

*Bibliothèque numérique*

**medic @**

**Drapier et Fils (Maison). [Catalogue  
d'instruments de chirurgie, mobilier  
chirurgical, appareils de stérilisation  
et de laboratoires, électricité  
médicale, orthopédie, prothèse,  
bandages**

*[Paris : s.n.], 1929.*



Exemplaire du Musée de l'AP-HP  
Adresse permanente : <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist/med/medica/cote?extaphpin019>

## ANUS — RECTUM (Suite.) — INJECTIONS SCLÉROSANTES

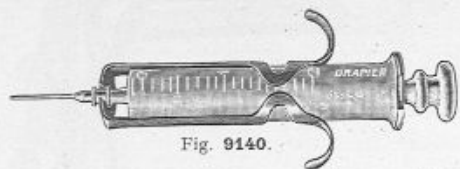


Fig. 9140.

29104. Seringue en verre de 5 cc., à bouton plein avec garniture à ailettes du D<sup>r</sup> Zorraquin (fig. 9140) pour injections sclérosantes avec aiguille fine du type figure 9142.

Ajutages droits du D<sup>r</sup> Bensaude du type de la figure 9144, mais avec embase pour monter sur seringue en verre de 5 cc.

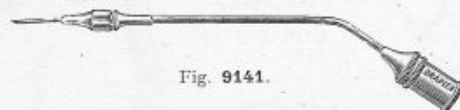


Fig. 9141.

29111. Ajutage coudé du D<sup>r</sup> D. Beveraggi (de Buenos-Ayres) (fig. 9141) s'adaptant à la seringue (fig. 9140), avec 6 aiguilles interchangeables à embase écrasable. (Grâce à sa soudure, cet ajutage dégage parfaitement le champ.)

29112. Tube en verre contenant 6 aiguilles très fines à embase malléable pour injections sclérosantes.

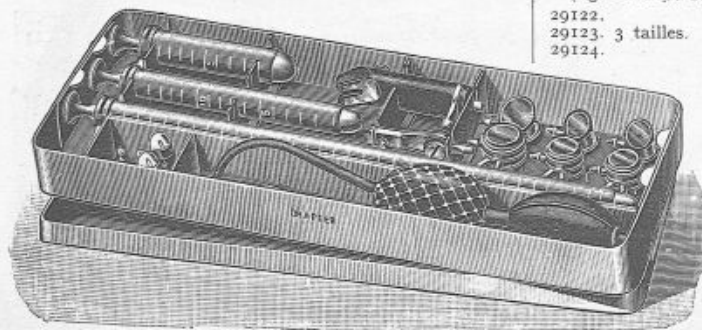


Fig. 9155.

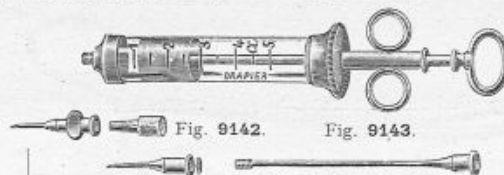


Fig. 9142.

Fig. 9143.



Fig. 9144.

29109. Seringue du D<sup>r</sup> Bensaude pour injections sclérosantes dans le traitement des hémorroïdes (fig. 9143), en boîte métal avec 2 allonges droites de longueurs variées et 1 tube de 6 aiguilles à embase écrasable et 1 embout permettant d'utiliser ces aiguilles (fig. 9144).

29110. Aiguilles très fines (fig. 9142) pouvant se monter à frottement sur l'embout de la seringue du D<sup>r</sup> Bensaude. *Supplément, la pièce.*

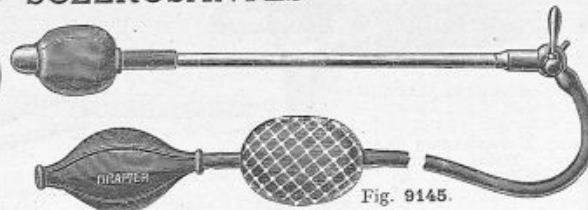


Fig. 9145.

29115. Everseur du D<sup>r</sup> Fildermann, modèle Drapier (déposé), pour le traitement des hémorroïdes (fig. 9145) par les injections sclérosantes.

*Cet appareil permet d'obtenir la prociéence des hémorroïdes internes. On peut de cette façon les examiner à un éclairage normal et procéder librement et sans aide à l'exploration des ampoules et à leur injection.*

20042. Table du D<sup>r</sup> Fildermann, (modèle Drapier) pour le traitement des hémorroïdes et des varices par la méthode des injections sclérosantes (voir fig. 5892 page 30).

## ANUSCOPES — RECTOSCOPES

29120. Tube rectoscopique du D<sup>r</sup> Reynès, en verre gradué, permettant l'examen rectoscopique à l'aide d'un cystoscope.

Tubes rectoscopiques gradués du D<sup>r</sup> Bensaude, modèle simple avec mandrin et pavillon démontable oxydé (fig. 9152 et 9153).

29122.  
29123. 3 tailles.  
29124.

Longueur	21	$\frac{5}{8}$	$\times$	24	$\frac{m}{m}$
—	16	$\frac{7}{8}$	$\times$	24	$\frac{m}{m}$
—	12	$\frac{7}{8}$	$\times$	12	$\frac{m}{m}$



Fig. 9153.



Fig. 9152.

29126. Rectoscope du D<sup>r</sup> Bensaude (fig. 9155) composé de :

- 3 tubes gradués de 10, 15 et 35  $\frac{m}{m}$  avec leurs mandrins respectifs ;
- 3 oculaires en sifflet avec tubulure d'insufflation ;
- 1 manche éclairer à lumière projetée avec 3 lampes de 12 volts ;
- 3 oculaires ronds avec tubulure d'insufflation et prise de courant pour l'éclairage porté ;
- 3 tiges porte-lampes avec 6 lampes de 4 volts pour lumière portée ;
- 1 paire de cordons ;
- 1 soufflerie.

Le tout sur chevalets, en boîte métal nickelé.

29127. Lunette monoculaire du type de celle qui est adaptée sur le rectoscope Drapier (fig. 9160, page 155). *Supplément.*

29128. Tiges en bois porte-coton du D<sup>r</sup> Bensaude, 2 longueurs, pour rectoscopie.

29129. TABLE À POMPE du D<sup>r</sup> Bensaude spéciale pour rectoscopie.

# LE SERVICE DE LA MÉDECINE ET DE LA CHIRURGIE "

## 1829-1929



TOUTE Maison qui a franchi ce cycle de Cent années peut se féliciter de voir le Temps consacrer sa réputation.

Un tel résultat ne peut être obtenu que par la continuité dans l'effort et une loyauté commerciale indiscutable, et lorsqu'il s'agit d'une Maison d'instruments de chirurgie, il marque en outre la confiance témoignée à cette Maison par le Corps médical.

Il nous est particulièrement agréable, à cette occasion, de manifester notre reconnaissance et d'adresser nos remerciements à tous les Chirurgiens et Médecins qui nous ont honoré de cette confiance en nous apportant leurs idées, nous demandant notre collaboration afin de les réaliser et de produire ainsi toute une pléiade d'instruments ou d'appareils destinés à des Techniques ou des Applications nouvelles.

Mais nos remerciements vont aussi à nos Collaborateurs fidèles et dévoués, dont plusieurs comptent quarante années de présence ininterrompue dans notre Maison ; à nos Ingénieurs, Chefs de Service, Contremaîtres, Employés et Ouvriers qui, par leur zèle et la qualité de leur travail, ont porté très haut le renom de la firme "DRAPIER".

Nous avons fait précéder cette édition du catalogue de notre Centenaire, de quelques pages qui permettront aux Docteurs de voir en raccourci l'historique et les progrès réalisés par notre Maison ainsi que les moyens puissants et modernes que trois Usines équipées suivant les méthodes les plus nouvelles nous permettent de mettre en action.

extaply n°19

MEDAILLES

D'ARGENT ET

D'OR

aux Expositions  
de

- 1855
- PARIS . . . . . 1867
- 1878
- LIÈGE . . . . . 1905
- MILAN . . . . . 1906
- SARAGOSSE . 1908
- LIMA . . . . . 1928

7 GRANDS PRIX

aux Expositions  
de

- BRUXELLES . 1910
- ROUBAIX . . . 1911
- TURIN . . . . . 1911
- GAND . . . . . 1913
- MARSEILLE . 1922
- RIO-de-JANEIRO. 1922



La Maison "DRAPIER" en 1858

(D'après une gravure de l'époque)

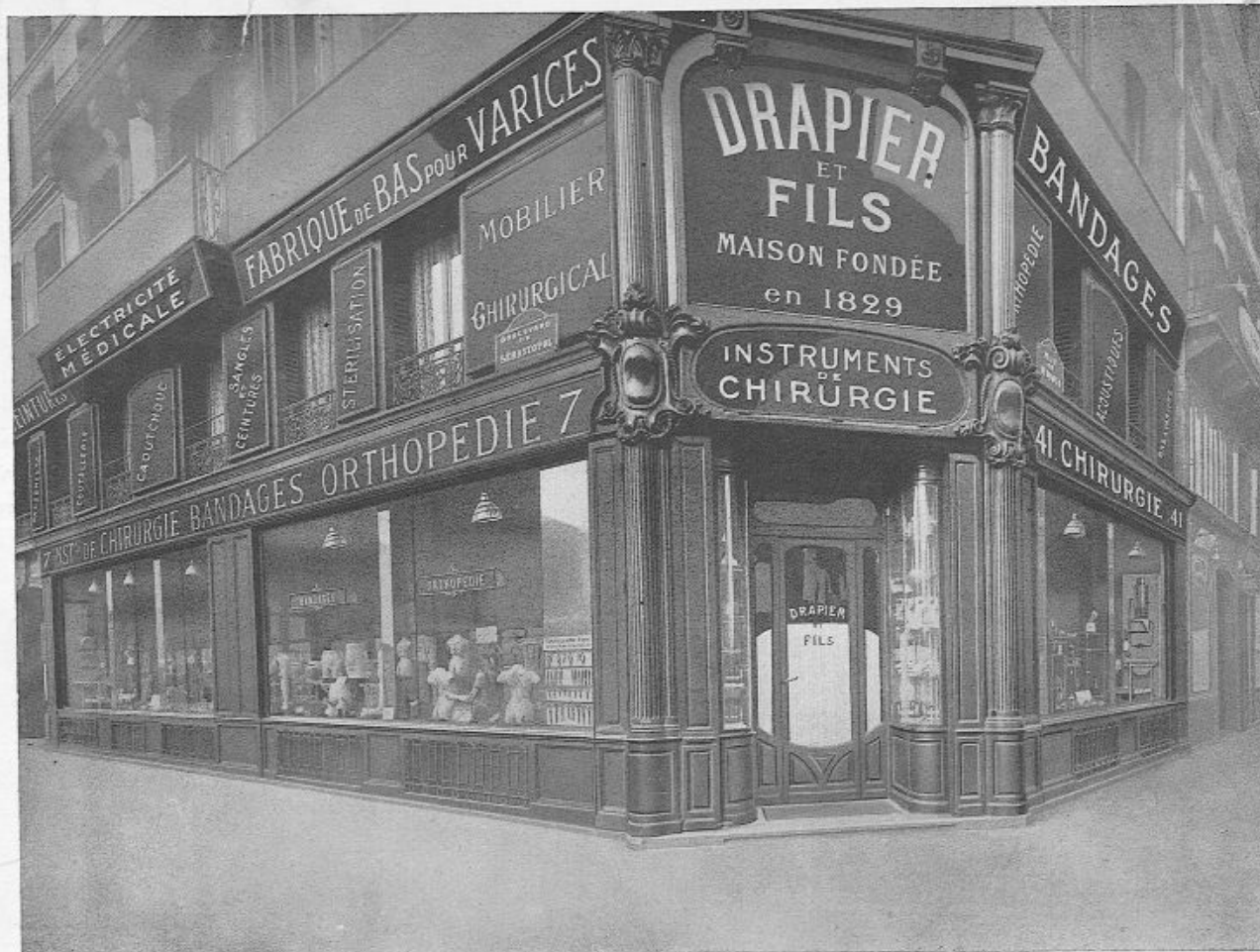
JURY

HORS CONCO

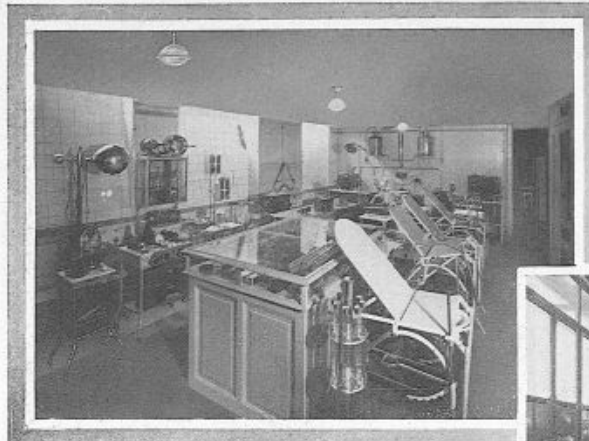
aux Expositio  
de

- LONDRES . . . 190
- TURIN . . . . . 1911
- ROME . . . . . 1912
- LONDRES . . . 1912
- SAN-FRANCISCO. 1922
- STRASBOURG. 1919
- BEYROUTH . . 1921
- STRASBOURG: 1923  
(Centenaire de Pas-  
teur).
- PARIS . . . . . 1924  
(Val-de-Grâce).



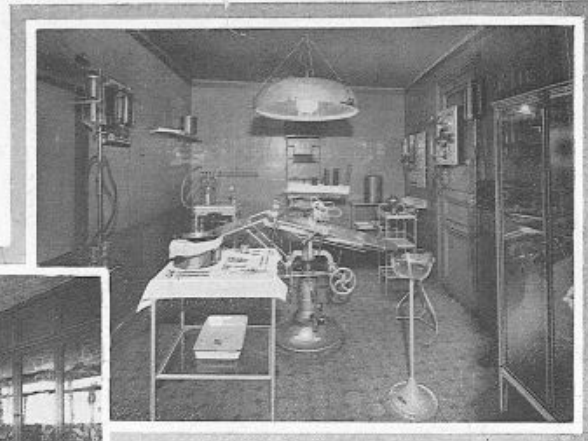


LA MAISON DRAPIER EN 1929, A L'ANGLE DE LA RUE DE RIVOLI ET DU BOULEVARD DE SÉBASTOPOL.



1<sup>re</sup> SALLE D'EXPOSITION DU MATÉRIEL CHIRURGICAL ET DES APPAREILS DE STÉRILISATION.

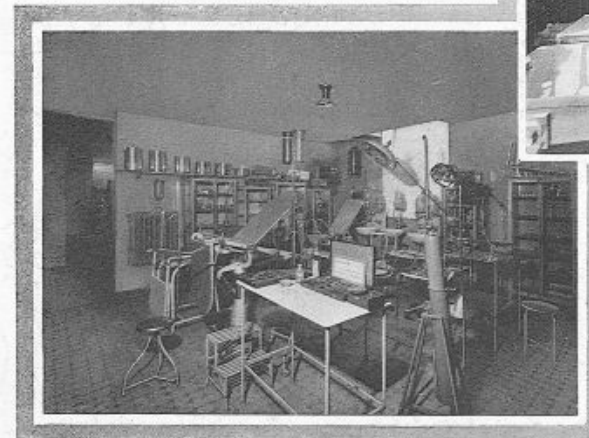
MAGASIN DE VENTE,  
41, RUE DE RIVOLI et  
7, BOULEVARD DE SÉBASTOPOL, PARIS (1<sup>er</sup>).



3<sup>e</sup> SALLE D'EXPOSITION : PETITE SALLE D'OPÉRATIONS.



INTÉRIEUR DU MAGASIN  
(Rez-de-chaussée).



2<sup>e</sup> SALLE D'EXPOSITION DU MATÉRIEL CHIRURGICAL.

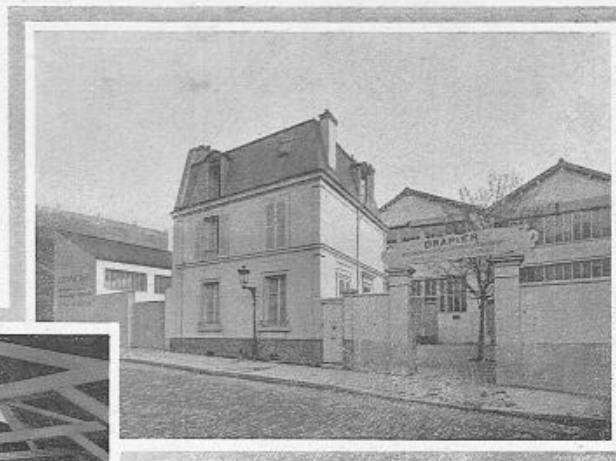


SALLE D'EXPOSITION DES APPAREILS D'ÉLECTROTHERAPIE, DIATHERMIE, AGENTS PHYSIQUES.

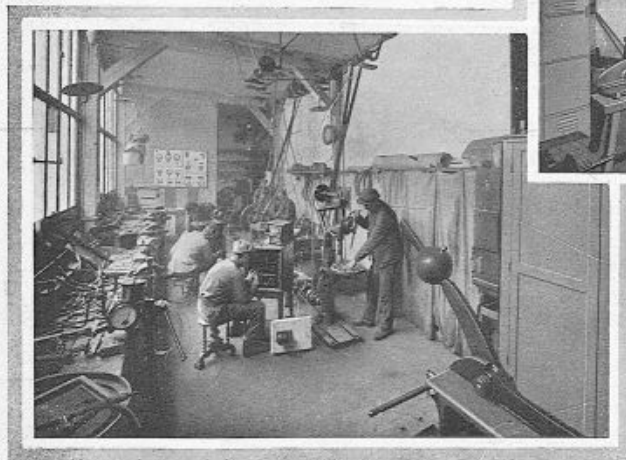
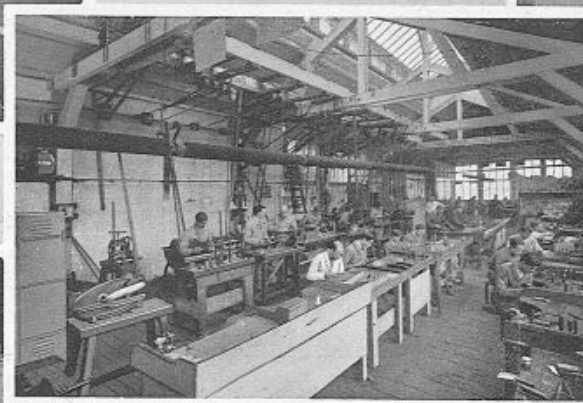


RÉSERVES ET PRÉPARATION DES COMMANDES.

USINE DE PARIS,  
47 ET 49,  
RUE BARRAULT (XIII<sup>e</sup>).

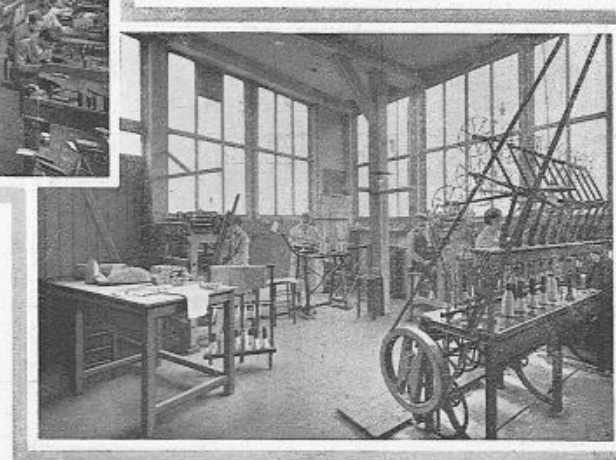


ATELIERS, SERVICE DES EXPÉDITIONS ET PAVILLON DU SERVICE  
TECHNIQUE.



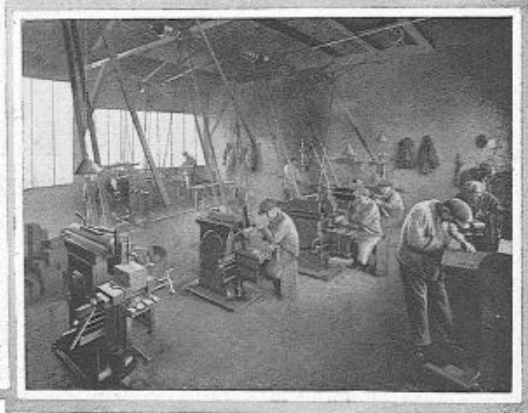
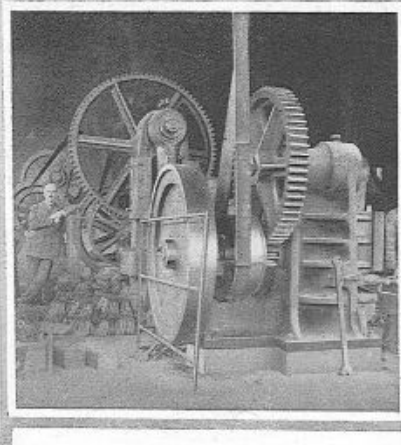
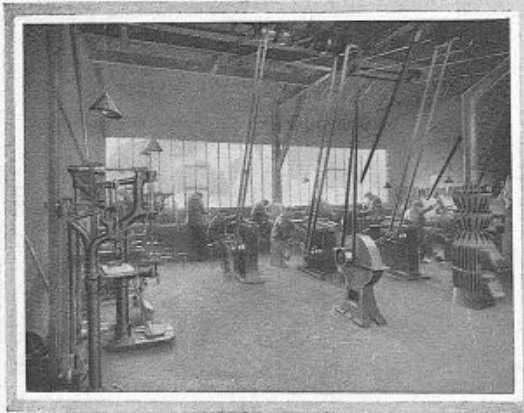
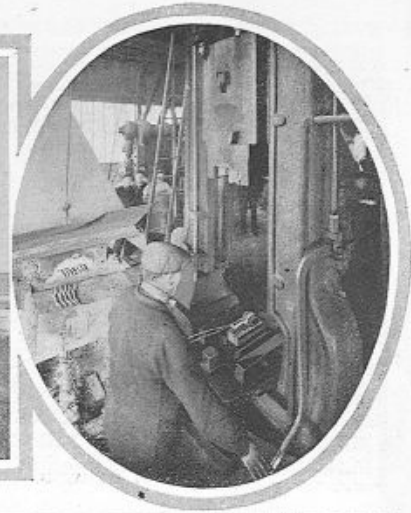
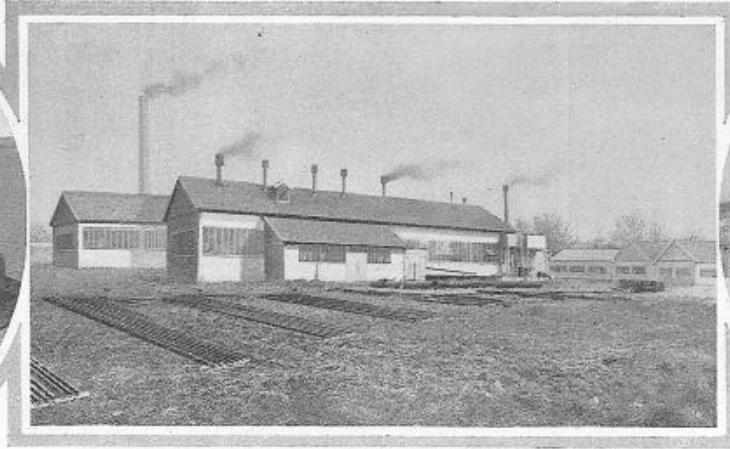
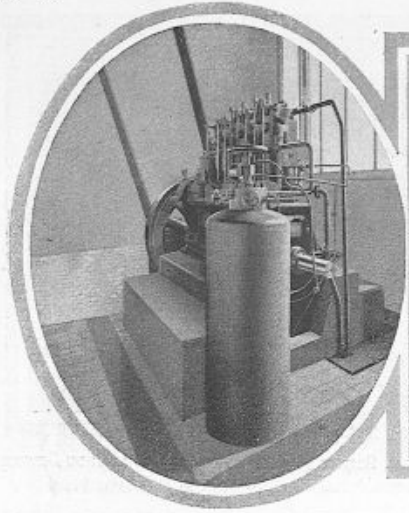
ATELIER DE MONTAGE DES APPAREILS DE DIATHERMIE.

L'ATELIER DE MÉCANIQUE ET DE PRÉCISION  
ET LABORATOIRE D'ESSAIS.



UN COIN DE L'ATELIER DE TISSAGE DES BAS ET CEINTURES ÉLASTIQUES.

USINES ET FORGES DE NOGENT-EN-BASSIGNY (Haute-Marne).



ATELIER DES RELIEFS.  
*Au-dessus* : UN DES MOTEURS DIESEL-250 HP.

GROSSES PRESSES : PUISSANCE EFFECTIVE 200 ET  
250 TONNES.

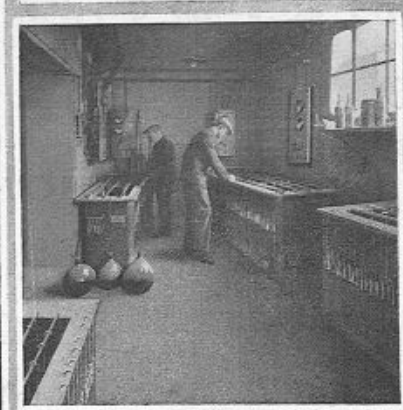
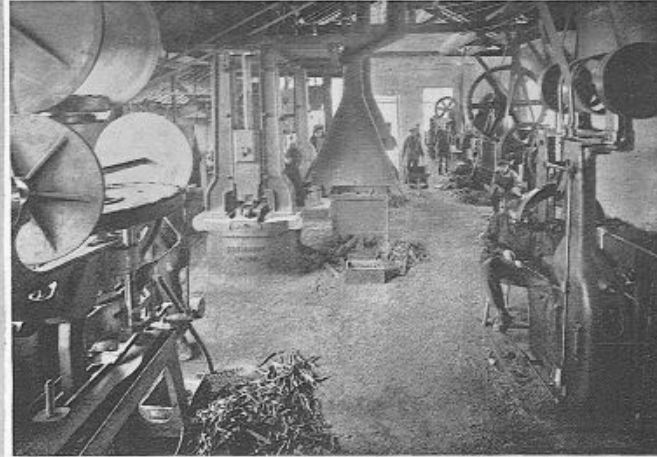
ATELIER DE MATRIÇAGE : BATTERIE DES ÉTAUX-LIMEURS.  
*Au-dessus* : ESTAMPAGE AU MARTEAU-PILON D'UN COSTOTOME.



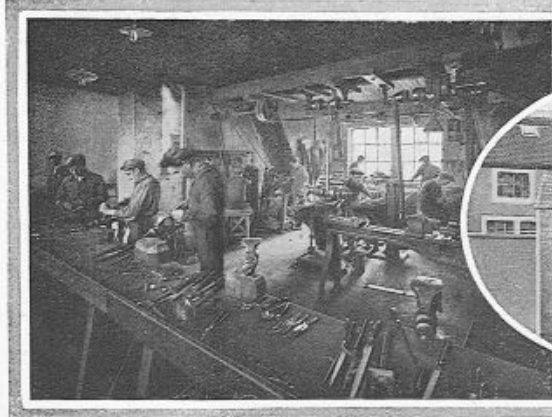
FORGES DE NOGENT (suite).  
HALL DES MARTEAUX-PILONS, GROSSES PRESSES, DÉCOUPOIRS, MARTINETS.



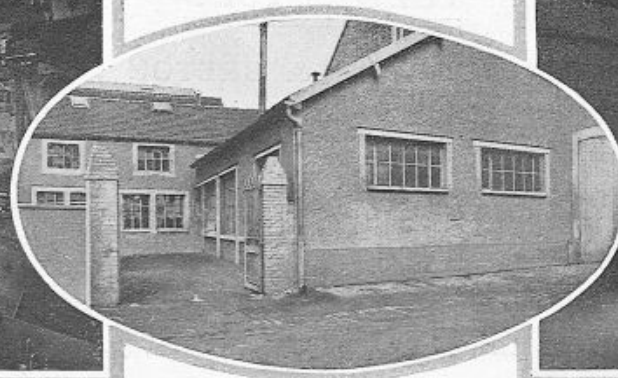
UN DES ATELIERS D'AJUSTAGE DES INSTRUMENTS A ANNEAUX.



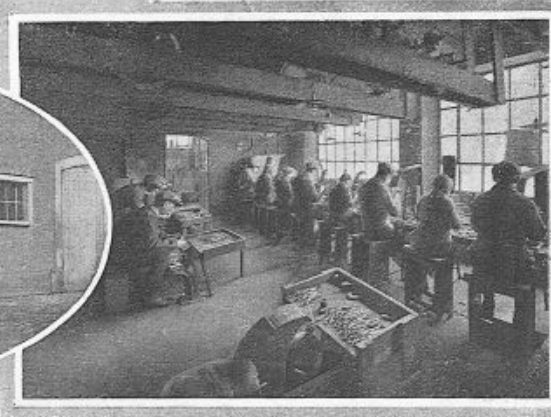
BAINS DE CUIVRAGE ET NICKELAGE.



ATELIER DE FRAISAGE ET DE DÉGROSSISSAGE DES PIÈCES ESTAMPÉES.



ENTRÉE DE L'USINE DE FINISSAGE DES INSTRUMENTS  
DE CHIRURGIE A NOGENT-EN-BASSIGNY.



ATELIER DE POLISSAGE ET AFFILAGE.

# INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

MOBILIER CHIRURGICAL ----- APPAREILS DE STÉRILISATION ET DE LABORATOIRES

ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

ORTHOPÉDIE --- PROTHÈSE --- BANDAGES



*CENTENAIRE de la*

# Maison DRAPIER et FILS

1829 — 1929

Adresse télégraphique :  
ORTOCHIRO-PARIS  
Code A. B. C.  
5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> Éditions.

Van STEENBRUGGHE\* & BRETON\*, Successeurs

FOURNISSEURS DES HOPITAUX CIVILS ET MILITAIRES

Chèques Postaux  
DRAPIER ET FILS  
327-83

41, Rue de Rivoli et Boulevard de Sébastopol, 7

3 USINES { 47 et 49, rue Barrault, Paris (XIII<sup>e</sup>)  
et Nogent-en-Bassigny (Haute-Marne).

PARIS (1<sup>er</sup>)

Omnibus et Tramways | Station du Châtelet  
\*\* \*\* Métropolitain |  
TÉLÉPHONES { Gutenberg 06-45  
Louvre 43-19  
Central 93-59  
Usine : Gobelins 69-71

*Les figures et dispositions du présent catalogue étant notre propriété exclusive, nous nous réservons de prendre, vis-à-vis des contrefacteurs, toutes mesures de droit.*

1929

LE PRÉSENT CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



Nous fabriquons également en acier inoxydable les bistouris et ciseaux précédés d'un astérisque (\*); voir au tarif des prix.



Fig. 5110.

2026. Bistouri pliant, pour trousse, chasses métal. (fig. 5110).

2027. Bistouri pliant entièrement démontable, modèle aseptisable, chasses métal.

## BISTOURIS PLIANTS

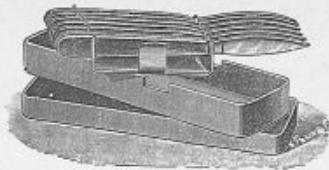


Fig. 5111.

2035. Boîte en métal nickelé avec chevalet mobile, pour 3 bistouris à manche fixe (fig. 5111).

2036. Boîte en métal nickelé, avec chevalet mobile, pour 6 bistouris à manche fixe.

2037. Boîte en métal nickelé, avec chevalet mobile, pour 2 bistouris, et une aiguille de Reverdin.



Le bistouri vu fermé.

Fig. 5112.

\*2028. Bistouri de poche du D<sup>r</sup> Reynès, avec lame se retournant (fig. 5112).

## TÉNOTOMES



Fig. 5118.

2040. Ténotome droit, pointu (fig. 5118).

2041. — mousse.



Fig. 5127.

3

Ciseaux droits  
(fig. 5126).

* 12	$\frac{5}{8}$	2050
* 13	$\frac{7}{8}$	2051
* 14	$\frac{7}{8}$	2052
* 15	$\frac{7}{8}$	2053
* 16	$\frac{7}{8}$	2054
* 17	$\frac{7}{8}$	2055
18	$\frac{7}{8}$	2056

\* 2070. Ciseaux droits de 14  $\frac{5}{8}$  articulation à doigt avec les 2 bouts pointus (fig. 5127).

\* 2071. Les mêmes, de 15  $\frac{5}{8}$ .

\* 2072. Les mêmes, de 16  $\frac{5}{8}$ .

2080. Ciseaux à couper le fil de bronze d'aluminium.

## CISEAUX AVEC ARTICULATION A DOIGT

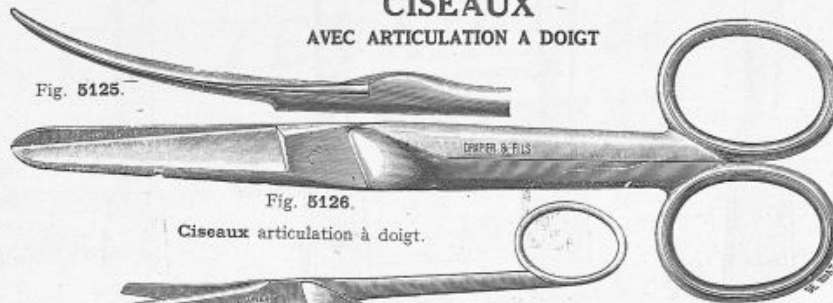


Fig. 5125.

Fig. 5126.

Ciseaux articulation à doigt.



Fig. 5127.

2081. Ciseaux de Mayo de 14  $\frac{5}{8}$  droits (fig. 5127).

2082. Les mêmes, courbes.

2090. Ciseaux de Mayo de 17  $\frac{5}{8}$  (fig. 5127).

2091. Les mêmes, courbes.



Fig. 5128.

3000. Ciseaux à avivement bout effilé, mousses droits (fig. 5128). 18  $\frac{5}{8}$  1/2.

3001. Ciseaux à avivement bout effilé, mousses courbes, 18  $\frac{5}{8}$  1/2.

Ciseaux courbes  
(fig. 5125).

* 12	$\frac{5}{8}$	2060
* 13	$\frac{5}{8}$	2061
* 14	$\frac{5}{8}$	2062
* 15	$\frac{5}{8}$	2063
* 16	$\frac{5}{8}$	2064
* 17	$\frac{5}{8}$	2065
18	$\frac{5}{8}$	2066

\* 2095. Ciseaux droits de 14  $\frac{5}{8}$  articulation à doigt, avec 1 bout pointu et 1 bout mousse (fig. 5130).

\* 2096. Les mêmes, de 15  $\frac{5}{8}$ .

\* 2097. Les mêmes, de 16  $\frac{5}{8}$  (fig. 5130).



Fig. 5130.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

### CISEAUX (Suite)

Nous fabriquons également en acier inoxydable les ciseaux précédés d'un astérisque (\*). Voir au tarif des prix.

- \* 3010. Ciseaux iridectomie, droits, articulation à doigt (fig. 5138).
  - \* 3011. Les mêmes, courbes (fig. 5139).
  - \* 3012. Ciseaux pour strabisme, droits, articulation à doigt (fig. 5140).
  - \* 3013. Les mêmes, pour strabisme, courbes (fig. 5141).
- Cisailles pour appareils plâtrés (voir page 207).

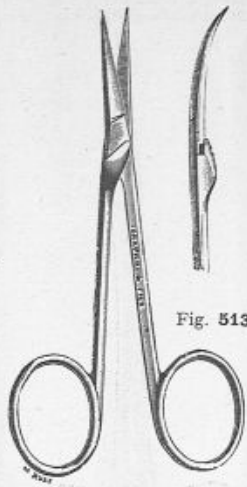


Fig. 5139.



Fig. 5142.

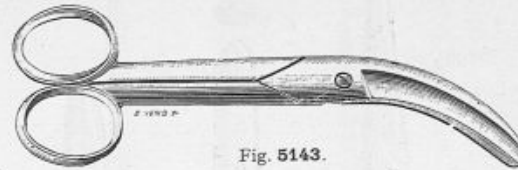


Fig. 5143.



Fig. 5140.

- 3016. Ciseaux spatulés, avec articulation à doigt, pour couper les pansements, modèle de la Croix-Rouge (fig. 5142).

- 3020. Ciseaux Vézien à tenon, pour couper les pansements, bottes, pantalons, etc. (fig. 5143).

- 3021. Les mêmes, très forts (fig. 5143).

- \*3022. Ciseaux Vézien avec articulation à doigt.

- 3023. Les mêmes, très forts, avec articulation à doigt.

- 3017. Ciseaux de Kocher à anneaux décalés (fig. 5148).

Fig. 5138.



Fig. 5144.

- 3018. Ciseaux courbes de Sims de 20 % (fig. 5144).

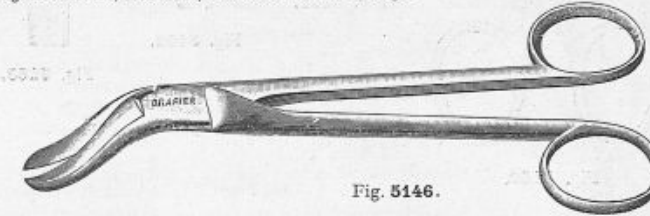


Fig. 5146.

- 3027. Ciseaux coudés et courbes sur le plat. (Emmet modifiés) de 17 % (fig. 5146).



Fig. 5145.

- 3019. Ciseaux coudés de Dubois, pour élargir le col, longueur 26 % (fig. 5145).



Fig. 5148.



- 3030. Ciseaux courbes à morcellement 26 %.
- 3031. Ciseaux de Dubois pour la détroncation de 32 % (fig. 5147).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Nous fabriquons également en acier inoxydable  
-Drapier les pinces précédées d'un  
astérisque (\*). Voir au tarif des prix.

## PINCES HÉMOSTATIQUES

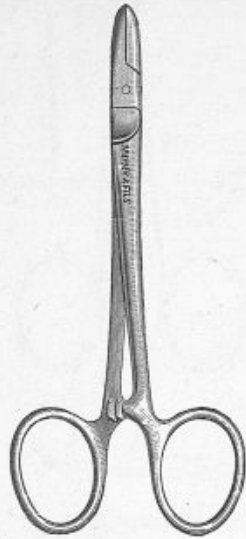


Fig. 5160.



Fig. 5161.



Fig. 5162.



Fig. 5163.

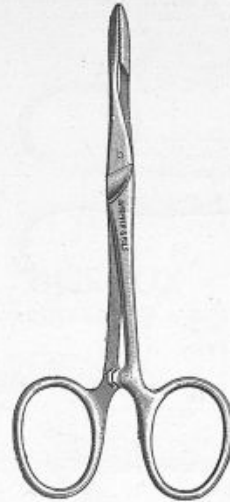


Fig. 5164.



Fig. 5165.



Fig. 5166.



Fig. 5167.



Fig. 5168.

Pince hémostatique de Péan, articulation à doigt (fig. 5164).

\*3050. 10 et 12 cent.

\*3053. 18 cent.

\*3051. 13 et 14 cent.

\*3054. 20 cent.

\*3052. 16 cent.

\*3055. 22 cent.

\*3060. Pince de Terrier, de 12 cent. (fig. 5163).

\*3061. — — — — avec 1 griffe (fig. 5162).

\*3062. — de Spencer Wells, 12 cent. (fig. 5161).

3069. — de Pozzi, courbe, de 12 cent.

3070. La même, coudée.

3071. Pince hémostatique de Blunk, 12 cent. et 14 cent. ½.

5042. La même, de 21 cent.



Fig. 5175.

\*3075. Pince de Kocher (fig. 5168), articulation à doigt, 13 cent. ½.

\*3076. 15 cent.

\*3078. 20 cent.

\*3077. 18 cent.

\*3079. 22 cent.

\*3085. Pince de Kocher courbe, 13 cent. (fig. 5167).

\*3086. La même, de 15 cent.

\*3090. Pince de Kocher modifiée par Reverdin (fig. 5166), 13 cent. ½.

3095. — hémostatique de Doyen, articulation à doigt (fig. 5160).

3096. — — — — très puissante (fig. 5165).

3097. — — — — à 5 griffes (fig. 5175).

3098. — courbe de 12 cent., avec mors en T, de Pozzi.

3099. La même, de 20 cent., pour les hémorroïdes (voir fig. 9119, page 153).

## PINCES HÉMOSTATIQUES (Suite)

*Nous fabriquons également en acier inoxydable  
-Drapier, les pinces précédées d'un  
astérisque (\*). Voir au tarif des prix.*

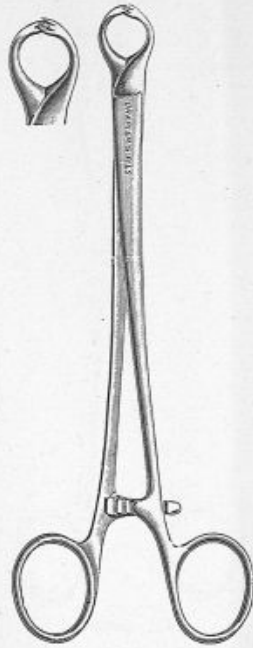


Fig. 5185.

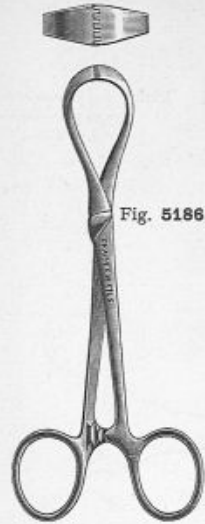


Fig. 5186.

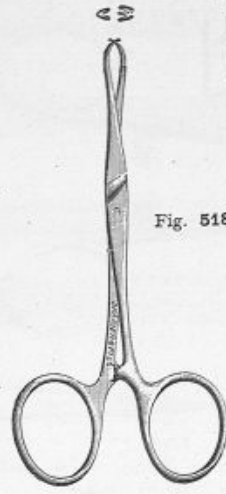


Fig. 5187.



Fig. 5188.

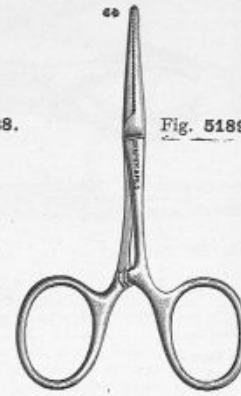


Fig. 5189.

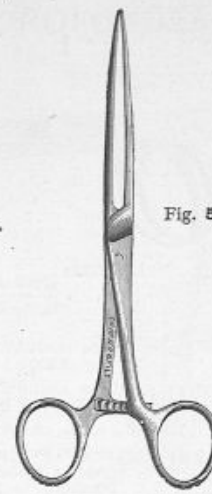


Fig. 5190.



Fig. 5191.

- 3120. Pince intestinale de Terrier, 8  $\frac{1}{2}$  m (fig. 5189).
- 3121. Pince de Chaput, à 5 griffes (fig. 5187).
- \*3122. — pour fixer les compresses 9  $\frac{1}{2}$  m (fig. 5188).
- \*3123. — pour fixer les compresses 12  $\frac{1}{2}$  m (fig. 5188).
- \*3124. — pour fixer les compresses, modèle à ressort (fig. 5190).
- 3125. Pince écartante du Dr Ombrédanne (fig. 5186).
- 3126. — du Dr Houzel, pour tenir les compresses.
- 3127. — du Dr Houzel, pour tenir les compresses, nouveau modèle à ressort.
- 3128. Pince du Dr Jayle, à 5 griffes (fig. 5185), en forme de pince de homard (long. 11  $\frac{1}{2}$  m) pour amarrer le champ opératoire sur les bords de la plaie.

(Recouvrir les pinces avec un champ humide ou sec, replié, pour les maintenir et ne pas être gêné au cours de l'opération).

- \*3132. Pince à compresses à ressort avec anneau terminal (fig. 5195).

- 3137. Pince à 2 ériges, de 13  $\frac{1}{2}$  m.
- 3138. — à coprostase du Dr Doyen (fig. 5191).
- 3139. — du Pr Hartmann (fig. 5190).
- 3140. — courbe pour tumeur de la langue, 16  $\frac{1}{2}$  m.
- 3141. — — — — — 12  $\frac{1}{2}$  m.
- \*3150. Pince à compresses à double érigne du Dr Cadenat (modèle Drapier déposé) (fig. 5198).

*Cette pince, grâce à sa double mâchoire située près des anneaux, peut se fixer au champ opératoire ou à la peau. Elle ne risque plus de basculer dans la plaie, et peut même, en cherchant point d'appui à distance, servir de pince à traction.*



Fig. 5195.

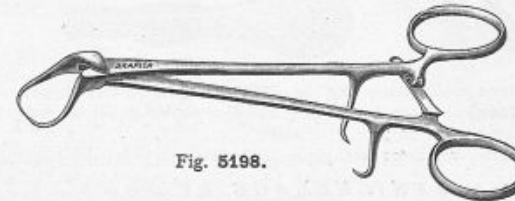


Fig. 5198.



Fig. 5199.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# PINCES HÉMOSTATIQUES (Suite)

Nous fabriquons également en acier inoxydable  
**Drapiér**, les pinces précédées d'un  
 astérisque (\*). Voir au tarif des prix.

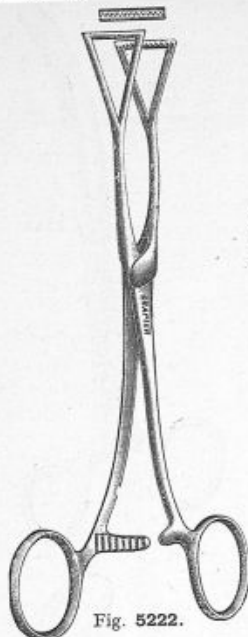


Fig. 5222.



Fig. 5221.

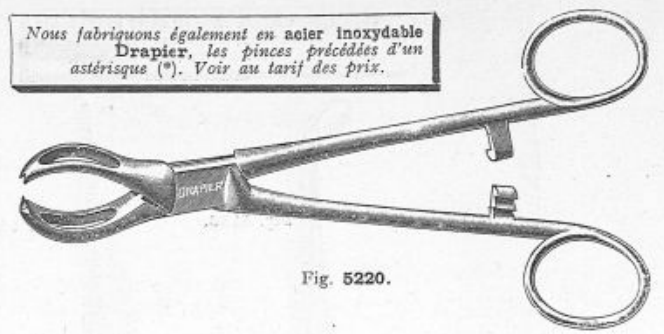


Fig. 5220.

- \* 3160. Pince tenailles du D<sup>r</sup> Pauchet (fig. 5220).
- \* 3161. Pince tenailles du D<sup>r</sup> Pauchet coudée (fig. 5221).
- 3162. La même, contre-coudée.
- \* 3163. Pince du P<sup>r</sup> Pierre Duval pour la préhension du poumon, long. 20 % (fig. 5222).
- \* 3164. La même, de 18 % pour préhension de l'intestin.

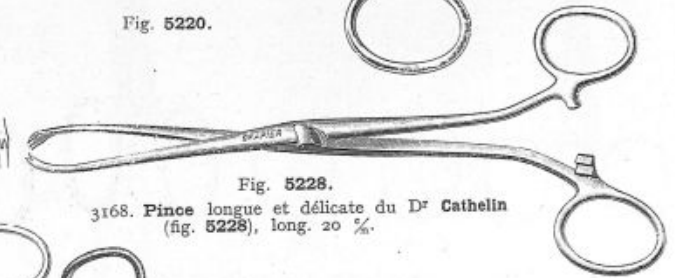


Fig. 5228.

3168. Pince longue et délicate du D<sup>r</sup> Cathelin (fig. 5228), long. 20 %.



Fig. 5224.

\* 3169. Pince en cœur coudée du P<sup>r</sup> Legueu (fig. 5224).

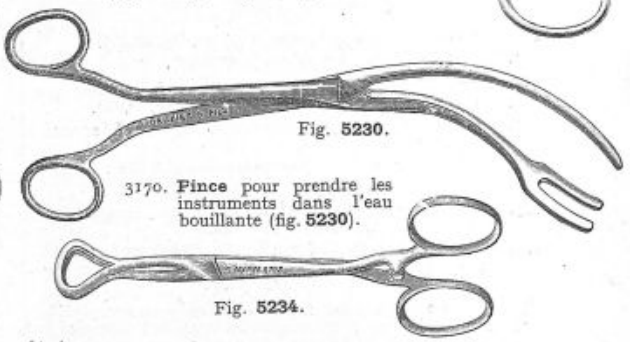


Fig. 5230.

3170. Pince pour prendre les instruments dans l'eau bouillante (fig. 5230).



Fig. 5225.

- \* 3180. Pince mors triangulaire (fig. 5223), articulation à doigt, long. 15 %.
- \* 3182. Pince avec mors en cœur (fig. 5234), articulation à doigt, long. 15 %.
- \* 3183. La même, de 20 %.
- \* 3184. Pince avec mors losangique, articulation à doigt, long. 15 %.

- \* 3186. Pince avec mors en T (fig. 5235), articulation à doigt, longueur 15 %.
- 3188. Pince du D<sup>r</sup> Lucas-Championnière, avec mors en palette (fig. 5225).



Fig. 5223.

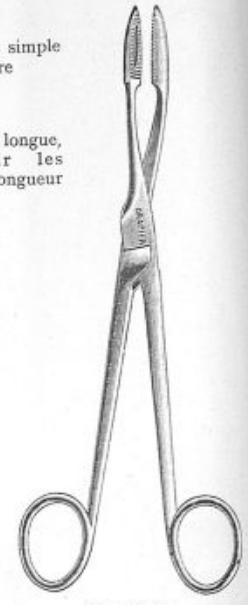


Fig. 5229.

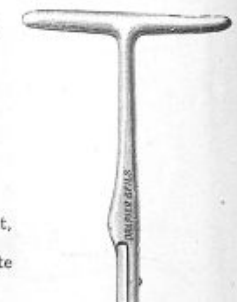


Fig. 5235.

RENICKELAGE DE TOUS LES INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## PINCES SPÉCIALES POUR LIGATURES PROFONDES



Fig. A.

1<sup>er</sup> temps.  
L'opérateur, inclinant légèrement la pince d'un côté, dégage le premier bec pour y passer son catgut du bout du doigt (fig. A).



Fig. 5240.



Fig. 5241.



Fig. E.



Fig. F.

Détail des mors.

La pince à ligatures profondes du D<sup>r</sup> F.-M. Cadenat permet d'exécuter dans la profondeur, une ligature en toute sécurité. En effet, cette pince présente à son extrémité deux bords, ceux-ci accrochent le catgut passé du bout des doigts par l'opérateur qui exécute ensuite sa ligature sans crainte de voir glisser son catgut.

Avec la pince du D<sup>r</sup> Cadenat, le chirurgien fait une ligature profonde (laquelle est toujours difficile) avec rapidité et aisance; de plus, il est certain d'avoir exécuté à la bonne place une ligature d'une solidité absolue.

Les figures A, B, C, D montrent les différents temps de la manœuvre et les figures E et F le détail des bords de la pince, les mors ouverts et fermés.

\*3195. Pince accroche-fil pour ligatures profondes du D<sup>r</sup> Cadenat (fig. 5240), modèle Drapier (déposé).

\*3196. La même, avec griffes terminales (fig. 5241) semblables aux griffes d'une pince de Kocher.

3197. Pince accroche-fil pour ligatures profondes du D<sup>r</sup> Cadenat, modèle spécial pour ligatures délicates.

2<sup>e</sup> temps.

L'opérateur incline la pince de l'autre côté pour passer le catgut sous le deuxième bec (fig. B).



Fig. B.

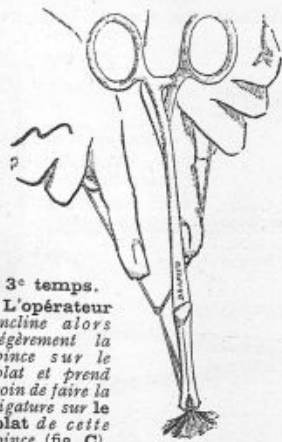


Fig. C.

3<sup>e</sup> temps.  
L'opérateur incline alors légèrement la pince sur le plat et prend soin de faire la ligature sur le plat de cette pince (fig. C).



Fig. D.

4<sup>e</sup> temps.  
Dans le cas d'une ligature très profonde, l'opérateur, s'il est gêné pour passer le catgut du bout du doigt, le passera à l'aide d'une pince longue (fig. D).



Fig. 5245.

Pince ciseaux du D<sup>r</sup> Edgardo Nicholson (fig. 5245) (déposé).

Ce nouvel instrument, qui permet d'utiliser le procédé de Grant, simplifie le travail de l'aide pour faire les nœuds et couper les extrémités des ligatures; il a, de plus, l'avantage de faire une économie très réelle des fils à sutures.

L'extrémité de cette pince a la forme d'une pince de Kocher, immédiatement suivie dans sa partie médiane par une paire de ciseaux, dispositif qui permet d'avoir en mains, réunis en un seul instrument, la pince qui fait le nœud et les ciseaux qui le coupent, donc de gagner un temps précieux pendant l'acte opératoire.

Enfin, alors qu'un chirurgien qui emploie ses deux mains ne peut faire avec un catgut de

80  $\frac{2}{3}$  que 4 ligatures, avec la pince du D<sup>r</sup> Nicholson, il pourra aisément en faire 15.

3200. Pince ciseaux du D<sup>r</sup> Edgardo Nicholson (fig. 5245), longueur 17  $\frac{1}{2}$ .

3201. La même, de 14  $\frac{1}{2}$  de long.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## PINCES CLAMP



Fig. 5264. Mors d'une pince clamp droite de 22  $\frac{1}{2}$  m, vue grandeur naturelle.



Fig. 5265. Mors d'une pince clamp coudée de 22  $\frac{1}{2}$  m, vue grandeur naturelle.

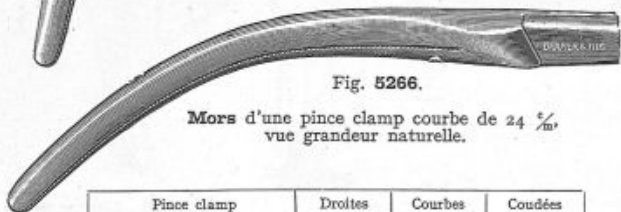


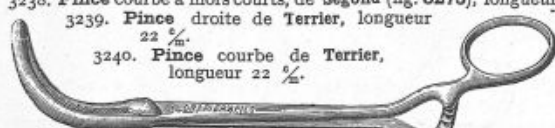
Fig. 5266.  
Mors d'une pince clamp courbe de 24  $\frac{1}{2}$  m, vue grandeur naturelle.

Pince clamp articulation à doigt	Droites Fig. 5264	Courbes Fig. 5266	Coudées Fig. 5265
12 $\frac{1}{2}$ m	3220	»	»
14 $\frac{1}{2}$ m	3221	»	»
16 $\frac{1}{2}$ m	3222	3228	»
18 $\frac{1}{2}$ m	3223	3229	»
22 $\frac{1}{2}$ m	3224	3230	3235
24 $\frac{1}{2}$ m	3225	3231	3236



Fig. 5268.  
Bout de la pince droite de Segond, grandeur nature.

3237. Pince droite à mors courts, de Segond (fig. 5268), longueur 23  $\frac{1}{2}$  m.  
3238. Pince courbe à mors courts, de Segond (fig. 5275), longueur 23  $\frac{1}{2}$  m.



3239. Pince droite de Terrier, longueur 22  $\frac{1}{2}$  m.  
3240. Pince courbe de Terrier, longueur 22  $\frac{1}{2}$  m.

Fig. 5270.

3241. Pince avec double courbure, de 16 et 17  $\frac{1}{2}$  m (fig. 5270).

3242. Pince avec double courbure, de 22  $\frac{1}{2}$  m.  
3246. — hémostatique à anneaux dorés pour les éponges.

9

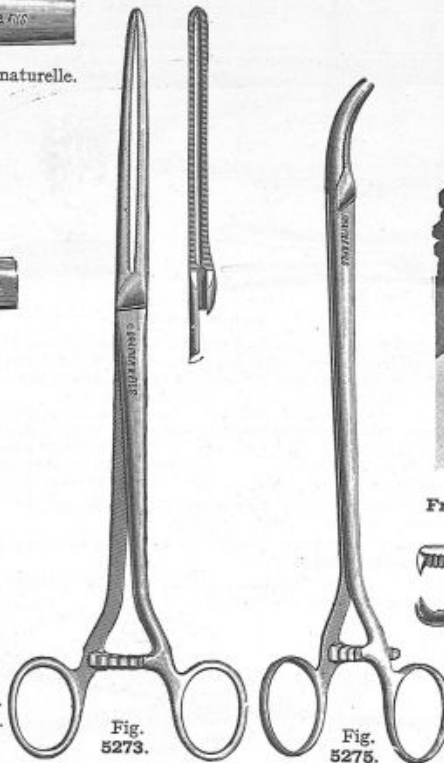


Fig. 5273.

Fig. 5275.

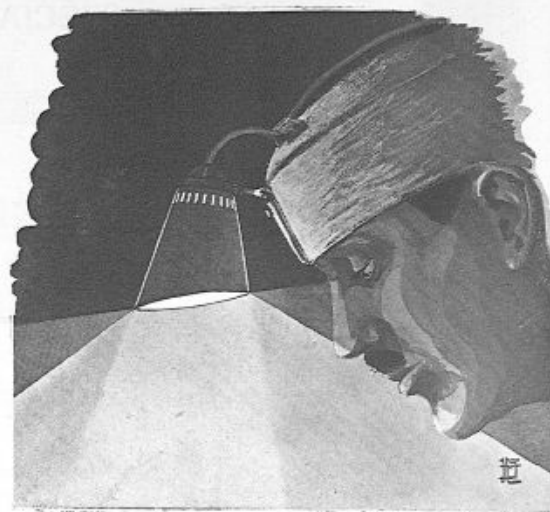
3249. Pincettes languettes, droites, courbes ou coudées, longueur 23  $\frac{1}{2}$  m.

3252. Pince courbe du Dr Richelot, 22  $\frac{1}{2}$  m.

3253. — de Doyen, pour ligaments larges, longueur 27  $\frac{1}{2}$  m (fig. 5273).

3254. Pince du même, de 21  $\frac{1}{2}$  m, dite de renfort.

3255. — droite à dents de souris, de Segond, longueur 23  $\frac{1}{2}$  m.



Fronto-Lux du Pr Enrique Finochietto

Le Casque idéal du chirurgien.

Le plus pratique et le plus léger de tous les éclairateurs chirurgicaux.

(Notice sur demande). Voir p.182, explications complémentaires.



Fig. 5276.

3256. Pince clamp cloutée, droite, à mors courts à griffes, de Pozzi (fig. 5276), longueur 24  $\frac{1}{2}$  m.

3257. Pince clamp cloutée, courbe, à mors courts à griffes, de Pozzi, longueur 24  $\frac{1}{2}$  m.



Fig. 5277.

3258. Pince du Pr J.-L. Faure pour l'artère utérine (fig. 5277).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## PINCES A DISSECTION



Fig. 5300.

- \* 3300. Pince à disséquer à mors très fins (fig. 5300).
- \* 3301. — à disséquer à mors fins et griffes très fines.



Fig. 5301.

- \* 3305. Pinces à dissection, fortes (fig. 5301), à dos cannelé. Longueur 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ .
- \* 3306. Les mêmes, 15  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3309. Pinces à dissection, fortes (fig. 5301), mais avec le dos lisse comme la figure 5308. Longueur 125  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3310. Les mêmes, 15  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3315. Pince à torsion, à verrou.



Fig. 5302.

- \* 3318. Pince à dissection à grosses cannelures pour main gantée (fig. 5302), long. 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ .
- \* 3319. La même, 15  $\frac{1}{2}$ .

## STYLETS



Fig. 5320.



Fig. 5321.

- \* 3390. Stylets cannelés en acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{2}$  (fig. 5320).
- \* 3391. — en argent
- \* 3392. — aiguillés en acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{2}$  (fig. 5321).
- \* 3393. — en argent.
- \* 3394. — porte-mèche en acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3395. — en argent.

Fig. 5303.



- \* 3325. Pince à dents de souris de 12  $\frac{1}{2}$  5 avec mors obliques et à griffes multiples (fig. 5303).

- \* 3326. La même, de 15  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3330. Pince à petites dents multiples de 12  $\frac{1}{2}$  5, genre fig. 5303, mais avec mors droits.
- \* 3331. La même, de 15  $\frac{1}{2}$ .

Nous fabriquons également en acier inoxydable Drapier les instruments précédés d'un astérisque (\*); voir au tarif des prix.

Fig. 5324.



## DISSECTION



Fig. 5308.

- \* 3335. Pince forte à griffes, avec dos lisse, 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  (fig. 5308).
- \* 3336. — forte à 5 griffes, avec dos lisse, 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  (fig. 5308).
- \* 3337. — forte à 7 griffes, avec dos lisse, 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  (fig. 5308).
- \* 3338. — forte à 9 griffes, avec dos lisse, 12  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  (fig. 5308).
- \* 3339. — forte à 3 griffes de 15  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3345. Pince à dissection, à grosses cannelures, pour main gantée genre figure 5302, mais avec 3 griffes.
- \* 3346. La même, de 15  $\frac{1}{2}$ .



Fig. 5309.

- \* 3350. Pince du P<sup>r</sup> Pierre Duval avec mors de 7  $\frac{1}{2}$  pour saisir les muqueuses (fig. 5309). Longueur 20  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3351. La même, longueur 15  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3355. Pince du P<sup>r</sup> Pierre Duval, avec mors de 10  $\frac{1}{2}$ . Longueur 20  $\frac{1}{2}$  (fig. 5309).
- \* 3356. La même, avec mors de 10  $\frac{1}{2}$ . Longueur 15  $\frac{1}{2}$ .



Fig. 5310.

- \* 3360. Pince à dents multiples du P<sup>r</sup> J.-L. Faure, 20  $\frac{1}{2}$  (fig. 5310).
- \* 1988 La même, sans dents.

## SONDES CANNELÉES

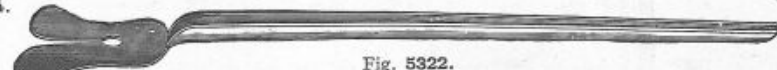


Fig. 5322.

- \* 3400. Sondes cannelées en acier nickelé, de 12, 13 et 14  $\frac{1}{2}$  (fig. 5322).
- \* 3401. — cannelées en argent, de 12, 13 et 14  $\frac{1}{2}$  (fig. 5322).
- \* 3402. — cannelées fortes, en acier nickelé de 15  $\frac{1}{2}$  (fig. 5322).
- \* 3405. — — — de 18  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3408. — — — de 22  $\frac{1}{2}$ .
- \* 3410. — cannelées à double courbure, de Farabeuf.



Fig. 5323.

- \* 3415. Sondes cannelées de Nélaton (fig. 5323).
- \* 3420. Gouttière passe-fil du D<sup>r</sup> Felizet (fig. 5324).
- \* 3421. — en cuivre mou d'Ollier, avec manche métal.

Passe-fils (voir page 12).



## SUTURES (Suite)



Fig. 5360.

- \*3500. Aiguille mousse de Deschamps à droite (fig. 5360).  
 \*3501. — — — à gauche (fig. 5360).



Fig. 5361.

- \*3502. Aiguille mousse, à chas mobile, du Dr Championnière (fig. 5361).  
 3503. La même, avec poussette haute et chas indéglable, *doyée, modèle Drapier*.  
 \*3504. Passe-fil pour ligatures, à manche fixe.  
 3505. Aiguille de Cooper, pour ligatures.  
 3506. — élastique pour passer un fil à ligature autour des diaphyses.

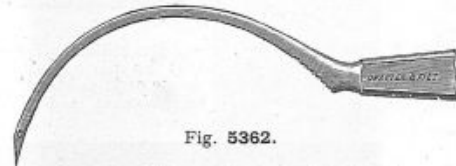


Fig. 5362.

- \*3510. Aiguille de Doyen, à manche (fig. 5364).  
 \*3511. La même, délicate (fig. 5362).  
 \*3512. Aiguille de Doyen, très courbe (fig. 5369) pour sutures profondes.  
 3517. Aiguilles de Mooy, 4 grandeurs. *La pièce*.  
 \*3518. Aiguille du Dr Fauchet pour sutures métalliques de la paroi abdominale (fig. 5364).



Fig. 5363.

3519. Aiguille tubulaire sur manche pour les sutures au fil de bronze (fig. 5363).



Fig. 5365.

3524. Aiguille du Dr Auvray pour le foie (fig. 5365).  
 3525. Aiguille de Jalaguier pour staphylographie.

## PORTE-AIGUILLES



Fig. 5366.

3526. Porte-aiguille du Dr Gaudin (fig. 5366), permettant à volonté et instantanément à l'aiguille de prendre toutes les positions avec une aiguille, en boîte.  
 3527. Aiguilles supplémentaires de courbures variées.



Fig. 5367.

3528. Aiguille à pédale du Dr Legueu (fig. 5367).  
 3529. La même, avec aiguille démontable, et 3 aiguilles interchangeables de courbures variées.  
 3530. Aiguilles seules de courbures variées pour porte-aiguilles à pédale.



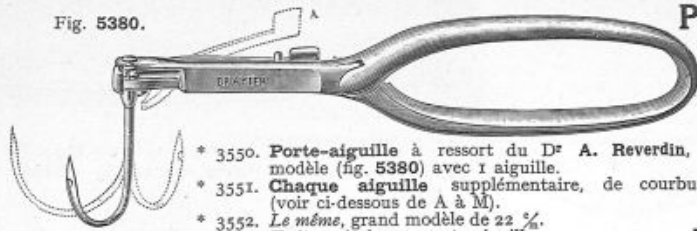
Fig. 5368.

3535. Aiguille à pédale du Dr J.-L. Faure, à grande courbure, avec aiguille démontable (fig. 5368).  
 3536. Aiguille à pédale du Dr Reverdin, avec aiguille démontable.  
 3537. Aiguille à pédale de Chaput, avec aiguille démontable.  
 3538. — supplémentaires pour aiguilles à pédale. *La pièce*.

Fig. 5364.

Fig. 5369.

Fig. 5380.



- \* 3550. Porte-aiguille à ressort du D<sup>r</sup> A. Reverdin, nouveau modèle (fig. 5380) avec 1 aiguille.
- \* 3551. Chaque aiguille supplémentaire, de courbure variée (voir ci-dessous de A à M).
- \* 3552. Le même, grand modèle de 22 %.
- 3553. Boîte métal pour porte-aiguille.

## PORTE-AIGUILLES

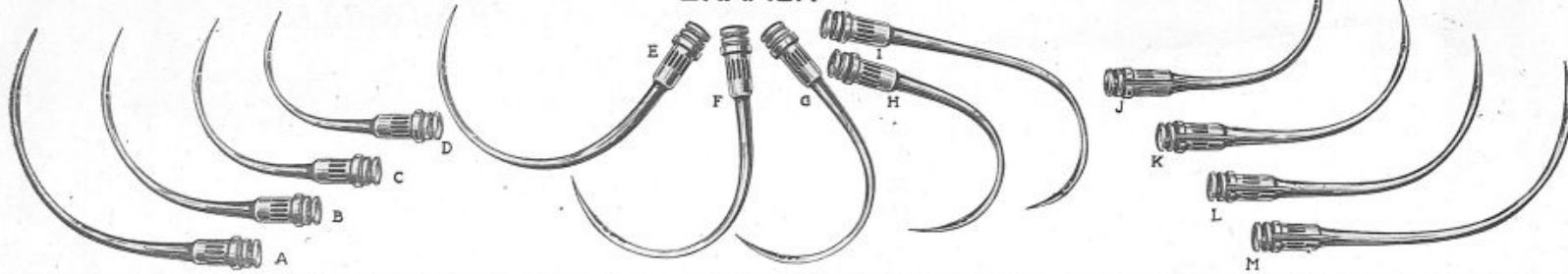
(Suite)



Fig. 5381.

- \* 3560. Porte-aiguille à pédale du D<sup>r</sup> Reverdin, nouveau modèle (fig. 5381) avec 1 aiguille.
- \* 3561. Chaque aiguille supplémentaire, de courbure variée (voir ci-dessous de A à M).

## DRAPIER



Les deux nouveaux porte-aiguilles à ressort du D<sup>r</sup> Reverdin (fig. 5381 et 5380) que nous présentons ci-dessus ont une grande supériorité sur les anciens modèles utilisés jusqu'ici, grâce à l'interchangeabilité immédiate des aiguilles et leur blocage instantané dans toutes les positions en cours d'opération à la volonté de l'opérateur. Comme on le voit sur le pointillé des figures ci-dessus le dispositif de la tête

permet aux aiguilles de tourner dans tous les sens autour de leur axe. Le blocage de l'aiguille s'obtient instantanément par la manœuvre du levier A.

Nous donnons ci-dessus les formes variées d'aiguilles gran-

deur nature qui peuvent être utilisées sur ces porte-aiguilles. Prière en commandant les porte-aiguilles (fig. 5380 et 5381), d'indiquer la forme et la grandeur des aiguilles que l'on désire recevoir en désignant les lettres correspondant aux figures choisies.

## AIGUILLES A SUTURES

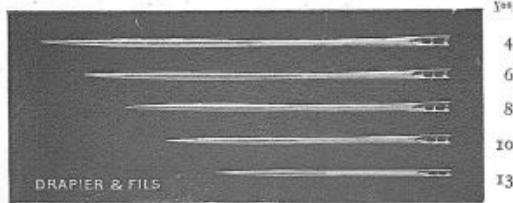


Fig. 5395.

Aiguilles à sutures ordinaires triangulaires droites (fig. 5395), demi-courbes (fig. 5397), 3/5 de cercle (fig. 5399) ou 1/2 cercle (fig. 5400). Ces aiguilles se font du n<sup>o</sup> 1 à 18.

- 3575. Avec chas ordinaire. La douzaine.
- 3576. Avec chas à ressort. La douzaine.

13

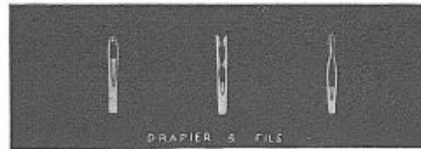


Fig. 5396.

Chas ordinaire. Chas à ressort. Chas fixateur Paterson.

Nota. — Pour les commandes avoir bien soin de désigner : 1<sup>o</sup> le chas que l'on désire (Voir fig. 5396); toutefois le chas Paterson ne se fait que dans les aiguilles fig. 5401; 2<sup>o</sup> La courbure choisie ainsi que les numéros de grandeur. Toutes les courbures se font aussi bien en aiguilles plates Hagedorn qu'en aiguilles triangulaires.

- 3577. Aiguilles à sutures ordinaires triangulaires 1/2 courbes avec chas à ressort (fig. 5397).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

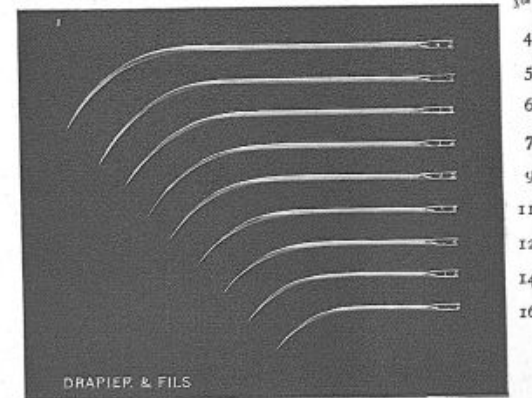


Fig. 5397.

Nota : Nous fournissons également les aiguilles à sutures en acier inoxydable mais seulement avec chas ordinaire.

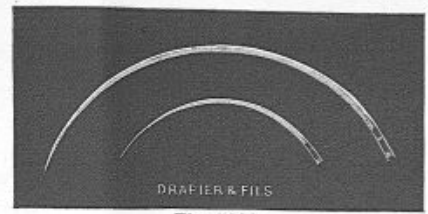


Fig. 5399.

Aiguilles à sutures 3/8 cercle

Aiguilles à sutures plates de Hagedorn (type fig. 5400) droites, demi-courbes, 3/8 de cercle ou 1/2 cercle.  
3580. Avec chas ordinaire. La douzaine.  
3581. Avec chas à ressort. La douzaine.

Nota : Les aiguilles de Hagedorn se font pour les droites et 1/2 courbes du n° 1 à 13 et pour les 3/8 de cercle et 1/2 cercle du n° 1 à 10.

3584. Aiguilles rondes droites pour l'intestin avec chas à ressort.

3585. Les mêmes, 1/2 courbes.

3590. Aiguilles courbes pour sutures des yeux, 1/2 courbes, chas à ressort du n° 1 à 6.

3591. Les mêmes, courbes (fig. 5402) du n° 1 à 6.

3595. Aiguilles de Carrel pour sutures vasculaires droites (voir page 213, fig. 10933).

Aiguilles de Carrel pour sutures vasculaires courbes (voir page 213, fig. 10933).

3600. Aiguille dorée, à chas conique, de Doyen, 3 tailles. La pièce.



Fig. 541.

3730. Boîte en verre ronde (fig. 5410), avec couvercle pour conserver les crins.



Fig. 5402.



Fig. 5411.

3739. Boîte en métal nickelé de Terrier pour stériliser les catguts et les fils à sutures. Diamètre 10  $\frac{1}{2}$ . Hauteur 60  $\frac{1}{2}$  (fig. 5411).

## AIGUILLES A SUTURES (Suite)

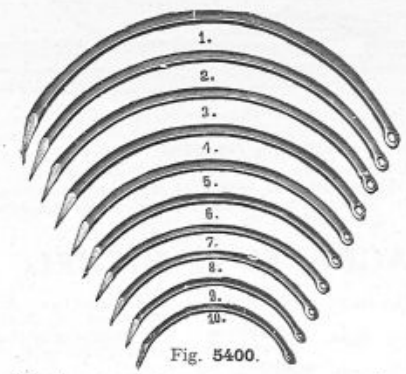


Fig. 5400.

Aiguilles à sutures plates de Hagedorn, courbure 3/8 de cercle.

### FILS D'ARGENT, DE BRONZE ET DE LIN

Fil de lin spécial en bobines. | 3631. Moyen. La bobine. 3630. Fin. La bobine. | 3632. Gros. La bobine.

3640. Fil d'argent : grosseurs 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 dixièmes de  $\frac{1}{16}$ . Le gramme.

3649. Fil de bronze, pour sutures osseuses : 2/10<sup>e</sup>, 3/10<sup>e</sup>, 4/10<sup>e</sup> pour sutures périméales. Le rouleau de 1 mètre.

3650. Fil de bronze 7/10<sup>e</sup>, pour suture de la rotule et des os de la jambe. Le rouleau de 1 mètre.

3651. 8/10<sup>e</sup>, 9/10<sup>e</sup>. Le rouleau de 1 mètre.

2080. Ciseaux spéciaux pour couper les fils métalliques.

Fil de bronze, sur bobine bois de 100 grammes.

3652. En 2/10<sup>e</sup>, 3/10<sup>e</sup>, 4/10<sup>e</sup>. Les 100 grammes.

3653. En 5/10<sup>e</sup>, 6/10<sup>e</sup>, 7/10<sup>e</sup>. Les 100 grammes.

3654. En 8/10<sup>e</sup>, 9/10<sup>e</sup>. Les 100 grammes.

3731. Boîte en verre 135  $\frac{1}{16}$  x 60  $\frac{1}{16}$  x 70  $\frac{1}{16}$  de haut avec bobines pour conserver les soies.

### PORTE-AIGUILLES

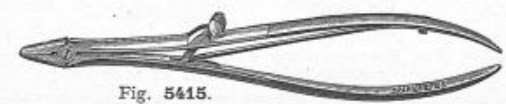


Fig. 5415.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

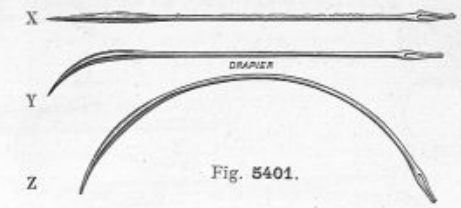


Fig. 5401.

Aiguilles triangulaires de Bland Sutton à chas Paterson (fig. 5401).

3605. Droite (fig. 5401 X), longueur 50  $\frac{1}{16}$ , 60  $\frac{1}{16}$ , 75  $\frac{1}{16}$ .  
3606. 1/2 courbe (fig. 5401 Y), longueur 50  $\frac{1}{16}$ , 60  $\frac{1}{16}$ , 75  $\frac{1}{16}$ .  
3607. Courbe (fig. 5401 Z), longueur 50  $\frac{1}{16}$ , 60  $\frac{1}{16}$ , 75  $\frac{1}{16}$ .

### CRINS — CATGUTS — SOIES

3670. Crins de Florence très fins. Le cent.

3671. Fins n° 1 | 3672. Moyens n° 3 | 3673. Gros n° 5.

Crins de Florence stérilisés :

3678. Le tube de 3 crins. | 3679. Le tube de 8 crins.

3680. Plaquette de verre pour enrouler soies et catguts.

3690. Catgut sec purifié, le mètre du n° 000 au n° 6.

3694. Catgut stérilisé en flacon du n° 00 au n° 6.

3698. Soie plate tressée, sur bobine de 100 mètres environ.

La boîte du n° 0 à 6.

3699. Soie plate stérilisée. Le flacon du n° 000 au n° 6.

3702. Soie plate tressée sur plaquette de 23 mètres environ.

N° 0 au n° 10.

3707. Soie fine ronde pour sutures, n° 0, 1, 2, 3.

3711. Soie spéciale très fine noire du Dr Kalt pour sutures de la cornée. N° 00, 0, 1.



Fig. 5416.

3750. Porte-aiguilles à manche pistolet du Dr Cesbron, modèle Drapier et Fils (déposé) pour aiguilles Hagedorn fines, et destiné aux opérations délicates dans la bouche (fig. 5416).

3751. Porte-aiguilles à bascule (fig. 5415), pour aiguilles ordinaires.

3752. Les mêmes, grand modèle.

## PINCE PORTE-AIGUILLES

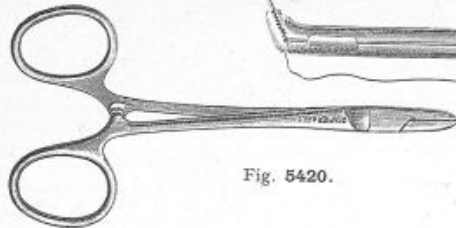


Fig. 5420.

3760. Pince hémostatique de Doyen (fig. 5420) servant de porte-aiguilles.



Fig. 5435.

3785. Pince de Reverdin pour retirer les agrafes (fig. 5435).

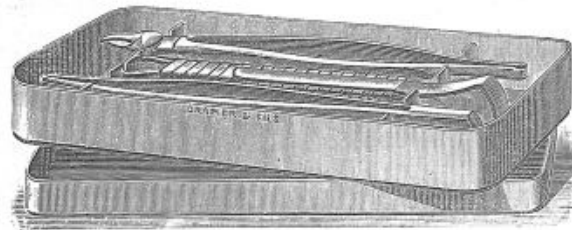


Fig. 5436.

3786. Nécessaire du D<sup>r</sup> Michel contenant : 1 pince à dents de souris, 1 pince à double usage pour poser et retirer les agrafes (fig. 5443), 1 magasin porte-agraves et 100 agrafes de Michel (fig. 5442) en boîte métal nickelé (fig. 5436).

3787. Nécessaire à agrafes de Michel du D<sup>r</sup> Pauchet.

3788. Pince en fourche du D<sup>r</sup> Championnière pour tendre la peau.

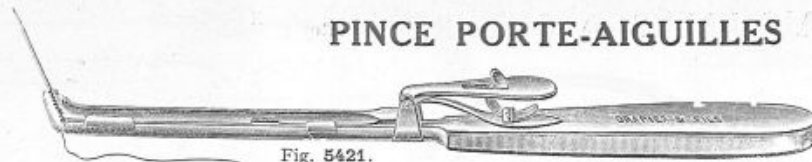


Fig. 5421.

3761. Porte-aiguilles du D<sup>r</sup> Chaton, pour sutures fines (intestinales et vasculaires) modèle Drapier et Fils, à déclanchement automatique (fig. 5421).

Ce porte-aiguilles s'emploie comme l'aiguille de Reverdin, mais a l'avantage sur cette dernière de pouvoir faire des sutures avec des aiguilles beaucoup plus fines que l'aiguille de Reverdin intestinale.

## AGRAFES DE MICHEL

Fig. 5437.



Fig. 5438.



Fig. 5439.



Fig. 5440.



3797. Agrafes de 18  $\frac{3}{4}$  (fig. 5439). Le cent.

3798. Agrafes de 20  $\frac{3}{4}$  (fig. 5440). Le cent.

3799. Magasin porte-agraves du D<sup>r</sup> Michel.

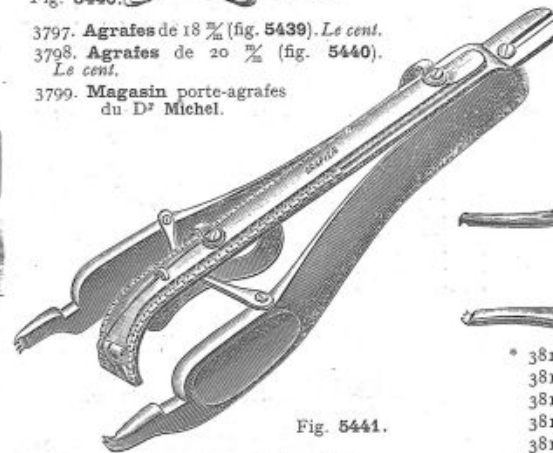


Fig. 5441.

\* 3810. Pince revolver du D<sup>r</sup> Michel pour poser les agrafes (fig. 5441), en acier inoxydable.



Fig. 5422.

3762. Porte-aiguilles à déclanchement par pression, modèle Drapier et Fils (fig. 5422), longueur 17  $\frac{1}{2}$ .

3763. Le même, de 24  $\frac{1}{2}$  de longueur.



Fig. 5423.

3764. Porte-aiguilles à mors excentrés du D<sup>r</sup> Doyen (fig. 5423) à déclanchement par pression.

3765. Porte-aiguilles du D<sup>r</sup> Pozzi, pour aiguilles Hagedorn.

3766. Porte-aiguilles du D<sup>r</sup> Boiffin pour aiguilles Hagedorn, fines.



Fig. 5442.

\* 3812. Pince à double usage (fig. 5443) permettant de poser et de retirer les agrafes, du D<sup>r</sup> Michel.



Fig. 5443.

\* 3813. Pince porte-agraves du D<sup>r</sup> Michel.

3814. — — — D<sup>r</sup> Pauchet.

3815. — — — pour retirer les agrafes.

3816. — — — du D<sup>r</sup> Pauchet.

3817. Pince du D<sup>r</sup> Reverdin pour enlever les agrafes.

Pinces à griffes (voir page 10).

Pince à dents de souris avec mors obliques et à griffes multiples (voir fig. 5303, page 10).



# AIGUILLES POUR INJECTIONS HYPODERMIQUES SÉRUM, HUILES



Fig. 5470.

Nous livrons à volonté ces aiguilles avec biseau long ou biseau court.

Long.	Grosueur	
2 $\frac{1}{2}$	5/10	3840
2 $\frac{3}{8}$	6/10	3841
2 $\frac{1}{2}$	6/10, modèle courant (fig. 5470)	3842
2 $\frac{1}{2}$	65/100	3843
3 $\frac{1}{2}$	7/10	3844
3 $\frac{1}{2}$	8/10 pour injections huileuses.	3845
3 $\frac{1}{2}$	10/10	3846
4 $\frac{1}{2}$	8/10	3847

Aiguilles en platine iridié embases dorées et soudées à l'argent.	Aiguilles en nickel. Ce métal ne rouille pas.	Aiguilles en acier inoxydable.
3840		3860
3841	3850	3861
3842	3851	3862
3843	3852	3863
3844	3853	3864
3845	3854	3865
3846	3855	3866
3847	3856	3867



Fig. 5471.

Nota. — Les aiguilles courbes coûtent 2 frs. de plus par pièce que les aiguilles ordinaires.

Tubes protégé-pointe pour aiguilles.  
 3875. En métal, modèle court.  
 3876. Modèle long.  
 3877. En verre, modèle court.  
 3878. En verre, modèle long.

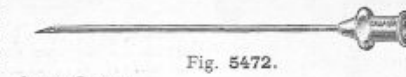


Fig. 5472.

Long.	Grosueur	
5 $\frac{1}{m}$	8/10 pour sérum, injections huileuses, injections intra-musculaires (fig. 5472).	3890
5 $\frac{1}{m}$	9/10	3891
6 $\frac{1}{m}$	9/10	3892
7 $\frac{1}{m}$	10/10 pour ponctions lombaires (Tuffier).	3893
5 $\frac{1}{m}$	85/100 avec canon en acier inattaquable au mercure, modèle spécial pour seringue de Barthélemy.	3898

Aiguilles en platine iridié embases dorées et soudées à l'argent.	Aiguilles en nickel. Ce métal ne rouille pas.	Aiguilles en acier inoxydable.
3890	3899	3908
3891	3900	3909
3892	3901	3910
3893	3902	3911
3898	3907	3916

## AIGUILLES POUR INJECTIONS INTRA-VEINEUSES

Fig. 5473.



Aiguille du Dr Emmery (fig. 5473), à biseau court et canon carré strié.

Long.	Grosueur	Acier inoxydable.	Nickel.	Platine iridié
30 $\frac{3}{m}$	10/10	3930	3936	3942
—	12/10	3931	3937	3943
50 $\frac{3}{m}$	10/10	3932	3938	3944
—	12/10	3933	3939	3945

Pour l'arsenobenzol. Aiguilles ordinaires à canon rond.

6 $\frac{1}{m}$	11/10	3950	3960	3970
6 $\frac{1}{m}$	12/10	3951	3961	3971
7 —	11/10	3952	3962	3972
7 —	12/10	3953	3963	3973
8 —	12/10	3954	3964	3974

Fig. 5474.



Aiguille avec canon à arête dorsale pour injections intra-veineuses et prise de sang, à biseau court (fig. 5474).

Long.	Grosueur	Aiguilles dites à saigner, clous à saigner,	
		En nickel.	En platine iridié.
2 $\frac{1}{2}$	6/10	3980	3990
3	7/10	3981	3991
3	8/10	3982	3992
3	10/10	3983	3993
3	12/10	3984	3994

Aiguilles pour la saignée dites clous à saigner, 3  $\frac{1}{m}$  12/10 . . . . . 3999 4003  
 3  $\frac{1}{m}$  15/10 . . . . . 4000 4004

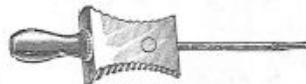


Fig. 5475.



Fig. 5476.



Fig. 5477.

Aiguilles spéciales à embase plate (fig. 5477) avec canule interne mousse (fig. 5476) pour injections intra-veineuses. La fig. 5475 montre l'aiguille montée.

Aiguilles (fig. 5475).		En nickel.
2 $\frac{1}{m}$	11/10	4006
3 $\frac{1}{m}$	12/10	4007
		En platine.
2 $\frac{1}{m}$	11/10	4010
3 $\frac{1}{m}$	12/10	4011

4018. Pierre d'Arkansas de 90  $\frac{m}{m}$  x 25  $\frac{m}{m}$  pour affuter les pointes d'aiguilles. (La grandeur des pierres peut varier un peu de dimensions).



Fig. 5485.

## AIGUILLES POUR PRISE DE SANG

Aiguille à plateau du Dr Clément Simon pour prise de sang, modèle déposé (fig. 5479).

	8/10	10/10	12/10
En nickel.	4025	4026	4027
En platine iridié.	4030	4031	4032

L'aiguille du Dr Clément Simon (fig. 5479) permet, grâce au plateau soudé sur la tige comme l'indique la figure, de transformer aiguille et tube en un seul instrument rigide dont le tube forme le manche. Il suffit d'introduire la partie inférieure de l'aiguille dans le tube et de l'y maintenir en appuyant l'index sur le plateau comme l'indique la figure 5480.



Aiguille du Dr Vernes pour prise de sang (fig. 5482).

Longueur.	Diamètre.	Aiguille à prise de sang du Dr Dalimier 3 $\frac{1}{m}$ 8/10	
		En nickel.	En platine iridié.
8	10/10	4040	4045
8	12/10	4041	4046



Fig. 5482.

Aiguille à prise de sang du Dr Dalimier 3  $\frac{1}{m}$  8/10  
 En nickel. . . . . 4050  
 En platine iridié. . . . . 4051

4053. Aiguille pour prise de sang avec canon à arête dorsale pour prise de sang (fig. 5474) à biseau court.  
 4060. Flacon aseptique du Dr Delort (fig. 5485) pour prélèvements de sang ou de liquides quelconques sans risque de les infecter; le bouchon en verre est recouvert d'un capuchon qui le dépasse et permet de le poser n'importe où sans risquer de le souiller.

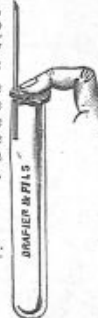


Fig. 5480.

## SERINGUES POUR

Fig. 5498.



4100. Seringue du D<sup>r</sup> Pauchet à embase excentrée entièrement en métal, modèle court de 10 cc. pour injections à forte pression (fig. 5498).

4101. La même, corps verre, piston métal.

Fig. 5553.



**Pince universelle, modèle Drapier déposé**, pour la préhension des seringues et aiguilles et la section des ampoules (fig. 5553).

Cette nouvelle pince, très pratique, permet au médecin de saisir avec la plus grande facilité seringues et aiguilles de tous calibres dans l'eau bouillante et même de fixer l'aiguille sur l'embase de la seringue (voir A et B, fig. 5553). Elle permet en outre, grâce à sa petite lime amovible de limer aisément toutes les ampoules et d'en casser l'extrémité dans les encoches appropriées et ceci dans des conditions d'asepsie absolue.

4104. La pince universelle, en acier nickelé (fig. 5553).

4105. 1 douzaine de limes de rechange.

4107. Pince simplifiée du D<sup>r</sup> Reboul pour saisir les seringues et les aiguilles dans l'eau bouillante, déposé.



La seringue est saisie par le gros mors.



L'aiguille prise par le petit mors va être fixée sur le canon de la seringue.

## SERINGUES HYPODERMIQUES EN VERRE à embase centrale

Les seringues avec bouton plein font un supplément de 30% sur le prix des seringues courantes à bouton creux

Seringue tout en verre (fig. 5551), avec piston long et chaînette dorée.

La même,	1 cc.	4140
—	2 cc.	4141
—	3 cc.	4142
—	5 cc.	4143
—	10 cc. (fig. 5552).	4144
—	20 cc. (fig. 5552).	4145
—	50 cc.	4146
—	100 cc.	4147
—	250 cc.	4148

NUES	En boîte métal avec chevalet mobile, 2 aiguilles en étui métal (fig. 5551).	
	Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles platine irridié.
4140	4150	4160
4141	4151	4161
4142	4152	4162
4143	4153	4163
	Aiguilles de 5 %	Aiguilles de 5 %
4144	4154	4164
4145	4155	4165

## INJECTIONS INTRA-VEINEUSES A EMBASE EXCENTREE

permettant D'ABORDER LA VEINE PARALLÈLEMENT A SON TRAJET

Fig. 5499.



Seringue en verre à embase excentrée (fig. 5499).

4110. La seringue seule ....	3 cc.	4111.....	5 cc.
4112.....	10 cc.	4113.....	20 cc.

Seringue en verre à embase excentrée, en boîte métal nickelé, avec 2 aiguilles à biseau court.

	En nickel.	En platine irridié.
3 cc. Les seringues avec bouton plein font un supplément de 40% sur le prix des seringues courantes à bouton creux.	4116	4125
5 cc.	4117	4126
10 cc.	4118	4127
20 cc.	4119	4128

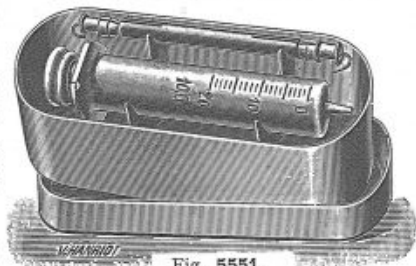


Fig. 5551.



Fig. 5552.



Fig. 5550.

4200. Seringue à ailettes du D<sup>r</sup> Duhot à embase excentrée pour injections intra-veineuses, garnitures et piston métal (fig. 5550). (Voir détail fig. 5606, page 20).

## NÉO-SERINGUE DRAPIER

à embase excentrée EN MÉTAL



Fig. 5556.

La Néo-Seringue Drapier à cône terminal métallique excentré (fig. 5556), incorporé à même le verre, assure une plus longue durée à la seringue en supprimant la fragilité du cône terminal; de plus, pour les seringues à partir de 5 cc. jusqu'à 20 cc., il évite l'adjonction de l'embout intermédiaire indispensable dans l'emploi des seringues avec embout verre, supprimant ainsi de multiples causes de fuites.

Néo-seringue Drapier à embase excentrée en métal (fig. 5556).	NUES	En boîte métal avec chevalet mobile et 2 aiguilles à biseau court.	
		Avec 2 aiguilles nickel.	Avec 2 aiguilles platine.
3 cc. ....	4205	4215	4226
5 cc. ....	4206	4216	4227
10 cc. ....	4207	4217	4228
20 cc. ....	4208	4218	4229
		4219	4230

SERINGUES courantes en verre PYREX (fig. 5552)

2 cc. 4170	3 cc. 4175	5 cc. 4176	10 cc. 4177	20 cc. 4178
------------	------------	------------	-------------	-------------

Nota : Les seringues en verre font un supplément de 90 % lorsqu'elles sont demandées avec piston plein et bouton plein.

# NÉO-SERINGUE

en verre, à embase centrale EN MÉTAL  
(fig. 5565) (Marque déposée).

Ce modèle assure une plus longue durée à la seringue, en supprimant la fragilité du cône terminal; de plus, pour les seringues à partir de 5 jusqu'à 20 cc., il évite l'adjonction de l'embout intermédiaire indispensable dans l'emploi des seringues avec embout verre, supprimant ainsi de multiples causes de fuite.

## FREIN pour seringues verre.



Fig. 5566.

est tenue verticalement, évitant toute perte de liquide.

4280. **Freins** pour seringues en verre de 3 cc., 2 cc.  
4280 bis. **Les mêmes**, pour seringues de 5 cc., 10 cc., 20 cc.

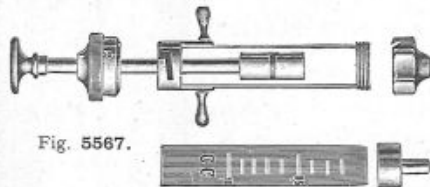


Fig. 5567.

La seringue (fig. 5567 et 5568) est la seringue du type Record avec corps verre et piston métal; mais elle offre l'avantage sur cette dernière de permettre instantanément les réparations: il suffit alors de démonter la seringue comme l'indique la figure 5567 pour remplacer le corps de verre cassé par un autre pourvu de son piston calibré.

Nota. — Pour la stérilisation, avoir soin de retirer le piston.



Fig. 5568.



Fig. 5565.

Néo-seringue (marque déposée) en verre, avec embase centrale métallique (fig. 5565) avec piston long.

La même		NUES
—	1 cc.	4250
—	2 cc.	4251
—	3 cc.	4252
—	5 cc.	4253
—	10 cc. (fig. 5565).	4254
—	20 cc.	4255
—	50 cc.	4256
—	100 cc.	4257

Les mêmes avec bouton plein font un supplément de 30 p. 100 sur le prix des seringues courantes à bouton creux.

SERINGUES RECORD en verre avec piston métal.

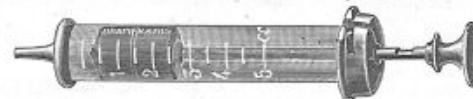


Fig. 5572.

Seringue Record, cylindre en verre soudé sur la monture métallique et piston métal rodé (fig. 5572).

	NUES	En boîte métal nickelé avec 2 aiguilles en nickel.	En boîte métal nickelé avec 2 aiguilles en platine irridié.
De 1 cc.	4285	4295	4305
De 2 cc.	4286	4296	4306
De 5 cc.	4287	4297	4307
De 10 cc.	4288	4298	4308
De 20 cc.	4289	4299	4309

## SERINGUES EN VERRE ET MÉTAL

à piston en nickel pur et cylindre verre interchangeable (fig. 5568).

Contenance.	Seringue nue Fig. 5568.	Seringue avec deux aiguilles acier en boîte métal nickelé et un cylindre de rechange avec piston rodé nickel.	Corps de rechange avec son piston rodé en nickel.
1 centimètre cube.	4315	4324	4333
2 —	4316	4325	4334
5 —	4317	4326	4335
10 —	4318	4327	4336
20 —	4319	4328	4337

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# GARNITURES A AILETTES DU D<sup>r</sup> G. ZORRAQUIN

se montant sur toutes les seringues en verre (Breveté S. G. D. G.)

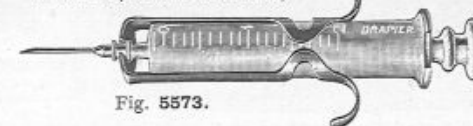


Fig. 5573.



Fig. 5574.

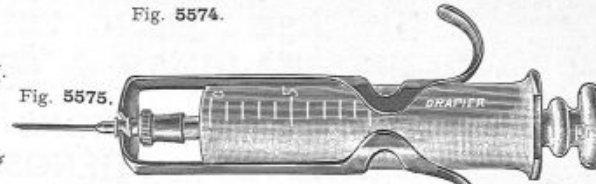


Fig. 5575.

Les garnitures à ailettes du D<sup>r</sup> G. Zorraquin (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.), s'adaptant à toutes les seringues en verre, constituent une ingénieuse innovation qui a reçu du Corps Médical le plus favorable accueil. En effet, elles donnent à la seringue en cristal une sécurité de manient, et une puissance de compression incomparables. Dans les seringues de 2 cc. et de 3 cc., le plateau échancré de la garniture à ailettes prend point d'appui sur le bourrelet qui existe à la base du cône de l'aiguille fixant ainsi celle-ci d'une façon parfaite ainsi qu'on peut s'en rendre compte en examinant la figure 5573. Pour les seringues de 5, 10 et 20 cc. l'appui du plateau échancré se prend sur l'embout intermédiaire qui se trouve ainsi solidement fixé. Ces garnitures servent indéfiniment en s'adaptant sur toutes les seringues. Enfin, lorsqu'on veut éviter, dans les grosses seringues de 5, 10, 20 cc., l'emploi des embouts intermédiaires, nous avons construit un embout spécial, fig. 5574, qui emprisonne l'aiguille, en formant un seul bloc avec celle-ci et prévenant ainsi toute cause de fuites. Enfin, ces garnitures peuvent être utilisées indistinctement pour seringue à bout central ou à bout excentré.

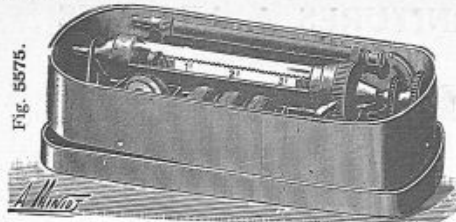
4345. Garniture à ailette pour seringue de 2 cc.  
4346. — — — — — 5 cc.  
4347. — — — — — 10 cc.  
4348. — — — — — 20 cc.  
4349. Embout fixateur intermédiaire (fig. 5574).

Nota. — Nous conseillons de préférence les seringues à bouton plein pour l'utilisation des garnitures à ailettes.

## SERINGUES HYPODERMIQUES (Suite)

### SERINGUES TOUT EN MÉTAL

Fig. 5575.



**Seringues stérilisables (fig. 5575), avec piston durit, en boîte métal nickelé, avec 3 pistons et 3 jeux de rondelles de rechange.**

	Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles en platine iridié.
1 gramme . . . . .	4375	4383
2 — . . . . .	4376	4384
5 — . . . . .	4377	4385
10 — avec aiguilles de 4 $\frac{5}{16}$	4378	4386
20 — — — — — 5 $\frac{5}{16}$	4379	4387



Fig. 5576.

**Seringues tout en métal, avec piston métallique, en boîte métal nickelé (fig. 5576).**

La seringue nue.		Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles en platine iridié.
4390	1 gramme . . . . .	4399	4409
4391	2 — . . . . .	4400	4410
4392	3 — . . . . .	4401	4411
4393	5 — . . . . .	4402	4412
4394	10 — avec aiguilles de 4 $\frac{5}{16}$	4403	4413
4395	20 — — — — — 5 $\frac{5}{16}$	4404	4414

4430. **Seringue courte à ailette du D<sup>r</sup> Pauchet en métal de 10 cc. et piston métal, avec embase excentrée pour injections à forte pression (voir fig. 5498, page 17).**



Fig. 5577.

- 4420. **Seringues en étui, pour trousses (fig. 5577), 1 gr. piston stérilisable, avec 2 aiguilles platine.**
- 4421. **Seringues en étui, pour trousses (fig. 5577), 1 gr. piston cuir, avec 2 aiguilles acier.**
- 4422. **Les mêmes, avec 2 aiguilles platine.**
- 4423. **Seringues en étui, pour trousses (fig. 5577), 1 gr. piston stérilisable, avec 2 aiguilles acier.**

## INJECTIONS MERCURIELLES — ARSÉNOBENZOL PHÉNOSULFONÉPHTALÉINE — LIPIODOL

- 4475. **Appareil à pied genre (fig. 8493, page 129) pour injections d'Arsénobenzol avec burette de Mohr, de 50 cc., graduée par 1/2 c. sans robinet, montée sur douille, à hauteur variable et à arrêt automatique, coulissant sur une tige centrale nickelée.**
- 4476. **Le même appareil mural.**
- 4477. **Appareil pour injections d'Arsénobenzol (fig. 5590) comprenant un réservoir en verre gradué avec thermomètre, index verre, complet en boîte bois (sans aiguille).**
- 4478. **Le même, sans thermomètre.**
- 4479. **Appareil pour le même usage, avec 2 réservoirs accouplés, index verre, complet en boîte bois (sans aiguille) (fig. 5594).**

**Aiguilles hypodermiques (voir page 16).**



Fig. 5590.

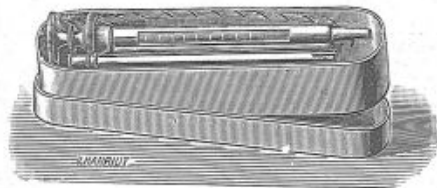


Fig. 5591.

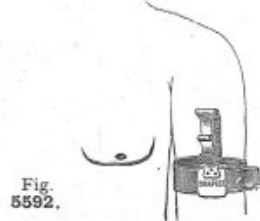


Fig. 5592.

Voir, pages 158 à 161  
chapitre  
**DERMATOLOGIE**

- 4485. **Pince du D<sup>r</sup> Sauphar avec bande de caoutchouc pour compression du bras dans les injections intra-veineuses (fig. 5592).**
- 4486. **Bande de caoutchouc de rechange pour pince de Sauphar.**
- Seringus du D<sup>r</sup> Duhot, embase excentrée (voir fig. 5553, page 17).**



Fig. 5593.

- 4490. **Seringue de Barthélémy, tout en verre, avec piston en verre (fig. 5593), graduée en 14 divisions correspondant chacune à un centigramme de mercure métallique à 40 p. 100, la seringue nue.**

- 4491. **Aiguille spéciale de Barthélémy, en platine iridié, de 5  $\frac{5}{16}$  8/10  $\frac{1}{2}$ , avec canon acier inattaquable au mercure. La pièce.**



Fig. 5594.

## PHÉNOLSULFONEPHTALÉINE — LIPIODOL



Fig. 5600.

Seringue pour injections de phénolsulfonephtaléine de 4 cc. avec curseur gradué permettant de limiter à volonté la contenance de la seringue (fig. 5600).

- 4520. La seringue nue.
- 4521. La seringue avec 2 aiguilles en acier, en boîte métal nickelé.
- 4522. La seringue avec 2 aiguilles en platine, en boîte métal nickelé.

Seringue pour injections de lipiodol, avec tige de piston filetée à pas de vis rapide permettant d'injecter par vissage et sans à-coups les liquides épais comme le lipiodol (fig. 5601).

- 4530. Seringue de 20 cc. tout métal avec 1 aiguille de  $5 \frac{1}{16}$  10/10, 1 aiguille de  $6 \frac{1}{16}$  12/10 et l'embout spécial de remplissage (fig. 5601).
- 4531. Seringue de 10 cc. tout métal avec 1 aiguille de  $5 \frac{1}{16}$  10/10, 1 aiguille de  $6 \frac{1}{16}$  12/10 et l'embout spécial de remplissage (fig. 5601).
- 4532. Aiguille de rechange à canon à vis  $5 \frac{1}{16}$  10/10.
- 4533. Aiguille de rechange à canon à vis  $6 \frac{1}{16}$  12/10.
- 4534. Seringue tout en métal, pour lipiodol à remplissage latéral, brevetée s. g. d. g., contenance 20 cc.

Cette seringue possède l'ingénieux dispositif de remplissage décrit sous la figure 5604 ci-dessous, mais au lieu d'avoir

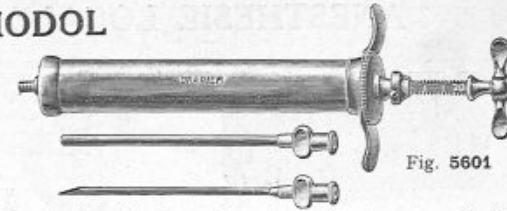
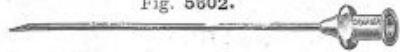


Fig. 5601

des aiguilles interchangeables, elle est fournie avec 2 aiguilles se montant à pas de vis sur l'extrémité de la seringue. Nota. — Le piston et le corps de la seringue (fig. 5301) sont tout en métal afin d'éviter tout risque de rupture en raison de la forte pression nécessaire à l'injection, de plus, les aiguilles sont montées à vis sur l'embase de la seringue.

## ANESTHÉSIE LOCALE — PONCTIONS LOMBAIRES — RACHI-ANESTHÉSIE

Fig. 5602.



Aiguille du Dr Tuffier, pour ponctions lombaires (fig. 5602).	en platine iridié		en nickel		en acier	
	7 c. 10/10	8 c. 10/10	4540	4550	4541	4551
4558. Les mêmes, avec un canon à arête dorsale du type de la figure 5474, page 16, Supplément.			4542	4552		

### SERINGUE DU DR RAISON

à aiguilles interchangeables et à remplissage latéral, breveté s. g. d. g.

Fig. 5604.



4591. Seringue du Dr Raison, brevetée s. g. d. g., en boîte métal, avec 6 aiguilles acier fines (fig. 5604).

4592. La, même tout en métal.

Tube de 6 aiguilles de :	
4593	20 $\frac{1}{16}$ x 4/10°.
4596	30 $\frac{1}{16}$ x 7/10°.
4597	40 $\frac{1}{16}$ x 8/10°.
4599	60 $\frac{1}{16}$ x 8/10°.
4602	80 $\frac{1}{16}$ x 9/10°.
4604	100 $\frac{1}{16}$ x 10/10°.

La nouvelle seringue du Dr Raison (fig. 5604), brevetée s. g. d. g., de 10 cc., possède de nombreux avantages sur les seringues courantes. En dehors du fonctionnement très doux et de la parfaite étanchéité du piston métal dans le corps verre et de ses 2 larges ailettes qui la mettent bien en main, elle a la particularité d'utiliser des aiguilles de tous calibres munies d'une petite embase en métal mou qui se trouve écrasé par la pression du gros écrou moletté que l'on voit sur la figure. Ce mode de fixation donne donc une étanchéité et une fixité absolue, surtout lorsqu'on utilise la seringue pour l'anesthésie locale. Enfin un ingénieux dispositif permet de remplir la seringue sans faire passer le liquide par l'aiguille, ce qui évite la longueur et les ennuis du remplissage habituel, surtout lorsqu'on utilise des solutions huileuses ou très épaisses, comme le lipiodol par exemple. Il suffit de fixer l'ampoule sur le tube latéral que l'on redressera comme l'indique le pointillé de la figure, l'aspiration terminée, replacer le tube en position latérale et procéder à l'injection.

Aiguille du Dr Pauchet pour rachi-anesthésie (fig. 5603).

Long.	Grosueur	En nickel.		En platine iridié.	
		12 c.	15 c.	4559	4560
12 c.	15/10.	4559	4560		
15 c.	13/10.	4565	4566		

Aiguille du Dr Pauchet pour anesthésie régionale avec canon à double ailette et mandrin en fil à anneau.

Long.	Grosueur	En nickel.		En platine iridié.	
		12 c.	9/10.	4571	4572
12 c.	12/10.	4571	4572		
12 c.	9/10.	4577	4578		

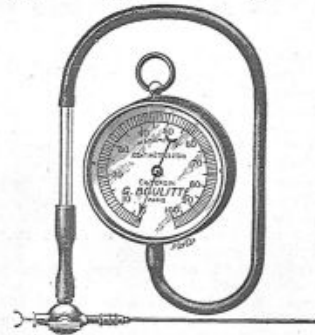


Fig. 5605.

4620. Appareil du Pr Henri Claude pour la mesure de la pression du liquide céphalorachidien et de la pression veineuse, en écriin (fig. 5605).

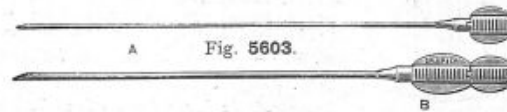


Fig. 5603.

Aiguille du Dr Laborde, pour ponctions lombaires et rachi-anesthésie avec canon à double ailette B et mandrin ajusté amovible A (fig. 5603).

Long.	Grosueur	En nickel.		En platine iridié.	
		8 c.	11/10.	4582	4583
10 c.	12/10.	4584	4585		

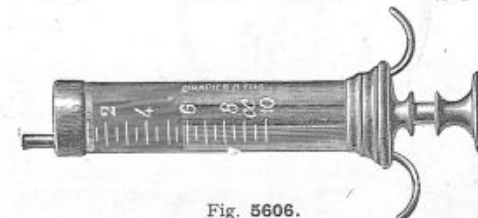


Fig. 5606.

Seringue à ailettes pour anesthésie rachidienne (fig. 5606) avec verre soudé au métal, garnitures métalliques et piston métal.

Indiquer si l'on désire l'embase au milieu, ou l'embase excentrée telle qu'elle est représentée sur la figure 5606.

NUES		En boîte métal nickelé avec 1 aiguille en platine iridié de 7 <sup>e</sup> 10/10	
4625	5 cc.	4628	de 5 cc.
4626	10 cc.	4629	de 10 cc.
4627	20 cc.	4630	de 20 cc.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ANESTHÉSIE LOCALE — PONCTIONS LOMBAIRES — RACHI-ANESTHÉSIE (Suite)



Fig. 5626.

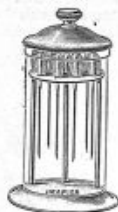


Fig. 5627.

4660. **Seringue** en verre à bouton plein avec garniture à ailettes du Dr G. Zorraquin (breveté s. g. d. g.) (fig. 5575) avec cône spécial (fig. 5574), emprisonnant l'embase de l'aiguille et empêchant celle-ci de pouvoir se détacher de la seringue. Grâce à l'emploi de cette seringue on peut obtenir, avec rapidité et sécurité, la diffusion de l'anesthésique sur une large surface. Voir détail n° 4345 et la suite p. 18.



Fig. 5574.

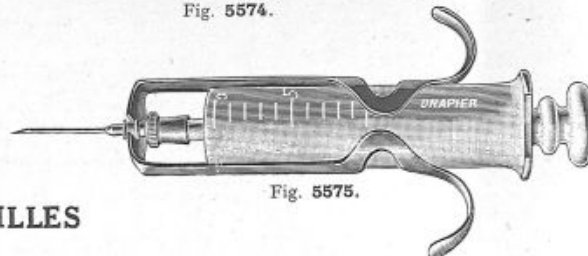


Fig. 5575.

### INJECTIONS ÉPIDURALES

14465. **Aiguilles** du Dr F. Cathelin pour injections épidurales, en acier.  
14466. En nickel pur.  
14467. En platine.

### BOCAUX POUR LES SERINGUES ET AIGUILLES

14470. **Bocal** avec couvercle et support métal nickelé pour 18 aiguilles (fig. 5627).  
14471. **Bocal** avec couvercle et support métal nickelé pour 36 aiguilles.  
14472. **Bocal** avec couvercle et support métal nickelé pour 12 aiguilles et 2 seringues de 2 cc.  
14473. **Bocal** avec couvercle et support nickelé pour 1 seringue de 1 cc., 2 de 2 cc., 1 de 5 cc., 1 de 10 cc., 1 de 20 cc. et 6 aiguilles (fig. 5631).  
**N. B.** — Les prix portés pour les bocaux avec couvercle et support s'entendent sans les seringues ni les aiguilles.  
4480. **Jauge** divisée en dixième de millimètre de 4/10 à 20/10 pour le calibrage des aiguilles à injections (fig. 5626).  
Le verso de la jauge permet de vérifier les longueurs jusqu'à 6 centimètres.



Fig. 5631.

### SERINGUES ET APPAREILS POUR SÉRUMS



Fig. 5628.

14485. **Seringue** à sérum du Dr Roux, de 20 gr., tout en cristal (voir page 17, fig. 5553).  
14486. **Seringue** stérilisable à sérum, méthode du Dr Roux, de 20 gr., en boîte métal ovale, avec 3 pistons durit et 3 jeux de rondelles, 1 tube raccord et 2 aiguilles à sérum en acier.  
14487. *La même*, avec 2 aiguilles en platine iridié de 5/16.  
14488. **Seringue** stérilisable à sérum du Dr Roux (fig. 5632), en boîte métal, avec 6 pistons durit, 6 jeux de rondelles de rechange, 1 tube raccord avec 2 embouts, 1 corps verre de rechange, 2 aiguilles à sérum en acier.  
14489. *La même*, avec 2 aiguilles à sérum en platine iridié de 5/16.  
14490. **Appareil** pour injections de sérum artificiel (fig. 5628), avec flacon de 500 grammes, et 2 aiguilles en acier de 5/16.  
14491. *Le même*, avec 2 aiguilles en platine iridié de 5/16.  
14492. *Le même*, avec flacon de 1 000 gr., aiguilles acier.  
14493. *Le même*, avec flacon de 1 000 gr., aiguilles platine.  
14494. **Boîte** gainerie pour le transport de l'appareil à sérum n° 4490.

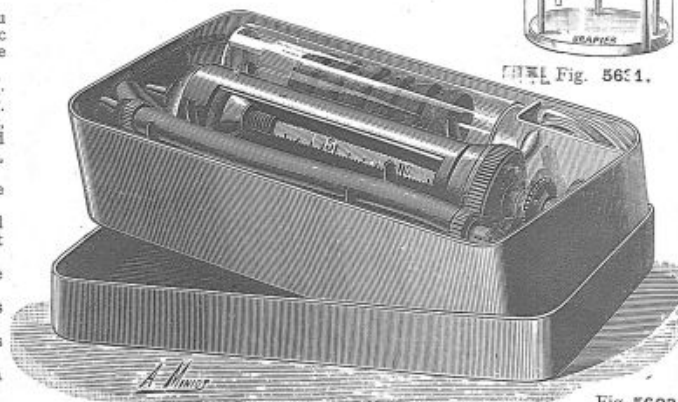


Fig. 5632.

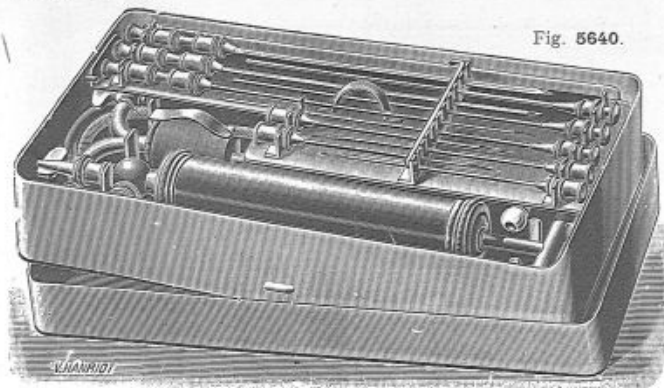


Fig. 5640.

14515. Aspirateur de Potain, double pour aspirer et injecter, avec une aiguille acier, 2 jeux de trocarts avec leurs mandrins, en boîte gainerie.
14516. Le même, en boîte métal nickelé (fig. 5640).
14517. Aspirateur de Potain, double avec 2 trocarts et 1 aiguille, en boîte métal nickelé, modèle réduit de  $21 \times 8 \frac{1}{2} \times 4$ .
14518. Aiguilles acier en supplément. La pièce.
14519. Pan-aspirateur du Dr Larché.
14529. Aspirateur du Prof. Dieulafoy (fig. 5645) avec piston stérilisable, modèle de 60 gr., avec 2 trocarts et 1 aiguille acier, en boîte gainerie.
14530. Le même, en boîte métal.
14531. — de 100 gr. en boîte gainerie.
14532. — de 150 gr. à crémaillère, modèle stérilisable en boîte métal.
14540. Aiguilles en platine iridié, pour aspirateurs Potain ou Dieulafoy, longueur  $70 \frac{m}{m} \frac{9}{10}^{\circ}$ .
14541. Les mêmes, longueur  $80 \frac{m}{m} \frac{10}{10}^{\circ}$ .
14542. — longueur  $90 \frac{m}{m} \frac{15}{10}^{\circ}$ .
14543. Longueur  $100 \frac{m}{m} \frac{20}{10}^{\circ}$ .

Pour les prix, consulter le tarif spécial joint au catalogue.

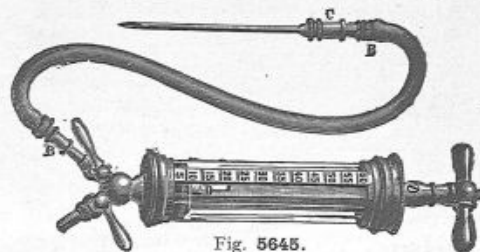


Fig. 5645.

14550. Aspiro-injecteur du Dr Benoist (fig. 5649), modèle Drapier et Fils.

Cet embout aspiro-injecteur permet d'effectuer : 1° une ponction exploratrice, « le vide à la main », sans employer de seringues ou d'aspirateurs spéciaux ; une seringue de Roux suffit.

Mode d'emploi : 1° Assujettir fortement l'embout à l'extrémité de la seringue, fermer le robinet à air A. — Tirer le piston en arrière et l'empêcher de revenir en avant au moyen du curseur mobile qui existe sur toutes les tiges de piston des seringues de Roux. Le piston est



Fig. 5649.

fois immobilisé, le vide est réalisé. — Fixer l'aiguille. — Dès que l'aiguille a pénétré dans les tissus, ouvrir le robinet à air A ; on chemine dès lors, « le vide à la main ». Quand l'aiguille pénètre dans le milieu liquide, le liquide se trouve aspiré en vertu du vide du corps de pompe. — 2° Evacuer le liquide. Fermer le robinet A et ouvrir le robinet B. — 3° Aspirer, par le tube en caoutchouc que l'on monte sur le robinet B, un liquide modificateur en laissant ouvert le robinet B et en tenant fermé le robinet A. — Pour injecter, fermer le robinet B et ouvrir A.

### ASPIRATEURS DU Dr CALOT

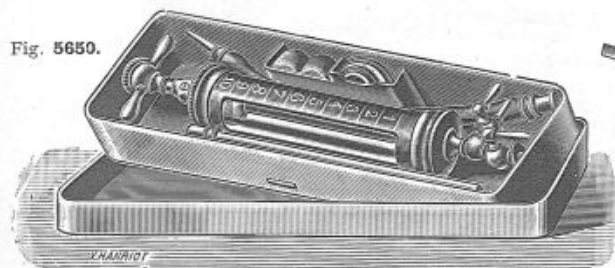


Fig. 5650.

14555. Aspirateurs du Dr Calot ancien modèle, de 10 cc., pour abcès froids (fig. 5650), avec piston stérilisable en durit, 2 aiguilles, tube intermédiaire, 2 pistons et rondelles de rechange, en boîte métal.
14556. Le même, avec piston amiante, modèle recommandé.
14557. Aiguilles du Dr Calot, n° 1, 2, 3 et 4, la pièce.

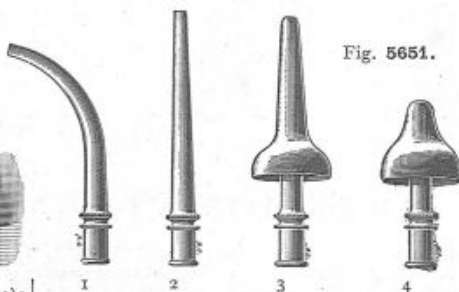


Fig. 5651.

Embouts du Dr Calot pour trajets fistuleux (fig. 5651).  
Coniques : 14560. Droit (fig. 2). 14562. Courbe (fig. 1).  
Acoquille : 14561. Long. (fig. 3). 14563. Court (fig. 4).

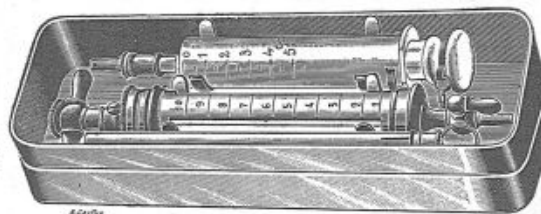


Fig. 5652.

14568. Aspirateur du Dr Calot, stérilisable, nouveau modèle, de 10 cc. pour abcès froids (fig. 5652), en boîte métal nickelé, avec 4 aiguilles en étui, 4 mandrins, 1 seringue cristal de 5 cc., avec ajustage indépendant et raccord caoutchouc.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TROCARTS

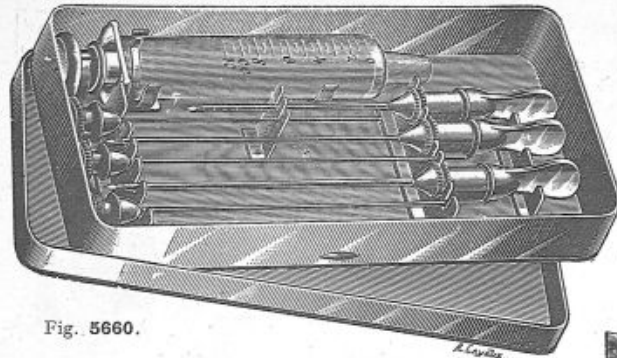


Fig. 5660.

14569. Boîte en métal nickelé avec chevalet, contenant 3 trocars variés de Berck et une seringue spéciale en cristal de 10 c. c. (fig. 5660).  
 14570. Trocart seul. La pièce.



Fig. 5668.

- |  |                      |                               |                               |                               |                               |                               |
|--|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Trocart simple }<br>à robinet.   | Canule maillechort.. | 2 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> | 3 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> | 4 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> | 5 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> | 6 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> |
|  |                      | 14598                         | 14600                         | 14602                         | 14604                         | 14606                         |
| 14615. Trocart à kystes du D <sup>r</sup> Péan (fig. 5668).<br>14616. Le même, très gros modèle.<br>14617. Trocart à kystes de Kœberlé.<br>14620. Trocart laveur du D <sup>r</sup> F.-M. Cadenat (modèle Drapier, déposé). | Canule argent.....   | 14599                         | 14601                         | 14603                         | 14605                         | 14607                         |

Ce trocart d'une étanchéité parfaite permet, après l'aspiration du pus, le lavage de la poche, grâce à son piston à tige creuse. Lorsqu'on utilise un aspirateur électrique, un bouton de commande spécial permet d'un seul geste l'aspiration ou l'insufflation automatique du liquide de lavage. (Voir détail et figure page 181, fig. 10215). (Envoi de la notice spéciale sur demande).

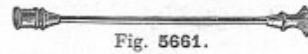


Fig. 5661.

14580. Petit trocart court pour adapter sur les seringues de Pravaz (fig. 5661) 17/10 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> long. 45 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 14581. Le même, 20/10 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, long. 55 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

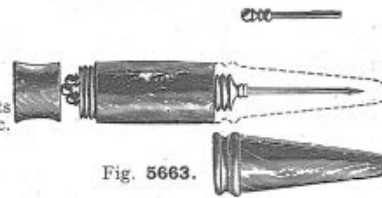


Fig. 5663.

14625. Trocart de Southey, pour le drainage des œdèmes, avec 3 canules drainées en argent et 1 trocart, en étui métal nickelé (fig. 5663).

14626. Trocart courbe de Chassagnac.

14627. Siphon de Duguet pour la thoracentèse.

14628. Entonnoir de Guyon, pour l'iode.



Fig. 5562.

La coupe de l'aiguille représentée à côté de la figure 5562 montre le biseau tranchant du bout de l'aiguille qui fait emporte-pièce.

14588. Aiguille-trocart du D<sup>r</sup> Mauté (fig. 5562), pour ponctions exploratrices des tumeurs solides, modèle Drapier et Fils.

14589. Aiguille à biseau tranchant du D<sup>r</sup> Mauté (seule).

14590. — cannelée du D<sup>r</sup> Suzor pour abcès du foie et des amygdales.



Fig. 5664.

14591. Petit trocart explorateur à lame se retournant (fig. 5664).

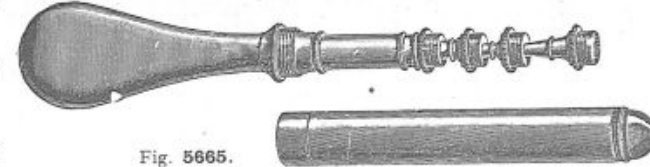


Fig. 5665.

		2 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	3 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	4 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	5 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	6 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
Trocart simple	Canule maillechort..	14633	14637	14639	14641	14644
	Canule argent.....	14636	14638	14640	14642	14643

14650. Trocart 4 pièces, en étui métal, pour trosses, en maillechort.

14651. Le même, en argent.

14654. Trocart 4 pièces métal blanc nickelé, manche métal avec capuchon de recouvrement (fig. 5665).

14655. Le même, avec canules argent.

## THERMOMÈTRES

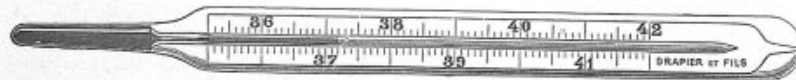


Fig. 5685.

4685. Feuilles de température.

4686. Thermomètre prismatique contrôlé, tout en verre.

4687. Thermomètre maxima ordinaire (fig. 5685), avec certificat de contrôle du Laboratoire des Arts et Métiers, en étui métal nickelé.

4688. Thermomètre maxima à la minute, aseptisable (fig. 5685), avec certificat de contrôle du Laboratoire des Arts et Métiers, étui nickelé.





Fig. 5690.



Fig. 5691.

4700. Drains en ébonite du D<sup>r</sup> Championnière (fig. 5690), 3 tailles. La pièce.  
 4701. Les mêmes, en aluminium. La pièce.  
 4702. Drains démontants métal nickelé du D<sup>r</sup> Tuffier, 15  $\frac{1}{16}$ . La pièce.  
 4703. Drains démontants métal nickelé du D<sup>r</sup> Tuffier, 18  $\frac{1}{16}$ . La pièce.  
 4704. Drains démontants métal nickelé du D<sup>r</sup> Tuffier, 22  $\frac{1}{16}$ . La pièce.  
 4710. Drains en verre du D<sup>r</sup> Doyen, numéros variés. La pièce.  
 4715. Drains en croix et en T, assortis jusqu'au n<sup>o</sup> 30. La pièce.  
 Drains utérins (voir pages 170 et 188).  
 Drains pour colpotomie (voir page 170).  
 Drains en caoutchouc moulé rouge glacé, avec yeux travaillés, longueur 20  $\frac{1}{2}$ . (fig. 5691).

N <sup>os</sup>	10 à 15	16 à 20	21 à 25	26 à 30	31 à 36	37 à 42
La dx.	4720	4721	4722	4723	4724	4725

Drains en feuille anglaise, rouge, percés ou non.

N <sup>os</sup>	10 à 14	15 à 20	21 à 25	26 à 30	31 à 35	36 à 40	41 à 45
Le drain, de 1 mètre.	4730	4731	4732	4733	4734	4735	4736

N <sup>o</sup>	18	21	24	27	30	35
Drains de Kerr en T.	4750	4751	4752	4753	4754	4755

## DIAGNOSTIC

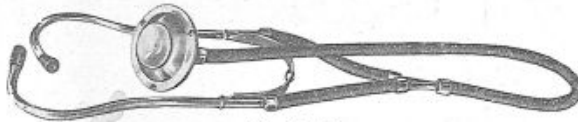


Fig. 5700.

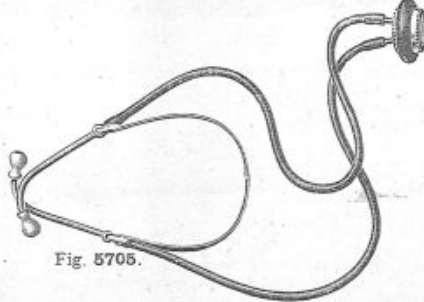


Fig. 5705.



Fig. 5692.



Fig. 5701.

## STÉTHOSCOPES



Fig. 5706.



Fig. 5707.

4810. Stétho-marteau du D<sup>r</sup> Walter réunissant en un même instrument le stéthoscope bi-auriculaire (fig. 5705), un marteau percuteur (fig. 5706) et une pointe spéciale pour explorer la sensibilité et rechercher le signe de Babinski (fig. 5707), le tout en gaine d'un poids total de 200 grammes (fig. 5708). (Notice sur demande).  
 4811. Nouveau stéthoscope D M 1, à pavillon entièrement métallique, monté sur embase souple (fig. 5700). Ce stéthoscope basé sur un principe absolument nouveau, permet l'écoute sans déformation tout en amplifiant beaucoup plus que les autres modèles de stéthoscopes, il possède, en outre, une petite pièce boutonnée pouvant se fixer extemporanément au centre de la membrane, afin de permettre les localisations. Le stéthoscope D M 1 est fourni en gaine extra-plaque. (Notice sur demande).

## DRAINAGE

4760. Drain étanche en caoutchouc du P<sup>r</sup> Delbet, pour pleurésie purulente (l'une des collerettes est fixe et l'autre est mobile) diamètre 16  $\frac{1}{16}$  (fig. 5692).  
 4761. Le même, 18  $\frac{1}{16}$  (fig. 5692).



Fig. 5695.

4765. Drains stérilisés, en flacon, par 6 assortis. Le flacon.  
 4770. Drains stérilisés, le tube scellé de 1 drain, du n<sup>o</sup> 8 au 14.  
 4771. Du n<sup>o</sup> 16 au 22. | 4772. Du n<sup>o</sup> 24 au 30.  
 4778. Pince de Lister, pour retirer les drains (fig. 5695).  
 4779. — — — — — gros drains.  
 4780. — — — — — avec encoche, modèle du D<sup>r</sup> Mayet.  
 4781. — — — — — courbe sur champ, sans crémaillère.  
 4782. Pince de Kocher, courbe de 15  $\frac{1}{16}$ .

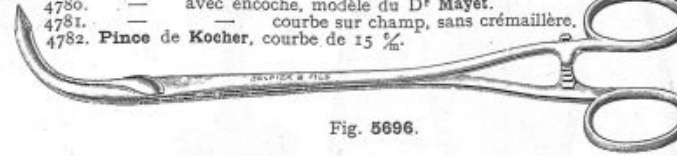


Fig. 5696.

4788. Pince trocart demi-courbe du D<sup>r</sup> Chaput pour colpotomie et pour le passage des drains (fig. 5696). Elle sert à exécuter l'ouverture des abcès pelviens par la voie vaginale (colpotomie), à faire des contre-ouvertures et à passer des drains traversants.

## DIAGNOSTIC

4800. Explorateur du D<sup>r</sup> Fildermann (fig. 5701), modèle Drapier (déposé), pour la recherche des points douloureux vertébraux et la localisation dans les trous de conjugaison des névralgies rachidiennes (intercostales, lombaires et sciatiques). Cet instrument permet de découvrir le filet nerveux malade avec autant de précision que le choc des dents, par le stomatologiste, permet de découvrir la dent malade.

4805. Provocateur de la raie reflexe cutanée du D<sup>r</sup> Delort (modèle Drapier, déposé) pour déceler les troubles du grand sympathique (fig. 5702).



Fig. 5702.



Fig. 5708.

## STÉTHOSCOPES (Suite)

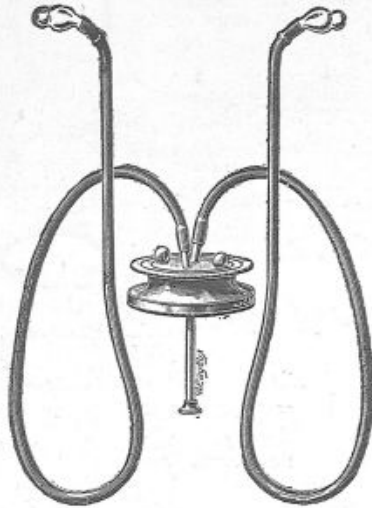


Fig. 5720.

4820. **Phonendoscope** de Bazy et Blanchi (fig. 5720), avec deux crayons dermatographiques, en boîte garnie.

4821. **Petit Stéthoscope** universel, en boîte aluminium (fig. 5722).

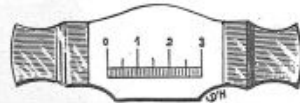


Fig. 5735.

4850. **Plessimètre** en métal (fig. 5735), avec oreilles articulées.

4851. **Plessimètre** de Seltz, à double couture, tout métal.



Fig. 5721.

4822. **Stéthoscope** ordinaire, pour le cœur, en bois des îles (fig. 5723).

4823. **Stéthoscope** ordinaire, pour le cœur, en aluminium (fig. 5723).

4824. **Stéthoscope** du Pr Hayem, en bois.

4825. *Le même*, en aluminium.

4826. **Stéthoscope** du Pr Pinard, en bois noir avec plaque dévissante (fig. 5721).

4827. *Le même*, en aluminium.

4830. **Stéthoscope** du Dr Champetier de Ribes, en aluminium (modèle se retournant).

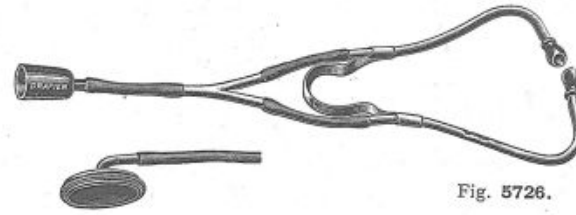


Fig. 5727.

4835. **Stéthoscope** double de Snofiten (fig. 5726) avec articulation à ressort, monté avec cône.

4836. *Le même*, avec cône (fig. 5726) et tambour résonateur (fig. 5727).

4838. **Stéthoscope** double, genre Snofiten à cône, avec gros tube en gaine havane.

## MARTEAUX PERCUTEURS

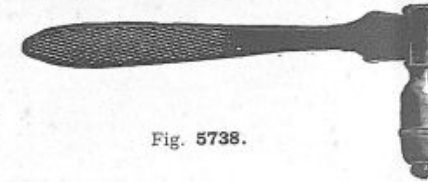


Fig. 5738.

4860. **Marteau percuteur** (fig. 5738), avec manche en bois.  
 4861. — — — avec manche en métal, petit modèle.  
 4862. — — — avec manche en métal, grand modèle.  
 4863. — — — de Trousseau.  
 4864. — — — de Legroux.



Fig. 5739.

4868. **Marteau percuteur** de Vernou (fig. 5739), tout en métal nickelé avec disque en caoutchouc.  
 4869. *Le même*, avec tête triangulaire.



Fig. 5740.

4870. **Marteau percuteur** de Déjérine (fig. 5740).



Fig. 5741.

4871. **Gros marteau** du Dr Babinski, tout en métal, avec disque caoutchouc (fig. 5741).

4879. **Crayons** dermatographiques.

4880. **Plessigraphe** de Peter.



Fig. 5748.

4885. **Lancette** à curseur du Dr Bensaude (fig. 5748).  
 (Pour recueillir du sang par piqure pour une numération globulaire.)



Fig. 5760.



Fig. 5775.

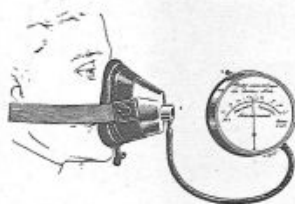


Fig. 5776.

## DIAGNOSTIC (Suite)

4898. **Dynamomètre** à 1 aiguille, avec cadran.  
 4899. — à 2 aiguilles, avec cadran (fig. 5760).  
 4905. **Esthésiomètre** de Wéber.  
 4910. **Grand compas** d'épaisseur (fig. 5765).

### APPAREILS POUR ÉTUDIER ET MESURER LA RESPIRATION

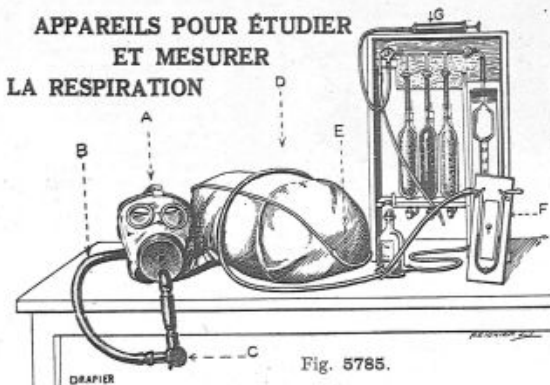


Fig. 5785.

4922. **Appareil** du Dr A.-C. Guillaume (fig. 5785) pour la détermination du métabolisme basal par la méthode respiratoire.  
 4923. **Appareil** de Benedict perfectionné (modèle R. Wolff) pour la mesure du métabolisme basal et du quotient respiratoire, complet avec tous ses accessoires (*notice sur demande.*).  
 4924. **Appareil** de Benedict.  
 4925. **Spiroscope** du Dr J. Pescher (fig. 5775) pour pratiquer l'entraînement respiratoire par la méthode spirosopique.  
 4926. **Spiro-exerciseur** du Dr L.-G. Roy, modèle Drapier (déposé), permettant de pratiquer la rééducation respiratoire (fig. 5778).

*Ce nouvel appareil est très pratique car, entre l'expiration et l'inspiration, le malade n'est astreint à aucune manipulation de remplissage comme avec les autres appareils. Lorsque le patient souffle dans le spiro-exerciseur, il gonfle la vessie de caoutchouc V et le niveau du liquide monte dans le récipient.*

*Il fait ensuite quelques mouvements respiratoires avant de souffler à nouveau et pendant ce temps le liquide reprend sa place en dégonflant le ballon de caoutchouc.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

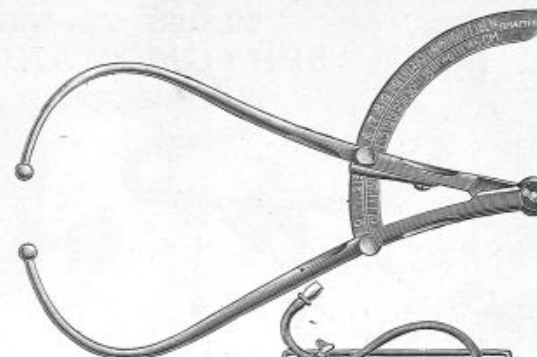


Fig. 5765.

*Au repos, le niveau de l'eau doit affleurer la plaque séparatrice S et le niveau N montant par le gonflement de la vessie indique le nombre de litres sur l'échelle ; un robinet permet d'offrir plus ou moins de résistance au moment de l'insufflation.*

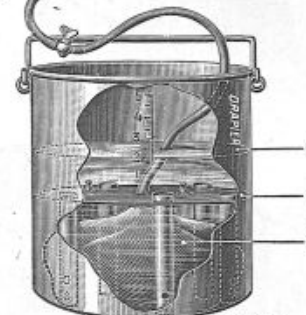


Fig. 5778.

4927. **Masque manométrique** du Dr J.-L. Pech pour la mesure du débit respiratoire maximum (fig. 5776).  
 4935. **Compas thoracique** de Démény, avec sa règle de mensuration.  
 4936. **Ampliomètre thoracique** de Robert Foy, pour mesurer l'amplitude des mouvements respiratoires.  
 4937. **Ruban métrique** en acier de 1<sup>m</sup>.50.  
 4930. **Spiromètre perfectionné** de Verdin (fig. 5777).

*Cet appareil donne à volonté une mesure unique, ou devient totalisateur d'un nombre quelconque de respirations. Il possède une remise automatique des aiguilles au zéro. Il est livré avec un tube de caoutchouc et 4 tubes de verre de rechange.*



Fig. 5777.

## MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE ET DE LA PRESSION VEINEUSE SPHYGMOMANOMÈTRES — PHLÉBOPIÉZOMÈTRES

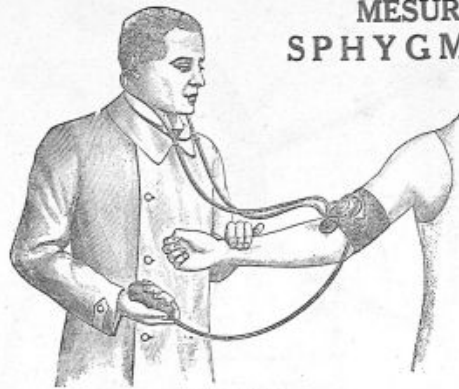


Fig. 5798.

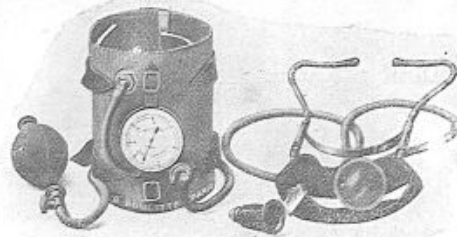


Fig. 5797.

4950. Sphygmomanomètre pour la mesure des pressions artérielles maxima et minima par la méthode auscultatoire ou méthode de Korothow (fig. 5797), complet en écrin cuir souple.  
4951. Sphygmomanomètre de Potain, en écrin gainerie.  
4952. Sphygmotensiophone des D<sup>r</sup> Vaquez et Laubry, (fig. 5798), complet avec brassard pour adulte, en pochette cuir.

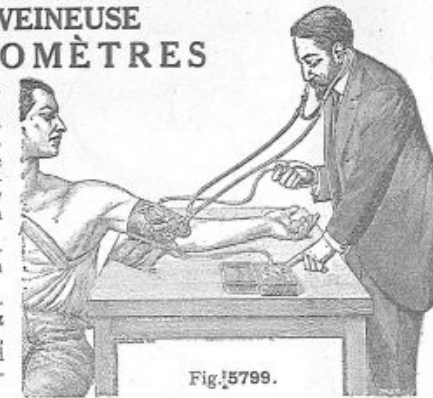


Fig. 5799.

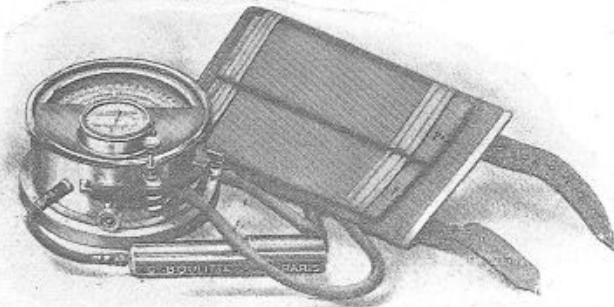


Fig. 5800.

4953. Supplément pour brassard d'enfant.  
4955. Nouveau Phonotensiophone pour la mesure des pressions artérielles maxima et minima par la méthode auscultatoire, complet en pochette cuir. (Notice sur demande.)  
4956. Pléthysmo-sphygmo-oscillomètre combiné avec le sphygmotensiophone des D<sup>r</sup>s Vaquez et Laubry (fig. 5799) pour l'utilisation de la méthode oscillométrique ou pléthysmométrique de Guillaume et de la méthode phonique conjuguées; les deux appareils complets en boîte gainerie.  
4958. Pléthysmo-sphygmo-oscillomètre de poche seul en boîte gainerie.  
4960. Oscillomètre sphygmométrique de Pachon, à grande sensibilité et à sensibilité constante maximale (fig. 5800), en écrin avec le nouveau brassard double du D<sup>r</sup> Gallavardin, pour adulte.  
4961. Supplément pour brassard d'enfant.  
4962. Capsule oscillographique de Pachon, réalisant d'une manière simple et pratique l'oscillomètre de Pachon *inscripneur*. (Notice spéciale sur demande.)  
4965. Phono-sphygmomètre du D<sup>r</sup> C. Lian.  
4966. Sphygmomanomètre du D<sup>r</sup> Riva Rocci.  
4967. Sphygmographe direct du D<sup>r</sup> Marey.  
4968. Compresseur simple des D<sup>r</sup>s Legrand et Chuffart pour la mesure du réflexe oculocardiaque.  
4969. Appareil pour auscultation électrique permettant à 60 auditeurs d'ausculter ensemble. (Notice sur demande).

### PHLÉBOPIÉZOMÈTRE

du D<sup>r</sup> Villaret (fig. 5808) pour la mesure de la PRESSION VEINEUSE périphérique (modèle Drapier déposé).  
(Envoi de la notice spéciale sur demande.)

4979. Phlébopiézomètre du D<sup>r</sup> Villaret (modèle et marque déposés), instrumentation complète comprenant : 1 manomètre gradué de 0 à 60 centimètres d'eau avec cadran mobile de remise instantanée à 0; tubes de caoutchouc avec olive en verre et embout; 6 aiguilles spéciales à mandrins ajustés; flacon métallique à vis pour alcool; flacon verre avec bouchon métallique à vis placé sous un protecteur métallique; boîte à ouate en métal nickelé; tube de prise de sang, le tout renfermé dans un écrin en gainerie (fig. 5808).  
4980. Phlébopiézomètre du D<sup>r</sup> Villaret, même composition que ci-dessus mais possédant en plus un manomètre gradué de 0 à 200 centimètres d'eau, spécial pour la mesure des tensions au cours des efforts ou aux membres inférieurs le sujet étant debout.

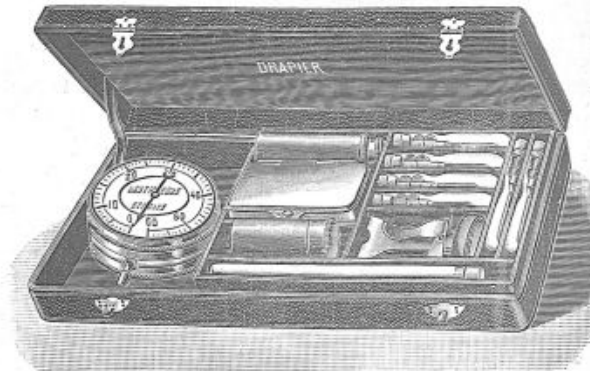


Fig. 5808.

## OXYGÉNOTHÉRAPIE

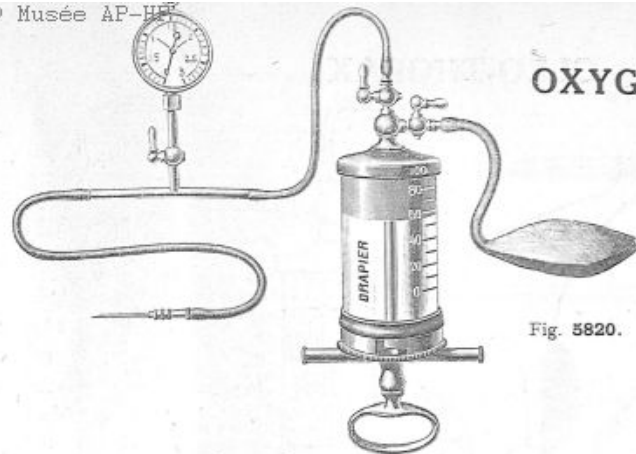


Fig. 5820.



Envoi de la notice spéciale sur demande.

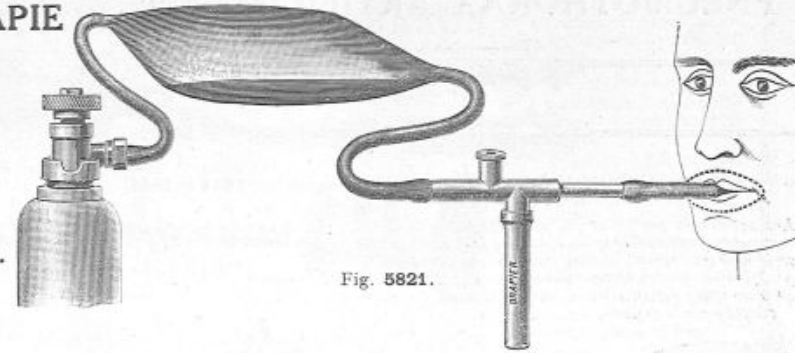


Fig. 5821.

**HYPODERMO-OXYGÉNATEUR** des D<sup>rs</sup> C. Lian et Navarre (breveté s. g. d. g.) pour l'oxygénothérapie par la voie cutanée (fig. 5820).

- 4985. Hypodermo-oxygénateur des D<sup>rs</sup> C. Lian et Navarre (fig. 5820) pour injections d'oxygène, complet en boîte gainerie (sans la bouteille d'oxygène).
- 4986. Bouteille d'oxygène de 60 litres avec son raccord spécial.
- 4987. Recharge d'oxygène de la bouteille de 60 litres.

**PNEUMO-OXYGÉNATEUR** des D<sup>rs</sup> C. Lian et Navarre (breveté s. g. d. g.) pour l'oxygénothérapie par la voie pulmonaire.

- 4988. Pneumo-oxygénateur des D<sup>rs</sup> C. Lian et Navarre pour inhalations d'oxygène (fig. 5821) (sans le tube d'oxygène).
- 4989. Tube d'oxygène de 500 litres environ avec son embout raccord.
- 4990. Pièce buccale de recharge.
- 4991. Oxygénateur du D<sup>r</sup> Bayeux.
- 4992. Oxy-injecteur du D<sup>r</sup> Flalip.
- 4992 bis. Appareil "Salvoxy1".

## PNEUMOTHORAX ARTIFICIEL

4993. Appareil du D<sup>r</sup> Kuss, pour pneumothorax artificiel, monté (fig. 5831).

- 1 Trocart du D<sup>r</sup> Kuss.
- 1 Aiguille de Dupouy 12/10 dans un tube en verre.
- 1 Aiguille de Dupouy 9/10 dans un tube en verre.
- 1 Boîte en maillechort nickelé avec support intérieur pour le trocart et les aiguilles.
- 1 Bombe avec ajustage bronze, contenant 2 litres 700 d'azote pur à 150 atmosphères.
- 1 Malle pour le transport de l'appareil.
- 1 Boîte en maillechort nickelé contenant 6 tubes filtres d'air en verre.

- 4993. L'appareil complet (fig. 5831).
- 4994. Appareil du D<sup>r</sup> Kuss, petit modèle, pour pneumothorax artificiel, pour réinsufflations pour malades, composé de : 1 éprouvette formant gazomètre gradué de 0 à 600 ; 1 flacon tubulé en bas de 750 ; 1 tube manométrique ; 2 échelles métal divisé ; 1 sac feuille anglaise grise de 2 litres.
- L'appareil monté sur support chêne verni avec tube caoutchouc et pince à ressort, 2 tubes filtres et robinet métal nickelé.
- 4995. Bouteille d'azote avec son raccord spécial.
- 4996. Charge d'azote de la bouteille ci-dessus.
- 4997. Malle en cuir avec serrure, fermoirs et poignée pour le transport de l'appareil ci-dessus.
- 4998. Appareil à pneumothorax artificiel portatif, système Kuss, pour insufflations, injections d'oxygène et pneumo-péritoine. Il est fourni complet dans une mallette de transport et comprend en outre, le trocart de Kuss complet en gaine, le robinet et 2 aiguilles à réinsufflation, 1 sac à gaz de 5 litres et 2 filtres de recharge.
- 4999. Appareil du D<sup>r</sup> Baillet pour pneumothorax artificiel (fig. 5830) (modèle Drapier) breveté s. g. d. g. (Notice spéciale sur demande). Cet appareil, d'une capacité de 500 centimètres cubes, avec corps verre et piston métal, est recommandé par sa simplicité, sa robustesse et la précision de son fonctionnement ; il est entièrement stérilisable. Son petit volume permet un transport facile et, de plus, l'appareil est toujours monté prêt à fonctionner ; l'appareil complet en écrin.

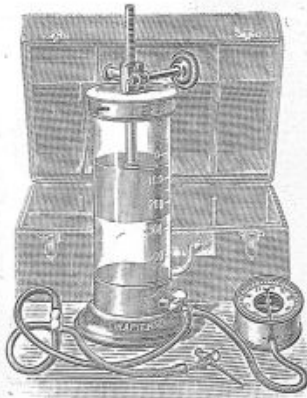


Fig. 5830.

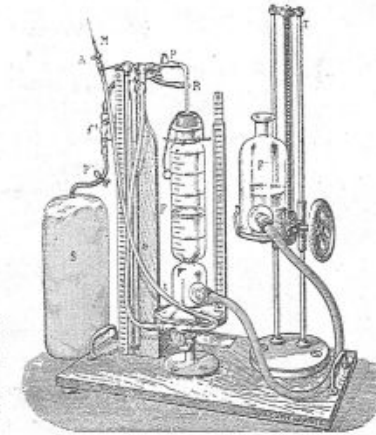


Fig. 5831.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

5.50 PA -  
Délai -

*perme*

## PNEUMOTHORAX ARTIFICIEL (Suite)



Fig. 5840.



Fig. 5841.

0000. **Aiguille manométrique de sûreté du Dr G. Zorraquin** (fig. 5840 et 5841) pour pneumothorax (déposée).

- Les avantages pratiques que cette aiguille réalise sont :
- 1° Exécuter très facilement le pneumothorax sans blesser le poumon ;
  - 2° Faire très simple et sûre l'exploration du péricarde ;
  - 3° Pénétrer profondément dans une veine sans sortir de sa cavité ;
  - 4° Permettre des injections intrapéritonéales et vider des ascites avec une grande sûreté pour le malade.

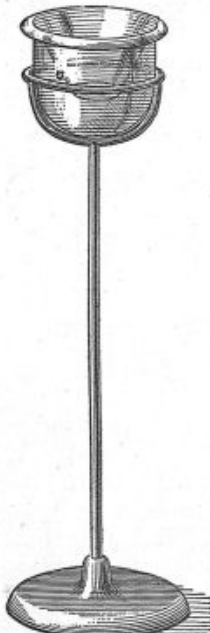


Fig. 5860.

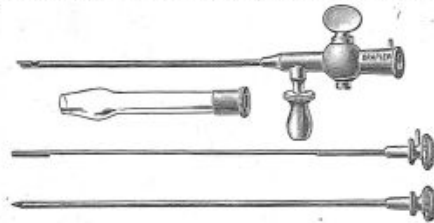


Fig. 5842.

20001. **Trocart du Dr Kuss** avec sa canule et son mandrin, le tout en boîte métal nickelé avec gaine à fermoir (fig. 5842).

20014. **Tampon schéma en caoutchouc** du Dr Urbain Guinard permettant la notation rapide des images

de pneumothorax et les constatations radioscopiques au cours de la tuberculose pulmonaire.

20015. **Tampon schéma complémentaire** du Dr Urbain Guinard permettant de condenser rapidement l'état actuel des pneumothorax qui changent de main.



DRAPIER & FILS

Fig. 5861.

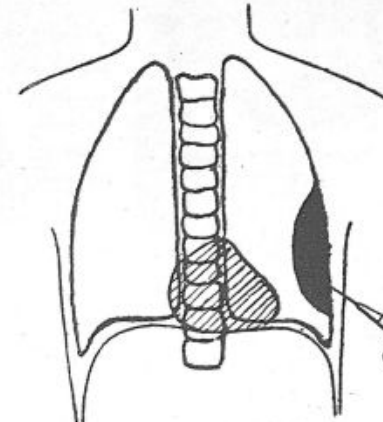


Fig. 5850.

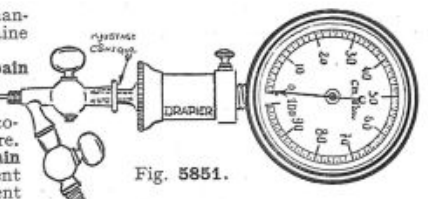
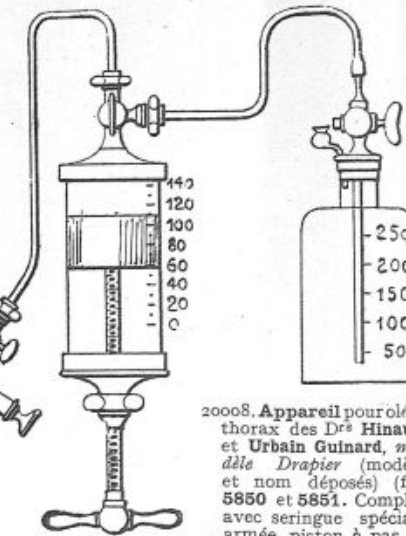


Fig. 5851.

## OLÉO-THORAX



20008. **Appareil pour oléo-thorax** des Drs Hinault et Urbain Guinard, modèle Drapier (modèle et nom déposés) (fig. 5850 et 5851). Complet avec seringue spéciale armée, piston à pas de vis rapide, tubulures renforcées à raccords métalliques, flacon stérilisable en Pyrex avec olive filtrant l'air d'admission, aiguille trocart 11/10<sup>o</sup>, manomètre avec seringue relai (Fig. 5851), le tout, en boîte nickelée avec chevalets.

vis rapide, tubulures renforcées à raccords métalliques, flacon stérilisable en Pyrex avec olive filtrant l'air d'admission, aiguille trocart 11/10<sup>o</sup>, manomètre avec seringue relai (Fig. 5851), le tout, en boîte nickelée avec chevalets.

20009. **Le même appareil sans manomètre à relai.**

20010. **Aiguille trocart supplémentaire**, calibre à la demande.



DRAPIER & FILS

Fig. 5862.



Fig. 5863.

## CRACHOIRS

20020. **Crachoir individuel** en tôle émaillée avec couvercle perforé (fig. 5861).

20021. **— — — — —** — — — — — plein (fig. 5862).

20022. **Crachoir de poche individuel** en métal nickelé, modèle sanatorium (fig. 5863).

20023. **Crachoir collectif** en verre bleu, vert ou jaune foncé, à fond très arrondi, avec entonnoir mobile, monté sur support en fonte laqué blanc (fig. 5860).

20024. **Crachoir collectif** en verre forme bol à fond très arrondi avec entonnoir mobile. Ce crachoir est du même modèle que celui qui est figuré dans le haut de la figure 5860. Il se fait en verre bleu, vert ou jaune foncé.

20025. **Support** en fer forgé peint en blanc pour être fixé au mur et destiné à supporter le crachoir n° 20024.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 5872.

Le **Laparo - Thoracoscope** explorateur et opérateur, ou **Pleuroscope** du Dr **Jacobaeus**, pour l'exploration et l'examen, ainsi que pour la destruction des brides pleurales comprend :

- 1° 1 trocart gradué avec soupape à billes pour l'exploration *modèle Drapier déposé* (fig. 5870).
- 2° 1 explorateur stérilisable à l'étuve Poupinel jusqu'à 170°, y compris la lampe (*procédés Drapier brevetés S. G. D. G.*) (fig. 5871).
- 3° 1 optique à vision directe pour l'explorateur (fig. 5874).
- 4° 1 trocart opérateur fin, droit, pour le passage du cautère droit (fig. 5873).
- 5° 1 trocart opérateur fin, courbe, pour le passage des cautères courbes (fig. 5872).
- 6° 1 cautère droit en argent (fig. 5874).

## THORACOSCOPE OU PLEUROSCOPE DU D<sup>r</sup> JACOBÆUS



Fig. 5870.



Fig. 5871.



Fig. 5874.

- 7° 1 cautère courbe en argent avec pointe sur le plat.
- 8° 1 cautère courbe en argent avec pointe sur le champ.
- 9° 1 manche universel stérilisable, doré, pour cautères et anses.
- 10° 1 paire de cordons pour monter sur le manche stérilisable.
- 11° 1 canule à robinet.
- 12° 1 pièce à main avec cordons, une lampe de rechange pour l'explorateur.
- 13° 1 boîte métal nickelé à 2 chevalets pour recevoir les instruments ci-dessus.



Fig. 5873.

20040. Le **Laparo-thoracoscope** explorateur et opérateur du Dr **Jacobaeus** complet, comprenant les 13 pièces énumérées ci-dessus.

20041. **Laparo-thoracoscope** explorateur seul du Dr **Jacobaeus** comprenant seulement les pièces 1°, 2°, 3°, 11°, 12° et 13°.

## TABLE ET GARROT DU D<sup>r</sup> FILDERMAN (*Modèle Drapier, déposé*) POUR LE TRAITEMENT DES VARICES PAR LES INJECTIONS SCLÉROSANTES



Fig. 5882.

Cette table (fig. 5882) se prête à de multiples usages. Elle permet une attitude commode pour l'examen des membres inférieurs ; le malade étant debout sur la deuxième marche et le médecin assis sur la première. Elle est exactement adaptée au traitement des varices par le procédé du Dr **Filderman** (1). En outre, la table du Dr **Filderman** est extrêmement pratique pour les injections intraveineuses brachiales, ainsi que pour les prises de sang. Dans ce cas, la table du Dr **Filderman** est placée contre une table d'opération ou un lit-brancard du type de la figure 11185, page 233.

Le malade est assis sur la table d'opération ou sur le lit-brancard, les pieds sur la deuxième marche du meuble. Le médecin pose son pied droit sur la deuxième marche, le malade appuie son poing contre le genou du médecin. Cette attitude facilite étonnamment les ponctions veineuses. De même, les injections intramusculaires se font très commodément ; le malade debout sur la deuxième marche s'appuyant contre la barre courbe.

La table du Dr **Filderman** (fig. 5882) comporte sur son plateau supérieur des cavités préparées spécialement pour recevoir 4 bocalux en verre, 1 stérilisateur électrique et 1 gouttière pour placer les seringues et ampoules. Ce dispositif assure aux accessoires une grande stabilité lorsqu'on déplace la table. En outre, elle comporte des tiroirs à casiers, une armoire avec de nombreux compartiments pour les ampoules, les seringues, les aiguilles, les garrots, les compresses, le coton, la teinture d'iode, bref, tout ce qu'il faut pour toutes sortes d'injections. Elle est montée sur 4 roues caoutchoutées, ce qui rend son déplacement très facile.

20042. **Table** du Dr **Filderman** (*modèle Drapier déposé*), en tubes et tôle d'acier laqués avec garnitures nickelées, complète avec 4 bocalux et le stérilisateur électrique.

20043. *La même*, sans bocalux, ni stérilisateur.

20044. **Garrot pneumatique** du Dr **Filderman** (*modèle Drapier*) (fig. 5883) pour la ponction et l'injection de la veine sur le malade allongé.

Ce garrot, grâce à son manomètre, permet de contrôler la pression à donner et surtout assure, par la brusquerie de sa détente, l'évacuation rapide du sang des varices à injecter. Le contact intime de la solution avec l'endothélium vasculaire, condition indispensable, se trouve ainsi réalisé d'une façon certaine.

(1) *La Toxémie variqueuse* (Dr Léon Filderman). Jouve, éditeur (1928).



Fig. 5883.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CAUTÈRES

*Nota. — Nous appelons cautères en platine réduit les modèles dont seulement le foyer, c'est-à-dire la partie active, couteau ou pointe, est en platine, par opposition aux cautères tout platine dont la calotte est également en platine. Nos foyers en platine réduit étant construits avec grand soin et d'une très grande solidité, nous conseillons leur emploi, concurremment aux foyers tout platine, par suite du prix élevé de ces derniers.*

Fig. 5890.

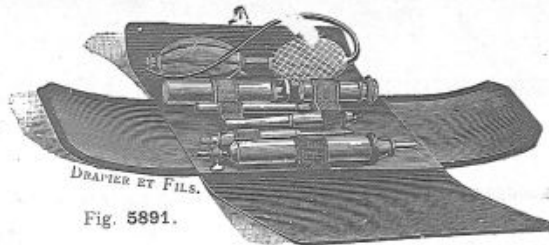
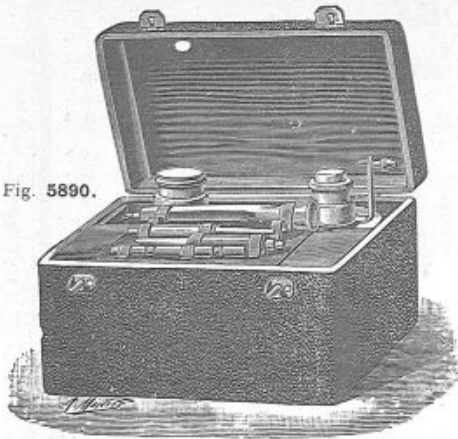


Fig. 5891.

Fig. 5893.



DRAPIER ET FILS.

- 20080. Thermocautère du Dr Paquelin, petit modèle, avec un couteau et une pointe en platine réduit et tous les accessoires.
- 20081. Le même, en boîte métal nickelé, avec gaine (fig. 5893).
- 20082. La boîte nickelée seule, avec sa gaine.
- 20083. Thermocautère gros modèle (fig. 5890), avec un couteau et une pointe en platine réduit et tous les accessoires.

- 20084. Le même, en boîte métal nickelé, avec gaine, comme figure 5893.
- 20085. Thermocautère gros modèle (fig. 5890), avec couteau et pointe tout platine et tous les accessoires.
- 20086. Le même, en boîte métal nickelé, avec gaine (fig. 5893).
- 20087. La boîte nickelée, seule, avec gaine, grand modèle.
- 20088. — — — — — petit modèle.

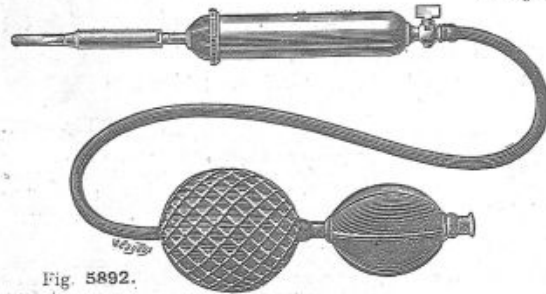


Fig. 5892.



Fig. 5902.

- 20120. Pointe courbe (fig. 5902), platine réduit.
- 20121. Tout platine.
- 20122. Pointe courbe, pour amygdales, montée sur petit tube long (fig. 5904), en platine réduit.
- 20123. Tout platine.

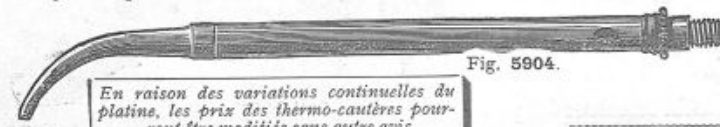


Fig. 5904.

*En raison des variations continuelles du platine, les prix des thermo-cautères pourront être modifiés sans autre avis.*

Fig. 5894.



- 20110. Pointe fine (fig. 5894), platine réduit.

Fig. 5896.



- 20112. Pointe demi-fine (fig. 5896), platine réduit.
- 20113. — — — — — tout platine.

Fig. 5898.



- 20114. Pointe ordinaire (fig. 5898), platine réduit.
- 20115. — — — — — tout platine.

Fig. 5900.



- 20116. Couteau ordinaire (fig. 5900), platine réduit.
- 20117. — — — — — tout platine.
- 20118. Champignon tout platine.
- 20125. Pince pour tenir le couteau du thermocautère pendant les opérations. (Voir fig. 7680, page 85).



## THERMOCAUTÈRES POUR LES DENTS, LES YEUX, LE LUPUS

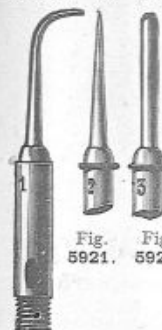


Fig. 5920.

Fig. 5921. Fig. 5922.

20130. **Thermocautère** spécial pour dentistes avec protège-bouche en ivoire, manche carburateur, même modèle que celui de la fig. 5892, page 31, soufflerie, réservoir à essence nickelé, lampe nickelée, le tout dans une trousse maroquin, sans aucun foyer.

20131. **Pointe courbe**, pour cavité dentaire (fig. 5920).  
20132. **Pointe droite** pour cavité dentaire (fig. 5921).



Fig. 5930.

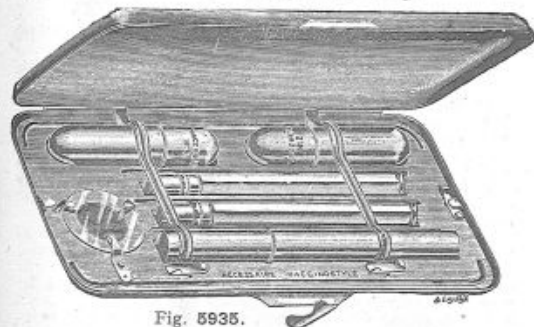


Fig. 5935.



Fig. 5950.

20190. **Ventouses** en verre, petites (pour enfants).  
20191. — — moyennes (fig. 5950).  
20192. — — grandes.  
20195. **Ventouses** tire-lait, à balle en caoutchouc.  
20198. **Boîte** en bois façon noyer, avec compartiments pour les ventouses.  
Comprenant :  
6 ventouses en verre, petites.  
12 — — moyennes.  
6 — — grandes.  
1 lampe à alcool, cuivre.  
1 scarificateur nickelé, 8 lames.  
20199. *La même*, avec boîte en chêne, capitonnée.  
20203. **Ventouses** en verre, avec robinet de cuivre (fig. 5952). A petite, B moyenne, C grande.

20133. **Pointe mousse**, pour abcès des gencives (fig. 5922).  
20134. **Petit couteau**, pour déchaussage des gencives (fig. 5923).  
20135. **Canule courbe**, pour injections d'air chaud (fig. 5924).  
20136. **Petit couteau** en platine, pour les yeux.  
20137. **Petite pointe** en platine, pour les yeux.  
20138. **Cautère olivaire** du P<sup>r</sup> Panas, pour les yeux, droit.  
20139. *Le même*, courbe.  
20140. **Petit manche** avec pointe courbe en platine, pour lupus.

## ACCESSOIRES POUR THERMO-CAUTÈRES

**Soufflerie** en caoutchouc pour thermo-cautère.  
20148. **Flacon** à essence en verre pour thermo-cautère.

Petite. 20145.  
Moyenne. 20146.  
Grande. 20147.

20149. **Lampe** en verre pour thermo-cautère.  
20150. **Raccord** à double courant avec bouchon pour thermo-cautère.  
20151. *Le même*, à robinet.

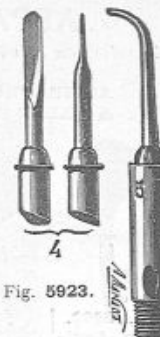


Fig. 5923.

Fig. 5924.

## VACCINATION

20160. **Nouveau nécessaire** de vaccination (fig. 5935), comprenant 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles plats n° 4, 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles évidés n° 2, 1 étui nickelé pour contenir le tube à vaccin, 2 porte-vaccinostyles à expulseur, 2 verres à vaccin, 1 boîte en métal nickelé.  
20161. **Vaccinostyles** plats n° 4. En boîte de 100.  
20162. — — évidés et cannelés n° 2.  
20163. — — plats, grand modèle n° 7.  
20164. **Porte-vaccinostyle** auto-expulseur.  
20165. **Vaccinostyle « Le Jenner » n° 8**, grand modèle, ne nécessitant pas de manche, la plaquette aseptique de 25.  
20166. **Lancettes** à vaccin, châsses métal. *La pièce* (fig. 5930).  
20167. **Lancettes** grain d'orge ou grain d'avoine, châsses métal.  
20168. **Lancettes** à abcès, châsses métal.  
1885. **Lancette** à curseur de **Bensaude** (voir fig. 5748, page 25).  
20170. **Lancette** à vaccin de **Chambon** sur manche fixe.  
20171. **Spatule** pour recueillir le vaccin.



Fig. 5951.

## VENTOUSES

20204. **Pompe** aspirante, pour ventouses à robinet.  
20205. **Tube** intermédiaire pour pompe à ventouse.  
20206. **Ventouses** temporales de **Heurteloup**.  
20207. **Lampes** à alcool pour la pose des ventouses, en cuivre poli, modèle fin.  
20208. **Lampes** à alcool pour la pose des ventouses, en cuivre nickelé.  
20209. **Boîte** en noyer, pour ventouses à robinet.  
Comprenant :  
1 pompe aspirante.  
1 tube intermédiaire.  
3 ventouses à robinet.  
1 scarificateur 8 lames.



Fig. 5952.

## SCARIFICATEURS Scarificateurs nickelés (fig. 5951).

20215. 6 lames.  
20216. 8 lames.  
20217. 10 lames.  
20218. 12 lames.  
20219. 14 lames.  
20220. **Scarificateur** temporal de **Heurteloup** à 3 anneaux.  
20221. **Scarificateur** avec ventouse de **Heurteloup**, en étui métal.

Pour les prix, consulter le tarif joint au catalogue.

## APPAREILS DE BIER pour réaliser l'HYPÉRÉMIE active et passive pour le traitement des maladies inflammatoires.

En raison du grand nombre de modèles que comporte l'arsenal des appareils de Bier, nous n'avons indiqué ici que quelques modèles ; sur demande, nous envoyons la notice complète de ces appareils.

### ASPIRATEURS A BALLE FIXE



Fig. 5962.  
20240. Aspirateur pour grain d'orge. (fig. 5962).

20294. Bande mince de Bier, pour l'hémotase. Le mètre.

### ASPIRATEURS A BALLE DÉMONTABLE pour faciliter la stérilisation.



Fig. 5964.

Aspirateur pour furoncles (fig. 5964).

20246. Largeur 2  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{m}$   
20247. — 3  $\frac{1}{m}$   
20248. — 4  $\frac{1}{m}$   
Le même, pour anthrax et abcès.  
20249. Largeur 5  $\frac{1}{m}$   
20250. — 6  $\frac{1}{m}$

Fig. 5965.

Aspirateur pour furoncles multiples (fig. 5965).

20255. 30 x 10.  
20256. 40 x 15.  
20257. 50 x 18.  
20258. 55 x 20.  
20259. 60 x 25.  
20260. 70 x 25.  
20261. 86 x 35.  
20262. 90 x 40.



Fig. 5966.

20270. Aspirateur pour abcès du sein, avec tube à robinet, 8  $\frac{1}{m}$  de diamètre (fig. 5966).  
20271. 9  $\frac{1}{m}$  de diam. 20272. 10  $\frac{1}{m}$  de diam.  
20273. 12  $\frac{1}{m}$  — 20274. 15  $\frac{1}{m}$  —

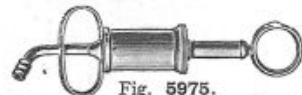


Fig. 5975.

20295. Pompe aspirante de Bier, nickelée, très petite, à double soupape, pour panaris (fig. 5975).



Fig. 5976.

Pompe aspirante de Bier, nickelée, à double soupape (fig. 5976).

20296. Petite.  
20297. Moyenne.  
20298. Grande.



Fig. 5977.

20299. Ventouse pour l'utérus avec tube et robinet à double voie (fig. 5977).  
Ventouse du Dr Jayle, en sifflet, le verre seul.  
20300. Petite. | 20301. Moyenne.  
20302. Grande.  
20303. Ventouse utérine du Dr Jayle, en métal nickelé.



Fig. 5995.

## FUMIGATEURS — INHALATEURS — RESPIRATEURS

20325. Inhalateur du Dr Savoie, modèle Drapier et Fils.  
20326. Inhalateur de Nicolay, en émail, petite taille (fig. 5996).  
20327. — — — grande taille.  
20328. Le même, avec chauffage par l'électricité (fig. 5995), fonctionnant sur courant alternatif ou continu 110 volts.  
20340. Brûleur Guasco, pour chambres de malades.  
20341. — — n° 4, pour ateliers et hôpitaux.

### ASPIRATEURS fonctionnant avec une pompe aspirante à double soupape.



Fig. 5967.

20280. Aspirateur pour panaris (fig. 5967).  
20281. Le même, avec robinet à double voie.

### VENTOUSE UTÉRINE MÉTALLIQUE



Fig. 5978.

20290. Ventouse utérine métallique du Dr Siéglé (fig. 5978), en métal nickelé avec bouchon à vis.  
20291. Pompe aspirante de Bier, se montant sur la ventouse du Dr Siéglé (fig. 5976).

La Ventouse utérine métallique du Dr Siéglé, présente de nombreux avantages sur les autres types de ventouses les plus couramment usitées :

- 1° Etant entièrement en métal nickelé, elle a l'avantage sur les ventouses en verre d'être incassable ;
- 2° Le polissage du métal à l'intérieur donne un meilleur éclairage du champ visuel et, par suite, une plus grande précision pour la mise en place ;
- 3° Elle est d'un nettoyage plus facile que les ventouses utérines ordinaires ; le bouchon du fond, étant à vis, permet un écouvillonnage aisé du tube métallique et lui donne une étanchéité absolue. De plus, elle peut subir aisément les plus fortes températures de stérilisation ;
- 4° Les ventouses du Dr Siéglé passent aisément dans un spéculum Cusco ordinaire.



Fig. 5996.

## PULVÉRISATEURS



Fig. 6000.



Fig. 6001

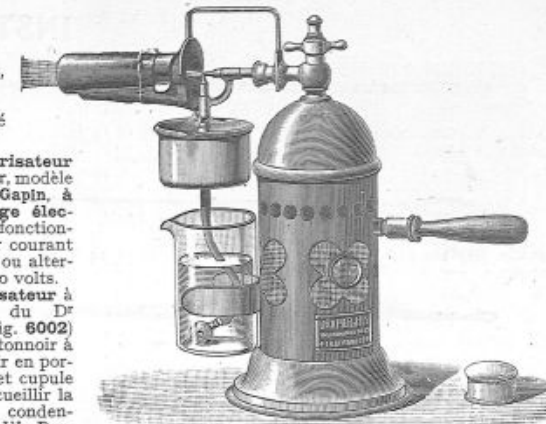


Fig. 6002.

20350. Pulvérisateur à vapeur, petit modèle, en métal blanc.  
20351. — (fig. 6001), en métal blanc, modèle moyen.  
20352. *Le même*, en cuivre nickelé, modèle renforcé.  
20353. Pulvérisateur à vapeur (fig. 6001) en cuivre nickelé fonctionnant une demi-heure.

20354. Pulvérisateur à vapeur sur colonne à pied, avec chauffage électrique fonctionnant sur courant continu ou alternatif 110 volts (fig. 6000).

20355. *Le même*, pour 220 volts.

20356. Pulvérisateur à vapeur, modèle du Dr Gapin, à chauffage électrique, fonctionnant sur courant continu ou alternatif 110 volts.

20357. Pulvérisateur à vapeur du Dr Gapin (fig. 6002) avec entonnoir à déversoir en porcelaine et cupule pour recueillir la vapeur condensée, modèle Drapier et Fils, déposé.

20358. *Le même*, grand modèle.

### PULVÉRISATEURS DE LUCAS-CHAMPIONNIÈRE

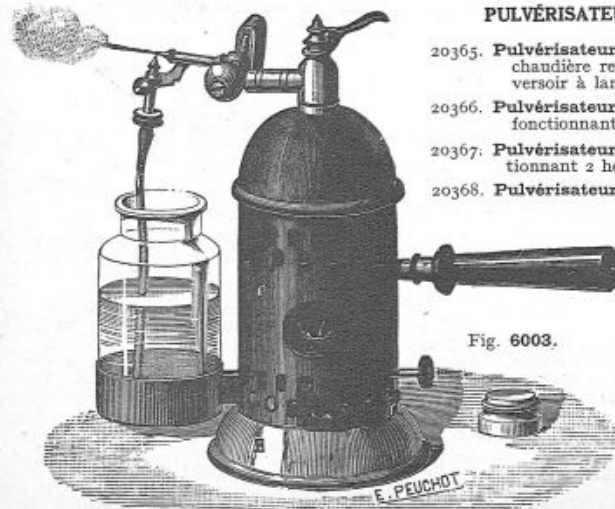


Fig. 6003.

20365. Pulvérisateur de Lucas-Championnière (fig. 6003), avec chaudière renforcée et tige pulvérisante à robinet, avec versoir à lampe et à la chaudière, fonctionnant 1 heure.  
20366. Pulvérisateur de Lucas-Championnière (fig. 6004), à 2 jets, fonctionnant 1 heure (modèle des hôpitaux).  
20367. Pulvérisateur de Lucas-Championnière à 2 jets, fonctionnant 2 heures 1/2, modèle moyen.  
20368. Pulvérisateur de Lucas-Championnière, à 2 jets, grand modèle, fonctionnant 4 heures.

Vaporisateurs et pulvérisateurs pour les yeux (voir page 46).

20369. Pulvérisateur à tige ébonite et soufflerie caoutchouc à 2 balles.  
20370. Pulvérisateur avec tige métallique se débouchant automatiquement, avec poire forte.

DRAPIER et FILS,  
41, rue de Rivoli, PARIS

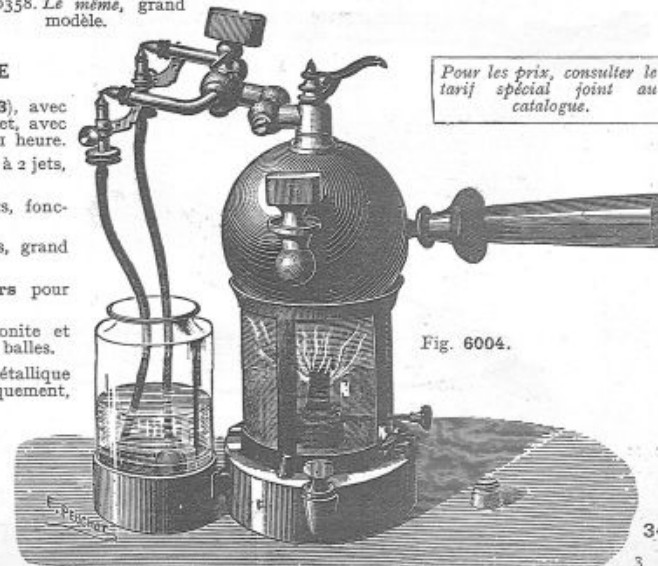


Fig. 6004.

Pour les prix, consulter le tarif spécial joint au catalogue.

## INSTRUMENTS POUR TROUSSES

Nous fabriquons également en acier inoxydable  
Drapier, les instruments précédés d'un astérisque (\*).



Fig. 6015.

- \*20390. **Stylets cannelés** (fig. 6015), acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$ .  
20391. — — — — — argent

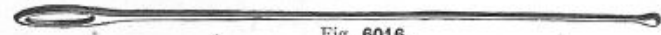


Fig. 6016.

- \*20392. **Stylets aiguillés** (fig. 6016), acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$ .  
20393. — — — — — argent



Fig. 6017.

- \*20394. **Stylets olivaires** (fig. 6017), acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$ .  
20395. — — — — — argent  
\*20396. — porte-mèche acier, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$ .  
20397. — — — — — argent



Fig. 6018.

- \*20400. **Sonde cannelée**, acier, 11, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$  (fig. 6018).  
20401. — — — — — argent  
\*20402. — — — — — forte (fig. 6018), acier, 15 et 16  $\frac{1}{m}$ .

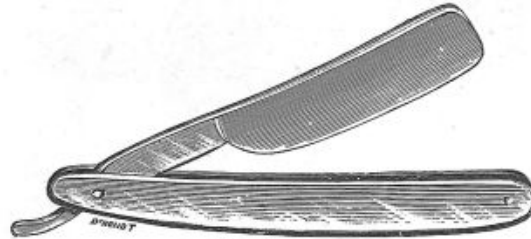


Fig. 6023.

20410. **Rasoir** de trousses, châsses métal (fig. 6023).  
20411. — — — — — pour infirmiers, grand modèle, type de l'Armée, châsses métal.

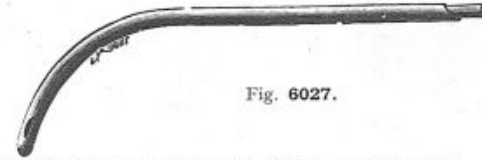


Fig. 6027.

20420. **Sonde** pour homme et femme (fig. 6027) en maillechort.  
20421. — — — — — argent.  
20422. — — — — — enfant, en maillechort.  
20423. — — — — — argent.



Fig. 6029.

20430. **Porte-nitrate** en maillechort (fig. 6029) intér. en verre, long. la pince montée 17  $\frac{1}{m}$ .  
20431. — — — — — en ébène, pince argent, à vis, 11  $\frac{1}{m}$ . — 20432, 14  $\frac{1}{m}$ . — 20433, 16  $\frac{1}{m}$ .  
— — — — — 20434, 20  $\frac{1}{m}$ .

20435. **Crayons** en zinc métallique pur.



Fig. 6034.

20440. **Spatules** en acier nickelé, de 11, 12, 13 et 14  $\frac{1}{m}$  (fig. 6034).



Fig. 6039.

- \*20444. **Bistouri** avec lame se retournant, genre porte-crayon, pour le gousset (fig. 6039).  
2026. — — — — — pliant, entièrement démontable, modèle aseptisable, châsses métal.  
2027. — — — — — pliant, châsses métal, à 1 lame (fig. 5110).  
20446. — — — — — 2 lames, large et étroite.  
20448. — — — — — 2 lames, large et convexe.  
20449. — — — — — 2 lames, droite et boutonnée.  
20450. **Ténaculum** et aiguille de Cooper châsses métal.  
20451. **Aiguille** de Reverdin, pliante.  
20462. **Curette** de Wolkmann.  
Trocarts pour trousses (voir page 23).



Fig. 5110.

REPASSAGE DES INSTRUMENTS TOUS LES JOURS

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consultez le tarif spécial encarté à la dernière page du catalogue.

## TROUSSES MÉTALLIQUES



Fig. 6050.

### Trousse n° 1 (fig. 6050).

- 20480. 1 Boîte, métal nickelé, 155 × 55 × 15  $\frac{3}{4}$ .
- 20481. 1 Etui chamois avec fermoir.
- 20482. 1 Bistouri pliant, châsses métal.
- 20483. 1 Paire ciseaux droits, articulation à doigt.
- 20484. 1 Pince hémostatique.
- 20485. 1 Pince à dissection.
- 20486. 1 Sonde cannelée acier.
- 20487. 2 Stylets acier.
- 20488. 1 Spatule acier.
- 20489. Prix total de la trousse n° 1.

### Trousse n° 2 (fig. 6050).

- 20495. 1 Boîte en métal nickelé, 160 × 80 × 20  $\frac{3}{4}$ .
- 20496. 1 Etui chamois avec fermoir.
- 20497. 1 Bistouri droit pliant, châsses métal.
- 20498. 1 — convexe, pliant.
- 20499. 1 Aiguille de Reverdin, pliante.
- 20500. 1 Paire de ciseaux droits 14  $\frac{3}{4}$ , articulation à doigt.
- 20501. 1 Pince hémostatique 12  $\frac{3}{4}$ .
- 20502. 1 Pince à dissection.
- 20503. 1 Pince à dents de souris.
- 20504. 1 Seringue Pravaz en étui.
- 20505. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
- 20506. 1 Porte-nitrate aluminium 10  $\frac{3}{4}$ .
- 20507. 1 Spatule acier.
- 20508. 1 Sonde cannelée acier.
- 20509. 2 Stylets assortis.
- 20510. 1 Lancette à vaccin.
- 20511. 3 Aiguilles à sutures.
- 20512. Soie plate.
- 20513. Prix total de la trousse n° 2.

*Nota. — Nous pouvons varier la composition des Trousse métalliques à la volonté des docteurs.*

### Trousse n° 3 (fig. 6052).

- 20520. 1 Boîte métal nickelé, 170 × 90 × 20  $\frac{3}{4}$ .
- 20521. 1 Etui chamois avec fermoir.
- 20522. 2 Bistouris, manche fixe.
- 20523. 1 Aiguille de Reverdin, manche fixe.
- 20524. 1 Chevalet pour immobiliser et protéger les 3 pièces précédentes.
- 20525. 1 Paire ciseaux droits 14  $\frac{3}{4}$ , articulation à doigt.
- 20526. 1 Paire ciseaux courbes 14  $\frac{3}{4}$ .

### Trousse n° 3 (Suite).

- 20527. 2 Pinces hémostatiques de 12  $\frac{3}{4}$ .
- 20528. 1 Pince à dissection.
- 20529. 1 Pince à dents de souris.
- 20530. 1 Seringue de Pravaz en étui.
- 20531. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
- 20532. 1 Trocart à 4 pièces, maillechort.
- 20533. 1 Porte-nitrate aluminium 12  $\frac{3}{4}$ .
- 20534. 1 Spatule acier.
- 20535. 1 Sonde cannelée acier.
- 20536. 2 Stylets assortis.
- 20537. Prix total de la trousse n° 3.

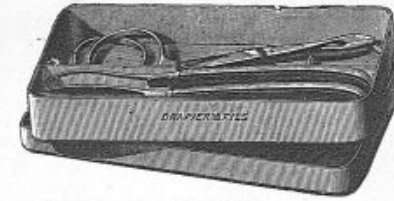


Fig. 6052.

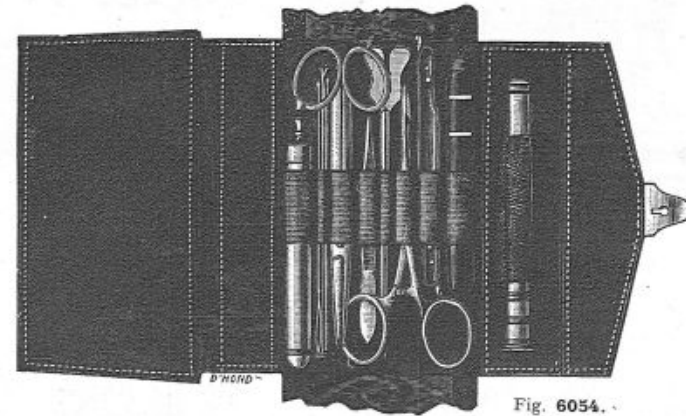


Fig. 6054.

### Trousse n° 4 (fig. 6054).

- 20560. 1 Bistouri double, droit et convexe, châsses métal.
- 20561. 1 Paire ciseaux droits 14  $\frac{3}{4}$ , articulation à doigt.
- 20562. 1 Pince hémostatique de 12  $\frac{3}{4}$ , articulation à doigt.
- 20563. 1 Pince à dissection.
- 20564. 1 Sonde cannelée acier.
- 20565. 2 Stylets assortis.
- 20566. 1 Thermomètre maxima.
- 20567. 1 Porte-nitrate aluminium de 10  $\frac{3}{4}$ .
- 20568. 1 Seringue Pravaz, en étui métal.
- 20569. 1 Lancette à vaccin.
- 20570. 3 Aiguilles à sutures.
- 20571. 1 Trousse en maroquin à un pliant.
- 20572. Prix total de la trousse n° 4 (fig. 6054)

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TROUSSES (Suite)

- Trousse n° 5, avec instruments à manche en métal nickelé.**
- 20590. 1 Bistouri double pliant, châsses métal, droit et convexe.
  - 20591. 1 Bistouri double, boutonné et de Cooper.
  - 20592. 1 Paire ciseaux droits 14  $\frac{1}{16}$ , articulation à doigt.
  - 20593. 1 Paire ciseaux courbes 14  $\frac{1}{16}$ , articulation à doigt.
  - 20594. 1 Aiguille de Reverdin, pliante.
  - 20595. 1 Pince à dissection.
  - 20596. 1 Pince à griffes.
  - 20597. 1 Pince hémostatique, articulation à doigt.
  - 20598. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
  - 20599. Trocart explorateur argent.
  - 20600. 1 Sonde cannelée acier.
  - 20601. 3 Stylets assortis.
  - 20602. 1 Spatule acier.
  - 20603. 1 Porte-nitrate aluminium 10  $\frac{1}{16}$ .
  - 20604. 1 Seringue Pravaz en étui métal.
  - 20605. 1 Sonde en argent, pour homme et femme.
  - 20606. 1 Lancette à vaccin, châsses métal.
  - 20607. 3 Aiguilles à sutures.
  - 20608. Soie plate aseptique.
  - 20609. Troussets en maroquin, intérieur velours de soie, 2 plants.
  - 20610. Prix total de la trousse n° 5.

- TROUSSES POUR SAGES-FEMMES — N° 1**
- 20620. 2 Lancettes châsses métal.
  - 20621. 1 Paire ciseaux droits à tenon.
  - 20622. 1 Pince hémostatique à tenon.
  - 20623. 1 Sonde cannelée acier.
  - 20624. 1 — femme.
  - 20640. 1 Bistouri droit pliant, châsses métal.
  - 20641. 1 Paire ciseaux droits à tenon.
  - 20642. 2 Lancettes, châsses métal.
  - 20643. 1 Sonde de femme, argent.
  - 20644. — cannelée acier.
  - 20645. 1 Pince hémostatique, articulation à tenon.

- TROUSSES POUR SAGES-FEMMES — N° 2**
- 20625. 1 Tube laryngien de Depaul.
  - 20626. 1 Porte-pierre ébène de 20  $\frac{1}{16}$ .
  - 20627. 1 Thermomètre maxima aseptisable.
  - 20628. Trousse en mouton.
  - 20629. Prix total de la trousse.
  - 20646. 1 Tube laryngien en argent.
  - 20647. 1 Porte-nitrate en ébène de 20  $\frac{1}{16}$ .
  - 20648. Soie pour ligatures.
  - 20649. 1 Thermomètre maxima aseptisable.
  - 20650. Trousse maroquin et velours, avec 1 soufflet.
  - 20651. Prix total de la trousse.

Troussets pour pédicures et manucures (Demander le catalogue spécial).

## BOITES POUR INSTRUMENTS

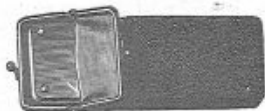


Fig. 6060.

Boîte métallique vue avec sa gaine en feutrine, avec fermoir.



Fig. 6061.



Fig. 6062.

Boîte métallique enfermée dans sa gaine avec courroies et poignée (fig. 6062).

Boîtes en maillechort extra-blanc nickelé (fig. 6061), dimensions en millimètres :

90 X 60 X 28	20700	20701
100 X 50 X 30	20702	20703
130 X 65 X 30	20704	20705
140 X 60 X 20	20706	20707
150 X 50 X 15	20708	20709
155 X 55 X 15	20710	20711
160 X 80 X 20	20712	20713
165 X 65 X 20	20714	20715
165 X 65 X 30	20716	20717
165 X 85 X 20	20718	20719
170 X 70 X 30	20720	20721
170 X 90 X 20	20722	20723
180 X 80 X 20	20724	20725
180 X 80 X 40	20726	20727
180 X 90 X 25	20728	20729
200 X 90 X 20	20730	20731
200 X 100 X 40	20732	20733
200 X 100 X 60	20734	20735

La boîte.	Gaine en feutrine avec fermeture métallique (Fig. 6060).	Gaine en maroquin noir doublé flanelle avec courroies et poignée (Fig. 6062).
20740	20741	20742
20743	20744	20745
20746	20747	20748
20749	20750	20751
20752	20753	20754
20755	20756	20757
20760	20761	20762
20763	20764	20765
20769	20770	20771
20774	20775	20776
20783	20784	20785
20786	20787	20788
20789	20790	20791
20794	20795	20796
20800	20801	20802
20803	20804	20805
20820	20821	20822

**Nota.** — Nous composons, à la volonté des Docteurs, des boîtes métalliques avec chevalets permettant d'immobiliser les instruments.

Pour les prix, consultez le tarif spécial joint au catalogue.

Boîtes en maillechort extra-blanc nickelé (fig. 6061), dimensions en millimètres.

225 X 80 X 40	20740
250 X 100 X 50	20743
250 X 100 X 70	20746
250 X 150 X 50	20749
250 X 150 X 60	20752
280 X 120 X 60	20755
300 X 150 X 70	20760
300 X 100 X 70	20763
320 X 120 X 80	20769
350 X 200 X 80	20774
400 X 150 X 50	20783
400 X 200 X 70	20786
400 X 200 X 90	20789
420 X 120 X 80	20794
450 X 200 X 80	20800
450 X 200 X 90	20803
Boîte pour le forceps Tarnier.	
400 X 100 X 80	20820

La boîte (Fig. 6061).

Gaine en toile de chasse marron, avec courroies et poignée.

Gaine en maroquin noir doublé flanelle avec courroies et poignée (Fig. 6062).

# ANATOMIE MICROSCOPIQUE — AUTOPSIE

## TROUSSES A DISSECTION petit modèle.

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 20875. 1 Scalpel moyen.                | 20879. 1 Aiguille à dilacérer.   |
| 20876. 1 Paire ciseaux droits à tenon. | 20880. 1 Pince fine.             |
| 20877. 1 Rasoir face plane.            | 20881. 1 Trousse en percaline.   |
| 20878. 1 Aiguille lancéolée.           | 20882. Prix total de la trousse. |

TROUSSE P. C. N., modèle adopté par la Faculté des Sciences (fig. 6070).

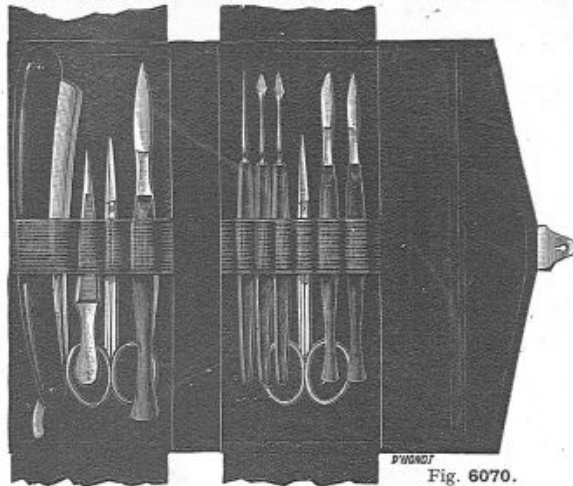


Fig. 6070.

- |  |   |
|--|---|
| 20883. 1 Rasoir face plane.            | 20891. 1 Paire ciseaux droits fins à tenon.                                       |
| 20884. 1 Aiguille lancéolée.           | 20892. 1 — — — 13 %.  |
| 20885. 2 — pointues à dilacérer.       | 20893. 1 Boîte carton pour lamelles.  |
| 20886. 1 Scalpel petit.                | 20894. 1 Etui à épingles.   |
| 20887. 1 — moyen.                      | 20895. Trousse en mouton, avec pochette contenant 1 plateau cuir avec élastiques. |
| 20888. 1 Pince à dissection.           | 20896. Prix total de la trousse (fig. 6070).                                      |
| 20889. 1 Pince de Strauss.             |   |
| 20890. 1 Sonde cannelée acier de 12 %. |   |



Fig. 6071.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 20900. Scalpel fin, manche ébène (fig. 6071).         | 20903. Erigne simple, petite.       |
| 20901. Aiguille à dissection pointue, pour dilacérer. | 20904. Erigne simple, grande.       |
| 20902. Aiguille à dissection lancéolée.               | 20905. Ciseaux droits fins.         |
|   | 20906. — fins, courbes sur le plat. |
|   | 20907. — — — sur le côté.           |



Fig. 6080.

Pour les prix, consulter le tarif spécial joint au catalogue.



Fig. 6081.

- \*20920. Pince à dissection fine (fig. 6081).
- 20921. — de Strauss.
- 20922. Rasoir face plane, petit modèle.
- 20923. — grand modèle.
- 20924. Microtome nouveau modèle, en cuivre poli.
- 20925. — de Ranvier, nickelé.
- 20926. — modèle à graduation, avec vis de pression en métal nickelé (fig. 6080).
- 20927. Spatule pour lever les coupes.
- 20928. Lame porte-objets, 76 x 26 mm.
- 20929. Lamelle couvre-objet 22 x 22 mm.
- 20930. Pince de —
- 20931. Pince de —



60177. Pipe à soupepe du Pr Sébilleau (fig. 6119) avec tubed'admission tournant.

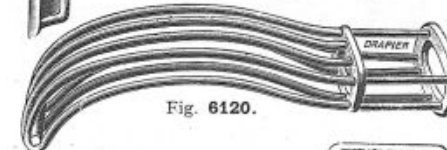


Fig. 6120.

60178. Tube de Mayo pour l'anesthésie à l'éther dans la chirurgie abdominale (fig. 6120), modèle pour adultes.

60179. Le même, pour enfants.



Fig. 6089.

Grande boîte d'autopsie, dernier modèle, avec instruments avec manche métal nickelé, moyer découpé contenant (fig. 6089).

- 1 Couteau à cerveau.
- 1 Costotome.
- 1 Rachitome.
- 1 Ciseau-burin de Mac Even.
- 1 Davier de Farabeuf.
- 1 Pince de Rambaud.

Fig. 6132.

6132. Tire-langue à mors (fig. 6132).

6133. Tire-langue de Doyen.

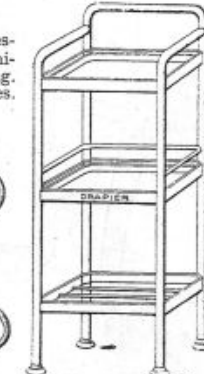
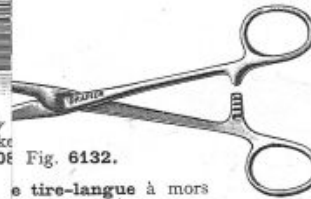


Fig. 6121.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## BOITES POUR AUTOPSIE (Suite)

- 1 Paire de ciseaux droits, 1 pointe mousse,
- 1 — — courbes, 1 pointe mousse/
- 1 Scie à dos mobile, grande.
- 1 — — petite.
- 1 Marteau.
- 1 Stylet.
- 1 Sonde cannelée 14  $\frac{5}{16}$ .
- 1 — — 15  $\frac{5}{16}$ .
- 1 Insufflateur à robinet et 2 embouts.
- 1 Cisaille de Liston.
- 1 Porte-aiguille à coulant.

- 12 Aiguilles.
- 2 Rugines de Farabeuf.
- 2 Ciseaux burins.
- 1 Maillet.
- 1 Loupe.
- 100 Epingles.
- 24 Epingles à tête de verre blanc.
- 24 — — bleu.
- Boîte en noyer découpé, forte (fig. 6089,**
- page 38).**
- 21000. Total.**

### BOITE D'AUTOPSIE (modèle réduit)

- Boîte autopsie, instruments manches métal en boîte noyer découpé, contenant :**
- 4 Stylets explorateurs nickelés.
  - 1 Marteau à crochet 26  $\frac{5}{16}$ , nickelé.
  - 2 Couteaux à cartilages.
  - 2 Scalpels forts.
  - 6 Scalpels à dissection.
  - 3 — fins.
  - 1 Paire de ciseaux entérotomes.
  - 1 — — à autopsie.
  - 1 — — à dissection.
  - 4 Aiguilles à recoudre les sujets.
  - 1 Rachitome d'Amussat.
  - 1 Scie à dos mobile 36  $\frac{5}{16}$ .
  - 1 — — 22  $\frac{5}{16}$ .
  - 1 — rachitome.
  - 1 Costotome 22  $\frac{5}{16}$ .

- 1 Couteau à cerveau.
- 1 — rachitome.
- 1 Pince à dissection fine nickelée.
- 1 — — moyenne nickelée.
- 1 — — forte nickelée.
- 1 Erigne fine à dissection.
- 1 — simple manche.
- 1 — à chaîne.
- 1 Périostotome.
- 1 Ciseau burin.
- 1 Sonde cannelée.
- 1 Tube insufflateur à robinet et 2 embouts.
- 1 Porte-aiguille microscopique.

**Boîte noyer découpé, forte.**

**21001. Total.**

**21002. Seringue pour injections anatomiques.**

## TABLES POUR AUTOPSIE (Voir page 238).

**B**



Fig. 6060.

Boîte métallique vue avec sa gaine en feutrine, avec fermoir

Boîtes en maillechort extra-blanc nickelé (fig. 6061), dimensions en millimètres :

	La boîte.	Gaine feutrine avec ferm. métall. (Fig. 60)
90 x 60 x 28	20700	2070
100 x 50 x 30	20702	2070
130 x 65 x 30	20704	2070
140 x 60 x 20	20706	2070
150 x 50 x 15	20708	2070
155 x 55 x 15	20710	2071
160 x 80 x 20	20712	2071
165 x 65 x 20	20714	2071
165 x 65 x 30	20716	2071
165 x 85 x 20	20718	2071
170 x 70 x 30	20720	2071
170 x 90 x 20	20722	2072
180 x 80 x 20	20724	2072
180 x 80 x 40	20726	2072
180 x 90 x 25	20728	2072
200 x 90 x 20	20730	2073
200 x 100 x 40	20732	2073
200 x 100 x 60	20734	20734

37

## ANESTHÉSIE

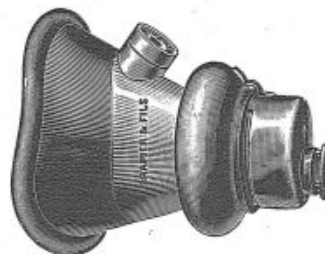


Fig. 6099.

Écarteurs des joues (voir page 41).

- 2072 60130. Masque de Guyon (fig. 6098) pour tenir la compresse.
- 2072 60131. Appareil à chloroforme du Dr Tuffier, sans bourrelet de caoutchouc.
- 2072 60132. Appareil à chloroforme du Dr Tuffier (fig. 6099) avec bourrelet de caoutchouc.
- 2073 60133. Masque en caoutchouc de rechange pour appareil de Tuffier.

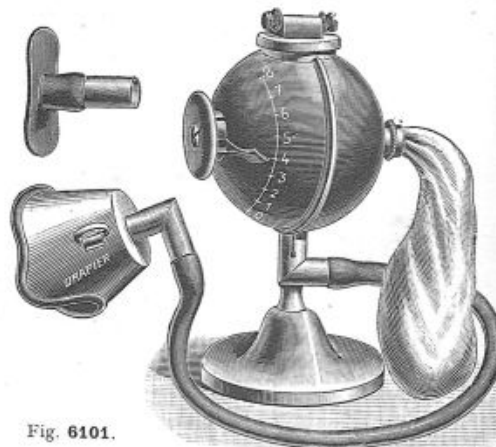


Fig. 6101.

60134. Appareil à éther du Dr Ombrédanne avec pied métallique amovible permettant de placer l'appareil du Dr Ombrédanne sur une table (fig. 6101). L'appareil fourni complet avec son pied métallique, le tube de raccordement flexible et les accessoires pour la face.

60135. Pied métallique support seul.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



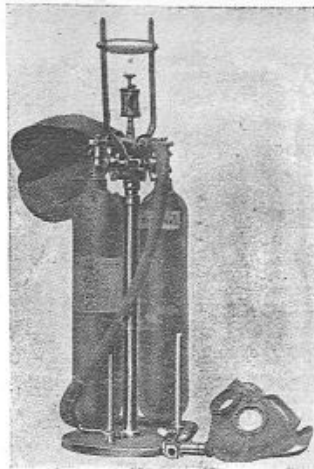


Fig. 6115.

*Nota. — Le prix des appareils ci-dessous ne comporte pas la fourniture des bouteilles d'oxygène et de protoxyde d'azote.*

60145. Appareil du Dr Desmarest pour l'anesthésie au protoxyde d'azote avec masque genre Tissot.  
 60146. Mallette en fibre pour le transport de l'appareil du Dr Desmarest.  
 60147. Appareil du Dr Desmarest sur pied support permettant l'emploi de bouteilles de plus grand modèle et le transport facile de l'appareil tout monté (fig. 6115).

60148. Appareil à anesthésie au protoxyde d'azote modèle B, à rebreathing et lavage de l'expiration, sur bâti destiné à recevoir 4 bouteilles.  
 60149. Le même, monté sur chariot avec 2 mano-détendeurs.  
 La bouteille de protoxyde d'azote vide. 

N° 1, contenance	300 gr.	60150
N° 2, —	600 gr.	60151
N° 3, —	1 000 gr.	60152

  
 La bouteille d'oxygène vide. 

N° 1, contenance	60 litres.	60153
N° 2, —	120 litres.	60154
N° 3, —	200 litres.	60155

  
 60156. Protoxyde d'azote, les 100 grammes.  
 60157. Oxygène. La charge de 60 litres.  
 60158. Oxygène. La charge de 120 litres.  
 60159. Oxygène. La charge de 200 litres.



Fig. 6130.

60200. Pince tire-langue de Berger (fig. 6130).

## ANESTHÉSIE (Suite).

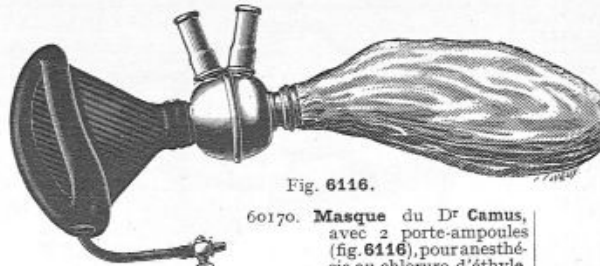


Fig. 6116.

60170. Masque du Dr Camus, avec 2 porte-ampoules (fig. 6116), pour anesthésie au chlorure d'éthyle.  
 60171. Masque en caoutchouc de rechange pour appareil du Dr Camus.  
 60172. Masque du Dr Siffre, pour anesthésie générale par le chlorure d'éthyle.

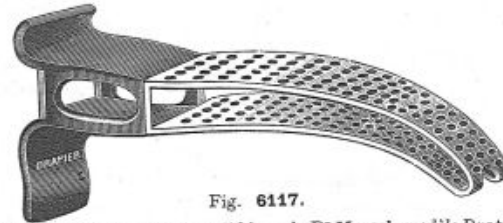


Fig. 6117.

60173. Tube de Mayo modifié par le Dr Marcel, modèle Drapier (déposé) (fig. 6117).  
*Grâce à sa surface lisse et à ses mors en étain, ce tube évite d'édenter les malades, de plus les ailettes empêchent un glissement trop prononcé dans l'arrière-gorge.*  
 60174. Guéridon d'anesthésie avec 2 plateaux en faïence et une tablette inférieure ajourée (fig. 6121).  
 60175. Guéridon d'anesthésie roulant avec 3 cuvettes en cuivre nickelé, 2 grandes et une petite, et une tablette inférieure en verre 80 x 40 x 40.

ANESTHÉSIE LOCALE (voir page 20).

## TIRE-LANGUE



Fig. 6131.

60201. Pince tire-langue du Dr Laborde (fig. 6131) pour tractions rythmées.

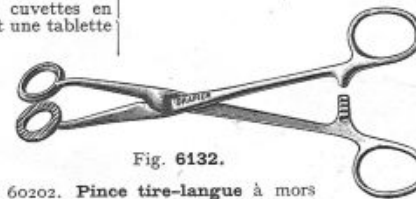


Fig. 6132.

60202. Pince tire-langue à mors ovales (fig. 6132).  
 60203. Pince tire-langue de Doyen.



Fig. 6118.

60176. Pipe du Pr Deltet pour chloroforme, destinée aux opérations de a face (fig. 6118).



Fig. 6119.

60177. Pipe à soupape du Pr Sébilleau (fig. 6119) avec tubed'admission tournant.

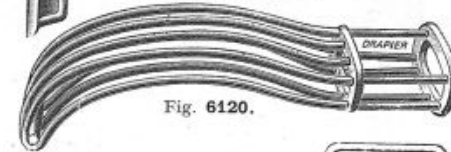


Fig. 6120.

60178. Tube de Mayo pour l'anesthésie à l'éther dans la chirurgie abdominale (fig. 6120), modèle pour adultes.  
 60179. Le même, pour enfants.



Fig. 6121.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## OUVRE-BOUCHE

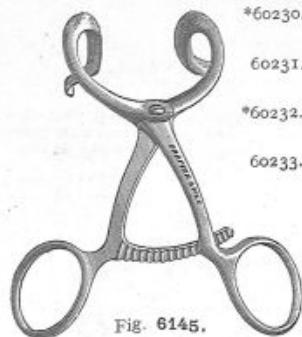


Fig. 6145.

- \*60230. Ouvre-bouche à crochets du Dr Doyen (fig. 6145).
- 60231. Ouvre-bouche à anneaux avec abaisse-langue.
- \*60232. Ouvre-bouche rétro-molaire de Legroux.
- 60233. Ouvre-bouche en bois, forme conique, à vis.



Fig. 6150.

- \*60234. Ouvre-bouche droit du Dr Terrier (fig. 6149).
- \*60235. Ouvre-bouche coudé du Dr Terrier (fig. 6150).
- 60236. Ouvre-bouche de Heister, droit ou courbe.



Fig. 6149.



Fig. 6165.

- 60270. Ecarteurs des joues du Dr Luc (fig. 6165).



Fig. 6170.

- 60290. Pincés à ongles  $11 \frac{1}{2}$ , à deux becs, qualité courante (fig. 6170).
- 60291. La même, qualité extra.

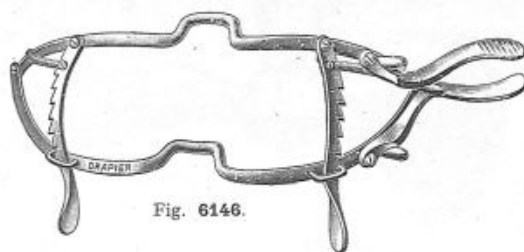


Fig. 6146.

- 60237. Baillon ouvre-bouche de Whitehead (fig. 6146).
- 60238. Baillon ouvre-bouche de Whitehead avec abaisse-langue articulé.
- 60239. Baillon ouvre-bouche de A. Reverdin.
- 60240. Baillon ouvre-bouche de Trélat.



Fig. 6166.

- 60280. Ecarteurs des joues en fil maillechort (fig. 6166).  
*La pièce*



Fig. 6147.

- 60245. Ouvre-bouche formant abaisse-langue du Dr L.-J. Roy, modèle Drapier (déposé). (fig. 6147), pour adultes.
- 60246. Le même, pour enfants (fig. 6147).
- 60247. Ouvre-bouche du Dr Vacher (fig. 6150), modèle Drapier et Fils, avec crochets interchangeables, à tenon permettant d'employer le même instrument, comme ouvre-bouche ou comme écarteur mastoïdien. L'ouvre-bouche seul.
- 60248. Avec griffes pour mastoïde. *Supplément.*

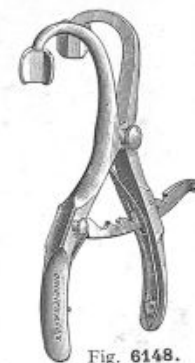


Fig. 6148.

- 60249. \*Ouvre-bouche du Dr O'Dwyer (fig. 6148).
- 60250. Ouvre-bouche de Delabarre.

## ASEPSIE CHIRURGICALE TOILETTE DES MAINS DU CHIRURGIEN



Fig. 6171.

- 60292. Pince à envies (fig. 6171), qualité extra.  
SAVON LIQUIDE (voir page 232).

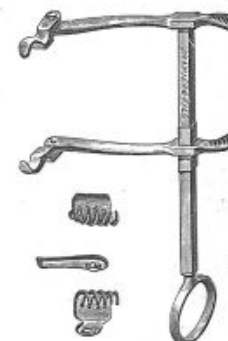


Fig. 6150.

## TOILETTE DES MAINS DU CHIRURGIEN

(Suite)

60298. **Porte-savon** en verre forme ovale.  
 60299. **Support mural** à griffes pour le porte-savon en verre ci-dessus.  
 60300. **Boîte rectangulaire**, 175 x 105 x 80, en verre, avec couvercle métal nickelé, à bouton, pour mettre une brosse.  
 60301. *La même*, pour 2 brosses, 175 x 150 x 80.  
 60302. **Boîte rectangulaire**, en verre (fig. 6180) avec brosse à main vissée au couvercle, en glace rodée.  
 60303. **Support mural** à griffes pour le porte-brosse figure 6180.  
 60304. **Brosse à ongles** pour aseptie chirurgicale.

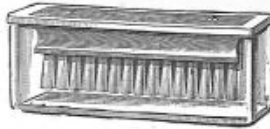


Fig. 6180.



Fig. 6181.

60305. **Lime à ongle**, en acier (fig. 6181), long. 10  $\frac{3}{4}$  m.  
 60306. *La même*, en 12  $\frac{3}{4}$  m.  
 60307. **Cure-ongles**, manche métal à anneau.



DRAPIER ET FILS  
Fig. 6187.

**Doigtiers du P<sup>r</sup> Legueu** avec protège-main (fig. 6187).

60350. A 1 doigt.  
 60351. A 2 doigt.  
 60352. A 3 doigt.



DRAPIER ET FILS  
Fig. 6188.

60353. **Gants de Chaput**, en feuille anglaise grise ou rouge avec manchette (trois tailles, main d'homme ou main de femme). *La paire.*  
 60354. **Gants de Chaput**, en feuille anglaise grise ou rouge, manchette renforcée, long. 34  $\frac{3}{4}$  (fig. 6188).  
 60355. **Gants en fil blanc** spéciaux pour opérations. (Indiquer la pointure.)

## ASEPSIE CHIRURGICALE (Suite)

*LES GANTS "Γαλλικός" de DRAPIER sont réputés pour :*  
 1° *Leur économie par la durée.*  
 2° *Grande finesse de toucher.*  
 3° *Gantent bien et sans gêne.*



Fig. 6189.

**Nouveaux gants Γαλλικός**, de Drapier et Fils, brevetés, en para pur. Ces gants reproduisent les moindres détails de la main qu'ils gantent parfaitement (fig. 6189).

La qualité extra du caoutchouc que nous employons et de nouveaux procédés de fabrication donnent à ces gants le maximum de résistance et permettent de nombreuses stérilisations à l'autoclave.

60360. **Gants Γαλλικός**, avec manchette non renforcée, longueur 28  $\frac{3}{4}$  m.  
 60361. **Gants Γαλλικός**, avec manchette renforcée, longueur 34  $\frac{3}{4}$  m (fig. 6189).

*Pour recevoir une paire de nos gants, indiquer la pointure des gants de ville que l'on porte habituellement.*

### BOITES pour la STÉRILISATION des GANTS

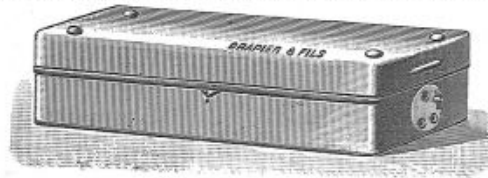


Fig. 6196.

60390. **Boîte** en maillechort nickelé, montée sur 4 petits pieds tournés, modèle des hôpitaux de Paris, avec éclipse et berne de plombage et 2 plateaux intérieurs. Cette boîte permet la stérilisation de 4 paires de gants. Dimensions 40 x 15 x 8.  
 60391. **Boîte** rectangulaire en maillechort nickelé à 1 éclipse avec bouton d'arrêt. Cette boîte permet la stérilisation de 3 paires de gants (fig. 6196). Dimensions 250 x 150 x 80.  
**Nota.** — *Les dimensions de cette boîte ne permettent pas l'introduction des mandrins, figure 6198.*  
 60392. **Boîte** rectangulaire en maillechort nickelé avec 2 éclipses à bouton d'arrêt. Cette boîte permet la stérilisation de 5 paires de gants. Dimensions 350 x 150 x 90.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

60365. **Gants américains** en caoutchouc moulé blanc pour manipulations et pansements. *La paire.*

**Gants américains**, en caoutchouc soie (fig. 6190), légers, pour palper.

La paire.	
lisses	rugueux
60366	60367
60368	60369
60370	

Moyens, pour opérations.

Forts, pour autopsies.

**Nota.** — *Pour les gants américains, indiquer la pointure des gants de ville.*

60380. **Doigtiers** pour toucher, en caoutchouc soie, la douzaine.

60381. *La douzaine* en boîte verre, couvercle métal (fig. 6191).

60382. Par grosse, en vrac. *La grosse.*

60385. **Doigtiers** forts en feuille anglaise. *La pièce.*



Fig. 6191.

**Boîtes du P<sup>r</sup> Gosset**, pour stériliser les gants en caoutchouc sur mandrins en fil métallique.

60395. Pour 2 paires de gants.  
 60396. Pour 3 —  
 60397. Pour 6 —

60398. **Mandrins** en fil double pour la stérilisation des gants moulés (fig. 6198). *La paire.*



Fig. 6198.



DRAPIER ET FILS  
Fig. 6190.

# OPHTALMOLOGIE CATARACTE — IRIDECTOMIE

60500. Blépharostat articulé du D<sup>r</sup> Panas (fig. 6225).

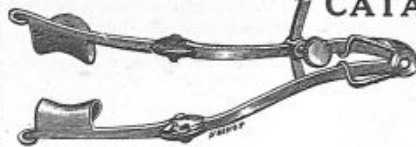


Fig. 6225.

60501. Ecarteur de Muller, pour l'extirpation de la glande lacrymale.

60502. Ecarteur de Morax, à branches fixes et pression parallèle.

60503. Ecarteur d'Axenfeld pour l'extirpation de la glande lacrymale.



Fig. 6226.

60505. Releveur des paupières, à manche (fig. 6226).

60506. — — avec irrigation du D<sup>r</sup> Lagrange.

60507. Releveur des paupières, à plaque de Jaeger (fig. 6227), en métal.

60508. Releveur des paupières double de Pellier (fig. 6228).



Fig. 6245.

60550. Ciseaux à rotation du D<sup>r</sup> Wecker (fig. 6245).

60551. Pince de Vacher pour capsulo-iridotomie.



Fig. 5139.



Fig. 5138.



Fig. 6248.

60560. Pince de Graefe, à fixer.

60561. — — avec ressort (fig. 6248).

60562. Pince à fixer du D<sup>r</sup> Vacher à branches décroisées.



Fig. 6227.



Fig. 6228.

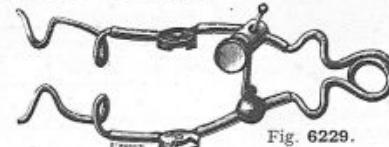


Fig. 6229.

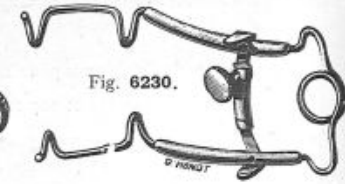


Fig. 6230.

60515. Blépharostat de Kelley.

60516. — pour l'angle externe, articulé de Galezowski (fig. 6229).

60517. — — pour l'angle interne (fig. 6230).

60518. — — de Terson.

60519. — — du D<sup>r</sup> de Wecker.

60520. — — articulé de Pley (fig. 6231).

60521. — — du D<sup>r</sup> Landolt.

60522. — — à irrigations.



Fig. 6250.

60568. Pince à iris, fine, droite.

60569. — — courbe (fig. 6250).



Fig. 6255.

60575. Couteau de Graefe (fig. 6255).

60576. Couteau de Panas.



Fig. 6256.

60577. Couteau de Daviel.

60578. — — du D<sup>r</sup> Wecker (fig. 6256).



Fig. 6257.

60593. Kysticme de Graefe, sans curette (fig. 6257).

60596. — — avec curette.

60597. Crochet de Graefe, pour le cristallin, aigu ou mousse.

60598. Crochet tranchant pour synéchies.

60599. Aiguille à discision de Bowmann (fig. 6258).

60600. — — de Galezowski.

60601. — — à paracentèse, simple.

60602. La même, avec stylet argent.



Fig. 6258.

\* 3010. Ciseaux fins, pointus, droits, à iridectomie (fig. 5138).

\* 3011. Ciseaux fins, pointus, courbes, à iridectomie (fig. 5139).

60554. Ciseaux coudés de Graefe.

## IRIDECTOMIE (Suite)



Fig. 6270.

60620. **Spatule de Wecker** en argent pour refouler l'iris (fig. 6270).  
60621. **Spatule** en écaille, pour refouler l'iris.  
60622. **Sclérotome** du D<sup>r</sup> Galezowski.  
60623. **Pinces à sutures de Panas** pour kératoplastie.

Fig. 6271.

60628. **Curette de Daviel** (fig. 6271).  
60630. — double de Critcheff et Bowmann, en argent.

Fig. 6272.

60635. **Couteau du D<sup>r</sup> Wecker** (fig. 6272).  
60636. **Pince kystitome** du D<sup>r</sup> Terson, à 4 dents de chaque côté.  
60637. **Pince capsulaire** du D<sup>r</sup> Pley.  
60660. **Trépan d'Elliott** pour sclérecto-iridectomie (fig. 6273), 4 grosseurs : 15/10 ; 20/10 ; 25/10 ; 30/10. *La pièce.*

Fig. 6273.

60690. **Levier spatulé** de Trélat.  
60691. **Ciseaux courbes** pour énucléation (fig. 6280).

## ÉNUCLÉATION

## ÉLECTRO-AIMANTS

**Nota.** — Les forces portantes indiquées sont calculées sur la tige à vis de l'électro-aimant, les pointes n'étant pas vissées sur celui-ci.

**Petit électro-aimant**, à cylindre ébonite, pour l'extraction des paillettes métalliques dans l'œil, avec 5 pointes différentes et cordon (type fig. 6310).

La force portante de cet électro-aimant est de 4 kilogs pour les modèles alimentés par courant continu et 1 kilog pour les modèles alimentés par courant alternatif.

60750. Fonctionnant sur courant continu 110 volts (secteur-dynamo).

60751. — — — — — 220 volts.

60752. Fonctionnant sur courant alternatif 110 volts ou 220 volts; avec interrupteur indispensable.

60753. Fonctionnant sur une pile de 4 volts ou accumulateur.

Fig. 6310.



**Gros électro-aimant** à cylindre ébonite (fig. 6310) pour l'extraction des parcelles métalliques dans l'œil avec 7 pointes diverses et cordon.

La force portante de cet électro-aimant est de 5 kilogs sur courant continu et de 1 kg. 500 sur courant alternatif; longueur totale, 220 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>; diamètre, 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

60755. Fonctionnant sur courant 110 volts.

60756. Fonctionnant sur courant continu 220 volts.

60757. Fonctionnant sur courant alternatif 110 volts ou 220 volts avec interrupteur indispensable.

Fig. 5141.

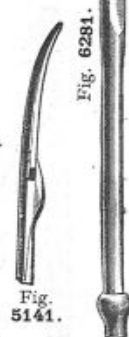


Fig. 6291.

## CORPS ÉTRANGERS

60700. **Aiguille** pour corps étrangers. 60701. **Gouge** pour corps étrangers (fig. 6293).

Fig. 6290.



60705. **Cellière** en verre.  
60706. **Canule de Kalt**, en cristal.  
60707. **Canule** du D<sup>r</sup> Morlez en métal.  
60708. **Canule métallique**, sous-palpébrale, du D<sup>r</sup> Terson (fig. 6281).  
60709. **Manche à robinet** du D<sup>r</sup> Panas, avec canule.

## STRABISME

60720. **Crochets** à strabisme trois grandeurs.  
60721. **Pince de Landolt** pour retirer les fils.



Fig. 6298.

60725. **Crochets doubles** du D<sup>r</sup> Wecker, pour l'avancement des muscles (fig. 6298).  
60726. **Pince de Pince** à ressort, pour avancement musculaire droite ou gauche.  
\* 3012. **Ciseaux droits**, pour strabisme (fig. 5149).  
\* 3013. *Les mêmes*, courbes (fig. 5141).

## ÉLECTRO-AIMANTS (Suite)

**Grand électro-aimant** de Cramer orientable horizontalement et verticalement, monté sur trépidé à roulettes, avec pédale interruptrice. Force portante : 150 kilogs au contact (sans les embouts).

60770. Fonctionnant sur courant continu 110 volts.

60771. Sur courant alternatif 110 volts avec groupe convertisseur.

60772. Sur courant continu 220 volts.

**Instruments non magnétiques** nécessaires pour utilisation avec les électro-aimants.

60780. 4 **Pinces** à pression continue, dorées.

60781. 1 **Pince** à iris courbe dorée.

60782. 1 **Pince** de Graefe dorée.

60783. 1 **Pince** fine droite dorée.

60784. 1 **Pince** courbe dorée.

60785. 1 **Blépharostat** doré de Pley.

60786. 1 **Spatule de Wecker** droite et mousse en argent, à manche doré.



Fig. 6320.

## VOIES LACRYMALES

60800. **Compte-gouttes** du D<sup>r</sup> Morax, en verre soufflé blanc (fig. 6321).

60801. **Compte-gouttes** du D<sup>r</sup> Morax, en verre soufflé bleu, marron ou vert (fig. 6321).

60802. **Compte-gouttes** à tétine avec flacon (fig. 6320) en verre blanc, marron ou vert.

60803. **Flacon compte-gouttes**, bouchon émeri, 4 grandeurs.

60804. **Canules lacrymales** droites ou courbes, en argent, se montant sur toutes les seringues Pravaz.

60805. *Les mêmes*, coniques, droites, en argent

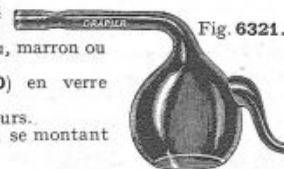


Fig. 6321.

## VOIES LACRYMALES (Suite)

60830. Seringue de Galezowski, avec 2 canules en boîte métal (fig. 6340).  
 60831. Seringue de Meyer, avec 2 canules argent olivaires.  
 60832. Seringue d'Anel simple, en boîte gainerie, avec 3 canules.  
 60833. Seringue d'Anel, à 3 anneaux, avec piston stérilisable, 3 pistons et rondelles de re change, 3 canules, le tout en boîte métal nickelé.  
 60834. Seringue lacrymale tout en verre, avec 3 canules, en boîte métal.  
 60835. Lacrymotome de Giraud-Teulon.

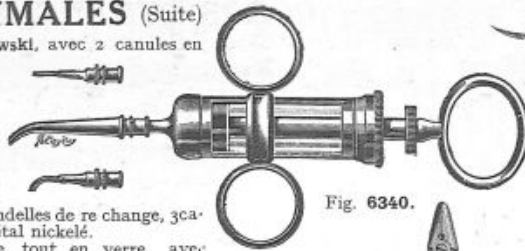


Fig. 6340.

Fig. 6341.

60840. Stylet d'Anel en argent, olivaire.  
 60841. Stylet du Dr Galezowski (fig. 6341). 60844. Nos 1 à 6.  
 60845. Nos 7 et 8. | 60846. Nos 9 et 10. | 60847. Nos 11 et 12.  
 60848. Nos 13 et 14. | 60850. Stylet conique, strié ou lisse de Sichel.  
 90851. Stylet bi-conique de Gillet de Grandmont, en argent.



Fig. 6342.

60855. Stylet de Bowmann double, en argent (fig. 6342).  
 60856. Stylet simple, en argent.

Fig. 6343.



60857. Sonde creuse, en argent, du Dr Wecker (fig. 6343).  
 60860. Curette tranchante du Dr Terson.

Fig. 6344.



60865. Couteau boutonné de Weber, droit (fig. 6344).  
 60866. Couteau boutonné de Weber, demi-courbe.  
 60867. Couteau du Dr Galezowski.  
 60875. Dilatateur droit du Dr Galezowski (fig. 6345).  
 60876. Dilatateur courbe du Dr Galezowski.  
 60880. Sondes électrolytiques olivaires du Dr Lagrange, nos 1 à 6. La pièce.

## PAUPIÈRES

60801. Compte-gouttes du Dr Morax (voir fig. 6321, page 44), en verre vert.



Fig. 6360.

60895. Bistouri droit (fig. 6360). | 60896. Le même, convexe.  
 60899. Crochet pointu pour chalazion.  
 60900. Curette tranchante de Meyhöfer, 4 grandeurs.  
 60901. — — — — — ovale.



Fig. 5352.

3468. Aiguille de Reverdin, fine (fig. 5352).  
 60915. Ventouse de Heurteloup, avec son scarificateur dans l'un étui métal.

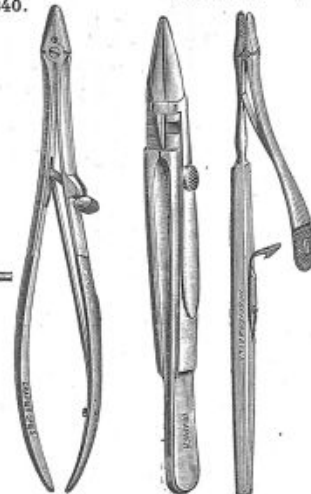


Fig. 6370. Fig. 6371. Fig. 6372.

60920. Porte-aiguille de Wecker (fig. 6372).  
 60921. Porte-aiguille de Galezowski.  
 60922. Porte-aiguille du Dr Landolt (fig. 6371).  
 60923. Porte-aiguille de Sand.  
 60924. Porte-aiguille à bascule (fig. 6370) pour aiguilles fines.  
 Aiguilles fines pour les yeux (voir page 14).



Fig. 6345.

## PAUPIÈRES (Suite)



Fig. 6390.

60950. Rugine de Valudé (fig. 6390).  
 60951. Rugine de Rollet.



Fig. 6391.

60955. Pince à roulettes de Knapp pour expression des granulations (fig. 6391).



Fig. 6392.

60956. Pince de Desmarres, à vis pour chalazion (fig. 6392).  
 60957. — — — — — à verrou.  
 60958. — de Snellen à vis, pour chalazion, droite ou gauche.



Fig. 6395.

60959. Pince de Snellen à verrou (fig. 6395).  
 60960. Pince à sutures du Dr Panas.  
 60980. Scarificateur de Desmarres, pour les paupières.



Fig. 6398.

- \*60985. Pince à épiler les cils (fig. 6398), qualité ordinaire.  
 \*60986. Pince à épiler les cils (fig. 6398), qualité fine  
 60989. Plaque en métal, de Jaeger, pour les paupières (voir fig. 6227, page 43).  
 60990. Plaque à paupières en bufile.



60994. Faisceau d'aiguilles à tatouer du Dr de Wecker. Fig. 6400  
 60995. Faisceau plat d'aiguilles à tatouer d'Agnew.  
 60996. Spatule large en argent pour tatouage.  
 60997. Aiguille à tatouage du Dr de Wecker avec spatule en argent (fig. 6400).  
 60998. Encre de Chine supérieure pour tatouage.



Fig. 6430.

21100. Loupe binoculaire stéréoscopique de Berger.

21101. Loupe binoculaire stéréoscopique de Berger avec serre-tête à ressort (fig. 6430).

La même, avec photophore électrique.

4 volts	8 volts	12 volts
21102	21103	21104

**CAUTÈRES DE PANAS,**  
voir page 32.



Fig. 6437.

### PULVÉRISATEURS

21120. Pulvérisateur du Dr Laureço, petit modèle (fig. 6437).

21121. Le même, grand modèle, avec appui-front.

21122. Pulvérisateur à 1 tige, du Dr Abadie.

21123. — 2 —

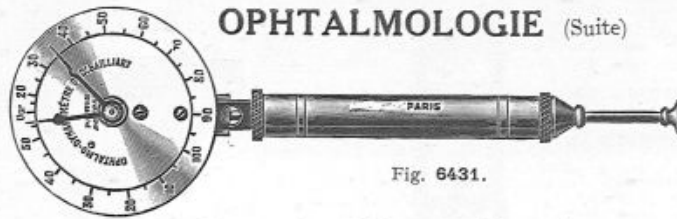


Fig. 6431.

21130. Ophthalmodynamomètre du Dr Baillart (fig. 6431).

### BOITES COMPLÈTES DU D<sup>r</sup> MORAX

#### 21140. BOITE n° 1. — CATARACTE-IRIDECTOMIE

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 Boîte du D <sup>r</sup> Morax avec chevalet 8 places. | 1 Crochet de Graeffe.              |
| 1 Couteau de Graeffe.                                   | 1 Anse de Snellen.                 |
| 1 Couteau de Wecker.                                    | 1 Spatule argent.                  |
| 1 Lance de Landolt.                                     | 1 Paire de ciseaux courbes à iris. |
| 1 Ciseau-pince Wecker.                                  | 1 Biépharostat de Pley.            |
| 1 Kystitome à tige flexible.                            | 1 Pince à fixer.                   |
| 1 Curette en argent.                                    | 1 Pince à iris courbe.             |

#### 21141. BOITE n° 2. — STRABISME — ÉNUCLÉATION

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Boîte du D <sup>r</sup> Morax avec chevalet 4 places. | 1 Ciseaux courbes mousses.    |
| 2 Crochets mousses pour strabisme.                      | 1 Spatule argent.             |
| 1 Pince à griffes.                                      | 1 Ciseaux forts énucléation.  |
| 1 Pince à griffes fines.                                | 1 Aiguille à corps étrangers. |

#### 21142. BOITE n° 3. — PAUPIÈRES — CHALAZION

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 Boîte du D <sup>r</sup> Morax avec chevalet 6 places. | 1 Bistouri petite lame.          |
| 1 Pince de Desmarres.                                   | 1 Bistouri moyen.                |
| 1 Plaque en métal.                                      | 1 Curette tranchante.            |
| 1 Pince de Péan, petite.                                | 1 Scarificateur de Desmarres.    |
| 1 Pince de Terrier, petite.                             | 2 Releveurs de Desmarres.        |
| 1 Pince à épilation.                                    | 1 Crochet pointu pour chalazion. |
| 1 Ciseaux droits mousses.                               |                                  |

#### 21143. BOITE n° 4. — VOIES LACRYMALES

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Boîte métal du D <sup>r</sup> Morax avec chevalet, 4 places. | 1 Ecarteur de Muller pour le sac. |
| 1 Couteau boutonné de Weber.                                   | 2 Ecarteurs de Valude.            |
| 1 Couteau mousse de Stilling.                                  | 1 Rugine de Valude.               |
| 1 Curette de Wolkman, petite taille.                           | 1 Stylet conique.                 |
|  | 1 Série de 6 stylets argent.      |

#### BOITES du D<sup>r</sup> Morax vides.

21146. 4 places. | 21147. 6 places. | 21148. 8 places.

### CATARACTE MOLLE

21160. Aspirateur de Redard. | 21161. Aspirateur de Lapersonne.

### PÉRIMÈTRES

21165. Périmètre de Landolt avec curseur. | 21167. Périmètre semi-enregistreur du D<sup>r</sup> Priestley.

21166. Périmètre de Landolt ordinaire.

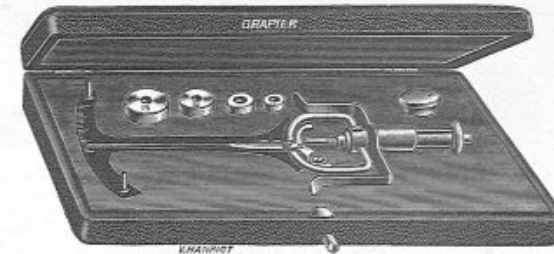


Fig. 6432.

21131. Tonomètre de Schlotz (fig. 6432), avec certificat de contrôle du Laboratoire de l'hôpital Lariboisière.

21132. Tonomètre oculaire de Weill.

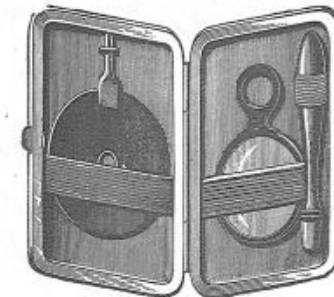


Fig. 6440.

### OPHTALMOSCOPES

21175. Ophtalmoscope de Follin, simple (fig. 6440).

21176. Le même, en boîte métal nickelé.

21177. Ophtalmoscope de Follin, avec roue et verres correcteurs.

21178. Le même, en boîte métal nickelé.

21179. Miroir plan s'adaptant sur le manche des ophtalmoscopes ci-dessus.

21180. Ophtalmoscope du D<sup>r</sup> Parent.

21181. Ophtalmoscope de Essad droit.

21182. — — pliant.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## OPHTALMOLOGIE (Suite)

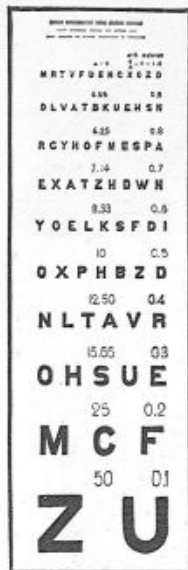


Fig. 6455.

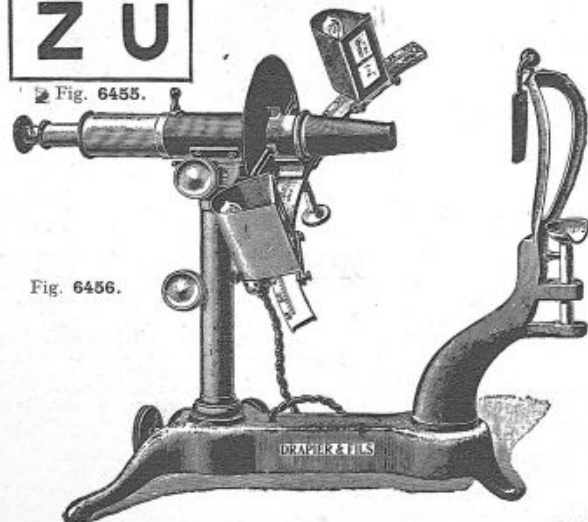


Fig. 6456.

47

21195. **Echelle optométrique** décimale du Dr Monoyer pour lettrés (fig. 6455).
21196. *La même*, pour illettrés.
21197. **Echelle** du Dr Wecker.
21998. **Echelle optométrique** décigrade universelle du Dr Armaignac.
21199. **Echelle** à main en toutes langues, lavable.
21210. **Règle optométrique** composée de 22 verres convexes et concaves donnant la série des numéros, de 0,50 à 1,000 dioptries.
21211. **Lunettes d'essai** simple, pour verres sphériques.
21212. **Lunettes d'essai** simple, pour verres cylindriques, doubles cercles divisés, nickelés.
21213. **Lunettes d'essai** du Dr Armaignac à écartement réglable.
21214. *La même*, avec disques tournants commandés par pignons dentés.
- RÈGLES A SKIASCOPIE**
21230. **Règle** du Dr Trousseau (fig. 6457), avec curseur.
21231. **Règle** du Dr Parent.



Fig. 6457.

### OPHTALMOMÈTRE

21250. **Ophthalmomètre** des Drs Javal et Schiotz (fig. 6456).
- N. B. — Indiquer le courant du secteur électrique sur lequel il doit être utilisé.
21251. **Table élévatrice** spéciale pour l'ophthalmoscope des Drs Javal et Schiotz.
21252. **Ophthalmo - fantôme** masque zinc.

## BOITES DE VERRES D'ESSAI



Fig. 6458.

21240. **Boîte** en noyer ciré pour verres d'essais (fig. 6458), intérieur bois poli, caisson ajouré et mobile, contenant 60 verres sphériques Bi-CX par paires et 60 verres sphériques Bi-CC par paires, en bagues nickelées, monture à vis, 15 verres plans cylindriques CX et 15 verres plans cylindriques CC, 5 verres plans prismatiques 1, 2, 3, 4, 5°; 1 verre rouge, 1 verre bleu, 1 verre vert, 1 verre jaune, 1 verre blanc, 1 fente sténopéique, 1 trou sténopéique, 1 obturateur, 1 lunette d'essai.
21241. **Grande boîte** en noyer ciré, fermant à clé, caisson mobile, fond à jour, couvercle démontable, verres centrés extra-blancs, numérotés, cylindriques et prismatiques avec parties dépolies parallèlement à l'axe, avec bagues montures à vis, contenant :
- |   |  |
|---|--|
| 68 verres sphériques Bi-CX par paires.      | 1 verre rouge, 1 verre bleu, 1 verre vert, |
| 68 — — — Bi-CC — — —                        | 1 verre jaune, 1 verre blanc.              |
| 38 verres plans cylindriques CX par paires. | 1 fente sténopéique, 1 trou sténopéique,   |
| 38 — — — — — CC — — —                       | 1 obturateur.                              |
| 10 verres plans prismatiques de 1 à 10°.    | 1 Maddox simple, 1 lunette d'essai.        |
21242. **Cylindre sphéromètre.**

## IONISATION TRANSCÉRÉBRALE ET OCULAIRE

21270. **Casque** du Dr R. Franquet, modèle Drapier breveté s. g. d. g., pour ionisation transcérébrale, oculaire et applications de diathermie oculaire (fig. 6459).
- Le casque du Dr Franquet est livré avec 2 électrodes en charbon pour ionisation et 2 électrodes pour diathermie.
21271. **Electro-ocillère** du Dr A. Cantonnet pour l'ionisation oculaire.
- Piles** pour faire fonctionner l'électro-ocillère du Dr Cantonnet (voir fig. 10965, page 215).



Fig. 6459.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## CRYOCAUTÈRE POUR TRAITEMENT DU TRACHOME — DIATHERMIE OCULAIRE

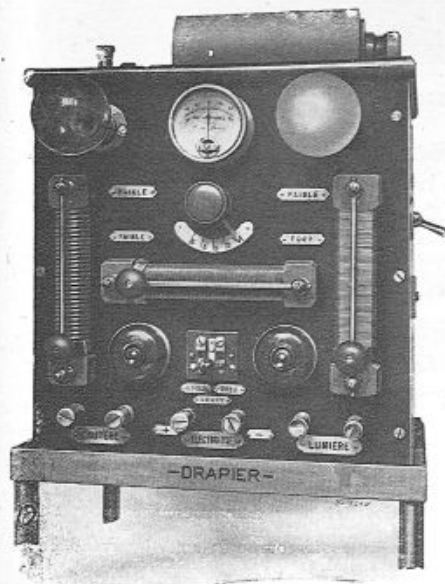


Fig. 6478.



Fig. 6472.

21300. Cryocautère des D<sup>rs</sup> Lortat-Jacob et P. Veil pour traitement sur les paupières et sur la conjonctive et en particulier du trachome par la neige carbonique, modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 6472), en boîte métal nickelé avec 4 pointes ophtalmologiques. (Envoi de la notice sur demande).

Appareil de haute fréquence, modèle Drapier transportable (fig. 6478) breveté s. g. d. g., pour applications diathermiques en ophtalmologie. Cet appareil permet toutes les utilisations d'électro-coagulation, diathermie, effluvation ; il possède, en outre, les dispositifs nécessaires pour cautère, lumière, électrolyse, avec inverseur de courant.

Cet appareil est employé dans les principaux Services des hôpitaux de Paris, du Val-de-Grâce et de l'hôpital Rothschild. Pour détails et prix, voir pages 131 et 160.

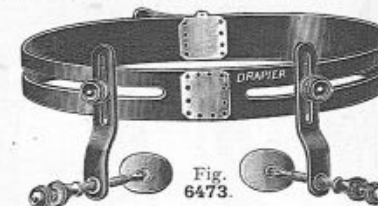


Fig. 6473.

Nouveau casque diathermique du D<sup>r</sup> Mawas, modèle Drapier (fig. 6473) breveté S. G. D. G. pour O. R. L. et Ophtalmologie). — Les bras articulés de ce casque coulissent le long des rainures du bandeau et prennent toutes les positions ; ils peuvent ainsi appliquer à n'importe quel point de la tête, depuis la mastoïde jusqu'aux yeux et au nez, des électrodes de formes diverses mises en place instantanément grâce à un dispositif de rotule à ressort.

21305. Casque du D<sup>r</sup> Mawas, avec deux électrodes (fig. 6473).

21306. Électrodes : oculaires, nasales (fig. 6474), auriculaires (fig. 6475) ou mastoïdiennes (fig. 6476). La paire.

21307. Câble bifide pour coupler les électrodes.

21308. Electro-ocillère du D<sup>r</sup> A. Cantonnet pour l'ionisation oculaire.

Piles pour faire fonctionner l'electro-ocillère du D<sup>r</sup> Cantonnet (voir fig. 10965, page 215).



Fig. 6474.



Fig. 6475.



Fig. 6476.

## ÉLECTRODES POUR APPLICATIONS DE HAUTE FRÉQUENCE EN OPHTHALMOLOGIE

21315. Trousse d'électrodes pour applications ophtalmologiques comprenant :

- 1 Manche isolant porte-embout.
- 1 Embout à aiguille.
- 1 — à crochet.
- 1 — à plateau.
- 1 — à couteau.
- 1 — à croissant.
- 1 — à boule.
- 1 — à plaque temporale.
- 1 — ocillère.

1 Ecarteur double en Pyrex.

1 Boîte avec plateau à cheval pour les instruments ci-dessus.



Fig. 6479.



Fig. 6480.



Fig. 6481.



Fig. 6482.



Fig. 6483.



Fig. 6484.



Fig. 6485.

Électrodes des D<sup>rs</sup> Worms et Marteret.

21320. Aiguille droite (fig. 6480).

21321. Aiguille coudée (fig. 6481).

21322. Plateau droit (fig. 6482).

21323. Plateau coudé (fig. 6483).

21324. Olive droite (fig. 6484).

21325. Olive courbe (fig. 6485).

21326. Electrode temporale droite du D<sup>r</sup> Worms (fig. 6486).

21327. Electrode temporale coudée du D<sup>r</sup> Worms (fig. 6487).

21328. Electrode palpébrale droite du D<sup>r</sup> Worms (fig. 6488).

21329. Electrode palpébrale coudée du D<sup>r</sup> Worms.

21330. Manche porte-électrodes oculaires (fig. 6479).



Fig. 6486.



Fig. 6487.



Fig. 6488.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## STOMATOLOGIE

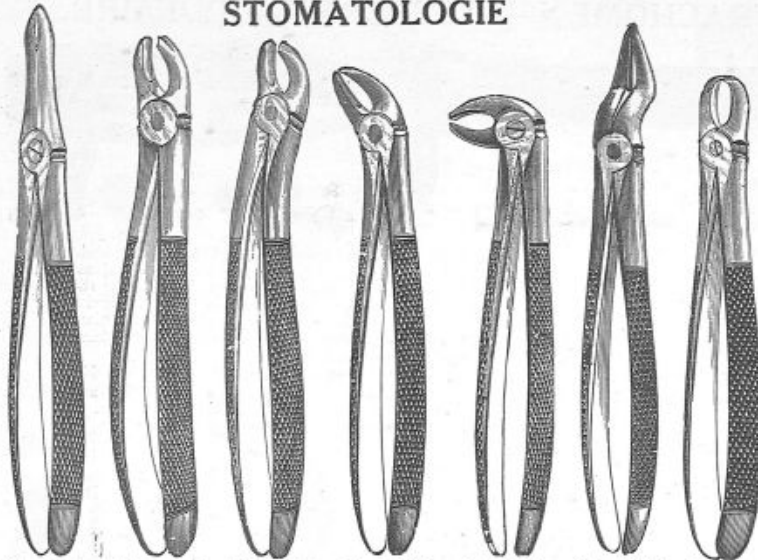


Fig. 6550. Fig. 6551. Fig. 6552. Fig. 6553. Fig. 6554. Fig. 6555. Fig. 6556.

21500. Daviers français, droits ou courbes.  
 21501. — universel, permettant de faire les principales extractions.  
 21502. Davier universel, de Raute, permettant de faire les principales extractions.  
 21503. — anglais, pour molaire supérieure droite.  
 21504. Davier anglais, pour molaire supérieure gauche (fig. 6551).  
 21505. — — inférieure.  
 21506. — pour dents de sagesse inférieures.  
 21507. Daviers anglais pour dents de sagesse supérieures (fig. 6552).  
 21508. — — pour molaires supérieures (fig. 6551).  
 21509. — — pour incisives et canines supérieures (fig. 6553).  
 21510. — Bec de faucon pour molaires inférieures (fig. 6554).  
 21511. Daviers pour racines supérieures (fig. 6550 et 6555).  
 21512. — — inférieures.  
 21513. Davier pince coupante, droite (fig. 6556).  
 21514. — — courbe.  
 21515. — pour molaires supérieures, enfants.  
 21516. — — inférieures.  
 21517. Les mêmes, avec articulation à doigt.



Fig. 6588.

CRYOCAUTÈRE STOMATOLOGIQUE des D<sup>rs</sup> Lortat-Jacob et Gires, breveté S. G. D. G

Fig. 6570.

21535. Cryocautère stomatologique des D<sup>rs</sup> Lortat-Jacob et Gires, modèle Drapier (fig. 6570), breveté s. g. d. g., pour le traitement des leucoplasies buccales, en boîte métal nickelé avec 4 pointes stomatologiques de formes variées, embout de charge et 2 gaines en caoutchouc. (Envoi de la notice détaillée sur demande).  
 21536. Tube d'acide carbonique pour le chargement (voir fig. 9692, page 161).  
 21537. Support métallique articulé pour placer les tubes d'acide carbonique dans le cabinet du stomatologiste (voir figure 9692, page 161).



Fig. 6575.

- Syndesmotomes du D<sup>r</sup> Chompret, les 4 instruments variés (fig. 6575 à 6578). La pièce.  
 Fig. 6576. 21550. Curette alvéolaire du D<sup>r</sup> Chompret, droite.  
 Fig. 6577. 21551. Curette alvéolaire du D<sup>r</sup> Chompret, coudée à gauche.  
 Fig. 6578. 21552. Curette alvéolaire du D<sup>r</sup> Chompret, coudée à droite.  
 21553. Bistouri pour décapuchonner les dents de sagesse.  
 21554. Brunissoir courbe en acier inoxydable avec manche métal.

Eclaircur du Pr Enriqne Flnochietto, avec miroirs dentaires amovibles, entièrement stérilisable par ébullition ou Poupinel, fonctionnant à l'aide d'une pile placée dans le manche (fig. 6588), modèle Drapier déposé.

21560. L'éclaircur avec 1 miroir dentaire (fig. 6588).  
 21561. Miroirs supplémentaires de tailles variées pouvant se monter sur le n° 21560).

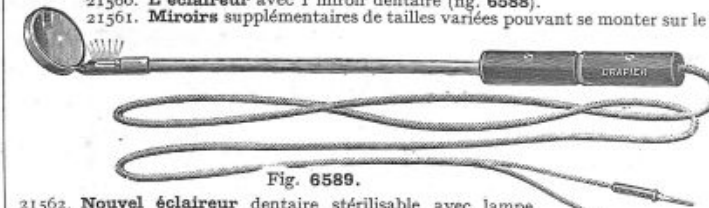


Fig. 6589.

21562. Nouvel éclaircur dentaire stérilisable avec lampe 4 volts, et cordons donnant un éclairage parfait et permettant un examen très complet des dents (fig. 6589). On peut éclairer ce miroir soit avec une pile de poche de 4 volts, soit avec un tableau réducteur.  
 21563. Miroirs supplémentaires de toutes dimensions se montant sur l'éclaircur (fig. 6589).

## INSTRUMENTS A NETTOYER LES DENTS

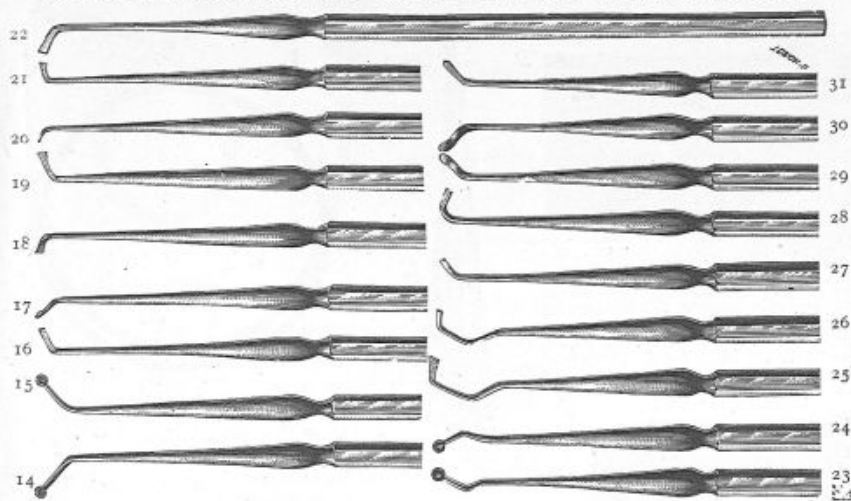


Fig. 6598.



Fig. 6599.

21590. Clé de Garengot, manche en métal, à pans, avec 4 crochets nickelés, à pompe.

21591. *La même*, manche en bois, modèle à pompe, avec 3 crochets, pour enfants ou adultes.



Fig. 6600.

## ÉLÉVATEURS POUR RACINES

21595. Elévateur droit ou coudé, à gouttière, manche métal (fig. 6600).

21596. Pied-de-biche (fig. 6599), manche métal.

21597. Elévateur modèle anglais, droit ou gauche, manche métal.

## MIROIRS DENTAIRES

21600. Miroirs dentaires ronds de 17 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, 21 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, 23 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, 26 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, manche ébène fixe.  
 21601. *Les mêmes*, avec manche métal nickelé (fig. 6606).  
 21602. Miroir dentaire ovale, avec genouillère à écrou, manche ébène.  
 21603. *Le même*, avec manche métal.



Fig. 6605.

- \*21620. Précelles coudées, pour dentistes, longueur 14 1/2 (fig. 6605).  
 21621. Précelles coudées, pour dentistes, longueur 9 1/2.  
 21629. Limes à séparer pour dentistes, simples.  
 21640. Instruments à nettoyer les dents, tout acier nickelé.  
 21641. Excavateurs tout acier nickelé (fig. 14 à 31).  
 21650. Spatule pour amalgame tout en acier nickelé.  
 21655. Fouloirs pour amalgame et plombage blanc.  
 21660. Porte-foret à colonne torse, avec 6 forets logés dans le manche.



Fig. 6607.

21665. Poire à eau, monture métal nickelé.  
 21670. Insufflateur à air chaud, modèle Amcodo (fig. 6607).  
 21671. — — — avec poire côtelée, contenant 1 once.  
 21672. *Le même*, contenant 2 onces.  
 21673. *Le même*, contenant 3 onces.  
 21680. Seringue dentaire du D<sup>r</sup> Raison.  
 21681. Seringue « Impériale » en métal nickelé (fig. 6608).  
 21682. Aiguilles pour seringue Impériale, en tube verre de 6 aiguilles.



Fig. 6608.

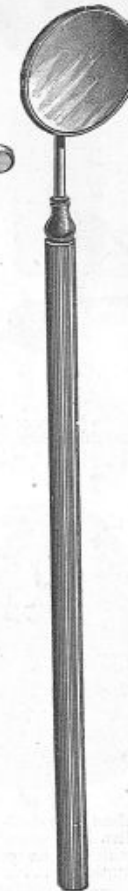


Fig. 6606.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

50

4

## OREILLES — APPAREILS ACOUSTIQUES



Fig. 37.

Le Babyphone DRAPIER, complètement dissimulable est le plus moderne des appareils à écouteurs électro-magnétiques. Extrêmement puissant, sans bruit parasite, son écouteur minuscule tient à l'oreille par un simple flexible (fig. 37). Il n'emploie que des piles courantes du commerce.



Fig. 24.

950 » Passe-partout acoustique, métal (fig. 24).  
 1<sup>re</sup> puissance 72 »  
 2<sup>e</sup> — 78 »  
 3<sup>e</sup> — 90 »  
 4<sup>e</sup> — 115 »



Depuis plusieurs années, nous avons développé et étudié spécialement la fabrication des appareils acoustiques. Notre nouvelle matière brevetée, la Xélonite légère, inflammable, nous permet la fabrication d'appareils contre la surdité ayant un rendement maximum de sonorité. Nos modèles très variés et très étudiés répondent aux différents besoins des sourds. Notre collection est la plus complète qui ait été créée pour l'amélioration de cette infirmité.

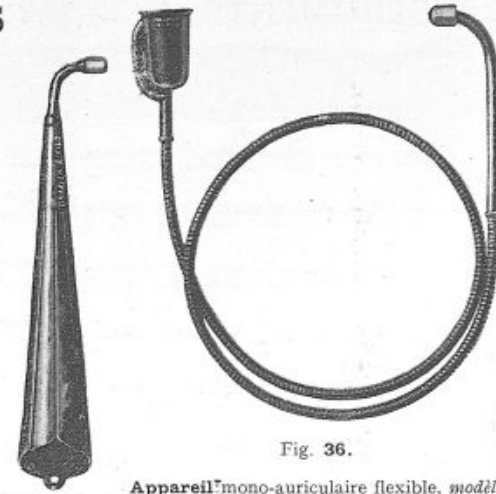


Fig. 36.

Appareil mono-auriculaire flexible, modèle Drapier, modèle réduit se transportant facilement, poids 100 grammes, en gaine chamois (fig. 36)..... 150 »

Nous avons créé plusieurs modèles de "Babyphones" d'amplifications différentes.

Notice spéciale sur demande

**Demander la Notice Spéciale**



Fig. 40.

Cloches paraboliques en xélonite, donnant le maximum de puissance.  
 1<sup>re</sup> puissance ..... 162 »  
 2<sup>e</sup> — ..... 180 »  
 3<sup>e</sup> — ..... 204 »  
 4<sup>e</sup> — ..... 234 »



Fig. 38.

Pocket en xélonite facilement transportable dans la poche (fig. 38).  
 1<sup>re</sup> puissance ..... 144 »  
 2<sup>e</sup> — ..... 162 »  
 3<sup>e</sup> — ..... 186 »  
 4<sup>e</sup> — ..... 216 »

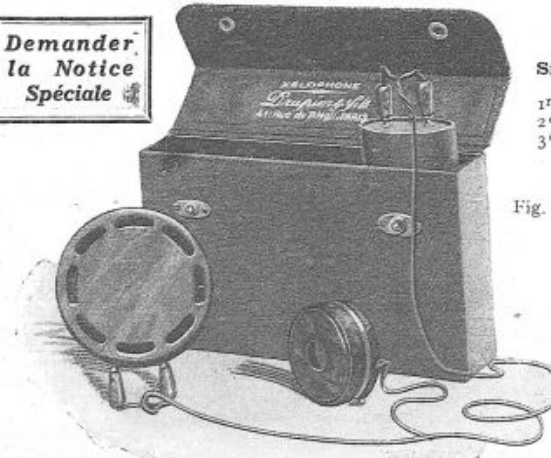


Fig. 15.

Fig. 33 bis.  
 Simili-éventail en xélonite.  
 1<sup>re</sup> puissance 156 »  
 2<sup>e</sup> — 174 »  
 3<sup>e</sup> — 192 »



Fig. 41.

Conques bi-auriculaires en xélonite, très légères, se dissimulant dans la chevelure, modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 41).  
 1<sup>re</sup> puissance ..... 204 »  
 2<sup>e</sup> — ..... 240 »  
 3<sup>e</sup> — ..... 276 »

N° 51. Xélophone Drapier avec microphone simple et régulateur, coffret gainerie portatif, serre-tête et piles... 1 000 »  
 N° 52. Xélophone Drapier avec microphone double donnant le maximum de puissance, régulateur, serre-tête et piles en coffret gainerie..... 1 500 »

## OREILLES



Fig. 6650.

21700. **Miroirs** pour éclairage (voir page 55).  
 21701. **Embouts** d'otoscope en verre. *La pièce.*  
 21702. En buffle. *La pièce.*  
 21703. En ivoire. *La pièce.*  
 21704. En aluminium. *La pièce.*  
 21705. **Tube** otoscope, avec une olive ivoire et une olive buffle (fig. 6650).  
 21706. **Otoscope** de Brunton.  
 21707. **Inducteur** acoumétrique du Dr R. Foy pour le diagnostic des surdités.  
 21710. **Poire** de Politzer, en caoutchouc rouge à côtes, avec soupape, grosseur n° 8.  
 21711. Grosseur n° 10.  
 21712. **Embout** conique en métal pour monter la sonde d'Itard sur la poire de Politzer.



Fig. 6651.



Fig. 6652.



Fig. 6653.

21713. **Poire** de Politzer (fig. 6653) en caoutchouc noir, avec soupape.  
 21720. **Diapason** 32 vd avec curseur. 21721. *Le même*, 64 vd (fig. 6652).  
 21722. **Diapason** 128 vd avec curseur. 21723. *Le même*, 256 vd.  
 21724. **Diapason** sans curseur (fig. 6652), 512 vd.  
 21725. **Diapason** sans curseur 1024 vd. 21726. *Le même*, 2048 vd.  
 21730. **Monocorde** de Struycken.  
 21731. **Sifflet** de Galton.  
 21750. **Stylet** coudé, à bout olivaire ou strié, avec plaques (fig. 6654), maillechort nickelé (2 tailles).  
 21751. *Les mêmes*, sans plaque.  
 21752. **Stylet** droit, en acier, avec bout méplat.  
 21755. **Sonde** d'Itard en ébonite (fig. 6655).  
 21756. — en maillechort nickelé, 4 grosseurs (fig. 6655).  
 21757. **Sonde** d'Itard en argent, 4 grosseurs (fig. 6655).  
 21758. **Embout** conique en ébonite, pour monter les sondes d'Itard sur les poires de Politzer.

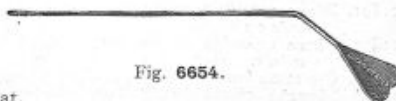


Fig. 6654.



Fig. 6655.

21759. **Bocal** en verre avec plateau perforé, pour tenir les sondes dans un liquide antiseptique.  
 21760. **Bougies** en celluloid pour dilater la trompe d'Eustache, 6 numéros.  
 21761. *Les mêmes*, en gomme.  
 21762. **Sonde** plato-métrique du Dr Rattel.  
 21763. **Tympan** artificiel.  
 21764. **Pince** porte-tympan artificiel.  
 21765. **Masseur** pneumatique de Delstanche (fig. 6660).  
 21766. — avec balle de caoutchouc et tube.  
 21770. **Spéculums** à 2 valves, articulation à doigt, avec vis latérale.  
 21771. **Spéculums** auri de Toynbée, en métal nickelé (fig. 6651), le jeu de 3.  
 21772. *Les mêmes*, en argent.  
 21773. **Spéculums** auri de Politzer, en métal nickelé, le jeu de 4.  
 21774. **Spéculums** auri de Toynbée, pour enfants, le jeu de 3 en métal nickelé.  
 21775. **Spéculum** de Siegle, en métal, avec 2 embouts.  
 21776. **Spéculums** du Dr Le Mée, 6 tailles.  
 21777. — à évidement, 3 tailles.  
 21778. **Spéculum** de Kramer.



Fig. 6660.

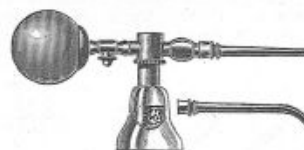


Fig. 6661.



Fig. 6662.

21790. **Lance-poudre** pour oreilles, de Kabiersky (fig. 6661), en métal nickelé avec 2 canules.  
 21791. *Le même*, en ébonite.  
 21792. **Lance-poudre** ébonite, avec balle caoutchouc (fig. 6662).  
 21793. **Lance-poudre** à ressort de Moritz-Schmidt avec 2 canules droite et courbe en métal nickelé.  
 21797. **Aiguille** à paracentèse coudée (fig. 6663).  
 21798. — contre-coudée (fig. 6664).  
 21799. **Furonculotome**.



Fig. 6663.



Fig. 6664.

## OREILLES (Suite)

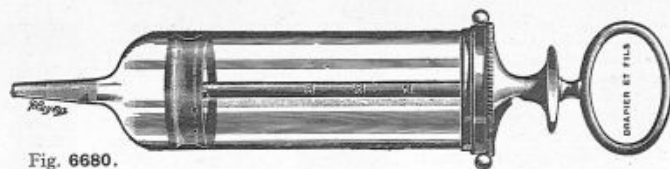


Fig. 6680.

21830. **Seringue** stérilisable, 100 grammes, modèle du D<sup>r</sup> Lermoyez (fig. 6680), pour lavages, avec canule caoutchouc souple.  
 21831. **Seringue** stérilisable de 20 grammes, pour lavages de l'oreille.  
 21832. — en verre et ébonite, de 20 grammes.  
 21833. — — — 30 grammes.



Fig. 6681.

21834. **Laveur** (fig. 6681) avec canule fine.  
 21835. **Poire** en caoutchouc à bout fin, pour laver l'oreille.  
 21836. **Gouttières** en métal, modèle *Drapiet et Fils*, avec serre-tête pour protéger les vêtements pendant le lavage de l'oreille.  
**Bassins** périmorphes (voir page 248).



Fig. 6682.

21837. **Injecteur** à double courant de Duplay.  
 21838. **Canule** caoutchouc souple, fine, pour monter sur les seringues.  
 21839. **Canule** de Hartmann (fig. 6682).  
 21850. **Pince** à anneaux du D<sup>r</sup> Lubet-Barbon (fig. 6685), à mors lisses, avec articulation à doigt.  
 21851. *La même*, à griffes (fig. 6684).  
 21852. **Pince** à curettes plates et mousses du D<sup>r</sup> L.-G. Roy (modèle *Drapiet*) pour l'extraction des corps étrangers (fig. 6686).  
 21853. **Pince** coudée à anneaux pour polypes, avec articulation à doigt, petit modèle.  
 21854. Grand modèle.



Fig. 6683.

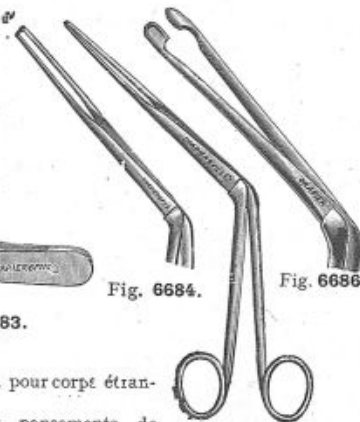


Fig. 6684.

Fig. 6686.

21855. **Pince** à mors articulés, pour corps étrangers de l'oreille.  
 21856. **Pince** coudée pour pansements de l'oreille, mors striés ou lisses (fig. 6683).  
 21857. *La même*, grand modèle.

Fig. 6685.



Fig. 6690.

21860. **Pince** de Lucas contre-coudée à mors, taillée (fig. 6690).  
 21861. *La même*, à griffes.  
 21862. *La même*, avec mors en cuillers.  
 21863. **Pince** coudée de Froltsch, à pression continue.  
 21864. **Pince** coudée de Politzer, à cuillers.  
 21865. **Pince** coudée de Politzer, à griffes.  
 21866. *La même*, à curettes perforées.



Fig. 6691.

21875. **Serre-nœud** ordinaire, à 3 anneaux, du D<sup>r</sup> Baratoux, avec 1 tige.  
 21876. *Le même*, avec écrou (fig. 6692).  
 21877. **Serre-nœud** du D<sup>r</sup> Lermoyez, avec 2 tiges (fig. 6691), pour les oreilles et le nez.  
 21880. **Fil d'acier** pour serre-nœud, le rouleau de 40 grammes : jusqu'au n<sup>o</sup> 4 inclus.  
 21881. **Fil d'acier** du n<sup>o</sup> 3 au n<sup>o</sup> 1, le rouleau de 40 grammes.  
 21882. **Fil d'acier** jusqu'au n<sup>o</sup> 4 inclus, le rouleau de 125 grammes.  
 21883. — du n<sup>o</sup> 3 au n<sup>o</sup> 1, — — —  
 21884. — au-dessous, — — —  
 21885. **Pince** coupante pour fil d'acier.

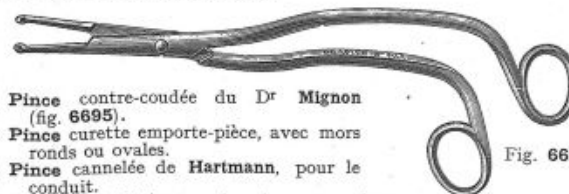


Fig. 6695.



Fig. 6692.

21890. **Pince** contre-coudée du D<sup>r</sup> Mignon (fig. 6695).  
 21891. **Pince** curette emporte-pièce, avec mors ronds ou ovales.  
 21892. **Pince** cannelée de Hartmann, pour le conduit.  
 21898. **Curettes** fenêtrées pour la caisse, 3 grandeurs.  
 21900. **Manche** coudé du D<sup>r</sup> Lubet-Barbon.  
 21901. — contre-coudé du D<sup>r</sup> Lubet-Barbon.  
 21902. **Curettes** de Kretschmann, droite ou gauche.  
 21903. **Manche** pour curettes de Kretschmann.  
 21904. **Sonde** ténosome.



Fig. 6698.

21910. **Curettes** de Ludwig, droite et gauche.  
 21911. **Crochets** de Ludwig, droit et gauche (fig. 6698).  
 21920. **Fauteuil** du D<sup>r</sup> Lermoyez pour examens et opérations et permettant de procéder aux épreuves de rotation (voir page 226).

22000. Bistouri de Sexton.  
 22001. Synéchotome de Sexton.  
 22002. Ténotome droit et gauche de Sexton.  
 22003. Curette double pour cérumen.  
 Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig. Fig.  
 6720. 6721. 6722. 6723. 6724. 6725. 6726. 6727. 6728. 6729.



Fig. 6730.

22010. Instruments de Polltzer, de la fig. 6720 à 6729. *La pièce.*  
 22011. Le manche (fig. 6730).  
 22012. La série, avec manche, en boîte noyer.  
 22013. La série des 10 instruments avec leur manche, en boîte métal nickelé.

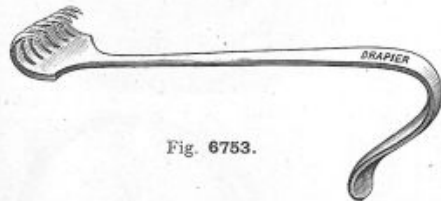


Fig. 6753.

22033. Ecarteurs de Gibert à 7 griffes (fig. 6753). *La pièce.*  
 22034. Ecarteur en L, pour le conduit membraneux.  
 22035. Spatule pour décoller le conduit membraneux.  
 22036. Bistouri de Staake droit et gauche  
 22037. Bistouri de Nélaton à pointe rabattue.

## OREILLES (Suite)

Tympanion des D<sup>rs</sup> Landry et Franquet (de Reims), modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 6740). Cet appareil a été établi spécialement pour l'application délicate de l'ionisation transtympanique, il peut servir également à toute thérapeutique visant à l'imprégnation locale d'un organe au moyen d'un agent médicamenteux générateur d'ions adéquats.

Grâce au réducteur de potentiel dont cet appareil est muni, il ne peut y avoir aucune transition brutale d'intensité.

(Envoi de la notice spéciale sur demande.)

22015. L'appareil complet.

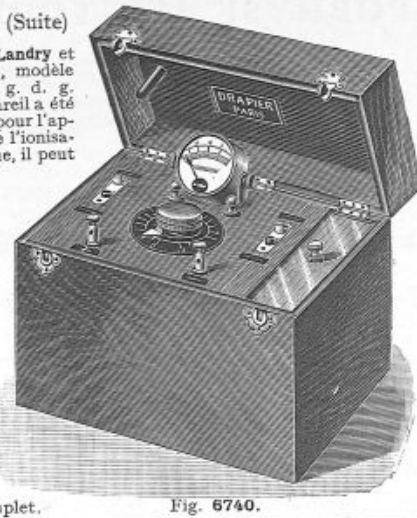


Fig. 6740.

## APOPHYSE MASTOÏDE (Suite)

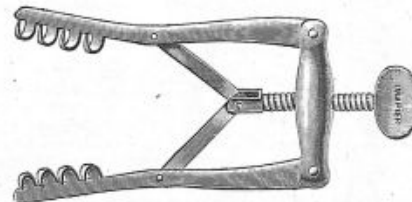


Fig. 6754.

22038. Ecarteur mastoïdien de Cretté (fig. 6754).



Fig. 6755.

22039. Marteau de Polltzer, en bronze mou (fig. 6755).



Fig. 6756.

22042. Masse du D<sup>r</sup> Lombard (fig. 6756).  
 22043. Maillet en bois de gaïac, 50 x 30.

## APOPHYSE MASTOÏDE

- Pincés de Kocher (voir page 5).  
 — hémostatiques de 12  $\frac{1}{2}$  (voir page 5).  
 — à oreilles, mors lisses (voir page 53).  
 — à dissection (voir page 10).  
 — à dents de souris (voir page 10).

- Ciseaux (voir page 3).  
 Aiguilles de Reverdin (voir page 11).



Fig. 6750.

22030. Ciseaux-burins droits (fig. 6750), 4, 6, 8 et 10  $\frac{m}{m}$ .  
*La pièce.*



Fig. 6751.

22031. Ciseaux-burins droits, à gros manche rond cannelé, 3, 5 et 7  $\frac{m}{m}$  (fig. 6751).



Fig. 6752.

22032. Ecarteur en S, métal nickelé (fig. 6752). *La paire.*

22041. Ecarteurs de Wolkman à 8 griffes. (Voir fig. 10406 page 190). *La paire.*

22044. Ecarteur mastoïdien du D<sup>r</sup> Vacher (fig. 6757), avec griffes interchangeables à ténon, modèle Drapier, permettant d'employer le même instrument comme ouvre-bouche.

22045. Les crochets pour ouvre-bouche, en plus.

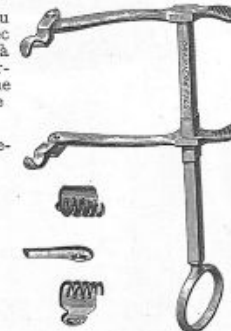


Fig. 6757.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## APOPHYSE MASTOÏDE (Suite)



Fig. 6770.

22075. Ciseaux-burins de Stacke, 3, 5 et 7  $\frac{m}{m}$  (fig. 6770).  
 22076. Gouge de Politzer, largeurs 3, 5, 7 et 10  $\frac{m}{m}$ .  
 22077. Gouge à gros manche rond cannelé, 3, 5 et 7  $\frac{m}{m}$  (même genre que fig. 6751, page 54).



Fig. 6771.

22078. Gouge courbe de Stacke (fig. 6771), largeurs 3, 5 et 7  $\frac{m}{m}$ . La pièce.



Fig. 6772.

22079. Gouge à tête ronde (fig. 6772), 4, 6, 8 et 10  $\frac{m}{m}$ .  
 22080. — à main du Dr Chatellier.  
 22081. — du Dr Lubet-Barbon.

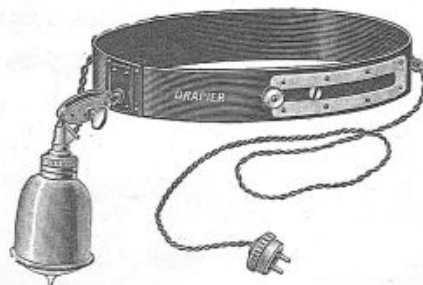


Fig. 6785.

22140. Projecteur frontal avec lampe de 32 bougies monté sur bandeau frontal en fibre avec serrage à coulisse (fig. 6785). Cet appareil se branche directement sur le secteur électrique.



Fig. 6773.

22085. Rugine à point d'appui digital et tranchant oblique du Dr Leriche (fig. 6773).  
 22086. Rugine de Farabeuf droite ou courbe (voir page 191).



Fig. 6774.

22087. Curette fenêtrée fine, à manche droit (fig. 6774), quatre tailles.  
 Curette de Wolkmann (voir page 192).  
 22088. — fine pour la caisse.



Fig. 6775.

22089. Curette fenêtrée du Dr Chatellier (fig. 6775), trois grandeurs.



Fig. 6776.

Fig. 6777.

22099. Protecteur de Stacke (fig. 6776).

Voir p. 182 notre nouvel éclairneur FRONTO-LUX.

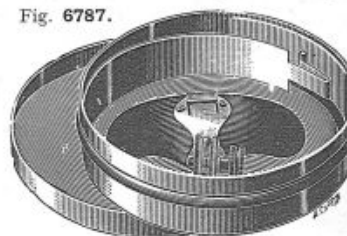


Fig. 6787.

## MIROIRS FRONTAUX

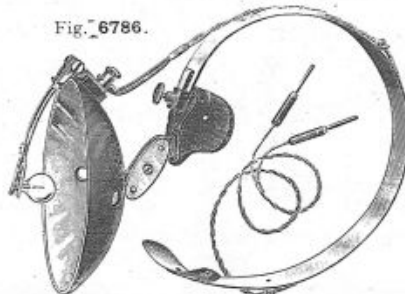


Fig. 6786.

22143. Miroir de Clar (fig. 6786), avec serre-tête à ressort, une paire de cordons et une lampe.  
 22144. Le même, en boîte ronde aluminium.  
 22145. Le même, se montant directement sur le courant de ville 110 ou 220 volts. (Spécifier le voltage employé.)

22150. Miroir frontal de 100  $\frac{m}{m}$  avec serre-tête à ressort, en boîte aluminium, très pratique pour la poche, diam. 11  $\frac{m}{m}$ , épaisseur 3  $\frac{m}{m}$ , poids 165 gr. (fig. 6787).  
 22151. Miroir frontal de 100  $\frac{m}{m}$  avec serre-tête à bandeau frontal.  
 22152. Miroir frontal de 100  $\frac{m}{m}$  avec serre-tête à ressort.  
 Lampes de rechange à filament métallique de Clar.

Modèle à anneaux.		Modèle à vis.	
22158	4 volts.	22170	
22159	6 volts.	22171	
22160	8 volts.	22172	
22161	10 volts.	22173	
22162	12 volts.	22174	

22185. Miroir de Sloog (fig. 6788), avec serre-tête à ressort, une paire de cordons et une lampe.  
 22186. Le même, en boîte ronde aluminium.

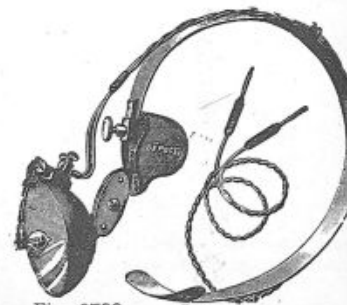


Fig. 6788.



## ÉCLAIREURS FRONTAUX (Suite)

Pour les éclairateurs frontaux destinés à la grande chirurgie, voir page 181



Fig. 6795.

Eclairer de poche « Le Pholu », breveté s. g. d. g. (fig. 6795) pour examen rapide de la gorge et en général de toutes les cavités. Cet éclairer, peu encombrant, très léger et pratique, est fixé sur une monture de lunettes ordinaires et se met en place aussi aisément qu'un binocle quelconque. Il est alimenté par une pile de poche du type habituel du commerce que l'on peut trouver partout ; cette pile est enfermée dans une gaine nickelée avec 2 prises de courant nickelées que l'on voit, sur la figure 6795, dépasser de la poche du médecin. L'éclairer « Le Pholu » est enfermé, pour le transport dans la poche, dans une petite boîte en métal nickelé.

22200. « Le Pholu » complet en boîte métal nickelé (sans la pile de poche ni la gaine nickelée).

22201. Gaine nickelée avec pile et couvercle.

22202. Pile de recharge seule.



Fig. 6798.



Fig. 6797.



Fig. 6796.

22203. Pile de poche de 4 volts en étui métal nickelé avec dessus galalithe polie, et 2 bornes pour brancher les fils des miroirs (fig. 6797). Le remplacement des piles usées se fait très aisément et on peut utiliser dans nos étuis toutes les piles de poche du commerce.

22204. La même, avec couvercle nickelé.

22205. Pile de poche de recharge. La pièce.

22206. Petit rhéostat amovible (fig. 6796) pour adapter sur les bornes de la pile (fig. 6797) et évitant de brûler les lampes par survoltage. Quand la pile commence à se décharger, on enlève le rhéostat et on branche directement les fils sur les bornes de la pile.

Réducteur de courant « Le Pygmée ». Drapier (fig. 6802), modèle et marque déposés, fonctionnant sur courant alternatif seulement. Cet appareil est le plus petit et le plus léger réducteur de courant qui existe, c'est le modèle de poche par excellence, ne pesant que 270 grammes, ses dimensions sont de  $95 \frac{3}{4} \times 50 \frac{3}{4} \times 35 \frac{3}{4}$ , il convient parfaitement à l'éclairage des miroirs de Clar au domicile du malade ou dans le cabinet du docteur et peut rester

## RÉDUCTEUR PORTATIF POUR LUMIÈRE

fonctionnant à la fois sur courant alternatif et continu

Fig. 6800.

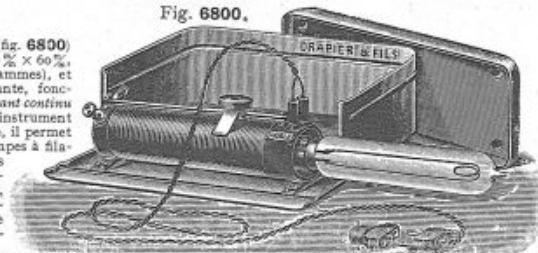
Ce réducteur de courant (fig. 6800) d'un petit volume,  $170 \frac{3}{4} \times 70 \frac{3}{4} \times 60 \frac{3}{4}$ , d'un poids très léger (700 grammes), et d'une présentation très élégante, fonctionne indistinctement sur courant continu ou alternatif. Il est à la fois instrument pour le cabinet et pour la ville, il permet au docteur l'éclairage des lampes à filament métallique jusqu'à 8 volts des miroirs de Clar, cystoscopes, urétoscopes, rectoscopes, etc. Il se branche sur n'importe quelle douille de lampe électrique ou prise de courant.

Le rhéostat qui coulisse sur la barre supérieure, permet un réglage parfait de la lumière. Disposé dans une boîte en métal nickelé à abatant (Modèle Drapier, déposé), il suffit pour s'en servir de pousser complètement au dehors la lampe en jeu qui est à l'intérieur du cylindre, puis brancher sur les 2 bornes les fils de l'instrument à éclairer ; ceci fait, mettre les deux bornes du fil conducteur sur les fiches du cylindre, et brancher la douille sur la prise de courant du secteur.

Quand l'opération est terminée, attendre un instant que la lampe de résistance se refroidisse avant de la pousser dans le cylindre pour pouvoir fermer la boîte.

Prix du réducteur, en boîte nickelée (Modèle Drapier, déposé), avec fils conducteurs à double fiche, permettant l'emploi sur toutes les douilles :

22219. Pour 110 volts continu et alternatif. — 22220. Pour 220 volts continu et alternatif.



branché une demi-heure sur le secteur sans se détériorer. On peut, en outre, le fixer au porte-jambe d'une table d'examen, grâce au collier que l'on voit sur la figure 6802.

22217. Le Pygmée Drapier, pour 110 volts alternatifs (fig. 6802) (sans le collier de fixation).

22218. Le même pour 220 volts alternatifs.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

22210. Protecteur buccal stérilisable, en mica, s'adaptant sur tous les miroirs et protégeant l'opérateur contre les expectorations des malades (fig. 6798).

## TABLEAUX ET TABLES ROULANTES PANTOSTATS

(voir pages 218 et 219).

Fauteuils pour O. R. L. (voir page 226).

22211. Photophore frontal (fig. 6799) avec serre-tête à ressort et une paire de cordons, en boîte aluminium.

22212. Pile de poche de 4 volts, modèle extra-plat de  $130 \frac{3}{4} \times 100 \frac{3}{4} \times 42 \frac{3}{4}$ , poids 950 gr., avec éléments P. X. absolument hermétiques (fig. 6801) permettant l'éclairage sans rhéostat des lampes de 4 volts pour miroirs. Ces piles sont d'une très longue durée et peuvent se recharger aisément à l'aide de cartouches de recharge.

22213. Cartouches de recharge. La pièce.

22214. Echange d'une cartouche usagée contre une neuve.

22215. Zincs de recharge. La pièce.



Fig. 6799.



Fig. 6801.

22221. Collier de fixation amovible pour adapter au Pygmée.

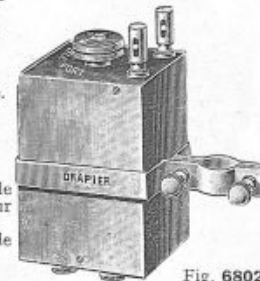


Fig. 6802.



22250. Spéculum du Dr Duplay (fig. 6830).  
 22251. *Le même*, à large pavillon.  
 22252. Spéculum du Dr Chatellier, à valves inégales.  
 22253. Mouche-bébés du Dr Escat.

Fig. 6830.

22254. Petit spiroscope du Dr Louis Leroux (fig. 6840), destiné à apprécier facilement la possibilité d'inspiration de chaque fosse nasale, modèle Drapier, déposé.



Fig. 6840.

22270. Nécessaire pour diagnostic (fig. 6842), composé d'un miroir avec ressort, 3 miroirs laryngiens stérilisables, 1 abaisse-langue, 1 spéculum Duplay, 1 jeu de spéculums Tonybée, 1 porte-coton pour le larynx, 1 porte-coton et 1 stylet pour le nez ou l'oreille, 2 manches mobiles, en boîte métal nickelé.

22271. Boîte pour le diagnostic, composée de: 1 miroir 100 $\frac{3}{4}$  avec son bandeau, 3 miroirs laryngiens ronds, assortis de grandeur, avec 2 manches, 1 abaisse-langue pliant, 1 jeu de 3 spéculums pour oreilles, 1 spéculum Duplay, 1 porte-coton, en boîte gainerie.

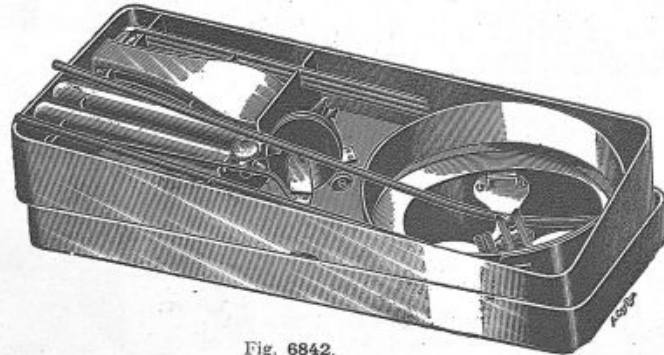


Fig. 6842.

## FOSSES NASALES

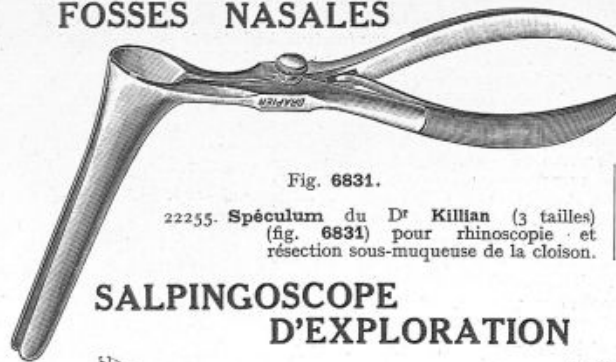


Fig. 6831.

22255. Spéculum du Dr Killian (3 tailles) (fig. 6831) pour rhinoscopie et résection sous-muqueuse de la cloison.

## SALPINGOSCOPE D'EXPLORATION

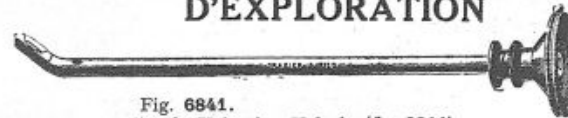


Fig. 6841.

22275. Salpingoscope d'après Valentine Holmès (fig. 6841) permettant l'exploration directe des cavités en oto-rhino-laryngologie et le contrôle des applications diathermiques dans le rhino-pharynx. En boîte métal nickelé, avec lampe de rechange droite ou coudée, câble et pièce à main.  
 Constantes mécaniques et optiques du Salpingoscope, grossissement n° 12, Charrière. Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire 140 $\frac{3}{4}$ . Grossissement  $\frac{250 \times 250}{y}$  pour la distance normale 2,2.

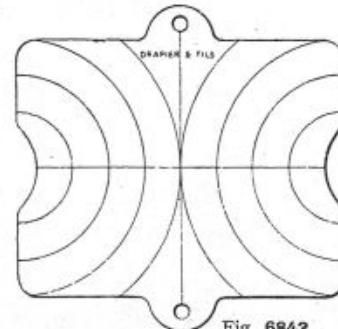


Fig. 6843.

22279. Miroir de Glatzer, en zinc poli (fig. 6843).  
 22280. Miroir de Glatzer, en cuivre nickelé (fig. 6844).



Fig. 6832.

22256. Spéculum du Dr Moure à écartement parallèle (fig. 6832).

22257. Spéculum de Palmer, pour opérations de la cloison (4 tailles).



Fig. 6833.

22258. Spéculum du Dr Vacher à ouverture latérale (fig. 6833).

22259. Spéculum nasi à doigt.



Fig. 6844.

22290. Pince à anneaux du Dr Lubet-Barbon (fig. 6845), avec mors lisses.

22291. *La même* (fig. 6844), mors à griffes.

22292. Pince coudée à ressort, pour le nez (voir fig. 6683, page 53).

22293. *La même*, grand modèle.

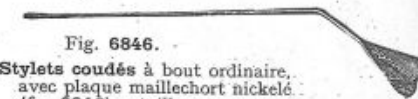


Fig. 6846.

22298. Stylets coudés à bout ordinaire, avec plaque maillechort nickelé (fig. 6846), 2 tailles.

22299. *Les mêmes*, sans plaque, bout strié.

**MIROIRS FRONTAUX** (voir page 55).

22350. **Ballon** hémostatique du Dr Laurens, pour le tamponnement des fosses nasales, 3 tailles.  
 22351. **Lance-poudre** de Kabiersky (voir fig. 6661, p. 52) métal nickelé, avec 2 canules.  
 22352. **Lance-poudre** à balle, avec 2 canules.



Fig. 6860.

22353. **Seringue** nasale, tout en cristal, du Dr Cauzard, pour l'huile de vaseline (fig. 6860), en boîte métal.



Fig. 6861.

22370. **Serre-nœud** de Vacher, à volant (fig. 6861).

22371. *Le même*, avec étau de serrage à double fixation.

22372. **Serre-nœud** de Lermoyez (voir figure 6691, page 53).



Fig. 6862.



Fig. 6863.

22398. **Pince** du Dr Luc, pour les cornets hypertrophiés (fig. 6863).  
 22399. **Pince** du Dr Luc, modifiée par le Dr Laurens.

**FOSSES NASALES** (Suite)

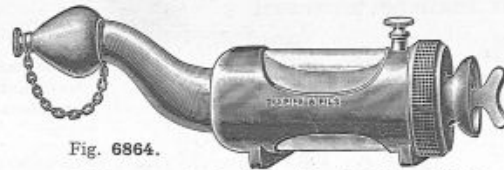


Fig. 6864.

22354. **Rhingoutte** du Dr Cayla (fig. 6864), modèle *Drapier* (déposé) pour l'huile de vaseline, pouvant être mis dans la poche. En boîte métal nickelé.  
 22355. **Seringue** nasale de Marfan, pour l'huile de vaseline, verre et ébonite.  
 22356. *La même*, métal nickelé et corps verre, en boîte métal.



Fig. 6865.

**Fil d'acier pour serre-nœuds.**

Le rouleau

	20 gr.	50 gr.	125 gr.
20/100.	22380	22385	22390
25/100.	22381	22386	22391
28/100.	22382	22387	22392
30/100.	22383	22388	22393
40/100.	22384	22389	22394

22395. **Pince** coupante pour fil d'acier.

22396. **Pince** forte, pour polypes du nez, 3 courbures.

22397. **Pince** coupante de Grunwald (fig. 6862).



Fig. 6869.

22404. **Rabot** simple du Dr Lermoyez, à manche fixe.  
 22405. **Rabot** mobile du Dr Lermoyez pour la cloison, sur manche fixateur (fig. 6869), avec 1 rabot.  
 22406. **Rabots** seuls, pour manches du Dr Lermoyez, 3 formes.  
 22407. **Ostéotomes** du Dr Moure, 2 grandeurs.

**PULVÉRISATEURS**

22360. **Pulvérisateur** nasal à vaseline (fig. 6870).  
 22361. **Pulvérisateur** nasal tout en verre, du Dr Ruault.  
 22362. **Pulvérisateur** de Vilbiss à bec mobile.  
 22363. **Pulvérisateur** nasal de Vaast.  
 22364. **Siphon** de Weber, pour le lavage des fosses nasales.  
 22365. **Dilatateur** des narines (fig. 6872) de Feldbausch.



Fig. 6870.

**INSTRUMENTATION POUR LE TRAITEMENT DES FOSSES NASALES PAR L'AIR CHAUD**



Fig. 6872.



Fig. 6875.

22402. **Appareil** avec résistance en platine (fig. 6865) se montant sur la prise de courant des tableaux électriques pour cautères, et permettant l'insufflation d'air chaud localisée dans les cavités. Sur l'embout de l'instrument, on peut monter des canules variées à la demande.  
 22403. **Canule** à air chaud du Dr Mahu.

22409. **Scie** de Bosworth, démontable (fig. 6875), dentelée en dessus ou en dessous.  
 21410. **Scie** de Bosworth, fixe pour la cloison nasale.  
 22411. **Curette** flexible du Dr Lubet-Barbon.

22412. **Curette** du Dr Lermoyez pour le méat moyen, 4 formes, sur manche démontable.  
 22413. **Ballon** hémostatique du Dr G. Laurens, 3 tailles.



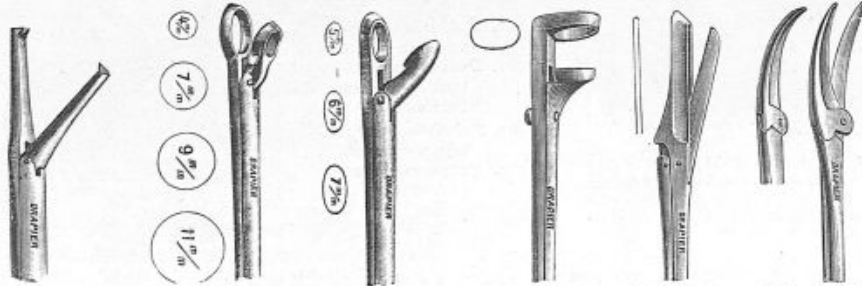
Fig. 6876.

22417. **Emporte-pièce** pour la cloison du Dr G. Laurens (fig. 6876).

DRAPIER et FILS, -41, rue de Rivoli, PARIS

## FOSSES NASALES (Suite)

Instruments amovibles se montant sur manche universel



- Fig. 6900. —  
 22453. Emporte-pièce à mors ovales de Grünwald (3 tailles), (fig. 6902).  
 22454. — de Cordes (fig. 6903).  
 22455. — de Struycken (fig. 6904).
- Fig. 6901. —  
 Fig. 6902. —  
 Fig. 6903. —  
 Fig. 6904. —  
 Fig. 6905. —



22475. Septotribe du Dr G. Laurens (2 tailles) (fig. 6915).  
 22476. Pince du Pr Moure pour redresser la cloison.

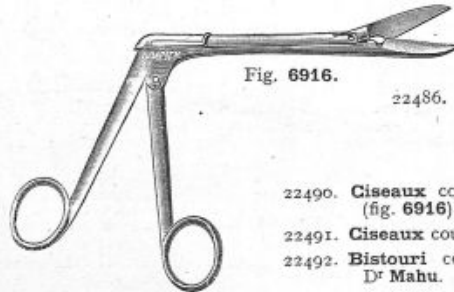


Fig. 6916.

22485. Seringue à paraffine solide à 45°, stérile du Dr Broekkaert, modifiée par le Dr Lermoyez, en boîte bois avec 4 tubes de paraffine (fig. 6917).  
 22486. Seringue à paraffine du Dr Gault avec 2 canules droites de 2 grosseurs et 1 canule courbe.
22490. Ciseaux coudés articulés pour le nez (fig. 6916).  
 22491. Ciseaux coudés pour le nez.  
 22492. Bistouri coudé, pour la cloison, du Dr Mahu.

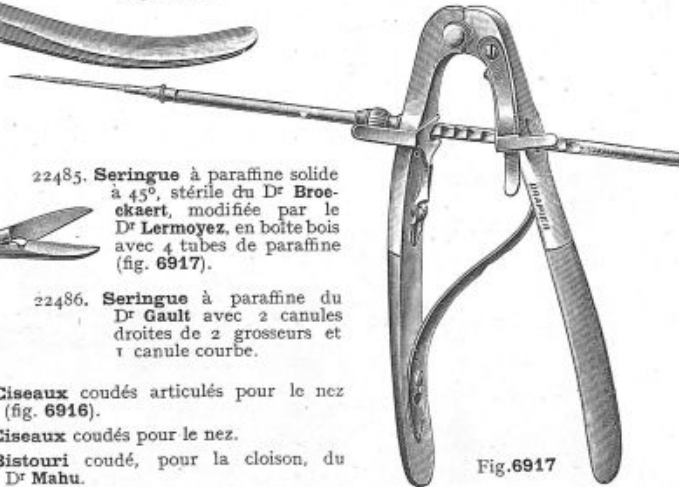


Fig. 6917

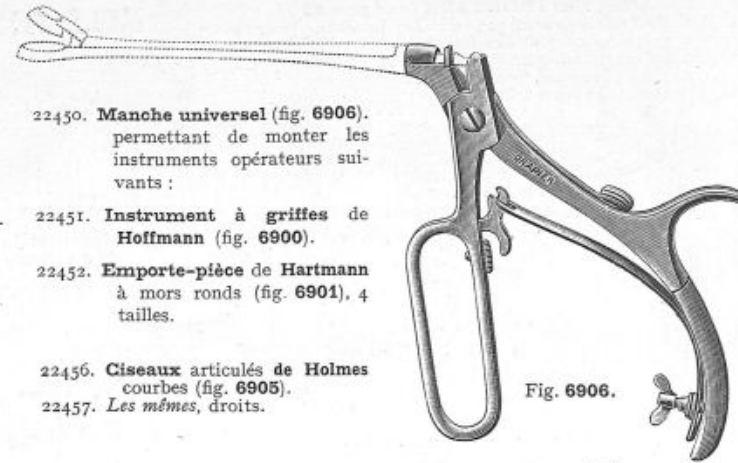


Fig. 6906.

22450. Manche universel (fig. 6906) permettant de monter les instruments opérateurs suivants :  
 22451. Instrument à griffes de Hoffmann (fig. 6900).  
 22452. Emporte-pièce de Hartmann à mors ronds (fig. 6901), 4 tailles.  
 22456. Ciseaux articulés de Holmes courbes (fig. 6905).  
 22457. Les mêmes, droits.



Fig. 6918.

22495. Couteau à septum contre-coudé de Ballanger-Forster (fig. 6918).



Fig. 6919.

22496. Couteau à septum droit de Ballanger-Forster (fig. 6919).



Fig. 6920.

22497. Pince turbinotome du Dr Mahu (fig. 6920).  
 22498. Pince turbinotome du Dr G. Laurens, droite ou gauche.

## FOSSES NASALES (Suite)

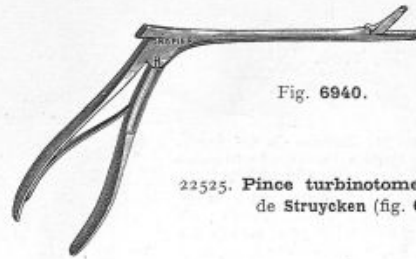


Fig. 6940.

22525. Pince turbinotome fine, de Struycken (fig. 6940).

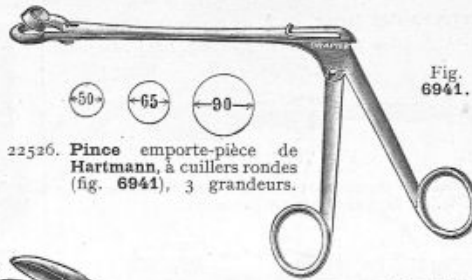


Fig. 6941.

22526. Pince emporte-pièce de Hartmann, à cuillers rondes (fig. 6941), 3 grandeurs.

## INSTRUMENTATION DU P<sup>r</sup> SÉBILLEAU



Fig. 6950.

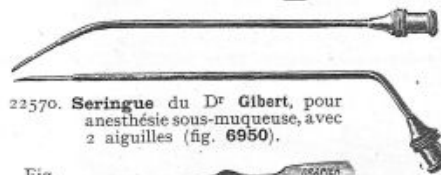


Fig. 6955.

22570. Seringue du D<sup>r</sup> Gibert, pour anesthésie sous-muqueuse, avec 2 aiguilles (fig. 6950).

22575. Rugine droite (fig. 6955).  
22576. Rugine courbe.  
22577. Élévateur tranchant.



Fig. 6975.

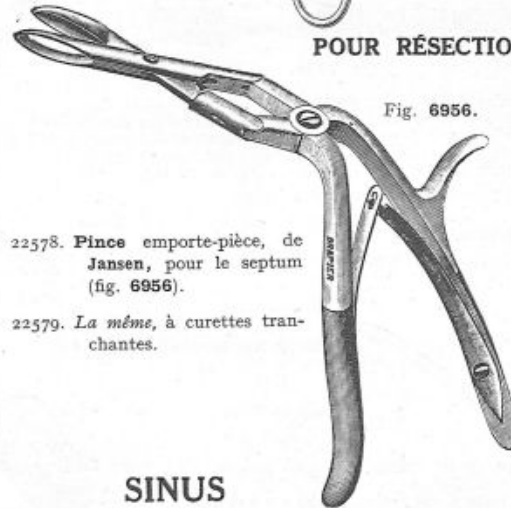


Fig. 6956.

22578. Pince emporte-pièce, de Jansen, pour le septum (fig. 6956).

22579. La même, à curettes tranchantes.

## SINUS

22600. Photophore droit ou coudé (fig. 6975) pour l'éclairage des sinus et de la bouche, avec manche en galalith et interrupteur. Ce photophore est fourni avec cordons, un capuchon frontal et un capuchon maxillaire.



Fig. 6976.

22604. Photophore stérilisable, pour l'éclairage des sinus, avec 5 cloches verre et 1 en métal (fig. 6976).  
22605. Cordons pour photophore (la paire de).  
22606. Lampe de rechange. La pièce.  
23004. Nouveau photophore stérilisable du D<sup>r</sup> Thévenard (voir fig. 7136, page 65), formant également manche pour cautères.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## RÉSECTION SOUS-MUQUEUSE DE LA CLOISON

### INSTRUMENTATION DU D<sup>r</sup> KILLIAN

22550. Seringue à embout coudé pour le septum de Killian, corps verre, piston métal, avec 2 aiguilles variées.  
22551. Gouge contre-coudée à extrémité ronde pour le septum.  
22552. Gouge contre-coudée avec tranchant en queue d'hindelle pour le septum.  
22553. 1 Bistouri.  
22554. 1 Décolleur mousse.  
22555. 1 Décolleur pointu.  
22556. 1 Spatule.  
22557. 1 Décolleur à droite et à gauche.  
22558. 1 Décolleur face plane.  
22559. 1 Couteau de Ballanger-Forster.  
22560. 1 Pince emporte-pièce de Ballanger-Forster.

### POUR RÉSECTION SOUS-MUQUEUSE DE LA CLOISON

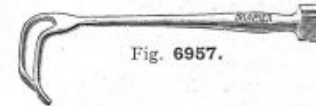


Fig. 6957.

22580. Ecarteur simple.

22581. Ecarteur double (fig. 6957).

Fig. 6958.

22582. Ecarteur des lambeaux (fig. 6958).  
*La paire.*



Fig. 6959.

22583. Ciseaux burin (fig. 6959).  
22584. Gouge cannelée.

22585. Bistouri à pointe rabattue.  
22586. Bistouri droit.  
Ouvre-bouche (voir page 41).

## SINUS

## SINUS (Suite)

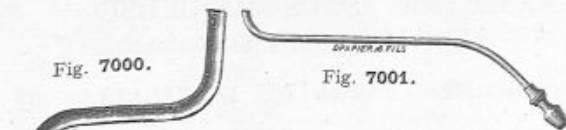


Fig. 7000.

Fig. 7001.

22625. **Canule de Hartmann** (fig. 7001) pour sinus frontal.  
 22626. **Canule de Lichtwitz** pour sinus frontal.  
 22626. **Canule en baïonnette**, pour lavage du sinus maxillaire (fig. 7000), 3 grosseurs.  
 22627. **Canule du D<sup>r</sup> Roy**, pour lavage du sinus maxillaire.  
 22628. **Canule de Hartmann**, pour lavage du sinus maxillaire droit ou gauche.



Fig. 7002.

22629. **Canule** pour sinus frontal (fig. 7002).  
 22630. — de Panas, pour sinus sphénoïdal.  
 22635. **Trocart de Krause**, avec mandrin.  
 22636. **Trocart courbe de Lichtwitz**.

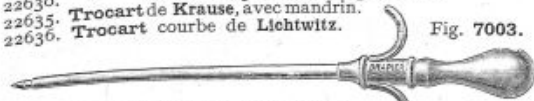


Fig. 7003.

22637. **Trocart du D<sup>r</sup> Baratoux** (fig. 7003).  
 22638. **Trocart droit du D<sup>r</sup> Liébault**.  
 22639. **Trocart fin à patte du D<sup>r</sup> Lermoyez** 2<sup>m</sup>.  
 22640. **Gouge du D<sup>r</sup> Lubet-Barbon**.



Fig. 7004.

22650. **Pince emporte-pièce du D<sup>r</sup> Mounier**, pour l'ouverture nasale du sinus maxillaire (fig. 7004).  
 22651. **Emporte-pièce du D<sup>r</sup> G. Laurens** pour le sinus maxillaire.  
 22652. **Pince-coupante du D<sup>r</sup> Lermoyez**, pour le sinus frontal.

- 1<sup>o</sup> Une pince emporte-pièce de Citelli.  
 2<sup>o</sup> Un ciseau burin.  
 3<sup>o</sup> Une gouge.

- 4<sup>o</sup> 1 Maillet en bronze mou.  
 5<sup>o</sup> 1 Rugine de Rollet.  
 6<sup>o</sup> 1 — à manche.  
 7<sup>o</sup> 2 Ecarteurs de Wolkman.

22655. **Ecarteurs des joues**, en fil de maillechort. *La pièce.*  
 22656. — des joues, du D<sup>r</sup> Luc (fig. 7011). *La pièce.*



Fig. 7005.

22657. **Perforateur du sinus maxillaire**, avec curseur (fig. 7005), du D<sup>r</sup> Lermoyez, 3 grosseurs.



Fig. 7006.

22658. **Fraise du D<sup>r</sup> L.-G. Roy** (fig. 7006) pour aléser l'ouverture conique du perforateur initial de façon à la rendre bien cylindrique, permettant ainsi une meilleure adaptation de la cheville (3 grosseurs correspondantes à celles du perforateur du D<sup>r</sup> Lermoyez.)

22659. **Clou obturateur en aluminium**.  
 22660. — en ivoire, modèle du D<sup>r</sup> Saint-Hilaire.

22661. **Aiguilles** pour ponctions des sinus.



Fig. 7007.

22670. **Rape du D<sup>r</sup> Vacher**, sur gros manche (fig. 7007). n<sup>os</sup> 2, 3, 4.  
 22671. *Les mêmes*, sur petit manche n<sup>os</sup> 3 et 4.



Fig. 7009.

22675. **Canule du D<sup>r</sup> Saint-Hilaire** pour lavage du sinus maxillaire (fig. 7009).

22676. **Enéma en caoutchouc** avec canule en baïonnette pour lavage du sinus maxillaire.

22677. **Drain en vermeil** du D<sup>r</sup> Lermoyez pour sinus (fig. 7008).

Fig. 7008.



Fig. 7011.



Fig. 7010.

22685. **Curette du P<sup>r</sup> Moure**, coudée droite.  
 22686. **Curette du P<sup>r</sup> Moure**, coudée à gauche.  
 22687. **Curette du P<sup>r</sup> Moure**, pour abraser et enlever les cellules ethmoïdales (fig. 7010).



Fig. 7012.

22688. **Pince gouge du D<sup>r</sup> Lombard**, largeur des mors 4<sup>m</sup> (fig. 7012).  
 22689. *La même*, de 7<sup>m</sup>.

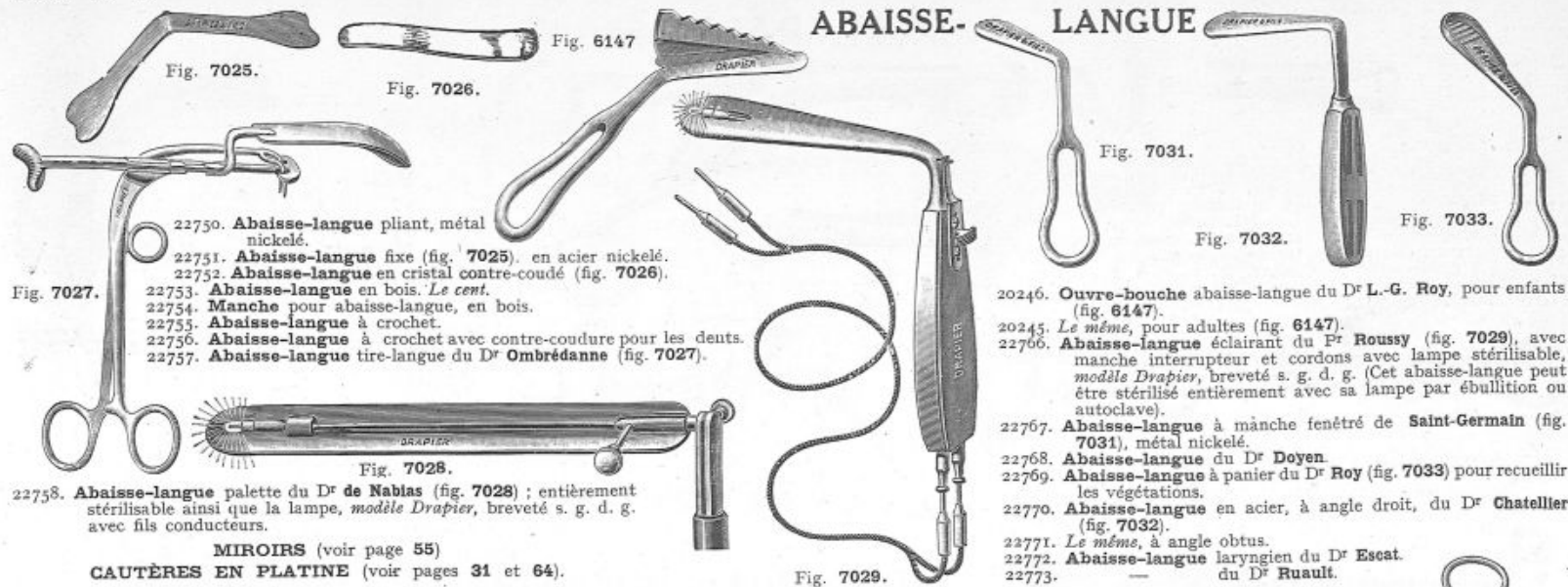
### INSTRUMENTATION pour dacryo-cysto-rhinostomie des D<sup>rs</sup> Dupuy-Dutemps et Bourguet, comprenant :

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 8 <sup>o</sup> 2 Bistouris.           | 12 <sup>o</sup> 4 Pincés de Kocher.                |
| 9 <sup>o</sup> Aiguille de Reverdin.  | 13 <sup>o</sup> 1 Ecarteur du sac lacrymal.        |
| 10 <sup>o</sup> 2 Aiguilles à droite. | 14 <sup>o</sup> 1 Spéculum à branches.             |
| 11 <sup>o</sup> 2 — à gauche.         | 15 <sup>o</sup> 1 Pince à dissection sans griffes. |

- 16<sup>o</sup> 1 Pince à tamponnement.  
 17<sup>o</sup> 2 Stylets porte-coton.  
 22700. L'instrumentation complète, en boîte métal.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ABAISSE-LANGUE



- Fig. 7025. **Fig. 7026.**  
 22750. **Abaisse-langue pliant, métal nickelé.**  
 22751. **Abaisse-langue fixe (fig. 7025), en acier nickelé.**  
 22752. **Abaisse-langue en cristal contre-coudé (fig. 7026).**  
 22753. **Abaisse-langue en bois. Le cent.**  
 22754. **Manche pour abaisse-langue, en bois.**  
 22755. **Abaisse-langue à crochet.**  
 22756. **Abaisse-langue à crochet avec contre-coudure pour les dents.**  
 22757. **Abaisse-langue tire-langue du Dr Ombrédanne (fig. 7027).**

- Fig. 7027. **Fig. 7028.**  
 22758. **Abaisse-langue palette du Dr de Nabias (fig. 7028) ; entièrement stérilisable ainsi que la lampe, modèle Drapier, breveté s. g. d. g. avec fils conducteurs.**

**MIROIRS (voir page 55)**  
**CAUTÈRES EN PLATINE (voir pages 31 et 64).**

- Fig. 7040.  
 22800. **Aiguille coudée avec boule d'arrêt du Dr Labouré pour anesthésie de l'amygdale (fig. 7040).**  
 Fig. 7041.  
 22801. **Canule du Dr L.-G. Roy, modèle Drapier et Fils, pour lavages de la gorge (fig. 7041).**  
 20170. **Masque à chlorure d'éthyle du Dr Camus (fig. 6116, voir page 64) avec 2 porte-ampoules.**  
 Fig. 7042.  
 22803. **Levier double d'Ahé pour l'extirpation de l'amygdale (fig. 7042).**  
 Fig. 7043.  
 22804. **Décolleur d'Ahé et écarteur du pilier pour extirpation de l'amygdale (fig. 7043).**

## AMYGDALES

- Fig. 7050.  
 22812. **Faux - amygdaliennne mousse du Dr Ruault (fig. 7050).**  
 Fig. 7044.  
 22805. **Pince à préhension de l'amygdale du Dr Bourgeois (fig. 7044) à anneaux décalés.**  
 Fig. 7045.  
 22806. **Crochet mousse du Dr Lermoyez (fig. 7045).**  
 22807. **Faux boutonée du Dr Mahu.**  
 Fig. 7046.  
 22808. **Crochet tranchant du Dr Ruault (fig. 7046), droit ou gauche.**  
 22809. **Scarificateur pour abcès de l'amygdale.**  
 22810. **— amygdalien du Dr Bosviel.**  
 22811. **Compresseur amygdalien du Dr Doyen.**

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## AMYGDALES (Suite)



Fig. 7070.

22840. Pince emporte-pièce du Dr Ruault, avec curettes ovales pour le côté droit (fig. 7070).  
 22841. Pince emporte-pièce du Dr Ruault, avec curettes ovales pour le côté gauche (fig. 7070).  
 22842. Pince emporte-pièce du Dr Ruault, pour morcellement des amygdales, curette en dessous (fig. 7071). 4 grosseurs de curettes, 15, 12, 10 et 8<sup>mm</sup>, avec branches passées ou avec articulation à doigt.  
 22843. La même (fig. 7072), avec curette en dessus.

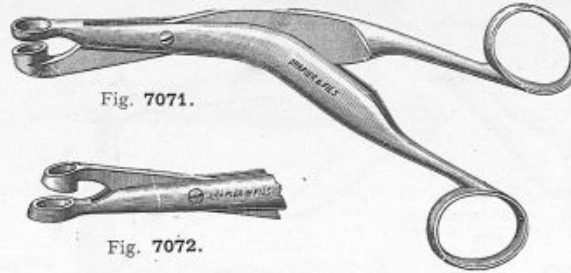


Fig. 7071.



Fig. 7072.



Fig. 7073.

22844. Pince emporte-pièce de Ruault avec grosse curette de 20<sup>mm</sup> et avec l'une des branches avec grand anneau.  
 22850. Pince emporte-pièce du Dr Escat, pour l'amygdale linguale (fig. 7073).

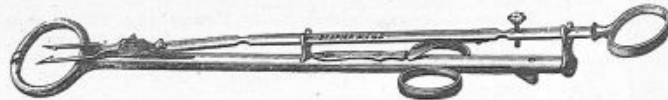


Fig. 7080.

22855. Amygdalotome de Mathieu (fig. 7080), 4 grandeurs.  
 22856. — laéral à griffes de Roberts à 4 positions variées.

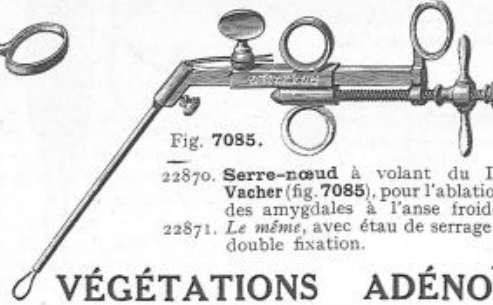


Fig. 7085.

22870. Serre-nœud à volant du Dr Vacher (fig. 7085), pour l'ablation des amygdales à l'anse froide.  
 22871. Le même, avec étai de serrage à double fixation.

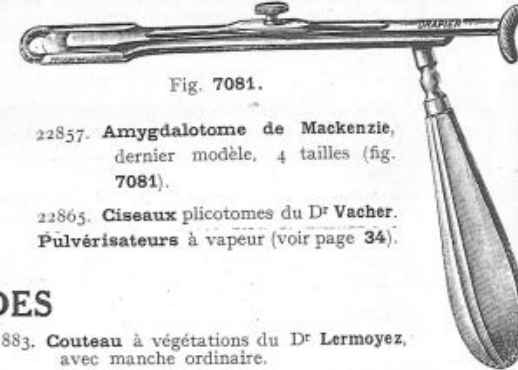


Fig. 7081.

22857. Amygdalotome de Mackenzie, dernier modèle, 4 tailles (fig. 7081).  
 22865. Ciseaux plicotomes du Dr Vacher. Pulvérisateurs à vapeur (voir page 34).



Fig. 7090.

22880. Couteau à végétations du Dr Baratoux (fig. 7090), 4 grandeurs.



Fig. 7091

22881. Curette pour végétations, de Beckmann (fig. 7091), 5 grandeurs.



Fig. 7092.

22882. Curette contre-coudée de Fein (fig. 7092), 4 grandeurs.

## VÉGÉTATIONS ADÉNOÏDES



Fig. 7033.

22769. Abaisse-langue à panier du Dr Roy (fig. 7033), pour recueillir les végétations adénoïdes.



Fig. 7093.

22883. Couteau à végétations du Dr Lermoyez, avec manche ordinaire.  
 22884. Couteau à végétations du Dr Lermoyez, avec manche pistolet (fig. 7093).  
 22885. Couteau à végétations pour nourrissons.  
 22886. Couteau carré du Dr Lermoyez pour végétations avec manche pistolet.



Fig. 7094.

22887. Couteau à panier du Dr Moure, 3 grandeurs (fig. 7094).  
 22888. — de Hartmann, pour le cavum.  
 Pinces tire-langue (voir page 40).  
 Ouvre-bouche (voir page 41). ] Abaisse-langue (voir page 62).



## VÉGÉTATIONS ADÉNOÏDES (Suite).



Fig. 7110.

22920. Pince du Dr Doyen.  
 22921. — de Lowenberg.  
 22922. — pour végétations du Dr Chatellier (fig. 7110),  
 3 grandeurs de mors.  
 22923. La même, pour nouveau-nés.  
 22924. Pince courbe porte-tampons de Ruault, pour le cavum.  
 22925. Miroirs pour le cavum (inaltérables).  
 22926. Manches, métal nickelé, pour miroirs ci-dessus.

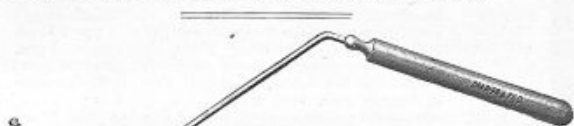


Fig. 7111.

22948. Releveur du voile du palais de Moritz-Schmidt.  
 22950. Porte-coton pour le pharynx (fig. 7111).

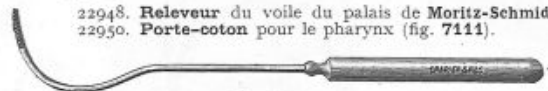


Fig. 7112.

22951. Porté-coton pour le naso-pharynx du Dr L.-G. Roy  
 (fig. 7112).  
 22955. Couteau tranchant du Dr Reuter, pour la bourse  
 pharyngienne.  
 22960. Pulvérisateur de Reuter, pour la cocaïne avec bouton  
 poussoir interrupteur.  
 22961. Pulvérisateur de Vacher, pour la cocaïne.  
 22962. Pince porte-tampon du Dr Ruault pour  
 le naso-pharynx.

### CAUTÈRES

Cautères à recouvrement métallique stérilisable.

Cautère droit à plat, de 11 et 13  $\frac{1}{4}$  (fig. 7130,  
 page 65).  
 22980. Nickelé.  
 22981. Doré.

Cautère droit, sur champ, de 11 et 13  $\frac{1}{4}$ .  
 22982. Nickelé.  
 22983. Doré.

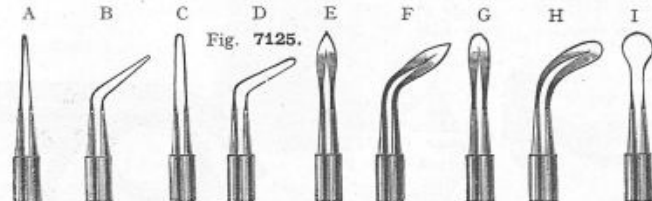


Fig. 7125.

Pour les cautères et les guide-anses, dire si on les désire sur le plat ou sur le  
 champ et désigner la lettre correspondante à l'une des formes ci-dessus qui  
 aura été choisie.

### NASO-PHARYNX

22940. Pipette nasale de  
 Frankel, en verre.

22941. Pipette K. O.

22942. Rhingoutte du  
 Dr L. Cayla, Modèle Dra-  
 pier et Fils (déposé), pour  
 l'huile de vaseline, pou-  
 vant être mis dans la  
 poche, en boîte métal  
 nickelé.



DRAPIER & FILS

Fig. 7113.

22943. Rhino-laveur du  
 Dr L.-G. Roy. Modèle  
 Drapier et Fils (déposé)  
 (fig. 7113).

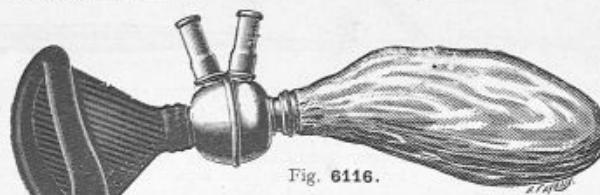


Fig. 6116.

20170. Masque du Dr Camus, avec 2 porte-am-  
 poules pour le chlorure d'éthyle (fig. 6116).

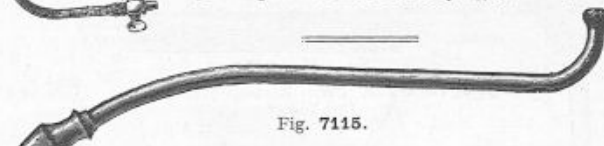


Fig. 7115.

22965. Canule rétro-nasale du Dr Moure  
 (fig. 7115).

22966. Canule rétro-nasale du Dr Vacher  
 (fig. 7116).

22967. Siphon de Weber, pour lavages  
 du nez.

Pulvérisateurs, Inhalateurs  
 (voir pages 33 et 34).

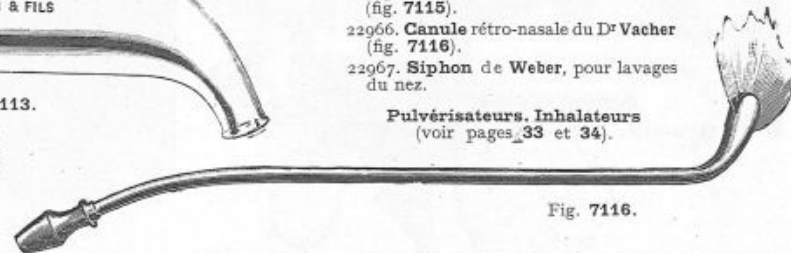


Fig. 7116.

22970. Stylets coulés pour explorer les choanes.  
 22971. Stylets coulés pour le recessus de l'amygdale  
 pharyngée.

22972. Respirateurs ou couvre-bouche.

Cautère coulé, pour le nez (fig. 7132, page 65).

22984. Nickelé.

22985. Doré.

Cautère coulé, pour le nez, sur champ.

22986. Nickelé.

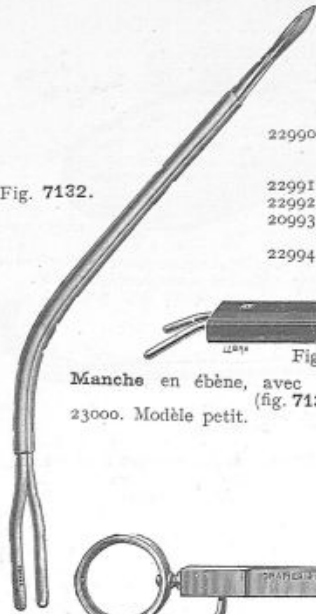
22987. Doré.

Nota. — En raison des variations du platine, nous  
 nous réservons de modifier les prix des cautères  
 sans autre avis.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CAUTÈRES (Suite)

Fig. 7132.



22990. **Cautère** pour le larynx et pour le pharynx (fig. 7130 et 7132). Nickelé.  
 22991. *Le même*, doré.  
 22992. **Guide-anse** droit ou courbe.  
 20993. **Cautère** pour lupus, modèle court, doré (voir page 159).  
 22994. **Rallonge** de 10 % pour cautère à lupus.

Fig. 7133.

Manche en ébène, avec bouton ivoire, pour cautères (fig. 7133).  
 23000. Modèle petit. | 23001. Modèle moyen.

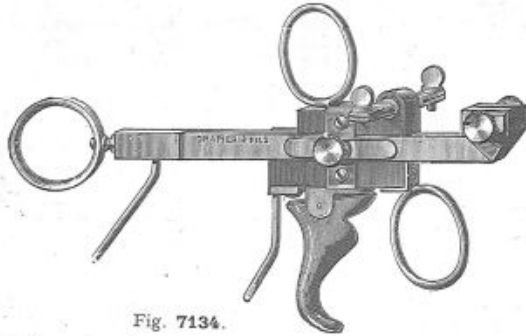


Fig. 7134.

23002. **Manche** universel, en ébonite rouge, avec monture métal nickelé, pour cautères et anses (fig. 7134).

Fig. 7135.



23003. **Manche** simple stérilisable doré, et garnitures ivoire (fig. 7135). **MIROIRS FRONTAUX** (Voir page 55).

65



Fig. 7130.

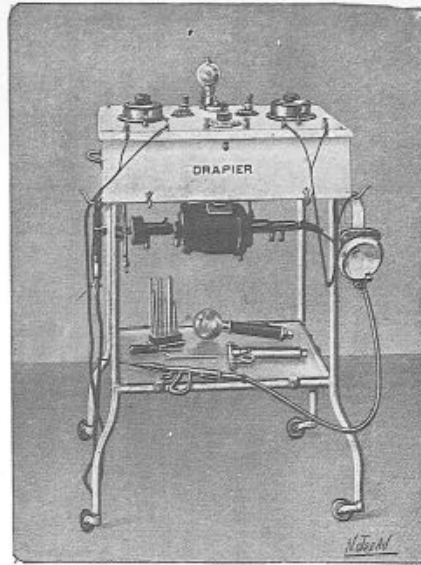


Fig. 7150.

**Table** universelle dite **pantostat** pour oto-rhino-laryngologie (fig. 7150) (voir pour description complète, page 219). Nos 32340 et suivants.

**TABLEAUX** et **TRANSFORMATEURS** pour **CAUTÈRES** (Voir page 218).

23004. **Manche** simple en ébonite pour cautères avec garnitures dorées.



Fig. 7136.

23005. **Manche** stérilisable du Dr **Thévenard** (modèle *Drapierv*, breveté s. g. d. g.) (fig. 7136). Ce nouveau manche est construit entièrement en métal et matières moulées absolument stérilisables par ébullition ou haute température jusqu'à 170°. Il est très recommandé pour l'oto-rhino-laryngologie. Ce manche peut en outre recevoir 2 cloches pour l'éclairage des sinus, dont une avec trou terminal et l'autre avec trou latéral.

23006. **Supplément** pour adjonction des 2 cloches pour sinus.



Fig. 7137.

23010. **Cordons** pour cautères avec garnitures dorées, avec étaux pour le serrage du cautère (fig. 7137).



Fig. 7138.

23011. **Manche** universel stérilisable, doré et garnitures ivoire (fig. 7138), pour cautères et anses.

**DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS**

# APPLICATIONS DE LA HAUTE FRÉQUENCE EN O. R. L. — DIATHERMIE. — ÉLECTROCOAGULATION

## ELECTRODES DIATHERMIQUES

23030. **Électrode antidérapante** (fig. 7175). L'extrémité de ces électrodes est munie de 2 petites pointes qui leur permettent d'adhérer aux tissus.

 Fig. 7175.

 Fig. 7176.

 Fig. 7177.

23031. **Électrode à plateau** (fig. 7176). Cette électrode se fait de différents diamètres.


Fig. 7178.  23032. **Électrode couteau** (fig. 7177) pour synéchies nasales à droite ou à gauche.



Fig. 7179.  23033. **Électrode rétro-laryngée**, du D<sup>r</sup> Baldenweck (fig. 7178).

Fig. 7180.  23034. **Électrodes du D<sup>r</sup> Ramadier** pour le bourrelet tubaire, à plaque métallique active sur la convexité (fig. 7179) ou l'une des faces latérales (fig. 7180). L'électrode.

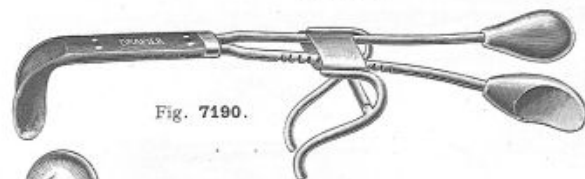


Fig. 7190.



Fig. 7195. 23075. **Manche-revolver** du D<sup>r</sup> Jouffray pour électrocoagulation des queues de cornets.

23076. **Pince bipolaire** à synéchies nasales des D<sup>rs</sup> Poyet et Lemoine.

23077. **Pince bipolaire** à synéchies du voile du D<sup>r</sup> Poyet.

23078. **Morcelleur diathermique** bi-polaire du D<sup>r</sup> Lemoine.

## APPAREIL DE HAUTE FRÉQUENCE

Pour **ÉLECTROCOAGULATION et DIATHERMIE en O. R. L.**

(Notice spéciale sur demande).

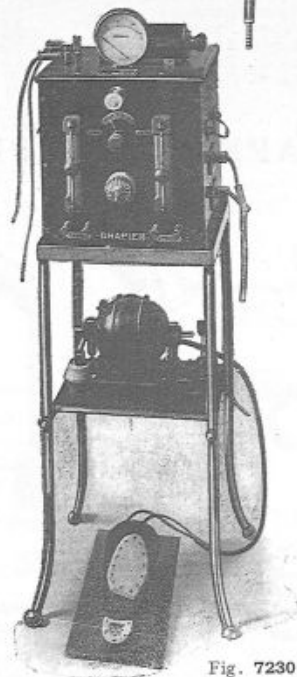


Fig. 7230.

Appareil transportable, modèle *Drapier*, breveté s. g. d. g. (fig. 7230), pour les applications de haute fréquence en O. R. L. permettant l'Électrocoagulation, la Diathermie, l'Étincelage, l'Éffluvation.

Voir page 131 et suivantes tous nos modèles d'appareils de diathermie.



Fig. 7197.

23079. **Pince diathermique** bi-polaire du D<sup>r</sup> Leroux-Robert pour amygdales.

23080. *La même*, pour épiglotte.

23080 bis. **Manche** pour monter les 2 pinces ci-dessus.

Fig. 7198.

23081. **Électrodes laryngées** droites ou courbes : se font sous la forme d'électrodes porte-coton (fig. 7197).

23082. **Électrodes antidérapantes** (fig. 7198).

23083. **Olives** (fig. 7199 et 7200). L'extrémité active de ces électrodes est olivaire et d'un diamètre de 5  $\frac{3}{8}$ , 3  $\frac{3}{8}$  ou 2  $\frac{3}{8}$ .

 Fig. 7199.

 Fig. 7200.

 Fig. 7201.

23084. **Aiguille** (fig. 7201).



Fig. 6473.

**Nouveau casque diathermique** du D<sup>r</sup> Mawas, modèle *Drapier*, breveté s. g. d. g., pour O. R. L. et Ophtalmologie. — Les bras articulés de ce casque coulissent le long des rainures du bandeau et prennent toutes les positions ; ils peuvent ainsi appliquer à n'importe quel point de la tête depuis la mastoïde jusqu'aux yeux et au nez, des électrodes de formes diverses mises en place instantanément grâce à un dispositif de rotule à ressort.

21305. **Casque** du D<sup>r</sup> Mawas, avec deux électrodes.

21306. **Électrodes** : oculaires, nasales (fig. 7211), auriculaires (fig. 7212) ou mastoïdiennes (fig. 7213). *La paire.*

21307. **Câble bifide** pour coupler les électrodes.



Fig. 7231.

23090. **Serre-nœud diathermique**. Modèle spécial dont le canon et l'anneau sont isolés du manche (fig. 7231).

# ÉLECTRODES POUR APPLICATION DE DIATHERMIE EN OTHO-RHINO-LARYNGOLOGIE (Suite)



## ÉLECTRODES DE MAC-INTYRE POUR APPLICATIONS DES COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE

- |  |               |
|--|---------------|
| 24000. Forme adénotome du D <sup>r</sup> Leroux-Robert | (fig. 7250)   |
| 24001. Nasale effilée                                  | — (fig. 7251) |
| 24002. Laryngée  | — (fig. 7252) |
| 24003. Frontale  | — (fig. 7253) |
| 24004. Auriculaire                                     | — (fig. 7254) |
| 24005. Exo-laryngée                                    | — (fig. 7255) |
| 24006. Nasale (extrémité active)                       | — (fig. 7256) |



Fig. 7280

24020. Electrodes auriculaires en étain, droite et gauche, du D<sup>r</sup> Leroux-Robert (fig. 7280).
24021. Electrode cervicale en étain, du D<sup>r</sup> Leroux-Robert.

## STAPHYLORRAPHIE

Projecteurs et miroirs pour l'éclairage des cavités (voir page 55).  
Sources d'éclairage pour éclairage des cavités (voir pages 215-216-217).  
Ouvre-bouche (voir page 41).  
Aiguilles de Reverdin (voir page 11).  
24040. Bâillon ouvre-bouche de Trélat.  
24041. Bâillon ouvre-bouche de A. Reverdin.



Fig. 7295.

24042. Pince à saisir les amygdales, du D<sup>r</sup> Ombrédanne (fig. 7295).



Fig. 7296.

22757. Pince tire-langue et abaisse-langue du D<sup>r</sup> Ombrédanne (fig. 7296).



Fig. 7297.

3125. Pince écartante du D<sup>r</sup> Ombrédanne (fig. 7297).



Fig. 7298. Fig. 7299.

24074. Rugine de Trélat, droite.  
24075. Rugine de Trélat, courbe (fig. 7298).  
24076. Rugine de Trélat, coudée à droite (fig. 7299).  
24077. Rugine de Trélat, coudée à gauche.  
24078. Rugine du Pr Le Dentu, droite et gauche, 2 courbures.  
24079. Lance coudée de Trélat, pour avivement intérieur.  
24080. Aiguille de Mooy, très courbe.  
24081. Aiguille de Trélat.



Fig. 7300.

24050. Bistouri droit fin, droit (fig. 7300).  
24051. — coudé droit ou gauche.  
24052. — droit fin, à pointe rabattue.  
24053. — — convexe.



Fig. 7301.

24054. Bistouris boutonnés courbes, gauche et droit, du D<sup>r</sup> Ombrédanne, pour sectionner le voile (fig. 7301).  
24060. Crochet fin de Sims, pour avivement.  
24061. Ténaculum de Sims.  
24062. Pince droite à griffes pour avivement.  
24063. — courbe — pour avivement.



Fig. 7305.

24070. Ciseaux courbes, fins pointus (Fig. 7305).  
24071. — — mousses-  
24072. — — droits, mousses.  
24073. — — pointus.



Fig. 7306.

24082. Spatule mousse pour décoller (fig. 7306).

## STAPHYLORRAPHIE (Suite)

Aspirateur électrique du Dr Ombrédanne à réglage variable par pédale, modèle Drapier et Fils, pour l'aspiration continue des mucosités et du sang dans la staphylographie.

L'aspirateur électrique (fig. 7350) du Dr Ombrédanne est monté sur socle pouvant être posé à volonté sur un guéridon ; le bocal destiné à recevoir les liquides aspirés est fixé à la table d'opération à l'aide d'un étau mobile ; un tube va de la pompe au bocal et un autre du bocal à la canule aspiratrice ; le rhéostat au pied commande le démarrage et l'arrêt instantané du moteur, ainsi que le ralentissement de ce dernier lorsqu'on désire modérer la force de l'aspiration.

L'appareil complet sur socle, avec rhéostat à pédale, bocal avec étau fixateur et une canule à robinet.

- 24090. 1° sur courant alternatif 110-120 volts.
- 24091. 2° — continu —
- 24092. 3° — continu 220 volts.



Fig. 7360.

25101. Doigtier articulé de Lengenbeck (fig. 7360).  
Inhalateurs et pulvérisateurs à vapeur.  
(pages 33 et 34).



Fig. 7362.

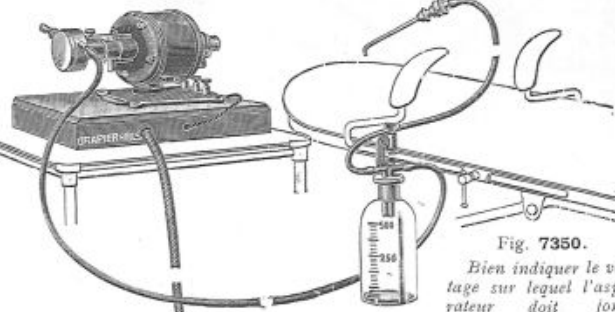


Fig. 7350.

Bien indiquer le voltage sur lequel l'aspirateur doit fonctionner, la nature du courant et le nombre de périodes pour le courant alternatif.

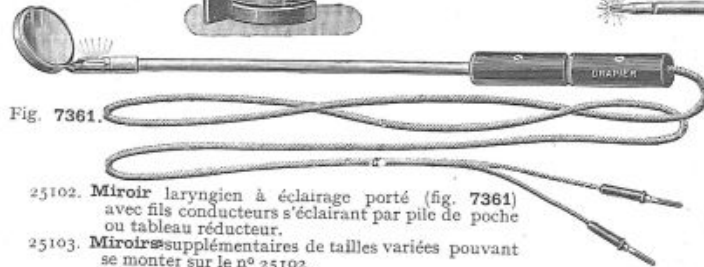


Fig. 7361.

- 25102. Miroir laryngien à éclairage porté (fig. 7361) avec fils conducteurs s'éclairant par pile de poche ou tableau réducteur.
- 25103. Miroirs supplémentaires de tailles variées pouvant se monter sur le n° 25102.

- 25112. Pulvérisateur laryngien du Dr L. G. Roy, avec fortesoufflerie (fig. 7365).
- 25113. Pulvérisateur du Dr Vacher, avec 2 canules pour larynx et pharynx.
- Lance-poudre (voir page 52).
- 25118. Miroirs laryngiens ronds, (fig. 7362) du n° 00 au n° 5.
- 25119. Les mêmes, avec miroirs inaltérables.
- 25120. Manche métal nickelé pour miroirs laryngiens.

### BOITE pour STAPHYLORRAPHIE

- |  |   |
|--|---|
| 24040. 1 Baillon ouvre-bouche de Trélat.                   | 3466. 1 Aiguille de Reverdin fine.  |
| 20249. 2 Ouvre-bouche du Dr O'Dwyer.                       | 3560. 1 Porte-aiguille de Reverdin avec 2 aiguilles fines assorties.                                      |
| 3125. 2 Pincés écartantes du Dr Ombrédanne.                | 24063. 3 Grandes pincés courbes à avivement.  |
| 3075. 2 Pincés Kocher 13 1/2.                              | 3415. 1 Sonde cannelée de Nélaton.  |
| 3120. 3 Pincés Kocher 9 3/4.                               | 3390. 1 Styliet.  |
| 3062. 2 Pincés de Spencer Wells.                           | 22757. 1 Pince tire et abaisse-langue du Dr Ombrédanne.   |
| 24074. 2 Rugines de Trélat droites, 24075. 2 — — courbes.  | 2003. 1 Bistouri droit.   |
| 24076 et 24077. 2 — — coudées.                             | 24051. 1 — — coudé à droite.  |
| 24073. 1 Paire de grands ciseaux droits à staphylographie. | 24051. 1 — — coudé à gauche.  |
| 24072. 1 Paire de ciseaux droits mousses.                  | 24054. 2 Bistouris boutonnées droit et gauche.  |
| 24071. 1 Paire de ciseaux courbes mousses.                 | 24097. 3 Canules aspiratrices variées et robinet se montant sur l'aspirateur électrique du Dr Ombrédanne. |
| 24070. 1 Paire de ciseaux courbes pointus.                 | 3640. 1 Rouleau de fil d'argent.  |
| 24079. 1 Lance coudée de Trélat.                           | 24099. Boîte en métal nickelé pour contenir les instruments ci-dessus.                                    |
| 24082. 1 Spatule pour décoller.                            | 24100. La composition complète ci-dessus en boîte métal.  |

### LARYNX



Fig. 7363.

- 25100. Porte-coton laryngien (fig. 7363), manche métal.



Fig. 7364.

- 25104. Eclairage avec miroir laryngien du Dr Enrique Finochietto entièrement stérilisable par ébullition ou Poupinel, fonctionnant à l'aide d'une pile placée dans le manche (fig. 7364, modèle Drapier, déposé).



Fig. 7365.

- 25105. Miroirs supplémentaires de tailles variées pouvant se monter sur l'éclairage du Dr E. Finochietto. La filice.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## LARYNX (Suite)

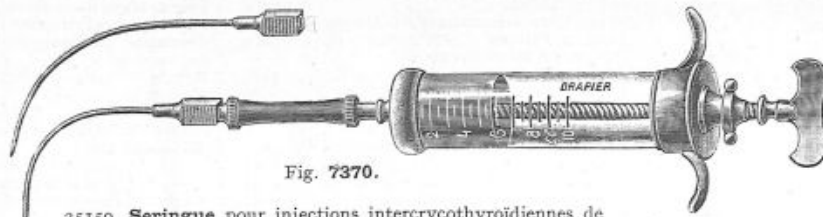


Fig. 7370.

25150. Seringue pour injections intercryothyroïdiennes de lipiodol avec 2 aiguilles courbes (fig. 7370).

- 25155. Pince laryngienne coupante du Dr Ruault.
- 25156. Pince laryngienne coupante fenêtrée du Dr Suarez de Mendoza.
- 25157. Pince laryngienne de Gouguenheim, antéro-postérieure.
- 25158. Pince laryngienne de Gouguenheim, latérale.
- 25159. Pince du Dr Fauvel (4 tailles).

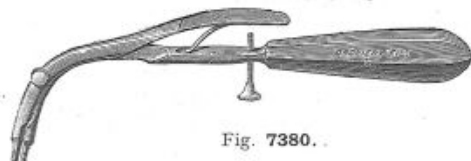


Fig. 7380.

Seringues du Dr Roux (voir page 21).

20249. Ouvre-bouche du Dr O'Dwyer (fig. 7382), modèles divers (voir page 41).

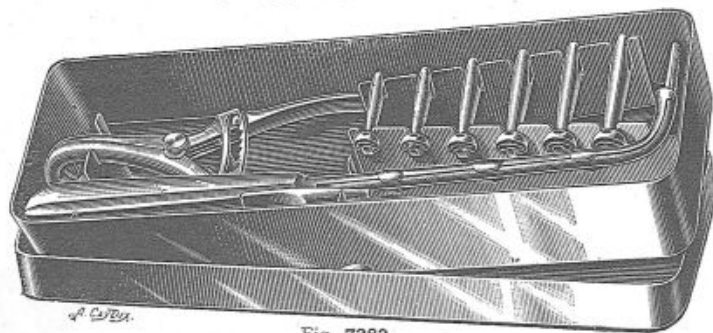


Fig. 7383.



Fig. 7371.

- 25174. Seringue de Rosenthal pour injections intra-bronchiques (fig. 7371), avec 2 canules courbes, 1 canule olivaire et 1 canule en pomme d'arrosoir.
- 25175. La même, en boîte métal nickelé.
- 25176. Seringue du Dr Guisez pour injections intra-bronchiques, capacité 20 centimètres cubes, avec 2 canules olivaires coudées de longueurs variées.
- 25177. Seringue laryngienne ordinaire à 3 anneaux, corps verre, piston cuir.
- 25178. Seringue laryngienne de Mendel, piston stérilisable, avec 2 canules maillechort (fig. 7372), en boîte métal nickelé.
- 25179. La même, avec 2 canules en argent, sans boîte.
- 25180. La même, en boîte métal nickelé avec fixateur des canules à baïonnette et 2 canules argent (fig. 7372).
- 25181. Seringue laryngienne, corps verre, piston métal genre Record, monture à baïonnette avec 2 canules, sans boîte.

- 25162. Série de 12 instruments de Heryng, avec manche métal, en boîte noyer.
- 25163. Tube de Ledue en verre.
- 25164. Lance-poudre de Moritz-Schmit, sans soufflerie.

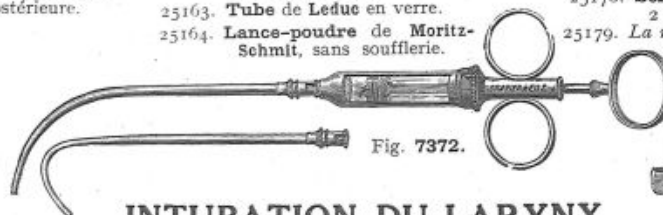


Fig. 7372.

## INTUBATION DU LARYNX TRACHÉOTOMIE



Fig. 7381.

Fig. 7382.

- 25230. Tubes dorés du Dr Bayeux, avec mandrin. La pièce
- 25231. Pince pour introduire les tubes.
- 25232. — pour extraire les tubes (fig. 7380).

25233. Tubes du Dr Sevestre, en métal doré, avec mandrin (fig. 7381).

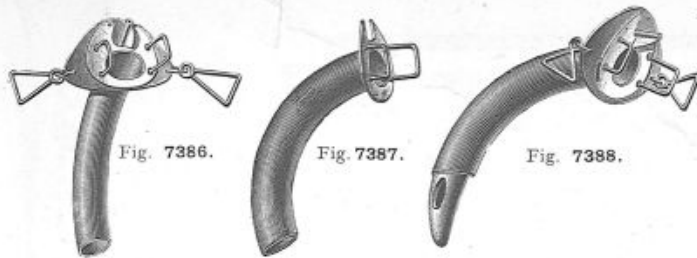
Nos	1 pour enfant de 6 mois à 1 an.	Nos	4 pour enfant de 5 ans à 7 ans.
— 2	— 1 an à 2 ans.	— 5	— 7 — 9 —
— 3	— 2 ans à 4 ans.	— 6	— 9 — 12 —

Boîte pour intubation du larynx, modèle du Dr Sevestre ou du Dr Bayeux, comprenant :

- 6 Tubes dorés avec mandrin.
- 1 Pince pour introduire les tubes.
- 1 Ouvre-bouche du Dr O'Dwyer.
- 1 Pince pour extraire les tubes.
- 25234. En boîte noyer.
- 25235. En boîte métal nickelé.
- 25238. Instrumentation du Dr Froin (fig. 7383) pour le tubage du larynx, composée d'un ouvre-bouche de O'Dwyer, d'un introducteur, d'un doigtier extracteur et de 6 tubes dorés, en boîte métal.

### BOITE D'INSTRUMENTS pour trachéotomie.

- 2 Bistouris, 1 mousse, 1 pointu.
- 2 Crochets écarteurs doubles.
- 1 Dilatateur à trois branches.
- 3 Canules pour enfant.
- 1 Canule pour adulte.
- 1 Pince à fausses membranes.
- 2 Ecouvillons.
- 2 Baleines porte-éponges.
- 1 Boîte métal.
- 25240. Composition ci-dessus. Avec canules de Trouseau.
- 25241. La même, avec canules de Krishaber.



Canules de Krishaber, en argent (fig. 7386, 7387, 7388).

25260. Nos 00. | 25262. Nos 1. | 25264. Nos 3. | 25266. Nos 5.  
 25261. — 0. | 25263. — 2. | 25265. — 4. | 25267. — 6.  
 25270. Canules doubles de Trousseau, en argent, du n° 00 au n° 6.  
 25271. Canules de Lombard pour laryngotomie préventive nos 3, 4, 5.  
 25272. Trocart du Dr Armand-Delille pour injections inter-cricothyroïdiennes.  
 25273. Canules à soupape de Broca, du n° 0 au n° 6.



Fig. 7396.

25295. Bougies œsophagiennes en gomme, cylindriques, du n° 12 au n° 36.  
 25296. Bougies œsophagiennes en gomme, olivaires ou cylindro-coniques, du n° 7 au n° 30.  
 25297. Sondes œsophagiennes en gomme, cylindriques, du n° 12 au n° 30.  
 25298. Sondes œsophagiennes en gomme, cylindriques, du n° 31 au n° 45.

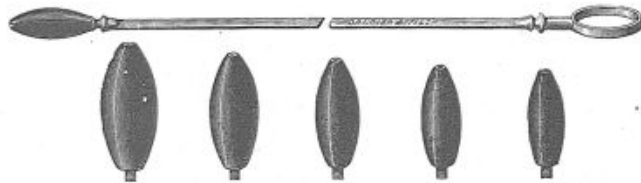


Fig. 7398.

25299. Dilatateur œsophagien de Trousseau, tige métal nickelé, avec 6 olives buffle (fig. 7398).  
 25310. Dilatateur de Richet, avec mandrin baleine et 3 bougies olivaires en gomme.  
 25311. Conducteur de Verneuil, avec 6 olives dilatatrices.  
 25312. Sondes œsophagiennes en gomme, olivaires, du n° 12 au n° 30.  
 25313. Les mêmes, du n° 31 au n° 45.

## TRACHÉOTOMIE

(Suite)

25250. Tubes de rechange (6 numéros).  
 25251. Ecarteurs en S (fig. 7391).  
 25252. Baleines à éponges.  
 25253. Ecouvillons pour nettoyer les canules.

Ouvre-bouche (voir page 41).



Fig. 7391.

25254. Dilatateur à 3 branches du Dr Delaborde (fig. 7392).  
 25255. Dilatateur de Trousseau à 2 branches.  
 25256. Pince à fausses membranes, articulation à doigt.



Fig. 7394.

Fig. 7395.

25257. Trachéotome de Butlin-Poirier pour trachéotomie préliminaire (fig. 7394).

25258. Ajustage à soupape du Dr Sebleau et Dr Lemaitre (fig. 7395) s'adaptant à la canule du trachéotome de Butlin-Poirier pour donner le chloroforme.

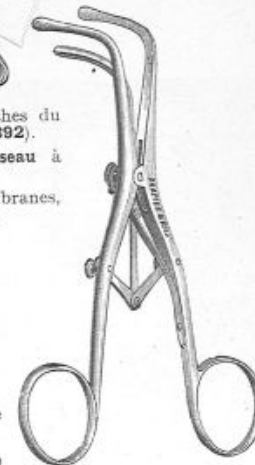


Fig. 7392.

## ŒSOPHAGE

Bougies œsophagiennes graduées du Dr Bensaude pour rétrécissement de l'œsophage (fig. 7398).

Les bougies œsophagiennes du Dr Bensaude se font de 8<sup>m</sup>/<sub>m</sub> à 20<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

25330. 8 à 10 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	25336. 16 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
25331. 11 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	25337. 17 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
25332. 12 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	25338. 18 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
25333. 13 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	25339. 19 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
25334. 14 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	25340. 20 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
25335. 15 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	

Ces bougies sont en caoutchouc, à parois épaisses, et destinées à recevoir du mercure.

25345. Appareil de Sippy pour cathétérisme de l'œsophage sur fil conducteur (fig. 7410), comprenant le jeu d'olives perforées du n° 25 au n° 52, montées sur couronne en métal nickelé, un câble métallique souple porte-olive, et un mandrin explorateur souple en fil métallique à olive fixe (fig. 7411).

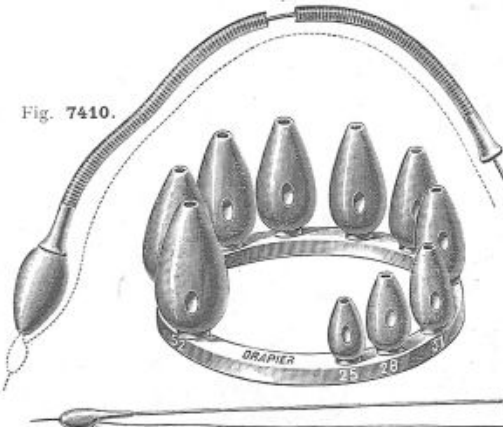


Fig. 7410.

Fig. 7411.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

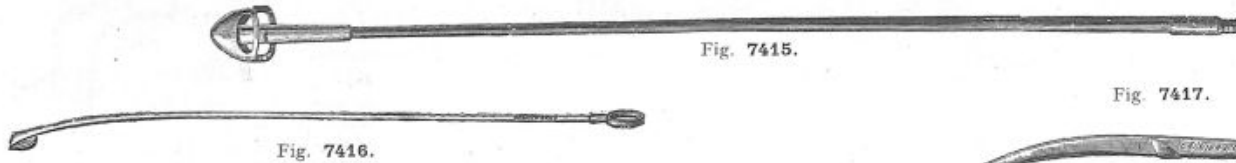


Fig. 7415.

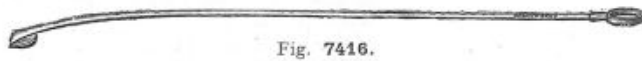


Fig. 7416.

25360. **Crochet** extracteur du P<sup>r</sup> Kirrison (fig. 7416).  
 25361. — à bascule de Graefe (fig. 7415).  
 25362. — — — (fig. 7415), démontant, pour trousses.  
 25363. **Dilatateur** œsophagien, avec 6 olives et résonateur métallique, pour constater la présence de corps étrangers dans l'œsophage.



Fig. 7417.

25364. **Pince** œsophagienne articulée (fig. 7417), s'ouvrant d'avant en arrière, un des deux mors restant fixe, pour permettre de saisir plus facilement.

## TRACHÉO — BRONCHO — ŒSOPHAGOSCOPIE

25410. **Appareil** à chloroforme de Brünings en forme de cylindre.



Fig. 7440.



Fig. 7441.

- \*25411. **Mandrin** spatulé pour introduction de l'œsophagoscope (fig. 7440).  
 25412. **Spatule** de Brünings pour laryngoscopie directe chez l'enfant (fig. 7441).  
 25413. **Spatule** de Brünings ouverte en forme de V pour laryngoscopie chez l'adulte (fig. 7442).  
 25414.  **Tubes** pour bronchoscopie du D<sup>r</sup> Moulouguet avec lampe amovible stérilisable (procédés stérilisables Drapier, brevets s. g. d. g.) de 5, 7, 8 1/2, 10 % de diamètre. La pièce (voir page 75).



Fig. 7442.

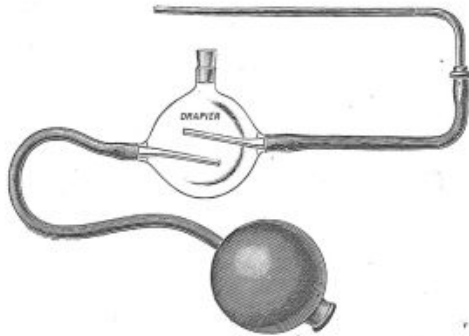


Fig. 7444.

Fig. 7443.

25415. **Porte-coton** double pour la cocaïnisation des bronches et de l'œsophage (fig. 7443).  
 25416. **Pompe** à salive de Brünings (fig. 7444) avec 1 canule de 25 %  
 25417. **Canules** de rechange pour pompe à salive de 35 %  
 25418. **Canules** de rechange pour pompe à salive de 52 %

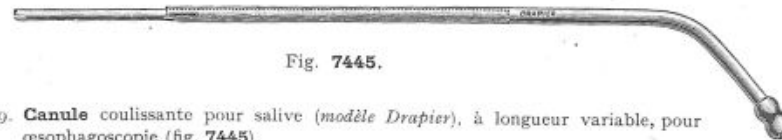


Fig. 7445.

25419. **Canule** coulissante pour salive (modèle Drapier), à longueur variable, pour œsophagoscopie (fig. 7445).  
 25420. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour adrénaline.  
 25421. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour cocaïne 10 %.  
 25422. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour cocaïne 20 %.  
 25423. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour paraffine.  
 25424. **Pulvérisateur** à cocaïne pour œsophagoscopie.



# TRACHÉOSCOPIE, BRONCHOSCOPIE, ŒSOPHAGOSCOPIE (Suite)

## ŒSOPHAGOSCOPE DU D<sup>r</sup> Bensaude A PROPULSION PAR CRÉMAILLÈRE



Fig. 7450.

**Nouveau dispositif à crémaillère du D<sup>r</sup> Bensaude (modèle Drapier et Fils, brev. s. g. d. g.)** pour la propulsion du tube interne de l'œsophagoscope destiné à remplacer l'ancien tube interne à ressort en spirale de Brünings. Tous les opérateurs qui utilisent le tube interne à ressort en spirale de Brünings savent que par suite de la torsion fréquente du ressort, la descente du tube qu'il commande ne s'effectue que par ressauts brusques, douloureux pour le malade ; de plus, ce ressort se recroquevillant à l'orifice du tube externe, gêne à la fois le malade et l'opérateur ; grâce au nouveau dispositif de tubes à crémaillère (fig. 7450) que nous avons construits sur les indications de M. le D<sup>r</sup> Bensaude, ces inconvénients n'existent plus et constituent pour les examens œsophagoscopiques une très grande amélioration.

La figure 7452 représente en traits fins le manche et l'éclaircur de l'œsophagoscope de Brünings ; les traits pleins (fig. 7451) indiquent le nouveau dispositif du D<sup>r</sup> Bensaude qui peut s'adapter très facilement sur tous les modèles de manches de Brünings existants.

**Tube œsophagoscopique du D<sup>r</sup> Bensaude (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.)** comprenant : 1<sup>o</sup> le tube gaine spatule monté avec son pignon d'entraînement ; (fig. 7451) ; 2<sup>o</sup> le grand tube interne, rallonge à crémaillère 7450 ; 3<sup>o</sup> les 3 petits segments à rallonges (fig. 7450 b, c, d, 2 tubes rallonges sous, le tout pouvant être adapté instantanément sur les manches de Brünings que possèdent déjà les docteurs).

**Nota.** — Nous pouvons fournir le tube œsophagoscopique en 4 grosseurs différentes.

25446.	Enfant.	Tube propulsé interne	9 $\frac{m}{m}$	Tube spatulé externe	10 $\frac{m}{m}$	370 $\frac{m}{m}$
25447.	Petit.	—	11 $\frac{m}{m}$	—	12 $\frac{m}{m}$	475 $\frac{m}{m}$
25448.	Moyen.	—	12 $\frac{m}{m}$	—	13 $\frac{m}{m}$	475 $\frac{m}{m}$
25449.	Gros.	—	13 $\frac{m}{m}$	—	14 $\frac{m}{m}$	475 $\frac{m}{m}$

Prière d'indiquer le diamètre que l'on désire.

25450. Manche de Brünings seul, avec cordons et lampe (fig. 7452).

25451. Boîte en métal nickelé pour placer le tube 25447 avec manche 25450. Supplément.

25452. Lampes de Brünings de rechange.

Mandrin spatulé du D<sup>r</sup> Bensaude pour l'introduction des tubes (voir fig. 7440, page 71).

### Description du nouveau dispositif du D<sup>r</sup> Bensaude et mode d'emploi (1).

L'œsophagoscope modifié comprend les parties suivantes :

Un tube externe, du type de celui de l'œsophagoscope de Brünings. Pour son introduction, on emploie : 1<sup>o</sup> deux mandrins différents : l'un court, pour l'examen de l'œsophage supérieur ; l'autre long, pour l'examen des parties moyenne et inférieure de l'œsophage ; 2<sup>o</sup> Un tube interne (fig. 7450) composé de plusieurs segments s'emboîtant l'un dans l'autre. Le segment principal, long de 25 centimètres environ, correspond au tube interne de Brünings ; mais, à son extrémité supérieure, il porte une crémaillère. Cette crémaillère s'articule avec un pignon propulseur logé dans l'épaisseur du tube externe ; ce pignon est mû par un petit volant.

A ce tube interne principal font suite deux ou trois tubes supplémentaires : ce sont les tubes propulseurs. Ils sont pourvus, sur toute leur longueur, d'une crémaillère qui prolonge la crémaillère du tube principal, ils s'emboîtent un à un dans le tube principal, puis l'un dans l'autre.

(1) *Presse médicale*, n<sup>o</sup> 42, 25 mai 1921. Communication des D<sup>rs</sup> Bensaude et Marcel Lelong.

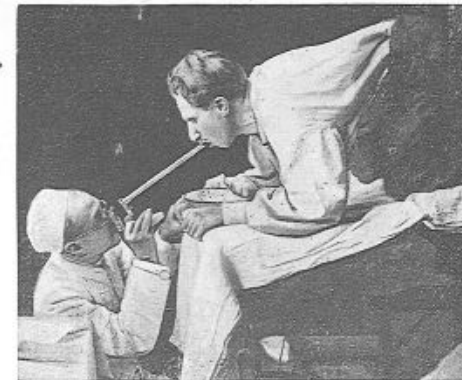


Fig. 7453.

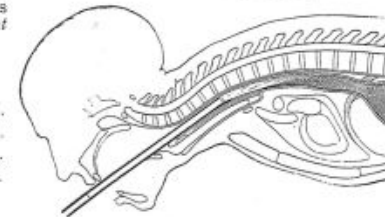


Fig. 7454.

1<sup>er</sup> temps : Examen du tiers supérieur de l'œsophage.

Le malade est en position genu-cubitale : le conduit bucco-pharyngo-œsophagien est oblique en haut et en arrière.

L'opérateur, accroupi, introduit le tube obliquement en haut et en arrière.

ŒSOPHAGOSCOPES DU D<sup>R</sup> Bensaude (Suite)

Fig. 7455.

Supposons l'œsophagoscope (tube externe engainant le tube principal) mis en place dans la partie supérieure de l'œsophage. Pour faire glisser le tube interne, on abaisse l'immobilisateur doré à charnière qui est au-dessus du pignon et, en le maintenant appuyé avec le pouce gauche, on engage le premier segment du tube propulseur dans le cran fixateur du segment correspondant; automatiquement les deux crémaillères se mettent en continuité. A chaque tour de vis, la crémaillère du tube propulseur s'engage dans la rainure qui lui est réservée dans la paroi interne du tube externe (celle qui, dans le tube de Brünings, reçoit le ressort). Le tube propulseur pénètre dans le tube externe, en chassant devant lui le tube interne. Après quelques tours de vis, il est lui-même complètement engainé par le tube externe: si l'on veut encore allonger le tube endoscopique, on place le deuxième tube propulseur, puis le troisième, identique au premier et se manœuvrant de la même façon.

Ces rallonges successives permettent de n'employer que la plus petite longueur du tube possible, de plus l'appareil comprend deux tubes fous munis d'une crémaillère mais ne s'emboîtant pas avec les autres tubes. Ces tubes fous introduits dans le tube externe à la suite des tubes internes permettent de propulser ces derniers. Une fois arrivé sur la lésion à examiner, l'opérateur peut, en manœuvrant le pignon propulseur en arrière, extraire le dernier tube fou qui dépasse en partie du tube externe. Cela permet d'approcher la lampe de Brünings, près de l'orifice du tube et de se mettre à la distance minima de la lésion à examiner.

La manœuvre du pignon de propulsion n'exige aucune force, la progression du tube se fait lentement, d'un mouvement uniforme, continu, sans le moindre à-coup. On met véritablement au point sur la lésion, aussi doucement qu'on manœuvre la vis à crémaillère d'un microscope.

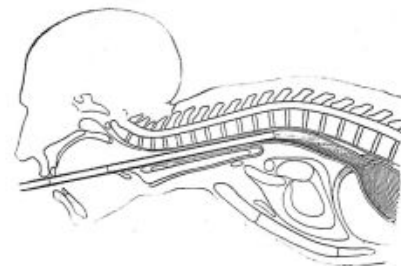


Fig. 7456.

2<sup>o</sup> temps : Examen du tiers moyen de l'œsophage.

Le malade se redresse légèrement : l'œsophage est horizontal.

L'opérateur se lève et pousse le tube horizontalement.

25455. Trousse œsophagoscopique à lumière projetée et à crémaillère du D<sup>r</sup> Bensaude, modèle Drapier breveté s. g. d. g. (fig. 7460) comprenant :

- 1 Tube œsophagoscopique pour enfant avec ses segments à crémaillère.
- 1 Tube œsophagoscopique petit calibre avec ses segments à crémaillère.
- 1 Tube œsophagoscopique moyen calibre avec ses segments à crémaillère.
- 1 Tube œsophagoscopique gros calibre avec ses segments à crémaillère.
- 1 Manche de Brünings avec câble.
- 2 Lampes de rechange.
- 4 Mandrins spatulés en gomme.

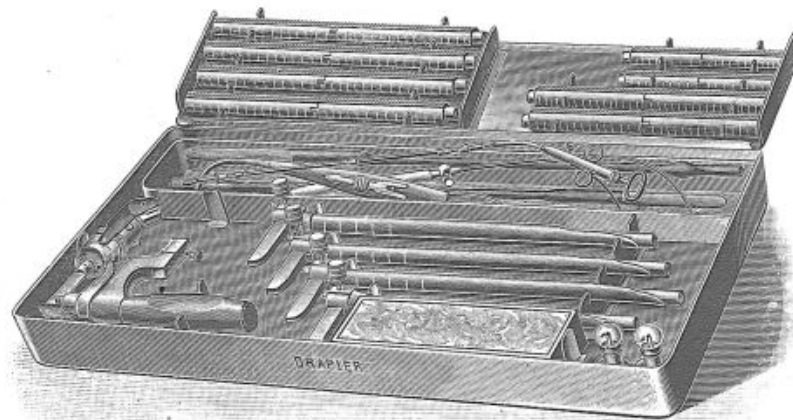


Fig. 7460.

- 1 Pince avec tige à rallonge de Brünings avec 7 raccords opérateurs variés (voir fig. 7500 et la suite, page 76).
- 1 Porte-coton coudé.
- 1 Pince longue, courbe, à verrou.
- 1 Boîte en métal nickelé, avec 2 plateaux sur chevalets indépendants, avec boîte à ouate et boîte à instruments opérateurs.

Nota. — Nous pouvons, à la volonté des docteurs, ajouter à cette composition tous autres instruments qui nous seraient demandés.

25456. Gaine en cuir havane avec poignée pour le transport de la trousse du D<sup>r</sup> Bensaude.

**Œsophagoscope à lumière portée, modèle du Dr Bensaude (modèle Drapier et fils, breveté s. g. d. g.) (fig. 7482) avec dispositif d'éclairage entièrement stérilisable (nouveaux procédés stérilisables, Drapier, brevetés s. g. d. g.).**



Fig. 7493.

microscope fixé sur le tube initial et immobilisable instantanément ;

3° De 2 segments de tube interchangeable munis du même dispositif et permettant l'avancement très doux de ce tube. (Voir les détails des segments de tubes *b, c, d*, et la manœuvre de ces segments à la page 72 (fig. 7450).

4° D'un système optique à mise au point réglable permettant de grossir le champ à toutes les distances et d'observer des détails qui échappent absolument à l'œil nu.

Ce système optique est monté sur une demi-fenêtre basculante à renvoi automatique qui permet le passage des instruments et tiges de nettoyage.

D'autre part le nouvel aspirateur électrique (fig. 7510, page 77) que nous avons construit spécialement pour l'œsophagoscopie permet, à l'aide d'une canule spéciale, de conserver constamment le champ absolument net par l'aspiration immédiate des liquides gênants et difficiles à tamponner.

Nous donnons enfin, pages 72, 73 et 74, les figures des positions d'introduction qui jouent un rôle important dans la facilité de manœuvre et complètent d'une manière heureuse les commodités d'examen que procure ce nouvel œsophagoscope.

Ce nouvel appareillage est considéré comme ayant résolu les difficultés qui se sont toujours opposées à l'emploi courant de cette méthode précieuse de diagnostic.

L'œsophagoscope à lumière portée du Dr Bensaude (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.) est construit en métal très rigide.

La lampe stérilisable de 3 volts 5, montée sur une longue tige, est maintenue dans un conduit spécial ménagé dans le tube œsophagoscopique. La lampe peut être facilement remplacée ; il suffit, pour la retirer, d'utiliser la petite clé à deux griffes qui est livrée avec l'œsophagoscope ; à cet effet, saisir l'arrière de la lampe dans les deux griffes de la clé et tirer sur la lampe en relevant légèrement la clé de bas en haut. Pour remplacer la lampe, glisser la tige porte-lampe dans son tube jusqu'à l'extrémité du tube œsophagoscopique, puis pousser délicatement à fond en appuyant le bout des griffes de la clé sur l'extrémité terminale de la lampe.

Pour entrer et sortir les segments de tubes porteurs d'une crémaillère, abaisser l'immobilisateur à charnière A et le maintenir appuyé avec le pouce gauche pendant que la main droite engage ou dégage le segment du cran fixateur du segment correspondant.

25460. **Œsophagoscope** à crémaillère et lumière portée avec système optique, dernier modèle du Dr Bensaude, modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g., avec dispositif d'éclairage stérilisable breveté s. g. d. g., comprenant un tube introducteur spatulé, de 14 <sup>mm</sup>/<sub>10</sub> de diamètre et un tube propulsé de 11 <sup>mm</sup>/<sub>10</sub> de diamètre, 2 segments à crémaillère, un système optique monté sur fenêtre basculante, un manche de fixation et de contact avec câble électrique, une lampe de recharge, un porte-coton, le tout en boîte métal nickelé.

**Nota.** — Nous faisons ces appareils de 9, 11 et 12 <sup>mm</sup>/<sub>10</sub> de diamètre de tube propulsé.

## ŒSOPHAGE (Suite)



Fig. 7482.

Ce nouvel appareil, destiné aux explorations et interventions endoscopiques de l'œsophage et de l'estomac est considéré comme étant actuellement le modèle le plus pratique et d'une conception absolument nouvelle.

Nous avons réalisé un instrument permettant la suppression des manches éclairés par lumière projetée qui ne donnent qu'un éclairage restreint et dont la projection des rayons se reflétant dans les parois du tube gêne considérablement l'œil de l'opérateur et atténue la vision du champ à explorer. De plus, les appareils à lumière projetée ne laissent qu'un passage très réduit aux rayons visuels et sont souvent d'un réglage difficile, la concentration des rayons lumineux n'étant pas toujours correspondante à la longueur des tubes.

L'œsophagoscope à lumière portée du Dr Bensaude qui supprime tous ces inconvénients, est composé :

1° D'un tube initial en sifflet de la forme du tube de Brünings et qui est introduit au moyen d'un mandrin en gomme souple. Il est muni d'un manche crosse formant poignée solide et qui reçoit le câble conducteur du courant ;

2° D'un tube propulsé contenant la lampe qui éclaire l'extrémité et qui s'allume automatiquement au moment où ce tube arrive à dépasser le tube initial. Il est en outre muni d'une crémaillère de propulsion qui est engrénée par un pignon de

Pour les prix, consulter le tarif spécial joint au catalogue.

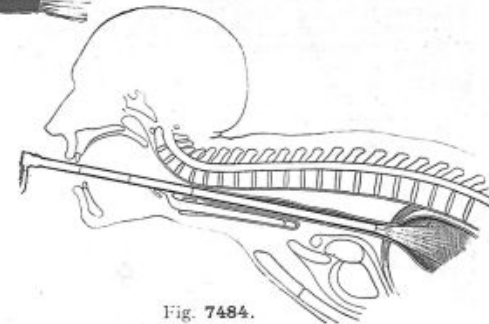


Fig. 7484.

3° temps : Examen du tiers inférieur de l'œsophage et du cardia.

Cette portion de l'œsophage est dirigée en avant et à gauche. Le malade est assis sur les talons, la tête fortement redressée ; le tube a été introduit par la commissure labiale droite. L'opérateur, debout, dirige le tube en bas, en avant et à gauche, de façon à atteindre le cardia.

ŒSOPHAGOSCOPE DU D<sup>R</sup> BENSAUDE (Suite)

25464. **Série** des 3 œsophagoscopes à crémaillère du D<sup>r</sup> Bensaude à lumière portée, modèle *Drapier stérilisable*, breveté s. g. d. g., comprenant : 1° un manche universel contre-coudé ; 2° une fenêtre à bascule à optique réglable ; 3° un tube spatulé ovalaire 10 × 12 avec tube propulsé de 9<sup>m</sup>/<sub>m</sub> de diamètre avec ses deux segments ; 4° un tube spatulé ovalaire 10 × 14 avec tube propulsé de 11<sup>m</sup>/<sub>m</sub> de diamètre avec ses deux segments ; 5° un tube spatulé ovalaire 13 × 15 avec tube propulsé de 12<sup>m</sup>/<sub>m</sub> de diamètre avec ses deux segments. Chaque tube avec une lampe de rechange, le câble électrique, 3 porte-coton démontables, 3 mandrins spatulés en gomme, le tout sur chevalets, en boîte métal nickelé.
25465. **Instrumentation** complète pour œsophagoscopie du D<sup>r</sup> Bensaude à lumière portée, modèle *Drapier et Fils*, stérilisable, breveté s. g. d. g., dans une boîte en noyer garnie intérieurement d'une trousse en toile lavable fixée par des boutons-pression et passants en toile pour fixer les instruments, comprenant : 3 œsophagoscopes avec tube spatulé chacun respectivement de 10 × 12 ; 12 × 14 ; 13 × 15<sup>m</sup>/<sub>m</sub> de diamètre avec leurs lampes de rechange ; 3 bougies spatulées conductrices en gomme ; 1 fenêtre à bascule mobile avec optique réglable ; manche et câbles, 12 porte-coton droits, démontables en deux pièces, utilisables des deux côtés ; 1 pompe à salive ; 1 canule à salive à rallonge coulissante, modèle *Drapier* ; 4 flacons avec inscription : adrénaline, cocaïne à 10 p. 100, cocaïne à 20 p. 100, paraffine, 1 porte-pince à corps étrangers avec 7 raccords opérateurs (voir fig. 7511, page 77).

### Instrumentation stérilisable du D<sup>r</sup> Moulonguet pour trachéo-broncho-œsophagoscopie (Modèle *Drapier et Fils*, breveté, s. g. d. g.).



Fig. 7489. La coupe de l'extrémité du tube (fig. 7488) montre la lampe protégée dans le léger renflement terminal du tube.

- L'œsophagoscope stérilisable du D<sup>r</sup> Moulonguet, breveté s. g. d. g., mod. *Drapier et fils* (fig. 7488-89-90), présente les différents avantages suivants sur les œsophagoscopes courants :
- 1° Utilisation de tubes de longueur déterminée, sans système de tube propulsé interne, donnant ainsi un maximum de passage pour les instruments et de largeur pour la vision ;
  - 2° Système optique à bascule donnant un très grand détail des points examinés, et permettant, grâce à l'optique basculante, le passage des instruments opérateurs et leur utilisation sous le contrôle grossissant de l'optique ;
  - 3° Les tubes, ainsi que le dispositif d'éclairage, sont absolument stérilisables par ébullition, grâce aux nouveaux procédés brevetés s. g. d. g. d'éclairage stérilisable adaptés sur cet œsophagoscope.

L'instrumentation stérilisable du D<sup>r</sup> Moulonguet, modèle *Drapier et fils*, breveté s. g. d. g., pour œsophagoscopie, et bronchoscopie, comprend :

- |   |   |
|---|---|
| 25468. 1 Tube œsophagoscopique de 0 <sup>m</sup> ,50 × 0,013 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> (fig. 7488).   | 25476. 1 Manche universel pour monter les instruments opérateurs (voir fig. 7511, p. 77).           |
| 25469. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,30 × 0,013 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | 25477. 1 Rallonge de 0 <sup>m</sup> ,60.  |
| 25470. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,50 × 0,011 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | 25478. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,20.   |
| 25471. 1 — — bronchoscopique de 0 <sup>m</sup> ,30 × 0,010 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> (fig. 7492).   | 25479. 2 Instruments opérateurs (voir fig. 7518 et 7515, page 77).                                  |
| 25472. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,40 × 0,008 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | 25480. 1 Manche interrupteur avec cordons.  |
| 25473. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,40 × 0,006 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | 25481. 1 Système optique réglable interchangeable à bascule.  |
| 25474. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,25 × 0,004 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | <b>Nota.</b> — Chaque tube est fourni avec sa lampe et une lampe de rechange supplémentaire.        |
| 25475. 1 — — — de 0 <sup>m</sup> ,25 × 0,006 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — —  | 25483. Lampes stérilisables à longue tige pour tubes du D <sup>r</sup> Moulonguet.                  |
| 25482. Cette instrumentation en boîte métal nickelé.  | 4° 25419. 1 Canule à salive à rallonge coulissante, modèle <i>Drapier</i> (fig. 7445, page 71).     |
| 25484. <b>Instrumentation</b> stérilisable complète du D <sup>r</sup> Moulonguet pour trachéo-broncho-œsophagoscopie, modèle <i>Drapier et fils</i> , breveté s. g. d. g., en boîte noyer garnie intérieurement d'une trousse en toile lavable fixée par boutons à pression et passants en toile pour fixer les instruments, comprenant : | 5° 25420. 4 Flacons verre avec inscription : adrénaline, cocaïne à 10 %, cocaïne à 20 %, paraffine. |
| 1° Tous les instruments portés ci-dessus du n° 25468 au n° 25481.   | 6° 25421. 1 Porte-pince à corps étrangers avec 7 raccords opérateurs (voir fig. 7511, page 77).     |
| 2° 25415. 12 Porte-coton droits démontants en 2 pièces utilisables des deux côtés (fig. 7443, page 71).   |   |
| 3° 25416. 1 Pompe à salive (fig. 7444, page 71).  |   |

## INSTRUMENTATION DE CHEVALLIER - JACKSON POUR TRACHÉO - BRONCHO - ŒSOPHAGOSCOPIE

L'INSTRUMENTATION de Chevallier-Jackson pour trachéo-broncho-œsophagoscopie comprend :

- 25488. 1 Laryngoscope pour adulte.
- 25489. 1 — enfant.
- 25490. 1 — commissure intérieure.
- 25491. 1 Bronchoscope de 4 × 300 pour enfants.
- 25492. 1 — 5 × 300 pour enfants.
- 25493. 1 — 7 × 400 pour adultes.

- 25494. 1 Bronchoscope de 9 × 400 pour adultes.
  - 25495. 1 Œsophagoscope de 7 × 450 pour enfants.
  - 25496. 1 — 9 × 450 pour adultes.
- Chacun des tubes ci-dessus est fourni avec son porte-lampe et une lampe.  
 25497. L'instrumentation complète des n° 25488 à 25496, en boîte métal nickelé.  
 25498. Lampe supplémentaire.  
 Sur demande, nous fabriquons les bronchoscopes et les œsophagoscopes de Chevallier-Jackson avec un tube d'aspiration latéral moyennant un supplément de 35 francs pour chaque tube.

## GASTROSCOPE

Le Nouveau gastroscopie (fig. 7494, 7495, 7496, 7497) permet l'examen gastrique à l'aide de 2 optiques différentes, l'une à vision directe (fig. 7496), l'autre avec prisme pour vision à 90° (fig. 7497). Ce modèle permet une utilisation beaucoup plus variée qu'avec les anciens modèles. Ce gastroscopie peut, en outre, être introduit sous le contrôle de la vue aussi bien qu'au mandrin.

25507. Nouveau gastroscopie, comprenant le tube initial (fig. 7494), le mandrin introducteur à extrémité souple (fig. 7495), le tube à optique télescopique pour vision directe (fig. 7496), le tube avec optique à prisme (fig. 7497), un porte-coton à griffes nouveau modèle, les cordons avec pince, une lampe de rechange pour chaque tube, le tout en boîte métal nickelé sur chevalets.

Tube initial à extrémité en sifflet, avec tube latéral, pour l'insufflation (fig. 7494).



Fig. 7494.

Mandrin introducteur métallique à extrémité de caoutchouc (fig. 7495).

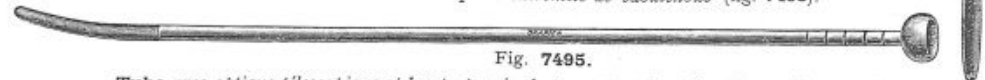


Fig. 7495.

Tube avec optique télescopique et lampe terminale permettant la vision directe (fig. 7496).

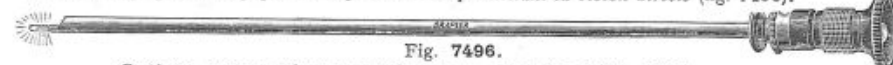


Fig. 7496.

Optique gastroscopique avec prisme pour vision à 90° (fig. 7497).

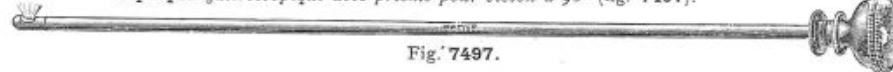


Fig. 7497.

## INSTRUMENTS OPÉRATEURS POUR ŒSOPHAGOSCOPIE

- 25510. Pince avec tige à rallonge de Brünings pour les corps étrangers avec instruments interchangeables (fig. 7500), mais sans raccord opérateur.
- 25511. Raccord opérateur à curettes rondes (fig. 7507).
- 25512. — à pinces excentrées (fig. 7506).
- 25513. — à mors allongés (fig. 7505).
- 25514. — avec mors étroits à griffes (fig. 7504).
- 25515. — avec mors larges à griffes (fig. 7503).
- 25516. — avec mors ovalaires, fenêtres petites (fig. 7502).
- 25517. Raccord opérateur avec mors ovalaires, fenêtres grandes (fig. 7501).
- 25518. Pince avec tige à rallonge de Brünings pour les corps étrangers, longueur spéciale pour l'œsophagoscope du Dr Moulouguet avec les 7 instruments interchangeables (fig. 7500, 7507, 7506, 7505, 7504, 7503, 7502, 7501).

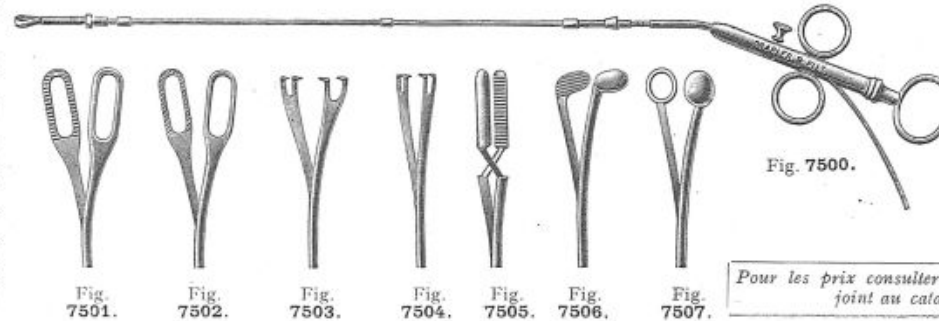


Fig. 7500.

Fig. 7501.

Fig. 7502.

Fig. 7503.

Fig. 7504.

Fig. 7505.

Fig. 7506.

Fig. 7507.

Pour les prix consulter le tarif spécial joint au catalogue.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## INSTRUMENTS OPÉRATEURS POUR ŒSOPHAGOSCOPIE (Suite)

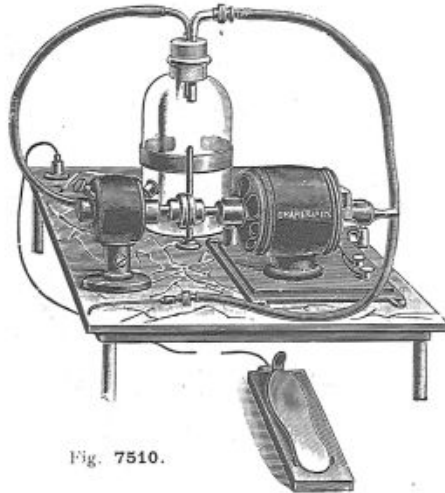


Fig. 7510.

25520. **Bougie** dilatatrice spatulée, en gomme, pour l'introduction de l'œsophagoscope du Dr **Bensaude**.
- Aspirateur** du Dr **Bensaude** pour l'aspiration des mucosités et du sang dans l'œsophagoscopie (fig. 7510), monté sur panneau marbre avec 1 bocal récepteur de 1 litre, pédale à 3 vitesses pour démarrage et arrêt instantanés, tubes en caoutchouc à vide, raccord à vis pour canule et canule à rallonge du Dr **Bensaude** pour aspirations œsophagoscopiques.
25522. Pour courant continu ou alternatif 110-120 volts.
25523. — — — 220 volts.
25524. Supplément pour guéridon nickelé permettant de poser l'aspirateur du Dr **Bensaude**.
25525. **Canule** à rallonge du Dr **Bensaude** pour aspiration des mucosités pendant l'examen œsophagoscopique; modèle *Drapier* (voir fig. 7445, page 71).

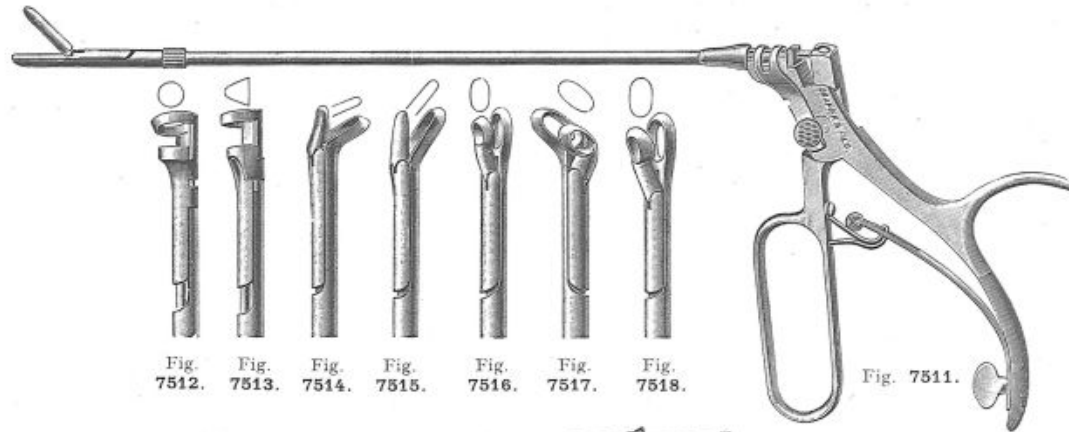


Fig. 7512. Fig. 7513. Fig. 7514. Fig. 7515. Fig. 7516. Fig. 7517. Fig. 7518.



Fig. 7519.

- Manche universel** (fig. 7511) permettant de monter la série des instruments opérateurs.
25527. **Le manche universel seul** (fig. 7511) (sans rallonge, ni embout emporte-pièce).
25528. **Rallonge droite** de 20  $\frac{1}{2}$  (fig. 7519) se montant sur le manche universel.
25529. **Rallonge droite** de 40  $\frac{1}{2}$  (fig. 7519) se montant sur le manche universel.
25530. **Rallonge droite** de 60  $\frac{1}{2}$  (fig. 7519) se montant sur le manche universel.
25531. **Rallonge courbe**.
25532. **Emporte-pièce droit** de **Frankel** (voir celui qui est monté au bout du manche universel, fig. 7511).

25533. **Emporte-pièce de Krause** à grande curette (fig. 7518).
25534. **Emporte-pièce droit** de **Krause**, coudé à gauche (fig. 7517).
25535. **Emporte-pièce droit** de **Krause**, à petite curette (fig. 7516).
25536. **Emporte-pièce droit** de **Struycken** (fig. 7515).
25537. **Emporte-pièce droit** de **Struycken**, à angle de 60° (fig. 7514).
25538. **Emporte-pièce droit** de **Cordes** à coupe, triangulaire (fig. 7513).
25539. **Emporte-pièce droit** de **Cordes**, à coupe ronde (fig. 7512).

## ESTOMAC

25570. **Tube de Faucher**, pour lavage de l'estomac, en caoutchouc rouge glacé, avec entonnoir et tulipe en verre.
25571. **Tube d'Ynurrigarro**, modèle fermé permettant la dilatation au mercure.
25572. *Le même*, à trous multiples pour gavages.
25573. **Tube de Frémont**, complet, pour extraction du suc gastrique et lavage d'estomac (fig. 7525 et 7526), avec entonnoir verre. L'appareil complet.
25574. Le tube seul (fig. 7526).



Fig. 7525.

25575. Le siphon seul (fig. 7525).
25576. **Appareil de Soupot**, pour extraction du suc gastrique, complet.



Fig. 7526.

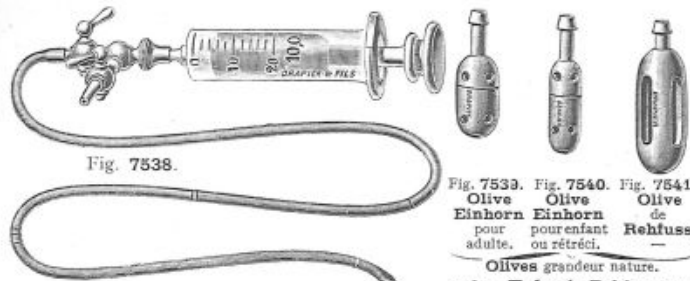


Fig. 7538.

25595. **Tube gradué de Einhorn** avec olive métallique pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal (fig. 7538).
25596. *Le même*, complet avec robinet double et seringue (fig. 7538).
25597. **Tube gradué de Einhorn** (fig. 7538) seul avec olive (fig. 7540), pour enfant ou rétréci.
25598. **Tube gradué de Einhorn** en caoutchouc plombifère, opaque aux rayons X.
25599. **Olive de Einhorn** en fer doux.
25600. **Mandrin métallique** souple, avec étau de serrage, modèle *Drapier*, pour introduction des tubes d'**Einhorn** ou de **Rehfuss** dans les rétrécissements ou les spasmes.

- Fig. 7539. **Olive de Einhorn** pour adulte.
- Fig. 7540. **Olive de Einhorn** pour enfant ou rétréci.
- Fig. 7541. **Olive de Rehfuss**.

- Olives** grandeur nature.
25601. **Tube de Rehfuss** avec olive à larges fenêtres (fig. 7541) pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal.
25602. **Tube gradué de Ryles** pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal.
- Tube** du **D<sup>r</sup> F. Ramon**, modèle *Drapier*, pour aérophagie, prélèvements de suc gastrique, lavages d'estomac. Ce tube est du calibre n° 16 Charrière (fig. 7543).
25603. **Le tube** seul.
25604. **Le tube** avec seringue à balle aspiratrice (fig. 7543) (en enlevant la balle, le verre ou forme entonnoir pour verser les liquides de lavage).

## ESTOMAC (Suite)

25605. **Nouveau tube d'Einhorn** gastro-duodéno-jéuno-iléo-cœcal (fig. 7545), composé de tubes de **Einhorn** munis d'ajutage à vis pour permettre l'allongement progressif.

La longueur totale de ce tube est de 6<sup>m</sup>,25.



Fig. 7543.

25606. **Appareil** stérilisable pour transillumination de l'estomac, modèle *Drapier*, stérilisable.
25607. **Lampe** de recherche stérilisable.
25608. **Crayon** ouvre-bouche du **D<sup>r</sup> Le Noir** pour aérophagie.
25609. **Barboteur** électrique sur pied et à pédale du **D<sup>r</sup> Gailli** (modèle *Drapier*) pour émulsion et injection des liquides denses.

*La pédale à double effet permet d'arrêter à volonté, instantanément, la descente du liquide en cas de spasme et d'en reprendre ensuite l'écoulement.*

25610. **Appareil** barboteur du **D<sup>r</sup> Taillandier**, pour émulsions épaisses et grands lavements (voir fig. 9106, page 152).

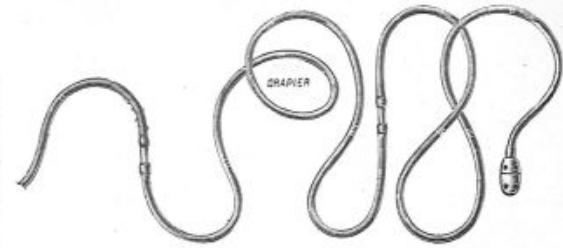


Fig. 7545.

## ELECTRO-BROYEUR DU D<sup>r</sup> LEIVA-DAZA

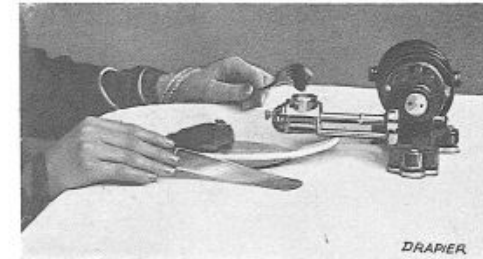


Fig. A. — 1<sup>er</sup> temps.

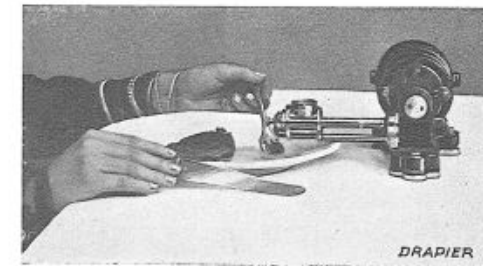


Fig. B. — 2<sup>e</sup> temps.

- Electro-broyeur** du **D<sup>r</sup> Leiva Daza**, modèle *Drapier* déposé pour dyspeptiques (fig. A et B), permettant au malade de broyer ses aliments, bouchée par bouchée, au-dessus de son assiette, évitant ainsi l'amas peu appétissant et refroidi de mets broyés d'avance (1).
25624. Sur 110 volts alternatif ou continu.
25625. Sur tout autre courant. *Notice sur demande.*

(1) *La Tachyphagie* : **D<sup>r</sup> LEIVA DAZA** (1928). VIGOT, FRÈRES, éditeurs, Paris

## SPONDYLO-GASTRO-EXCITATEUR DU D<sup>r</sup> LEIVA DAZA

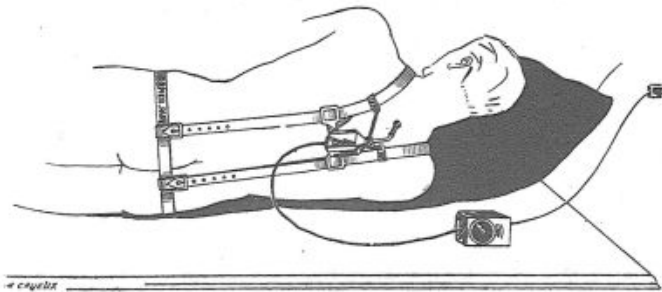


Fig. 7548.

Le **spondylo-gastro-excitateur** du **D<sup>r</sup> Leiva Daza**, modèle *Drapier*, breveté s. g. d. g. est un appareil automatique, réglable à volonté. Il rend facile l'emploi de la spondylothérapie appliquée au traitement des atonies gastriques, des spasmes du pylore et des dyspepsies par constipation.

Placé sur le point à exciter, il répète indéfiniment l'excitation sur le rythme qu'on juge convenable, évitant ainsi la présence continuelle du médecin.

25616. **L'appareil** complet avec ses bretelles de fixation sur courant 110 volts alternatif.
25617. **Supplément** pour courant continu.
25618. *Le même* appareil, sur courant 220 volts alternatif.
25619. **Supplément** pour courant continu. *Notice sur demande.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

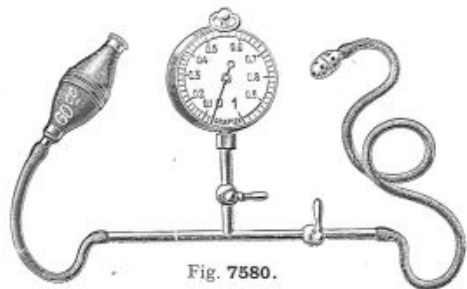


Fig. 7580.

25700. Gastro-tensiomètre du Dr Delort, modèle Drapier (déposé), pour mesurer la pression intra-gastrique au cours de l'insufflation de cet organe (fig. 7580).

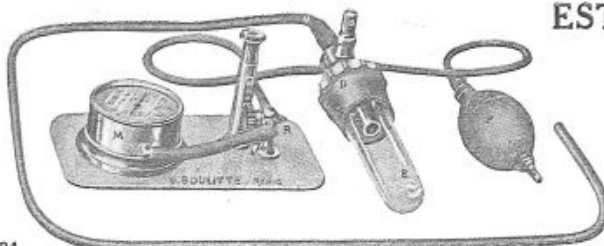


Fig. 7581.

25701. Gastrotonomètre clinique du Dr R. Gaultier pour l'exploration totale de l'estomac (fig. 7581), en écrin portatif. Cet instrument permet :  
 1° L'insufflation de l'air dans l'estomac pour voir sa forme ;  
 2° La mesure de la capacité de cet organe ;  
 3° De déterminer sa sensibilité à la pression ;  
 4° La mesure de sa contractilité.

## ESTOMAC (Suite)

Tube de Senorans pour extraction du suc gastrique (fig. 7582.)  
 25702. Seul.  
 25703. Complet avec flacon, réservoir et balle (fig. 7582).  
 25704. Masticateur pour couper la viande.

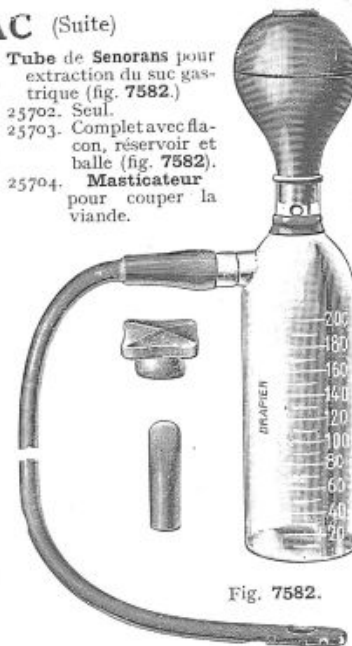


Fig. 7582.

## CHIRURGIE DU FOIE ET DES VOIES BILIAIRES

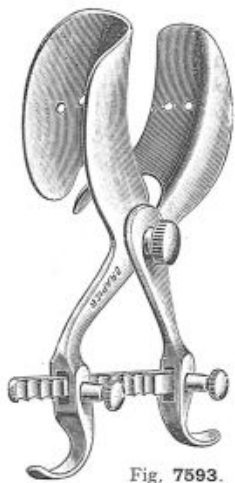


Fig. 7593.

\*75729. Ecarteur automatique du Dr Desjardins (fig. 7593).



Fig. 7590.

75725. Explorateur métallique flexible à extrémité olivaire (fig. 7590). Se fait de 3 grosseurs, n°s 12, 18, 24 Charrière.



Fig. 7591.

75726. Drague biliaire (fig. 7591). Se fait de 4 grosseurs, n°s 17, 21, 24, 26 Charrière.

75727. Pince à vésicule à mors élastiques antidérapants.



Fig. 7592.

75728. Pince à cystique à bec recourbé (fig. 7592).



Fig. 7594.

75730. Curette du Dr Desjardins pour extraire les calculs (fig. 7594).

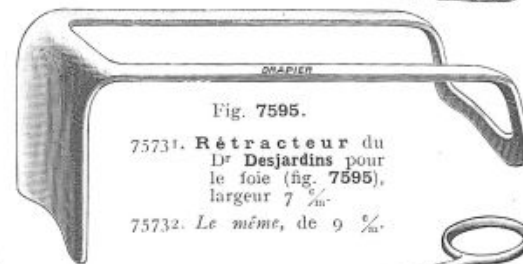


Fig. 7595.

75731. Rétracteur du Dr Desjardins pour le foie (fig. 7595), largeur 7 1/2 mm.

75732. Le même, de 9 mm.



Fig. 7596.

\*75733. Pince pour extraire les calculs du cholédoque (fig. 7596).



## CHIRURGIE DU FOIE ET VOIES BILIAIRES

(Suite)



Fig. 7600.

75740. **Pince clamp en fourche** du Dr Desjardins, assurant en même temps la copro et la cholestase.

75741. **Aiguille du Dr Auvray**, pour le foie (fig. 7600).

75742. **Appareil réceptacle** pour fistule biliaire (fig. 7602).

78810. **Support** pour opérations sur les voies biliaires se plaçant sur toutes les tables d'opération et permettant la surélévation des parties à opérer (voir fig. 9028, p. 149).



Fig. 7602.



Fig. 7613.

**Pinces hémostatiques** (voir pages 5 à 7).

**Bistouris** (voir page 2).

**Ciseaux de 17<sup>mm</sup>** (voir p. 3.)

**Ecarteurs en fil d'acier** (voir page 177, fig. 10131).

**Ecarteurs de Farabeuf** (voir page 177, fig. 10133).

**Aiguilles** (voir page 10).

**Pinces porte-aiguilles** (voir page 12 et 13).

**Pinces à sutures** (voir page 13).

75773. **Pinces à sutures intestinales** de Farabeuf.

75774. **Boutons de Murphy** (fig. 7613), 4 grandeurs, 19, 22, 25, 27<sup>mm</sup>.

75575. **Pince porte-boutons de Murphy**.



Fig. 7601.

75744. **Valve éclairante stérilisable** du Dr de Nabias, modèle Drapier, breveté s. g. d. g., spéciale pour les opérations sur le foie, servant à la fois d'écarteur et d'éclairer de la face inférieure du foie.

Grâce à nos nouveaux procédés permettant la stérilisation des appareils éclairés électriquement, nous avons mis au point un modèle de valve *entièrement stérilisable*, soit par ébullition, soit au Poupinel ou à l'autoclave. Cette valve n'est pas reliée à un tableau de lumière par des fils électriques ; elle porte en elle-même son générateur électrique sous la forme d'une pile sèche. Cette pile (non stérilisée bien entendu) est placée extemporanément dans le manche de la valve.

*N.B.* — Sur demande nous fournissons également cette valve sans éclairage par pile et pouvant être reliée directement à un tableau réducteur électrique, à l'aide de câbles stérilisables également par ébullition ou à l'étuve Poupinel.

75745. **La valve stérilisable seule.**

75746. **Cordons métalliques stérilisables** s'adaptant à la valve 25745.

75747. **Lampes de rechange stérilisables.**

## CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE



Fig. 7610.

75769. **Grand écraseur de Mayo** modifié par le Dr Baudet pour l'estomac (fig. 7610) (Modèle Drapier et Fils (déposé) long. 35<sup>cm</sup>).

75770. **Grand écraseur de Mayo** à deux branches simples, modèle original.

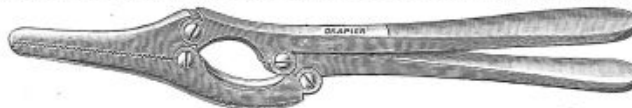


Fig. 7611.

75771. **Ecraseur de Mayo**, petit modèle pour l'intestin (fig. 7611).

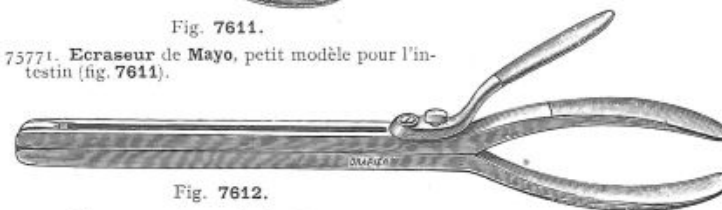


Fig. 7612.

75772. **Ecraseur stomacal** du Dr V. Fauchet (fig. 7612).

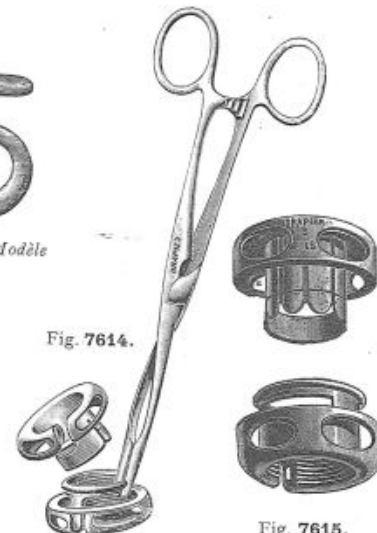


Fig. 7614.

Fig. 7615.

75576. **Boutons de Jaboulay**, 3 tailles (fig. 7615) 20, 23, 26<sup>mm</sup>.

75577. **Pince porte-boutons de Jaboulay** (fig. 7614).

75578. **Boutons du Dr Villard**, 3 tailles : 20, 23, 26<sup>mm</sup>.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE (Suite)



Fig. 7620.

25584. **Ecraseur** du Dr T de Martel à 3 petits mors, pour l'intestin, avec pince à levier mobile permettant la fermeture instantanée de l'écraseur (fig. 7620).



Fig. 7618.

25582. **Ecraseur** du Dr V. Pauchet pour gastrectomie (fig. 7618). La paire.



Fig. 7621.

25585. **Nouvel écraseur souple** du Dr T. de Martel à 3 mors, pour gastrectomie (fig. 7621).

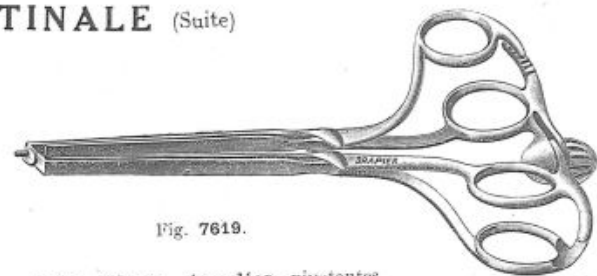


Fig. 7619.

25583. **Pincés jumelées pivotantes** d'Abadie (fig. 7619).



Fig. 7622.

25586. **Pince jumelée** de Cawardin, modifiée, par le Dr Témoin, pour anastomose gastro-intestinale (fig. 7622).

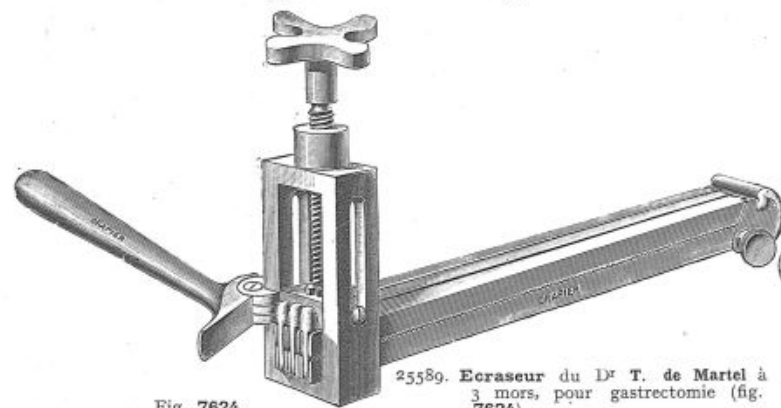


Fig. 7624.

25589. **Ecraseur** du Dr T. de Martel à 3 mors, pour gastrectomie (fig. 7624).



Fig. 7623.

25587. **Pince à mors souples et longs** de Moynihan (fig. 7623). même courbe.

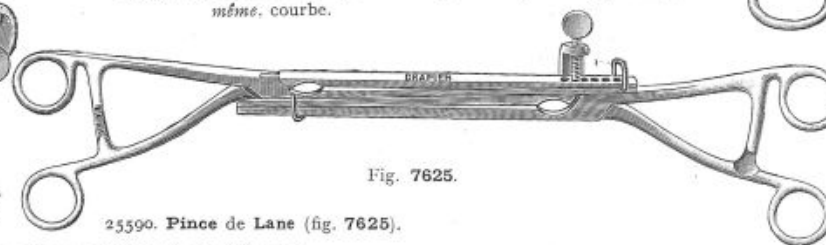


Fig. 7625.

25590. **Pince de Lane** (fig. 7625).

## CHIRURGIE

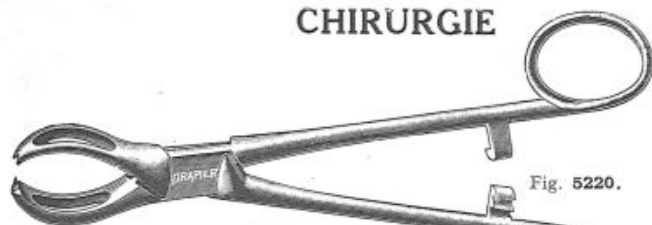


Fig. 5220.

- \*3160. Pince tenaille du Dr V. Pauchet (fig. 5220).
- \*3161. — — — coudée du Dr V. Pauchet (fig. 5221).
- 3162. — — — contre-coudée du Dr V. Pauchet.

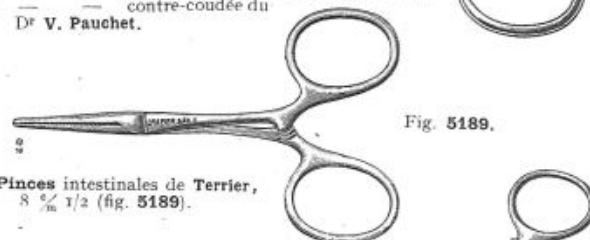


Fig. 5189.

- 3120. Pincettes intestinales de Terrier, 8  $\frac{1}{2}$  (fig. 5189).

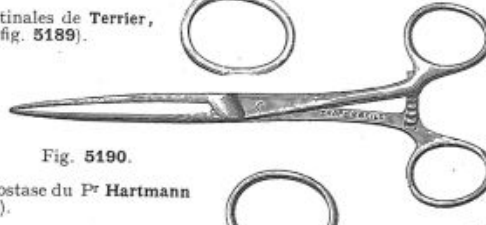


Fig. 5190.

- 3139. Pince à coprostase du Dr Hartmann (fig. 5190).



Fig. 5187.  
3121. Pince du Dr Chaput, à 5 griffes (fig. 5187).



Fig. 7634.

- 65589. Pince du Dr Hartmann pour saisir l'intestin, long. 16  $\frac{1}{2}$  (fig. 7634).



Fig. 5221.

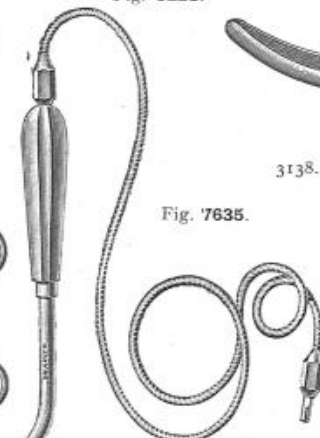


Fig. 7635.

Éclaireur du Dr T. de Martel pour examen des anses intestinales par transparence (fig. 7635), modèle *Drapier*, entièrement stérilisable à haute température à 170° (procédé breveté s. g. d. g.).

65590. L'éclaireur complet avec son câble métallique stérilisable et son câble raccord en caoutchouc.

65591. Lampes jumelées de rechange, la pièce.

65592. Réducteur portatif de courant pour l'éclaireur du Dr T. de Martel.

## GASTRO-INTESTINALE (Suite).



Fig. 7630.

- 65585. Pince écrasante du Dr V. Pauchet pour le duodénum (fig. 7630).



Fig. 5191.

- 3138. Pince à coprostase du Dr Doyen (fig. 5191).



Fig. 5309.

- \*3350. Pince du Dr Pierre Duval, avec mors triangulaire de 7  $\frac{1}{2}$  pour saisir les muqueuses (fig. 5309).
- 3351. La même, de 15  $\frac{1}{2}$  de longueur.
- \*3355. Pince du Dr Pierre Duval, de 20  $\frac{1}{2}$  de long, avec mors triangulaires de 10  $\frac{1}{2}$  pour saisir les muqueuses (fig. 5309).
- 3356. La même, de 15  $\frac{1}{2}$  de longueur.



Fig. 7639.

65598. Pince antidérapante à mors élastiques et dents non pénétrantes pour saisir les muqueuses (fig. 7639).

65599. Pince à mors élastiques fenêtrés du Dr Reverdin pour saisir l'intestin ou l'estomac (voir fig. 7681, page 85).



Fig. 5222.

- 65600. Pince à mors flexibles triangulaires du Dr Pierre Duval (fig. 5222) pour la préhension de l'intestin, avec mors de 25  $\frac{1}{2}$  de largeur.
- 65601. La même, avec mors de 18  $\frac{1}{2}$  de largeur.

## CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE (Suite)



Fig. 7651.

25612. Sonde pour gastrostomie de MM. les D<sup>rs</sup> Combar et Murard pour l'alimentation des gastrostomisés (fig. 7651).



Fig. 7649.

25607. Aiguille à main triangulaire et à chas conique, long. 50, 63 et 76<sup>mm</sup> (fig. 7649).  
 Fil de lin spécial : 25608. Gros. La bobine.  
 — 25609. Moyen. La bobine.  
 — 25610. Fin. La bobine.

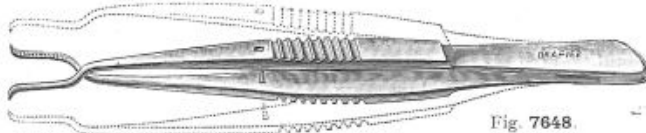


Fig. 7648.

25606. Pince de Judd modifiée par le D<sup>r</sup> V. Pauchet (fig. 7648).  
**Tableau en marbre du P<sup>r</sup> Lecène (modèle Drapier, déposé) (fig. 7656)** pour cautérisations à forte intensité et permettant l'alimentation des gros cautéres spéciaux pour sections intestinales, gastriques, rectales, urétérales, etc. L'emploi de ces puissants cautéres électriques est très supérieur à celui du thermocautère qui s'éteint très rapidement lorsqu'on l'utilise pour les grosses sections. Notre tableau possède un puissant transformateur susceptible d'alimenter au secondaire de 10 à 55 ampères. Le réglage s'obtient par un fort commutateur en prise sur plots chiffrés, reliés aux spires secondaires du transformateur. Des plots morts intercalés entre les plots chiffrés évitent que le transformateur ne s'échauffe, cette disposition ne permettant pas à la manette de toucher à la fois deux plots utiles.

Fig. 7655.

25620. Grand couteau en platine du P<sup>r</sup> de la Pena pour sectionner l'uretère, l'intestin, etc., et pour cautérisations termino-latérales (fig. 7655).

En raison du grand ampérage nécessaire par le fonctionnement des couteaux du P<sup>r</sup> Lecène et du P<sup>r</sup> de la Pena, il est indispensable d'utiliser le tableau (fig. 7656) dont nous donnons ci-contre la description.

83



Fig. 7646.

25602. Semelle protectrice contrecoudée du D<sup>r</sup> V. Pauchet (fig. 7646).

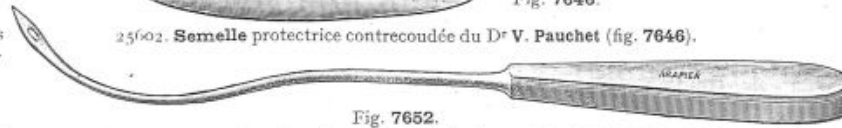


Fig. 7652.

\* 25613. Grande aiguille à manche du D<sup>r</sup> V. Pauchet, pour suture en masse de la paroi au fil de bronze (fig. 7652).  
 Aiguilles de Reverdin fines, pour sutures intestinales (voir page 12).

### SECTIONS ET CAUTÉRISATIONS GALVANO-CAUTÈRE du P<sup>r</sup> LECÈNE

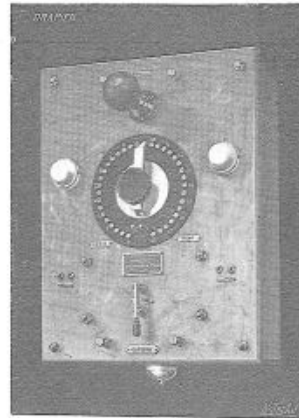


Fig. 7656.

25623. Tableau pour cautère du P<sup>r</sup> Lecène sur courant alternatif 110 volts, 42 à 50 périodes (fig. 7656).  
 25624. Tableau pour cautère du P<sup>r</sup> Lecène sur c<sup>t</sup> alternatif 110 volts 25 périodes.  
 25625. Le même, sur c<sup>t</sup> alternatif 220 volts 42 périodes.  
 25626. Le même, sur c<sup>t</sup> continu 110 volts.  
 25627. Le même, sur c<sup>t</sup> continu 220 volts.  
 25628. Supplément pour guéridon nickelé destiné à placer le tableau du P<sup>r</sup> Lecène.

Nota. — Pour l'utilisation du tableau sur courant continu, une forte commutatrice indépendante avec rhéostat de démarrage est nécessaire. Cette commutatrice n'est pas comprise dans les prix des tableaux ci-dessus.



Fig. 7136.



Fig. 7647.

Tube en verre de Paul (fig. 7647).

25603. Diamètre 15<sup>mm</sup>.  
 25604. — 18<sup>mm</sup>.  
 25605. — 22<sup>mm</sup>.



Fig. 7650.

25611. Pince de Judd pour sutures de l'estomac (fig. 7650).

23004. Manche stérilisable du D<sup>r</sup> Thévenard (fig. 7138), modèle Drapier, breveté s. g. d. g. Ce nouveau manche, entièrement construit en métal et matières moulées absolument stérilisables, soit par ébullition, soit à haute température jusqu'à 170°, est destiné à recevoir les couteaux du P<sup>r</sup> Lecène ou du P<sup>r</sup> de la Pena. Il rend inutile l'emploi de la compresse utilisée jusqu'alors pour saisir le manche du cautère.

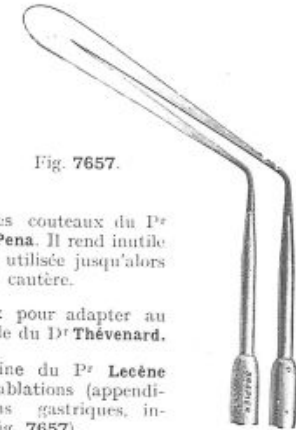


Fig. 7657.

25630. Cordons spéciaux pour adapter au manche stérilisable du D<sup>r</sup> Thévenard.

25631. Couteau en platine du P<sup>r</sup> Lecène pour toutes les ablations (appendicectomie, sections gastriques, intestinales, etc.) (fig. 7657).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE (Suite) — APPENDICITE

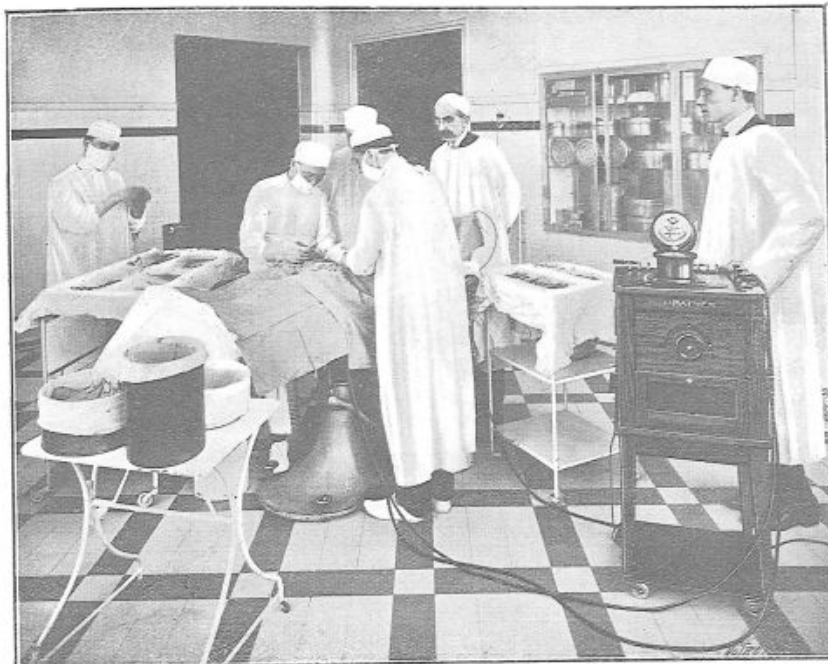


Fig. 7662.

Utilisation de la diathermie pour réchauffer les malades au cours des interventions chirurgicales chez M. le Dr Pauchet, à l'hôpital Saint-Michel.

### UTILISATION DE LA DIATHERMIE POUR RÉCHAUFFER LES MALADES AU COURS DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES

Le réchauffement des malades au cours des interventions chirurgicales est une question très importante qui a toujours préoccupé le chirurgien. Grâce à l'utilisation de la diathermie, le problème est résolu. On voit, sur la figure ci-contre, M. le Dr Pauchet faisant une gastrectomie et utilisant notre « Néo-Diathermique Drapier » équipé spécialement pour la diathermie opératoire, et grâce auquel on obtient chez tous les opérés une augmentation de température de 5/10° de degré à 1 degré pendant tout le temps de l'opération. La diathermie permet également de combattre avec succès les refroidissements des voies respiratoires provoqués par la narcose à l'éther.

Envoi sur demande de la communication du Dr Pauchet, à la Société des Chirurgiens de Paris et la Notice sur le « Néo-Diathermique Drapier ».

Le dispositif diathermique (déposé) pour le réchauffement des opérés comprend : d'une part, deux plaques chauffées à ressort (fig. 7663) se fixant rapidement et se modelant parfaitement sur les cuisses et, d'autre part, un coussin électrode dorsal (fig. 7664) que l'on remplit d'eau tiède avant l'application. Ce coussin est très agréable pour le malade et de plus donne une application parfaite de l'électrode métallique sur la peau.

Ce dispositif est si pratique qu'en dehors du réchauffement des opérés, il est également utilisé dans toutes les applications courantes de diathermie générale.

25635. **Electrodes** de cuisse à ressort (fig. 7663).  
*les deux.*

25636. **Coussin** électrode dorsal (fig. 7664).

### UTILISATION DE LA DIATHERMIE AU COURS DES INTERVENTIONS



Fig. 7663.

Fig. 7664.

**INSTRUMENTATION DIATHERMO-CHIRURGICALE** du P<sup>r</sup> HARTMANN pour la destruction des Néoplasmes, Tumeurs, etc.

L'instrumentation que le P<sup>r</sup> Hartmann utilise dans son service de l'Hôtel-Dieu pour les électrocoagulations massives de chirurgie générale, comprend un manche électrode soigneusement isolé et entièrement stérilisable à haute température (170°) comme un ins-



Fig. 7665.



trument de chirurgie ordinaire. Sur ce manche se fixent extemporanément 4 embouts de formes diverses. 25638. L'instrumentation complète du P<sup>r</sup> Hartmann, modèle Drapier (fig. 7665).

Voir, p. 131 et suiv., nos divers modèles d'appareils de diathermie.

### ASPIRATEURS ÉLECTRIQUES

**Nouvel aspirateur-laveur** du Dr Cadenat (voir fig. 10215, page 181), avec trocart-laveur spécial permettant, après l'aspiration, de faire le lavage de la poche vidée.

**Groupe aspirateur** pour vider le contenu de l'estomac (fig. 7670). Puissance de vide 35 2/3 de Hg vidant sans canule 1 litre d'eau en 5 secondes; livré en ordre de marche avec une canule en asperge du P<sup>r</sup> Villar (fig. 7669).

Avec rhéostat à main à 3 vitesses. Avec pédale à 3 vitesses.

25640 sur 110 volts 25642

25641 sur 220 volts 25643

25644. Monté sur guéridon nickelé. *Supplément.*



Fig. 7669.

25644 bis **Canule** en asperge du P<sup>r</sup> Villar (fig. 7669).

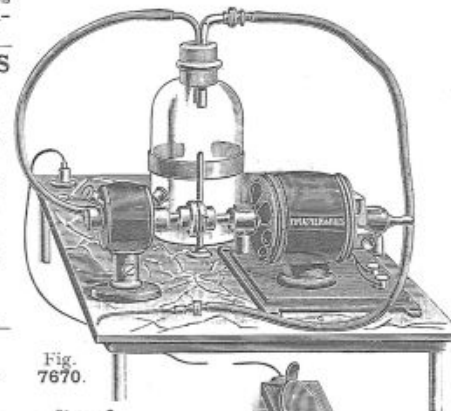


Fig. 7670.

## APPENDICITE



25655. Pince du Pr Duval pour tenir le manche du thermocautère (fig. 7680).

Fig. 7680.



Fig. 7684.

25660. Ecraseur du Pr Kelly pour l'appendice (fig. 7684).

25661. Ecraseur de Mayo, petit modèle pour l'appendice (voir fig. 7611, page 80.)

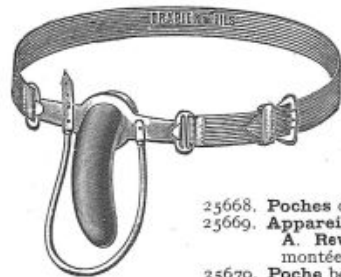


Fig. 7686.

25668. Poches de rechange.  
 25669. Appareil pour anus iliaque du Dr A. Reverdin avec poche en besace montée sur ceinture élastique.  
 25670. Poche besace de rechange.  
 25671. Appareil du Dr A. Reverdin monté sur ressort de bandage Camper.

## ANUS ILIAQUE

25665. Appareil pour anus iliaque (fig. 7687).  
 25666. Appareil du Dr A. Reverdin (fig. 7686), avec ceinture élastique.  
 25667. Le même, avec ceinture tout en caoutchouc.

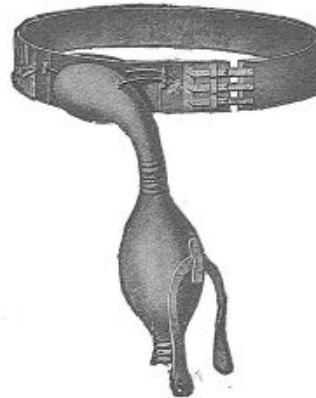


Fig. 7687.



Fig. 7681.

25656. Pince fenêtrée à mors élastiques du Pr Reverdin pour saisir l'appendice (fig. 7681).



Fig. 7683.

25657. Pince en cuiller du Dr T. de Martel pour protéger le cœcum pendant la cautérisation au thermo-cautère. (Fig. 7683).

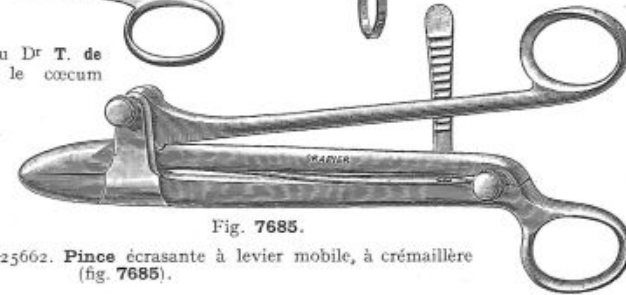


Fig. 7685.

25662. Pince écrasante à levier mobile, à crémaillère (fig. 7685).

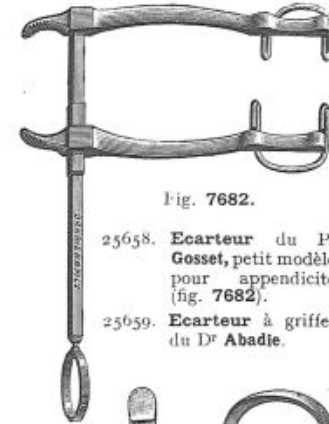


Fig. 7682.

25658. Ecarteur du Pr Gosset, petit modèle pour appendicite (fig. 7682).

25659. Ecarteur à griffes du Dr Abadie.

## CURE RADICALE DES HERNIES



Fig. 7688.

- Ciseaux de Mayo de 14  $\frac{1}{2}$  (voir page 3, n° 2081.)  
 25674. Bistouri fixe de Cooper, manche métal.  
 25675. Pince en fourche du Dr Championnière, pour sutures.  
 25676. Passe-fil manche métal.  
 25677. Pince à mors en palette (fig. 7688).  
 25678. Pince écartante à griffes, du Dr Championnière.  
 25679. Pince entérotome.  
 Aiguilles de Reverdin (voir page 11).

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

## VOIES URINAIRES



Fig. 7710.

25710. Sonde à double courant pour homme (fig. 7710), en maillechort.  
 25711. La même, en argent.  
 25712. Sonde à double courant, pour femmes, en maillechort.  
 25713. La même, en argent.  
 25714. Sonde bicoudée en maillechort ;  
 25715. La même, en argent.  
 25716. Sonde en maillechort, modèle de trousse (fig. 7719) pour homme et femme.  
 25717. La même, en argent.

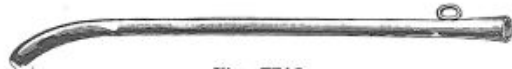


Fig. 7712.

25726. Sondes en maillechort pour femmes (fig. 7712).  
 25727. — en argent —  
 25728. — en cristal —



Fig. 7713.

25729. Sonde cylindrique, en gomme (fig. 7713).  
 25730. La même, en soie.



Fig. 7714.

25731. Sonde olivaire en gomme (fig. 7714).  
 25732. La même, en soie.  
 25733. Sonde olivaire béquillée du Dr Chavassu avec yeux au milieu de la sonde, nos 20 et 22.



Fig. 7715.

25734. Sonde à bout coupé de Guyon (fig. 7715).  
 25735. La même, en soie.  
 25736. Sonde à béquille, graduée par centimètres du Dr Oeconomus avec graduation repère à 17  $\frac{1}{2}$  mm, nos 16 à 22.

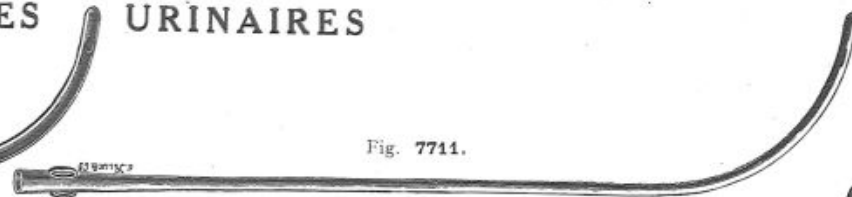


Fig. 7711.

25718. Sonde en maillechort pour hommes (fig. 7711).  
 25719. Sonde en argent du n° 6 au n° 15.  
 25720. Sonde en argent du n° 16 au n° 22.

## SONDES EN GOMME

Toutes nos sondes sont aseptiques et stérilisables, à bout plein, gommées à l'intérieur et aussi lisses qu'à l'extérieur, avec yeux tissés.

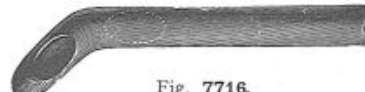


Fig. 7716.

25737. Sonde à béquille (fig. 7716), condures variées.  
 25738. La même, en soie.



Fig. 7717.

25739. Sonde béquille à courbure béniqué de Guyon nos 16 à 22 pour les hypertrophies de la prostate (fig. 7717).

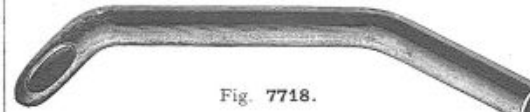


Fig. 7718.

25740. Sonde bicoudée de Mercier (fig. 7718).  
 25741. La même, en soie.  
 25742. Sonde béquillée olivaire à œils latéraux du Dr Pasteau.

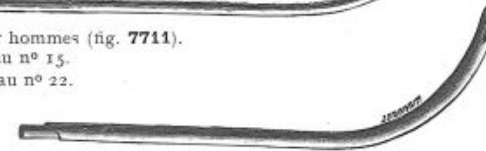


Fig. 7719.



Fig. 7720.

25743. Sonde à boule de Guyon pour instillations (fig. 7720).



Fig. 7721.

25744. Sonde à boule drainée à œillets multiples de Desnos (fig. 7721) en tissu de soie.



Fig. 7722.

25745. Sonde drainée de Desnos, à œillets multiples, pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 7722).



Fig. 7723.

25746. Sonde à 2 boules à jet récurrent du Dr Tuffier (fig. 7723).



Fig. 7724.

25747. Instillateur en pomme d'arrosoir d'Albarran, en tissu de soie (fig. 7724).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## SONDES EN CAOUTCHOUC



Fig. 7734.



Fig. 7744.

Fig. 7745.

87

25765. **Fossets** en porcelaine ou en verre pour sondes à demeure.

25766. **Fossets** en bois, pour sondes à demeure. *La douzaine.*

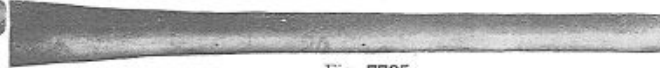


Fig. 7735.

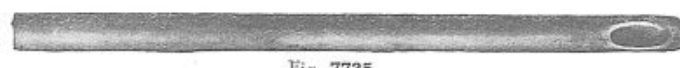


Fig. 7735.

25767. **Sonde de Nélaton** en caoutchouc rouge glacé, avec godet, long. 0<sup>m</sup>,33 (fig. 7735).

25768. Long. 0<sup>m</sup>,47 (fig. 7735).



Fig. 7737.



Fig. 7738.

25769. **Sonde de Nélaton** en caoutchouc rouge glacé à bout conique (fig. 7737).  
25770. — — — — — long. 0<sup>m</sup>,40.

25771. **Sonde de Nélaton** olivaire en caoutchouc rouge glacé, long. 0<sup>m</sup>,40 (fig. 7738).

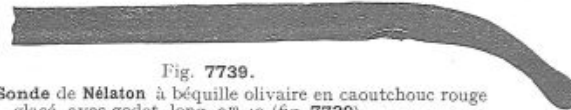


Fig. 7739.



Fig. 7740.

25772. **Sonde de Nélaton** à béquille olivaire en caoutchouc rouge glacé, avec godet, long. 0<sup>m</sup>,40 (fig. 7739).

25777. **Sonde de Nélaton** à œil terminal, en caoutchouc rouge glacé, avec godet long. 0<sup>m</sup>,33 (fig. 7740).

25773. *Les mêmes*, à béquille, sans olive.

25774. **Sonde à demeure** du Dr Malécot (fig. 7734). Nos 13 à 24.

25775. Nos 26 à 40.



Fig. 7741.



Fig. 7743.

25776. **Sonde drainée** en caoutchouc pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 7741).

**Sonde à demeure** du Dr de Pezzar (fig. 7742).

25778. Nos 13 à 24.

25779. Nos 24 à 36.

25780. *Les mêmes*, avec gros champignon épais. Nos 26 à 40.

*Les mêmes*, coudées à angle droit avec gros champignon pour fistule hypogastrique.

25781. Nos 20 à 30.

25782. Nos 32 à 40.

25783. *Les mêmes*, avec tube latéral pour irrigation.



Fig. 7742.



Fig. 7752.

Fig. 7753.

## BOUGIES

25789. **Sonde** en caoutchouc semi-rigide du Dr Marion à trous multiples (fig. 7743) pour prostatectomie.

25790. **Bougie** cylindrique en gomme (fig. 7744).

25791. — olivaire en gomme (fig. 7745).

25792. *La même*, en soie.

25793. **Bougie** filiforme olivaire en soie (fig. 7746).

25794. **Bougie** filiforme olivaire en baleine ou tortillée (fig. 7747).

25795. **Bougie** filiforme olivaire, tissée soie, crin de Florence à l'intérieur, tortillée, en spirale, en vrille (fig. 7747 à fig. 7750).

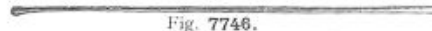


Fig. 7746.



Fig. 7747.



Fig. 7748.

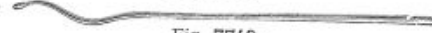


Fig. 7749.



Fig. 7750.

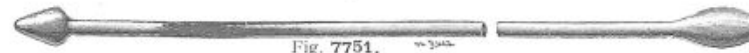


Fig. 7751.

25796. **Bougie** à boule exploratrice et ovulaire de Guyon (fig. 7751).

25797. *La même*, avec la tige graduée par 5<sup>m</sup>.

25798. **Bougie** conduite à boule de Mallez (fig. 7752).

25799. **Bougie** olivaire, intérieur grenaille de plomb (fig. 7753).

25800. **Bougie** olivaire, intérieur tige de plomb.

25801. — — — intérieur mercure.

25802. — — — à béquille de Guyon.

25803. — — — cylindrique à béquille de Mercier.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## ACCESSOIRES POUR SONDÉS ET BOUGIES

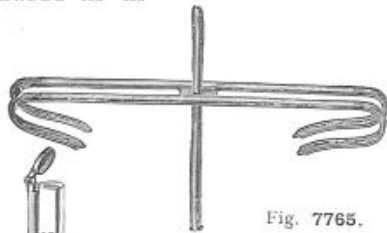


Fig. 7765.

25825. **Fixe-sondes** pour femmes, tout en caoutchouc (fig. 7765).

25826. *Le même*, avec ceinture.

25827. **Appareil à pédale**, à couvercle automatique, pour lubrifier les sondes, modèle du Dr Boulanger (fig. 7768).

25828. *Le même*, avec une vasque pour lubrifier les béniqués.



Fig. 7768.

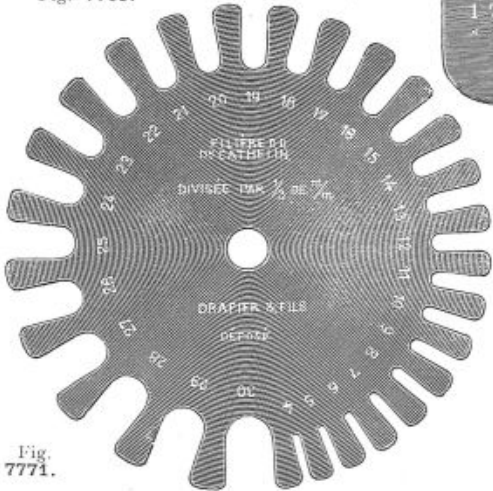


Fig. 7771.

25835. **Filière** du Dr Cathelin au 1/3 de millimètre, modèle Drapier (déposé) (fig. 7771).



Fig. 7766.

25829. **Pince** à saisir les sondes, modèle Drapier (fig. 7766), long. 25 cm.

25830. **Pince** à saisir les sondes, modèle Drapier (fig. 7766), long. 20 cm.

25831. **Support** du Dr Pasteau, avec 1 vasque à huile et 2 tubes pour lubrifier les sondes et les béniqués, couvercles en métal nickelé.

25832. *Le même*, avec 1 vasque seule.

25833. **Appareil** du Dr Boulanger, modèle Drapier, pour lubrifier les sondes et béniqués avec couvercle se levant automatiquement par l'action des petites pédales (fig. 7770).

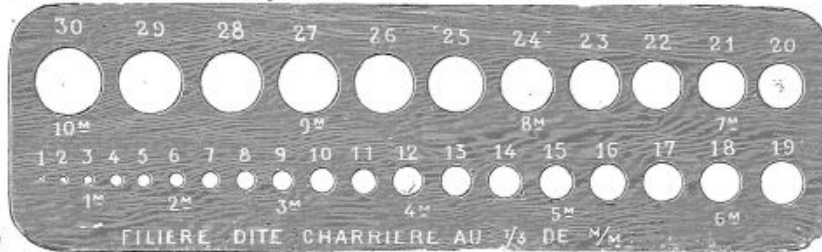


Fig. 7769.

25836. **Filière** de Chrière au 1/3 de millimètre, en acier nickelé (fig. 7769)

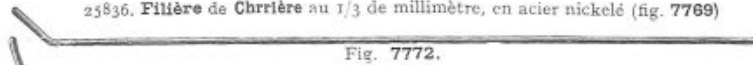


Fig. 7772.

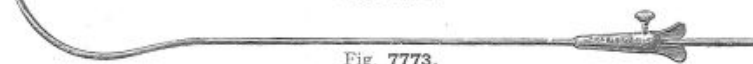


Fig. 7773.

25837. **Mandrin** coudé du Dr Guyon, avec cône à vis (fig. 7772).

25838. **Mandrin** courbe du Dr Guyon, avec cône à vis (fig. 7773).

25839. *Le mandrin* courbe ou coudé seul.

25840. **Mandrin** du Dr Freudenberg pour sondes de Malécot ou de Pezzer.



Fig. 7774.

25841. **Boîte** à sondes avec réceptacle à vaseline (fig. 7774), diamètre 100 mm.

25842. **Grande éprouvette murale** pour sondes avec couvercle à pédale, modèle Drapier (déposé) (fig. 7775). L'éprouvette de 460 x 95 mm est en verre teinté bleu ou jaune qui dissimule les sondes souillées.

25843. **Petite éprouvette** en verre blanc pour sondes souillées, sans couvercle, montée par 2 colliers muraux nickelés; longueur de l'éprouvette 830 mm x 60 mm.



Fig. 7767.

25834. **Fixe-sondes** tout en caoutchouc (fig. 7767) dit « muselière pour verge ».

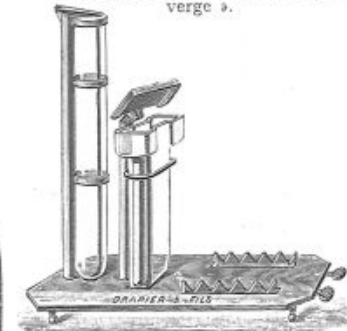


Fig. 7770.

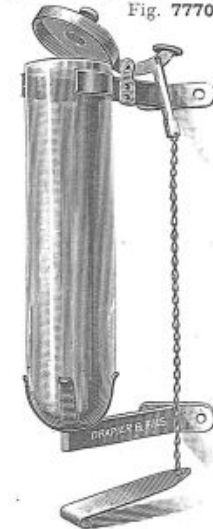


Fig. 7775.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## STÉRILISATION DES SONDES

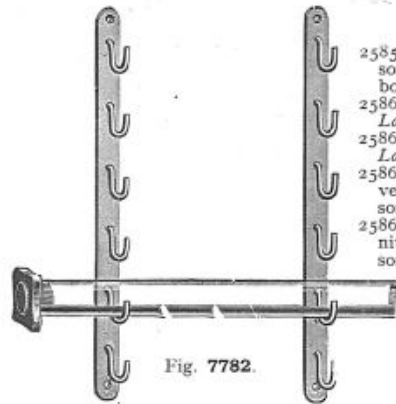


Fig. 7782.

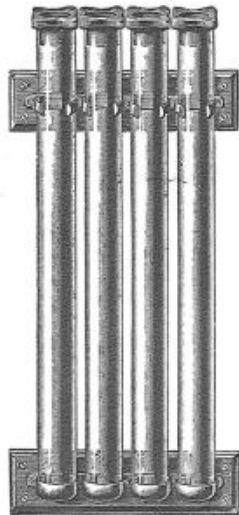


Fig. 7785.

- 25859. **Fossets** pour sondes à demeure, en bois. *La douzaine.*
- 25860. En verre. *La pièce.*
- 25861. En porcelaine. *La pièce.*
- 25862. **Embout** en verre pour monter les sondes.
- 25863. **Embout** en ébène pour monter les sondes.



Fig. 7781.

**Tube du Dr Desnos** pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène (fig. 7781), avec bouchon en caoutchouc à tête carrée et godet perforé en porcelaine.

Diamètre intérieur du tube.	En verre bleu.		Spécial pour pays chauds.
	19 $\frac{m}{m}$	28 $\frac{m}{m}$	
} 33 $\frac{m}{m}$	25865	25866	25869 25870
	25867	25868	
	25867	25868	

25875. **Tube du Dr Desnos**, pour la stérilisation des sondes urétrales au trioxyméthylène, avec godet perforé en porcelaine ; longueur du tube en verre, 0<sup>m</sup>,85 (fig. 7783).

- 25876. *Le même*, en verre bleu spécial pour pays chauds.
- 25877. **Tube** en métal nickelé de 0<sup>m</sup>,76 avec double godet à trioxyméthylène, pour la stérilisation des sondes urétrales. Voir aussi n° 25900

- 25878. *Le même*, de 0<sup>m</sup>,042, pour sondes urétrales, diamètre 0,25  $\frac{m}{m}$ .
- 25879. *Le même*, de 0<sup>m</sup>,042, pour sondes urétrales, diamètre 0,35  $\frac{m}{m}$ .

**Support mural** (fig. 7785) pour tubes à sondes, montés sur bandes nickelées.

Pour tubes de . . . . .	Diamètre intérieur des tubes.		
	28 $\frac{m}{m}$	33 $\frac{m}{m}$	40 $\frac{m}{m}$
— 1 tube à sondes . . .	25880	25883	25886
— 3 — — — — —	25881	25884	25887
— 6 — — — — —	25882	25885	25888

(Prix sans les tubes en verre.)

**Support mural** en cuivre nickelé (fig. 7782) pour placer les tubes à sondes horizontalement.

- 25889. Prix sans les tubes pour 4 tubes.
- 25890. — — — — — 6 —
- 25891. — — — — — 8 —
- 25892. — — — — — 12 —

**Support circulaire** tournant sur pied métal entièrement nickelé (fig. 7787).

Prix sans les tubes en verre :

- 25893. Modèle pour 6 tubes de 28  $\frac{m}{m}$  } Diamètre intérieur des
- 25894. — — — — — 33  $\frac{m}{m}$  } tubes.
- 25895. — — — — — 40  $\frac{m}{m}$  }

Pour les prix des tubes à sondes, voir ci-dessus (fig. 7781).

Fig. 7783.



Fig. 7785.

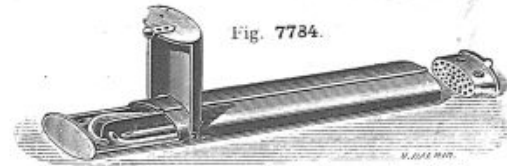


Fig. 7784.

- 25872. **Trousse d'urgence** du Dr Nogués (fig. 7784) avec cloison centrale et bouchon à grille pour trioxyméthylène.
- 25873. **Pastilles** de trioxyméthylène en flacon de 50 grammes.
- 25874. **Pastilles** de trioxyméthylène en flacon de 100 grammes.
- 25896. **Tube** du Dr Heitz-Boyer pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène, modèle Drapier, breveté S. G. D. G. (fig. 7785), en verre, avec bouchon métallique, pour sondes urétrales, long. 42  $\frac{m}{m}$ , diamètre 3  $\frac{m}{m}$ .

- 25897. *Le même*, sans croisillon sur la tige.
- 25898. **Tube** du Dr Heitz-Boyer, en verre, avec bouchon métallique pour sondes urétrales, long. 80  $\frac{m}{m}$ , diamètre 3  $\frac{m}{m}$ .
- 25899. *Le même*, sans croisillon sur la tige. Voir, p. 128, n° 25896, la description des avantages des tubes du Dr Heitz-Boyer.
- 25900. **Tube** du Dr Heitz-Boyer, pour le transport des sondes urétrales en ville, modèle entièrement métallique.
- 25901. *Le même*, pour sondes urétrales.
- 25902. **Support** circulaire nickelé, monté sur pied lourd, pour 8 tubes du Dr Heitz-Boyer, dont 4 tubes urétraux et 4 tubes urétraux selon la demande.
- 25903. **Support** nickelé pour 1 tube à sondes du Dr Heitz-Boyer (modèle urétral ou urétral à la demande), se fixant sur guéridon modèle courant au moyen de pattes à vis.
- 25904. **Pince** du Dr Heitz-Boyer pour saisir les sondes urétrales.

Fig. 7786.

- Boîtes à immersion** embouties émaillées (fig. 7786) pour sondes, avec coulisses et glaces de séparation.
- 25906. Long. 380  $\frac{m}{m}$ , larg. 150  $\frac{m}{m}$ , haut. 75  $\frac{m}{m}$ .
- 25907. — 400  $\frac{m}{m}$  — 220  $\frac{m}{m}$  — 75  $\frac{m}{m}$ .
- 25908. — 450  $\frac{m}{m}$  — 300  $\frac{m}{m}$  — 75  $\frac{m}{m}$ .

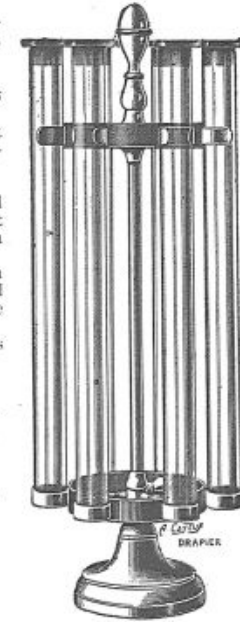


Fig. 7787.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# ÉTUVES ET GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES POUR LA STÉRILISATION DES SONDES

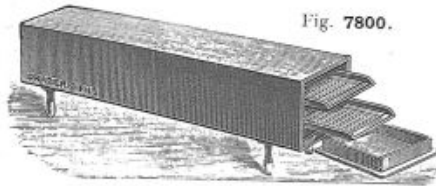


Fig. 7800.

Pour les appareils électriques  
bien indiquer le voltage.



Fig. 7801.

**Stérilisateurs du Dr Janet**, en maillechort nickelé, pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène.

25930. Petit modèle (fig. 7800)  $400 \frac{m}{m} \times 75 \times 75 \frac{m}{m}$  pour 20 à 30 sondes.

**Stérilisateur du Dr Janet** en maillechort nickelé pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène.

25931. Moyen modèle (fig. 7804)  $420 \frac{m}{m} \times 100 \times 100 \frac{m}{m}$  pour 50 à 70 sondes.

25932. Grand modèle (fig. 7804)  $420 \frac{m}{m} \times 160 \times 130 \frac{m}{m}$  pour 120 sondes.

25933. Pour hôpitaux (fig. 7804)  $420 \frac{m}{m} \times 180 \times 160 \frac{m}{m}$  pour 200 sondes.

25934. *Le même*, avec porte vitrée. Supplément.

**Stérilisateur électrique du Dr Janet**, à température constante pour stériliser les sondes et les cystoscopes par les vapeurs de formol à 60°, sur courant de 110 volts.

25935. Petit modèle  $400 \times 75 \times 75 \frac{m}{m}$  pour 25 sondes.

25936. Moyen modèle  $420 \times 100 \times 100 \frac{m}{m}$  pour 50 à 70 sondes.

25937. Grand modèle  $420 \times 160 \times 130 \frac{m}{m}$  pour 120 sondes.

25938. Pour hôpitaux  $420 \times 160 \times 180 \frac{m}{m}$  pour 200 sondes.

Nous pouvons fournir moyennant un supplément indiqué aux nos 25950 à 25953 les stérilisateurs électriques de Janet du n° 25935 à 25938 avec une cuve destinée à la stérilisation des instruments de chirurgie, ouate, gaze, etc. Une résistance électrique adaptée à la cuve permet d'atteindre 150° à 160°, transformant ainsi les stérilisateurs à sondes du Dr Janet en une petite étuve Poupinel. Les résistances sont calculées de façon à ne pas dépasser 180°, même après plusieurs heures de courant.

25950. Cuve pour stérilisation à sec 150-160° avec le stérilisateur de Janet n° 25935.

25951. Cuve pour stérilisation à sec 150-160°, avec le stérilisateur de Janet n° 25936.

25952. Cuve pour stérilisateur à sec 150-160°, avec le stérilisateur de Janet n° 25937.

25953. Cuve pour stérilisation à sec 150-160°, avec le stérilisateur de Janet n° 25938.

25955. Supplément pour utilisation sur courant de 220 volts.

Fig. 7803.



**Générateur électrique à formol du Dr Proust**, modèle Drapier, breveté s. g. d. g.

Ce générateur électrique à formol breveté s. g. d. g. se branche sur n'importe quelle prise de courant. Il permet une stérilisation rapide par les vapeurs de formol à chaud.

On voit, par la figure 7801, que ce générateur s'adapte instantanément sur tous les tubes de Desnos par l'intermédiaire de notre bouchon à éclipse. Par le même procédé, il peut également s'adapter à tous les modèles de boîtes métalliques. Le même appareil permet donc, avec un jeu de bouchons à éclipses, de stériliser successivement le contenu de plusieurs tubes de Desnos et de plusieurs boîtes métalliques.

25970. Le générateur à formol du Dr Proust seul.

25971. Dispositif à éclipse pour recevoir le générateur à formol, pouvant se monter sur le bouchon du tube de Desnos.

25972. Le même, pour monter sur boîtes ou stérilisateurs métalliques.

Fig. 7802.



**Etuve électrique du Dr Marion** (fig. 7803) à température constante 60° — 110 volts — pour la stérilisation par le formol des sondes et cystoscopes.

25960. En cuivre poli : petite  $420 \frac{m}{m} \times 65 \frac{m}{m} \times 65 \frac{m}{m}$

25961. En cuivre poli : moyenne  $420 \frac{m}{m} \times 100 \frac{m}{m} \times 100 \frac{m}{m}$

25962. En cuivre poli : grande  $420 \frac{m}{m} \times 130 \frac{m}{m} \times 130 \frac{m}{m}$

25963. Boîte en cuivre poli avec plateau perforé et 2 boîtes à trioxyméthylène pour introduire dans l'étuve du Dr Marion. Pour l'étuve petit modèle et modèle moyen.

25964. Dans l'étuve grand modèle on peut placer 2 boîtes du modèle ci-dessus.

25965. **Etuve électrique du Dr Marion** à température constante 60° — 110 volts — très grand modèle avec plateau pour les boîtes à cystoscopes et plateaux perforés pour stériliser environ 100 sondes.

25966. **Etuve électrique du Dr Marion** (fig. 7802), en cuivre poli, à température constante 60°, 110 volts, pour la stérilisation par le formol des sondes urétrales, et des cystoscopes. Longueur  $80 \frac{m}{m} \times 6 \frac{m}{m}$  et  $6 \frac{m}{m}$  carré d'intérieur (sans boîte).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

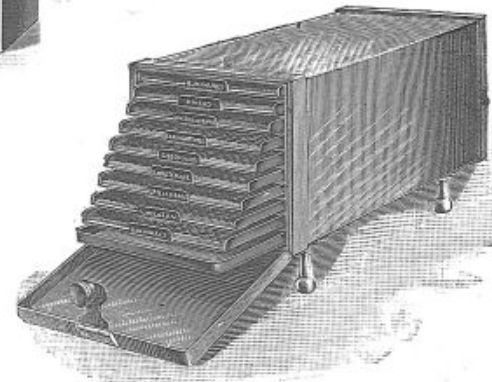


Fig. 7804.

# DILATATION DE L'URÈTRE



Fig. 7815.

25992. **Spéculum** pour l'urètre, du Dr Minet (fig. 7815).

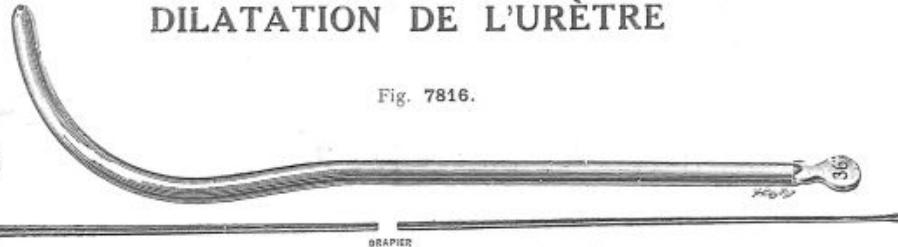


Fig. 7816.

Fig. 7818.

Cathéters en métal nickelé de Guyon (fig. 7816).  
Cathéters coniques du Dr Janet.

	DRAPIER			
	N <sup>os</sup> 24 à 34.	35 à 44	45 à 52	53 à 60
25995	25997	25999	26001	
25996	25998	26000	26002	

26003. **Conducteurs** souples en gomme avec armature cachée (fig. 7818) et pas de vis de l'Association Française d'Urologie.

26004. *Les mêmes*, tortillés en spirale, en baïonnette.



Fig. 7819.

25993. **Dilatateur** du Dr Pasteau, pour l'urètre de la femme (fig. 7819).



Fig. 7821.

25994. **Méatomètre** nickelé avec graduations (fig. 7821).

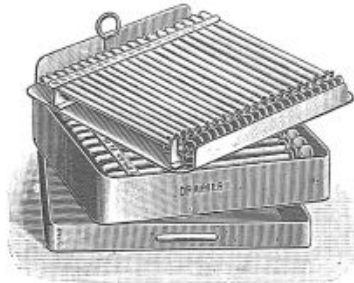


Fig. 7824.

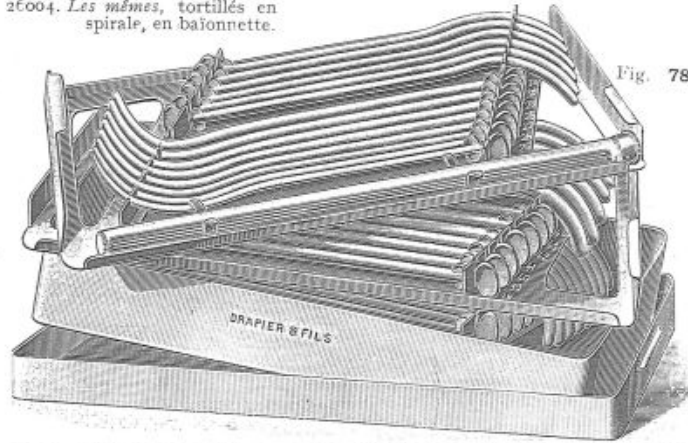


Fig. 7822.

26016. **Série** de 21 cathéters courbes, du n° 24 au n° 44, avec 6 conducteurs en gomme, en étui cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé (fig. 7822).

26017. *La même série*, avec cathéters coniques du Dr Janet.

26018. *La même série* que le n° 26016, mais en boîte noyer.

26019. **Série** de 37 cathéters du n° 24, au n° 60 avec 6 conducteurs en gomme, en étui cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé (fig. 7822).

26020. *La même série*, avec cathéters coniques du Dr Janet.

26021. *La même série* que le n° 26019, mais en boîte noyer.



Fig. 7817.

26006. **Ecarteur** urétral à ressort du Dr Malle (fig. 7817).



Fig. 7820.

**Cathéters droits de Guyon** (fig. 7820) pour l'urètre antérieur.

N <sup>o</sup> 24 à 34	35 à 44	45 à 52	53 à 60
26007	26008	26009	26010

26011. **Cathéters droits de Guyon**. N<sup>os</sup> 18, 20 et 22.

26012. **Série** de 37 cathéters droits de Guyon, du n° 24 au 60 sur supports mobiles en boîte métal nickelé (fig. 7824).



Fig. 7823.

26013. **Cathéters droits** du Dr Pasteau (fig. 7823), pour l'urètre de la femme.

26014. **Bougies de Dittel**.

26015. **Béniqués** en zinc avec borne de prise courant (voir page 96, fig. 7939).

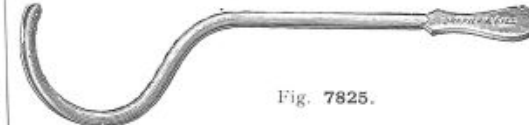


Fig. 7825.

26022. **Cathéter cannelé** de Guyon (fig. 7825) pour cathétérisme rétrograde.

26023. **Série** du Dr P. Lebreton comprenant 19 cathéters du n° 24 au 60, par numéros pairs, avec 3 conducteurs en gomme en étui cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé.

## DILATATEURS DE KOLLMANN

26050. Dilatateur de Kollmann, droit, pour l'urètre antérieur (fig. 7837).  
 26051. Dilatateur de Kollmann, droit, pour l'urètre antérieur avec dispositif à irrigation.



Fig. 7835.

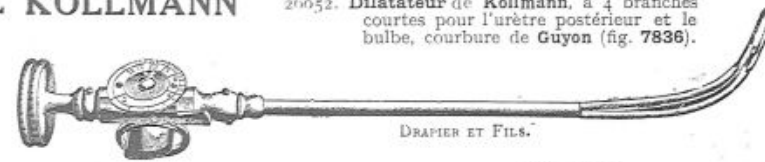


Fig. 7836.

26053. Dilatateur de Kollmann, à courbure, du Pr Guyon pour l'urètre antérieur et postérieur (fig. 7835).



Fig. 7837.

26054. Dilatateur de Frank, à 3 branches, pour l'urètre postérieur et le bulbe, avec dispositif à irrigation (fig. 7839).

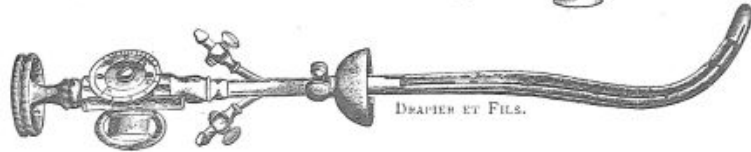


Fig. 7838.



Fig. 7839.

26055. Dilatateur de Kollmann, à courbure, du Pr Guyon, pour l'urètre antérieur et postérieur, avec dispositif à irrigation (fig. 7838).



Fig. 7850.

26070. Cautére méatotome (fig. 7850).



Fig. 7860.

26080. Sonde à 2 boules à jet récurrent du Dr Tuffier (fig. 7860).



Fig. 7863.

26083. Instillateur en pomme d'arrosoir d'Albarran, en tissu de soie (fig. 7863).

## MÉATOTOMES



Fig. 7851.

26071. Méatotome de Guyon avec vis de graduation (fig. 7851).

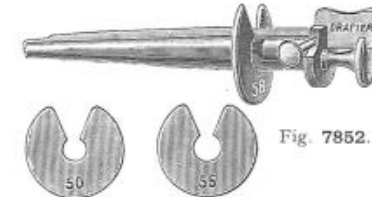


Fig. 7852.

26072. Méatotome du Dr Lazard (fig. 7852) modèle Drapier (déposé) avec 3 disques perforés n° 50, 55 et 58 Bénéiqué.

Ce méatotome assure une section rectiligne, fine, et exactement calibrée.

## INSTILLATIONS — LAVAGES



Fig. 7861.

26081. Canule à jet récurrent du Dr Lebreton (modèle Drapier) pour lavage de l'urètre chez la femme (fig. 7861).



Fig. 7864.

26084. Canule du Dr Janet en métal nickelé, à jet récurrent, pour l'urètre antérieur.



Fig. 7862.

26082. Sonde à boule drainée, à œillets multiples du Dr Desnos, en tissu de soie (fig. 7862).



Fig. 7865.

26085. Sonde drainée du Dr Desnos, à œillets multiples pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 7865).



Fig. 7870.

26100. **Seringue** à instillations de **Guyon**, monture métal et ébonite rouge, avec embout à échelle en argent et sonde en boîte gainerie.
26101. **Seringue** à instillations de **Guyon**, avec piston stérilisable, embout à échelle en métal et sonde en boîte métal nickelé (fig. 7870).
26102. **Seringue** à instillations de **Guyon**, en métal argenté, avec piston amiante, embout à échelle en argent, en boîte métal nickelé (sans sonde).

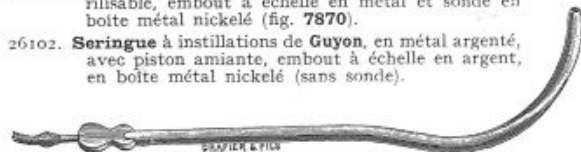


Fig. 7874.

26103. **Béniqué** instillateur du Dr **P. Lebreton** (modèle *Drapiér*), avec tube interne en argent permettant le goutte à goutte (fig. 7874). Ce béniqué n° 35 est destiné à remplacer l'instillateur de **Guyon** dans les cas de spasme de l'urètre membraneux.

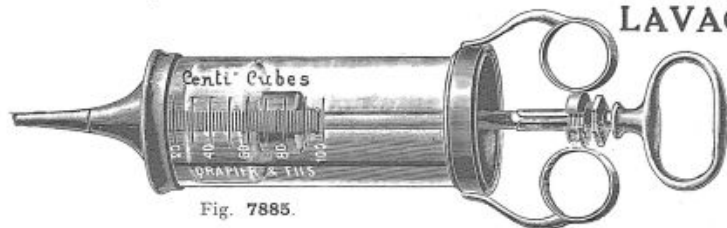


Fig. 7885.

26130. **Seringue** vésicale du Dr **Boulangier**, nouveau modèle *Drapiér*. Cette seringue étant entièrement en cristal se stérilise parfaitement : de plus, n'ayant aucun joint ni parties caoutchoutées qui puissent s'altérer, son fonctionnement est toujours constant et d'une grande douceur (fig. 7885). Elle peut être facilement maniée d'une seule main et possède un frein sur la tige du piston. Sa partie inférieure est renforcée d'une calotte métallique qui protège l'extrémité du cristal. Toutes les montures métalliques sont entièrement argentées.
- Cette seringue de 100 cc., modèle court, est fournie avec un embout pour sondes et un embout très fin pour sondes urétérales.

## INSTILLATIONS (Suite)



Fig. 7871.

26104. **Sonde** à boule de **Guyon**, pour instillations (fig. 7871).
26105. **Seringue** à instillations urétrales ou vésicales du Dr **Boulangier**, modèle *Drapiér* (déposé) entièrement en cristal, avec cône à instillation à vis en argent protégeant l'embout et dispositif automatique permettant de bloquer ou de libérer instantanément la tige du piston pour instillation massive ou instillation goutte à goutte, avec armatures métalliques argentées et capuchon protecteur.

26110. **Seringue** à instillations, modèle de l'Hôpital d'Urologie entièrement en cristal avec capuchon protecteur ; armatures métalliques argentées (fig. 7815).

## PORTE - POMMADES



Fig. 7876.

## LAVAGES VÉSICAUX

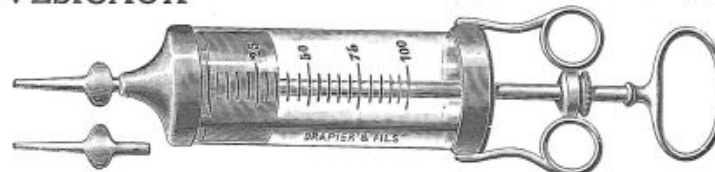


Fig. 7886.

26131. **Seringue** vésicale modèle court de 100 cc., avec corps verre et piston métallique, toutes les armatures métalliques sont dorées (fig. 7886).
26132. *La même*, de 150 cc.

**Nota.** — Pour les seringues (fig. 7885 et 7886), avoir soin, à la stérilisation, de dévisser la seringue et de sortir le piston du corps ; après la stérilisation, attendre que le piston soit refroidi pour replacer celui-ci dans le corps de verre.



Fig. 7872. DRAPIER

26106. **Seringue** à instillations d'**Albarran**, en métal argenté avec piston amiante, embout en argent et boîte métal nickelé (fig. 7872), sans sonde.
26107. **Seringue** tout en verre de 5 cc., avec embout en argent à échelle pour sonde à instillations, en boîte métal nickelé (sans sonde).



Fig. 7873.

26108. **Embout** à échelle en métal argenté avec embase large pour monter sur les seringues en verre.
26109. *Le même*, en argent (fig. 7873).



Fig. 7875.

26112. **Porte - pommades** du Dr **Janet** droit en métal nickelé, n° 40, 45, 50 (fig. 7876).

26113. *Le même*, courbe, n° 40, 45, 50.

## LAVAGES VÉSICAUX ET URÉTRAUX (Suite)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



Fig. 7895.

Seringue vésicale stérilisable (fig. 7895), monture métal nickelé, corps tout verre, piston durit. Contenance : 26150. 50 cc. 26151. 100 cc. 26152. 150 cc.

26153. *La même, modèle court*, pouvant se remplir d'une seule main, contenance 100 cc.

26154. **Pistons** en caoutchouc de rechange.

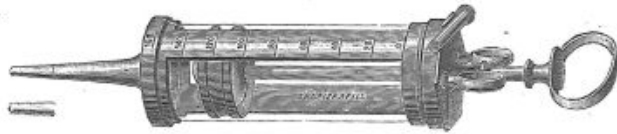


Fig. 7897.

26155. **Seringue vésicale** du Prof. Guyon, 160 cc., en métal argenté, corps verre démontable, piston durit stérilisable, avec serrage doré et 2 embouts interchangeables (fig. 7897).

26156. *La même*, de 50 cc. 26157. De 100 cc.

26158. *Le même modèle*, avec corps verre piston métal.

26159. **Seringue vésicale** du P<sup>r</sup> Guyon, de 100 cc., *modèle court* permettant de la remplir d'une seule main.

26160. *La même*, avec corps verre et piston métal.

26161. **Seringue vésicale** du D<sup>r</sup> Marion, de 100 cc. en métal argenté, corps verre, piston métal et 2 embouts métalliques, l'un pour sondes urétrales, l'autre pour sondes urétérales.

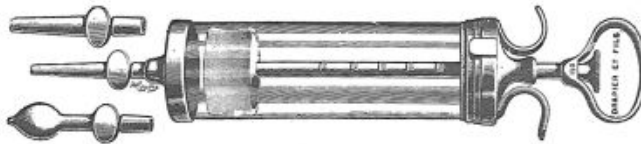


Fig. 7899.

26162. **Seringue vésicale** d'Albarran en métal argenté et corps cristal avec piston en durit stérilisable et 3 embouts variés (fig. 7899).

26163. **Seringue vésicale** d'Albarran de 100 cc., *modèle court*.

26164. **Seringue vésicale** d'Albarran, entièrement en métal argenté.

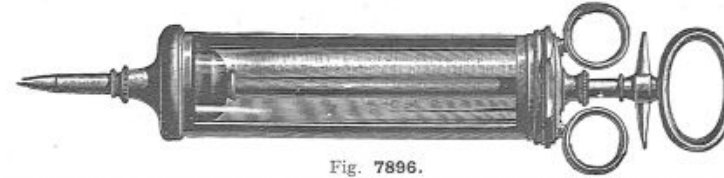


Fig. 7896.

**Seringue vésicale stérilisable** (fig. 7896), monture métal, corps cristal, piston durit réglable.

50 gr.	100 gr.	150 gr.	200 gr.	250 gr.	300 gr.
26165	26166	26167	26168	26169	26170

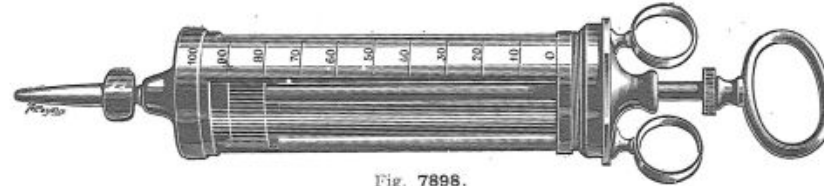


Fig. 7898.

26171. **Seringue vésicale** du D<sup>r</sup> Luys, 100 cc., monture métal argenté, verre à serrage, piston amiante (fig. 7898).

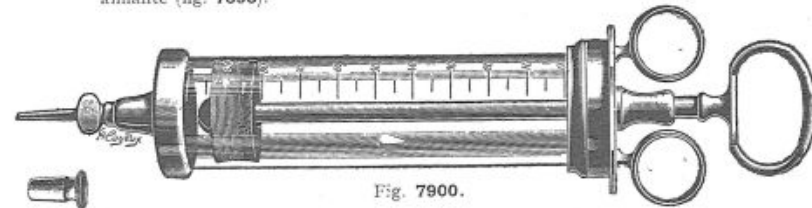


Fig. 7900.

26172. **Seringue vésicale** du D<sup>r</sup> Pasteau, 100 cc., verre soudé, monture métal argenté, avec piston caoutchouc et canule (fig. 7900).

26173. *La même*, plus courte, de 50 cc. avec canule pour sondes urétrales.

26174. **Seringue** de 50 cc. à balle caoutchouc du D<sup>r</sup> Bonneau pour lavages vésicaux (voir fig. 7908, page 95).

26175. **Boîte** en métal nickelé 260 x 70 x 60 pour renfermer une seringue vésicale.

26176. *La même*, avec support.

26177. **Eprouvette** en cristal avec couvercle pour seringue de 100 cc. ou de 150 cc.

# LAVAGES VÉSICAUX & URÉTRAUX

(Suite)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

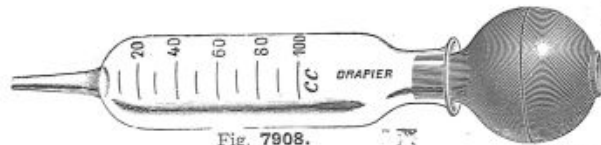


Fig. 7908.

- 26190. Seringue vésicale du Dr Bonneau, contenance 25 cc.
- 26191. Seringue vésicale du Dr Bonneau (fig. 7908), contenance 50 cc.
- 26192. Seringue vésicale du Dr Bonneau (fig. 7908), contenance 100 cc.

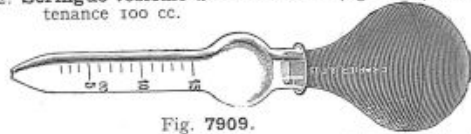


Fig. 7909.

- 26193. Seringue urétrale du Dr Bonneau (fig. 7909) de 15 cc. en verre gradué, avec ou sans renflement et poire ronde en caoutchouc.
- 26194. La même, de 10 cc.
- 26195. Verres de rechange.

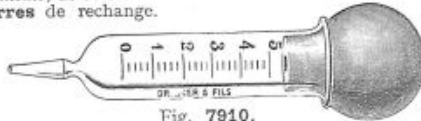


Fig. 7910.

- 26196. Seringue du Dr Bonneau pour instillations, avec poire ronde en caoutchouc, contenance 5 cc. (fig. 7910).
- 26197. La même, de 10 cc.

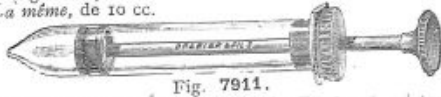


Fig. 7911.

- 26198. Seringue urétrale stérilisable du Dr Janet, piston durit (fig. 7911), contenance 10 grammes.
- 26199. La même, contenance 20 grammes.

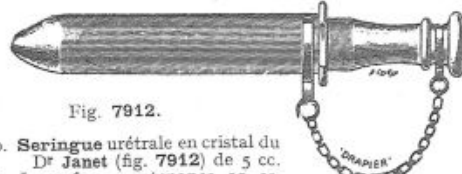


Fig. 7912.

- 26200. Seringue urétrale en cristal du Dr Janet (fig. 7912) de 5 cc.
- 26201. La même, contenance 10 cc.
- 26202. La même, contenance 20 cc.
- 26203. Seringue urétrale en cristal du Dr Noguès, à olive terminale.

26206. Bocal en  $\frac{1}{2}$  cristal, pour seringues vésicales (fig. 7913), avec support nickelé permettant de placer 2 seringues vésicales, 1 seringue urétrale, et 3 seringues urétrales.

26207. Bocal en  $\frac{1}{2}$  cristal permettant de placer 1 seringue vésicale 100 cc., modèle court, et 4 seringues urétrales.



Fig. 7913.



Fig. 7914.

- 26213. Disque en caoutchouc du Dr Motz pour briser le jet en retour (fig. 7916)
  - 26214. Disque en forme de cuvette du Dr Palazzoli, pour briser le jet en retour (fig. 7914).
- Olive du Dr Janet, pour monter sur les seringues.
- 26215. En verre.
  - 26216. En porcelaine.
  - 26217. En caoutchouc moulé rouge.



Fig. 7916.



Fig. 7917.

- 26218. Canule urétrale en verre, à double courant, du Dr Suarez de Mendoza (fig. 7917).
- 26219. Canule à double courant de Maïoki.
- 26220. Robinet fin en ébonite (fig. 7919).



Fig. 7919.



Fig. 7918.

Canule en verre du Dr Janet (fig. 7918).

- 26221. La pièce.
- 26222. La douzaine.



Fig. 7920.

26208. Bocal en  $\frac{1}{2}$  cristal, pour 3 seringues urétrales, placées sur support nickelé, genre fig. 7913).

26209. Le même, pour 5 seringues urétrales.

26210. Bocal en  $\frac{1}{2}$  cristal, support nickelé pour 5 seringues urétrales du Dr Bonneau.

Composition de Bocaux à volonté.



Fig. 7921.

26224. Canule en verre, avec protecteur, du Dr Tuffier (fig. 7921).



Fig. 7922.

26225. Canule conique fine (fig. 7922).



Fig. 7923.

26226. Compresseur à ressort du Dr Strauss, pour retenir les liquides injectés dans l'urètre (fig. 7923) avec garniture caoutchouc.

26227. Compresseur élastique de l'urètre.

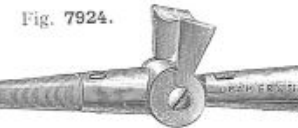


Fig. 7924.

26228. Robinet à poussette en métal argent, du Dr P. Ertzbischoff (fig. 7924).



Fig. 7925.

26229. Robinet fin en ébonite, à tube d'écoulement latéral (fig. 7925).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## LAVAGES VÉSICAUX ET URÉTRAUX.

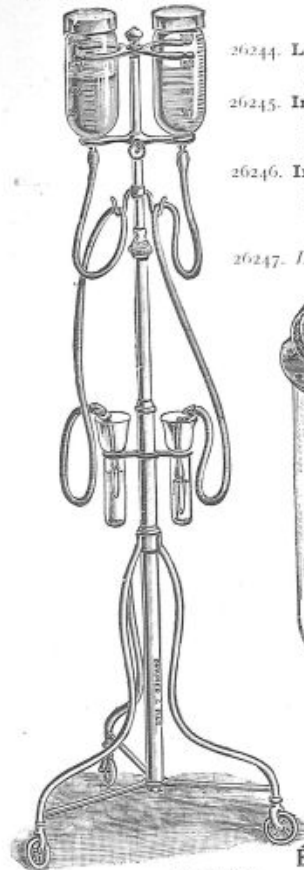


Fig. 7935.

26265. **Béniqué** en argent n° 42 pour électro-ionisation avec borne pour prise de courant (fig. 7939).

26266. **Béniqué** en zinc avec borne de courant (fig. 7939).

26267. **Béniqué** en cuivre rouge.



Fig. 7939.

26244. **Laveur** sur large pied, avec tige à hauteur variable et arrêt automatique, avec 1 laveur de 2 litres, porte-canule et tube (fig. 7943).
26245. **Injecteur-laveur** roulant sur pieds à petit écartement, avec tige nickelée, à arrêt automatique à manette, et 2 bocks complets avec porte-canules et tubes.
26246. **Injecteur-laveur** roulant (fig. 7935), monté sur pieds fer forgé, laqué blanc, 2 bocks verre gradué de 2 litres montés sur tige nickelée, à hauteur variable, avec arrêt automatique, 2 porte-canules en verre, tubes caoutchouc fort à godet.
26247. *La même*, avec tablette ronde de 0<sup>m</sup>, 50 de diamètre.



Fig. 7936.

26259. **Thermomètre** circulaire pour laveurs ou pour bocks du Dr Tissot (modèle Drapier, déposé) (fig. 7936).

*Ce thermomètre se fixe instantanément sur n'importe quel bock ou laveur. Il donne au praticien une précieuse indication pour les lavages urétraux ou vésicaux, en permettant à distance un contrôle de la température exacte du liquide.*

26258. **Cuvette** à cadre mobile du Dr Barbeillon (fig. 7940), modèle Drapier, déposé.

Cette cuvette coulisse sous la table comme le modèle normal (cystoscopie, gynécologie) (fig. 7940). Mais, de plus, elle peut se surélever verticalement et dépasser le plan de la table pour venir s'appliquer contre le périnée et les cuisses du malade (fig. 7941), ce qui permet les lavages uréthro-vésicaux sans écoulement des liquides sous le malade. Nous prions MM. les docteurs de bien

vouloir nous donner les dimensions exactes des coulisses de leur table afin de faire un cadre d'une adaptation parfaite.



Fig. 7937.

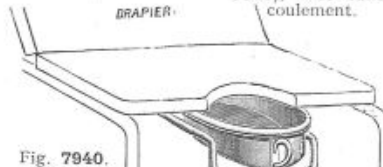


Fig. 7940.



Fig. 7941.

26248. **Laveur**, avec plateau rectangulaire de 70 x 30 avec 2 capsules en verre de 25<sup>cm</sup> de diamètre.
26249. **Laveur** mural ou plafonnier à genouillère, entièrement nickelé, avec 2 bocks verre de 2 litres à hauteur variable et arrêt automatique, 2 porte-canules verre et tube caoutchouc fort à godet (fig. 7937).
26250. **Laveur mural** fixe, sur platine en chêne avec 2 laveurs à hauteur variable.
26251. *Le même*, avec 1 laveur.
26252. **Cloche de Tarnier** de rechange.
26253. **Eprouvette de Bar** de rechange.
26254.  **Tubes** en caoutchouc fort à godet pour laveurs, longueur 2 mètres. *La pièce.*

**Chaise-bidet** du Dr Barbeillon, modèle Drapier, déposé (fig. 7938) pour lavages urétraux.

*Ce meuble simple et propre est peu encombrant; construit en tubes d'acier laqués avec cuvette émaillée et brise-jet antérieur, il permet aux malades de se mettre sans effort dans la position la plus favorable aux lavages. Une économie de linge (alèzes, etc.) se trouve ainsi réalisée. Ces chaises sont utilisées dans le service de M. le Dr Legueu, à l'hôpital Necker.*

26256. **La chaise-bidet** avec bidet sans tube d'écoulement.

26257. *La même* (fig. 7938), avec tube d'écoulement.



Fig. 7938.

### MASSAGE ENDO-URÉTRAL

26276. **Masseur** droit pour massage de l'urètre antérieur.

26277. **Masseur** urétral de Stordeur n° 22.

26278. **Bougies** masseuses du Dr Cattier, du n° 24 au n° 36 (par 2 numéros).

26279. **Masseur laveur** du Dr Jeanbrau (fig. 7942), se fait des n° 40, 45, 55, filière Béniqué.

26360. **Pince** urétrale bipolaire pour le pénis pour applications diathermiques (voir fig. 7994, page 138).

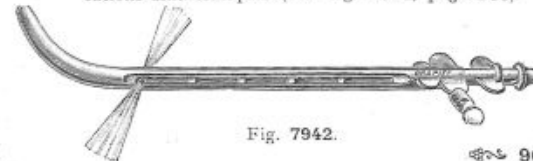


Fig. 7942.



Fig. 7943.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ÉLECTROLYSE, IONISATION, MASSAGE ENDO-URÉTRAL (Suite)

26300. **Pince** pour électrolyse se montant sur les béciqués (fig. 7951).  
 26301. **Sonde** souple en gomme avec olive métal. Toutes grosseurs de la filière Charrière.  
 26302. **Sonde** urétrale prostatique du D<sup>r</sup> Tripiér pour électrolyse.



Fig. 7930.



Fig. 7951.

26303. **Bougie** électrolytique à olive de Newmann (fig. 7950).



Fig. 7955.

26304. **Détergeur** électrolytique du D<sup>r</sup> Roucaÿrol (fig. 7955).  
 26305. **Cathéter** du D<sup>r</sup> Minet, pour électrolyse circulaire.  
 26306. **Électrolyseur** urétral du D<sup>r</sup> Fort, à lame mousse en platine, du n<sup>o</sup> 15 à 30.

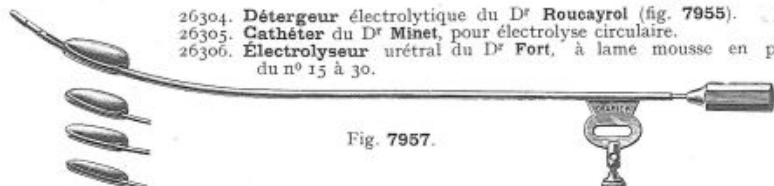


Fig. 7957.

26307. **Électro-dilatateur** du D<sup>r</sup> H. Minet (fig. 7957), avec un mandrin n<sup>o</sup> 7 Charrière, cannelé sur la concavité avec quatre olives montées sur tube flexible n<sup>os</sup> 12, 16, 15, 21 Charrière ; un conducteur droit pour sondes à bout coupé et une bougie conductrice.  
 26308. Série de 10 olives graduées de Guyon (fig. 7960) du n<sup>o</sup> 10 au 19, en métal nickelé avec mandrin.

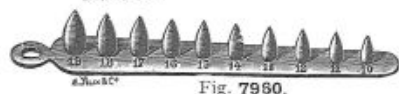


Fig. 7960.

26309. Série de 13 olives graduées de Guyon (fig. 7960), du n<sup>o</sup> 8 au 20, en métal nickelé avec mandrin.  
 26310. *Les mêmes*, à mandrin avec borne de prise de courant. *Supplément.*



Fig. 7961.

### SONDES A ASPIRATION ENDO-URÉTRALE DU D<sup>r</sup> CARIANI



Fig. 7964.

26315. **Sonde** droite du D<sup>r</sup> Cariani pour l'urètre antérieur (fig. 7964).  
 26316. **Sonde** droite pour le diagnostic et le traitement des vulvites (*même modèle* que fig. 7964) mais la sonde n'est percée de trous que sur une longueur de 2  $\frac{1}{2}$  seulement).

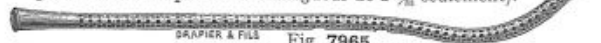
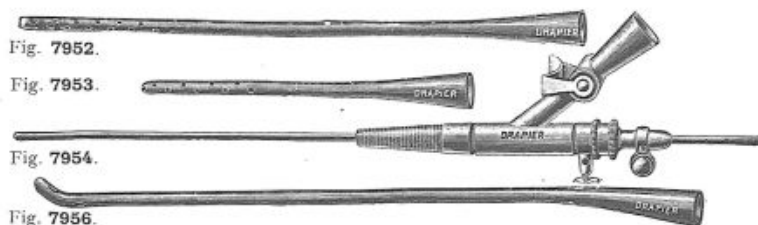


Fig. 7965.

26317. **Sonde** droite du D<sup>r</sup> Cariani pour l'aspiration urétrale totale (fig. 7965).  
 26318. **Sonde** pour l'urètre prostatique, *même modèle* que fig. 7965, mais la sonde n'est percée de trous que dans la région correspondante à l'urètre prostatique.

97



26320. **Instrumentation** du D<sup>r</sup> Courtade pour l'ionisation de l'urètre et de la vessie (fig. 7952 à 7956) complet.

26321. **Sonde** en caoutchouc à trous multiples de 15  $\frac{1}{16}$  (fig. 7953).

26322. *La même*, de 35  $\frac{1}{16}$  (fig. 7952).

26323. **Sonde** en gomme à béquille pour l'instrument du D<sup>r</sup> Courtade (fig. 7956).

26324. **Dynamomètre** sphinctérien du D<sup>r</sup> Uteau, destiné à mesurer la valeur contractile du muscle *sphincter vésical* (fig. 7959).

L'Appareil complet, avec niveau d'eau.



Fig. 7958.

26326. **Vitropresseur** du D<sup>r</sup> Tissot pour le méat (*modèle Drapier, déposé*).

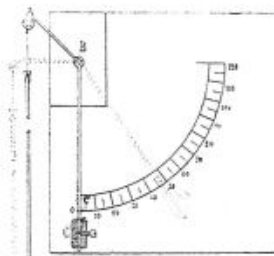


Fig. 7959.

*Entièrement en Pyrex cet instrument permet, par transparence, l'examen complet du méat et de la fosse naviculaire et notamment des orifices des trajets para-méotiques, brides, etc.*



Fig. 7962.

26328. **Éclairé** du D<sup>r</sup> Chevassu, pour le diagnostic de la syphilis du testicule par la transparence (fig. 7962), *modèle Drapier*. Stérilisable à 170° (*procédé breveté s. g. d. g.*)

### ASPIRATION — HYPERÉMIE URÉTRALE

26330. **Appareil** à double robinet pour l'aspiration et le lavage, se montant sur les sondes du D<sup>r</sup> Cariani (fig. 7966).



Fig. 7966.

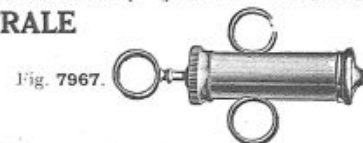


Fig. 7967.

26331. **Pompe** aspirante à double soupape pour l'aspiration avec les sondes du D<sup>r</sup> Cariani (fig. 7967).  
 26332. *La même*, grand modèle.  
 26333. **Trompe** à eau en métal, en verre et aspirateurs électriques (voir page 101).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# OSZONOTHERMIE ET DIATHERMIE URÉTRALE ET PROSTATIQUE

**ELECTRODES OSZONOTHERMIQUES DU D<sup>r</sup> MORGENSTERN (Brevetés S. G. D. G.)**  
 Pour le traitement des urétrites, prostatites et spermatozystites infectieuses par les courants de haute-fréquence.  
*(Envoi de la notice détaillée sur demande).*

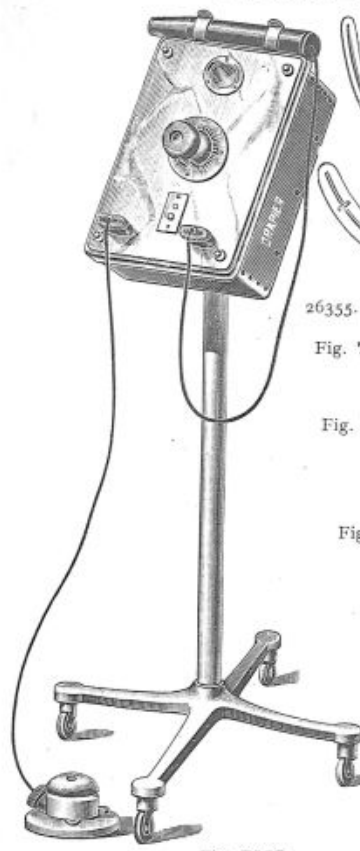
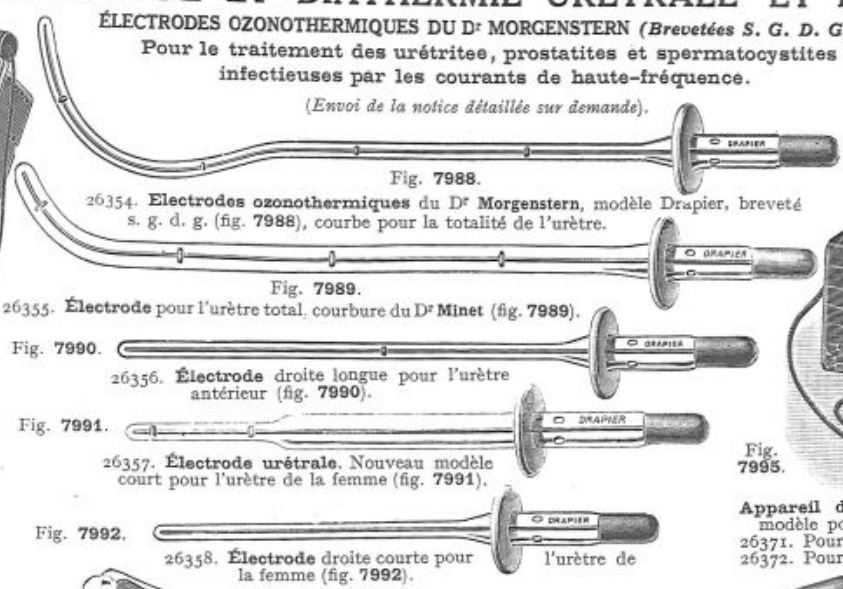


Fig. 7987.

**Appareil de haute fréquence du D<sup>r</sup> Morgenstern** (fig. 7987), modèle sur pied avec interrupteur à pédale.  
 26366. Pour courant continu et alternatif de 110 volts.  
 26367. Pour courant continu et alternatif de 220 volts.



- Fig. 7988.  
 26354. **Electrodes ozonothermiques** du D<sup>r</sup> Morgenstern, modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 7988), courbe pour la totalité de l'urètre.  
 Fig. 7989.  
 26355. **Électrode** pour l'urètre total, courbure du D<sup>r</sup> Minet (fig. 7989).  
 Fig. 7990.  
 26356. **Électrode droite longue** pour l'urètre antérieur (fig. 7990).  
 Fig. 7991.  
 26357. **Électrode urétrale**. Nouveau modèle court pour l'urètre de la femme (fig. 7991).  
 Fig. 7992.  
 26358. **Électrode droite courte** pour l'urètre de la femme (fig. 7992).

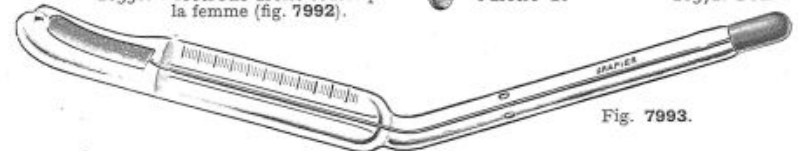


Fig. 7993.

26359. **Électrode prostatovésiculaire**, graduée (fig. 7993).  
 26361. **Vitrine murale** pour 6 électrodes du D<sup>r</sup> Morgenstern, avec bacs en verre et couvercle nickelé.

26362. *La même*, pour 9 électrodes.  
 26363. *La même*, pour 12.  
 26364. **Boîte en métal nickelé** avec chevalets pour les 6 électrodes.



Fig. 7994.

26360. **Électrode pénienne bipolaire** du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (fig. 7994).

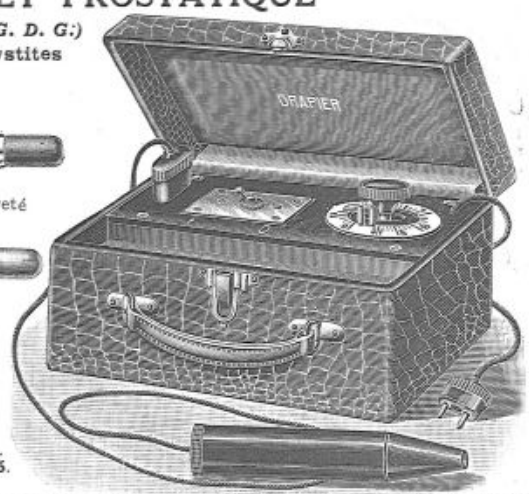


Fig. 7995.

**Appareil de haute fréquence** du D<sup>r</sup> Morgenstern (fig. 7995), modèle portable.  
 26371. Pour courant continu et alternatif de 110 volts.  
 26372. Pour courant continu et alternatif de 220 volts.

*Nota. — Les électrodes du D<sup>r</sup> Morgenstern peuvent également fonctionner sur tous les appareils de haute fréquence munis du dispositif pour effluvation.*

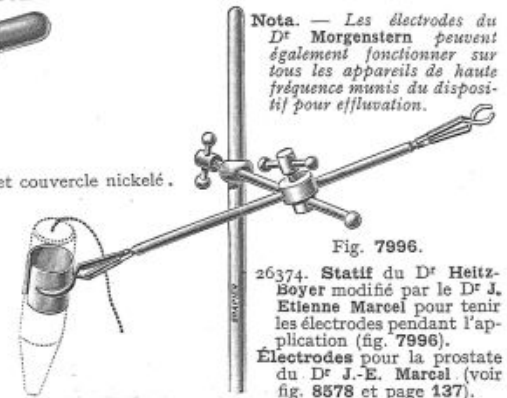


Fig. 7996.

26374. **Statif** du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer modifié par le D<sup>r</sup> J. Etienne Marcel pour tenir les électrodes pendant l'application (fig. 7996).  
**Électrodes** pour la prostate du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (voir fig. 8578 et page 137).

**DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS**

Fig. 8006.



26390. Électrode urétrale du Dr Maximilien Stern pour les applications diathermiques urétrales (fig. 8006). Cette électrode est utilisée en conjugaison avec l'électrode prostatique (fig. 8007). L'électrode urétrale du Dr Maximilien Stern se fait des nos 18 et 21 Charrière.

Fig. 8008.



26391. Électrode du Dr J.-E. Marcel pour urètre de la femme avec cône isolant empêchant l'action diathermique au niveau de la vulve (fig. 8008).

Fig. 8009.



**CANULES RECTALES**

Fig. 8012.



26400. Canule en caoutchouc du Dr Boulanger, pour irrigations de la prostate (fig. 8012).

Fig. 8013.



26401. Canule rectale d'Albarra (fig. 8013), à double courant pour irrigations chaudes.

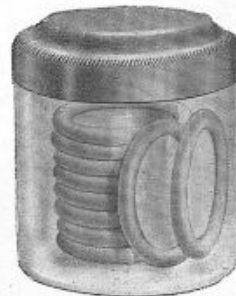


Fig. 8014.

**DIATHERMIE URÉTRALE (Suite)**

Fig. 8007.



**ENFUMAGE IODÉ**

26396. Appareil du Dr G. Farnarier (fig. 8011) complet avec sa seringue (modèle Drapier) pour le traitement des cystites par l'enfumage iodé.

26397. Prix des ampoules supplémentaires.

26392. Électrode prostatique articulée du Dr Maximilien Stern (fig. 8007) pour les applications de diathermie pour le traitement de l'hypertrophie de la prostate. (Modèle déposé).

26394. Insufflateur à soupape du Dr Morel (déposé) pour enfumage iodé intra-vésical (fig. 8009).

26395. Flacon de 15 grammes de paillettes d'iode.

**TOUCHER RECTAL**



Fig. 8010.

Doigtiers du Dr Legueu avec protège-main (fig. 8010).

26404. 1 doigt.

26405. 2 doigts.

26406. 3 doigts.

26407. Doigtiers pour toucher, en caoutchouc soie. La douzaine.

26408. La douzaine, en boîte (fig. 8014) verre, couvercle métal.

26409. Par grosse, en vrac, la grosse.

26412. Appareil à air chaud du Dr Uteau (modèle Drapier) (fig. 8015), pour le traitement de l'orchite blennorragique par l'air chaud.

Modèle complet, avec hamac suspenseur des testicules, thermomètre et lampe à alcool (fig. 8015).

On peut chauffer selon la résistance personnelle du sujet entre 80° et 110° par séance d'une demi-heure. Ce mode de traitement diminue rapidement les phénomènes douloureux inflammatoires.

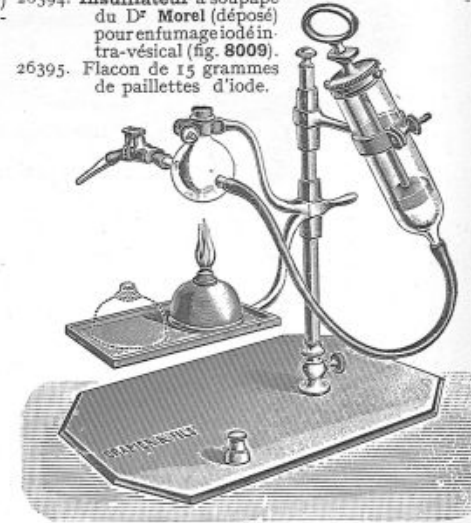
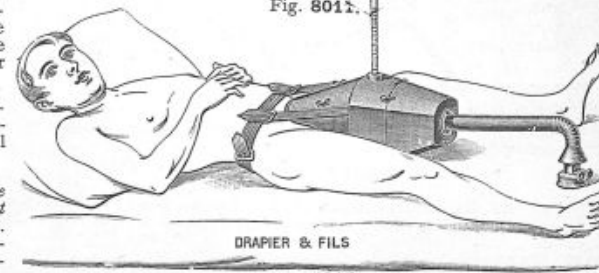


Fig. 8011.



DRAPIER & FILS

Fig. 8015.

## MASSAGE PROSTATIQUE



Fig. 8022.

26445. Excitateur pour la prostate du Dr de Sard (fig. 8022) pour monter sur appareil de massage vibratoire.

26446. Masseur prostatique du Dr Dufaux, avec face palmaire terminale en caoutchouc (fig. 8023).

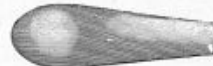


Fig. 8023.

Appareils de massage vibratoire (voir pages 214 et 219).

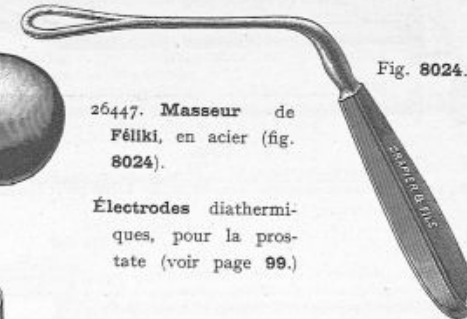


Fig. 8024.

26447. Masseur de Féliké, en acier (fig. 8024).

Électrodes diathermiques, pour la prostate (voir page 99.)

## URÉTROSCOPIE

(pour éclairage et cautérisation, voir page 216)

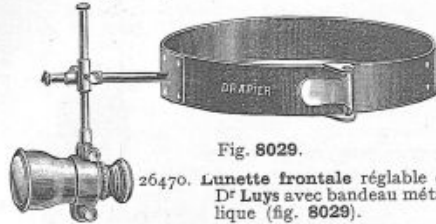


Fig. 8029.

26470. Lunette frontale réglable du Dr Luys avec bandeau métallique (fig. 8029).



Fig. 8033.

26473. Lampes pour urétroscope avec filament métallique.

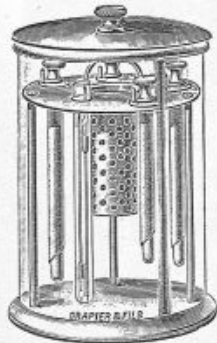


Fig. 8034.

*Nota. — Nous prenons les plus grandes précautions pour l'expédition des lampes à filament métallique ; mais, en raison de leur grande fragilité, nous déclinons toute responsabilité au sujet des ruptures de filaments qui pourraient arriver au cours du transport.*

26476. Bocal en verre avec couvercle et support nickelé avec réceptacle pour trioxyméthylène pour la stérilisation de l'urétroscope de Luys (fig. 8034).

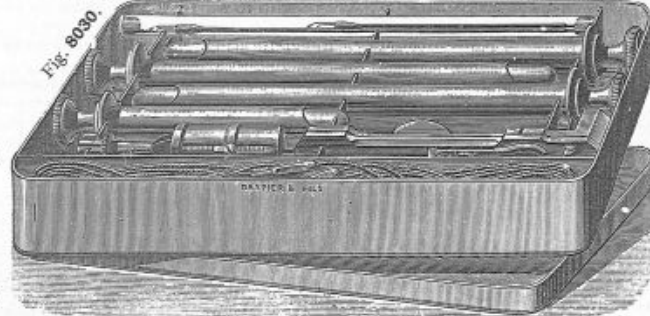


Fig. 8030.

26474. Urétroscope du Dr Luys, ancien modèle avec 2 loupes grossissantes, composé d'un manche à loupe porte-tubes, avec 4 tubes à cannelures dont 3 de 13  $\frac{1}{16}$ , n<sup>os</sup> 45, 52, 60 et un tube à cannelure de 7  $\frac{1}{16}$  n<sup>o</sup> 54, 2 loupes, 2 lampes de 2 volts, 5 de 2 longueurs, cordons, en boîte métal nickelé (fig. 8030) sans rhéostat.

26475. Urétroscope du Dr Luys (nouveau modèle) avec 2 loupes grossissantes, un manche à loupes porte-tubes, 2 tubes à aspiration fixe (fig. 8035) n<sup>os</sup> 52 et 56 pour hommes, longueur 13  $\frac{1}{4}$  ; un tube pour femme, longueur 10  $\frac{1}{16}$ , n<sup>o</sup> 52, 1 tube aspirateur mobile à palette, 2 lampes de 2 volts, 5 de 2 longueurs, cordons, en boîte métal nickelé, sans rhéostat.

Combinaison cysto-urétroscopique du Dr Luys (voir page 10c).

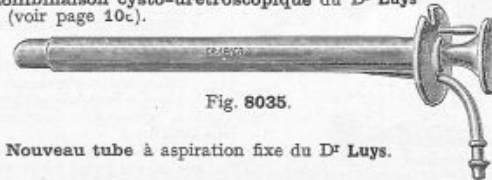


Fig. 8035.

Nouveau tube à aspiration fixe du Dr Luys.

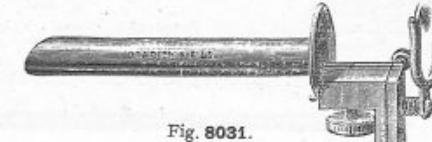


Fig. 8031.

26477. Manche à loupe grossissante, porte-tubes du Dr Luys.



Fig. 8032.

26478. Rhéostat spécial pour lampes de Luys (fig. 8032).

*Nous conseillons vivement l'emploi du petit rhéostat spécial (fig. 8032) qui évite le survoltage des lampes fragiles de 2 volts utilisées avec l'urétroscope du Dr Luys. L'usage de ce rhéostat, ajouté aux sources de lumière que le docteur possède déjà, économisera bien des lampes.*

26479. Tubes à cannelure ancien modèle du Dr Luys, seuls.

26480. Les mêmes. Nouveau modèle.

## URÉTROSCOPIE (Suite)

### URÉTRO-CYSTOSCOPES (Voir pages 120 et suivantes).



Fig. 8045.

26490. Tube urétroscopique courbe du D<sup>r</sup> Luys pour l'urètre postérieur (fig. 8045).

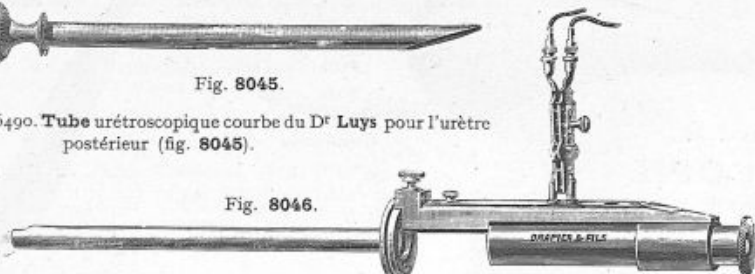


Fig. 8046.

26491. Urétroscope du D<sup>r</sup> Demonchy, modèle Drapier (fig. 8046), pour urétroscopie antérieure et postérieure avec 4 tubes de 15  $\frac{5}{8}$  de long, n<sup>os</sup> 22, 24, 26, 28 Charrière avec télescope réglable, 2 lampes, pièce à main et câbles en boîte mé<sup>l</sup> nickelé. La pièce.

26492. Lampes de rechange pour urétroscope du D<sup>r</sup> Demonchy.

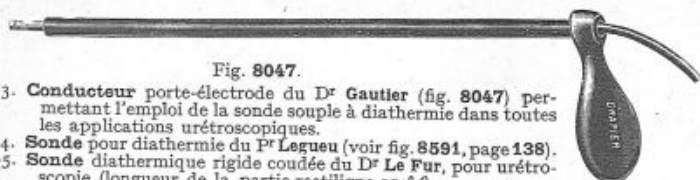


Fig. 8047.

26493. Conducteur porte-électrode du D<sup>r</sup> Gautier (fig. 8047) permettant l'emploi de la sonde souple à diathermie dans toutes les applications urétroscopiques.

26494. Sonde pour diathermie du P<sup>r</sup> Legueu (voir fig. 8591, page 138).

26495. Sonde diathermique rigide coudée du D<sup>r</sup> Le Fur, pour urétroscopie (longueur de la partie rectiligne 21  $\frac{5}{8}$  m).

26496. Electrode droite du D<sup>r</sup> Janet, pour électro-coagulation du méat urétral avec extrémité fine.

26497. La même, avec extrémité large.

26498. La même, courbe avec extrémité large.

26499. Electrode courbe du D<sup>r</sup> Janet pour électro-coagulation du méat urétral pour destructions latérales.

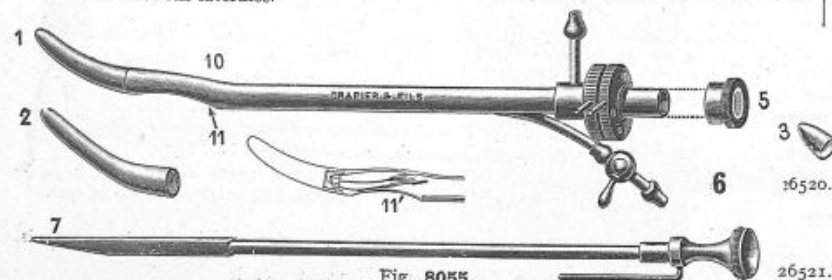


Fig. 8055.

### ASPIRATEURS POUR URÉTROSCOPIE

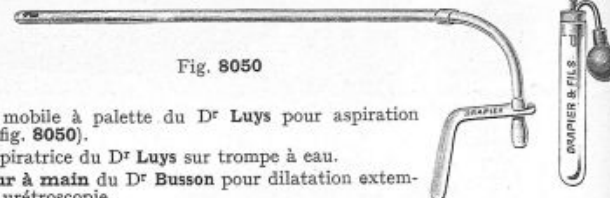


Fig. 8050

26502. Aspirateur mobile à palette du D<sup>r</sup> Luys pour aspiration terminale (fig. 8050).

26503. Bouteille aspiratrice du D<sup>r</sup> Luys sur trompe à eau.

26504. Compresseur à main du D<sup>r</sup> Busson pour dilatation extemporanée en urétroscopie.

26505. Aspirateur du D<sup>r</sup> Demonchy pour les sécrétions urétrales (fig. 8051).

26506. Canule aspiratrice de Kollmann se montant sur la seringue en verre pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

Aspirateur électrique, modèle Drapier (voir page 180) pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

26508. Trompe à eau métallique pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

26509. Trompe à eau en verre pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

Fig. 8051.



Fig. 6796.

22203. Pile de poche, 4 volts, modèle Drapier (fig. 6797) pour éclairage des urétroscopes, etc. Cette pile, d'un élégant aspect, est constituée par un boîtier en métal nickelé avec un plateau en galalithe poli portant 2 bornes nickelées.

22106. Petit rhéostat amovible pour monter sur la pile. Grâce à ce petit rhéostat (fig. 6796), les lampes délicates des urétroscopes n'ont à supporter aucun survoltage. Quand la pile commence à se décharger on enlève le rhéostat amovible et l'on branche directement les fils de l'urétroscope sur les bornes nickelées de la pile.

22205. Pile sèche de rechange.



Fig. 6797.

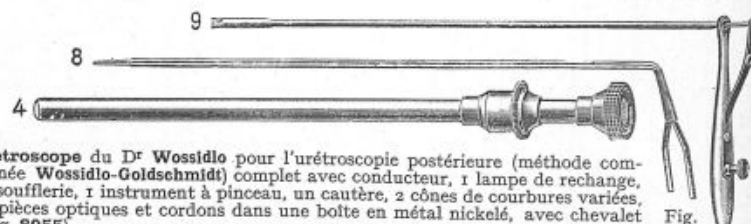


Fig. 8056.

26520. Urétroscope du D<sup>r</sup> Wossido pour l'urétroscopie postérieure (méthode combinée Wossido-Goldschmidt) complet avec conducteur, 1 lampe de rechange, 1 soufflerie, 1 instrument à pinceau, un cautère, 2 cônes de courbures variées, 2 pièces optiques et cordons dans une boîte en métal nickelé, avec chevalet (fig. 8055).

26521. Lampe de rechange à filament métallique pour urétroscope de Wossido.

26522. Cautère de rechange pour urétroscope de Wossido.

Fig. 8055.

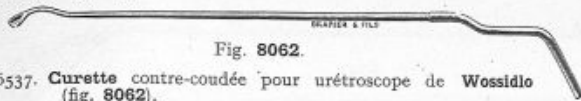


Fig. 8062.

26537. **Curette** contre-coudée pour urétroscope de Wossidlo (fig. 8062).  
 26538. **Pince** porte-caustiques (voir fig. 8056, page 101) pour urétroscope.  
 26539. **Aiguille** à électrolyse pour urétroscope de Wossidlo.  
 26540. **Câble** spécial pour aiguille à l'électrolyse.

### CANAUX PARA-URÉTRAUX

- Ecarteurs** du méat (voir page 91).  
 26548. **Valve** urétrale du D<sup>r</sup> Janet, 3 tailles.  
 26549. **Sonde** cannelée à manche du D<sup>r</sup> Janet.  
 26550. **Bistouri** droit.  
 26551. — courbe olivaire.



Fig. 8066.

26552. **Canule** en platine coudée olivaire du D<sup>r</sup> Janet (fig. 8066).  
 26553. *La même*, courbe.  
 26554. — droite.  
 26555. **Pince** à disséquer très fine.  
 26556. — à dents.  
 26557. **Ciseaux** droits, très fins.  
 26558. — courbes, très fins.  
 26559. **Stylets** en platine avec manche verre du D<sup>r</sup> Janet.

### URÉTROSCOPIE (Suite.)

**Pour éclairage et cautérisation.**

Voir page 216.

### URÉTRO-CYSTOSCOPES

Voir pages 120 à 126.



Fig. 8067.

26562. **Trocart** du D<sup>r</sup> Luys pour le lavage des vésicules séminales (fig. 8067).



Fig. 8063

26541. **Porte-coton** à tige contre-coudée (fig. 8063) pour urétroscope de Wossidlo.  
 26542. **Pince** emporte-pièce pour urétroscope de Wossidlo.

### VÉSICULES SÉMINALES

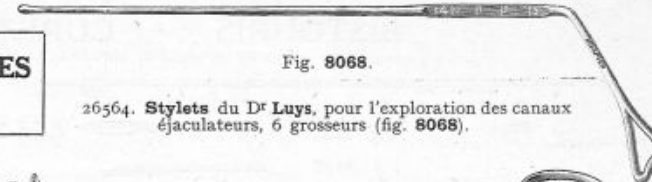


Fig. 8068.

26564. **Stylets** du D<sup>r</sup> Luys, pour l'exploration des canaux éjaculateurs, 6 grosseurs (fig. 8068).



Fig. 8069.

26566. **Pince** à mors cintrés du D<sup>r</sup> Luys, pour isoler le canal déférent dans le lavage des vésicules séminales (fig. 8069).

### PORTE-COTON — PORTE-CAUSTIQUES — STYLETS URÉTRAUX

26581. **Porte-coton**, double boutonné, en acier nickelé, du D<sup>r</sup> Boulanger (fig. 8075).

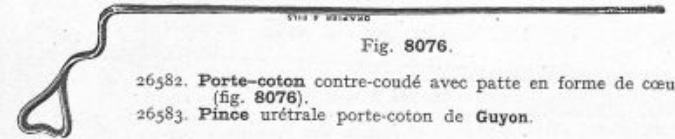


Fig. 8076.

26582. **Porte-coton** contre-coudé avec patte en forme de cœur (fig. 8076).  
 26583. **Pince** urétrale porte-coton de Guyon.

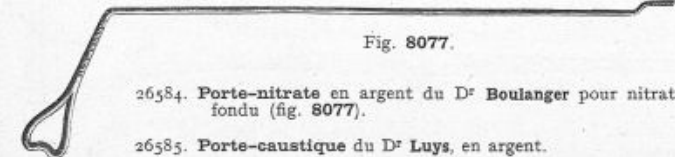


Fig. 8077.

26584. **Porte-nitrate** en argent du D<sup>r</sup> Boulanger pour nitrate fondu (fig. 8077).  
 26585. **Porte-caustique** du D<sup>r</sup> Luys, en argent.

— NOTA —

*En raison des hausses continuelles du platine, nous nous réservons le droit de modifier sans autre avis les prix des instruments comportant du platine.*

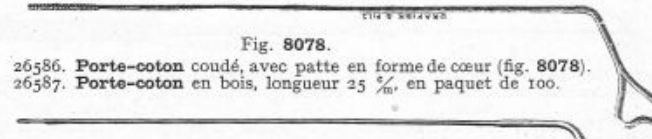


Fig. 8078.

26586. **Porte-coton** coudé, avec patte en forme de cœur (fig. 8078).  
 26587. **Porte-coton** en bois, longueur 25  $\frac{3}{4}$ , en paquet de 100.

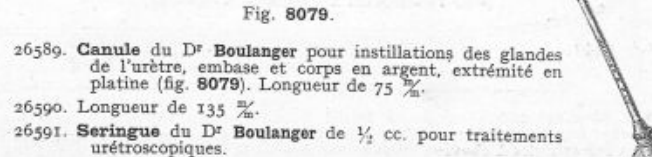


Fig. 8079.

26589. **Canule** du D<sup>r</sup> Boulanger pour instillations des glandes de l'urètre, embase et corps en argent, extrémité en platine (fig. 8079). Longueur de 75  $\frac{3}{4}$ .  
 26590. Longueur de 135  $\frac{3}{4}$ .  
 26591. **Seringue** du D<sup>r</sup> Boulanger de  $\frac{1}{2}$  cc. pour traitements urétroscopiques.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

CAUTÉRISATION

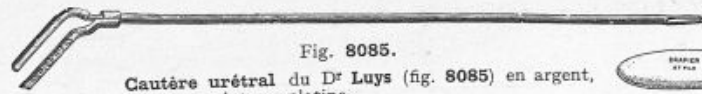


Fig. 8085.  
Cautére urétral du D<sup>r</sup> Luys (fig. 8085) en argent, pointe en platine.  
26610. Longueur 16  $\frac{5}{8}$ "  
26611. — 9  $\frac{3}{8}$ "

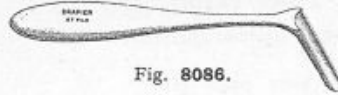


Fig. 8086.

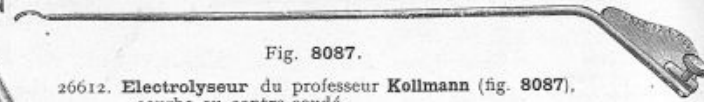


Fig. 8087.

26612. Electrolyseur du professeur Kollmann (fig. 8087), courbe ou contre-coude.  
26613. Valve protectrice en bois du D<sup>r</sup> Cathelin pour l'ablation des polypes urétraux de la femme (fig. 8086).

MANCHES POUR CAUTÈRES (voir page 65) — TABLEAUX POUR CAUTÈRES (voir page 83).

BISTOURIS — CURETTES — SERRE-NŒUDS URÉTRAUX

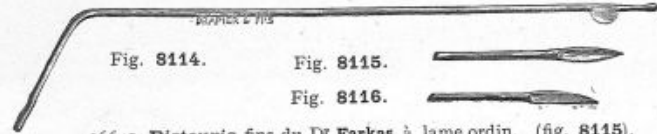


Fig. 8114. Fig. 8115. Fig. 8116.  
26640. Bistouris fins du D<sup>r</sup> Farkas à lame ordin. (fig. 8115).  
26641. — — — conv. (fig. 8116).  
26642. — — — semi-lun. (fig. 8114).  
Ces bistouris se montent sur un manche (fig. 8118).  
26643. Manche pour monter les bistouris et curettes du D<sup>r</sup> Farkas (fig. 8118).

Pour les prix consulter le tarif spécial joint au catalogue.

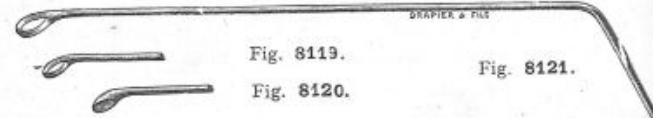


Fig. 8119. Fig. 8120. Fig. 8121.  
26648. Curettes urétrales du D<sup>r</sup> Farkas, fenêtrée, grande (fig. 8121).  
26649. — — — petite (fig. 8120).  
26650. — — — pleine, grande.  
26651. — — — petite (fig. 8119).  
(Ces curettes se montent sur le même manche (fig. 8118).)



Fig. 8118.

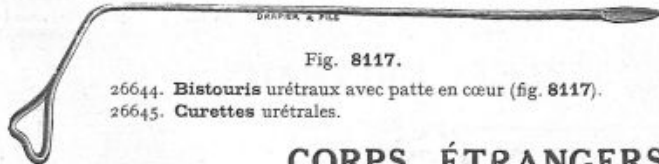


Fig. 8117.  
26644. Bistouris urétraux avec patte en cœur (fig. 8117).  
26645. Curettes urétrales.

26654. Serre-nœud urétral avec tige de 16  $\frac{5}{8}$ "  
26655. Avec tige supplémentaire de 20  $\frac{5}{8}$ " pour la vessie.  
Nota. — Nous faisons les curettes et bistouris urétraux avec patte en cœur dans toutes les formes des figures ci-dessus.

CORPS ÉTRANGERS DE L'URÈTRE ET DE LA VESSIE

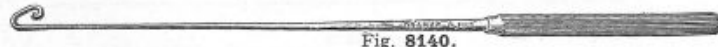


Fig. 8140.  
26685. Crochet pour l'extraction des épingles à cheveux de la vessie de la femme (fig. 8140).  
26686. Crochet souple du professeur Guyon pour l'extraction des bougies filiformes de la vessie.

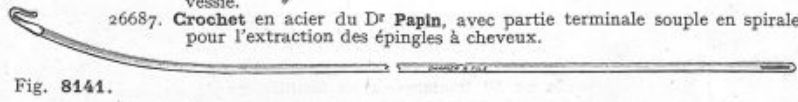


Fig. 8141.

26687. Crochet en acier du D<sup>r</sup> Papin, avec partie terminale souple en spirale pour l'extraction des épingles à cheveux.  
26688. Crochet extracteur du D<sup>r</sup> Parisi, à introduction rétrograde avec introducteur de crochet dans le cystoscope et pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes pour l'extraction des épingles à cheveux dans la vessie sous le contrôle cystoscopique (fig. 8141).

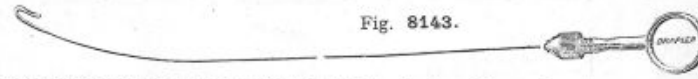


Fig. 8143.

26689. Crochet extracteur du professeur Legueu, à introduction rétrograde (fig. 8143), pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes à cathétérisme unilatéral et permettant l'extraction des épingles à cheveux dans la vessie, sous le contrôle du cystoscope (fig. 8143).  
Ce crochet peut tourner très aisément dans tous les sens.

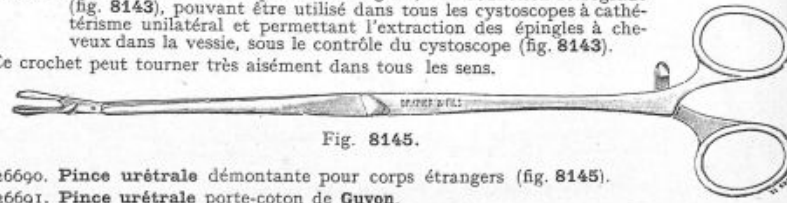


Fig. 8145.

26690. Pince urétrale démontante pour corps étrangers (fig. 8145).  
26691. Pince urétrale porte-coton de Guyon.



# CORPS ÉTRANGERS DE L'URÈTRE ET DE LA VESSIE

Pour les prix consulter le tarif spécial joint au catalogue.

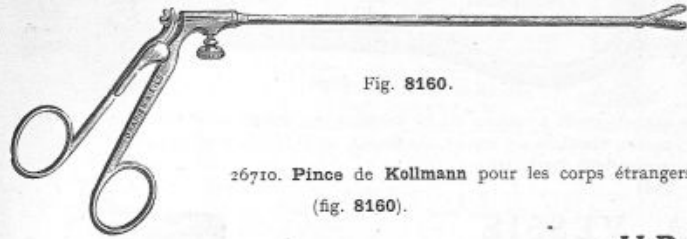


Fig. 8160.

26710. Pince de Kollmann pour les corps étrangers de l'urètre (fig. 8160).

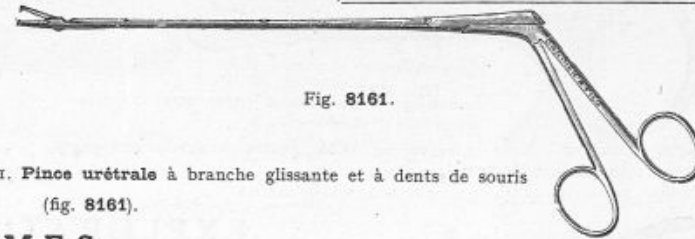


Fig. 8161.

26711. Pince urétrale à branche glissante et à dents de souris (fig. 8161).

## URÉTROTOMES



Fig. 8185.

26750. Urétrotome du D<sup>r</sup> Pasteau pour l'urètre de la femme (fig. 8185).



Fig. 8188.

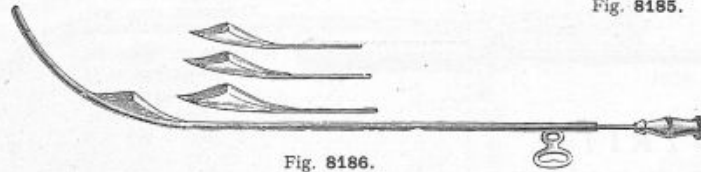


Fig. 8186.

26751. Urétrotome de Maisonneuve, cannelure concave avec 3 lames, 1 mandrin et 2 bougies conductrices (fig. 8186).

26752. Le même, en boîte métal nickelé, avec chevalet. *Supplém.*

26753. Urétrotome de Civiale.

26754. — dilataleur du D<sup>r</sup> Desnos.

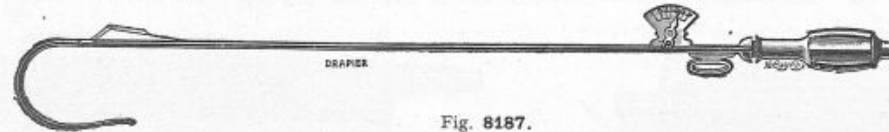


Fig. 8187.

26755. Urétrotome droit doré d'Albarran, avec une bougie conductrice (fig. 8187).

26756. Urétrotome courbe doré d'Albarran, avec une bougie conductrice.

26757. Les mêmes, en boîte métal nickelé.

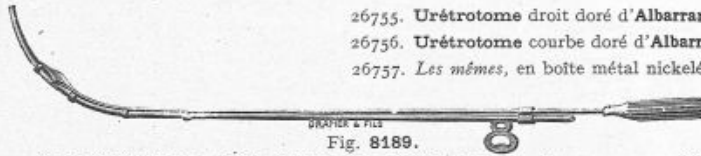


Fig. 8189.

26758. Urétrotome du Pr Legueu (fig. 8189) avec 2 lames, 1 mandrin, 1 bougie conductrice.

26758. Le même, en boîte métal avec chevalet et tube en verre vissé pour les bougies. *Supplém.*

26759. Bénéliques tranchants de Guyon (fig. 8191), n<sup>os</sup> 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60.

26760. Méatotome de Guyon (fig. 8188).



Fig. 8190.

26761. Sonde à bout coupé (fig. 8190) en tissu de soie, pour laisser à demeure.



Fig. 8191.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

## URÉTROTOMIE EXTERNE



Fig. 8205.

26778. Cathéter cannelé de Guyon (fig. 8205), pour cathétérisme rétrograde.  
 26779. Conducteur de Syme simple.  
 26780. — avec bougie conductrice.



Fig. 8206.

26781. Béniqué cannelé creux à robinet du Dr Cathelin (fig. 8206), pour urétrotomie externe.  
 26782. Sonde cannelée, conduite en argent, de Guyon, avec bougie conductrice.  
 26783. La même, sans bougie conductrice.  
 26784. Tube de Galli.

## EXPLORATION DE LA VESSIE



Fig. 8222.

26816. Explorateur vésical de Guyon 4 numé. Fig. 8220.

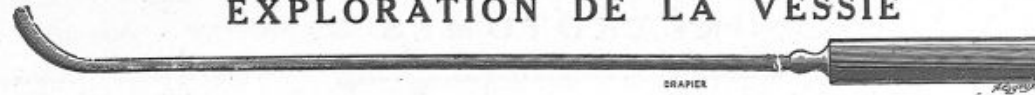


Fig. 8220.

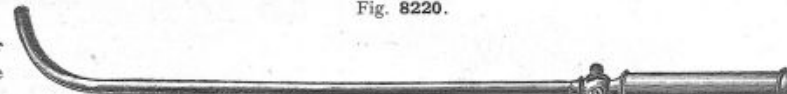


Fig. 8221.

- Sonde résonnante de Thompson, avec poussette (fig. 8221).

26817. Petit modèle, longueur 32  $\frac{1}{2}$ .  
 26818. Grand modèle, longueur 36  $\frac{1}{2}$ .

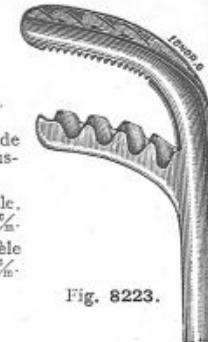


Fig. 8223.

## LITHOTRIE

CYSTOSCOPE LITHOTRITEUR DU D<sup>r</sup> MARION (voir page 118.)

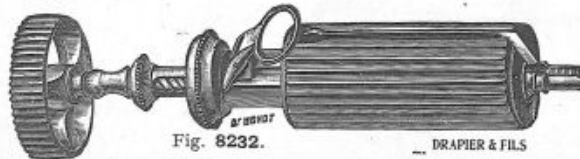


Fig. 8232.

- Brise-pierre à bascule (fig. 8232), n<sup>os</sup> 000, 00, 0,  $\frac{1}{2}$ , 1, 1  $\frac{1}{2}$ , 2, 2  $\frac{1}{2}$ , 3.  
 26830. Mors fenêtrés (fig. 8223).  
 26831. Mors plats (fig. 8222).  
 26832. Brise-pierre n<sup>o</sup> 3, pour les gros calculs, avec poignée de Bigelow.



Fig. 8233.

- Brise-pierre du Dr Cathelin à manche et poignée polygonaux (fig. 8233), n<sup>os</sup> 00, 0,  $\frac{1}{2}$ , 1, 1  $\frac{1}{2}$ , 2, 2  $\frac{1}{2}$ , 3.  
 26835. Mors fenêtrés (fig. 8223).  
 26836. Mors plats (fig. 8222).  
 26838. Urinal en verre du Dr Duchastelet.

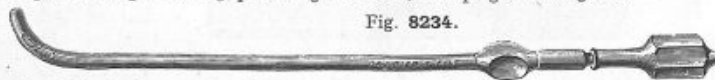


Fig. 8234.

26833. Sonde évacuatrice de Guyon, avec mandrin flexible (fig. 8234) à grande courbure, métal argenté.  
 26834. Les mêmes, à petite courbure.



Fig. 8235.

26840. Méatotome à bascule de Guyon (fig. 8235).

## LITHOTRITIE (Suite)

Pour les prix, consulter le tarif spécial joint au catalogue.



Fig. 8245.

26862. Aspirateurs des graviers du D<sup>r</sup> Duchastelet (fig. 8245).  
26863. Verre de rechange pour aspirateur Duchastelet.

**SERINGUES vésicales**  
(voir pages 93 à 95).



Fig. 8246.

26864. Marteau en bronze mou, pour lithotritie (fig. 8246).

### TROUSSE POUR LITHOTRITIE

26870. Boîte en métal nickelé, 450 x 180 x 110, avec 3 plateaux superposés et chevalets, gaine cuir fort havane, ou noir, avec poignée.

Elle contient :

26871. 1 méatotome.  
26872. 1 marteau en bronze mou.  
26873. 3 lithotriteurs de Guyon, fenêtrés n<sup>os</sup> 0, 1½ et 2½.  
26874. 1 lithotriteur à mors plats n<sup>o</sup> 1 1/2.  
26875. 2 sondes évacuatrices à petite courbure n<sup>os</sup> 23 et 25.

26876. Sondes évacuatrices à grande courbure n<sup>os</sup> 24 et 26.  
26877. 1 pince urétrale.  
26878. 2 seringues vésicales de Guyon.  
26879. 1 aspirateur des graviers de Guyon.  
26880. 4 sondes à béquilles n<sup>os</sup> 20, 21, 23 et 25.  
26881. 7 bougies olivaires n<sup>os</sup> 19, 20, 21, 22, 23, 24 et 25.  
26882. 3 sondes en caoutchouc n<sup>os</sup> 18, 19, 20.  
26883. 3 explorateurs métalliques de Guyon.  
26884. Prix total de la trousse pour lithotritie.

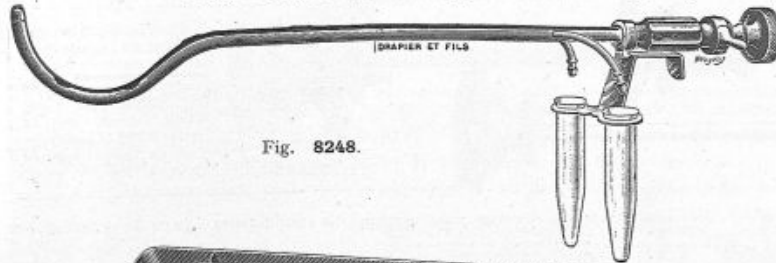


Fig. 8248.

### SÉPARATEURS DES URINES

26890. Séparateur des urines du D<sup>r</sup> Luys (fig. 8248), en boîte noyer.  
26891. Le même, en boîte métal nickelé, avec support.



Fig. 8247.

### CYSTOSCOPE A VISION DIRECTE DU D<sup>r</sup> LUYIS

26920. Cystoscope à vision directe du D<sup>r</sup> Luys avec un tube n<sup>o</sup> 52 Béniqué pour l'homme et un tube n<sup>o</sup> 52 Béniqué pour la femme, un manche porte-lampe, 2 lampes et 2 loupes. En boîte métal nickelé (fig. 8249 et 8250).

Fig. 8249.

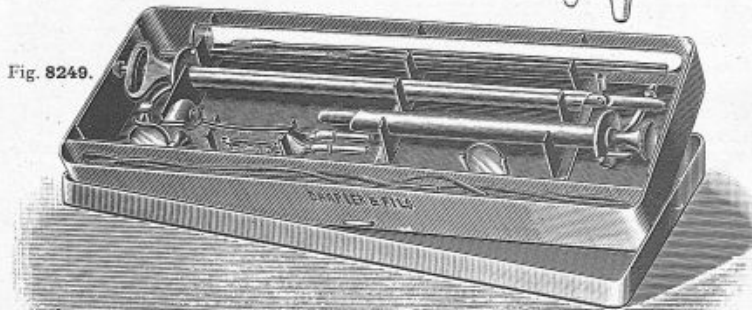


Fig. 8250.

26921. Cystoscope à vision directe du D<sup>r</sup> Luys, vu avec son mandrin introducteur articulé (fig. 8250).  
26922. Combinaison cysto-urétroscopique du D<sup>r</sup> Luys comprenant : 1 cystoscope opérateur à béquille articulée (fig. 8250) n<sup>o</sup> 58 avec 3 tubes aspirateurs interchangeables, 1 tube pour urètre antérieur pour homme n<sup>o</sup> 52 de 13 7/8 de long avec aspiration fixe, 1 tube urétroscopique pour femme, n<sup>o</sup> 52, longueur 10 3/4, à aspiration fixe, 1 tube aspirateur mobile à palette pour aspiration terminale, complet avec accessoires, loupes et lampes, en boîte métal nickelé.  
26923. Bouteille aspiratrice du D<sup>r</sup> Luys sur trompe à eau.

## CYSTOSCOPES (Suite)

Les cystoscopes *Drapier et Fils*, à prismes employés dans les plus grands Services Urologiques, sont unanimement appréciés grâce aux principaux points qui les caractérisent :

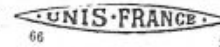
Grand champ visuel.Image redresséeMaximum de clarté.Fini de la partie mécanique.

Les appareils que nous présentons sont pourvus des dispositifs les plus modernes grâce aux perfectionnements incessants que nous apportons sur les conseils éclairés des Maîtres les plus éminents de l'Urologie contemporaine.

Nous avons abandonné tous les modèles à optique fixe dont on connaît les multiples inconvénients pour la construction *exclusive* des cystoscopes à *optique mobile* et à *image redressée*; tous nos cystoscopes sont donc *laveurs*.

Toutes nos lampes sont à filament métallique de 4 volts donnant avec le minimum de chaleur le maximum d'éclat.

Comme tous nos instruments, nos cystoscopes sont de fabrication essentiellement française et la garantie en est fournie par la marque



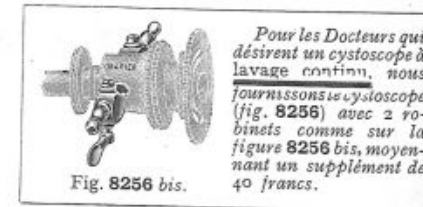
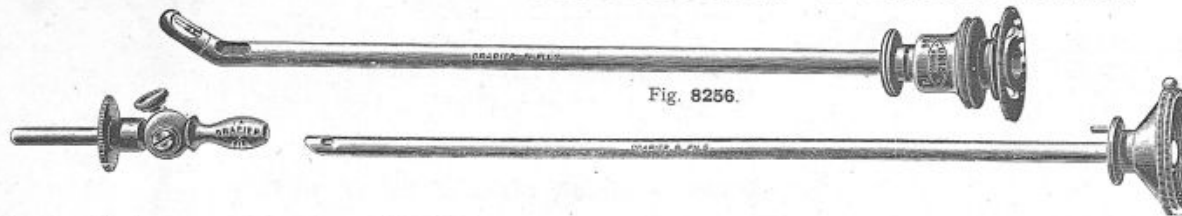
qui accompagne au

revers notre marque **Drapier et Fils, Paris**.

Nous prions donc nos clients de bien exiger ces marques sur nos cystoscopes, qui leur assurent l'authenticité d'origine.

Tous nos cystoscopes sont présentés en boîte métal nickelé sur chevalets.

## CYSTOSCOPES D'EXPLORATION



Pour les Docteurs qui désirent un cystoscope à lavage continu, nous fournissons le cystoscope (fig. 8256) avec 2 robinets comme sur la figure 8256 bis, moyennant un supplément de 40 francs.

- I. 26935. **Cystoscope** explorateur-laveur (fig. 8256) avec optique mobile **Krauss** à *image redressée*, canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs, lampe de rechange, en boîte métal nickelé. Ce cystoscope possède un grand champ.  
26935 bis. *Le même*, avec optique **Drapier**.

Constantes mécaniques et optiques :

Grosseur du cystoscope : n° 2 Charrière.  
Longueur du cystoscope de l'extrémité de la lampe au plateau terminal du tube cystoscopique : 23  $\frac{m}{m}$  (longueur utilisable).  
Diamètre du système optique : 6  $\frac{m}{m}$ .

Longueur du prisme à l'oculaire, 26  $\frac{m}{m}$ .

Grossissement  $\frac{igw \times 250}{\gamma}$  pour la distance normale 25  $\frac{m}{m}$  mesurée dans l'air, 2,4.

Champ réel mesuré à distance normale 25  $\frac{m}{m}$  dans l'air du côté des objets 25.

Clarté normale (diamètre du cercle oculaire, 2  $p' = 2,2$ ).

- II. 26936. **Cystoscope** explorateur-laveur avec optique **Krauss** (même type et même composition d'accessoires que fig. 8256), mais de calibre plus petit pour prostatiques et rétrécis. Ce cystoscope est destiné, en raison de son faible calibre, à rendre les explorations aisées.  
26937. *Le même*, avec optique **Drapier**.

Grosseur du cystoscope : n° 18 Charrière.  
Longueur du cystoscope de l'extrémité de la lampe au plateau terminal du tube cystoscopique : 24  $\frac{m}{m}$ , 2 (longueur utilisable).  
Diamètre du système optique : 4  $\frac{m}{m}$ , 9.  
Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire : 27  $\frac{m}{m}$ , 5.

Grossissement  $\frac{igw \times 250}{\gamma}$  pour la distance normale 25  $\frac{m}{m}$  mesurée dans l'air 2,2.

Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2  $p' = 2,0$ ).

Champ mesuré à distance normale 25  $\frac{m}{m}$  dans l'air du côté des objets 25.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

- III. 26938. **Cystoscope** explorateur-laveur (fig. 8256) à *très grand champ*, optique **Krauss**, mêmes constantes mécaniques que le n° 26935 mais avec partie optique donnant jusqu'à 60  $\frac{m}{m}$  de champ à la distance normale de 30  $\frac{m}{m}$  mesurée dans l'air.  
Le cystoscope complet avec tous ses accessoires en boîte métal nickelé.

26939. **Lampes** de rechange à filament métallique pour cystoscopes explorateurs. *La pièce*.

**SOURCES D'ÉCLAIRAGE**

(voir pages 215 et suivantes).

**CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME**

*Nota. — Pour les Cystoscopes à cathétérisme, nous les livrons à la demande du client, avec robinet comme sur les figures 8261 et 8292 ou avec notre nouveau Clapet obturateur à ressort, breveté s. g. d. g. (fig. 8260).*



Fig. 8260.

**TABLES POUR CYSTOSCOPIE**

(voir pages 221 et suivantes).

Notre nouveau Clapet obturateur à ressort **Drapier**, breveté s. g. d. g. présente sur le robinet les avantages suivants :

- 1° Même largeur d'admission sur toute la longueur de tube pour l'introduction des sondes, ce qui évite la détérioration des sondes qui s'éraillent souvent au passage du boisseau du robinet incomplètement ouvert.
- 2° Le robinet, en raison de sa construction et du graissage qu'il exige pour son bon fonctionnement, présente l'inconvénient de provoquer à l'intérieur du conduit la formation de dépôts d'impuretés nuisibles à la rigoureuse asepsie. Les sondes au passage du robinet peuvent ainsi se souiller. Au contraire, par l'adaptation de notre nouveau Clapet obturateur à ressort s. g. d. g., tous ces inconvénients se trouvent supprimés.

**CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME UNILATÉRAL**

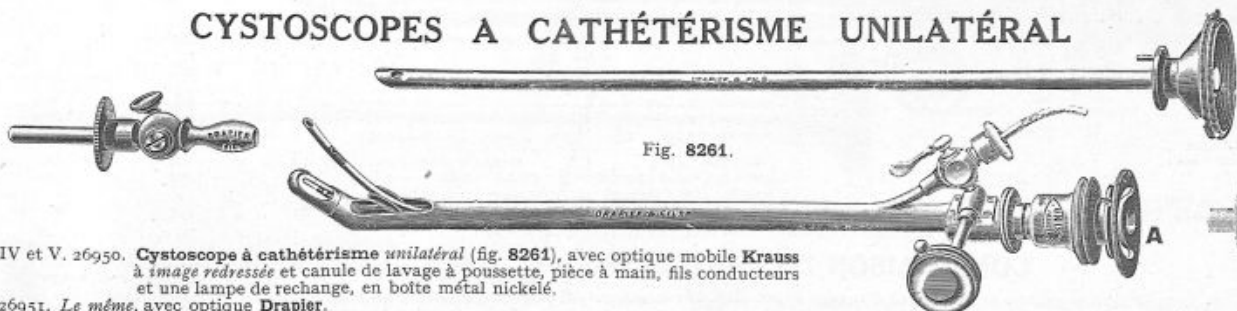


Fig. 8261.

Fig. 8261 bis. Pour les Docteurs qui désirent un cystoscope à lavage continu nous fournissons le cystoscope fig. 8261 avec robinets comme sur la fig. 8261 bis, moyennant un supplément de 40 francs.

IV et V. 26950. Cystoscope à cathétérisme unilatéral (fig. 8261), avec optique mobile **Krauss** à image redressée et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

26951. Le même, avec optique **Drapier**.

26952. Supplément pour le Clapet obturateur à ressort **Drapier** (fig. 8260) breveté s. g. d. g., à la place du robinet.

Nos cystoscopes à cathétérisme unilatéral se font de 3 calibres désignés sous les n<sup>os</sup> IV, V et V bis et dont les données optiques et mécaniques sont les suivantes :

	Type IV	Type V	Type V bis p <sup>e</sup> rétrécis		Type IV	Type V	Type V bis p <sup>e</sup> rétrécis.
Grosueur du cystoscope . . . . .	21 Char.	22 Char.	17 Char.	Grosueur de l'optique. . . . .	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 9	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 9	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
Longueur du cystoscope du bec d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes. . . . .	18 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 5	18 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 5	17 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire . . . . .	27,5	27,5	25,5
Grosueur de la sonde admise dans le cystoscope. . . . .	14 Pasteau	16 Pasteau	10 Pasteau	Grossissement $\frac{fgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale mesurée dans l'air. . . . .	2,2	2,2	1,9
				Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 p <sup>e</sup> ) . . . . .	2,0	2,0	1,9
				Champs mesurés à la distance normale 25 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> dans l'air du côté des objets. . . . .	25	25	25

26954. Lampes de rechange supplémentaires pour le cystoscope unilatéral. La pièce.

**MODE D'EMPLOI DU DISQUE DE SERRAGE A (Fig. 8261) ADOPTÉ SUR LES CYSTOSCOPES DRAPIER**

Pour assurer un maximum d'étanchéité, nous avons adopté en plus de la soupape à ressort qui se trouve dans nos cystoscopes un disque de serrage à vis A (fig. 8261) qui vient faire pression sur une rondelle en caoutchouc percée en son milieu.

Pour assurer à ce disque à vis un bon rendement sans abîmer l'optique, il est utile de procéder de la façon suivante :

**POUR ENTRER L'OPTIQUE**

- 1° Dévisser de 2 tours le disque A en le tournant de droite à gauche ;

2° Introduire l'optique comme d'habitude, mais ne pas l'enfoncer à fond, laisser environ 3<sup>1</sup>/<sub>16</sub> en dehors ;

3° Visser alors le disque métallique A de gauche à droite, de façon à comprimer un peu fortement la rondelle de caoutchouc pour qu'elle fasse serrage sur l'optique.

4° Pousser alors à fond l'optique dans le tube du cystoscope.

**POUR ENLEVER L'OPTIQUE**

1° Tirer de 3<sup>1</sup>/<sub>16</sub> en arrière seulement l'optique du cystoscope ;

2° Dévisser le disque A de 2 tours en le tournant de droite à gauche ;

3° Sortir ensuite totalement l'optique du cystoscope.

**TABLES pour CYSTOSCOPIE**  
(V. p. 221 et suiv.).

## CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME BILATÉRAL



Fig. 8266.

VII, VIII et IX. 26965. Cystoscope à cathétérisme bilatéral (fig. 8266) avec optique mobile Krauss à image redressée et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange.

26966. Le même, avec optique Drapier.

26967. Supplément pour les Clapets obturateurs à ressorts Drapier (fig. 8260, page 108), brevetés s. g. d. g., à la place des robinets.

Nos cystoscopes à cathétérisme bilatéral se font de 3 calibres dont les données optiques et mécaniques, désignées sous les nos VII, VIII et IX, sont les suivantes :

	Type VII	Type VIII	Type IX pour rétrécis.		Type VII	Type VIII	Type IX pour rétrécis.
Grosueur du cystoscope . . . . .	22 Charrière.	24 Charrière.	18 Charrière.	Grosueur de l'optique . . . . .	4 <sup>m</sup> / <sub>9</sub>	4 <sup>m</sup> / <sub>9</sub>	4 <sup>m</sup> / <sub>9</sub>
Longueur du cystoscope du bec d'Albarran, jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes . . . . .	18 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>	18 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>	17 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>	Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire . . . . .	27 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>	27 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>	25 <sup>m</sup> / <sub>5</sub>
Grosueur des sondes admises dans le cystoscope.	14 Pasteau	16 Pasteau	10 Pasteau	Grosuement $\frac{1gw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale, 25 <sup>m</sup> / <sub>5</sub> mesurée dans l'air.	2,2	2,2	1,9
				Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 p').	2,0	2,0	1,9
				Champ réel mesuré à distance normale de 25 <sup>m</sup> / <sub>5</sub> dans l'air du côté des objets . . . . .	25	25	25

26968. Lampes de rechange supplémentaires pour le cystoscope bilatéral.

### COMBINAISON DE CYSTOSCOPES

Les combinaisons que nous présentons permettent de remplacer le Cystoscope d'examen et le Cystoscope à cathétérisme par un dispositif n'utilisant qu'une seule partie optique, et par conséquent, réalisant une grosse économie qui provient de la suppression d'une optique, d'une boîte, d'une canule de lavage, d'une pièce à main et d'une paire de cordons.

### COMBINAISON DE CYSTOSCOPE UNILATÉRAL ET EXPLORATEUR

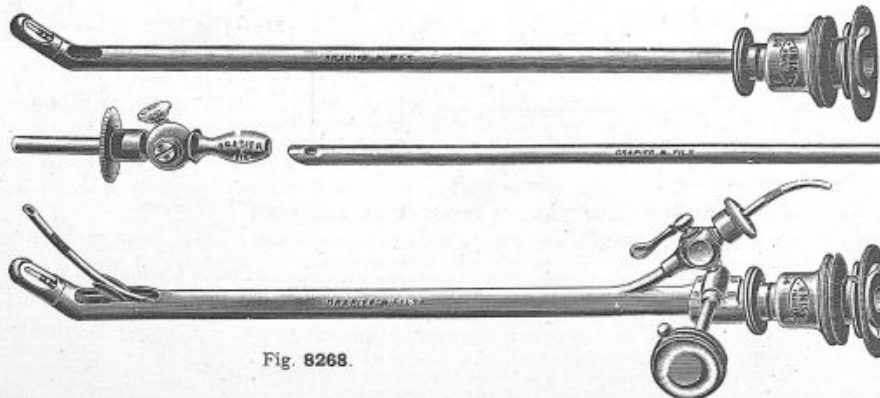


Fig. 8268.

26970. Combinaison de Cystoscopes (fig. 8268) comprenant : un cystoscope à cathétérisme unilatéral et un cystoscope explorateur avec une optique Krauss à image redressée, une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystoscope. En boîte métal nickelé.

26971. Le même, avec optique Drapier.

26972. Supplément pour le Clapet obturateur à ressort Drapier, breveté s. g. d. g., à la place du robinet.

Pour les données optiques et mécaniques, voir nos I, IV et V, pages 107 et 108.

26974. Lampes de rechange supplémentaires pour la combinaison de cystoscopes. La pièce.

Nota. — Pour les Docteurs qui désirent avoir la combinaison de cystoscopes n° 26970 avec lavage continu, nous fournissons le cystoscope explorateur et l'unilatéral, munis de 2 robinets comme sur la fig. 8266 bis, moyennant un supplément de 80 francs.

Pour les Docteurs qui désirent avoir le cystoscope fig. 8266 avec lavage continu nous fournissons

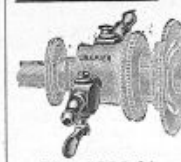


Fig. 8266 bis.

le cystoscope avec l'adjonction de 2 robinets comme sur la fig. 8266 bis moyennant un supplément de 40 francs.

## COMBINAISON DE CYSTOSCOPES BILATÉRAL ET EXPLORATEUR

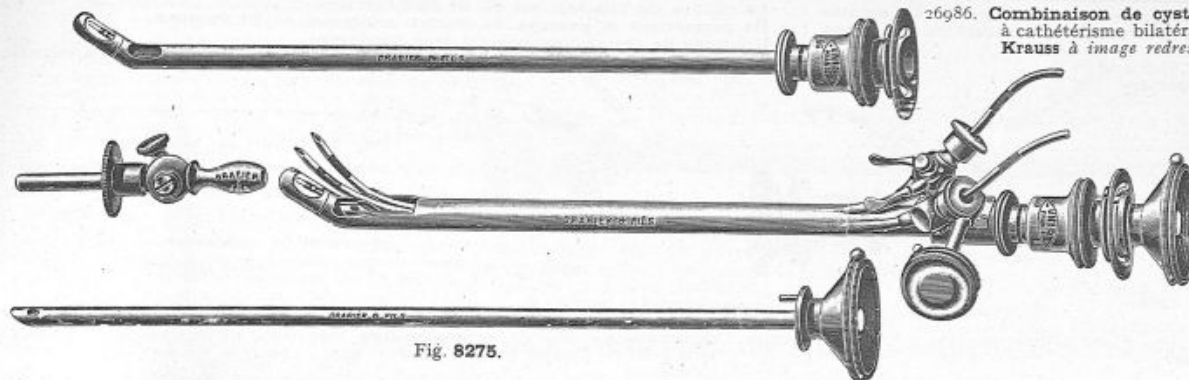


Fig. 8275.

26986. **Combinaison de cystoscopes** (fig. 8275) comprenant : un cystoscope à cathétérisme bilatéral et un cystoscope explorateur avec une optique Krauss à image redressée, une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystoscope. En boîte métal nickelé.

26987. *La même*, avec optique Drapier.

26988. **Supplément** pour adjonction à chaque cystoscope de 2 robinets pour lavage continu, comme fig. 8266 bis, page 109 : 80 francs.

**Nota.** — Pour les données optiques et mécaniques, voir nos I, VII, VIII, pages 107 et 109.

26989. **Rondelles** en caoutchouc, de rechange, pour le passage des sondes urétrales.

26990. **Rondelles** en caoutchouc, de rechange, pour le serrage du volant.

## COMBINAISON UNIVERSELLE DE CYSTOSCOPES

XII. 26991. **Combinaison universelle** comprenant :

- 1° Un cystoscope explorateur (fig. 8279).
- 2° — unilatéral (fig. 8278).
- 3° — bilatéral (fig. 8277).
- 4° Une optique Krauss (fig. 8280).

à image redressée, se montant sur les 3 cystoscopes, une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour les 3 cystoscopes. En boîte métal nickelé.

26992. *La même*, avec optique Drapier.

26993. **Supplément** pour adjonction à chaque cystoscope de 2 robinets pour lavage continu.

26994. **Supplément** pour les Clapets obturateurs à ressorts Drapier brevetés s. g. d. g. (fig. 8260), page 108 à la place des robinets.

**Nota.** — Pour les données optiques et mécaniques, voir nos I, VII, VIII, pages 107 et 109.

XIII. 26995. **Lampes** de rechange pour les cystoscopes de la combinaison universelle.

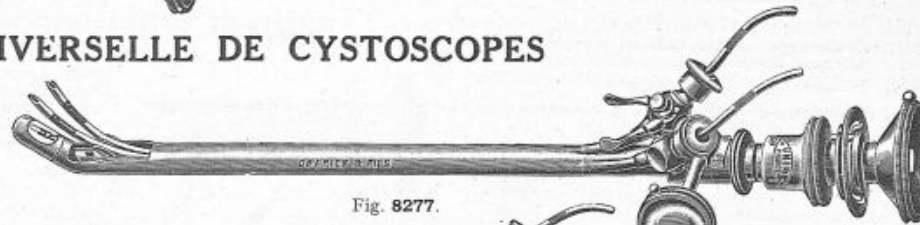


Fig. 8277.



Fig. 8278.

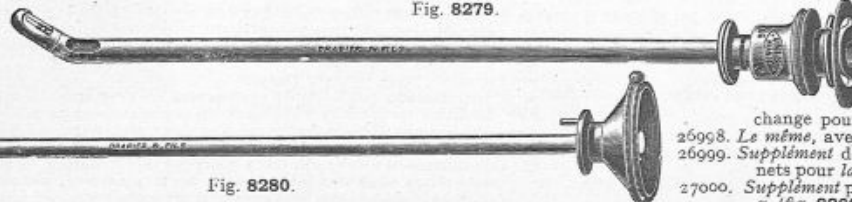


Fig. 8279.



Fig. 8280.

XIII. 26997. **Combinaison** de cystoscopes comprenant :

1 cystoscope unilatéral (fig. 8278).

1 — bilatéral (fig. 8277).

1 optique Krauss à image redressée (fig. 8280) se montant sur les deux cystoscopes.

1 canule de lavage à poussette.  
1 pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystoscope. En boîte métal nickelé.

26998. *La même*, avec optique Drapier.

26999. **Supplément** de 80 francs pour adjonction aux deux cystoscopes de deux robinets pour lavage continu, comme fig. 8266 bis, page 109.

27000. **Supplément** pour les Clapets obturateurs à ressorts Drapier, brevetés s. g. d. g. (fig. 8260, page 108) à la place des robinets.

**Nota.** — Pour les données optiques et mécaniques, voir nos VII, VIII, page 109.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CYSTOSCOPES DE PETIT CALIBRE SPÉCIAUX POUR URÈTRES SENSIBLES OU RÉTRÉCIS

Les cystoscopes (fig. 8285 et 8287) que nous présentons ci-contre ont été étudiés spécialement comme grosseur de calibre pour permettre leur utilisation aisée chez les rétrécis, les urètres sensibles, ou les malades de petite taille.

Le calibre de l'explorateur est du n° 14 Charrière.  
de l'unilatéral est du n° 17 Charrière.

Le calibre du bilatéral est du n° 18 Charrière.  
Ils permettent le passage de sondes urétrales n° 10 Pasteau.  
L'optique de ces cystoscopes est très lumineuse.

Pour les docteurs désirant de plus petits calibres encore, voir Cystoscopes d'enfants, page 125.



Fig. 8285.

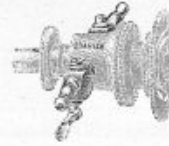


Fig. 8285 bis.

Pour les docteurs qui désirent avoir les cystoscopes de petit calibre avec lavage continu, nous les fournissons avec l'adjonction de deux robinets comme sur la figure 8285 bis, moyennant un supplément de 40 fr. pour chaque cystoscope.

- 27010. Cystoscope explorateur de petit calibre spécial pour urètres sensibles, complet en boîte métal nickelé. Avec optique Krauss.
- 27011. *Le même*, avec optique Drapier.
- 27012. Cystoscope de petit calibre pour cathétérisme unilatéral (fig. 8285). Avec optique Krauss, complet en boîte métal nickelé.
- 27013. *Le même*, avec optique Drapier.
- 27014. Cystoscope de petit calibre pour cathétérisme bilatéral avec optique Krauss, complet en boîte métal nickelé.
- 27015. *Le même*, avec optique Drapier.

- 27016. Combinaison unilatérale de petit calibre comprenant un explorateur et un unilatéral avec une optique Krauss commune aux 2 appareils, complet en boîte métal nickelé.
- 27017. *La même*, avec optique Drapier.
- 27018. Combinaison bilatérale de petit calibre comprenant un explorateur et un bilatéral avec une optique Krauss commune aux 2 appareils, complète en boîte métal nickelé.
- 27019. *La même*, avec optique Drapier.
- 27020. Combinaison universelle de petit calibre comprenant, un explorateur, un unilatéral, un bilatéral, avec une optique Krauss commune aux 3 appareils, complète en boîte métal nickelé.
- 27021. *La même*, avec optique Drapier.

Pour les docteurs qui désirent avoir les cystoscopes de petit calibre du Dr Marion avec lavage continu, nous leur fournissons avec adjonction de 2 robinets, comme sur la figure 8285 bis ci-dessus, moyennant un supplément de 40 fr. pour chaque cystoscope.

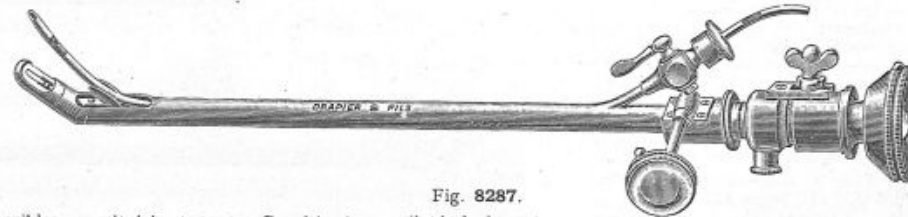


Fig. 8287.

- Cystoscope du Dr Marion, explorateur de petit calibre pour urètres sensibles, ou rétrécis, complet en boîte métal nickelé.
- 27023. Avec optique Krauss.
  - 27024. — — Drapier.
- Le même*, pour cathétérisme unilatéral (fig. 8287).
- 27025. Avec optique Krauss.
  - 27026. — — Drapier.
- Le même*, pour cathétérisme bilatéral.
- 27027. Avec optique Krauss.
  - 27028. — — Drapier.

- 27029. Combinaison unilatérale de cystoscopes du Dr Marion de petit calibre, pour urètres sensibles ou rétrécis, comprenant un explorateur et un unilatéral de petit calibre avec une optique commune aux deux appareils, complète en boîte métal nickelé, avec optique Krauss.
- 27030. *La même*, avec optique Drapier.
- 27031. Combinaison bilatérale de cystoscopes du Dr Marion de petit calibre, pour urètres sensibles ou rétrécis, contenant un explorateur et un bilatéral de petit calibre avec une optique Krauss commune aux deux appareils, complète en boîte métal nickelé.
- 27032. *La même*, avec optique Drapier.
- 27033. Combinaison universelle de cystoscopes du Dr Marion, de petit calibre, pour rétrécis ou urètres sensibles, comprenant un explorateur, un unilatéral, un bilatéral, une optique commune aux trois appareils, le tout en boîte métal nickelé, avec optique Krauss.
- 27034. *La même*, avec optique Drapier.



CYSTOSCOPE DU D<sup>R</sup> LEGUEU, POUR DIATHERMIETABLES pour CYSTOSCOPIE  
(voir pages 221 et suivantes).APPAREILS POUR DIATHERMIE  
(voir pages 130 et suivantes).

27045. Cystoscope unilatéral à diathermie, modèle du P<sup>r</sup> Legueu (fig. 8292), breveté s. g. d. g., avec optique mobile à image redressée et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange, en boîte métal nickelé. Ce cystoscope permet l'introduction d'une sonde à diathermie n° 16 Pasteau.

27046. Le même, avec 2 robinets permettant le lavage continu.

Le dispositif (breveté s. g. d. g.) de ce cystoscope permet, à volonté, d'immobiliser l'onglet, une fois la sonde à diathermie mise en place ; ce qui libère la main de l'opérateur qui n'est plus obligé de tenir le volant pour empêcher l'onglet de tomber. Pour rendre à l'onglet sa mobilité, il suffit de redresser le petit verrou, de façon à ce qu'il ne soit plus en contact avec les dents du pignon. De plus, le dispositif de clapet à ressort breveté supprime le robinet et évite les inconvénients de celui-ci.

Nous pouvons établir le cystoscope du P<sup>r</sup> Legueu en calibres plus gros, permettant le passage de sondes à diathermie jusqu'au n° 24 Pasteau.



Fig. 8292.

## SONDES DIATHERMIQUES (voir fig. 8591, page 138).

Les données optiques et mécaniques du cystoscope du P<sup>r</sup> Legueu (fig. 8292) sont les mêmes que celles du cystoscope fig. 8261, page 108, type IV.

CYSTOSCOPE DU P<sup>r</sup> YOUNG POUR APPLICATIONS INTRAVÉSICALES DE RADIUM

XIV. 27047. Cystoscope court, spécial pour femmes (fig. 8293) à cathétérisme simple et laveur avec optique Krauss à image redressée. Ce cystoscope permet d'utiliser des cathéters urétéraux n° 11

## CYSTOSCOPE POUR FEMMES

Charrière ou 22 Pasteau ainsi que des instruments opératoires flexibles ou des sondes diathermiques à très large rayon d'action. Ce cystoscope est fourni avec une pièce à main, fils conducteurs et lampes de rechange en boîte métal nickelé.

Longueur du système optique du prisme à l'oculaire : 20  $\frac{5}{8}$  1/2. — Diamètre du cystoscope : 25 1/2 Charrière.

XIV bis. 27048. Le même, à double cathétérisme.  
27049. Supplément pour adjonction de deux robinets pour lavage continu.



Fig. 8293.

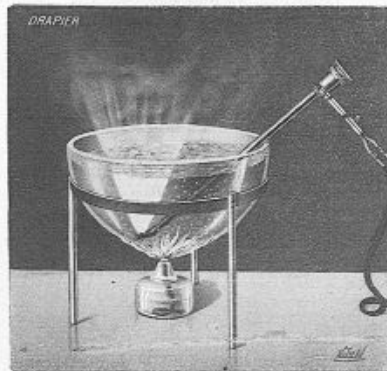


Fig. 8294.

Avec les cystoscopes stérilisables Drapier (brevetés s. g. d. g.), l'éclairage continuera dans l'eau bouillante prouvant ainsi son inaltérabilité à toutes les stérilisations.

## CYSTOSCOPES STÉRILISABLES A HAUTE TEMPÉRATURE (170°)

Les premiers, après de longues recherches, nous avons résolu l'important problème de la Stérilisation parfaite des cystoscopes qui était impatiemment attendue de tous les Urologistes.

En effet, alors que tous les instruments de chirurgie pouvaient être stérilisés, soit à l'autoclave, soit à l'ébullition, seuls les cystoscopes échappaient à cette règle.

Nos nouveaux procédés brevetés S. G. D. G. de construction des cystoscopes permettent maintenant la stérilisation des cystoscopes non seulement à l'ébullition mais également au Poupinel ou à l'autoclave, stérilisation qui peut être poussée jusqu'à 170°.

On n'aura plus désormais à redouter que le passage des sondes dans des conduits difficilement accessibles aux stérilisations par le formol n'entraîne dans le bassin le passage des agents pathogènes récoltés dans leur trajet. La sécurité dans les examens fonctionnels devient donc absolue.

Quant à l'optique, en raison du montage de ses lentilles dont les collages n'acceptent pas les procédés à chaud, elle continue comme par le passé à être stérilisée par immersion dans des liquides antiseptiques.

Nota. — Pour les commandes, avoir bien soin d'indiquer si l'on désire l'ancien cystoscope ou nos nouveaux cystoscopes stérilisables à haute température (170°).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS.

112

## CYSTOSCOPES STÉRILISABLES DU D<sup>r</sup> MARION

Modèle Drapier et Fils, STÉRILISABLES à haute température (170°), Brevetés S. G. D. G.

Actuellement, tous les cystoscopes sont construits avec optique démontable, qui nécessite l'emploi de soupapes et de joints en caoutchouc.

Cependant ces pièces, qui doivent assurer l'étanchéité pendant les différentes manœuvres, présentent des inconvénients auxquels il est difficile de remédier :

- 1° Les ressorts de soupape se fatiguent à la longue et referment celle-ci incomplètement ;
- 2° Les différentes pièces de caoutchouc finissent par se décomposer et, malgré des serrages répétés, n'assurent plus l'étanchéité absolue, d'où cause de fuites désagréables pour l'opérateur ;
- 3° Enfin, ces soupapes, malgré les soins donnés, peuvent se trouver calées par un corps étranger (calculs) qui, en obstruant ainsi le passage de l'optique, détériorent la glace du prisme lorsqu'on retire cette dernière.

Les nouveaux modèles de cystoscopes du D<sup>r</sup> Marion, modèle Drapier, possèdent plusieurs particularités qui suppriment la plupart de ces inconvénients.

Dans les cystoscopes du D<sup>r</sup> Marion, aucun joint de caoutchouc n'existe plus ; tout est entièrement métallique.

L'étanchéité est assurée par une bille métallique actionnée par un ressort (voir fig. A). Ces deux pièces peuvent être démontées et remplacées à peu de frais très facilement par l'opérateur lui-même.

De plus, lorsque l'optique a été introduite et la bille à ressort refoulée dans sa gaine métallique, l'étanchéité absolue est assurée par la parfaite jonction de 2 cônes qu'un petit verrou aide à joindre hermétiquement. Ce même verrou aide au décalage et à la sortie rapide de l'optique, sans secousse pour le malade et sans aucune crainte de détérioration des lentilles. Ces particularités donnent à l'appareil l'avantage d'être d'un nettoyage très facile.

Enfin le cystoscope du D<sup>r</sup> Marion est stérilisable à haute température (170°), grâce à nos procédés brevetés s. g. d. g.

En résumé, les cystoscopes du D<sup>r</sup> Marion possèdent, sur les cystoscopes habituels, les avantages suivants : *Etanchéité plus grande ; nettoyage plus facile ; stérilisation complète ; diminution des risques de détérioration de l'optique ; suppression des secousses pour le malade lorsqu'on retire l'optique.*

27058. Cystoscope explorateur du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8300), modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g., calibre 19 Charrière avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressort de soupape de rechange, 1 lampe de rechange en boîte métal nickelé.

27059. Cystoscope explorateur du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8300) modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g., calibre n° 22 Charrière avec optique à grand champ, complet avec tous les accessoires décrits au n° 27058.

27060. Le même, avec très grand champ, complet avec tous les accessoires décrits au n° 27058.

27061. Cystoscope unilatéral du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8301), modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g., avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange en boîte métal nickelé. (Ce cystoscope admet une sonde 14 Pasteau.)

27062. Cystoscope, même composition que ci-dessus, pour sonde 16 Pasteau.

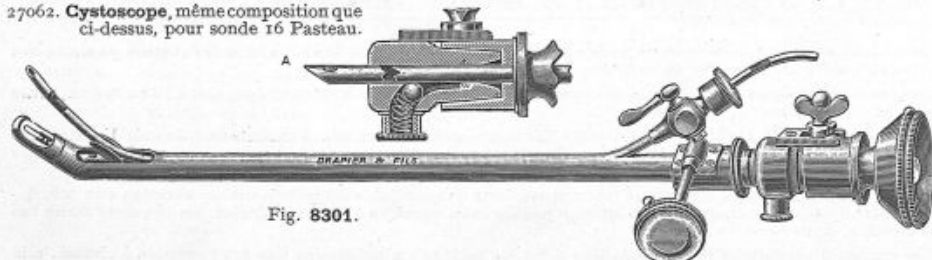


Fig. 8301.

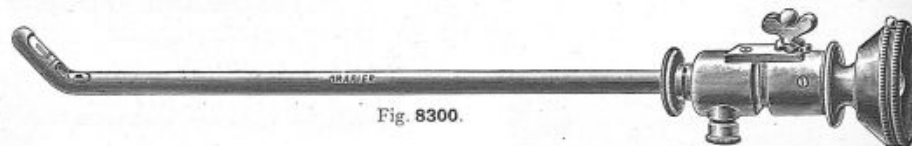


Fig. 8300.

27063. Cystoscope unilatéral pour diathermie du D<sup>r</sup> Marion, modèle stérilisable Drapier, breveté s. g. d. g., permettant le passage de sondes diathermiques 22 Pasteau, avec accessoires et 1 lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

27064. Cystoscope bilatéral du D<sup>r</sup> Marion, modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g., avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange, en boîte métal nickelé, (pour sondes 2 x 14 Pasteau).

27065. Le même, pour sondes 2 x 16 Pasteau.

27066. Combinaison unilatérale à joints métalliques du D<sup>r</sup> Marion, modèle stérilisable, breveté s. g. d. g., comprenant un explorateur n° 19 et un cystoscope unilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires, en boîte métal nickelé.

27067. Combinaison bilatérale à joints métalliques du D<sup>r</sup> Marion, modèle Drapier stérilisable, breveté s. g. d. g., comprenant un explorateur n° 19 et un cystoscope bilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires, en boîte métal nickelé.

27068. Combinaison universelle à joints métalliques du D<sup>r</sup> Marion, modèle Drapier stérilisable, breveté s. g. d. g., comprenant un explorateur n° 19, 1 cystoscope unilatéral, 1 cystoscope bilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires, en boîte métal nickelé.

27069. Lampes de rechange stérilisables à haute température pour cystoscopes du D<sup>r</sup> Marion.

Pour les docteurs qui désirent avoir les cystoscopes du D<sup>r</sup> Marion avec lavage continu, nous adaptons 2 robinets moyennant un supplément de 40 francs pour chaque cystoscope.

## CONSTANTES MÉCANIQUES ET OPTIQUES DES CYSTOSCOPES STÉRILISABLES DRAPIER

Cystoscopes stérilisables du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8300 et 8301).

	Explorateur.	Unilatéral.	Bilatéral.		
Grosueur du cystoscope. . . . .	22 Charrière	23,5 Charrière	24,5 Charrière	Grosueur de l'optique. . . . .	4 <sup>mm</sup> / <sub>10</sub> ,9
Longueur du cystoscope du bec d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes. . . . .		18,5 <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	18,5 <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire. . . . .	27 <sup>mm</sup> / <sub>10</sub> ,9
Grosueur des sondes admises dans le cystoscope. . . . .	14 Pasteau	14 Pasteau	14 Pasteau	Grossissement $\frac{fgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale, 25 <sup>mm</sup> / <sub>10</sub> , mesurée dans l'air. . . . .	2,2
				Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 $\phi$ ) . . . . .	2,0
				Champ réel mesuré à distance normale de 25 <sup>mm</sup> / <sub>10</sub> dans l'air du côté des objets. . . . .	25

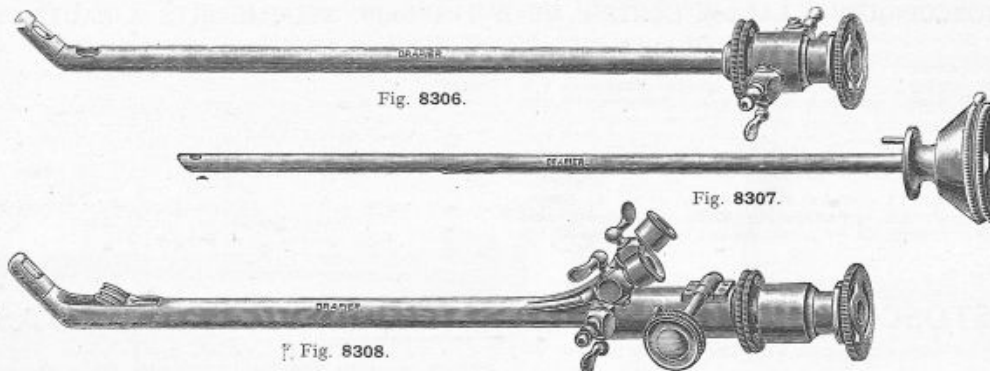
## CYSTOSCOPES DU D<sup>r</sup> FLANDRIN

A COURANT D'EAU CONTINU ET STÉRILISABLES PAR LA CHALEUR A 170° (Modèle Drapier, breveté S. G. D. G.).

Étuve Poupinel, étuve électrique ou étuve à Formol.

**APPAREILS**  
DE  
**DIATHERMIE**

Voir pages 130 et suiv.



**TABLES**  
POUR  
**CYSTOSCOPIE**

Voir pages 221 et suiv.

Les **Cystoscopes** du D<sup>r</sup> P. Flandrin se font de *trois modèles* : cystoscope explorateur, cystoscope à cathétérisme unilatéral, cystoscope à cathétérisme bilatéral.

Les avantages pratiques de ces nouveaux cystoscopes sont multiples. Tout d'abord : **STERILISATION RAPIDE** en quelques minutes à haute température (jusqu'à 170°) de tout le cystoscope (sauf l'optique) à l'étuve Poupinel ou à l'autoclave. On voit de suite l'avantage énorme que peut procurer cette stérilisation *rapide et absolue* dans les Services Hospitaliers.

Les deux conduits à robinets du cystoscope permettent de faire un lavage vésical avant l'intervention et de continuer l'irrigation au cours de celle-ci.

Suppression du lavage de la vessie à la seringue avant l'introduction du cystoscope. Ces lavages étant toujours très mal tolérés par les vessies sensibles et saignant facilement.

La clarté du milieu vésical pendant les manœuvres endoscopiques est facilement et complètement assurée.

Cet avantage est un des plus précieux pour qui veut détruire une tumeur vésicale par la haute fréquence.

Il n'est plus nécessaire de laver à la seringue, pendant l'intervention, la cavité vésicale, dont la clarté est à tout instant compromise du fait de l'hémorragie et de la destruction progressive de la tumeur.

Le cathétérisme urétéral sera singulièrement facilité dans les vessies à capacité réduite.

On peut n'arriver que très lentement et en se basant sur les réactions du malade à la distension utile. On ne se maintiendra à cette capacité limite que durant le temps strictement nécessaire à la découverte et au cathétérisme des orifices urétéraux.

De plus, le canal des sondes est complètement distinct du canal réservé au tube optique. Les sondes, de ce fait, glissent facilement et ne peuvent plus être coincées par l'optique.

Le système d'occlusion très simplifié ne comporte ni billes, ni soupape, et l'étanchéité de l'appareil est absolument parfaite.

Enfin, la suppression du fil électrique logé dans la partie supérieure de la gaine éclairante supprime les court-circuits, toujours à craindre dans les cystoscopes non stérilisables, de modèle ancien.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

114  
8



## CYSTOSCOPE EXPLORATEUR FLEXIBLE DU D<sup>r</sup> M. CHEVASSU (Suite)

cystoscopique. A mesure qu'elle avance, elle redresse la courbure de la sonde flexible, mais sans risquer aucun traumatisme sur les parois de l'urètre, et en redressant cet urètre dans des conditions particulièrement peu traumatisantes.

« Je ne voudrais pas dire que par elle tous les urètres masculins pourront être redressés. L'expérience apprendra à ceux qui se serviront de ce cystoscope quelle est la résistance qu'il ne faudra pas chercher à vaincre et qui n'aura probablement d'autre inconvénient que de fausser la tige cystoscopique introduite.

« Cette tige contient à la fois tout le système d'éclairage et tout le système optique du cystoscope. La lampe est à l'extrémité, l'optique en arrière comme d'habitude. Tout ce système est complètement mobile dans la gaine métallique qui protège l'urètre, si bien qu'on peut explorer la vessie dans tous les sens sans avoir besoin de remuer autre chose que la tige cystoscopique.

« Jusqu'à présent, la maison Drapier n'a réalisé, selon cette conception nouvelle, qu'un cystoscope d'exploration, mais rien ne s'oppose à ce que la tige centrale comporte en plus du système lumineux et du système optique un système à cathétérisme urétéral.

« Rien, si ce n'est le calibre. Pour obtenir la flexibilité, il faut que la gaine métallique ait une certaine épaisseur qui réduit d'autant la lumière intérieure destinée au passage du cystoscope. Mais je pense qu'il n'y a pas là une difficulté qui ne puisse être vaincue.

« En tous cas, je puis affirmer que la surface légèrement godronnée de la tige flexible ne rend pas celle-ci d'une introduction plus pénible pour les malades que celle de nos instruments parfaitement lisses. Le principe sur lequel est établi ce nouveau cystoscope nous fait donc entrevoir des possibilités d'exploration optique un peu plus étendues que celles auxquelles nous nous croyions limités jusqu'à présent. »

(Fin de la communication.)

27140. **Cystoscope** explorateur flexible du D<sup>r</sup> M. Chevassu, breveté S. G. D. G. (fig. 8310 et 8311), calibre n° 19 Charrière, complet en boîte métal nickelé avec pièce à main, câble, une lampe de rechange et une canule de lavage à robinet.

27141. **Lampes** de rechange pour le cystoscope flexible du D<sup>r</sup> Chevassu.

N. B. — La gaine métallique souple de ce cystoscope et son mandrin sont stérilisables à l'étuve sèche ou au Poupinel.

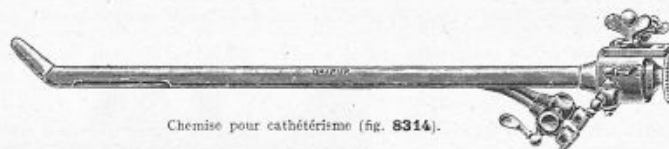
### Nouveau cystoscope Drapier à lavage continu, modèle stérilisable sous haute température (150 degrés)

Ce nouveau modèle a été spécialement construit pour répondre aux désirs de nombreux urologues qui nous demandaient depuis longtemps un **cystoscope** du type courant mais possédant tous les perfectionnements des modèles récents. Nous avons donc établi ce nouveau cystoscope, dont voici les principaux avantages : a. *stérilisable sous haute température* (air sec ou ébullition), c'est-à-dire en quelques minutes ; b. *lavage continu de la vessie par robinets doubles*, ce qui permet de rendre le champ plus clair, de dilater la paroi selon la nécessité et de soulager instantanément le malade sans déplacer l'optique ; c. *introduction favorisée par*

*béquille terminale de forme étudiée et par mandrin ajusté sur la fenêtre du cystoscope*, dispositif qui facilite le passage dans l'urètre postérieur et évite au malade une dilatation trop pénible (l'onglet est fixé sur une chemise porte-onglet, indépendante) ; d. *éclairage supérieur par nouvelle lampe à filament spécial* donnant une grosse intensité lumineuse sans échauffement anormal ; e. *joints à cône, sans soupape* ; f. *grâce à ses dispositions d'ensemble le cystoscope n'a plus à être retourné dans la vessie, étant, dès l'introduction, dans la position favorable aux cathétérismes.*



Chemise d'exploration (fig. 8313).



Chemise pour cathétérisme (fig. 8314).



Tube interne porte-onglet. (fig. 8315).



Optique éclairante. (fig. 8316).

#### Calibres

Optique de 4 <sup>30</sup>/<sub>100</sub> à grand champ.  
Calibre de l'explorateur : 18 Charrière.  
Calibre de l'unilatéral : 22 Charrière.  
Passage de sonde : 16 Pasteau.  
Calibre du bilatéral : 22 1/2 Charrière.  
Passage de sonde : 2 x 14 Pasteau.

27143. Le nouveau **cystoscope** Drapier, modèle explorateur (fig. 8313 et 8316), en boîte métal et chevalet, avec pince, cordons, lampe de rechange, complet.

27144. Le même, à cathétérisme unilatéral (fig. 8314-8315 et 8316), complet.

27145. — à cathétérisme bilatéral, complet.

27146. Combinaison comprenant 1 explorateur et 1 unilatéral avec 1 seule optique, (fig. 8313-8314-8315 et 8316), complet.

27147. Combinaison comprenant 1 explorateur et 1 bilatéral avec 1 seule optique, complet.

27148. — universelle comprenant 1 explorateur, 1 unilatéral, 1 bilatéral avec 1 seule optique, complet.

27149. Optique supplémentaire. | 27150. Lampe de rechange.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

116

## CYSTOSCOPE PHOTOGRAPHIQUE DU P<sup>R</sup> CHAUVIN

Original de la photographie prise avec le cystoscope photographique dont ci-dessous on voit l'agrandissement.



Arborisations vasculaires sur la vessie enflammée.

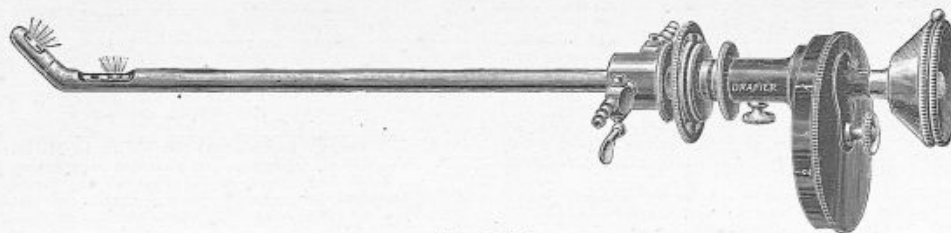


Fig. 8320.

Original de la photographie prise avec le cystoscope photographique dont ci-dessous on voit l'agrandissement.



Polype muqueux.

Le **cystoscope** photographique du P<sup>r</sup> Chauvin (modèle Drapier, déposé) (fig. 8320) se compose essentiellement de trois organes principaux :

- 1° La boîte photographique ou appareil de prise de vue proprement dit, permettant de prendre 5 vues ;
- 2° L'optique à 90° qui permet une exploration dans les conditions analogues à celle du cystoscope ordinaire ;
- 3° Le tube cystoscopique étudié pour réaliser à volonté, pendant l'examen, s'il y a lieu, une irrigation abondante au moyen de ses deux robinets, ou préalablement à l'exploration, si besoin est, un grand lavage, à l'aide de la canule du cystoscope de modèle courant.

L'introduction se fait exactement comme celle du cystoscope ordinaire (le calibre est du 25 Charrière). L'exploration a lieu en regardant par l'oculaire du couvercle tournant de la boîte photographique : cet oculaire est immobilisé à cet effet, rigoureusement en face de l'optique, par l'action automatique d'un cran d'arrêt qui stabilise le couvercle dans la position voulue.

L'appareil permet toutes les explorations nécessaires, bien que chargé, sans qu'il résulte de ce fait aucun inconvénient pour l'émulsion des pellicules.

Le mécanisme, d'autre part, est conçu de manière à permettre, au cours du même examen, le passage dans un ordre indifférent des positions d'exploration à celles de prise de vue ou *vice versa*, sans manœuvre brutale : Il suffit, après avoir coupé la lumière par l'interrupteur du cordon éclairant, de tourner le couvercle mobile et de l'arrêter à volonté sur la position d'examen ou sur l'une des cinq positions photographiques, chacun de ces arrêts étant déterminé par cran automatique.

Cinq photographies, d'un diamètre de 8  $\frac{3}{4}$  peuvent être prises sur la même pellicule, avec un temps de pose voisin de l'instantané, puisque ce temps a pu être réduit à 1 seconde  $\frac{1}{2}$  sous un courant de 8 volts.

Nos pellicules spéciales ont été établies particulièrement pour offrir une très grande sensibilité à l'action des radiations lumineuses de coloration rouge : elles permettent, de ce fait, une précision et une netteté qui n'avaient pas encore été atteintes, à ce jour, dans le domaine de la photographie endoscopique.

La puissance des lampes a permis par ailleurs de réduire considérablement les temps de pose comme nous l'exposons ci-dessus, elles ont été étudiées et construites spécialement pour donner leur éclairage normal sous 4 volts (exploration) et supporter un survoltage intense (8 volts) pour la photographie.

27158. **Cystoscope** photographique du P<sup>r</sup> Chauvin, modèle Drapier (déposé), complet en boîte métal nickelé avec 2 lampes de rechange, et une boîte de 5 pellicules.

27159. **Boîte** contenant 5 pellicules de rechange.

27160. **Lampes de rechange** pour cystoscope photographique. La pièce.

## CYSTOSCOPES PRÉHENSEUR MORCELLEUR ET LITHOTRITEUR DU D<sup>R</sup> MARION

Modèles DRAPIER (déposé).

POUR OPÉRATIONS VÉSICALES PAR VOIE ENDOSCOPIQUE



Fig. 8325.

### PRÉHENSEUR MORCELLEUR DU D<sup>R</sup> MARION

Le **Préhenseur morcelleur** du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8325) est principalement destiné au prélèvement dans la vessie de fragments de tissus destinés à être examinés pour reconnaître la nature d'une affection douteuse. Il peut être utilisé également pour la préhension de certains corps étrangers ou de très petits calculs friables.

Enfin, pour les Urologues qui ne posséderaient pas d'appareil à étincelage, il pourrait servir pour la destruction par morcellement des polypes vésicaux de volume peu considérable.

Muni de son mandrin et les branches étant fermées, l'appareil a la forme d'une béquille de Guyon; son introduction est aussi facile que celle d'un cystoscope ordinaire; son calibre est du numéro Charrière 22 1/2.

Il est muni d'une soupape à bille, modèle du D<sup>r</sup> Marion, permettant un large lavage et la dilatation de la vessie.

Son optique mobile, ayant la facilité d'un mouvement d'avance et de recul, permet de fixer facilement dans les mors de la pince la pièce à morceller. L'articulation en compas des branches maintient le champ visuel dans le centre des mors; de plus, deux fils d'acier en croix, soudés dans le côté femelle des mors, assurent la garde des pièces découpées pour les examens microscopiques.



Fig. 8326.

### LITHOTRITEUR DU D<sup>R</sup> MARION

Pour la facile préhension et le broiement des calculs d'une certaine dureté et de petit volume, nous avons aussi établi, sur les indications du D<sup>r</sup> Marion, un lithotriteur qui utilise l'optique du préhenseur morcelleur ci-dessus décrit.

Ce lithotriteur possède deux mors de petit calibre coulissant l'un sur l'autre et propulsés par un petit volant.

En résumé, l'appareil du D<sup>r</sup> Marion comprend trois parties :

- 1 optique mobile se montant à volonté sur le préhenseur ou le lithotriteur (fig. 8325).
- 1 préhenseur morcelleur pour les biopsies (fig. 8325).
- 1 lithotriteur pour les calculs petits ou friables (fig. 8326).

- 27165. **Cystoscope préhenseur morcelleur** du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8325), comprenant 1 optique mobile et le préhenseur morcelleur monté avec soupape à billes, 1 canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange, le tout en boîte métal nickelé.
- 27166. **Cystoscope lithotriteur** du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8326), comprenant 1 optique mobile et le lithotriteur, 1 canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, 1 lampe de rechange, le tout en boîte métal nickelé.
- 27167. **Combinaison du préhenseur morcelleur et du lithotriteur** du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8325 et 8326), comprenant une optique mobile pouvant s'adapter à volonté sur l'un et l'autre instrument, 1 canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange pour chaque instrument, le tout en boîte métal nickelé.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

118

## NOUVEAU CYSTOSCOPE OPÉRATEUR UNIVERSEL DU D<sup>R</sup> PAPIN (Modèle DRAPIER et FILS, breveté S. G. D. G.)

Cet appareil, construit spécialement pour les opérations endovésicales, est composé d'un corps de cystoscope à double effet dont l'introduction est faite au moyen d'un mandrin remplissant parfaitement le conduit très large destiné au passage des instruments et de l'optique. Ces instruments très puissants, montés sur tige rigide, peuvent être introduits après que le mandrin a été retiré. On introduit ensuite l'optique spéciale télescopique (fig. 8337). Cette optique et la lampe ont une inclinaison conjuguée permettant de concentrer les rayons lumineux et les rayons visuels sur l'endroit à opérer.

Les instruments et l'optique sont adaptés par cônes, ce qui supprime l'encombrement des soupapes.

En outre de ces avantages, le calibre du cystoscope opératoire du D<sup>r</sup> Papin est semblable aux cystoscopes à cathétérisme ordinaire; son numéro est du 23 Charrière.

Avec ce cystoscope on peut se servir de différents instruments tels que pinces emporte-pièces, pinces à biopsies, petits morceleurs et petits lithotriteurs pour petits calculs, pinces pour corps étrangers, etc., grosses électrodes pour haute fréquence, etc.

Une pièce spéciale (fig. 8338),

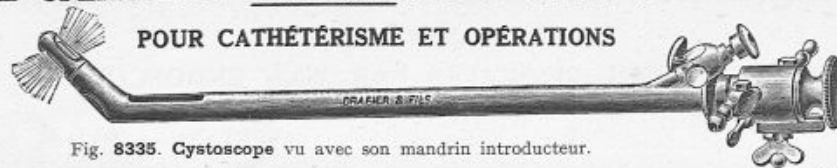


Fig. 8335. Cystoscope vu avec son mandrin introducteur.



Fig. 8336. Optique à 90° avec onglet et utilisée pour le cathétérisme, les interventions avec les instruments opératoires montés sur tige souple et les sondes diathermiques ordinaires.

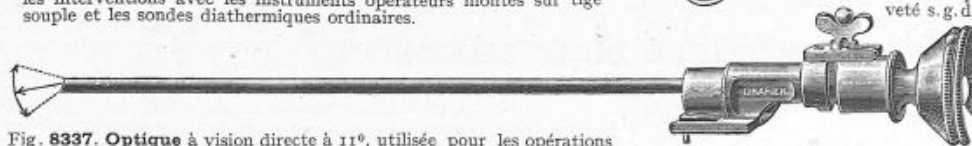


Fig. 8337. Optique à vision directe à 11°, utilisée pour les opérations avec les instruments rigides.



Fig. 8338. Conducteur à double tubulure destiné à conduire les sondes à cathétérisme lorsqu'on utilise l'optique, figure 8337.

posée dans l'appareil, permet de conduire les sondes pour cathétériser les uretères, lorsqu'on emploie l'optique à vision directe (fig. 8337).

Au moyen d'une deuxième fenêtre située à la partie supérieure et grâce à la lampe dont l'éclairage est à deux faces, il est facile également d'introduire l'optique à prisme avec onglet du modèle (fig. 8336) et d'opérer comme avec un cystoscope unilatéral ordinaire (cathétérisme unilatéral, fulguration par sonde souple, opérations délicates par instruments montés sur tige souple).

27180. Cystoscope universel opératoire du D<sup>r</sup> Papin, modèle Drapier et Fils (breveté s. g. d. g.), comprenant: 1 corps de cystoscope avec mandrin d'introduction et robinets laveurs (fig. 8335), 1 optique à onglet mobile, champ à 90°, ajustage métallique à cône pour cathétérisme simple, électrocoagulation, et opérations (fig. 8336).

1 optique à 11° pour vision en bout et conduit spécial pour cathétérisme souple et opérations (fig. 8337 et 8338) y compris canule de lavage. Pince à cordon, lampe de rechange, boîte à accessoires, le tout en boîte métal.

### INSTRUMENTS SUR TIGE SOUPLE

### INSTRUMENTS POUR LE CYSTOSCOPE OPÉRATEUR DU D<sup>R</sup> PAPIN INSTRUMENTS OPÉRATEURS RIGIDES

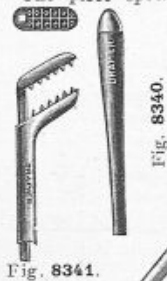


Fig. 8341.



Fig. 8342.



Fig. 8343.



Fig. 8344.

27186. Crochet tout en acier avec partie terminale souple, en spirale pour extraire les épingles à cheveux (fig. 8342).

27187. Bistouri fixe (fig. 8347).

27188. Instrument pour corps étrangers (fig. 8344) (sans la pince).

27189. Curette ajourée (fig. 8345).

27190. — pleine (fig. 8346).

27191. Pince emporte-pièce (fig. 8343) pour biopsies.

27192. Brise-pierre délicat pour petits graviers (fig. 8341) (sans la pince).

27193. Paire de ciseaux forts (sans la pince).

27194. Sonde diathermique rigide à large rayon d'action (fig. 8340).

27195. Guide-anse rigide.

27196. Pince amovible pouvant se monter à volonté sur les 3 instruments

n<sup>os</sup> 27188, 27192 et 27193.

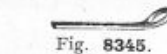


Fig. 8345.

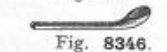


Fig. 8346.

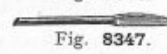


Fig. 8347.

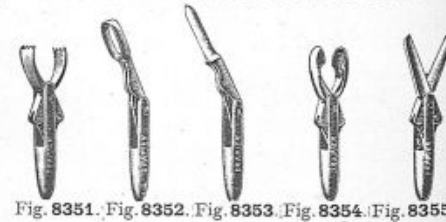


Fig. 8351. Fig. 8352. Fig. 8353. Fig. 8354. Fig. 8355.

27198. 1 pince à corps étrangers (fig. 8351) sur tige souple.

27199. 1 curette articulée (fig. 8352)

27200. 1 bistouri articulé (fig. 8353).

27201. 1 pince à biopsies (fig. 8354).

27202. 1 paire de ciseaux (fig. 8355).

27203. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet 8350.

27204. Boîte en métal avec chevalet contenant tous les instruments opératoires du D<sup>r</sup> Papin, du n<sup>o</sup> 27180 au 27203 (la boîte nue).



Fig. 8350.



## CYSTO-URÉTROSCOPE DE MAC-CARTHY

à mandrin articulé, optique et mécanique démontables.

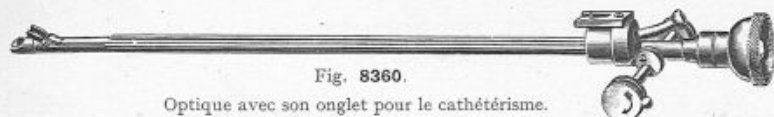


Fig. 8360.

Optique avec son ongle pour le cathétérisme.

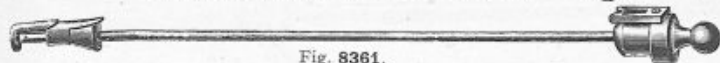


Fig. 8361.

Mandrin introducteur.

Nota. — Pour les constantes mécaniques et optiques, voir page 121.

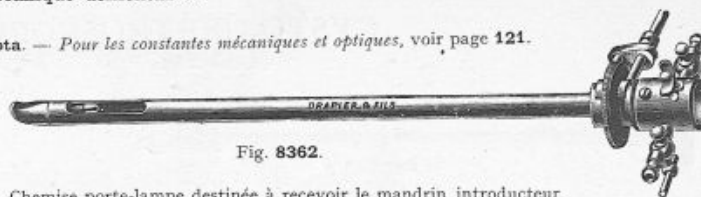


Fig. 8362.

Chemise porte-lampe destinée à recevoir le mandrin introducteur sur l'optique à cathétérisme.

Le **cysto-urétroscope** de **Mac-Carthy** (fig. 8362) est considéré comme étant un instrument très précis pour l'examen des lésions de l'urètre postérieur et de la vessie. Il a l'avantage d'être facilement introduit dans le cas où la muqueuse irritée rend difficile l'introduction du cystoscope. Il est, de plus, très pratique pour les applications des méthodes d'**Oudin**, d'**Arsonval** et de **Beer** et peut accepter tous les instruments d'intervention du calibre 13 à 15 Pasteau.

Il n'est pas destiné à supplanter le cystoscope, mais plutôt à le suppléer en amplifiant le diagnostic par une vision plus précise, ainsi que par un examen détaillé de la paroi urétrale: XVIII. 27215. **Cysto-urétroscope** de **Mac-Carthy**, modèle **Drapier et Fils**, calibre n° 25 avec optique mobile **Krauss** et mandrin introducteur articulé, complet en boîte métal nickelé sur chevalet avec lampe de rechange, pince de contact, cordon et boîtes pour accessoires.

27216. *Le même* avec optique **Drapier**.

27218. Lampes de rechange supplémentaires de 3 volts 5, à filament métallique pour cysto-urétroscope de **Mac-Carthy**. *La pièce.*

27219. XX. **Cysto-urétroscope** de **Mac-Carthy**, modèle du **D<sup>r</sup> Noguès**, calibre réduit n° 21 Charrière pour urètres sensibles ou rétrécis avec cône porte-bougie conductrice pour rétrécis, avec optique **Krauss** et mandrin introducteur articulé complet sur chevalet, en boîte métal nickelé, avec pince de contact, cordon et boîte pour accessoires et une lampe de rechange.

27220. *Le même*, avec optique **Drapier**.

27221. Lampe supplémentaire pour urétroscope du **D<sup>r</sup> Noguès**.

27222. Bougie conductrice pour cône porte-bougie du **D<sup>r</sup> Noguès**.

Nous établissons le cysto-urétroscope de **Mac-Carthy** du type courant n° XVIII. Toutefois, pour certains cas, particulièrement chez les enfants et les rétrécis nous conseillons le modèle n° XX, voir page 121 les constantes mécaniques et optiques des appareils XVIII et XX.

27223. **Béquille** du **D<sup>r</sup> Busson** (fig. 8363) s'adaptant à l'extrémité des cysto-urétrosopes de **Mac-Carthy-Drapier**.



Fig. 8363.

### INSTRUMENTS OPÉRATOIRES *Modèle Drapier et Fils*

Utilisables avec le cysto-urétroscope de **Mac-Carthy**.

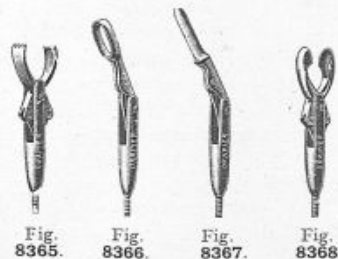


Fig. 8365.

Fig. 8366.

Fig. 8367.

Fig. 8368.

Nous avons en outre construit pour le cysto-urétroscope de **Mac-Carthy**, une série de nouveaux instruments opératoires (fig. 8364) qui peuvent passer dans le conduit des sondes urétérales de l'appareil.

Ce sont :

27228. 1 Pince à corps étrangers (fig. 8365).

27229. 1 Curette articulée (fig. 8366).

27230. 1 Bistouri articulé (fig. 8367).

27231. 1 Pince à biopsies (fig. 8368).

27232. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet (fig. 8364).

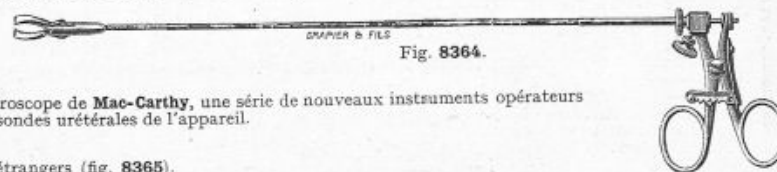


Fig. 8364.



Fig. 8369.

27233. Sondes diathermiques souples du **P<sup>r</sup> Legueu** (fig. 8369) à grand isolement, pouvant passer dans les cysto-urétrosopes de **Mac-Carthy**, n°s 12, 13, 14 Pasteau.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

XIX. 27240. **Cysto-urétroscope** de Mac Carthy, modèle court du D<sup>r</sup> Marlon spécial pour urétroscopie antéro-postérieure, avec optique mobile et mandrin introducteur articulé complet sur chevalet, en boîte métal nickelé, avec lampe de rechange, pince de contact, cordon et boîte pour accessoires (voir *Constantes optiques et mécaniques* ci-dessous).  
27242. **Lampes** de rechange pour cysto-urétroscope court.

## CYSTO-URÉTROSCOPE EXPLORATEUR DU D<sup>r</sup> NOGUÈS

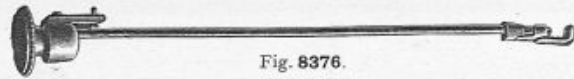


Fig. 8376.

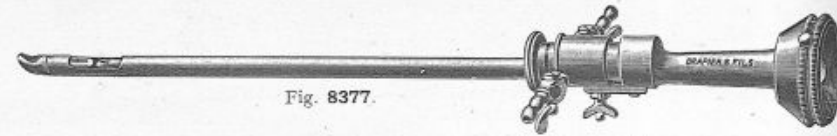


Fig. 8377.

Le cysto-urétroscope du D<sup>r</sup> Noguès, avec mandrin introducteur, est destiné, grâce à son petit calibre (n° 18 Charrière), à des explorations aisées tant de l'urètre que de la vessie.  
XXI. 27251. **Cysto-urétroscope** explorateur du D<sup>r</sup> Noguès modèle *Drapier et Fils* (déposé), avec mandrin introducteur articulé, optique mobile Krauss, pince à main, câble, une lampe de rechange en boîte métal nickelé.  
XXII. 27252. **Urétroscope** explorateur antéro-postérieur, modèle court du D<sup>r</sup> Marlon, fig. 8377. *Mêmes constantes mécaniques et optiques* que le modèle n° XXI, sauf pour la longueur, qui est la même que pour le modèle n° XIX.  
27254. **Lampes** de rechange de 3 volts 5 à filament métallique pour urétroscope explorateur du D<sup>r</sup> Noguès.



Fig. 8378.

27255. **Sabot** du D<sup>r</sup> Noguès (fig. 8378 avec conducteur souple, pas A. F. U. s'adaptant sur l'urétroscope explorateur du D<sup>r</sup> Noguès.

Constantes mécaniques et optiques.	Type XVIII modèle courant.	Type XIX modèle court.	Type XX modèle pour rétrécis.	Type XXI modèle explorateur du D <sup>r</sup> Noguès.		Type XVIII modèle courant.	Type XIX modèle court.	Type XX modèle pour rétrécis.	Type XXI modèle explorateur du D <sup>r</sup> Noguès.
	Grosseur du cysto-urétroscope de Mac Carthy.	25 char.	25 char.	21 char.	18 char.	Longueur du système optique du prisme à l'oculaire.	28 $\frac{e}{m}$	23 $\frac{m}{m}$ ,5	28 $\frac{e}{m}$
Longueur de l'extrémité du sabot introducteur au plateau.	23 $\frac{e}{m}$ ,3	17 $\frac{m}{m}$ ,3	23 $\frac{e}{m}$ ,3	23 $\frac{e}{m}$ ,3	Diamètre du système optique.	4 $\frac{m}{m}$	4 $\frac{e}{m}$	4 $\frac{e}{m}$	4 $\frac{m}{m}$
Longueur de l'appareil de l'onglet d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes.	25 $\frac{e}{m}$	18 $\frac{e}{m}$ ,5	25 $\frac{e}{m}$	*	Grossissement $\frac{fgw' \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale 25 $\frac{m}{m}$ mesurée dans l'air.	2,5	2,5	2,5	2,5
Grosseur de la sonde admise dans le cysto-urétroscope.	14 Pasteau	14 Pasteau	12 Pasteau	0	Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 $\phi$ ).	2,3	2,3	2,3	2,3
					Champ réel mesuré à la distance normale 12 $\frac{m}{m}$ ,5 dans l'air du côté des objets.	12,5	12,5	12,5	12,5

**Nota.** — L'urétrocystoscope devant permettre d'observer une image tout à proximité des éléments optiques, la construction du prisme permettant de renvoyer les rayons de l'objet à observer dans le cystoscope, c'est-à-dire à 90°, est différent et le point central de l'image à observer n'est pas exactement à 90° de l'axe de l'instrument, comme dans les cystoscopes; mais il est reporté à une quinzaine de degrés du côté opposé à l'œil de l'observateur, c'est-à-dire du côté du système d'éclairage, et ceci a été fait uniquement pour permettre un meilleur éclairage du champ à observer.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CYSTO-URÉTROSCOPE DU D<sup>R</sup> MARION (MODÈLE DRAPIER DÉPOSÉ)

Fig. 8384.



Fig. 8385.



Fig. 8386.

APPAREILS  
DE  
DIATHERMIE

Voir pages 130 et suivantes.

TABLES  
POUR  
CYSTO-URÉTROSCOPIE

Voir pages 221 et suivantes.

L'*urétro-cystoscope* du D<sup>r</sup> Marion, *modèle Drapier déposé*, est composé : 1° d'un tube du calibre n° 21 Charrière (fig. 8384) pourvu d'un éclairage avec sabot système **Mac-Carthy** et destiné à l'exploration détaillée de la région du col vésical et de l'urètre total ; 2° d'un tube du calibre 24,5 Charrière, même système que le modèle ci-dessus, avec, en plus, un passage pour sondes destinées au cathétérisme et à l'électro-coagulation (fig. 8386) ; 3° d'une optique *interchangeable* se montant sur ces deux tubes (fig. 8385).

L'avantage de cette combinaison est de permettre l'exploration facile dans tous les cas où le passage d'un calibre tel que celui de **Mac Carthy** est impossible. De plus, cet appareil est muni d'une soupape à bille du D<sup>r</sup> Marion, ce qui permet de remplir la vessie et de faire le lavage comme avec un cystoscope ordinaire et indépendamment des robinets disposés latéralement pour le lavage continu.

27266. **Combinaison** cysto-urétroscopique du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8384-8385-8386), avec soupape à bille et 2 robinets de lavage *modèle Drapier et Fils* (déposé), comprenant : 1° un cysto-urétroscopie unilatéral ; 2° un cysto-urétroscopie explorateur utilisant également l'optique du cystoscope unilatéral, complet avec pince et cordons, une lampe de rechange et accessoires en boîte métal nickelé.

27267. **Cysto-urétroscopie unilatéral** du D<sup>r</sup> Marion (fig. 8385 et 8386), avec soupape à bille et 2 robinets de lavage, *modèle Drapier et Fils* (déposé), avec optique mobile, pince et cordons, une lampe de rechange et accessoires, en boîte métal nickelé.

Le calibre du *cysto-urétroscopie* du D<sup>r</sup> Marion est pour l'unilatéral du n° 24,5 Charrière et pour l'explorateur du n° 21 Charrière. Les constantes optiques sont les mêmes que celles indiquées pour le type XVIII, page 121.

27268. **Billes** de rechange pour soupape de cystoscope du D<sup>r</sup> Marion.

27269. **Ressort** de rechange pour soupape de cystoscope du D<sup>r</sup> Marion.

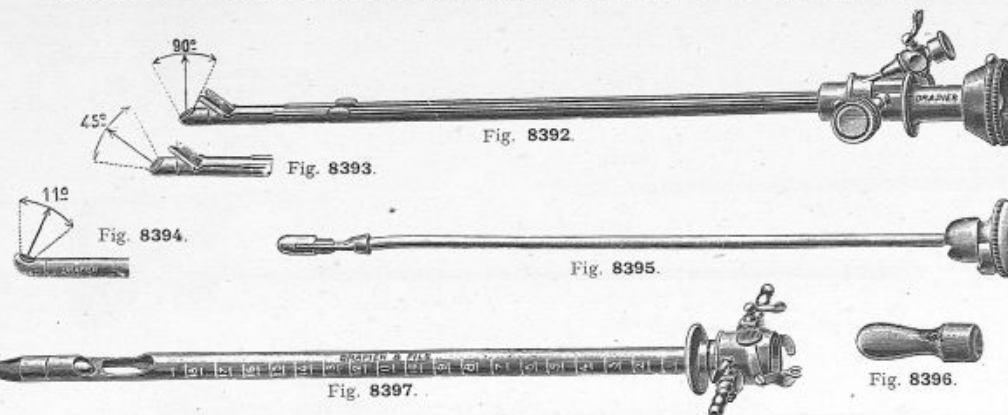
27270. **Lampes** de rechange pour cystoscope du D<sup>r</sup> Marion.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

122

XXIII. — CYSTO-URÉTROSCOPE DU D<sup>R</sup> HEITZ-BOYER

NOUVELLE TABLE  
du  
D<sup>R</sup> HEITZ-BOYER  
spéciale pour  
Cysto-urétrosopies  
Voir p. 224.



Nouveau GUÉRIDON  
du D<sup>R</sup> HEITZ-BOYER  
pour urologie.  
Voir p. 151.

L'urétro-cystoscope nouveau modèle du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.) a été construit dans le but de faire le plus large examen et la plus grande surface d'application possible dans l'urétroscopie en général et le traitement de la région du col vésical.

Il est constitué par un tube du diamètre 24 Charrière (fig. 8397), terminé par un embout fixateur de la lampe et qui lui-même peut être de trois formes différentes : soit avec une partie terminale en béquille de gomme comme sur la figure 8397, soit avec un sabot taraudé permettant d'y visser une bougie conductrice du genre de la figure 8376, page 121, soit enfin avec un sabot de Mac-Carthy.

Lors de son introduction, il est muni d'un mandrin double (fig. 8395) venant obturer les deux fenêtres d'exploration que l'on voit sur la figure 8397, lesquelles, n'étant séparées que par une mince cloison, laissent à découvert une zone presque entièrement circulaire.

L'urétroscopie du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer est muni de 3 optiques différentes (fig. 8392-93-94) permettant d'observer dans tous les angles désirés et de plus, au moyen d'un onglet, d'intervenir avec tout instrument souple ou sondes à cathétérisme ou diathermiques.

Un dispositif spécial à joint en métal permet de faire pivoter ces optiques sur leur axe sans laisser échapper le liquide, et ainsi de pouvoir observer sans donner à l'appareil aucun mouvement de rotation et découvrir toute la portion de l'urètre placée à cet endroit.

Les trois optiques employées permettent d'observer le champ avec la première sous un angle de 45° (fig. 8393); la deuxième avec un angle de 90° (fig. 8392) et la troisième d'une manière légèrement rétrograde sous un angle de 11° (fig. 8394).

Avec ces différentes inclinaisons, il est aisé de découvrir toutes les particularités qui peuvent échapper autrement à l'œil de l'observateur.

Le décalage de l'optique se fait au moyen d'une bascule spéciale qui évite toute secousse au malade; de plus, le tube lui-même est gradué en centimètres, de façon à repérer avec facilité l'endroit examiné.

Les interventions (en particulier la haute fréquence) sont d'une plus large et plus facile application et leur résultat constaté en toute sécurité.

27281. **Cysto-urétroscope** du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.) avec tube à double fenêtre d'exploration et embout à béquille (fig. 8397), mandrin introducteur (fig. 8395), canule de lavage (fig. 8396) et système optique à 45° (fig. 8393), pièce à main, fils conducteurs, une lampe de rechange, un embout à béquille de rechange et un embout droit terminal, le tout en boîte métal nickelé.

Supplément :

27283. Pour le système optique rétrograde à 11° (fig. 8394).

27284. Pour le système optique à 90° (fig. 8392).

27285. Lampes de rechange pour urétroscope du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer.

27286. Embouts à béquille à vis pour urétroscope du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer.

27287. Sabot taraudé porte-bougie conductrice avec sa bougie pour urétroscope du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer (voir fig. 8376, page 121).

27289. **Cysto-urétroscope explorateur** du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer, calibre n° 21 Charrière à double fenêtre d'exploration, modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g. avec mandrin introducteur, optique à 90° ou à 45°, canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, 1 lampe de rechange, 1 embout à béquille de rechange, 1 embout droit terminal, en boîte métal nickelé.

123

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

URÉTRO-CYSTOSCOPE DU D<sup>R</sup> FLANDRIN

STÉRILISABLE A HAUTE TEMPÉRATURE (170°) (Modèle DRAPIER breveté s. g. d. g.)

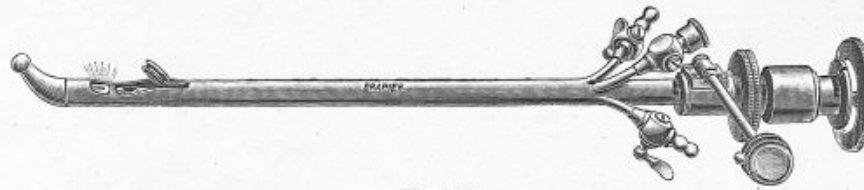


Fig. 8402.

**TABLES** pour  
**URÉTRO - CYSTOSCOPIE**  
voir pages 221 et suivantes.

**SOURCES D'ÉCLAIRAGE**  
voir pages 215 et suivantes.



Fig. 8403.

Le nouvel uréthro-cystoscope du D<sup>r</sup> Flandrin (fig. 8402 et 8403) (modèle Drapier et fils, breveté s. g. d. g.), calibre 24 Charrière, passage unilatéral de sondes 14 Pasteau, permet l'examen de tout l'urètre comme celui de la vessie, ainsi que l'électro-coagulation et le cathétérisme simple. Il possède le grand avantage d'être stérilisable sous haute température (170°) en quelques minutes. Une béquille métallique à courbure étudiée en facilite l'introduction ; cette béquille est interchangeable. Pour un cathétérisme on peut, si l'on désire, changer l'optique urétroscopique à fort grossissement contre une optique (calibre 4 millimètres) à champ cystoscopique de 25 millimètres. Cet appareil muni d'un système de lampe spécial possède un très bon éclairage. Quant aux conduits pour arrivée et sortie de l'eau, ils sont courbes et non à angle droit, ce qui permet un courant d'eau plus fort. Ce dispositif a, en outre, l'avantage de permettre l'introduction, même au cours d'une intervention, d'un mandrin métallique en cas d'obstruction des conduits par des déchets organiques.

- 27300. **Uréthro-cystoscope** stérilisable du D<sup>r</sup> Flandrin, avec optique urétroscopique à 45° en boîte métallique nickelée avec chevalet, pince, cordons, et une lampe de rechange.
- 27301. **Supplément** pour une optique cystoscopique calibre 4 millimètres.
- 27302. **Supplément** pour une canule de lavage à robinet.
- 27303. **Lampes de rechange** pour uréthro-cystoscope du D<sup>r</sup> Flandrin.

**APPAREILS de DIATHERMIE** voir pages 130 et suivantes

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## URÉTRO-CYSTOSCOPE A VISION DIRECTE DU D<sup>R</sup> LOUIS PHÉLIP

L'**urétroré-cystoscope** à vision directe et à irrigation du type **Burger** modifié par le D<sup>r</sup> **Phélip** (*modèle Drapier, déposé*) est du calibre n° 24 Charrière.

L'orifice de passage permet l'introduction d'instruments n° 10 Charrière ou deux sondes urétérales 12 Pasteau.

L'optique est télescopique non prismatique.

Le tube d'arrivée d'eau vient jusqu'à la zone examinée.

Enfin le tube endoscopique avec son mandrin d'introduction sont stérilisables par ébullition.

Cet appareil est surtout très facile d'emploi dans les petites vessies ou les diverticules, et donne d'excellents résultats particulièrement dans l'examen du col et du sphincter.

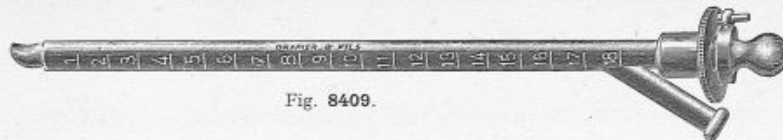


Fig. 8409.

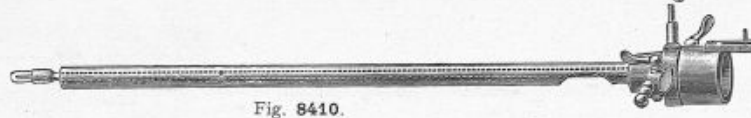


Fig. 8410.

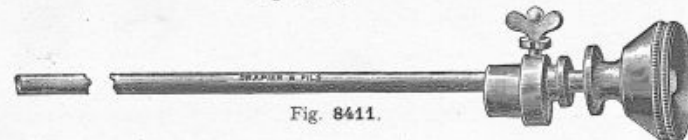


Fig. 8411.

27310. **Urétroré-cystoscope** du D<sup>r</sup> **Louis Phélip** (*modèle Drapier et Fils déposé*) avec optique à vision directe et à irrigation, mandrin introducteur avec une lampe de rechange, pièce à main et câble, le tout en boîte métal nickelé.

XXIV-27312. **Cystoscope d'exploration** pour enfant, avec optique mobile à image redressée, en boîte métal nickelé avec canule de lavage à poussette, *modèle Drapier et Fils*, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange. Longueur du système optique, du prisme à l'oculaire: 25  $\frac{1}{2}$  ; diamètre du système optique: 4  $\frac{1}{16}$ . Grosseur de l'explorateur: n° 14 Charrière.

### CYSTOSCOPES POUR ENFANTS

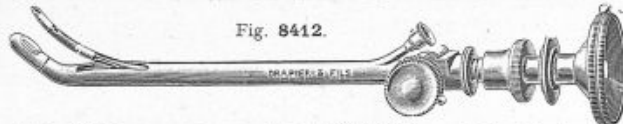


Fig. 8412.

XXVII-27315. **Combinaison n° 1** de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope unilatéral simple, un cystoscope d'exploration laveur calibre n° 14 Charrière, une canule de lavage à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

XXV-27313. **Cystoscope à cathétérisme simple** pour enfant (fig. 8412) avec optique mobile à image redressée, petite canule de lavage à poussette, *modèles Drapier et Fils*, boîte métal nickelé avec fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVIII-27316. **Combinaison n° 2** de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope à cathétérisme double, un cystoscope d'exploration laveur calibre n° 14 Charrière, une canule de lavage à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et 2 lampes de rechange en boîte métal nickelé.

XXVI-27314. *Le même*, à cathétérisme double pour enfant.

Longueur du système optique du prisme à l'oculaire: pour le cystoscope à cathétérisme unilatéral, 25  $\frac{1}{16}$ ; bilatéral, 25  $\frac{1}{16}$ .  
Diamètre du cystoscope à cathétérisme unilatéral n° 15 Charrière admettant une sonde n° 10 Pasteau; bilatéral n° 17 Charrière admettant 2 sondes n° 10 Pasteau.

### CYSTOSCOPES DU D<sup>R</sup> MARION POUR ENFANTS

Les nouveaux cystoscopes du D<sup>r</sup> **Marion**, *modèle Drapier et Fils* (déposé), pour enfants, présentent sur les modèles courants de grands avantages. L'emploi de la soupape à bille, d'une grande douceur, évite de fatiguer les raisons de son ressort très souple, évite de fatiguer les optiques si délicates des cystoscopes d'enfant, lors de leur introduction dans la chemise externe; de plus, le double cône métallique qui supprime tous les joints de caoutchouc est d'un nettoyage aisé et d'une grande étanchéité; enfin l'adaptation du verrou de décalage évite les à-coups douloureux pour le patient lorsqu'on retire l'optique.



Fig. 8413.

XXV bis-27319. **Cystoscope à cathétérisme simple** pour enfant, modèle du D<sup>r</sup> **Marion** (fig. 8413), avec optique mobile à image redressée, petite canule à lavage à poussette *modèle Drapier et Fils*, boîte métal nickelé avec fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVI bis-27320. *Le même*, à cathétérisme double pour enfant.

XXVII bis-27321. **Combinaison n° 1** de cystoscopes d'enfant, modèle du D<sup>r</sup> **Marion**, comprenant un cystoscope à cathétérisme simple, un cystoscope d'exploration laveur calibre n° 13 Charrière, une canule de lavage à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

XXIV bis-27318. **Cystoscope d'exploration** pour enfant, modèle du D<sup>r</sup> **Marion**, avec optique mobile à image redressée, en boîte métal nickelé avec canule de lavage à poussette *modèle Drapier et Fils*, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVIII bis-27322. **Combinaison n° 2** de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope à cathétérisme double, un cystoscope d'exploration laveur calibre n° 13 Charrière, une canule de lavage et 2 lampes de rechange en boîte métal nickelé.

## CYSTOSCOPES DU DOCTEUR MARION POUR ENFANTS (Suite.)

Dimensions des cystoscopes pour enfants, du Dr Marion : Longueur utilisable du bec de la lampe au plateau d'arrêt : 15 %.

Calibre	Explorateur .....	13	Charrière	Sondes admises	Unilatéral.....	10	Pasteau
	Unilatéral .....	14	—		Bilatéral .....	—	
	Bilatéral.....	15	—				

## INSTRUMENTS FLEXIBLES PASSANT DANS LES CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME

27340. **Crochet extracteur** du Dr Legueu, à introduction rétrograde (fig. 8419), pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes à cathétérisme unilatéral et permettant extraction des épingles à cheveux dans la vessie, sous le contrôle du cystoscope. Ce crochet peut tourner très aisément dans tous les sens.
26688. **Crochet extracteur** du Dr Parisi (voir fig. 8141, page 103).
27341. **Guide anse** de Kræmer (fig. 8420).
27342. — flexible de Schlaginweit pour anses froides.
27343. **Urétérotome flexible** du Dr Legueu (fig. 8423) passant dans un cystoscope unilatéral calibre 8 Charrière. Cet urétérotome permet de faire l'incision du méat urétéral ou des rétrécissements des urètres.
27344. *Le même*, avec cadran gradué.
27345. **Urétérotome flexible** du Dr Papin (fig. 8421) passant dans les cystoscopes.

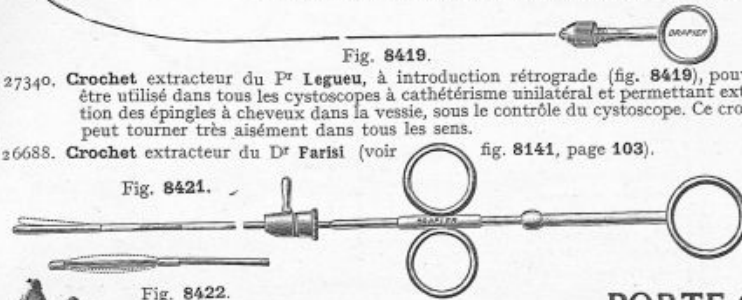


Fig. 8419.

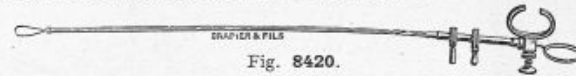


Fig. 8420.

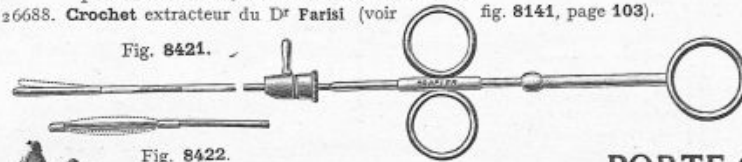


Fig. 8421.

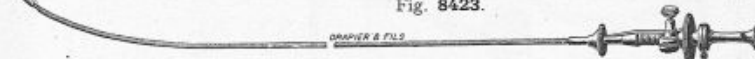


Fig. 8423.

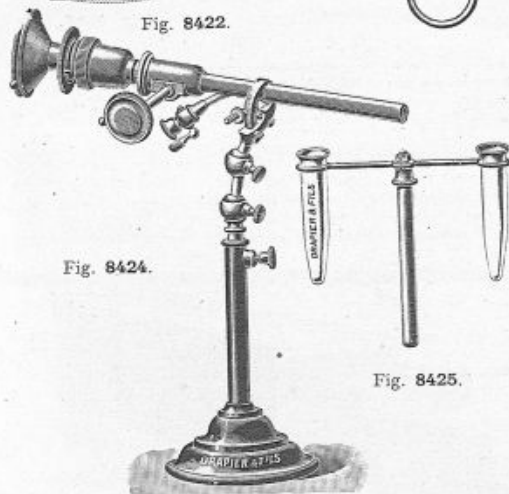


Fig. 8422.

Fig. 8424.

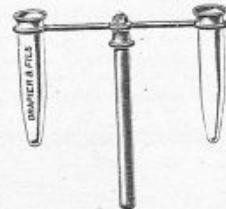


Fig. 8425.

## PORTE-CYSTOSCOPES

27350. **Porte-cystoscope** du Dr P. Cluentez, avec double articulation à rotules, modèle Drapier (fig. 8424). Ce porte-cystoscope peut, en outre, se démonter, et le pied peut être utilisé comme porte-tubes (fig. 8425).
27351. **Le porte-tube double**, supplément.

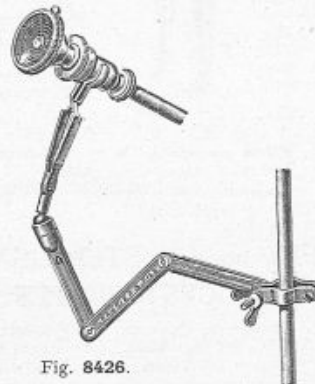


Fig. 8426.

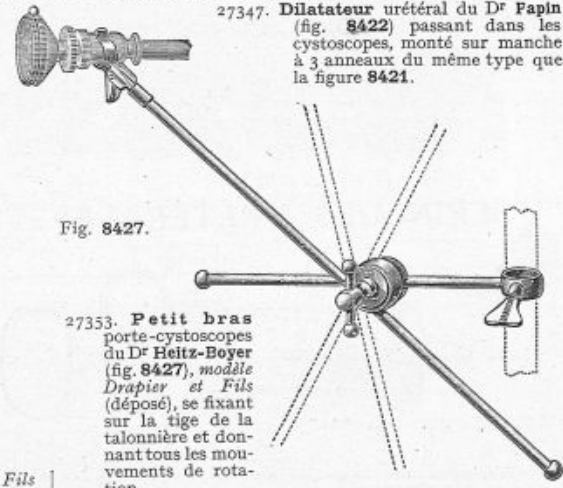


Fig. 8427.

27352. **Bras articulé** du Dr Papin, modèle Drapier et Fils (fig. 8426), breveté S. G. D. G., se fixant instantanément et maintenant le cystoscope de façon à laisser à l'opérateur le libre jeu de ses deux mains dans les applications de haute fréquence, les actes opératoires, et en général pour l'enseignement.
27353. **Petit bras porte-cystoscopes** du Dr Heitz-Boyer (fig. 8427), modèle Drapier et Fils (déposé), se fixant sur la tige de la talonnière et donnant tous les mouvements de rotation.
27354. *Le même*, avec pince à crémaillère à dé clic automatique.
27355. *Le même*, **gros modèle**, pour tenir un rectoscope.
27356. — **gros modèle**, pour tenir un spéculum.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## PORTE - CYSTOSCOPES (Suite.)



Fig. 8433.

### ÉPROUVETTES PORTE - CYSTOSCOPES

27365. **Éprouvette** en verre avec plateau en métal nickelé porte-cystoscope et panier perforé pour le trioxyméthylène (fig. 8433) pour 1 cystoscope.  
 27366. *Le même*, pour 2 cystoscopes.  
 27367. *Le même*, pour 3 cystoscopes.  
 27368. **Éprouvette** en verre avec couvercle en métal nickelé perforé au milieu pour lubrifier les cystoscopes.

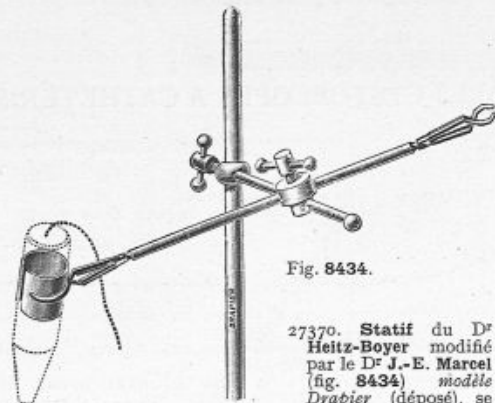


Fig. 8434.

27370. **Statif** du Dr Heitz-Boyer modifié par le Dr J.-E. Marcel (fig. 8434) modèle Drapier (déposé), se fixant sur la tige de la talonnière et permettant de tenir soit un cystoscope, urétroscope, soit un manche porte-électrodes pour ozonothérapie pendant toute la durée des applications.



Fig. 8435.

27373. **Pince universelle** du P<sup>r</sup> Maissonnet, modèle Drapier déposé (fig. 8435), se montant indistinctement sur tous les cystoscopes et urétroscopes.

### ÉTUVE pour la STÉRILISATION des CYSTOSCOPES

27375. **Étuve électrique** du Dr Flandrin, modèle Drapier (fig. 8446), permettant la stérilisation des cystoscopes soit à 165°, soit à 60°, dimensions 350 x 150 x 150, avec thermomètre de contrôle ; 2 plateaux à cystoscopes et 1 plateau pour les pastilles de trioxyméthylène. Le dispositif électrique permet à volonté la marche de la stérilisation au régime de température choisi.

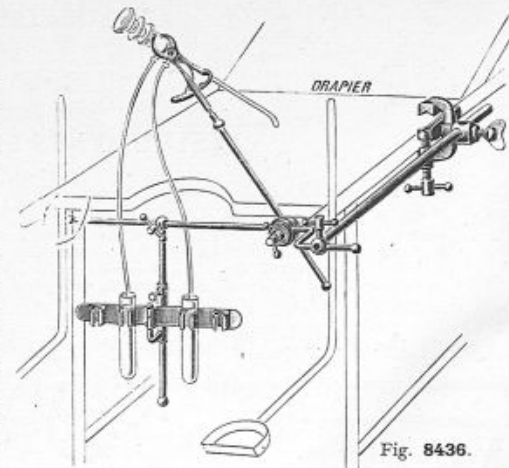


Fig. 8436.

27371. **Statif** du Dr Heitz-Boyer (modèle Drapier et Fils, déposé) (fig. 8436), avec dispositif articulé porte-éprouvettes.  
 Le statif du Dr Heitz-Boyer se monte sur tous les châssis de tables d'opération, à l'aide de son étau à double direction. Grâce aux dispositifs employés, la manœuvre de ce statif est extrêmement aisée, le blocage des tiges est instantané. La pince qui saisit le cystoscope permet, par la combinaison de son double système de crans, soit de soutenir le cystoscope, tout en permettant à l'opérateur tous les mouvements avec l'instrument, soit le blocage du cystoscope dans une position donnée.

L'avantage du statif du Dr Heitz-Boyer est de réunir en outre tous les accessoires nécessaires à une cystoscopie et de laisser à l'opérateur la liberté entière de ses mouvements dans tous les cas d'examen fonctionnels, fulgurations, lavages du bassin, pyélographie, etc.

### SERINGUES URÉTÉRALES

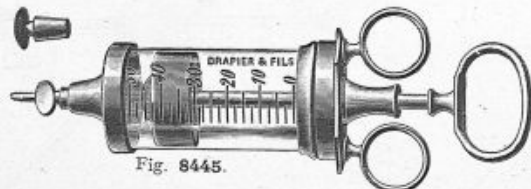


Fig. 8445.

27385. **Seringue** pour lavage des urètres et du bassin (fig. 8445), modèle stérilisable, piston caoutchouc, montures argentées 100 cc.  
 27386. *La même*, 50 cc.  
 27387. **Seringue** pour lavages des urètres et du bassin (fig. 8445), corps verre et piston métal, 100 cc., montures argentées.

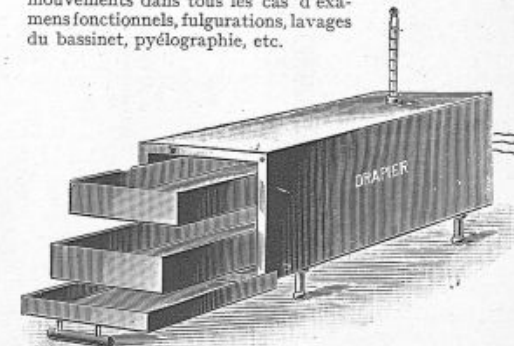


Fig. 8446.



## SERINGUES ET SONDES URÉTÉRALES

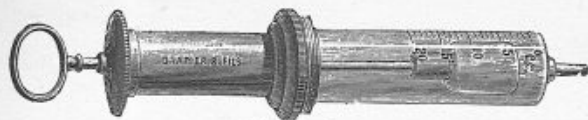


Fig. 8462.

27420. **Seringue** du D<sup>r</sup> Boulanger (fig. 8462) 20 cc. pour lavage du bassin et pour instillations pyéliqués.  
 27421. **Canule conique** en argent pour introduire dans les sondes urétérales, avec embase large se montant sur les seringues tout en verre de 20  $\frac{1}{4}$  (fig. 8466).



Fig. 8463.

27422. **Canule à griffes** du D<sup>r</sup> Papin pour lavage du bassin (fig. 8463) pouvant se monter sur un embout de seringue.



Fig. 8465.



Fig. 8466.

27423. **Fosset** en aluminium à extrémité très fine pour obturer l'extrémité des sondes urétérales (fig. 8465).  
 27424. **Sonde urétérale graduée** du P<sup>r</sup> Albarran, cylindrique.



Fig. 8467.

27425. **Sonde urétérale graduée zébrée** du P<sup>r</sup> Albarran, à bout olivaire (fig. 8467).  
 27426. **Sonde urétérale graduée zébrée** du P<sup>r</sup> Albarran, à bout coupé.



Fig. 8468.

27427. **Sondes urétérales graduées** du P<sup>r</sup> Albarran, avec bout en biseau (fig. 8468).



Fig. 8469.

27428. **Explorateur urétéral gradué, zébré** du D<sup>r</sup> Pasteau (fig. 8469).  
 27429. **Sonde urétérale graduée, colorée en vert ou rouge**, du D<sup>r</sup> L. Bazy, avec bout en biseau.



Fig. 8470.

27430. **Sondes urétérales opaques graduées** pour la radiographie (fig. 8470).  
 27431. — du D<sup>r</sup> Pasteau graduées intérieurement par centimètres visibles sur le cliché.

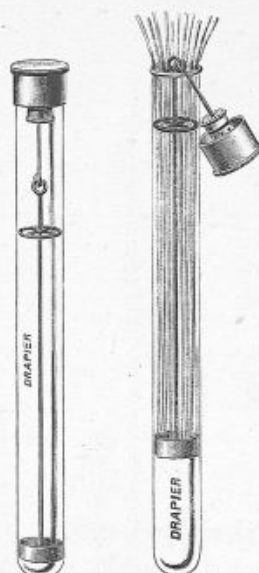


Fig. 7785. Fig. 7785 bis.

27433. **Sonde urétérale éclairante** du D<sup>r</sup> Tuason (de Manille) (fig. 8464) pour le repérage de l'uretère au cours des grandes interventions abdominales (hystérectomies, panhystérectomies et opérations sur l'uretère, le bassin ou le rein).



Fig. 8464.

27434. **Sonde urétérale pour diathermie** à extrémité conique avec bague de 2  $\frac{1}{8}$  de l'extrémité, permettant les applications circulaires.  
 27435. **Sonde urétérale pour diathermie** avec partie active latérale punctiforme à 2  $\frac{1}{8}$  de l'extrémité.



Fig. 8472.

27436. **Filière** du D<sup>r</sup> Pasteau par 1/6 de millimètre pour les sondes urétérales (fig. 8472).



Fig. 7783.

25875. **Tube** du D<sup>r</sup> Desnos, pour la stérilisation des sondes urétérales au trioxyméthylène, avec godet perforé en porcelaine, longueur du tube en verre 0<sup>m</sup>,85 (fig. 7783).  
 25876. *Le même*, en verre bleu, pour pays chauds.  
 25877. **Tube** en métal nickelé de 0<sup>m</sup>,76 avec double godet à trioxyméthylène pour la stérilisation des sondes urétérales.  
 27440. **Gaine métallique souple** du D<sup>r</sup> Louis Bazy avec bouchon à éclipse à chaque extrémité pour la stérilisation et le transport des sondes urétérales.  
 25896. **Tube** du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer, modèle Drapier breveté s. g. d. g., fig. 7785 pour sondes urétérales avec panier à tige articulée.  
*Ce nouveau modèle très pratique permet de sortir les sondes sans être obligé de coucher le tube horizontalement. Il suffit de tirer le bouchon qui entraîne la tige centrale solidaire pour qu'immédiatement les sondes se présentent d'elles-mêmes, comme le représente la figure 7785 bis ; de plus, grâce au croisillon intérieur, les sondes se trouvent rangées par 4 numéros différents. Après avoir choisi la sonde désirée, il suffit de replacer le bouchon, et toutes les sondes rentrent d'elles-mêmes dans le tube.*

## ÉTUVE POUR SONDES URÉTÉRALES



Fig. 8490.

27470. **Étuve électrique** du D<sup>r</sup> **Marion** (fig. 8490), en cuivre poli, à température constante 60°, 110 volts, pour la stérilisation par le formol des sondes urétrales et des cystoscopes. Longueur 80  $\frac{5}{8}$  x 6  $\frac{1}{2}$  et 6  $\frac{1}{2}$  carré d'intérieur (sans boîte).



Fig. 8491.

27472. **Tube portatif stérilisable** du D<sup>r</sup> **F. Cathelin**, pour cystoscope (fig. 8491). Ce tube permet le transport facile et pratique du cystoscope avec son câble et des sondes urétrales, sans cause de contamination possible.

## APPAREILS A PYÉLOGRAPHIE

27476. **Appareil à pyélographie** du D<sup>r</sup> **Papin** à manomètre et burette à hauteur variable sur pied lourd, complet avec la canule à pyélographie (fig. 8493).  
 27477. *Le même*, sans manomètre.  
 27478. — que le n° 27476, mais mural.  
 27479. — — — — — et sans manomètre.  
 27480. **Appareil à pyélographie** du D<sup>r</sup> **Papin** à 2 burettes (1 pour rein D, 1 pour rein G), pouvant être élevées à hauteurs variables et indépendantes l'une de l'autre, avec manomètre à hauteur variable et canules à pyélographie, monté sur pied lourd.  
 27481. *Le même*, sans manomètre.  
 27482. — que le n° 27480, mais mural.  
 27483. — — — — — et sans manomètre.



Fig. 8492.

27484. **Canules à griffes** du D<sup>r</sup> **Papin** avec embout conique en nickel pur permettant l'adaptation des sondes urétrales de toutes grosseurs pour pyélographie et lavages (fig. 8492).  
 27485. *La même*, avec embout permettant d'adapter une seringue urétrale.

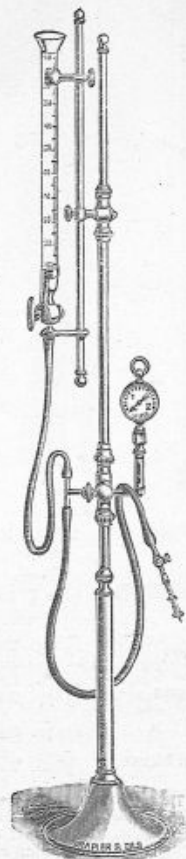
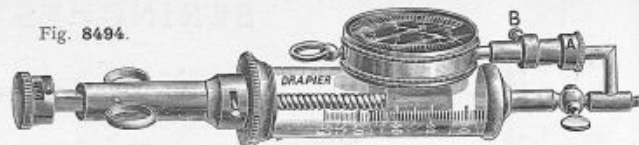


Fig. 8493.

Fig. 8494.



- Seringue à manomètre** pour pyélographie du D<sup>r</sup> **Juan S. Ramos**, modèle **Drapier** breveté s. g. d. g. (fig. 8494).  
 Cette seringue d'une capacité de 50 cc. est réalisée de telle sorte qu'une fois embrayée, un tour complet du bouton correspond à une évacuation de 1 cc. Le bouton lui-même laisse voir, par une petite fenêtre, une des 10 divisions à décliné correspondant chacune à 1/10 de cc.  
 La pression est indiquée par un manomètre lumineux à relai. Ce système, breveté s. g. d. g., transmet la pression du liquide injecté sans que celui-ci pénètre dans le manomètre.  
 27488. **La seringue complète** du D<sup>r</sup> **Juan S. Ramos** (fig. 8494), avec son embout à vis pour sonde urétrale, en boîte métal nickelé.

## TROUSSES POUR CYSTOSCOPIE



Fig. 8496.

- Trousse de ville** du D<sup>r</sup> **Papin** pour cystoscopie, en maillechort nickelé, de 435  $\frac{5}{8}$  x 102  $\frac{3}{8}$  x 135  $\frac{3}{8}$  de hauteur (fig. 8496) comprenant :  
 1° 1 boîte de fond avec chevalet pour 4 béniqués et sondes urétrales, boîte perforée pour trioxyméthylène et une case pour boîte à piles ;  
 2° 1 plateau à 3 compartiments pour sondes urétrales ;  
 3° 1 boîte à 4 compartiments pour pharmacie, coton et accessoires et 2 flacons en verre avec bouchon métal à vis pour huile et glycérine. Dans la même boîte s'adapte un plateau avec chevalet contenant : une combinaison de cystoscope n° 2 pour exploration et cathétérisme double des urètres avec canule de lavage, pince et cordons, lampes de rechange, boîte perforée pour trioxyméthylène, etc. ; une seringue vésicale argentée de **Guyon** modèle court ; une seringue urétrale tout en verre de 10  $\frac{1}{2}$  et une seringue de 10  $\frac{1}{2}$  en verre pour lavage du bassin et une canule du D<sup>r</sup> **Papin** pour lavages du bassin ;  
 4° 1 boîte en métal contenant une pile à fermeture hermétique donnant 2 et 4 volts.  
 27495. Prix de la trousse complète, avec la pile, sans les instruments ci-dessus.  
 27496. Housse en fort cuir havane avec poignée.  
 27497. La trousse du D<sup>r</sup> **Papin** complète dans sa housse, avec tous les instruments désignés ci-dessus (sauf les sondes, dont la composition est facultative).

# DIATHERMIE

DIATHERMIE  
 DIATHERMO-COAGULATION  
 ÉTINCELAGE  
 EFFLUVIATION  
 BISTOURI DIATHERMIQUE

NOS 6 APPAREILS  
 Le Microdiathermique.  
 Le Transportable.  
 Le Troisampère.  
 Le Triodiathermique.  
 Le Néodiathermique.  
 Le Bi-Diatherm.

## DU CHOIX D'UN APPAREIL DE DIATHERMIE

**Avis très important** Les 6 appareils que nous présentons offrent aux docteurs toute une gamme de modèles différents, non seulement par leur puissance, mais encore par leurs qualités propres, qui les recommandent, les uns pour la petite électro-coagulation, les autres, pour la grande diathermie, les autres enfin pour l'électro-coagulation et la diathermie courantes. Le choix doit donc être fait judicieusement ; il est inutile, par exemple, qu'un urologue qui désire pratiquer des électro-coagulations vésicales fasse l'acquisition d'un appareil puissant, et, par contre, un docteur qui veut faire de la diathermie générale aurait tort d'acheter un appareil de puissance limitée, car l'expérience prouve qu'au début on fait toujours des applications de diathermie modestes comme durée et intensité, et ensuite, devant les remarquables résultats obtenus et les nouvelles indications qui se présentent, on pratique des applications plus longues et plus intenses.

Nous conseillons donc nos appareils : le « Microdiathermique » et le « Transportable », uniquement pour la petite électro-coagulation et les applications très légères de diathermie. Pour l'électro-coagulation et la diathermie courantes, nous recommandons notre Troisampères. Enfin, pour les applications de grande diathermie, nous conseillons le Triodiathermique, le Néodiathermique et le Bi-Diatherm (pour 2 applications simultanées).

Il reste d'ailleurs entendu qu'avec ces appareils puissants, on peut également faire des applications délicates en électro-coagulation et notre Triodiathermique permet en chirurgie l'application du bistouri diathermique.

Ces données générales sont destinées à fixer les idées des docteurs et à les guider dans leur choix, mais nous sommes, bien entendu, à leur entière disposition pour les conseiller et leur donner tous les renseignements complémentaires désirables.

En terminant, nous tenons à signaler que tous nos appareils ont été étudiés et mis au point sur les conseils et avec le contrôle d'électro-thérapeutes réputés. Entre autres, le Triodiathermique et le Néodiathermique ont été établis sous la direction du P<sup>r</sup> Bordier (de Lyon), dont l'autorité en matière d'électricité médicale est universellement reconnue.

## LE " Micro-Diathermique " Drapier

Appareil Breveté S. G. D. G. (Modèle déposé)

**LE PLUS PETIT, le plus simple, le moins cher des APPAREILS TRANSPORTABLES**

Le Micro-diathermique (poids 8 kilos, longueur 30 %, largeur 22 %, hauteur 12 %) est un petit appareil portatif d'une puissance d'un ampère. Il convient parfaitement pour les applications courantes d'électro-coagulation, étincelage et petite diathermie en urologie, oto-rhino-laryngologie et dermatologie. Mais il a surtout été étudié pour permettre les électro-coagulations au domicile du malade.

Le Micro-diathermique possède un milliampèremètre de précision et un dispositif pour lumière, permettant d'éclairer les cystoscopes, les miroirs frontaux et les appareils d'endoscopie.

Il se branche sur une simple prise de courant de lumière. Nous conseillons d'acheter l'appareil avec la gaine en toile ou mieux la gaine en cuir, que nous avons établies pour le transport.

Le Micro-diathermique est en acajou et se présente sous une forme très élégante.

Envoi de la notice spéciale sur demande.



Fig. 8498.

Appareil " Micro-diathermique " Drapier. (Breveté S. G. D. G.) (Fig. 8498).

Livré complet en ordre de marche avec :

- Milliampèremètre de précision ;
- Dispositif pour lumière ;
- Prise de courant avec son câble ;
- Deux câbles d'utilisation ;
- Un dispositif interrupteur à pédale.
- 27537. Sur courant 110 volts alternatif. *Supplément.*
- 27538. Sur tout autre voltage alternatif. *Supplément.*
- Sur courant continu, la commutatrice est indispensable :
- 27540. Commutatrice pour 110 volts continu. *Supplément.*
- 27541. — pour tout autre voltage continu. *Supplément.*
- 27542. Gaine en toile de chasse avec courroies pour transporter l'appareil.
- 27543. Gaine forte, très élégante, en cuir havane avec courroies.

**Avis important.** — Prière en nous passant commande de bien indiquer le courant utilisé : continu ou alternatif, le voltage et le nombre de périodes.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## DIATHERMIE — ÉLECTRO-COAGULATION — ÉTINCELAGE — EFFLUVATION

APPAREIL TRANSPORTABLE Modèle DRAPIER ET FILS. Breveté S. G. D. G.

Adopté par les Services d'Urologie des Hôpitaux de Paris.

Notre appareil transportable a été spécialement établi pour les applications en urologie de l'électro-coagulation, de l'étincelage, de l'effluation et de la petite diathermie. Sa place est indiquée dans tout cabinet urologique pour la destruction des tumeurs, polypes, papillomes vésicaux et urétraux par la voie endoscopique aussi bien que pour les électro-coagulations à vessie ouverte.

*Il reste bien entendu que cet appareil dont la puissance est limitée ne doit être utilisé que par les médecins qui font surtout de l'électro-coagulation et seulement de la petite diathermie locale ; pour toutes les autres applications de diathermie courante en urologie, gynécologie, oto-rhino-laryngologie, dermatologie, etc., nous recommandons nos modèles Troisième et Néo-diathermique (voir pages suivantes).*

Notre appareil transportable, par ses petites dimensions : 25 × 30 × 40 %, et son faible poids : 15 kilogrammes, est d'un maniement très pratique qui le fait apprécier par tous les praticiens qui l'utilisent.

Il est présenté dans un élégant coffret en acajou verni et tous les détails de construction sont très soignés. Il ne nécessite aucune installation électrique spéciale, on le branche sur une douille de lampe électrique ou sur une prise de courant ordinaire. Cet appareil s'impose par la simplicité de son réglage, la sécurité absolue qu'il présente, sa robustesse de construction ; enfin nous verrons qu'il peut revêtir à la demande des aspects multi-formes grâce aux différentes adjonctions qu'il est susceptible de supporter.

**Simplicité de réglage.** — L'appareil possède 2 manettes de réglage : l'une commande l'éclateur à air libre situé sur le plateau supérieur ; l'autre, à la partie antérieure, agit sur la self. Par l'action combinée de ces 2 manettes, on peut obtenir toute une gamme d'effets depuis l'électro-coagulation avec étincelle très chaude (effet calorifique du courant) jusqu'à l'étincelage avec étincelles froides (effet mécanique du courant).

**Sécurité absolue.** — Elle est réalisée grâce à un condensateur supplémentaire (dispositif breveté S. G. D. G.) qui met à l'abri le malade et l'opérateur de toute possibilité de contact avec le courant de haute tension ou le courant du secteur.

**Robustesse de construction.** — Les exemples suivants se passent de commentaires : dans les services du P<sup>r</sup> Legueu, à Necker, et du D<sup>r</sup> Marion, à Lariboisière, 2 appareils sont restés respectivement 7 ans et 6 ans sans avoir besoin d'aucune révision. Ils fournissaient pourtant un travail intensif non seulement pour les besoins des Services, mais encore pour l'instruction des élèves.

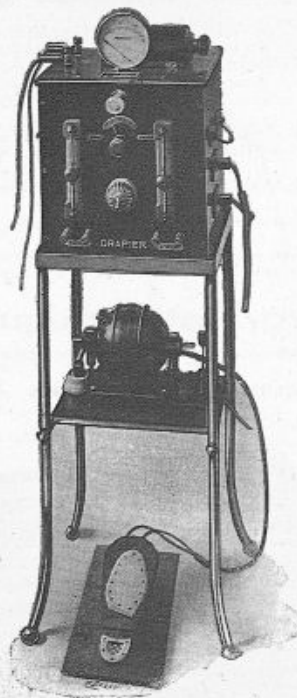


Fig. 7230.

À la demande des médecins, nous avons adjoint successivement à l'appareil des dispositifs extrêmement pratiques tels que l'effluation, qui permet l'emploi des électrodes de Mac Intyre, de Morgenstern, etc., la lumière avec rhéostat pour l'éclairage des cystoscopes, le cautére avec rhéostat, pour l'emploi des galvanocautères, et enfin la galvanisation et l'électrolyse. Ces dispositifs supplémentaires sont adjoints en partie ou en totalité à la demande des médecins. La figure 7230 montre l'appareil avec milliampèremètre de précision, effluation, cautére et lumière ; enfin la figure 6478, page 160, représente l'appareil avec tous les dispositifs supplémentaires, y compris l'électrolyse ; il s'agit alors d'un véritable petit pantostat transportable extrêmement pratique.

**Commutatrice.** — L'emploi de la commutatrice est indispensable lorsqu'on possède du courant continu. Elle a pour but de transformer le courant continu en courant alternatif nécessaire à l'alimentation de l'appareil. La figure 7230 montre au-dessous de l'appareil notre modèle de commutatrice.

27558. Appareil transportable pour diathermie électro-coagulation, étincelage, effluation, modèle Drapier et Fils, breveté S. G. D. G. avec fils et prise de courant, petite pédale interruptrice, 2 câbles d'utilisation diathermiques.

Sur courant alternatif 110 volts.

27559. Sur courant alternatif autre que 110 volts.

27560. Sur courant continu 110 volts avec commutatrice.

27561. Sur courant continu autre que 110 volts avec commutatrice.

27562. Sur courant alternatif et continu avec commutatrice 110 volts.

27565. *Supplément* pour milliampèremètre de précision.

27566. — pour tableau cautére et lumière.

27567. — pour le guéridon en cuivre nickelé.

27568. — pour effluation avec câble et manche à électrodes.

27569. Appareillage à électrolyse et galvanisation avec rhéostat et milliampèremètre sur courant continu. *Supplément.*

27570. Sur courant alternatif, l'appareillage est alimenté par une batterie de piles à électrolyse et galvanisation, avec rhéostat milliampèremètre et batterie de piles. *Supplément.*

27571. *Supplément* pour grande pédale interruptrice en acajou verni.

27572. — pour gaine avec poignée et courroies pour le transport.

**Avis important.** — Prière en nous passant commande de bien indiquer le courant utilisé : continu ou alternatif, le voltage et le nombre de périodes. Bien indiquer également les suppléments que l'on veut voir adjoints à l'appareil.

# DIATHERMIE — ÉLECTRO-COAGULATION — ÉTINCELAGE — EFFLUVATION

## LE TROISAMPÈRE DRAPIER



Fig. 8510.

Répondant aux désirs de nombreux docteurs soucieux de posséder un appareil de diathermie à la fois peu encombrant, d'un réglage simple et d'une puissance relativement élevée, nous avons mis au point un appareil possédant tous ces avantages.

Le **Troisampère** convient, comme son nom l'indique, pour toutes les applications jusqu'à 3 000 milliampères. Son emploi est recommandé non seulement en diathermie générale, mais, de plus, c'est l'appareil de choix pour l'urologie, la gynécologie, l'oto-rhino-laryngologie et la dermatologie, toutes spécialités où l'on pratique avec une égale fréquence la diathermie et les applications les plus délicates en électro-coagulation.

Le réglage de l'appareil est souple et très simple (un seul bouton à tourner). Il est muni d'un puissant résonateur pour les applications d'effluvation et d'ozonothérapie.

Sa consommation minime de 3,5 ampères sur 110 volts permet de l'utiliser sur toutes les installations électriques sans canalisation spéciale.

Le **Troisampère** est muni d'un éclateur à 3 coupures avec pôles en tungstène ne nécessitant aucun entretien ; son fonctionnement est absolument silencieux.

De plus, le montage spécial de ses organes assure pour le malade, aussi bien que pour l'opérateur, une sécurité absolue.

Le **Troisampère** est d'un transport facile (longueur 52 %, hauteur 40 %, épaisseur 26 %, poids 25 kilogrammes), il se présente sous la forme d'un élégant coffret en ébénisterie : les organes délicats, comme le milliampère, sont encastrés dans le panneau antérieur à l'abri des chocs. Comme les dispositifs de lumière et de cautère sont très utiles pour l'urologie, la gynécologie et l'oto-rhino-laryngologie, nous avons établi 2 modèles de **Troisampère** : le **T 1** ne comprend pas ces dispositifs ; le **T 2** comprend lumière, cautère et, de plus, un casier à sa partie supérieure, destiné au rangement des différentes électrodes.

27592. Le **Troisampère** modèle **T 1**, complet en ordre de marche, avec 2 câbles d'utilisation, sur courant alternatif.

27593. Le **Troisampère** modèle **T 2**, complet en ordre de marche, avec 2 câbles d'utilisation et dispositifs pour lumière et cautère, sur courant alternatif.

Sur courant continu, l'emploi d'une commutatrice est indispensable.

27595. Commutatrice pour 110 volts continu. *Supplément.*

27596. — 220 — — — — —

27597. Dispositif interrupteur à pédale.

Voir n<sup>os</sup> 27617 à 27621 les câbles utilisés avec le **Troisampère**.

## LE TRIODIATHERMIQUE

Appareil à lampe du P<sup>r</sup> BORDIER permettant l'usage des bistouris diathermiques.

L'appareil à ondes entretenues que nous présentons a été longuement étudié et réalisé sous la direction du P<sup>r</sup> Bordier. Cet appareil parfaitement au point est un modèle puissant qui permet des applications de 4 ampères. Il convient non seulement pour la grande diathermie, mais encore pour les applications les plus délicates de l'électro-coagulation, ainsi que pour les électro-coagulations chirurgicales (bistouri diathermique).

Les organes de cet appareil ont été spécialement étudiés afin d'obtenir un rendement maximum sans fatigue de la lampe à 3 électrodes de 500 watts, qui, fonctionnant sous un régime peu poussé, est assurée de ce fait d'une grande longévité.

Le fonctionnement de cet appareil est, bien entendu, absolument silencieux ; de plus, son réglage est facile et d'une grande souplesse, le fonctionnement est stable, la lampe ne peut se décrocher ; enfin, même aux plus fortes intensités, il n'y a jamais à craindre la faradisation.

Le **Triodiathermique** se présente sous la forme d'un élégant appareil genre T. S. F. (Longueur 100 %, hauteur 56 %, épaisseur 35 %, poids 65 kilogrammes.) (fig. 8512.)

A gauche, on voit les deux ampèremètres pour le contrôle de l'intensité du chauffage et du courant plaque, à droite l'ampèremètre avec shunt d'utilisation diathermique.

L'appareil présente l'avantage de ne nécessiter aucun entretien.

27602. **Triodiathermique** du P<sup>r</sup> Bordier, complet en ordre de marche avec 2 câbles d'utilisation sur courant alternatif (fig. 8512).

27603. Lampe de rechange pour le **Triodiathermique**.

Sur courant continu, l'emploi d'une commutatrice est indispensable.

27606. Commutatrice pour 110 volts continu. *Supplément.*

27607. — 220 — — — — —

27608. Dispositif interrupteur à pédale.

**Bibliographie** : D<sup>r</sup> BORDIER, Diathermie et Diathermothérapie, édition 1929.

### ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES pour le TROISAMPÈRE et le TRIODIATHERMIQUE

27617. Câble à fort isolement pour effluvation avec gros manche porte-électrode en ébonite.

27618. — spécial porte-électrode pour électro-coagulation et étincelage.

27619. — diathermique supplémentaire (longueur 1<sup>m</sup>,50).

27620. — — — — — (longueur 3<sup>m</sup>,60).

27621. — bifide

supplémentaire.

### Avis important.

— Prière en nous passant commande de bien indiquer le courant utilisé : continu ou alternatif, le voltage et le nombre de périodes.

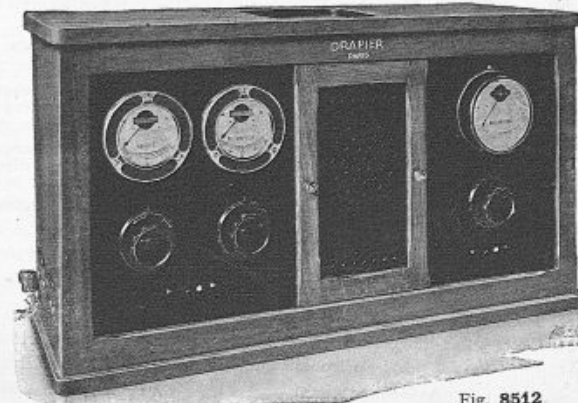


Fig. 8512

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## DIATHERMIE — ÉLECTRO-COAGULATION — ÉTINCELAGE — EFFLUVATION

LE "NÉODIATHERMIQUE" ET LE "BI-DIATHERM". *Appareils brevetés S. G. D. G. (Noms déposés.)*

Fig. 8520.

Le **Nèodiathermique Drapier** (fig. 8520), établi d'après les indications du **Pr Bordier** de Lyon et adopté par lui est un appareil à grande puissance (5 ampères), d'une souplesse de réglage et d'utilisation parfaites, même dans les faibles intensités, et d'une sécurité absolue pour l'opérateur et le malade.

Le **Nèodiathermique** permet tout à la fois :  
Les larges applications diathermiques intenses et prolongées en médecine générale, en gynécologie, en urologie, dans les maladies nerveuses, les affections articulaires, etc.

Les applications les plus délicates d'électro-coagulation, d'étincelage et d'effluvation en gynécologie, urologie, dermatologie, oto-rhino-laryngologie, ophtalmologie, etc.

L'excédent de puissance dont dispose le **Nèodiathermique** est apprécié par les docteurs qui font de longues et fréquentes séances de diathermie, car cet appareil de 5 ampères travaillant rarement à pleine puissance est de ce fait assuré d'une grande longévité.

Le **Pr Bordier** de Lyon, qui utilise dans son cabinet médical le **Nèodiathermique**, écrivait dans un récent article : « Cet appareil est remarquable par la qualité de sa construction, la simplicité des dispositifs, ses grands avantages pratiques et sa grande puissance. Il réalise donc un réel progrès dans l'appareillage diathermique. »

Il possède un *dispositif de sécurité*. Ce dispositif a l'avantage d'éviter toute possibilité de contact avec le courant de haute tension ou avec le courant du secteur : le malade et le médecin sont donc complètement à l'abri de toute décharge électrique dangereuse.

Un autre avantage du **Nèodiathermique** est son *réducteur d'alimentation*, c'est-à-dire un système permettant de proportionner le courant d'alimentation à celui qui traverse le malade.

Le nouvel *éclateur* silencieux de cet appareil mérite une mention spéciale : c'est un éclateur au tungstène comportant cinq coupures dont le fonctionnement est tout à fait silencieux, avantage appréciable pour l'opérateur et le malade au cours des applications.

Le **Nèodiathermique Drapier** se présente sous la forme d'un meuble élégant en chêne patiné à tablette inférieure. Ses dimensions sont : hauteur, 105  $\frac{1}{2}$  ; largeur, 46  $\frac{1}{2}$  ; épaisseur, 39  $\frac{1}{2}$  ; son poids est de 60 kilogrammes.

Le **Bi-Diatherm** (fig. 8521) est un Nèodiathermique à 2 circuits permettant de traiter 2 malades à la fois. Les commandes sont indépendantes pour chaque circuit et la lecture se fait sur 2 milliampèremètres différents.

Le **Bi-Diatherm** a la même présentation que le **Nèodiathermique**. Son poids est de 70 kilogrammes. (*Envoi sur demande de la notice détaillée sur le Nèodiathermique et le Bi-Diatherm.*)

27636. Appareil **Nèodiathermique Drapier** (breveté S. G. D. G.), sur courant 110 ou 220 volts alternatif, livré complet en ordre de marche avec : milliampèremètre thermique avec shunt ; résonateur ; fil d'amenée de courant et 2 câbles d'utilisation, longueur 1<sup>m</sup>,50.

27637. Appareil **Bi-Diatherm Drapier** (breveté S. G. D. G.), sur courant 110 ou 220 volts alternatif, livré complet en ordre de marche avec : 2 milliampèremètres thermiques ; résonateur ; fil d'amenée de courant et 4 câbles d'utilisation longueur 1<sup>m</sup>,50.

Sur courant continu, l'emploi d'une commutatrice puissante est nécessaire pour le **Nèodiathermique** ou le **Bi-Diatherm**.

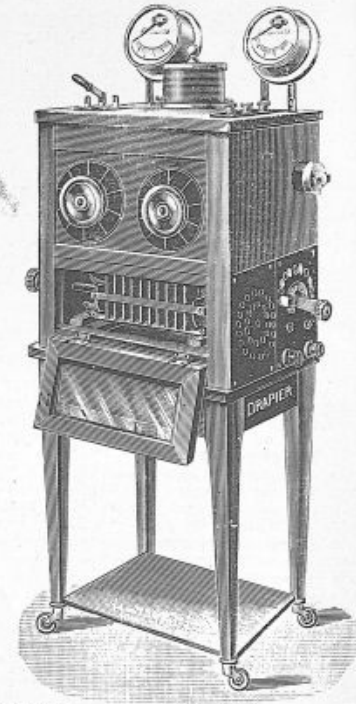


Fig. 8521.

## ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

27638. Supplément pour commutatrice pour 110 volts.

27639. — — — — — 220 —

27640. Dispositif interrupteur à pédale.

27641. Câble à fort isolement pour effluvation avec gros manche porte-électrodes en ébonite.

27642. — spécial porte-électrodes pour électro-coagulation et étincelage.

27643. Câble diathermique supplémentaire (longueur 1<sup>m</sup>,50).

27644. — — — — — (longueur 3<sup>m</sup>,50).

27645. — bifide supplémentaire.

Voir page 135 notre **Néopyrostat**, appareil de précision donnant à température obtenue au niveau des électrodes.

**Avis important.** — Prière en nous passant commande de bien indiquer le courant utilisé : continu ou alternatif, le voltage et le nombre de périodes.

## MÉTHODE DU D<sup>r</sup> ROUCAYROL

### Appareil de Diathermie avec contrôleur répartiteur de courant et circuit de température (DISPOSITIFS ORIGINAUX DU D<sup>r</sup> ROUCAYROL)

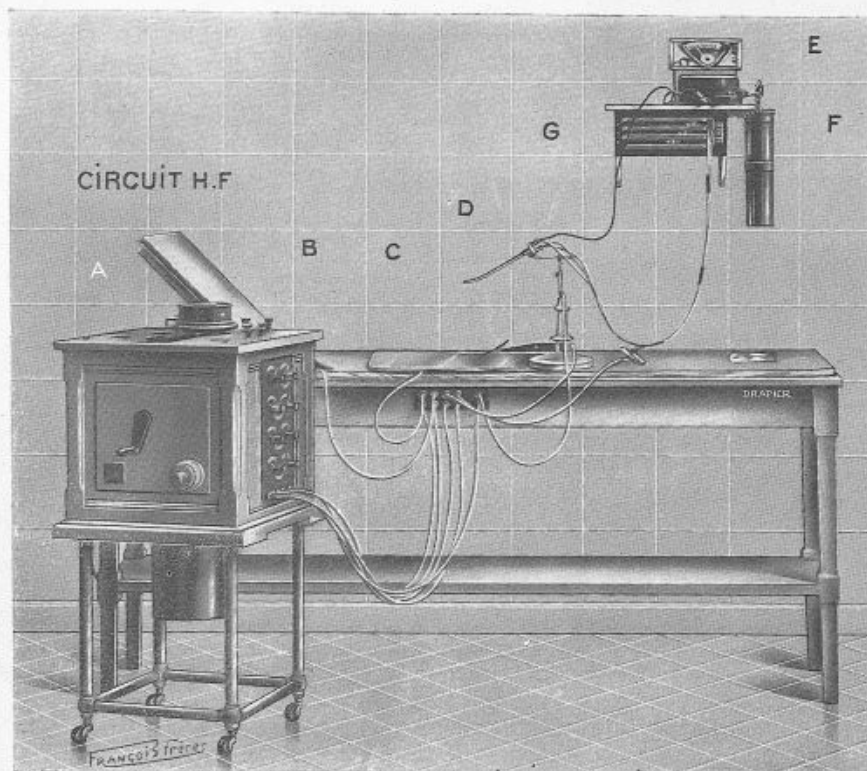


Fig. 8526.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

L'installation du D<sup>r</sup> Roucayrol comprend : 1° un appareil de diathermie puissant, permettant une utilisation pratique jusqu'à 5 ampères ; 2° un contrôleur répartiteur de courant permettant de répartir et de graduer le courant diathermique au niveau des différentes électrodes ; 3° un circuit de température avec, comme instrument principal, un pyromètre indiquant la température obtenue en 3 points différents de l'électrode principale (urétrale, vaginale, utérine, rectale, etc.) ; 4° un jeu d'électrodes spéciales.

L'installation du D<sup>r</sup> Roucayrol convient parfaitement pour la diathermie générale, l'électro-coagulation, l'étincelage et l'effluviation, mais elle est plus particulièrement utilisée en gynécologie, et surtout en urologie, pour le traitement des urétrites.

L'ensemble de l'installation du D<sup>r</sup> Roucayrol comprend :

- 1° Poste producteur de diathermie (A) ;
- 2° Contrôleur répartiteur (B) ;
- 3° Un jeu de câbles conducteurs de haute fréquence
- 4° Une planchette support de bornes (C)
- 5° 1 électrode dorsale ;
- 6° 1 — ventrale simple ;
- 7° 1 — pénienne ;
- 8° 1 — périnéale avec support de binié
- 9° 1 — vaginale ;
- 10° 1 — urétrale droite (D) ;
- 11° 1 — courbe ;
- 2° 1 circuit de température avec étagère et câbles, pyromètre (E) et soudure froide avec vase de Dewar (F).

27648. L'installation complète du n° 1 à 12 sur courant alternatif.

27649. Supplément pour commutatrice sur courant continu 110 volts.

27650. — — — — — 220 — — — — —

Les docteurs qui possèdent déjà un poste puissant de diathermie de 4 à 5 ampères peuvent alimenter avec leur appareil le contrôleur répartiteur de courant. Il leur suffira donc d'acheter l'installation complète 27648 moins le poste producteur de diathermie.

27651. Installation du n° 2 à 12.

Dispositifs et accessoires complémentaires.

27652. Électrode rectale.

27653. — buccale.

27654. — utérine.

27655. — vaginale pour vierges.

27656. — testiculaire.

27657. Électrode ventrale articulée.

27658. Dispositif interrupteur à pédale.

27659. Résonateur.

27660. Table d'application avec matelas.

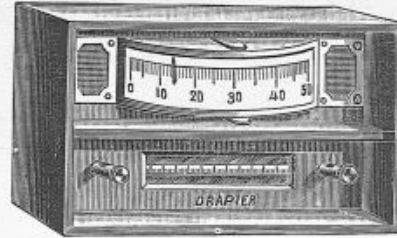
## ÉLECTRODES DIATHERMIQUES

### ACCESSOIRES POUR DIATHERMIE - ÉLECTRO-COAGULATION - ÉTINCELAGE - EFFLUVATION

Le **Néo-Pyrostat** (fig. 8532) est un appareil très pratique pour la lecture de la température développée au niveau des électrodes diathermiques (urétrale, vaginale, etc.). C'est un véritable pyromètre très précis donnant la lecture directe. Il suffit, au début de l'application, de placer l'aiguille du pyromètre sur le chiffre qui indique la température ambiante lue sur le thermomètre de l'appareil.

Avec ce **Néo-Pyrostat**, il n'y a donc aucun réglage à effectuer, et toute erreur devient impossible.

L'emploi du **Néo-Pyrostat** est recommandé avec nos appareils



Le **Néo-Pyrostat**. Fig. 8532.

**Troisampère, Triodiathermique, Néodiathermique, Bi-Diatherm**; il peut être également utilisé avec n'importe quel appareil de diathermie.

Bien entendu, il est nécessaire d'utiliser avec le **Néo-Pyrostat** nos électrodes spéciales munies d'un couple thermo-électrique.

27662. **Néo-Pyrostat** (fig. 8532).

27663. Électrodes spéciales pour le **Néo-Pyrostat** (urétrale, vaginale, rectale, etc.). *La pièce.*

## DIATHERMIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

Instrumentation diathermo-chirurgicale du **Dr Hartmann**

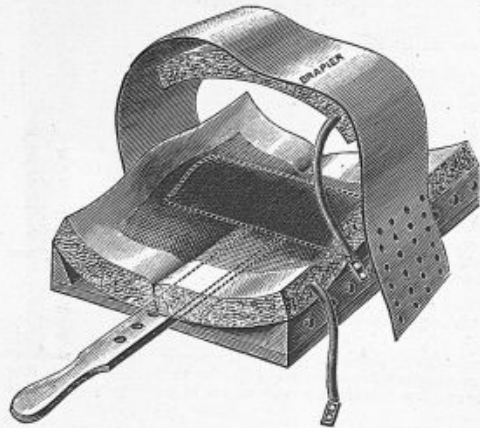


Fig. 8536.

**Cadre diathermique** du **Dr Marcel** (fig. 8536). Ce modèle a été établi spécialement pour la diathermie générale. Ce cadre garni de coussins épais en caoutchouc mousse et éponge offre un confort parfait pour les malades et permet une excellente application des électrodes.  
27670. **Cadre diathermique** complet.  
27671. **Petit statif articulé** (fig. 8538) porte-électrodes gynécologiques ou urologiques se montant sur le cadre diathermique.



Fig. 7665.

Cette instrumentation utilisée par le **Dr Hartmann** dans son service de l'Hôtel-Dieu comprend un manche porte-électrodes isolé et stérilisable à haute température (170°) sur lequel se fixent 4 embouts rapidement interchangeables. Employée avec notre poste à lampe le **Triodiathermique** (p. 132), cette instrumentation permet la section des tissus et les électro-coagulations massives en réalisant elle-même l'hémostase. La section est fine comme celle d'un bistouri ordinaire, et les surfaces coagulées peuvent être suturées immédiatement. On voit l'intérêt de cette méthode pour les interventions dans les tissus richement vasculaires, et surtout pour la chirurgie du cancer.

25638. L'instrumentation complète avec ses 4 embouts (fig. 7665).



Fig. 8538.

27665. **Petite pince diathermique** pour raccorder les électrodes aux câbles diathermiques (fig. 8541).

27666. **Pince diathermique** à 2 vis pour fixer les électrodes sur les câbles (fig. 8543).

27667. **Pince diathermique** nouveau modèle **Drapiér recommandé** (déposé) (fig. 8544).

27668. **Câble à électro-coagulation** avec 3 embouts différents se montant sur nos différentes électrodes (fig. 8545).

Le câble avec les 3 embouts.

27669. Chaque embout supplémentaire.

27670. **Câble bifide** permettant le raccordement d'un câble diathermique à 2 électrodes.

(Ce câble est représenté à la page suivante avec les 2 plaques électrodes de cuisse.)

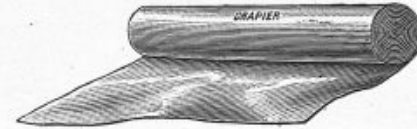


Fig. 8540.

**Feuille d'étain** spéciale pour diathermie pour tailler des électrodes à la dimension désirée (fig. 8540).

27664. Feuille de 1<sup>m</sup> x 0<sup>m</sup>,60, épaisseur courante, extrême.



Fig. 8541.



Fig. 8543



Fig. 8544.

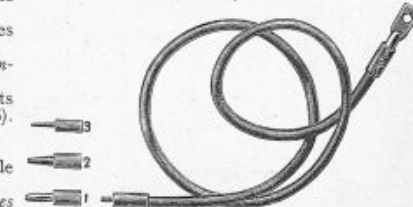


Fig. 8545..



## ÉLECTRODES DIATHERMIQUES

### Instrumentation diathermique du D<sup>r</sup> BORDIER

**Réchauffement des opérés.  
Méthode du D<sup>r</sup> V. Pauchet.**

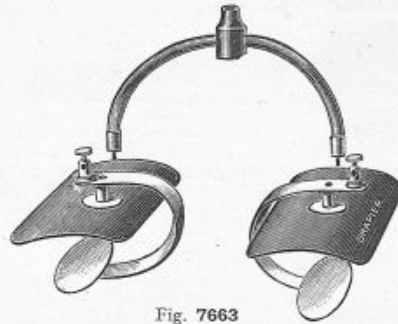


Fig. 7663

Nous avons mis au point pour le D<sup>r</sup> V. Pauchet une instrumentation diathermique permettant de réchauffer les malades pendant et après l'opération. (*Communication du D<sup>r</sup> Pauchet à la Société des chirurgiens de Paris, avril 1927.*)  
Ce dispositif diathermique (déposé) comprend, d'une part, deux plaques cuissardes à ressort se fixant rapidement et se modelant parfaitement sur les cuisses et, d'autre part, un coussin électrode dorsal que l'on remplit d'eau tiède avant l'application. Ce coussin est très agréable pour le malade et de plus donne une application parfaite de l'électrode métallique sur la peau.

Ce dispositif est si pratique qu'en dehors du réchauffement des opérés, il est également utilisé dans toutes les applications courantes de diathermie générale.

25635. **Électrode de cuisse à ressort** (fig. 7663). *La pièce.*

27711. **Câble bifide.**

25636. **Coussin électrode dorsal** (fig. 7664).



Fig. 7664.

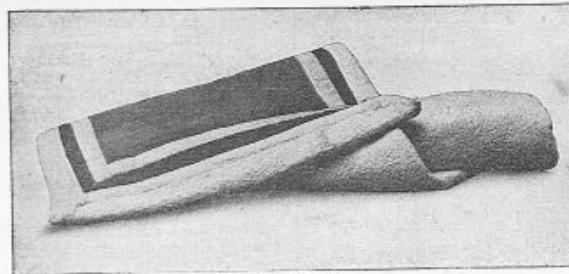


Fig. 8561.

**Diélectrique souple** du P<sup>r</sup> Bordier pour lit ou siège condensateur.

27705. Grand modèle. (fig. 8561.)

27706. Petit modèle.

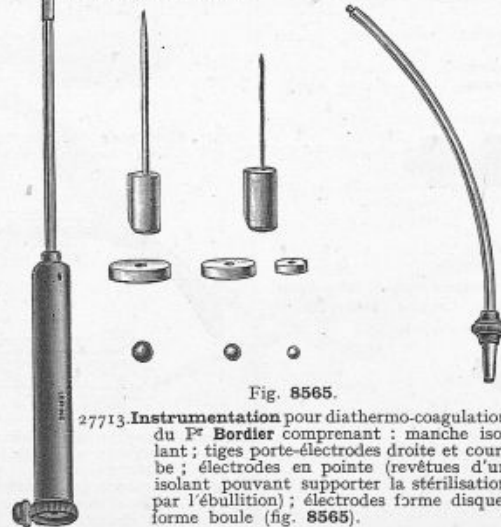


Fig. 8565.

27713. **Instrumentation pour diathermo-coagulation** du P<sup>r</sup> Bordier comprenant : manche isolant ; tiges porte-électrodes droite et courbe ; électrodes en pointe (revêtues d'un isolant pouvant supporter la stérilisation par l'ébullition) ; électrodes forme disque, forme boule (fig. 8565).

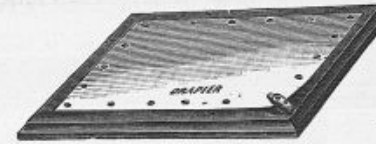


Fig. 8562.

27707. **Planchette électrode** pour petites applications d'électro-coagulation, surtout en dermatologie et oto-rhino-laryngologie (fig. 8562).



Fig. 8563.

27708. **Pince bi-polaire** du P<sup>r</sup> Bordier (fig. 8563).

27714. **Manche métallique** pour D. S. F. du P<sup>r</sup> Bordier, avec électrode en pointe (fig. 8566).

27715. **Fourchette bi-polaire** du P<sup>r</sup> Bordier, avec pointes isolées à écartement variable par mouvement de rotation (fig. 8567).



Fig. 8566.

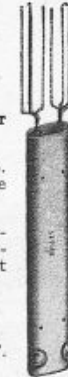


Fig. 8567.

27716.

**Électrode bi-polaire, nasale** du P<sup>r</sup> Bordier pour le traitement du coryza (fig. 8568).

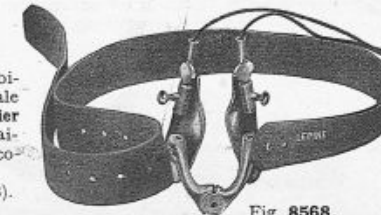


Fig. 8568.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# ÉLECTRODES DIATHERMIQUES POUR GYNÉCOLOGIE, RECTOLOGIE, UROLOGIE

Électrodes vaginales thermométriques du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel.



Fig. 8574.

Fig. 8575.

Se font en 2 modèles : extrémité arrondie ou extrémité concave.

Un thermomètre coulissant contre la paroi de l'électrode indique à tout moment la température obtenue par le passage du courant diathermique.

27728. Électrode du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel à extrémité arrondie avec thermomètre (fig. 8574).  
27729. — — — — — concave avec thermomètre (fig. 8575).



Fig. 8576.

27735. Électrode rectale thermométrique du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel.

Cette électrode est fabriquée de la même façon que les électrodes vaginales (fig. 8576).

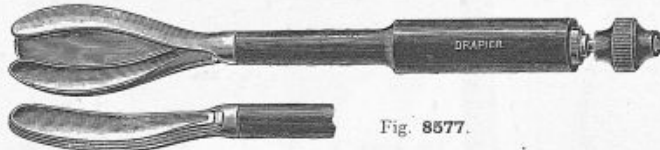


Fig. 8577.

27736. Électrode rectale en éventail du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (modèle Drapier déposé). Introduite repliée, cette électrode est ouverte une fois mise en place, l'action diathermique est ainsi largement répartie (fig. 8577).

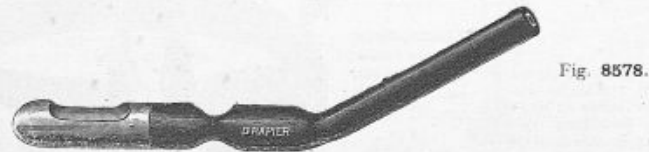


Fig. 8578.

27737. Électrode prostatique du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (fig. 8578).

137

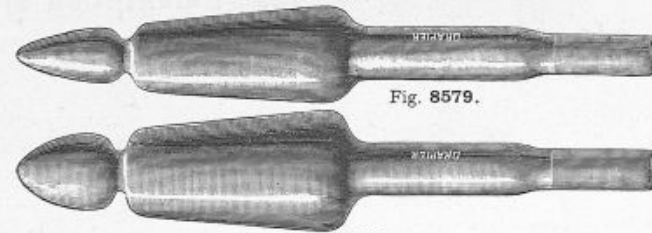


Fig. 8579.

Fig. 8580.

Électrodes rectales des D<sup>rs</sup> Bensaude et Paul Meyer (fig. 8579 et 8580). Se font en 4 tailles. Ce jeu d'électrodes a été plus particulièrement étudié pour le traitement des sphinctéralgies.

27740. Électrode effilée, diamètre de l'olive  $8 \frac{7}{8}$  (fig. 8579).  
27741. — petite, diamètre de l'olive  $12 \frac{1}{2}$ .  
27742. — moyenne, diamètre de l'olive  $18 \frac{1}{2}$  (fig. 8580).  
27743. — grosse, diamètre de l'olive  $22 \frac{1}{2}$ .

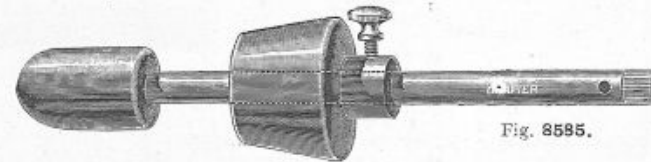


Fig. 8585.

27745. Électrode rectale du D<sup>r</sup> Pierre Rousseau (fig. 8585) (Modèle Drapier déposé). Cette électrode permet de régler la longueur de la tige intra-sphinctérienne. Elle est fournie avec 2 olives terminales de 2 grosseurs différentes.

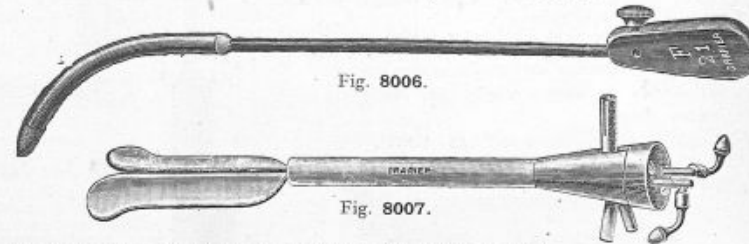


Fig. 8006.

Fig. 8007.

Électrodes du D<sup>r</sup> Maximilien Stern (fig. 8006 et 8.07).

26390. L'électrode urétrale est active dans l'urètre postérieur (fig. 8006). Cette électrode se fait en n<sup>os</sup> 19, 21 et 23 Charrière.  
26392. L'électrode prostatique articulée à ailes de papillon est introduite, ailes repliées celles-ci sont ensuite ouvertes une fois l'électrode mise en place (fig. 8007). Ces électrodes sont presque toujours utilisées en conjugaison.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# ÉLECTRODES DIATHERMIQUES ET OZONOTHERMIQUES

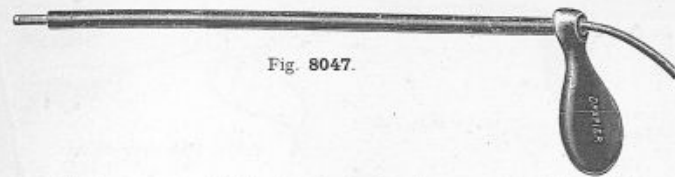


Fig. 8047.

26493. Conducteur porte-électrodes du D<sup>r</sup> Gautier permettant l'emploi de la sonde souple à diathermie dans tous les usages opératoires et urétroscopiques en particulier (fig. 8047).

27761. Le même courbe du bout.



Fig. 8591.

26494. Sonde diathermique du P<sup>r</sup> Legueu à grand isolement pour les traitements vésicaux et urétraux. Du 12 au 24 Pasteau (fig. 8591).

27434. Sonde urétrale pour diathermie à extrémité conique avec bague à 2 % de l'extrémité, permettant les applications circulaires.

27435. Sonde urétrale pour diathermie avec partie active latérale punctiforme à 2 % de l'extrémité.

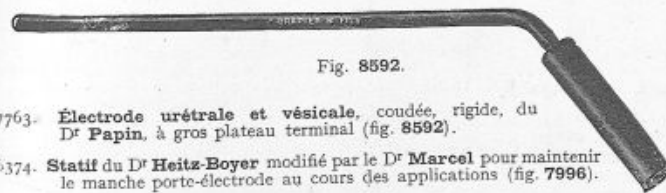


Fig. 8592.

27763. Électrode urétrale et vésicale, coudée, rigide, du D<sup>r</sup> Papin, à gros plateau terminal (fig. 8592).

26374. Statif du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer modifié par le D<sup>r</sup> Marcel pour maintenir le manche porte-électrode au cours des applications (fig. 7996).

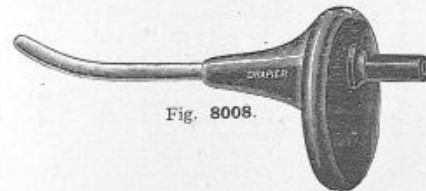


Fig. 8008.

26391. Électrode du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel pour urètre de la femme, avec cône isolant empêchant toute action diathermique au niveau de la vulve (fig. 8008).

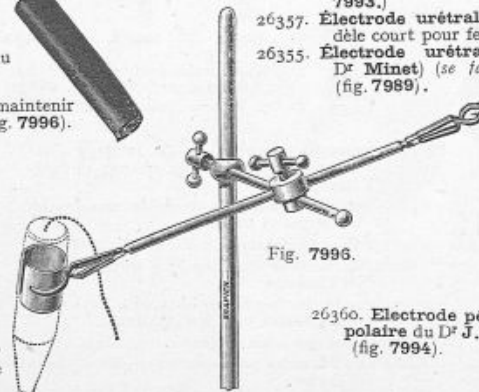


Fig. 7996.

26360. Electrode pénienne bipolaire du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (fig. 7994).

## ÉLECTRODES OZONOTHERMIQUES du D<sup>r</sup> MORGENSTERN



Fig. 7988.

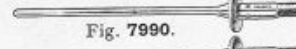


Fig. 7990.

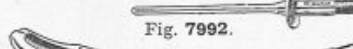


Fig. 7992.



Fig. 7993.

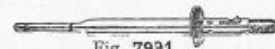


Fig. 7991.

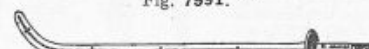


Fig. 7989.



Fig. 9944.

26354. Électrode urétrale (se fait en 2 calibres) (fig. 7988).

26356. Électrode urétrale longue (fig. 7990).

26358. — — courte pour femme (fig. 7992).

26359. Électrode prostatovésiculaire (fig. 7993).

26357. Électrode urétrale, nouveau modèle court pour femme (fig. 7991).

26355. Électrode urétrale (modèle du D<sup>r</sup> Minet) (se fait en 2 calibres) (fig. 7989).



Fig. 9942.



Fig. 9943.



Fig. 9674.



Fig. 9198.



Fig. 9199.

29857. Électrode utérine effilé (fig. 9344).

29855. — — à coupelle (fig. 9942).

29856. Électrode vaginale, diamètre 25 % (fig. 9943).

29271. Électrode marteau pour chancre mou. (fig. 9674).

29239. Électrode rectale (modèle des D<sup>rs</sup> Bensaude et Paul Meyer) (fig. 9198).

29240. Électrode rectale, diamètre 20 % (fig. 9199).



Fig. 9373.

29270. Électrode à fulguration à extrémité active. (fig. 9673.)



Fig. 7994.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# ÉLECTRODES DIATHERMIQUES POUR OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET OPHTALMOLOGIE

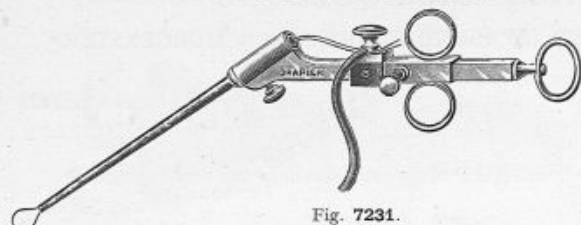


Fig. 7231.

23090. **Serre-nœud diathermique.** Modèle spécial dont le canon et l'anneau sont isolés du manche (fig. 7231).



Fig. 9606.



Fig. 7201.



Fig. 7175.



Fig. 7176.



Fig. 7177.

27801. **Électrode olive.** L'extrémité active de ces électrodes est olivaire et de différents diamètres : 2, 3 ou 5 mm.

27802. **Électrode aiguille.** Ces électrodes ont le diamètre d'une aiguille à injection hypodermique (fig. 7201).

23030. **Électrode antidérapante.** L'extrémité de ces électrodes est munie de 2 petites pointes qui leur permettent d'adhérer aux tissus (fig. 7175).

23031. **Électrode à plateau.** Leur extrémité est plane, elles se font en trois diamètres : 2, 3 ou 5 mm (fig. 7176).

23032. **Électrode couteau** du Dr Baldenweck pour synéchies nasales à droite ou à gauche (fig. 7177).

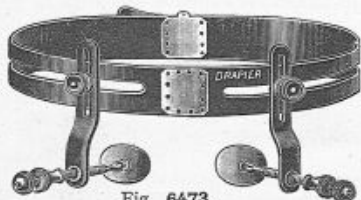


Fig. 6473.

**Nouveau casque diathermique** du Dr Mawas (modèle Drapier), br. S. G. D. G., pour oto-rhino-laryngologie et ophtalmologie). Les bras articulés de ce casque coulisent le long des rainures du bandeau et prennent toutes les positions ; ils peuvent ainsi appliquer à n'importe quel point de la tête, depuis la mastoïde jusqu'aux yeux et au nez, des électrodes de formes diverses mises en place instantanément grâce à un dispositif de rotule à ressort.

21305. **Casque** du Dr Mawas, avec deux électrodes (fig. 6473).

21306. **Électrodes** : oculaires, nasales, (fig. 6474) auriculaires (fig. 6475) ou mastoïdiennes, (fig. 6476) La paire.

21307. **Câble bifide** pour coupler les électrodes.

27819. **Électrode genre œillère** avec thermomètre et tubulure latérale.



Fig. 7280.

24020. **Électrodes auriculaires** en étain, droite et gauche, du Dr Leroux-Robert. La pièce (fig. 7280).

24021. **Électrode cervicale** en étain du Dr Leroux Robert.

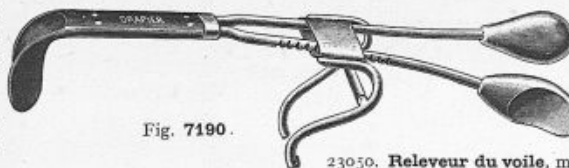


Fig. 7190.

23050. **Releveur du voile**, modèle spécial du Dr Bourgeois, pour diathermie (fig. 7190).

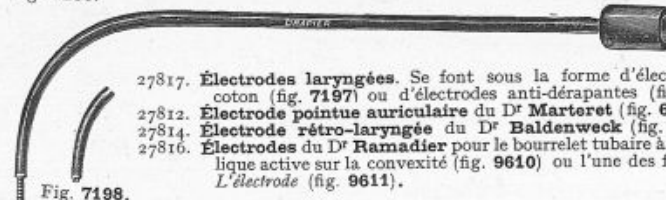


Fig. 7198.

27817. **Électrodes laryngées.** Se font sous la forme d'électrodes porte-coton (fig. 7197) ou d'électrodes anti-dérapantes (fig. 7198).

27812. **Électrode pointue auriculaire** du Dr Marteret (fig. 6480).

27814. **Électrode rétro-laryngée** du Dr Baldenweck (fig. 9612).

27816. **Électrodes** du Dr Ramadier pour le bourrelet tubaire à plaque métallique active sur la convexité (fig. 9610) ou l'une des faces latérales. L'électrode (fig. 9611).

Fig. 7197.



Fig. 6479.



Fig. 6481.



Fig. 6482.



Fig. 6483.



Fig. 6484.



Fig. 6485.

21330. **Manche porte-électrodes** avec son câble (fig. 6479).

21324. **Olivaire droite** (fig. 6484).

21325. — courbe (fig. 6485).

23075. **Manche revolver** du Dr Jouffray pour électro-coagulation des queues de cornets.

23076. **Pince bi-polaire** à synéchies nasales des Drs Poyet et Lemoine.

23077. **Pince bi-polaire** à synéchies du Dr Poyet.

23078. **Morceleur diathermique bi-polaire** du Dr Lemoine.

23079. **Pince diathermique bi-polaire** du Dr Leroux-Robert pour amygdales.

23080. *La même* pour épiglottite.

23080 bis. **Manche** pour monter les deux pinces ci-dessus.



Fig. 9610.



Fig. 9611.



Fig. 9612.

**Électrodes** des Drs Worms et Marteret.

21320. **Aiguille droite** (fig. 6480).

21321. **Aiguille coudée** (fig. 6481) Fig. 9612.

21322. **Plateau droit** (fig. 6482).

21323. **Plateau coudé** (fig. 6483).

21326. **Électrode temporale** du Dr Worms, droite ou coudée. La pièce. (Fig. 6486).

21327. **Électrode palpébrale** du Dr Worms, droite ou coudée. La pièce. (Fig. 6488).



Fig. 6486.

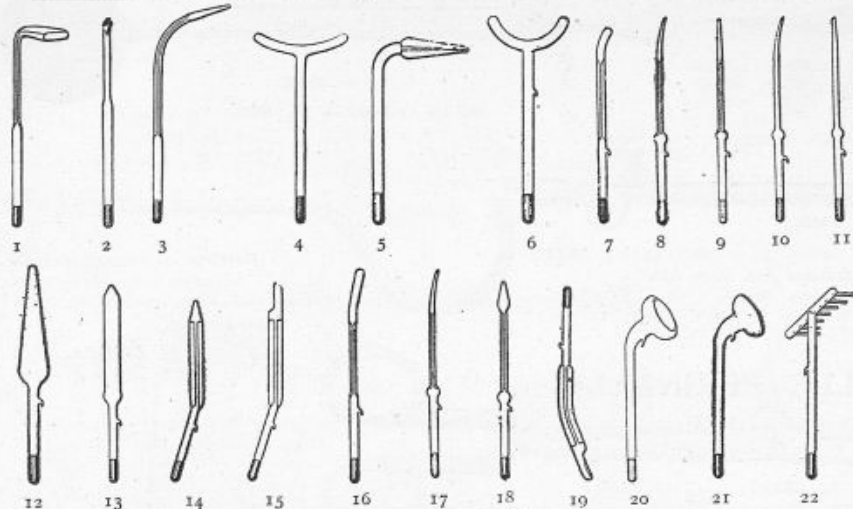


Fig. 6488.

27826. **Électrode bi-polaire, nasale**, du Dr Bordier pour le traitement du coryza (voir fig. 8568, page 136).

## ÉLECTRODES DE MAC INTYRE

Électrodes de Mac Intyre pour applications des Courants de Haute Fréquence.



27879. Manche porte-aiguille isolé pour épilation (fig. 8630).  
 27880. Manche porte-aiguille non isolé pour épilation par D. S. F.  
 27881. Aiguille isolée pour épilation, pointe seule active.

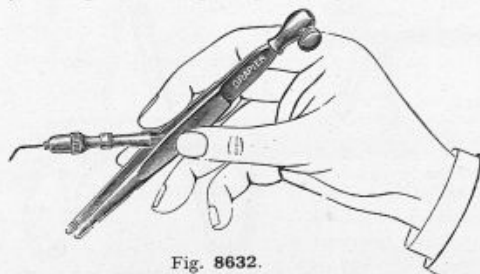


Fig. 8632.

27883. Pince diathermique pour épilation du Dr Clément Simon (breveté S. G. D. G.) (fig. 8632).

Le petit manche porte-aiguille à épiler est articulé avec la pince.

Ce modèle très pratique permet, soit en diathermie, soit en électrolyse, de détruire le bulbe pileux et d'extraire ensuite le poil et cela sans changer d'instrument ni perdre de vue le poil traité.

## ÉLECTRODES DIATHERMIQUES POUR DERMATOLOGIE

24000. Forme adénotome du Dr Leroux-Robert.  
 24001. Nasale effilée du Dr Leroux-Robert.  
 24002. Laryngée du Dr Leroux-Robert.  
 24003. Frontale.  
 24004. Auriculaire.  
 24005. Exo-laryngée.  
 24006. Nasale (extrémité active).  
 27861. Urétrale courbe (extrémité active).  
 27862. — droite (extrémité active).  
 27863. — courbe (toute active).  
 27864. — droite (toute active).  
 27865. Hémorroïdale.  
 27866. Rectale.  
 27867. — (extrémité active).  
 27868. Prostatique.  
 27869. Utérine (extrémité active).  
 27870. — effilée (extrémité active).  
 27871. Intra-utérine (extrémité active).  
 27872. Vaginale.  
 27873. De surface fond concave.  
 27874. — — convexe.  
 27875. Râteau.  
 27876. Manche à effluvation avec câble.  
 27877. — à effluvation avec câble d'amenée de courant latérale pour forte effluvation.



Fig. 8636.



Fig. 8633.

- Minuterie à sonnerie pour applications diathermiques.  
 27895. En boîtier métallique rond.  
 27896. En coffret ébénisterie très soigné.



Fig. 8637.



Fig. 8638.



Fig. 8639.



Fig. 8640.



Fig. 8641.

Électrodes du Dr Giraudeau

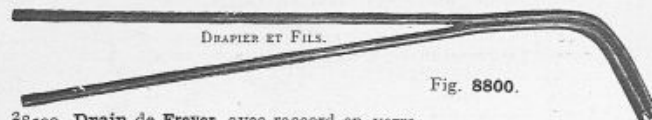
27885. Électrode porte-aiguille.  
 27886. — à plateau.  
 27887. — boule.  
 27888. — spatule.

27889. Électrode balai pour le traitement des affections cutanées et nerveuses. L'électrode seule.  
 27890. La même, montée sur manche avec câble.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TAILLE HYPOGASTRIQUE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



28500. Drain de Freyer, avec raccord en verre et tube d'écoulement.  
 Drain du Dr Marion (voir fig. 8865, page 144).  
 28501. Tube double de Cuyon, 4 tailles (fig. 8800).



28504. Curette mousse (2 tailles) (fig. 8801).

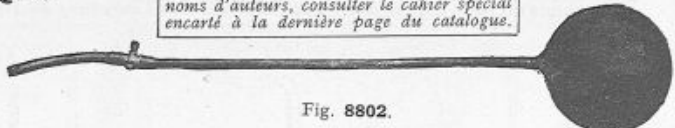


Fig. 8802.  
 Ballon de Pétersen (fig. 8802), contenance :  
 28508. 200 grammes. | 28510. 400 grammes.  
 28509. 300 — | 28511. 500 —



28505. Sonde à robinet ordinaire en argent.  
 Fig. 8803.



Fig. 8805.  
 28515. Cathéter de Guyon pour cathétérisme rétrograde (fig. 8805).

Tenettes (voir ci-dessous nos 28521 à 529).



Fig. 5228.  
 3168. Pince longue et délicate du Dr Cathelin pour saisir la vessie dans la profondeur (fig. 5228).



Fig. 8804.  
 28517. Robinet argenté du Dr Ertzbischoff à poussette (fig. 8804).

28531. Ecarteur bulbaire du Dr Proust.  
 28532. Valve rectococcygienne du Dr Proust.  
 28533. Pince coudée du Dr Proust pour l'artère vésico-prostatique.  
 28534. Mensurateur intravésical du Dr Cathelin (fig. 8815).  
 28535. Branche rectale en plus.

26781. Béniqué cannelé creux à robinet du Dr Cathelin (fig. 8803).  
 Sondes à demeure coudées de Malécot (voir page 144).  
 28513. Sonde à demeure du Dr Pezzer, coudée à angle droit pour fistule hypogastrique, du n° 20 à 36 (voir page 144).  
 28514. Les mêmes, droites.

## TAILLE PÉRINÉALE



Fig. 8810.

Tenettes droites, 4 grandeurs. (fig. 8810).				Tenettes courbes, 4 grandeurs.			
18 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	20 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	22 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	24 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	18 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	20 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	22 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>	24 <sup>5</sup> / <sub>m</sub>
28521	28522	28523	28524	28526	28527	28528	28529

## PROSTATECTOMIE PÉRINÉALE

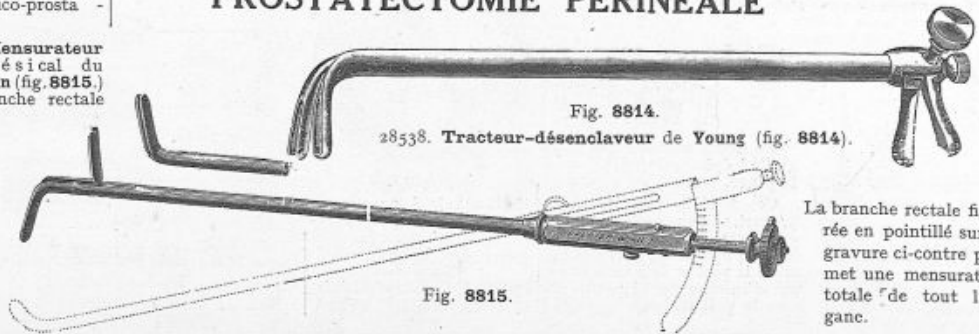


Fig. 8814.  
 28538. Tracteur-désenclaveur de Young (fig. 8814).

Fig. 8815.

La branche rectale figurée en pointillé sur la gravure ci-contre permet une mensuration totale de tout l'organe.

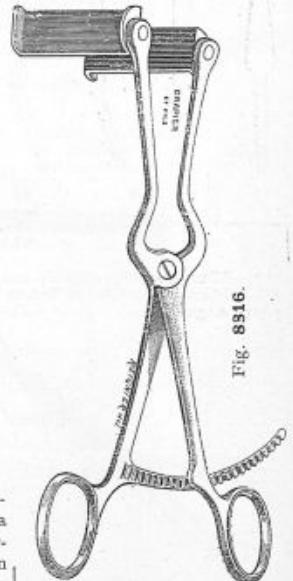


Fig. 8816.  
 28540. Ecarteur à petites valves droites du Dr Cathelin (fig. 8816).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## PROSTATECTOMIE — ANESTHÉSIE LOCALE — CYSTOSTOMIE



Fig. 8828.



Fig. 8829.



Fig. 8830.

28565. Aiguille à ailettes du P<sup>r</sup> Legueu, pour prostatectomie ; courbe (fig. 8828).  
 28566. — — — — — coudée (fig. 8829).  
 28567. — — — — — droite (fig. 8830).  
 28568. Boîte à chevalet mobile en métal nickelé contenant 6 aiguilles du P<sup>r</sup> Legueu  
 2 de chaque modèle.

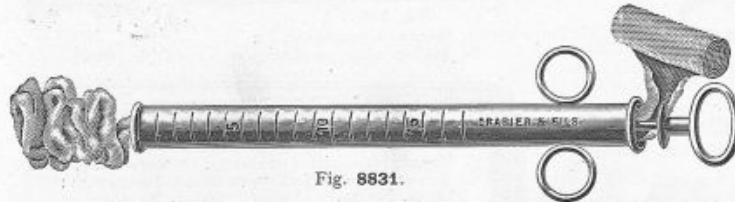


Fig. 8831.

28569. Tube de Gérota pour tamponnement de la loge prostatique (fig. 8831).



Fig. 8832.

28570. Tube courbe du P<sup>r</sup> Legueu, modèle Drapier (déposé), pour le tamponnement de la loge prostatique (fig. 8832).



Fig. 8833.

28571. Instrument à bascule du P<sup>r</sup> Legueu pour retirer la prostate, modèle Drapier (déposé) (fig. 8833).



Fig. 8834.

28572. Seringue à ailettes avec canon central ou canon désaxé avec piston métal (fig. 8834), pour monter les aiguilles à ailettes du P<sup>r</sup> Legueu.  
 28573. Seringue de 10 cc. tout en verre avec bouton plein et garniture amovible à ailettes métalliques, modèle Drapier (déposé), s'adaptant aux aiguilles à ailettes du P<sup>r</sup> Legueu pour prostatectomie.



Fig. 8336.

28574. Aiguille rétrograde articulée du P<sup>r</sup> Legueu pour la cystostomie (fig. 8836), modèle Drapier (déposé).



Fig. 8837.

28575. Aiguille double à cystostomie des D<sup>rs</sup> Darget et Labat, modèle Drapier (déposé). (fig. 8837).

Cette aiguille permet le passage simultané de 2 catguts de soutien pour l'ouverture de la vessie attirée par la traction des 2 catguts. Ces 2 catguts sont ensuite utilisés pour la fermeture de la brèche vésicale sur la sonde ou le tube de drainage vésical. Cette aiguille permet d'écourter le temps opératoire, particulièrement facilité dans les cas de distension vésicale.



Fig. 5347.

- \*3458. Aiguille de Reverdin très courbe, à petit rayon, spéciale pour cystostomie, modèle Drapier et Fils, à poussette haute et à chas indéglable. Modèle doré (fig. 5347).

## PROSTATECTOMIE ET CYSTOSTOMIE (Suite.)



Fig. 8860.

28594. Disciseur vésical du Dr F. Cathelin (fig. 8860), pour prostatectomie.

28595. Inciseur de la muqueuse vésicale du Pr Legueu.

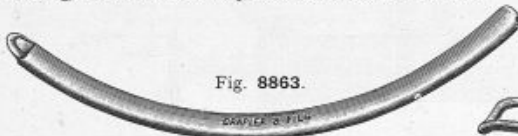


Fig. 8863.

28596. Inciseur de la prostate du Dr Nogués (fig. 8863).

Fig. 8865.

Drain du Dr Marion avec tube latéral pour l'irrigation (fig. 8865).

28598. De 12 <sup>m</sup>/<sub>16</sub> | 28601. De 24 <sup>m</sup>/<sub>16</sub>  
 28599. De 16 <sup>m</sup>/<sub>16</sub> | 28602. De 28 <sup>m</sup>/<sub>16</sub>  
 28600. De 20 <sup>m</sup>/<sub>16</sub> | Le drain seul.  
 28603. Raccord en verre.  
 28604. Tube d'écoulement pour drain du Dr Marion.

Drain de Freyer.

28606. De 24 <sup>m</sup>/<sub>16</sub> | 28608. De 28 <sup>m</sup>/<sub>16</sub>  
 28609. Coude en verre pour drain de Freyer.

28610. Tube d'écoulement pour drain de Freyer.

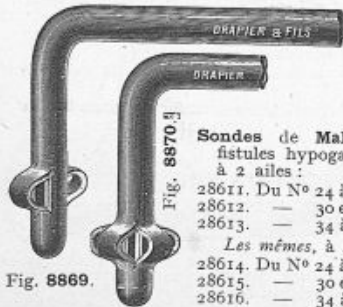


Fig. 8869.

Sondes de Malécot coudées pour fistules hypogastriques (fig. 8869) à 2 ailes :

28611. Du N° 24 à 28 (par N°s pairs).

28612. — 30 et 32 —

28613. — 34 à 38 —

Les mêmes, à 4 ailes (fig. 8870).

28614. Du N° 24 à 28 (par N°s pairs).

28615. — 30 et 32 —

28616. — 34 à 38 —



Fig. 8861.

28618. Bistouri troué du Dr N. Serralach pour cystostomie (fig. 8861) (modèle Drapier déposé). Ce bistouri est destiné à harponner la vessie. Il suffit, après l'incision, d'imprimer au bistouri un quart de tour pour saisir la paroi vésicale sur l'extrémité du harpon.

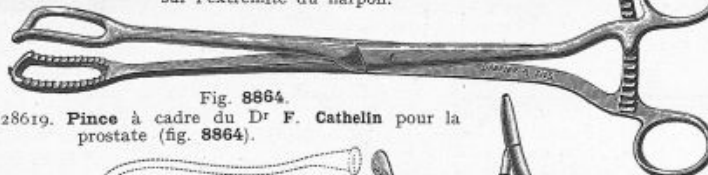


Fig. 8864.

28619. Pince à cadre du Dr F. Cathelin pour la prostate (fig. 8864).

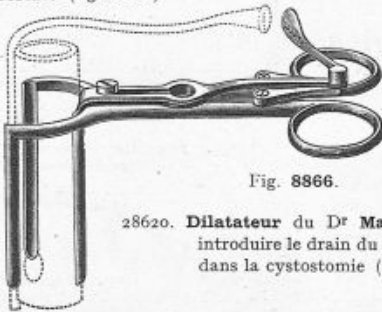


Fig. 8866.

28620. Dilatateur du Dr Marion pour introduire le drain du Dr Marion dans la cystostomie (fig. 8866).



Fig. 8871.

28790. Sonde prostatique drainée en caoutchouc du Dr Marion (fig. 8871).



Fig. 8872.

28622. Sonde vésicale en caoutchouc rouge du Dr Chevassu pour drainage après prostatectomie (fig. 8872).



Fig. 8862.

28623. Valve du Pr Legueu (fig. 8862).

28624. Valve courte en acier pour prostatectomie.

28625. Pince de Museux, à 6 griffes fines.

\*3076. Pince de Kocher, 15 <sup>m</sup>/<sub>16</sub>.

3077. — — 18 <sup>m</sup>/<sub>16</sub>.

28628. — à 9 griffes, genre Kocher.

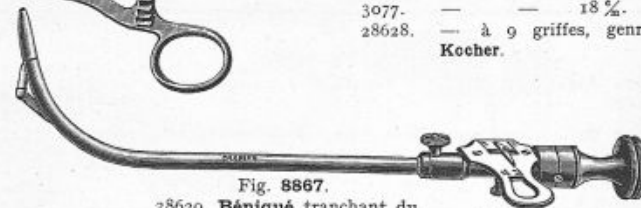


Fig. 8867.

28629. Béniqué tranchant du Dr Marion pour prostatiques opérés (fig. 8867).



Fig. 8868.

Drains secondaires coudés du Dr Marion (fig. 8868) avec tube latéral permettant l'irrigation :

28630. N° 30. | 28632. N° 50.

28631. N° 40. | 28633. N° 60.

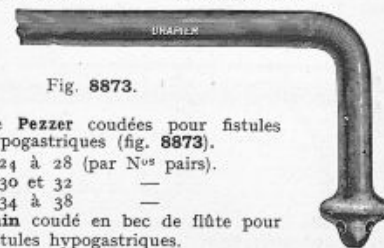


Fig. 8873.

Sondes de Pezzer coudées pour fistules hypogastriques (fig. 8873).

28634. N° 24 à 28 (par N°s pairs).

28635. — 30 et 32 —

28636. — 34 à 38 —

28637. Drain coudé en bec de flûte pour fistules hypogastriques.



## TUMEURS DE LA VESSIE

Fig. 8905.



28666. Nouvel **Appareil** collecteur des urines, *modèle Drapier*, pour méat hypogastrique avec cupule métallique et raccord à vis (déposé) (fig. 8906 et 8905), permet de procéder aux lavages sans nécessiter l'enlèvement de la ceinture de l'appareil, ce qui est d'une très grande commodité pour le malade. Cet appareil, tout en caoutchouc pur, possède une bande de serrage supplémentaire passant sur la cupule, donnant une pression progressive à deux effets et réglable à volonté par les boutons latéraux. Ce dispositif supprime les dispositifs à ressort qui ont l'inconvénient de rouiller et de faire saillie.

28667. **Appareil** modèle simplifié.

Fig. 8906.



Fig. 8907.

28668. **Éclaireur** semi-rigide du D<sup>r</sup> F. Cathelin (fig. 8907) pour éclairage interne des champs opératoires, prenant à volonté toutes les courbes et suivant les courbes de l'écarteur.

28669. **Grand éclaireur** malléable stérilisable du D<sup>r</sup> da Silva Rio Branco genre figure 8907, pour éclairage du champ opératoire dans la vessie et l'abdomen.



Fig. 8908.

28671. **Écarteur vésical** du P<sup>r</sup> Legueu, avec boutons suspenseur et dépresseur (fig. 8908).

28672. *Le même*, avec dépresseur éclairant stérilisable, breveté s. g. d. g., *modèle Drapier*.

28673. **Curettes** tranchantes pour tumeurs de la vessie (voir fig. 8982, page 147).

28674. **Trocart** courbe du P<sup>r</sup> Guyon, avec canule en argent, pour la vessie.

28501. **Tube** double de Guyon (fig. 8800, page 142)

28508. **Ballon** de Pétersen (fig. 8802, page 142).

28677. **Ténaculum** de Guyon.



Fig. 8909.

25744. **Valve** vésicale éclairante stérilisable à 170° *modèle Drapier*, breveté s. g. d. g. pour éclairage direct de la vessie (Pour détails complémentaires, voir page 173, fig. 7601).

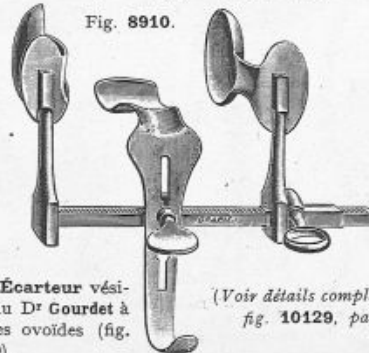


Fig. 8910.

28679. **Écarteur vésical** du D<sup>r</sup> Gourdet à valves ovoïdes (fig. 8910).

(Voir détails complémentaires, fig. 10129, page 177).



Fig. 8911.

28680. **Écarteur vésical** à petites valves à crochets suspenseurs avec dépresseur à crémaillère du D<sup>r</sup> F. Cathelin (fig. 8911) avec 2 valves courtes et 2 valves longues interchangeables.

12868. *Le même*, avec une seule paire de valves courtes.

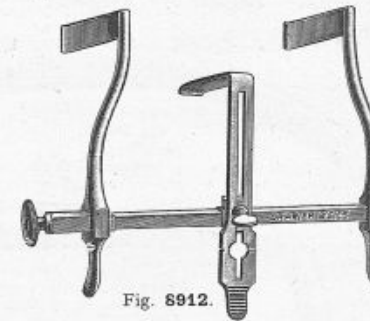


Fig. 8912.

28682. **Petit écarteur** à 3 valves du D<sup>r</sup> Chevassu pour cystostomie, *modèle Drapier* (fig. 8912).



Fig. 8913.

28683. **Pince** antidérapante du D<sup>r</sup> F. Cathelin (fig. 8913).

28684. **Pince** coupante.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# CHIRURGIE DU REIN — NÉPHRECTOMIE

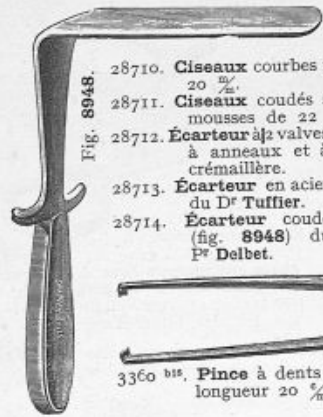


Fig. 8948.

- 28710. Ciseaux courbes mousses de 20  $\frac{mm}{mm}$ .
- 28711. Ciseaux coulés sur le plat, mousses de 22  $\frac{mm}{mm}$ .
- 28712. Écarteur à 2 valves à anneaux et à crémaillère.
- 28713. Écarteur en acier du Dr Tuffier.
- 28714. Écarteur coulé (fig. 8948) du Dr Delbet.



Fig. 8949.

- 28723. Pince coulée du Dr Legueu pour saisir l'uretère dans la néphrectomie (fig. 8949).



Fig. 5310.

- 3360 bis. Pince à dents multiples du Dr J.-L. Faure (fig. 5310), longueur 20  $\frac{mm}{mm}$ , 7 griffes.

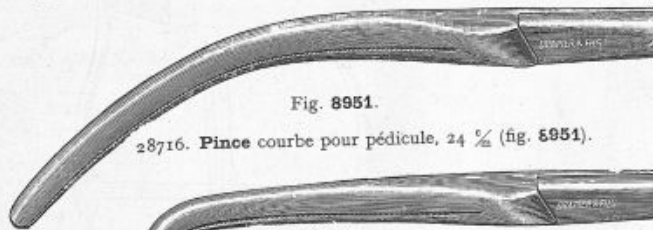


Fig. 8951.

- 28716. Pince courbe pour pédicule, 24  $\frac{mm}{mm}$  (fig. 8951).

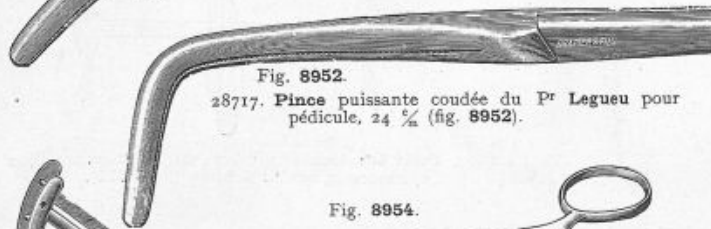


Fig. 8952.

- 28717. Pince puissante coulée du Dr Legueu pour pédicule, 24  $\frac{mm}{mm}$  (fig. 8952).



Fig. 8954.

- 28721. Pince de sûreté du Dr P. Cifuentes (de Madrid) pour la ligature du pédicule rénal (fig. 8954), modèle Drapier (déposé).

*Cette pince est destinée dans les néphrectomies à prendre le pédicule rénal en deçà du clamp dans certains cas de pédicule large et court afin d'éviter l'échappement de celui-ci au moment de la ligature.*

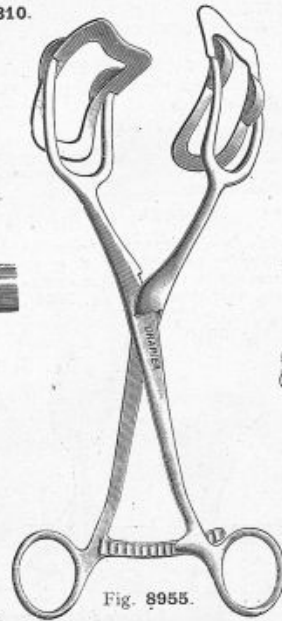


Fig. 8955.

- 28722. Pince à mors mobiles du Dr Delagénère (fig. 8955) pour saisir le rein.



Fig. 8950.

- 28724. Spatule du Dr Tuffier pour énucléer (fig. 8950).
- 28725. Bistouri long boutonné du Dr Tuffier, 26  $\frac{mm}{mm}$ .
- 28726. Lames d'acier du Dr Tuffier, pour soutenir le rein.

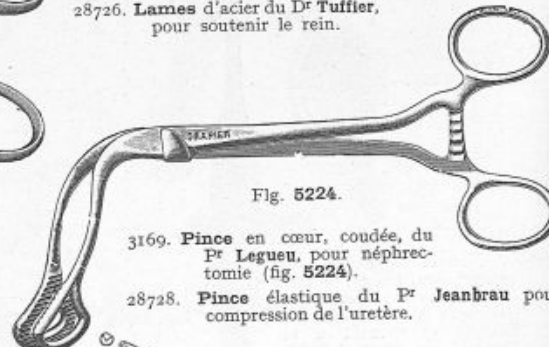


Fig. 5224.

- 3169. Pince en cœur, coulée, du Dr Legueu, pour néphrectomie (fig. 5224).
- 28728. Pince élastique du Dr Jeanbrau pour compression de l'uretère.



Fig. 8957.

- \*3085. Pince courbe, à champs du Dr Legueu (fig. 8957).



Fig. 8958.

- 28730. Pince coulée à angle obtus (fig. 8958) du Dr P. Cifuentes pour la ligature du pédicule.



Fig. 8959.

- 28731. Pince coulée à angle aigu (fig. 8959) du Dr P. Cifuentes pour la ligature du pédicule.

Les 2 pinces du Dr P. Cifuentes (fig. 8958 et 8959) sont utilisées pour la ligature du pédicule rénal lorsque celui-ci est large, très court et profond. Une fois mises en place, les 2 pinces forment alors un parallélogramme évitant l'échappement du pédicule au moment de la ligature.

## CHIRURGIE DU REIN

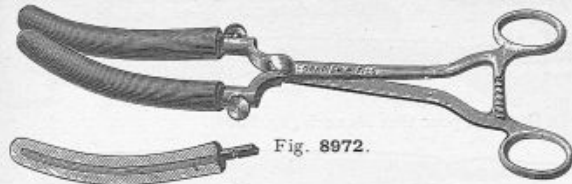


Fig. 8972.

28751. **Compresseur digital** du Dr F. Cathelin pour pédicule rénal (fig. 8972). La coupe montre un des doigts en caoutchouc avec sa tige centrale métallique souple se démontant.



Fig. 5361.

\*3502. **Aiguille mousse** du Dr Lucas-Championnière, à grande courbure (fig. 5361).



Fig. 5360.

\*3500 et 3501. **Aiguille mousse** de Deschamps, droite ou gauche (fig. 5360).



Fig. 8975.

28752. **Aiguille de Reverdin**, modèle du Dr Marion, à courbure spéciale pour néphrectomie (fig. 8975).



Fig. 8978.

28753. **Trocart** du Dr F. Cathelin pour pyonéphrose (fig. 8978).

28754. **Appareil** pour fistule rénale avec coquille métallique recouverte caoutchouc (fig. 9016, page 145) et ressort Dolbeau.

28755. *Le même*, avec coquille métallique recouverte caoutchouc, sans ressort Dolbeau.

28756. *Le même*, sans coquille métallique, tout caoutchouc.



Fig. 8464.

27433. **Sonde urétérale éclairante** (fig. 8464) du Dr Tuason (de Marseille) pour le repérage de l'uretère au cours des grandes interventions chirurgicales (uretère, bassin, rein).

## NÉPHRECTOMIE (Suite)



Fig. 8980.

28759. **Pince très courbe** de Guyon (fig. 8980).

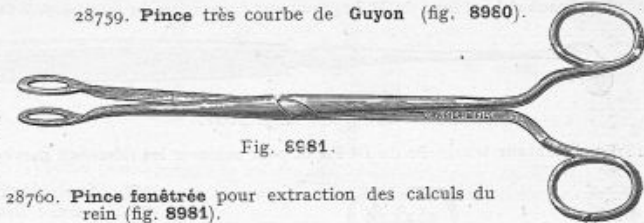


Fig. 8981.

28760. **Pince fenêtrée** pour extraction des calculs du rein (fig. 8981).

**Tenette fine droite ou courbe** (voir fig. 8981, page 142).



Fig. 8982.

28761. **Curette fenêtrée** pour extraire les calculs (fig. 8982).

28762. — **mousse pleine** du Dr Deltet (fig. 8984).



Fig. 8983.

28763. **Curette malléable** du Dr Legueu (fig. 8983) pour calculs du bassin.

28722. **Pince à mors mobiles** du Dr Delagenière pour saisir le rein (voir fig. 8955, page 145).

28766. **Grande aiguille** du Dr Papin (fig. 8985) à manche amovible, modèle Drapier (déposé), pour néphropexie.



Fig. 8984.

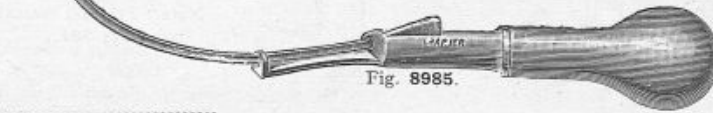


Fig. 8985.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ENERVATION DU REIN

Instrumentation du D<sup>r</sup> Papin, pour énérvation du rein, modèle Drapier.



Fig. 9006.

28786. Crochet boutoné du P<sup>r</sup> Legueu pour énérvation du rein (modèle Drapier) (fig. 9006).



Fig. 9007.

28787. Écarteur à manche du D<sup>r</sup> Papin pour soulever les faisceaux nerveux.

28788. Aspirateur du P<sup>r</sup> Legueu, modèle Drapier et Fils, pour évacuation rapide des collections kystiques.

Cet aspirateur (fig. 9008) permet de vider instantanément et proprement des collections kystiques d'une capacité de plusieurs litres, évitant ainsi l'épanchement du liquide en dehors.

Cet appareil se branche sur une simple prise de courant électrique, la mise en marche se fait au pied par le rhéostat qui figure à côté de l'appareil sur le dessin ci-contre.

Cet aspirateur peut être utilisé dans tous les cas où l'aspiration est nécessaire et pour toutes les spécialités telles que chirurgie abdominale, rectoscopie, œsophagoscopie, etc.

Sur le tube de cet aspirateur nous adaptons des canules pour aspiration ou des trocarts à kystes.

Nota : Pour les accessoires, voir page 181.

Fig. 9008.

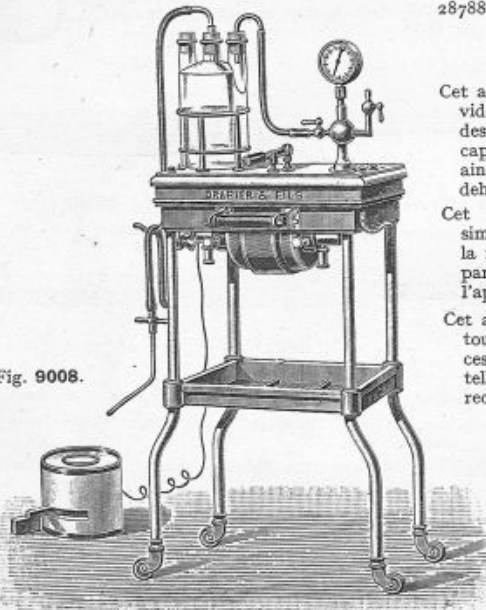


Fig. 9009.

28789. Crochet à manche du D<sup>r</sup> Papin pour tirer les nerfs (fig. 9009).



Fig. 9010.

28790. Spatule demi-tranchante du D<sup>r</sup> Papin pour décoller les nerfs (fig. 9010).  
28791. Pince à préhension du rein.

## APPAREILS COLLECTEURS

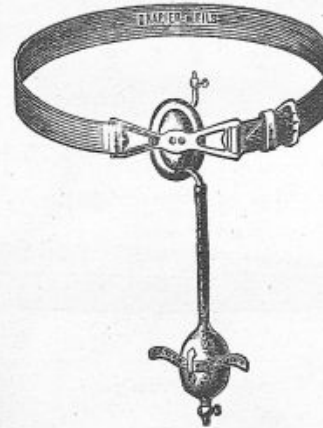


Fig. 9016.

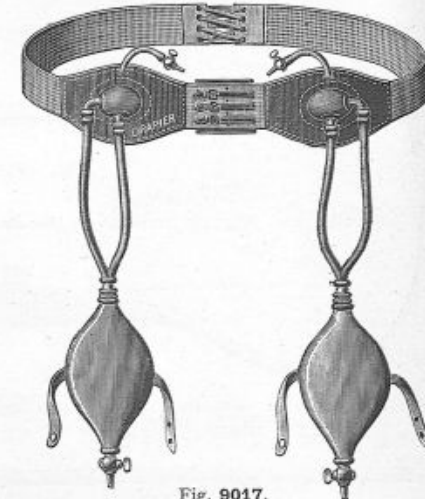


Fig. 9017.

28795. Appareil pour fistule rénale avec coquille métallique recouverte de caoutchouc (fig. 9016) et ressort Dolbeau.

28796. Le même, avec coquille métallique recouverte de caoutchouc, sans ressort Dolbeau.

28797. Le même, sans coquille métallique tout caoutchouc.

28798. Appareil en caoutchouc pour urétérostomie iliaque du D<sup>r</sup> Papin, modèle Drapier, pour côté droit ou gauche.

28799. Appareil en caoutchouc pour urétérostomie iliaque double du D<sup>r</sup> Papin, modèle Drapier, pour côté droit et côté gauche (fig. 9017).

## CHIRURGIE DU REIN (Suite)

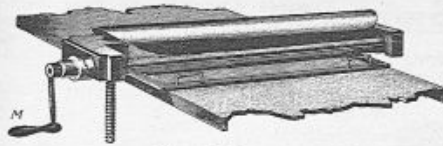


Fig. 9028.

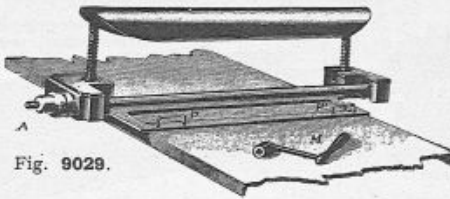


Fig. 9029.

28810. **Support** à élévation du rein, se plaçant sur toutes les tables d'opération (la fig. 9028 montre le support abaissé, et la fig. 9029 représente le support relevé en position opératoire). Le nouveau dispositif, adapté sur ce support, donne l'élévation et la descente d'une façon progressive et sans à-coups.
28811. *Le même*, permettant en plus d'obtenir à volonté une élévation inégale à droite ou à gauche, pour placer le malade en position oblique.
28812. **Support** à élévation du même type que le 28811, mais avec fixateurs en forme de papillon pour maintenir l'opéré en position latérale.

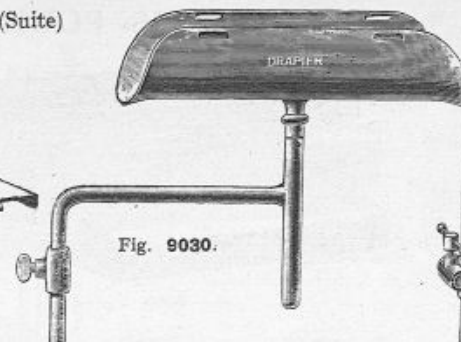


Fig. 9030.

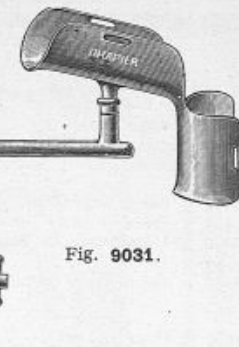


Fig. 9031.

28813. **Support** du D<sup>r</sup> Papin pour soutenir la cuisse dans la néphrectomie (fig. 9030).
28814. **Support** à double inclinaison du D<sup>r</sup> Papin pour soutenir le bras dans la néphrectomie (fig. 9031).

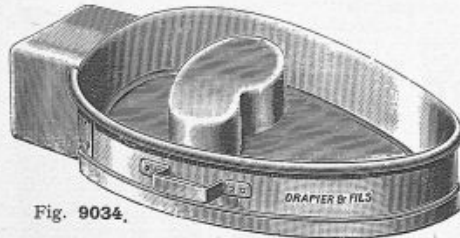


Fig. 9034.

28815. **Grand bassin** en cuivre nickelé avec support pelvien et appui-dos (fig. 9034), spécial pour les pansements après cystostomie.

Ce modèle est utilisé dans le service de M. le P<sup>r</sup> Legueu à l'hôpital Necker.

28816. **Grand bassin** en métal nickelé du D<sup>r</sup> Marion pour mettre sous l'opéré pendant l'opération de la prostatectomie (fig. 9035).

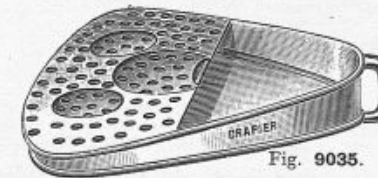


Fig. 9035.

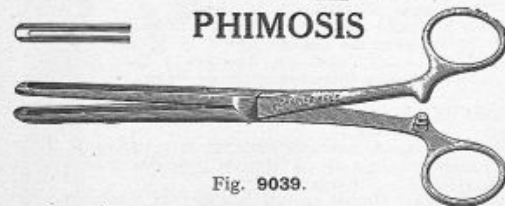


Fig. 9039.

28826. **Pince** pour phimosis (fig. 9039).
28827. **Pince** puissante à levier mobile pour écrasement.
28828. **Petites serre-fines** en argent (voir fig. 10339, page 187). *La douzaine.*
28829. **Ciseaux** du D<sup>r</sup> Hamonic.
28830. **Pince** dilatatrice à trois branches, de Nélaton.

## URÉTROPLASTIES

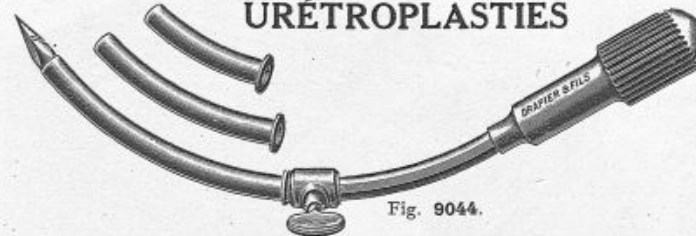


Fig. 9044.

28844. **Trocart** du D<sup>r</sup> Morel pour la tunnellisation des autoplasties urétrales, avec 3 canules (fig. 9044).
28845.  **Tubes de Galli** en plomb (fig. 9049). *La brochette de 10.*
28846.  **Barrettes de Galli** en plomb. *Les deux.*
28847.  **Fil d'argent** de 3/10 de  $\frac{m}{m}$ . *Le rouleau de 1 mètre.*
28848.  **Fil de bronze d'aluminium** de 3/10 de  $\frac{m}{m}$ . *Les 5 mètres.*
- Dilatateur préputial** du D<sup>r</sup> Cl. Simon, modèle Drapier et Fils (déposé) (voir fig. 8656, page 159).

## SPERMATORRHÉE

28860. **Appareil** à griffes de Nuck contre la spermatorrhée.
28861. **Compresseur** prostatique de Trouseau, contre les pertes séminales.
- Canule rectale** du D<sup>r</sup> Albarran, à double courant, pour les irrigations chaudes (voir fig. 9103, page 152).
- Canule rectale** en caoutchouc du D<sup>r</sup> Boulanger, à double courant, pour les irrigations chaudes (voir fig. 9102, p. 152).

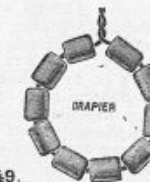


Fig. 9049.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TROUSSES POUR LES VOIES URINAIRES

(Trousse pour lithotritie, voir page 106).

28890. **Trousse d'urgence** du D<sup>r</sup> **Nogués**, en boîte métal nickelé, support mobile avec instruments fixés sur chevalets.

Elle comprend :

- 28891. 1 Méatotome.
- 28892. 3 Explorateurs du P<sup>r</sup> **Guyon**.
- 28893. 1 Lithotriteur mors plat n<sup>o</sup> 1 1/2.
- 28894. 1 Sonde évacuatrice à mandrin.
- 28895. 1 Pince à corps étrangers.
- 28896. 1 Urétrotome de **Maisonneuve**.
- 28897. 1 Trocart.
- 28898. 1 Petite boîte métal nickelé de 165 × 85 × 20 contenant :

- 28899. 1 Paire de ciseaux.
- 28900. 1 Bistouri.
- 28901. 1 Sonde cannelée en argent.
- 28902. 2 Stylets en argent.
- 28903. 1 Pince à dissection.
- 28904. 1 — à dents de souris.
- 28905. 2 Pincés hémostatiques.
- 28906. 1 Housse en fort cuir havane ou noir, avec poignée.

28907. Total.

**Trousse de ville** du D<sup>r</sup> **Papin** pour chirurgie urinaire en maillechort extra-blanc nickelé de 420 × 230 × 80 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> (fig. 9065) comprenant :

- 1<sup>o</sup> Un plateau de fond admettant :
- 2<sup>o</sup> Une boîte à chevalet avec 4 béliques, du n<sup>o</sup> 46 au n<sup>o</sup> 52 ;
- 3<sup>o</sup> Deux boîtes avec une case pour sondes propres et une case pour sondes souillées ;
- 4<sup>o</sup> Une boîte avec chevalet comprenant un explorateur-résonnateur de **Guyon**, deux mandrins courbes et coudés avec cônes pour sondes, un urétrotome complet du professeur **Legueu** avec ses deux lames, un mandrin, une bougie conductrice et une pince à corps étrangers ;
- 5<sup>o</sup> Une boîte avec chevalet comprenant : un lithotriteur à mors plats, une seringue vésicale de **Guyon** argentée 100 cc. avec 2 embouts, une seringue urétrale tout en verre de 10 cc., une seringue en verre de 5 cc., une seringue en verre de 2 cc. avec 2 aiguilles en platine pour injections hypodermiques, une aiguille de **Tuffier** en platine, une aiguille épidurale en platine, un embout à échelle en argent pour instillations, une olive de **Guyon** en caoutchouc, une case pouvant contenir des gants et du coton.

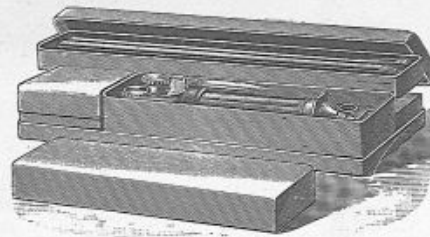


Fig. 9060.

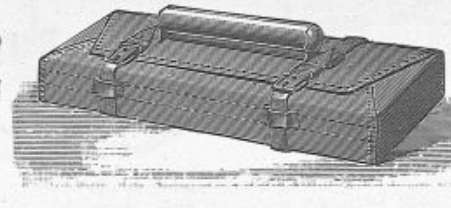


Fig. 9061.

**Trousse de ville** du D<sup>r</sup> **Nogués** se composant de 4 boîtes en métal nickelé dont 1 pour les sondes, 1 pour tampons gaze, compresses, etc., 1 pour les instruments et 1 pour les seringues avec 2 flacons (fig. 9060 et 9061).

28909. Les 4 boîtes (sans instruments ni flacons) réunies dans une enveloppe en toile de chasse avec courroies et poignée.

28910. Les 4 boîtes (sans instruments ni flacons) réunies dans une trousse en maroquin ou en cuir havane.

**Nota.** — Nous établissons à la volonté de M.M. les docteurs toutes les compositions de trousse.

## TROUSSE POUR LA CHIRURGIE URINAIRE

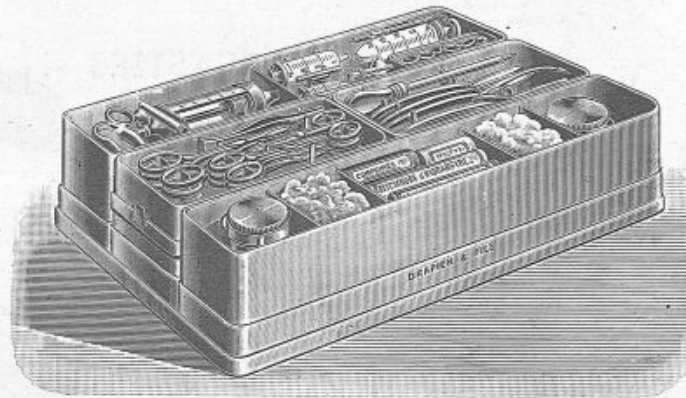


Fig. 9065.

- 6<sup>o</sup> Une boîte avec 5 cases dont 3 peuvent contenir des produits pharmaceutiques (oxycyanure, cocaïne, etc.), ouate et compresses, et 2 contenant un flacon en verre bouché métal pour huile et un autre pour glycérine ;
- 7<sup>o</sup> Une boîte avec chevalet contenant : 2 bistouris, 1 aiguille de **Reverdin**, 1 méatotome, 1 trocart pour ponctions de la vessie ;
- 8<sup>o</sup> Une boîte avec chevalet contenant :
  - 1 paire de ciseaux droits 15 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> ;
  - 1 — — courbes 15 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> ;
  - 3 pincés hémostatiques de **Péan** ;
  - 3 — — de **Kocher** ;
  - 1 — à dissection ;
  - 2 stylets ;
  - 1 sonde cannelée.
- 28930. Prix de la trousse complète sans les instruments ci-dessus.
- 28931. Housse en fort cuir havane à poignée.
- 28932. La trousse du D<sup>r</sup> **Papin** complète (fig. 9065) avec sa housse en cuir havane et tous les instruments indiqués ci-dessus.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

## INSTRUMENTS ET



Fig. 9076.

28960. **Baquet** ovale roulant pour pansements sales, avec couvercle à pédale, modèle *Drapier et Fils* (fig. 9076).

28965. **Guéridon** d'urologie des D<sup>rs</sup> Heitz-Boyer et Chaignon (fig. 9077), modèle *Drapier*.

Ce guéridon, extrêmement commode pour la pratique urinaire, est construit en tubes d'acier laqués avec roulettes caoutchoutées, il comprend : 2 cuvettes en porcelaine pour solutions, 2 pots en porcelaine pour placer les seringues, 2 flacons pour huile, 2 verres à pied, 3 éprouvettes pour cystoscopes et optiques, 2 tubes à sondes urétrales avec dispositif du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer breveté S. G. D. G., 6 tubes à sondes urétrales avec dispositif du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer, 2 plateaux émaillés 34 x 23.

28966. **Guéridon** d'urologie des D<sup>rs</sup> Heitz-Boyer et Chaignon, modèle réduit comprenant : 1 cuvette pour solutions, 2 pots en porcelaine pour seringues, 1 flacon pour huile, 3 éprouvettes pour cystoscopes et optique, 2 tubes pour sondes urétrales et 2 pour sondes urétrales avec dispositif

breveté S. G. D. G. du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer.

28970. **Urinal** de jour en caoutchouc pour incontinence d'urine chez l'homme modèle *Drapier* (fig. 9079), avec garniture extérieure en tissu. Ce genre d'urinal a l'avantage de n'être pas froid au contact de la jambe et de ne pas irriter la peau.

### MESURES A DONNER POUR LES URINAUX POUR HOMMES

Joindre à toutes les demandes d'urinaux la circonférence du corps prise sur les hanches, la hauteur approximative de la personne, le volume des parties (moyennes ou grosses), la longueur de l'entre-jambe au sol.

Pour l'urinal (fig. 9082), ajouter la circonférence des parties, prises sans serrer, à l'endroit où elles s'attachent au corps.

### POUR DAMES

Donner la circonférence du corps prise sur les hanches et la hauteur approximative de la personne.



Fig. 9077.



Fig. 9080.

**Support-urinal** du D<sup>r</sup> Tissot, modèle *Drapier* (déposé) (fig. 9080). Cet appareil est destiné à maintenir en bonne position l'urinal en verre dans le lit du malade sans risque de renversement. Il se place sous les cuisses et n'occasionne aucune gêne. Composé d'un collier flexible en acier nickelé et d'une armature en aluminium, cet appareil est d'un nettoyage facile.



Fig. 9081.

## ACCESSOIRES POUR LA PRATIQUE URINAIRE

25842. **Grande éprouvette murale** pour sondes souillées avec couvercle à pédale, modèle *Drapier et Fils* (déposé) (fig. 7775). L'éprouvette de 460  $\frac{m}{m}$  x 95  $\frac{m}{m}$  est en fig. 7775. ou jaune qui dissimule les sondes souillées.

**Sonde cannelée en argent**, de Larrey.

25843. **Éprouvette** pour sondes sans couvercle, montée par 2 colliers nickelés, long. de l'éprouvette 380  $\frac{m}{m}$  x 60  $\frac{m}{m}$ .

## ENSEIGNEMENT CYSTOSCOPIQUE

27499. **Vessie** tout en caoutchouc pour l'enseignement, montée sur pied support.

27500. **Vessie** du D<sup>r</sup> Tissot nouveau modèle pour l'enseignement.

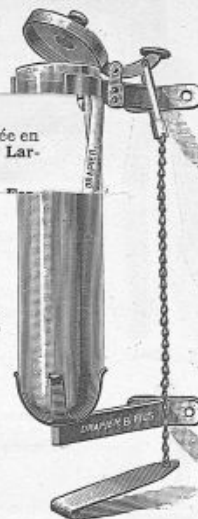


Fig. 7775.

## URINAUX

28967. **Support-urinal** du D<sup>r</sup> Tissot (fig. 9080) avec l'urinal en verre.

28968. *Le même*, recouvert d'une gaine en caoutchouc.

28969. **Urinal** en verre pour hommes (seul).

28971. **Urinal** de nuit pour hommes (fig. 9082) entièrement en caoutchouc avec sous-cuisses. La ceinture entre à coulisse dans la tête de l'urinal. Cet appareil admet la verge et les bourses de l'incontinent.

28972. **Urinal** de jour et de nuit pour femmes (fig. 9081), permettant le port de l'appareil aussi bien dans la position debout que couchée.



Fig. 9082.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# RECTUM — ANUS — HÉMORROÏDES



Fig. 9094.

29010. **Laxor** du Dr Burnier (de Lausanne) (fig. 9094).  
*Ce nouvel instrument est destiné au traitement de la constipation et des hémorroïdes par dilatation sphinctérienne et massage anal.*  
 Striteur mors plat n° 1 1/2.  
 évacuatrice à mandrin.  
 à corps étrangers.  
 otome de Maisonneuve.  
 Fig. 9095.

**Cônes « Ultra »** en ébonite pour le traitement de la constipation et de l'obstruction anale (fig. 9095).  
 Ces cônes se font en 3 grosseurs :  
 29015. Diamètre de bulbe 15 <sup>mm</sup>/<sub>mm</sub>.  
 29016. — — — 22 <sup>mm</sup>/<sub>mm</sub>.  
 29017. — — — 28 <sup>mm</sup>/<sub>mm</sub>.

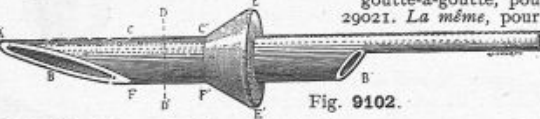


Fig. 9102.

29025. **Canule** en caoutchouc, à double courant, du Dr Boulanger (fig. 9102), pour irrigations rectales.



Fig. 9101.

29026. **Canule rectale** d'Albaran (fig. 9103), à double courant pour irrigations chaudes.  
 29027. **Stilli-goutte** du Dr Forgue réglable (fig. 9101), pour goutte-à-goutte rectal de Murphy se montant sur toutes les douches à injection.



Fig. 9104.

Doigtiers du Dr Legueu, avec protège-main (voir fig. 6187, page 42).



Fig. 9096.

29004. **Canule** pour entéroclyse, modèle Drapier et Fils, à 2 trous, avec jet récurrent, longueur 35 <sup>cm</sup>/<sub>cm</sub> (fig. 9096).  
 29005. *La même*, longueur 60 <sup>cm</sup>/<sub>cm</sub> (fig. 9096).  
 29006. **Gorgeret** en ébène pour le rectum.  
 29007. **Sonde** souple du Dr Boudet pour lavements électriques, longueur 17 <sup>cm</sup>/<sub>cm</sub>.  
 29008. *La même*, de 38 <sup>cm</sup>/<sub>cm</sub>.



Fig. 9099.

29020. **Canule** métallique à double boule pour lavements goutte-à-goutte, pour adultes.  
 29021. *La même*, pour enfants.

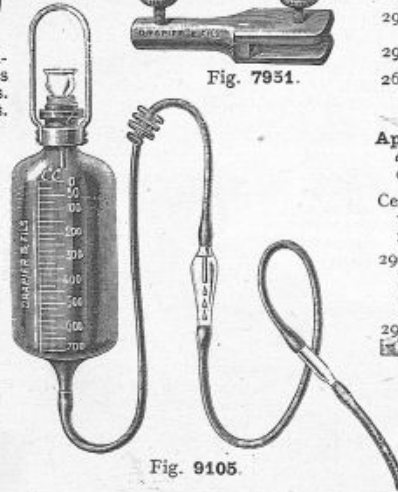


Fig. 9105.

29028. **Appareil** pour goutte-à-goutte rectal de Murphy (fig. 9105), avec récipient gradué à anse de suspension, bouchon ampoule, filtre, presse-tube à vis pour le réglage de débit du goutte-à-goutte, avec ampoule regard, comptegoutte en verre et canule Drapier à 2 œils gradués (fig. 9105).

29029. **Canule** en verre à double courant du Dr Bensaude (fig. 9104), pour lavage continu du rectum.

*Cette canule étant fermée du bout facilite l'écoulement rapide du liquide injecté dans le rectum, ce qui lui donne une grande supériorité sur les canules habituellement utilisées pour cet usage.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 9097.

29009. **Appareil** en caoutchouc, avec ceinture, pour maintenir les hémorroïdes (fig. 9097).



Fig. 9098.

**Dilatateurs** ou mandrins de Hégat (fig. 9098), en métal nickelé, gradués par millimètres (voir page 166).  
 29022. **Bougies** dilatatrices en caoutchouc souple, du n° 0 au n° 11.  
 29023. **Bougies** dilatatrices en gomme, du n° 1 au n° 11.  
 26300. **Pince** pour électrolyse (fig. 7951), se montant sur tous les dilatateurs d'Hégat.

**Appareil** du Dr Taillandier, breveté S. G. D. G., modèle Drapier et Fils (fig. 9106), avec propulseur électrique pour émulsions épaisses.

Ces appareils fonctionnent à volonté sur courant alternatif ou continu 110 volts.  
 29030. **Grand modèle** pour services hospitaliers avec compresseur automatique.  
 29031. **Modèle** individuel avec compression par soufflerie en caoutchouc.

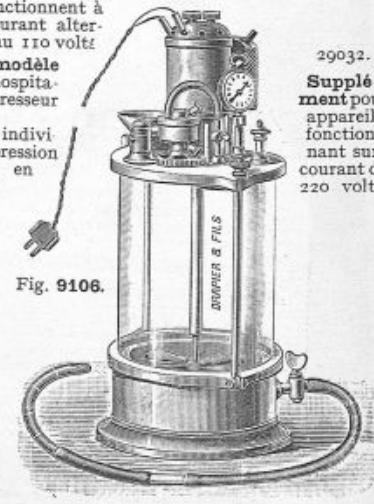


Fig. 9106.

29032. **Supplément** pour appareils fonctionnant sur courant de 220 volts.



## RECTUM — ANUS — HÉMORROÏDES

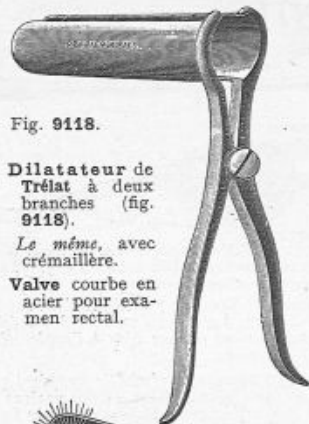


Fig. 9118.

29048. Dilatateur de Trélat à deux branches (fig. 9118).  
 29049. Le même, avec crémaillère.  
 29050. Valve courbe en acier pour examen rectal.

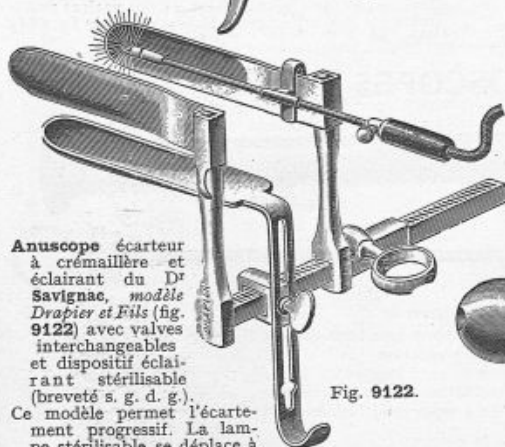


Fig. 9122.

Anuscope écarteur à crémaillère et éclairant du D<sup>r</sup> Savignac, modèle Drapier et Fils (fig. 9122) avec valves interchangeables et dispositif éclairant stérilisable (breveté s. g. d. g.).

Ce modèle permet l'écartement progressif. La lampe stérilisable se déplace à volonté en longueur et peut se fixer sur l'une ou l'autre des trois valves. Il est utilisé pour toutes les opérations rectales et les applications de radium.

29068. Anuscope du D<sup>r</sup> Savignac (fig. 9122), avec 1 paire de valves de 30  $\frac{3}{4}$  et le dépresseur.  
 29069. Le même, avec 1 paire de valves de rechange plus larges de 35  $\frac{3}{4}$ .  
 29070. Supplément pour une paire de valves étroites de 25  $\frac{3}{4}$ .

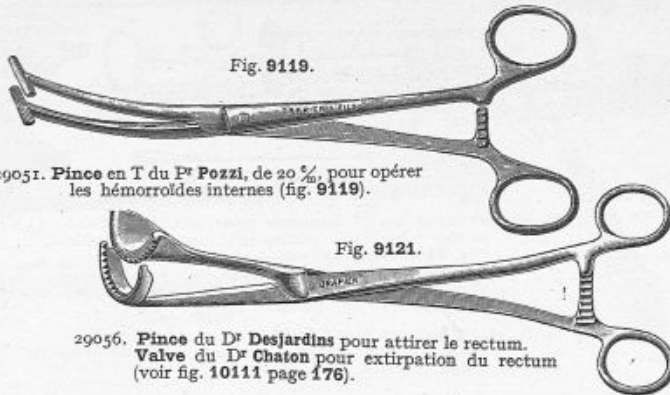


Fig. 9119.

29051. Pince en T du D<sup>r</sup> Pozzi, de 20  $\frac{3}{4}$ , pour opérer les hémorroïdes internes (fig. 9119).



Fig. 9121.

29056. Pince du D<sup>r</sup> Desjardins pour attirer le rectum.  
 Valve du D<sup>r</sup> Chaton pour extirpation du rectum (voir fig. 10111 page 176).

29060. Anuscope en métal nickelé du D<sup>r</sup> Bensaude (fig. 9123) permettant la rotation du tube sur son axe.



Fig. 9123.

29061. Le même, avec corps en verre et mandrin métallique.  
 29062. Le même, avec corps en ébonite fenêtré avec mandrin métallique.

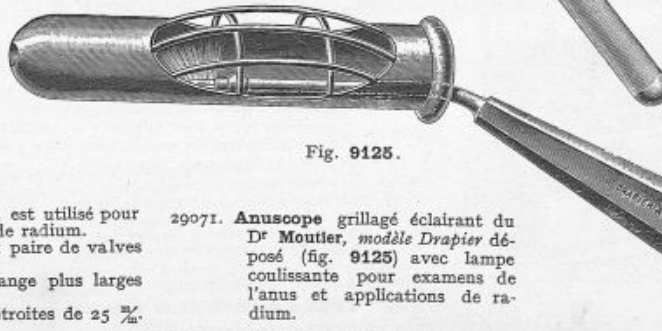


Fig. 9125.

29071. Anuscope grillagé éclairant du D<sup>r</sup> Moutier, modèle Drapier déposé (fig. 9125) avec lampe coulissante pour examens de l'anus et applications de radium.



Fig. 9120.

29052. Sonde cannelée en argent, de Larrey.  
 29053. Spéculum Ferguson, à glace.  
 29054. Spéculum Ferguson, en métal nickelé.  
 29055. Spéculum bivalve de Ricord.  
 29063. Dilatateur de Nicalse, à trois branches (fig. 9120).



Fig. 9124.

29064. Spéculum bivalve, du D<sup>r</sup> Hallé (fig. 9124) pour l'anus.  
 29065. Spéculum grillagé de Fournier.  
 29066. Pince isolante de Langenbeck.  
 29067. Dilatateur à gouttière de Tripiet.

Fig. 9126.

29072. Nouvel anuscope à échancreure latérale du D<sup>r</sup> Zorraqin avec mandrin d'introduction (fig. 9126).

La figure montre en traits fins le mandrin d'introduction avec son manche en fil d'acier.

29073. Anuscope du D<sup>r</sup> Friedel.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## RECTOSCOPIE (Suite)

Notre nouveau rectoscope possède de nombreux avantages sur les modèles ordinaires :

1° L'emploi du système optique, modèle **DRAPIER** (Déposé), amovible et réglable à volonté à la vue de chacun et pour chaque longueur de tube, donne un grossissement de deux fois et demie. L'image se trouve ainsi rapprochée, les détails se détachent avec une **admirable netteté** ;

2° Les 3 tubes de 20 %, 25 %, 30 % de longueur étant d'un petit diamètre (20 %), sont facilement tolérés par le patient ; de plus, grâce à leurs rayures intérieures (système breveté s. g. d. g.), qui coupent les faisceaux lumineux, l'œil ne subit aucun miroitement fatigant pour l'opérateur et nuisible au bon état de la partie examinée ;

3° Grâce à ce dispositif de rayures intérieures qui coupent les rayons, les tubes n'ont pas besoin d'être vernis à l'intérieur et

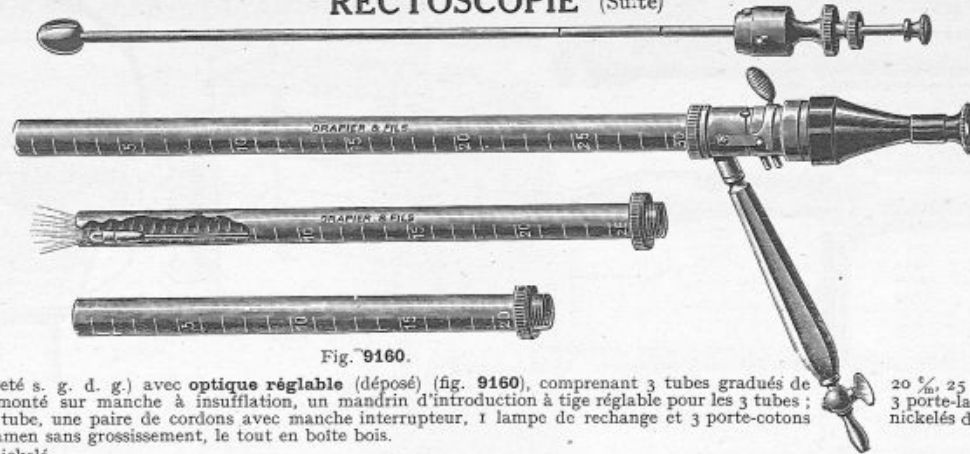


Fig. 9160.

29144. **Rectoscope Drapier** (breveté s. g. d. g.) avec **optique réglable** (déposé) (fig. 9160), comprenant 3 tubes gradués de un ajustage porte-lampe monté sur manche à insufflation, un mandrin d'introduction à tige réglable pour les 3 tubes ; à la longueur de chaque tube, une paire de cordons avec manche interrupteur, 1 lampe de recharge et 3 porte-cotons avec bague à vis pour examen sans grossissement, le tout en boîte bois.

29145. *Le même*, en boîte métal nickelé.

29146. Même composition que le n° 29144, mais en plus un tube de petit calibre pour enfants ou rétrécis, le tout en boîte métal nickelé.

29147. *Le même* que le n° 29144, mais avec dispositif à **irrigation** et 3 tubes laveurs de 20, 25 et 30 %, en boîte métal nickelé.

29148. *Le même* que le n° 29144, mais avec dispositif à **irrigation** et 3 tubes laveurs de 20, 25 et 30 % et un tube de petit calibre pour enfants ou rétrécis, le tout en boîte métal nickelé.

29149. **Statif** du Dr **Heitz-Boyer** pour maintenir les rectoscopes et libérer les mains de l'opérateur (voir type fig. 8427, page 126).

par conséquent **peuvent être soumis à l'action de l'ébullition**, point essentiel pour une bonne stérilisation, sans craindre aucune détérioration du tube ;

4° Un seul mandrin d'introduction, à tige réglable et graduée, permet l'utilisation sur les 3 tubes rectoscopiques ;

5° La tige **mobile** porte-lampe est vissée sur la douille porte-manche, ce qui la rend très fixe, et la lampe à filament métallique de 4 volts, facilement interchangeable, donne un beau faisceau lumineux, avec un minimum de chaleur ;

6° Le manche amovible est terminé par un robinet permettant de faire l'insufflation d'air à l'aide d'une soufflerie ;

7° Le maniement des divers organes a été simplifié ; une bascule à double agrafe fixe le système porte-lampe, permettant d'introduire ou de retirer instantanément celui-ci.

20 %, 25 % et un tube sigmoïdoscope de 30 %, 3 porte-lampes avec leur lampe, correspondant nickelés de 3 longueurs, un verre plan obturateur

## RECTOGRAPHE DU D<sup>r</sup> M. DELORT

*Agrandissement d'une photographie prise avec le rectographe dont ci-contre l'original grandeur nature.*



Image de rectum normal.

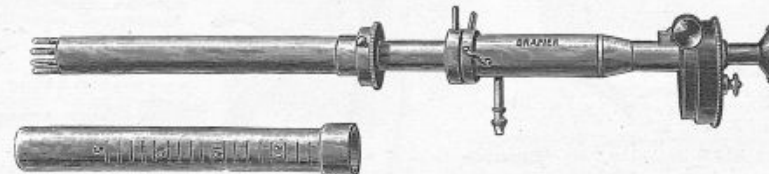


Fig. 9162.

Le rectographe du Dr **Delort**, modèle **Drapier** (breveté s. g. d. g.), d'une grande facilité d'utilisation, est un appareil enregistreur des images rectoscopiques. Cet appareil emploie soit le *procédé du dessin sur calque*, produisant des épreuves analogues aux calques radiologiques, soit le *procédé de la photographie* qui, grâce à l'excellence de son système optique, permet de prendre des instantanés. Ainsi se trouvent repérés et fixés les aspects que l'on était, du point de vue didactique et du point de vue thérapeutique, si gêné de ne pouvoir conserver dans leur forme rigoureusement exacte. (*Envoi de la notice descriptive sur demande.*)

29153. **Rectographe** du Dr **Delort** (fig. 9162) pour la photographie seulement, complet en boîte métal nickelé.

29154. **Rectographe** du Dr **Delort**, modèle **Drapier**, avec le dispositif pour la photographie et le dispositif pour le dessin sur calque, complet en boîte métal nickelé.

*Agrandissement d'une photographie prise avec le rectographe dont ci-contre l'original grandeur nature.*



Image de rectum normal.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

154

## RECTOSCOPIE (Suite.)



Fig. 9172.

Rectoscope opérateur du D<sup>r</sup> Bensaude avec son mandrin pour l'introduction.

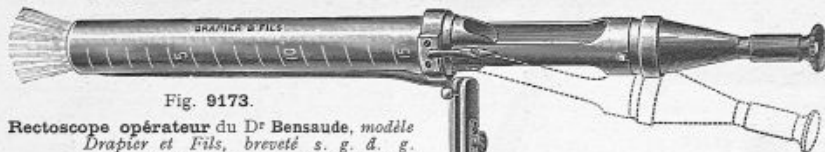


Fig. 9173.

Rectoscope opérateur du D<sup>r</sup> Bensaude, modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g. (fig. 9172 et fig. 9173), avec mandrin introducteur, éclairage interne et optique réglable, modèle Drapier, donnant un grossissement de 2 fois et demie.

29182. Rectoscope opérateur du D<sup>r</sup> Bensaude avec 1 tube de 15  $\frac{m}{m}$  de long, calibre 25  $\frac{m}{m}$ , complet avec ses accessoires en boîte métal nickelé (fig. 9172 et 9173).

29183. Le même, avec un tube supplémentaire sigmoïdoscopique de 30  $\frac{m}{m}$  de long, calibre 20  $\frac{m}{m}$ , complet en boîte métal nickelé.

29185. Table à pompe du D<sup>r</sup> Bensaude spéciale pour rectoscopie.

Le pointillé montre la brisure que permet de prendre le dispositif porte-lunette pour permettre l'introduction des instruments opérateurs.



Fig. 9174.

29186. Guéridon roulant du D<sup>r</sup> Bensaude pour rectoscopie modèle Drapier et Fils (fig. 9174) 60 x 40 x 80 entièrement en cuivre nickelé, tablette supérieure en glace avec galerie d'entourage, grand plateau en cuivre nickelé formant 2<sup>e</sup> plan, destiné à recevoir les instruments souillés; 2 grandes éprouvettes en verre sont disposées latéralement de chaque côté du guéridon, l'une pour les tiges aseptiques, l'autre pour les tiges souillées.

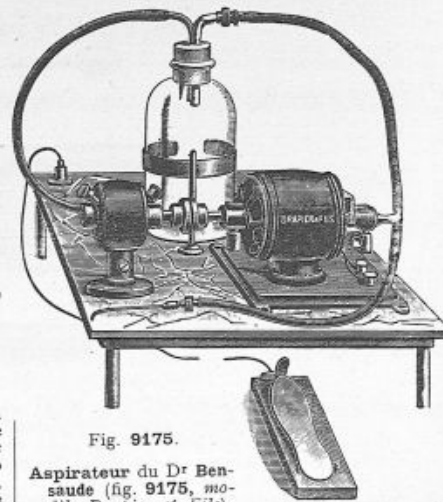


Fig. 9175.

Aspirateur du D<sup>r</sup> Bensaude (fig. 9175, modèle Drapier et Fils), pour le nettoyage par aspiration de toutes les mucosités rectales et pouvant servir également pour tous les usages de la chirurgie générale. Avec groupe moto-pompe 1/2 HP. Puissance de vide: 35  $\frac{m}{m}$  de Hg; vidant sans la canule 1 litre d'eau en 5 secondes; monté sur panneau marbre de 33 x 40 avec cordon et prise de secteur coupe-circuit, démarrage par pédale à 3 vitesses; bocal récepteur en verre de 2 litres, tube en caoutchouc et raccord avec canule du D<sup>r</sup> Bensaude pour aspiration rectale (sur demande, nous pouvons adapter un bocal d'un volume plus grand).



Fig. 9178.

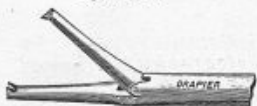


Fig. 9179.



Fig. 9180.



Fig. 9181.

29195. Manche universel permettant d'adapter tous les instruments opératoires pour rectoscopie (fig. 9177), le manche seul.

Nous avons créé des tiges de trois longueurs à pas de vis terminal se montant sur le manche universel et permettant l'utilisation des embouts opérateurs. Ces tiges, une fois l'embout monté, ont respectivement 215  $\frac{m}{m}$ , 305  $\frac{m}{m}$  et 390  $\frac{m}{m}$  de longueur.



Fig. 9182.

29196. Tige courte à pas de vis terminal pour utilisation dans le tube opératoire.

teur du rectoscope du D<sup>r</sup> Bensaude n° 29182.

29197. Tige moyenne à pas de vis terminal pour utilisation dans le tube sigmoïdoscopique du D<sup>r</sup> Bensaude, n° 29183 ou le tube de 20  $\frac{m}{m}$  du rectoscope Drapier 9160.

29198. Tige longue à pas de vis terminal pour utilisation dans les tubes de 25  $\frac{m}{m}$  et 30  $\frac{m}{m}$  du rectoscope Drapier 9160.

29199. Embout opérateur à mors ronds tranchants (fig. 9178).

Fig. 9177.

29188. Courant continu 110 volts.  
29189. — — 220 —  
29190. — alternatif 110 —

29191. Monté sur guéridon nickelé, supplément.  
29192. Canule rectale du D<sup>r</sup> Bensaude pour monter sur l'aspirateur électrique.

29200. Embout opérateur à griffes (fig. 9179).

29201. Embout opérateur à morcellement pour biopsies (fig. 9180).

29202. Embout opérateur en ciseaux (fig. 9181).

29203. Embout opérateur du D<sup>r</sup> de Nabias à mors ovales pour biopsies (fig. 9182), avec fenêtre inférieure à croisillon empêchant la partie prélevée de tomber.

Nota: Voir page 77 les instruments n°s 7511 à 7519, également utilisés en rectoscopie.

# APPLICATIONS DE HAUTE FRÉQUENCE EN RECTOSCOPIE

DIATHERMIE — ÉLECTRO-COAGULATION — EFFLUVATION

Fig. 9195.

27762. Sonde diathermique souple (fig. 9195) à grand isolement pour le traitement des tumeurs du rectum par les courants de haute fréquence. Cette sonde se fait du n° 12 à 24 filière Pasteau.

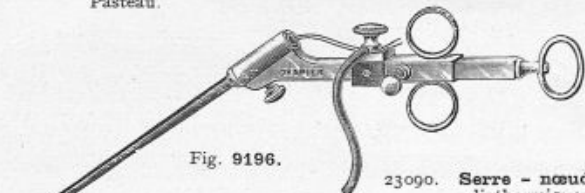


Fig. 9196.

23090. Serre-nœud diathermique du Dr Bensaude pour l'ablation des polypes rectaux (fig. 9196) par électro-coagulation, modèle Drapier.

29237. Pince isolée du Dr Bensaude pour biopsies rectales.



Fig. 9197.

29238. Électrode de Mac-Intyre pour effluviation des hémorroïdes (fig. 9197).

Appareil de haute fréquence, modèle Drapier, transportable (breveté s. g. d. g.) (fig. 17230) pour utilisations en rectoscopie (diathermie, électro-coagulation, effluviation).

Notre appareil de haute fréquence est à la fois de construction robuste, d'un maniement aisé et sûr.

Nota. — Prière de voir, page 131 et suivantes, les renseignements plus complets sur nos divers modèles d'appareils de diathermie.



Fig. 9198.

29239. Électrode ozonothermique anale (brevetée s. g. d. g.) du Dr Morgenstern en forme de celles du Dr Paul Meyer (fig. 9198).

29240. Électrode ozonothermique rectale du Dr Morgenstern (fig. 9199), (brevetée s. g. d. g.).

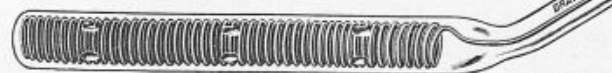


Fig. 9199.

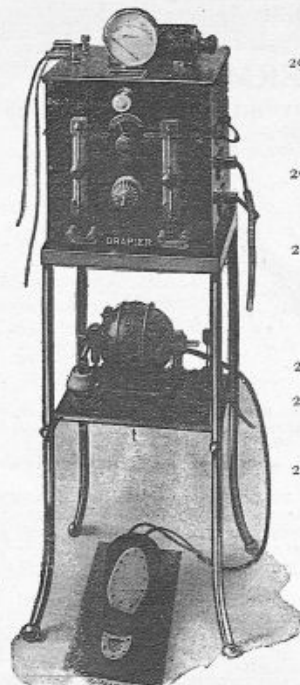
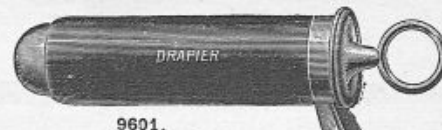


Fig. 7230.

Envoi sur demande de la Notice détaillée de nos divers appareils de diathermie transportable.

29241. Anuscope isolant du Dr Bensaude (modèle Drapier) pour l'électro-coagulation en rectoscopie (fig. 9601).



9601.

29242. Anuscope isolant stérilisable du Dr Bensaude avec corps verre et mandrin métal, pour électro-coagulation, modèle Drapier (même genre que la figure 9123, page 153).

29243. Anuscope isolant fenêtré du Dr Vignal avec manche à crochet pour diathermo-coagulation anale.



Fig. 9602.

27763. Sonde diathermique rigide à large plateau pour destruction des tumeurs anales (fig. 9602).

29245. Conducteur courbe du Dr Bensaude pour guider la sonde diathermique dans la destruction des polypes recto-sigmoïdiens, hypertrophies papillaires, etc.

27745. Électrode rectale du Dr Pierre Rousseau (voir fig. 8585, p. 137).



Fig. 9603.

27740. Électrode des Drs Bensaude et Paul Moyer (fig. 9603), pour sphinctéralgie anale diamètre de l'olive 8 <sup>mm</sup>.

27741. La même (fig. 9603) diamètre de l'olive 10 <sup>mm</sup>.

27742. La même (fig. 9603) diamètre de l'olive 18 <sup>mm</sup>.

27743. La même (fig. 9603) diamètre de l'olive 22 <sup>mm</sup>.

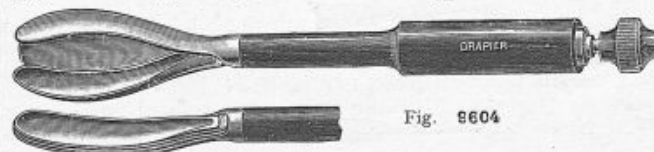


Fig. 9604

27736. Électrode rectale en éventail du Dr J.-E. Marcel (modèle Drapier déposé). Introduite repliée, cette électrode est ouverte une fois mise en place, l'action diathermique est ainsi largement répartie (fig. 9604).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ÉLECTRODES DIATHERMIQUES RECTALES (Suite.)



Fig. 9615.

29272. Électrode rectale avec thermomètre du Dr J.-E. Marcel, modèle Drapier (fig. 9615).

29273. Électrode rectale coudée du Dr J.-E. Marcel, modèle Drapier (fig. 9616).

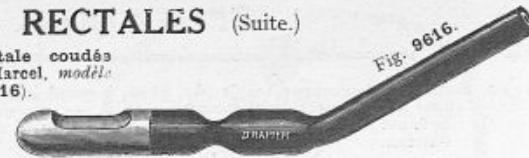


Fig. 9616.

## DERMATOLOGIE

Pour la SYPHILIGRAPHIE (voir page 19).



Fig. 9630.

29278. Scarificateur à double tranchant, de Vidal (fig. 9630).



Fig. 9631.

29279. Aiguille tranchante de Vidal (fig. 9631).

29280. — lancéolée à arrêt.



Fig. 9632.

29281. Gouge coupante (fig. 9632).



Fig. 9633.

29282. Scarificateur de Lallier (fig. 9633).



Fig. 9634.

29283. Curette trouée du Dr Lortat-Jacob pour dermatologie.



Fig. 9635.

29284. Curette tranchante ronde, pour lupus (fig. 9635).



Fig. 9636.

29285. Curette tranchante ovale, pour lupus (fig. 9636).

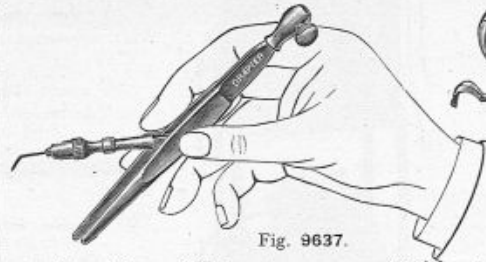


Fig. 9637.

27895. Pince diathermique pour épilation du Dr Clément Simon (fig. 9637), modèle Drapier (breveté s. g. d. g.).

Le petit manche porte-aiguille à épiler est articulé avec la pince.

Ce modèle très pratique permet, soit en diathermie, soit en électrolyse, de détruire le bulbe pileux et d'extraire ensuite le poil, et cela sans changer d'instrument ni perdre de vue le poil traité.

27879. Manche porte-aiguille isolé pour épilation épidermique.

27880. Manche porte-aiguille non isolé pour épilation par D. S. F.

27881. Aiguille isolée pour épilation, pointe seule active.



Fig. 9638.

29289. Manche dermatologique porte-aiguille avec loupe sur tige articulée (fig. 9638) (modèle déposé).



Fig. 9639.

29290. Manche dermatologique porte-aiguille avec interrupteur (modèle déposé) (fig. 9639).



Fig. 9640.

29291. Racloir de Quinquaud (fig. 9640).



Fig. 9641.

29292. Grattoir tranchant de Vidal (fig. 9641).

29293. — mousse du Dr Brocq pour l'exploration.



Fig. 9642.

29294. Bistouri droit (fig. 9642).

29295. Le même, convexe.



Fig. 9643.

29296. Scarificateur pour dermatologie à 3 lames.

29297. — — — à 5 — (fig. 9643).

29298. Scarificateur — — — à 8 —

29299. — — — à 12 —

Pulvérisateurs (voir page 34).

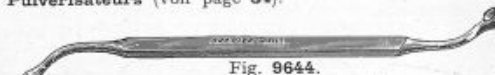


Fig. 9644.

29300. Tire-comédon double de Unna (fig. 9644).



Fig. 9645.

\*29301. Pince à épiler (fig. 9645) qualité ordinaire.

29302. — — — fine.

29303. Grande pince à épiler du Dr Sabouraud.



Fig. 9646.

29304. Aiguille du Dr Brocq, en acier, pour électrolyse et épilation.

29305. La même, en platine iridié.

29306. Manche porte-aiguille pour épilation, avec mandrin de serrage en nickel et corps ébonite (fig. 9646).

## DERMATOLOGIE (Suite.)

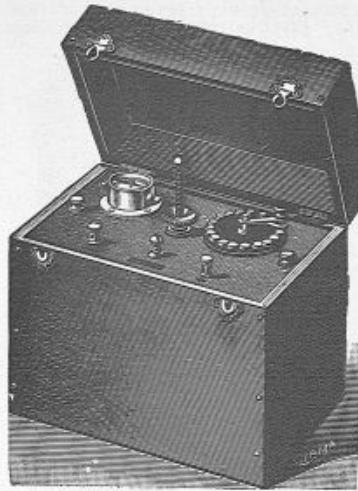


Fig. 9654.

**Appareil pour électrolyse** (fig. 9654). Voir nos différents modèles de batteries galvaniques, page 215.

**Trousse pour Dermatologie.** 29312. 1 Boîte en métal nickelé, 180 x 100 x 30 avec chevalet pour immobiliser les 5 instruments tranchants ci-après.

- 1 Scarificateur de Vidal.
- 1 Aiguille de Vidal.
- 1 Scarificateur convexe.
- 1 Grattoir de Vidal.
- 1 Bistouri fin.
- 1 Pince d'Acquaviva.
- 1 Curette tranchante fenêtrée.
- 1 Tire comédons.
- 1 Pince à épiler, moyenne.
- 1 Pince à épiler, grande.
- 1 Pince à mors fins.
- 1 Loupe fermante avec gaine protectrice.
- 1 Manche porte-aiguilles épilation.
- 6 Aiguilles acier épilation.
- 1 Gaine recouvrant la boîte en métal.

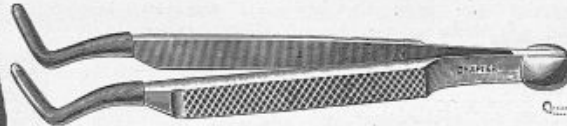


Fig. 9655.

29307. **Pince du Dr Acquaviva** pour massage plastique en dermatologie (fig. 9655) modèle *Drapier* (déposé).

29308. **Gaines en caoutchouc** de rechange. *La paire.*

### INDICATIONS

*Acné rosacée, indurée ou papulo-pustuleuse, séborrhée, comédons, Erythrose faciale et télangiectasies, névrodermites, cicatrices vicieuses et chéloïdiennes, alopecies, empâtements inesthétiques du visage, etc.*

Les mors de cette pince sont garnis de gaines en caoutchouc qui assurent une bonne prise de tissu et un massage indolore. La courbure étudiée de cette pince permet toutes les modalités de massages.

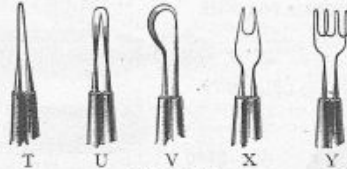


Fig. 9658.

**Cautères pour le lupus** (fig. 9658) dorés.

29251. T. U. *La pièce.*

29252. V. X. Z. *La pièce.*

*Voir, pour manches de cautères, page 65.*

*Voir pour batteries et tableaux pour cautères et électrolyse, pages 215 et suivantes.*



Fig. 9659.

29309. **Loupe** à manche pliant pour dermatologie.

29310. **Loupe-lunette** binoculaire réglable, modèle pliant de poche (fig. 9657) avec lentilles de rechange donnant 3 grossissements différents.

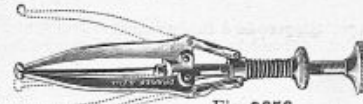


Fig. 9656.

29311. **Dilatateur préputial** du Dr Clément Simon, modèle *Drapier et Fils* (déposé) (fig. 9656) destiné à dilater progressivement les phimosis inflammatoires qu'on ne peut, en raison de l'infection, ni dilater brusquement, ni exciser chirurgicalement.

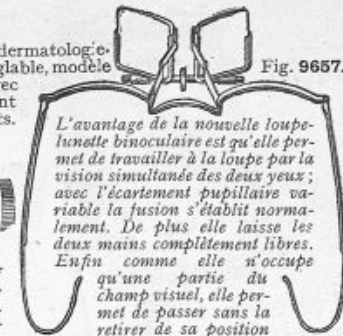


Fig. 9657.

*L'avantage de la nouvelle loupe-lunette binoculaire est qu'elle permet de travailler à la loupe par la vision simultanée des deux yeux; avec l'écartement pupillaire variable la fusion s'établit normalement. De plus elle laisse les deux mains complètement libres. Enfin comme elle n'occupe qu'une partie du champ visuel, elle permet de passer sans la retirer de sa position d'emploi, de la vision avec loupe à la vision sans loupe.*

(Notice détaillée sur demande.)

**ÉLECTRODES de Mac-Intyre** pour applications des courants de haute fréquence.

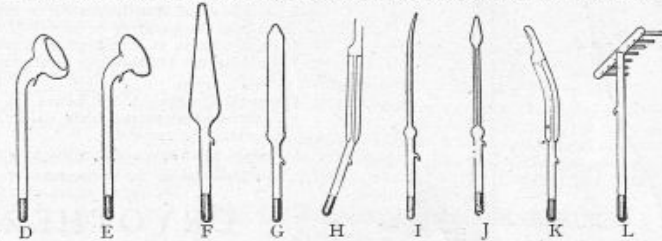


Fig. 9660.

**Électrodes de Mac-Intyre.**

- 27873 D. De surface (fond concave) (fig. 9660 D).
  - 27874 E. De surface (fond convexe) (fig. 9660 E).
  - 27865 F. Hémostatique (fig. 9660 F).
  - 27866 G. Rectale, 22 % de long (fig. 9660 G).
  - 27868 H. Prostatique (fig. 9660 H).
  - 27870 I. Utérine (extrémité seule active) (fig. 9660 I).
  - 27871 J. Intra-utérine (extrémité seule active) (fig. 9660 J).
  - 27872 K. Vaginale (extrémité seule active) (fig. 9660 K).
  - 27875 L. Râteau (toute la surface active) (fig. 9660 L).
- Petit appareil de haute fréquence** (fig. 9659) pour effluviations seulement, fonctionnant indistinctement sur courant de ville alternatif ou continu, en coffret gainerie avec 1 électrode de **Mac-Intyre**.
- 29254 Pour courant de 116 volts.
  - 29255 Pour courant de 220 volts.

## DERMATOLOGIE (Suite.)

Fig. 7987.



29270. **Électrode à fulguration.** L'extrémité active de cette électrode permet la destruction des cancroïdes, etc.

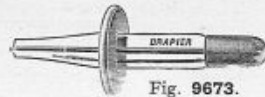


Fig. 9673.

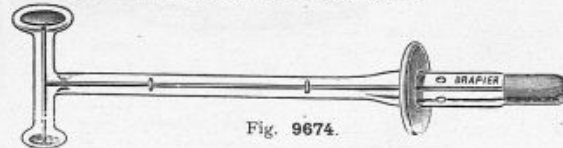


Fig. 9674.

29271. **Électrode ozonothermique en marteau** du D<sup>r</sup> Morgenstern (fig. 9674), brevetée s. g. d. g., pour le traitement des chancres mous.

**Appareil de haute fréquence** du D<sup>r</sup> Morgenstern (fig. 7987) monté sur pied, pour effluviations permettant l'utilisation des électrodes de Mac-Intyre ou de Morgenstern. Cet appareil est composé d'un coffret en métal nickelé avec dessus en onyx, lampe témoin et interrupteur à pédale.

26366. Pour courant continu ou alternatif de 110 volts.

26367. — — — — — 220 — —

26371. **Appareil de haute fréquence** du D<sup>r</sup> Morgenstern, modèle transportable, forme boîte gainerie pour courant continu ou alternatif de 110 volts.

26372. *Le même*, pour courant continu ou alternatif 220 volts.

*Envoi sur demande de la notice spéciale sur l'Ozonothermie.*

29276. **Appareil transportable, modèle Drapier et Fils**, breveté s. g. d. g. pour les applications de haute fréquence en dermatologie (fig. 6478) permettant diathermie, électro-coagulation, étincelage et effluviaison (voir détails pages 131). Dispositif sur demande pour cautère, lumière et électrolyse.

Consulter, pages 131 et suivantes, nos divers appareils de diathermie.

### ÉLECTRODES DU D<sup>r</sup> GIRAudeau POUR ÉLECTRO-COAGULATION ET ÉTINCELAGE EN DERMATOLOGIE

### APPAREIL DE DIATHERMIE, ÉLECTRO-COAGULATION, ÉTINCELAGE, EFFLUVIATION EN DERMATOLOGIE

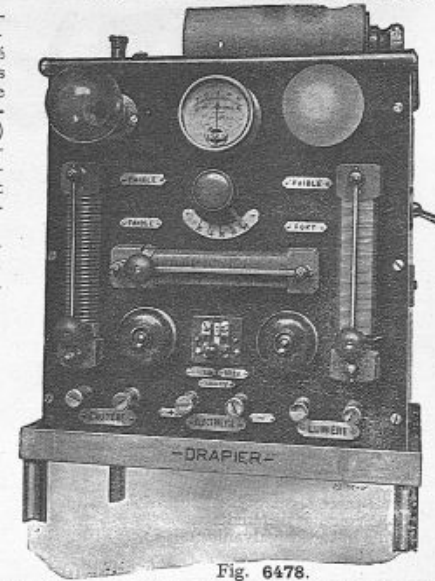


Fig. 6478.



Fig. 9679.



Fig. 9680.



Fig. 9681.



Fig. 9682.

27885. **Électrode porte-aiguille** permettant l'utilisation d'aiguilles très fines en platine, acier ou cuivre (fig. 9679).

27886. **Électrode à plateau** (fig. 9680).

27887. **Électrode boule** (fig. 9681).

27888. **Électrode spatule** (fig. 9682).

27889. **Électrode balai** pour le traitement des affections cutanées et nerveuses. L'électrode seule (fig. 9683).

27890. *La même*, montée sur manche avec câble.

## CRYOTHÉRAPIE

**Cryocautère** du D<sup>r</sup> Girardeau, modèle Drapier (déposé) (fig. 9675). Il comprend, d'une part, une cuve en ébonite avec détendeur spécial permettant de recueillir la neige carbonique que l'on additionne d'acétone ou d'acétone iodé, et, d'autre part, un jeu de crayons moules en ébonite de tailles différentes permettant de comprimer et de mouler le mélange pâteux neige-acétone.

29280. **Cryocautère** en boîte gainerie avec embout de charge et un crayon moule.

29281. *Le même*, avec deux crayons moules.

159



Fig. 9675.

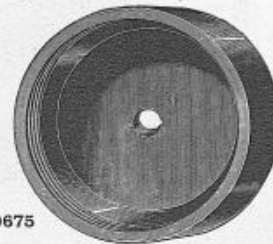


Fig. 9683.



DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## DERMATOLOGIE (Suite.) — CRYOTHÉRAPIE (Suite)

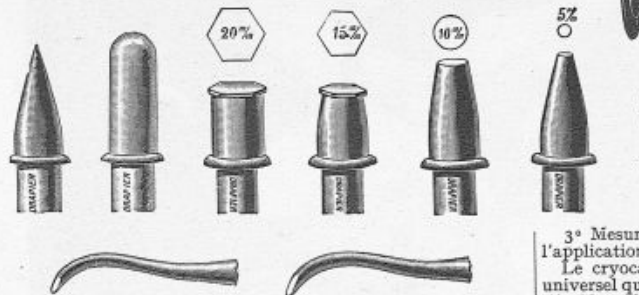


Fig. 9690.

29315. **Cryocautère** du Dr Lortat-Jacob, breveté S. G. D. G., en boîte gainerie avec 2 pointes au choix, détenteur et embout de charge.
29316. **Pointes supplémentaires.** La pièce.
29317. **Cryocautère** en boîte gainerie avec 5 pointes, détenteur et embout de charge.
29318. **Cryocautère** en boîte gainerie avec 8 pointes, détenteur et embout de charge.
29319. **Cryocautère** en boîte gainerie avec 10 pointes, détenteur et embout de charge (fig. 9690).
29320. **Cryocautère** en boîte gainerie avec 10 pointes dermatologiques, 3 sondes utérines, détenteur et embout de charge.
- Tube** d'acide carbonique (fig. 9692). A la demande de nombreux médecins, nous avons établi un modèle de tube d'acide carbonique contenant 5 kg. d'acide carbonique. Poids total, 15 kg.; hauteur, 98%; diamètre, 10%. Ce tube est **plus léger et plus maniable** que les gros tubes du commerce, et notre maison se charge du ravitaillement immédiat.
29324. **Tube** d'acide carbonique chargé (fig. 9692).
29325. **Recharge** du tube.
29326. **Support** articulé porte-tube (fig. 9692).

**CRYOCAUTÈRE DU D<sup>r</sup> LORTAT-JACOB** à chargement direct et à détenteur central (breveté S. G. D. G.) (fig. 9690). Pour le traitement des **DERMATOSES** par la **NEIGE CARBONIQUE**

Le cryocautère du Dr Lortat-Jacob (fig. 9690, modèle adopté par l'hôpital Saint-Louis de Paris) est un appareil pratique et précis qui permet d'utiliser le froid de  $-80^{\circ}$  développé par la neige carbonique pour le traitement des dermatoses.

Le rudimentaire procédé du « crayon de neige » est maintenant abandonné et remplacé aujourd'hui par le cryocautère du Dr Lortat-Jacob, dont les avantages sont les suivants :

- 1° Chargement direct et instantané de l'appareil, grâce à son détenteur central ;
- 2° Utilisation de pointes cautères de formes et de dimensions diverses ;

3° Mesure de la pression exercée sur la peau au cours de l'application.

Le cryocautère possède un embout spécial à pas de vis universel qui permet de le relier, pour le chargement, aux tubes d'acide carbonique du commerce, tubes que l'on trouve partout.

Au moment de l'utilisation, le médecin place dans le corps de l'appareil la pointe cautère la mieux appropriée à la dermatose qu'il doit traiter et, après avoir chargé l'appareil, fait son application en exerçant la pression qu'il désire.

Le cryocautère possède une enveloppe protectrice qui isole la main de l'opérateur.

Le cryocautère du Dr Lortat-Jacob donne des résultats remarquables et esthétiques en dermatologie; il est également utilisé avec des sondes utérines spéciales pour le traitement des métrites (voir *Cryothérapie utérine*, page 170).

Le cryocautère comprend 10 pointes dermatologiques et 3 sondes utérines, mais il est vendu au choix avec des compositions différentes variant de 2 à 13 pointes.

Demandez la notice spéciale et l'article du Dr Lortat-Jacob sur la cryothérapie.

### RADIATIONS INFRA-ROUGE

Notice spéciale sur demande.

29329. **Projecteur photothermique** pour rayons infra-rouges, complet, sur pied mobile, avec réflecteur équilibré.
29330. **Réflecteur** sans pied, se fixant au mur, au plafond ou sur le support de l'appareil à rayons ultra-violet.
29331. **Écran** à verre monochromatique, rouge ou bleu.
29332. **Ampoule** de recharge, 1 000 watts.
29333. **Nouveau projecteur** à infra-rouge avec lentille de Fresnel (méthode du Dr Saldman).
29334. **Réflecteur** pour ci-dessus.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

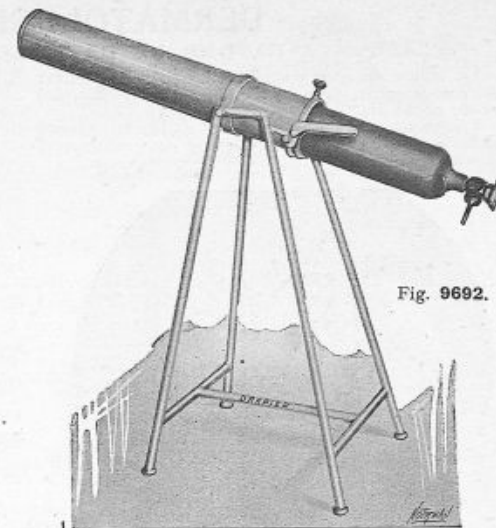


Fig. 9692.

Nous recommandons pour la cryothérapie l'emploi de notre support articulé (fig. 9692), qui est très pratique pour fixer nos tubes automatiquement en position horizontale au moment de leur emploi, puis de les remettre en position verticale après usage.

### PROJECTEURS A LAMPES BLEUES

Lumière du jour.

Cette lumière a le gros avantage de conserver aux tissus examinés leurs couleurs naturelles.

29335. **Projecteur** à 1 lampe à hauteur variable, pour poser sur une table, avec 1 lampe bleue de 50 bougies.

29336. **Grand projecteur** variable, avec 1 lampe bleue de 100 bougies, avec nourrice à 3 lampes bleues (fig. 9694) de 100 bougies. (Modèle employé à l'hôpital Saint-Louis, service de M. le Pr Gougerot.)

29337. *Le même,*

**Projecteur** sur pied mobile à hauteur variable, avec 1 lampe bleue de 100 bougies.

**Nota.** — Bien indiquer le voltage sur lequel doivent fonctionner les projecteurs.

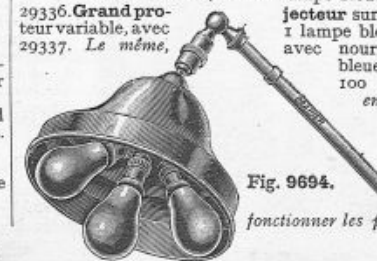


Fig. 9694.

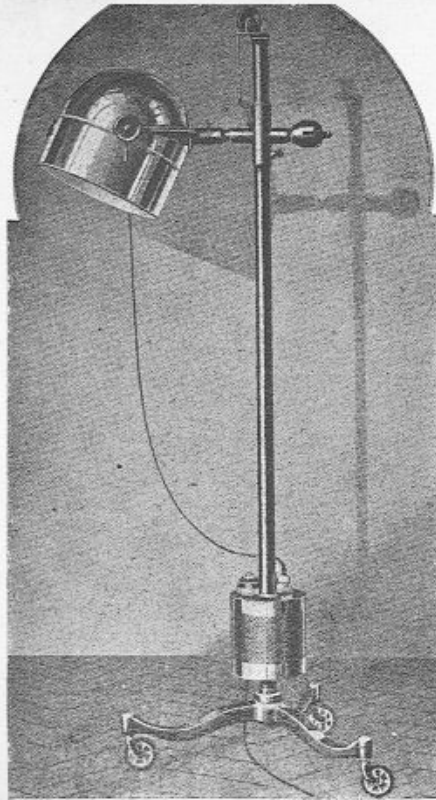


## DERMATOLOGIE (Suite.)

## LAMPES A RAYONS ULTRA-VIOLETS (Brûleurs en quartz pur.)

La lampe de quartz ou « soleil artificiel » permet de compléter en ville l'action bienfaisante du soleil et du grand air.

Les rayons ultra-violet sont également utilisés pour la stérilisation des plaies et les traitements dermatologiques.



161

Fig. 9705.

29340. **Lampe** à rayons ultra-violet, modèle sur pied à colonne et réflecteur équilibré orientable (fig. 9705), complet en ordre de marche, avec brûleur à allumage par basculement sur 110 volts continu, type H.
29341. **Brûleur** de rechange, type H, 110 volts continu.
29342. **Même lampe** que 29340, sur 220 volts continu, type I.
29343. **Brûleur** de rechange, type I, 220 volts continu.
29344. **Même lampe** que 29340, mais avec brûleur à allumage automatique sur 110 volts continu, type H. G.
29345. **Brûleur** de rechange, type H. G., 110 volts continu.
29346. **Même lampe** que 29340, mais avec brûleur à allumage automatique sur 220 volts continu, type I. G.
29347. **Brûleur** de rechange, type I. G., 220 volts continu.
29348. **Même lampe** que 29340, mais avec brûleur à allumage par basculement sur 110 ou 220 volts alternatif, type K.
29349. **Brûleur** de rechange, type K, 110 ou 220 volts alternatif.
29350. **Lunettes** spéciales en verre « Fieuzal » pour la protection des yeux.

**Lampe** à rayons ultra-violet, modèle portatif, pour traitement individuel.

Le poids de cet appareil, 27, kg. pour courant alternatif, 16 kg. pour courant continu, le rend très facilement transportable sans aucun risque. La consommation extrêmement réduite, 2 ampères 5 sur continu ou alternatif, permet de le brancher directement sur n'importe quelle prise de courant ou douille de lampe et d'obtenir néanmoins des résultats appréciables. Dimensions du coffret acajou  $50 \frac{1}{2} \times 35 \frac{1}{2} \times 25 \frac{1}{2}$ . Allumage par basculement.

29351. **Type M. M.** pour 110 ou 220 volts continu.
29352. **Type N. M.** pour 110 ou 220 volts alternatif.
29353. **Type M. 2** pour 110 ou 220 volts continu et alternatif.

## GYNÉCOLOGIE



Fig. 9720.

**Gynécostat** du Dr Bovier (breveté S. G. D. G.) (fig. 9720). *Envoi de la notice détaillée sur demande.*

Cet appareil est destiné à maintenir la position opératoire, dite position gynécologique. Il trouve son emploi dans les interventions de grande et petite gynécologie, dans celles pratiquées sur le périnée et le rectum, dans toutes les manœuvres obstétricales.

Le **Gynécostat** a été réalisé avec le maximum de simplicité et le minimum d'encombrement, son transport et son emploi sont donc extrêmement faciles.

Il se compose d'un tube d'acier, incurvé en demi-cercle à chacune de ses extrémités ; dans ces demi-cercles garnis d'un épais caoutchouc mousse viennent se loger les cuisses de la malade au niveau des creux poplités. Des courroies complètent l'ensemble du dispositif, comme on le voit sur la figure ci-dessus.

Les avantages de cet appareil sont les suivants :

- 1° Grande simplicité en rendant l'usage facile et le débâtement impossible ;
  - 2° Légèreté et peu d'encombrement (poids 800 grammes) ;
  - 3° Un même appareil permet d'immobiliser totalement la malade, pieds, jambes et mains, et cela dans la position idéale ;
  - 4° Suppression du recul du bassin, qui se produit presque invariablement au cours de l'anesthésie et qui, avec cet appareil, est rendu impossible par le fait que la malade prend point d'appui sur elle-même ;
  - 5° Suppression complète de tous les aides destinés à maintenir la position.
29382. **Gynécostat** du Dr Bovier modèle Drapier breveté S. G. D. G. appareil complet avec ses courroies.
29383. **Housse** en toile de chasse avec courroie.
29384. **Gynécostat** du Dr Bovier pouvant se démonter en 2 pièces afin d'être moins encombrant dans le transport.
29385. **Housse** en toile de chasse avec courroie.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## GYNÉCOLOGIE — HYSTÉROSCOPE



Fig. 9734.

29398. **Hystéroscope** (fig. 9734) avec système optique réglable monté sur 1/2 fenêtre basculante à renvoi automatique, breveté s. g. d. g., permettant le passage des porte-cotons, des instruments à biopsie sous le contrôle de la vue. Cet appareil, muni d'un mandrin in-

troducteur, reçoit, une fois l'hystéroscope mis en place, son appareil optique à bascule, sur lequel est placé le porte-lampe et la lampe qui vient affleurer l'extrémité du tube.  
29399. **Lampes** de rechange pour hystéroscope. | 29400. **Pince** à biopsie pour utiliser avec l'hystéroscope.  
29402. **Manche** universel pour monter la pince à biopsie.

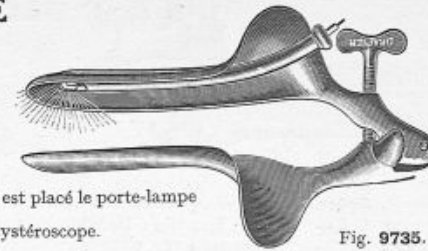


Fig. 9735.

## SPÉCULUMS ÉCLAIRANTS



Fig. 9741.

*Vaginoscope vu monté sur un spéculum à doigt.*



Fig. 6797.

22201. **Pile** de poche 4 volts avec boîtier nickelé (fig. 6797), modèle Drapier, pour éclairage du vaginoscope, complète avec son couvercle. Cette pile, d'un élégant aspect, est composée d'un boîtier nickelé avec un plateau en galalithe polie portant 2 bornes nickelées pour recevoir les fils. Lorsque la pile est usée, il suffit de sortir le couvercle du boîtier et de remplacer la pile par une pile de poche du commerce que l'on trouve partout.  
29412. **Lampes** de rechange supplémentaires.  
29413. **Projecteur gynécologique** du Dr Hartmann (voir fig. 10237, page 182).

**Vaginoscope amovible** du Dr M.-T. Gaudino (fig. 9740), modèle Drapier, breveté s. g. d. g. stérilisable à haute température (170°).

Le **Vaginoscope** du Dr M.-T. Gaudino est composé d'une pince à ressort pouvant se monter sur tous les spéculums, sur laquelle coulisse un porte-lampe avec lampe stérilisable. L'utilisation du vaginoscope sur tous les spéculums rend l'examen aisé et mieux détaillé : enfin le dispositif éclairant tout entier, y compris la lampe, peut être bouilli ou autoclavé. On se rend compte par l'examen de la figure 9741 de la façon d'utiliser le vaginoscope.

29411. **Vaginoscope** du Dr M.-T. Gaudino (fig. 9740) composé de la pince amovible avec porte-lampe, lampe stérilisable et le câble conducteur, la paire de cordons.  
*Indiquer, en le commandant, si on doit l'adapter sur un spéculum Cusco ou sur un spéculum à doigt comme celui de la figure 9741.*



Fig. 9740.



Fig. 6795.

29415. **Spéculum** trivalve avec dispositif éclairant entièrement stérilisable, modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 9745), avec câble ordinaire.  
29416. **Le même**, avec câble métallique.  
29417. **Lampes** de rechange.

**Spéculum à doigt** du Dr de Nabias avec un tube fixé au spéculum et dans lequel coulisse la tige éclairante stérilisable à haute température (170°) (fig. 9745).

29418. Avec câble ordinaire.  
29419. Avec câble métallique.  
29420. **Lampes** de rechange.  
Le « **Pholu** », modèle Drapier, breveté s. g. d. g. (fig. 6795), est constitué par une paire de lunettes sans verres portant entre les 2 yeux un dispositif éclairant. Très léger et d'un emploi aisé, contenu dans un étui métallique, le **Pholu** est l'éclairé vaginal par excellence du praticien pour les examens extemporanés.

*Nous pouvons adapter le « Pholu » sur les lunettes que portent habituellement les docteurs, ou leur fournir notre « Pholu » avec des verres du numéro qu'ils nous indiqueront. Supplément, selon genre de verres.*

22200. **Le Pholu** complet avec sa paire de cordons en étui métal.  
29423. **Petit rhéostat** (fig. 9744) se plaçant sur toutes les piles ou sources de lumière, et destiné à ménager la durée des lampes de faible voltage.  
29424. **Gros statif** du Dr de Nabias (genre de la fig. 8434 page 127), pour tenir le spéculum.



Fig. 9745.



Fig. 9744.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## GYNÉCOLOGIE (Suite.)

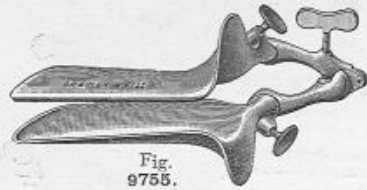


Fig. 9755.



Fig. 9756.



Fig. 9757.

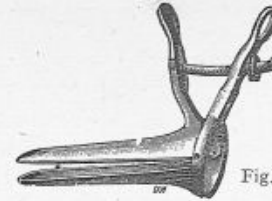


Fig. 9759.



Fig. 9760.

29438. **Spéculum** en bois, pour cautérisations.  
 29439. — avec mandrin d'introduction type Préfecture de Police.  
 29440. — **Fergusson** (fig. 9757) en glace étamée 3 grosseurs.  
 29441. *Le même*, en métal nickelé.  
 29442. **Spéculum Cusco** (fig. 9759) en métal nickelé, largeurs 32, 34 et 36  $\frac{m}{m}$  fixe.  
 29443. *Le même*, pliant.  
 29444. **Spéculum** pour vierges (fig. 9756).  
 29445. **Spéculum Cusco**, pour vierges, 20 et 22  $\frac{m}{m}$ .  
 29446. — à doigt (fig. 9758).  
 29447. *Le même*, à 3 mouvements.  
 29448. **Double spéculum** de Récamier formant quadrivalve.  
 29449. **Spéculum** de Laroyenne.

29450. **Spéculum** crémaillère, avec valves inégales (fig. 9760).  
 29451. — — à valves courtes du D<sup>r</sup> Rigollot-Simonnot.  
 29452. — — de Bouveret.

29453. **Spéculum** de Bouveret, modifié, à dilatation latérale par crémaillère.  
 29454. **Spéculum** du D<sup>r</sup> Jayle.  
 29455. — intra-utérin.  
 29456. **Canule-spéculum** de Siredey, pour injections et bains (fig. 9761), 3 tailles.

- Spéculum** grillagé pour bains (fig. 9765), 3 tailles.  
 29457. Petit. 29458. Moyen. 29459. Grand.  
 29460. **Statif** du D<sup>r</sup> de Nabias pour maintenir le spéculum et libérer les mains de l'opérateur (genre de la fig. 8434, page 127).



Fig. 9758.



Fig. 9761.

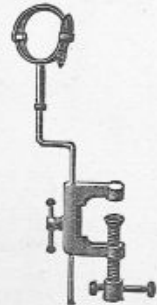


Fig. 9762.

29462. **Valve** double de Sims 3 largeurs.  
*La pièce.*  
 29463. **Série de valves** de Sims démontantes, avec manche comprenant 3 valves creuses (fig. 9767) et 3 valves plates sans cul-de-sac (fig. 9766).  
 29464. La valve seule.  
 29465. Le manche seul.  
**Série de valves** de Simon (mêmes prix que les valves de Sims ci-dessus).  
 29466. **Valve** de Sims à manche fixe (3 largeurs).  
 29467. **Porte-cuisse** avec étaux (fig. 9762) s'adaptant sur toutes les tables. *La paire.*  
 29468. Les étaux seuls.  
 29469. **Plateau gynécologique** du D<sup>r</sup> Powilewicz, modèle transportable *Drapier*, brevetés. g. d. g. (voir fig. 10318, page 185).

## VALVES



Fig. 9763.



Fig. 9764.

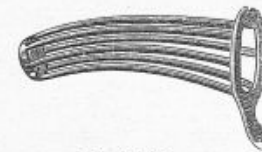


Fig. 9765.

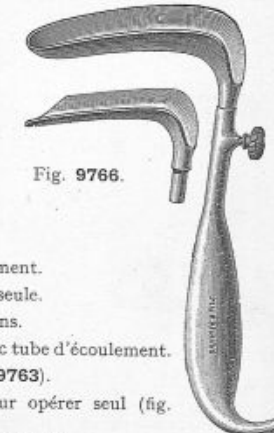


Fig. 9766.

29470. **Valve** de Nitot, à tube d'écoulement.  
 29471. — à irrigations de Fritsch, seule.  
 29472. **Manche** pour valve à irrigations.  
 29473. **Valve** à poids du D<sup>r</sup> Auvard, avec tube d'écoulement.  
 29474. — du D<sup>r</sup> Jayle (fig. 9763).  
 29475. **Dilatateur** du D<sup>r</sup> Guelliot, pour opérer seul (fig. 9764).  
 29476. — de Clado, pour opérer seul.

Fig. 9767.

Nous fabriquons également en acier inoxydable les pinces dont les numéros sont précédés d'une astérisque (\*).

## PINCES POUR PANSEMENTS UTÉRINS



- \*29494. Pince pour pansements utérins, de 25  $\frac{1}{2}$  (fig. 9780), droite.
- \*29495. Pince pour pansements utérins, de 25  $\frac{1}{2}$  (fig. 9780), courbe.

## PORTE-COTON

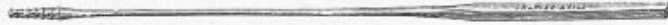


Fig. 9785.

- 29500. Porte-coton utérin (fig. 9785).
- 29501. — de Budin
- 29502. — de Hartmann.
- 29503. Hystéromètre porte-caustique de Siredey.

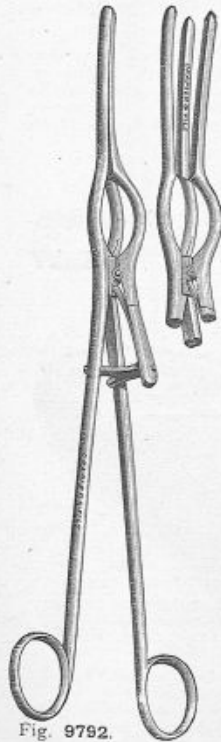


Fig. 9792.

- 29533. Tiges de lamineaires graduées par 1/3 de millimètre (fig. 9794), pleines.
  - 29534. Les mêmes creuses (fig. 9794). Les lamineaires creuses ne se font qu'à partir du n° 10.
- Flacon contenant des lamineaires pleines, assorties, stérilisées, conservées dans l'éther iodoformé.

	Pleines.	Creuses.
Flacon de 1 laminaire . . . . .	29535	29539
— 5 — . . . . .	29538	29540

- 29541. Pinces pour porter les lamineaires et les éponges coniques (fig. 9793).
- 29542. Tige métallique du D<sup>r</sup> Dufour.
- 29543. Drain intra-utérin du D<sup>r</sup> Petit.



Fig. 9793.



Fig. 9794.

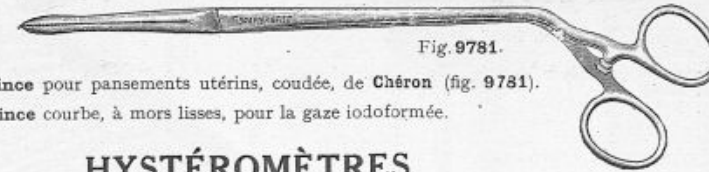


Fig. 9781.

- 29496. Pince pour pansements utérins, coudée, de Chéron (fig. 9781).
- 29497. Pince courbe, à mors lisses, pour la gaze iodoformée.

## HYSTÉROMÈTRES



Fig. 9788.

- 29507. Hystéromètre de Valleix (fig. 9788), tige rentrant dans le manche.
- 29508. Hystéromètre malléable de Valleix.
- 29509. — de Sims, en argent.
- 29510. — de Sims, en cuivre rouge argenté.

## DILATATEURS ET REDRESSEURS DE L'UTÉRUS

- 29544. Dilatateur de Buch et Huguier (fig. 9792).
- 29545. — de Siredey.
- 29546. — du D<sup>r</sup> Auvard, à 2 branches (fig. 9795).
- 29547. — à 3 branches, de Sims, pour dilatation instantanée.
- 29548. Dilatateur-injecteur du D<sup>r</sup> Segond.
- 29549. — du D<sup>r</sup> Jayle.
- 29550. Dilatateur à 4 branches de Bossi.
- 29551. Redresseur de l'utérus de Trélat.
- 29552. Le même, articulé.



Fig. 9795.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 9806.

Dilatateurs de Hégar doubles, en métal nickelé (fig. 9806).

- 29565. Nos 3-4.
- 29566. — 5-6.
- 29567. — 7-8.
- 29568. — 9-10.
- 29569. — 11-12, 13-14.
- 29570. — 15-16, 17-18.
- 29571. — 19-20, 21-22, 23-24.
- 29572. — 25-26.
- 29573. — 27-28.
- 29574. — 29-30.

29575. Série complète de mandrins de Hégar doubles sur chevalets (fig. 9806), du n° 3-4 au n° 29-30 en boîte métal nickelé.

— Nous établissons sur demande des boîtes pour un nombre de mandrins à la volonté des docteurs.



Fig. 9809.

Dilatateurs à canal axial du D<sup>r</sup> Louis Hayem (fig. 9809), modèle Drapier (déposé).

Ces bougies ont l'avantage d'éviter l'aspiration qui se produit avec les bougies d'Hégar ordinaires, surtout dans les gros calibres dont la pénétration agit comme un piston distendant l'utérus et refoulant son contenu parfois septique vers les trompes. Chaque dilateur est fourni avec un écouvillon permettant le nettoyage du tube central.

Dilatateurs à canal axial du D<sup>r</sup> Louis Hayem.

- 29595. Nos 9-10.
- 29596. — 11-12, 13-14.
- 29597. — 15-16, 17-18.
- 29598. — 19-20, 21-22, 23-24.
- 29599. — 25-26.

29600. Série de dilateurs à canal axial du D<sup>r</sup> L. Hayem, du n° 9-10 à 25-26, sur chevalets, en boîte métal nickelé.



Fig. 9816.

(1) Envoi sur demande de la notice spéciale relative à cette méthode et au mode d'emploi, ainsi que la description des appareils pour Ethérisation uréthro-vésicale, Ethérisation intestinale. Ethérisation nasale, Ethérisation pour pansements abdominaux.

DILATATEURS  
UTÉRINS  
(Suite.)



Fig. 9808.

Dilatateurs ou mandrins de Hégar (fig. 9808) en métal nickelé, gradués par millimètres.

- 29576. Du n° 2 au n° 5.
  - 29577. Du n° 6 au n° 9.
  - 29578. Du n° 10 au n° 12.
  - 29579. Du n° 13 au n° 15.
  - 29580. Du n° 16 au n° 20.
  - 29581. Du n° 21 au n° 23.
  - 29582. Du n° 24 au n° 26.
  - 29583. Du n° 27 au n° 30.
29584. La série de 29 mandrins de Hégar, simples (fig. 9808), en métal nickelé, assortis de 2 à 30<sup>m</sup>/<sub>10</sub> sur chevalets, dans une boîte en maillechort nickelé.

Afin de réduire le nombre et le poids d'une série complète de mandrins de Hégar, nous faisons des mandrins simples de Hégar à 2 graduations du modèle de la figure 9810; l'économie et la réduction d'encombrement réalisés par cette combinaison sont considérables.

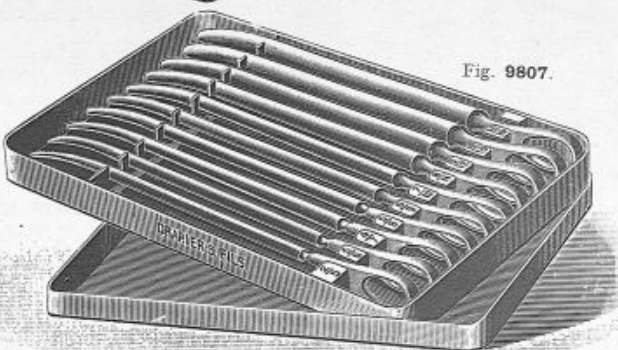


Fig. 9807.



Fig. 7951.

26300. Pince pour électrolyse (fig. 7951) se montant sur les mandrins de Hégar.

ANTISEPSIE GAZEUSE

par les vapeurs d'éther et huiles essentielles appliquées au traitement des affections suppuratives.

Méthode du D<sup>r</sup> VERNIER (1). Appareils et nom déposés, modèles Drapier et Fils.

29618. Ethérisateur vaginal composé d'un pessaire ovoïde métal (fig. 9817) pour l'éthérisation de l'utérus et des annexes par voie vaginale, avec réservoir générateur (fig. 9816), complet.

29619. Le pessaire seul (fig. 9817), avec son tube caoutchouc.

29620. Réservoir générateur commun, pouvant s'adapter aux trois appareils d'éthérisation intestinaux, nasaux, urétraux (fig. 9816).



Fig. 9810.

Mandrins de Hégar à 2 graduations (fig. 9810).

- 29586. Des nos 2-5 au 5-8.
- 29587. — 6-9 au 9-12.
- 29588. — 10-13 au 12-15.
- 29589. — 13-16 au 15-18.

29590. Nos 16-19.

29591. Petite série de mandrins de Hégar à 2 graduations (fig. 9807), du n° 2-5 au 11-14.

En boîte métal nickelé sur chevalets.

29592. Grande série de mandrins de Hégar à 2 graduations (genre fig. 9807), du n° 2-5 au n° 16-19.

En boîte métal nickelé, sur chevalets.

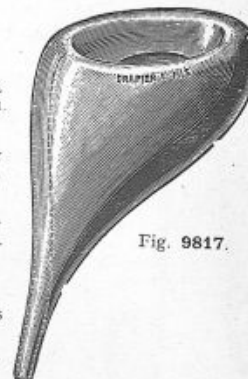


Fig. 9817.

## PINCES POUR ABAISSER L'UTÉRUS

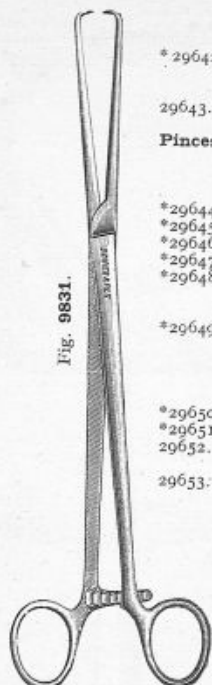


Fig. 9831.

- \*29642. Pinces à 2 griffes de Pozzi, de 25  $\frac{1}{m}$  (fig. 9831).
- 29643. Pinces à 4 griffes mousses de 24  $\frac{1}{m}$ .
- Pinces de Museux, à 4 griffes, long. 24  $\frac{1}{m}$  (fig. 9838), 3 largeurs de mors, grosseur nature.
- \*29644. N° 1 (fig. 9832).
- \*29645. N° 2 (fig. 9833).
- \*29646. N° 3 (fig. 9834).
- \*29647. Les mêmes, courbes.
- \*29648. Pince de Museux à 4 griffes délicates, long. 20  $\frac{1}{m}$ .
- \*29649. Pince de Museux à 6 griffes (fig. 9835), modèle du Dr Richelot, long. 24  $\frac{1}{m}$ , 3 largeurs de mors. N° 1.
- \*29650. N° 2.
- \*29651. N° 3.
- 29652. Pince à 5 dents, de Trélat.
- 29653. Pince à tractions, à 8 griffes, longueur 30  $\frac{1}{m}$ .

### CANULES POUR LAVAGES CONTINUS CHAUDS

- 29660. Canule vaginale à double courant, avec cône isolant en caoutchouc, pour injections très chaudes (fig. 9839).
- 29661. La même, en porcelaine.
- 29662. La même, avec cône isolant en métal nickelé.



Fig. 9839.



Fig. 9840.

- 29663. Pessaire releveur de Borgniet (fig. 9840), avec petite ceinture étroite.
- 29664. Pessaire releveur de Borgniet (fig. 9840), avec ceinture abdominale large.



Fig. 9832.

Fig. 9833.

Fig. 9834.

Fig. 9835.

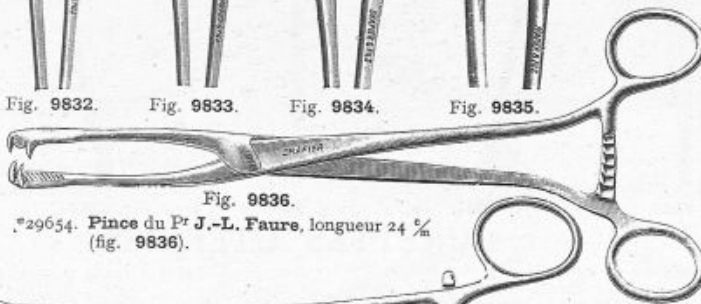


Fig. 9836.

- \*29654. Pince du Pr J.-L. Faure, longueur 24  $\frac{1}{m}$  (fig. 9836).

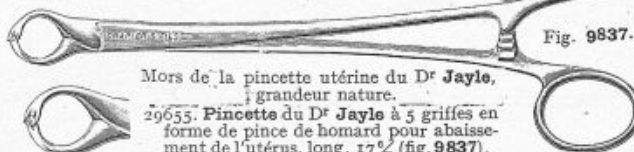


Fig. 9837.

Mors de la pincette utérine du Dr Jayle, grandeur nature.

- 29655. Pincette du Dr Jayle à 5 griffes en forme de pince de homard pour abaissement de l'utérus, long. 17  $\frac{1}{m}$  (fig. 9837).

### PESSAIRES

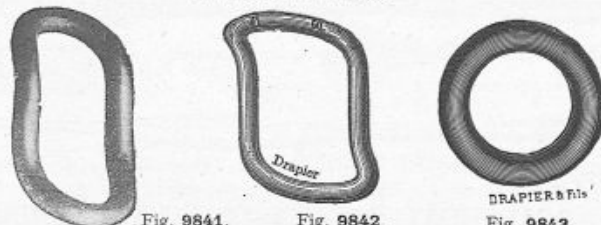


Fig. 9841.

Fig. 9842.

Fig. 9843.

- 29665. Pessaire de Hodges (fig. 9841) en ébonite.
- 29666. Le même, malléable.
- 29667. Pessaire de Sims (fig. 9842), en aluminium. (Se fait en 7 tailles.)

Pessaire en anneau de Dumontpallier. (fig. 9843).

N°	1-2-3-4-5	6-7-8	9-10	11-12
	29668	29669	29670	29671

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

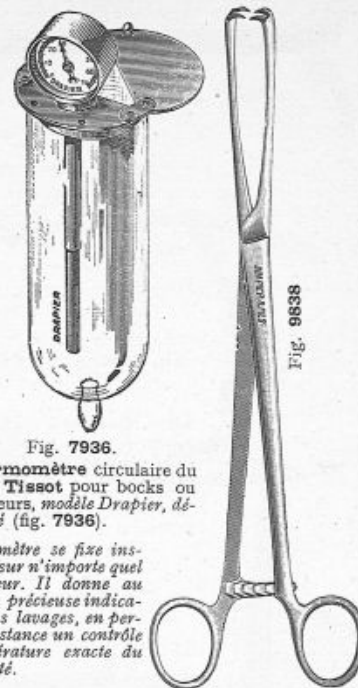


Fig. 7936.

- 26259. Thermomètre circulaire du Dr Tissot pour bocks ou laveurs, modèle Drapier, déposé (fig. 7936).

Ce thermomètre se fixe instantanément sur n'importe quel bœck ou laveur. Il donne au praticien une précieuse indication pour les lavages, en permettant à distance un contrôle de la température exacte du liquide injecté.



Fig. 9844.

- 29682. Bœck émaillé, 2 litres, avec tube de 2 mètres et canule verre.
- 29683. Le même, avec fond embouti d'une seule pièce (fig. 9844).
- 29684. Bœck émaillé pour accouchement, avec couvercle.
- 29685. Bœck pliant en caoutchouc pur de 2 litres, complet.

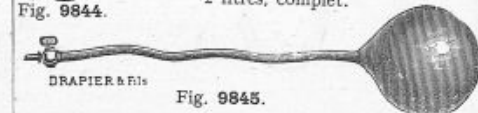


Fig. 9845.

- 29676. Pessaire de Gariel (fig. 9845) en caoutchouc souple, se gonflant à volonté.
- 29677. Insufflateur pour gonfler le pessaire Gariel.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

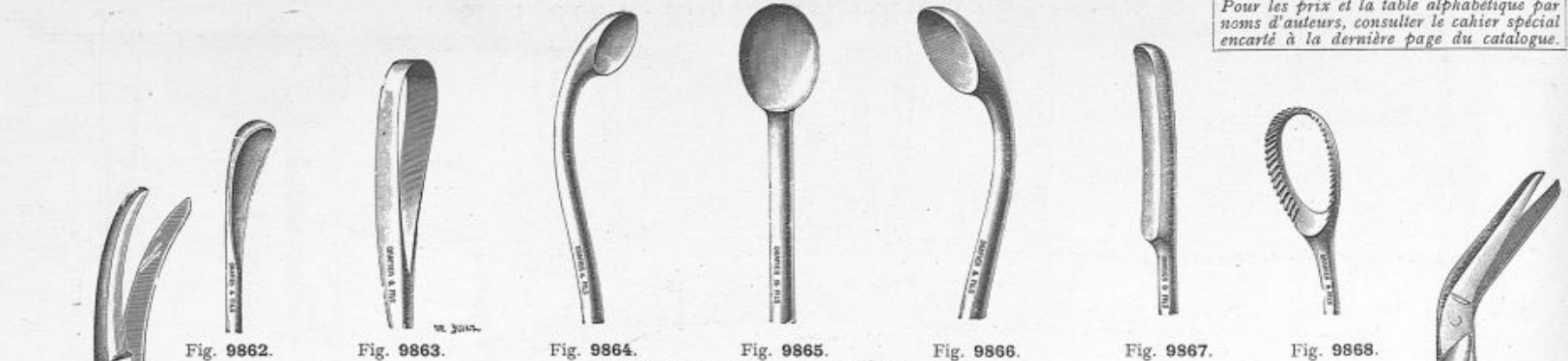


Fig. 9862. Fig. 9863. Fig. 9864. Fig. 9865. Fig. 9866. Fig. 9867. Fig. 9868.

### CURETTES UTÉRINES

- |  |  |
|--|--|
| 29698. Curette à double courbure de Simon, petite (fig. 9864). | 29705. Curette à bords parallèles (fig. 9867) 3 tailles. |
| 29699. — à double courbure de Simon, moyenne (fig. 9866).      | 29706. — dentelés (fig. 9868).                           |
| 29700. — à double courbure de Simon, grande (fig. 9865).       | 29707. — mousse du D <sup>r</sup> Gourdet (fig. 9862).   |
| 29701. — de Sims (fig. 9863) 3 tailles.                        | 29708. — injectrice du D <sup>r</sup> Auvard.            |
| 29702. — de Sims graduée sur la tige comme l'hystéromètre.     | 29709. — à tige malléable.                               |
| 29703. — digitale.   |  |
| 29704. — de Bouilly.   |  |

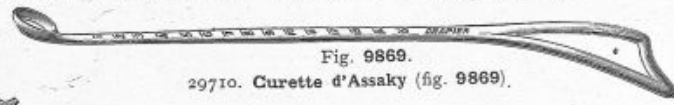


Fig. 9869.  
29710. Curette d'Assaky (fig. 9869).



Fig. 9870. 29711. Curettes à 4 faces du D<sup>r</sup> Pamboukis (fig. 9870) avec disque d'arrêt réglable, coulissant sur la tige graduée (modèle Drapier et Fils, déposé).



Fig. 9871.  
29712. Curette double de Pozzi (fig. 9871).  
29713. Écouvillons du D<sup>r</sup> Doléris, en crins, 3 grosseurs.

### SCARIFICATEURS ET CISEAUX UTÉRINS

- |   |   |
|---|---|
| 29717. Scarificateurs utérins, 4 formes : lancéolé, rond, recourbé, à point d'arrêt.  | 3019. Ciseaux coulés, à branches droites (fig. 5145).                         |
| 3030. Ciseaux courbes à branches décroisées (fig. 5147), longueur 26 $\frac{1}{16}$ . | 29725. Ciseaux courbes, à branches droites, longueur 26 $\frac{1}{16}$ .      |
| 29719. Ciseaux à branches décroisées de Dubois, coulés, longueur 26 $\frac{1}{16}$ .  | 29726. Bistouri de Dubois pour débrider le col.                               |
|   | 29727. Bistouri long, droit et pointu.  |
|   | 29728. Bistouri long, droit et mousse.  |
|   | 29729. Pince à biopsie du professeur J.-L. Faure (voir fig. 10083, page 175). |



Fig. 5147.

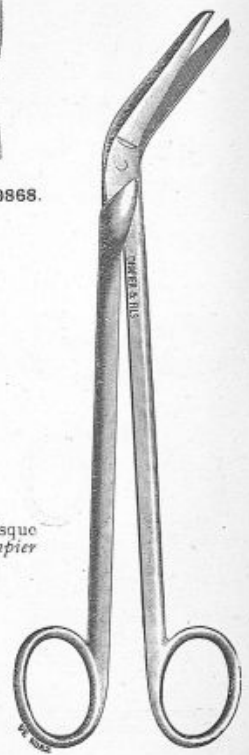


Fig. 5145.

## SONDES INTRA-UTÉRINES

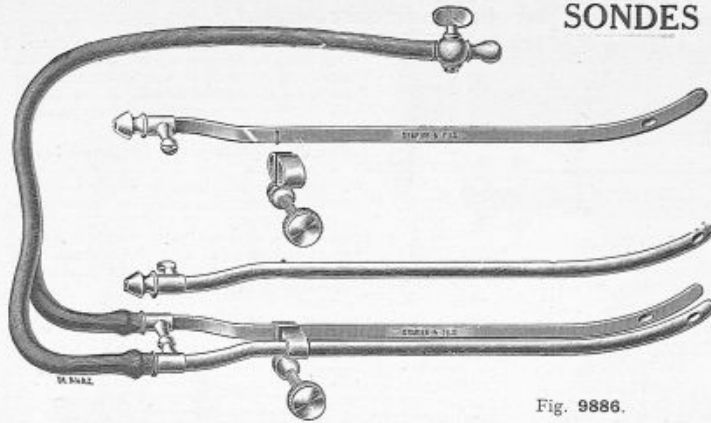


Fig. 9886.

29750. Sonde intra-utérine et dilatatrice du Dr Doléris (fig. 9886) : ce modèle est entièrement démontable, d'une asepsie facile, et supprime les risques de rupture de la lyre des sondes Doléris du modèle courant.



Fig. 9887.

29751. Sonde intra-utérine et dilatatrice du Dr Doléris, 3 grosseurs (fig. 9887), qualité courante.  
29752. La même, avec lyre renforcée.

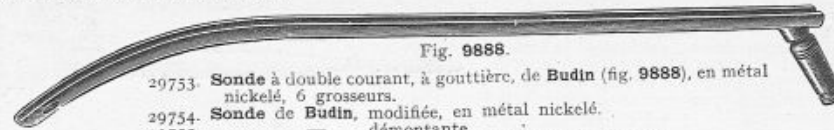


Fig. 9888.

29753. Sonde à double courant, à gouttière, de Budin (fig. 9888), en métal nickelé, 6 grosseurs.  
29754. Sonde de Budin, modifiée, en métal nickelé.  
29755. — — — démontante.  
29756. — — — à gouttière, en cristal, 3 grosseurs.



Fig. 9889.

29757. Sonde intra-utérine, à 4 cannelures, du Dr A. Huguler (modèle Drapier et Fils, déposé), à jet récurrent. Cette sonde est entièrement démontable (fig. 9889).  
29758. Sonde dilatatrice-injectrice du Dr Jayle.  
29759. — métallique démontable du Dr Lepage.

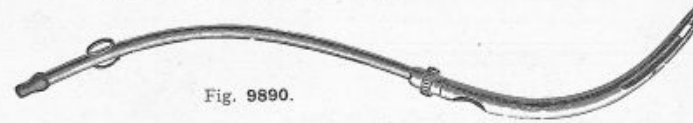


Fig. 9890.

29760. Sonde de Bozemann (fig. 9890).  
29761. — de Tarnier, en métal nickelé.  
29762. — intra-utérine du Dr Auvard, en métal nickelé.  
29763. La même, en cristal.  
29764. Sonde intra-utérine de Pinard, en cristal.  
29765. La même, en métal.

## SERINGUES INTRA-UTÉRINES

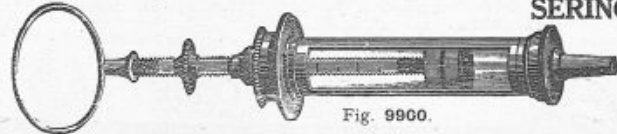


Fig. 9900.

29776. Seringue de Braun, corps verre, monture ébonite et canule ébonite.  
29777. — de Braun stérilisable, avec piston en durit, canule maillechort.  
29778. La même, en boîte métal.



Fig. 9904.

29790. Aspirateur de Bier (fig. 9904), pour l'utérus, avec tube et robinet à double voie.  
29791. Ventouse utérine en verre du Dr Jayle, petite, moyenne, grande.  
29792. Verres seuls, petit, moyen ou grand modèle.

Fig. 9905.



29793. Ventouse utérine du Dr Siégel, en métal nickelé (fig. 9906). Cette ventouse, par suite de l'adaptation du bouchon à vis, permet un bon éclairage du champ visuel, une plus grande précision dans la mise en place et, de plus, un nettoyage très aisé de la ventouse.

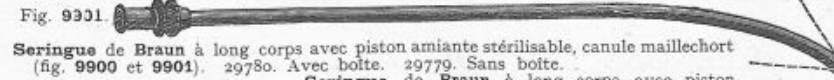


Fig. 9901. Seringue de Braun à long corps avec piston amiant stérilisable, canule maillechort (fig. 9900 et 9901). 29780. Avec boîte. 29779. Sans boîte.

## ASPIRATEURS DE BIER POUR L'UTÉRUS

Seringue de Braun à long corps, avec piston amiant stérilisable, canule argent. 29782. Avec boîte. 29781. Sans boîte.

29795. Pompe aspirante nickelée, à double soupape (fig. 9906), pour monter sur les ventouses utérines. Petite.

29796. La même, moyenne.

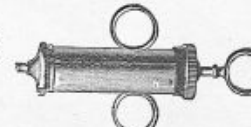


Fig. 9906.



## CRYOTHÉRAPIE UTÉRINE (Traitement des métrites par la neige carbonique.)

Les sondes utérines des D<sup>rs</sup> Bizard et Rabut et la nouvelle sonde du D<sup>r</sup> de Beaufond, adaptées au cryocautère du D<sup>r</sup> Lortat-Jacob, permettent d'utiliser pour le traitement des métrites le froid de - 80° développé par la neige carbonique. Ces sondes utérines sont chargées en neige carbonique de la même façon que les pointes dermatologiques (voir page 160), car l'appareil est construit pour être utilisé à la fois en gynécologie et en dermatologie.

Pour le traitement des métrites, on utilise les trois sondes, à extrémité effilée, à extrémité arrondie et à ergot (fig. 9925), qui permettent les applications intra-utérines et sur les ulcérations du col.

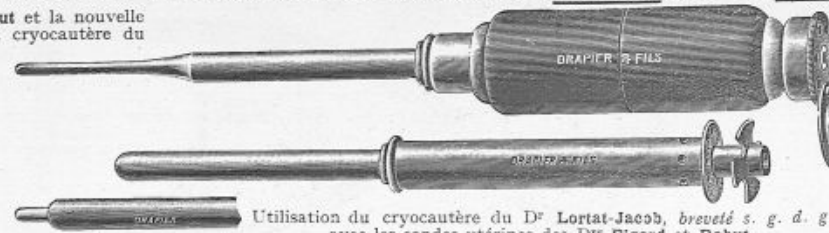


Fig. 9925.

Utilisation du cryocautère du D<sup>r</sup> Lortat-Jacob, breveté s. g. d. g. avec les sondes utérines des D<sup>rs</sup> Bizard et Rabut.  
Envoi de la notice sur demande.

Le facile maniement de l'appareil, la simplicité de la technique opératoire, le rapide assèchement du col utérin obtenu sans atésie consécutive font de la cryothérapie utérine un procédé de choix pour le traitement des métrites.

29827. Cryocautère du D<sup>r</sup> Lortat-Jacob, breveté s. g. d. g., en boîte gainerie avec les trois sondes utérines, le détenteur spécial et l'embout de charge.

Cette boîte gainerie peut contenir également des pointes dermatologiques avec leur détenteur. Pour les prix de ces dernières, voir page 160.

Envoi sur demande de la notice spéciale sur l'ozonothérapie.

## DIATHERMIE ET OZONOTHERMIE GYNÉCOLOGIQUE

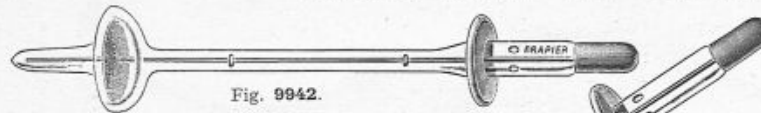


Fig. 9942.

29855. Électrode ozonothermique à coupelle du D<sup>r</sup> Morgenstern (fig. 9942), brevetée s. g. d. g., pour le col utérin (museau de tanche).

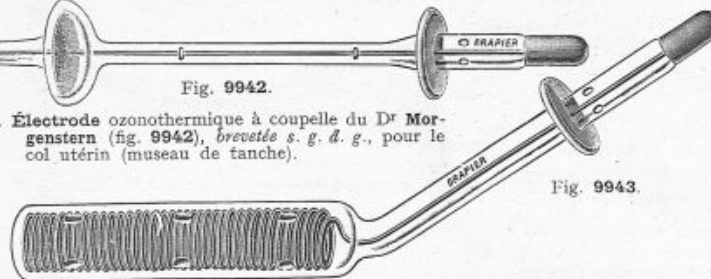


Fig. 9943.

29856. Électrode ozonothermique du D<sup>r</sup> Morgenstern, brevetée s. g. d. g. (fig. 9943), pour le vagin.

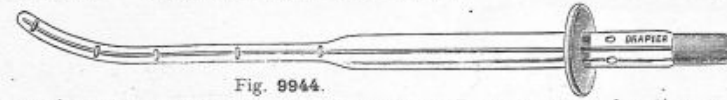


Fig. 9944.

29857. Électrode ozonothermique intra-utérine du D<sup>r</sup> Morgenstern, brevetée s. g. d. g. (fig. 9944), en forme d'hystéromètre.



Fig. 8575.

Fig. 8574.

27728. Électrode vaginale diathermique à extrémité arrondie, avec thermomètre du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (fig. 8574).

27729. Électrode vaginale diathermique à extrémité concave, avec thermomètre du D<sup>r</sup> J.-E. Marcel (fig. 8575).

## STÉNOSE DU COL DE L'UTÉRUS



Fig. 9951.

29870. Drain en argent du professeur Iribarne, dit « tige Iribarne » (fig. 9951) pour le traitement chirurgical de la sténose du col de l'utérus (modèle déposé), destiné à éviter l'accroissement des surfaces cruentées.

### FÉCONDATION ARTIFICIELLE

29872. Fécondateur du D<sup>r</sup> Clavel.

29873. — de Roubaud.

29874. Fécondateur de Pajot.

## COLPOTOMIE

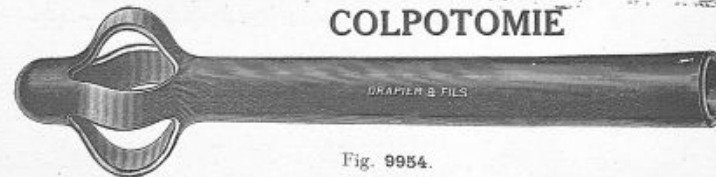


Fig. 9954.

29881. Drain en caoutchouc du D<sup>r</sup> A. Hugulier pour colpotomie, grosseur n° 50 (fig. 9954).

4788. Pince trocart demi-courbe de Chaput pour colpotomie et pour le passage des drains en fer de lance de Chaput (voir fig. 5696, p. 24).

Elle sert à exécuter l'ouverture des abcès pelviens par la voie vaginale (colpotomie), à faire des contre-ouvertures et à passer des drains traversants.

## INJECTIONS DE LIPIODOL ET INSUFFLATIONS INTRA-UTÉRINES INSTRUMENTATION DU D<sup>r</sup> BLOCH-VORMSER

Nous avons composé pour le diagnostic de la perméabilité des trompes de Fallope par insufflations d'air ou de gaz et injections de lipiodol différentes compositions d'instrumentation du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser, que nous indiquons ci-dessous. Nous tenons à la disposition des docteurs qui voudront bien nous en faire la demande une notice très détaillée sur les indications, la technique et les instrumentations du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser.

### POUR L'INSUFFLATION.

**Trousse n° 1-A.** — Instrumentation du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser comprenant :

- 2 Sondes utérines en boîte métal nickelé ;
- 1 Seringue verre de 150 cc., piston métal avec verrou de blocage ;
- 1 Manomètre métallique anéroïde, raccords, tube verre pour stérilisation, accessoires, etc.

29907. **Le tout complet**, en boîte gainerie (fig. 9984).

29908. **Trousse simplifiée n° 2-A.** — Même instrumentation, livrée en boîte gainerie, mais avec une seule sonde et sans boîte métal nickelé.

### POUR LES INJECTIONS DE LIPIODOL.

**Trousse n° 1-B.** — Instrumentation du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser (fig. 9985) comprenant :

- 2 Sondes utérines ;
- 1 Seringue à vis tout métal 20 cc. avec remplissage latéral (voir fig. 10000, page 171) ;
- 1 Manomètre lumineux avec son relai (modèle Drapier breveté S. G. D. G.) (fig. 3).

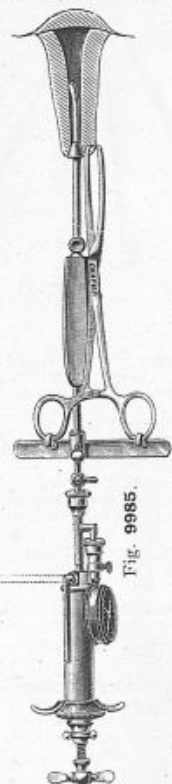
29909. **Le tout complet** avec tous ses accessoires, en boîte métal nickelé.

**Trousse simplifiée n° 2-B** comprenant :

- 1 Sonde utérine ;
- 1 Seringue tout métal de 20 cc. sans remplissage latéral ni dispositif manométrique.

29910. **Complet** avec tous ses accessoires, en boîte métal nickelé.

*La pince injectrice pour lipiodol du D<sup>r</sup> P. Petit-Dutailis peut se monter également sur la seringue à manomètre Drapier de la page 171 fig. 10000).*



Vue de l'instrumentation à injection de lipiodol du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser mise en place.



Fig. 9984.



Fig 9986.

29912. **Stéthoscope** double bi-auriculaire permettant l'auscultation simultanée des bruits lors d'une insufflation utéro-tubaire. (fig. 9986).



Fig. 9987.



Fig. 9988.

29913. **Pince injectrice** pour lipiodol du D<sup>r</sup> P. Petit-Dutailis (modèle Drapier breveté S. G. D. G.) (fig. 9987 et 9988). L'une des branches de cette pince est injectrice et obturatrice, tandis que l'autre est fixatrice de l'instrument sur l'organe.

Comme on peut le voir par les figures 9987 et 9988, le cône en caoutchouc est mis en contact étroit avec le col en tournant la grosse vis moletée du milieu qui fait progresser le tube poussoir supportant le cône. Notice sur demande.

### POUR LES INSUFFLATIONS ET LES INJECTIONS DE LIPIODOL.

**Trousse n° 1-C.** — Instrumentation du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser comprenant :

- 2 Sondes utérines de différents calibres ;

1 Seringue en verre de 150 cc., piston métal avec verrou de blocage pour insufflation ;

1 Seringue tout métal de 20 cc., avec remplissage latéral pour lipiodol ;

1 Manomètre lumineux et son relai (breveté S. G. D. G.) (voir fig. 10000, page 171) ;

1 Système de tubulures reliant seringue, manomètre et sonde.

29911. **Le tout** en boîte métal nickelé, complet avec tous ses accessoires.

29914. **Pince** délicate de Museux à courbure étudiée pour faciliter la préhension du col avec l'instrumentation du D<sup>r</sup> Bloch-Vormser.

29916. **Instrumentation** du D<sup>r</sup> Masmontell pour injections de lipiodol dans

l'utérus et les trompes pour permettre l'examen radiologique, comprenant le détail de la pose d'une pince de Museux avec dispositif permettant la fixation instantanée de la sonde

utérine du D<sup>r</sup> Masmontell (fig. 9989) montée sur une seringue entièrement métallique de 20 cc. avec dispositif de remplissage latéral. L'instrumentation complète comprenant les 3 pièces ci-dessus en boîte métal nickelé.

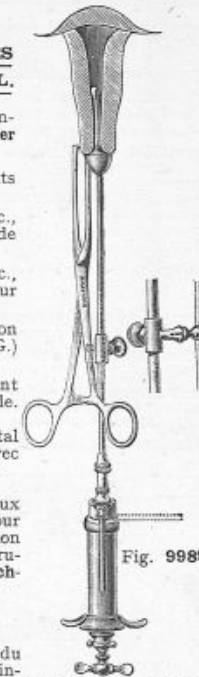


Fig. 9989.

*On voit sur le côté droit de cette figure le dispositif grossi montrant le détail de la fixation de la sonde du D<sup>r</sup> Masmontell sur la pince de Museux.*

utérine du D<sup>r</sup> Masmontell (fig. 9989) montée sur une seringue entièrement métallique de 20 cc. avec dispositif de remplissage latéral. L'instrumentation complète comprenant les 3 pièces ci-dessus en boîte métal nickelé.

## INJECTIONS DE LIPIODOL ET INSUFFLATIONS INTRA-UTÉRINES (Suite.)

INSTRUMENTATION DU D<sup>r</sup> SÉGUY (Breveté S. G. D. G.)

Nous présentons ci-dessous les trois compositions différentes d'instrumentations du D<sup>r</sup> Séguy que nous avons réalisées pour le diagnostic de la perméabilité tubaire ou pour les injections de lipiodol.

Envoi sur demande de la notice spéciale sur l'instrumentation du D<sup>r</sup> Séguy et sa technique.

29921. Trousse pour insufflation comprenant :

- 1 Pince spéciale du D<sup>r</sup> Séguy avec sa sonde et ses 3 cônes ;
- 1 Seringue de 20 cc. piston cuir à remplissage latéral et 1 manomètre lumineux à relai, modèle Drapier, breveté S. G. D. G. (fig. 10000).

Complète avec tous ses accessoires en boîte métal nickelé.

29922. Trousse pour injections de lipiodol comprenant :

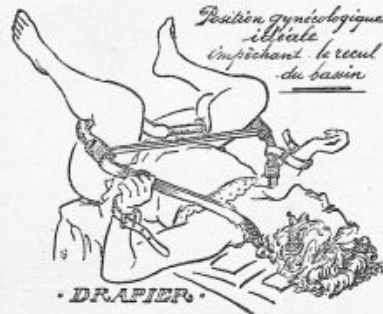
- 1 Pince spéciale du D<sup>r</sup> Séguy avec sa sonde et ses 3 cônes ;
- 1 Seringue de 20 cc. piston métal à remplissage latéral et manomètre lumineux à relai, modèle Drapier, breveté S. G. D. G. (fig. 10000).

Complète avec tous ses accessoires en boîte métal nickelé.

29923. Trousse complète pour insufflation et injection de lipiodol comprenant :

- 1 Pince spéciale du D<sup>r</sup> Séguy avec sa sonde et ses 3 cônes ;
- 1 Seringue de 20 cc. à insufflation piston cuir à remplissage latéral ;
- 1 Seringue à injection de lipiodol piston métal à remplissage latéral et manomètre lumineux à relai, modèle Drapier, breveté S. G. D. G. (fig. 10000), se montant sur l'une ou l'autre seringue.

Complète avec tous ses accessoires en boîte métal nickelé.



Gynocostat du D<sup>r</sup> Bovier recommandé pour obtenir la position gynécologique idéale (voir détails page 161).



Fig. 9998.

**Pince du D<sup>r</sup> Séguy (modèle Drapier).** Cette pince donne une étanchéité absolue grâce à son adaptation parfaite au col. La pince du D<sup>r</sup> Séguy est formée de 2 branches dont chacune est une pince à ressort terminée par 2 érignes. Celles-ci viennent se fixer de chaque côté du col, et les 2 branches se solidarissent à la façon d'un forceps. La sonde creuse munie de cônes interchangeables (fig. 9999) est ensuite fixée sur la pince comme on le voit sur la figure 9998.



Fig. 9999.

**Sonde métallique à cônes interchangeables se fixant sur la pince du D<sup>r</sup> Séguy.**

CÔNES INTERCHANGEABLES

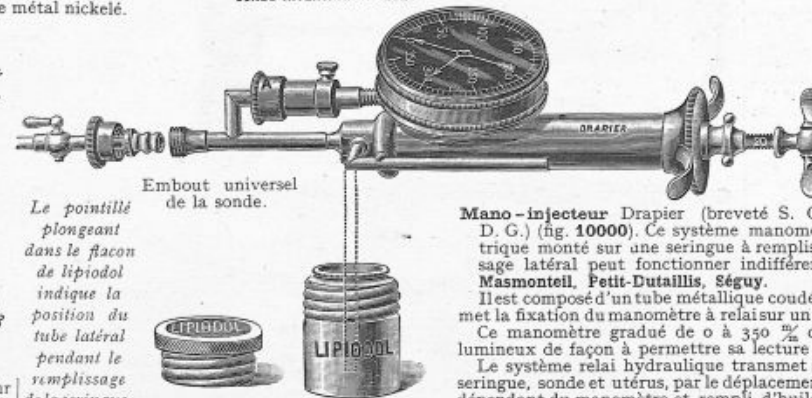


Fig. 10000.

Le pointillé plongeant dans le flacon de lipiodol indique la position du tube latéral pendant le remplissage de la seringue.

Embout universel de la sonde.

**Mano-injecteur Drapier** (breveté S. G. D. G.) (fig. 10000). Ce système manométrique monté sur une seringue à remplissage latéral peut fonctionner indifféremment avec les sondes des D<sup>rs</sup> Bloch-Vormser, Masmontell, Petit-Dutaillis, Séguy.

Il est composé d'un tube métallique coudé s'adaptant entre la seringue et la sonde qui permet la fixation du manomètre à relai sur un plan parallèle, superposé à la seringue injectrice. Ce manomètre gradué de 0 à 350  $\frac{mm}{m}$  de mercure, avec indice de sécurité à 250, est lumineux de façon à permettre sa lecture sous les rayons X.

Le système relai hydraulique transmet au manomètre la pression exercée dans le circuit seringue, sonde et utérus, par le déplacement d'un piston dans un petit corps de seringue A dépendant du manomètre et rempli d'huile de paraffine.

29931. Mano-injecteur Drapier seul avec sa seringue spéciale (fig. 10000).



Fig. 10001.

29928. **Statif du D<sup>r</sup> Séguy.** Petit statif en cuivre nickelé à 3 pieds pliants (fig. 10001), comportant à sa partie supérieure une petite charnière qui vient entourer le corps de nos seringues de 20 cc. et permet ainsi de libérer les deux mains de l'opérateur.

**Spéculum éclairant** entièrement stérilisable, à articulation étudiée spécialement pour permettre l'extraction d'une valve après l'autre sans aucun déplacement de l'appareil, permettant ainsi de dégager complètement le col et le vagin lors d'une radiographie.

29930. **Le spéculum complet** avec cordon permettant de le brancher sur une source de 4 volts (pile de poche, accus ou rhéostat).

## VALVES POUR HYSTÉRECTOMIE VAGINALE

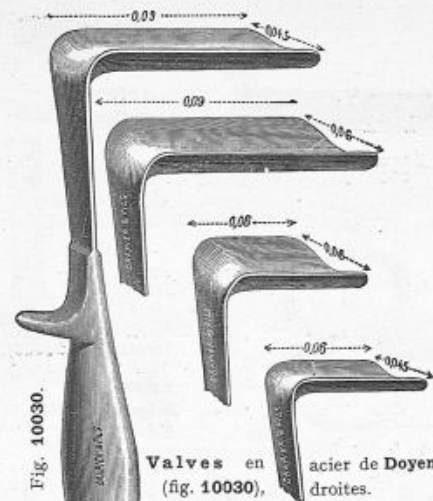


Fig. 10030.

Valves en acier de Doyen droites.

- 29961. 0,09 × 0,045.
- 29962. 0,09 × 0,06.
- 29963. 0,06 × 0,06.
- 29964. 0,06 × 0,045.

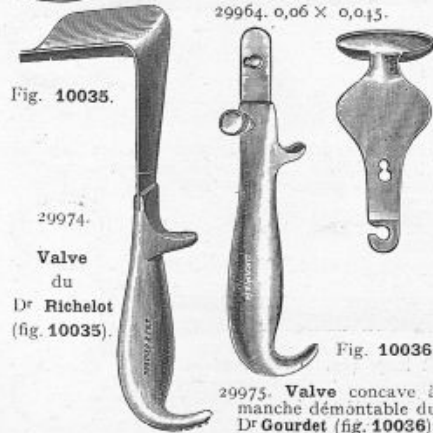


Fig. 10035.

29974.  
Valve du Dr Richelot (fig. 10035).

Fig. 10036.

29975. Valve concave à manche démontable du Dr Gourdet (fig. 10036).



Fig. 10031.

Valve coudée à manche lourd du Dr Jayle, tenant seule en place (fig. 10031), 2 tailles.

- 29965. Moyenne.
- 29966. Grande.



Fig. 10032.

Fig. 10033.  
29970. Valve de Segond (fig. 10033).

Valve sus-pubienne de Doyen (fig. 10032).  
Largeurs :  
29967. 80  $\frac{m}{m}$ .  
29968. 100  $\frac{m}{m}$ .  
29969. 120  $\frac{m}{m}$ .

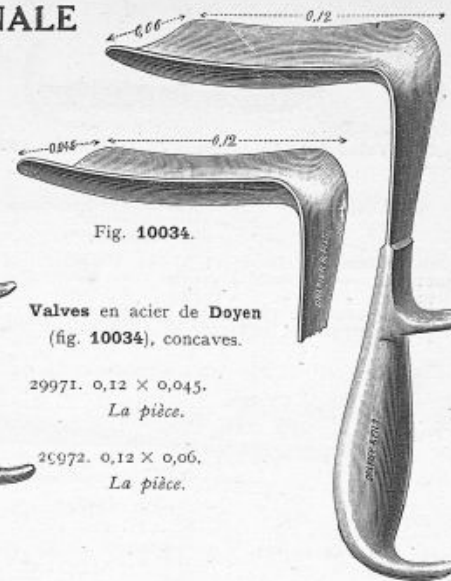


Fig. 10034.

Valves en acier de Doyen (fig. 10034), concaves.

- 29971. 0,12 × 0,045.  
La pièce.
- 29972. 0,12 × 0,06.  
La pièce.



Fig. 7601.

25744. Valve éclairante stérilisable du Dr de Nablais, modèle Drapier et Fils, brevété s. g. d. g. (fig. 7601).

Cette nouvelle valve avec son dispositif éclairant, brevété s. g. d. g., est entièrement stérilisable, soit au Poupinel, à l'autoclave ou par ébullition. Elle donne un admirable éclairage du champ opératoire. Au moment de l'opération, il suffit d'introduire dans le manche une pile cylindrique, telle une cartouche que l'on glisse dans le tube creux du manche, sans aucun risque de contamination.

25745. La même que figure 7601, mais avec prise de courant permettant l'éclairage sur courant électrique par réducteur de lumière ou tableau électrique.

25746. Cordons métalliques adaptables au manche type 25745.

25747. Lampes stérilisables de rechange pour valve (fig. 7601).

29980. Pile cartouche de rechange, pour placer dans le manche de la valve (fig. 7601).

Valve démontable en forme de cuiller du Dr Gourdet (modèle Drapier, déposé) (fig. 10036) pour opération sur la vessie, l'estomac, etc.

Cette nouvelle valve, grâce à son système démontable, permet d'employer plusieurs largeurs de cuillers de grandeurs variables suivant leur utilisation opératoire. Sa forme ovoïde a l'avantage de bien étaler les cavités et de faire réflecteur; de plus, la paroi incisée se resserant sur le rétrécissement du pédicule, la valve n'a plus de tendance à glisser et sortir et tient presque seule en place.

29981. La valve démontable du Dr Gourdet avec 3 cuillers de tailles différentes.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# HYSTÉRECTOMIE (Suite.)



Fig. 10047.

30012. Valve à double courbure de Segond (fig. 10047).



Fig. 10048.

30013. Bistouri droit de 25  $\frac{1}{2}$  (fig. 10048).

30014. — courbé à gauche.

30015. — à droite.

30016. Spatule de Segond, 25  $\frac{1}{2}$ .

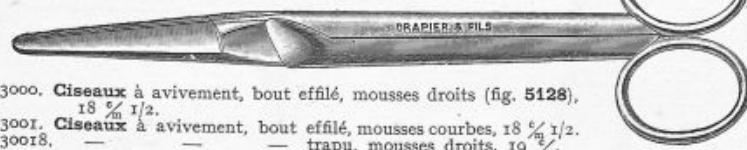
30017. Instrument de Segond pour l'évidement des fibromes.



Fig. 5147.

3030. Ciseaux courbes à morcellement, 26  $\frac{1}{2}$  (fig. 5147).

Fig. 5128.



3000. Ciseaux à avivement, bout effilé, mousses droites (fig. 5128), 18  $\frac{1}{2}$ .

3001. Ciseaux à avivement, bout effilé, mousses courbes, 18  $\frac{1}{2}$ .

30018. — — — trapu, mousses droites, 19  $\frac{1}{2}$ .

30019. — — — trapu, — courbes, 19  $\frac{1}{2}$ .

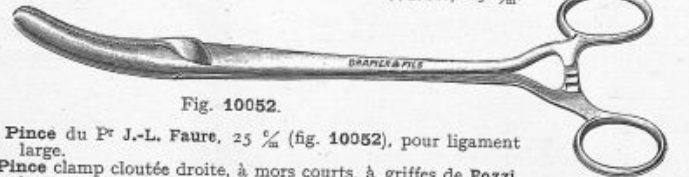


Fig. 10052.

30020. Pince du Pr J.-L. Faure, 25  $\frac{1}{2}$  (fig. 10052), pour ligament large.

3256. Pince clamp cloutée droite, à mors courts, à griffes de Pozzi, longueur 24  $\frac{1}{2}$  (fig. 5276).

3257. Pince clamp cloutée courbe, à mors courts, à griffes de Pozzi, longueur 24  $\frac{1}{2}$ .

173

30028. Valve abdomino-vaginale de Montprofit. La pièce.

30029. — oblique de Doyen.

30030. — plate de Pozzi.



Fig. 10049.

Pinces diverses pour abaisser l'utérus (voir page 166).



Fig. 5127.

2070. Ciseaux à avivement pointus et trapus de 14  $\frac{1}{2}$  (fig. 5127).

30035. — — — et droits de 20  $\frac{1}{2}$ .

30036. — — — et courbes de 20  $\frac{1}{2}$ .

30037. — — — coudés pour avivement, 17  $\frac{1}{2}$ .



Fig. 5276.

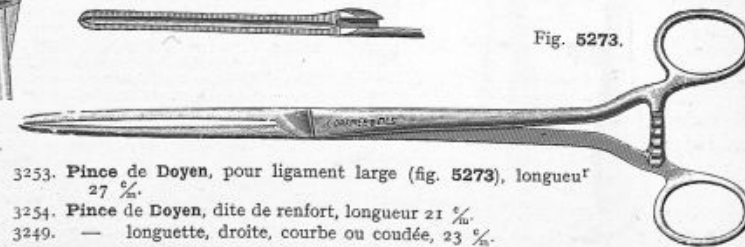


Fig. 5273.

3253. Pince de Doyen, pour ligament large (fig. 5273), longueur 27  $\frac{1}{2}$ .

3254. Pince de Doyen, dite de renfort, longueur 21  $\frac{1}{2}$ .

3249. — languette, droite, courbe ou coudée, 23  $\frac{1}{2}$ .



Fig. 10050.

30031. Écarteur contre-coudé de Segond (fig. 10050).

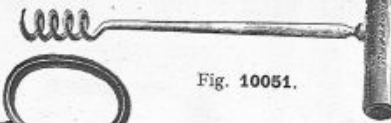


Fig. 10051.

30032. Tracteur en spirale de Segond (fig. 10051).

30033. — hélicoïde de Doyen.

30034. Erigne simple de Segond.

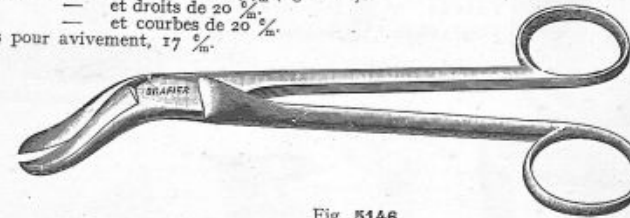


Fig. 5146.

3027. Ciseaux coudés et courbes sur le plat (Emmet modifiés) de 17  $\frac{1}{2}$  (fig. 5146).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

# HYSTÉRECTOMIE

(Suite.)

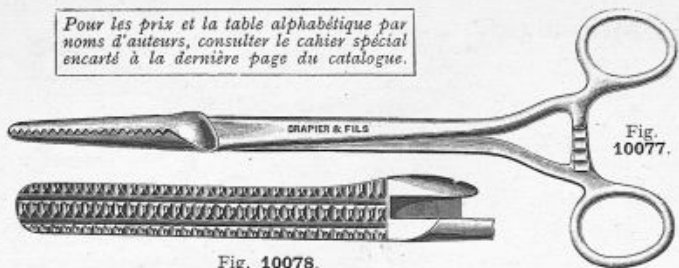


Fig. 10078.



Fig. 10079.

30060. Pince à hystérectomie droite du Dr Bender (fig. 10077) avec triple rangée de dents de crocodile, longueur 25  $\frac{1}{2}$ , longueur du mors 6  $\frac{1}{2}$  (fig. 10078).  
 30061. La même courbe (fig. 10079), vue grandeur nature, détail de l'intérieur du mors comme figure 10078.



Fig. 10080.

30062. Pince à hystérectomie droite du Dr Bender avec triple rangée de dents de crocodile, longueur 23  $\frac{1}{2}$ , mors de 4  $\frac{1}{2}$  (fig. 10080), vue grandeur nature.  
 30063. La même, courbe.



Fig. 5268.  
Bout de la pince droite de Segond, grandeur nature.

Fig. 5269.

3237. Pince à mors courts de Segond (fig. 5268), droite.  
 3238. — — — — — (fig. 5269), courbe.  
 30070. — coupante de Doyen, 3 tailles, largeur 12  $\frac{1}{2}$ .  
 30071. — — — — — — — — — — — 10  $\frac{1}{2}$ .  
 30072. — excentrée de Doyen, pour les ovaires et la trompe.  
 30073. — de Péan, pour les ovaires et la trompe.  
 30074. — à mors ovales fenêtrés pour les ovaires, longueur 16  $\frac{1}{2}$ .  
 30075. — — courts du Dr Richelot, 20  $\frac{1}{2}$ .  
 30076. — coudée du Dr Rochard pour l'artère utérine.  
 30077. — à anneaux cannelés pour les éponges.  
 3170. Pince pour prendre les instruments dans l'eau chaude (voir page 7) (fig. 5230).

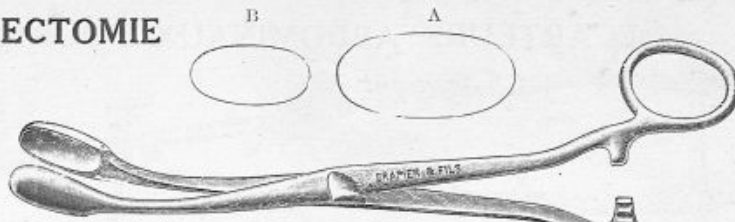


Fig. 10084.

30080. Pince à faux germes (fig. 10084), long. 28  $\frac{1}{2}$ , à grandes cuillers A.  
 30081. Pince à faux germes (fig. 10084), long. 28  $\frac{1}{2}$ , à petites cuillers B.

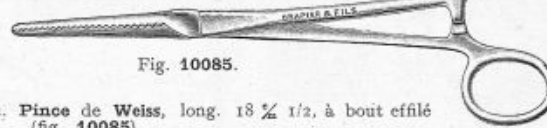


Fig. 10085.

30082. Pince de Weiss, long. 18  $\frac{1}{2}$ , à bout effilé (fig. 10085).



Fig. 10086.

30083. Pince à 5 griffes du Dr Jayle en forme de pinces de homard (fig. 10086).

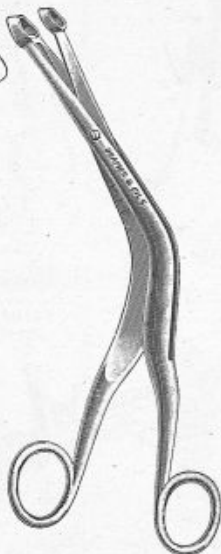


Fig. 10083.

30078. Pince emporte-pièce exploratrice des tumeurs utérines du Dr J.-L. Faure (fig. 10083).



Fig. 5310.

- \*3360. Pince à dents multiples du Pr J.-L. Faure (fig. 5310), long. 20  $\frac{1}{2}$ , à 5 griffes.  
 \*3360 bis. Pince à dents multiples du Pr J.-L. Faure (fig. 5310), long. 20  $\frac{1}{2}$ , à 7 griffes.

## ÉCARTEURS ABDOMINAUX POUR LAPAROTOMIE

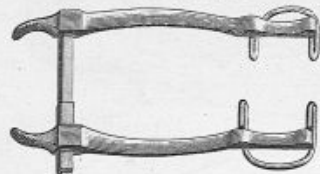


Fig. 7682.

\*30114. Écarteur du P<sup>r</sup> Gosset (fig. 7682).  
25658. — du P<sup>r</sup> Gosset, petit modèle, pour appendicite.

25659. Écarteur à griffes mousses du D<sup>r</sup> Abadie.  
30116. — abdominal à anneaux, à 2 valves démontantes et 1 valve de traction, avec valves de 6 <sup>5</sup>/<sub>m</sub>

30117. *Le même*, avec valves de 8 <sup>5</sup>/<sub>m</sub>  
30118. — avec — 10 <sup>5</sup>/<sub>m</sub>

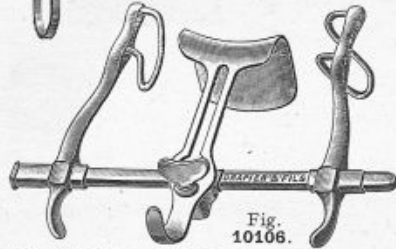


Fig. 10106.

\*30119. Écarteur du P<sup>r</sup> Gosset avec une 3<sup>e</sup> valve coulissant sur la tige carrée (fig. 10106).

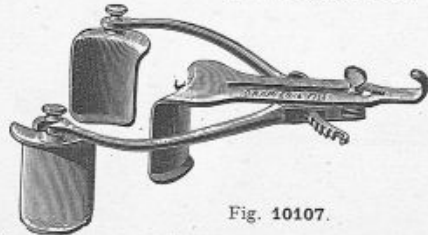


Fig. 10107.

\*30120. Écarteur abdominal à 3 valves démontantes de Ricard (fig. 10107), modèle Drapier et Fils.

175

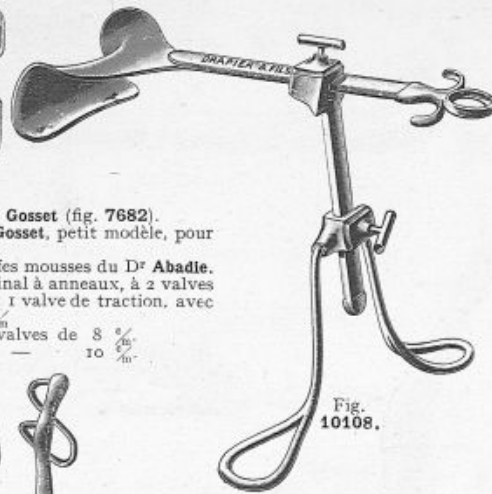


Fig. 10108.

30122. Valve sus-pubienne à points d'appui latéraux de Doyen, nouveau modèle à hauteur variable (fig. 10108) permettant d'être utilisé à volonté pour sujets gras et sujets maigres. Modèle Drapier (déposé).

30123. Valves supplémentaires, largeurs 80, 95, 115, 120.

30124. Valve sus-pubienne du P<sup>r</sup> J.-L. Faure à longue vis et grandes branches fémorales.

30125. Valve du D<sup>r</sup> Chaton pour extirpation du rectum (fig. 10111). Modèle Drapier (déposé) (la valve seule).

*Cette valve s'adapte aisément sur les écarteurs de Doyen à points d'appui latéraux du type de la figure 10108, sans qu'il y ait aucune modification à y apporter.*

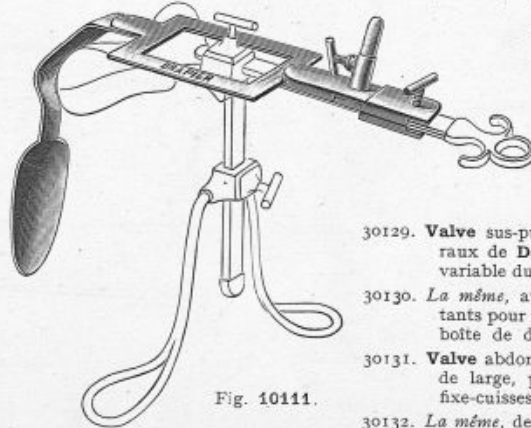


Fig. 10111.

30129. Valve sus-pubienne à points d'appui latéraux de Doyen avec dispositif à hauteur variable du D<sup>r</sup> Mascarinhas (fig. 10110).

30130. *La même*, avec les points d'appui démontants pour permettre le transport dans une boîte de dimensions réduites.

30131. Valve abdominale du D<sup>r</sup> Rochard de 90 <sup>3</sup>/<sub>m</sub> de large, prenant point d'appui sur les fixe-cuisses des tables.

30132. *La même*, de 110 <sup>3</sup>/<sub>m</sub> de large.

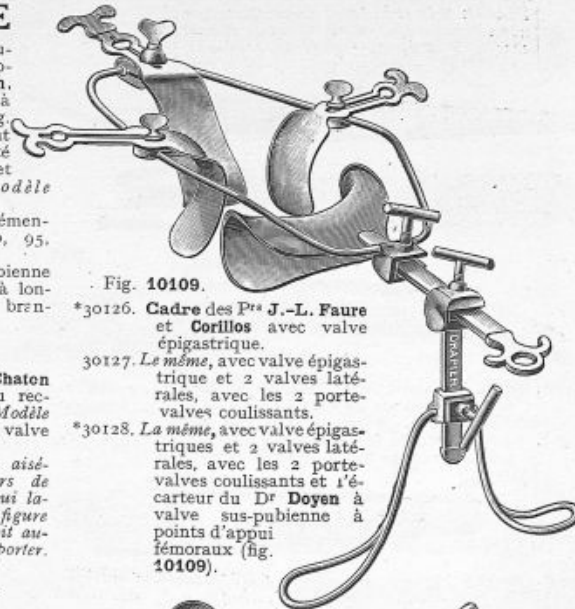


Fig. 10109.

\*30126. Cadre des P<sup>rs</sup> J.-L. Faure et Corillos avec valve épigastrique.

30127. *Le même*, avec valve épigastrique et 2 valves latérales, avec les 2 porte-valves coulissants.

\*30128. *La même*, avec valve épigastriques et 2 valves latérales, avec les 2 porte-valves coulissants et l'écarteur du D<sup>r</sup> Doyen à valve sus-pubienne à points d'appui fémoraux (fig. 10109).

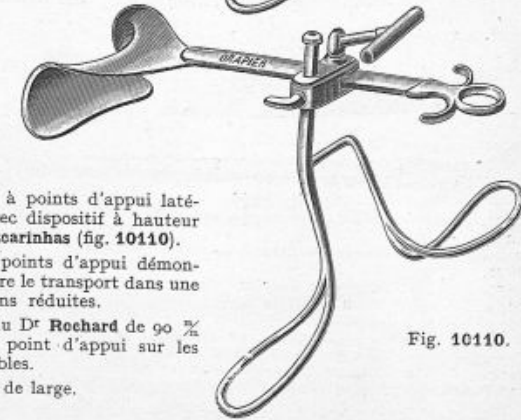


Fig. 10110.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## LAPAROTOMIE (Suite.)

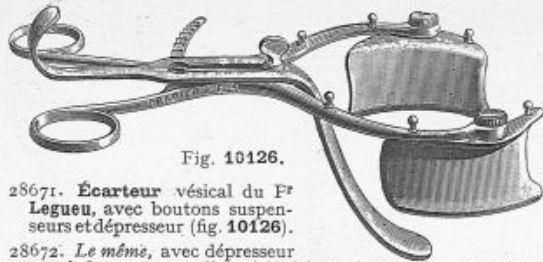


Fig. 10126.

28671. Écarteur vésical du P<sup>r</sup> Legueu, avec boutons suspenseurs et dépresseur (fig. 10126).

28672. Le même, avec dépresseur muni du nouveau dispositif éclairant entièrement stérilisable, modèle Drapier, breveté s. g. d. g.

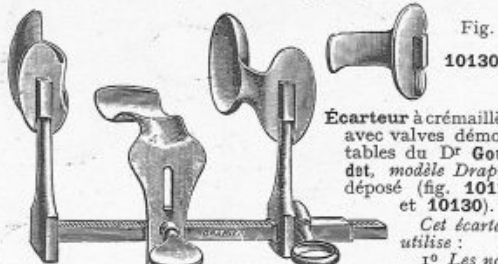


Fig. 10130.

Écarteur à crémaillère avec valves démontables du Dr Gourdet, modèle Drapier déposé (fig. 10129 et 10130).

Cet écarteur utilise :

1<sup>o</sup> Les nouvelles valves ovales du Dr Gourdet (modèle déposé) (fig. 10129) spéciales pour la vessie, qui se font en 2 tailles différentes, combinées avec la troisième valve médiane. La forme ovoïde de

Fig. 10129.

ces valves et leur collet rétréci ont l'avantage de bien étaler les cavités et d'éviter que l'écarteur ne tende à sortir ou à glisser. 2<sup>o</sup> Des valves droites démontables, légèrement contre-coudées à leur extrémité (fig. 10130), destinées aux opérations d'appendicite, laparotomie, opérations sur les membres, etc.

30150. Écarteur à crémaillère du Dr Gourdet avec une paire de valves ovoïdes moyennes et une valve ovoïde médiane (fig. 10129).

30151. Supplément pour une paire de valves ovoïdes petites ou grandes.

30152. Supplément pour une paire de valves à extrémités contre-coudées moyennes ou grandes (fig. 10130).

30153. Supplément pour troisième valve médiane à extrémité contre-coudée moyenne ou grande.

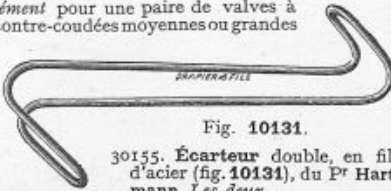


Fig. 10131.

30155. Écarteur double, en fil d'acier (fig. 10131), du P<sup>r</sup> Hartmann. Les deux.



Fig. 10127.

\*30156. Laparostat du Dr Dartigues, nouveau modèle (fig. 10127).

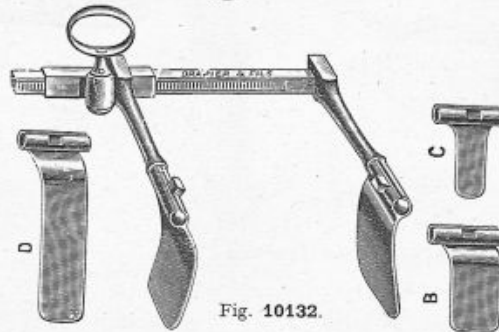


Fig. 10132.

30157. Écarteur à crémaillère du Dr Jayle avec valves moyennes interchangeable (fig. 10132).

Par son dispositif de frein, cet écarteur a l'avantage de ne pas se refermer seul une fois mis en place comme les écarteurs à crémaillères usités jusqu'alors.

Il présente de plus l'avantage de pouvoir être utilisé avec toute une série de valves de tailles différentes correspondant aux opérations les plus usuelles.

30158. En supplément. Valves type B. La paire.

30159. — — — C (genre écarteur de Farabeuf). La paire.

30160. En supplément. Valves type D, modèle long. La paire.

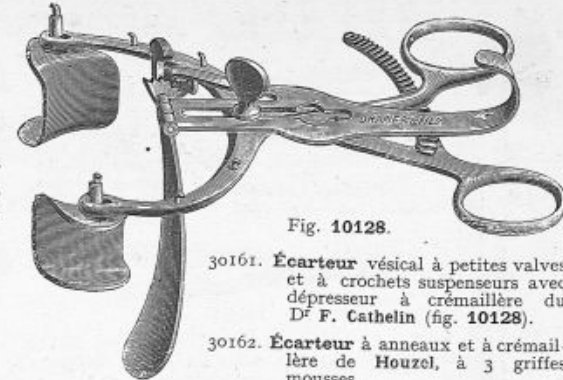


Fig. 10128.

30161. Écarteur vésical à petites valves et à crochets suspenseurs avec dépresseur à crémaillère du Dr F. Cathelin (fig. 10128).

30162. Écarteur à anneaux et à crémaillère de Houzel, à 3 griffes mousses.



Fig. 7601.

25744. Valve éclairante stérilisable du Dr de Nabias (fig. 7601) (modèle Drapier et Fils brev. s. g. d. g.).

Cette nouvelle valve, avec son dispositif éclairant, est entièrement stérilisable tant au Poupinel, à l'autoclave, qu'à l'ébullition. Elle donne un admirable éclairage du champ opératoire. Il suffit d'introduire dans le manche, au moment de l'opération, la pile cylindrique, telle une cartouche que l'on glisse dans le tube creux du manche sans risque de contamination aucune.

25745. La même que figure 7601, mais avec prise de courant permettant l'éclairage sur courant électrique, par réducteur de lumière ou tableau électrique.

25746. Cordons métalliques adaptables au manche type 25745.

25747. Lampes stérilisables de rechange pour valve (fig. 7601).

29980. Pile cartouche de rechange pour placer dans le manche de la valve.

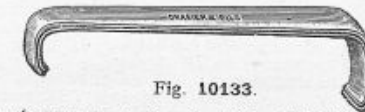


Fig. 10133.

\*30163. Écarteurs de Farabeuf (fig. 10133), Les deux.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## LAPAROTOMIE (Suite.)



Fig. 10032.

Valve de Doyen pour élargir le champ opératoire (fig. 10032). Largeurs :  
29967. 80 %.  
29968. 100 %.  
29969. 120 %.



Pince de Museux (voir page 166).



Fig. 10143.

- 30185. Pince du P<sup>r</sup> J.-L. Faure (fig. 10143), pour la tranche vaginale.
- 30186. Pince à dents du D<sup>r</sup> A. Huguier (fig. 10144), à 3 pointes, pour la tranche vaginale.
- 30020. Pince du P<sup>r</sup> J.-L. Faure, pour ligament large, de 25 % (voir fig. 10052, page 172).
- 3249. Pince languette, droite, courbe ou coudée, de 23

Pincettes du D<sup>r</sup> Doyen (voir page 5).  
Pincettes du D<sup>r</sup> Terrier (voir page 5).



Pince de Richelot (voir page 167).



Fig. 10144.



Fig. 10146.

- 30196. Écarteur d'Ollier, avec manche à crochet (fig. 10146), 30 % la pièce.
- 30197. Le même (fig. 10146), 45 % la pièce.
- 30198. Le même (fig. 10146), 60 % la pièce.
- 30199. Écarteur de la paroi abdominale de Péan, 3 grandeurs.
- 30200. Tracteur du P<sup>r</sup> Guénu.



Fig. 10150.

- 30201. Pince à morcellement sans pointes (fig. 10150) de 24 %.

27433. Sonde urétrale éclairante du D<sup>r</sup> Tuason (de Manille) pour le repérage de l'urètre au cours des grandes interventions abdominales (hystérectomies, panhystérectomies), (fig. 8464).



Fig. 8464.



Fig. 10147.

Rétracteur pelvien du D<sup>r</sup> Polosson (fig. 10147).



Fig. 5277.

- 3258. Pince du P<sup>r</sup> J.-L. Faure pour l'artère utérine (fig. 5277).
- 30076. Pince coudée de Rochard pour l'artère utérine.



Fig. 10149.

Pince à kyste de Nélaton (fig. 10149) à plateaux :  
30205. Ronds. — 30206. Ovale. — 30207. Carrés.  
30208. Pince du D<sup>r</sup> Hartmann.  
30209. — à érigne glissante du D<sup>r</sup> Doyen.  
30210. — à mors mobile, pour traction de l'utérus.  
Ciseaux courbes à morcellement (voir fig. 5147, page 4).



Fig. 5221.

- \*3160. Pince tenaille du D<sup>r</sup> Pauchet (fig. 5220).
- \*3161. Pince tenaille coudée du D<sup>r</sup> Pauchet. (fig. 5221).
- 3162. Pince tenaille contrecoudée du D<sup>r</sup> Pauchet.
- 30190. Pince tractrice de Lane.

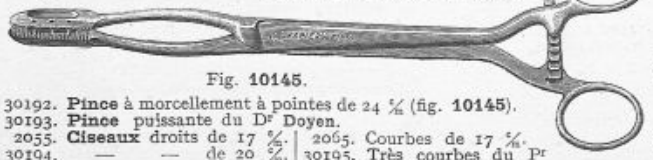


Fig. 10145.

- 30192. Pince à morcellement à pointes de 24 % (fig. 10145).
- 30193. Pince puissante du D<sup>r</sup> Doyen.
- 2055. Ciseaux droits de 17 %.
- 30194. — — de 20 %.
- 2065. Courbes de 17 %.
- 30195. Très courbes du P<sup>r</sup> J.-L. Faure de 20 %.



Fig. 10151.

- 30211. Pince hystérolabe du D<sup>r</sup> Dartigues (fig. 10151).

# LAPAROTOMIE (Suite.)

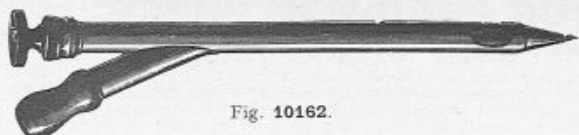


Fig. 10162.

- 30234. Trocart à kystes du Dr Péan (fig. 10162).
- 30235. *Le même*, très gros modèle.
- 30236. Trocart de Kœberlé.
- Etagères, guéridons roulants (voir page 230).



Fig. 10163.

- 30242. Ciseaux très coudés du Dr T. de Martel (fig. 10163) pour décollation antérieure.



Fig. 10165.

- 30216. Désenclaveur du Dr Delagenière (fig. 10165).
- 30033. Tracteur hélicoïde du Dr Doyen pour soulever les corps fibreux.



Fig. 5310.

- \*3360. Pince à dents multiples du Pr J.-L. Faure de 20 mm à 5 dents.
- \*3360 bis. *La même*, à 7 dents (fig. 5310).
- \*3361. — sans dents.
- 30240. Aiguille mousse de Terrier pour pédicule, 3 courbures.

## FISTULE VÉSICO-VAGINALE



Fig. 9766.

Fig. 9767.

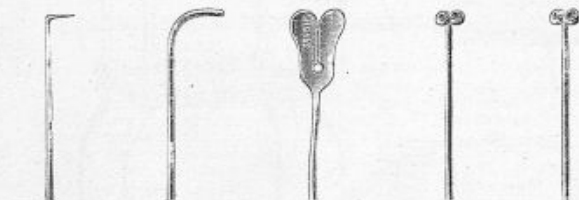


Fig. 10178. Fig. 10179. Fig. 10180. Fig. 10181. Fig. 10182.

- 30245. Érigne de Sims pour avivement (fig. 10178).
- 30246. Crochet pour tirer les fils (fig. 10179).
- 30247. Spatule à égaliser la plaie (fig. 10180).
- 30248. Tord-fil de Denonvillier (fig. 10181).
- 30249. — en S (fig. 10182).



Fig. 10183.

- 30250. Bistouris pour avivement vaginal, à lames: droite, pointue, (fig. 10183), convexe, mousse, pointe rabattue.
- 30251. Bistouris pour avivement vaginal, à lame coudée à droite ou à gauche.

- 29462. Valve double de Sims (3 grandeurs).
- 30254. Valve de Simon, creuse ou plate, sans cul-de-sac, démontante, 3 grandeurs, avec manche à crochet, la valve seule (fig. 9766 et 9767).
- 30255. Le manche seul.



Fig. 10166.

- 30218. Spatule du Dr Tuffier, pour énucléer (fig. 10166).
- 30219. Spatule en forme de semelle du Dr Reverdin.
- 30220. Erigne forte du Dr Tuffier, pour énucléer. Drains démontants du Dr Tuffier, de Doyen, etc. (voir page 24).



Fig. 10188.

- 30260. Ciseaux courbes de Sims, de 2 mm (fig. 10188).
- 30261. Pince longue, à ressort, à dents de souris, droites, pour aviver.
- 30262. Pince longue, à ressort, à dents de souris, courbes pour aviver.
- 30263. Pince courbe à anneaux, avec dents de souris.
- 30264. Pince pour tirer les fils.
- Aiguilles et porte-aiguilles (voir pages 11 et suivantes).
- 28845. Tubes de Galli (fig. 9049).
- 30267. Appareil d'Albarran pour recueillir les urines dans les fistules vésico-vaginales persistantes.



Fig. 9049.

## BOITE D'INSTRUMENTS POUR FISTULE VÉSICO-VAGINALE

- 1 pince longue à ressort, droite, pour avivement.
- 1 — — — courbe, pour avivement.
- 2 érignes de Sims. | 1 bistouri droit. | 1 bistouri convexe.
- 1 bistouri à lame coudée à droite. | 1 bistouri à lame coudée à gauche.
- 1 paire ciseaux droits de 14 mm. | 1 paire ciseaux de Bouilly de 20 mm.
- 1 porte-aiguille long. | 1 aiguille de Reverdin dorée à grande courbure.
- 1 porte-aiguille de Reverdin à pédale.
- 1 rouleau de fil d'argent.
- 1 tord-fil.
- 1 crochet mousse.
- 1 spatule à égaliser.
- 1 pince pour tirer les fils.
- 4 pinces à anneaux cannelées de 24 mm.
- 1 sonde à demeure en S, argent.
- 1 valve double de Sims.
- 30270. 1 boîte en métal nickelé avec tous les instruments ci-dessus sur chevalet

## ASPIRATEURS POUR L'ÉVACUATION RAPIDE DES COLLECTIONS PURULENTES ET LE SÉCHAGE DU CHAMP OPÉRATOIRE

Nous avons construit des aspirateurs électriques d'une grande puissance, *mais réglables à volonté*, et permettant de vider presque instantanément des collections kystiques aqueuses ou purulentes de plusieurs litres en évitant ainsi l'épanchement des liquides au dehors ; de plus, ces mêmes aspirateurs peuvent être utilisés pour l'assèchement constant du champ opératoire en général, et en particulier dans les opérations sur la bouche, le larynx, l'œsophage, le rectum. La mise en marche ou l'arrêt instantané de l'appareil est obtenu soit par rhéostat à main, soit par une pédale. On peut également débrayer la pompe pour permettre une autre utilisation du moteur.

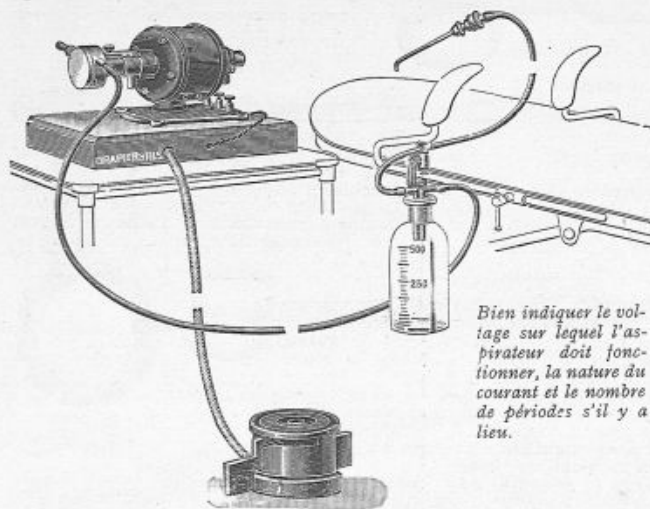


Fig. 10205.

**Aspirateur** électrique du Dr Ombrédanne pour l'aspiration continue du sang et des mucosités dans la staphylocoque (fig. 10205) avec bocal se montant par un étau à vis sur la table d'opération, rhéostat à réglage variable par pédale et une canule courbe. Cet aspirateur peut être utilisé comme les modèles fig. 10206 et 10207 pour toutes les opérations et vidage des grandes collections purulentes.

Cet appareil monté sur socle chêne avec groupe moto-pompe 1/12 HP, a une puissance de vide de 35 % de Hg. Il vide sans canule 1 litre d'eau en 5 secondes.

30301. 1<sup>o</sup> Sur courant alternatif ou continu 110-120 volts.  
30302. 2<sup>o</sup> — — — 220 volts.

179

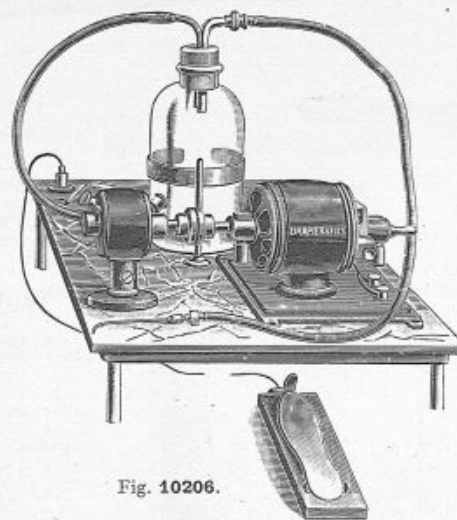


Fig. 10206.

**Groupe aspirateur** du Dr Bensaude, modèle Drapier et Fils (fig. 10206), pour opérations générales et toutes applications en œsophagoscopie, rectoscopie, urétroscopie, assèchement, etc., avec groupe moto-pompe 1/12 HP. Puissance de vide 35 % de Hg. vidant sans canule 1 litre d'eau en 5 secondes. Monté sur panneau marbre de 33 x 40 avec cordon et prise de secteur, coupe-circuit, bocal récepteur en verre de 2 litres, tube en caoutchouc et raccord avec 1 canule aspiratrice (voir pour canules supplémentaires n<sup>os</sup> 30320 à 30323).

	Avec rhéostat à main à 3 vitesses.	Avec pédale à 3 vitesses.
Courant continu ou alternatif. 110 volts .....	30305	30307
Courant continu ou alternatif. 220 volts .....	30306	30308
30309. Monté sur guéridon nickelé, supplément.		

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

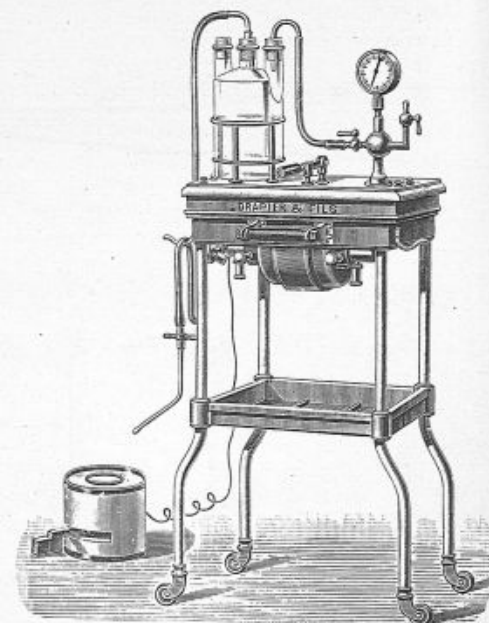


Fig. 10207.

**Aspirateur** électrique du Dr Legueu avec manomètre indicateur du vide, flacon de 4 litres monté sur guéridon roulant, rhéostat à réglage variable par pédale (fig. 10207), avec tube de 2 mètres et une canule coudée. Cet aspirateur possède un groupe moto-pompe 1/10 HP monté sur panneau marbre. Puissance de vide 45 % de Hg. vidant sans canule 1 litre d'eau en 3 secondes.

30311. Sur courant alternatif 110-120 volts.  
30312. — — — continu 110-120 volts.  
30313. — — — 220 volts.

**ASPIRATEURS pour L'ÉVACUATION RAPIDE des COLLECTIONS PURULENTES et L'ASSÈCHEMENT du CHAMP OPÉATOIRE (Suite.)**

**ACCESSOIRES POUR L'ASPIRATION**

- 30320. **Trocart** à arrêt du P<sup>r</sup> Legueu pour vider les collections purulentes.
- 30321. **Canule** fine du P<sup>r</sup> Legueu pour vider les collections purulentes.
- 30322. — grosse du P<sup>r</sup> Legueu pour vider les collections purulentes.

Fig. 10212.



Fig. 10213.



- 30321. **Embout** supplémentaire pour aspiration terminale large, se montant sur la canule 25644 bis.
- 30325. **Aiguille** fine du P<sup>r</sup> Villar, pour aspiration de collection purulente.
- 30326. — grosse du P<sup>r</sup> Villar, pour aspiration de collection purulente.
- 30325 bis. **Manche** intermédiaire à robinet pour monter les accessoires pour aspiration des n<sup>os</sup> 30325 à 30326. Ce manche évite, lorsque l'on ferme le robinet, la chute dans le champ de liquide septique, au moment de la sortie de la canule ou du trocart aspirateur.

**PROJECTEURS ET ÉCLAIREURS DU CHAMP OPÉATOIRE**



Fig. 10221.

- 30350. **Éclaireur** du P<sup>r</sup> Enrique Finochietto (modèle Drapier breveté s. g. d. g.) (fig. 10221) entièrement stérilisable à haute température (170°), pour examen par transparence des anses intestinales.
- 30351. **Piles** de rechange pour l'éclaireur du P<sup>r</sup> Finochietto.
- 30353. **Casque frontal** avec cloche projectrice, modèle Drapier. Ce casque très léger (poids 200 gr.) tient parfaitement sur la tête sans fatigue et, grâce à l'emploi de nos lampes à bas voltage, ne dégage aucune chaleur, comme dans les modèles similaires, ce qui le rend très pratique pour l'opérateur. La concentration des faisceaux lumineux est très puissante et donne un éclairage parfait du champ opératoire. Les lampes utilisées sur notre casque frontal (fig. 10222) varient à la demande de 6 à 12 volts. L'éclairage peut se faire à l'aide d'accumulateurs transformateurs ou tableaux électriques. Grâce au bas voltage utilisé par notre casque frontal, aucun accident n'est possible comme dans les appareils utilisant directement le courant de ville.

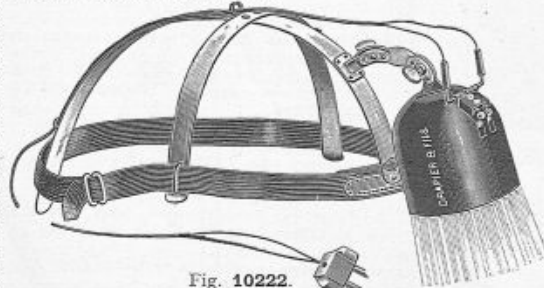


Fig. 10222.

**Nota.** — Pour les docteurs ne possédant pas de tableaux électriques, nous conseillons notre petit réducteur de lumière portatif (voir fig. 6800, p. 216).

**DRAPIER et FILS,**

Fig. 10223.



**Aspirateur-laveur** du D<sup>r</sup> Cadenat, à double effet (fig. 10215) (modèle Drapier, déposé) permettant de pouvoir vider par aspiration une poche purulente, puis de la laver ensuite et de refaire ces 2 opérations successivement autant de fois qu'il sera nécessaire. La manœuvre est de la plus grande simplicité : il suffit de tourner un seul bouton, soit à droite, soit à gauche, suivant que l'on veut aspirer ou injecter.

L'**aspirateur-laveur** du D<sup>r</sup> Cadenat à 2 boccas, complet avec son trocart-laveur (modèle Drapier déposé),  
 30329. Pour 110 volts, sur courant continu ou alternatif.  
 30330. Pour 220 volts, sur courant continu ou alternatif.

**Nota.** — Pour les docteurs qui possèdent déjà un aspirateur des modèles figures 10205, 10206, 10207, nous pouvons parfaitement leur adjoindre le dispositif nécessaire qui leur permettra de transformer leur appareil en aspirateur-laveur du D<sup>r</sup> Cadenat. Nous leur fournissons dans ce cas le trocart spécial à 2 arrivées du D<sup>r</sup> Cadenat, un bocal supplémentaire pour le liquide à injecter et le bouton contact qui commande toutes les manœuvres ; toutefois, pour que le dispositif du D<sup>r</sup> Cadenat puisse fonctionner sur d'anciens aspirateurs, il est indispensable que la pompe de ceux-ci possède le dispositif à 2 sorties pour aspiration et compression.

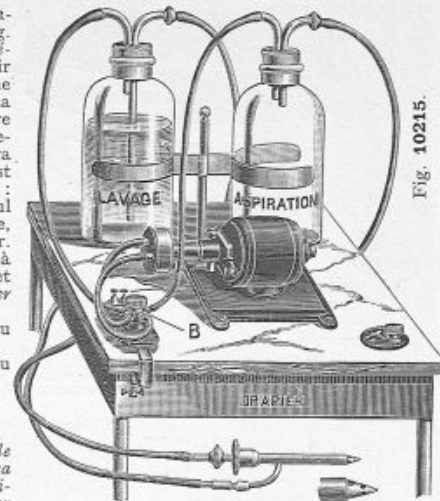


Fig. 10215.

**Casque frontal** avec grande cloche projectrice en aluminium et lampe demi-watt de 100 bougies pour l'éclairage du champ opératoire. Ce casque se branche directement sur le courant de ville (fig. 10224).

- 30355. Pour courant de 110 volts.
- 30356. Pour courant de 220 volts.

30357. **Projecteur** électrique sur pied avec réflecteur à hauteur variable et arrêt automatique, mouvement à rotule permettant toutes les positions d'inclinaison (fig. 10223).

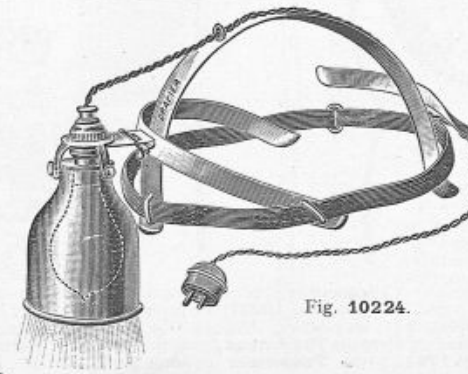


Fig. 10224.

**41, rue de Rivoli, PARIS**

## PROJECTEURS ET ÉCLAIREURS DU CHAMP OPÉRAIRE

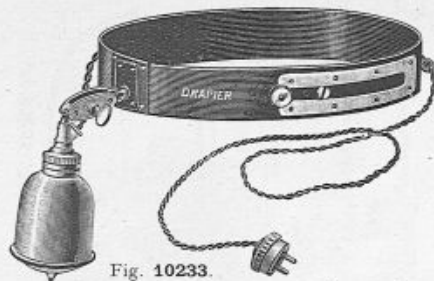


Fig. 10233.

30378. Casque frontal avec serre-tête en fibre à coulisseau réglable (fig. 10233), petite cloche projectrice articulée, diamètre 70 mm, et lampe de 32 bougies fonctionnant sur courant électrique de 110 volts.
30379. Le même, pour courant de 220 volts.
30380. Le même, avec double cloche isolante contre la chaleur.
30381. Le même, pour 220 volts, avec double cloche isolante.
30382. Casque frontal du type de la figure 10233, mais avec serre-tête à ressort, petite cloche projectrice articulée de 70 mm de diamètre et lampe de 32 bougies fonctionnant sur courant de 110 volts.
30383. Le même, pour courant de 220 volts.
30384. Le même, avec double cloche isolante destinée à isoler de la chaleur, pour 110 volts.
30385. Le même, pour 220 volts.
30386. Supplément pour boîte en aluminium permettant le transport aisé

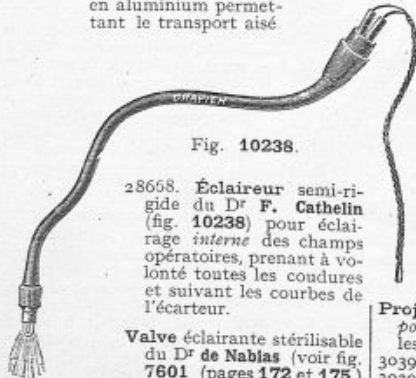


Fig. 10238.

28658. Éclaireur semi-rigide du Dr F. Cathelin (fig. 10238) pour éclairage interne des champs opératoires, prenant à volonté toutes les courbes et suivant les courbes de l'écarteur.

Valve éclairante stérilisable du Dr de Nabias (voir fig. 7601 (pages 172 et 175.)



Fig. 10234.

Fronto-Lux du Dr Enrique Finochietto (breveté S. G. D. G.),

30391. Le même, sur 220 volts | 30392. Lampes de recharge. La pièce. Indiquer le tour de tête du chirurgien et le voltage employé.

30393. Boîte gainerie spéciale pour le transport. Notice spéciale sur demande.

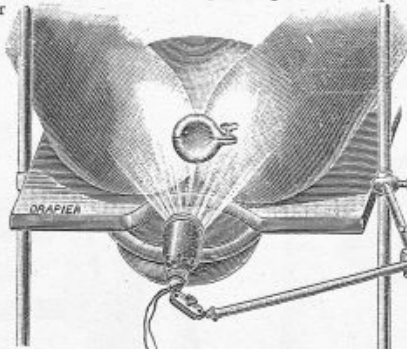


Fig. 10237

Projecteur gynécologique du Dr Hartmann sur statif du Dr Heitz-Boyer (modèle Drapier déposé) (fig. 10237). Ce projecteur se fixe sur les étriers des tables d'opération et prend toutes les positions désirées. Il se branche directement sur le courant de ville.

30395. Projecteur gynécologique du Dr Hartmann pour courant de 110 volts (fig. 10237).

30396. Projecteur gynécologique du Dr Hartmann pour courant de 220 volts.

Le « Fronto-Lux » du Dr Enrique Finochietto (breveté S. G. D. G.) (fig. 10234) est le casque idéal du chirurgien parce que :

- 1° Il n'exige aucun serre-tête, se fixant directement sur la calotte du chirurgien ;
- 2° Son poids est insignifiant (70 gr.)
- 3° Il ne chauffe pas et en conséquence il n'y a aucun risque de brûler l'aide comme avec les casques à cloches métalliques ;
- 4° Son éclairage donne une lumière très blanche splendide (80 bougies) ;
- 5° Aucun danger d'électrocution en raison du bas voltage que donne la résistance montée sur le bouchon-prise de courant ;
- 6° Inclinaison variable et champ très large sans filament ;
- 7° N'éblouit pas l'aide ;
- 8° Il est le complément indispensable du « Scialytique » dans tous les éclairages obliques.

30390. Complet avec calotte toile (fig. 10234) pour 110 volts.

30391. Le même, sur 220 volts | 30392. Lampes de recharge. La pièce. Indiquer le tour de tête du chirurgien et le voltage employé.

30393. Boîte gainerie spéciale pour le transport. Notice spéciale sur demande.

de poche, accumulateurs, transformateurs ou tableaux électriques.

Enfin, grâce à sa légèreté, ce miroir ne fatigue pas la tête et, de plus, ne dégage aucune chaleur.

30399. Photophore malléable stérilisable du Dr da Silva Rio Branco, pour éclairage des cavités (laparotomie - pleurotomie, cystostomie), modèle Drapier et Fils breveté S. G. D. G. Ce photophore correspond comme genre à la figure 10238.

25590. Éclaireur du Dr T. de Martel pour examen des anses intestinales par transparence (fig. 10239), modèle Drapier, entièrement stérilisable à haute température (170°), procédé breveté S. G. D. G. L'éclaireur est livré complet avec son câble métallique stérilisable et son câble raccord en caoutchouc.

25591. Lampe jumelée de recharge pour éclairer du Dr de Martel.



Fig. 10239.

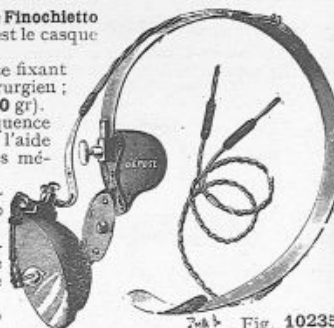


Fig. 10235.

30398 Miroir frontal extra-léger (poids 110 gr. avec bandeau à ressort métallique (fig. 10235).

Ce miroir, avec sa cupule très petite (10 mm de diamètre), donne une vision directe beaucoup plus pratique que la vision binoculaire. On concentre aisément le faisceau lumineux sur le champ opératoire en déplaçant à volonté la cupule. On peut monter à volonté des lampes de 4 à 10 volts et éclairer avec des piles

tre aisément le faisceau lumineux sur le champ opératoire en déplaçant à volonté la cupule. On peut monter à volonté des lampes de 4 à 10 volts et éclairer avec des piles

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## SCIALYTIQUES — ÉCLAIREURS DU CHAMP OPÉRATOIRE

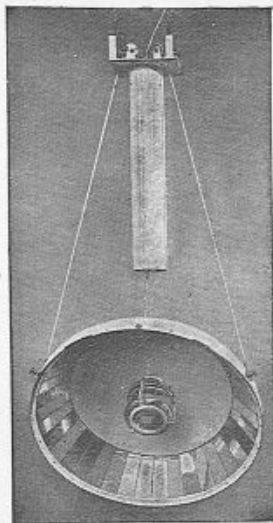


Fig. 10250.

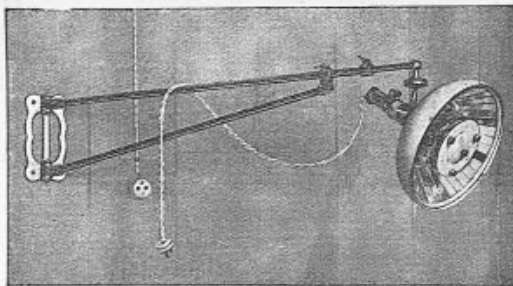
Scialytique grand modèle, diamètre 880  $\frac{m}{m}$  à suspension mobile.

Scialytiques (fig. 10250 et 10252) pour salles d'opérations et recherches anatomiques, donnant à un endroit donné un éclairage égal, sans ombre portée, malgré l'interposition du corps ou de la main du chirurgien.

Ces modèles utilisent une lampe électrique de 110 ou 220 volts et se montent directement sur le courant du secteur ; leur suspension mobile permet de les orienter en tous sens.

Les appareils « Scialytiques » sont actuellement utilisés dans toutes les salles d'opérations des hôpitaux du monde entier.

Nota. — En commandant, avoir soin d'indiquer sur quel voltage doit fonctionner le scialytique.



Scialytique petit modèle pour gynécologie, stomatologie et oto-rhino-laryngologie, avec support mural articulé (fig. 10251).

30428. Scialytique petit modèle de 450  $\frac{m}{m}$  (fig. 10251), avec support mural articulé.

30429. Le même, sur pied support articulé.

Fig. 10258.

30430. Appareil scialytique, grand modèle, diamètre 880  $\frac{m}{m}$ , à suspension fixe.

30431. Le même, avec suspension mobile (fig. 10250), permettant l'orientation en tous sens.

30432. Supplément pour glace argentée permettant aux auditeurs de suivre les détails de l'opération.

30433. Scialytique modèle moyen, diamètre 710  $\frac{m}{m}$ .

30434. Le même, avec suspension mobile (fig. 10252).

30435. Supplément pour glace argentée.

30436. Lampes de rechange pour scialytique 110 volts.

30437. Lampes de rechange pour scialytique 220 volts.

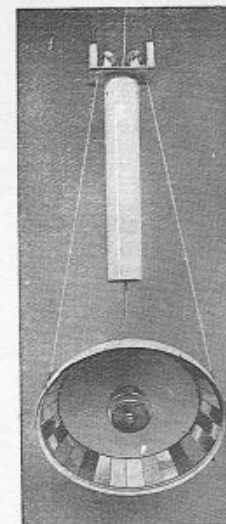


Fig. 10252.

Scialytique modèle moyen, diamètre 712  $\frac{m}{m}$  avec suspension mobile.

## CHIRURGIE

### NÉCESSAIRE DE M<sup>re</sup> LE D<sup>r</sup> NOEL

- 30450. 1 Craniomètre du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10258).
- 30451. 3 Pinces cutanées du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10261).
- 30452. 2 Grands bistouris.
- 30453. 2 Aiguilles à suture intestinale, très fines, à peine cintrées, dorées, d'environ 4  $\frac{m}{m}$  3/4 du manche à la pointe.
- 30454. 3 Gabarits en forme d'ellipses très effilées, du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10262).
- 30455. 3 Gabarits en forme d'ellipses assez renflées, du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10259).
- 30456. 2 Gabarits en forme d'ellipses, recourbées à une extrémité, du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10260).
- 30457. 1 Gabarit en forme d'ellipse, recourbée à une extrémité et très élargie à l'autre extrémité, du D<sup>r</sup> Noel (fig. 10260).
- 30458. 1 Grande pince pour servir l'opérateur.
- 30459. 1 Paire de ciseaux droits, moyens.

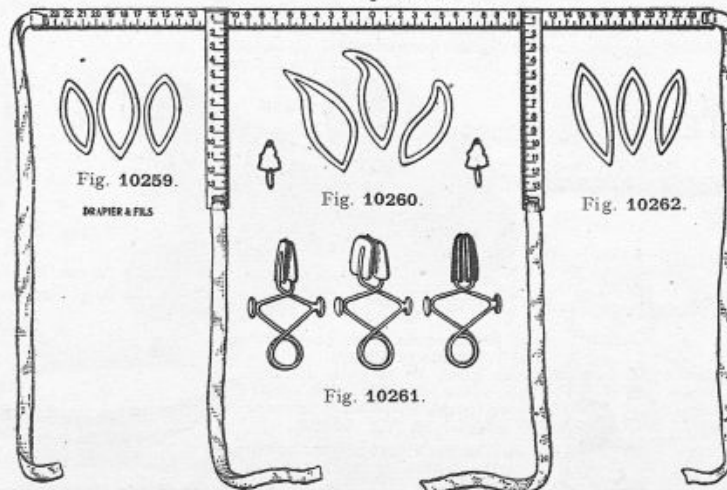


Fig. 10259.

DRAPIER & FILS

Fig. 10260.

Fig. 10262.

Fig. 10261.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ESTHÉTIQUE

### POUR OPÉRATION DE CHIRURGIE ESTHÉTIQUE (Modèle Drapier fig. 10258 à 10262)

- 30460. 1 Paire de ciseaux droits, petits.
- 30461. 4 Pinces pour champs.
- 30462. 6 Serre-fines à trois dents.
- 30463. 2 Petites pinces à griffes.
- 30464. 6 Pinces hémostatiques.
- 30465. 1 Paquet de 6 aiguilles courbes assorties.
- 30466. 1 Paquet de 6 aiguilles droites assorties.
- 30467. 1 Pince à aiguille.
- 30468. 1 Dé.
- 30469. 1 Seringue de 2 cc.
- 30470. 6 Aiguilles d'acier assez longues pour l'anesthésie locale.
- 30471. 6 Aiguilles en acier très fines pour le début de l'anesthésie.
- 30472. 6 Petits bâtonnets pour la peinture du lambeau et du pansement.

## ACCOUCHEMENTS

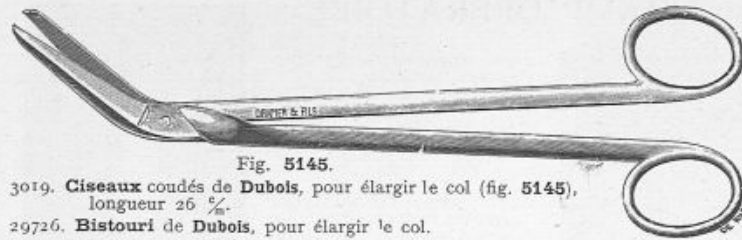


Fig. 5145.

3019. **Ciseaux coudés de Dubois**, pour élargir le col (fig. 5145), longueur 26  $\frac{1}{2}$  cm.  
 29726. **Bistouri de Dubois**, pour élargir le col.

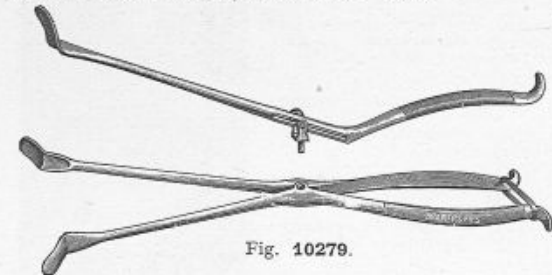


Fig. 10279.

30504. **Écarteur de Tarnier** (fig. 10279), à 3 branches.  
 30505. *Le même*, à 2 branches.

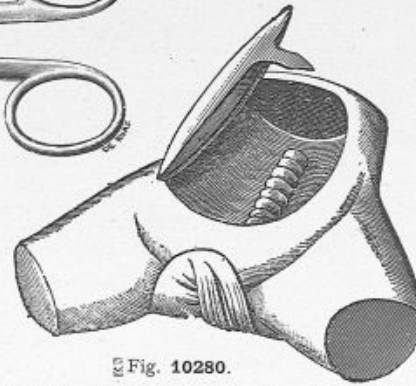


Fig. 10280.

30506. **Mannequin d'étude d'accouchement à ventre ouvert**, chamois gris, intérieur mouton rouge.  
 30507. *Le même* (fig. 10280), avec paroi abdominale et porte à charnières.  
 30508. **Fœtus ordinaire avec son placenta**, en chamois gris.  
 30509. *Le même*, à tête compressible.

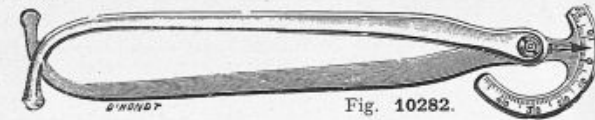


Fig. 10282.

30510. **Compas pelvimètre** (fig. 10282).  
 30511. — — — de Budin.  
 30512. **Compas du Dr Perret**, avec divisions par millimètres pour mesurer la tête fœtale à travers la paroi.



Fig. 10283.

30513. **Perce-membrane métallique du Dr Pinard** (fig. 10283).  
**Stéthoscopes** (voir page 24 et 25).

30519. **Dilatateur de Tarnier** avec tube caoutchouc pour accouchement prématuré.  
 30520. **Tube caoutchouc supplémentaire**.

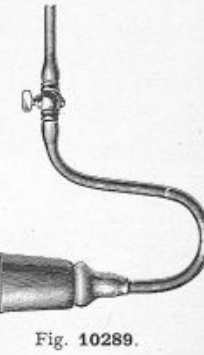


Fig. 10289.

- Ballon dilateur de Bonnaire**, avec robinet, 3 grosseurs (fig. 10289). (Modèle déposé).

30530. Petit. | 30531. Moyen. | 30532. Grand.

30533. **Ballon à compression hydraulique du Dr Moussali** pour remplacer le tamponnement intra-utérin dans les hémorragies, (modèle Drapier déposé).

## BALLONS DILATATEURS

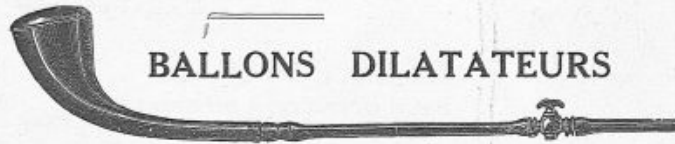


Fig. 10286.

30521. **Ballons du Dr Champetier de Ribes**, à robinet (fig. 10286), largeur 8, 10, 12  $\frac{1}{2}$  cm de diamètre.

30522. **Petits ballons du Dr Champetier de Ribes**, sans robinet, 4, 5, 6, 7  $\frac{1}{2}$  cm de diamètre.

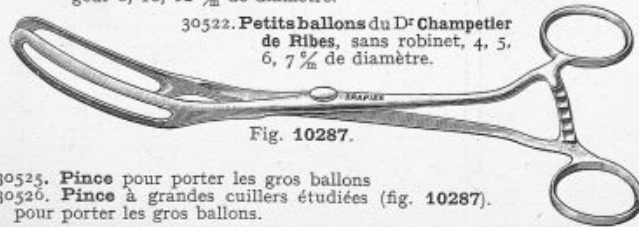


Fig. 10287.

30525. **Pince pour porter les gros ballons**  
 30526. **Pince à grandes cuillers étudiées** (fig. 10287) pour porter les gros ballons.

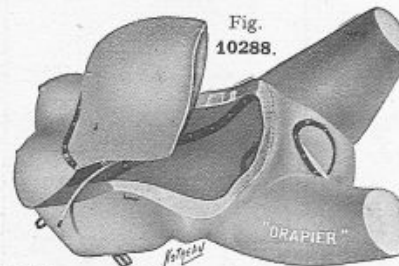


Fig. 10288.

30528. **Mannequin de démonstration des P<sup>rs</sup> Budin et Pinard**, en bois verni, garni de sa paroi abdominale, vulve et périnée en caoutchouc, poche des eaux et du fœtus en caoutchouc (fig. 10288).

30529. **Fœtus à tête compressible** pour le mannequin des P<sup>rs</sup> Budin et Pinard.



Fig. 10290.

30535. **Petite pince pour porter les petits ballons** (fig. 10290).

## FORCEPS — BASIOTRIBE

**Forceps de Tarnier, avec branche de traction (fig. 10301).**  
 30542. Modèle estampé.  
 30543. Modèle forgé.  
 30544. **Forceps de Tarnier, petit modèle.**

Ce forceps a été étudié spécialement pour petits bassins, et particulièrement pour les femmes de race jaune, pour lesquelles le forceps de Tarnier, de grande courante, est nettement trop grand et blesse les parturientes. Ce forceps peut être également utilisé avec avantage comme forceps vulvaire.

30545. **Combinaison de forceps Tarnier** comprenant :  
 1° Un forceps Tarnier, modèle courant du type 30543 avec ses 2 petits tracteurs.

2° Un forceps Tarnier, modèle pour petits bassins du type 30544 avec ses 2 petits tracteurs.

3° Une branche de traction avec fixateur s'adaptant indistinctement sur les forceps 30543 et 30544.

30546. **Gaine en chamois** avec fermoir métal, pour forceps Tarnier.

30547. **Boîte pour forceps Tarnier, en métal nickelé**  
 Fig. 400 x 100 et 80.  
 10300.

30548. **Gaine en toile de chasse** pour boîte métallique, avec poignées et courroies.

30549. *La même*, en maroquin.

30550. **Forceps de Tarnier, modèle dit « hermaphrodite »**, chaque branche pouvant être indifféremment mâle ou femelle.

30551. **Forceps de Dubois, ordinaire.**

30552. — **brisé de Pajot**, avec cuillers démontables.

30553. *Le même*, avec cuillers de rechange pour le détroit inférieur.

30578. **Cranioclaste de Braun**  
 Fig. 10305.

(fig. 10305).



Fig. 10301.

30556. **Forceps de Milne Murray** avec branches de traction détachables.

30557. **Forceps de Simpson.**

30558. *Le même*, avec tracteur de Neville.

30559. **Forceps de Kielland.**

30560. *Le même*, avec système additionnel de serrage de Hiediger.

30561. **Levier fenêtré de Beudeloque.**



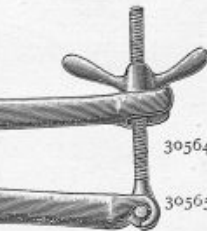
Fig. 10302.

30562. **Forceps du Dr Demelin** à branches décroisées (fig. 10302).

30563. **Forceps à branches parallèles** du Dr Perret.



Fig. 10304.



30564. **Embryotome de Ribemont** (fig. 10304).

30565. **Embryotome rachidien** de Tarnier.

**Basiotribe de Tarnier, modèle ordinaire (fig. 10300).**

30569. Modèle estampé.

30570. Modèle forgé.

**Basiotribe de Tarnier, dernier modèle (fig. 10303).**

30571. Modèle estampé.

30572. Modèle forgé.

30574. **Céphalotribe de Tarnier.**

30575. — de Bailly.

30576. — de Blot.

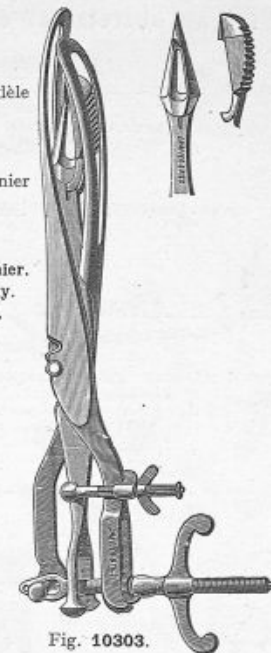


Fig. 10303.



Fig. 5147.

3031 bis. **Ciseaux de Dubois** pour la détroncation à branches décroisées (fig. 5147).

30579. *Les mêmes*, à branches droites.

30580. **Ciseaux courbes de Dubois** à grands anneaux étudiés du Dr Powilewicz, modèle Drapier (déposé).

*Ces ciseaux permettent une grande puissance de coupe sans fatiguer les doigts de l'opérateur.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## Plateau obstétrical et gynécologique

du D<sup>r</sup> POWILEWICZ

Modèle transportable (fig. 10317).

(breveté S. G. D. G.)

(Notice sur demande)



Fig. 10317.

30600. Plateau gynécologique et obstétrical du D<sup>r</sup> Powilewicz avec cadre inférieur et crémaillère, complet avec porte-jambes et fixe-pieds (fig. 10317).

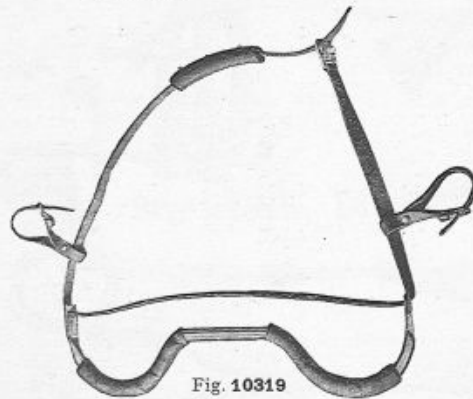


Fig. 10319

Gynécostat du D<sup>r</sup> Bovier (modèle Drapier), breveté S. G. D. G. (Fig. 10319), destiné aux interventions obstétricales et gynécologiques (voir détails et position d'utilisation page 161, fig. 9720).

29382. Gynécostat du D<sup>r</sup> Bovier.

29383. Housse pour le transport.

29384. Gynécostat du D<sup>r</sup> Bovier, modèle démontable en 2 pièces, spécial pour le transport.

29385. Housse pour le transport.

185

## ACCOUCHEMENTS (Suite.)

Le plateau obstétrical et gynécologique du D<sup>r</sup> Powilewicz permet l'application des forceps de la façon la plus pratique en supprimant tout aide improvisée. La figure 10318

montre l'accouchée en position d'intervention. Ce plateau qui, une fois replié, ne forme plus qu'un cadre plat de 62 % de long sur 40 % de large et 3 % d'épaisseur, du poids total de 6 kilogrammes, doit prendre place dans le matériel transportable du médecin.

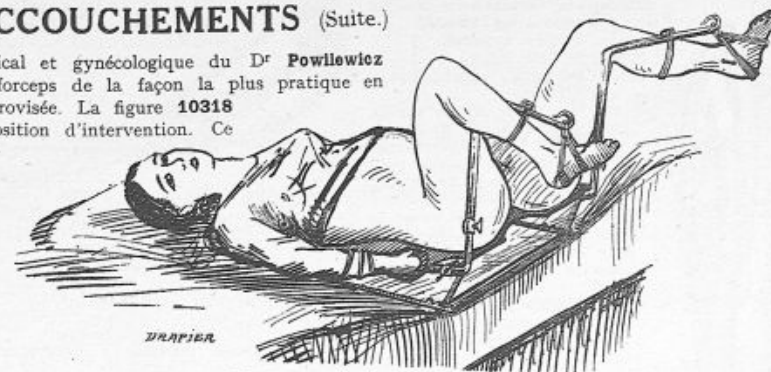


Fig. 10318.

30601. Plateau gynécologique et obstétrical, du D<sup>r</sup> Powilewicz, modèle simplifié, sans cadre inférieur ni crémaillère, complet avec porte-jambes et fixe-pieds.

30602. Housse en forte toile de chasse avec courroie et poignée en cuir pour le transport de l'appareil.



Fig. 10320.

30604. Crochet de Braun (fig. 10320).

30605. — de Delore, à tige flexible.

SONDES INTRA-UTÉRINES (voir page 168).

B

A

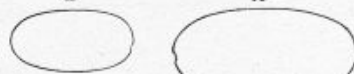


Fig. 10084.

30080. Pince à faux germes (fig. 10084), longueur

28 %, à grandes cuillers A.

30081. La même, à petites cuillers B (fig. 10084).

30610. Pince à faux germes du D<sup>r</sup> Bonnaire.

30611. — — — du D<sup>r</sup> Lepage.



Fig. 10321

30606. Perce-crâne à bascule de Blot (fig. 10321).

30607. Perce-crâne de Smellie.

30608. Porte-cordon de Scholler, en métal.



Fig. 10322.

30614. Curette du D<sup>r</sup> Völlich, 3 grandeurs (fig. 10322).

30615. Curette dentelée sur le dos de Cuzzi.

30616. — du D<sup>r</sup> Champetier de Ribes.

30617. — injectrice du D<sup>r</sup> Régnier.

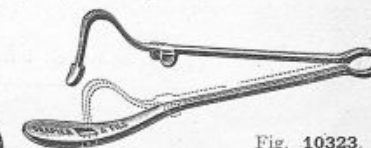


Fig. 10323.

\*30618. Clamp du P<sup>r</sup> Bar, pour le cordon (fig. 10323)

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ACCOUCHEMENTS (Suite.)

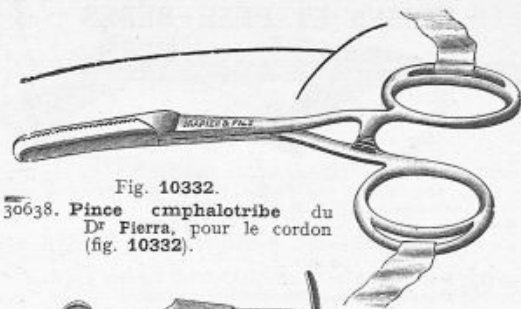


Fig. 10332.  
30638. Pince cmphalotribe du Dr Fierra, pour le cordon (fig. 10332).



Fig. 10335.  
\*30639. Pince de Laborde pour tractions rythmées (fig. 10335), modèle pour nouveau-né.

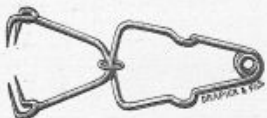


Fig. 10338.  
30648. Serre-fine du Dr Bolssard (fig. 10338). La pièce.  
Serre-fine du Dr Budin.  
30649. La pièce.  
30650. La douzaine.

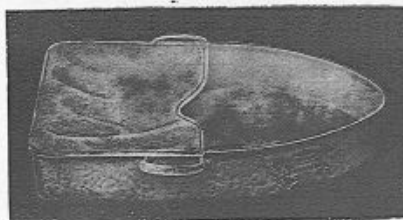


Fig. 10345.  
30668. Bassin « Le Bassian » à siège anatomique (fig. 10345).

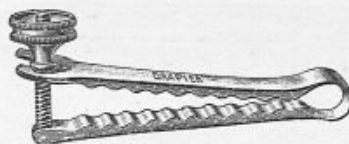


Fig. 10333.  
30640. Clamp du Dr Devraigne pour le cordon (fig. 10333).



Fig. 10337.  
30545. Aiguille d'Emmet, pour périnéoraphie, 3 grandeurs (fig. 10337).



Fig. 5347.

3458. Aiguille de Reverdin, modèle Drapier et Fils, dorée, spéciale pour périnéoraphie, puissante et très courbe, à petit rayon, avec poussette haute et chas indéglable (fig. 5347).

2456. Aiguille de Reverdin, modèle Drapier et Fils, dorée, spéciale pour périnéoraphie, puissante et très courbe, à grand rayon, avec poussette haute et chas indéglable (fig. 5346).



Fig. 10346.

30669. Canule vaginale en demi-cristal renforcé avec un trou unique très large au bout (fig. 10346).  
30670. Canule tout en caoutchouc pur, pour injection.



Fig. 10334

30641. Tube laryngien du Dr Ribemont avec poire (fig. 10334).  
30642. Tube laryngien de Chaussier.  
30643. — de Depaul.  
30644. — d'Ollier.  
30645. — de Perret

Gants « L'Anvers » spéciaux pour accouchements (voir fig. 6189, page 42).

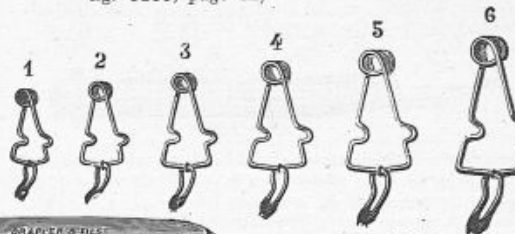


Fig. 10339.

Serres-fines droites ou courbes en argent (fig. 10339).

30655. Nos 1 et 2. La douzaine.

30656. Nos 3 et 4. La douzaine.

30657. No 5. La douzaine.

30658. No 6. La douzaine.

Serre-fines en maillechort, du n° 1 à 6.

30660. La douzaine.



Fig. 10347.

30664. Sablier à 15 secondes, métal nickelé, avec volet mobile (fig. 10347).

30665. Sablier à 30 secondes, métal nickelé, avec volet mobile (fig. 10347).

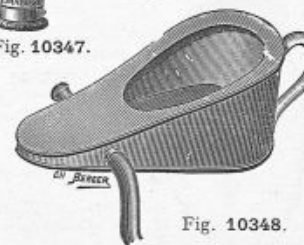


Fig. 10348.

30672. Bassin émaillé pour accouchement avec tube d'écoulement (fig. 10348).

30673. Bassin émaillé grand modèle, pour grands lavages.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## DRAINS UTÉRINS



Fig. 10356.

Drain du Dr Mouchotte pour utérus infecté. Dernier modèle (fig. 10356).

30685.	Longueur	8 $\frac{1}{2}$ m.	Diamètre	9 $\frac{1}{16}$ m.
30686.	—	9 $\frac{1}{16}$ m.	—	10 $\frac{1}{16}$ m.
30687.	—	9 $\frac{1}{8}$ m.	—	12 $\frac{1}{16}$ m.
30688.	—	10 $\frac{1}{8}$ m.	—	13 $\frac{1}{16}$ m.
30689.	—	10 $\frac{1}{4}$ m.	—	15 $\frac{1}{16}$ m.
30690.	—	11 $\frac{1}{4}$ m.	—	17 $\frac{1}{16}$ m.



Fig. 10357.

Drains du Dr Pécharmant (fig. 10357) en métal argenté, avec collette, pour préhension, modèle Drapier et Fils, déposé.

30692.	Longueur	55 $\frac{1}{16}$ m.	diamètre	8 $\frac{1}{16}$ m.
30693.	Longueur	70 $\frac{1}{16}$ m.	diamètre	10 $\frac{1}{16}$ m.
30694.	Longueur	80 $\frac{1}{16}$ m.	diamètre	14 $\frac{1}{16}$ m.

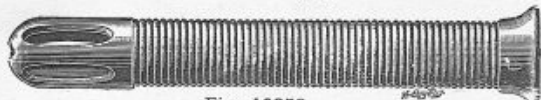


Fig. 10358.

30696. Drain utérin flexible du Dr Lemaire (fig. 10358).

30697. Drain du Dr A. Hugnier, avec plateau échancré : longueur 73  $\frac{1}{16}$  m, n° 27.

30698. Drain de Lefour.

30699. Drain de Petit.



Fig. 10359.

30701. Biberons Drapier, gradués, 150 gr. avec tétine stérilisable.

Biberons et tétines de tous modèles.

30702. Boîte feutrée pour conserver la chaleur des flacons ronds.

30703. Épingles de sûreté, 5 grosseurs. La douzaine.

## ACCOUCHEMENTS (Suite)



Fig. 10360.

30705. Couveuse de Tarnier avec bâti métallique laqué et garnitures nickelées avec glaces, boîte à eau en cuivre rouge poli, thermomètre (fig. 10360).

30706. La même, avec chauffage électrique pour courant de 110 volts, avec régulateur de température.

30707. La même, avec chauffage électrique pour courant de 220 volts, avec régulateur de température.

Nota. — Avoir bien soin d'indiquer la nature du courant et le voltage.

30708. Location de couveuses : par mois.

30710. Bock émaillé, 2 litres, avec tube de 2 mètres et canule verre.



Fig. 10361.

30711. Le même, avec fond embouti d'une seule pièce (fig. 10361).

30712. Bock émaillé pour accouchement, avec couvercle.

30713. Bock pliant en caoutchouc pur (fig. 10359), de 2 litres, complet.

## TOISES ET PÈSE-BÉBÉS



Fig. 10362.

30715. Toise en chêne verni pour mesurer la taille des bébés couchés sur une surface plane. Graduation en millimètres jusqu'à 80  $\frac{1}{16}$  m (fig. 10362).

30716. Le même, jusqu'à 90  $\frac{1}{16}$  m (fig. 10362).

30717. Pèse-bébé modèle ordinaire, balance de 10 kg., avec corbeille vannerie.

30718. Pèse-bébé de poche, à cadran, en étui chamois.

30719. Pèse-bébé modèle ordinaire, balance de 15 kg., avec corbeille vannerie.

30720. Série de poids en fonte de 9 kg. 500.

30721. — — cuivre de 500 grammes.

30722. Feuille de pesée du Dr Quidet. La pièce.

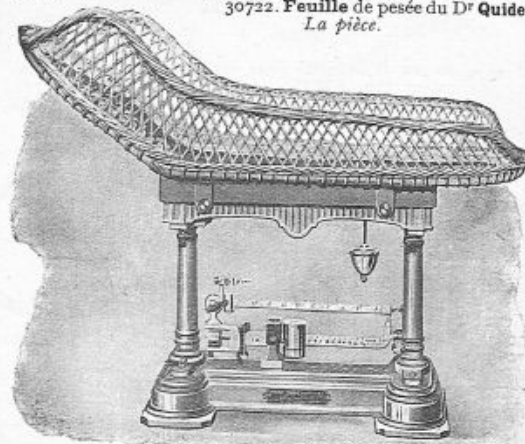


Fig. 10364.

30725. Nouveau pèse-bébé à colonnes, modèle de précision (fig. 10364), à double romaine, avec corbeille en vannerie fine, pesant jusqu'à 15 kilogs.

30726. Pèse-bébé pour maternités, monté sur table métallique amovible, avec double romaine évitant l'usage des poids et pesant jusqu'à 20 kg., graduation par gr., avec corbeille métallique.

30727. Le même, sans la table métallique.

30728. Pèse-bébé du Dr Wallich avec appareil démonstratif à double romaine, évitant l'usage des poids : complet avec le hamac porte-bébé.

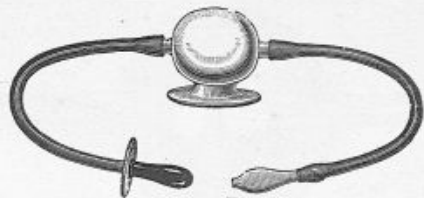


Fig. 10371.

30738. **Téterelle** bi-aspiratrice du Dr Budin (fig. 10371).  
 30739. **Succi-pompe** avec cloche réservoir en verre et tube caoutchouc, en boîte. (Cette pompe imite parfaitement la succion maternelle, fig. 10375.) Notice sur demande.  
 30740. **Bouts de sein** en caoutchouc, en gomme.  
 30741. **Garde-lait** en verre.  
**Aspirateur de Bier** pour abcès du sein (voir page 33).

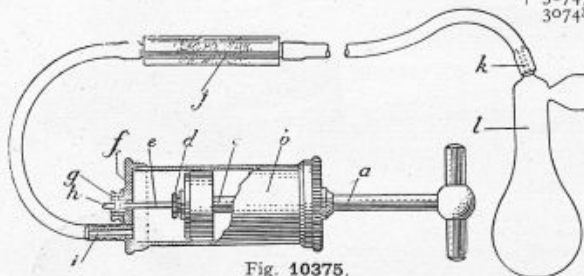


Fig. 10375.

30543. 1 Forceps Tarnier, forgé.  
 30604. 1 Crochet de Braun.  
 30606. 1 Perce-crâne à bascule de Blot.  
 3031 bis. 1 Paire de ciseaux à détroncation.  
 30502. 1 — à élargir le col.  
 30523. 1 Ballon de Champetier de Ribes, de 8  $\frac{1}{2}$  m.  
 30518. 1 Pince porte-ballons, grand modèle.  
 29753. 1 Sonde intra-utérine de Budin.  
 25717. 1 — de femme, en argent.  
 \*2052. 1 Paire de ciseaux pour le cordon.  
 30641. 1 Insufflateur de Ribemont, avec poire.

30785. **Bistouri** mince.  
 30786. — avec manche à point d'appui du Pr Julio Ortiz Perez pour symphyséotomie (fig. 10382). Modèle Drapier déposé.  
 30787. **Gouttière** protectrice.  
 30788. **Perforateur** du Pr Farabeuf.

## ACCOUCHEMENTS (Suite.)



Fig. 10372.

30742. **Téterelle** bi-aspiratrice du Dr Auvard (fig. 10372).  
 30743. **Gavouse de Tarnier** avec sonde, pour nouveau-nés.  
 30744. **Sucette** en cristal, pour malades couchés et bébés.  
 30745. **Tasse** à malades en porcelaine, pour faire boire dans la position couchée.  
 30746. **Tire-lait** de M<sup>me</sup> Henry, modèle des hôpitaux.  
 30747. — ventouse à balle, pour former le mamelon.  
 30748. — à pompe, complète.  
**Stérilisateur de Budin:**  
 30749. 6 flacons marmite fer-blanc.  
 30750. 9 — — — — —  
 30751. 6 flacons marmite émaillée.  
 30752. 9 — — — — —

## TROUSSES D'OBSTÉTRIQUE

- Trousses pour sages-femmes** (voir page 37).  
**Trousse d'obstétrique**, en cuir noir, avec garniture intérieure en forte toile, montée avec des boutons et pouvant se démonter pour le lavage. Longueur de la trousse dépliée, 67  $\frac{1}{2}$  x 46  $\frac{1}{2}$ . Cette trousse se roule pour le transport et est maintenue par 2 courroies. Elle comprend la composition ci-dessous, mais cette composition peut varier au gré du docteur.  
 4827. 1 Stéthoscope de Pinard, en aluminium.  
 30646. 1 Aiguille d'Emmet.  
 30657. 6 Serre-fines en argent, fortes.  
 3079. 1 Pince hémostatique de 22  $\frac{1}{2}$  cm.  
 \*3051. 2 — — — — — de 14  $\frac{1}{2}$  cm.

## SYMPHYSÉOTOMIE



Fig. 10382.

LIT-SOMMIER pour ACCOUCHEMENTS  
 LITS pour CRÉCHES (Voir page 235).

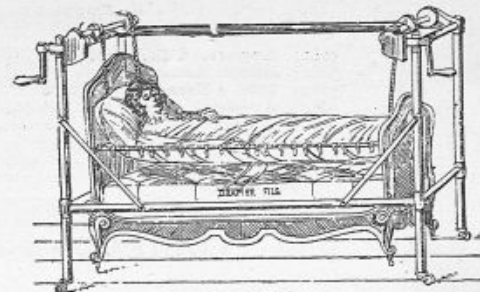


Fig. 10373.

LOCATION DE LITS MÉCANIQUES  
 pour accouchées (fig. 10373).  
 Catalogue spécial sur demande.

30753. **Tétine** à soupape (fig. 10376) en caoutchouc.  
 30754. **Bandage** inguinal tout en caoutchouc pour bébés, pour le côté droit ou gauche.  
 30755. *Le même*, pour les 2 côtés.  
 30756. **Ceinture** ombilicale pour hernie ombilicale des bébés.

30766. 1 Tube vaseline stérilisée.  
 30767. 1 Plaquette soie pour le cordon.  
 30768. 1 Seringue de Pravaz stérilisable, avec 4 flacons assortis.  
 30769. 1 Brosse à main.  
 30770. 1 Boîte à savon en métal nickelé.  
 30771. 1 Vide-bouteille de Budin.  
 30772. 1 Blouse d'accoucheur.  
 30773. 1 Trousse en cuir, garniture lavable.  
 30774. Prix total de la trousse.

Composition à volonté de trousse pour accoucheurs. Devis sur demande.

(Voir, page 185, fig. 10317, le plateau obstétrical transportable du Dr Powilewicz.



Fig. 10376.

30789. **Tranche-pubis**.  
 30980. **Fil-scie** de Gigli, avec ses 2 manches (voir fig. 10476, page 191).  
 30791. **Aiguille** du Dr Gigli pour conduire le fil-scie.  
 30792. **Ceinture** de Martin.  
 30793. — du Dr H. Mayet, pour suite de symphyséotomie.

DRAPIER et FILS 41, rue de Rivoli, PARIS

## AMPUTATION — RÉSECTION



Fig. 10394.

30823. **Appareil d'Esmarch**, avec bande en tissu élastique à agrafes de Nicaise, long. 5 mètres (fig. 10394).  
 30824. **Bande hémostatique d'Esmarch**, en caoutchouc.  
 30825. **Lien d'Esmarch**, en caoutchouc, avec chaîne et crochet, seul (fig. 10410).  
 30826. **Appareil complet** avec bande hémostatique en caoutchouc et lien d'Esmarch (fig. 10409), en boîte.  
 30827. **Garrot métallique de Montprofit**, pour l'hémostase.  
 30828. **Rétracteur du Dr Lescuyer** avec séparateur mobile, permettant de l'employer indistinctement pour les amputations des membres supérieurs ou inférieurs (*modèle Drapier*).  
 30829. **Rétracteur de Percy** pour amputations (fig. 10395).

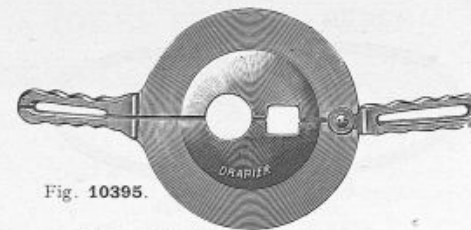


Fig. 10395.

### COUTEAUX A AMPUTATIONS



Fig. 10397.

30834. **Couteau à amputation** (fig. 10397), lame de 22  $\frac{1}{m}$ , pour la cuisse.  
 30835. — — — — — lame de 18  $\frac{1}{m}$ , pour la jambe.  
 30836. — — — — — lame de 15  $\frac{1}{m}$ , pour le bras.



Fig. 10398.

30837. **Couteau de Lisfranc**, 15  $\frac{1}{m}$  (fig. 10398).  
 30838. — — — — — interosseux, lame de 15  $\frac{1}{m}$ .  
 30839. — — — — — à amputation, lame de 12  $\frac{1}{m}$ .  
 30840. — — — — — pour phalanges, 10  $\frac{1}{m}$ .  
 30841. — — — — — de Farabeuf, pour amputation sous-astragalienne.

### ÉCARTEURS

30850. **Petits écarteurs en S**. La paire.  
 30163. **Écarteurs de Farabeuf** (fig. 10405). La paire.  
 30853. **Les mêmes**, à griffes mousses.  
 30196. **Écarteurs d'Ollier**, largeur 30  $\frac{1}{m}$  (fig. 10408). La paire.  
 30197. **Écarteurs d'Ollier**, largeur 45  $\frac{1}{m}$  du P<sup>r</sup> Hartmann. La pièce.  
 30198. — — — — — d'Ollier, largeur 60  $\frac{1}{m}$  du P<sup>r</sup> Hartmann. La pièce.

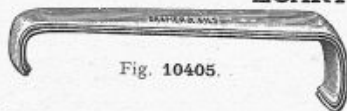


Fig. 10405.

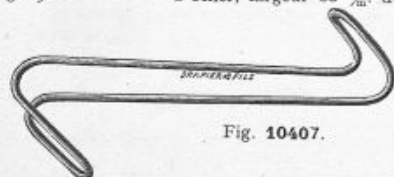


Fig. 10407.

30155. **Écarteurs doubles en fil d'acier** du P<sup>r</sup> Hartmann (fig. 10407). Les deux.



Fig. 5323.

- Sondes cannelées ordinaires** (voir page 35).  
 30863. **Aiguille coudée à manche** du P<sup>r</sup> Hartmann.  
 3415. **Sonde cannelée de Nélaton** (fig. 5323).  
 30865. — — — — — à double courbure de Farabeuf.  
 3420. **Sonde cannelée passe-fil** de Felizet (voir fig. 5324, page 10).

### BISTOURIS POUR RÉSECTION



Fig. 10399.



Fig. 10400.



Fig. 10401.



Fig. 10409.

- Bistouris ordinaires** (voir pages 2 et 3).  
 30842. **Bistouris de Nélaton** (fig. 10399).  
 30843. — — — — — de Farabeuf, en forme de serpette (fig. 10400).  
 30844. — — — — — de Nélaton, à pointe rabattue (fig. 10401).



Fig. 10406.

30857. **Écarteurs de Wolkman**, à 4 griffes (fig. 10406), 15  $\frac{1}{m}$ , 18  $\frac{1}{m}$ , 21  $\frac{1}{m}$ .  
 30858. **Écarteurs de Wolkman**, à 7 griffes.  
 30859. **Érignes fortes** de Chassaignac.



Fig. 10410.

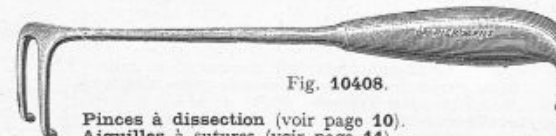


Fig. 10408.

- Pincés à dissection** (voir page 10).  
**Aiguilles à sutures** (voir page 11).

## RUGINES



Fig. 10426.

30885. Spatule mousse (fig. 10426).



Fig. 10427.

30886. Rugine d'Ollier, (fig. 10427).

30887. La même, plus large.



Fig. 10428.

30888. Rugine d'Ollier coudée (fig. 10428).

30889. La même, avec appui digital creusé et manche court octogonal.



Fig. 10429.

30890. Rugine d'Ollier, concave (fig. 10429).



Fig. 10430.

30891. Rugine d'Ollier avec appui digital creusé et manche court octogonal.



Fig. 10431.

30892. Rugine d'Ollier, concave, avec appui digital creusé et manche court octogonal (fig. 10431).

30893. Rugine convexe, pour enfant.

30894. Rugine concave, pour enfant.



Fig. 10432.

30895. Rugine droite de Farabeuf.

30896. — courbe de Farabeuf.

30897. — droite de Farabeuf avec appui digital et manche court octogonal (fig. 10432).

30898. La même, courbe.



Fig. 10433.

30899. Rugine contre-coudée du D<sup>r</sup> Leriche, à tranchant oblique avec appui digital et manche court octogonal (fig. 10433).

30900. Rugine de Doyen, pour le périoste costal (voir fig. 10524, page 193).

30901. Rugine du D<sup>r</sup> Chaton pour dépériostier (voir fig. 10528, page 193).



Fig. 10434.

30902. Rugine trouée de Farabeuf (fig. 10434).

30903. — — de Trélat.

30904. — — de — coudées à droite ou à gauche.

## CISEAUX ET GOUGES



Fig. 10445.

\*30915. Ciseau-burin ordinaire, 6, 8, 10, 12, 14  $\frac{m}{m}$  (fig. 10445).

30916. Ciseau à lame mince de Farabeuf, 20, 25, 30  $\frac{m}{m}$ .

30917. Ciseau large de Championnière pour la résection du genou, de 50  $\frac{m}{m}$ .



Fig. 10446.

30918. Ciseau fort avec manche à 8 pans pour greffes ostéo-périostiques, largeur 20, 25, 30  $\frac{m}{m}$  (fig. 10446).

30919. Ciseau à lame mince du D<sup>r</sup> Ombrédanne pour l'arthrodèse, largeur 15  $\frac{m}{m}$ .

30920. Le même, largeur 20  $\frac{m}{m}$ .

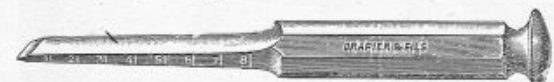


Fig. 10447.

30921. Ciseaux gradués de Mac-Even, 11, 13, 15  $\frac{m}{m}$  (fig. 10447).

30922. Gouge coudée de Mac-Even.



Fig. 10448.

\*30923. Gouges ordinaires (fig. 10448), 6, 8, 10, 12, 14  $\frac{m}{m}$ .

30924. Gouge à main de Legouest.

## MAILLETS



Fig. 10449.

30930. Maillet à une tête, en bronze mou 36 x 53 (fig. 10449).

30931. Grand maillet en bronze mou pour ciseaux de Mac-Even.

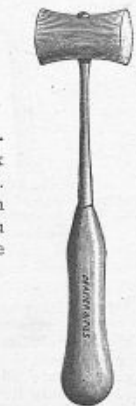


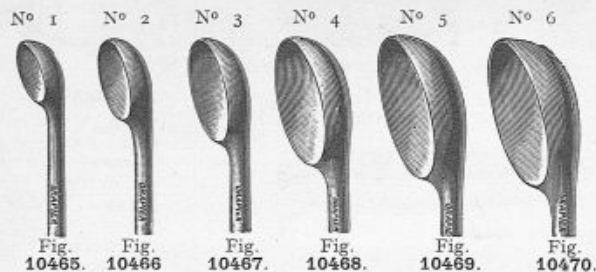
Fig. 10450.

30932. Maillet à deux têtes (fig. 10450) en plomb ou en bronze mou.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# AMPUTATION — RÉSECTION (Suite.)

## CURETTES



30952. Curette de Wolkmann (fig. 10473), 6 grandeurs : Diamètres :  
 Fig. 10465, n° 1, 10  $\frac{3}{16}$  | Fig. 10467, n° 3, 15  $\frac{3}{16}$  | Fig. 10469, n° 5, 20  $\frac{3}{16}$   
 Fig. 10466, n° 2, 13  $\frac{3}{16}$  | Fig. 10468, n° 4, 18  $\frac{3}{16}$  | Fig. 10470, n° 6, 22  $\frac{3}{16}$

30953. Curettes de Wolkmann, avec manche octogonal (fig. 10471) mêmes grandeurs de curettes du n° 10465 à 10470.



Fig. 10471.



Fig. 10472.

30956. Curette délicate fenêtrée, modèle Drapier et Fils, 4<sup>e</sup> grandeurs (fig. 10472).

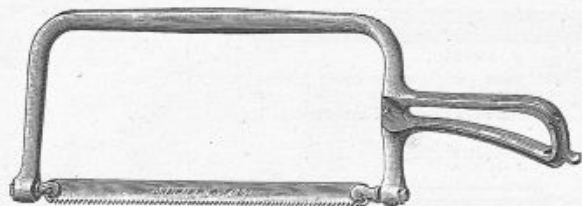


Fig. 10474.

\*30960. Scie à lames tournantes de Farabeuf (fig. 10474) à inclinaison variable et fixe, avec manche à jour démontant tout en acier, avec 3 feuillets.  
 30961. Feuillet de rechange. La pièce.  
 30962. Scie à amputation tout métal, avec 2 feuillets, modèle de l'Armée.  
 30963. Scie du P<sup>r</sup> Delbet.  
 30964. Scie de Larrey, manche métal.  
 30965. Scie d'Ollier dite passe-partout.

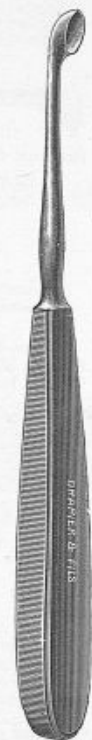


Fig. 10473.



Fig. 10475.

Scie à dos mobile, manche métal à jour (fig. 10475).  
 30970 ..... 19  $\frac{3}{16}$  | 30972 ..... 25  $\frac{3}{16}$  | 30974 ..... 33  $\frac{3}{16}$   
 30971 ..... 23  $\frac{3}{16}$  | 30973 ..... 30  $\frac{3}{16}$  | 30975 ..... 36  $\frac{3}{16}$   
 30976. Scie à dos mobile, manche métal ajouré, à lame démontante de 18  $\frac{3}{16}$ .  
 30977. La même, à lame démontante de 24  $\frac{3}{16}$ .  
 30978. La même, avec lame démontante de 30  $\frac{3}{16}$  pour résection du genou.

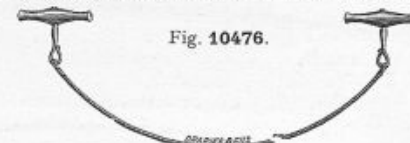


Fig. 10476.

30980. Fil-scie de Gigli, avec ses deux poignées (fig. 10476).  
 30981. Fil de rechange de 0<sup>m</sup>,30.  
 30982. Fil de rechange de 0<sup>m</sup>,50.  
 30983. Scie à chaîne, avec étau et crochets.



Fig. 10477.

30987. Scie à dos mobile, à manche plein (fig. 10477).  
 30985. Scie à dos mobile de Farabeuf, pour résection du genou, long. 0<sup>m</sup>,42.  
 30986. La même, de 0<sup>m</sup>,31.

## DAVIERS



Fig. 10483.

30988. Davier de Farabeuf, à double articulation (fig. 10483).  
 30989. Le même, pour enfant.  
 30990. Davier d'Ollier à dents de lion (fig. 10484).  
 30991. Davier d'Ollier pour os mous.  
 30992. — porte-à-faux, pour les os du poignet.  
 30993. — délicat, à mors dentés, pour résection.  
 30994. — anglais, pour extraire les dents (voir page 49).



Fig. 10484.

## AMPUTATION — RÉSECTION (Suite).

### PINCES A SÉQUESTRE



Fig. 10495.

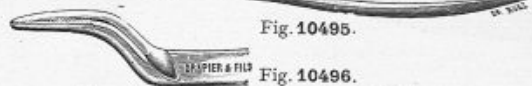


Fig. 10496.

31014. Pince à séquestre, droite (fig. 10495).  
 31015. La même, courbe.  
 31016. — double courbure (fig. 10496).

### PINCES COUPANTES



Fig. 10498.

31021. Pince de Liston, droite, de 19  $\frac{1}{2}$  m, à ressort (fig. 10498).  
 31023. La même, coudée.  
 31024. Pince de Liston, droite, de 22  $\frac{1}{2}$  m, à ressort (fig. 10498).  
 31025. La même, coudée.  
 31026. Pince coudée de Liston pour le maxillaire.  
 31027. — coupante puissante de Horsley, longueur 27  $\frac{1}{2}$  m, pour section des apophyses vertébrales (fig. 10502).  
 31029. Pince tricoise de Velpeau, modifiée.

### CISAILLES

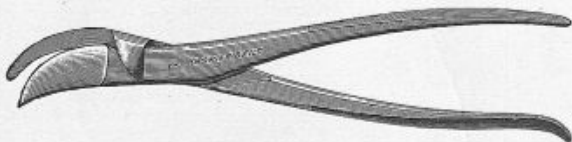


Fig. 10500.

31040. Ciseaux droite de Liston de 25  $\frac{1}{2}$  m.  
 31041. La même, courbe (fig. 10500).  
 31042. Ciseaux de Liston, ordinaire, droite ou coudée, articulation à tenon.  
 31043. Ciseaux délicate de Farabeuf, de 22  $\frac{1}{2}$  m.  
 31044. — pour les phalange, de 22  $\frac{1}{2}$  m.

Nous fabriquons également en acier inoxydable Vega-Drapier les pincettes précédées d'un astérisque \* ; voir tarif des prix.

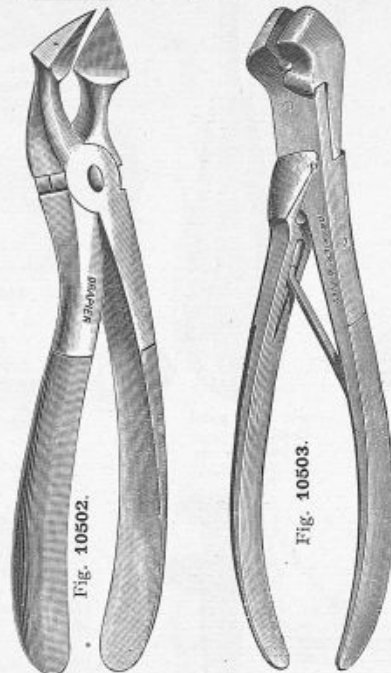


Fig. 10502.

Fig. 10503.

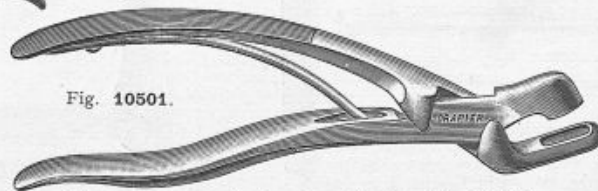


Fig. 10501.

31045. Pince-gouge pour les lames vertébrales (fig. 10501).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 10504.

31046. Ciseaux à crochet, à courbure étudiée pour sectionner les côtes (fig. 10504).  
 31047. La même, pour enfant.  
 \*31048. Costotome à coupe puissante (voir fig. 10526, p. 193).  
 31049. Costotome du Dr Pierre Duval, à longues branches, pour section de la première côte (thoracoplastie extra-pleurale par voie axillaire (voir fig. 10527, p. 193).

### PINCES - GOUGES



Fig. 10505.

- \*31054. Pince-gouge droite de 17  $\frac{1}{2}$  m de long (fig. 10505), largeur des mors 4, 5 et 6  $\frac{1}{2}$  m.  
 \*31055. La même, de 8 et 10  $\frac{1}{2}$  m.  
 \*31056. — courbe, largeur des mors 4, 5, 6  $\frac{1}{2}$  m.  
 \*31057. — courbe, de 8 et 10  $\frac{1}{2}$  m.  
 \*31058. Pince-gouge droite forte, de 20  $\frac{1}{2}$  m (fig. 10505), largeurs 8, 12 et 14  $\frac{1}{2}$  m.  
 \*31059. La même, courbe.  
 31060. — droite, très puissante, de 23  $\frac{1}{2}$  m, à mors carrés.  
 31061. — coudée, très puissante (fig. 10503), à mors carrés.

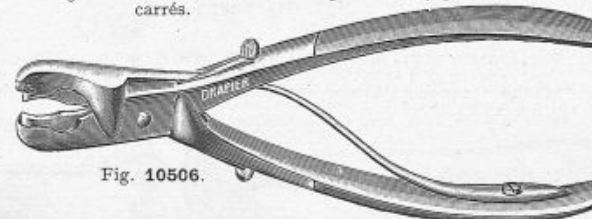


Fig. 10506.

31062. Pince-gouge du Dr Cadenat avec leviers de débouillage (fig. 10506), modèle Drapier breveté s. g. d. g. Cette pince-gouge se fait en 20  $\frac{1}{2}$  m de long avec mors de 8, 10, 12 et 14  $\frac{1}{2}$  m. Cette nouvelle pince-gouge, extrêmement pratique, permet à l'opérateur, par une simple pression sur les leviers, d'exclure instantanément, et d'une seule main, les débris osseux qui bourrent très rapidement les mors des pincettes ordinaires et de gagner ainsi un temps précieux. Les leviers étant démoniables, le nettoyage de la pince-gouge du Dr Cadenat peut être fait d'une façon parfaite.



## PERFORATEURS



Fig. 10520.

31090. Perforateur du Dr Lucas-Championnière (fig. 10520), pour suture de la rotule.



Fig. 10521.

31091. Perforateur de Nélaton (fig. 10521) avec 3 forets.

31092. — du Dr Lannelongue, avec 5 forets.

31093. — à colonne torsée, avec 3 forets fins.  
Fil de bronze d'aluminium (voir page 13).

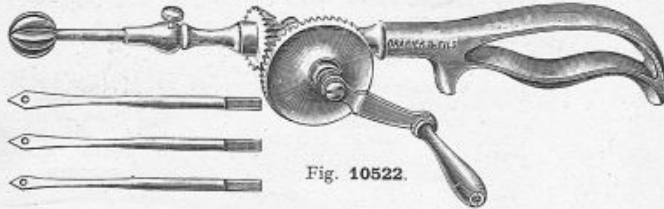


Fig. 10522.

31094. Perforateur grand modèle (fig. 10522) avec fraise de 12 % pour opérations sur le crâne et 3 forets troués pour sutures osseuses.

31095. Mèche américaine hélicoïdale disposée pour adaptation au perforateur (fig. 10522).

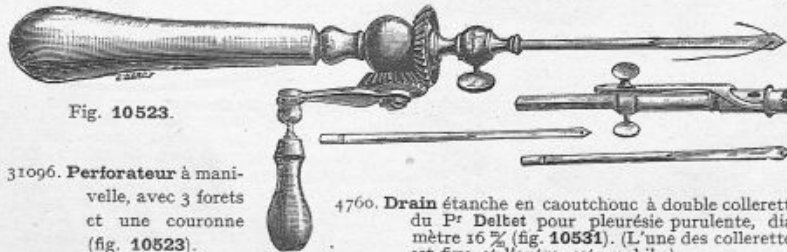


Fig. 10523.

31096. Perforateur à manivelle, avec 3 forets et une couronne (fig. 10523).

4760. Drain étanche en caoutchouc à double collerette du Dr Deltet pour pleurésie purulente, diamètre 16 % (fig. 10531). (L'une des collerettes est fixe et l'autre est mobile.)

4761. Le même, de 18 %.



Fig. 10524.

31097. Rugine de Doyen pour le périoste costal (fig. 10524).

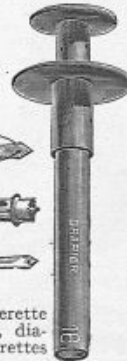


Fig. 10531.

## RÉSECTION DES CÔTES



Fig. 10504.

31046. Cisailles à courbures étudiées (fig. 10504).

31047. Les mêmes, pour enfants.

31100. Écarteur des côtes, pour introduire le crochet de la cisaille.



Fig. 10526.

\*31101. Costotome à coupe puissante (fig. 10526).



Fig. 10527.

31102. Costotome du Dr Pierre Duval à longues branches pour section de la première côte (thoracoplastie extra-pleurale par voie axillaire) (fig. 10527).

31103. Rugine longue à courbure étudiée du Dr Pierre Duval pour thoracoplastie par voie axillaire.

31106. Rugine triangulaire chasse-périoste du Dr Chaton, modèle Drapier (déposé) (fig. 10528), permettant la dénudation rapide des côtes dans les cas de résection, et en particulier pour les thoracoplasties extra-pleurales. Son utilisation est surtout indiquée dans les opérations d'empyème avec résection costale, et surtout dans les thoracoplasties extra-pleurales où l'on enlève un grand nombre de côtes. Elle est très pratique pour dépericorier la face extérieure des côtes; en diminuant le nombre des mouvements, elle permet de gagner du temps.

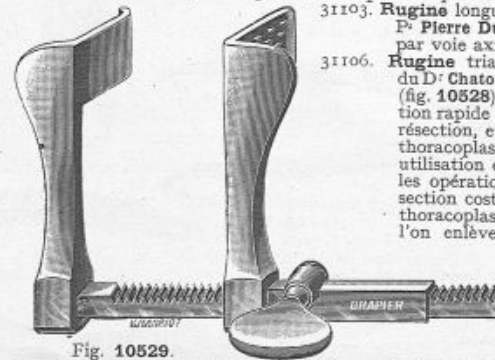


Fig. 10529.

31108. Écarteur des côtes du Dr Tuffier (fig. 10529).



Fig. 10528.

# TRÉPANATION

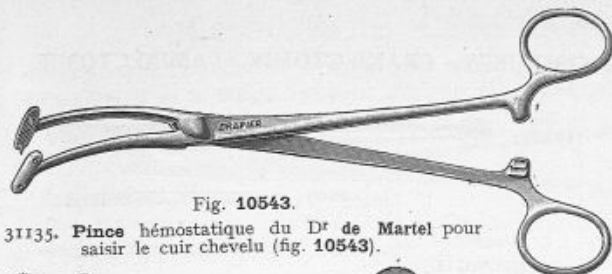


Fig. 10543.

31135. Pince hémostatique du Dr de Martel pour saisir le cuir chevelu (fig. 10543).



Fig. 10546.



Fig. 10544.

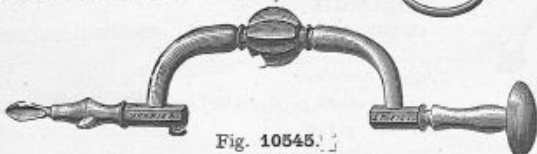


Fig. 10545.

31138. Trépan à cliquet du Dr Doyen (fig. 10545) avec perforateur.



Fig. 10546. Fig. 10547. Fig. 10548. Fig. 10549.

31139. Fraises du Dr Doyen (fig. 10546) de 4 mm.  
 31140. — — (fig. 10547) de 6 mm.  
 31141. — — (fig. 10548) de 12 mm.  
 31142. — — (fig. 10549) de 16 mm.  
 31143. Fraise cylindrique de 12 mm.

31146. Mensurateur de la paroi du crâne (fig. 10550).  
 31147. Scie avec curseur gradué (fig. 10544).  
 31148. Pince emporte-pièce de Doyen.  
 31149. Sonde cannelée en argent pour décoller la dure-mère.

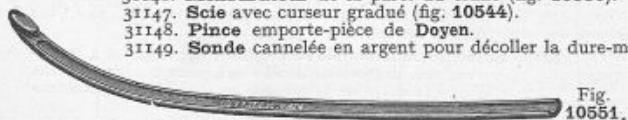


Fig. 10550.

31150. Conducteur du Dr Marion, pour fil-scie (fig. 10551).

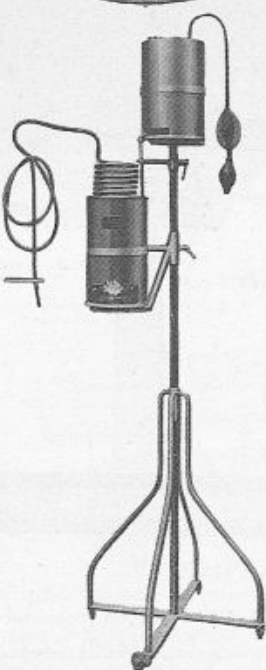


Fig. 10554.

31175. Laveur à température réglable du Dr de Martel, avec pression pneumatique pour arrosage constant du champ opératoire au cours des interventions sur le cerveau et la moelle épinière (fig. 10556).  
 N. B. — Les réservoirs sont démontables pour la stérilisation à l'autoclave.

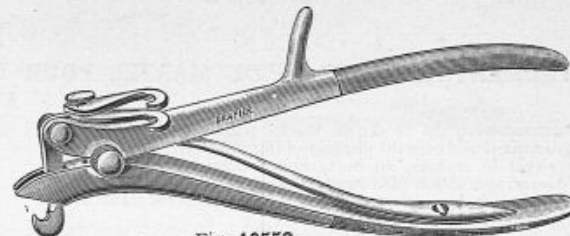


Fig. 10553.

31154. Pince craniotome de Dalgren avec 3 crochets.  
 31155. — gouge du Dr Sénèque à mors d'épaisseur inégale s'insinuant facilement dans la brèche osseuse (fig. 10553).



Fig. 10506.

31052. Pince gouge du Dr Cadenat avec leviers de débouillage (fig. 10506), modèle Drapier breveté s. g. d. g. Cette pince gouge se fait en 20 mm de long avec mors de 8, 10, 12 et 14 mm.

*Cette nouvelle pince gouge extrêmement pratique permet à l'opérateur, par une simple pression sur les leviers, d'exclure instantanément, et d'une seule main, les débris osseux qui bourrent très rapidement les mors des pinces gougues ordinaires et de gagner ainsi un temps précieux. Les leviers étant démontables, le nettoyage de la pince gouge du Dr Cadenat peut être fait d'une façon parfaite.*



Fig. 10554.

31165. Conducteur du Dr de Martel (fig. 10554).  
 31166. Compas gradué en acier.  
 31167. Gouge perforante.  
 31168. Ciseaux pour achever la section, 3 largeurs.  
 30790. Fil-scie de Gigli (fig. 10546), avec 2 manches.  
 31170. — de rechange de 0m,30.  
 31171. — — de 0m,50.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TRÉPANATION (Suite.)

### INSTRUMENTATION DU D<sup>R</sup> DE MARTEL POUR LA TRÉPANATION ET LES GREFFES OSSEUSES, CRANIECTOMIE, LAMINECTOMIE ATTICOTOMIE, OSTÉOMYÉLITE, ETC.

Instrumentation du D<sup>r</sup> T. de Martel pour la trépanation, fonctionnant sur courant électrique (fig. 10566).

Comprenant le moteur, en boîte noyer verni avec rhéostat de démarrage, et son pied support ainsi que le câble flexible avec sa pièce à main et tous les outils énumérés dans la désignation portée au N<sup>o</sup> 31195.

31191. Sur courant alternatif 110 volts.

31192. — continu 110 —

31193. — — 220 —

Nota. — Sur le courant alternatif, avoir bien soin de nous indiquer le nombre de périodes.

31195. Le câble flexible complet avec sa pièce à mains porte-outils, poignée tournante, fraise mousse trépan du D<sup>r</sup> de Martel et sa butée automatique (fig. 10563), 1 clé à 6 pans, 1 clé à anneau, 1 pince plate, 8 fraises hélicoïdales, 3 fraises à sutures, 1 fraise drainage, 1 protecteur bouton (fig. 10567), 1 protecteur bec droit, 1 décolle dure-mère, 1 petit pied support de câble avec son crochet.



Fig. 10563.

La fraise mousse trépan et sa butée automatique, montées sur la pièce à mains.

En dehors des accessoires indiqués ci-dessus, nous pouvons livrer également les instruments suivants :

**Nouvelle scie jumelée** (fig. 10564) à écartement variable et sens de rotation inverse pour éviter l'entraînement, cette scie est utilisée en chirurgie osseuse et particulièrement pour les greffes osseuses.

31197 **La scie jumelée** avec ses deux clés de serrage et 4 scies de rechange.

31198: **Pompe** à aspiration pouvant se fixer sur l'arbre du moteur et permettant de vider les kystes, tumeurs, abcès.

Fig. 10564.

31199. **Boules** à rainures 10 centimètres de longueur, diamètres 15, 12, 10, 8, 6, et 4 millimètres se fixent avec protecteur arrêt. La pièce (fig. 10568).

Nota. — Sur demande : Envoi

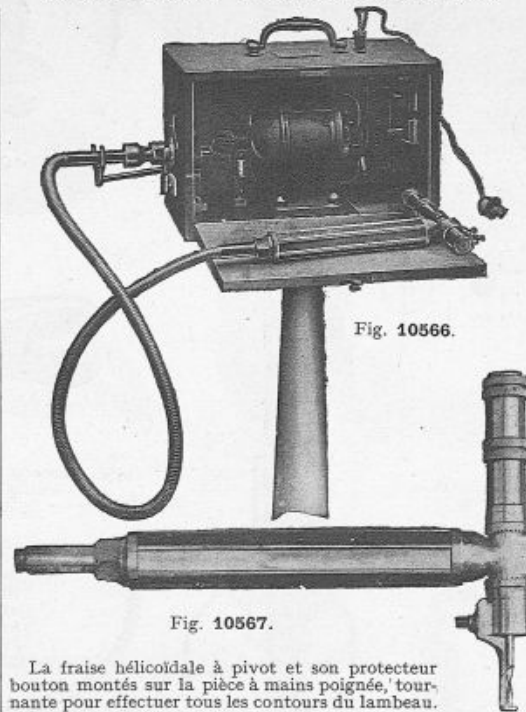


Fig. 10566.

La fraise hélicoïdale à pivot et son protecteur bouton montés sur la pièce à mains poignée, tournante pour effectuer tous les contours du lambeau.

31201. **Boule** pour atticotomie, 3, 4 et 5 millimètres de diamètre (fig. 10569).

31202. **Pour suture** 2, 3 et 4 millimètres de diamètre (fig. 10570).

31203. **Hélicoïdale** à pivot se montant avec protecteur pour toutes sections osseuses (fig. 10571).

31204. **Fraises** du P<sup>r</sup> Tuffier pour usure d'os (moignons) deux dentures (fig. 10572-10573).

Fig. 10568.



Fig. 10569.



Pour CHIRURGIE OSSEUSE.

Fig. 10570.



Fig. 10571.



Fraises diverses se montant sur la pièce à mains porte-outils.

Fig. 10572.



Fig. 10573.



Fig. 10574.



Fig. 10575.

31205. **Drainage** courte 11 % pour perforation ostéomyélite (fig. 10574).

31206. **Drainages** à rainures 10 centimètres de longueur, diamètres 14, 11, 8, 6 et 4 millimètres (fig. 10575).

31207. **Foret** percé pour fil de suture 10 centimètres de longueur, diamètre 3, 4 et 5 millimètres.

31208. **Protecteur** bec droit pour ostéomyélite, laminectomie, se montant sur la pièce à mains avec les fraises hélicoïdales à pivot.

31209. **Protecteur** petit bec droit pour atticotomie, se monte également sur la pièce à mains, avec les fraises hélicoïdales à pivot.

31210. **Scie** circulaire simple se montant sur la pièce à mains avec son protecteur arrêt, sert pour toutes sections d'os, diamètre de la scie 60, 50, 40 et 35 millimètres au choix.

31211. **Protecteur** arrêt pour fraises à rainures.

de la notice détaillée comprenant tous les accessoires et instructions générales sur l'emploi.

# CHIRURGIE CÉRÉBRALE

INSTRUMENTATION du D<sup>r</sup> SÉNÈQUE POUR LA GASSÉRECTOMIE et la NEUROTOMIE RÉTRO-GASSÉRIENNE



Fig. 10595.

31240. Pince porte-agrafes du D<sup>r</sup> Sénèque, modèle Drapier, pour ligature de la méningée moyenne (fig. 10595).  
On remarquera dans les mors de la pince le petit V ou agrafe en argent prêt à être serré.



Fig. 10596.

31241. Spatule mousse courbe décolle dure-mère du D<sup>r</sup> Sénèque (fig. 10596).



Fig. 10597.

31242. Spatule creuse du D<sup>r</sup> Sénèque (fig. 10597) pour obturation avec la cire ou la paraffine.



Fig. 10598.

31243. Crochet obturateur pour la méningée moyenne (fig. 10598).

31244. Écarteur malléable.



Fig. 10599.

31245. Passe-fil du D<sup>r</sup> Sénèque (fig. 10599) pour lier la méningée moyenne.

31246. Agrafes ou V en argent pour ligature de la méningée moyenne. Les dix.

31247. Ciseau-burin long et étroit du D<sup>r</sup> Sénèque.

31248. Pince gouge étroite du D<sup>r</sup> Sénèque à mors d'épaisseur inégale.



Fig. 10506.

31062. Pince gouge du D<sup>r</sup> Cadenat avec leviers de débouillage (fig. 10506), modèle Drapier breveté s. g. d. g. Cette pince gouge se fait de 20 % de long avec mors de 8, 10, 12 et 14 mm.

Cette nouvelle pince gouge extrêmement pratique permet à l'opérateur, par une simple pression sur les leviers, d'exclure instantanément et d'une seule main les débris osseux qui bourrent très rapidement les mors des pinces gougues ordinaires et de gagner ainsi un temps précieux. Les leviers étant démontables, le nettoyage de la pince gouge du D<sup>r</sup> Cadenat peut être fait d'une façon parfaite.

# ET CÉRÉBRO-SPINALE (Suite.)

INSTRUMENTATION DE CUSHING POUR GASSÉRECTOMIE



Fig. 10601.

31250. Rétracteur éclairant d'Adson pour l'opération du ganglion de Gasser (fig. 10601). Ce rétracteur construit d'après nos procédés brevetés s. g. d. g. permet la stérilisation complète du rétracteur et de la lampe par ébullition ou stérilisation à sec à 160°.

Extrémité des mors de la pince de Cushing montrant la préhension du V.

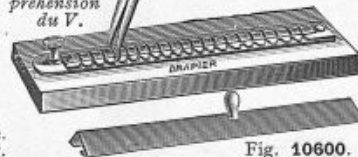


Fig. 10600.

31254. Pince porte-agrafes de Cushing (fig. 10599).

31255. Support massif porte-agrafes de Cushing, avec couvercle à glissière (fig. 10600).

31256. Agrafes de Cushing, en argent vierge de Cushing. Le cent.

31257. Fil d'argent vierge strié sur une face, pour agrafes de Cushing. Le mètre.

31258. Pince automatique pour couper le fil d'argent et le plier en forme de V.



Fig. 10608.

\*31263. Agrafes du D<sup>r</sup> Jaccel (fig 10608), 15, 20 et 25 mm.

\*31264. Les mêmes, de 30 et 35 mm.

\*31265. — de 40 et 45 mm.

\*31266. Agrafes du D<sup>r</sup> Dujarier (fig. 10609), 20 et 25 mm.

\*31267. Agrafes du D<sup>r</sup> Dujarier, 30 et 35 mm.

\*31268. — du D<sup>r</sup> Dujarier, 40 et 45 mm.

Fig. 10599.

de Sherman triangulaire en acier 65 x 40 mm.  
0646) de 40 x 40 mm.  
triangulaire de 25 x 25 mm.

\*31352. La même, 50 x 20 mm.

Fig. 10654.

31252. Crochet aigu pour la section de la racine.

## CONSOLIDATION DES FRACTURES



Fig. 10606.

31260. Chasse-clou du D<sup>r</sup> Dujarier pour enfoncer ses agrafes (fig. 10606).

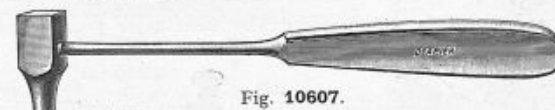


Fig. 10607.

31261. Marteau du D<sup>r</sup> Dujarier pour ses agrafes (fig. 10607).

31262. Perforateur à colonne torsé et 3 forets fins.



Fig. 10609.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CONSOLIDATION DES FRACTURES OSTÉO-SYNTHESE

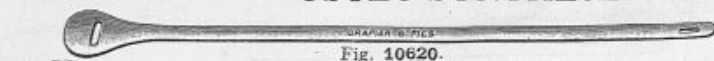


Fig. 10620.

31286. Lien ou lame de Parham (fig. 10620) pour le cerclage des fractures.

31287. Étau à coulisse pour le cerclage des lames de Parham (fig. 10625).



Fig. 10621.

31288. Aiguille conductrice de Tanton à courbure latérale pour les lames de Parham à mains porte-outils, avec fraise mousse trépan du D<sup>r</sup> de Martel et sa butée automatique (fig. 10563), 1 clé à 6 pans, 1 clé à anneau, 1 pince plate, 8 fraises hélicoïdales, 3 fraises à sutures, 1 fraise drainage, 1 protecteur bouton (fig. 10567), 1 protecteur bec droit, 1 décolle dure-mère, 1 petit pied support.

31290. Aiguille conductrice de Tanton à courbure sur le plat pour les lames de Parham (fig. 10622).

31291. La même, pour enfants.

31292. Aiguille conductrice de Tanton à courbure sur le plat avec guides latéraux.

31293. Ciseaux pour sectionner les lames de Parham.

31294. Aiguille souple pour passer un fil à ligature autour des diaphyses.



Fig. 10623.

31305. Daviers préhenseurs du D<sup>r</sup> Heltz-Boyer pour la réduction des fractures (fig. 10623). Ces daviers se font de 2 tailles. La pièce.



Fig. 10624.

31307. Davier de Lowman pour la fixation des fragments et la mise en place des attelles (fig. 10624).

31308. Davier du D<sup>r</sup> Picot pour la fixation des fragments, le passage des lames de Parham ou la mise en place des attelles. Ce davier est livré avec 2 tiges à glissières interchangeables, l'une à 2 mors qui permet le maintien des fragments et le passage de la lame de Parham, l'autre à un mors que l'on substitue à la tige à 2 mors lorsqu'on veut maintenir à la fois les fragments et la plaque de Sherman au moment de placer les vis.

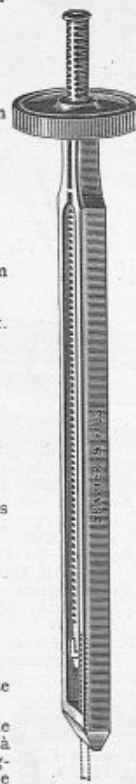


Fig. 10625.

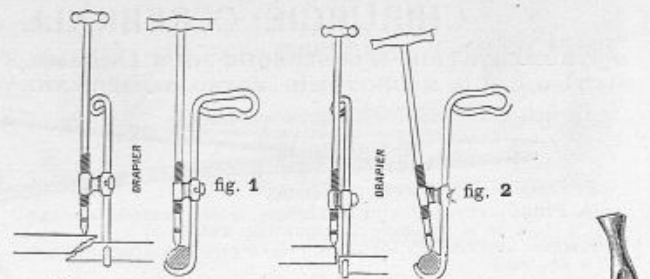


Fig. 10626.

31315. Crochet réducteur pour fractures du D<sup>r</sup> F.-M. Cadenat (fig. 10626), modèle Drapier (déposé).

Ce crochet réducteur a surtout l'avantage d'un minimum d'encombrement, au moment de la réduction puisqu'il évite de dénuder le squelette davantage, au moment de l'ostéosynthèse, en laissant une large place au matériel de prothèse.

Il comprend deux parties que l'on peut facilement séparer ou solidariser

1° Le crochet qui ira saisir, accrocher et dégager le fragment osseux profond (10626B);

2° La tige butée à vis qui repoussera le fragment superficiel (10626A).

L'extrémité pointue de cette tige peut se placer dans la concavité même du crochet et se centrer sur l'os grâce à l'articulation A (voir fig. 2) ou être déjetée latéralement de manière à permettre une correction, même dans le cas de fractures transversales (voir fig. 1).

Pour permettre une pression plus large sur l'os, il suffit d'adapter sur la pointe la pièce amovible C.



Fig. 10627.

31316. Préhenseur fixateur des D<sup>rs</sup> Heltz-Boyer et Masmonteil pour les fractures de la rotule, des épiphyses, etc. (fig. 10627).

Nota. — Sur les griffes du fixateur, on adapte à volonté 4 pièces mobiles, de grandeurs et formes diverses, qui sont figurées au-dessus du dessin du préhenseur et qui forment ainsi des mors articulés, ce qui permet de faire des prises solides sur les surfaces obliques.

# CHIRURGIE OSSEUSE — OSTÉO-SYNTÈSE (Suite.)



Fig. 10642.

\*31330. Attelle de Sherman en T en acier, de 65 × 30 (fig. 10642).  
 \*31331. — — — — — 50 × 30.



Fig. 10643.

\*31332. Attelle de Sherman en double T, en acier de 100 × 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> (fig. 10643).  
 \*31333. Attelle de Sherman en double T, en acier de 80 × 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 \*31334. — — — — — 60 × 30 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 \*31335. — — — — — 35 × 30 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.



Fig. 10644.

Attelle droite de Sherman en acier (fig. 10644).  
 \*31338. De 140 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> de long.  
 \*31339. De 120 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> —  
 \*31340. De 100 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> —



Fig. 10645.

\*31342. Attelle droite de Sherman en acier de 80 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> de long.  
 \*31343. — — — — — 60 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> —  
 \*31344. — — — — — 50 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> —  
 \*31345. — — — — — 45 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> —  
 \*31348. — de Sherman triangulaire en acier (fig. 10646) de 40 × 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 \*31349. Attelle triangulaire de 25 × 25 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.



Fig. 10646.



Fig. 10647.

\*31351. Attelle angulaire de Sherman en acier (fig. 10647), 65 × 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 \*31352. La même, 50 × 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

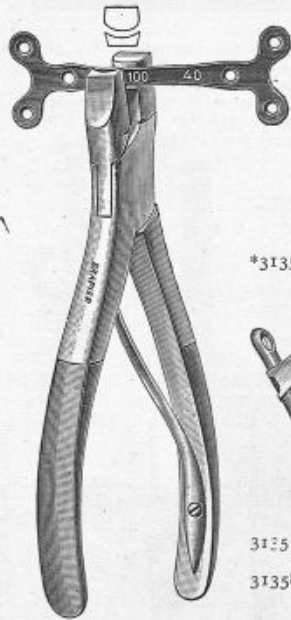


Fig. 10650.

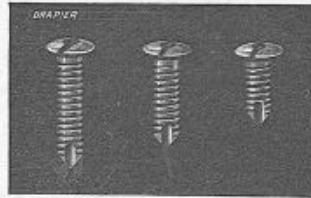


Fig. 10651.

\*31356. Vis de Sherman en acier, 3 tailles (fig. 10651), 12, 16, 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.



Fig. 10652.

*Vue de l'intérieur du mors.*  
 Cette pince permet de saisir l'attelle au niveau du renflement du trou des vis et de l'appliquer sur l'os sans que l'extrémité de la pince dépasse le plan d'application de l'attelle.

31357. Pince porte-attelles du Dr Masmonteil (fig. 10652).  
 31358. Pince modelante pour cintrer les attelles suivant les courbures d'application des surfaces osseuses (fig. 10650).  
 31359. Pince puissante à cintrer les attelles de Sherman (Fig. 10653).

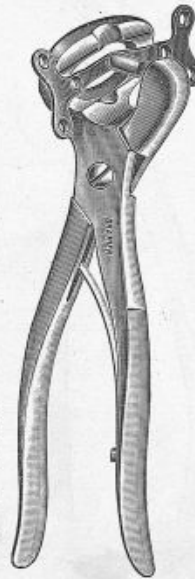


Fig. 10653.

Fig. 10654.

31094. Perforateur grand modèle (voir fig. 10522, page 193).  
 31095. Mèche américaine pour monter sur le perforateur, destinée à préparer la voie au taraud (fig. 10654).

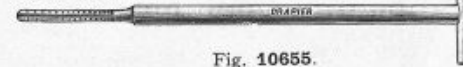


Fig. 10655.

31361. Taraud pour préparer le filet pour poser les vis de Sherman (fig. 10655).



Fig. 10656.

31362. Pince porte-vis (fig. 10656).  
 31363. Tournevis antidérapant, porte-vis de Sherman (fig. 10658). Les griffes de ce tournevis enserrant la tête de la vis dans leurs mâchoires; une fois fixées par le coulisseau, celles-ci ne peuvent s'échapper.

Fig. 10657.



Attelle de Tanton à rainures pour fixer avec les liens de Parham (fig. 10657).

31364. De 40 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	31370. Les mêmes, avec griffes de 40 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
31365. De 60 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	31371. — — — 60 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
31366. De 80 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	31372. — — — 80 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
31367. De 100 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	31373. — — — 100 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>



Fig. 10658.

## CHIRURGIE OSSEUSE — OSTÉO-SYNTHÈSE (Suite.)

Fig. 10669.



Plaques dorées des D<sup>rs</sup> Leuret et Malaquin (fig. 10669) pour ostéo-synthèse, modèle Drapier déposé. Ces plaques se fixent soit par des liens de Parham, soit par des fils métalliques entourant l'os. Les ponts sous lesquels passent les fils empêchent tout glissement et tout mouvement de bascule. Il n'y a pas à craindre l'ostéite raréfiante consécutive à l'introduction des vis dans le tissu osseux. Avec quatre fils, la solidité est absolue.

Longueur 55 $\frac{m}{49}$ .....	31395.	Longueur 85 $\frac{m}{49}$ .....	31398.
— 65 $\frac{m}{49}$ .....	31396.	— 95 $\frac{m}{49}$ .....	31399.
— 75 $\frac{m}{49}$ .....	31397.		

### INSTRUMENTATION DE LAMBOTTE POUR OSTÉO-SYNTHÈSE

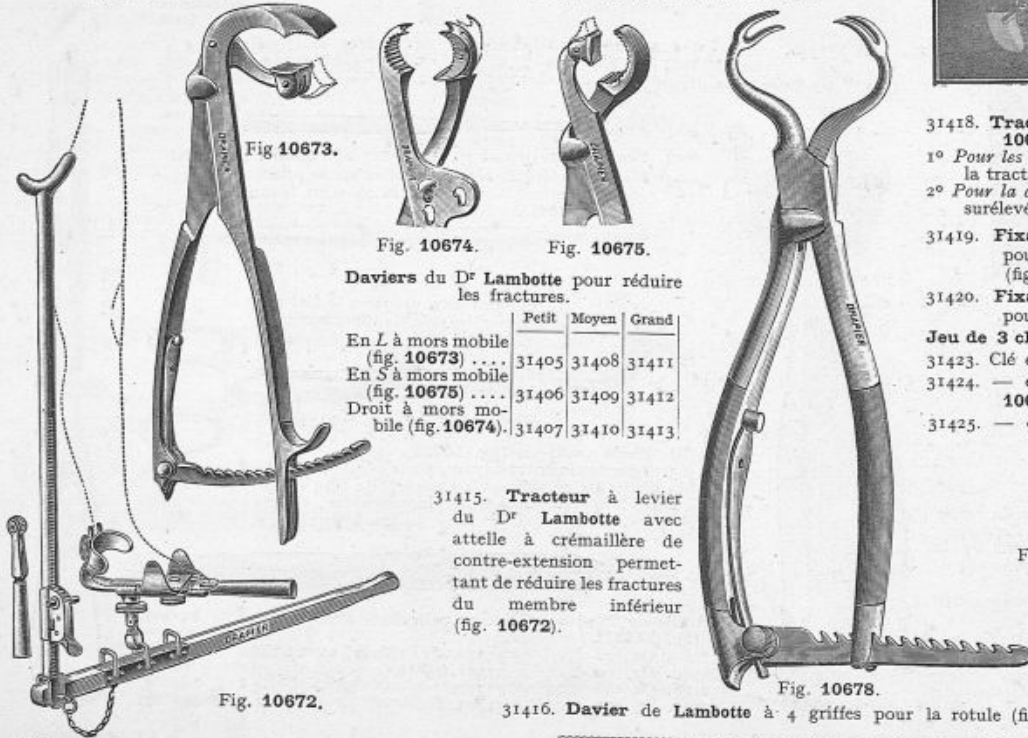


Fig 10673.

Fig. 10674.

Fig. 10675.

Daviers du D<sup>r</sup> Lambotte pour réduire les fractures.

	Petit	Moyen	Grand
En L à mors mobile (fig. 10673) . . .	31405	31408	31411
En S à mors mobile (fig. 10675) . . .	31406	31409	31412
Droit à mors mobile (fig. 10674) . . .	31407	31410	31413

31415. Tracteur à levier du D<sup>r</sup> Lambotte avec attelle à crémaillère de contre-extension permettant de réduire les fractures du membre inférieur (fig. 10672).

Fig. 10678.

31416. Davier de Lambotte à 4 griffes pour la rotule (fig. 10676).

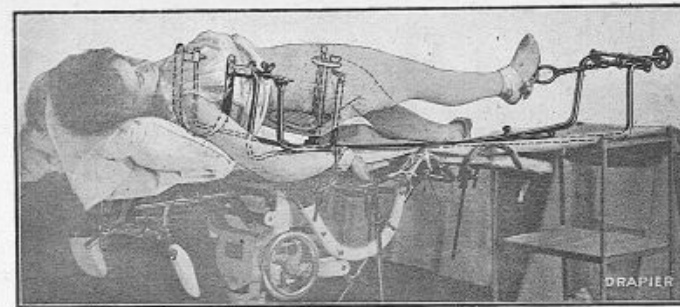


Fig. 10680.

31418. Tracteur du D<sup>r</sup> Masmontell à double usage avec dynamomètre (fig. 10680).

1<sup>o</sup> Pour les ostéo-synthèses. Il maintient le membre en même temps qu'il assure la traction, jouant donc le rôle de réducteur tout en supprimant les aides ; 2<sup>o</sup> Pour la confection des appareils plâtrés du membre inférieur. Le sujet étant surélevé et immobilisé, l'application des plâtres est des plus faciles.

31419. Fixateur grand modèle pour membre inférieur (fig. 10684).

31420. Fixateur petit modèle pour membre supérieur.

Jeu de 3 clés pour les fixateurs.

31423. Clé en T (fig. 10681).

31424. — en tube cannelé (fig. 10682).

31425. — ordinaire (fig. 10683).

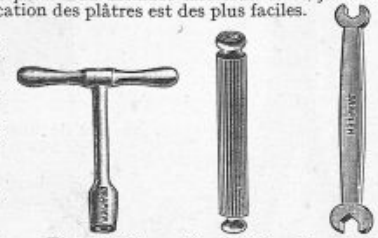
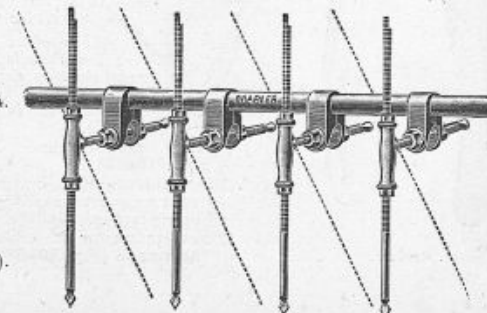


Fig. 10681. Fig. 10682. Fig. 10683.

Fig. 10684.



## INSTRUMENTATION DU D<sup>R</sup> LAMBOTTE POUR OSTÉO-SYNTHESE

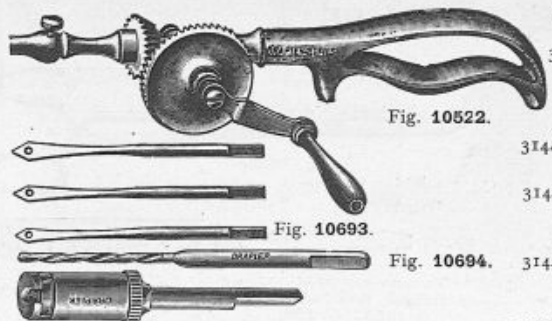


Fig. 10522.

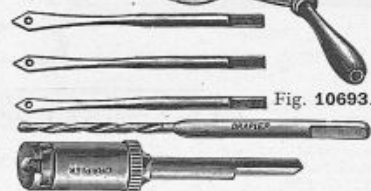


Fig. 10693.



Fig. 10694.

Fig. 10695.

Vis en acier doré pour sutures du col du fémur et des condyles du genou.

Long. Diam.

31455 (fig. A).	100	3/4	3/8
31456 (fig. B).	85	3/4	3/8
31457 (fig. C).	70	3/4	3/8
31458 (fig. D).	50	3/4	3/8

Vis en acier doré pour prothèse perdue pour le fémur et le tibia.

Long. Diam.

31459 (fig. E.)	23	3/4	3/8
31460 (fig. F.)	17	3/4	3/8

Vis en acier doré pour sutures épiphysaires coude-malléole, tête humérale.

Long. Diam.

31462 (fig. G).	80	3/4	3/8
31463 (fig. H).	70	3/4	3/8
31464 (fig. I).	60	3/4	3/8
31465 (fig. J).	50	3/4	3/8

31094. Perforateur à manivelle, grand modèle à manche ajouré (fig. 10522).

31446. 3 Forets de grosseurs variées (fig. 10693).

31447. 2 Mèches américaines (fig. 10694), 2 gros-seurs

31448. Mandrin porte-vis (fig. 10695) se montant sur le perforateur.

ions d'Albee dans le mal de Pott, fractures, pseudarthroses, tation électrique avec moteur 1/8 HP universel fonctionnant atif que sur continu 110 volts ou 220 volts (fig. 10732); la curseur de vitesse de 1 000 à 2 500 tours. Le porte-outils est à débrayage mécanique. Le manche permet de tenir l'ensemble une grande précision à l'opérateur. Le porte-outil ainsi que le à son raccordement avec le porte-outil sont stérilisables; en pare-éclats et un refroidisseur compte-gouttes réglable.

de trois diamètres diffé-  
rents pour chevilles.  
I étai à main.  
I tournevis.  
I pince plate.  
I poinçon.

2 clefs.  
4 jeux de scies, de trois di-  
amètres différents.  
5 mandrins porte-scie, simples  
ou doubles, à entretoises  
diverses.

complète avec le moteur électrique et tous les accessoires en tatif (fig. 10732).

on aurait à opérer dans un endroit où le courant électrique n'existe une panne d'électricité toujours possible, la boîte portable com-ut préparé pour recevoir le moteur à main (fig. 10734). Pour main 31556. Supplément.

sur demande, pour salles d'opérations, une suspension extensible que destinée à recevoir le moteur de la boîte transportable, avec e à pédale. 31557. Supplément.

2° Instrumentation mécanique (fig. 10734) pour chirurgiens ne possédant pas l'élec-tricité. Il fonctionne par multiplication de tours par volants. Le carter est en aluminium et se fixe au bord d'une table. L'outillage est le même que celui décrit plus haut pour l'appareil électrique.

ur à main (fig. 10734) avec transmission flexible, dtrin extensible et débrayage automatique et tout

se montant sur pantostat, voir page 218.

Fig. 10696.



31450. Gros perforateur à volant multiplicateur (nu, sans les forets) (fig. 10696). Pour les forets et les mèches, voir nos 31446 et 31447.



Fig. 10697.

31451. Tourne-vis antidérapant pour vis d'attelles (fig. 10697).

coaptation après section osseuse (consolidations vicieuses, déformations osseuses chez les rachiti

Nous disposons à volonté la queue des fraises figures 10737 et 10736 pour se monter sur les appareils utilisés par le chirurgien (appareil d'Albee, appareil du D<sup>r</sup> de Martel, appareil des D<sup>rs</sup> Chastenot de Géry et Lance), il suffit de nous adresser une des fraises ou forets utilisés habituellement sur l'appareil que l'on possède.

**GONIOMÈTRE DU D<sup>r</sup> F.-M. CADENAT** (1)  
pour résections à coupes parallèles. Modèle Drapier déposé.

Nota. — Les figures 10739 et 10740 ne sont données ci-dessous qu'à titre d'indication, nous envoyons sur demande la notice détaillée comprenant toute l'instrumentation et le mode d'emploi.

Cet appareil permet d'exécuter d'une façon mathématiquement précise les résections à coupes parallèles (résection du genou par exemple) et les résections cunéiformes.

31565. L'instrumentation du D<sup>r</sup> Cadenat comprend quatre pièces fournies en boîte métal nickelé:

1° Un goniomètre simple, constitué par deux plaques pouvant s'articuler de deux faço



Fig. 10739. RÉGLAGE

pratiquer les résections ou concavité de l'angulation ou  
2° Un goniomètre à écarte par deux plaques articulées à coulisse. Il permet de prat genou ou la résection cunéiform  
3° Un rapporteur (fig. 10' des deux appareils précéder radiographie  
4° Une cl

Vis en acier doré pour prothèse perdue de l'humerus.

Long. Diam.

31468 (fig. K).	20	3/4	3/8
31469 (fig. L).	15	3/4	3/8

Vis en acier doré pour suture du coude.

Long. Diam.

31472 (fig. M).	55	3/4	2 3/8
31473 (fig. N).	40	3/4	2 3/8

Vis en acier doré pour fixation des fragments de greffes osseuses et des tendons.

Long. Diam.

31475 (fig. O).	25	3/4	2 3/8
31476 (fig. P).	15	3/4	2 3/8

(1) Principe Osteostomy (I vol. V, n° 2, A)

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



# OSTÉO-SYNTHÈSE — CHIRURGIE OSSEUSE

INSTRUMENTATION DU D<sup>r</sup> LAMBOTTE (Suite.)



Fig. 10712.

31495. Crochet tracteur à manche (fig. 10712).



Fig. 10713.

31496. Levier à cuiller pour la tête du fémur (fig. 10713).

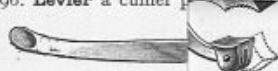


Fig. 10673.

31497. Levier double (fig. 10673).



Fig.

31498. Levier pied de bœuf (fig. 10674).



Fig.

31499. Tire-fond pour (fig. 10716).



31500. Grand levier (fig. 10672).

31501. Levier rugine (fig. 10672).  
31502. Levier rugine (fig. 10672).  
31503. Levier rugine (fig. 10672).

201

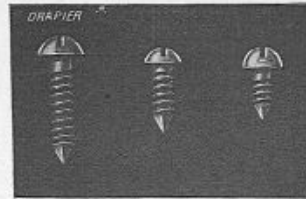


Fig. 10674.

Fig. 10675.

Daviers du D<sup>r</sup> Lambotte pour réduire les fractures.

	Petit	Moyen	Grand
En L à mors mobile (fig. 10673) . . . .	31405	31408	31411
En S à mors mobile (fig. 10675) . . . .	31406	31409	31412
Droit à mors mobile (fig. 10674) . . . .	31407	31410	31413

31415. Tracteur à levier du D<sup>r</sup> Lambotte avec attelle à crémaillère de contre-extension permettant de réduire les fractures du membre inférieur (fig. 10672).

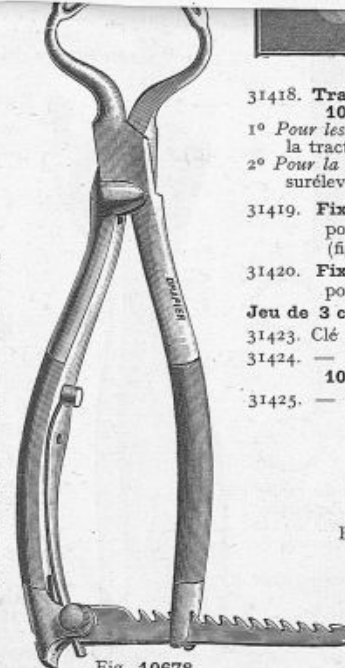


Fig. 10678.

31416. Davier de Lambotte à 4 griffes pour la rotule (fig. 10678).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 10656.

31526. Pince pour poser les vis d'attelles (fig. 10656).



Fig. 10723.

31528. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).  
31529. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

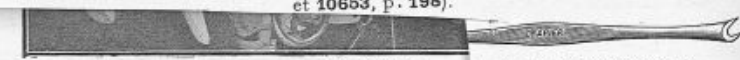


Fig. 10680.

31418. Tracteur du D<sup>r</sup> Masmontell à double usage (fig. 10680).

1<sup>o</sup> Pour les ostéo-synthèses. Il maintient le membre en traction, jouant donc le rôle de réducteur tout en maintenant le membre surélevé et immobilisé, l'application des plâtres est facilitée.

2<sup>o</sup> Pour la confection des appareils plâtrés du membre supérieur.

31419. Fixateur grand modèle pour membre inférieur (fig. 10684).

31420. Fixateur petit modèle pour membre supérieur.

Jeu de 3 clés pour les fixateurs.

31423. Clé en T (fig. 10681).

31424. — en tube cannelé (fig. 10682).

31425. — ordinaire (fig. 10683).

31424. — en tube cannelé (fig. 10682).

31425. — ordinaire (fig. 10683).

31426. Pince pour poser les vis d'attelles (fig. 10656).

31427. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31428. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31429. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31430. Fixateur petit modèle pour membre supérieur.

31431. Clé en T (fig. 10681).

31432. — en tube cannelé (fig. 10682).

31433. — ordinaire (fig. 10683).

31434. Pince pour poser les vis d'attelles (fig. 10656).

31435. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31436. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31437. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31438. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31439. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31440. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31441. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31442. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31443. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31444. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31445. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31446. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31447. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31448. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31449. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31450. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31451. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31452. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31453. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31454. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31455. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31456. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31457. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31458. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31459. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31460. Davier pour cintrer les attelles (voir fig. 10650. et 10653, p. 198).

31461. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

31462. Tourne-vis pour vis dorées d'attelles (fig. 10723).

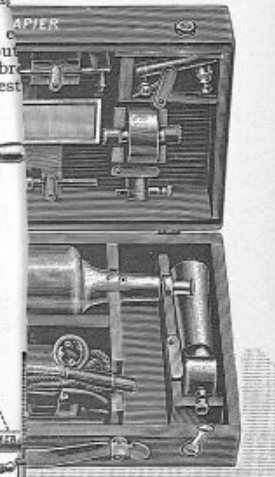


Fig. 10681.

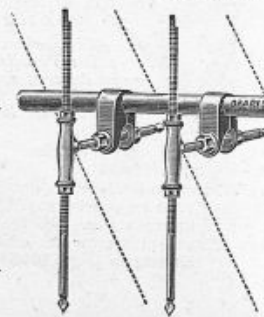


Fig. 10684.

31475. — pour sections osseuses et taille (fig. 10725) fonctionnant électrique-ment avec pédale de mise en marche. — alternatif de 110 volts.

## CHIRURGIE OSSEUSE — OSTÉO-SYNTHESE (Suite.)

### INSTRUMENTATION ÉLECTRIQUE

du Dr de Martel pour chirurgie osseuse  
(voir page 195).



Fig. 10732. Appareil portatif dans sa boîte.

**Instrumentation électro-mécanique des Drs Chastenot de Géry et Lance** pour la chirurgie osseuse, permettant les opérations d'Albee dans le mal de Pott, fractures, pseudarthroses, arthrodèses. — 1<sup>o</sup> Instrumentation électrique avec moteur 1/8 HP universel fonctionnant aussi bien sur courant alternatif que sur continu 110 volts ou 220 volts (fig. 10732); la vitesse varie au moyen d'un curseur de vitesse de 1 000 à 2 500 tours. Le porte-outils est à mandrin extensible et porte un débrayage mécanique. Le manche permet de tenir l'ensemble à deux mains, ce qui assure une grande précision à l'opérateur. Le porte-outil ainsi que le flexible sur 15 % de longueur à son raccordement avec le porte-outil sont stérilisables; en outre, l'appareil comporte un pare-éclats et un refroidisseur compte-gouttes réglable.

L'outillage comporte :

2 forets 2 3/4 long.	de trois diamètres différents pour chevilles.	2 clefs.
2 — 3 1/2 long.	1 étau à main.	4 jeux de scies, de trois diamètres différents.
2 — 4 1/2 long.	1 tournevis.	5 mandrins porte-scie, simples ou doubles, à entretoises diverses.
2 — 5 1/2 long.	1 pince plate.	
1 porte-fraise avec trois fraises interchangeables et	1 poinçon.	

31555. L'instrumentation complète avec le moteur électrique et tous les accessoires en boîte, modèle portatif (fig. 10732).

**Nota.** — Dans le cas où l'on aurait à opérer dans un endroit où le courant électrique n'existe pas ou que l'on craindrait une panne d'électricité toujours possible, la boîte portative comprend un compartiment tout préparé pour recevoir le moteur à main (fig. 10734). Pour l'adjonction du moteur à main 31556. *Supplément.*

**Nota.** — Nous fournissons sur demande, pour salles d'opérations, une suspension extensible avec enroulement automatique destinée à recevoir le moteur de la boîte transportable, avec cardan et frein automatique à pédale. 31557. *Supplément.*



Fig. 10734. Appareil sur moteur à main spécial. Le carter est en aluminium et se fixe au bord d'une table. L'outillage est le même que celui décrit plus haut pour l'appareil électrique.

31558. L'appareil sur moteur à main (fig. 10734) avec transmission flexible, porte-outil à mandrin extensible et débrayage automatique et tout l'outillage.

Pour instrumentation osseuse se montant sur pantostat, voir page 218.

31560. Jeu de fraises concave et convexe du Dr Sorrel pour adultes (fig. 10737 et 10736). *Modèle Drapier* (déposé).

31561. Jeu de fraises concave et convexe du Dr Sorrel pour enfants (fig. 10737 et 10736).

Ces fraises, dont l'une est concave et taillée en râpe (fig. 10737) et l'autre convexe et de taille hélicoïdale (fig. 10736), sont destinées à tailler les extrémités osseuses en vue de leur parfaite coaptation après section osseuse (consolidations vicieuses, déformations osseuses chez les rachitiques).

Nous disposons à volonté la queue des fraises figures 10737 et 10736 pour se monter sur les appareils utilisés par le chirurgien (appareil d'Albee, appareil du Dr de Martel, appareil des Drs Chastenot de Géry et Lance), il suffit de nous adresser une des fraises ou forets utilisés habituellement sur l'appareil que l'on possède.



Fig. 10736.



Fig. 10737.

**GONIOMÈTRE DU Dr F.-M. CADENAT** (1)  
pour résections à coupes parallèles. *Modèle Drapier* (déposé).

**Nota.** — Les figures 10739 et 10740 ne sont données ci-dessous qu'à titre d'indication, nous envoyons sur demande la notice détaillée comprenant toute l'instrumentation et le mode d'emploi.

Cet appareil permet d'exécuter d'une façon mathématiquement précise les résections à coupes parallèles (résection du genou par exemple) et les résections cunéiformes.

31565. L'instrumentation du Dr Cadenat comprend quatre pièces fournies en boîte métal nickelé :

- 1<sup>o</sup> Un goniomètre simplet, constitué par deux plaques pouvant s'articuler de deux façons différentes. Il permet de pratiquer les résections cunéiformes (attaque par la concavité de l'angulation ou par les faces latérales).
- 2<sup>o</sup> Un goniomètre à écartement (fig. 10740) constitué par deux plaques articulées sur les branches d'un pied à coulisse. Il permet de pratiquer la résection simple du genou ou la résection cunéiforme (attaque par la convexité).
- 3<sup>o</sup> Un rapporteur (fig. 10739) permettant le réglage des deux appareils précédents suivant les formes de la radiographie.
- 4<sup>o</sup> Une clef de serrage.

(1) Principles and Technique of Cuneiform Osteotomy (The American Journal, of surgery vol. V, n<sup>o</sup> 2, August 1928).

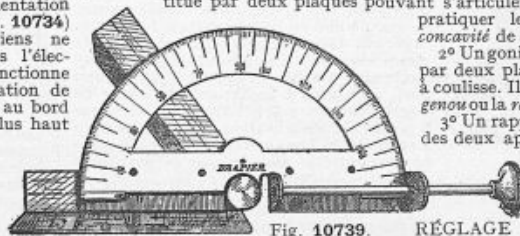


Fig. 10739. RÉGLAGE

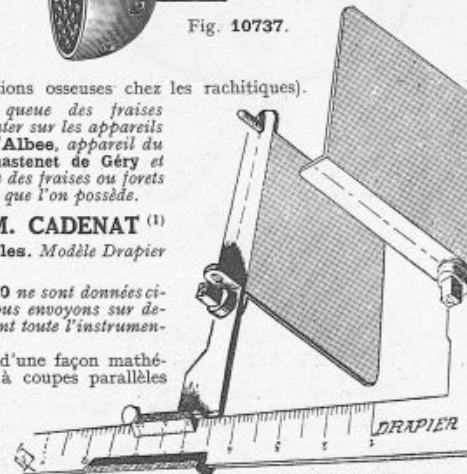


Fig. 10740.

## TRACTEURS ET ÉTRIERS POUR FRACTURES

31584. Étrier du P<sup>r</sup> Finochietto, pour la réduction des fractures basses de la jambe.

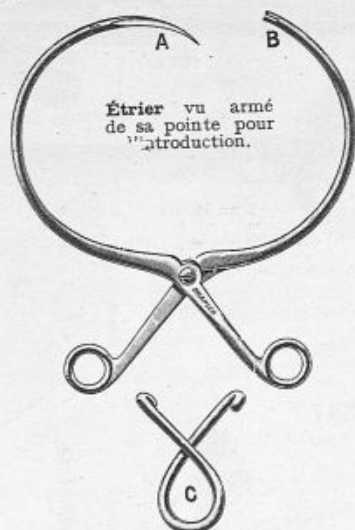


Fig. 10748.

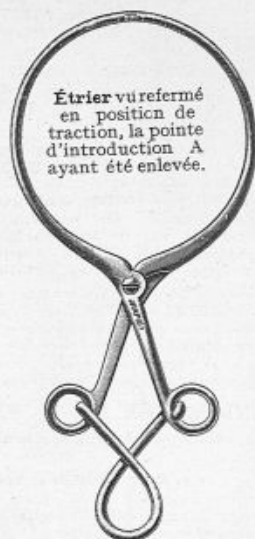


Fig. 10749.

31585. Étrier du D<sup>r</sup> Paschoud pour la réduction des fractures basses de la jambe (méthode de Finochietto) (fig. 10748 et 10749).

Cet Étrier possède un grand avantage sur les autres étriers qui présentent le grand inconvénient, lorsque le blessé est guéri et qu'on veut enlever la lame de traction, de faire passer cette lame souillée à ses deux extrémités au milieu de tissus sains qu'elle risque d'infecter.

31586. Tracteur condylo-fémoral du P<sup>r</sup> Potel.

Fig. 10755.



31587. Appareil pour fractures compliquées de l'humérus et traumatismes du coude, du D<sup>r</sup> C. Coulon (fig. 10755).

L'appareil du D<sup>r</sup> C. Coulon (fig. 10755) a pour but d'obvier à la difficulté de maintenir immobilisé en bonne position le membre supérieur dans les fractures compliquées de plaies, tout en permettant le pansement facile sans toucher à l'appareil. Et, d'autre part, en cas de traumatisme du coude ou d'opération secondaire telle que la résection, il permet la mobilisation et le changement d'attitude de l'avant-bras sur le bras, sans faire souffrir le malade, par le jeu d'une simple vis à oreilles.

Cet appareil peut être utilisé indifféremment pour l'un ou l'autre bras.

## FRACTURES DU BRAS

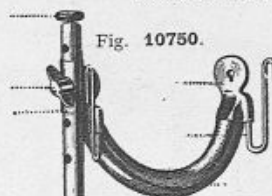


Fig. 10750.

31590. Appareil à extension du D<sup>r</sup> Leclercq pour fractures de l'humérus, permettant l'utilisation indifféremment à l'un ou l'autre bras (fig. 10750).

31594. Appareil du D<sup>r</sup> P. Séjournet (1) pour les fractures de l'épaule (fig. 10752). Cet appareil se compose d'un cadre métallique ouvert en avant. Sur ses montants latéraux

s'appliquent 2 attelles mobiles que l'on fixe dans les glissières au moyen des vis. Ces attelles sont interchangeables, de sorte que l'appareil est utilisable aussi bien pour le côté droit que pour le côté gauche.

L'attelle interne porte le béquillon dont la courbure est étudiée de façon à prendre point d'appui au sommet de l'aisselle, encadrant le bord postérieur de celle-ci et s'appliquant en arrière contre l'omoplate. Le béquillon est monté de façon à donner 3 articulations correspondantes aux mouvements de l'épaule : abduction, adduction, rotation, exion et flexion.

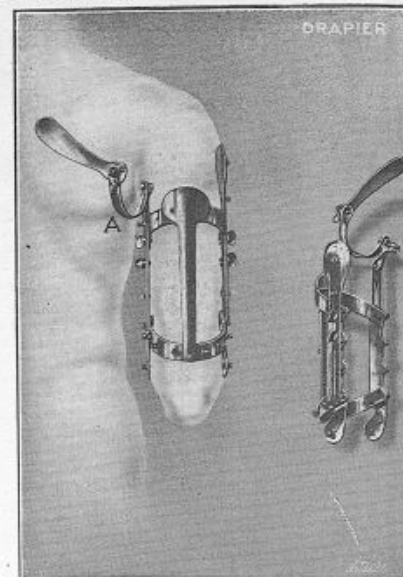
Ainsi, tout en restant au contact du sommet de l'aisselle, l'appareil peut suivre le bras dans les différents mouvements.

Les boutons métalliques, répartis le long des montants, servent de point d'appui aux lames de caoutchouc qui servent au maintien et à l'extension continue. Trois sortes de lames en caoutchouc s'adaptent à l'appareil : celles en Y et rectangulaires longues servent à l'extension continue ; les lames courtes et étroites maintiennent le bras dans l'appareil.

31595. Attelle de Thomas (fig. 10751) pour fractures du membre supérieur.

31596. La même, avec anneau mobile autour des tiges.

(1) Thèse de M. Jean Séjournet, 1927, Legrand, 149 cas de fractures de l'humérus traités par l'appareil du D<sup>r</sup> P. Séjournet (envoyé sur demande).



Appareil du D<sup>r</sup> Séjournet.

Fig. 10752.

Fig. 10753.

Vue d'arrière en avant. Vue latérale externe.

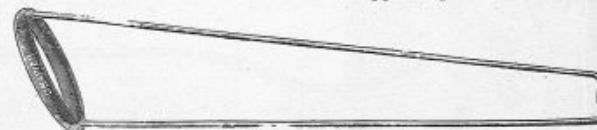
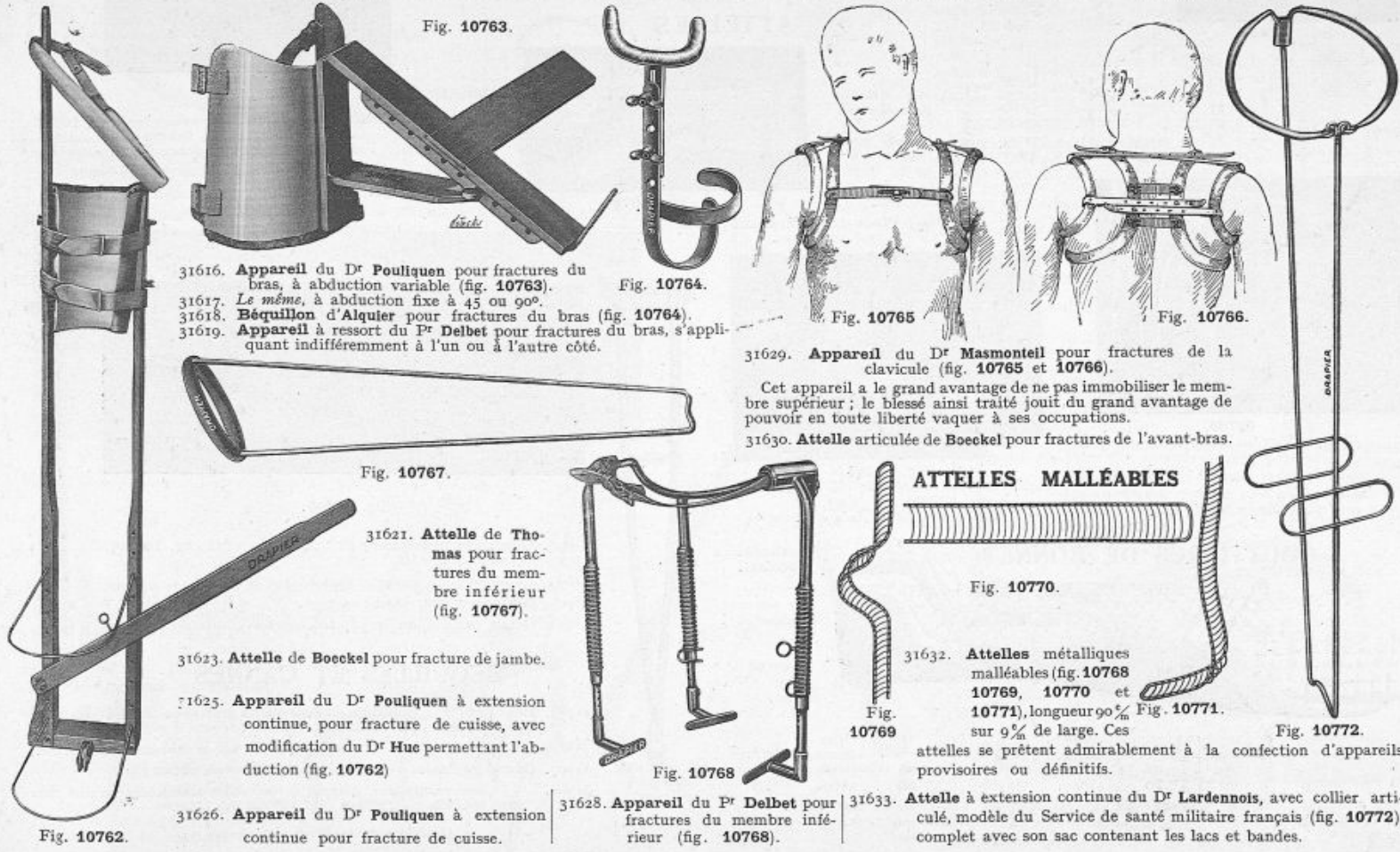


Fig. 10751.

# APPAREILS POUR FRACTURES DU MEMBRE SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR



31616. **Appareil du Dr Pouliquen** pour fractures du bras, à abduction variable (fig. 10763).  
 31617. *Le même*, à abduction fixe à 45 ou 90°.  
 31618. **Béquillon d'Alquier** pour fractures du bras (fig. 10764).  
 31619. **Appareil à ressort du Pr Delbet** pour fractures du bras, s'appliquant indifféremment à l'un ou à l'autre côté.

31629. **Appareil du Dr Masmonteil** pour fractures de la clavicule (fig. 10765 et 10766).  
 Cet appareil a le grand avantage de ne pas immobiliser le membre supérieur; le blessé ainsi traité jouit du grand avantage de pouvoir en toute liberté vaquer à ses occupations.  
 31630. **Attelle articulée de Boeckel** pour fractures de l'avant-bras.

31621. **Attelle de Thomas** pour fractures du membre inférieur (fig. 10767).  
 31623. **Attelle de Boeckel** pour fracture de jambe.  
 31625. **Appareil du Dr Pouliquen** à extension continue, pour fracture de cuisse, avec modification du Dr Hue permettant l'abduction (fig. 10762).  
 31626. **Appareil du Dr Pouliquen** à extension continue pour fracture de cuisse.

**ATTELLES MALLÉABLES**  
 Fig. 10770.  
 31632. **Attelles métalliques malléables** (fig. 10768, 10769, 10770 et 10771), longueur 90% sur 9/16 de large. Ces attelles se prêtent admirablement à la confection d'appareils provisoires ou définitifs.  
 Fig. 10772.

31628. **Appareil du Pr Delbet** pour fractures du membre inférieur (fig. 10768).  
 31633. **Attelle à extension continue du Dr Lardenois**, avec collier articulé, modèle du Service de santé militaire français (fig. 10772), complet avec son sac contenant les lacs et bandes.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## FRACTURES (Suite.)

### ATELLES



Fig. 10780.

	En bois.	En toile métallique.
Atelles droites de 20 à 30 cm.	31646.	31654.
— — 35 à 45 —	31647.	31655.
— — 50 à 60 —	31648.	31656.
— — 65 à 75 —	31649.	31657.
— — 80 à 90 —	31650.	31658.
— digitales à 1 m.	31651.	31659.
		31660.

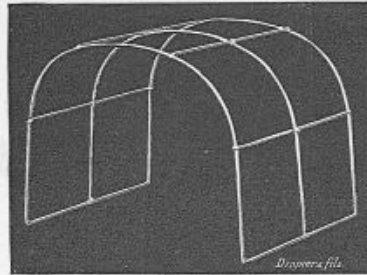


Fig. 10783.

**Cerceaux** (fig. 10783) en fil de fer étamé pour supporter les draps.

31670. Petit. | 31671. Moyen. | 31672. Grand.  
31675. **Cerceaux** en bois (mêmes grandeurs et prix que ceux en fil de fer.)

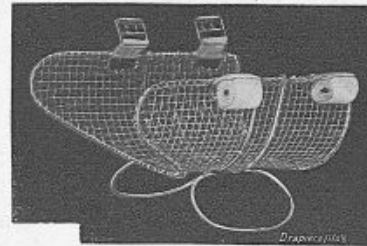


Fig. 10784.

31678. **Gouttière** crurale du D<sup>r</sup> Hennequin (fig. 10784).  
31679. Non garnie, avec lacs et boucles.

### GOUSSIÈRES DE BONNET

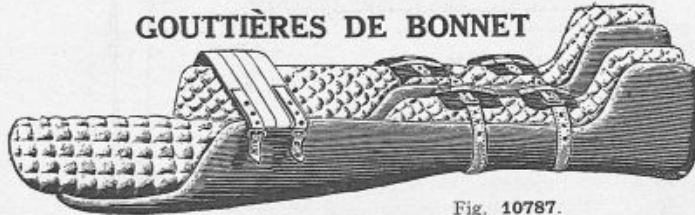


Fig. 10787.

Non garnie.		Garnie.		Non garnie.		Garnie.	
0 <sup>m</sup> ,75	31682.	31684.	1 <sup>m</sup> ,05	31686.	31688.	1 <sup>m</sup> ,35	31690.
0 <sup>m</sup> ,90	31683.	31685.	1 <sup>m</sup> ,20	31687.	31689.	1 <sup>m</sup> ,50	31691.
							31693.

Mesures à prendre : Hauteur du sol aux aisselles. Circonférence du bassin.  
31694. **Garniture** caoutchouc feuille anglaise, cousue au bassin de la gouttière.  
31695. — — — — — au coussin mobile.

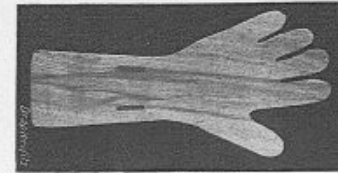


Fig. 10781.

31661. **Attelle** palmaire en bois (fig. 10781) pour fracture des os du carpe.

31663. **Pince** du P<sup>r</sup> Farabeuf pour la réduction des luxations des phalanges.

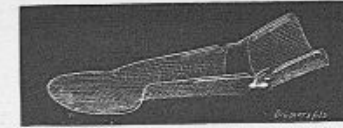


Fig. 10782.

31665. **Gouttière** métallique pour avant-bras (fig. 10782), avec articulation permettant la flexion à volonté. — Mesures : Indiquer le côté du membre fracturé.

31666. La même, sans articulation, avec bras coudé.

31667. **Gouttière** métallique pour avant-bras et main.

31668. — — — — — bras coudé et embrassant l'épaule, le bras et la main (indiquer le côté).

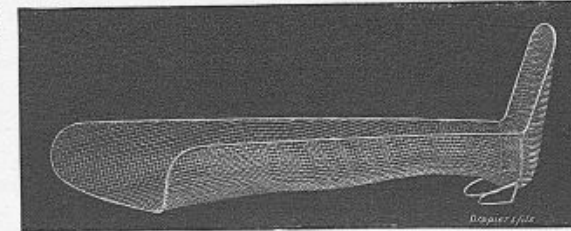


Fig. 10790.

31698. **Gouttière** pour jambe et cuisse avec côté (fig. 10790). (Indiquer le côté.)

31699. La même pour jambe et cuisse, sans côté.

31700. **Gouttière** pour jambe et pied.

31702. **Coton** cardé pour le capitonnage des gouttières. le kilog.



Fig. 10788.

### BÉQUILLES ET CANNES

31704. **Béquilles** à 2 branches en bois verni noir avec crosses garnies, sabot en caoutchouc (10788).

Mesures à prendre : Hauteur des aisselles au sol, le malade étant debout, 31707. **Canne** ordinaire vernis noir, poignée corne, sabot cuir.

31708. — fine vernis noir, poignée corne, sabot aluminium vernis noir avec rondelle caoutchouc (fig. 10792). La pièce.

(Indiquer la longueur des cannes.)

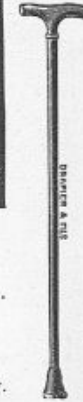
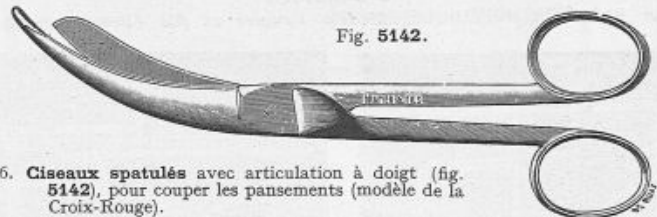


Fig. 10792.

# APPAREILS PLATRÉS ET PANSEMENTS



3016. Ciseaux spatulés avec articulation à doigt (fig. 5142), pour couper les pansements (modèle de la Croix-Rouge).

## TUBES ET MAILLOTS EXTENSIBLES POUR APPAREILS PLATRÉS

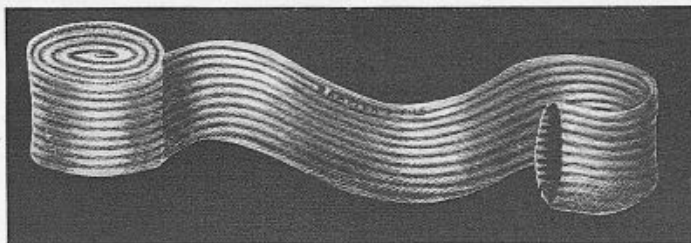


Fig. 10800.

Tubes sans couture en jersey souple (fig. 10800)	4° 1/2, le mètre.	31730	31737
---	5 à 6°, ---	31731	31738
---	9 à 10°, ---	31732	31739
---	15 à 16°, ---	31733	31740
---	18 à 20°, ---	31734	31741
---	24°, ---	31735	31742

Par 1 kilo minimum.

31746. Maillots à côtes avec grandes manches et col de 15 % de haut. *La pièce.*  
 31747. Caleçons haut de corps, *la pièce.*  
 31748. Combinaisons, *la pièce.*
- Prix variables selon tailles.  
 Envoi du tarif spécial sur demande.

31750. Poulie pour extension de Kirrison (fig. 10802).  
 31751. Poulie pour extension de Kirrison à hauteur variable.  
 31753. Série de poids de 5 kilogrammes à rondelles perforées pesant chacune 250 grammes, fournis avec corde de traction.

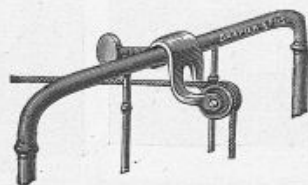


Fig. 10802.

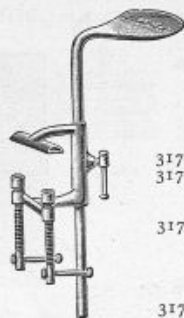


Fig. 10806.

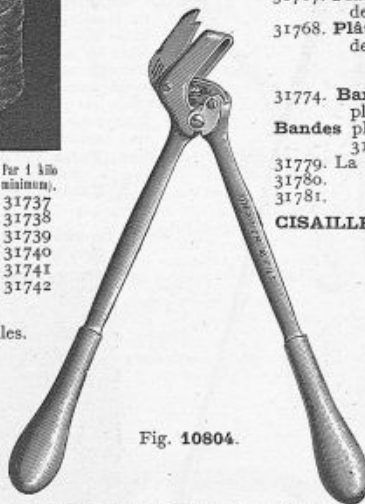


Fig. 10804.

Grande cisaille de Stille pour couper les plâtres (fig. 10804).  
 31756. Pour petits plâtres, long. 26 % (fig. 10804).  
 31757. Pour grands plâtres, long. 36 % (fig. 10804).

31759. Roule-bande pour tarlatane, en métal verni et disque aluminium, pouvant s'adapter sur toutes les tables. Pour rouler des bandes jusqu'à 8 % 1/2 de largeur (fig. 10807).  
 31760. Le même, permettant de rouler des bandes jusqu'à 27 % de largeur.

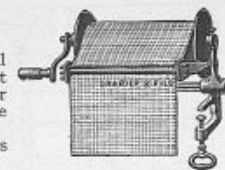


Fig. 10807.

- ### PELVI-SUPPORTS
31762. Pelvi-support de Cusco (fig. 10808).  
 31763. Pelvi-support triangulaire de Lorenz, avec étau de serrage permettant de l'adapter sur toutes les tables (fig. 10806).  
 31764. Pelvi-support de Lorenz, sur plateau lesté, avec tige à crémaillère permettant l'élévation facultative, modèle Drapier et Fils.



Fig. 10808.

- ### PLATRE A MOULER
31766. Plâtre de Paris extra-fin à mouler pour appareils plâtrés, en sac papier, le kilo.  
 31767. Plâtre de Paris extra-fin à mouler, en boîte métal de 1 kilo.  
 31768. Plâtre de Paris extra-fin à mouler, en boîte métal de 5 kilos (fig. 10809).



- ### BANDES PLATRÉES
31774. Bandes de tarlatane apprêtée, pour appareils plâtrés, longueur 10 m., hauteur 0 m. 20. Bandes plâtrées en boîte métal. Largeurs.  
 31776. 5 % 31777. 7 % 31778. 10 %  
 31779. La boîte contenant 1 bande de 5 m. de long.  
 31780. --- 3  
 31781. --- 6 ---

### CISAILLES POUR COUPER LES APPAREILS PLATRÉS Fig. 10809.

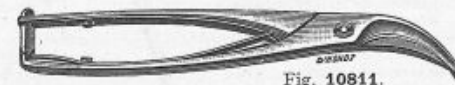


Fig. 10811.

3020. Ciseaux Vézien voir fig. 5143, p. 4) pour couper les bottes, pantalons, pansements, etc.  
 3021. Les mêmes, très forts.  
 31786. Cisaille pour couper les appareils plâtrés (fig. 10811), longueur 20 %.  
 31787. Cisaille à point d'appui, pour couper les appareils plâtrés.  
 31788. Scie rotative pour couper les appareils plâtrés.



Fig. 10812.

31790. Couteau à couper les appareils plâtrés, employé à l'Institut du Dr Calot, modèle Drapier et Fils (fig. 10812).  
 31792. Coton cardé pour capitonnage des gouttières. Le hilog.

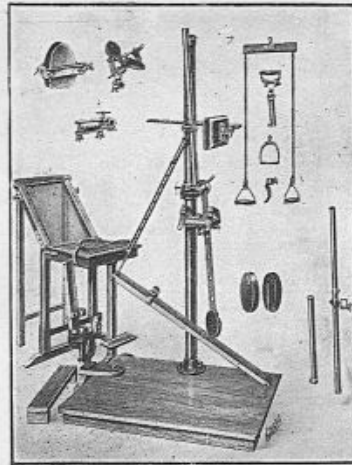


Fig. 10820.

**APPAREIL UNIVERSEL  
DE MÉCANOTHÉRAPIE ET DE  
GYMNASTIQUE MÉDICALE  
ET ORTHOPÉDIQUE**

Breveté S. G. D. G. de Sylvain  
Albert.

31810. Cet appareil permet la mobilisation de toutes les articulations et la rééducation de tous les mouvements par la mécanothérapie active, active-passive, passivo-automatique et toute la gymnastique médicale par une multitude de mouvements variés. Il est en outre employé avec succès dans le traitement des scolioses, lordoses, cyphoses.

*Envoi du catalogue illustré et références médicales sur demande.*

207

**APPAREIL  
A SUSPENSION  
DE SAYRE.**

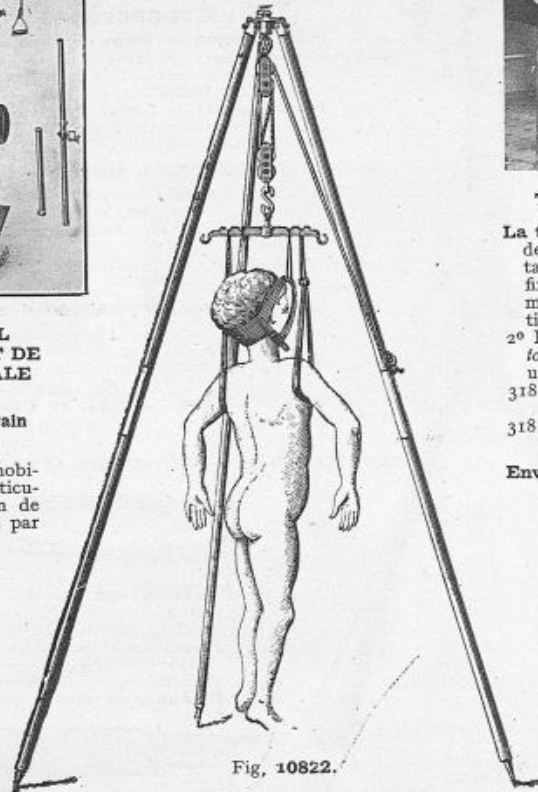


Fig. 10822.

31812. Appareil à suspension de Sayre complet avec trépied (fig. 10822).  
31813. Le même, sans trépied.

**TABLE POUR CHIRURGIE OSSEUSE DU D<sup>R</sup> E. SORREL  
(DE BERCK).**  
DITE TABLE RADIO-ORTHOPÉDIQUE *Modèle Drapier et fils (Breveté S. G. D. G.)*

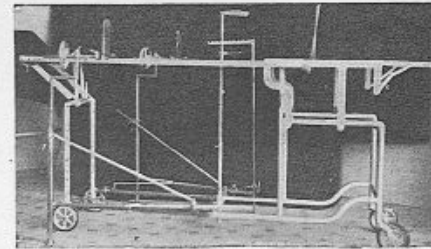


Table nue (fig. 10825), 1<sup>o</sup> position.

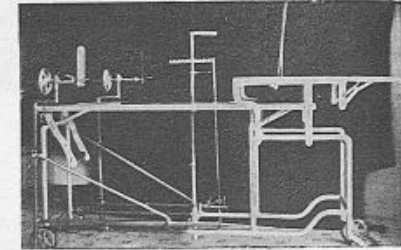


Table nue (fig. 10826), 2<sup>o</sup> position permettant l'abaissement du plateau inférieur.

La table du D<sup>r</sup> Sorrel (de Berck) comporte certains dispositifs se rapprochant de ceux des tables de Hawley ou de Albée ; mais elle présente sur ces tables des perfectionnements qui en font une table radio-orthopédique d'une grande supériorité sur celles existantes. En effet, elle permet : 1<sup>o</sup> de fixer les membres dans une position quelconque, afin que l'on puisse dans cette position opérer sur le membre ou le prendre dans un appareil plâtré, et permettre aussi de faire sur ces membres des tractions suffisamment fortes pour aider à la réduction des fractures par exemple ; 2<sup>o</sup> Elle est perméable aux rayons et construite de telle sorte que l'ampoule peut être promené sous toute l'étendue de la table, afin de permettre le contrôle de la position des fragments osseux après une ostéotomie, une réduction de fractures ou de luxation, etc.

31816. Table radio-orthopédique du D<sup>r</sup> E. Sorrel avec dessus aluminium, tous ses accessoires nickelés.

31817. Table orthopédique de Hawley, modèle simple

Envoi de grandes photographies et description complète sur demande.

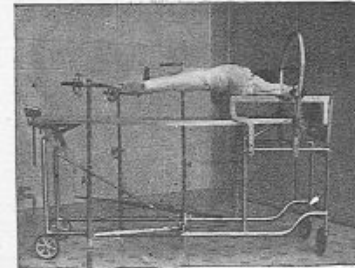


Fig. 10827. Confection d'un appareil plâtré après ostéotomie ou après réduction de fractures.

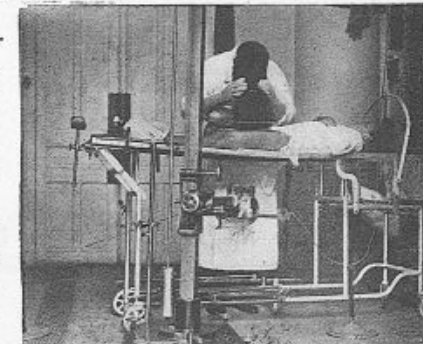


Fig. 10828. Examen radiologique permettant de s'assurer avant ou après la mise en appareil de la position des fragments osseux, par exemple.

**DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS**

## IRRIGATION DES PLAIES *Méthode DAKIN-CARREL*

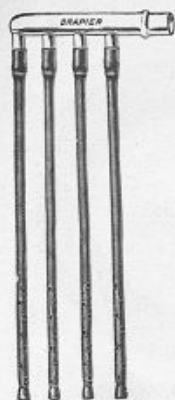


Fig. 10839.



Fig. 10840.

31848. Presse-tube de Mohr. (fig. 10840).  
 31849. Presse-tube à levier.  
 31850. Presse-tube à vis (fig. 10844) modèle estampé pour l'irrigation goutte à goutte continue.  
 31851. Presse-tube à vis, modèle fin nickelé (fig. 10844).



Fig. 10841.

31852. Ampoule-regard compte-gouttes (fig. 10841).  
 31853. Râteau-distributeur en verre avec 4 drains (fig. 10839).  
 31854. Râteau-distributeur — avec 3 —  
 31855. Râteau-distributeur — avec 2 —  
 31856. Ajustage en verre avec 1 drain.  
 31857. Tube de caoutchouc pour drains de Carrel, le mètre.  
 31858. Emporte-pièce pour perforer soi-même les drains.  
 31859. Le râteau-distributeur en verre à 4 dents, seul.  
 31860. — — à 3 — —  
 31861. — — à 2 — —  
 31862. Ajustage en verre pour 1 drain.



Fig. 10842.

31863. Raccord en verre intermédiaire à triple voie (fig. 10842).



Fig. 10843.

31864. Raccord en verre intermédiaire à double voie (fig. 10843).

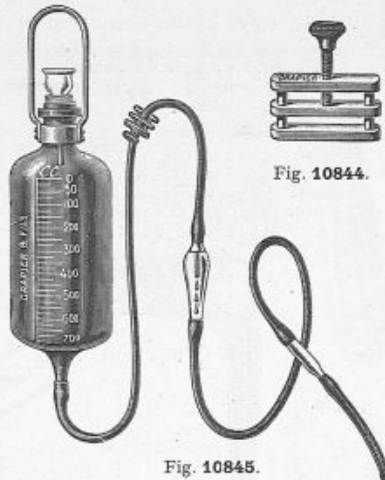


Fig. 10845.

31866. Appareil pour l'irrigation goutte à goutte et continue des plaies, méthode Dakin-Carrel, comprenant un récipient gradué de 700 cc, avec anse de suspension, un bouchon en caoutchouc avec ampoule filtre-air, un tube en caoutchouc monté avec un presse-tube à vis, une ampoule-regard compte-gouttes et un ajustage en verre avec 1 drain (fig. 10845).

*Nota.* — Si l'on désire un râteau-distributeur avec drains multiples, ajouter au prix de l'appareil le prix d'un des râteaux choisis (fig. 10839).

31867. Le même appareil (fig. 10845) pour l'irrigation massive discontinue, mais sans l'ampoule-regard compte-gouttes.

31868. Récipient gradué de 700 cc., seul.

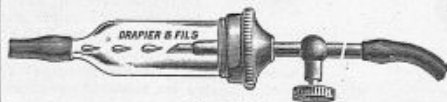


Fig. 9101.

29027. Still-gouttes de Forgues (fig. 9101).  
 31870. Seringue de Carrel.

## CURIETHÉRAPIE

INSTRUMENTATION du D<sup>r</sup> de NABIAS pour la recherche du cancer et les applications du radium  
**CANCER DE LA LANGUE ET DE LA BOUCHE**



Fig. 7028.

22758. Abaisse-langue palette éclairant du D<sup>r</sup> de Nabias (modèle Drapier breveté s. g. d. g., fig. 7028).

Ce modèle d'abaisse-langue possède une tige de lumière facilement amovible. Il est entièrement stérilisable à 170°, soit à l'étuve Poupinel, soit à l'autoclave. Il est fourni complet avec cordon de lumière recouvert de caoutchouc.

31871. Lampe stérilisable de rechange.



Fig. 10852.



Fig. 10853.

Trocarts du D<sup>r</sup> de Nabias (fig. 10852) avec gaine et mandrin poussoir cannelé pour l'introduction des tubes de radium (fig. 10853).

31872. Trocart droit (fig. 10852), long. 90 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> avec mandrin poussoir. Diamètre interne 3 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>.  
 31873. Trocart courbe, long. 95 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, avec mandrin poussoir. Diamètre interne 3 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>.  
 31874. Trocart droit, long. 90 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, avec mandrin poussoir. Diamètre interne 5 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>.  
 31875. Trocart courbe, long. 95 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, avec mandrin poussoir. Diamètre interne 5 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>.  
 Les trocarts 31872 et 31873 permettent l'introduction des tubes de radium de 2 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> 6/10 et de 10 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> de long, et les trocarts 31874 et 31875 des tubes de radium de 3 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> 5 et de 19 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> de longueur.

## CANCER DE LA PROSTATE

31878. Trocart droit du D<sup>r</sup> de Nabias (fig. 10852 et 10853), longueur 20 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>, avec mandrin poussoir de 3 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> de diamètre interne. Ce trocart permet l'introduction de tubes de radium de 2 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> 6/10 et de 19 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> de long.  
 31879. Le même, droit, avec mandrin poussoir de 5 <sup>m</sup>/<sub>10</sub>. Ce trocart permet l'introduction de tubes de radium de 3 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> 5 et de 19 <sup>m</sup>/<sub>10</sub> de long.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



# INSTRUMENTATION DU D<sup>R</sup> DE NABIAS POUR LES APPLICATIONS DU RADIUM (Suite.)

## CANCER DU RECTUM

31894. **Emporte-pièce** du D<sup>r</sup> de Nabias à mors ovale avec grille (fig. 10860) pour biopsies rectales : l'emporte-pièce seul.
31895. **Tige** de 19  $\frac{5}{8}$  permettant de visser l'emporte-pièce et donnant avec celui-ci une longueur totale de 215  $\frac{3}{4}$ . La tige seule.
31896. **Tige** de 28  $\frac{5}{8}$  permettant de visser l'emporte-pièce et donnant avec celui-ci une longueur totale de 305  $\frac{3}{4}$ . La tige seule.
31897. **Tige** de 36  $\frac{5}{8}$  permettant de visser l'emporte-pièce et donnant avec celui-ci une longueur totale de 390  $\frac{3}{4}$ . La tige seule.
31898. **Manche** universel type (fig. 10864) permettant de monter les diverses tiges ci-dessus.



Fig. 10860.

## CANCER DE L'UTÉRUS

31901. **Emporte-pièce** courbe du D<sup>r</sup> de Nabias (fig. 10863) pour les biopsies intra-utérines. Diamètre 5  $\frac{3}{8}$ . L'emporte-pièce seul.
31902. *Le même*, de 6  $\frac{3}{8}$  de diamètre. L'emporte-pièce seul.
31903. **Manche** universel (fig. 10864) permettant de monter les tiges emporte-pièce 31901 et 31902.



Fig. 10863.

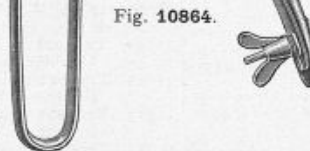


Fig. 10864.

## LAPAROTOMIE

31907. **Trocart** courbe de 20  $\frac{5}{8}$  de long avec mandrin poussoir de 5  $\frac{3}{8}$  pour l'introduction de tubes de radium de 3  $\frac{3}{8}$  1/2 et de 19  $\frac{3}{8}$  de long.
31908. *Le même*, droit, de 20  $\frac{5}{8}$  de long avec mandrin poussoir de 5  $\frac{3}{8}$  pour l'introduction de tubes de radium de 3  $\frac{3}{8}$  1/2 et de 19  $\frac{3}{8}$  de long.



Fig. 10865.

31909. **Écarteurs** mousses du D<sup>r</sup> Proust (fig. 10865) pour l'uretère ou la pose de radium dans les ligaments larges.
31910. **Pince** à mors creux du D<sup>r</sup> Proust pour placer les tubes de radium dans les laparotomies.
31911. **Pince** à plateau du D<sup>r</sup> Bérard pour tenir les aiguilles de radium dans toutes les positions.

31914. **Valve** contre-coudée à manche du D<sup>r</sup> Lévy.
- Pessaires** porte-radium du D<sup>r</sup> de Nabias en caoutchouc « Amétal » pour le traitement des culs-de-sacs vaginaux dans le cancer de l'utérus (fig. 10869). Ces pessaires se font en 4 tailles.

	Diamètre intérieur.	Diamètre extérieur.
31916.	30 $\frac{3}{8}$	50 $\frac{3}{8}$
31917.	35 $\frac{3}{8}$	55 $\frac{3}{8}$
31918.	40 $\frac{3}{8}$	60 $\frac{3}{8}$
31919.	45 $\frac{3}{8}$	65 $\frac{3}{8}$

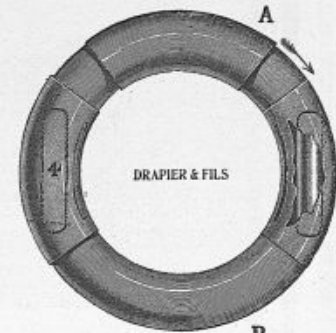


Fig. 10869.



Fig. 7601.

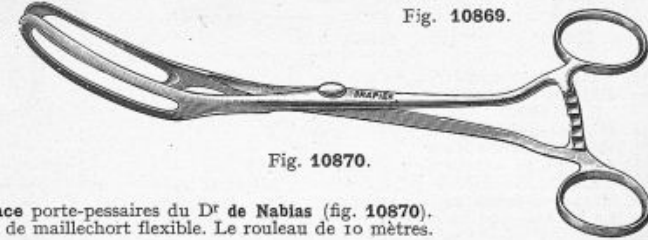


Fig. 10870.

31921. **Pince** porte-pessaires du D<sup>r</sup> de Nabias (fig. 10870).
31922. **Fil** de maillechort flexible. Le rouleau de 10 mètres.

## SPÉCULUM ÉCLAIRANT DU D<sup>r</sup> DE NABIAS ENTIÈREMENT STÉRILISABLE A 170° (Procédé Drapier, breveté s. g. d. g.) (fig. 9735)

Ce modèle possède un tube qui est fixé à une des valves du spéculum et permet d'y faire coulisser la tige éclairante.

29418. **Spéculum** éclairant avec cordons de lumière (fig. 9735).
29419. **Spéculum** éclairant avec câble métallique (fig. 9735).
29420. **Lampe** stérilisable de rechange.

Le spéculum du D<sup>r</sup> de Nabias peut s'éclairer soit avec notre réducteur de lumière soit avec notre boîtier de pile représentés pages 215 et 216.

31931. **Gros statif** porte-spéculum du D<sup>r</sup> de Nabias, modèle Drapier (déposé) s'adaptant à toutes les tables d'opérations.
- Valve** éclairante stérilisable du D<sup>r</sup> de Nabias, modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g. fig. 7601. (Voir page 176 description complète.)

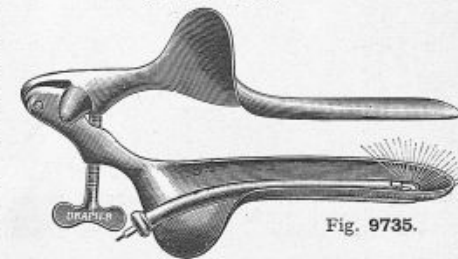


Fig. 9735.

# INSTRUMENTATION POUR LES APPLICATIONS DU RADIUM (CURIETHERAPIE)



Fig. 10880.



Fig. 10881.



Fig. 10882.

**Gaine trocart du Dr Degrais en nickel pur (fig. 10882).**  
31954. 10  $\frac{1}{16}$  x 20/10. 31955. 9  $\frac{1}{16}$  x 20/10. 31956. 6  $\frac{1}{16}$  x 20/10

Fig. 10884. Fig. 10883.

Fig. 10885.

Fig. 10886.

Fig. 10887.

Fig. 10888.

**Trocart du Dr Bayet en nickel pur, porte-aiguille des sels de radium avec allonge pour l'introduction et le maintien en place des aiguilles dans les tumeurs profondes (fig. 10883 à 10888).**

31958. La gaine trocart seule (fig. 10883).

**Les allonges interchangeables pour monter sur les gaines trocart.**

31959. 5  $\frac{1}{16}$  (fig. 10884) pièce. 31960. 15  $\frac{1}{16}$  (fig. 10885) pièce.

31961. 30  $\frac{1}{16}$  (fig. 10886) pièce. 31962. 45  $\frac{1}{16}$  (fig. 10887) pièce.

31963. 60  $\frac{1}{16}$  (fig. 10888) pièce.

31970. **Colpostat du Dr Barcat (fig. 10894) avec sonde utérine en gomme Ametal et curseur de garde (modèle Drapier) réalisant l'application des tubes radifères aux foyers de Regaud, sans compresses ni mèches.**



Fig. 10889.

**Aiguilles du Dr Cesbron, à mandrin poussoir (fig. 10889) destinées à l'introduction intratumorale de tubes nus d'émanation de radium selon la méthode du Dr H. Janeway.**

31966. 1° Aiguille de 15  $\frac{1}{16}$  diamètre (cavité buccale et ganglion).

31967. 2° — 20  $\frac{1}{16}$  diamètre (utérus, sein).

31968. 3° — 25  $\frac{1}{16}$  (rectum, etc.).

31971. **Pince en T de M<sup>me</sup> le Dr Kogan pour saisir les sondes en caoutchouc porte-radium.**

31972. **Pince à mandarin de M<sup>me</sup> le Dr Kogan pour saisir les tubes de radium et les introduire dans les sondes.**

31950. **Gaine en argent du Dr Dominici pour contenir les tubes de radium. Ces gaines se font de plusieurs épaisseurs de paroi suivant la radio-activité que l'on désire (fig. 10880).**

31951. **Gaine en celluloïd du Dr Dominici (fig. 10880).**

31952. **Gaine en plomb (fig. 10880) du Dr Dominici pour contenir les tubes de radium. Ces gaines se font de plusieurs épaisseurs de paroi.**

31953. **Gaine hélicoïdale en argent des Drs Dominici et de Martel pour applications de radium à l'intérieur des tumeurs (fig. 10881).**

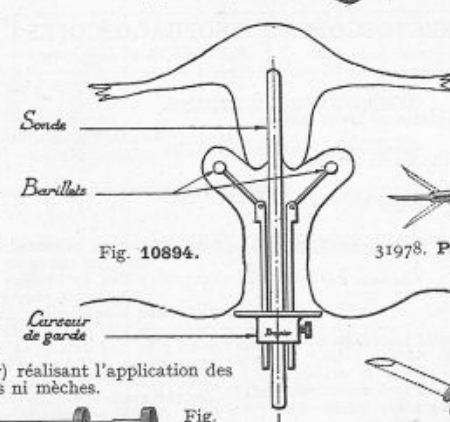


Fig. 10894.

31973. **Porte-aiguille revolver du Dr Cesbron à déclenchement, pour la fixation par sutures des aiguilles de radium dans les tumeurs de la langue et de la cavité buccale (fig. 10892).**

Fig. 10892.



Fig. 10896.

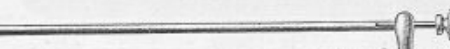


Fig. 10897.



Fig. 10898.



Fig. 10899.

**Appareils porte-aiguilles à poussoir du Dr Cesbron (fig. 10899) destinés à l'introduction, dans les tumeurs, d'aiguilles contenant soit des sels de radium, soit de l'émanation, comprenant :**

31974. 1 Manche universel (fig. 10899).

31975. 1 Tube long à poussoir (fig. 10896).

31976. 1 Tube court (fig. 10897).

31977. 1 Tube courbe pour le larynx (fig. 10898).



Fig. 10900.

31978. **Pince à verrou du Dr Cesbron (fig. 10900) pour l'introduction d'aiguilles de sels de radium dans les tumeurs superficielles ; une rainure est pratiquée dans l'extrémité des mors pour loger l'aiguille dont la préhension solide est ainsi assurée.**



Fig. 10901.

31979. **Pince en fourche pour préhension des tubes et aiguilles de radium (fig. 10901) avec couverture en peau de chamois pour la protection des doigts de l'opérateur.**

**Sondes utérines porte-radium rigides du Dr Degrais, en tissu gommé « Ametal » déposé.**

Long. : 31981. 12  $\frac{1}{16}$  31982. 15  $\frac{1}{16}$  31983. 20  $\frac{1}{16}$  31984. 25  $\frac{1}{16}$ .

Diamètre intérieur variant du 15 au 24 Charrière, diam. extérieur du 21 au 30.

31986. **Sonde rectale du Dr Degrais avec tube latéral rigide pour l'échappement des gaz.**

31987. **Drain en double T avec plaque filtrante de 1  $\frac{1}{16}$  évitant le tamponnement à la gaze et permettant d'utiliser 2 tubes de radium.**

# INSTRUMENTATION POUR LES APPLICATIONS DU RADIUM



Fig. 10908.

32006. **SONDES utérines porte-radium**, type "Amétal" déposé.

Établies pour tubes de radium de 10 m/mg de Ra. E filtrés à 2  $\frac{m}{m}$  de platine.

Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.
20 $\frac{m}{m}$	27 Charrière	18 à 21 Charrière	1 à 2 $\frac{m}{m}$ environ

Pour satisfaire aux demandes éventuelles de Médecins désireux d'utiliser des tubes de Radium de diamètres plus forts ou plus faibles, nous avons établi les sondes nos 32007 à 09 ci-dessous.

	Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.
32007.	10 $\frac{m}{m}$	16 Charrière	8 Charrière	1 $\frac{m}{m}$ 1/3
32008.	10 $\frac{m}{m}$	25 —	16 —	1 $\frac{m}{m}$ 1/2
32009.	10 $\frac{m}{m}$	32 —	20 —	2 $\frac{m}{m}$

32011. **SONDES rectales porte-radium**, type "Amétal" déposé. Modèle du Dr de Nabias (fig. 10908).

Épaisseur de 2  $\frac{m}{m}$  établie pour tubes de radium de 10 m/mg, de Ra E, filtrés à 2  $\frac{m}{m}$  de platine.

Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.
30 $\frac{m}{m}$	33 Charrière	20 Charrière	2 $\frac{m}{m}$

Nous avons établi le modèle ci-dessous pour les médecins désireux de n'employer comme filtrage secondaire que 1  $\frac{m}{m}$  de platine.

Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.	
32012.	25 $\frac{m}{m}$	26 Charrière	14 Charrière	2 $\frac{m}{m}$ environ

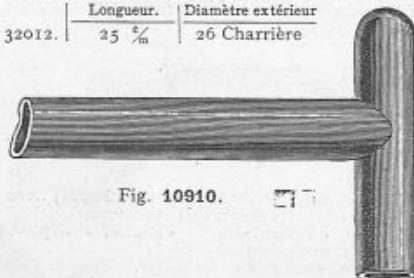


Fig. 10910.

Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.
20 $\frac{m}{m}$	27 Charrière	18 Charrière	1 $\frac{m}{m}$ 1/2

32013. **DRAIN vaginal porte-radium en T**, du Dr de Nabias, type "Amétal" déposé. Pour le traitement du cancer du col utérin et de récurrences vaginales après hystérectomie (fig. 10910).

Cet appareil est destiné à placer un tube de Radium transversalement au devant du col pour les cas où l'orifice n'est pas perméable, ou au devant de la lésion vaginale lorsque le col est absent.



Fig. 10909.

## RECTOSCOPES

voir page 153.

## ESOPHAGOSCOPES

voir page 71 et suivantes.

32015. **SONDE œsophagienne porte-radium**, du Dr de Nabias, type "Amétal" déposé (fig. 10909).

Cette sonde creuse présente une extrémité conique pleine longue de 1  $\frac{m}{m}$ , au milieu de laquelle se trouve un orifice permettant la fixation d'une soie destinée à assurer la mise en place et le maintien en bonne position de la sonde porte-radium au moyen d'un fil sortant par la bouche de gastrostomie. Elle est en outre graduée de c/m en c/m de façon à permettre la lecture instantanée sur la sonde elle-même en regard des arcades dentaires des repères métriques indiqués sur l'œsophagoscope au cours de l'examen clinique.

Longueur.	Diamètre extérieur.	Diamètre intérieur.	Épaisseur des parois.
75 $\frac{m}{m}$	26 Charrière	20 Charrière	1 $\frac{m}{m}$ 1/2

## DIVERS

32018. **Fil de mallechort recuit** de 5/10  $\frac{m}{m}$  d'épaisseur pour la fixation des tubes de radium placés à l'intérieur des tumeurs. . . . . Le mètre.

32019. **Tube caoutchouc feuille anglaise rouge** très fin, servant de fourreau au fil métallique dans le trajet intra-buccal (langue) ou intra-abdominal (radium abdominal). . . . . Le mètre.

32020. **Gants de chaput en caoutchouc noir "Amétal"**. Épaisseur 1  $\frac{m}{m}$ . Nos 1, 2, 3 . . . . . La paire

32021. **Feuille de caoutchouc noir type "Amétal"** pour assurer la filtration. secondaire dans les appareils plats. Prix suivant taille et épaisseur.

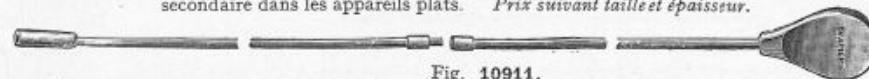


Fig. 10911.

32022. **Mandrin poussoir** du Dr de Nabias pour faire pénétrer les tubes de radium à l'extrémité des tubes de caoutchouc, longueur 30  $\frac{m}{m}$  (fig. 10911).

32023. *Le même*, en 2 pièces (fig. 10911), longueur 98  $\frac{m}{m}$  pour utilisation avec les sondes œsophagiennes (fig. 10911).

**Bouilleurs électriques** à 3 températures, modèle du Dr de Nabias pour pâte Columbia (fig. 10913) permettant de la ramollir et de faire ainsi les moulages de la face dans les applications de radium.

32024. *Modèle ordinaire* 340 x 260 x 120 avec thermomètre métallique circulaire et interrupteur spécial.

32025. *Grand modèle* 500 x 450 x 150 avec thermomètre métallique circulaire et interrupteur spécial.

**Bouilleurs électriques** pour instruments (v. p. 245 fig. 11361).



Fig. 10913.

## TRANSFUSION DU SANG

**Seringue à transfusion du sang du Dr Bocage** (modèle Drapier breveté S. G. D. G.).

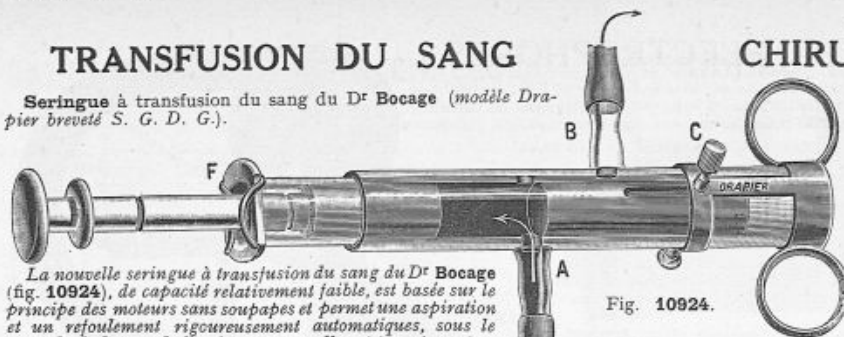


Fig. 10924.

La nouvelle seringue à transfusion du sang du Dr Bocage (fig. 10924), de capacité relativement faible, est basée sur le principe des moteurs sans soupapes et permet une aspiration et un refoulement rigoureusement automatiques, sous le contrôle de la vue de l'opérateur, car elle est transparente.

Cette seringue est en effet entièrement construite en parois légèrement poreuses gardent parfaitement adhérente qui empêche toute coagulation du sang. (Notice sur de-32051.

**Seringue à transfusion du Dr Bocage**, modèle complète en boîte métal nickelé avec tubes et aiguilles spéciales.

32055. **Appareil du Pr Jeanbrau** pour la transfusion du sang citraté avec deux ampoules de verre en boîte bois.

32056. **Ampoule de recharge** pour l'appareil du Pr Jeanbrau.

32057. **Canule intraveineuse** mousse en verre.



Fig. 10925.

32058. **Seringue du Dr Rosenthal** tout en verre de 250 cc. à bouton plein pour transfusion du sang citraté (fig. 10925).

32059. *La même*, avec embout latéral.

32060. **Seringue du Dr Rosenthal** tout en verre de 100 cc. pour transfusion du sang citraté.

32061. **Seringue du Dr Rosenthal** tout en verre de 100 cc. avec embout latéral pour transfusion du sang citraté.

**Aiguilles intraveineuses** (voir page 16).

**Garrots pour le bras** (voir page 19).

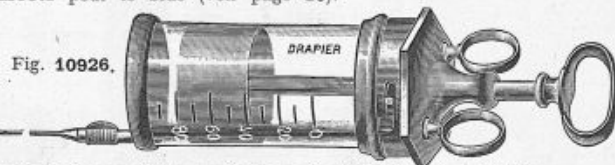


Fig. 10926.

32062. **Seringue à piston métallique** des Drs Weill et Isch-Wall à canon excentré pour la transfusion du sang (contenance 100 cc.) (fig. 10926).

32063. **Aiguille à gros frottement** 25/15 pour seringue du Dr Weill.

32064. — à gros frottement 25/12 pour seringue du Dr Weill.

32065. **Seringue du Dr Bécart** pour transfusion du sang pur.

32066. — du Dr Jubé pour transfusion.

cristal perlé, matière dont les la mince pellicule de paraffine mands.) Drapier, breveté S. G. D. G.

## CHIRURGIE DES VAISSEAUX



Fig. 10929.

32068. **Pince hémostatique** à ressort pour transfusion (fig. 10929), mors spatulés.

32069. *La même*, mors droits.



Fig. 10930.

32070. **Pince clamp** du Dr Morel, à crémaillère et à déclenchement instantané (fig. 10930) (modèle Drapier et Fils, déposé).

32071. *La même*, avec vis de serrage.



Fig. 10928.

32081. **Tubes en biseau** du Dr Morel (fig. 10928) en vermeil, 4 grosseurs (Modèle Drapier et Fils).

32082. **Canule d'Elsberg** pour transfusion du sang.

**Aiguilles intra-veineuses**  
voir page 16.

**Garrots pour le bras**  
voir page 19.

32090. **Stylet explorateur** de Nélaton.

32091. **Tire-fond**, tire-balle.



Fig. 10931.

32072. **Tube trait-d'union** du Dr Morel pour transfusion du sang (fig. 10931), en argent, 3 grosseurs (modèle Drapier et Fils, déposé).

32073. **Dilatateur** du Dr Dehelly, modifié par le Dr Carrel.

32074. **Pince à dissection** fine.

32075. — à dissection fine de 15  $\frac{1}{2}$  mm.

32076. — à dents de souris très fine.

32077. — double des Drs Morel et Guijarro, modèle Drapier et Fils, pour transfusion du sang ainsi que pour sutures nerveuses et tendineuses.



Fig. 10932.

32079. **Porte-aiguilles** délicat pour chirurgie vasculaire (fig. 10932).

32080. **Bobine** de soie floche pour sutures vasculaires.

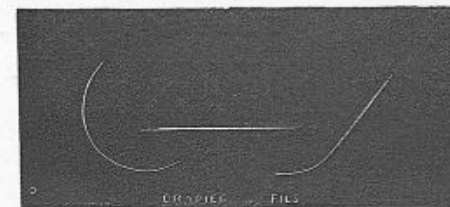


Fig. 10933.

32083. **Aiguilles** du Dr Carrel très fines, pour sutures vasculaires droites (fig. 10933).

32084. **Aiguilles** du Dr Carrel très fines, pour sutures vasculaires demi-courbes (fig. 10933).

32085. **Aiguilles** du Dr Carrel très fines, pour sutures vasculaires courbes (fig. 10933).

32086. **Aiguilles** très fines enfilées pour sutures vasculaires.

## EXTRACTION des PROJECTILES



Fig. 10935.

32092. **Pince** tire-balle (fig. 10935).

32093. — tire-balle à anneaux.

## AIR CHAUD — ÉLECTROPHORES

Appareil électrique pour douches d'air chaud, modèle *Drapier et Fils*, à charbons interchangeables, fonctionnant indistinctement sur courant alternatif ou continu, et se branchant sur n'importe quelle prise de courant. Construction très robuste. Modèle n° 1 (fig. 10948).



Fig. 10948.

- Poids : 1 100 gr. Consommation, 4 ampères. } 32112. Pour courant de 110 volts.  
 32114. Coffret gainerie pour le transport en ville du modèle n° 1. } 32113. Pour courant de 220 volts.  
 Grand modèle n° 2 (fig. 10948). }  
 Poids : 1 200 grammes. Consommation, 6 ampères, à gros débit d'air. } 32115. Pour courant de 110 volts.  
 32117. Coffret gainerie pour le transport en ville du modèle n° 2. } 32116. Pour courant de 220 volts.  
 Appareil sur socle pour douches d'air chaud et d'air froid avec flexible (fig. 10951).  
 32118. Fonctionnant indistinctement sur courant alternatif ou continu, 110 volts.  
 32119. Le même, pour 220 volts.  
 32120. Supplément pour fourniture de la planchette en bois et du support-tube indiqué sur la figure 10951.

## COMPRESSES ÉLECTRIQUES

32128. Compresse électrique chauffante, modèle *Drapier et Fils*, n° 1 (fig. 10950). Dimensions : 35%<sub>m</sub> x 26%. Poids : 270 grammes.  
 32129. Compresse électrique chauffante, modèle *Drapier et Fils*, n° 2, permettant à l'aide d'un rhéostat d'obtenir à volonté 3 températures 50°, 70°, 90°. Dimens. : 35 x 26 %.

Appareil pour massage vibratoire sur socle (fig. 10949), avec flexible et trémolo réglable ; le rhéostat est situé au bas du socle.

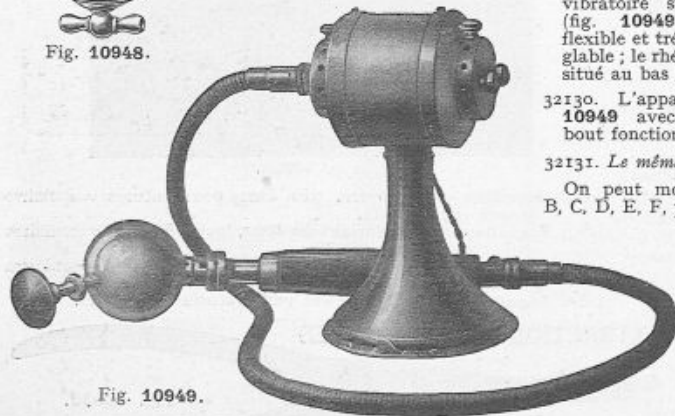


Fig. 10949.

32130. L'appareil fig. 10949 avec 1 embout fonctionnant sur courant alternatif ou continu 110 volts.  
 32131. Le même, pour courant de 220 volts.

On peut monter sur l'appareil (fig. 10949) tous les embouts B, C, D, E, F, portés sur la figure 10952 ci-contre.

Moteur avec rhéostat sur tabouret élégant en acajou, flexible démontable, section renforcée avec appareil trémolo pour massage vibratoire, puissance et effets réglables.

32133. Sur courant alternatif, 110 volts.  
 32134. Sur courant continu, 110 volts.  
 32135. Sur courant 220 volts.

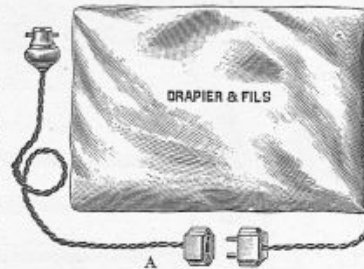


Fig. 10950.



Fig. 10951.

## MASSAGE VIBRATOIRE

Appareil de massage vibratoire (fig. 10952) avec amplitude des vibrations, réglable à volonté.

Cet appareil fonctionne indistinctement sur courant alternatif ou continu. Il est fourni avec les embouts rigides A et B.

32140. Pour courant de 110 volts.  
 32141. 220 volts.  
 32142. Petit embout en caoutchouc C.  
 32143. Cloche pneumatique en caoutchouc D.  
 32144. Embout en caoutchouc à larges pointes E.  
 32145. Embout en caoutchouc à petites pointes F.  
 32146. Boîte gainerie pour le transport en ville du masseur vibratoire.

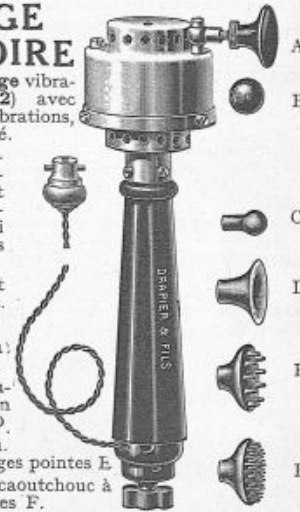


Fig. 10952.

NOTA. — Prière de bien indiquer la nature du courant électrique que l'on utilise et le voltage.

## BAINS DE LUMIÈRE ET DE CHALEUR

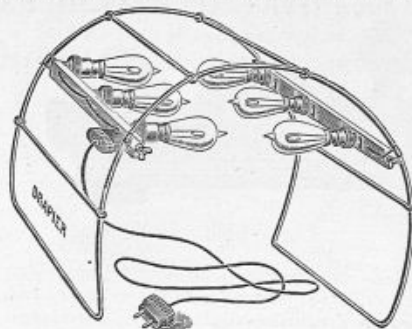
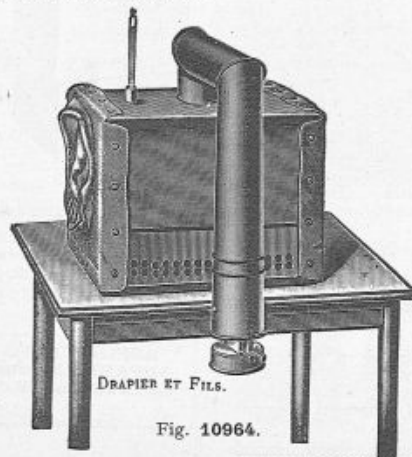


Fig. 10961.

32155. **Appareil** pour bains de lumière et de chaleur (fig. 10961) avec 6 lampes pour courant de 110 volts. Dimensions : largeur : 55 % ; hauteur : 42 %.
32156. *Le même*, pour 220 volts.
32157. **Couverture** spéciale pour recouvrir les appareils de bains de lumière pendant l'emploi.
32158. **Appareil** avec montures bois extensibles, donnant une fois allongé 1<sup>m</sup>,60 de long sur 0<sup>m</sup>,60 de large. Il permet l'application du bain lumineux sur la surface du corps ; lorsqu'on veut l'utiliser pour un membre seulement, il suffit de replier un peu les articulations.

Cet appareil est monté avec 10 lampes de 110 volts.

32159. *Le même*, pour 220 volts.
32160. **Lampes** de rechange 110 volts.
32161. **Lampes** de rechange 220 volts.
32162. **Lampes** de couleur bleue.
32163. **Appareil** à air chaud pour traitement de la main, du bras, du genou et du pied (fig. 10964). Cet appareil fonctionne avec une lampe à alcool réglable, un thermomètre indique la température atteinte. Le membre à traiter est confortablement suspendu à l'intérieur sur des lacs.



DRAPIER ET FILS.

Fig. 10964.

## APPAREILS ÉLECTRIQUES

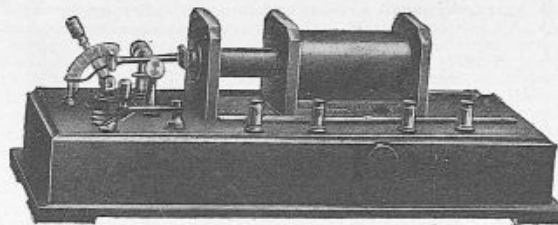


Fig. 10962.

32164. **Appareil** faradique (fig. 10962) sur socle en acajou 385 × 160 × 60 <sup>mm</sup>, avec une bobine induite à fil fin ; déplacement, par pignon et crémaillère, échelle graduée, trembleur très lent ou rapide à volonté instantanément par simple manœuvre du levier à index.

Cet appareil fonctionne directement sur 4 volts, sur 110 ou 220 volts continu avec une lampe et par pile intérieure, par commutateur.

32165. **Couvercle** acajou avec poignée et crochets rendant l'appareil portatif.

## APPAREILS POUR FARADISATION

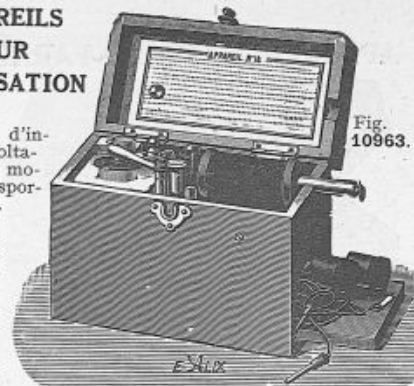


Fig. 10963.

**Appareil** d'induction volta-faradique, modèle transportable (fig. 10963), avec pile en porcelaine, fonctionnant au bichromate de potasse, avec les accessoires.

32175. Petit modèle. | 32176. Moyen modèle. | 32177. Grand modèle.
32178. **Grand** appareil d'induction volta-faradique du type figure 10963 à bobine carrée puissante de 100 % de long × 45 de diamètre, mais avec interrupteur à ressort pour commotions lentes, complet avec tous ses accessoires.

Dimensions : 230 × 120 × 220 % ; poids : 2 kg. 800.

32179. **Sel** chromique pour piles faradiques. Le flacon, pour 1/2 litre de solution.
32180. Pour 1 litre.

## BATTERIES GALVANIQUES

**Batterie galvanique** au bisulfate de mercure pour électrolyse, épilation, etc., modèle simple, en boîte acajou avec planchette à déplacement, galvanomètre avec accessoires.

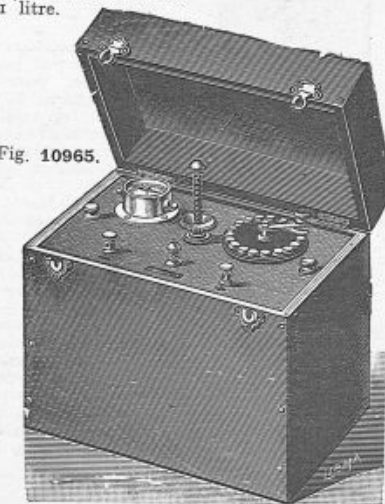
- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 32190. 10 éléments. | 32192. 20 éléments. |
| 32191. 15 éléments. | 32193. 25 éléments. |

**Batterie galvanique** au bisulfate de mercure (fig. 10965) pour électrolyse, épilation, etc., en boîte acajou verni avec bouton central permettant d'immerger les éléments à volonté, interrupteur à ressort, galvanomètre et fils souples.

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 32194. 12 éléments. | 32196. 24 éléments. |
| 32195. 18 éléments. | 32197. 32 éléments. |
32198. Avec milliampèremètre de précision. *Supplément.*

32199. **Bisulfate** de mercure pour charge des batteries galvaniques, la charge d'un élément.
32200. **Charbon** de rechange pour batteries galvaniques.
32201. **Zincs** de rechange pour batteries galvaniques.

Fig. 10965.



DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## ÉLECTRICITÉ (Suite)

### APPAREIL GALVANO-FARADIQUE

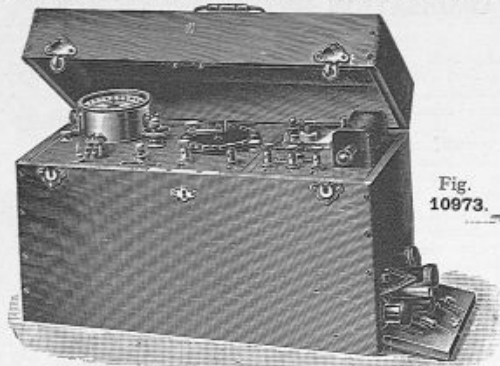


Fig. 10973.

32212. Appareil galvano-faradique en coffret noyer verni comprenant : 1° l'appareil faradique avec bobine alimentée par une pile porcelaine, 1 interrupteur, 3 bornes d'utilisation permettant 3 ordres de courant ; 2° appareil galvanique à 24 éléments avec interrupteur, commutateur inverseur et grand milliampèremètre de précision ; 3° tous les accessoires pour galvanisation et faradisation sont contenus dans un compartiment latéral. Cet appareil (fig. 10973) très transportable, du poids de 8 kilos, a les dimensions suivantes : 400 × 175 × 260  $\frac{m}{m}$ .
32213. **Métronome** inverseur rythmeur avec combinateur de Huet donnant : Courant continu. Courant interrompu 1 fois par battement double. Courant interrompu 2 fois par battement double. Courant alternativement inversé ; Sur planchette acajou 250 × 150  $\frac{m}{m}$ .
32214. **Clé de Courtade**, petit modèle, sur planchette acajou 150 × 125  $\frac{m}{m}$  avec 4 bornes.
32215. **Clé de Courtade**, grand modèle, sur planchette acajou 200 × 150  $\frac{m}{m}$  avec 4 bornes.



Fig. 10974.

32216. **Réducteur** de potentiel circulaire (fig. 10974) pour galvanisation sur planchette de 180 × 340  $\frac{m}{m}$  avec lampe (sans milliampèremètre) avec interrupteur et inverseur.
32217. *Le même*, avec milliampèremètre de 60  $\frac{m}{m}$  à cadre inclinable et support mobile (fig. 10974).



Fig. 6797.

22203. **Pile de poche**, 4 volts, modèle Drapier et Fils (fig. 6797) pour éclairage des miroirs, cystoscopes, urétroscopes, rectoscopes, etc. Cette pile, d'un élégant aspect, est constituée par un boîtier en métal nickelé avec un plateau en galalithe poli portant 2 bornes nickelées, pour recevoir les fils. Lorsque la pile est usée, il suffit de sortir le couvercle du boîtier et de remplacer la pile par une pile de poche du commerce que l'on trouve partout.

22204. *La même*, avec couvercle.

22205. **Pile sèche** de rechange, pour le boîtier modèles 22203 et 22204.



Fig. 6796.

22206. **Petit rhéostat** en galalithe (fig. 6796), modèle Drapier (déposé), pour adapter à nos modèles de piles de poche n° 22203 ; permettant d'éviter les à-coups aux lampes fragiles des urétroscopes, cystoscopes. Ce petit modèle, très pratique, se place sur la pile

(fig. 6797), il suffit de dévisser un peu les bornes pour y fixer notre petit rhéostat. Quand la pile commence à se décharger, il suffit d'enlever le rhéostat et de brancher directement sur les bornes de la pile.

### SOURCES D'ÉCLAIRAGE



Fig. 6801.

22212. **Pile de poche**, 4 volts, modèle extra-plat de 130 × 100 et 42  $\frac{m}{m}$  de haut, poids 950 gr. avec éléments P. X., absolument hermétiques (fig. 6801), permettant directement l'éclairage sans rhéostat des lampes d'urétroscopes 2 volts, et des lampes 4 volts de cystoscopes, miroirs, etc. ; ces piles sont d'une fort longue durée et peuvent se recharger aisément à l'aide de cartouches de rechange.

22213. Prix des cartouches de rechange (2 par pile). *La pièce.*

22214. Echange d'une cartouche usagée contre une neuve.



Fig. 9744.

29423. **Petit rhéostat** spécial pour lampes de faible voltage de 2 à 4 volts (fig. 9744) se plaçant sur toutes les sources de lumière, tableaux, accumulateurs ou piles, et évitant les à-coups dangereux pour ces lampes très fragiles.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

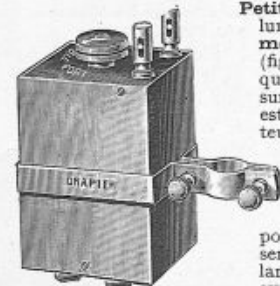


Fig. 6802.

**Petit réducteur** portable de lumière de poche « Le Pygmée », modèle Drapier (déposé) (fig. 6802). Ce petit réducteur, qui ne peut fonctionner que sur courant alternatif seulement, est le plus petit appareil réducteur de courant existant actuellement. En effet, il ne pèse que 270 grammes et ses dimensions sont de 95  $\frac{m}{m}$  × 50  $\frac{m}{m}$  × 35  $\frac{m}{m}$ . Il peut se fixer sur n'importe quelle prise de courant et sert à l'éclairage de toutes les lampes de miroirs de Clar, de cystoscopes, urétroscopes, rectoscopes, etc.

22217. Pour courant alternatif de 110 volts.

22218. — — — 220 —

22219. **Collier** de serrage avec 2 vis comme sur le dessin figure 6802 permettant de fixer « Le Pygmée » sur le porte-jambe d'une table d'opération. *Supplément.*

**ASPIRATEURS ÉLECTRIQUES**, voir page 180.  
**APPAREILS pour ELECTRO-COAGULATION DIATHERMIE — ETINCELAGE**, voir page 130 et suivantes.

## ACCUMULATEURS

### RÉDUCTEUR PORTATIF pour la LUMIÈRE

MODÈLE DRAPIER ET FILS

fonctionnant à volonté sur courant alternatif ou continu

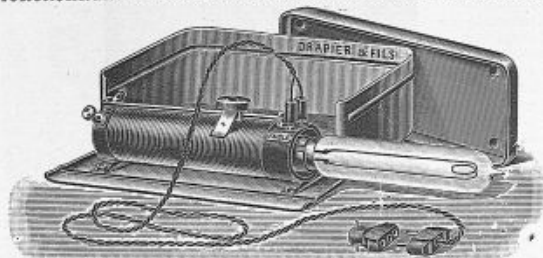


Fig. 6800.

Le réducteur de courant, modèle Drapier et Fils (fig. 6800) d'un petit volume,  $170 \frac{m}{m} \times 70 \frac{m}{m} \times 60 \frac{m}{m}$ , d'un poids très léger (700 grammes), et d'une présentation très élégante, fonctionne indistinctement sur courant continu ou alternatif 110 volts (nous le faisons aussi pour 220 volts). Il est à la fois instrument pour le cabinet et pour la ville, il permet au docteur l'éclairage des lampes à filament métallique jusqu'à 10 volts des miroirs de Clar, cystoscopes, urétoscopes, rectoscopes, etc. Il suffit de le brancher sur n'importe quelle douille de lampe électrique ou prise de courant.

Le rhéostat, qui coulisse sur la barre supérieure, permet un réglage parfait de la lumière.

Disposé dans une boîte en métal nickelé à abattant (modèle Drapier, déposé (fig. 6800), il suffit pour s'en servir de pousser complètement au dehors la lampe cylindrique qui est à l'intérieur du cylindre, puis brancher sur les 2 bornes les fils de l'instrument à éclairer, ceci fait mettre les 2 bornes du fil conducteur sur les fiches du cylindre et brancher la douille sur la prise de courant du secteur. Quand l'opération est terminée, attendre un instant que la lampe se refroidisse avant de la pousser dans le cylindre pour fermer la boîte.

Réducteur Drapier et Fils, en boîte nickelée à abattant (modèle déposé) avec fils conducteurs et double fiche permettant l'emploi sur toutes les douilles.

22219. Modèle fonctionnant indistinctement sur courant continu ou alternatif 110 volts.

22220. Modèle fonctionnant indistinctement sur courant continu ou alternatif 220 volts.

32247. Lampes de rechange pour réducteur de 110 volts.

32248. Lampes de rechange pour réducteur de 220 volts.



Fig. 10991.

Accumulateurs portatifs, modèle Drapier et Fils, en boîte noyer verni (fig. 10991) pour cautère et endoscopie avec 1 rhéostat pour lumière et 1 rhéostat pour cautère.

32250. Boîte de 4 volts, 20 ampères.

32251. Boîte de 6 volts.

32253. Boîte de 8 volts.

32254. Cordons avec montures dorées se montant sur accus transformateurs, tableaux, etc.

32258. Transformateur ovale et plat pour cautère

et lumière sur courant alternatif. — Réglage par 2 manettes à 8 plots (fig. 10994).

Cautère 20 ampères — Lumière 0 à 20 volts (sur 110 volts 42-50 périodes). Complet avec cordon de prise de courant.

32259. Le même, mais avec réglage plus précis par 2 rhéostats, petit modèle.

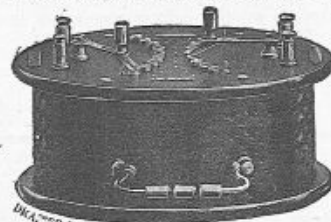


Fig. 10994.

32256. Transformateur cylindrique portatif (fig. 10993) pour courant alternatif seulement, 110 à 125 volts, donnant l'emploi simultané du cautère et de la lumière. (Poids: 2 kg. 800).

32257. Le même, pour 220 volts.

Nota. — Bien indiquer le voltage et le nombre de périodes.

Les transformateurs (fig. 10992) ne sont pas des réducteurs de potentiel, ils consomment  $1 \frac{1}{2}$  ampère et

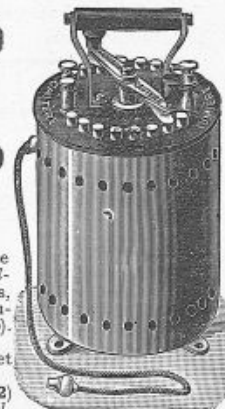


Fig. 10993.

## TRANSFORMATEURS PORTATIFS



Fig. 10992.

peuvent récupérer 15 à 20 ampères sous un bas voltage. Le transformateur (fig. 10992) servant à la fois pour le cabinet et pour la ville, est d'un poids très léger (4 kg. 100) et de dimensions très réduites (longueur  $240 \frac{m}{m}$ , hauteur  $210 \frac{m}{m}$ , largeur  $150 \frac{m}{m}$ ). Ce transformateur en boîte noyer verni est d'un maniement commode et sûr: le rhéostat gauche est réservé au cautère et de l'autre côté à l'endoscopie. Il permet l'emploi simultané du cautère et de la lumière.

32260. Transformateur portatif fonctionnant sur secteur électrique (fig. 10992) pour courant alternatif 110 volts 42-50 périodes, pour cautères de 0-18 ampères et lumière de 0-12 volts, complet avec son cordon de prise de courant.

Le même, pour 220 volts ou pour 110 volts 25 périodes.

32261. Transformateur portatif pour courant continu 110 volts, pour cautères de 0-15 ampères et lumière de 0-20 volts.

32262. Le même, pour 200-220 volts.

32263. Transformateur portatif universel pour lumière et cautère du genre de la figure 10992, pouvant servir à volonté sur courant alternatif et sur courant continu 110 volts.

32264. Le même, pour 220 volts.

32265. Le même, fonctionnant sur courant alternatif et continu de 110 et 220 volts.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## TABLEAUX ÉLECTRIQUES

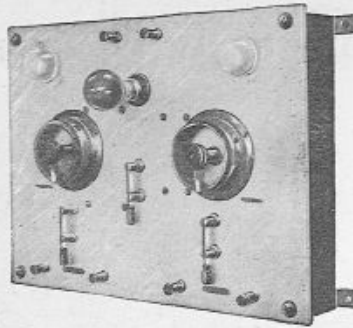


Fig. 11004.

Tableau marbre blanc monté sur cadre à 4 pattes d'attache (fig. 11004), garnitures nickelées, 2 rhéostats circulaires à bouton central, 1 interrupteur général et 1 lampe témoin, 2 interrupteurs à couteau. Ces tableaux comportent un transformateur à circuit magnétique fermé pour cautère, 1 transformateur indépendant pour lumière évitant toute baisse de lumière lors de la mise en circuit du cautère.

32284. Sur courant alternatif 110 volts, tableau marbre de 30 × 40 × 9  $\frac{1}{2}$  d'épaisseur.

32285. *Le même*, sur courant alternatif de 220 volts.

32286. Sur courant continu 110 volts.

32287. — 220 —

32288. Les tableaux 32284, 32285, 32286 et 32287 peuvent être livrés sur un tableau marbre de 35 × 45 × 9  $\frac{1}{2}$  moyennant un supplément de (voir tarif).

Les nos 32286 et 32287 sur courant continu utilisent le cautère par transformateur à trembleur qui est disposé sur le tableau genre figure 11004.

32290. Sur courant continu 110 volts, mais avec cautère fonctionnant par transformateur rotatif.

32291. *Le même*, 220 volts.

**MANCHES ET CORDONS POUR CAUTÈRES**  
(Voir p. 65).

**ELECTRO-AIMANTS**  
(Voir fig. 6310, p. 44).

217

**Nota.** — Indiquer le courant électrique et le voltage que l'on désire utiliser. Pour le courant alternatif, indiquer le nombre de périodes par seconde.

32293. Tableau en marbre blanc pour cautère seul, fonctionnant avec transformateur sur secteur courant continu.

32294. *Le même*, sur courant alternatif.

32295. Petit tableau marbre, pour endoscopie seule, fonctionnant sur secteur courant continu ou alternatif, 110 volts.

32296. *Le même*, 220-240 volts.

32297. Supplément pour monter ce tableau sur guéridon cuivre nickelé à pupitre horizontal.

Tableau du professeur Lecène pour gros cautère voir (fig. 7656), et détails p. 83.

32300. Milliampèremètres de précision aperiodiques à cadre mobile pour courants continus, boîtier nickel, bornes latérales, en toutes graduations : 58  $\frac{1}{10}$  de diamètre.

32301. 83  $\frac{1}{10}$  de diamètre. | 32302. 104  $\frac{1}{10}$  de diamètre.

**NOTA.** — Indépendamment des modèles ci-dessus, nous construisons tous les dispositifs sur demande.

Voir Tableaux pour cautère et lumière fonctionnant sur appareil à diathermie, p. 130).

Pour les cautères à recouvrement métallique stérilisable ci-dessous, voir détails p. 64 et 65.

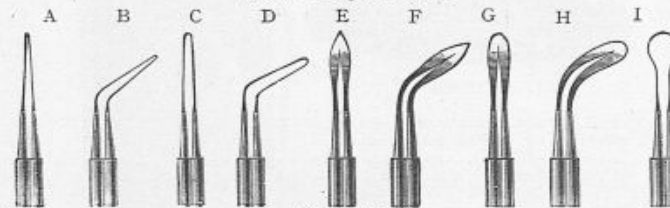


Fig. 11005.

Pour les cautères et les guides-anses, dire si on les désire sur le plat ou sur le champ et désigner la lettre correspondante à l'une des formes ci-dessus qui aura été choisie.

**Nota.** — En raison des variations du platine, nous nous réservons de modifier les prix des cautères sans autre avis.

**DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS**

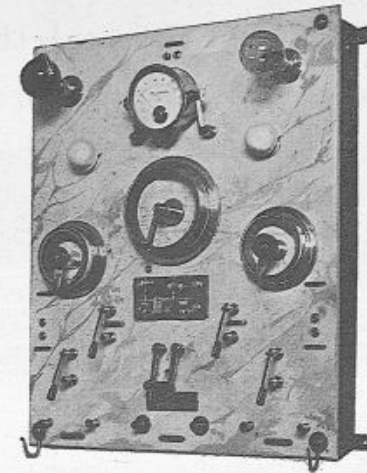


Fig. 11006.

32305. Tableau marbre biseauté, avec transformateur pour cautère, endoscopie et électrolyse avec 3 rhéostats, sans milliampèremètre, courant continu 110 volts (fig. 11006).

32306. *Le même*, 200-220 volts.

32307. — avec milliampèremètre ordinaire. Supplément.

32308. *Le même*, avec milliampèremètre de haute précision. Supplément.

32309. Tableau marbre biseauté 50 × 60 avec cautère endoscopie, électrolyse, faradisation, galvano-faradisation, par réducteur circulaire faradique, petit modèle inverseur milliampèremètre à une lecture, sur courant continu 110 volts.

32310. *Le même*, sur 220 volts.

32311. — mais avec réducteur rectiligne faradique, grand modèle de Courtade, combinateur de Watteville et milliampèremètre de 104  $\frac{1}{10}$ ; sur courant continu de 110 volts.

32312. *Le même*, sur 220 volts.

**APPAREILS DE DIATHERMIE**  
(Voir p. 130 et suivantes).

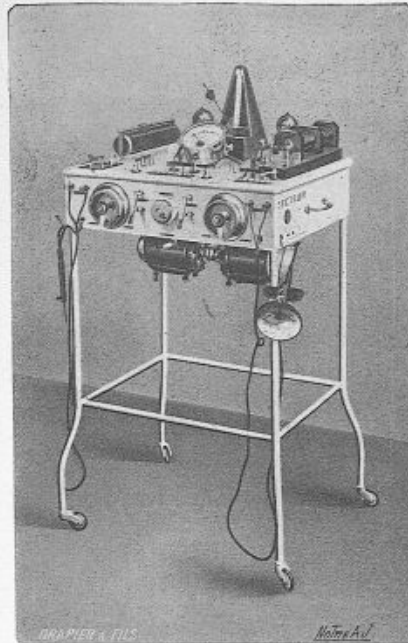


Fig. 11011.

**MASSAGE VIBRATOIRE**

32352. Flexible se montant sur le moteur des pantostats ci-dessus.  
 32353. Vibreur sphérique dit *Trémolo* à excentrique réglable pour monter sur le flexible.  
 32354. Concasseur pour le nez.  
 32355. — pour la gorge.  
 32356. — pour l'oreille.  
 32357. — pour le vagin.  
 32358. — utérin.  
 32359. — prostatique.  
 32360. — à pointes caoutchouc.  
 32361. — à cloche caoutchouc.

**AIR CHAUD**

32368. Pompe centrifuge avec régulateur d'air.  
 32369. Caoutchouc pour pompe centrifuge.  
 32370. Appareil de Mahu pour air chaud.

**TABLES ROULANTES (PANTOSTATS)**

Les accessoires indiqués sur les figures, tels que miroirs, cautères, etc., ne sont pas compris dans le prix des tables.

**Table universelle** sur guéridon roulant laqué blanc avec dessus marbre  $45 \frac{1}{2} \times 55 \frac{1}{2}$  pour cautère, lumière, applications galvaniques, faradiques, galvanofaradique sur courant continu (fig. 11011).

Le **cautére** est obtenu par commutatrice rotative et transformateur à circuit magnétique fermé, rhéostat de réglage et interrupteur.

La **lumière** par courant du réseau réduit, lampe résistance, utilisation depuis 0, interrupteur.

**Galvanique** (électrolyse-ionisation) par réducteur de potentiel, milliampère-mètre de précision inclinable, clé de shunt à 3 sensibilités donnant 3 lectures : 0,5, 0,50, 0,250 milliampères avec mise en court-circuit, interrupteur.

**Faradique** : par appareil à 2 bobines induites interchangeables, mouvement à crémaillère, échelle graduée en centimètres ; trembleur lent ou rapide depuis 25 interruptions à la minute et toutes vitesses intermédiaires obtenues instantanément par manœuvre du levier sur cadran divisé.

**Galvano-faradique** par combinateur *Watteville* et 2 bornes d'utilisation polarisées. Ces trois derniers courants sont recueillis aux deux bornes utilisation + et — normaux, quand la clé de Courtade est dans sa position « normal », et renversé, quand la clé est dans la position « renversé ».

Un **métronomie** avec équipement à 4 plongeurs réglables et cuves à 4 augets reliés à un combinateur de *Huet* permet de les obtenir directs, interrompus 1 ou 2 fois par battement double et alternativement renversés.

Les 3 courants galvanique, faradique et galvano-faradique, sont alimentés par courant du réseau convenablement réduit.

32332. Sur courant continu 110 volts (genre fig. 11011).

32333. Sur courant continu 220 volts (genre fig. 11011).

32334. La même, pour courant alternatif 110 volts (fig. 11011).

32335. La même, pour courant alternatif 220 volts (fig. 11011).

Le montage de la **table universelle** pour courant alternatif est le même que celui décrit ci-dessus pour la table à courant continu, sauf la lumière qui est alimentée par transformateur indépendant, réducteur de réglage. Le groupe moteur avec rhéostat de réglage accouplé à une dynamo 50 volts continus dont le courant est utilisé pour galvanique, faradique, galvano-faradique.

**NOTA.** — Sur demande, nous disposons l'arbre du moteur des tables universelles ci-dessus, de façon à permettre l'utilisation de tous les accessoires de massage, air chaud, instruments de chirurgie osseuse décrits ci-dessous, moyennant un supplément.

Pour les accessoires, consulter ci-dessous les nos 32352 à 32401.

**Table universelle** pour oto-rhino-laryngologie (fig. 11013) avec cautère fractionné permettant l'emploi des petits et des gros cautères ; lumière avec utilisation depuis 0, réglage par 2 rhéostats, air chaud par moteur et pompe, massage par flexible et trémolo, petite chirurgie par flexible permettant l'utilisation d'un manche porte-fraises ou concasseurs.

32340. Sur courant	{	110 volts.		32343. Sur courant	{	110 volts.
32341. alternatif.	{	220 volts.		32344. continu.	{	220 volts.

**Nota.** — Tous les accessoires placés sur la **table universelle** pour O. R. L. (fig. 11013) ne sont pas compris dans le prix de la table ; ils sont indiqués séparément du n° 32352 à 32401.

**AIR CHAUD (Suite).**

32371. Appareil de *Brœckaert* pour air chaud.  
 32372. Canule vaginale à air chaud.  
 32373. Flaçon pour insufflations.  
 32374. Caoutchouc pour relier le flaçon à la pompe.

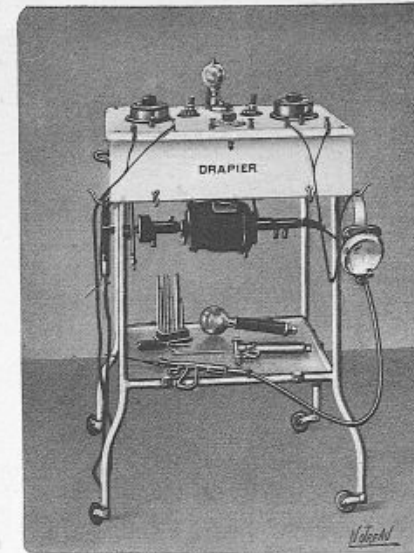


Fig. 11013

**MASSAGE du TYMPAN et MASSAGENASAL**

32380. Pompe pour massage du tympan avec caoutchouc et embout ébonite.  
 32381. Manche pour massage intra-nasal.  
 32382. Stylet porte-coton droit.  
 32383. — naso-pharyngien.

**ÉLECTROTHERAPIE**

32384. Manche porte-électrode.  
 32385. Fils de 1<sup>m</sup>.75 vert et rouge. La paire.  
 32386. Plaque électrode en étain garni charmois 4 x 6.  
 32387. — — — 9 x 12.  
 32388. — — — 12 x 18.  
 32389. Tampon en charbon garni charmois.

**INSTRUMENTS POUR LA CHIRURGIE OSSEUSE**  
s'adaptant au flexible des pantostats (fig. 11011 et 11013).

32394. Porte-fraise droit stérilisable sans manche, sans débrayage.  
 32395. Le même, avec manche.  
 32396. Le même, avec manche et débrayage.  
 32397. Fraises sphériques 3 x 70.  
 32398. — ovales, 4 x 100.  
 32399. — ovales, 8 x 100.  
 32400. Scie dentée droite ou coudée.  
 32401. Porte-scie à débrayage.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

218

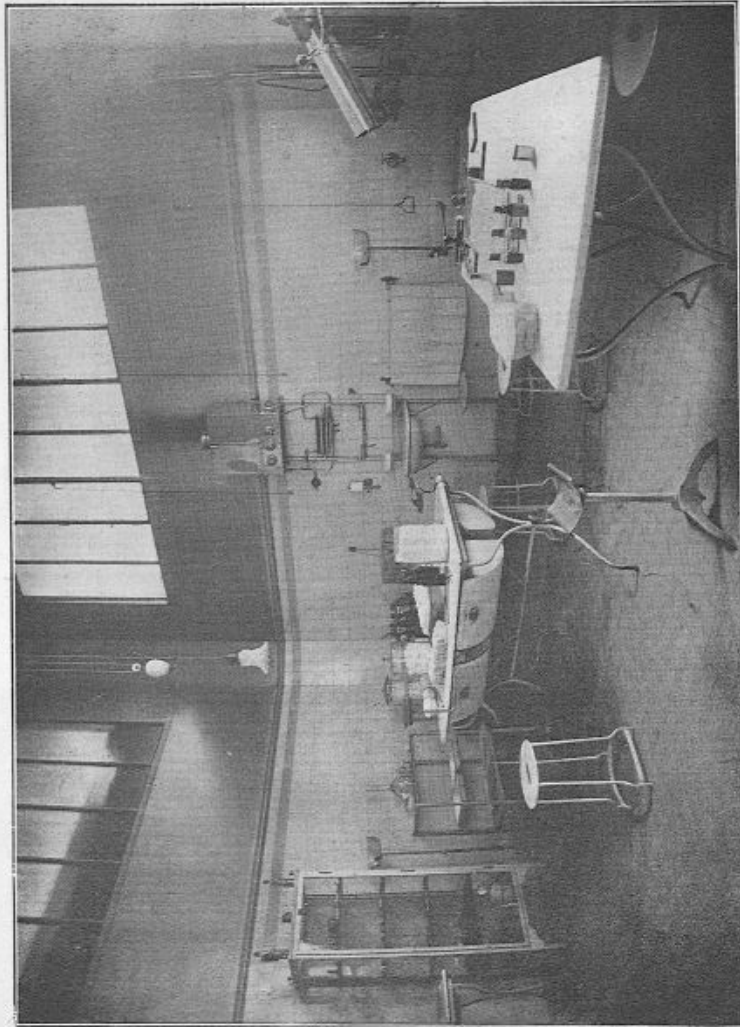


Fig. 11020. Notre installation d'Infirmier aux Usines Delage & Courbevoie.

## MOBILIER CHIRURGICAL

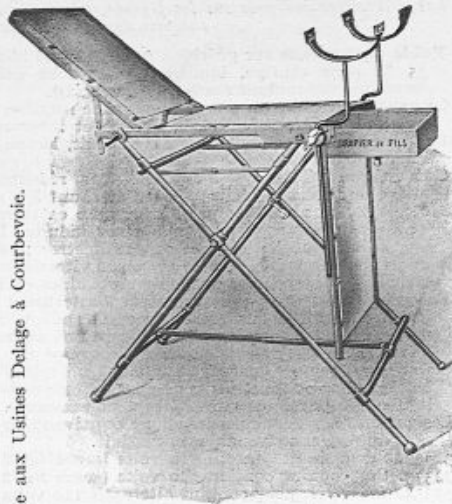


Fig. 11023. Table en X. Position d'examen.  
Position étendue 1<sup>m</sup>78 × largeur 0<sup>m</sup>47 × hauteur 0<sup>m</sup>88.



Fig. 11024. Table en X. Position de Trendelenburg.

### TABLES D'OPÉRATIONS ET D'EXAMENS PLIANTES ET TRANSPORTABLES

**Table d'opérations et d'examens pliante et portable,** pieds en X en tubes d'acier avec entretoises de renfort ; entièrement laquée et garnitures nickelées (fig. 11023 et 11024). Ce modèle, quoique léger, est d'une solidité extrême. Cette table permet les opérations, lavages, examens, et donne la position de Trendelenburg. Elle se démonte et se remonte avec la plus grande facilité. Une fois pliée et prête pour le transport, elle forme un colis aisément maniable du poids de 30 kilos environ, qui d'ailleurs peut être divisé en 2 colis. Cette table rend de précieux services comme table de cabinet ou pour les opérations d'urgence faites au dehors.

- 32426. Prix de la table, avec talonnières.
- 32427. Les porte-cuisses au lieu de talonnières font un supplément de :  
*Suppléments* pouvant être ajoutés à la table (fig. 11023).
- 32428. Tiroir avec tubulure de vidange rentrant à coulisse sous le siège.
- 32429. Matelas en feutre et moleskine.
- 32430. Matelas siège et dos en caoutchouc mousse.
- 32431. Epaulières spéciales coulissantes nickelées.
- 32432. Sean émaillé.
- 32433. Cadre vertical du D<sup>r</sup> Huguler pouvant s'adapter au bout de la table et lui donnant une grande stabilité.

*Pour le transport.*

- 32436. Housse en toile de chasse havane avec coins en cuir, courroies et poignée.  
La table en X donne en position étendue : long. 1<sup>m</sup>78 ; larg. 0<sup>m</sup>47 ; haut. 0<sup>m</sup>88.

DRAPIER<sup>e</sup> et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

32452. **Table d'opération et d'examen** (fig. 11034).  
Construite en tubes d'acier laqués, avec garnitures nickelées, elle est d'une grande solidité et permet les principales positions opératoires et d'examen. Le renversement pour la position de Trendelenburg est instantané et commandé par le volant latéral qui freine sur la tige centrale. La position de Trendelenburg donnée par cette table est très étendue. La table (fig. 11034) est fournie avec une paire d'étriers ou de porte-cuisses nickelés, montés sur douilles à double direction, avec tiroir coulissant sous le siège, tube caoutchouc de vidange.

Cette table, d'une grande stabilité, est une excellente table opératoire et d'examen qui a de plus l'énorme avantage de pouvoir se plier pour le transport.



Fig. 11033.

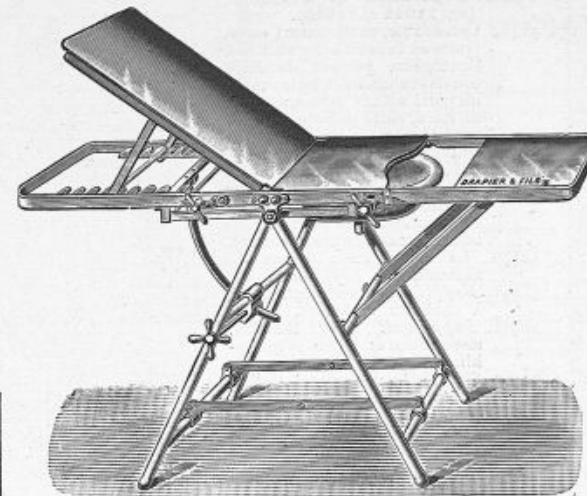


Fig. 11034.

32465. **Table de cabinet** (fig. 11033 et 11035) pour voies urinaires et gynécologie, permettant l'examen allongé, l'examen cystoscopique, l'examen gynécologique et les lavages.

Le dossier prend toutes les inclinaisons jusqu'à 90°. Le siège est à inclinaison variable.

Cette table, entièrement laquée blanc, est fournie avec une cuvette coulissant sous le siège, avec bonde et tube de caoutchouc, une paire de talonnières nickelées montées sur douille, à deux directions.

- 32466. *Supplément* pour dessus en aluminium poli.
- 32467. — pour matelas feutre et moleskine.
- 32468. — pour matelas en caoutchouc mousse.
- 32469. — pour seau en faïence.
- 32470. — pour seau émaillé.

Mesures de la table (fig. 11033 et 11035).

En position étendue : longueur totale 1<sup>m</sup>,80 ; largeur 0<sup>m</sup>,49  
hauteur 0<sup>m</sup>,84.

- La longueur du dossier est de 0<sup>m</sup>,83.
- du siège est de 0<sup>m</sup>,35.
- de la rallonge est de 0<sup>m</sup>,67.

DRAPIER et FILS. 41, rue de Rivoli, PARIS

## MOBILIER CHIRURGICAL (Suite)

- 32453. *La même*, avec dessus en aluminium (fig. 11034).
- 32454. *Supplément* pour épaulières à coulisses nickelées.
- 32455. *Supplément* pour matelas siège et dos en feutre et moleskine.
- 32456. *Supplément* pour matelas siège et dos en caoutchouc mousse.
- 32457. *Supplément* pour seau en faïence.
- 32458. *Supplément* pour seau émaillé.

Pour les autres accessoires, voir page 228.

La table en position étendue mesure 1<sup>m</sup>,80 de longueur  
0<sup>m</sup>,51 de largeur et 0<sup>m</sup>,89 de hauteur.

- La longueur du dossier est de 0<sup>m</sup>,83.
- du siège est de 0<sup>m</sup>,35.
- de la rallonge est de 0<sup>m</sup>,58.

Nota. — En raison des fluctuations des métaux, les prix peuvent être modifiés sans autre avis.

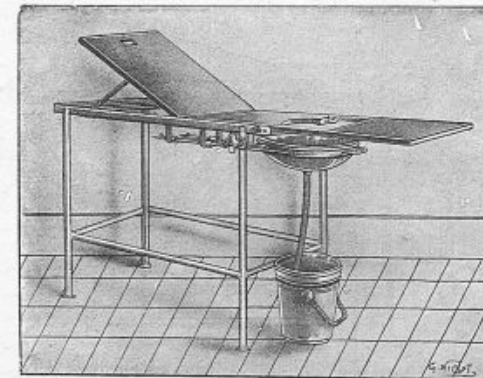


Fig. 11035.

## TABLES POUR OPÉRATIONS ET EXAMENS (Suite)

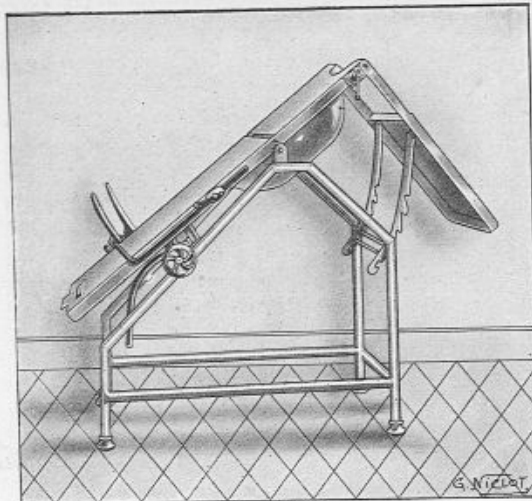


Fig. 11044.

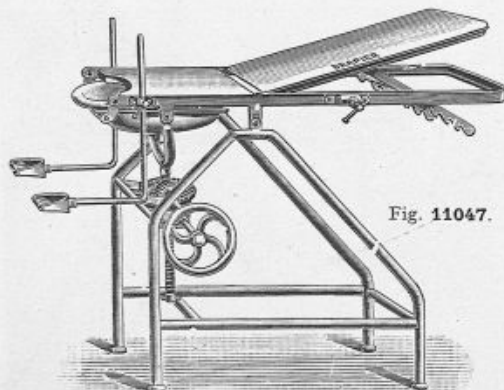


Fig. 11047.

Table cystoscopique (déposée) en position cystoscopique.

### Table d'opération et d'examen (fig. 11044 et 11045).

32489. Cette table, entièrement construite en tubes d'acier soudés à l'autogène, permet de faire tous les examens et les lavages; un petit volant de commande de frein, placé près du dossier, permet la position de Trendelenburg, avec une grande facilité et sécurité. Cette table est fournie avec cuvette coulissant sous le siège, avec bonde et tube de caoutchouc et une paire de talonnières ou de porte-cuisses.

32490. La même, avec dessus en aluminium : supplément.

32491. Supplément pour épaulières à coulisses nickelées.

32492. Supplément pour matelas, siège et dos en feutre et moleskine.

32493. Supplément pour matelas, siège et dos en caoutchouc mousse.

32494. Supplément pour seau en faïence.

32495. Supplément pour seau émaillé.

Mesures de la table (fig. 11044 et 11045), en position étendue : Long. totale 1<sup>m</sup>,75 ; larg. 0<sup>m</sup>,45 ; hauteur 0<sup>m</sup>,85.

La longueur du dossier est de 0<sup>m</sup>,75.

La longueur du siège est de 0<sup>m</sup>,35.

La long. de la rallonge est de 0<sup>m</sup>,03.

### TABLE DU D<sup>R</sup> HUAS POUR EXAMENS CYSTOSCOPIQUES ET GYNÉCOLOGIQUES

Table du D<sup>r</sup> Huas pour examens cystoscopiques et gynécologiques, nouveau modèle Drapier et Fils (déposé) (fig. 11047 et 11048).

Cette table très robuste et d'une très grande stabilité, permet à l'opérateur, étant assis, de pouvoir, sans se déplacer, changer à volonté la position de son malade à l'aide du grand volant placé à portée de sa main. Cette manœuvre se fait avec une très grande douceur et beaucoup de facilité, grâce au mouvement spécial monté sur billes. La rallonge pour les pieds est démontable instantanément. La nouvelle table cystoscopique et opératoire (déposée) mesure, en position étendue, largeur 0<sup>m</sup>,46, longueur 1<sup>m</sup>,78, hauteur 0<sup>m</sup>,90.

32510. La table du D<sup>r</sup> Huas complète laquée blanc avec garnitures nickelées, talonnières spéciales pour cystoscopie et cuvette.

32511. La même, avec dessus en aluminium.

32512. Supplément pour épaulières à coulisses nickelées.

32513. Supplément pour matelas, siège et dos en feutre et moleskine.

32514. Supplément pour matelas, siège et dos en caoutchouc mousse.

32515. Supplément pour seau en faïence.

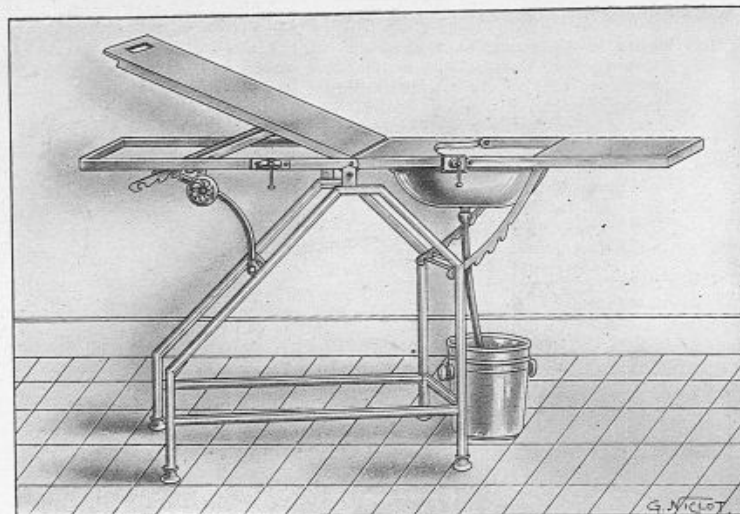


Fig. 11045.

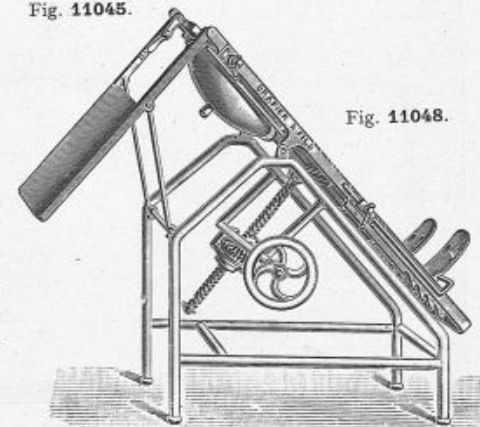


Fig. 11048.

Table cystoscopique (déposée) en position de Trendelenburg.

32536. **Étriers** avec fixe-cuisses du D<sup>r</sup> Chevassu, modèle *Drapier et Fils*, pour immobiliser les jambes du malade pendant la cystoscopie.

**Table cystoscopique** à pompe du D<sup>r</sup> Papin, modèle *Drapier et Fils* (déposé) fig. 11064.

Cette table a été spécialement construite pour toutes les applications urinaires et dans le but de réunir le maximum de commodité et de confort dans toutes les interventions sans l'aide d'aucun assistant.

Fig. 11064.

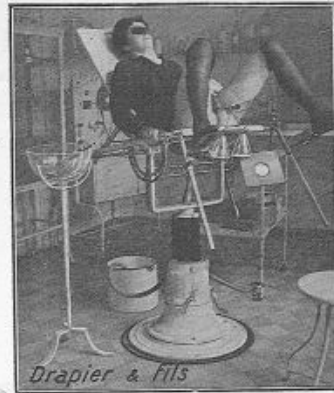
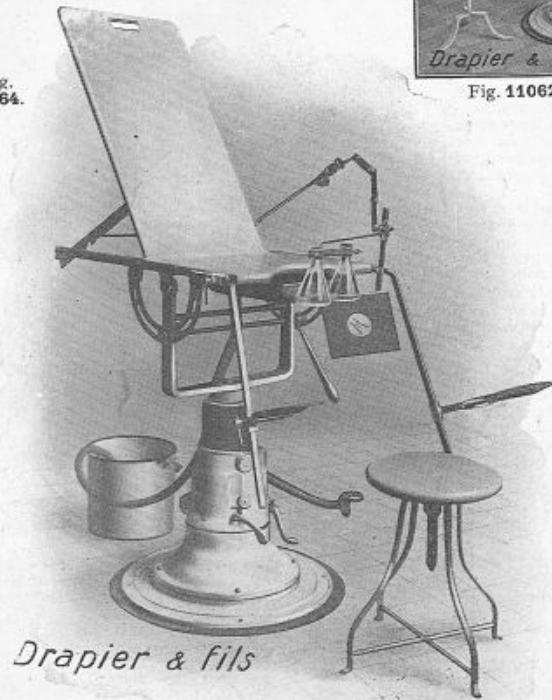


Fig. 11062.

des tiges d'étrier qui forme levier et de l'autre une tige bascule à poids dont le simple mouvement suffit à bloquer la position.

32540. **Table cystoscopique** à pompe du D<sup>r</sup> Papin (modèle *Drapier et Fils*, déposé) avec cuvette coulissante et étriers spéciaux pour cystoscopie. Cette table peut recevoir au moyen de dispositifs spéciaux :

32541. Un **bras articulé** du D<sup>r</sup> Papin à blocage instantané permettant de conserver la position du cystoscope sur un champ déterminé (pyélographie, fulguration, dessin, etc. (Voir fig. 8426, page 126).

32542. Un **support pivotant** avec pinces à verrous pour burettes à sondes urétérales.

32543. Une **planche** à dessin avec tracé de champ cystoscopique pour prise de vue.

32544. Une **rallonge** démontable peut être ajoutée à la table pour en faire une table de lavage ou d'examen gynécologiques.

**Table Cystoscopique** du D<sup>r</sup> Papin (fig. 11065) (modèle *Drapier et Fils*, déposé) d'un système à la fois simple et pratique, permet toutes les positions cystoscopiques.

Le siège en cuivre nickelé est évidé et à renversement instantané au moyen d'un frein à levier nouveau modèle.

Le dossier en aluminium prend toutes les inclinaisons au moyen d'un frein rapide à volant.

Elle peut également servir pour examens gynécologiques.

32548. **Table cystoscopique** du D<sup>r</sup> Papin avec cuvette coulissante et étriers obliques spéciaux (fig. 11065.)

32549. **Table cystoscopique** du D<sup>r</sup> Papin, dernier modèle du type de la figure 11065, mais avec pieds lourds excentrés en arrière, cuvette coulissante et étriers obliques spéciaux.

32550. **Coussin-appui-tête** spécial à hauteur variable.

32551. **Laveur-injecteur** spécial, entièrement nickelé, à arrêt automatique, se montant sur la table ci-dessus.

32552. **Rallonge** démontable pour position allongée pouvant se placer sur cette table.

## TABLES POUR CYSTOSCOPIE

du D<sup>r</sup> PAPIN

La table cystoscopique à pompe du D<sup>r</sup> Papin Fig. 11062-11063-11064 est composée :

1<sup>o</sup> D'un pied à pompe à élévation variable par mouvement à pédale ;

2<sup>o</sup> D'un plateau à forme étroite avec dossier à inclinaisons variables ;

3<sup>o</sup> D'un support pivotant avec pinces à verrous pour burettes à sondes urétérales.

4<sup>o</sup> D'une paire de porte-étriers spéciaux à inclinaison constante et à élévation facultative et une cuvette coulissante à tube de vidange.

Elle présente les avantages suivants :

L'opérateur peut, étant assis en position d'observation, la monter ou la descendre sans effort, la faire pivoter et la bloquer instantanément, incliner la malade facilement et en tenant d'une main une



Fig. 11063.

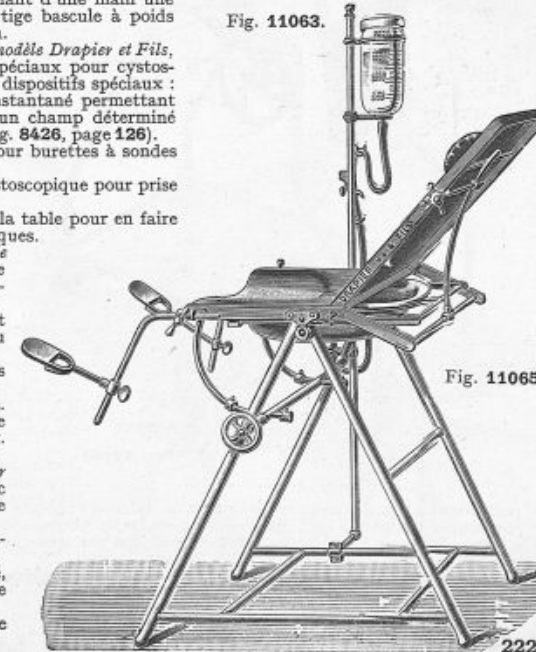


Fig. 11065.

## TABLE UROLOGIQUE ET GYNÉCOLOGIQUE DU D<sup>r</sup> HEITZ-BOYER permettant toutes les graphies et scopies de l'appareil urinaire et génital (Fig. 11037 et 11070)

(Pyélographie et pyéloscopie. Urétérographie et urétéroscopie. Cystographie et cystoscopie. Radiographie et radioscopie des vésicules séminales. Urétérographie et urétéroscopies. Hystérogaphie (Ipiodol).

*Ce modèle peut également servir de table opératoire pour l'extraction des calculs rénaux et urétéraux.*

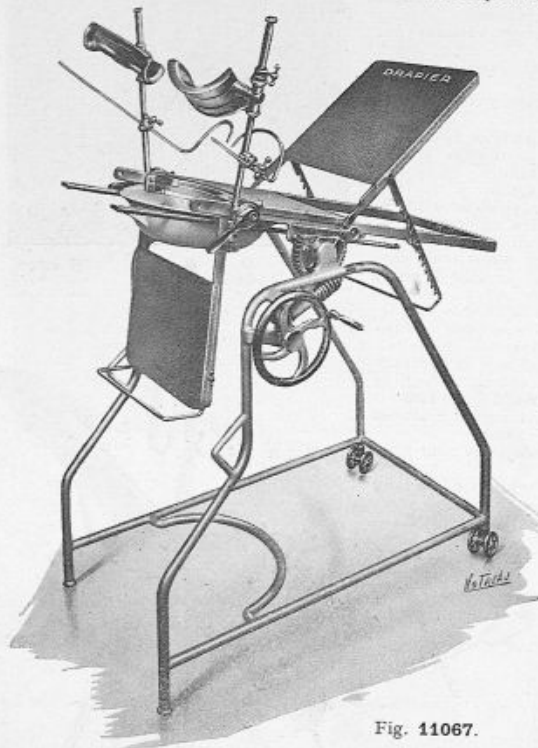


Fig. 11067.

La table urologique et gynécologique du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer (*Modèle Drapier, breveté S. G. D. G.*) a été conçue pour permettre, d'une part la réalisation des soins urinaires et gynécologiques de la pratique journalière, d'autre part pour pratiquer les cystoscopies, urétéroscopies et tout particulièrement les urétrocystoscopies ainsi que les cathétérismes de l'uretère ; enfin d'associer à ces explorations endoscopiques, les vérifications radiographiques et radioscopiques dont l'importance croît chaque jour. Dans ce but, la table a été construite en laissant tout le cadre intérieur absolument libre, de façon à pouvoir introduire sous le malade une ampoule à rayons X. En même temps, il est possible d'en placer une autre au-dessus de lui. Pour cela, les mouvements de bascule sont commandés sur le côté et peuvent être exécutés par le médecin sans qu'il ait à se déplacer de sa position d'inspection. Cette commande est très douce et s'immobilise d'elle-même, instantanément, dans la position nécessaire.

Les inclinaisons atteignent presque la verticale dans les deux sens, ce qui sera particulièrement utile pour mettre le patient dans une position quasi-debout, avantage qui, au cours d'une pyéloscopie, permettra de découvrir des courbures ou inflexions ne se produisant que dans cette position verticale (fig. 11070).

Le dessus de la table est en aluminium, donc perméable aux rayons X. Le soutien des membres inférieurs a été étudié de façon à ce qu'il soit assez confortable pour laisser le patient en position d'examen autant de temps qu'il est nécessaire. Cela est particulièrement important pour les explorations et surtout les opérations rétro-cystoscopiques dont l'usage se répand de plus en plus.

De larges cuissards supportent les membres inférieurs, tandis que l'ensemble des porte-jambes peut pivoter autour de la table dans toutes les orientations possibles, leur blocage se faisant instantanément par un dispositif spécial à cliquet assurant une rigidité absolue.

Le dossier est réglable pour toutes les tailles afin de maintenir le patient dans une position à la fois convenable et commode pour lui. Il a été prévu également deux arrêts de cuisses pour permettre le renversement du malade en Trendelenburg sans qu'il glisse sur la table.

Enfin une douille a été prévue sur un des côtés de la table pour recevoir la tige d'un statif (Voir fig. 8436, page 127), dont l'emploi est maintenant indispensable pour toute manœuvre endoscopique ou pour fixer une valve de spéculum.

On peut adjoindre également à cette table un bock laveur se fixant directement au bâti inférieur.

Enfin cette table a été prévue pour se déplacer facilement et se transformer en un brancard roulant. Pour cela, les deux pieds correspondant à la tête reposent sur des grandes roulettes orientables et deux poignées sous le siège du malade dans une autre. Cet avantage est particulièrement intéressant pour les cathétérismes de l'uretère, où il est capital de ne pas bouger le patient tant que les deux sondes urétérales sont en place.

Deux hauteurs de table sont à la disposition du médecin : 0<sup>m</sup>,80, hauteur classique permettant à l'opérateur de faire les examens étant assis ; 1<sup>m</sup>,10, pour les urologues ou gynécologues qui préfèrent travailler debout.

32555. La table du D<sup>r</sup> Heitz-Boyer (0<sup>m</sup>,80 ou 1<sup>m</sup>,10 à la demande), complète avec porte-cuisses et épaulières, sans bock laveur.

32556. Supplément pour bock laveur.

Bien spécifier la hauteur que l'on désire.

223

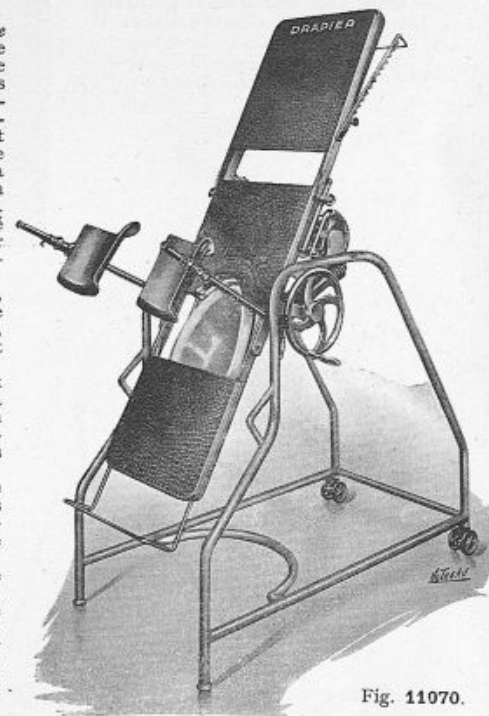


Fig. 11070.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TABLES A POMPE A HAUTEUR VARIABLE ET A ROTATION HORIZONTALE

**Table à pompe, modèle Drapier et Fils, à hauteur variable et à rotation horizontale, donnant toutes les positions opératoires; de plus, par suite des nouveaux dispositifs que nous avons adaptés à cette table, elle permet à l'opérateur étant assis de pouvoir, sans se déplacer, monter ou descendre son malade, à l'aide de la pédale, ou de changer à volonté la position de l'opéré, grâce au gros volant qui est à la portée de sa main.**

On se rend compte aisément des gros avantages que possède notre nouvelle table, en plus de ses positions opératoires pour les examens cystoscopiques ou gynécologiques.

La rallonge pour les pieds est démontable à volonté, comme on le voit sur la figure 11082.

Cette table est avec pompe à huile, un frein au pied bloque la tige centrale et le gros volant commandant la tige fileté, par un pignon d'angle à roulement à billes, donne avec douceur et facilité toutes les positions d'inclinaison.

32590. Notre nouvelle table est fournie avec dessus en aluminium frisé, garniture nickelée, pied bronzé argent, ainsi qu'avec porte-cuisses, épaulières coulissantes et cuvette (fig. 11082 et 11086).

Dans sa position la plus basse, la table (fig. 11082 et 11086) donne 80 %.

Dans sa position la plus haute, cette table donne 106 %.

Largeur 45 % — Longueur 174 % — Longueur sans la rallonge 112 %.



Fig. 11082.

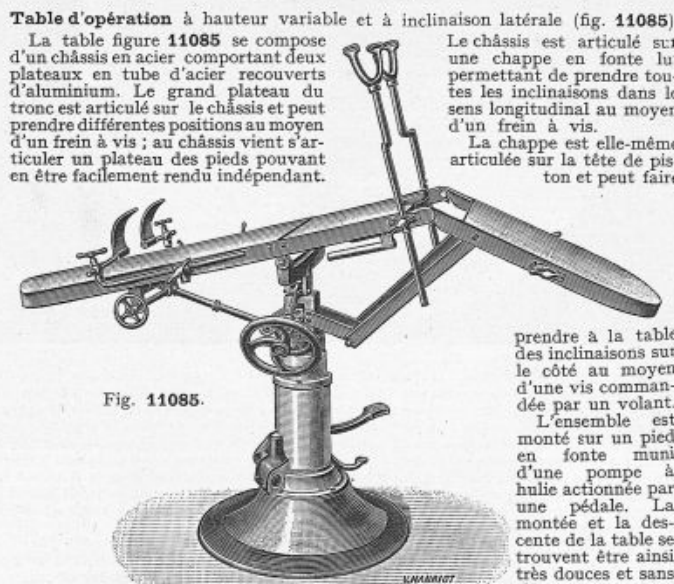


Fig. 11085.

**Table d'opération à hauteur variable et à inclinaison latérale (fig. 11085)**

La table figure 11085 se compose d'un châssis en acier comportant deux plateaux en tube d'acier recouverts d'aluminium. Le grand plateau du tronc est articulé sur le châssis et peut prendre différentes positions au moyen d'un frein à vis; au châssis vient s'articuler un plateau des pieds pouvant en être facilement rendu indépendant.

Le châssis est articulé sur une chappe en fonte lui permettant de prendre toutes les inclinaisons dans le sens longitudinal au moyen d'un frein à vis.

La chappe est elle-même articulée sur la tête de piston et peut faire

prendre à la table des inclinaisons sur le côté au moyen d'une vis commandée par un volant.

L'ensemble est monté sur un pied en fonte muni d'une pompe à huile actionnée par une pédale. La montée et la descente de la table se trouvent être ainsi très douces et sans choc.

Un frein unique immobilise la table en élévation et en rotation horizontale. La table figure 11085 peut prendre toutes les positions opératoires comme on le voit par les figures 11083, 11084, 11087 et 11088. Elle est fournie avec plateaux en aluminium frisé, châssis et pied bronzé aluminium, garnitures nickelées.

32594. Cette table sans inclinaison latérale, porte-cuisses et épaulières.

32595. Avec cuvette, supplément.

32596. La même, avec inclinaison latérale, avec porte-cuisses et épaulières.

32597. Avec cuvette, supplément.



Fig. 11086.

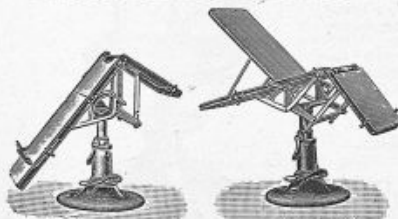


Fig. 11083.  
Trendelenburg.



Fig. 11084.  
Herniaire.

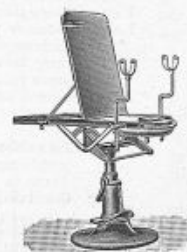


Fig. 11087.  
Examen.



Fig. 11088.  
Opération sur le rein.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

224



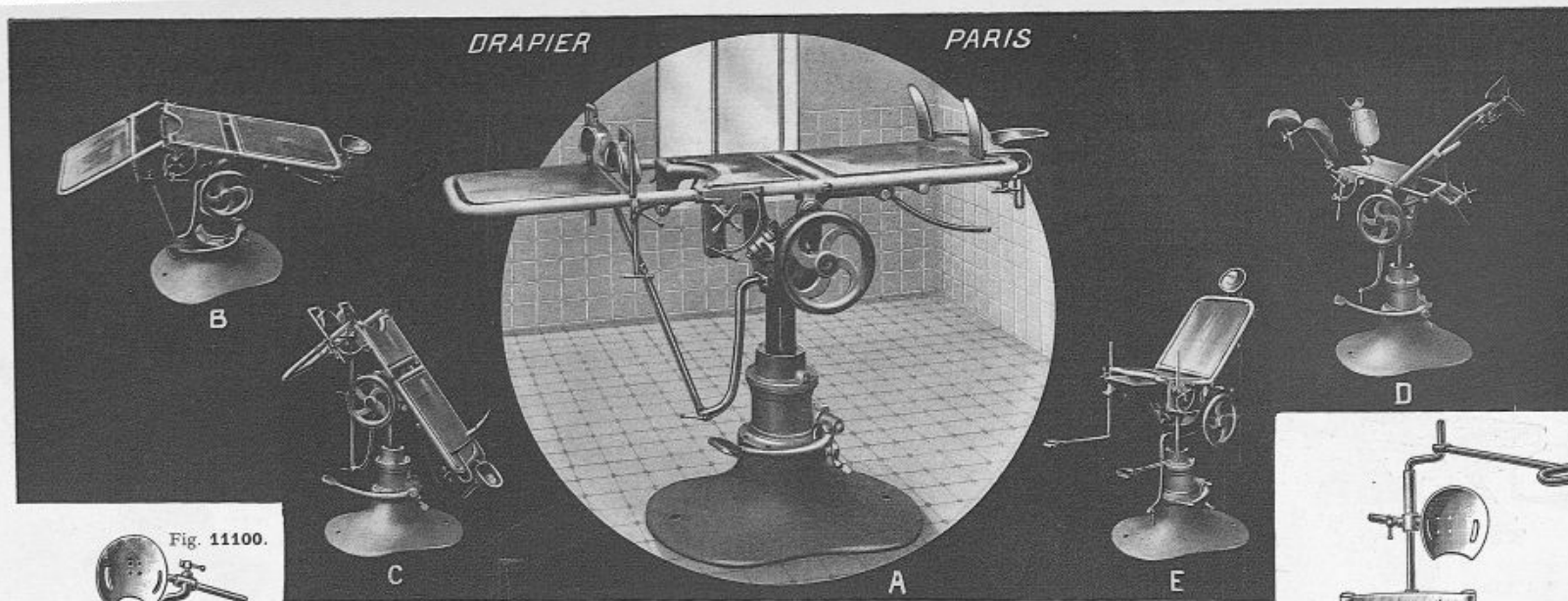


Fig. 11100.



Fig. 11101.

**Nouvelle table à pompe, modèle Drapier et Fils**, à hauteur variable et à rotation horizontale, donnant toutes les positions opératoires. Le dessus de notre nouvelle table (fig. 11100) est constitué par un cadre métallique garni d'un plateau en glace très épaisse permettant le nettoyage facile. Le dossier est mobile et supporte le malade jusqu'à hauteur des épaules soutenues par des épaulières spéciales coulissant sous le dossier. A son extrémité, une calotte appui-tête mobile permet toutes les opérations sur la face et les trépanations. Une rallonge démontable avec dessus glace est fixée sur la table par un système d'articulation à démontage rapide. Les accessoires porte-jambe et étriers peuvent prendre plusieurs positions d'inclinaison d'avant en arrière dans les positions cystoscopique et gynécologique. Le système d'inclinaison générale de la table allant jusqu'au Trendelenburg très accentué est obtenu par un volant lourd commandant un pignon d'angle et dont la manœuvre très douce place automatiquement le malade dans la position voulue. En position d'examen, ce volant peut être actionné par l'opérateur assis.

Dimensions : } Longueur totale 1<sup>m</sup>,45, largeur 0<sup>m</sup>,45, élévation 0<sup>m</sup>,80 à 1<sup>m</sup>,10.  
 } Longueur de la tèteière 0<sup>m</sup>,15, élévation de la tèteière 0<sup>m</sup>,12.

32615. La table à pompe (fig. 11100), avec calotte appui-tête, 1 paire d'épaulières, 1 paire de talonnières et cuvette coulissante. — 32616. La même, donnant l'inclinaison latérale comme figure B. *Supplément.*  
 Dans la table avec inclinaison latérale, le gros volant est supprimé et remplacé par un autre dispositif.  
 32617. Gouttières articulées comme celles de la figure D. *Supplément.*

#### FAUTEUILS POUR EXAMENS ET OPÉRATIONS EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE

32620. Fauteuil pour examens et opérations, en fer laqué blanc à hauteur variable, avec siège tournant avec dossier et appui-bras, coquille nickelée, appui-tête à hauteur et inclinaison variables (fig. 11101).  
 32621. Fauteuil pour examens et opérations des D<sup>rs</sup> Lermoyez et Hautant, avec siège tournant à hauteur variable, avec dossier, appui-bras amovibles et tournants à hauteur variable, appui-pieds détachables et réglables ; coquille appui-tête à hauteur et avancement variables ; manche amovible supérieur à poignée permettant les mouvements de rotation dans la recherche du nystagmus (fig. 11102).

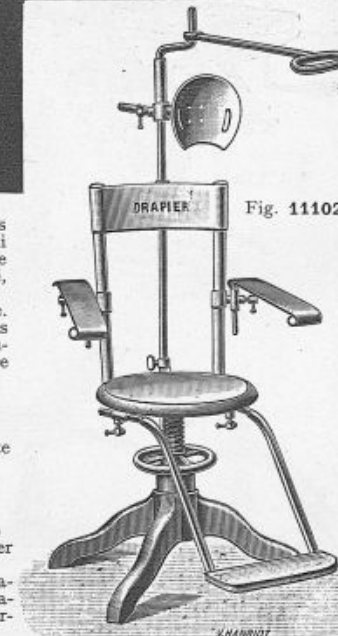


Fig. 11102.

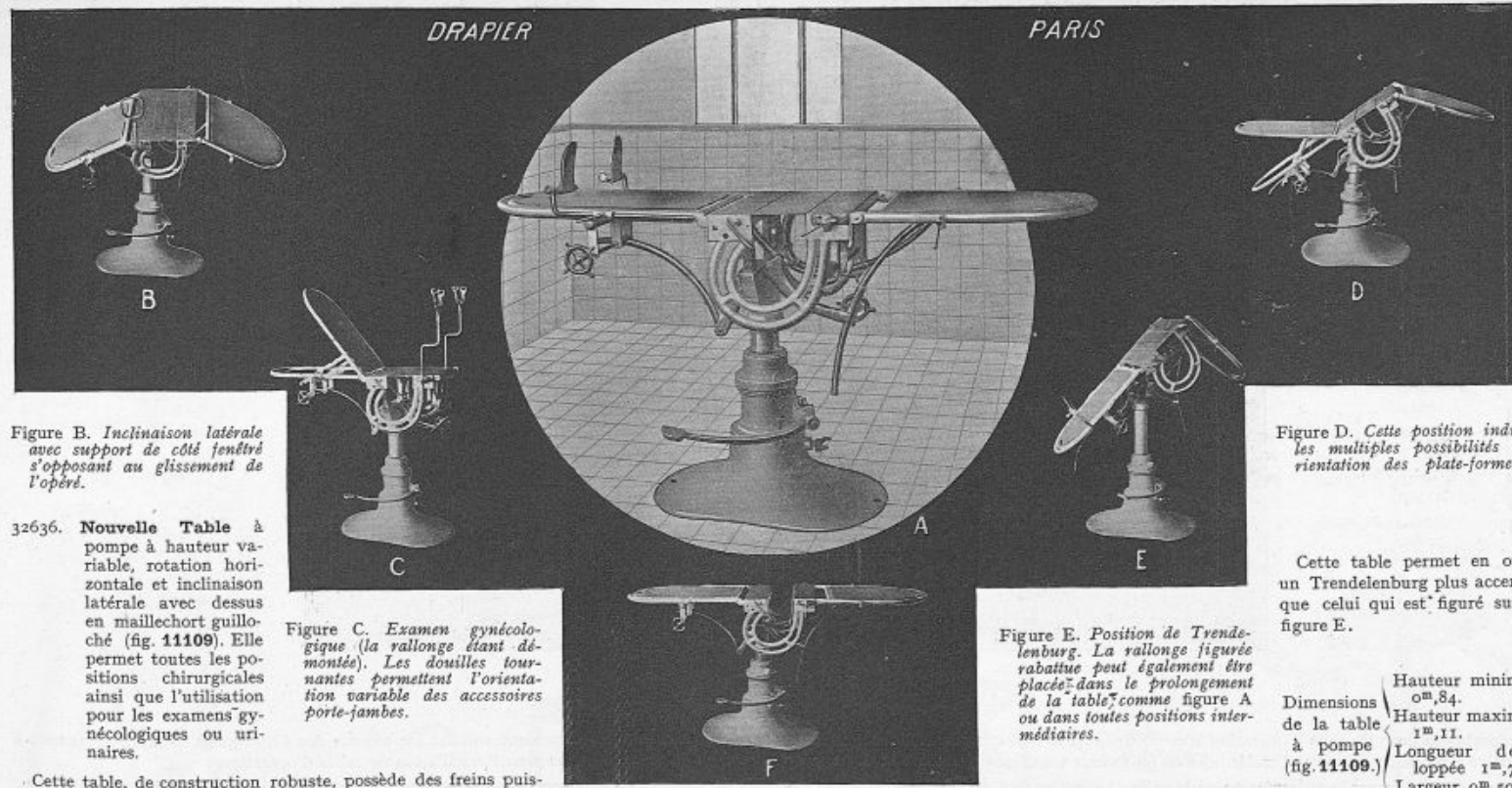


Figure B. Inclinaison latérale avec support de côté fenêtré s'opposant au glissement de l'opéré.

32636. Nouvelle Table à pompe à hauteur variable, rotation horizontale et inclinaison latérale avec dessus en maillechort guiloché (fig. 11109). Elle permet toutes les positions chirurgicales ainsi que l'utilisation pour les examens gynécologiques ou urinaires.

Cette table, de construction robuste, possède des freins puissants qui donnent toute garantie dans les diverses utilisations. Nous avons apporté tout dernièrement quelques légères modifications à l'aspect général de la table telle qu'elle est figurée ci-dessus, et simplifié particulièrement les commandes qui sont très accessibles.

Figure C. Examen gynécologique (la rallonge étant démontée). Les douilles tournantes permettent l'orientation variable des accessoires porte-jambes.

Fig. 11109.

Figure F. Cette gravure montre le volet central abaissé pour permettre les pansements abdominaux ou les plâtres.

Figure E. Position de Trendelenburg. La rallonge figurée rabattue peut également être placée dans le prolongement de la table, comme figure A ou dans toutes positions intermédiaires.

32638. Supplément pour cercle de Kocher.

32639. Supplément pour gouttières articulées comme celles de la figure D de la page précédente.

Figure D. Cette position indique les multiples possibilités d'orientation des plate-formes.

Cette table permet en outre un Trendelenburg plus accentué que celui qui est figuré sur la figure E.

Dimensions de la table à pompe (fig. 11109.)	Hauteur minimum	0 <sup>m</sup> ,84.
		Hauteur maximum
	Longueur déve- loppée	1 <sup>m</sup> ,70.
		Largeur

## INSTALLATIONS DE SALLES D'OPÉRATIONS

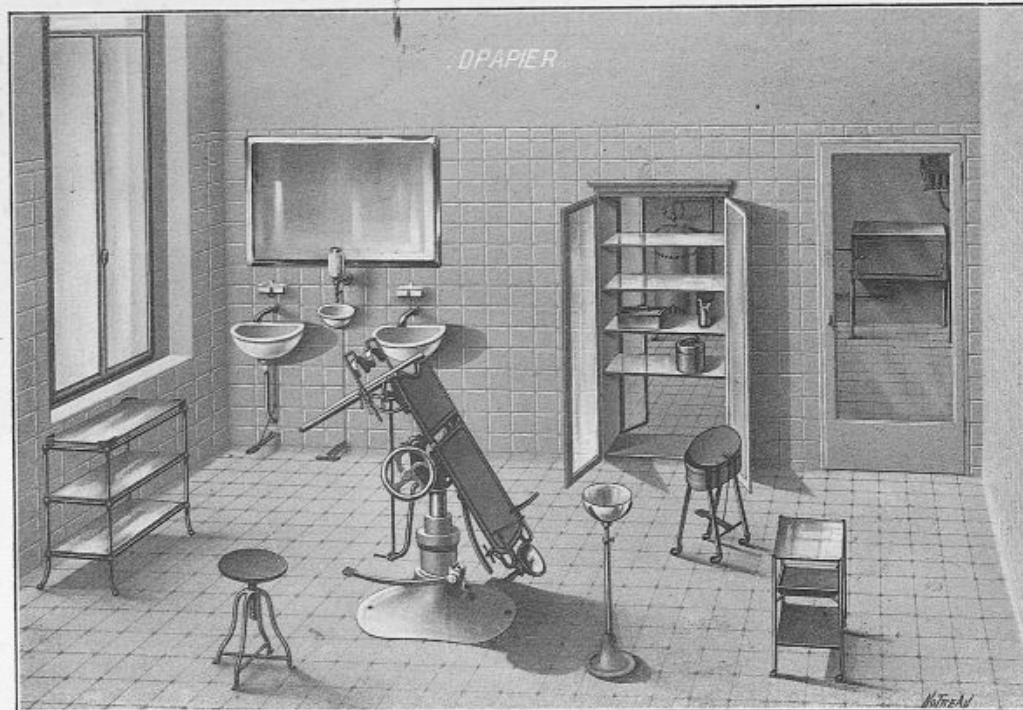


Fig. 11114.

La présentation de cette salle d'opération n'est donnée qu'à titre purement documentaire, et peut être modifiée entièrement suivant les besoins des Chirurgiens. Nous nous tenons à l'entière disposition de notre clientèle, afin de lui fournir tous renseignements et devis qui pourraient lui être nécessaires pour l'installation de salles d'opérations.

Nous avons adopté pour la présentation de la salle d'opération (fig. 11114) le dispositif consistant à encastrer dans le mur mitoyen, entre la salle d'opérations et la salle de stérilisation, un bâti de vitrine avec double porte dont l'une s'ouvre sur la salle d'opérations et l'autre sur celle de stérilisation.

Ce dispositif a l'avantage d'éviter les allées et venues dans la salle d'opérations et de servir de vitrine de réserve pour les objets stérilisés.

Toutes les pièces de matériel chirurgical, telles que tables, guéridon, etc., figurant en détail aux diverses pages de ce catalogue, nous avons cru inutile de donner un prix global, certaines pièces pouvant être choisies par le Chirurgien d'une façon différente de celles de notre présentation.

## ACCESSOIRES POUR TABLES D'OPÉRATIONS



Fig. 11122.

32660. **Talonnères** ordinaires nickelées, droites ou coudées (fig. 11123), sans douille. *La paire.*
32661. **Talonnères** coudées à longue tige, pour cystoscopie, modèle *Drapier*.
32662. **Douille** applique pour talonnière droite ou coudée. *La pièce.*
32663. **Porte-cuisses** mobiles, nickelés (fig. 11124). *La paire.*
32664. **Porte-jambes** américains avec sangles (fig. 11125). *La paire.*
32665. **Porte-jambes** nickelés de *Doyen*. *La paire.*

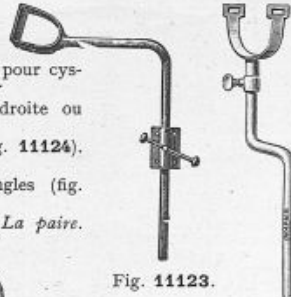


Fig. 11123.

32666. **Gouttières** nickelées du Dr *Jayle*, tournant et s'inclinant à volonté. *La paire.*
32667. *Les mêmes*, à double articulation (fig. 11122).
32668. **Gouttières** nickelées de *Doyen* modifiées. *La paire.*
32669. **Gouttières** nickelées à double articulation. *La paire.*
32670. **Support** à élévation parallèle du Pr *Legueu*, pour opérations sur le rein et s'adaptant à toutes les tables d'opération (voir fig. 9028, page 148).



Fig. 11125.

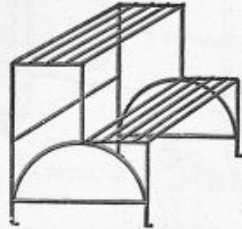


Fig. 11128.

### ESCABEAUX

32675. **Escabeau** à 2 marches avec dessus en tôle laquée.
32676. **Escabeau** à 2 marches (fig. 11128) en fers demi-ronds, laqué.
32677. *Le même*, avec fers demi-ronds nickelés.

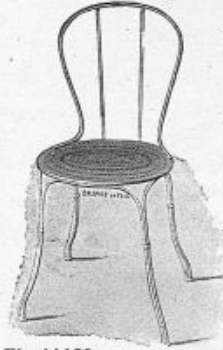


Fig. 11129.

### CHAISES

32679. **Chaise** aseptique (fig. 11129) laquée.
32680. **Chaise** aseptique siège et dos plein (fig. 11130).



Fig. 11130.

### TABOURETS

32684. **Tabouret** fixe, laqué.
32685. **Tabouret** à hauteur variable à vis (fig. 11134).
32686. *Le même*, avec dessus en cuivre nickelé.
32687. **Tabouret** à 3 pieds, avec vis longue.
32688. **Tabouret** bas et fixe, pour chloroformisateur, laqué.

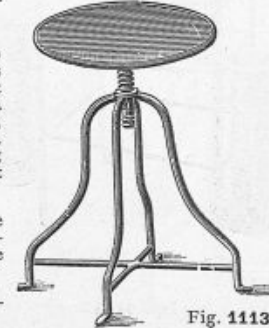


Fig. 11134.



Fig. 9076.

28960. **Baquet** roulant pour pansements souillés, modèle *Drapier et Fils*, avec couvercle à pédale (fig. 9076).

Le baquet ovale amovible est en émail blanc et de 0<sup>m</sup>,40 de long. × 0<sup>m</sup>,34 de larg.

### TABLE DE MASSAGE

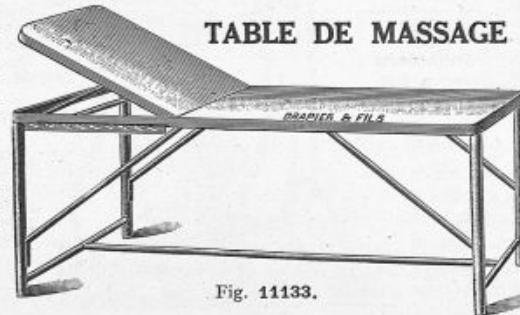


Fig. 11133.

32694. **Table de massage** (fig. 11133) en tubes d'acier soudés et tôle, avec dossier à inclinaison variable, long. 1<sup>m</sup>,80, larg. 0<sup>m</sup>,50, haut. 0<sup>m</sup>,60; laquée blanc ou vert d'eau.
32695. **Matelas** en feutre recouvert de moleskine blanche, verte ou rouge.
32696. **Matelas** en caoutchouc mousse.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## GUÉRIDONS ET ÉTAGÈRES

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

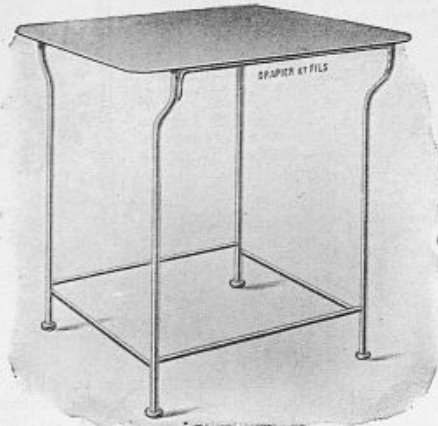


Fig. 11145.

32728. Guéridon léger, en tôle laquée (fig. 11145) pour dispensaires, 0<sup>m</sup>,75 × 0<sup>m</sup>,55, haut. 0<sup>m</sup>, 5.  
 32729. Guéridon roulant en tubes d'acier laqués, avec 2 glaces de 45 × 35.

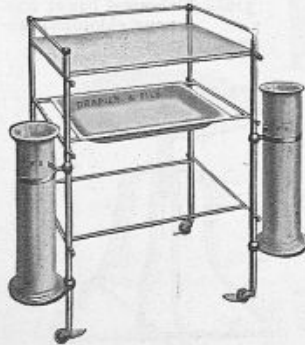


Fig. 9174.

229

29186. Guéridon roulant du D<sup>r</sup> Bensaude pour rectoscopie, modèle Drapier et Fils (fig. 9174) 60 × 40 × 80, entièrement en cuivre nickelé, tablette supérieure en glace avec galerie d'entourage, grand plateau en cuivre nickelé formant 2<sup>e</sup> plan, destiné à recevoir les instruments souillés, 2 grandes éprouvettes en verre sont disposées latéralement de chaque côté du guéridon, l'une pour les tiges aseptiques, l'autre pour les tiges souillées.



Fig. 11146.

32720. Guéridon d'anesthésie, roulant, avec cuvettes en tôle vernie et tablettes du milieu en tôle.  
 32721. Guéridon en cornières d'acier laqué, avec deux tablettes en glace de 50 × 40.  
 32723. Le même, avec 2 tablettes en glace de 60 × 50.

32730. Guéridon roulant laqué (fig. 11146), de 0<sup>m</sup>,65 × 0<sup>m</sup>,35, hauteur 0<sup>m</sup>,85, en tubes d'acier laqué, avec 1 glace à bords polis, 2 cuvettes jumelles émaillées et 1 tablette inférieure en tôle laquée. (Modèle recommandé).

Guéridon du D<sup>r</sup> Heltz-Boyer voir p. 150.

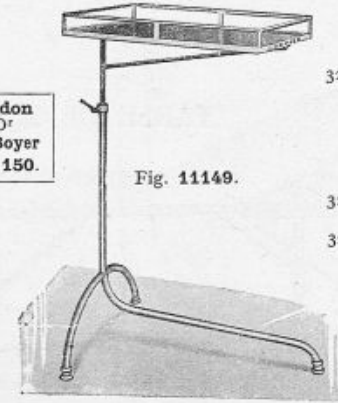


Fig. 11149.

32733. Porte-plateau désaxé de 60 × 35 1/2 à hauteur variable pour placer en travers de la table d'opérations (fig. 11149).  
 32734. Le même, roulant.  
 32735. Grand guéridon, roulant de salle d'opération, avec 1 plateau supérieur en glace (fig. 11150), dimensions 70 × 50.

32724. Guéridon en tubes d'acier laqués au four, avec 2 tablettes en glace (fig. 11147), 60 × 40.  
 32725. Le même, avec tablettes opaline.  
 Guéridon roulant, en cuivre nickelé, avec 2 tablettes en glace (fig. 11147).  
 32726. 50 × 40.  
 32727. 60 × 50.



Fig. 11147.

32731. Guéridon d'anesthésie, roulant, avec 3 cuvettes en cuivre nickelé, 2 grandes et 1 petite, et 1 tablette inférieure en opaline, hauteur 0<sup>m</sup>,80 × 0<sup>m</sup>,40 × 0<sup>m</sup>,40.



Fig. 11150.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## TABLES POUR LABORATOIRES, DISPENSAIRES, HOPITAUX

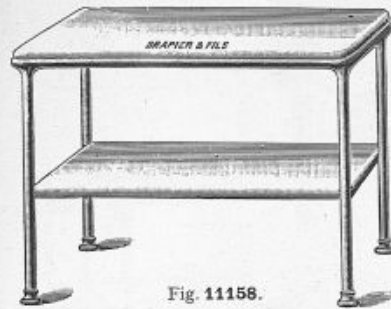


Fig. 11158.

**Table** avec une tablette supérieure en tôle laquée et un cadre nu à la partie inférieure de la table.

**Table** avec une tablette supérieure en tôle laquée et une 2<sup>e</sup> tablette à la partie inférieure de la table (fig. 11158).

**Table** avec une tablette supérieure en lave émaillée et un cadre sur la partie inférieure de la table.

**Table** avec une tablette supérieure en lave émaillée et une 2<sup>e</sup> tablette en lave émaillée à la partie inférieure (fig. 11158).

**Nota.** — Les laves émaillées, maintenues par des couteaux dans les jours où elles subissent plusieurs cuissons successives dépassant 1 000°, présentent de ce fait des empreintes et des craquelages qui ne peuvent être évités, mais qui ne nuisent en rien à l'inaltérabilité des dessus de tables.

0 <sup>m</sup> 75 × 0 <sup>m</sup> 50	1 <sup>m</sup> × 0 <sup>m</sup> 50	1 <sup>m</sup> 20 × 0 <sup>m</sup> 60	1 <sup>m</sup> 50 × 0 <sup>m</sup> 60	1 <sup>m</sup> 70 × 0 <sup>m</sup> 70
32754	32760	32766	32772	32778
32755	32761	32767	32773	32779
32756	32762	32768	32774	32780
32757	32763	32769	32775	32781

### BARILS EN VERRE

**Barils** demi-cristal uni (fig. 11160), avec couvercle et robinet verre.

32786. De 5 litres.

32787. De 10 litres.

32788. De 20 litres.

32789. **Barils** demi-cristal, à dossier plat, avec graduation par litre en relief, robinet verre et couvercle, 10 litres.

32790. **Supports** en fonte émaillée pour barils.



Fig. 11160.

### LAVABOS ROULANTS

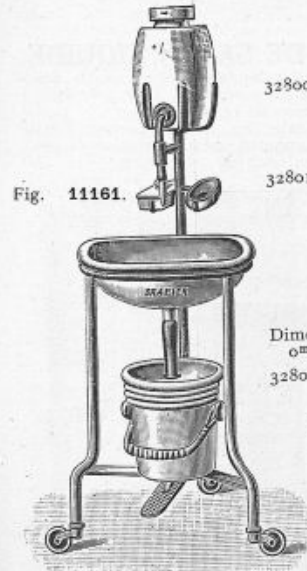


Fig. 11161.

32800. **Lavabo roulant** avec 1 barillet de 5 litres, cuvette en faïence, seau en faïence, porte-savon, porte-brosse. Avec robinet à pédale (fig. 11161).

32801. **Lavabo roulant**, (modèle fig. 11162), en tubes d'acier laqués, 2 barillets verre de 5 litres, avec robinet verre, cuvette de 50 × 40 en faïence avec plateau faïence, avec bonde nickelée, porte-savon et porte-brosse sur support nickelé, seau en faïence.

Dimensions: hauteur 1<sup>m</sup>40, largeur 0<sup>m</sup>57, épaisseur 0<sup>m</sup>49.

32802. *Le même*, avec mouvement à pédales.

32803. **Lavabo roulant** à 2 barils, mouvement à pédales, modèle simplifié ne possédant pas de dossier en tôle laquée, ni de tablette pleine. La construction de ce modèle simplifié est du type de la fig. 11161.

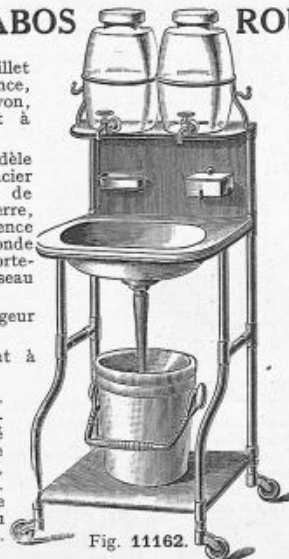


Fig. 11162.

32804. **Lavabo roulant** (fig. 11163), en tubes d'acier laqués avec 2 barillets verre de 5 litres, cuvette en faïence de 50 × 40 avec plateau faïence, bonde nickelée, porte-savon liquide entre les 2 barillets, les 3 commandés par un mouvement à pédale, porte-savon et porte-brosse sur support nickelé, seau en faïence.

32805. **Lavabo roulant** à 2 barils et 1 porte-savon commandé par 3 pédales, modèle simplifié, ne possédant pas de dossier en tôle ni de tablette pleine. Ce modèle simplifié est du type de construction de la figure 11161.

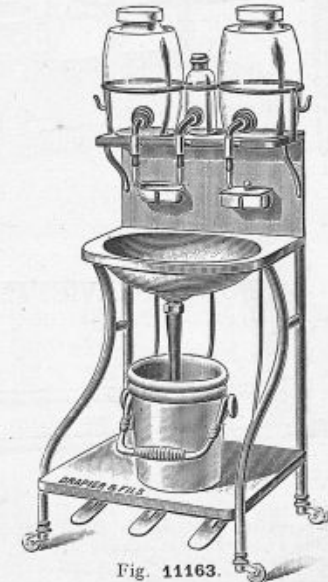


Fig. 11163.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

230

**LAVEURS  
ROULANTS  
(Voir page 96.)**

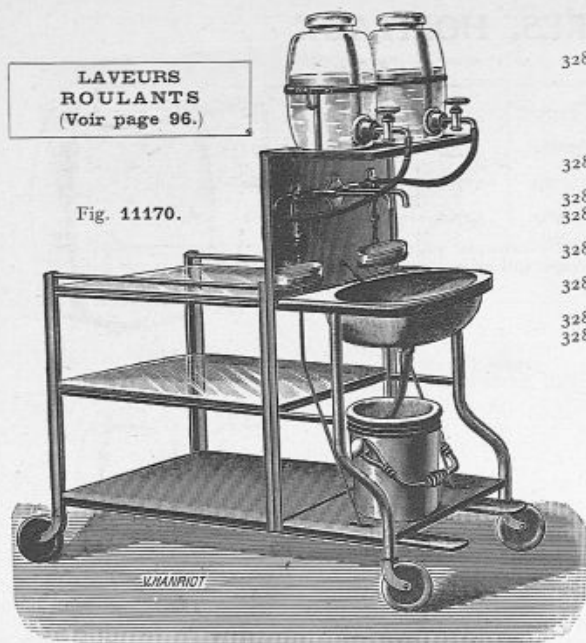


Fig. 11170.

**PORTE-SERVIETTES**

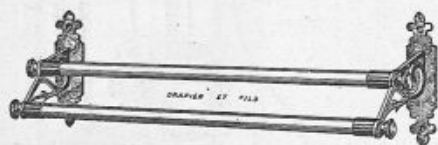


Fig. 11175.

Porte-serviette applique en métal nickelé avec double barre en cristal ou en opaline blanche (fig. 11175).

- 32832. Longueur totale 0<sup>m</sup>,55.
- 32833. — — — 0<sup>m</sup>,65.
- 32834. — — — 0<sup>m</sup>,75.

231

**CHARIOT-LAVABO**

- 32821. Chariot-lavabo (fig. 11170) en tubes d'acier laqués au four, roues caoutchoutées, 2 barils de 5 litres avec robinets verre, porte-savon, porte-brosse, cuvette à tablette et seau faïence, tablettes laquées au four. Longueur 1 mètre ; largeur 0<sup>m</sup>,50 ; hauteur 0<sup>m</sup>,85.
- 32822. Le même, longueur 1<sup>m</sup>,10 ; largeur 0<sup>m</sup>,60 ; hauteur 0<sup>m</sup>,85.
- 32823. Supplément pour mouvements à pédales.
- 32824. Supplément pour 2 laveurs complets avec élévation à arrêt automatique.
- 32825. Supplément pour boîte à eau stérilisée de 9 litres, en cuivre nickelé.
- 32826. Supplément pour boîtes à pansements souillés, en tôle laquée.
- 32827. La même, émaillée.
- 32828. Supplément pour tablettes en glace ou opaline, au lieu de tablettes en tôle laquée.

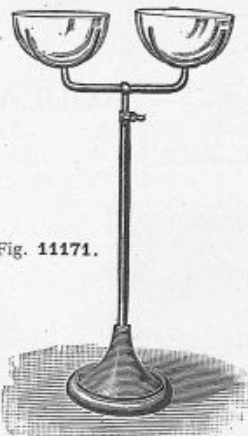


Fig. 11171.

**PORTE-CAPSULES**

- 32840. Porte-capsule simple, à hauteur fixe, capsule de 25 %.
- 32841. Le même, à hauteur variable.
- 32842. Porte-capsule double (fig. 11171), à hauteur fixe.
- 32843. Le même, à hauteur variable (fig. 11171).
- 32844. Capsule de rechange en verre de 25 %.
- Porte-cuvettes en cuivre nickelé, pied laqué blanc.
- 32846. 1 cuvette.
- 32847. 2 —
- 32848. 3 —

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

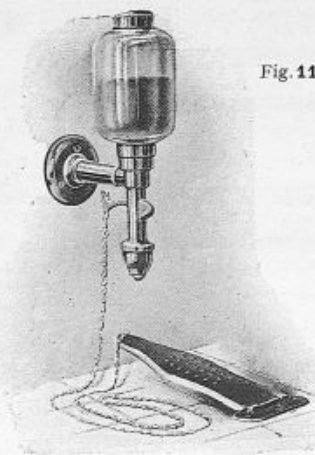


Fig. 11172.

**DISTRIBUTEUR DE SAVON LIQUIDE**

- 32853. Distributeur de savon liquide, à réservoir en demi-cristal, avec levier permettant de faire fonctionner l'appareil par pression de l'avant-bras.
- 32854. Le même, avec pédale (fig. 11172) permettant de faire fonctionner l'appareil par une pression du pied.

Prix du litre de savon liquide.	Par bidon de 1 litre.	Par bonbonne de 10 litres.
Ordinaire.	32857	32859
Parfumé.	32858	32860



Fig. 11176.

**TABLETTES ET SUPPORTS**

- Tablettes en glace, de 8 à 10 % d'épaisseur (fig. 11176).
- 32868. Le mètre de 0<sup>m</sup>,20 de large, en glace.
- 32869. — — — — — en opaline.
- 32870. — — — 0<sup>m</sup>,25 — — — en glace.
- 32871. — — — — — en opaline.
- 32872. — — — 0<sup>m</sup>,30 — — — en glace.
- 32873. — — — — — en opaline.
- Supports pour tablettes, cuivre nickelé.
- 32875. Pour tablettes de 0<sup>m</sup>,20. | 32877. Pour tablettes de 0<sup>m</sup>,30.
- 32876. — — — — — de 0<sup>m</sup>,25.

## BRANCARDS ROULANTS POUR HOPITAUX      BRANCARDS POUR LE TRANSPORT DES BLESSÉS

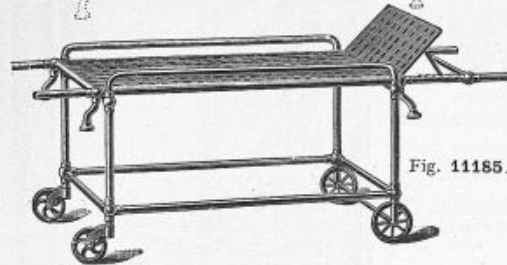


Fig. 11185.

32900. Lit roulant avec plate-forme formant brancard, bâti en tubes d'acier sur roues caoutchoutées, plate-forme brancard mobile, en tôle ajourée, avec dossier articulé (fig. 11185).  
 32901. *Le même*, avec plate-forme en tôle unie.  
 32902. — sans dossier articulé.  
 32903. Le brancard seul.  
 32904. Le brancard seul, sans dossier articulé.  
 32905. Brancard en tubes d'acier et lames d'acier soudés, modèle léger et fort (poids 5 kilos).

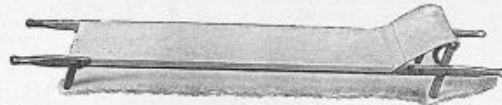


Fig. 11186.

32906. Brancard pliant, modèle de l'Armée, avec hampes fixes (fig. 11186).  
 32907. *Le même*, avec hampes pliantes.  
 32908. Supplément pour banne de recouvrement pour dérober le malade aux regards pendant le transport (fig. 11186).  
 32909. Voiturette porte-brancard avec roues caoutchoutées (sans le brancard).  
 32910. Brancard pliant en tubes d'acier soudés et laqués, dessus en toile à voile imperméable; longueur totale: 2<sup>m</sup>,20 sans dossier.  
 32911. Brancard en tubes d'acier soudés, dessus en tôle perforée, avec supports et banne de recouvrement.

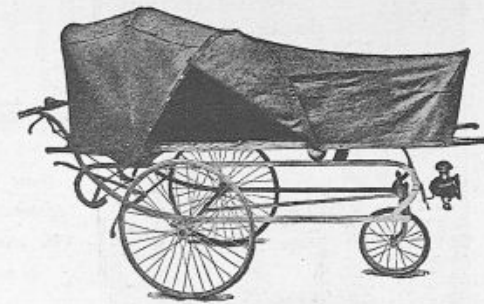


Fig. 11187.

32914. Voiturette-brancard pour malades et blessés, avec appui-tête mobile (fig. 11187) (type de la Ville de Paris). Le brancard mobile est monté sur galets formant pieds et permettant de le faire rouler; le train à 4 roues porte-brancards est en acier en U bien suspendu sur 4 roues caoutchoutées. Une capote articulée de recouvrement et un tablier de toile cachou complètent le dispositif.  
 32915. Supplément pour frein à vis.



Fig. 11190.

- Vitrines en fer cornière laqué au four, avec vitres sur trois faces, encadrement de la porte entièrement nickelé.**  
 32930. 0<sup>m</sup>,70 × 0<sup>m</sup>,40 × 0<sup>m</sup>,30, avec 2 tablettes (fig. 11190).  
 32931. *La même* toute laquée, sans aucune partie nickelée.  
 32932. 0<sup>m</sup>,90 × 0<sup>m</sup>,40 × 0<sup>m</sup>,30, avec 2 tablettes.  
 32933. *La même*, toute laquée, sans aucune partie nickelée.  
**Petites vitrines à 2 tablettes, montures cuivre nickelé (fig. 11190), pouvant s'accrocher au mur ou se poser sur une table.**

## VITRINES ACCROCHABLES

32934. Haut. 0<sup>m</sup>,50. Largeur 0<sup>m</sup>,35. Profond. 0<sup>m</sup>,25.  
 32935. — 0<sup>m</sup>,60. — 0<sup>m</sup>,40. — 0<sup>m</sup>,30.  
 32936. — 0<sup>m</sup>,70. — 0<sup>m</sup>,50. — 0<sup>m</sup>,35.  
 32937. Vitrine accrochable en fer cornière laqué au four avec 2 portes (fig. 11191), avec 2 tablettes fixes en verre cathédrale, 3 côtés vitres, fond, dessus et derrière en tôle laquée, largeur 0<sup>m</sup>,60, hauteur 0<sup>m</sup>,70, profondeur 0<sup>m</sup>,30.  
 32938. *La même*, avec tablettes montées sur crémaillères nickelées, porte nickelée et décors nickelés aux 4 coins.

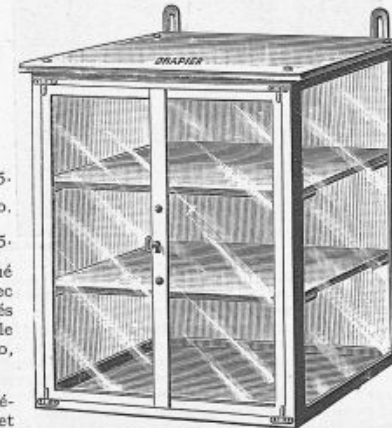
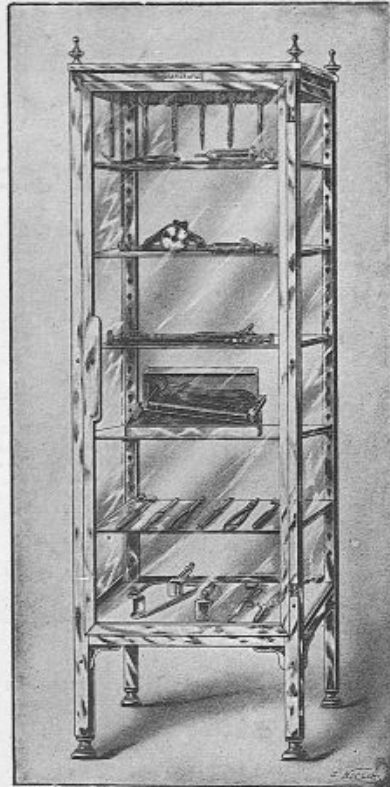


Fig. 11191.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## VITRINES (Suite)



—◆◆—  
 Nous faisons également toutes les dimensions de vitrines sur demande.  
 —◆◆—

Fig. 11200.

Vitrine entièrement en cuivre niqué et glaces, tablettes à hauteur variable, pieds et ornements des coins supérieurs (fig. 11200).

32953. 1<sup>m</sup> × 0<sup>m</sup>,50 × 0<sup>m</sup>,35, 1 porte, 3 tablettes glace.  
 32954. 1<sup>m</sup>,50 × 0<sup>m</sup>,50 × 0<sup>m</sup>,35, 1 — 4 —  
 32955. La même, en verre double et tablettes glace.  
 32956. Vitrine en fer cornière laqué, vitrée sur 3 faces, fond plein, montée sur roulettes, encadrement de la porte entièrement nickelé ainsi que les crémaillères intérieures, et décors pomme de pins aux 4 coins supérieurs (fig. 11200). 160 × 50 × 35 avec 1 porte et 4 tablettes verre cathédrale.  
 32957. La même, toute laquée, sans aucun décors nickelés, ni encadrement nickelé, ni roulettes.  
 32958. Vitrine en bois laqué au four, vitrée sur 4 faces 1<sup>m</sup>,70 × 55 × 40 à 1 porte et 4 tablettes verre cathédrale.

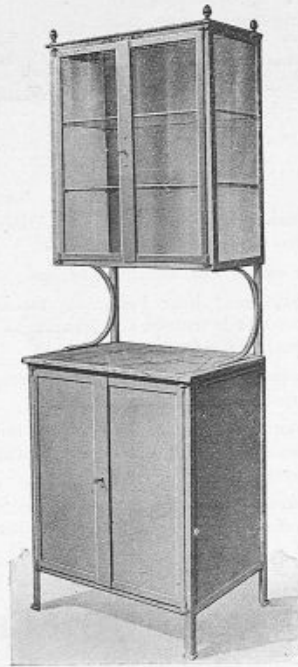


Fig. 11201.

32960. Meuble-vitrine (fig. 11201). Modèle fer et tôle laquée; en haut, une vitrine en fer cornière vitrée sur 3 faces, fond plein, encadrement de la porte entièrement nickelé, décors pomme de pins nickelés aux 4 coins supérieurs; 2 tablettes en verre cathédrale. Dimensions: 0<sup>m</sup>,60 de large; 0<sup>m</sup>,70 de haut; 0<sup>m</sup>,30 de profondeur.

En bas, armoire fer et tôle laquée, divisée en 2 parties par une tablette en tôle laquée. Dimensions: 0<sup>m</sup>,60 de large; 0<sup>m</sup>,80 de haut; 0<sup>m</sup>,45 de profondeur. Dessus en marbre, fermeture à clef en haut et en bas. Hauteur totale: 1<sup>m</sup>,80.

Pour les envois de vitrines aux colonies ou à l'étranger, nos glaces sont démontables et voyagent sans aucun des risques de casse que présentent les vitrines toutes montées.

—  
 Nombreuses références.

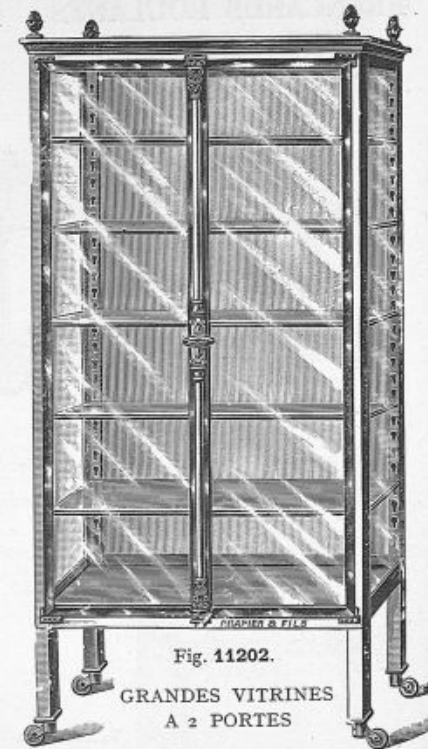


Fig. 11202.

GRANDES VITRINES  
 A 2 PORTES

32962. Vitrine en fer cornière laquée au four, montée sur roulettes, vitrée sur 3 faces, le fond plein, encadrements des portes et crémones entièrement nickelés ainsi que les crémaillères intérieures et les décors pomme de pins. 1<sup>m</sup>,75 × 0<sup>m</sup>,70 × 0<sup>m</sup>,40, avec 2 portes vitrées, 5 tablettes verre cathédrale, 1 tringle à crochets pour suspendre les instruments (fig. 11202).  
 32963. La même, toute laquée sans aucune partie nickelée, ni roulettes.  
 32964. Vitrine entièrement en cuivre niqué et glaces sur toutes les faces, tablettes glaces à hauteur variable, ornements tournés aux 4 coins supérieurs (fig. 11202). 1<sup>m</sup>,60 × 0<sup>m</sup>,75 × 0<sup>m</sup>,40, 2 portes, 5 tablettes glace.  
 32965. La même, en verre double et 5 tablettes glace.  
 32966. Vitrine même désignation que le 32964, mais de 1<sup>m</sup>,60 × 1<sup>m</sup> × 0<sup>m</sup>,40, 2 portes et 5 tablettes glace.

## MOBILIER POUR SALLES D'HOPITAL

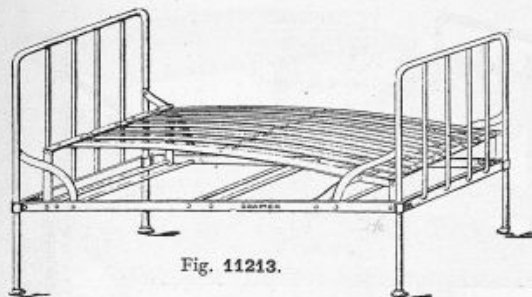


Fig. 11213.

**Lit-sommier pour hôpital (fig. 11213)** à lames d'acier entièrement métalliques, indéformables, d'une asepsie parfaite.  
*Dimensions* ... 70 × 180 | 80 × 190 | 90 × 190 | 100 × 190  
 Nombre de lames au sommier .. 6 | 7 | 8 | 9  
*Diam. des piliers.* 18 <sup>m</sup>/<sub>25</sub> | 18 <sup>m</sup>/<sub>25</sub> | 20 <sup>m</sup>/<sub>25</sub> | 20 <sup>m</sup>/<sub>25</sub>  
 Nos ..... 32996 | 32997 | 32998 | 32999

**Lit-sommier pour gâteaux**, à lames de fer zinguées, à tension facultative, cuvette zinc formant tiroir, vase fer étamé.  
 80 × 190 : 33000 | 90 × 190 : 33001.

**Lit-sommier pour agités**, galeries rabattantes à barreaux, sans cuvette.  
 80 × 190 : 33002 | 90 × 190 : 33003.

*Les mêmes : Supplément* 33004, avec cuvette.

**Bercelonnette pour crèche**, entièrement métallique.  
 Sans flèche ..... 33005 : 40 × 80 | 33007 : 50 × 100  
 Avec flèche ..... 33006 : 40 × 80 | 33008 : 50 × 100  
 33009. **Bercelonnette** oscillante du même type que ci-dessus.

*Supplément.*



Fig. 11215

33010. **Lit de crèche** à galerie fixe et fond à barreaux (fig. 11215), 45 × 100.

**Lit pour crèche**, genre figure 11215, à galeries rabattantes et fond à barreaux.

33011 : 40 × 80 | 33012 : 45 × 90 | 33013 : 50 × 110

**Lit-sommier pour accouchements**, à dossiers très bas. Le sommier est formé de bandes de fer zingué avec tension facultative.  
 90 × 190 : 33016.

**Chaises pour salles d'hôpital** (voir fig. 11129, p. 228).

33018. **Pancartes** accrochables porte-billets de salle d'hôpital.

33019. **Pancartes** accrochables porte-feuilles de température.

### CRACHOIRS POUR MALADES (Voir p. 29).

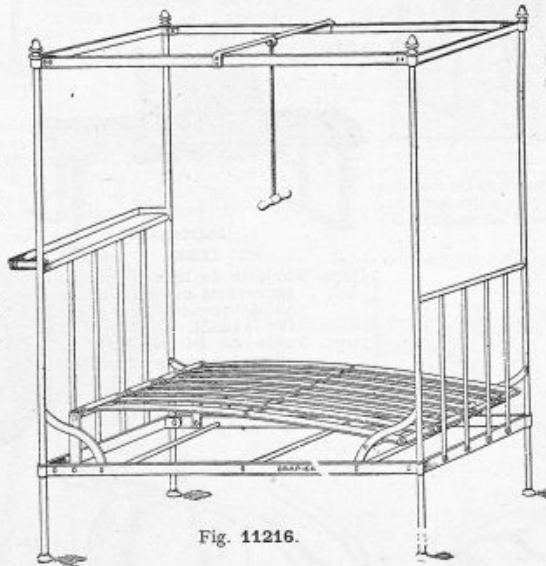


Fig. 11216.

**Lit-sommier à lames d'acier** avec baldaquin, appareil suspenseur et tablette au dossier de tête (fig. 11216).

Ce lit est démontable et forme 5 parties assemblées à l'aide de boulons ; il peut recevoir des tringles pour rideaux.

33021 : 80 × 190 | 33022 : 90 × 190 | 33023 : 100 × 190

## LITS MÉCANIQUES SOULÈVE-MALADES (Voir p. 235).

CATALOGUE SPÉCIAL SUR DEMANDE

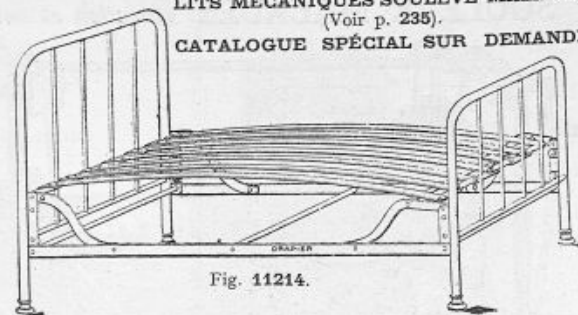


Fig. 11214.

**Lit-sommier modèle renforcé pour hôpital** (fig. 11214), à lames d'acier entièrement métalliques, indéformables, d'une asepsie parfaite, piliers de 26 <sup>m</sup>/<sub>25</sub> en tube, dossiers mobiles.

*Dimensions* ..... 80 × 190 | 90 × 190 | 100 × 190  
 Nombre de lames .. 7 | 8 | 9  
 Nos ..... 33025 | 33026 | 33027

**Tables de nuit aseptiques** entièrement métalliques.

33030. **Table de nuit** modèle ouvert (fig. 11217), avec 2 plateaux en faïence et 2 barrettes au plan inférieur.

33031. *La même*, avec 2 plateaux tôle au lieu de plateaux faïence.

33032. **Table de nuit** avec coffre à panneaux mobiles en tôle formant caisson fermé sur 3 faces, 2 plateaux en faïence et 2 barrettes au plan inférieur.

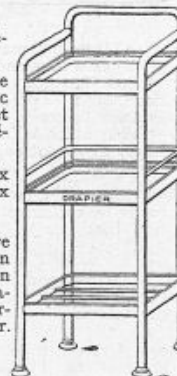


Fig. 11217.

**URINAUX EN VERRE**

(Voir p. 235).

**BOCAUX GRADUÉS POUR URINES**

(Voir p. 252).

**BASSINS POUR MALADES**

(Voir p. 235).

**DOSSIERS POUR MALADES**

(Voir p. 235).

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## SOULÈVE MALADES (Location et Vente)

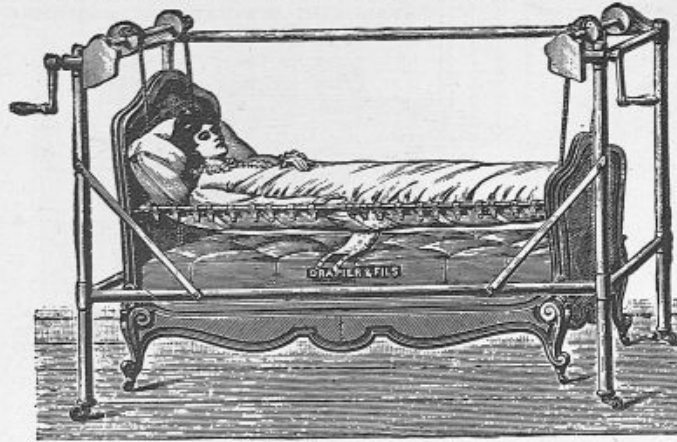


Fig. 11230.

33052. Lit mécanique Drapier permettant de soulever les blessés ou les malades sans le moindre effort (fig. 11230). Il rend d'inappréciables services.
- 1<sup>o</sup> Pour faciliter les pansements en évitant tout mouvement ou secousse au malade, dans les phlébites, fractures, etc. ;
  - 2<sup>o</sup> Pour passer le bassin ;
  - 3<sup>o</sup> Pour aider à l'application des appareils plâtrés.
- Envoi de la notice spéciale sur demande.

**Coussins ronds en caoutchouc** 1<sup>re</sup> qualité, pour éviter les escharres.

33053. Diamètre 35  $\frac{1}{2}$  cm.  
 33054. — 40  $\frac{1}{2}$  cm.  
 33055. — 45  $\frac{1}{2}$  cm.  
 33056. **Grosse soufflerie** pour gonfler les coussins en caoutchouc.

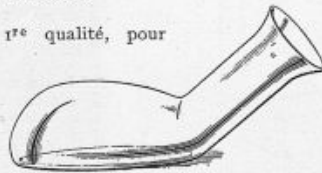


Fig. 11234.

33058. **Urinal** en verre pour hommes (fig. 11234).  
 33059. *Le même*, en fer émaillé.  
 33060. — en caoutchouc.  
 33062. **Urinal** en verre pour femmes (fig. 11235).  
 33063. *Le même*, en fer émaillé.  
 33064. — en caoutchouc.

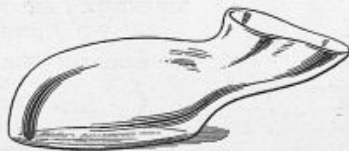


Fig. 11235.

**Urinaux portatifs** en caoutchouc, voir page 150.

235

## DOSSIERS

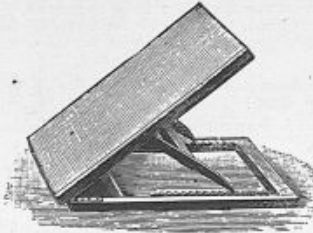


Fig. 11231.

33068. **Dossier** mobile à élévation graduelle se plaçant sous l'oreiller ou le matelas (fig. 11231).  
 33069. *Le même*, monture métal.

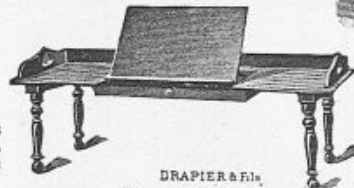


Fig. 11233.

33070. **Tablette de lit** avec pupitre permettant aux alités de lire ou de prendre leurs repas (fig. 11233).  
 33071. **Table de lit** avec pied se glissant sous le lit, avec plateau à hauteur et inclinaison variable, ne prenant aucun point d'appui sur le lit.



Fig. 11236.

33073. **Urinal** en verre du Dr Duchastelet (fig. 11236) pour recueillir les dépôts de graviers.

## LITS POUR GATEUX

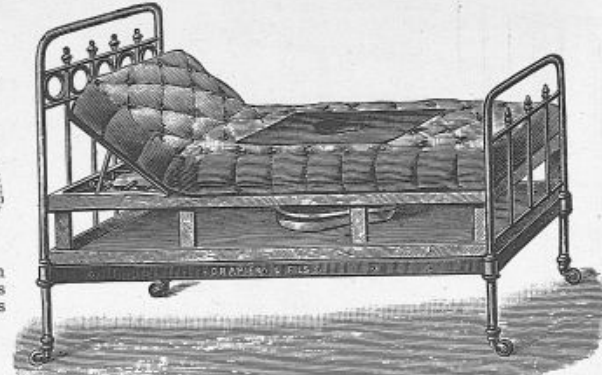


Fig. 11232.

33075. **Double cadre** en bois avec tête à élévation graduelle pouvant se placer dans un lit à la place du sommier ; un matelas percé et entièrement recouvert de caoutchouc à l'endroit du siège permet au malade de faire ses besoins ; les matières tombent directement dans un vase-bidet que l'on peut enlever aisément, grâce au dispositif du cadre, ainsi qu'on le voit sur la figure 11232.

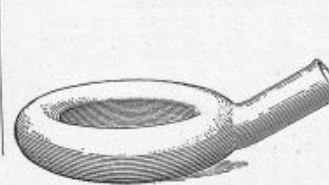


Fig. 11237.



Fig. 11238.

33081. **Bassin émaillé** (fig. 11238).



Fig. 11239.

33078. **Bassin rond** en porcelaine pour malades (fig. 11237).  
 33079. **Bassin émaillé** forme pelle (voir fig. 10348, page 186).  
 33080. **Bassin anatomique** « Le Bas-sian » en fer émaillé (voir fig. 10345, page 186).

33082. **Petit bassin** flèche en porcelaine (fig. 11239), se glissant facilement sous les malades pour uriner.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## CHARIOTS DE SERVICE — CHARIOTS A VIVRES



Fig. 11255.



Fig. 11257.

33112. **Chariot à vivres**, modèle de l'Assistance Publique, avec bâti en tubes, tablette supérieure en tôle laquée de 1<sup>m</sup> × 0<sup>m</sup>,60 avec tablette à la partie inférieure, 2 petites roues caoutchoutées et 2 grandes roues caoutchoutées (fig. 11255).

33113. *Le même*, avec 4 petites roues pivotantes caoutchoutées.

**Plateaux émaillés** de 0<sup>m</sup>,53 × 0<sup>m</sup>,42 allant par deux et se plaçant sur les plateaux fixes des chariots n° 33112 et n° 33113.

33114. Chaque plateau émaillé. *La pièce.*

33116. **Chariot à vivres chauds** de 1<sup>m</sup> × 0<sup>m</sup>,60 avec 2 marmites et 4 plats; tablette à la partie inférieure, le tout monté sur 4 roues caoutchoutées. Ce chariot possède un foyer amovible dans lequel on place de la braise pour tenir les aliments au chaud.

33118. **Chariot** en tôle laquée sur 4 roues caoutchoutées pour transporter les aliments; coffre intérieur de 0<sup>m</sup>,75 × 0<sup>m</sup>,60 × 0<sup>m</sup>,35 divisé en 2 compartiments sur la longueur par une tablette; 2 marmites à bouillon rectangulaires en tôle étamée de 0<sup>m</sup>,30 × 0<sup>m</sup>,20 × 0<sup>m</sup>,30, contenance 18 litres; 16 plats à rôtir en tôle étamée de 0<sup>m</sup>,30 × 0<sup>m</sup>,17 × 0<sup>m</sup>,10 (fig. 11256).

33120. **Coffre roulant à bascule** pour transporter le linge sale (fig. 11257).

L'appareil se compose d'une caisse en tôle laquée munie de 4 poignées et d'un couvercle à charnière; la caisse est montée sur un bâti muni de roues caoutchoutées, sur lequel elle peut pivoter facilement et d'où l'on peut la retirer à volonté; le chariot complet, longueur 0<sup>m</sup>,75, largeur 0<sup>m</sup>,50, profondeur 0<sup>m</sup>,50.

33122. **Paravents** pliants munis de rideaux pour isoler les lits, à 2 panneaux.



Fig. 9076.

33123. *Le même*, à 3 panneaux (fig. 11258).

### RÉCIPIENTS POUR PANSEMENTS SOUILLÉS

33125. **Hotte** en tôle galvanisée, 0<sup>m</sup>,40 × 0<sup>m</sup>,30. Haut. 0<sup>m</sup>,50.

33126. *La même*, de 0<sup>m</sup>,50 × 0<sup>m</sup>,35. Haut. 0<sup>m</sup>,75.

28960. **Baquet roulant** pour pansements souillés, modèle *Drapier et Fils*, avec couvercle à pédale (fig. 9076).

Le baquet ovale amovible est en émail blanc et de 0<sup>m</sup>,40 de longueur × 0<sup>m</sup>,34 de largeur.

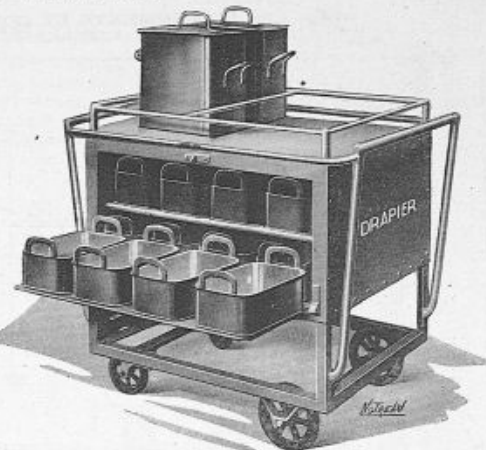


Fig. 11256.

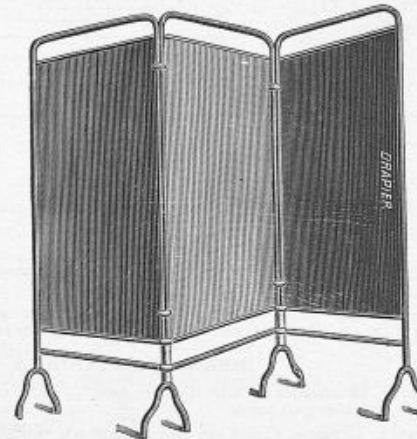


Fig. 11258.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## DISSECTION — AUTOPSIE

POUR LES INSTRUMENTS ET BOITES D'AUTOPSIE, voir page 39.

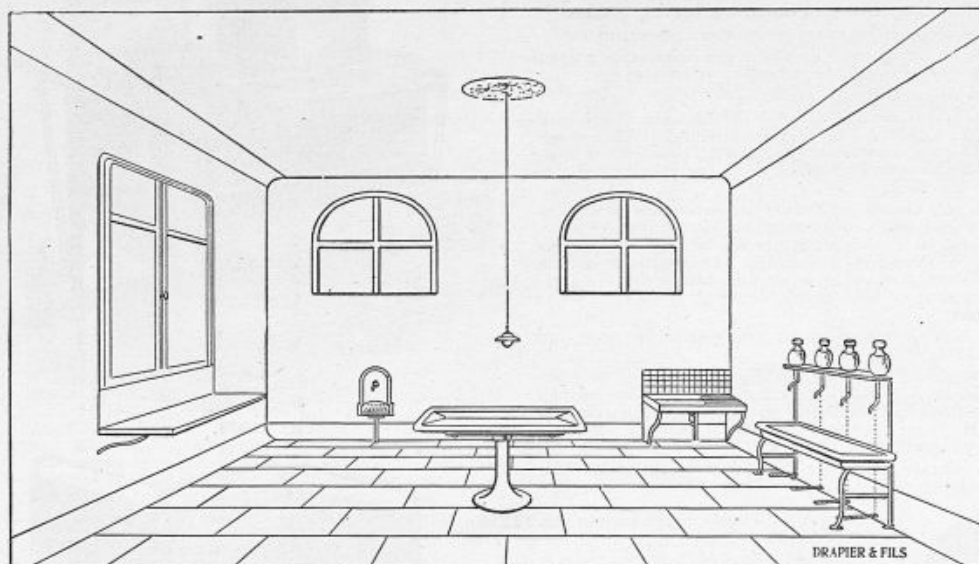


Fig. 11275. — Type de salle d'autopsie.

33153. **Table** d'exposition, 1<sup>m</sup>,80 × 0<sup>m</sup>,50, avec dessus incliné en ardoise avec rigoles.  
 33155. *La même*, de 1<sup>m</sup>,80 × 0<sup>m</sup>,60, avec dessus incliné en ardoise avec rigoles.  
 33157. **Table** à dissection pour amphithéâtre, avec dispositif à crémaillère permettant l'inclinaison et les mouvements latéraux.  
 33158. **Table** à dissection de 1<sup>m</sup>,80 × 0<sup>m</sup>,65, dessus ardoise, avec rigoles pour écoulement, montée sur un pied central en fonte.  
 33195. **Lavabo** sur bâti métallique bronzé, avec cuvette simili-marbre de 2 mètres × 0<sup>m</sup>,45 × 0<sup>m</sup>,13 de profondeur, et 4 barils en verre de 5 litres, montés sur supports à griffes avec mouvement à pédale pour chaque baril.

## BRANCARDS POUR LE TRANSPORT DES CADAVRES

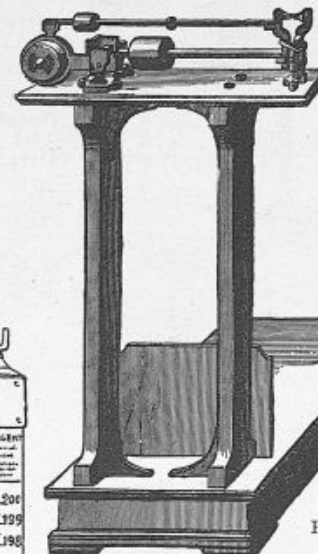
33162. **Brancard** en tube d'acier, avec berceau concave pour recueillir les liquides, muni d'un couvercle en tôle galvanisée.  
 33163. *Le même*, monté sur bâti roulant à 2 roues pivotantes et 2 grandes roues.  
 33164. **Supplément** pour un poste vitré placé sur le couvercle au-dessus de la tête du cadavre.

237

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## BASCOLE MÉDICALE — TOISES

## BASCOLES



34171. **Basco**le médicale de précision (fig. 11277) en chêne ciré, grandeur du tablier 45 × 35, appareil démonstratif à 1 mètre du tablier; force 120 kilos, sensible à 10 grammes.

34172. *La même*, avec une toise du type de la figure 11278, placée sur le devant de la bascule.

Fig. 11277.

34173. **Basco**le tout en métal (type fig. 11277), force 120 kilos, dimension du tablier 37 × 27, avec romaine nickelée.

34174. *La même*, mais avec romaine à impression du poids sur un ticket.

## TOISES

34179. **Toise** en chêne ciré, montée sur plateforme (fig. 11278).

34180. *La même*, murale, sans pied, modèle renforcé.

34181. **Toise** en chêne ciré montée sur plateforme, type du Service de Santé Militaire, avec lecture sur les 3 faces.

34182. **Toise Féraud** à ruban métrique métallique souple de 2 mètres, s'enroulant dans le sabot (fig. 11276). Ce modèle est très commode et peu encombrant dans le cabinet du docteur.

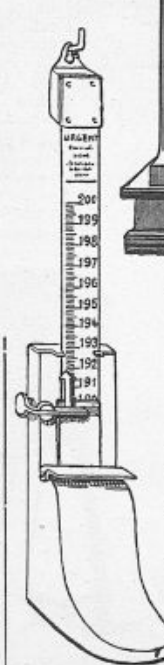


Fig. 11276.

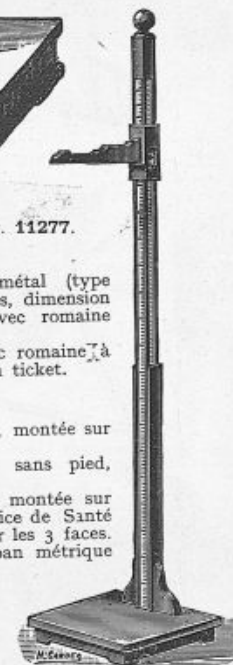


Fig. 11278.

# STÉRILISATION

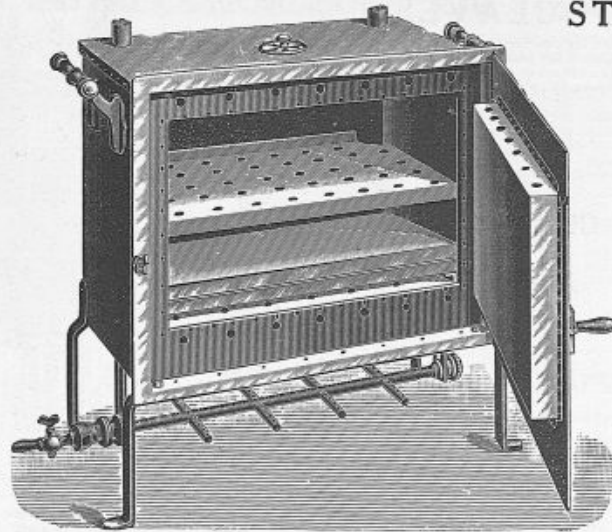


Fig. 11290.

**Stérilisateur du Dr Poupinel (fig. 11290)** à doubles parois en cuivre rouge, modèle ordinaire sans boîte en cuivre à l'intérieur, et brûleur à gaz.  
 Nous construisons également les stérilisateurs du Dr Poupinel fonctionnant sur courant électrique. Bien nous indiquer la nature du courant sur lequel on doit les utiliser, le voltage et le nombre de périodes pour le courant alternatif.

Dimensions intérieures.	Largeur.	Hauteur.	Profondeur.	Chauffage	
				au gaz.	électrique.
	20 %	12 %	15 %	34212	34221
	20	25	25	34213	34222
	35	15	20	34214	34223
	40	25	25	34215	34224
	45	25	25	34217	34226
	50	30	40	34218	34227

- 34230. Thermomètre à mercure à 150°. 34231. *Le même* à 200°.
- 34232. Régulateur à mercure.
- 34233. Tubes témoins fusibles à 100°, 120°, 155°, le cent.
- 34234. Pour chauffage du Stérilisateur Poupinel au pétrole, supplément.
- 34235. — — — — — à l'alcool, supplément.

**Boîtes en cuivre jaune poli pour étuves Poupinel.**

34238. Pour Poupinel de . . . . .	20 %	34241. Pour Poupinel de . . . . .	45 %
34239. — . . . . .	35 %	34242. — . . . . .	50 %
34240. — . . . . .	40 %		

## AUTOCLAVES HORIZONTAUX

**Autoclave horizontal avec chaudière verticale** d'alimentation, le tout en cuivre rouge, avec chambre double, robinet d'alimentation, serpentin réfrigérant, manomètre à vide et pression, soupape, robinets, fermeture par boulons à vis, chauffage au gaz (type de la fig. 11291, mais avec chaudière verticale).

Diamètre intérieur.	0,25	0,30	
Profondeur. . . . .	0,50	0,50	
N <sup>os</sup> . . . . .	34246.	34247.	
Diamètre intérieur.	0,35	0,40	0,45
Profondeur. . . . .	0,50	0,60	0,60
N <sup>os</sup> . . . . .	34248.	34249.	34250.

34251. *Supplément* pour fermeture rapide du couvercle par volant central de commande.

34252. *Supplément* pour chauffage au pétrole. Les mêmes autoclaves que ci-dessus, mais équipés pour chauffage électrique 110 volts :

Diamètre . . . . .	0,25	0,30	
N <sup>os</sup> . . . . .	34253.	34254.	
Diamètre. . . . .	0,35	0,40	0,45
N <sup>os</sup> . . . . .	34255.	34256.	34257.

**Autoclave horizontal (fig. 11291),** mais sans chaudière verticale et prêt à être raccordé sur un autoclave vertical, chauffage au gaz.

Diamètre intérieur. . . . .	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
Profondeur. . . . .	0,50	0,50	0,50	0,60	0,60
N <sup>os</sup> . . . . .	34261.	34262.	34263.	34264.	34265.

34266. *Supplément* pour fermeture rapide par volant central.

34267. *Supplément* pour chauffage au pétrole.

Les mêmes autoclaves que ci-dessus, mais équipés pour chauffage électrique 110 volts :

	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
	34270.	34271.	34272.	34273.	34274.

34275. *Supplément* pour 220 volts.

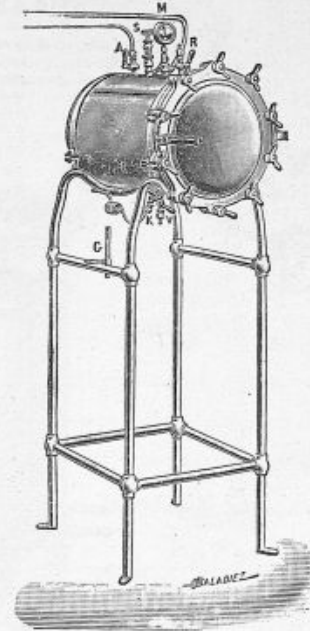


Fig. 11291.

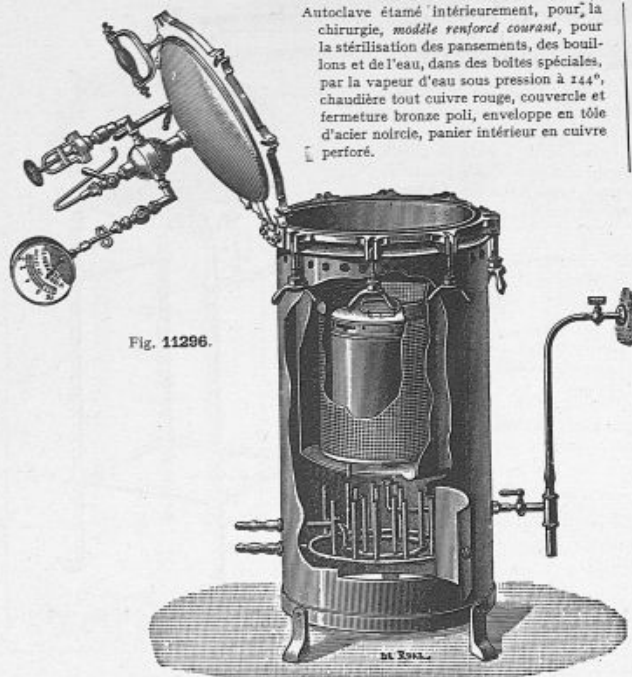


Fig. 11296.

Autoclave étamé intérieurement, pour la chirurgie, modèle renforcé courant, pour la stérilisation des pansements, des bouillons et de l'eau, dans des boîtes spéciales, par la vapeur d'eau sous pression à 144°, chaudière tout cuivre rouge, couvercle et fermeture bronze poli, enveloppe en tôle d'acier noirce, panier intérieur en cuivre perforé.

Diamètre intérieur de la chaudière . . . . .	0 <sup>m</sup> ,15	0 <sup>m</sup> ,20	0 <sup>m</sup> ,25	0 <sup>m</sup> ,30	0 <sup>m</sup> ,35	0 <sup>m</sup> ,40
Profondeur . . . . .	0 <sup>m</sup> ,20	0 <sup>m</sup> ,27	0 <sup>m</sup> ,30	0 <sup>m</sup> ,35	0 <sup>m</sup> ,45	0 <sup>m</sup> ,50
N <sup>os</sup> . . . . .	34290.	34291.	34292.	34293.	34294.	34295.

34296. Supplément pour 2 poignées.

**Autoclaves**, contrôlés par le service des Mines.

34297. Supplément.

**Autoclave.**

**Nouveau modèle** (fig. 11296) renforcé, étamé intérieurement, spécial pour la chirurgie fonctionnant par la vapeur d'eau sous pression à 134° permettant la stérilisation des pansements et la stérilisation de l'eau dans des boîtes spéciales; couvercle articulé. Rentrée d'air chaud stérilisé, par un brûleur Bunsen. Trompe à eau pour faire le vide et obtenir le séchage rapide des pansements; panier cuivre perforé, sans boîte.

Diamètre intérieur . . . . .	0 <sup>m</sup> ,20	0 <sup>m</sup> ,25	0 <sup>m</sup> ,30	0 <sup>m</sup> ,35	0 <sup>m</sup> ,40
Sans trompe à vide . . . . .	34300.	34301.	34302.	34303.	34304.
Avec trompe à vide. Supplément 34305.					

## AUTOCLAVES

**Autoclaves renforcés, profonds**, étamés intérieurement, modèles spéciaux pour la stérilisation de l'eau et permettant également la stérilisation des pansements et des instruments. Ces autoclaves sont munis d'un robinet d'arrivée d'eau et d'un robinet de départ. Ils sont munis de tous les accessoires prévus par le Décret du 9 octobre 1917 et contrôlés obligatoirement par le Service des Mines à partir de 25 litres de capacité.

34312. Diamètre intérieur 25 %. Profondeur 50 %. Capacité 24 litres. | 34313. Avec trompe à vide.  
 34314. Diamètre intérieur 35 %. Profondeur 60 %. Capacité 30 litres. | 34315. Avec trompe à vide.  
 34316. Diamètre intérieur 40 %. Profondeur 65 %. Capacité 60 litres.  
 Prix y compris le contrôle des Mines. | 34317. Avec trompe à vide.

## AUTOCLAVES A CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

**Autoclave** en cuivre rouge brasé, étamé intérieurement, du type de la figure 11296, collerette et couvercle en bronze, fermeture à boulons, serre-joints, manomètre à 3 kilos, robinet de vapeur, soupape de sûreté à ressort, panier en tôle métallique; enveloppe en tôle d'acier noirce, chauffage fonctionnant sur courant électrique de 120 volts.

Diamètre intérieur de la chaudière . . . . .	20 %.	25 %.	30 %.	35 %.	40 %.
	34322.	34323.	34324.	34325.	34326.

## AUTOCLAVE TRANSPORTABLE " LE COLONIAL "

**Modèle Drapier et Fils** (fig. 11300) déposé.

L'autoclave transportable, modèle *Drapier et Fils* « Le Colonial » réalise tous les desiderata.

Sécurité absolue; Transport facile; Poids réduit au minimum (30 k. env.); Stérilisation parfaite. Quoique d'un petit diamètre (20 %), il est construit de telle façon qu'il a une contenance totale de 16 litres, soit un litre de plus qu'un autoclave ordinaire de 25 % de diamètre, grandeur la plus couramment employée en chirurgie.

De plus, il est aménagé de telle façon qu'il permet de faire en même temps: 1° La stérilisation des objets de pansement; 2° la stérilisation de l'eau; 3° la stérilisation des instruments de chirurgie pour les opérations les plus courantes: appendicite, cure radicale, amputation, etc.

La figure 11301 montre l'autoclave transportable DRAPIER ET FILS, en ordre de route, et contenant tous les accessoires nécessaires à une stérilisation.

Ainsi aménagé, ce n'est plus qu'un simple cylindre de 0<sup>m</sup>,64 de haut x 0<sup>m</sup>,23 de diamètre, d'un poids de 20 kil. environ et dont le transport est on ne peut plus aisé, soit à dos d'homme, à dos de mulet ou à cheval. Un demi-jonc circulaire en bas et un point d'appui sur les écrous du haut permettent un arrimage aisé et solide. Tous les organes fragiles sont à l'abri des chocs et il n'y a aucun ballotement des accessoires contenus dans l'autoclave.

Une fois à destination, il suffit de retirer les accessoires du cylindre, sortir la lampe, descendre les pieds-supports et installer l'autoclave comme un autoclave ordinaire (voir fig. 11300).

L'autoclave « Le Colonial », modèle *Drapier et Fils* (fig. 11300), est composé ainsi qu'il suit: 1° La chaudière de forme allongée en cuivre rouge renforcé, de 20 % de diamètre, avec couvercle en bronze poli comportant le manomètre, la soupape de sûreté, le robinet d'échappement et deux poignées en bois. La chaudière est protégée par une enveloppe métallique circulaire portant des pieds mobiles se collissant pour le transport.

2° La lampe Primus chauffant au pétrole permet de porter l'autoclave à 134°, soit 2 kilogram. en 15 minutes.

3° Un panier en cuivre perforé pour la stérilisation des instruments de chirurgie ou bouteilles (fig. 11297).

34335. L'Autoclave avec la lampe Primus et le panier perforé.

34336. 4° Une demi-boîte à éclipses 18 x 12 pour les pansements (fig. 11298).

34337. 5° Une seconde demi-boîte à éclipses pour les pansements rentrant dans la première (fig. 11298).

34338. 6° Une boîte spéciale en nickel pur pour le transport de l'eau stérilisée contenant 2 litres 1/2 (fig. 11299). — Un dispositif placé sur le côté permet à la boîte de se tenir debout sur champ pour avoir libre usage du robinet. Il suffit de dévisser légèrement le bouchon à vis pour que l'eau s'échappe, le robinet étant ouvert.

34339. Prix de l'Autoclave « Colonial » avec tous les accessoires ci-dessus.



Fig. 11297.



Fig. 11298.



Fig. 11299.



Fig. 11300.

L'autoclave « Le Colonial » prêt à fonctionner. Poids complet: 20 kil.

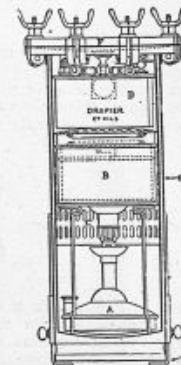


Fig. 11301.

Autoclave transportable « Le Colonial » en ordre de route avec tous ses accessoires à l'intérieur.

Hauteur totale: 89 %, y compris les pieds.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## INSTALLATION POUR LA STÉRILISATION DE L'EAU ET DES PANSEMENTS

Nous présentons ci-dessous une installation perfectionnée dernier modèle, avec chauffage électrique, ce genre de chauffage tendant à se généraliser de plus en plus. Nos autoclaves à chauffage électrique réalisent d'une façon simple et économique le chauffage de l'eau sous pression. Ce chauffage est assuré par une série de résistances enserrant étroitement le corps de la chaudière, convenablement isolées électriquement et thermiquement. Cette disposition assure une utilisation totale de la chaleur fournie et une élévation rapide de la température à 134°, soit de la vapeur à 2 kilogrammes.

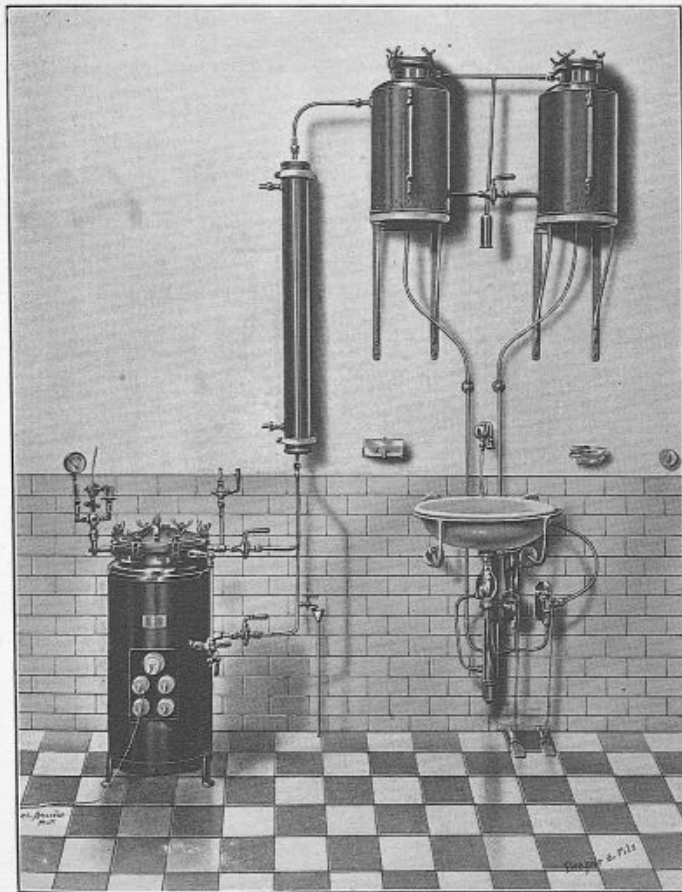


Fig. 11308.

Cette installation comprend : 1 autoclave vertical générateur de vapeur à 2 kilogrammes de 25 % de diamètre avec accessoires de sécurité ; 2 réservoirs de 25 litres chacun, étamés intérieurement ; 1 réfrigérant en cuivre placé entre l'autoclave et les réservoirs avec tuyaux cuivre et robinets ; 1 réchauffeur d'eau muni d'une veilleuse permettant d'avoir constamment de l'eau chaude pour une très faible consommation ; robinet mélangeur à pédale ; tuyauterie ; cuvette de 50 x 40  $\frac{m}{m}$  avec siphon en cuivre nickelé ; porte-savon et porte-brosse sur supports cuivre nickelé.

34354. L'installation complète (fig. 11308).  
 34355. La même installation avec autoclave de 30  $\frac{m}{m}$  et 2 réservoirs de 30 litres chacun.  
 34356. La même installation avec autoclave de 35  $\frac{m}{m}$  et 2 réservoirs de 50 litres chacun.  
 34357. La même installation avec autoclave de 40  $\frac{m}{m}$  et 2 réservoirs de 75 litres chacun.  
 34358. Nous pouvons fournir les installations 34354, 34355, 34356, 34357 avec 2 lavabos et 2 réchauffeurs électriques moyennant un supplément.  
 34359. Nous pouvons fournir les installations 34354, 34355, 34356, 34357 pour courant électrique de 220 volts moyennant un supplément.  
 34360. Supplément pour trompe à vide et rentrée d'air chaud stérilisé pour le séchage des pansements dans l'autoclave.  
 34361. Pour les autoclaves au-dessus de 25 litres le contrôle des Mines étant obligatoire. *Supplément.*

**Nota.** — Pour les autoclaves fonctionnant sur courant électrique, bien indiquer la nature du courant dont on dispose ainsi que le voltage.

### STÉRILISATION DE L'EAU ET DES PANSEMENTS PAR LA VAPEUR SOUS PRESSION A 134° AVEC CHAUFFAGE AU GAZ, AU PÉTROLE OU A L'ALCOOL.

Nous fournissons des installations du type de la figure 11308 avec chauffage au gaz, au pétrole ou à l'alcool au lieu du chauffage électrique indiqué sur cette figure ; tous les autres dispositifs restent les mêmes.

Cette installation comprend : 1 autoclave à chaudière renforcée de 25 % de diamètre, étamée intérieurement, avec brûleurs à gaz ou à alcool ou au pétrole ; 2 réservoirs de 25 litres chacun en cuivre étamé à l'intérieur ; 1 réfrigérant en cuivre placé entre l'autoclave et les réservoirs, avec tuyauterie cuivre et robinet ; 1 réchauffeur à ailettes avec brûleur à gaz ou à alcool donnant instantanément l'eau chaude, robinet mélangeur à pédale, tuyauterie ; 1 cuvette ovale de 50 x 40  $\frac{m}{m}$  avec support et siphon en cuivre nickelé ; 1 porte-savon, 1 porte-brosse, sur supports en cuivre nickelé.

34364. L'installation complète (fig. 11308).  
 34365. La même installation que le n° 34364, mais avec un autoclave de 30 % de diamètre et 2 réservoirs de 30 litres chacun.  
 34367. La même installation, mais avec autoclave de 35  $\frac{m}{m}$  et 2 réservoirs de 50 litres chacun.  
 34368. La même installation, mais avec autoclave de 40  $\frac{m}{m}$  et 2 réservoirs de 75 litres chacun.  
 34369. *Supplément* pour installation d'une trompe à vide et rentrée d'air chaud stérilisé pour le séchage des pansements dans l'autoclave.  
 34370. *Supplément* pour les installations ci-dessus avec 2 lavabos et 2 réchauffeurs.  
 34371. Pour les autoclaves à partir de 25 litres, le contrôle des Mines étant obligatoire, *supplément.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

240



## INSTALLATION DE STÉRILISATION POUR HOPITAL OU CLINIQUE

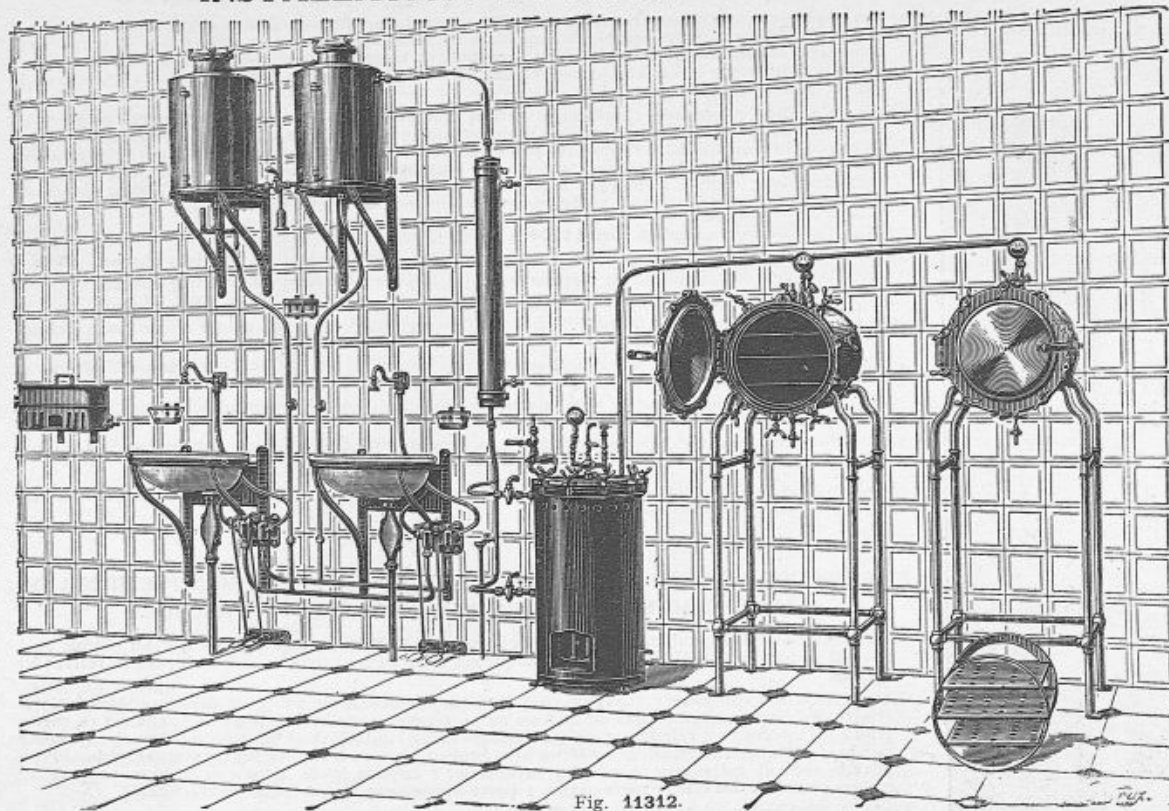


Fig. 11312.

34380. Installation de stérilisation (fig. 11312) comprenant :

- 1 autoclave à chaudière en cuivre rouge étamé de 40 % de diamètre, avec manomètre et soupape, de 75 litres de capacité, couvercle à charnière.
- 2 réservoirs cuivre étamé à l'intérieur avec leurs supports et de 75 litres de capacité chacun.
- 1 réfrigérant avec tuyauterie, raccords à colliers et robinets reliant tous ces appareils entre eux.

2 lavabos porcelaine 50 x 38 et leurs supports.

- 2 robinets mélangeurs à pédales, cols de cygne, tuyauterie cuivre nickelé, 1 porte-brosse et 2 porte-savons à supports nickelés.
- 1 batterie de 2 autoclaves horizontaux de 40 % de diamètre avec serpentín intérieur ; enveloppe extérieure formant double paroi en cuivre rouge poli, robinet d'arrivée de vapeur, robinet de purge et manomètre reliant cette batterie à l'installation ci-dessus.

Les installations du type de la fig. 11312 sont livrées prêtes à être posées avec tous leurs supports.

- 34381. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.
- 34382. Avec chauffage électrique, 110 volts.
- 34383. Avec chauffage électrique, 220 volts.
- 34384. Supplément pour fermeture instantanée des 2 autoclaves horizontaux par volant central.
- 34385. La même installation, mais avec un seul autoclave horizontal.
- 34386. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.
- 34387. Avec chauffage électrique 110 volts.
- 34388. Avec chauffage électrique 220 volts.
- 34389. Supplément pour fermeture instantanée de l'autoclave horizontal par volant central.

La même installation de la même composition que le n° 34381 mais avec un autoclave vertical de 35 %, 2 réservoirs de 50 litres, 2 autoclaves horizontaux de 35 %.

- 34391. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.
- 34392. Avec chauffage électrique 110 volts.
- 34393. Avec chauffage électrique 220 volts.
- 34394. Supplément pour fermeture instantanée des autoclaves horizontaux par volant central.

La même installation de la même composition que le n° 34381 mais avec un autoclave vertical de 35 %, 2 réservoirs de 50 litres, un seul autoclave horizontal de 35 %.

- 34397. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.
- 34398. Avec chauffage électrique 110 volts.
- 34399. Avec chauffage électrique 220 volts.
- 34400. Supplément pour fermeture instantanée de l'autoclave horizontal par volant central.

Le bouilleur rectangulaire avec ses supports figurant à gauche de l'installation (fig. 11312) n'est pas compris dans les prix ci-dessus ; si on désire l'ajouter, se reporter à la page 245, fig. 11368, où il se trouve détaillé.



## LAVABOS et VIDOIRS pour SALLES D'OPÉRATIONS

64451. **LAVABO TYPE N° 1** (fig. 11336) comprenant :
- 1 Cuvette avec armature support en fonte laquée à vis, vidange en cuivre nickelé à clapet démontable fonctionnant au genou, siphon nickelé avec tube de décharge, robinet mélangeur à pomme fonctionnant au coude.
64452. **LAVABO TYPE N° 2** comprenant :
- 2 Cuvettes ovales de  $0^m,55 \times 0^m,45$  avec leurs supports et les siphons en cuivre nickelé ;
  - 2 Robinets mélangeurs à pédales ;
  - 2 Cloches à savon liquide à pédale ;
  - 1 Porte-brosse avec son support ;
  - 1 Miroir ;
  - 1 Porte-serviettes.
64453. **LAVABO TYPE N° 3** comprenant :
- 2 Grandes cuvettes bains de bras  $0^m,60 \times 0^m,45$  avec leurs supports et les siphons en cuivre nickelé ;
  - 2 Robinets mélangeurs à pédales ;
  - 2 Boîtes métalliques à savon, à pédale ;
  - 2 — à broches avec supports ;
  - 1 Miroir ;
  - 1 Porte-serviettes ;
  - 2 Tablettes glace  $0^m,20 \times 0^m,12$  sur 4 supports en cuivre nickelé.

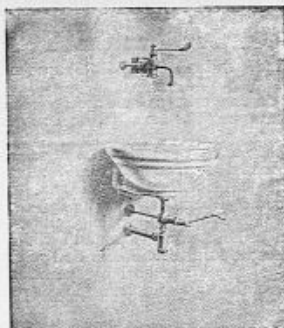


Fig. 11336.



Fig. 11338.

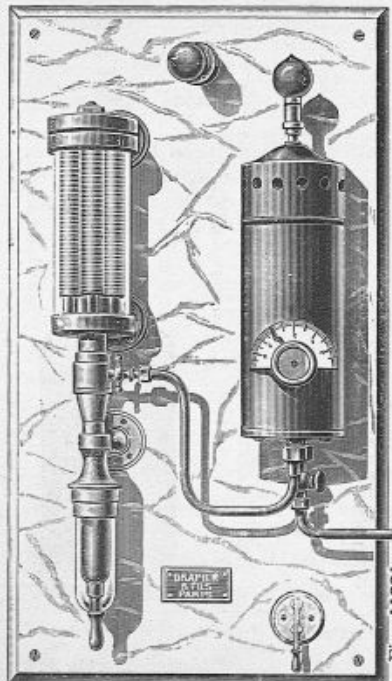


Fig. 11334.

### STÉRILISATION DE L'EAU PAR L'OZONE SUR COURANT ÉLECTRIQUE

**Stérilisateur** électrique par l'ozone avec réchauffeur électrique sur panneau marbre (fig. 11334).

Ce stérilisateur fonctionne directement sur la canalisation d'eau de ville et donne l'eau froide stérilisée instantanément à grand débit ; lorsqu'on désire l'eau stérilisée *chaude*, le réchauffeur électrique permet d'avoir, en quelques minutes, une réserve d'eau chaude stérile que l'on peut mélanger automatiquement à l'eau froide stérile pour obtenir la température désirée.

Ce stérilisateur est monté sur un panneau en marbre de  $60 \frac{cm}{m} \times 70 \frac{cm}{m}$  de hauteur.

64467. Sur courant continu 110-120 volts.

64468. — — — 220 volts.

64469. — — — alternatif 110-120 volts.

**Nota.** — Nous établissons également des panneaux marbre comportant un porte-savon liquide au coude et un porte-brosse.

64470. *Supplément.*

64471. Pour porte-savon liquide à pédale. *Supplément.*

Le même modèle (fig. 11334) se fait également avec lavabo complet sur grand panneau marbre de  $2^m,20$  de hauteur  $\times$   $1^m$  environ, comportant une cuvette avec siphon, un porte-savon liquide et 2 porte-accessoires de chaque côté, le tout commandé par une pédale.

64472. Sur courant continu 110-120 volts.

64473. — — — 220 volts.

64474. — — — alternatif 110-120 volts.

243

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

Nos vidoirs, ainsi que leur pied siphon, sont en grès porcelaine blanche ; ils sont de forme très arrondie afin de permettre un nettoyage parfait.

64456. **Vidoir** ovale (fig. 11338) de  $0^m,50 \times 0^m,59$  avec son pied siphon, bouchon de dégorgeement et grille en cuivre nickelé.

64457. *Le même*, de forme rectangulaire.

64458. **Réservoir** de chasse avec chaîne de tirage.

64459. **Colonne** de chasse en cuivre nickelé avec ses raccords.

64460. *La même*, en plomb.

64461. **Robinet** de lavage en cuivre nickelé pour placer au-dessus du vidoir.

**Stérilisateur** électrique par l'ozone (fig. 11340) fonctionnant directement sur la canalisation d'eau de ville et fournissant l'eau froide stérilisée instantanément (certificat du Laboratoire Municipal de Chimie). Débite environ 100 litres à l'heure selon la pression et ne consomme que 2 ou  $\frac{3}{10}$  d'ampère (20 à 30 watts). Ce stérilisateur, très économique comme dépense de courant (environ 5 centimes par 100 litres d'eau), est monté sur une plaque en marbre blanc de  $70 \frac{cm}{m} \times 28 \frac{cm}{m}$  ; les garnitures sont en métal argenté. Il est fourni avec son transformateur.

64480. Sur courant continu 100-120 volts.

64481. — — — 220 volts.

64482. — — — alternatif 110-120 volts.

**Stérilisateur** électrique monté avec réchauffeur instantané à gaz du modèle de la figure 11348, page 244, donnant 1 litre d'eau à  $40^\circ$  à la minute, avec tuyauterie et raccords pour eau et gaz, en cuivre rouge poli.

64483. Sur courant continu 110-120 volts.

64484. — — — 220 volts.

64485. — — — alternatif 110-120 volts.

### BOITES A BROSSES

stérilisables à l'autoclave.

64462. **Boîte** rectangulaire avec orifices de stérilisation pour 3 broches.

64463. **Support** mural cuivre nickelé pour la boîte ci-dessus.

64464. **Boîte** pour 6 broches.

64465. **Support mural** cuivre nickelé pour la boîte ci-dessus.

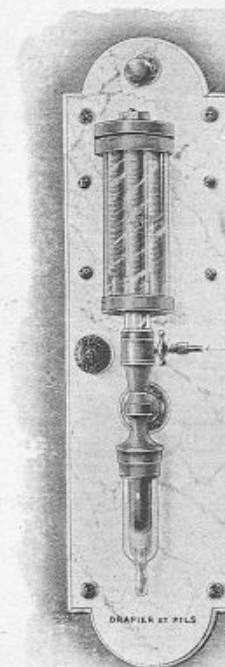


Fig. 11340.

# LAVABOS FIXES pour SALLES de PANSEMENTS ou CABINETS MÉDICAUX avec EAU BOUILLIE

Modèle du Dr Uteau (fig. 11348).

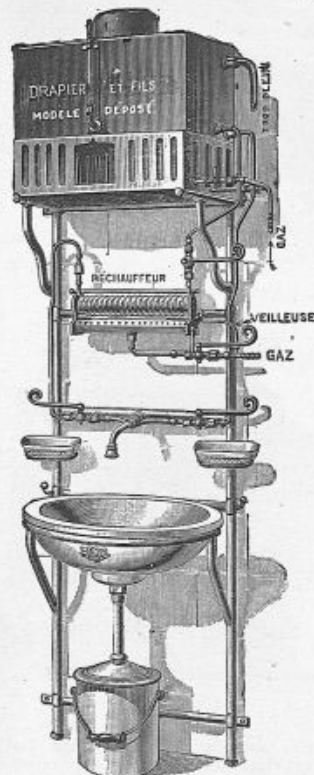


Fig. 11348.

- 34526. 18  $\frac{1}{2}$  m × 8  $\frac{1}{2}$  m × 6  $\frac{1}{2}$  m.
- 34527. Avec gaine en plus.
- 34528. 20  $\frac{1}{2}$  m × 10  $\frac{1}{2}$  m × 5  $\frac{1}{2}$  m.
- 34529. Avec gaine en plus.
- 34530. 25  $\frac{1}{2}$  m × 10  $\frac{1}{2}$  m × 7  $\frac{1}{2}$  m.
- 34531. Avec gaine en plus.
- 34532. 32  $\frac{1}{2}$  m × 12  $\frac{1}{2}$  m × 8  $\frac{1}{2}$  m.
- 34533. Avec gaine en plus.

- 34503. L'installation est composée d'un bouilleur de 40 litres, en cuivre rouge étamé, avec galerie de chauffage à 2 rampes à gaz indépendantes ; niveau d'eau, trop-plein, réchauffeur à gaz à veilleuse, permettant d'avoir instantanément de l'eau chaude de 37° à 60°, en ouvrant plus ou moins le robinet au coude situé à gauche ; le robinet de droite permet d'avoir l'eau stérilisée froide ou mélangée, si l'on ouvre les deux à la fois ; porte-savon, porte-brosses, cuvette 50 × 40 en faïence, avec seau ou siphon d'écoulement. Cet appareil est monté sur un châssis en tubes d'acier isolé du mur de 2  $\frac{1}{2}$  m. Il suffit de quatre vis pour le monter. Le châssis est laqué au four. Le réservoir, tuyauterie et réchauffeur, sont en cuivre poli.
- 34504. Le même, nickelé.
- 34505. — avec dispositif permettant l'arrivée de l'eau de ville directement sur la cuvette par un robinet et tuyauterie supplémentaire. *Supplément.*
- 34506. *Supplément* pour robinet à pédales.
- 34507. — pour chauffage à alcool. En cuivre poli.
- 34508. En cuivre nickelé.
- 34510. Lavabo composé d'un bouilleur de 20 litres, en cuivre rouge étamé intérieurement, monté sur support mural ; niveau d'eau extérieur, tubulure de distribution avec robinet au coude ; chauffage par une couronne de becs Bunsen ; cuvette à tablette avec son support 50 × 40 et tubulure se déversant dans un seau en faïence ; un porte-savon, un porte-brosse sur supports. En cuivre poli, prêt à être posé (fig. 11349). Nous pouvons remplacer le seau en faïence par un siphon, sans augmentation de prix.
- 34511. Même appareil que figure 11349, comprenant un bouilleur en cuivre rouge étamé intérieurement, monté avec galerie et couronne Bunsen pour le chauffage, sur support mural, niveau d'eau extérieur, réchauffeur avec brûleur à gaz à veilleuse du type de la figure 11348 ; robinetterie et tuyauterie, cuvette à tablette 50 × 40 avec son support, tubulure se déversant dans un seau en faïence ou siphon à volonté, porte-savon et porte-brosses sur supports. En cuivre poli, prêt à être posé.
- 34512. En cuivre nickelé, prêt à être posé.

*Nota.* — La pose n'est pas comprise dans les prix ci-dessus.

Lavabo avec eau stérilisée par l'ozone monté sur panneau marbre (voir pages 243).

- 34514. Chauffe-eau automatique au gaz à cylindre, en cuivre nickelé, pouvant se brancher sur toutes les canalisations et donnant de l'eau à 70°-75° et permettant par le robinet mélangeur de donner toutes les températures inférieures.

## PETITS STÉRILISATEURS

Petit stérilisateur portatif à pieds pliants (fig. 11354) avec plateau perforé pour les instruments, se chauffant à l'aide d'une lampe à alcool ou d'une rampe à gaz qui se place dans la boîte pour le transport.

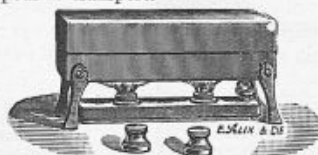


Fig. 11354.

- 34534. 42  $\frac{1}{2}$  m × 12  $\frac{1}{2}$  m × 8  $\frac{1}{2}$  m.
- 34535. Avec gaine en plus.
- 34536. 47  $\frac{1}{2}$  m × 19  $\frac{1}{2}$  m × 13  $\frac{1}{2}$  m.
- 34537. Avec gaine en plus.
- 34538. Les mêmes modèles, avec panier en grillage métallique au lieu du plateau perforé, en plus.

## BOUILLERS-STÉRILISATEURS ÉLECTRIQUES "SIMPLEX"

Breveté S. G. D. G. (fig. 11360).

Ce petit appareil est destiné à permettre au docteur d'obtenir très rapidement par ébullition la stérilisation des instruments de pratique courante ou une petite quantité d'eau bouillie. Il suffit de prendre un verre ordinaire à boire et de brancher l'appareil à la place d'une lampe. L'ébullition sera alors obtenue en trois minutes ainsi que la stérilisation parfaite de seringues, aiguilles, petits instruments, etc.

- 34545. Le stérilisateur complet avec panier (fig. 11360).
- 34546. Le stérilisateur complet avec gaine cuir pour le transport.
- 34547. Le stérilisateur, modèle simplifié, sans gaine ni panier.
- 34548. Verre spécial en « Pyrex » pour l'ébullition, sur lequel s'adapte le stérilisateur n° 34545.

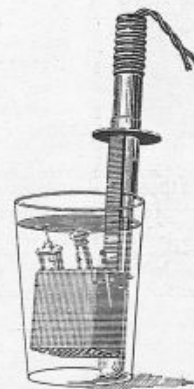


Fig. 11360.

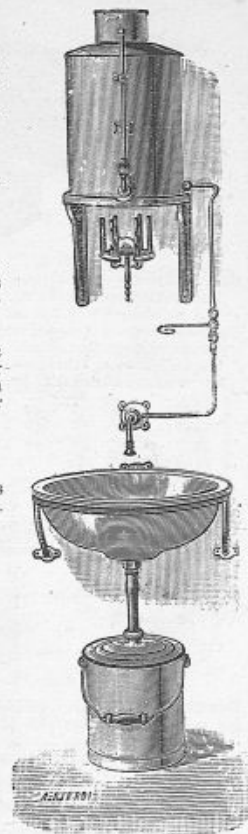


Fig. 11349.

L'appareil « Simplex » peut être utilisé à volonté sur courant alternatif ou continu ; toutefois, à la commande, indiquer très exactement le voltage utilisé.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



Fig. 11361.

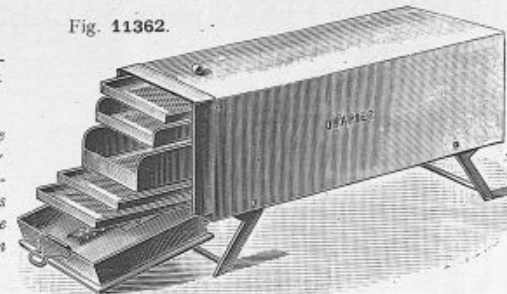
## STÉRILISATEURS ÉLECTRIQUES

**Stérilisateurs** électriques en cuivre nickelé (fig. 11361) à air sec ou à ébullition, marchant soit sur 110 volts, soit sur 220 volts courant continu ou alternatif indistinctement, pour stérilisation à 170°.

- 34560. 200 × 100 × 60  $\frac{m}{m}$ .
- 34561. 200 × 120 × 60  $\frac{m}{m}$ .
- 34562. 250 × 100 × 70  $\frac{m}{m}$ .
- 34563. 280 × 100 × 70  $\frac{m}{m}$ .
- 34564. 320 × 120 × 80  $\frac{m}{m}$ .
- 34565. 350 × 120 × 80  $\frac{m}{m}$ .
- 34566. 450 × 230 × 100  $\frac{m}{m}$ .

**Nota.** — Bien spécifier si l'on désire ces stérilisateurs (fig. 11361) pour stérilisation à air sec ou à ébullition, ces stérilisateurs étant équipés spécialement pour l'un ou l'autre mode de stérilisation, mais non pour les deux.

Fig. 11362.



**Stérilisateurs** électriques « Universels » à 3 prises (fig. 11361), permettant d'obtenir à volonté, par simple changement instantané des bornes sur le branchement :

1° La stérilisation à air sec ; 2° La stérilisation par ébullition d'eau.  
On peut donc à volonté stériliser tous les instruments à l'eau bouillante et stériliser à sec comme avec une étuve Poupinel tous les objets de pansements, coton, gaze, etc. Nous donnons ci-dessous les diverses dimensions dans lesquelles nous fabriquons ces stérilisateurs. Ces stérilisateurs fonctionnent indistinctement sur courant continu ou sur courant alternatif. Nous indiquons seulement le voltage.

- 34571. 140 × 65 × 40  $\frac{m}{m}$ .
- 34572. 180 × 50 × 40  $\frac{m}{m}$ .
- 34573. 180 × 80 × 40  $\frac{m}{m}$ .
- 34580. 420 × 120 × 80  $\frac{m}{m}$ .
- 34582. Supplément pour 220 volts.

- 34574. 180 × 80 × 60  $\frac{m}{m}$ .
- 34575. 200 × 100 × 60  $\frac{m}{m}$ .
- 34576. 200 × 100 × 70  $\frac{m}{m}$ .
- 34581. Thermomètre de 200° pouvant se placer à volonté sur les stérilisateurs (fig. 11361).

- 34577. 280 × 100 × 70  $\frac{m}{m}$ .
- 34578. 320 × 120 × 80  $\frac{m}{m}$ .
- 34579. 350 × 120 × 80  $\frac{m}{m}$ .

**Etuves** des D<sup>rs</sup> Gross et Barthélemy (fig. 11362) pour la stérilisation par les vapeurs de formol, des instruments, gants, pansements.

- 34590. 32 × 12 × 14  $\frac{m}{m}$ .
- 34591. La même, avec chauffage électrique.
- 34592. 40 × 14 × 17  $\frac{m}{m}$ .
- 34593. La même, avec chauffage électrique.
- 34594. 45 × 18 × 22  $\frac{m}{m}$ .
- 34595. La même, avec chauffage électrique.

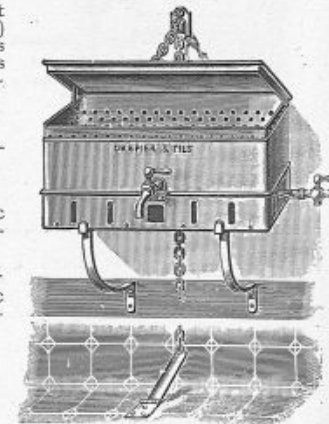


Fig. 11368.

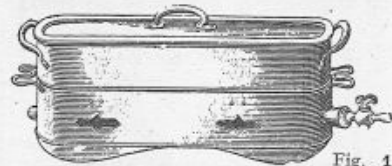


Fig. 11365.

## BOUILLEURS

**Bouilleur** (fig. 11365) vu monté sur son réchaud avec rampe à gaz.  
**Bouilleur** embouti, émail blanc, bord bleu.

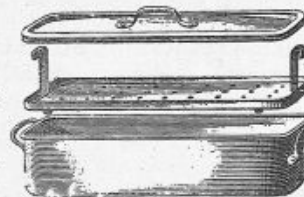


Fig. 11366.

**Bouilleurs** emboutis émail blanc, bord bleu, grille à bords relevés avec couvercle à degré (fig. 11366). Modèle déposé. Les mêmes, en cuivre poli (fig. 11366), étamé intérieurement.

Longueur.	Largeur.	Profondeur.	Capacité en litres.	Prix du bouilleur avec grille et couvercle.		Prix du réchaud seul.	Rampes à gaz avec robinet et olive, courant d'air et bouchon nickelé s'adaptant à tous les réchauds des bouilleurs ci-contre.
				En émail.	En cuivre poli.		
200	90	80	1 $\frac{1}{2}$	34611	34620	34632	34640
250	100	90	2	34612	34621	34633	34641
300	110	90	3	34613	34622	34634	34642
350	120	100	4	34614	34623	34635	34643
400	130	100	5	34615	34624	34636	34644
450	140	110	7	34616	34625	34637	34645

## ACCESSOIRES EN ÉMAIL ET VERRERIE

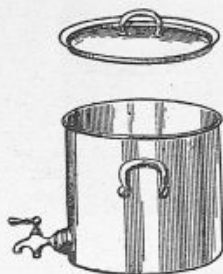


Fig. 11380.

**Bouilleurs cylindriques** pour la stérilisation des linges à pansements, en tôle emboutie d'une seule pièce et couvercle à degré émail blanc, bord bleu.

Diamètre.	Capacité en litres.	Prix.	Réchaud formant pied avec sa rampe à gaz circulaire.
20	5	34673	34681
24	10	34674	34682
28	15	34675	34683
32	22	34676	34684
34	32	34677	34685

34687. Avec robinet cuivre, manche bois, *supplément.*

34690. **Hottes** pour relever les linges à pansements, en émail, largeur du haut 47  $\frac{1}{2}$  m, hauteur 85  $\frac{1}{2}$  m.

34691. **Couvercle** à bouton, en plus.

### BOITES A OUATE

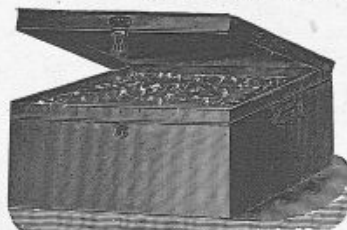


Fig. 11385.

**Boîtes à ouate** (fig. 11385) en fer-blanc poli.

34722...	19	$\frac{1}{2}$ m.
34723...	22	—
34724...	24	—
34725...	27	—
34726...	30	—
34727...	32	—
34728...	35	—
34729...	40	—
34730.	<i>Les mêmes, vernies. En plus.</i>	

**Boîtes à ouate** (fig. 11385), pouvant aller à l'étuve.

Dimensions.		En cuivre nickelé.		Dimensions.		En cuivre nickelé.	
20	12	10	34736	40	30	20	34740
25	15	12	34737	45	30	22	34741
30	20	10	34738	50	35	25	34742
35	25	18	34739				

### FLACONS



Fig. 11389.

**Flacons en verre**, à large ouverture (fig. 11389), bouchés émeri.

15 grammes	34775	125 grammes	34780
30 —	34776	155 —	34781
45 —	34777	187 —	34782
60 —	34778	250 —	34783
90 —	34779		

**Boîte à compresses** nouveau modèle, emboutie émail blanc, bord bleu, avec poignées tôle ronde et couvercle à degré s'emboîtant dans le corps (fig. 11382 et 11383).

Longueur.	Largeur.	Hauteur.	Prix de la boîte sans grille (fig. 11382).	Prix de la grille (fig. 11383).
220	140	110	34698	34710
240	160	120	34699	34711
260	200	140	34700	34712
280	220	150	34701	34713
300	240	160	34702	34714
350	260	170	34703	34715
400	300	180	34704	34716

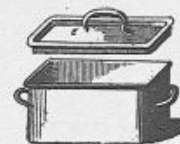


Fig. 11382.

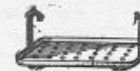


Fig. 11383.

### BOCAUX EN VERRE

**Bocaux en verre**, dits *conserves* (fig. 11387), pour ouates, bandes, compresses.

Diamètre.	Haut.	Contenance avec couvercle.
34754.	70 $\frac{1}{2}$ m	110 $\frac{1}{2}$ m 250 gr.
34755.	90 —	125 — 500 —
34756.	100 —	150 — 1 000 —
34757.	120 —	175 — 1 500 —
34758.	140 —	195 — 2 000 —
34759.	155 —	220 — 3 000 —
34760.	170 —	245 — 4 000 —
34761.	190 —	275 — 5 000 —

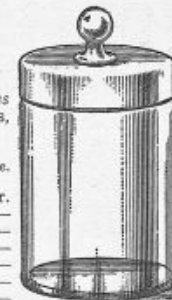


Fig. 11387.



Fig. 5230.

3170. **Pince** pour retirer les instruments de l'eau bouillante (fig. 5230).

### BOITES EN VERRE



Fig. 11392.

**Boîtes rondes en verre** avec couvercle (fig. 11392).

Diamètre.	Diamètre.
40 $\frac{1}{2}$ m	100 $\frac{1}{2}$ m
60 —	120 —
80 —	150 —

34790	34793
34791	34794
34792	34795

**Boîtes en verre de Fétri** pour cultures.

Diamètre.	Diamètre.
100 $\frac{1}{2}$ m	120 $\frac{1}{2}$ m
150 $\frac{1}{2}$ m	34800

### GAZE ET COTON HYDROPHILE

- 34811. **Coton hydrophile** chirurgical. *Le kilo.*
- 34812. — stérilisé, en étui de 80 grammes.
- 34813. **Coton hydrophile** stérilisé, en étui de 160 grammes.
- 34814. **Ouate cellulose.** *Le kilo.*
- 34820. **Gaze hydrophile** en pièce. *Le mètre.*
- 34821. — par pièce de 65 mètres. *Le mètre.*
- 34824. **Flacon** de 9 compresses de gaze stérilisée, 40 x 65.
- 34825. **Flacon** de 6 compresses de gaze stérilisée, 65 x 65.
- 34836. **Epingles de sûreté** en boîte d'une douzaine.

**BOITES de SECOURS** pour USINES, Compagnies de CHEMINS de FER, MARINE, AVIATION. — *Envoi des Notices sur demande.*

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## PLATEAUX ET CUVETTES

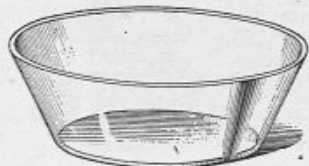


Fig. 11404.

34848. **Cuvette ovale** en  $\frac{1}{2}$  cristal,  $260 \frac{m}{m} \times 190 \frac{m}{m}$ . La pièce (fig. 11404).

34849. **Cuvette à pansements ovale**, emboutie, fond rond, émail blanc, bord bleu. Longueur  $250 \frac{m}{m}$ , profondeur  $60 \frac{m}{m}$ , capacité 1 litre  $\frac{1}{2}$ .

34850. La même, plus grande, longueur  $270 \frac{m}{m}$ , profondeur  $100 \frac{m}{m}$ , capacité 3 litres.

**Cuvette à pansements ovale**, emboutie, fond plat, émail blanc, bord bleu (fig. 11405).

34851.  $32 \frac{m}{m}$ , capacité 3 litres  $\frac{1}{2}$ .

34852.  $35 \frac{m}{m}$ , — 5 —

34853.  $38 \frac{m}{m}$ , — 6 —



Fig. 11405.

**Plateaux rectangulaires** en tôle forte emboutie, émaillée blanc, bord bleu (fig. 11406).

Série ordinaire.

Long.	Largeur.	Hauteur	Prix.
200	120	30	34859
230	140	35	34860
260	170	40	34861
300	200	45	34862
340	230	50	34863
380	260	60	34864
420	290	65	34865



Fig. 11406.

Série allongée (fig. 11406).

Long.	Largeur.	Hauteur	Prix.
200	110	30	34871
220	120	32	34872
240	130	34	34873
260	140	36	34874
280	150	38	34875
300	160	40	34876
330	170	42	34877
350	180	44	34878
400	200	46	34879
450	220	48	34880
500	250	50	34881



Fig. 11407.

**Plateaux  $\frac{1}{2}$  cristal** épais, forme rectangulaire.

Dimens. du fond.			Prix.
Long.	Largeur.	Prix.	
140	115	34887	
210	155	34888	
255	200	34889	
350	290	34890	

**Plateaux  $\frac{1}{2}$  cristal**, forme allongée.

Dimens. du fond.		Prix.
Long.	Largeur.	
200	110	34896
270	120	34897
300	150	34898
350	150	34899
400	200	34900

34903. **Bassins triang.** émaillés (fig. 11407) La pièce.

**Bassins triangulaires en verre** } 4892. pe l.  
 } 34893. moyen.  
 } 34894. grand.

34910. **Bassins multiformes** en émail pour pansements.



Fig. 11408.

**Bassins réniformes** ou haricots (fig. 11408). Email blanc bord bleu.

34905.  $20 \frac{m}{m}$ .  
 34906.  $25 \frac{m}{m}$ .  
 34907.  $30 \frac{m}{m}$ .

En caoutchouc durci.  
 34911.  $26 \frac{m}{m}$ .  
 34912.  $31 \frac{m}{m}$ .  
 34913.  $34 \frac{m}{m}$ .

En verre.  
 34916.  $20 \frac{m}{m}$ .  
 34917.  $25 \frac{m}{m}$ .  
 34918.  $30 \frac{m}{m}$ .

## BAINS DE BRAS, DE JAMBES, etc.

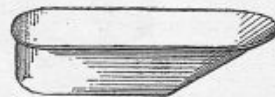


Fig. 11412.

34930. **Bain de main embouti** (fig. 11412). Longueur du haut  $47 \frac{m}{m}$ , longueur du fond  $30 \frac{m}{m}$ , largeur  $15 \frac{m}{m}$ , hauteur  $11 \frac{m}{m}$ , contenance : 5 litres.

34931. **Bain de main embouti**, fond élargi. Longueur du haut  $42 \frac{m}{m}$ , longueur du fond  $30 \frac{m}{m}$ , largeur  $20 \frac{m}{m}$ , hauteur  $11 \frac{m}{m}$ , capacité : 5 litres. (Fig. 11412).

34932. **Bain de bras embouti**, émail blanc, bord bleu. Longueur du haut  $60 \frac{m}{m}$ , largeur  $20 \frac{m}{m}$ , hauteur  $30 \frac{m}{m}$ , capacité : 13 litres. (Fig. 11413).

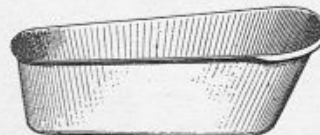


Fig. 11413.

34935. **Bain de mi-jambe simple**, nouveau modèle, émail blanc, bord bleu (fig. 11414). Longueur du haut  $46 \frac{m}{m}$ , largeur du haut  $25 \frac{m}{m}$ , hauteur  $31 \frac{m}{m}$ , capacité : 16 litres. Prix.

34936. **Bain de mi-jambe double**. Longueur du haut  $47 \frac{m}{m}$ , largeur du haut  $31 \frac{m}{m}$ , hauteur  $32 \frac{m}{m}$ , capacité : 24 litres. Prix.

**Bain de jambe entière**, avec pied support mobile permettant aux malades ayant la jambe allongée de prendre le bain de jambe dans la position assise, émaillé blanc, bord bleu.

	Petit modèle.	Grand modèle.
Orifice { longueur.....	$37 \frac{m}{m}$ .	$43 \frac{m}{m}$ .
{ largeur.....	21 —	24 —
Hauteur.....	47 —	60 —
Capacité.....	18 litres.	36 litres.
Prix.....	34940	34941
Pied étamé en plus.....	34942	34943

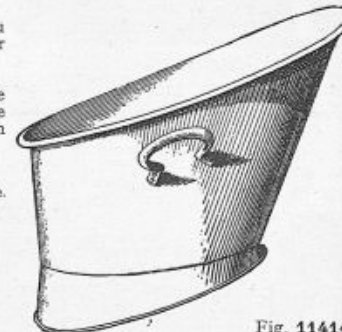


Fig. 11414.

### MANNEQUIN POUR EXERCICES DE PANSEMENTS

**Mannequins articulés** pour exercice de pansements, sur trépied. Modèle homme, 34956. Modèle femme, 34957. Location de mannequins articulés, 34958, par mois.

### SUPPORTS POUR PANSEMENTS DE JAMBES

34949. **Support** pour pansements de jambes, en fer verni blanc avec larges traverses courbes.  
 34950. **Baquet ovale** en zinc, pour placer sous le support des jambes.  
 34951. **Bain de pied** émaillé.

## EXAMEN DU SANG

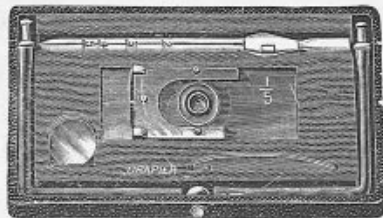


Fig. 11440.

34993. **Hématimètre** selon Malassez pour la numération des globules rouges (fig. 11440), en boîte gainerie.
34994. **Hémoglobinomètre** ou échelle de Tallquist pour fixer la richesse du sang en hémoglobine par comparaison avec une échelle de couleurs.
34995. **Hémoglobinomètre** de Salhi, en boîte gainerie.

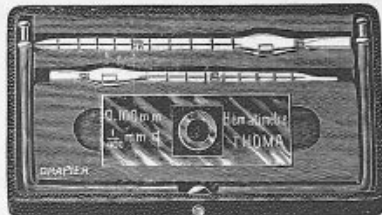


Fig. 11441.

34997. **Hématimètre** de Thoma pour la numération des globules rouges et blancs (fig. 11441), en boîte gainerie.
34998. **Viscosimètre** de Hess pour la détermination de la viscosité sanguine.
34999. **Chromoscope** néphrométrique des D<sup>rs</sup> C. Lian et Seguret.
35000. **Cholestérimètre** de Grigault pour le dosage de la cholestérine.



Fig. 11442.

35001. **Cellule du D<sup>r</sup> Nageotte** pour la recherche des globules rouges (fig. 11442), en boîte gainerie.
35002. **Aéromètre** pour déterminer le poids spécifique du sang; gradué de 1,040 à 1,080, avec petit cylindre en verre, en boîte gainerie.



Fig. 5743.

4885. **Lancette à curseur** du D<sup>r</sup> Bensaude (fig. 5743) pour prélever les gouttes de sang pour l'analyse.

## APPAREILS DE CHAUFFAGE AU GAZ POUR LABORATOIRES

### BECS BUNSEN

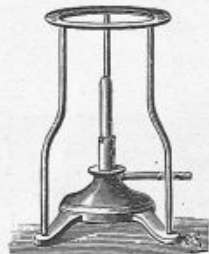


Fig. 11451.

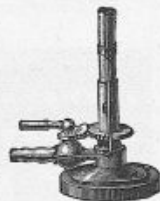


Fig. 11452.

- Bec Bunsen** droit avec virole à air (fig. 11451).
35026. De 0<sup>m</sup>,010.
35027. De 0<sup>m</sup>,013.
35028. De 0<sup>m</sup>,015.
35031. **Bec Bunsen** de 0<sup>m</sup>,010, droit avec virole à air et robinet de gaz.
35032. **Bec Bunsen** avec veilleuse.
35033. — — avec couronnement métallique empêchant le feu de prendre à l'intérieur.
35037. **Bec Bunsen** à veilleuse avec robinet réglant le volume d'air et de gaz, ne s'enflammant pas à l'intérieur (modèle déposé) (fig. 11452).

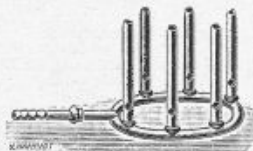


Fig. 11453.



Fig. 11454.

35039. **Bec cintré** de Berthelot avec virole à air (fig. 11454).
- Groupe de becs Bunsen** sur couronnes, avec pieds (fig. 11453).
35042. De 4 becs, 1 couronne, 1 entrée.
35043. De 8 — 2 couronnes, 2 entrées.
35044. De 10 — 2 — 2 —
35045. De 12 — 2 — 2 —
35046. De 15 — 3 — 3 —
35047. De 18 — 3 — 3 —
- Chaque bec en plus.
35050. **Support-réchaud** en fer pour bec Bunsen droit.
35051. *Le même*, pour bec Bunsen cintré.

### BAINS-MARIE



Fig. 11456.

35069. De 0<sup>m</sup>,20.

Les mêmes, sans niveau constant. {

35071. De 0<sup>m</sup>,20.

35072. De 0<sup>m</sup>,30.

35079. De 0<sup>m</sup>,20.

35080. De 0<sup>m</sup>,30.

**Bains-marie** coniques en cuivre rouge avec rondelles concentriques, dont une percée de trous; munis d'un couvercle. Niveau constant en cuivre. Sur trépied en fer (fig. 11456).

35055. De 0<sup>m</sup>,20.
35056. De 0<sup>m</sup>,25.
35057. De 0<sup>m</sup>,30.
35058. De 0<sup>m</sup>,35.
35059. De 0<sup>m</sup>,40.

Les mêmes, avec niveau constant composé d'un ballon en verre et d'une éprouvette.

35061. De 0<sup>m</sup>,20.
35062. De 0<sup>m</sup>,25.
35063. De 0<sup>m</sup>,30.

**Bain-marie** forme bassine, en cuivre rouge avec rondelles concentriques, dont une percée de trous. Niveau constant en cuivre sur trépied fer (fig. 11457).

35070. De 0<sup>m</sup>,30.
35071. De 0<sup>m</sup>,20.
35072. De 0<sup>m</sup>,30.

35076. De 0<sup>m</sup>,20.

35077. De 0<sup>m</sup>,30.

35079. De 0<sup>m</sup>,20.

35080. De 0<sup>m</sup>,30.

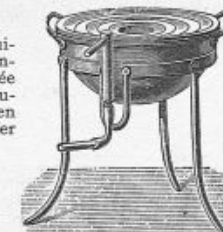


Fig. 11457.

35064. De 0<sup>m</sup>,35.
35065. De 0<sup>m</sup>,40.



## BAINS-MARIE (Suite)

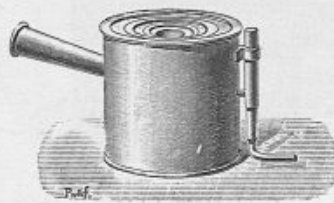


Fig. 11468.

**Bain-marie** cylindrique en cuivre rouge avec poignée. Rondelles concentriques, dont une percée de trous (fig. 11468).

	Avec élév. constant	'ans élév. constant
0 <sup>m</sup> ,14 de diamètre.	35095	35102
0 <sup>m</sup> ,16 —	35096	35103
0 <sup>m</sup> ,18 —	35097	35104
0 <sup>m</sup> ,20 —	35098	35105
0 <sup>m</sup> ,25 —	35099	35106

**Rondelles** de rechange pour bains-marie de tous types.

35108. La série de 4 rondelles.  
35109. — de 5 —  
35110. — de 7 —

35121. **Platines chauffantes de Malassez** en cuivre nickelé de 0<sup>m</sup>,07 de large, sur pied, sans brûleur (fig. 11471).

35122. Avec brûleur (fig. 11471.)

**Etagère** pour chambres humides du D<sup>r</sup> Malassez, en cuivre nickelé.

35125. Pour 12 préparations.

35126. — 24 —

**Moules** à paraffine en cuivre nickelé.

35129. Petit modèle de 30 %.

35130. Grand modèle de 55 %.

**Stérilisateur** à air chaud pour la verrerie et les pièces de grandes dimensions à double paroi tôle, tablette intérieure mobile, avec brûleur à gaz monté sur pieds (fig. 11480).

35148. Grand modèle.

Hauteur. Largeur. Profondeur.

0,45 0,60 0,45

35149. Moyen modèle.

0,35 0,23 0,20

35150. Petit modèle.

0,30 0,20 0,18

35151. *Les mêmes, s'accrochant au mur, sans brûleur, supplément.*

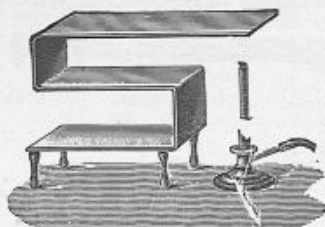


Fig. 11471.

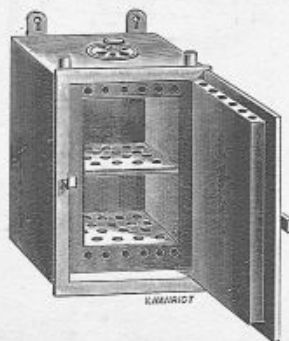


Fig. 11480.

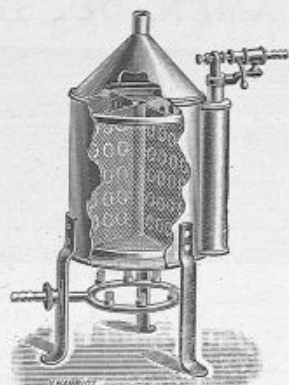


Fig. 11469.

35113. **Bains-marie** pour sérums, en cuivre rouge, avec panier cloisonné en cuivre perforé pour les tubes; brûleur à gaz, couvercle mobile, régulateur bi-métallique, monté sur pieds (fig. 11469). Diamètre 18, hauteur 22.

**Bain de sable** en tôle, avec brûleur à gaz, monté sur pieds (fig. 11470).

35116. De 0<sup>m</sup>,25 × 0<sup>m</sup>,25.

35117. De 0<sup>m</sup>,47 × 0<sup>m</sup>,32.

35118. De 0<sup>m</sup>,60 × 0<sup>m</sup>,25.

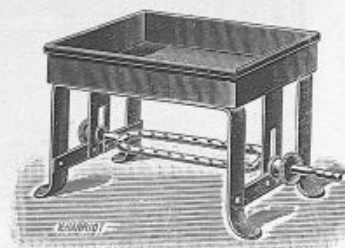


Fig. 11470.

## STÉRILISATEURS ET ÉTUVES

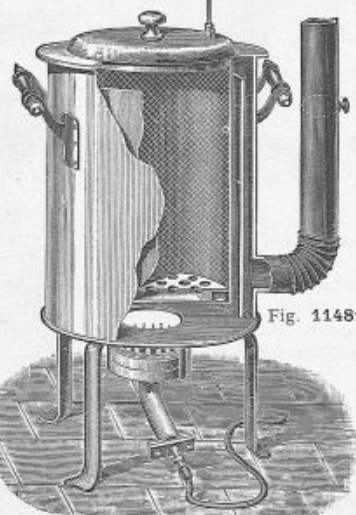


Fig. 11481.

**Four de Pasteur** en tôle d'acier, à retour de flammes avec panier métallique intérieur, cheminée, brûleur à gaz pour stériliser la verrerie, flamber les ballons (fig. 11481).

35162. Petit modèle.

Diam. 0<sup>m</sup>,20 × 0<sup>m</sup>,30 Haut.

35163. Moyen modèle.  
0<sup>m</sup>,30 × 0<sup>m</sup>,40

35164. Grand modèle.  
0<sup>m</sup>,45 × 0<sup>m</sup>,50

35165. *Les mêmes, chauffage au pétrole.*

35166. **Thermomètre** à 250° pour stériliser.

**Etuve** à air chaud, à simple paroi, en cuivre rouge poli, avec tablettes mobiles, sur pied (fig. 11482).

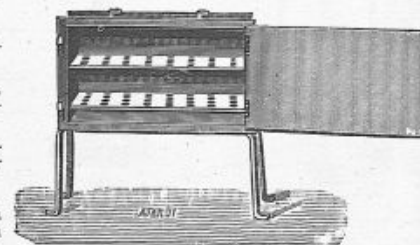


Fig. 11482.

35170. De 18 × 13 × 13.

35172. De 25 × 15 × 15.

35171. De 20 × 15 × 15.

35173. De 30 × 20 × 20.

**Brûleur** à gaz pour étuves à air chaud.

35176. De 18 × 13 × 13.

35178. De 25 × 15 × 15.

35177. De 20 × 15 × 15.

35179. De 30 × 20 × 20.

## STÉRILISATEURS ET ÉTUVES (Suite)

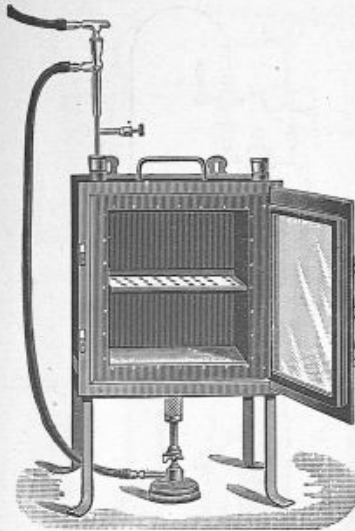


Fig. 11493.

Étuve pour fermentations et cultures à double paroi, cuivre rouge poli, avec tubulure, tablette intérieure mobile, porte à double vitrage, brûleur à gaz et régulateur de Chancel (fig. 11493).

Dimensions intérieures :

- 35198. 0<sup>m</sup>,14 carré.
- 35199. 0<sup>m</sup>,16 —
- 35200. 0<sup>m</sup>,18 —
- 35201. 0<sup>m</sup>,22 —
- 35202. *Supplément* pour régulateur bimétallique.
- 35203. *Les mêmes*, à chauffage électrique, avec régulateur bimétallique.
- 35204. *Les mêmes*, à chauffage au pétrole et régulateur bimétallique.

Étuve de Liébig en cuivre rouge, double paroi, avec patte pour accrocher au mur, porte à ventouse.

- 35207. 0<sup>m</sup>,14 carré.
- 35208. 0<sup>m</sup>,16 —
- 35209. 0<sup>m</sup>,18 —

**Pied fer** pour les étuves ci-dessus.

- 35211. 0<sup>m</sup>,14.
- 35212. 0<sup>m</sup>,16.
- 35213. 0<sup>m</sup>,18.

35215. **Brûleur** pour lesdites, avec robinet et cheminée en toile métallique.

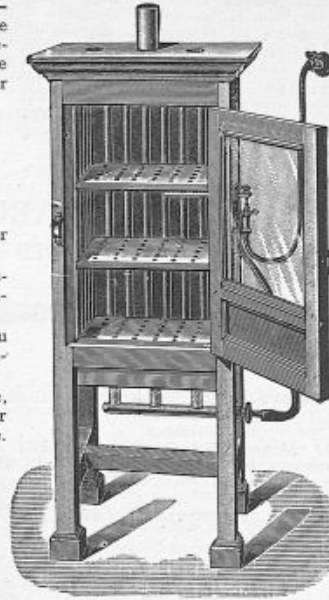


Fig. 11494.

Étuve de Schribaux pour fermentations et cultures avec régulateur bimétallique donnant des températures invariables jusqu'à 50°. En bois, tubes à circulation d'air chaud. Porte double verre, étagères, ventouse, brûleur à gaz (fig. 11494).

Dimensions intérieures :

- |        | H.   | L.     | P.                  |
|--------|------|--------|---------------------|
| 35221. | 0,50 | × 0,30 | × 0,20, 2 plateaux. |
| 35222. | 0,60 | × 0,40 | × 0,30, 2 —         |
| 35223. | 1,00 | × 0,50 | × 0,37, 3 —         |
| 35224. | 1,15 | × 0,70 | × 0,45, 4 —         |
| 35225. | 1,30 | × 0,75 | × 0,50, 4 —         |

*Les modèles* 1 mètre et au-dessus sont à 2 portes.

**Supplément** pour réfrigérant à circulation d'eau pour températures inférieures à la température ambiante pour les étuves de :

- 35228. 0,50 × 0,30 × 0,20.
- 35229. 0,60 × 0,40 × 0,30.
- 35230. 1,00 × 0,50 × 0,37.
- 35231. 1,15 × 0,70 × 0,45.
- 35232. 1,30 × 0,75 × 0,50.

35233. **Thermomètre** pour les étuves ci-dessus.

35234. *Les mêmes*, chauffage au pétrole.

35235. *Les mêmes*, chauffage électrique.



Fig. 11495.

**Entonnoir à filtrations chaudes** en cuivre rouge poli avec entonnoir en verre formant double paroi, appendice latéral et tube pour le dégagement de la vapeur, sur pied de :

- 35239. 0<sup>m</sup>,10.
- 35240. 0<sup>m</sup>,15.
- 35241. 0<sup>m</sup>,20.

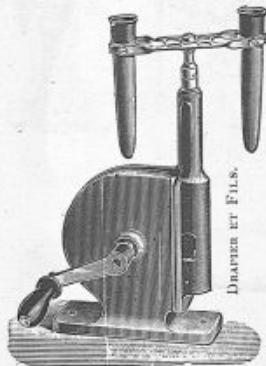


Fig. 11502.

**Centrifugeur** à main à 1 vitesse, tête à 2 tubes, complet (fig. 11502) avec sa presse pour fixer à la table.

- 35260. Modèle perfectionné.
- 35261. — ordinaire.

35262. *Le même*, avec tête à 4 tubes.

**Centrifugeur** à main à 2 vitesses permettant l'emploi de l'hématocrite. Complet avec hématocrite.

- 35265. Modèle ordinaire.

35266. Modèle perfectionné.

35267. *Le même*, avec tête à 4 tubes.

35269. **Centrifugeur** hydraulique marchant sur pression de 15 à 20 mètres.

35270. *Le même*, avec tête à 4 tubes.

35271. **Centrifugeur** électrique pour courant continu 110 v., 4 tubes de 15 cc. tournant à 3 200 tours.

35272. Avec protecteur, fig. 11503. *Supplément.*

35275. *Le même*, pour courant alternatif, 42 ou 50 périodes, sans protecteur.

35276. Avec protecteur, fig. 11503.

35277. **Rhéostat** de démarrage spécial pour centrifugeurs.

35278. **Tubes** d'aluminium avec bague.

35279. — pour hématocrite gradué.



Fig. 11503.

## CENTRIFUGEURS

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## FILTRES

**Filter de Chamberland, système Pasteur**, composé d'une bougie filtrante renfermée dans un tube en cuivre nickelé avec robinet, pour fonctionner à la pression des eaux des villes. (Débit en 12 heures: environ 12 litres.)

35300. L'appareil complet (fig. 11515).  
 35301. Bougie de rechange.  
 35302. Rondelles caoutchouc de rechange.

**Filter pour stériliser les liquides à froid**, comprenant un réservoir en cuivre rouge étamé intérieurement contenant le liquide à stériliser, avec couvercle en bronze et manomètre à 7 kg.; un filtre en cuivre nickelé avec bougie se vissant au robinet du réservoir; sur pied en fer, avec pompe aspirante et foulante de Gay-Lussac (fig. 11516).

35305. L'appareil complet.  
 35306. Bougie de rechange.

## ACCESSOIRES POUR LABORATOIRES ANALYSES D'URINES

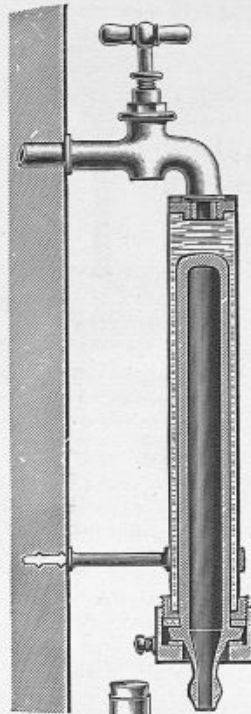


Fig. 11515.



Fig. 11520.



Fig. 11521.

35320. Uréomètre d'Ambard-Haclin (fig. 11520).  
 35321. — de Regnard.  
 35322. — de Moreigne.  
 35323. Firole conique d'Erlenmeyer (fig. 11522).  
 35324. Saccharomètre à fermentation du Dr Einhorn pour l'analyse qualitative du sucre dans l'urine (fig. 11521).

Pipette ordinaire pour analyse d'urine.

35326. — 15 cc.  
 35327. — 20 cc.  
 35328. — 25 cc.  
 35329. Pipette jaugée à un trait, capacité 1 cc.  
 35330. — — — 5 cc.  
 35331. — — — 10 cc.



Fig. 11522.

## TUBES A ESSAIS

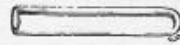


Fig. 11524.

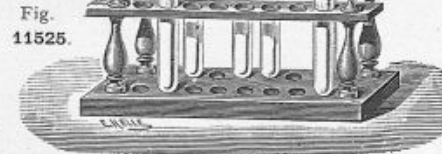


Fig. 11525.

Tubes à essais (fig. 11524).

35347. 120  $\frac{m}{m}$  × 12  $\frac{m}{m}$ . La douzaine.  
 35348. 140  $\frac{m}{m}$  × 14  $\frac{m}{m}$ . —  
 35349. 150  $\frac{m}{m}$  × 16  $\frac{m}{m}$ . —  
 35350. 170  $\frac{m}{m}$  × 17  $\frac{m}{m}$ . —  
 35351. 180  $\frac{m}{m}$  × 18  $\frac{m}{m}$ . —  
 35352. 200  $\frac{m}{m}$  × 20  $\frac{m}{m}$ . —

Supports en bois pour tubes à essais.

35354. Pour 6 tubes.  
 35355. — 12 —  
 35356. — 16 — (fig. 11525).

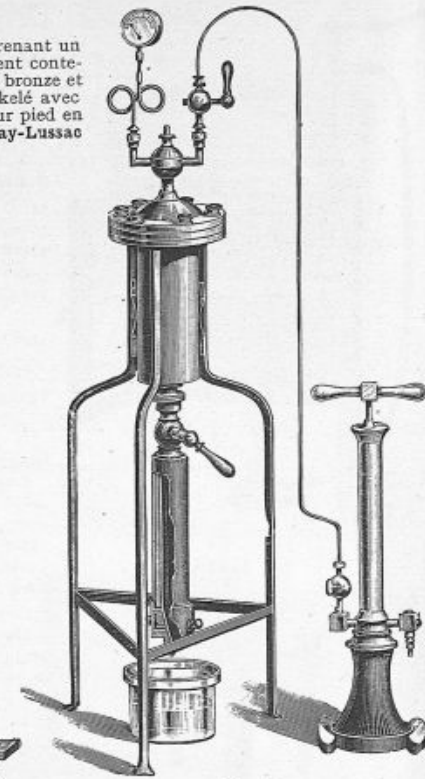


Fig. 11516.



Fig. 11526.

35358. Pince en bois pour tenir les tubes à essais (fig. 11526).

35359. Agitateurs en verre.

Fig. 11523.

35336. Albuminimètre d'Esbach, pied bois (fig. 11523).  
 35337. Appareil complet pour analyse du sucre.

Lampes à alcool en verre.

35340. Diamètre 45  $\frac{m}{m}$ .  
 35341. — 56  $\frac{m}{m}$ .  
 35342. — 68  $\frac{m}{m}$ .



Fig. 11532.

**Verres à pied** (fig. 11532).

Contenance	Gradués	Non gradués
30 grammes.	35468	35469
60 —	35470	35471
100 —	35472	35473
125 —	35474	35475
200 —	35476	35477
250 —	35478	35479
500 —	35480	35481
1 000 —	35482	35483

**PLATEAUX et CUVETTES**  
(voir page 247).

**PORTE-FLACON**

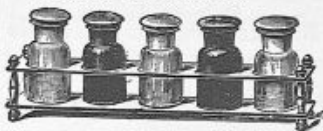


Fig. 11533.

35484. **Porte-flacons** en métal nickelé, avec 5 flacons de 15 gr. en verre blanc et de couleur (fig. 11533) bouchés à l'émeri.

35485. *Le même*, pour flacons de 30 gr.

35486. **Etagère** en métal nickelé, pour 10 flacons sur 2 rangées.

35487. *La même*, pour 18 flacons sur 3 rangs.

35360. **Flacons** en verre. *La pièce*.

35361. — avec étiquette gravée.

**Entonnoirs en verre coniques.**

35365.	15 grammes.
35366.	30 —
35367.	50 —
35368.	75 —
35369.	150 —
35370.	250 —
35371.	500 —
35372.	1 litre.
35373.	2 litres.

**Filtres plissés pour entonnoirs de :**

35375.	15 grammes.
35376.	30 —
35377.	50 —
35378.	75 —
35379.	150 —
35380.	250 —
35381.	500 —
35382.	1 litre.
35383.	2 litres.

**Bocaux gradués pour urines** (fig. 11535).

35384.	2 litres.
35385.	3 —
35386.	4 —

**Eprouvettes à pied et à bec** divisées par centimètres cubes :

35390.	De 10 cc..
35391.	De 20 —
35392.	De 30 —
35393.	De 50 —
35394.	De 100 —
35395.	De 150 —
35396.	De 200 —
35397.	De 300 —

35400. **Papier à filtrer** blanc extra. *La main*.

35401. **Papier à filtrer** blanc extra. *La rame*.

**Mortiers émaillés** forme basse avec pilon.

	Diam. extérieur	Contenance
35407	70 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	50
35408	84 —	80
35409	97 —	100
35410	110 —	180
35411	125 —	200
35412	133 —	250
35413	150 —	500
35414	175 —	750
35415	195 —	1 litre.
35416	225 —	1 l. 1/2
35417	250 —	2 litres.



Fig. 11535.

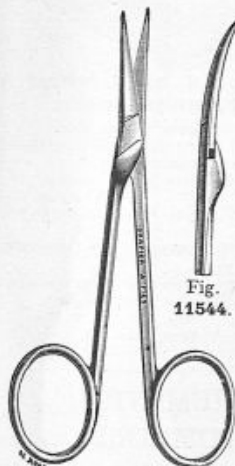


Fig. 11543.

Fig. 11544.

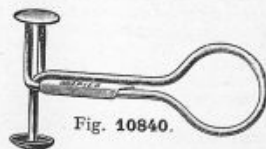


Fig. 10840.



Fig. 11538.

35422. **Spatule** en platine montée sur tige verre pour ense-

mencer les milieux de culture (fig. 11538).

20900. **Scalpel** fin, manche ébène (fig. 11540).

35425. *Le même*, manche métal.

**Ciseaux forts** (voir page 3).

35455. **Ciseaux ordinaires** pour couper le papier, le caoutchouc, etc.

35457. **Aiguille** à dissection pointue, pour dilacérer.

35458. — lancéolée.

**Aiguilles de Reverdin** (voir page 12).

**Sondes cannelées** (voir page 35).

**Stylets** (voir page 35).

**Instruments pour vaccination** (voir page 32).

**Seringues et aiguilles** (voir page 16 à 20).

**Trocarts** (voir page 23).

**Trépanation** (voir page 194).

**Curettes** (voir page 191).

**TABLES DE LABORATOIRE**

(Voir page 280, fig. 11158).

**Ciseaux fins pointus** pour dissection fine, droits (fig. 11543).

*Les mêmes, courbes* (fig. 11544).

— coudés.



Fig. 6082.



Fig. 11540.

	Articulation à doigt		Articulation à vis	
	Nickelés	Inoxydables	Nickelés	Inoxydables
35438		35442	35445	35449
35439		35443	35446	35450
35440		35444	35447	35451

\*20920. **Pince** à dissection microscopique droite (fig. 11550).

\*35431. *La même*, courbe.

**Pincés** à dissection (voir page 10).

20931. **Pince de De-**  
**brandt** pour tenir  
les lames (fig. 6082).



Fig. 10929.

20930. **Pince de Cornet**  
pour tenir les lames.

32068. **Pince** hémostatique à ressort  
pour artères (fig. 10929),  
mors spatulés.

35463. *La même*, mors droits.

35464. — courbe.

20927. **Spatule** pour lever les coupes.

35466. **Lame** porte-objets, 76 × 26 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

35467. **Lamelle** couvre-objet, 12 × 12. - 14 × 14. - 16 × 16.

18 × 18. - 20 × 20. - 22 × 22. - 24 × 24.

31848. **Presse-tube** de Mohr (fig. 10840).

31849. **Presse-tube** à levier.

31850. — à vis (fig. 10844).



Fig. 11550.



Fig. 10844.

**DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS**

## MICROTOMES

35515. **Spatule** double en métal nickelé pour saisir les coupes microscopiques.  
 35516. **Spatule** en maillechort sur manche ébène, largeur 35  $\frac{m}{m}$ .  
 35517. **Spatule** en maillechort sur manche ébène, largeur 20  $\frac{m}{m}$ .  
 20922. **Rasoir** face plane, petit modèle.  
 20923. — — grand modèle.  
 20924. **Microtome** nouveau modèle, en cuivre poli.  
 20925. — — de **Ranvier**, nickelé.  
 20926. **Microtome** modèle à graduation, avec vis de précision en métal nickelé (fig. 11580).

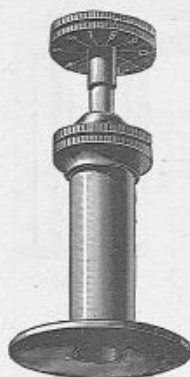


Fig. 11580.

### MICROSCOPE MODÈLE C. M. (fig. 11582).

35536. **C. M. 1. Statif** à platine carrée fixe.  
 35537. **Platine** mobile à mouvements rectangulaires et à commandes concentriques.  
 35538. **Adaptation** de divisions avec verniers.  
 35539. **Boîte.**  
 35540. **C. M. 2. Statif** à platine ronde centrable non tournante.  
 35541. **C. M. 3. Statif** à platine ronde centrable et tournante.  
 35542. **Platine** mobile à mouvements rectangulaires.  
 35543. **Adaptation** de divisions avec verniers.  
 35544. **Boîte.**

## INSTRUMENTS D'ANTHROPOMÉTRIE

(Système Alphonse BERTILLON.)

### BOÎTE PORTATIVE garnie des instruments suivants :

- Mesure pour la coudée.  
 — à oreilles.  
 Tige d'oreilles.  
 Compas de tête.  
 Vérificateur de compas.  
 Double-décimètre à anneau.  
 — articulé, 3 branches.  
 Rouleau pour impressions digitales.  
 Plaque à encre pour impressions digitales (format 13 x 18).  
 Tube d'encre spéciale pour impressions digitales.  
 Loupe pour impressions digitales.

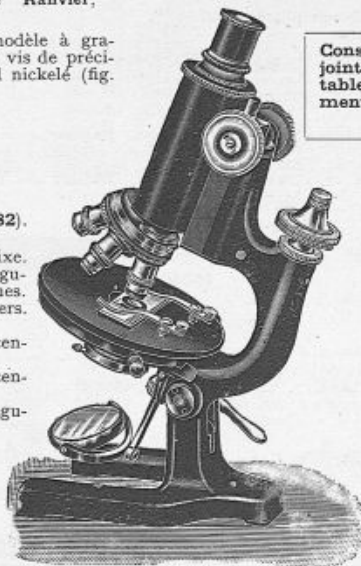


Fig. 11582.

- Ciseaux** pour couper les ongles.  
**Planche** d'yeux.  
**Boîte** portative avec poignée (modèle 1920).  
 35585. **La boîte** complète avec les instruments ci-dessus.

35530. **Microtome** de **Minot** (fig. 11584), modèle automatique, permettant d'effectuer des coupes en série d'objets inclus dans la paraffine. Les épaisseurs de coupe sont : 1/400, 1/200, 1/150, 1/100, 1/50 de millimètre.

35531. Sur demande, **porte-rasoir** supplémentaire pour larges coupes.

## MICROSCOPES

Notice spéciale sur demande avec tous les modèles de microscopes.

Consulter au Tarif joint au catalogue le tableau des grossissements pour objectifs et oculaires.

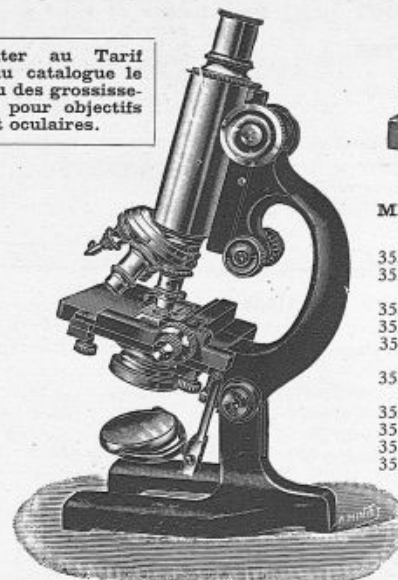


Fig. 11583.

35586. **Toile** cirée pour l'envergure.  
 35587. **Toise** pour la taille (1 mètre à 2 mètres).  
 35588. — pour la hauteur du buste (0<sup>m</sup>,70 à 1<sup>m</sup>,20).  
 35589. **Planche** d'yeux séparée.  
 35590. **Equerre** pliante.

- MOBILIER DE MENSURATION**  
 35596. **Tréteaux** pour la mesure de la coudée.  
 35597. **Tabouret** pour la mesure du pied.  
 35598. **Banc** de buste.  
 35599. **Caisse** d'emballage à claire-voie pour transport (chemin de fer).

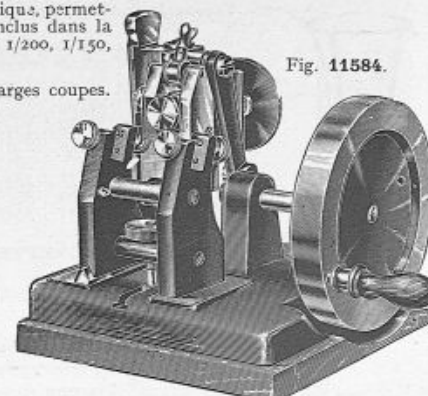


Fig. 11584.

### MICROSCOPE MODÈLE DE L'INSTITUT PASTEUR de PARIS (fig. 11583).

35550. **I. P. 1, Statif** à platine carrée fixe.  
 35551. **Platine** mobile à mouvements rectangulaires et à commandes concentriques.  
 35552. **Adaptation** de divisions avec verniers.  
 35553. **Boîte.**  
 35554. **I. P. 2, Statif** à platine ronde centrable non tournante.  
 35555. **I. P. 3, Statif** à platine ronde centrable tournante.  
 35556. **Platine** mobile à mouvements rectangulaires.  
 35557. **Adaptation** de divisions avec verniers.  
 35558. **Boîte.**  
 35560. **Microscope** de voyage, spécial pour les colonies, en boîte.

## INSTRUMENTS D'ANTHROPOMÉTRIE (Suite)

### INSTALLATION : MATÉRIEL FIXE

# BANDAGES — CEINTURES — BAS ÉLASTIQUES

## POINTES DE HERNIES ET HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX

### Bandages simples



Fig. 2.

Les bandages de la série figure 2 sont faits avec une garniture large et bien coussinée, ils sont destinés à des sujets exerçant des travaux fatigants ou à des hernieux maigres.

Modèle courant..... N° 500 | Fin..... N° 501

Les bandages de la série figure 4 sont destinés à des sujets n'exerçant pas de travaux pénibles, le ressort est étroit et la garniture très ajustée donne un ensemble léger.

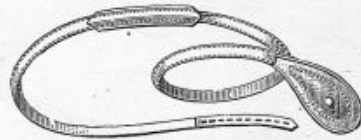
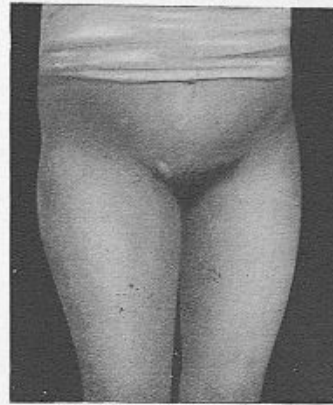


Fig. 4.

Modèle fin (fig. 4)..... N° 502 | Extra-fin..... N° 503



Collection Drapier et Fils.

Fig. 1 bis. — Hernie gauche du volume d'une noix (1<sup>er</sup> degré). Mesures, voir page 260.

### Bandages doubles

Les bandages de la série figure 3 sont faits avec une garniture large et bien coussinée, ils sont destinés à des sujets exerçant des travaux fatigants ou à des hernieux maigres.

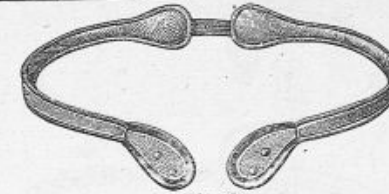


Fig. 3.

Modèle courant..... N° 505 | Fin..... N° 506



Fig. 5.

Modèle fin (fig. 5)..... N° 507 | Extra-fin..... N° 508

Les bandages de la série figure 5 sont destinés à des sujets n'exerçant pas de travaux pénibles, le ressort est étroit, la garniture ajustée donne un ensemble léger.

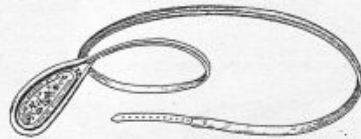


Fig. 9.

Bandage à ressort circulaire dit "Camper".

Le ressort de ce bandage entoure les 9/10<sup>e</sup> du bassin et par suite de ce dispositif ne prend pas de point d'appui sur la colonne vertébrale, endroit où la pression des bandages est la moins bien tolérée. C'est le plus confortable de tous les bandages et celui qui a la plus grande fixité. Il convient à tous les hernieux en général, et en particulier aux personnes sensibles et aux vieillards chez lesquels les fesses souvent fuyantes ne permettent pas aux bandages ordinaires de tenir en place.

Modèle courant. N° 509 | Fin (fig. 9) N° 510



Fig. 7.

Bandage simple à brisures de Drapier et à pelotes mobiles.

Ce modèle se recommande par sa douceur au point d'appui de la colonne vertébrale et par l'extrême facilité avec laquelle chacun de ses pelotes ou ressorts peuvent être remplacés.

Modèle fin (fig. 7)..... N° 511

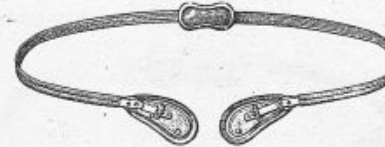


Fig. 8.

Bandage double à brisures de Drapier et à pelotes mobiles.

Ce modèle se recommande par sa douceur au point d'appui dorsal et par l'extrême facilité avec laquelle chacun de ses pelotes ou ressorts peuvent être remplacés.

Modèle fin (fig. 8)..... N° 512



Fig. 10.

Bandage double à ressort circulaire.

Dans les bandages doubles, la pression au niveau des apophyses épineuses de la colonne vertébrale est toujours assez pénible; le modèle figure 10 évite cette pression qui se répartit sur les côtés, le ressort passe comme un pont sur le rachis. C'est le plus confortable des bandages doubles et celui qui a la plus grande fixité. Il convient à tous les hernieux et en particulier aux personnes sensibles et aux vieillards aux fesses plates ou fuyantes.

Modèle courant. N° 513 | Fin.... N° 514

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

**Hernies du Second Degré**

**HERNIES DU VOLUME D'UN**

**Bandages simples**



Fig. 12.

Les bandages de la série figure 12 sont faits avec une garniture large et bien coussinée, ils sont destinés à des sujets exerçant des travaux fatigants ou à des hernieux maigres.

Modèle courant. N° 520  
— fin (fig. 12) N° 521

Les bandages de la série figure 14 sont destinés à des sujets n'exerçant pas de travaux pénibles, le ressort est étroit et la garniture très ajustée donne un ensemble léger.

Modèle fin ..... N° 522  
— extra-fin.. N° 523

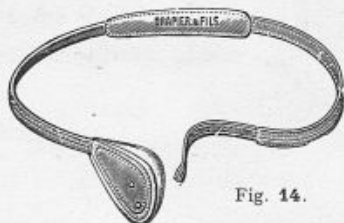


Fig. 14.

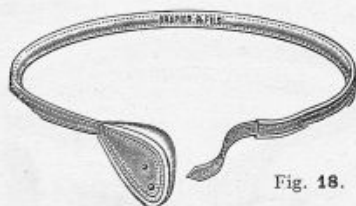
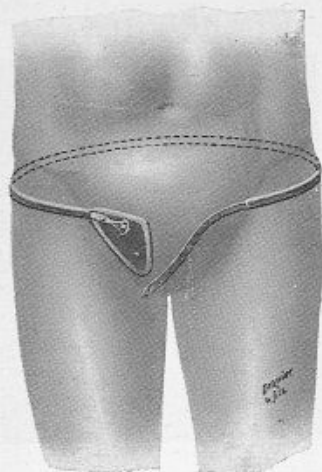


Fig. 18.

**Bandage à ressort circulaire dit "Camper"**

Le ressort de ce bandage entoure les 9/10<sup>e</sup> du bassin et, par suite de ce dispositif, ne prend pas de point d'appui sur la colonne vertébrale, endroit où la pression des bandages est la moins bien tolérée. C'est le plus confortable de tous les bandages et celui qui a la plus grande fixité. Il convient à tous les hernieux en général, et en particulier aux personnes sensibles et aux vieillards chez lesquels les fesses souvent fuyantes ne permettent pas aux bandages ordinaires de tenir en place.

Modèle fin (fig. 18). N° 529 | Extra-fin. N° 530



Collection Drapier et Fils.  
Fig. 2 bis. — Hernie gauche du volume d'un œuf (2<sup>e</sup> degré).  
Pour les mesures, voir page 260.

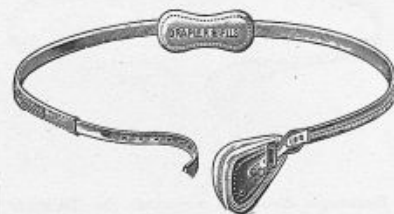


Fig. 17.

**Bandage simple à brisures de Drapier et à pelotes mobiles.**

Ce modèle se recommande par sa douceur au point d'appui de la colonne vertébrale et par l'extrême facilité avec laquelle chacun de ses pelotes ou ressorts peuvent être remplacés.

Modèle fin (fig. 17)..... N° 531



Fig. 19.

**Bandage double à brisures de Drapier et à pelotes mobiles.**

Ce modèle se recommande par sa douceur au point d'appui dorsal et par l'extrême facilité avec laquelle chacun de ses pelotes ou ressorts peuvent être remplacés.

Modèle fin (fig. 19)..... N° 532

**ŒUF DE POULE OU DE DINDE**

**Bandages doubles**

Les bandages de la série figure 13 sont faits avec une garniture large et bien coussinée, ils sont destinés à des sujets exerçant des travaux fatigants ou à des hernieux maigres.

Modèle courant ..... N° 524  
Modèle Fin.. N° 525

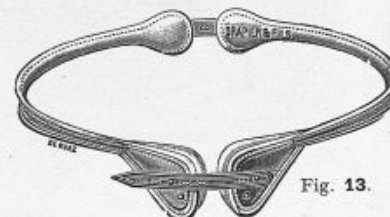


Fig. 13.

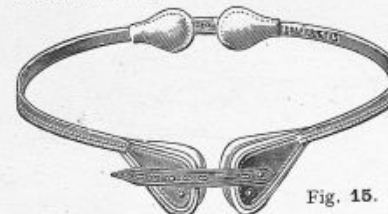


Fig. 15.

Les bandages de la série figure 15 sont destinés à des sujets n'exerçant pas de travaux pénibles, le ressort est étroit, la garniture très ajustée donne un ensemble léger.

Modèle fin ..... N° 526  
— extra-fin N° 527

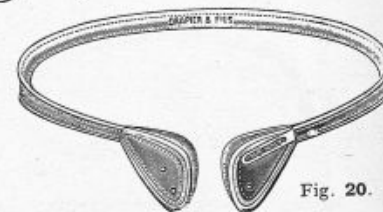


Fig. 20.

**Bandage double à ressort circulaire.**

Dans les bandages doubles, la pression au niveau des apophyses épineuses de la colonne vertébrale est toujours assez pénible; le modèle figure 20 évite cette pression qui se répartit sur les côtés, le ressort passe comme un pont sur le rachis. C'est le plus confortable des bandages doubles et celui qui a la plus grande fixité. Il convient à tous les hernieux et en particulier aux personnes sensibles et aux vieillards aux fesses plates ou fuyantes.

Modèle fin (fig. 20)..... N° 533  
— extra-fin..... N° 534

## Hernies du Troisième Degré HERNIES INGUINO-SCROTALES ET SCROTALES

### Bandages simples



Fig. 22.

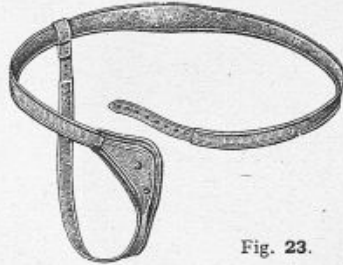


Fig. 23.

**Bandage à pelote anatomique à ressort simple large.**

Modèle courant..... N° 541  
— fin..... N° 542

Les bandages de la série figure 23 sont établis avec un ressort simple dépassant de 5/8 environ le centre du rachis, ils sont d'une forte pression, mais leurs garnitures sont larges et bien matelassées. La pelote, dite anatomique, embrasse une large surface et s'oppose bien à la descente de la hernie.

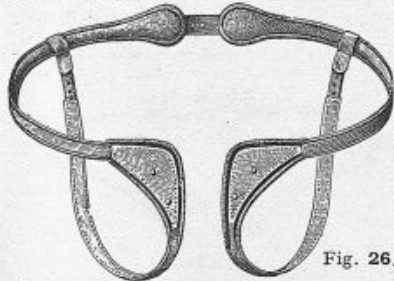


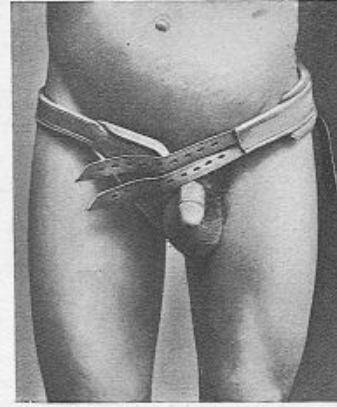
Fig. 26.

**Bandage double anatomique pour hernies inguino-scrotales.**

Modèle courant..... N° 543  
— fin..... N° 544



Collection Drapier et Fils.  
Fig. 3 bis. — Hernie scrotale droite.



Collection Drapier et Fils.  
Fig. 4 bis. — Même sujet, vu la hernie réduite par un bandage à ressort circulaire (fig. 224).

Par suite de négligence ou après avoir fait usage de mauvais bandages, de nombreux hernieux sont porteurs de hernies scrotales volumineuses qui, de l'avis de la majorité des chirurgiens, ne sont pas justiciables de la cure radicale.

Ces malades ont ainsi des hernies qui constituent une véritable infirmité empoisonnant leur existence journalière.

Nous nous sommes fait une spécialité du maintien de ces grosses hernies scrotales et lorsqu'elles sont entièrement réductibles, nous pouvons affirmer la certitude de leur contention, sauf quelques exceptions fort rares. C'est ainsi que nous avons pu améliorer chez des adultes jeunes notamment, des hernies scrotales au point de les ramener au 1<sup>er</sup> degré, n'exigeant plus que le maintien d'un bandage léger.

La construction et l'application de ces bandages étant très délicates, il y aura avantage, chaque fois que cela sera possible, à nous adresser le sujet afin de pouvoir apporter toute la précision désirable à la confection du bandage.

Pour les mesures, voir page 260.

Les figures 22 et 24 sont destinées à montrer la différence de longueur des ressorts constituant les bandages figures 23 et 25. On se rend compte à simple examen de la supériorité de contention et de la facilité de tolérance du bandage figure 25.

Les bandages de la série figure 25 sont ceux que nous préconisons, à l'exclusion de tous autres, pour la contention des hernies scrotales. Grâce au ressort de Camper (fig. 24) qui embrasse les 9/10 du bassin, malgré la grande puissance de son large ressort, il est beaucoup mieux toléré que les bandages figure 23, car il ne prend aucun point d'appui sur la colonne vertébrale. La pelote large et de forme anatomique s'oppose puissamment à la sortie de la hernie ; en tout cas, c'est le seul appareil qui pourra être appliqué chez les sujets ayant les fesses plates.

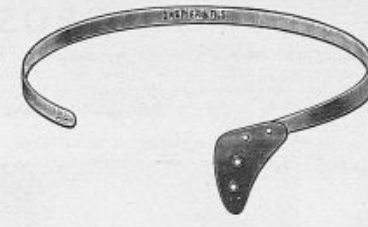


Fig. 24.

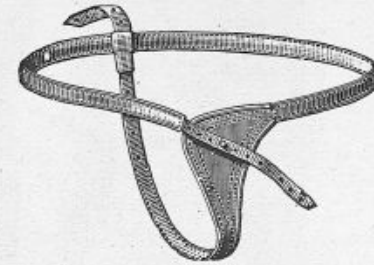


Fig. 25.

**Bandage à pelote anatomique avec ressort large circulaire de Camper..... N° 545**

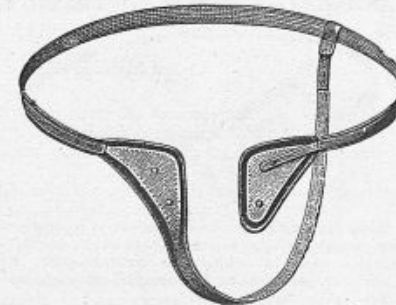


Fig. 27.

**Bandage double à ressort circulaire pour hernies de volumes inégaux.**

Modèle fin..... N° 546

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

258



## GROSSES HERNIES SCROTALES IRRÉDUCTIBLES

Quand une hernie scrotale-épiploïque ne rentre plus et a pris des proportions considérables, nous employons l'appareil suspenseur ci-contre dont la poche, en tissu peau de diable, offre, en même temps qu'une grande douceur, une grande force de contention.

La ceinture de cet appareil en tissu large, bordée de peau

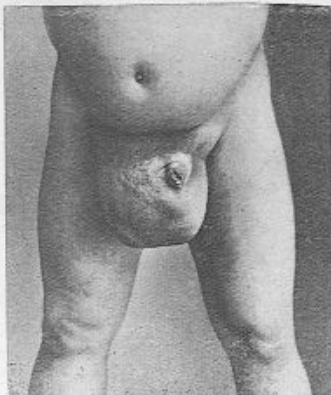


Fig. 5 bis. — Collection Drapier et Fils.

Sujet atteint de hernie scrotale épiploïque droite irréductible.

### BANDAGES pour SUITES d'OPÉRATIONS



Fig. 30.

Dans les bandages pour suites d'opérations, nous nous proposons simplement de soutenir la cicatrice sans la comprimer brutalement. Les ressorts employés sont très souples et les pelotes plates sont très moelleuses.

(Voir également, page 265, fig. 74 et 75, les modèles de ceintures que nous recommandons particulièrement pour les suites d'opérations.)

- Bandage simple, fin, pelote fixe..... N° 555
- double..... N° 557
- Bandage simple, fin, ressort à coulisse. N° 556
- double..... N° 558
- Bandage simple fin, ressort circulaire (fig. 30). N° 559
- Le même, double..... N° 560

de chamois, a pour but de soutenir non seulement la poche, mais encore de s'opposer à la sortie de nouvelles portions intestinales.

Dans certains cas : réduction partielle de la hernie, dilatation considérable, etc. ; une pelote herniaire fixée à l'intérieur de la ceinture rend de grands services.

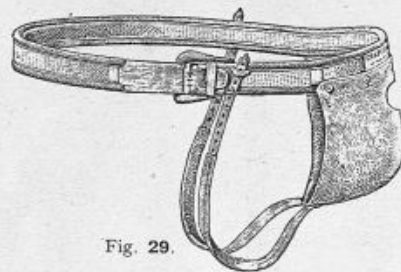


Fig. 29.

- Suivant la taille..... N° 551
- Pelote herniaire, en plus..... N° 552

#### Mesures :

Donner la circonférence sur le gros du bassin.  
 — du scrotum dans le sens horizontal.  
 Longueur du scrotum en allant d'un entre-jambe à l'autre.  
 Quel est le côté du scrotum qui est le plus gros ?  
 De quel côté la verge se trouve-t-elle déplacée ?

### BANDAGE A PELOTE CONCAVE POUR HERNIES IRRÉDUCTIBLES



Fig. 31.

Dans les hernies irréductibles, peu volumineuses, nous employons des bandages à pelote concave pour localiser la tumeur. Souvent, à la suite de cette compression prolongée, la hernie cède peu à peu ; on rembourre alors progressivement la pelote pour maintenir la compression de la hernie jusqu'au jour où la réduction étant totale, nous substituons un bandage à pelote convexe à celui à pelote concave.

- Modèle courant fin..... N° 561
- courant, ressort circulaire (fig. 31). N° 570 | Le même, fin. N° 563

259

Photographie du scrotum prise d'après un moulage, hernie irréductible énorme chez un obèse. Circonférence du scrotum horizontalement  $96\frac{1}{2}\%$ , hauteur  $38\frac{1}{2}\%$ .

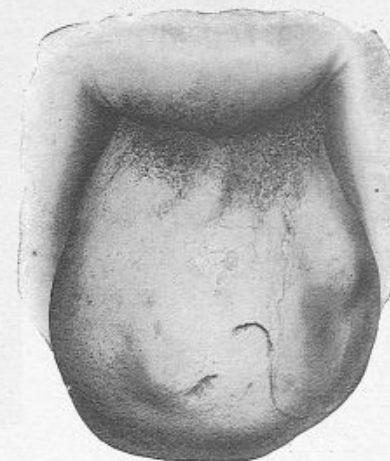


Fig. 28. — Collection Drapier et Fils.

On aperçoit sur le côté droit de la photographie l'arrondi d'un testicule et un peu en bas et à droite le méat urinaire, la verge ayant complètement disparu dans la masse herniée.

### BANDAGES POUR BAINS ET POUR LES CLIMATS TROPICAUX

Pour les bains ou la natation, nous conseillons l'emploi de nos bandages spéciaux avec pelote et ressort entièrement recouverts de gomme et, de ce fait, absolument imperméables.

Ces mêmes modèles sont également recommandés pour les pays tropicaux, l'abondante sudation provoquée par la température torride ne peut détériorer ces bandages imperméables.



Fig. 33.

- Bandage simple à ressort circulaire recouvert en gomme noire avec pelote en bec allongé pour hernies inguino-scrotales ou scrotales..... N° 564
- Le même, avec pelote poire pour hernie des 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> degrés..... N° 565

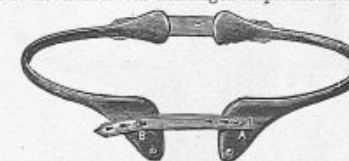


Fig. 34.

- Bandage double recouvert en gomme noire, pour hernies du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>e</sup> degrés. N° 566
- Le même, pour hernies inguino-scrotales ou scrotales..... N° 567

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## HERNIES CRURALES

La forme du bandage crural diffère essentiellement de celle du bandage inguinal par la courbure presque verticale du collet.  
 Dans la contention des hernies crurales, on se trouve aux prises avec de grandes difficultés par suite de la flexion de la cuisse qui tend à déplacer constamment le bandage; afin d'obtenir le maximum de fixité, le bandage devra être placé en arrière au ras du sillon inter-fessier, quant au sous-cuisse il sera fixé solidement au collet ainsi qu'il est indiqué (fig. 40).

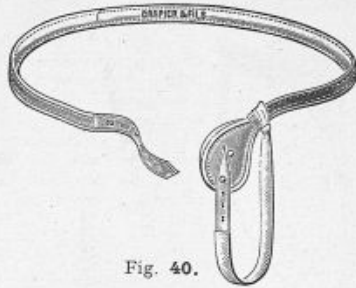
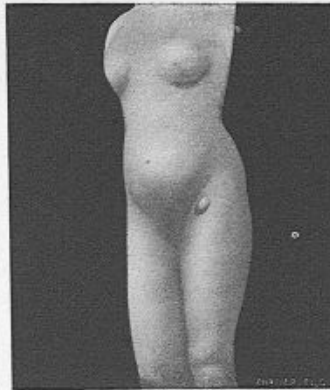


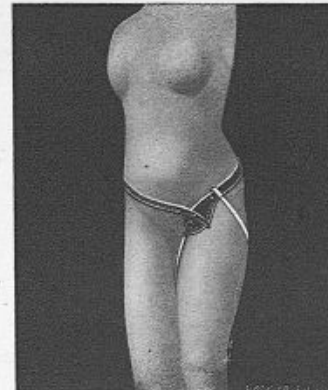
Fig. 40.

### Bandage simple crural.

- Bandage à garniture large, modèle courant. N° 575
- Le même, fin. .... N° 576
- Bandage à garniture étroite, fin. .... N° 577
- Bandage avec ressort circulaire de Camper, fin N° 578



Hernie crurale gauche.



La même, vue avec le bandage appliqué.

Fig. 38. Collection Drapier et Fils. Fig. 39.

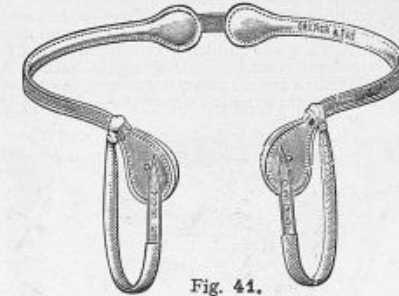
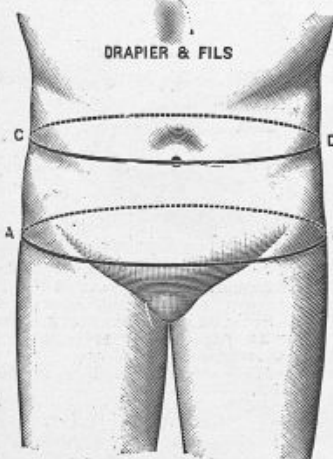


Fig. 41.

### Bandage double crural.

- Bandage à garniture large, ordinaire .... N° 579
- Le même, fin. .... N° 580
- Bandage à garniture étroite, fin. .... N° 581
- Bandage avec ressort circulaire, fin ... N° 582



## Mesures et indications pour bandages.

- 1° Pour hernies inguinales et crurales. Indiquer la circonférence du corps, prise debout, à l'endroit où s'applique le bandage, sur les hanches, au-dessous des crêtes iliaques (mesure suivant la circonférence inférieure AB indiquée sur le dessin ci-contre).
- 2° Pour hernies ombilicales. Indiquer la circonférence au niveau de l'ombilic (mesure prise suivant la circonférence supérieure CD indiquée sur le dessin ci-contre).
- 3° Y a-t-il malformation du bassin consécutive à une coxalgie, luxation congénitale, amputation, etc.? Dans ce cas donner, en plus de la circonférence totale, la demi-circonférence du centre du pubis au centre du rachis pour chaque côté séparément.
- 4° Genre de la hernie? Est-elle inguinale, crurale, ombilicale?
- 5° Côté de la hernie (droit, gauche ou des deux côtés).
- 6° Volume de la hernie ou des hernies (grosueur d'une amande, d'une noix, d'un œuf, d'une pomme). Tombe-t-elle dans les parties?
- 7° La ou les hernies rentrent-elles facilement et complètement?
- 8° Age, sexe et profession du sujet.
- 9° Constitution grasse ou maigre?
- 10° Le sujet est-il habituellement constipé?
- 11° Le sujet tousse-t-il fréquemment?
- 12° Le sujet porte-t-il déjà un bandage?

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

260

17

## BANDAGES SANS RESSORTS

### Pour le jour

Dans la très grande majorité des cas, nous conseillons aux hernieux le bandage à ressort de préférence au bandage sans ressort. Dans le bandage à ressort, la pelote exerce au niveau de la hernie la pression précise qui lui est imprimée par le ressort ; la hernie se trouve, de ce fait, exactement maintenue et le hernieux n'est jamais obligé de se serrer dans son bandage. Le bandage sans ressort, au contraire, doit être sangle assez fortement pour bien maintenir la hernie. Aussi estimons-nous que le bandage sans ressort ne se trouve indiqué que pour la contention de **hernies peu volumineuses** chez des sujets qui exercent une profession nécessitant de fréquentes flexions du corps.



Fig. 35.



Fig. 36.

Bandage pour hernie simple.  
Modèle courant..... N° 590  
— fin ..... N° 591

Bandage pour hernie double.  
Modèle courant..... N° 592  
— fin ..... N° 593

### Pour la nuit

Nous conseillons notre bandage sans ressort, figure 37, spécial pour la nuit, dans tous les cas de hernies assez volumineuses qui sortent facilement.

Maintenue constamment par un bandage de jour et par un bandage



Fig. 37.

de nuit, la hernie s'améliore rapidement.

Ce modèle de nuit est également recommandé aux sujets qui toussent la nuit et aux hernieux ayant de fréquents besoins de se lever la nuit.

Bandage simple, modèle courant. N° 594 modèle fin ..... N° 595  
— double, figure 37, . N° 596 — — ..... N° 597

## CEINTURES ET BANDAGES OMBILICAUX

### Indications à envoyer en faisant la demande d'un bandage ombilical

Circonférence du corps prise à nu, debout, en passant par l'ombilic? — Volume de la hernie? — Forme du nombril? (voir fig. 42, 43, 44, page 262). — La hernie rentre-t-elle facilement et complètement? — Age? — Sexe? — Profession du sujet? — Le sujet toussé-t-il fréquemment?



Fig. 51.

Bandage ombilical élastique à ressort central de Dolbeau.  
Modèle courant..... N° 601  
— fin ..... N° 602

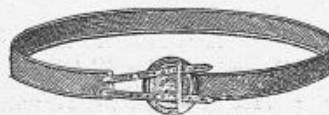


Fig. 52.

Bandage ombilical sans ressort. Ce modèle est plus spécialement recommandé pour la nuit.

Modèle courant..... N° 603  
— fin..... N° 604

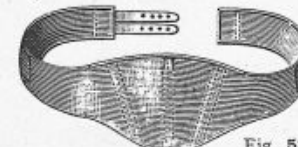


Fig. 53.

La ceinture avec pelote ombilicale est très recommandée pour maintenir une hernie ombilicale dans le cas où l'abdomen a besoin d'être soutenu (relâchement musculaire, obésité, ptose). La ceinture figure 53 est un excellent modèle ; nos ceintures sangle figure 72, page 264, et figure 74 et 75, page 265, sont également parfaites dans ce cas.  
Ceinture abdominale. Mod. cour. N° 605 Mod. fin. N° 606  
Pelote ombilicale. N° 607.

## HERNIE ÉPIGASTRIQUE — ÉCARTEMENT DE LA LIGNE BLANCHE

Dans ces variétés de hernies qui siègent au-dessus de l'ombilic, nous employons les mêmes ceintures que pour les hernies ombilicales, mais avec des pelotes ou coussins de formes différentes.

261

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## HERNIES OMBILICALES (Suite)

### HERNIES OMBILICALES DIVERSES AVEC TYPE DES PELOTES USITÉES POUR CHACUNE



Fig. 42. Abdomen avec hernie ombilicale à fleur de peau.

Fig. 43. Abdomen à paroi concave avec hernie ombilicale au fond de la cavité.

Fig. 44. Hernie ombilicale irréductible.

### FORME DES PELOTES EMPLOYÉES POUR CHAQUE CAS

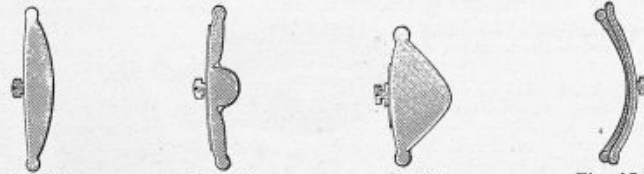


Fig. 45. Coupe de la pelote destinée à la contention de la hernie ombilicale ci-dessus.

Fig. 46. Pelote à bouton conique de hauteur variant suivant la profondeur de la cavité.

Fig. 47. Pelote conique de Berger.

Fig. 48. Coupe de la pelote concave destinée à la contention de la hernie ci-dessus.

Coupe des pelotes destinées à la contention de la hernie ombilicale ci-dessus.

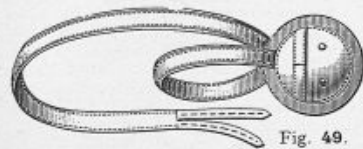


Fig. 49.

1° Le bandage ombilical, à ressort simple, dont la pelote varie suivant les cas et les conformations.

Modèle ordinaire..... N° 615  
Fin (fig. 49)..... N° 616

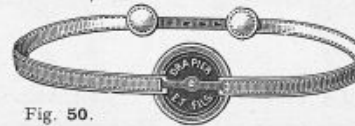


Fig. 50.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

### ÉVENTRATIONS

L'éventration se présente sous la forme d'une hernie abdominale plus ou moins volumineuse : elle doit être parfaitement maintenue, sans quoi elle atteint un volume énorme et expose à des accidents très graves. Nous maintenons les éventrations suivant leur forme et leur volume, soit avec nos bandages et appareils spéciaux (fig. 53, 54 et 55 ci-contre), soit avec nos ceintures spéciales (fig. 85 et 86, page 268).

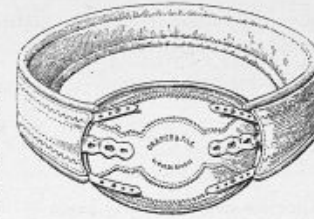


Fig. 53.

### LE VENTRAL DRAPIER

Cet appareil avec large plaque et ressort, d'une seule pièce, est à la fois puissant et confortable. (Fig. 53). — N° 618.



Fig. 54.

Appareil ventral composé d'une large plaque matelassée et maintenue par 2 larges ressorts.

Modèle ordinaire..... N° 619  
— fin..... N° 620



Fig. 55.

Bandage ventral composé d'une plaque ovale montée sur un ressort large et souple. N° 621.

2° Le bandage ombilical à pivots de Drapier et Fils, dont les ressorts, souples et légers, suivent, au moyen de trois pivots, tous les mouvements du corps, laissant la pelote immobile, ce qui est important puisque cette immobilité empêche son déplacement.

La pelote est montée sur une plaque d'aluminium martelé.

Cette ceinture ombilicale est très légère tout en offrant un usage fort long et une grande puissance.

Modèle ordinaire (fig. 50)..... N° 624  
Fin..... N° 625

**Indications à envoyer en faisant la demande d'un appareil pour éventration** (voir schéma de mesures page 269).  
 Donner les trois mesures de circonférence A. B. — C. D. — E. F. prises debout.  
 Indiquer le volume approximatif : tête d'enfant, d'adulte, grosseur de deux têtes, etc.  
 Diamètre horizontal de l'éventration.  
 Age. — Sexe. — Genre de travail.  
 Les hanches sont-elles peu ou très développées.

Diamètre vertical de l'éventration.  
 Hauteur de la personne.

Pour les prix, consulter le  
 Tarif joint au Catalogue.

## BANDAGES POUR BÉBÉS de un jour à deux ans

Chez les nouveau-nés et jusqu'au moment où les enfants sont complètement propres (2 ans en moyenne), les bandages en caoutchouc ou recouverts de caoutchouc ou de gomme sont les seuls applicables.

### Bandages inguinaux



Fig. 56.

**Bandage simple en caoutchouc à pelote pneumatique.**

N° 632



Fig. 57.

**Bandage double en caoutchouc à pelotes pneumatiques.**

N° 633



Fig. 58.

**Bandage curatif à ressort circulaire recouvert de caoutchouc pur.**

Simple. N° 634 | Double. N° 635

Dans les cas légers, hernies au 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> degré rentrant bien, les bandages en caoutchouc (fig. 56 et 57) suffisent. Dans les hernies rebelles, qui ne peuvent être contenues par les bandages en caoutchouc, dans les cas graves, le bandage curatif (fig. 58) donne des résultats parfaits et nous n'avons jamais eu d'insuccès.

**Nota.** — Toutes les pommades, vaselines, corps gras, décomposent le caoutchouc et en abrègent la durée ; éviter leur contact avec les appareils en caoutchouc.

### Bandages ombilicaux

Nos ceintures ombilicales sont construites de façon à faire face à toutes les formes de ventres, il suffit de les inverser suivant les conformations ; appliquant bien, elles n'ont pas l'inconvénient dangereux de se déplacer.

De plus, nos pelotes ombilicales, loin d'être petites et pénétrantes et de dilater l'anneau au lieu de le refermer, comme dans la majorité des ceintures ombilicales vendues un peu partout, sont à large surface et présentent un excellent point d'appui à l'abri duquel les tissus se reforment naturellement.

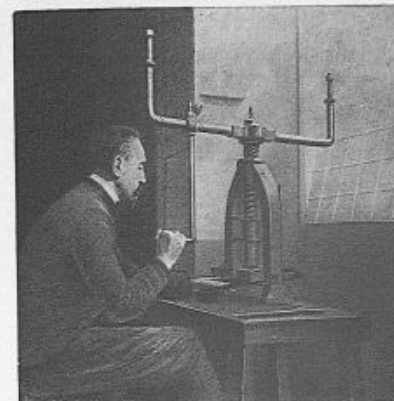
Nous livrons également ces ceintures entièrement perforées de trous multiples sans augmentation de prix, mais ces petits trous ont l'inconvénient de faire ventouse sur la peau.

**Ceinture ombilicale en caoutchouc à pelote démontable de Drapier.**

N° 636

**Pelotes spéciales pour les bains, détachables, recouvertes de gomme.**

N° 637



Collection Drapier et Fils.

Fig. 255. — Ouvrier travaillant au découpoir à plaques.



Fig. 59.



Fig. 60.

**Pelote ombilicale vue démontée de face et de profil.**

## BANDAGES POUR ENFANTS de 2 à 14 ans

Dès cet âge, et en général aussitôt que l'enfant est devenu propre, il doit quitter le bandage ou la ceinture en caoutchouc, qui ne sont que des palliatifs, et recourir aux bandages à ressorts, qui seuls peuvent donner une contention efficace.

### Prix des bandages pour hernies inguinales.

Modèle courant .....	N° 640 double	N° 641
Demi-fin .....	N° 642 —	N° 643
Fin (fig. 61) .....	N° 644 (fig. 62)	N° 645
Extra-fin ou ressort circulaire .....	N° 646 —	N° 647

Pour mesures, voir page 260.



Fig. 61.

Bandage simple.



Fig. 62.

Bandage double.



Fig. 63.

Bandage curatif à ressort circulaire.

### Bandage curatif à ressort circulaire.

Modèle simple. N° 649 | Double. N° 650

Le bandage curatif (fig. 63) rend particulièrement de grands services dans les hernies développées et dans les cas graves, là où l'emploi du bandage ordinaire a échoué, et dans les hernies légères il amènera la guérison plus rapidement qu'avec les autres genres de bandages.

## BANDAGES POUR HERNIES OMBILICALES ET ÉCARTEMENT DE LA LIGNE BLANCHE

chez les enfants de 2 à 14 ans



Fig. 64.

**Ceinture en tissu élastique.**

Jusqu'à 55% de long. N° 658

De 55 à 75%..... N° 659

Le type de bandage figure 65 se déplace facilement chez les bébés ayant un ventre très bombé et les hanches peu développées; dans ce cas, on devra employer de préférence les modèles figures 64 et 66.

**Nota.** — Les bandages pour écartement de la ligne blanche sont les mêmes que ceux ci-dessus pour hernies ombilicales et du même prix; les pelotes seules varient de forme, elles sont rectangulaires au lieu d'être rondes.



Fig. 65.

**Bandage ombilical à ressort simple.**

Modèle courant... N° 660

Fin..... N° 661



Fig. 66.

**Bandage ombilical à pivots de Drapier.**

Modèle courant... N° 662

Fin..... N° 663

## ECTOPIE TESTICULAIRE

Les cas d'ectopie testiculaire étant beaucoup plus fréquents dans l'enfance, c'est pour cette raison que nous avons classé les bandages pour l'ectopie testiculaire dans la catégorie des bandages d'enfants.

Pour les adultes, nous construisons un appareil du même type que la figure 67.



Fig. 67.

Bandage modèle courant.....

— fin.....

— avec ressort circulaire...

Enfants.	Adultes.
N° 665	N° 666
N° 667	N° 668
N° 669	N° 670

Quand, après l'emploi du bandage avec pelote en fourche, le testicule est suffisamment descendu, on remplace cette pelote par une pelote pleine afin de maintenir la hernie consécutive à la migration du testicule.

**Nota.** — Pour tous renseignements et mesures nécessaires à l'envoi des bandages, voir page 260.

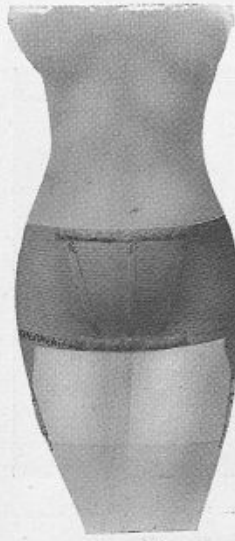


Fig. 73.

### SANGLE DE GLÉNARD

La Sangle de Glénard est un modèle de sangle basse enveloppant les hanches et réalisant un excellent maintien de toute la partie abdominale inférieure. Elle est faite soit en tissu souple, soit en tissu élastique renforcé par quelques baleines à la partie ventrale, afin de maintenir l'abdomen sans le comprimer.

Sangle de Glénard (fig. 73):

En tissu non élastique, modèle ordinaire..... N° 672

En tissu non élastique, mod. fin N° 673

En tissu élastique, modèle ord. N° 674

— — — fin.. N° 675

### CEINTURES ET SANGLES

Nos nombreux modèles de ceintures et de sangles abdominales ont été établis avec le plus grand soin sur les indications des médecins et chirurgiens les plus éminents.

Guidés par ces précieux conseils et par le fruit de notre expérience, nous avons mis au point les modèles les plus variés: **ceintures-maillots** souples et élégantes qui conservent une ligne harmonieuse; **sangles anti-ptosiques** pour maintenir les organes abdominaux; **sangles** contre l'obésité; **ceintures post-opératoires**; **ceintures spéciales** contre l'éventration et les accidents abdominaux, etc.

### SANGLE ÉCHANCRÉE DRAPIER

Ce modèle de sangle a le ventre et le dos en coutil et les côtés élastiques. La forme échancrée permet d'obtenir une parfaite contention de l'abdomen et d'envelopper les hanches tout en assurant une grande liberté des mouvements.

Cette sangle, très confortable, est particulièrement recommandée aux personnes fortes qui ont une musculature abdominale faible.

Sangle échancrée (fig. 72), mod. ordinaire..... N° 676

Sangle échancrée (fig. 72), mod. fin..... N° 677

Pour très fortes tailles..... N° 678



Fig. 72.

## CEINTURES-SANGLES (Suite.)

### ANTIPTOSIQUES — POST-OPÉRATOIRES — POUR REIN MOBILE



Fig. 74.

#### CEINTURE-SANGLE DE ROBIN Modèle de la Pitié.

Ce modèle est en tissu inextensible avec pièces élastiques sur les côtés. Cette ceinture-sangle est indiquée pour le rein mobile, les suites d'opérations et les affections hypogastriques. Pour le **rein mobile**, un coussin ou une pelote pneumatique (fig. 74 bis) est fixée dans la ceinture pour relever l'organe ptosé. Dans les **suites d'opérations**, un coussin moelleux, de forme appropriée à la cicatrice, est placé en regard de celle-ci afin de bien renforcer ce point faible de la paroi abdominale. Dans les **affections hypogastriques** (antéversion utérine, etc), on place dans la ceinture un croissant hypogastrique (fig. 74 ter).

Ceinture-sangle (fig. 74), mod. ord. N° 685  
— mod. fin. N° 686

Coussins abdominaux. . . . . N° 687

Pelote haricot pour rein mobile (fig. 74 bis),  
Modèle garni de peau avec plaque métallique. . . . N° 690  
Modèle pneumatique insufflable garni de peau, avec  
plaque métallique. . . . . N° 691

Croissant hypogastrique (fig. 74 ter).  
Modèle garni de peau. . . . . N° 692  
— pneumatique insufflable garni de peau avec  
plaque métallique. . . . . N° 693

#### CEINTURE-SANGLE (fig. 75).

Ce modèle, avec ventre et dos en fort tissu coutil et côtés élastiques, possède une bande de renforcement dite sous-ventre, qui assure une excellente contention de l'abdomen. Munie de notre double pelote pneumatique (fig. 80) ou d'un coussin abdominal (fig. 74 bis et 74 ter), cette ceinture donne un maintien à la fois énergique et souple dans les **ptoses abdominales** et les **suites d'opérations**. Ce modèle, très confortable, est particulièrement **recommandé aux personnes fortes**.

Ceinture-sangle (fig. 75), mod. ord. N° 688  
— mod. fin. N° 689

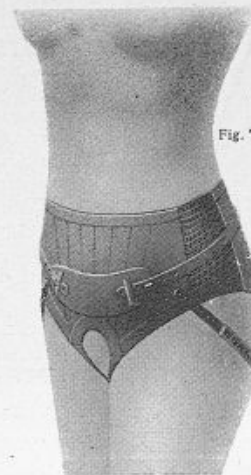


Fig. 75

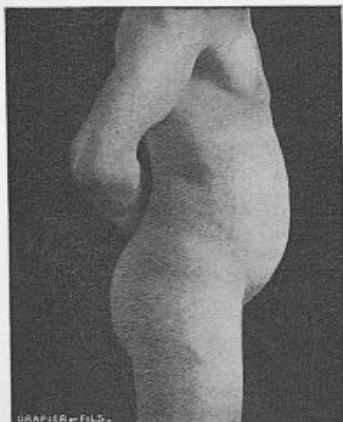


Fig. 76. — Sujet avec ptose abdominale, vu de profil.

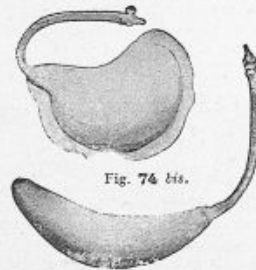


Fig. 74 bis.

Fig. 74 ter.



Fig. 77. — Le même, vu de profil, avec la Sangle oblique.  
On remarque l'effet de relèvement très actif de la paroi abdominale dû à l'application de la Sangle oblique.

## LA SANGLE OBLIQUE

Brevetée S. G. D. G.

La sangle oblique est la ceinture idéale pour le traitement des ptoses : gastrique, intestinale, rénale, généralisée (voir fig. 78, p. 266); elle constitue pour le Docteur un puissant auxiliaire du traitement institué.

L'originalité de la **Sangle oblique** basée sur des données absolument nouvelles et les résultats obtenus par des milliers de malades, confirmés par des radiographies telles que celles placées à la page suivante, l'ont fait adopter par le corps médical comme la ceinture de choix dans tous les cas de ptoses.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

## LA SANGLE OBLIQUE (Suite).

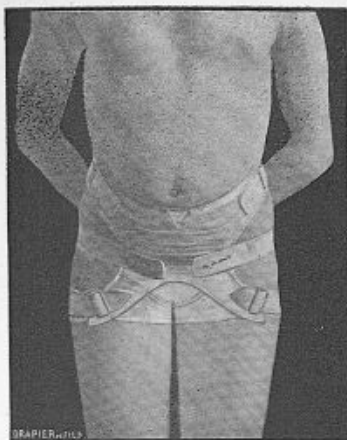


Fig. 78. Sujet vu de face montrant l'application de la pièce ventrale et l'action des bandes transversales.



Fig. 80.

Pelotes pneumatiques jumelles à gonflement indépendant adaptées dans la « Sangle oblique ».

Prix de la Sangle oblique (brevetée S. G. D. G.):

Modèle ordinaire. Prix sans les pelotes .....	N° 700
— fin. — .....	N° 701
— extra-fin. — .....	N° 702

Pelotes pneumatiques recouvertes de peau de chamois.

La paire..... N° 703

Insufflateur à soupape pour gonfler les pelotes pneumatiques.

La pièce..... N° 704

Demander la Notice spéciale sur la Sangle oblique.

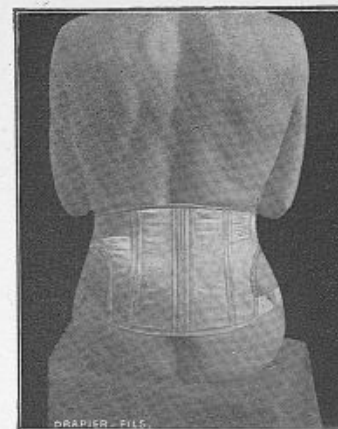


Fig. 79.

Sujet assis, vu de dos : on voit l'application de la dossière.

◆ ◆ ◆

Le bas-fond gastrique descend à quelques centimètres du pubis, gênant considérablement le fonctionnement intestinal et tirillant sur les plexus nerveux (fig. 5).

La bouillie opaque accumulée dans le bas-fond s'évacue très difficilement.

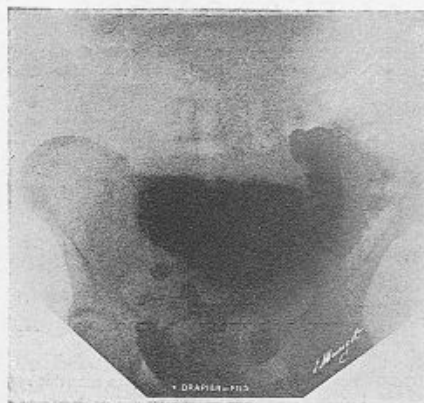


Fig. 5. Ptose gastrique marquée. Radiographie prise le sujet debout.

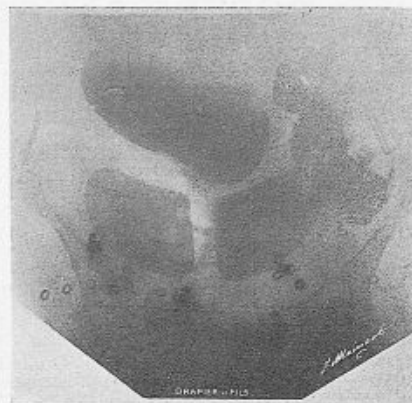


Fig. 6. Radiographie du même sujet, après application de la « Sangle oblique ».

◆ ◆ ◆

On voit, à la partie inférieure, les ombres des pelotes pneumatiques (fig. 6).

L'estomac a repris sa place normale.

Il ne gêne plus l'intestin.

Il ne tiraille plus sur ses nerfs.

Des contractions commencent à apparaître et entaillent les bords, ce qui prouve qu'il va évacuer sa bouillie opaque.





## CEINTURES-MAILLOTS



Fig. 70.

Nos **Ceintures-maillots**, en tissu élastique, sont remarquables par la souplesse et le confortable de leur maintien. Ces ceintures se moulent parfaitement sur le corps et sont particulièrement indiquées pour maintenir l'abdomen. Les ceintures-maillots renforcent les muscles abdominaux, avec ou sous adjonction de pelotes ; elles s'opposent à la descente des organes (ceintures *anti-ptosiques*), et sont parfaites dans les suites d'opérations (ceintures *post-opératoires*) ; enfin leur ligne enveloppante conserve au corps l'harmonie de ses formes (ceintures *esthétiques*). En dehors de toute affection abdominale, nos ceintures-maillots conviennent particulièrement aux personnes qui ont abandonné l'usage du corset, en adjoignant un soutien-gorge comme sur la figure 70.

### CEINTURE-MAILLOT (fig. 70).

Sans laçage ni baleinage, modèle ordinaire. . . . .	N° 711	Modèle fin. . . . .	N° 712
Avec laçage et baleinage — . . . . .	N° 713	— . . . . .	N° 714

### CEINTURE-MAILLOT (fig. 71).

Montant jusqu'à la taille, modèle ordinaire. . . . .	N° 715	Modèle fin. . . . .	N° 716
Dépassant la taille. — . . . . .	N° 717	— . . . . .	N° 718
Soutien-gorge. . . . .			N° 720

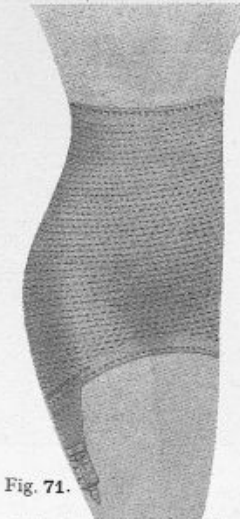


Fig. 71.

## CORSET-SANGLE ANTI-PTOSIQUE



Fig. 81.

Le **Corset-sangle** anti-ptosique (fig. 81) permet aux personnes habituées aux anciens modèles de corsets et qui ne veulent pas porter de ceintures-maillots, de pouvoir obtenir une excellente contention de leur ptose grâce au dispositif de sangle fixé à l'intérieur de notre corset-sangle anti-ptosique.

En coutil écu . . . . .	N° 724
— broché. . . . .	N° 725
— de soie. . . . .	N° 276
Pelotes pneumatiques. <i>La paire.</i> . . . . .	N° 727
Insufflateur. . . . .	N° 728

## CEINTURE DE GROSSESSE

Le port d'une ceinture de grossesse est absolument recommandé aux femmes enceintes à partir du quatrième ou cinquième mois.

Notre ceinture est en tissu élastique modelant bien la forme du ventre. Deux laçages latéraux permettent de donner progressivement de l'ampleur en suivant le développement de l'abdomen. De cette façon, le ventre est toujours parfaitement maintenu sans jamais être comprimé.

Nous faisons deux modèles de ceinture de grossesse, l'un montant jusqu'à la taille (fig. 84), l'autre dépassant la taille.

Ceinture montant jusqu'à la taille, modèle ordinaire. . . . .	N° 730	Modèle fin. . . . .	N° 731
— dépassant la taille — . . . . .	N° 732	— . . . . .	N° 733

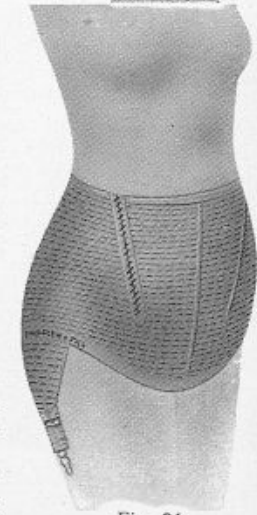


Fig. 84.

## CEINTURES SPÉCIALES

Relâchement musculaire — Suites d'Opérations  
Éventration.



Fig. 85.



Fig. 86.

### CEINTURE avec SOUS-VENTRE

Cette ceinture, en fort tissu, assure un maintien parfait chez les personnes ayant les **tissus abdominaux relâchés** et chez les **obèses**.

Elle est également indiquée dans les **suites d'opérations** et dans les **petites éventrations**.

La partie sous-ventrière, en fort coutil, vient renforcer la partie abdominale inférieure.

Suivant chaque cas, on peut, dans cette ceinture, adjoindre une pelote ou un coussin destiné à renforcer un point faible de l'abdomen. Nous conseillons de porter cette ceinture avec un soutien-gorge.

Ceinture (fig. 85), modèle ordinaire..... N° 739  
— — fin..... N° 740

### CEINTURE POUR ÉVENTRATIONS

L'éventration se présente sous la forme d'une volumineuse hernie abdominale ; elle doit toujours être parfaitement maintenue, sans quoi elle atteint un volume énorme, et expose à des accidents très graves. Notre ceinture spéciale comprend une partie dorsale en tissu élastique et une partie ventrale en fort tissu. A l'intérieur de celle-ci est fixée une plaque métallique garnie de peau, épousant bien la forme du ventre pour réduire l'éventration. De chaque côté un jeu de courroies permet de réaliser un serrage progressif.

Ceinture pour éventrations (fig. 86),  
modèle ordinaire..... N° 741  
— fin..... N° 742

Plaques ventrales doublées peau (suivant  
taille)..... N° 743

## CEINTURES POUR HOMMES

Nous fabriquons les ceintures pour hommes en tissus spéciaux, mais les dispositions générales restent les mêmes que dans les ceintures de dames pour les affections communes aux deux sexes. Les deux modèles spéciaux figurés ci-dessous ont été établis : le premier pour la contention des reins et de l'abdomen, le second contre l'obésité.

### CEINTURE-SANGLE (fig. 87).

Modèle Officier.

Cette ceinture-sangle, en coutil légèrement baleiné et côtés élastiques, assure un maintien très énergique de l'abdomen, soutient les reins et cambre la taille. La petite pièce ventrale, qui vient s'attacher à la partie inférieure, réalise une contention parfaite des organes abdominaux.

Dans les cas de ptose du rein, de l'estomac ou de l'intestin, une pelote anti-ptosique est fixée à l'intérieur de la ceinture.

Ceinture officier (fig. 87), modèle ordinaire... N° 745  
— — fin..... N° 746

### CEINTURE CONTRE L'OBÉSITÉ (fig. 88).

Ce modèle de ceinture, en fort tissu élastique, est renforcé sur les côtés par une bande de basane. En avant, sur un busc très souple, sont fixées des agrafes qui permettent d'attacher facilement la ceinture.

Ce modèle est absolument parfait pour les obèses, non seulement parce qu'il maintient l'abdomen, mais encore parce qu'il réduit rapidement la surcharge grasseuse tout autour du corps.

Ceinture pour obésité (fig. 88)..... N° 747  
Ceintures pour grandes tailles..... N° 748

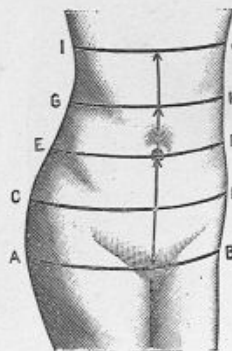


Fig. 87.



Fig. 88.

## MESURES POUR CEINTURES ET SANGLES



- 1° Indiquer pour quel cas la ceinture doit être employée et donner les mesures suivantes, prises debout. (Dans le cas où les mesures seraient prises étant couché, prière de le mentionner.)
  - 2° La circonférence au bas du ventre, A B ;
  - 3° La circonférence au milieu du ventre, C D ;
  - 4° La circonférence à la hauteur de l'ombilic, E F ;
  - 5° La circonférence à la taille, G H ;
  - 6° La circonférence au-dessus de la taille, I J.
- Les circonférences G H et I J ne sont nécessaires que pour les ceintures montant jusqu'à la taille ou la dépassant.*
- 7° La hauteur que devra avoir la ceinture : de A B à E F pour une ceinture abdominale ; de A B à G H pour une ceinture montant jusqu'à la taille ; de A B à I J pour une ceinture dépassant la taille ;
  - 8° La forme du ventre (plat ou bombé) ;
  - 9° Les hanches sont-elles peu ou très développées ?
  - 10° La personne est-elle petite, moyenne ou grande ?
  - 11° Sexe de la personne ;

12° Dans le cas de rein mobile ou de cicatrice à maintenir, indiquer le côté ou la hauteur de la cicatrice.

## MESURES POUR SOUTIEN-GORGE

- 1° Tour de poitrine pris au-dessus des seins ;
- 2° Tour de poitrine pris à la partie la plus forte des seins ;
- 3° Tour de poitrine pris au-dessous des seins ;
- 4° Hauteur du soutien-gorge : mesure prise depuis le dessous du sein jusqu'au-dessus du sein.

## MANIÈRE DE PRENDRE LES MESURES DES BAS POUR VARICES

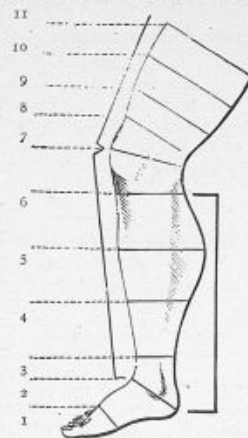


Fig. 103

- Prendre le tour de la jambe aux endroits indiqués par les numéros du croquis.
- |   |           |
|---|-----------|
| Pour une chaussette.....  | de 1 à 4  |
| — molletière.....   | de 3 à 6  |
| Pour un bas-jarretière.....                                     | de 1 à 6  |
| — bas à genou. (Voir renseignements complémentaires ci-dessus.) | de 1 à 9  |
| — bas à cuisse.....   | de 1 à 11 |
| JARRETIERE  |           |
| Pour une molletière à genou.....                                | de 3 à 9  |
| — genouillère.....  | de 6 à 9  |

### Mesures de hauteur

Les mesures de hauteur se prennent du sol jusqu'à la jarretière pour les bas-jarretière, et jusqu'au trait 4 pour les chaussettes.  
Donner aussi la taille de la personne (grande, moyenne, petite).

**Pour les bas à genou :** Donner 1° la hauteur du milieu du cou-de-pied devant trait 2, jusqu'au milieu de la rotule, trait 7.

2° La circonférence de la cuisse à 15 % du milieu de la rotule, trait 9.

**Pour les bas à cuisse :** Donner 1° la hauteur du milieu du cou-de-pied devant, trait 2, jusqu'au milieu de la rotule, trait 7 ;

2° La circonférence de la cuisse prise à 15 % du milieu de la rotule, trait 9 ;

3° La circonférence de la cuisse prise à 25 % du milieu de la rotule, trait 10 ;

4° La circonférence à 30 % du milieu de la rotule, trait 11 ;

5° Donner la hauteur du milieu de la rotule jusqu'à l'endroit de la cuisse où l'on désire que le bas s'arrête.

### Renseignements à fournir en commandant des bas

- Quel sexe ? Masculin ?  
Féminin ?  
Etes-vous enceinte et de combien de mois ?  
Quel âge ?  
De quelle nature sont vos varices (externes, internes, suite de phlébite, coup de fouet, etc.) ?  
Ou pour quelle affection (entorse, hydarthrose, suite de fracture, épanchement de synovie, etc.) ?  
Avez-vous déjà porté des bas ?  
Quel est votre travail habituel ?  
Etes-vous ordinairement debout ou assis ?

- Y a-t-il plaie de la jambe et à quel endroit ?  
Y a-t-il parfois enflure et à quel endroit ?  
Y a-t-il parfois démangeaisons ?  
Jusqu'où montent vos varices ?  
Etes-vous de grande, moyenne ou petite taille ?  
Etes-vous de nature grasse ou maigre ?  
Est-ce pour la jambe droite, la jambe gauche ou pour les deux ?  
Lorsque le bas est lacé, indiquer de quel côté on désire le lavage.

*Les mesures et indications sont conservées sur un registre spécial pour les commandes suivantes.*

## NOS TISSUS DE BAS ÉLASTIQUES

Lorsque le genre de tissu du bas que l'on désire ne nous est pas indiqué, nous choisissons le tissu qui convient le mieux au cas et à la profession de chaque personne, suivant les renseignements fournis par le questionnaire ci-dessus. Notre grande variété de tissus élastiques nous permet de répondre à tous les cas. Nous donnons ci-dessous quelques types de tissus de notre fabrication. Chacun d'eux se fait en différentes qualités et en différentes finesses.

Tissu à côtes.

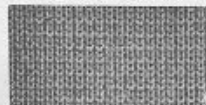


Fig. 104.

Tissu anglais.



Fig. 105.

Tissu guilloché.

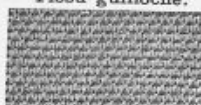


Fig. 106.

Tissu extra-fin en soie.

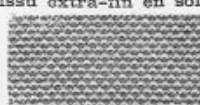


Fig. 107.

Tissu superfin en soie.



Fig. 108.

Tissu à jours.

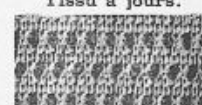


Fig. 109.

En général, pour les varices, les œdèmes douloureux, les jambes sensibles, suite de phlébite, etc., qui réclament une compression très douce, on donnera la préférence aux tissus à côtes qui sont d'une grande douceur.

Le tissu anglais est plus nerveux et sa compression est plus énergique. Il ne se fait qu'en fil ou en soie. On peut obtenir avec ce tissu des bas extrêmement minces. Le tissu à jours n'est recommandé que pendant les très fortes chaleurs ou pour les pays chauds.

## VARICES — ŒDÈMES

Pour être parfait, le bas élastique doit être fait rigoureusement sur mesures ; de plus, l'élasticité, le degré de compression et la trame du tissu doivent être judicieusement choisis selon le cas à traiter, selon la profession de chaque sujet, selon la sensibilité plus ou moins grande de la jambe.

Afin de nous permettre d'établir d'une façon très précise les bas demandés par correspondance, nous prions, indépendamment des mesures, de remplir le questionnaire figurant à la page précédente.



Fig. 98.  
Bas-jarrettières.



Fig. 101.  
Molletière.



Fig. 99.  
Genouillère.



Fig. 100.  
Genouillère lacée.



Fig. 97.  
Chaussette.



Fig. 102.  
Bas à cuisse.

## BAS ÉLASTIQUES

	TISSU A COTES EN COTON						TISSU A COTES EN FIL				TISSU ANGLAIS EN FIL				TISSU DE SOIE			
	Ordinaire	Moyen	Fort	½ fin	Fin	A jours	Moyen	½ fin	Fin	A jours	Moyen	½ fin	Fin	Extra-fin	½ fin	Fin	Extra-fin	Superfin
Bas-jarrettière.....	N° 760	N° 770	N° 780	N° 790	N° 800	N° 810	N° 820	N° 830	N° 840	N° 850	N° 860	N° 870	N° 880	N° 890	N° 900	N° 910	N° 920	N° 930
Chaussette.....	N° 761	N° 771	N° 781	N° 791	N° 801	N° 811	N° 821	N° 831	N° 841	N° 851	N° 861	N° 871	N° 881	N° 891	N° 901	N° 911	N° 921	N° 931
Molletière.....	N° 762	N° 772	N° 782	N° 792	N° 802	N° 812	N° 822	N° 832	N° 842	N° 852	N° 862	N° 872	N° 882	N° 892	N° 902	N° 912	N° 922	N° 932
Genouillère.....	N° 763	N° 773	N° 783	N° 793	N° 803	N° 813	N° 823	N° 833	N° 843	N° 853	N° 863	N° 873	N° 883	N° 893	N° 903	N° 913	N° 923	N° 933
Molletière à genou..	N° 764	N° 774	N° 784	N° 794	N° 804	N° 814	N° 824	N° 834	N° 844	N° 854	N° 864	N° 874	N° 884	N° 894	N° 904	N° 914	N° 924	N° 934
— à cuisse.....	N° 765	N° 775	N° 785	N° 795	N° 805	N° 815	N° 825	N° 835	N° 845	N° 855	N° 865	N° 875	N° 885	N° 895	N° 905	N° 915	N° 925	N° 935
Bas à genou.....	N° 766	N° 776	N° 786	N° 796	N° 806	N° 816	N° 826	N° 836	N° 846	N° 856	N° 866	N° 876	N° 886	N° 896	N° 906	N° 916	N° 926	N° 936
— à cuisse.....	N° 767	N° 777	N° 787	N° 797	N° 807	N° 817	N° 827	N° 837	N° 847	N° 857	N° 867	N° 877	N° 887	N° 897	N° 907	N° 917	N° 927	N° 937

Les bas en tissu guilloché, coton ou fil, sont du même prix que les bas en tissu à côtes en fil.

Les bas en tissu anglais ne se font qu'en fil.

Les bas de soie se font en blanc, réséda, écru, gris perle, rose, chair, mauve, noir.

NOTA. — Les bas de soie noire, ne pouvant se faire qu'avec des soies spéciales, subissent une augmentation de 20 % sur les prix des autres coloris.

Bas lacés. — Tous les bas peuvent être faits lacés, moyennant un supplément variable avec le genre de bas choisis.

Recommandation. — Les corps gras, huile ou pommade, ainsi que la teinture d'iode, décomposent le caoutchouc et en abrègent la durée ; quand leur emploi est nécessaire, avoir soin d'interposer entre le bas et la peau un linge ou une compresse.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

# VARICES — ENTORSES — HYDARTHROSES

## BANDES DRAPIER A TRAME DE CAOUTCHOUC

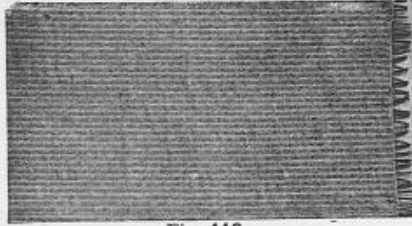


Fig. 112.

Bande Drapier n° 1 pour compression ordinaire.

**Bas esthétique sans caoutchouc** en tricot fil à mailles extensibles, couleur chair et rosée, qualité fine.

- Bas court..... N° 944
- Demi-cuissard ..... N° 945
- Cuissard ..... N° 946

Dans la plupart des affections des jambes, l'emploi du bas varice est préféré à celui de la bande élastique. Pourtant la bande élastique est à conseiller dans certaines affections et, en particulier, dans les enflures prononcées de la jambe et dans les œdèmes durs.

Nous avons établi deux types de bandes élastiques de souplesse différente. Nous recommandons surtout la bande Drapier n° 1 qui

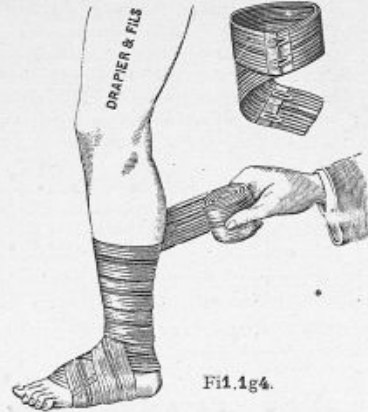


Fig. 114.

assure une excellente compression souple et qui est d'une très longue durée.

Pour la facilité de la mise en place, nos bandes figurant au tarif ci-contre possèdent un étrier tout cousu et notre mode de fermeture du haut, simple et ingénieux (fig. 114), supprime l'épingle toujours dangereuse. Une instruction détaillée pour le mode d'emploi et le nettoyage, accompagne chaque bande.

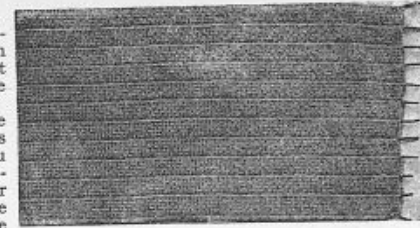


Fig. 113.

Bande Drapier n° 2 pour compression douce et pour les personnes craignant la chaleur.



Fig. 110.

**Genouillère en peau de chien** (fig. 110) doublée pour suites d'entorse, d'hydarthrose, arthrite et faiblesse articulaire ..... N° 964

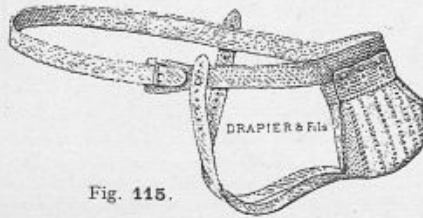


Fig. 115.

BANDES DRAPIER ET FILS à trame de caoutchouc n° 1 ou 2.		P <sup>r</sup> personne moyenne	P <sup>r</sup> personne grosse
		Larg. 7 %	Larg. 8 %
Bande Drapier n° 1 ou 2	de 3 <sup>m</sup> .50 s'enroulant jusqu'à la jarretière... jusqu'au-dessus du genou .....	N° 950	N° 951
Bande Drapier n° 1 ou 2	de 7 <sup>m</sup> s'enroulant jusqu'à la cuisse ... au mètre. larg. 7 %.. Le mètre. N° 966. Larg. 8 % Le mètre. N° 957	N° 952	N° 953
Bandes de crêpe,	largeur 7 % .. N° 953	N° 954	N° 955
	10 % .. N° 959		
Bandes de crêpe,	largeur 20 % .. N° 960		
	30 % .. N° 961		
Bandes entièrement en caoutchouc pur pour eczéma variqueux,	largeur 7 %.. N° 962		

## SUSPENSIOIRS

### HYDROCÈLE — VARICOCÈLE — ÉPIDIDYMITE

Mesures et renseignements à fournir. — Donner le tour du corps de la personne, pris sur le gros des hanches ; la taille de hauteur et le volume approximatif des parties (petites, moyennes ou grosses).

**SUSPENSIOIRS POCHE MOBILES AVEC OU SANS SOUS-CUISSES** entièrement tricotés à la main, breveté S. G. D. G., sans couture, en coton ou en fil.

Ces suspensioirs, d'un nettoyage facile, sont aussi doux que d'un bon maintien. Le dispositif de leur moyen d'attache composé de trois rangées de boutonnières, permet la variation de leur taille et de leur forme.

EN COTON OU EN FIL	
Poches.	du n° 7 au 9.....
(Le n° 9 correspond à la taille moyenne.)	du n° 10 au 12.....
	du n° 13 au 14.....
	du n° 15 au 16.....
	du n° 17 au 18.....
(Le n° 24 correspond au volume d'une tête d'enfant.)	du n° 19 au 20.....
	du n° 21 au 22.....
	du n° 23 au 24.....
	du n° 25 au 26.....
	du n° 27 au 29.....
	du n° 30 au 35.....
Ceintures.....	Elastiques étroites.... N° 990
	larges..... N° 991

**Genouillère pour douleurs et rhumatismes** (fig. 111) en tissu élastique ouaté, donnant compression et chaleur .. N° 965



Fig. 111.

Avec sous-cuisses	Sans sous-cuisses
N° 968	N° 969
N° 970	N° 971
N° 972	N° 973
N° 974	N° 975
N° 976	N° 977
N° 978	N° 979
N° 980	N° 981
N° 982	N° 983
N° 984	N° 985
N° 986	N° 987
N° 988	N° 989
Tricotées coton 1/2 larges.	N° 992
larges....	N° 993

### SUSPENSOIRS POCHE FIXES avec ou sans sous-cuisses

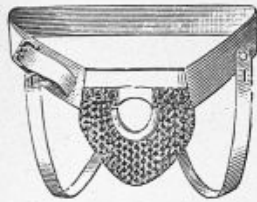


Fig. 116.

Ces suspensoirs, en tricot au métier, se construisent avec ceintures entièrement en toile ou demi-élastiques.

Ceinture toile, jusqu'au n° 4.....	N° 1001
— taille hydrocèle, n° 5 au 9	N° 1002
Ceinture 1/2 élastique, jusqu'au n° 4.....	N° 1003
— taille hydrocèle, n° 5 au 9.	N° 1004

### ORCHITE

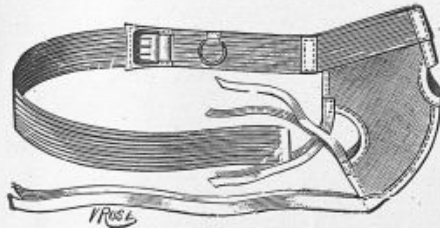


Fig. 120.

**Suspensoir du D<sup>r</sup> Horand.** Ce suspensoir est destiné à la suspension absolue et la compression du scrotum ; il est fourni avec un tissu imperméable amovible. La conformation de ce suspensoir et le mode d'attache de la poche lui permettent de contenir plusieurs épaisseurs d'ouate et de s'appliquer très exactement..... N° 1017

### SUSPENSOIRS DE SPORT



Fig. 118.

**Suspensoir de sport** avec poche triangulaire et bavolet mobile recouvrant la verge, ceinture et sous-cuisse en tissu élastique..... N° 1005

### SUSPENSOIRS POCHE MOBILES avec ou sans sous-cuisses

Dans ces suspensoirs, la poche indépendante se boutonne ou s'agrafe à la ceinture élastique.

Possédant deux rangées d'œillets ou de boutons, on peut varier la grandeur de la poche.

Lorsque la poche est sans sous-cuisse, elle est bordée d'élastique à sa partie arrière pour assurer la bonne contention.

<b>Ceintures</b> .....	N° 1006
<b>Poches</b> ( du n° 1 au 4.....	N° 1007
sans sous-cuisses   taille hydrocèle, du n° 5 au 9	N° 1008
<b>Poches</b> ( du n° 1 au 4.....	N° 1009
avec sous-cuisses   taille hydrocèle, du n° 5 au 9	N° 1010

En qualité secondaire, nous fabriquons des suspensoirs dont la ceinture passe dans la tête de la poche disposée en coulisseau.

<b>Ceintures</b> , en tissu élastique.....	N° 1011
— <b>poches</b> , jusqu'au n° 4.....	N° 1012
— — taille hydrocèle, du n° 5 au 9	N° 1013

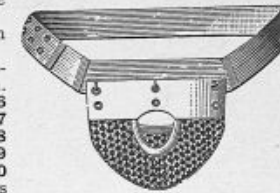


Fig. 117.

### SUSPENSOIR MODÈLE DRAPIER spécial pour tous les Sports (Modèle Déposé)

Ce suspensoir, entièrement en tissu élastique large et très souple, assure une parfaite contention des parties, les préservant des chocs et assurant une suspension très effective, sans aucune gêne dans les exercices les plus difficiles, ou les plus violents.

Par son adaptation et sa construction spéciales, n'étant pourvu d'aucun bouton, agrafe ou boucle, il est d'une parfaite stabilité, il se moule complètement au corps et se dissimule même sous un maillot. Ce suspensoir est adopté par les cyclistes, les cavaliers, les boxeurs, les footballers, et, en général, tous les sportifs.

**Suspensoir Drapier et Fils**, coton écri..... N° 1015

### ORTHOPÉDIE

#### Régulateurs dorsaux pour dos voûté et faiblesse vertébrale



Fig. 167.



Fig. 168.



Fig. 169.

**Régulateurs dorsaux** (fig. 167 et 169) pour redressement du dos et des épaules et développement de la poitrine.

1 <sup>re</sup> taille.....	N° 1018		2 <sup>e</sup> taille.....	N° 1019
<b>Tuteurs redresseurs</b> (fig. 168) pour enfants et jeunes gens ayant la taille longue et faible et le dos rond.				
Enfants.....	N° 1020		Jeunes gens.....	N° 1021

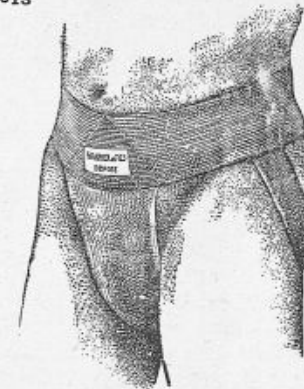


Fig. 121.

Indications à donner pour recevoir des régulateurs dorsaux ou tuteurs redresseurs.

Age. — Sexe. — Hauteur du sujet.  
Circonférence de poitrine.  
Circonférence de la taille.  
Tour d'épaule.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

CORSETS D'ATTITUDE et CORSETS DISSIMULANTS pour SCOLIOSE



Fig. 170.  
Scoliotique avec corset ordinaire.

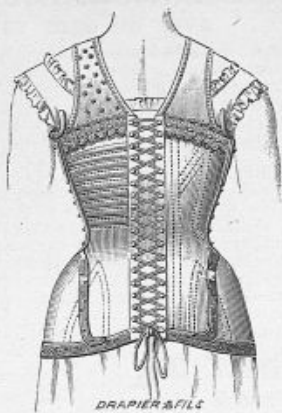


Fig. 171.  
Scoliotique avec corset dissimulant.  
Mod. Dvapiet et Fils.

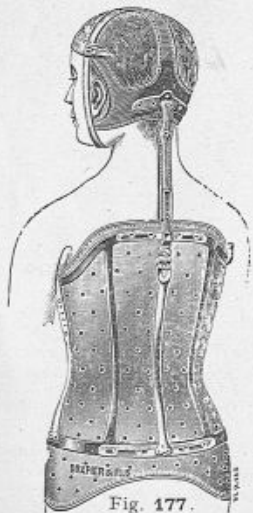


Fig. 177.

Corset dissimulant pour scoliose acquise (fig. 171).

Ce modèle est applicable surtout chez les adultes, lorsque la croissance est définitive.

Au point de vue esthétique, il dissimule parfaitement la déformation et permet de s'habiller de façon élégante.

Modèle courant..... N° 1030  
— fin, suivant taille.... N° 1031

Corset d'attitude pour scoliose au début, avec tuteurs latéraux à fourche, emboîtant les hanches et à croissants axillaires.

Modèle courant..... N° 1032  
— fin, suivant taille.... N° 1033

Cuirasse cuir moulé avec appareil Minerve (fig. 177). La forme de la Minerve est variable suivant qu'il s'agit de traiter un mal de Pott ou une arthrite cervicale.

Suivant taille..... N° 1034

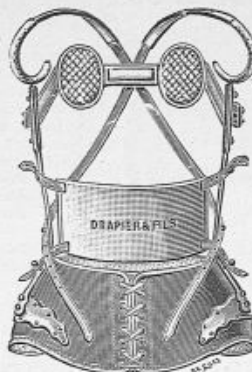


Fig. 172.  
Corset pour scoliose au 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> degré (fig. 172). Ceinture en cuir moulé et tuteurs latéraux à croissants axillaires.  
Modèle courant . N° 1035  
— fin..... N° 1036  
suivant taille.

MAL de POTT



Fig. 176.

CORSETS pour SCOLIOSE



Fig. 173.  
Corset pour scoliose au 2<sup>e</sup> degré (fig. 173). Ceinture cuir moulé avec plaque compressive montée sur leviers mobiles à charnières.  
Modèle courant..... N° 1037  
— fin, suivant taille... N° 1038

Corset-cuirasse pour scoliose du 2<sup>e</sup> degré.

En cuir moulé..... N° 1039  
suivant taille.  
En celluloïd..... N° 1040  
suivant taille.

Collier en cuir moulé avec nervures acier (fig. 176). Ce modèle est utilisé dans le mal de Pott de la région dorsale supérieure ou cervicale inférieure ; il est également utilisé dans les déviations de la tête et du cou.

Collier (fig. 176).  
Modèle courant..... N° 1041  
— fin..... N° 1042

Corset pour mal de Pott (fig. 178) avec lunette métallique entourant la gibbosité et ceinture cuir moulé.

Modèle courant..... N° 1043  
— fin..... N° 1044  
suivant taille.

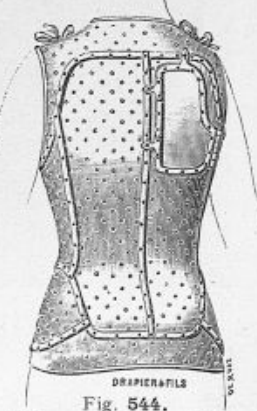


Fig. 544.  
Cuirasse en celluloïd pour scoliose au 2<sup>e</sup> degré (fig. 544), avec plaque compressive à charnière.  
Enfants, Cadets et Adultes.

Modèle ordinaire :  
N° 1045 N° 1046  
Modèle fin :  
N° 1047 N° 1048

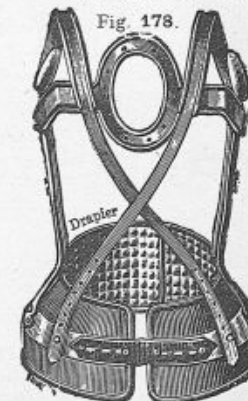


Fig. 178.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

**TUMEURS BLANCHES  
DU PIED ET DU GENOU**

**Appareil de marche pour tumeur  
blanche du pied, figure 188.**

Enfants.  
Modèle courant... N° 1055  
— fin... N° 1056  
Adultes.  
Modèle courant... N° 1057  
— fin... N° 1058

**Appareil de marche pour tumeur  
blanche du genou, figure 190.**

Enfants.  
Modèle courant... N° 1059  
— fin... N° 1060  
Adultes.  
Modèle courant... N° 1061  
— fin... N° 1062



Fig. 188.

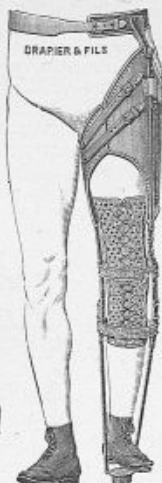


Fig. 190.

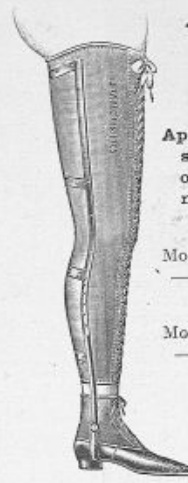


Fig. 191.

**Appareil pour ré-  
section du genou  
ou ankylose défi-  
nitive, figure 191.**

Enfants.  
Mod. cour... N°1063  
— fin... N°1064  
Adultes.  
Mod. cour... N°1065  
— fin... N°1066



Fig. 192.

**Appareil pour ré-  
section du genou  
ou ankylose défi-  
nitive, figure 192.**

Enfants.  
Mod. cour... N°1067  
— fin... N°1068  
Adultes.  
Mod. cour... N°1069  
— fin... N°1070



Fig. 193.

**Appareil dit à sel-  
lette pour anky-  
lose définitive,  
figure 193.**

Enfants.  
Mod. cour... N°1071  
— fin... N°1072  
Adultes.  
Mod. cour... N°1073  
— fin... N°1074

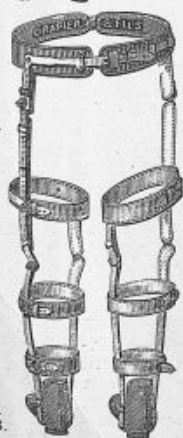


Fig. 183.

**Appareil pour double  
déviation des genoux.**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1075  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1076

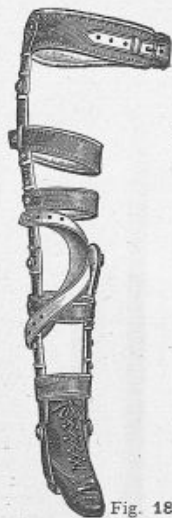


Fig. 182.

**Appareil pour genu val-  
gum.**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1078  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1079



Fig. 184.

**Appareil pour genu varum**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1 081  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1082

**NOTA**  
Des feuilles  
avec  
croquis pour  
la prise  
des mesures  
sont  
envoyées  
sur  
demande



Fig. 180.

**Appareil pour déviation des  
chevilles et de la jambe.**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1084  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1085

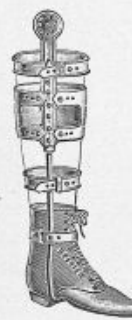


Fig. 181.

**Appareil pour déviation des  
chevilles et de la jambe.**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1087  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1088

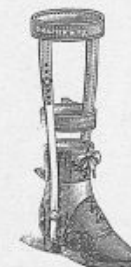


Fig. 179.

**Appareil pour déviation  
des chevilles.**

Enfants.  
Suivant taille... N° 1089  
Jeunes gens.  
Suivant taille... N° 1090

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS



## CHAUSSURES ORTHOPÉDIQUES

### PIED PLAT



Fig. 185.

Chaussures orthopédiques.  
Prix variables selon la forme de la chaussure.



Fig. 186.

Semelles spéciales pour pied plat et affaissement de la voûte plantaire.

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Demi-semelle.....             | N° 1102 |
| — modèle extra-hn.....        | N° 1103 |
| Semelle (fig. 186).....       | N° 1104 |
| — en liège, sur commande..... | N° 1105 |



Fig. 187.

Chaussures orthopédiques.

Se font en chaussure de fatigue et en chaussure fine.

### RÉSECTION DE L'HUMÉRUS (Bras ballant)



Fig. 805.

Appareil en cuir moué pour résection de l'humérus ou de la tête humérale, avec embrassement de la moitié du thorax, enveloppement du bras soutenu par une armature articulée et à charnière permettant les mouvements d'adduction du bras; une gaine d'avant-bras avec came à angle variable au coude donne les positions de flexion facultatives.  
Modèle ordinaire. N° 1107 | Fin.... N° 1108



Fig. 806.

Le bras du blessé étant complètement ballant par suite de la perte de substance de l'humérus, on voit sur la photographie ci-dessus l'aide qui soutient la main pour permettre la photographie du sujet.

Nota. — Nous construisons le même type d'appareil pour ablation de l'omoplate.

275

## PROTHÈSE DU VISAGE

NEZ ARTIFICIEL. Nos modèles de nez artificiel sont rigoureusement adaptés à chaque cas, ils sont de couleur chair et parfaitement esthétiques.  
Prix selon modèle..... N° 1110

### APPAREILS DE PROTECTION DU CRANE CONSÉCUTIFS A LA TRÉPANATION

Plaque protectrice en aluminium martelé, montée sur bandes de fixation, pour suites de blessures du crâne ou trépanation. Prix selon modèle..... N° 1112

### MAIN BALLANTE



Fig. 194.

Appareil en cuir moulé (fig. 194) avec attelle métallique destiné à soutenir la main ballante dans les cas de paralysie radiale.

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| Modèle courant..... | N° 1113 |
| — fin.....          | N° 1114 |

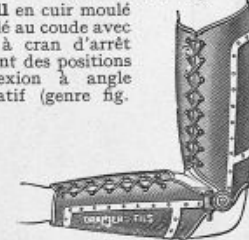
Le même, avec articulation au poignet et ressorts de rappel.

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| Modèle courant..... | N° 1115 |
| — fin.....          | N° 1116 |

### APPAREIL POUR RÉSECTION DU COUDE OU POUR LA PARALYSIE DES MUSCLES FLÉCHISSEURS DE L'AVANT-BRAS (bras ballant).

Appareil en cuir moulé articulé au coude avec came à cran d'arrêt donnant des positions de flexion à angle facultatif (genre fig. 805).

Fig. 804.



- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| Modèle ordinaire..... | N° 1118 |
| — fin.....            | N° 1119 |

Appareil pour ankylose du coude (fig. 804) avec montant externe à engrenage.

- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| Modèle ordinaire..... | N° 1120 |
|-----------------------|---------|

### PARALYSIE DU SCIATIQUE

Appareil pour paralysie du sciatique (fig. 717), avec molletière en cuir avec nervures acier et embrasse tibiale, avec tirage élastique sur la chaussure pour le relèvement du pied.

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| Modèle ordinaire .. | N° 1121 |
| — fin.....          | N° 1122 |

Appareil pour paralysie sciatique avec chute totale, comportant une chaussure avec tuteurs latéraux et embrasse métallique postérieure donnant le relèvement du pied dans la marche normale.

- |                  |         |
|------------------|---------|
| Modèle ordinaire | N° 1123 |
| — fin.....       | N° 1124 |



Fig. 717.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS