

*Bibliothèque numérique*

**medic@**

**Barthélemy, Toussaint / Oudin, Paul.**  
- [Collection de 65  
photoélectrographies, premières  
radiographies obtenues en France]

*Paris, 1896.*

*Cote : 1753*

Paris le 4 novembre 1896

Monsieur le Docteur  
 dans votre lettre du 27 octobre  
 nous avez fait part de votre autorisation  
 de nous prêter vos appareils, j'ai l'honneur  
 de vous en remercier et de la même, d'affirmer  
 la faculté de médecine, notre Alma Mater,  
 de notre collection de photoélectrographies.

Quelques unes de ces épreuves sont  
 intéressantes au point de vue de l'histoire de  
 la Radiographie puis que ce sont les premières  
 obtenues en France. D'autres sont permises  
 de faire des diagnostics qu'il eut été impossible  
 de faire exactement par d'autres procédés. D'autres  
 enfin démontrent tout le parti que les  
 Sciences médicales peuvent tirer de l'application  
 des Rayons de Röntgen.

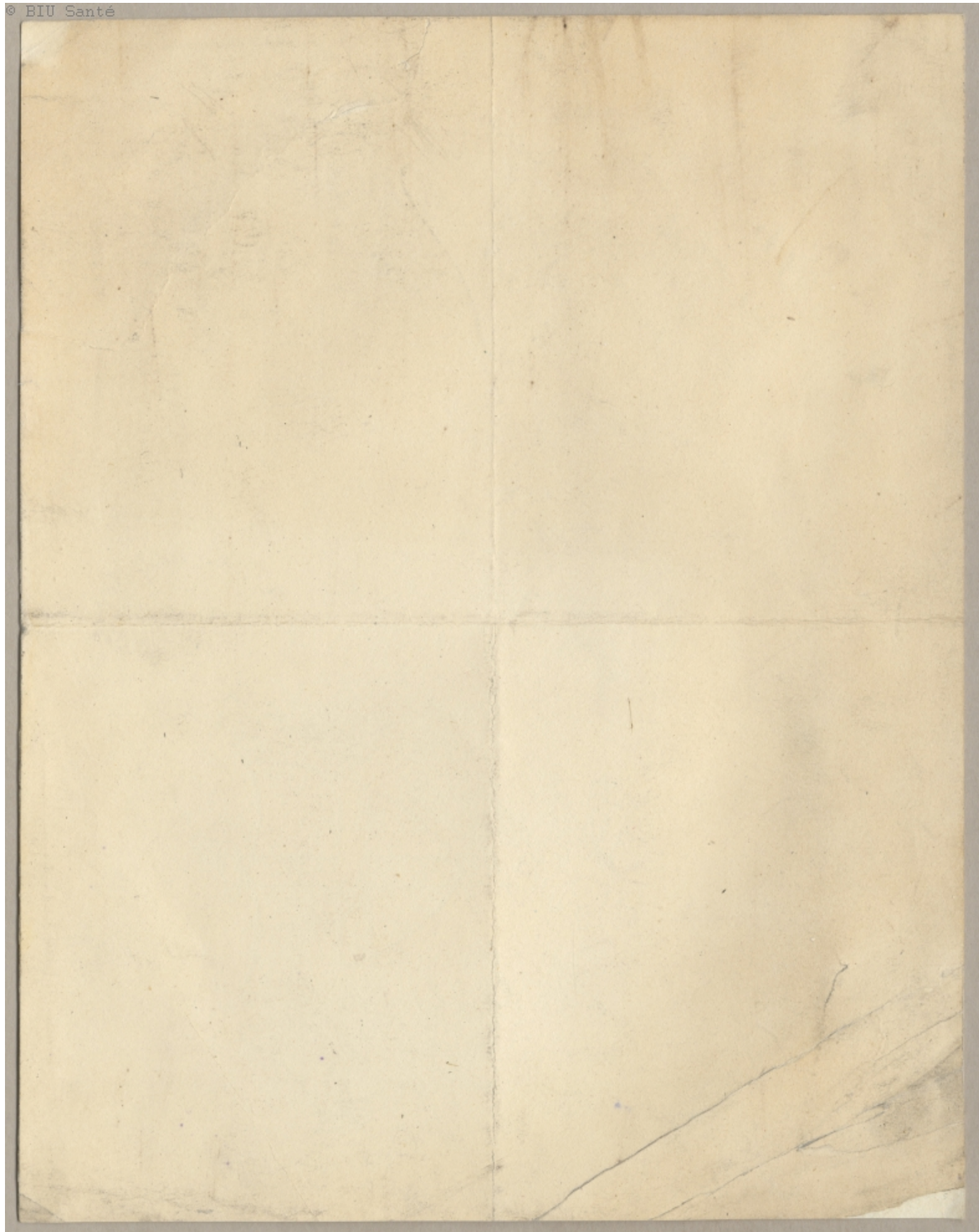
Ces résultats intéresseront peut-être  
 les étudiants et les exciteront peut-être  
 pour diriger de ce côté leurs efforts et leurs  
 recherches.

Veuillez agréer, Monsieur le Docteur,  
 l'hommage de tout notre respect.

J. Barthélemy

M. B. Un certain nombre d'épreuves ne sont pas encore  
 étiquetées et seront l'objet d'un prochain envoi  
 accompagné du mémoire explicatif.





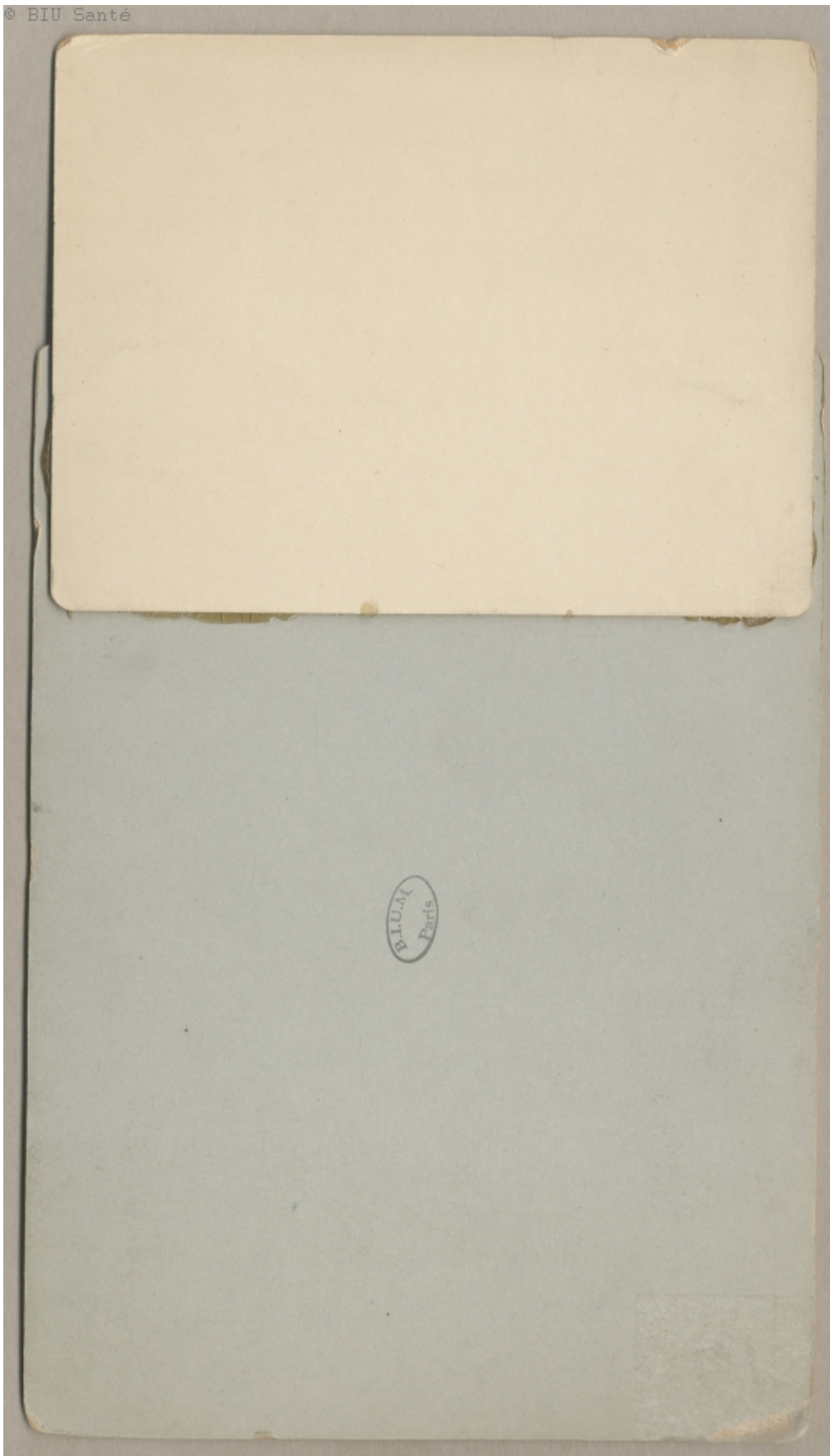
Docteurs Oudin et Barthelémy

Vatouements du début - Deuxième impression  
de la plaque, après 10 minutes de pose, le tube  
restant fixe.

2





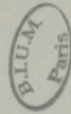






3<sup>e</sup> épreuve positive  
obtenue en France  
18 Janvier 1896  
G<sup>ra</sup>ndin & Benoit

117



S. D. Benoit

no 7



cap. hydrogène



VI

Cube à vaccin  
ou trousse d'une boîte en carton

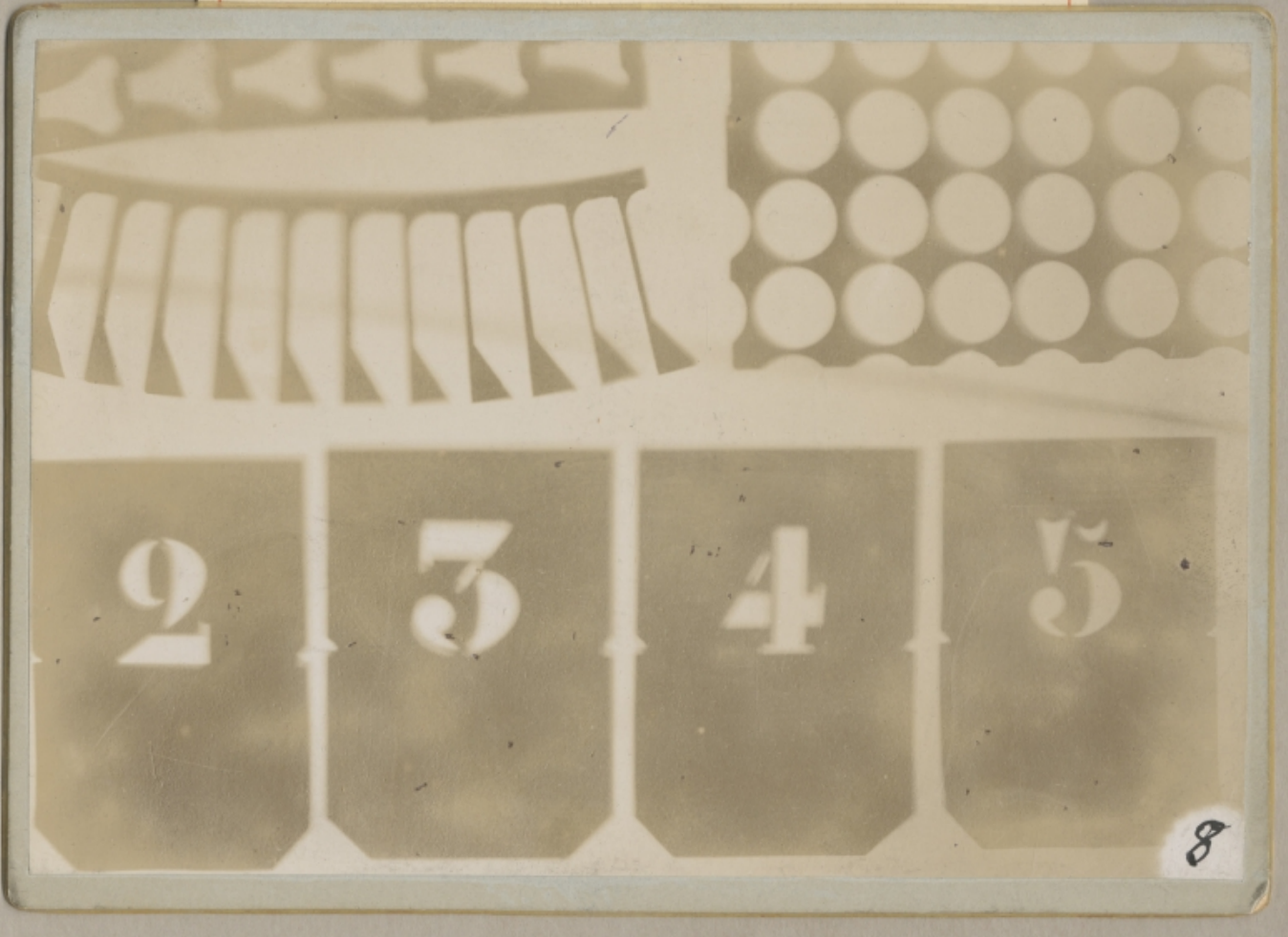
N° 6



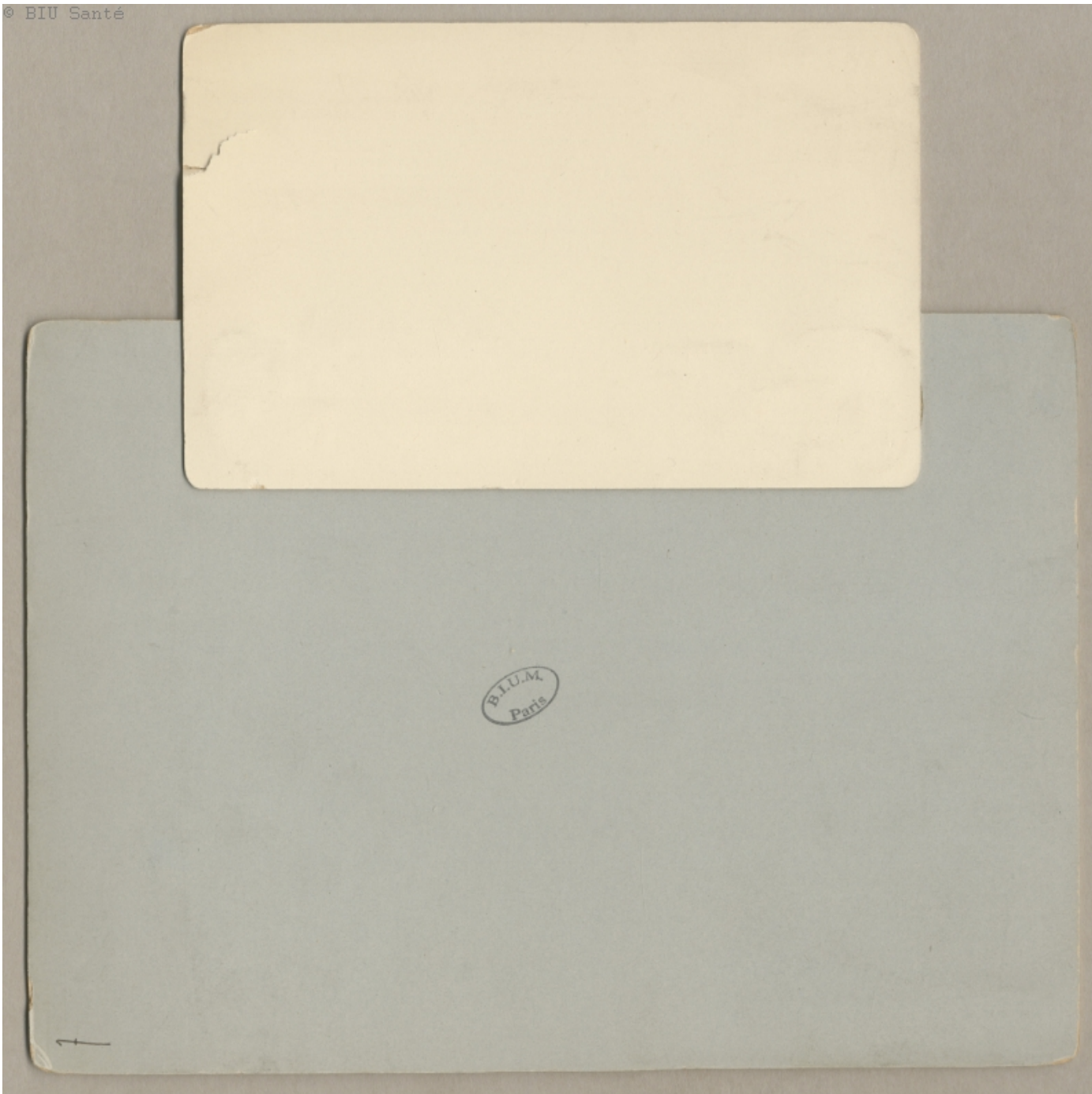
G. B. Bachelier

Docteurs Oudin et Barthélemy

Divers métaux de différentes épaisseurs à travers  
un carton. - 25 janvier. - On voit que les n<sup>os</sup>  
2 et 3 sont au point, par rapport aux n<sup>os</sup> 4 et 5.



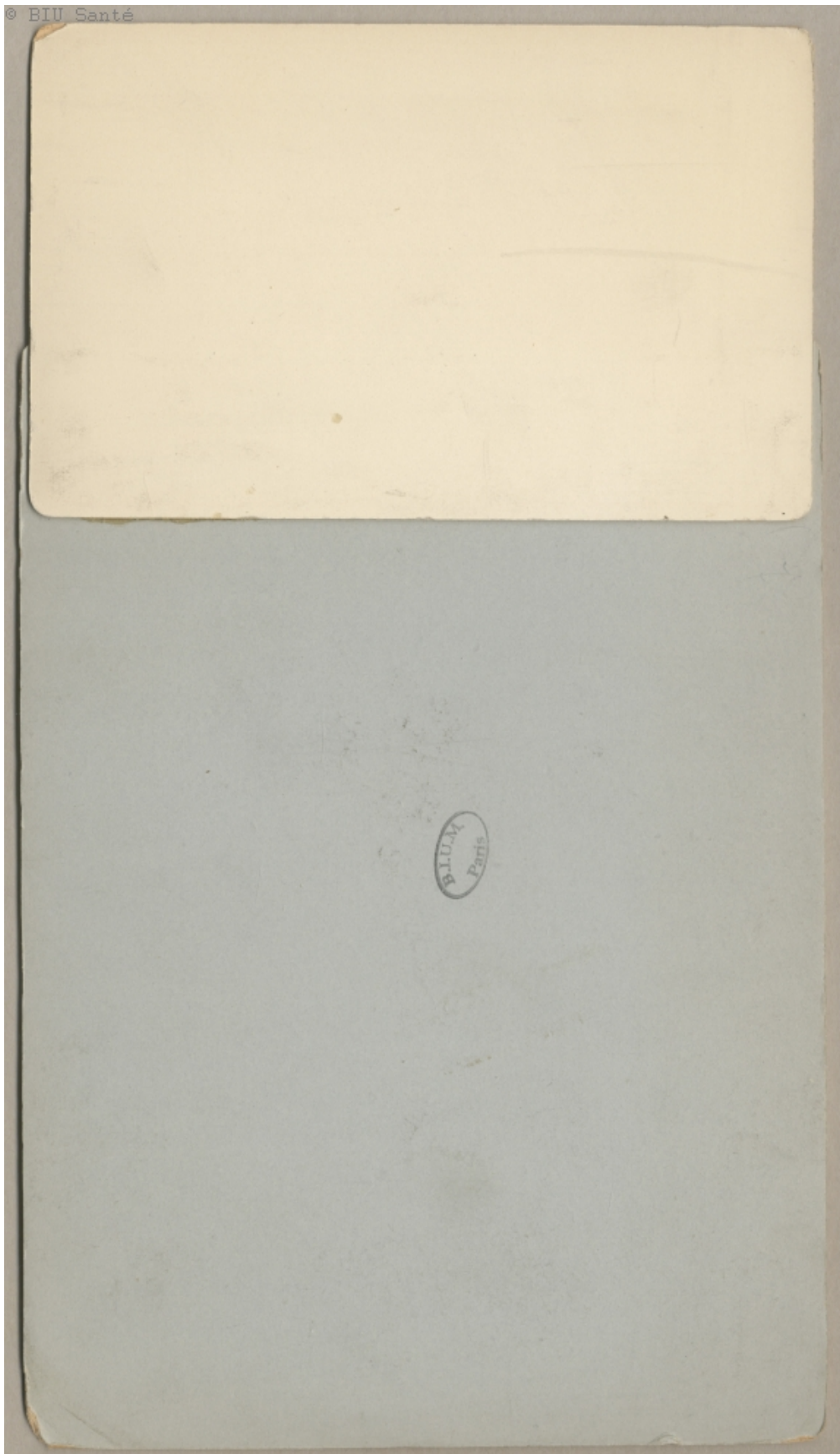




Docteurs Oudin & Barthélemy

27 janvier. -- Porte-monnaie du Professeur Fournier

10



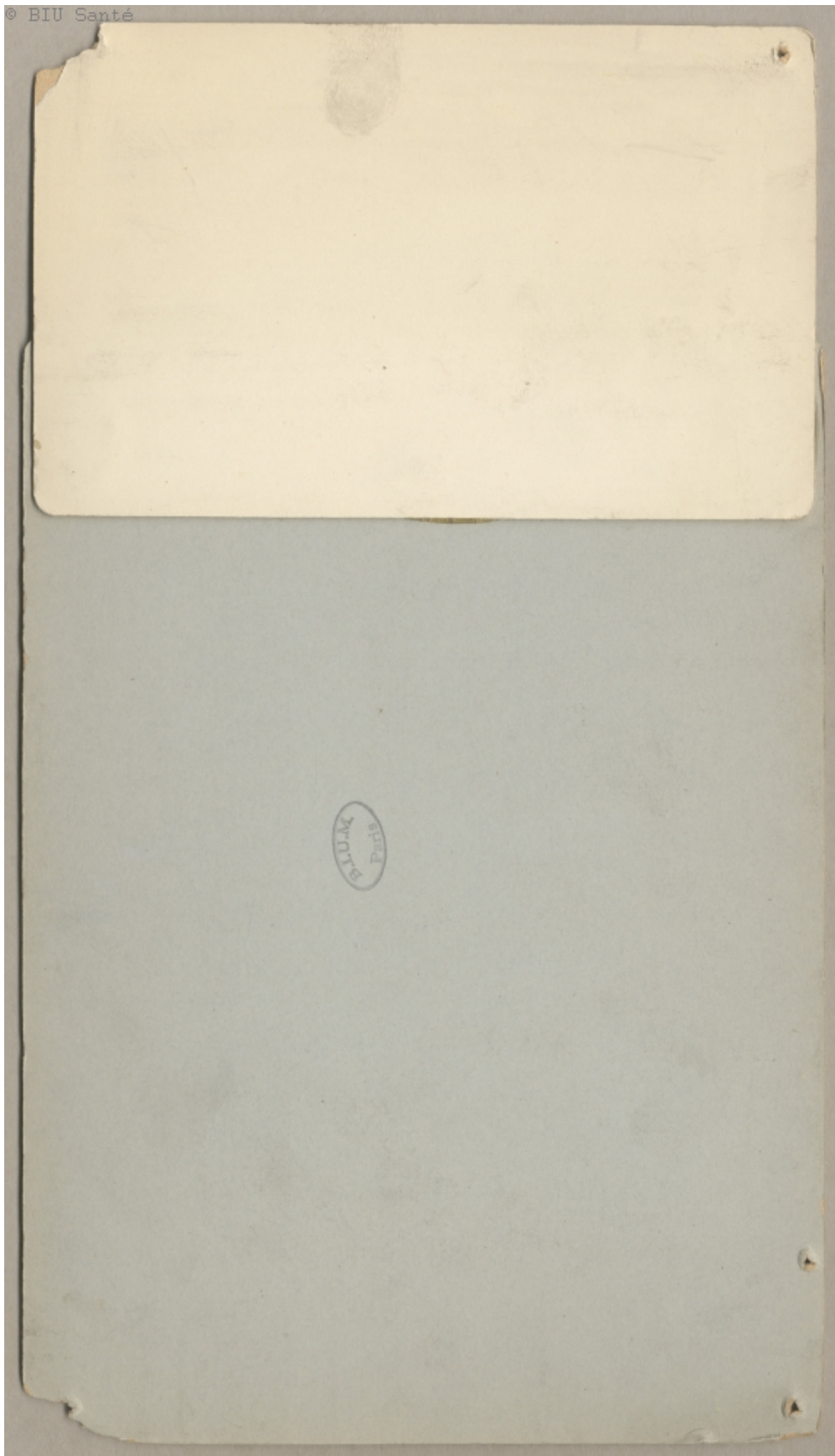


Docteurs Oudin & Barthélemy

27 janvier 1896. - Fœtus de 5 mois

20 minutes de pose





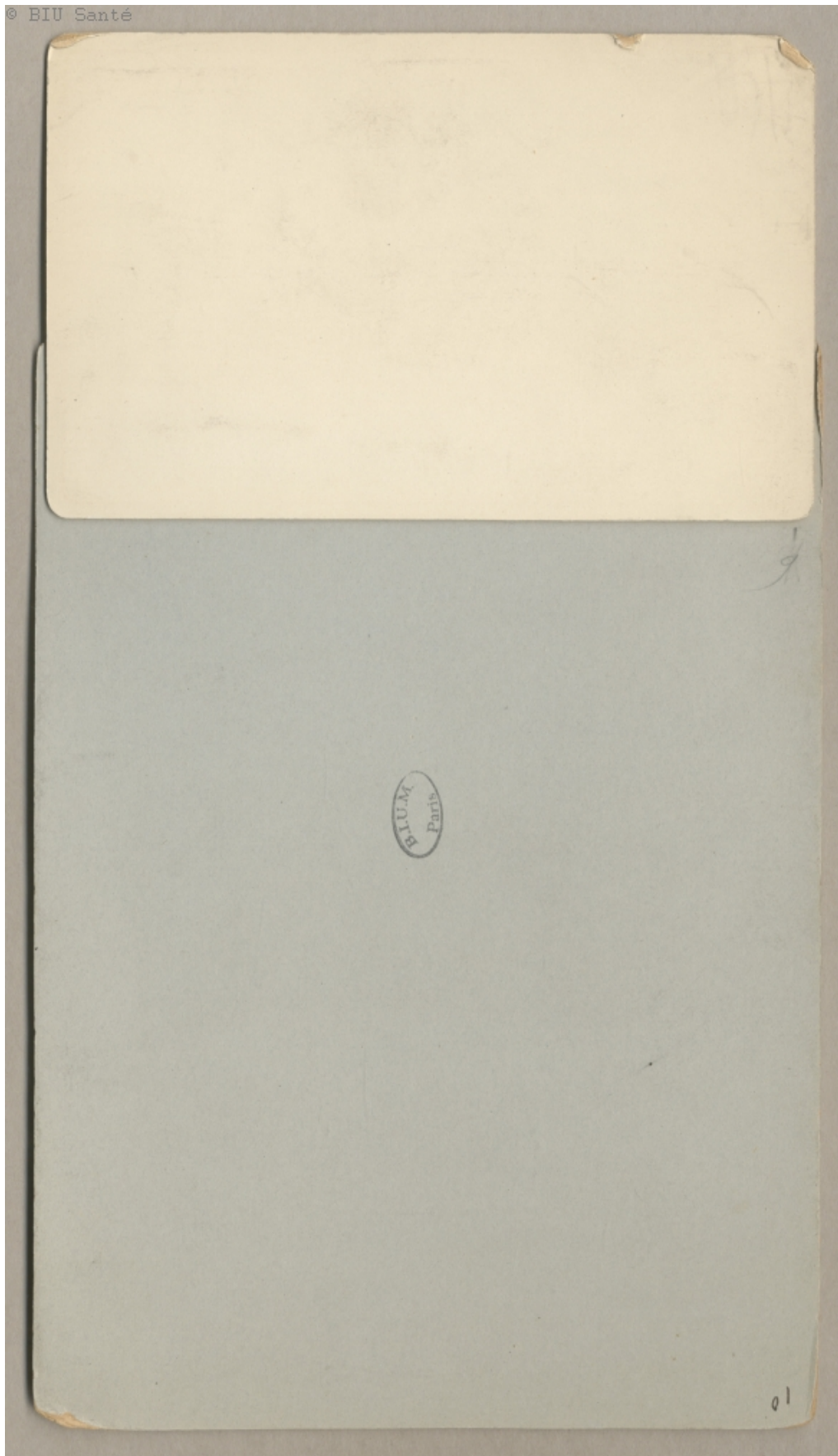
Docteurs Oudin et Barthélemy

28 janvier. - Porte-monnaie du Professeur Carnier  
Clous oubliés depuis plus de six mois.

12



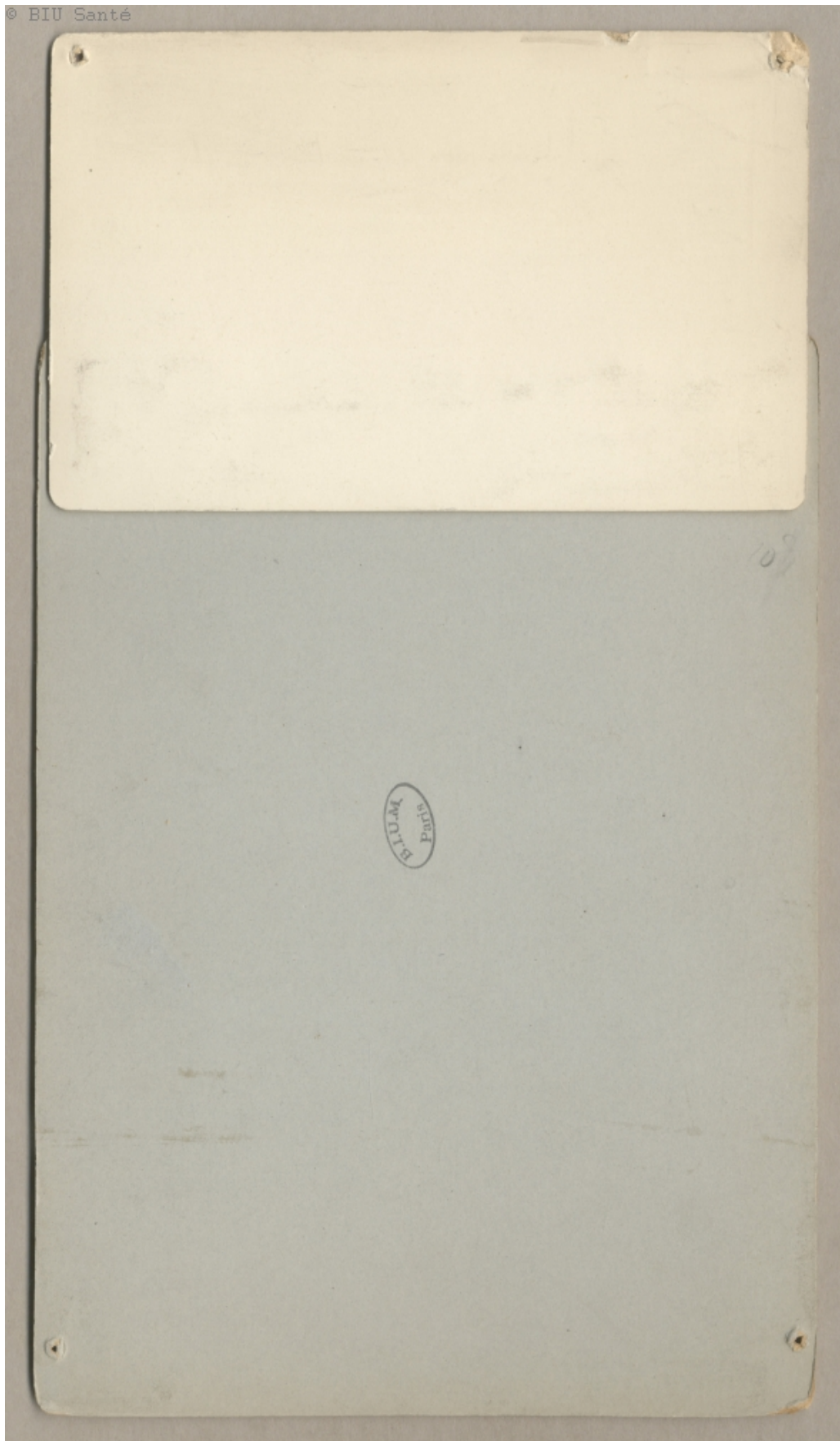




Docteurs Oudin & Barthélemy.

28 janvier. - Alouette à travers ses plumes.





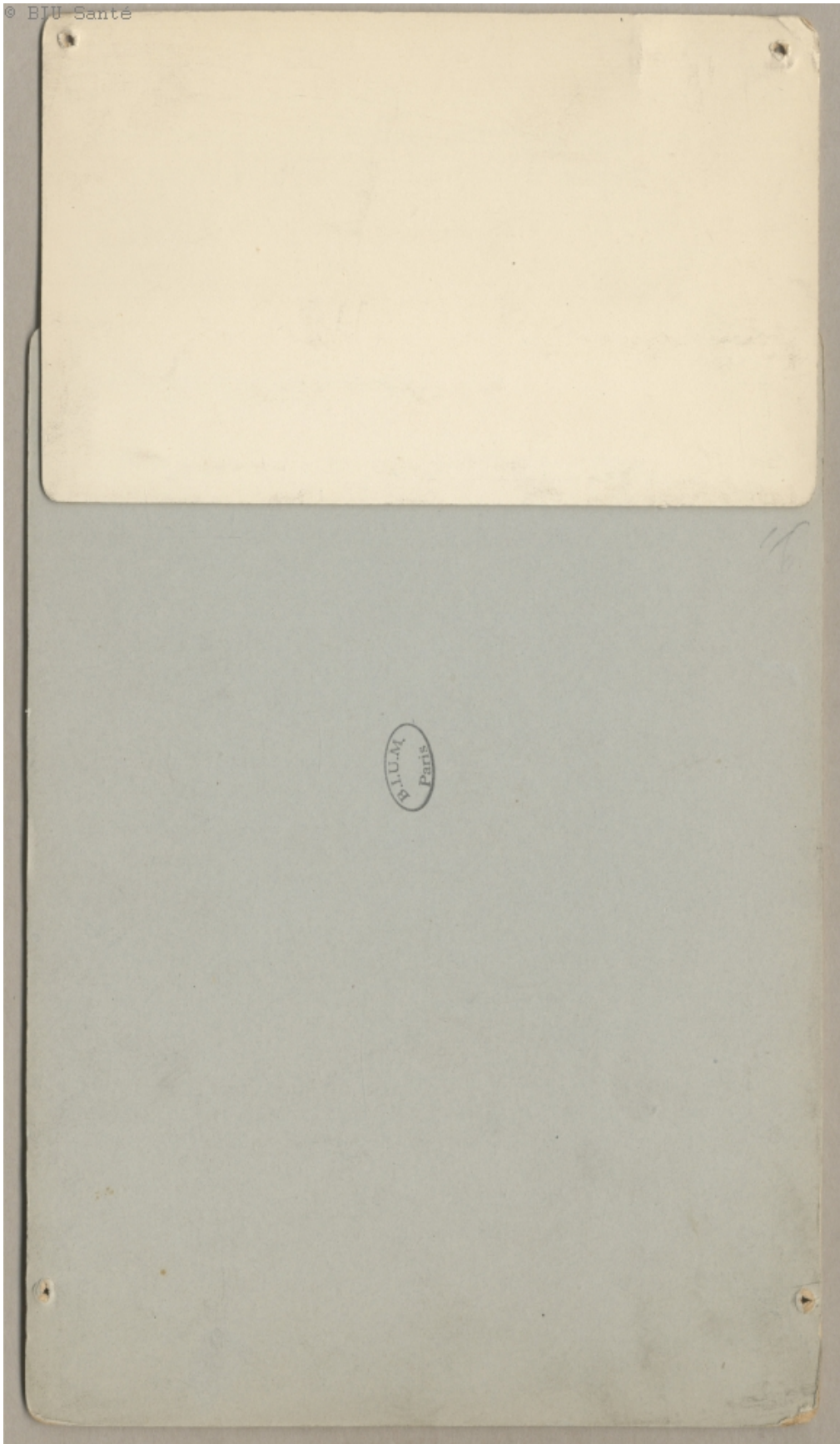


Docteurs Oudin et Barthélemy

28 janvier. - Fœtus après 50 minutes de pose.  
Le poumon gauche a été enlevé ; le droit, les reins,  
le foie ont été laissés en place.

14





BIU-Santé  
Paris





no 18  
XV

As demandé pour jiger de la pénétration des  
rayons et de savoir les noyaux osseux  
(fetus - fin janvier 96)

J. Andin et Danthelony



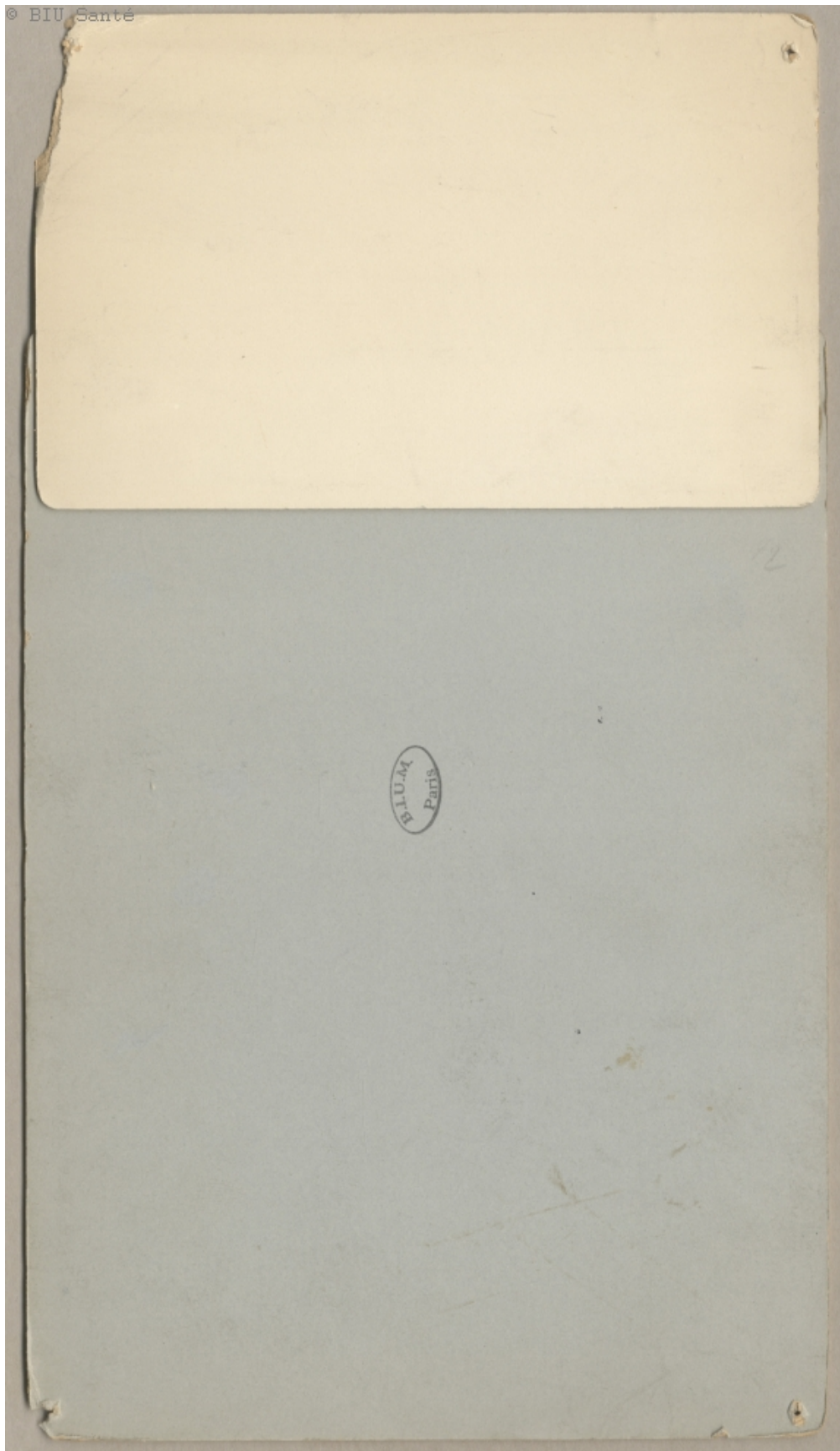
18-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65

Docteurs Oudin et Barthélemy

29 janvier. - Poisson osseux (perche) dont  
la portion caudale a été écaillée et  
est seule perméable aux rayons X

18







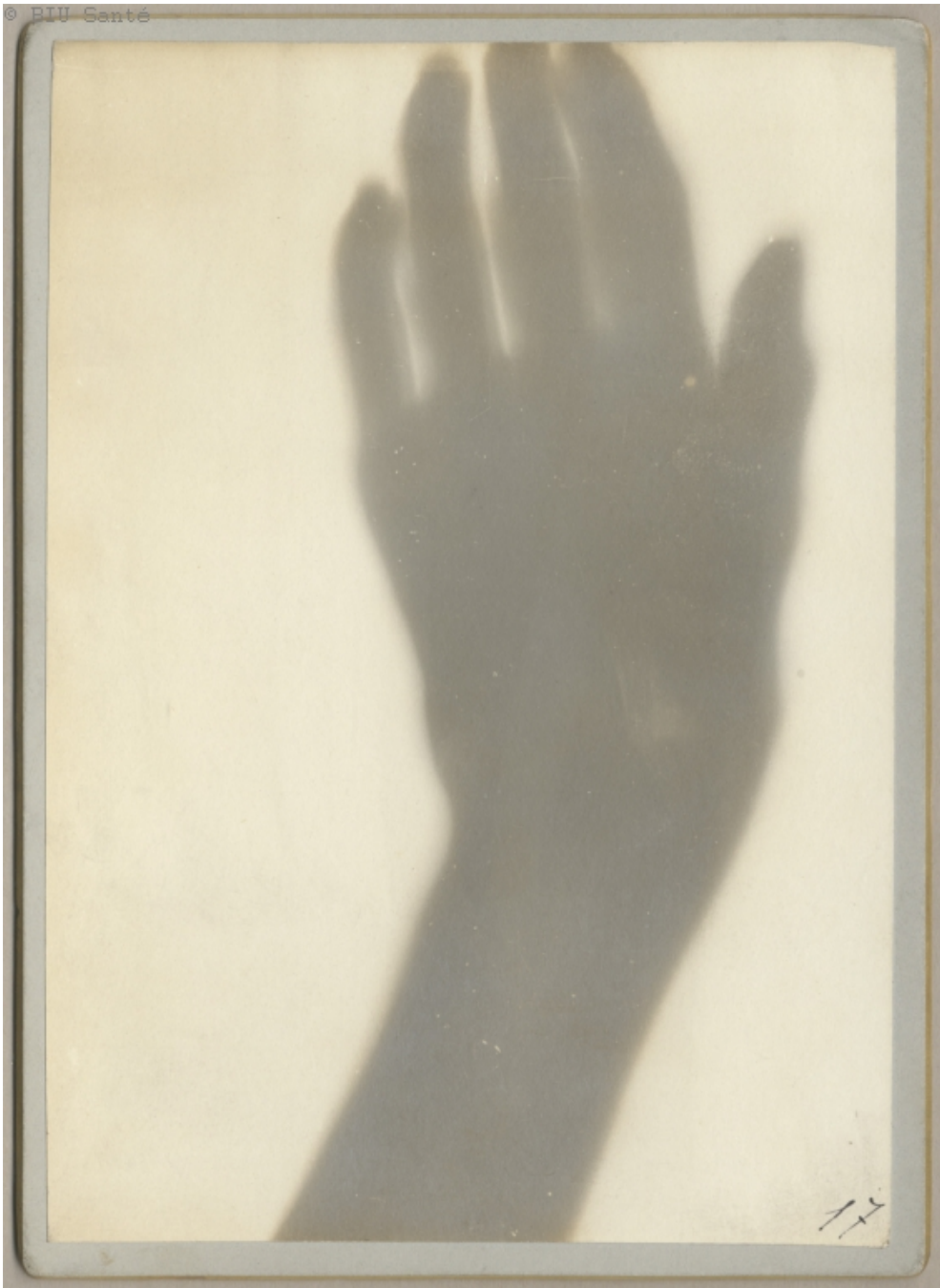


Fig. 22e. Jans.  
Plaque anatomique métallisée (arsenic)  
sublimé  
Série du Prof. Lamblongue



n° 18





no 18

no XVIII

31 Janvier - 20 minutes de pose -

Pièce d'argent - squelette de lézard -  
calculs viscéaux et visaux - traces  
phosphatiques - - - le tout ce travers  
un livre relié. Jes Audin et Barthélemy

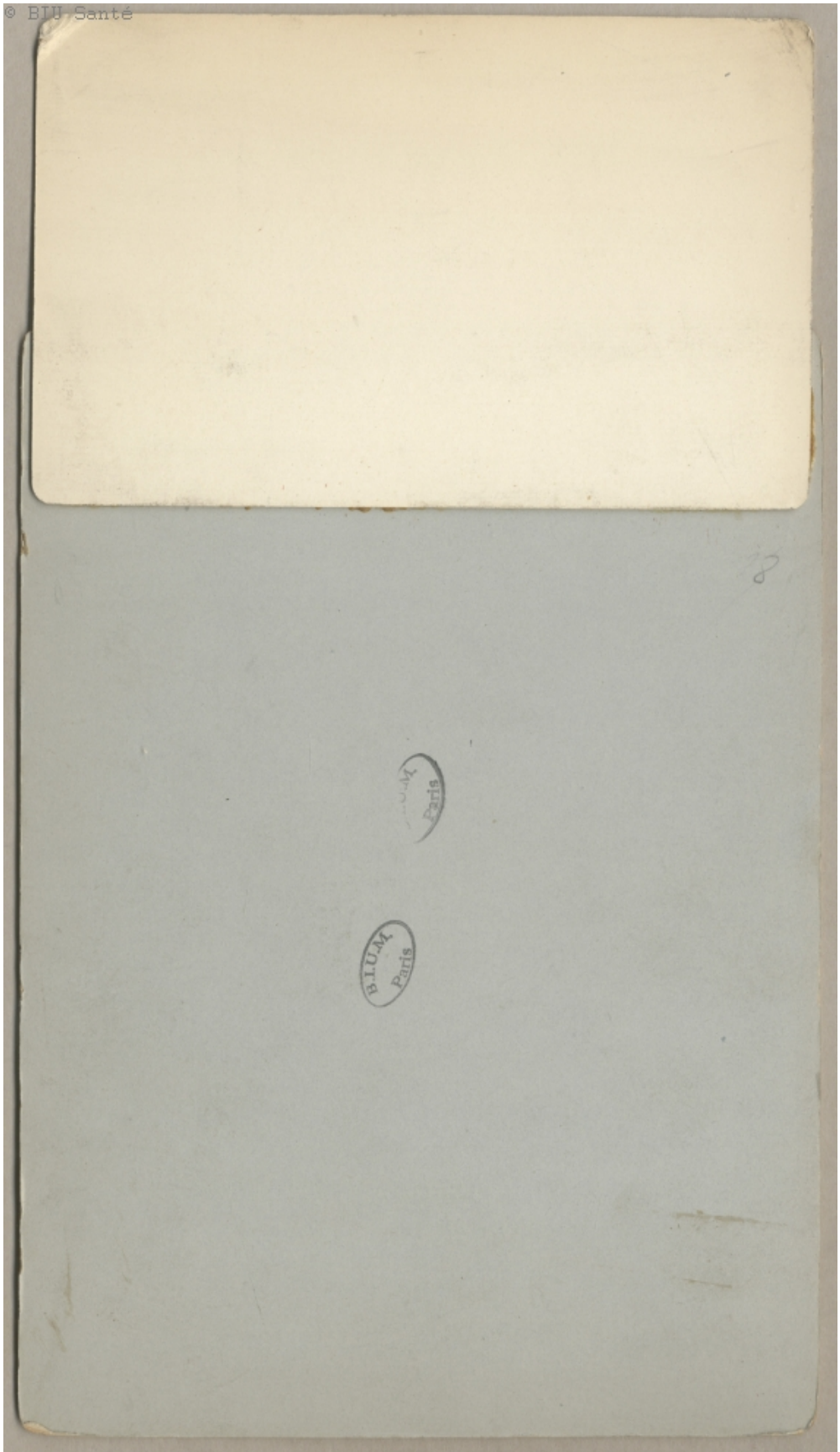


18 - S. Barthélemy

Docteurs Oudin & Barthélemy

Tuberculose osseuse. - Main moite,  
suante, fiévreuse. - Adhérences de la géla-  
tine et taches sur l'épreuve par la sueur.  
(Voir le numéro 41 -)









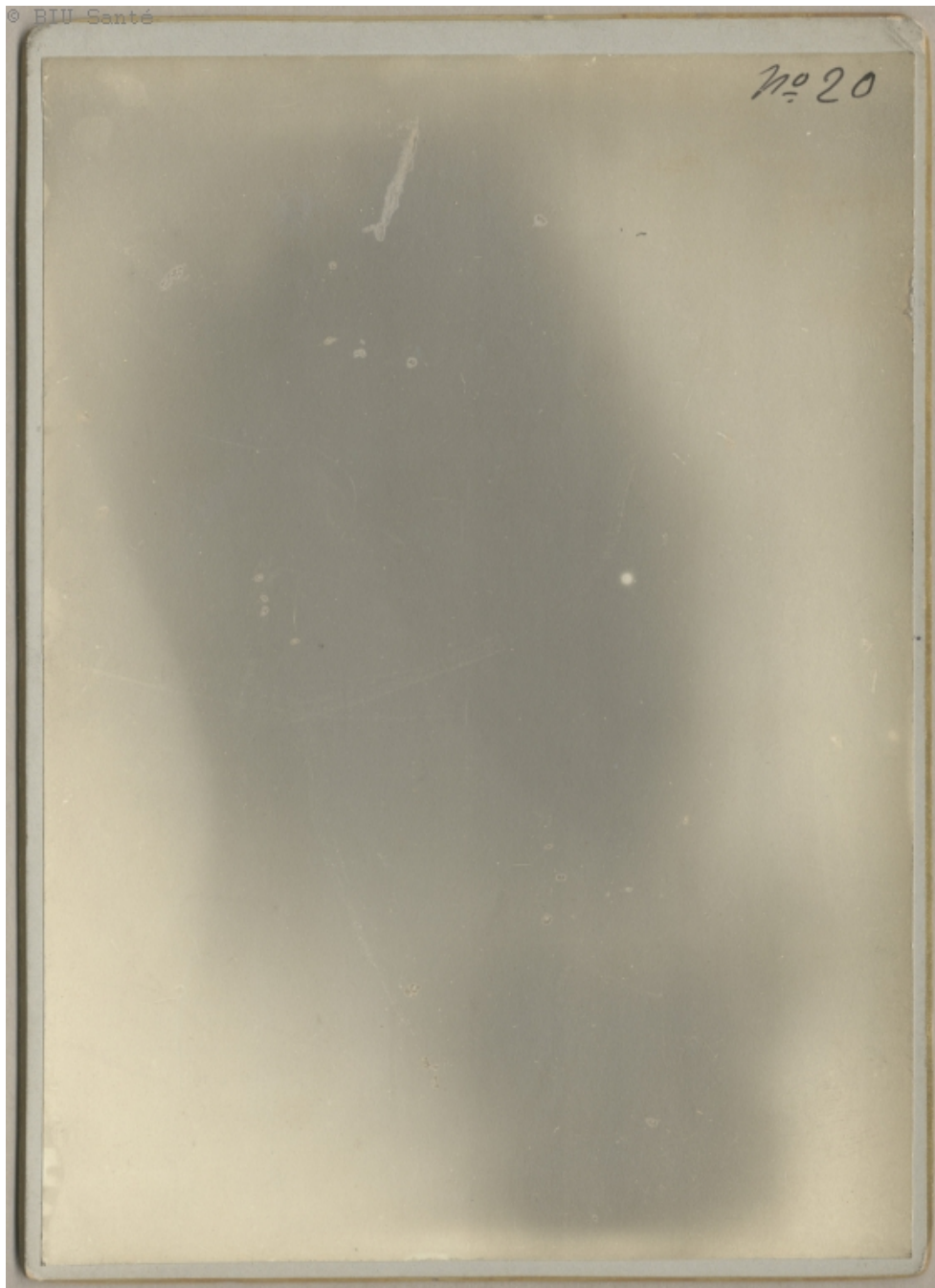
26

main tuberculuse —  
peau moite & suante  
1 heure et 1/4 de pose  
Entonnoir de platine  
enduit de platino cyanure de Barium

(Voir Nos 19 & 41 -)



no 20

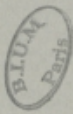




Premières tentatives pour  
radiographier le genou (XX  
fini)  
96)  
on fait à jeun l'intervalle  
articulaire -

Premier de forme par le  
tuberculose (service du Dr  
Larnelougue)

Dr Audin et Anthelmy (no 20)



forme de genou  
pour les radiations

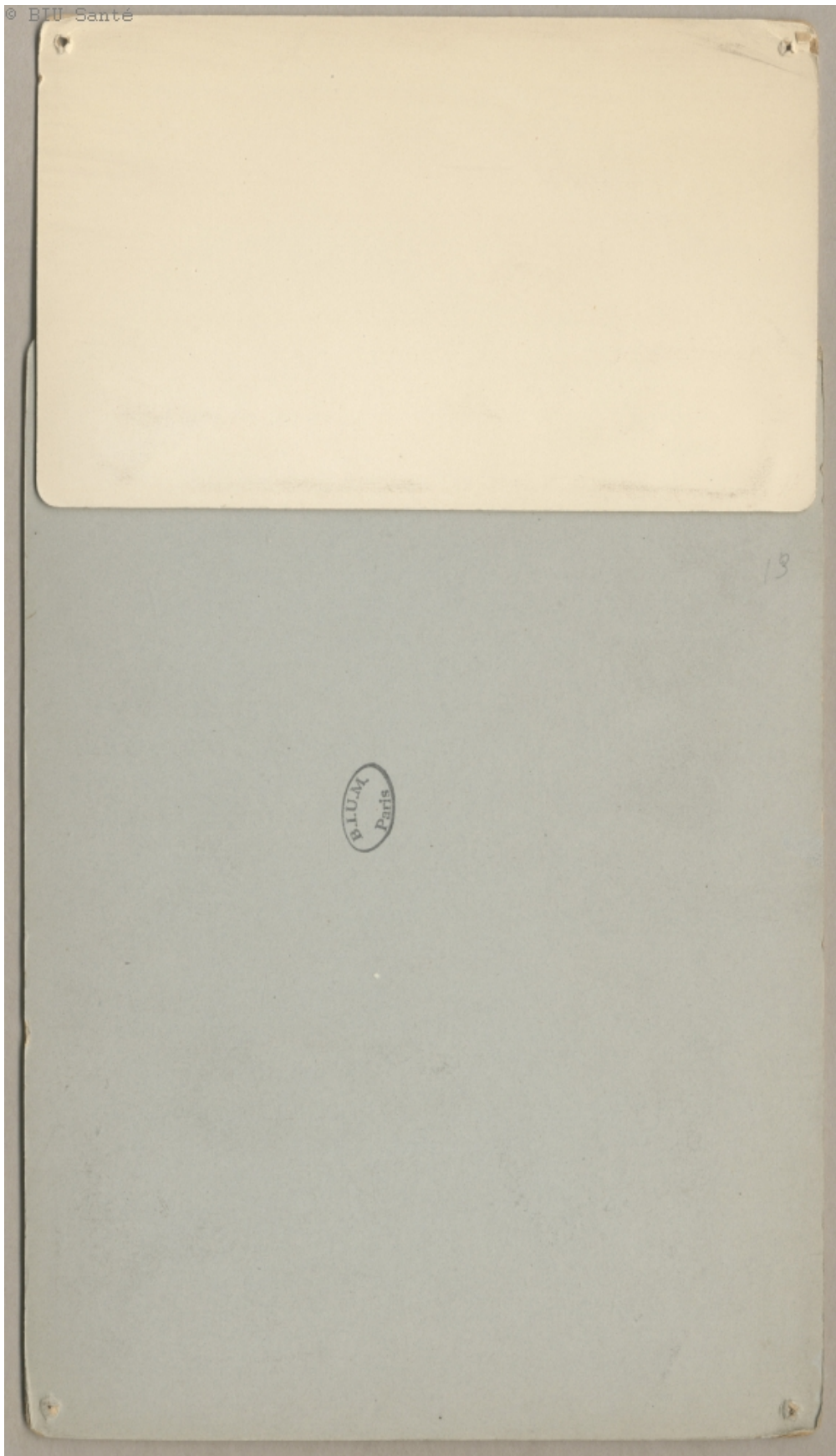
articulaire à jeun

20 - J. Anthelmy

Docteurs Oudin et Barthélemy

7 février 1896. - Pied de rhumatisant,  
oignon arthritique. - 35 minutes de pose

23

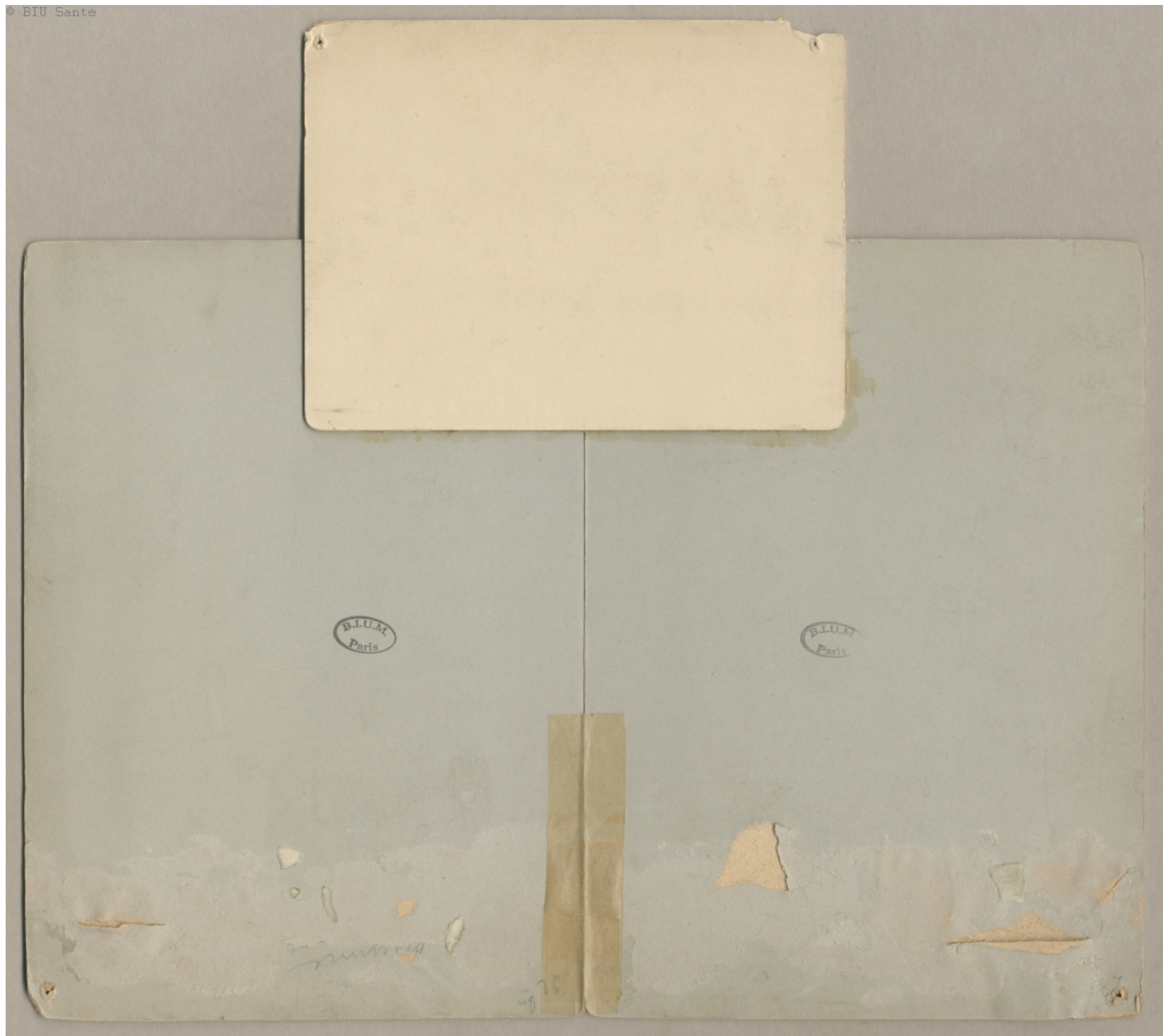




Docteurs Oudin et Barthilemy

10 février. Expérience pour raccourcir la pose en exagérant la sensibilité des plaques et des développateurs par des substances fluorescentes. Les parties plongées sont plus nettes et plus intenses que les parties non trempées dans les préparations fluorescentes





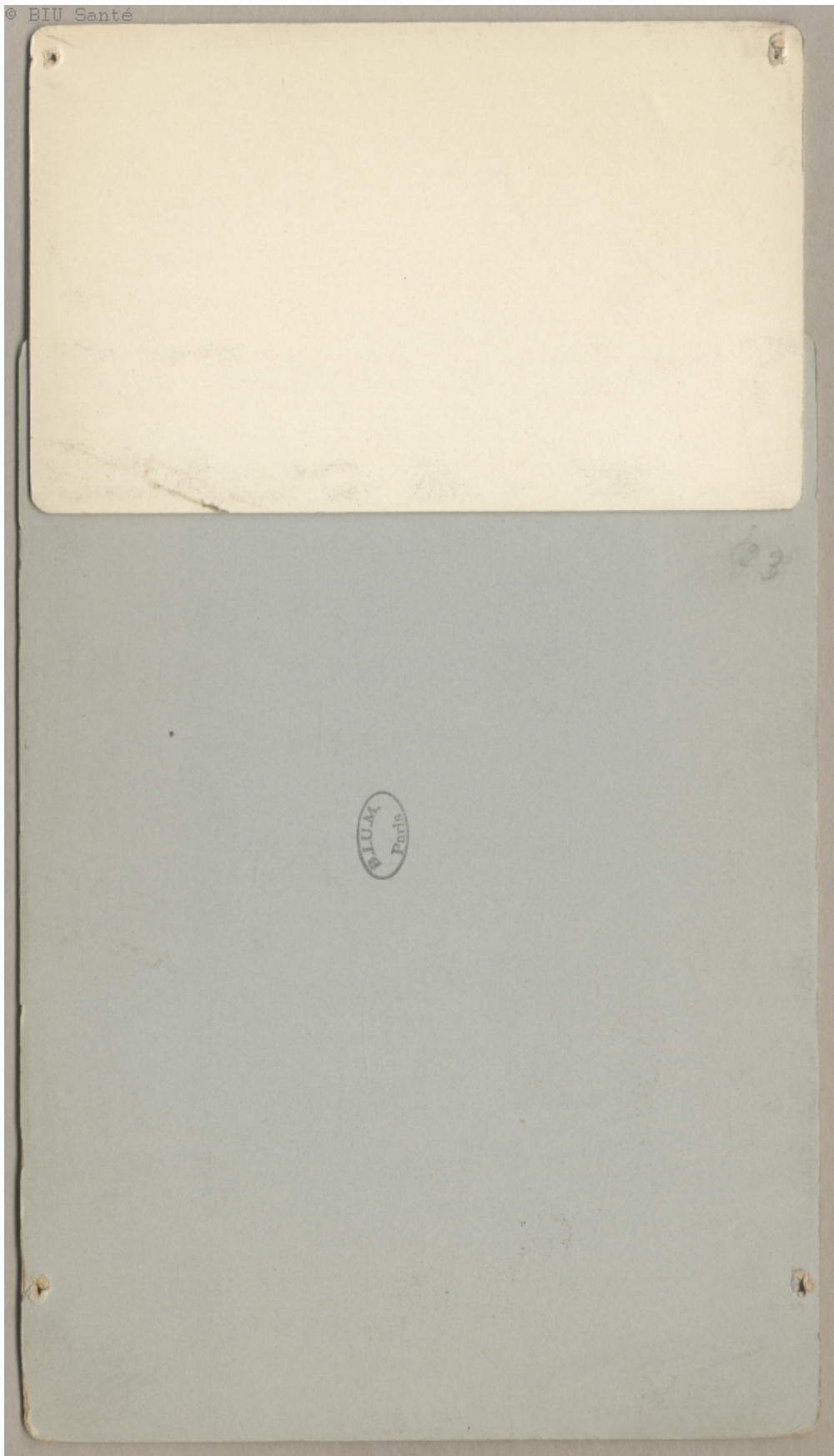


Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars. - Avant-bras rachitique, enfant  
de 2 ans et demi. - 5 minutes de pose







Docteurs Oudin & Barthélemy

12 février 1896. - Ostéo-arthrite du pied droit (1) chez une arthritique

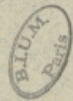


23

2

1





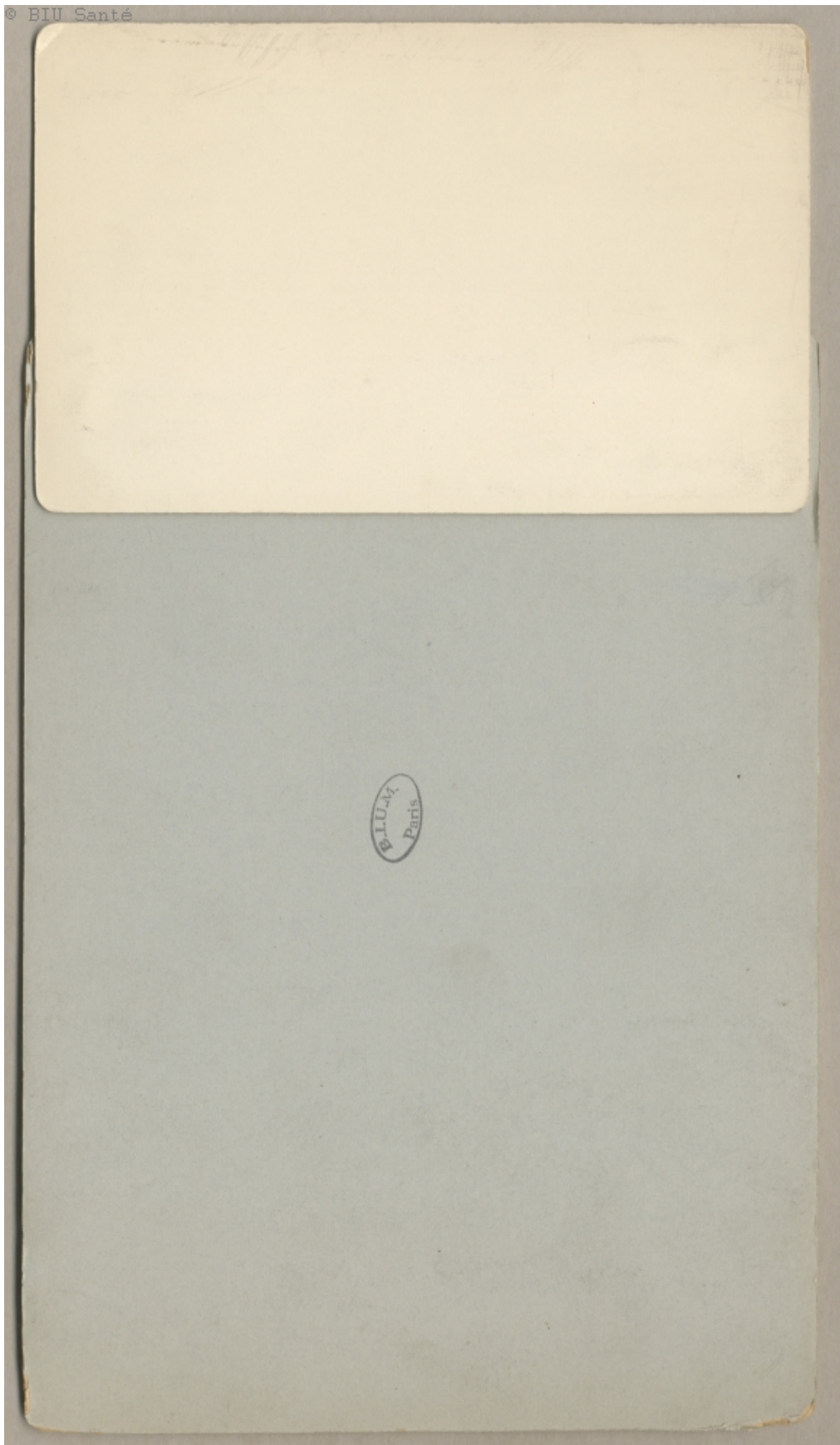


Docteurs Oudin et Barthélemy

Expérience pour empêcher la sueur de faire adhérer  
la gélatine et de tacher les épreuves. Le médium repose  
sur un carton noir, l'index sur liège, l'annulaire  
et le petit doigt sur l'aluminium. - 15 minutes de pose

24



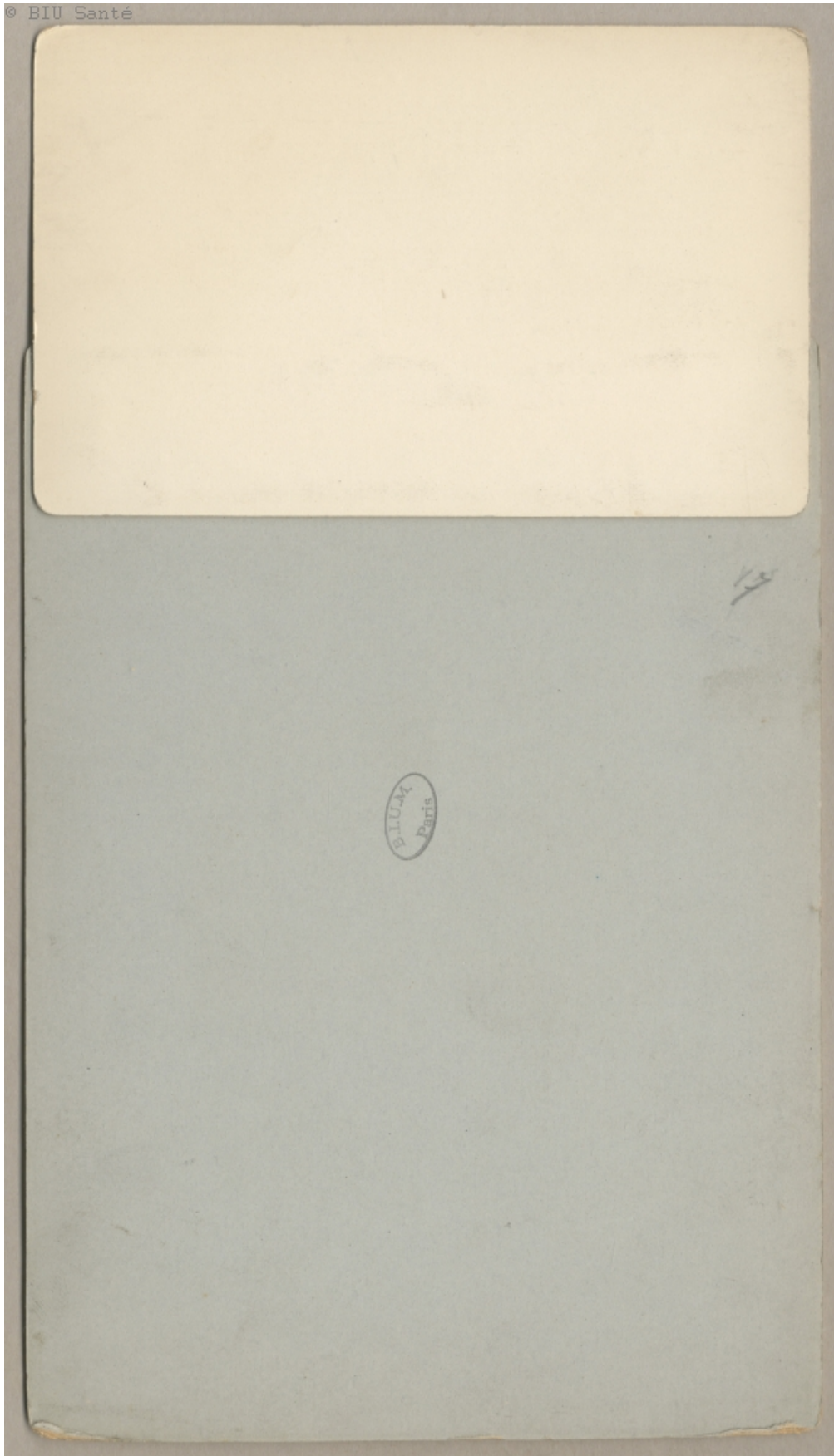


Docteurs Dudin et Barthélemy

15 minutes de pose avec un abat-jour  
fluorescent. — Les rayons, venant en tous sens, les  
doigts sont déformés, élargis, sans netteté, les os ne sont  
pas visibles







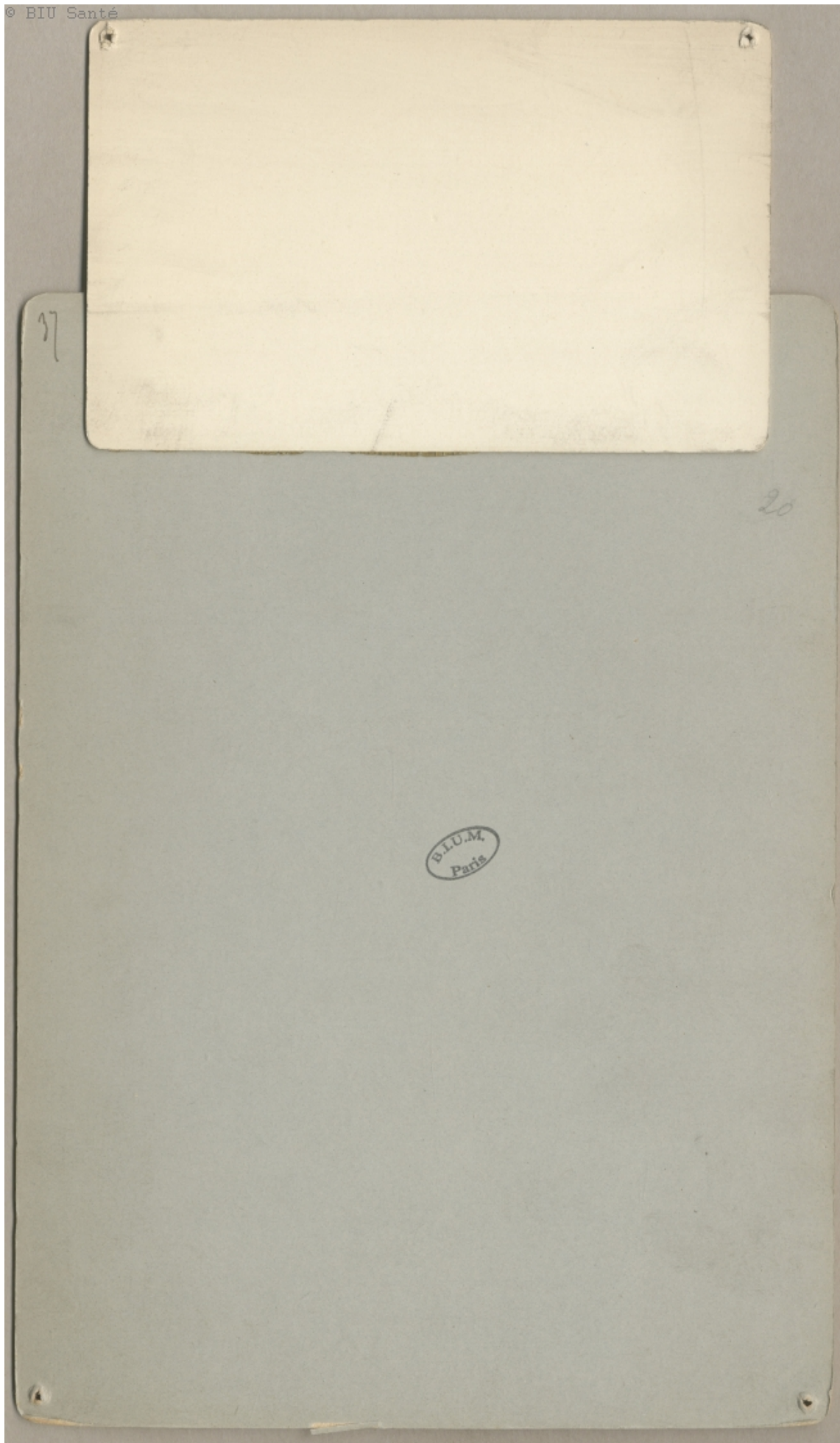
Docteurs Oudin et Barthélemy

7 mars 1896. - Enfant de 4 ans. - 20 minutes de pose -  
Tumeur dure déviant la phalange. - On voit que  
l'os n'est pas intéressé. - Étude d'ostéogenèse sur le vivant.  
Point osseux du poignet.

26







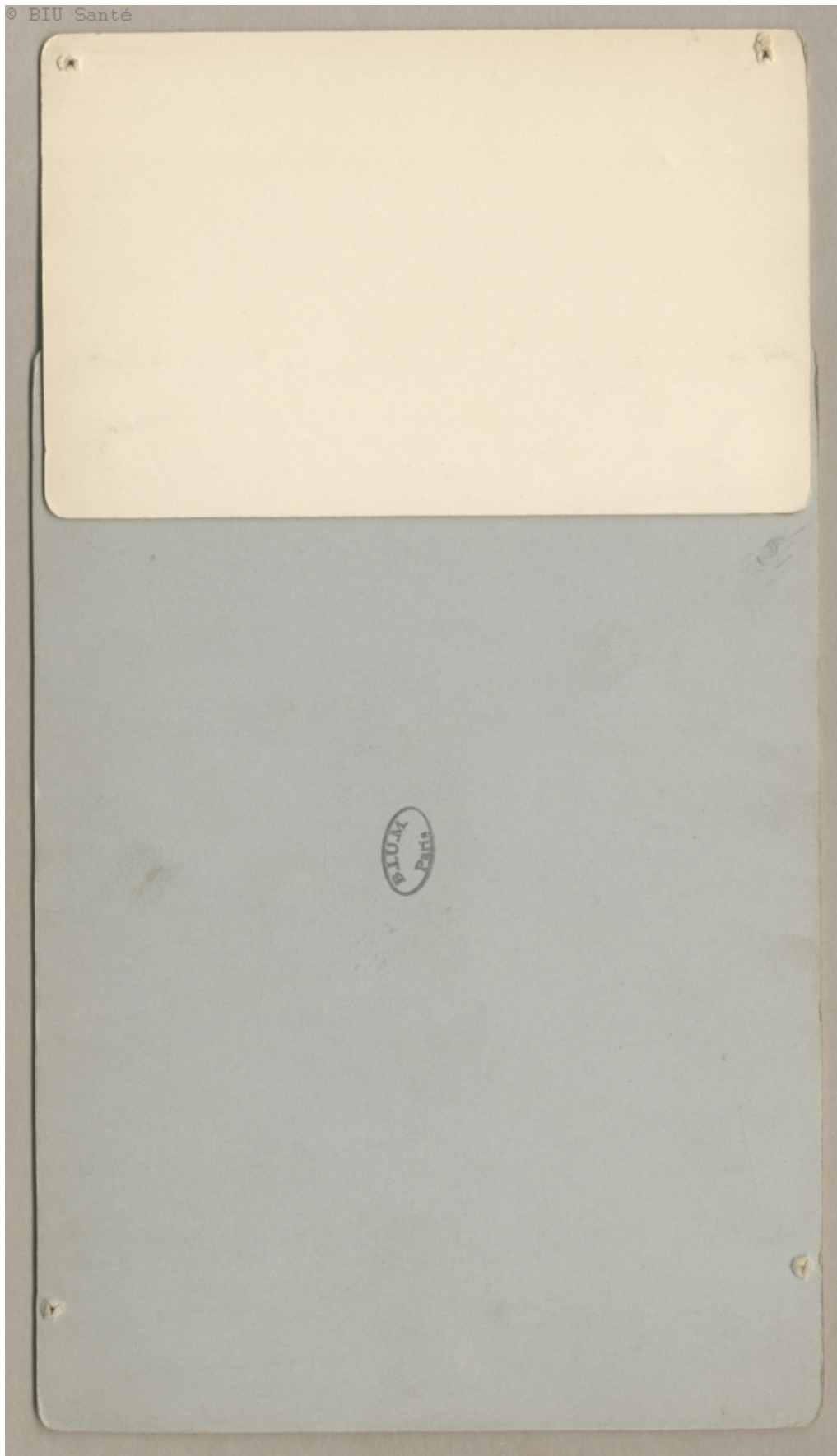


Docteurs Oudin & Barthélemy

12 mars. - Poignet obtenu après 30 minutes de  
pose à travers la feuille et la cupule de  
celluloïd (procédé d'Assoural)

27



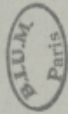






— Deux lames de pose — 2 centimètres de distance —  
avec entassement fluorescent  
avant le engrais de Cellulose  
arrivées de Sauboyne

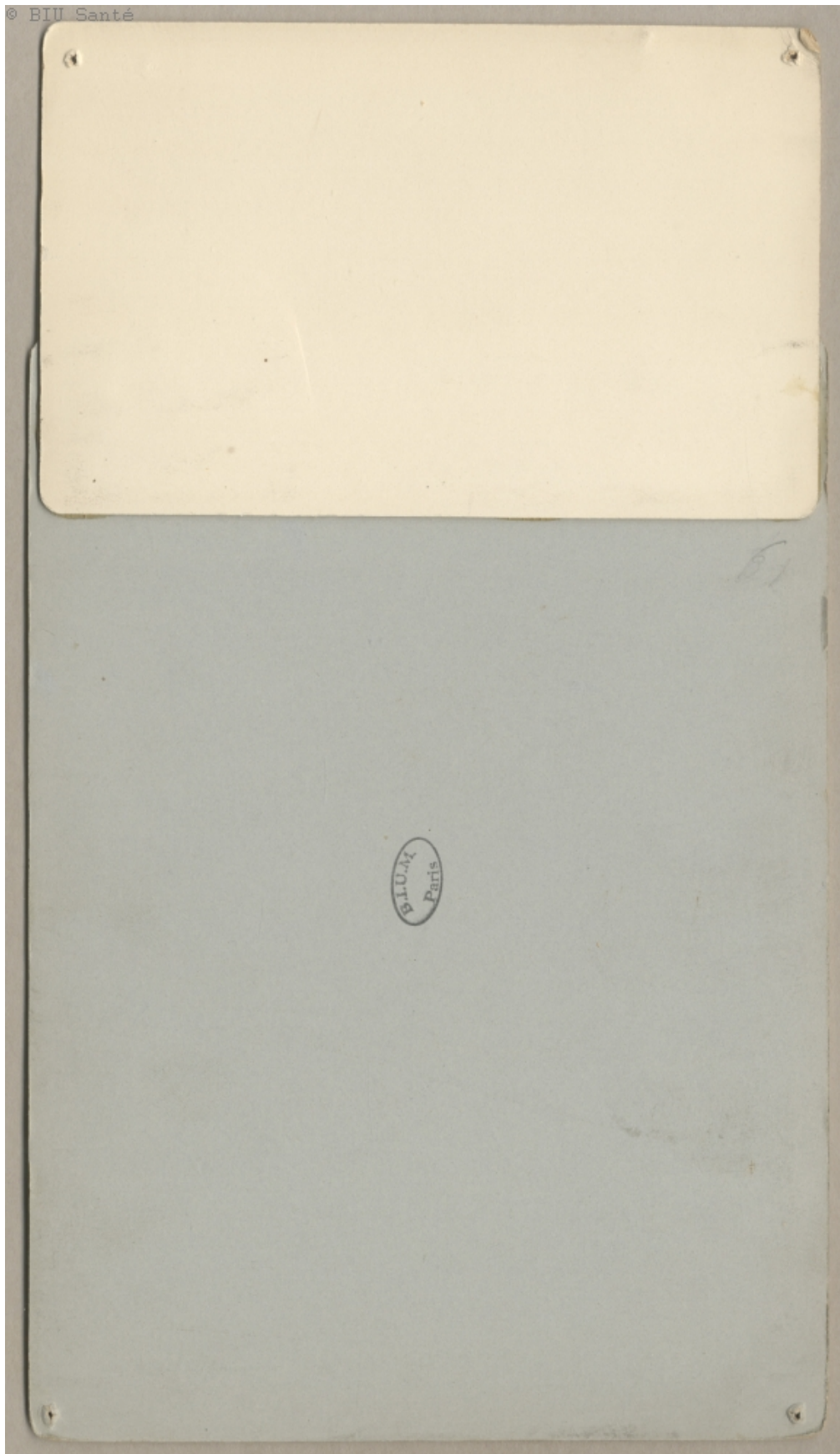
1<sup>re</sup> recherche de la halle dans le corps  
et dans le mètre corps



Docteurs Oudin et Barthélemy

20 mars 1896. - Balle masquée depuis  
deux ans. - 45 minutes de pose

29

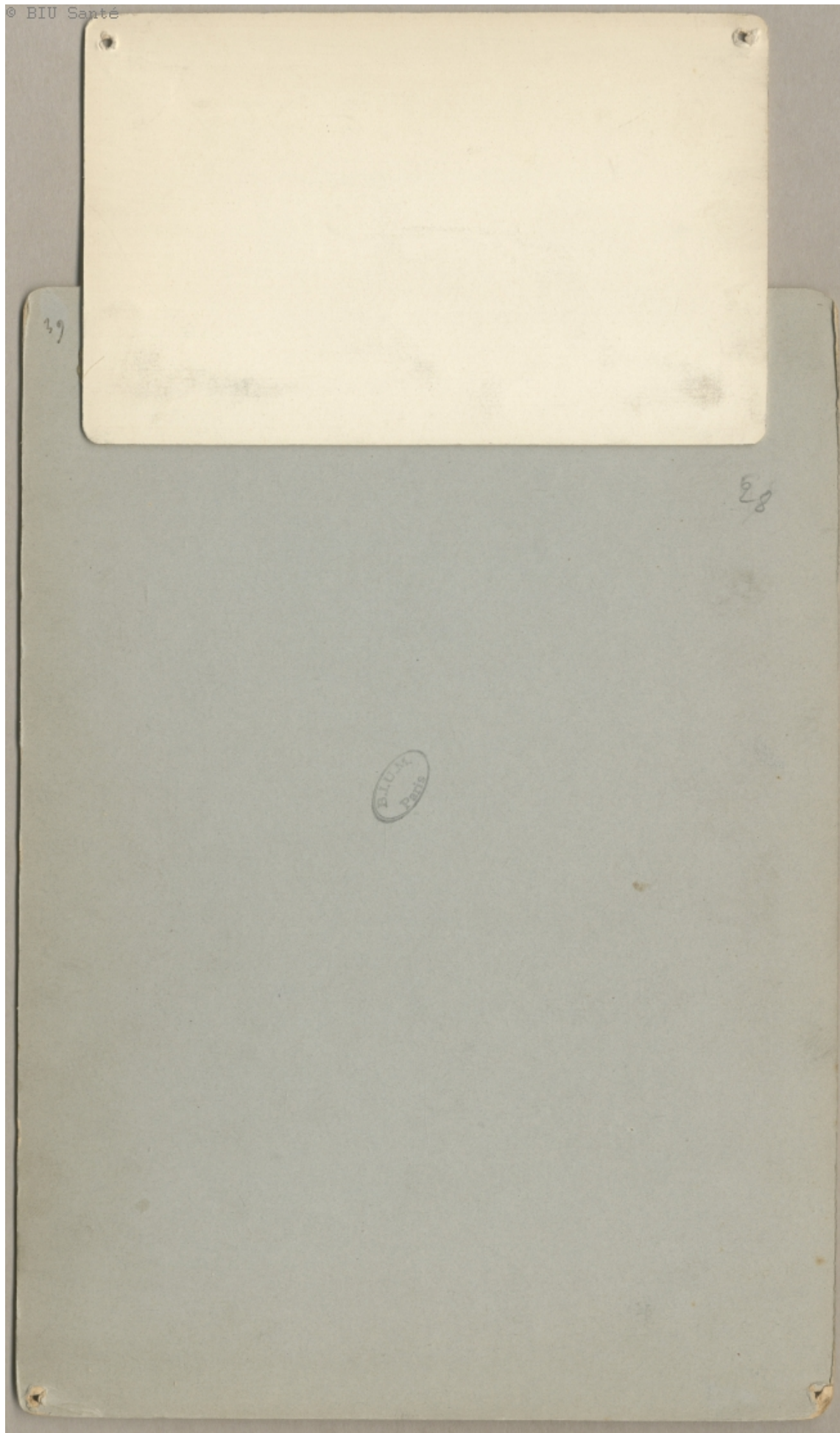




Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars 1896. — Incurvation rachitique de la  
colonne dorsale. — Vue à travers l'abdomen  
et les viscères. — 55 minutes de pose. — Sujet vivant

29



n° 37



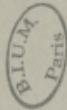
XXXII

*[Faded handwritten text, possibly describing a medical case]*

30 minutes  
de pose —  
no 27

Rhumatisme blennorrhagique très ancien  
Douleurs et empatement persistants. Lésions  
chronique est la cause du défaut de netteté des résultats

J. Andrieu Bartholin



34. J. Bartholin

49

Docteurs Oudin et Barthélemy

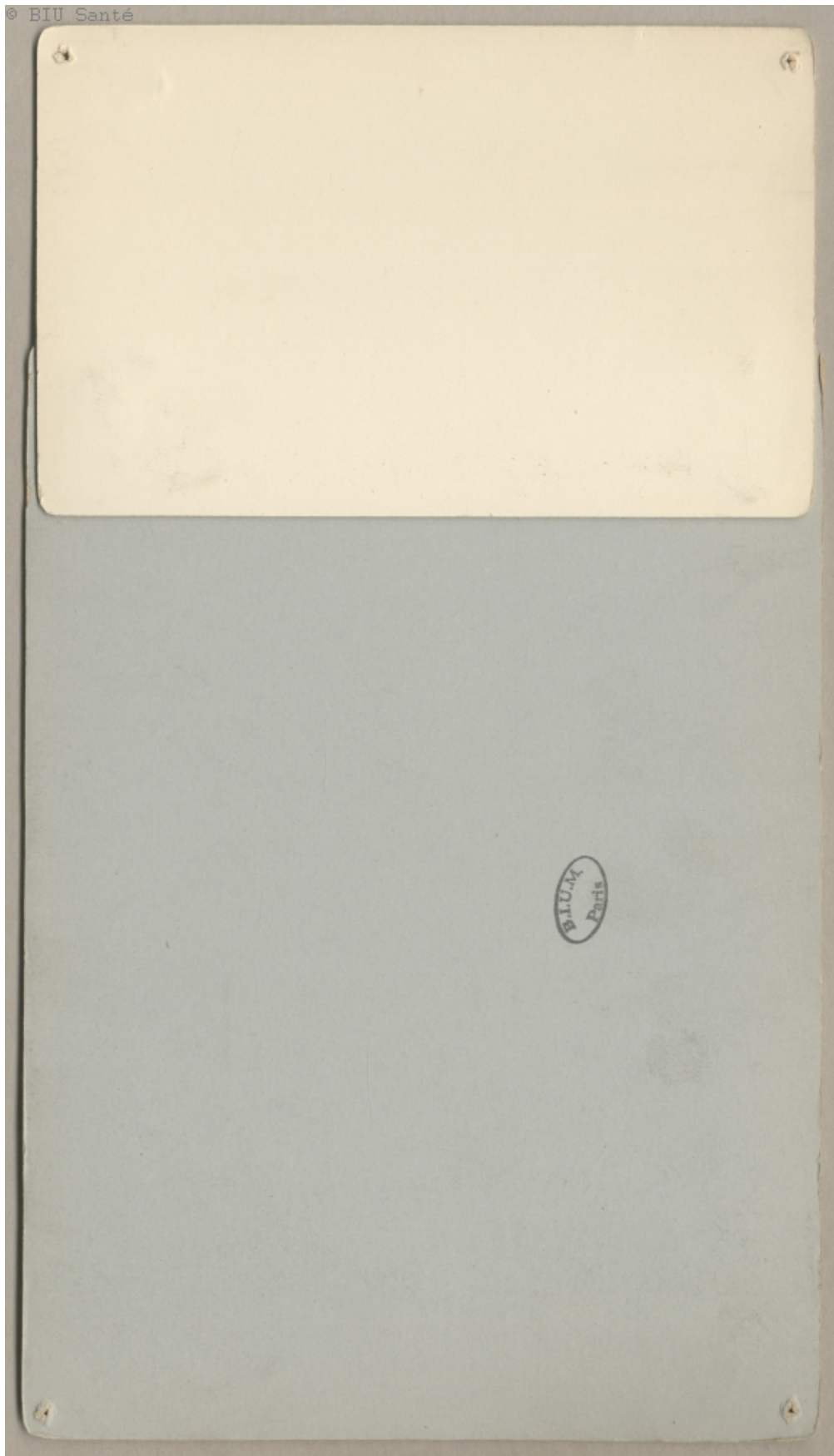
23 février. - 45 minutes de pose

22 centimètres de distance

Phalanges hypertrophiées. Dilatation d'estomac

32



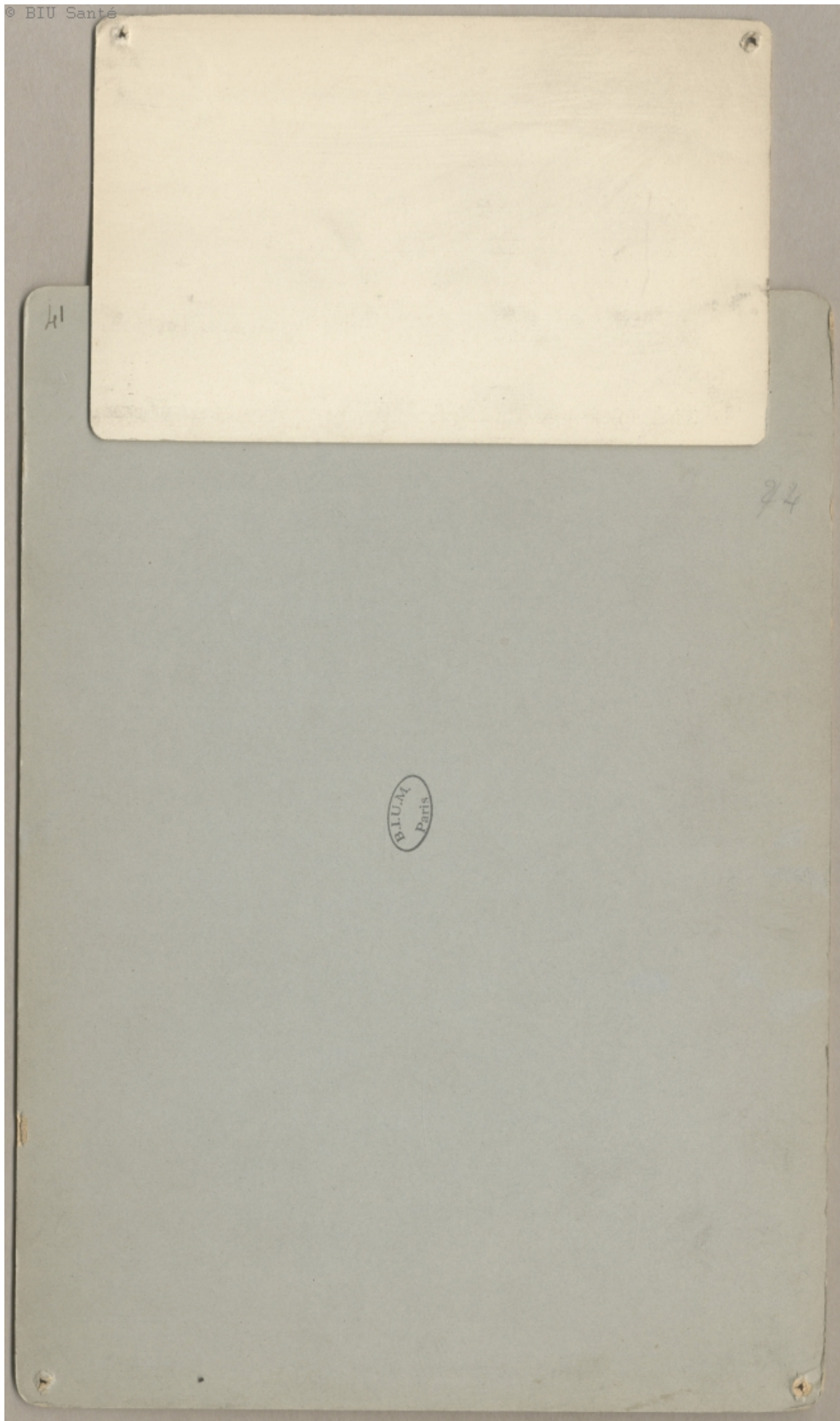




Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars. - Épaule et bras rachitiques, enfant  
de deux ans et demi. - 20 minutes de pose.

34



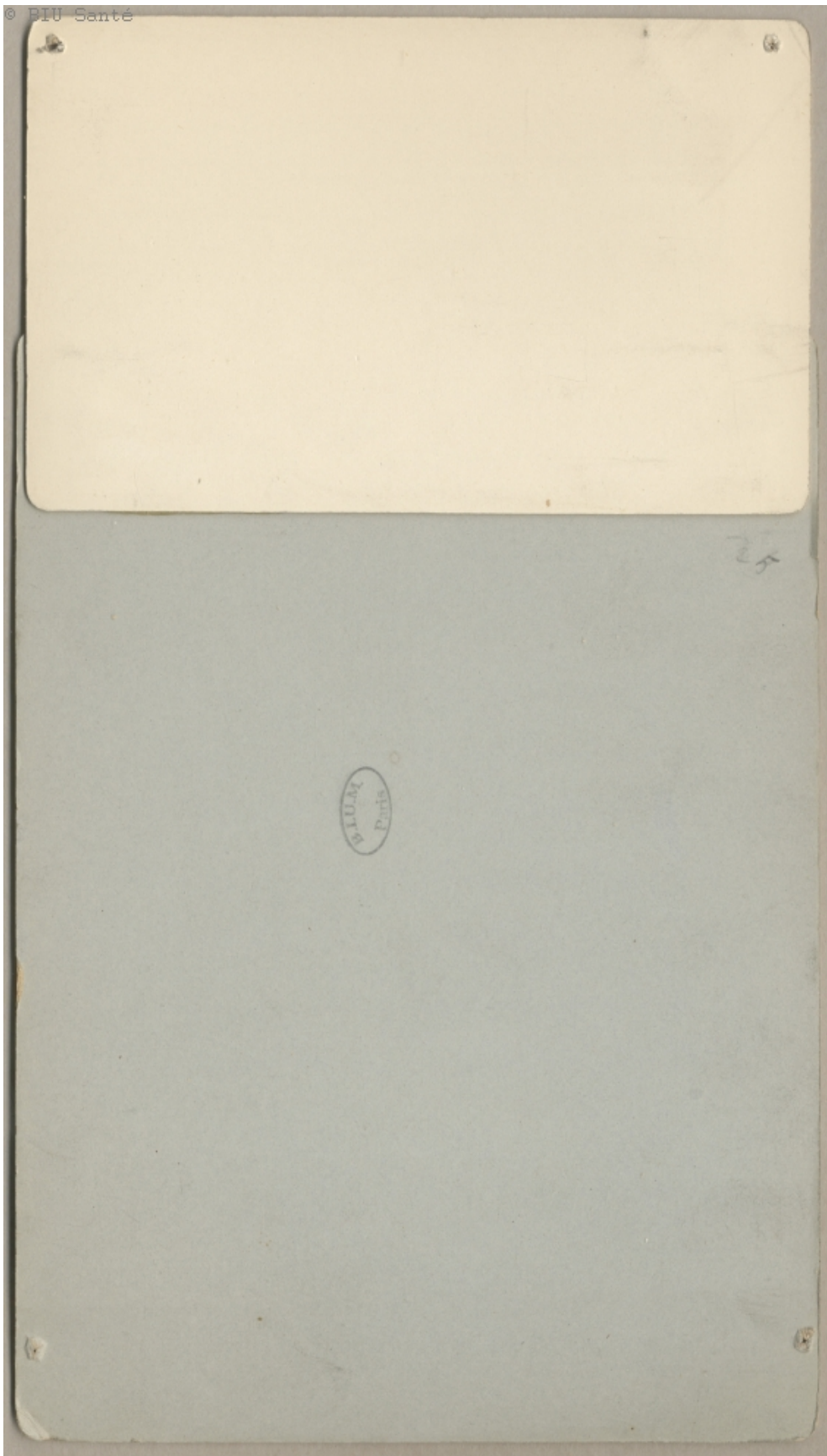
Docteurs Oudin & Barthélemy

29 mars. - Jambes et talons rachitiques

20 minutes de pose

35





Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars 1896. - Genoux rachitiques.

20 minutes de pose. Sujet vivant

36





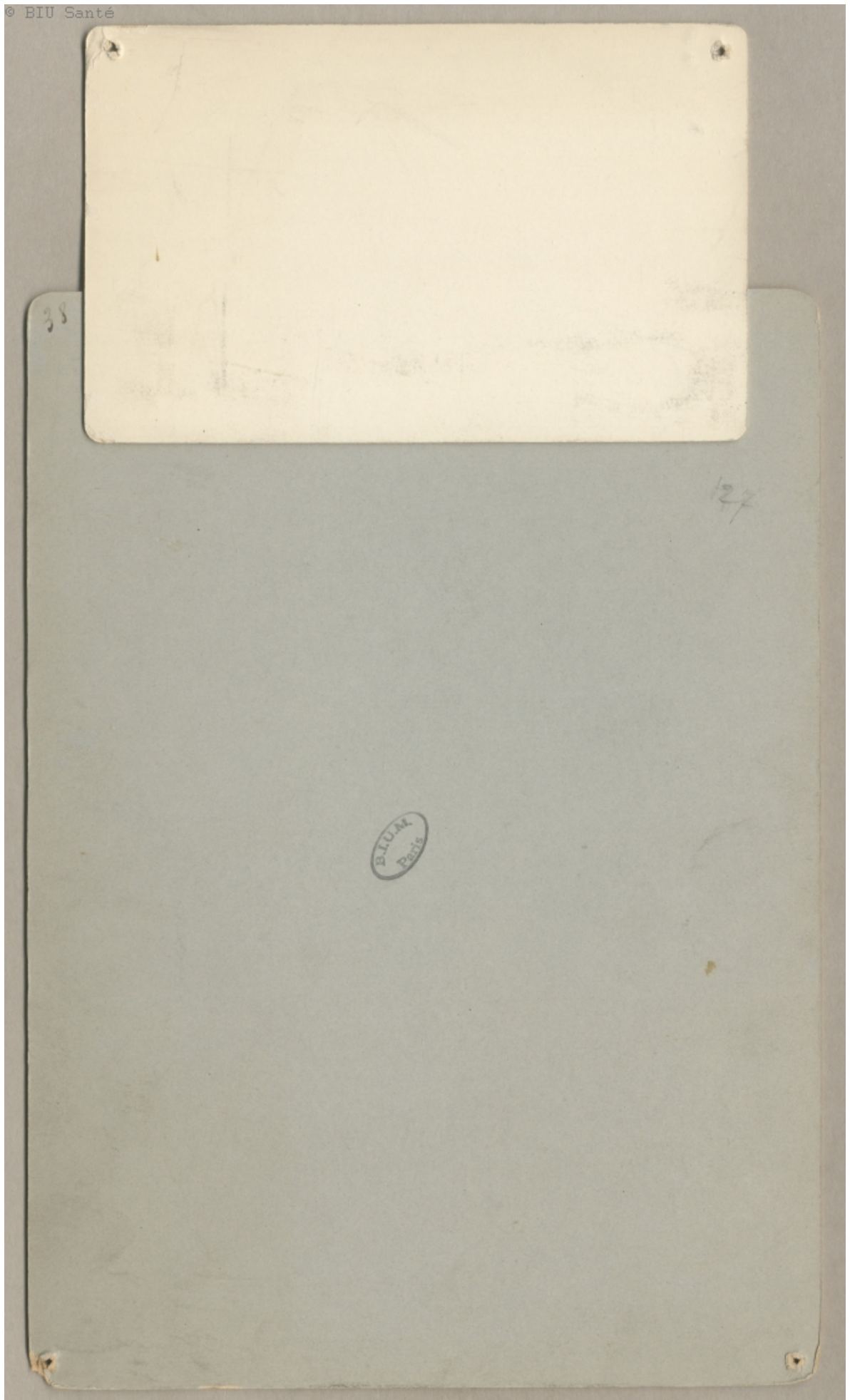


Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars - Fémur rachitique

25 minutes de pose. - Sujet vivant.

27





Docteurs Oudin & Barthélemy

3 avril - Enfant vivant de trois ans. - Vue du bassin  
à travers les téguments







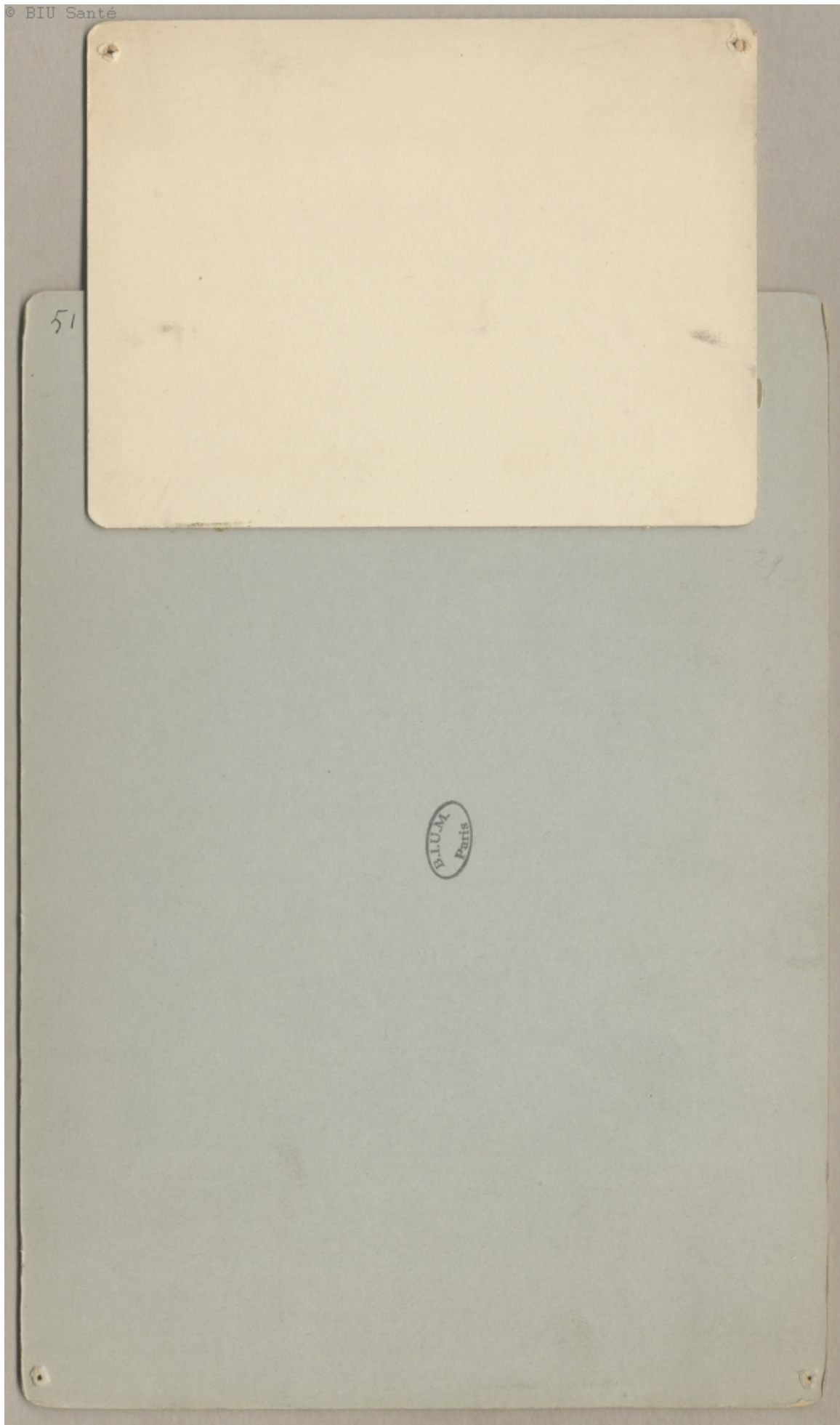


Docteurs Oudin et Barthélemy

4 avril 1896. - Exostose spécifique de l'humérus  
Périostote de presque toute la diaphyse.

20 minutes de pose

40







58

Tuberculose assuse

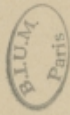
Gonflement des parties molles

On voit nettement les deux points d'ostéite  
tuberculeuse. Les résultats sont parfaitement  
nets parce que, on a pu, grâce au procédé  
d'Arsonval, mettre la plaque à l'abri de la sueur

---

Même main que le n° 19

---



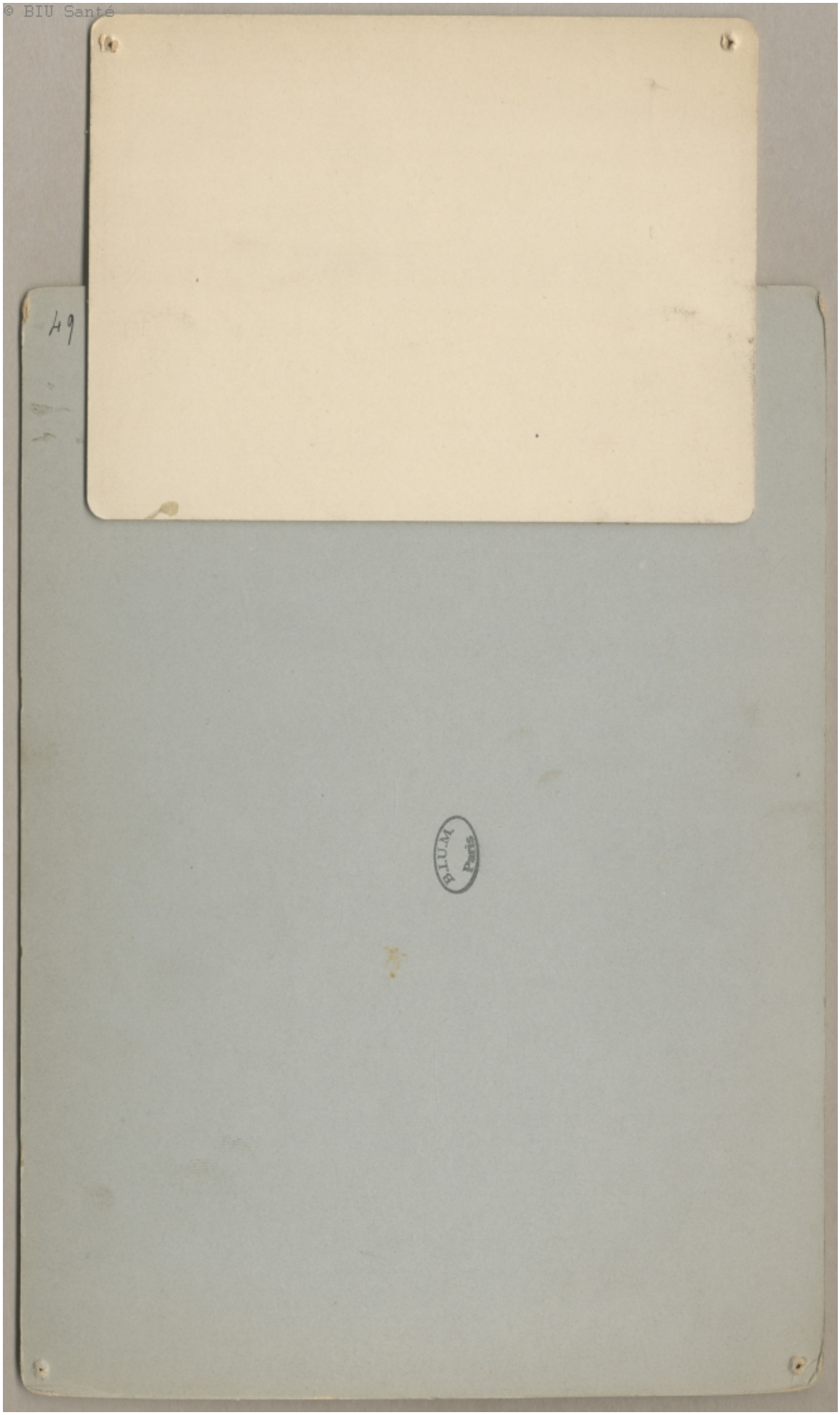


Docteurs Oudin et Barthélemy

9 avril - Pointe métallique de 3 millimètres, retrouvée  
fixée dans la phalange du médius (articulation métacarpo-  
phalangienne), malgré un phlegmon diffus dévelop-  
pé depuis 2 jours - 20 minutes de pose.







Docteurs Oudin et Barthélemy

19 avril - Arthropathies psoriasiques datant  
de 2 ans. On voit que l'os n'est pas encore  
intéressé. - 10 minutes de pose









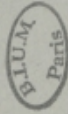


61 (C) Fillette de 8 ans - exploration et  
 vue de la hanche - une heure de  
 pose - Coxalgie au début -  
Périostite tuberculeuse commençant à  
 déformer le fémur au niveau du g<sup>o</sup>  
trochanter -

Diagnostic possible seulement par  
 la photographie: <sup>effort de</sup> Famille rhumatisante -  
 chute sur la hanche - Il s'agit de savoir  
 s'il y a simple contusion, arthrite rhumatismale  
 ou coxalgie au début.

on voit la déformation naissante  
 du périoste fémoral d'autant plus nettement  
 qu'on peut comparer avec l'autre face de l'os  
 resté encore saine.

J<sup>r</sup> Andrieux Vanthelony



n<sup>o</sup> 44

XLIV

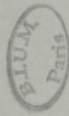
Enfant vivant de 8 ans  
Coxalgie au début  
no 44 bis





61

Enfant vivant de 8 ans - Expla-  
ration et vue de la hanche - Une  
heure de pose - Coxalgie au début -  
Périostite tuberculeuse commençant à  
déformer le fémur au niveau du g.  
trochantér.  
Comparer avec la face restée saine



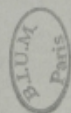
D. Barthélemy 44 bis

Coxalgie au début -  
Face saine du fémur  
Enfant vivant de 8 ans  
n° 45



N° 45

Enfant vivant de 8 ans. - Exploration et  
vue de la hanche - Une heure de pose  
Coxalgie au début - Face saine du fémur



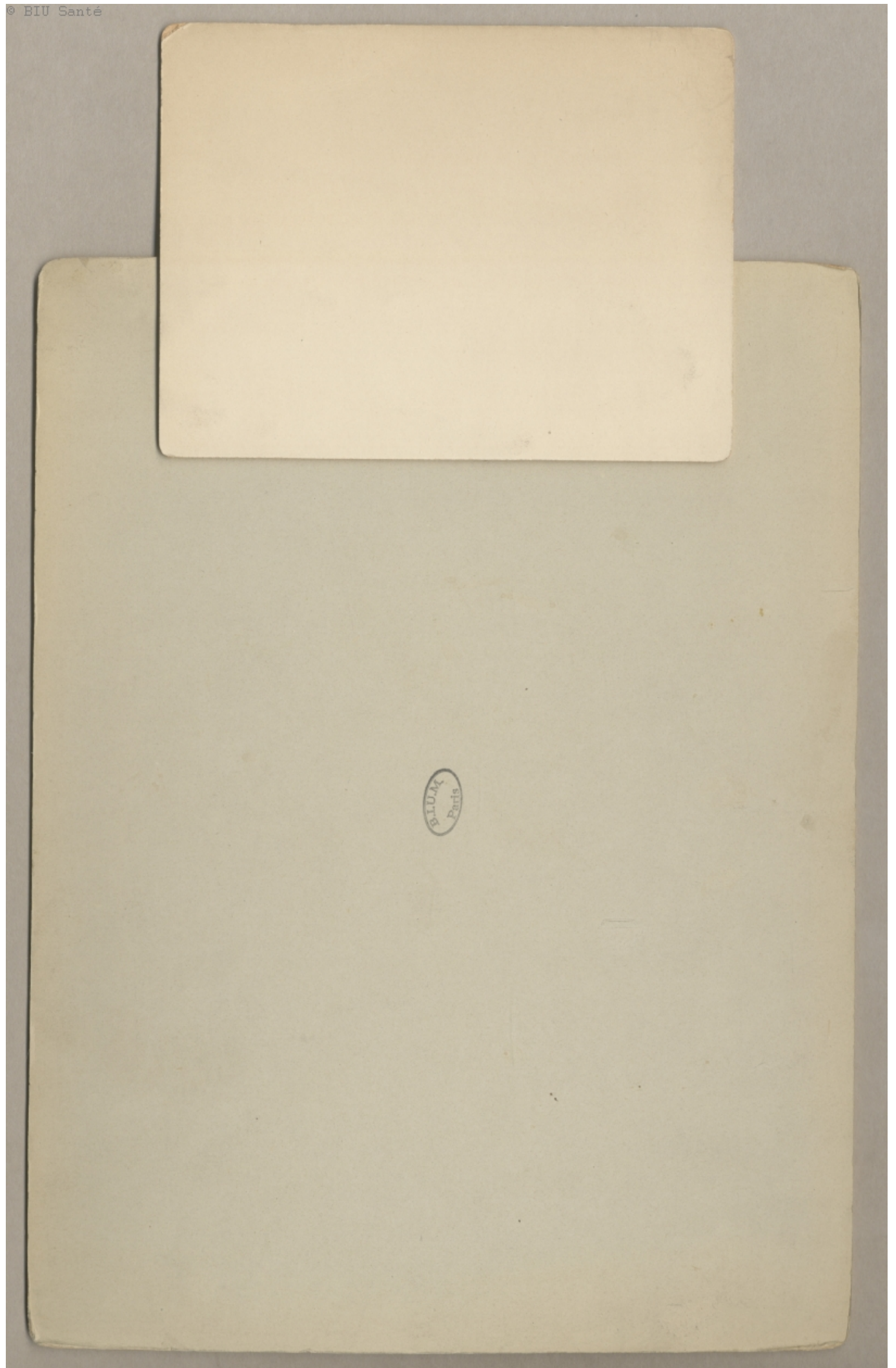
09



Docteurs Oudin et Barthélemy

28 avril. - Arthropathies multiples et périarthrites chroniques d'origine  
blemmorragique (destruction des cartilages, de ligaments fibreux des arti-  
culations, subluxations et même érosion de certains os). Divers  
points sont flous, correspondant aux épaissements tendineux et  
aux enkystements de sérosité.

46

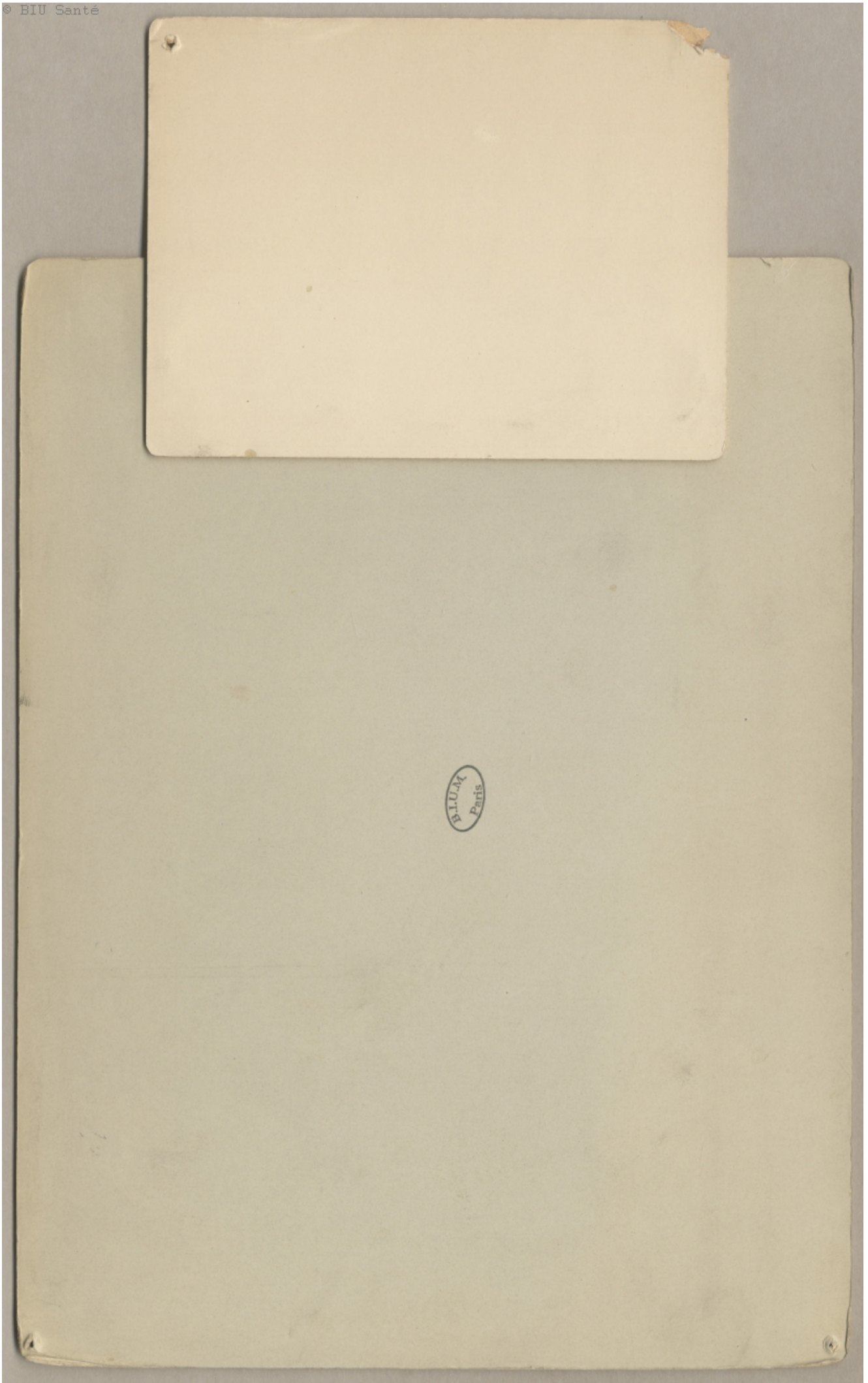




Docteurs Oudin et Barthélemy

29 avril - Enfant de 12 ans. - Coude très  
tuméfié, subluxation traumatique avec  
décollements épiphysaires.

147



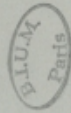




69

Fracture et enfoncement  
du tibia et du fémur  
par chute d'un 1<sup>er</sup> étage  
sur un rouleau de bois

Jun 1, 96 / 20 minutes  
de pose





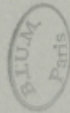


34 Rudin et Barthélemy

Traumatisme du coude  
Extension complète pendant un mois

Décollement du périoste  
Prolifération osseuse  
Cal vicieux et exubérant limitant la flexion.  
Le bec de flûte venant buter contre l'humérus

35 m. d. pose - Mai 1896



LS





## Acromégalie

19  
 Cette épreuve permet d'observer à son début le  
 processus acromégalique. Les métacarpiens ont  
 fort peu de chose anormale; à peine peut-on dire que  
 les extrémités osseuses sont hypertrophiées. C'est à partir  
 des phalanges que s'accroît nettement la prolifération  
 osseuse: ces os sont plus épais, plus élargis, plus massifs;  
 en même temps, ils sont assez allongés pour avoir fait  
 disparaître les espaces interarticulaires phalango-phalangiennes.

L'ossification de nouvelle formation, a porté surtout  
 sur les phalanges qui sont allongées, épaissies, irrégulières  
 et déformées et même le long desquelles coulent des  
 gouttelettes osseuses comme le long des cirrhes les gouttes  
 de cire.  
 André et Gauthier



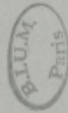


52

Myosite ossifiante  
propre

2896

L'os de nouvelle formation est ici presque  
fusionné avec l'humérus de façon à rendre  
indéterminable l'os du bras qui, sur certains  
points, semble aller jusqu'à la couche  
sous-cutanée. Dr Andrieu & Bonthelemy

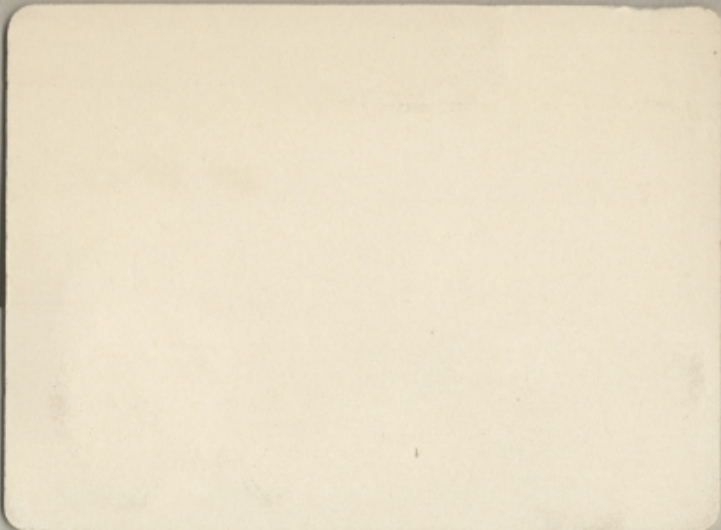


49



Myosite ossifiante  
progressive - chez un homme  
de 36 ans - sans aucune tare  
apparente ni connue. Début  
à l'âge de 17 ans. - A -

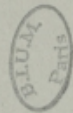
N° 49 bis



67

n. 52 bis  
L. L. L.

On voit nettement la prolifération  
osseuse se faire aux dépens des muscles  
et tout à fait indépendamment des os  
normaux. - Bras gauche -  
J. Routhelet et Audin



n. 52 bis n. B-116



Myosite ossifiante  
progressive - même sujet -  
Le creux poplité est rempli par  
la néoformation osseuse on  
voit deux trous dans la masse osseuse  
pour le passage des vaisseaux, petits sinus  
et sans athérome.

n° 52 ter



no 59 ter

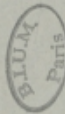
no 46 II ter

L'articulation du genou est très facile ici à explorer - on voit la rotule en haut - le condyle fémoral, l'espace intra-articulaire et le plateau tibial: tout cela est normal et la jointure est libre de tout corps étranger.

Au contraire le creux poplité est occupé par une masse osseuse de nouvelle formation, qui tapisse toute la face post<sup>re</sup> de la jointure, sans pourtant qu'il y ait fusion.

Les vaisseaux ne sont pas athéromateux et on voit la néoformation osseuse rester libre au niveau de leur passage.

J. Duval et Audin







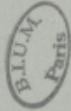
24

main normale d'adulte

23 fév. 96.

45 minutes de pose

22 centim. de distance



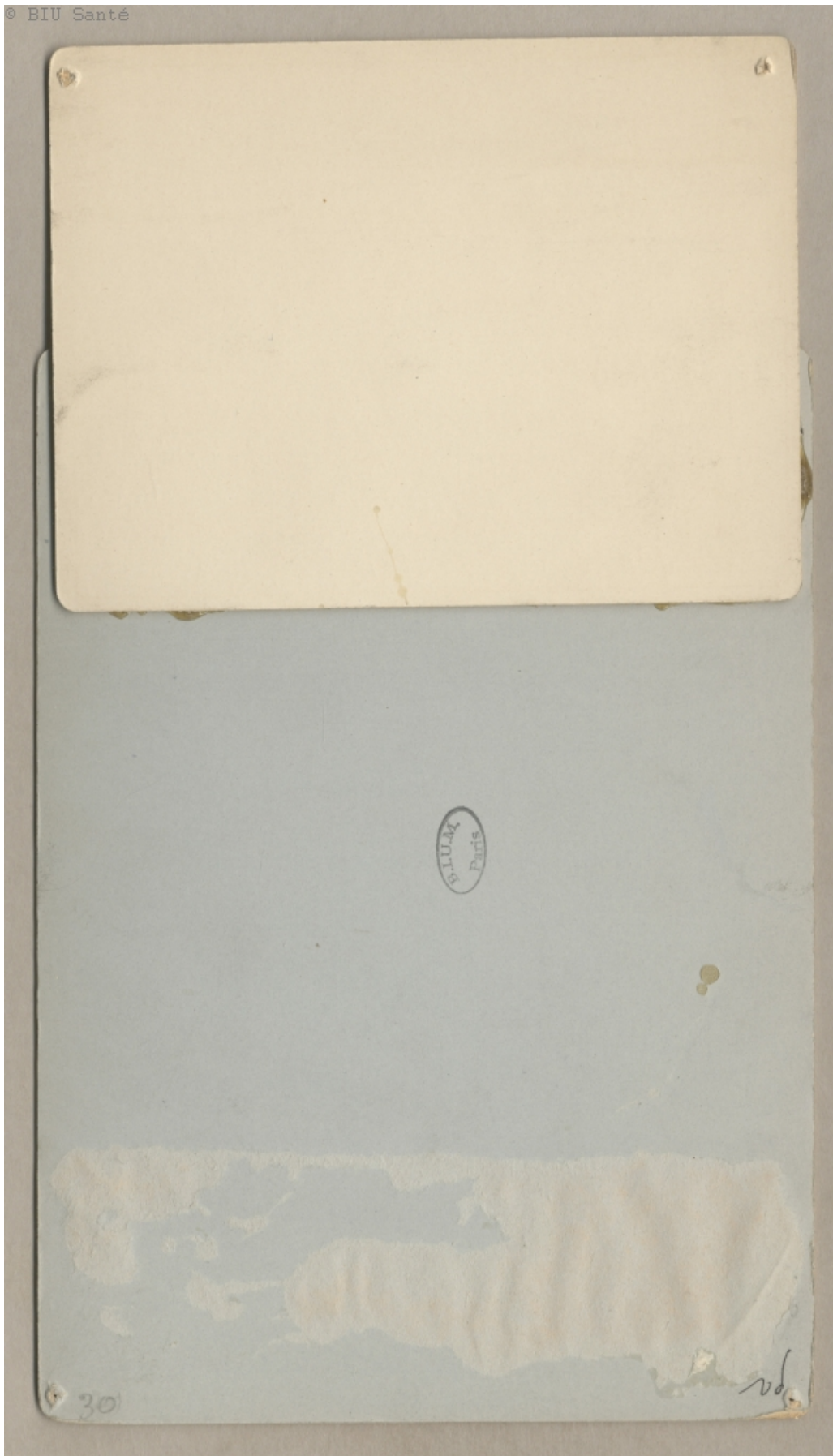
54 - S. Mathieu



Docteurs Oudin & Barthélemy

5 avril - Tibia et péroné avec périostite  
tibiale et lymphangite en placards. On voit  
que l'os n'est pas intéressé.

36





58



11058  
Atrophie par Paralyse infantile (Bouton & Léprieux) chez  
une jeune fille de 18 ans - n° 96 -  
Cette épine est remarquable à cause de l'impression des parties  
molles (tumeurs fibreuses, fongues, ténues, voir même traces de  
quarante épine et sur de l'os, etc.) - Cette tumeur de l'épine - elle  
de l'épine - 20 minutes de pose - de l'épine et l'arthroscopie







D.<sup>rs</sup> Oudin et Barthélemy

Malformation congénitale des  
extrémités -



88





81

59 bis

Malformation congénitale  
 Atrophie ou absence de certains points,  
 Bifidité de certains arêtes, etc...  
 Pince de homard -

Dr Audin et Barthélemy



59 bis

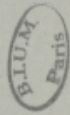




## Malformation congénitale

Remarque le 3<sup>e</sup> métacarpien qui termine  
le doigt - Atrophie osseuse des autres points.  
Malade du Dr Périer qui, consulté sur  
l'utilité de l'opération, a voulu d'abord  
faire faire l'exploration photoélectrographique

Des Chénier et Barthélemy



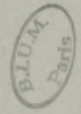


no 50 vis



Malformation congénitale —  
même troubles de formation et de  
nutrition du côté des pieds: tarse,  
métatarses et articils.

n° 6 Obis Jes audinet Bartholemy  
4<sup>ème</sup>



6 Obis D. Bartholemy

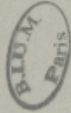




79

malformation congénitale  
du pied (juillet 96)  
malade de Périer

n° 60 ter



60 ter



61

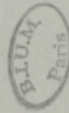


no 61

Grammatisme du Coude

Fracture de l'Est. Supr<sup>e</sup> du Cubitus - Lésion de l'humérus sur son axe - Octobre 1896 - vingt minutes de pose - petite bobine et tube de Radéjmet.

J<sup>r</sup> Jadin et Vanthelm



66



n = 63



Crampatisme du médium  
 d'un sujet lymphatique de 16 ans —  
 Endolorissement et tuméfaction avec impossibilité  
 de redressement du doigt — on redoute une  
 tuberculose locale — Octobre 96 —

La skio-graphie montre que les lésions  
 sont à peine arrivées au périoste et qu'il s'agit  
 presque exclusivement d'inflammations périostées et  
 péri-articulaires = donc possibles à dissoudre

Petite bobine et tube de radium

5 minutes de pose

Sur ordres de M. Lauthier





u = 64



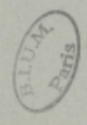
N. 64

89. Brûlure profonde ancienne  
Cicatrices très dures - rétractions et  
troubles trophiques consécutifs (peau, tendons,  
muscles, os) -

Petite bobine et tube de radiques

2 Nov. 96

Jos. Rodin et Rauthelmy



64



n° 65



59

Hypothèse tentée : Orthopédie de la corde -  
 Les complications remarquables  
 des tumeurs osseuses pour leur ce sont les tumeurs  
 de nouvelle et récente formation et les tumeurs à évolution en  
 rapide résorption (fractures et os. de part.) - Nos. 98 -  
 - Malade de Daxos - Soc. de Dermatologie - 55 ans -  
 par Guélin et Vanthony



90

630





n° 66

Syphilis tertiaire

Ostéopériostite du métacarpien

Malade de Danlos - Soc. de Dermatologie

19 Nov. 96 - Hop. Saint Louis -

10 minutes de pose (pas bien fouiller l'os).

~~Carte de  
Rodière~~

Jes Andrieu et Baethelmy



64



*Goutte chronique*

*n° 67*



*Déformations goutteuses - Coxites - troubles trochantériens des os, etc.  
Malade de Bonchard - 5 novembre 1896.  
J<sup>rs</sup> Guérin et Bont.*



92-906

B.I.U.M.  
Paris





94 Vaste fibro lipome très molleuse  
(malade de Périer - 20 Nov. 96)

10 minutes de pose

Pte bobine et tube de Radigue -  
gros oculier et Northampton

n: 68



28



n = 64



n° 69

Syphilis tertiaire de l'avant-bras  
 gomme sous-cutanée et cutanée  
 phlegmonieuse; la téraméfaction et la  
 douleur étaient si intenses que la syphilis  
 osseuse avait passé inaperçue; C'est la  
 skiagraphie qui a permis d'en faire le  
 diagnostic. - Malade de Roumier,  
 hôpital St-Louis - Juin 96.  
 J. Judin et J. Braithwaite



69