

1895-1995 ; cent années de radiologie hospitalo-universitaire
au service central de radiologie de l'Hôpital Central de Nancy



Théodore Guilloz



Georges Lamy



Marcel Antoine



Jean Roussel



*Augusta Emilie
Tréheux*



Pierre Bernadac



*Jean-Claude
Hoeffel*



Luc Picard



Jacques Roland

Plan

1-Du 8 novembre au 28 décembre 1895 naissance de la radiologie médicale. **WC Roentgen**

2-le rôle des Lorrains dans le développement de l'imagerie radiologique par projection

a Toussaint Barthélémy Paul Oudin et Henri Poincaré à Paris

b-Théodore Guilloz à Nancy

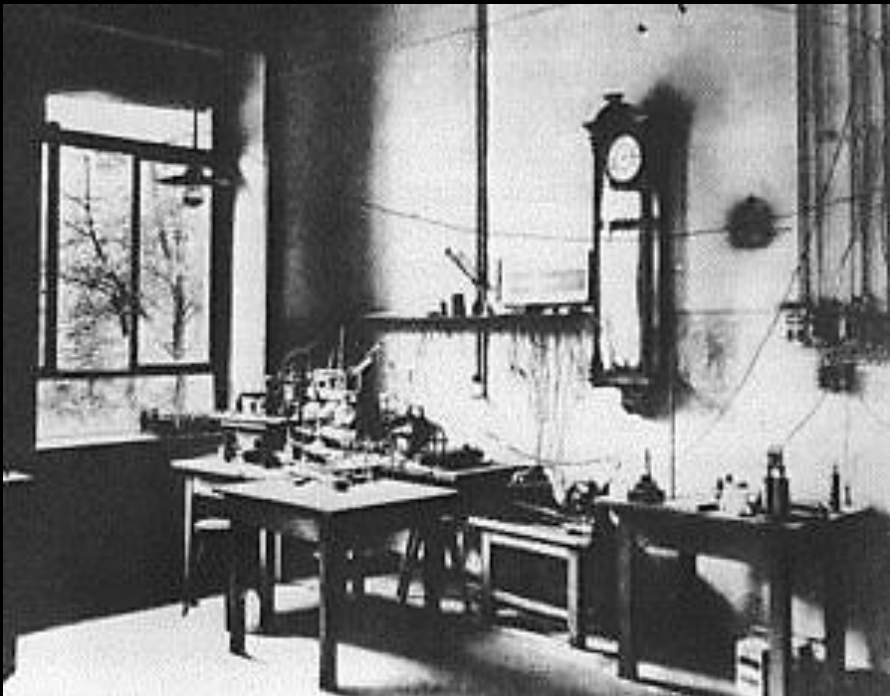
3-la radiologie à l'Hôpital Central dans l'Entre-Deux guerres

4-la radiologie à l'Hôpital Central, de l'Après-guerre à l'aube du XXIème siècle

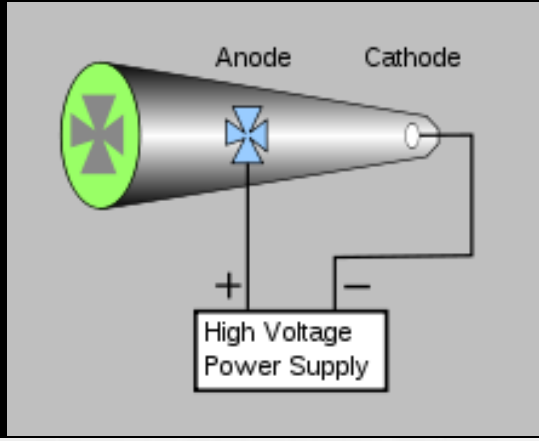
1-Du 8 novembre au 28 décembre 1895 naissance de la radiologie médicale

-8 novembre 1895 le Pr WC Roentgen, 50 ans, recteur de l'Université de Würzburg découvre l'imagerie par projection à l'aide du "nouveau rayonnement" émis par un tube à gaz raréfié .

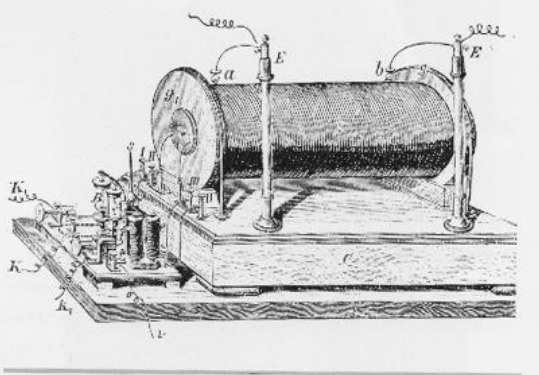
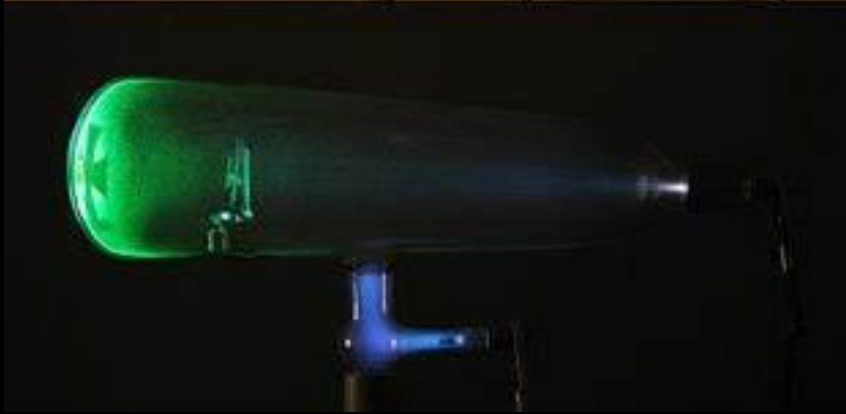
-quelle est la part de "heureux hasard" (sérendipité)



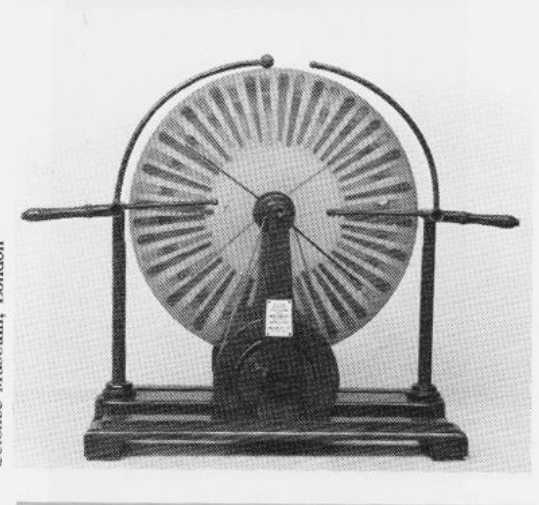
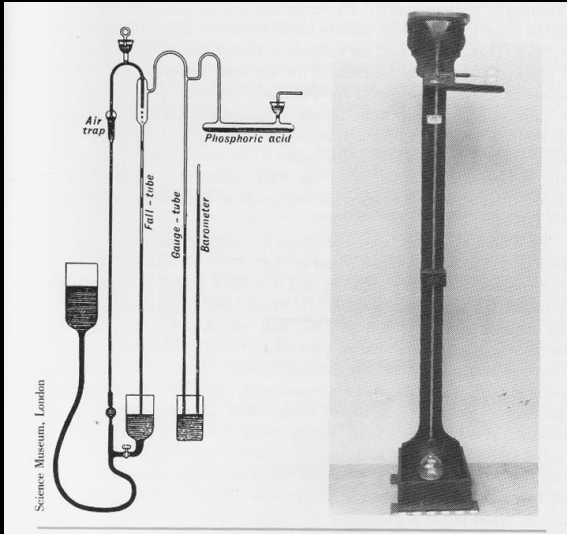
Wilhelm-Konrad, Roentgen



Sir William Crookes



Ruhmkorff induction coil.⁵



First Wimshurst electrostatic machine.

production des
rayons
cathodiques

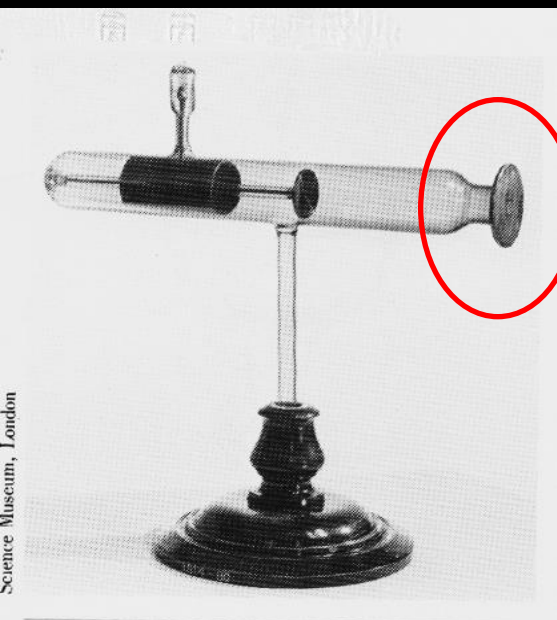


-WC Roentgen dans
son laboratoire

-un cours de physique
sur les rayons
cathodiques et la
radiographie dans une
école confessionnelle
en 1896



1-le "tube-fenêtre" de Lenard, un pré-requis indispensable +++



Science Museum, London

Lenard tube (1894). The tube has a perforated end piece over which gold leaf or aluminum foil could be fitted before the tube was evacuated.

Première lettre

Au professeur agrégé Philippe LENARD, élève de HERTZ à Bonn.

«Très honoré Docteur,

Comme j'aimerais reproduire votre très importante expérience sur les rayons cathodiques dans le vide, j'ai commandé un tube «qui a fait ses preuves» chez MÜLLER-UNKEL. J'ignore toutefois quel est le producteur fiable de la lame de fenêtre; peut être aurez-vous l'amabilité de me donner une adresse par carte postale.

Respectueusement
Votre dévoué Dr. W.C. ROENTGEN

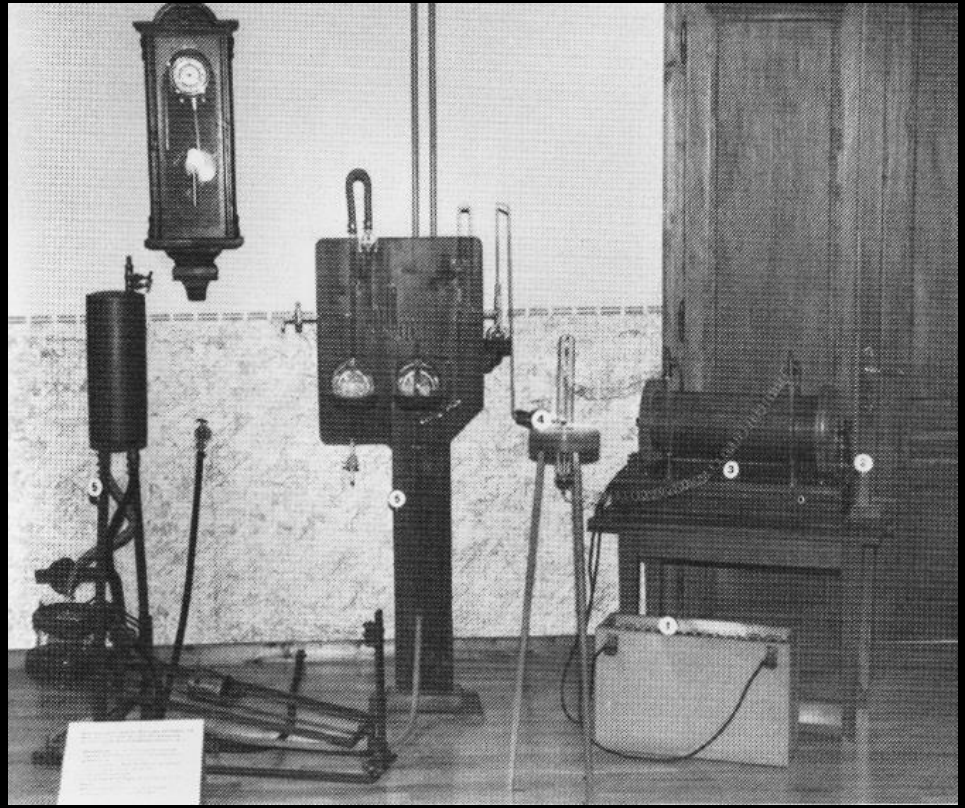
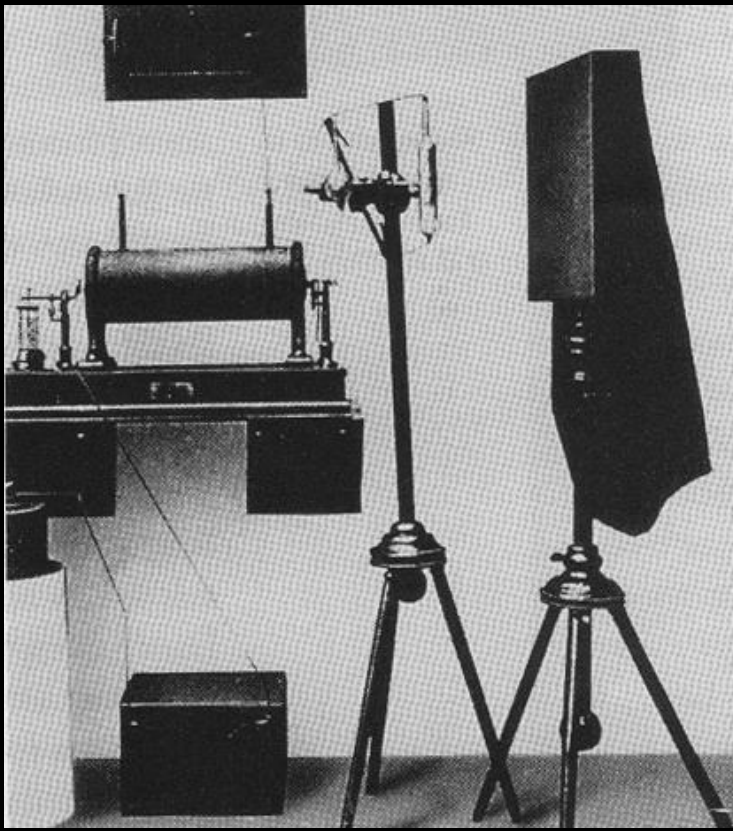
Réponse de LENARD

Très honoré Monsieur le Professeur,

La livraison d'une fine feuille d'aluminium a toujours été difficile car les fabricants n'aiment pas réaliser des épaisseurs inhabituelles ou mettent peu de soin à leur réalisation de sorte que ces feuilles sont trouées. Je n'ai

pour l'instant pas de bon fabricant. C'est pourquoi je vous adresse deux feuilles de mon stock. Elles ont 0,005 mm d'épaisseur. J'ai appris récemment que Monsieur MÜLLER-UNKEL livrait des tubes avec des fenêtres occluses mais non vidés.

Respectueusement
votre P. LENARD

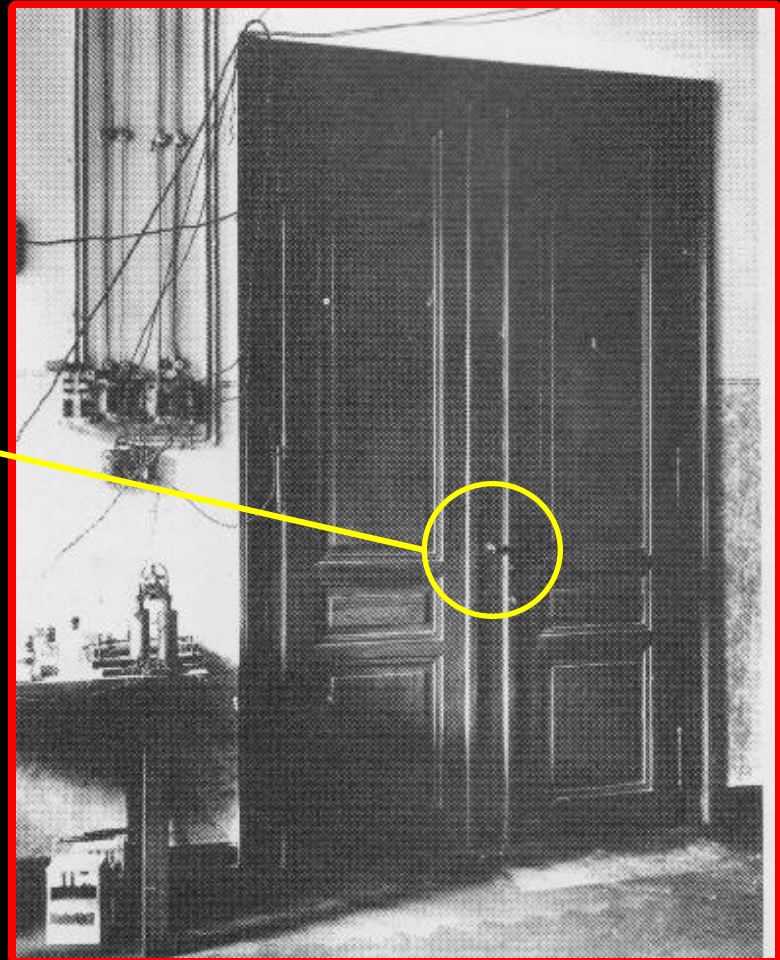
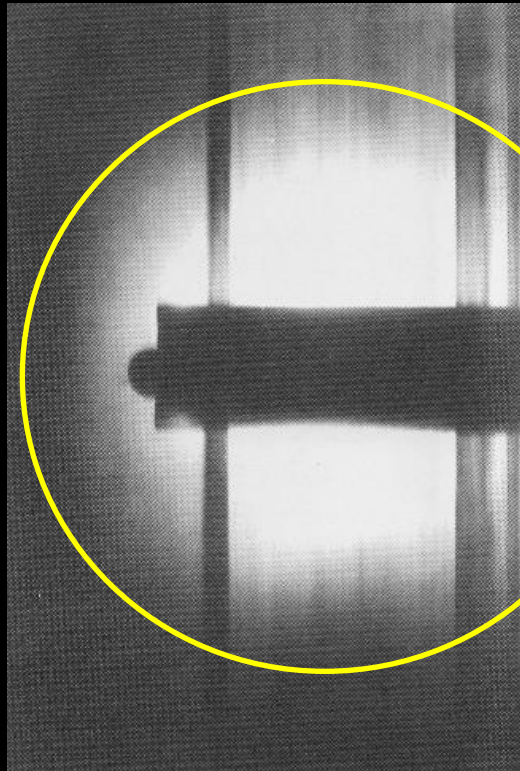


2 -des capacités sensorielles sortant de l'ordinaire

Roentgen était **dyschromatopsique**

mais avait une **perception des faibles luminances très supérieure à la moyenne**

3-Roentgen était un **excellent photographe** et avait l'"esprit de géométrie" en même temps que celui "de finesse" ! ainsi qu'une curiosité qui a manqué à ses collègues (Crookes, Lenard, Jennings)





-manuscrit de la communication scientifique **soumis le 28 déc. 1865** à l'**Université de Würzburg** ; imprimé en janvier 1896 et publié dans "Die Presse", journal grand public viennois puis dans le Frankfurter Zeitung

-présentation à Guillaume II le 13 janv. 1896

-manuscript adressé, avec la **radiographie de la main de Bertha** aux "scientifiques", Barthélemy, Oudin, Poincaré et Guilloz seront destinataires

la découverte de l'imagerie par projection avec les rayons X est un exemple plus que discutable de sérendipité

2-le rôle des Lorrains dans le développement de l'imagerie radiologique par projection

a Toussaint Barthélémy Paul Oudin et Henri Poincaré à Paris

b-Théodore Guilloz à Nancy



Toussaint Barthélémy

-Toussaint Barthélémy, né à Nancy en 1850 étudiant à

l'Ecole de Médecine jusqu'en 1870 (siège de Metz)

-continue ses études à Paris

-interne de Lassègue, Bouchard, Charcot; chef de clinique de Fournier.

-médecin des Hôpitaux de Paris

-germanophone et abonné au Frankfurter Zeitung

-condisciple et Ami de Paul Oudin avec lequel il réalise avec difficultés les premières radiographies en France



Paul Marie Oudin

- Paul-Marie Oudin, né à Epinal en 1851 ,études à Paris
- interne des Hôpitaux de Paris puis de d' Arsonval dont il devient préparateur lorsque celui-ci est nommé à la Chaire de Médecine du Collège de France
- médecin des Hôpitaux de Paris
- inventeur d'un résonateur qui garde son nom, découvreur de la galène , il sera à l'origine du premier émetteur TSF sur la Tour Eiffel

ami de Toussaint Barthelemy dans l'appartement duquel ils réaliseront les premières radiographies françaises ;avec difficultés en raison de la "discrétion" de Roentgen sur la technique utilisée. C'est chez Oudin que Antoine Béclère , infectiologue, médecin des Hôpitaux de Paris, découvre la radioscopie du thorax



Henri Poincaré

-**Henri Poincaré** , né à Nancy en 1854, fils du Pr Emile-Léon Poincaré (physiologie puis hygiène)
Reçu major et sorti 2^{ème} de polytechnique, ingénieur des Mines puis maître de Conférences à la Sorbonne
Elu à l'Académie des Sciences en 1887, il a été destinataire de la publication de Roentgen en janvier 1896 et se passionne pour la radiographie.

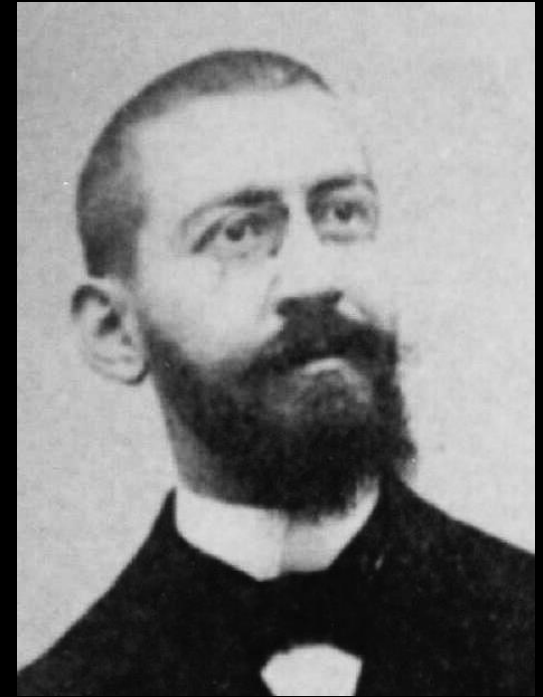
C'est à Lui que Toussaint et Oudin, ses deux compatriotes et amis, confient leurs premières images pour qu'il les présente à la séance du 20 janvier 1896 de l'Académie des Sciences sous le titre *"radiographie des os de la main obtenue par les X-strahlen de monsieur le Prof K. Roentgen"*

Théodore Guilloz ,le pionnier-fondateur de la radiologie nancéienne

- né à Rougemont dans le Doubs en 1868 , soit 27 ans avant la découverte des rayons X.

-bachelier es sciences en 1884 à l'âge de 16 ans , il suit des cours à l'Ecole des Mines à Paris . Pour les raisons familiales il doit rentrer à Besançon

-inscriptions simultanées en pharmacie , en médecine et à la faculté des Sciences à Besançon



Th. Guilloz

Théodore Guilloz (1868-1916), pharmacien et médecin, pionnier et victime de la radiologie
Pierre Labrude

In: Revue d'histoire de la pharmacie, 85e année, N. 313, 1997. pp. 27-34.

-reçu à sa licence ès sciences physiques en 1889, à 21 ans, obtient diplôme de pharmacien de première classe en 1892 à 24 ans et soutient sa thèse de docteur en médecine en 1893.

-chef de travaux pratiques de physique à la faculté de médecine de Nancy depuis 1889 (recruté par le professeur Augustin Charpentier titulaire de la chaire de physique, lors d'une validation d'examen !)



Augustin Charpentier
1852-1916

- Guilloz est reçu au concours d'agrégation de médecine dans la section sciences physiques en 1895 , à 27 ans et chargé des consultations d'électrodiagnostic et d'électrothérapie

son principal domaine d'activité et de recherche est la physiologie de la vision avec une passion pour la 3^{ème} dimension et la vision stéréoscopique, ainsi que pour la photographie du fond d'oeil

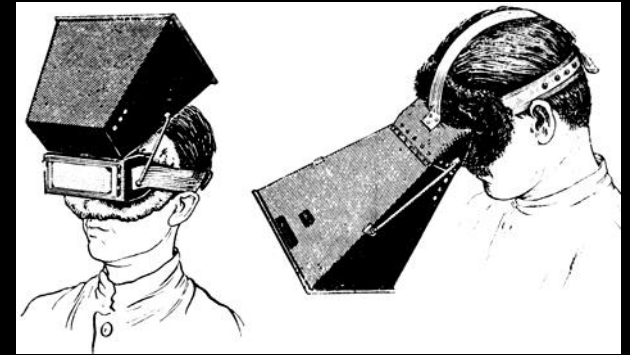


Th. Guilloz

- à partir de janvier 1896 , Guilloz se consacre à l'imagerie radiologique à laquelle il apporte son ingéniosité
- parmi ses très nombreux travaux :
 - .en mars 1896 la **présentation de 2 "photographies Roentgen" personnelles** à la société de Médecine de Nancy



.la même année un geste "radio-guidé"
avec le Pr Théodore Weiss pour
l'extraction d'une balle intra-thoracique



l' "équipe radio-
chirurgicale" ; l'aveugle
et le paralytique !

- toujours en 1896, avec le Professeur Jacques
, anatomiste, des opacifications vasculaires
post-mortem sur des fœtus à terme les font
connaître au milieu médical parisien

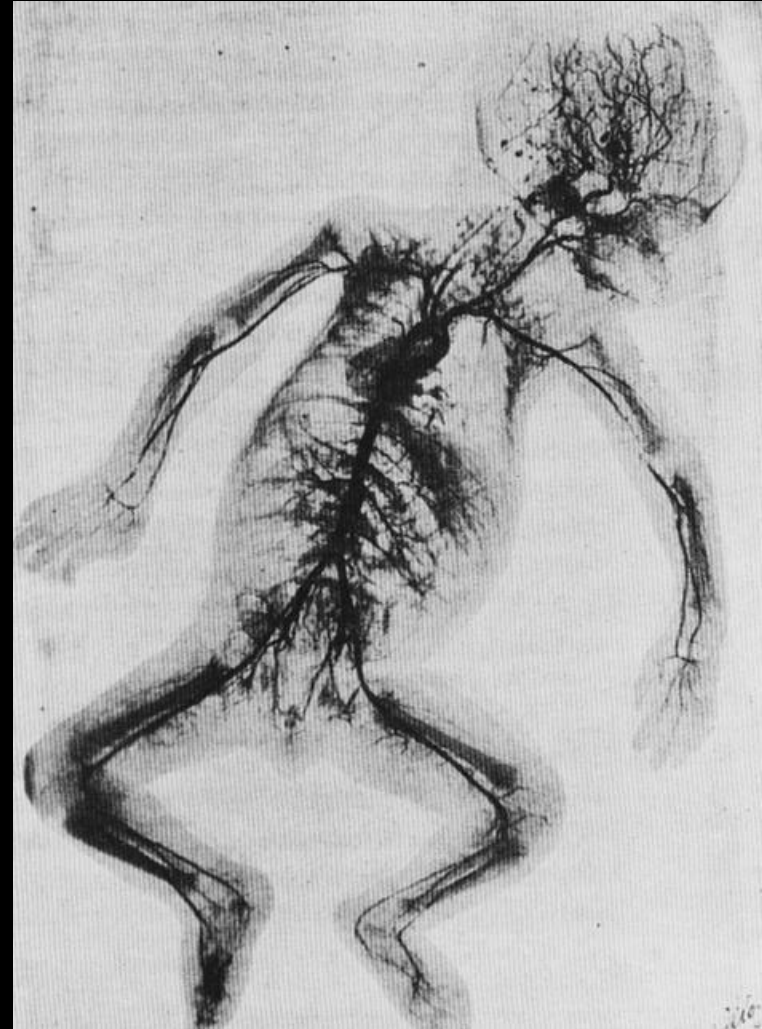
- puis des travaux très divers

.orthodiagrammes du cœur

.calculs de cholestérine biliaires

.repérage des corps étrangers en profondeur

.radiologie des orbites et de leur contenu



- les contributions de Guilloz aux progrès techniques de la radiologie sont malheureusement presque toujours passées sous silence; motivé puissamment par son désir de parvenir à restituer la 3^{ème} dimension par la stéréographie et la stéréoscopie .Il collabore avec des industriels dont il oriente les évolutions matérielles

DRISLER
Rue Beaubourg, 24, PARIS

Tubes de Crookes du D^r Guilloz

TUBES DE CROOKES
BIANODIQUES
Renforcés et ordinaires. — A vide régénérable
par le Passage de l'étincelle

Tubes spéciaux || **Tubes de Crookes**
pour la Radiothérapie || *de toutes sortes*

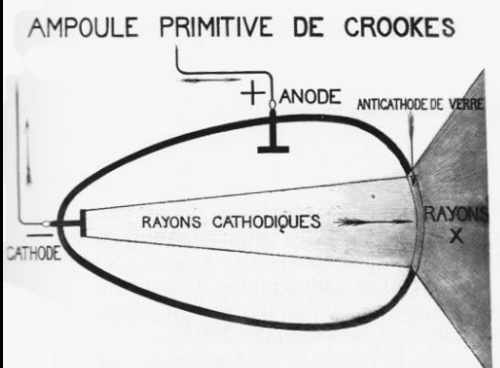
THERMOMÈTRES MÉDICAUX
Contrôlés par le Laboratoire des Arts et Métiers

Construction de tout modèle sur dessin


The advertisement features a technical illustration of a Crookes tube on the right side. It consists of a large spherical glass bulb with a vacuum tube extending from the top, containing a thin filament. A separate vertical glass tube, likely a thermometer, is shown to the right of the main bulb. The entire advertisement is enclosed in a decorative, hand-drawn border.

- à son actif on peut retenir:
 - .la substitution du chrome au platine pour l'anticathode en 1901 permettant des temps d'exposition de 1/10^{ème} de seconde !

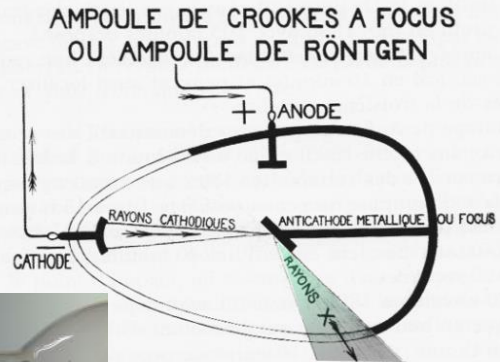
AMPOULE PRIMITIVE DE CROOKES




ANODE
ANTICATHODE DE VERRE
RAYONS CATHODIQUES
RAYONS X
CATHODE



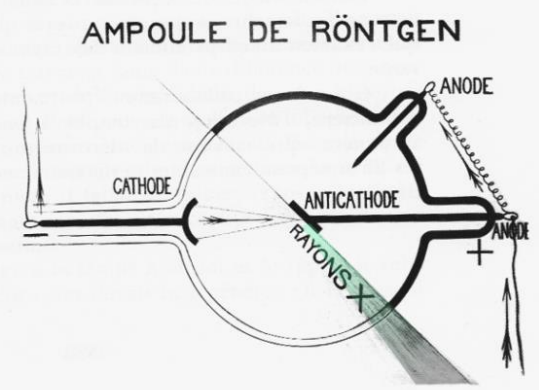
AMPOULE DE CROOKES A FOCUS OU AMPOULE DE RÖNTGEN




ANODE
RAYONS CATHODIQUES
ANTICATHODE METALLIQUE (OU FOCUS)
RAYONS X
CATHODE

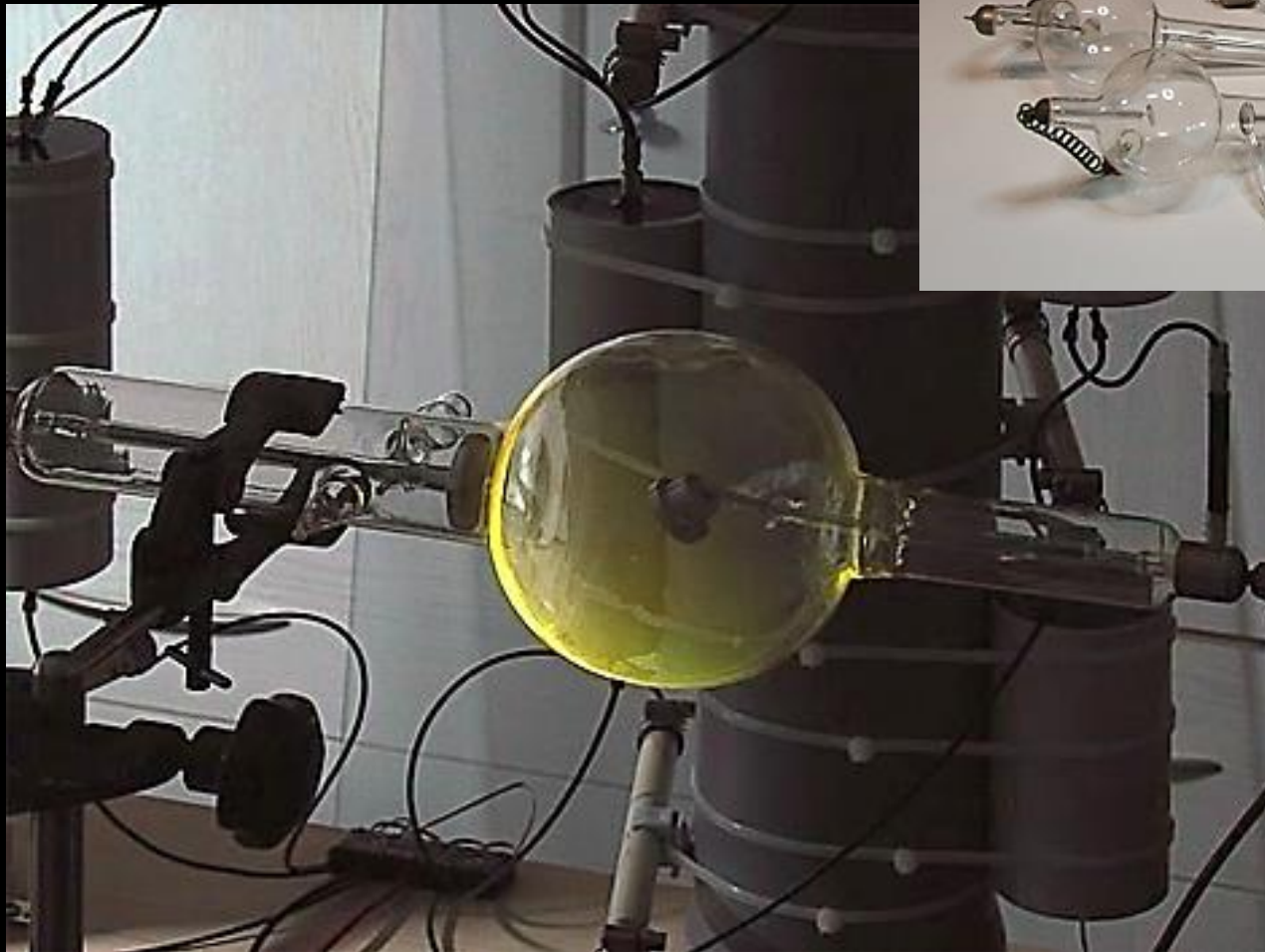


AMPOULE DE RÖNTGEN



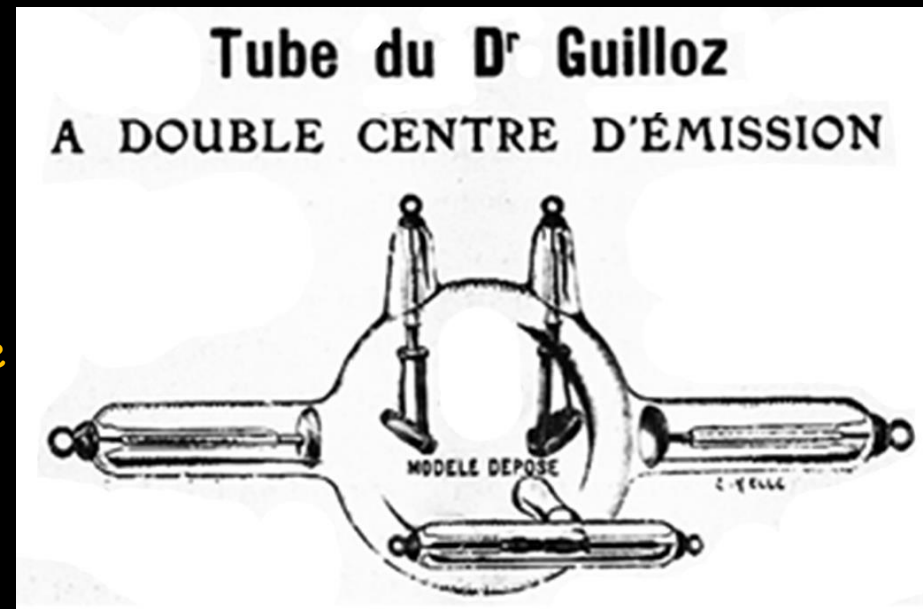
ANODE
ANTICATHODE
RAYONS X
CATHODE
ANODE





- tube de Crookes en fonctionnement

- le développement technique et commercial de tubes plus puissants et permettant d'acquérir les 2 expositions nécessaires pour la stéréoradiographie et le stéréoradioscopie témoigne de l'intérêt opiniâtre de Guilloz pour la représentation de la 3^{ème} dimension



- l'utilisation intensive de tels dispositifs non protégés explique les lésions de radiodermite extrêmement sévères dont Guilloz et son fidèle collaborateur Emile Jacquot ont souffert et qui leur a valu de recevoir la médaille de la Fondation Carnegie au titre de "victimes de la science"



les lésions cutanées
radiques restent
d'actualité en radiologie
interventionnelle et au
scanner



- de 1896 à 1899, c'est au laboratoire de physique à la Faculté de Médecine , implantée **près du Palais de l'Université** (Faculté de Droit actuelle), que le Docteur Théodore Guilloz, chef de travaux du Pr Antonin Charpentier développe ses activités d'**électrothérapie** et de **radiodiagnostic** , à mi-temps car il a une activité libérale dans ses locaux personnel, Place Carrière .



Palais de l'Université Place Carnot ; Bibliothèque et Faculté de Droit

Faculté de Médecine et Ecole de pharmacie; rue de la Ravinelle



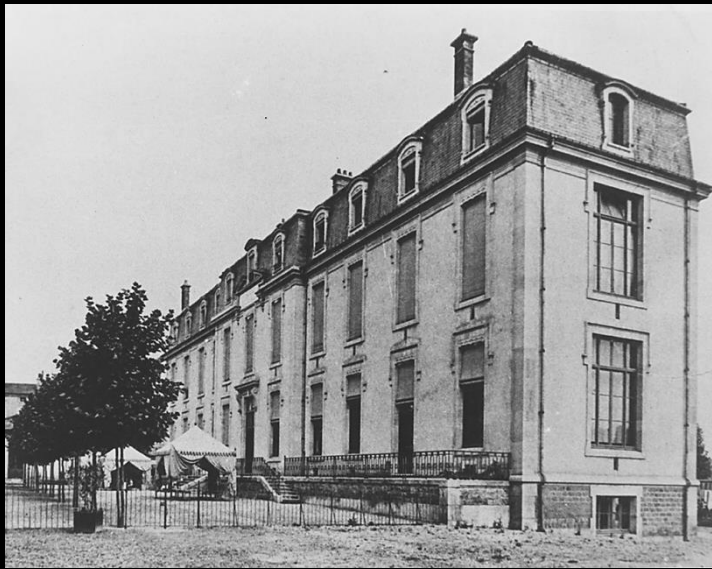
l'école primaire supérieure de garçons, rue de la Ravinelle, devient le siège des Facultés de Médecine et de Pharmacie pour le transfèrement des Facultés de Strasbourg.

Pr Pierre Labrude



le laboratoire de Physique du Pr Charpentier et de son adjoint Théodore Guilloz y a vu la réalisation des premières radiographies nancéiennes de 1896 à 1899

- la première implantation de matériel d'**électrodiagnostic** et **électrothérapie** à l'Hôpital Central se fait en 1895 dans le **pavillon Virginie Mauvais**; dédié à la pédiatrie
- Guilloz complète par un **laboratoire de radioscopie en 1896** puis obtient un crédit de 2500 francs pour adjoindre un **équipement radiographique en 1898**



le pavillon Virginie Mauvais sera détruit en 1988 pour implanter le service de réanimation du Pr Larcan





- le service de radiologie migrera au **sous-sol du pavillon Bruillard-Balbâtre en 1899** (bâtiment d'ophtalmologie construit en 1895.) où il restera jusqu'en 1930.

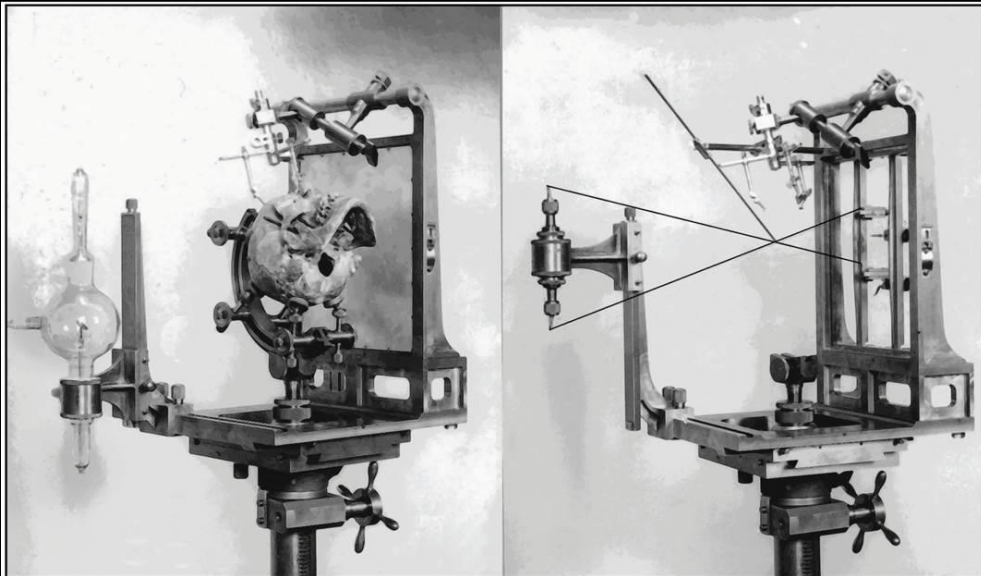


-Th Guilloz a, en 1902-1904 , la sagesse de **ne pas suivre son Maître Augustin Charpentier** dans la triste épopée des **rayons N** du **Pr René Blondlot**

il travaille dans de nombreux domaines ; à l'exposition internationale de l'Est de la France (1909 Parc Ste Marie) il montre :

- .appareil pour photographie du fond d'œil
- .lampe à arc pour endoscope
- .tubes à rayons X
- .orthodiascope
- .procédés de localisation des corps étrangers





Appareil mixte radiographique et radioscopique pour corps étranger intracrânien.

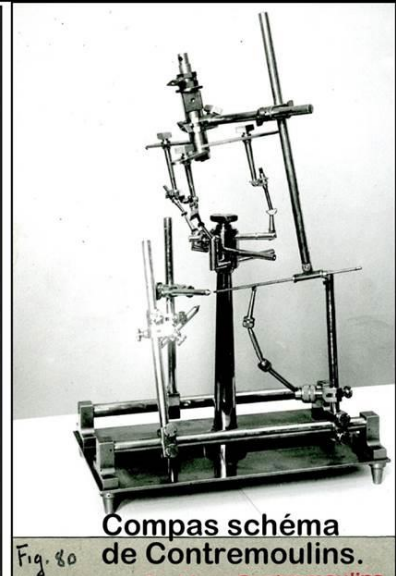
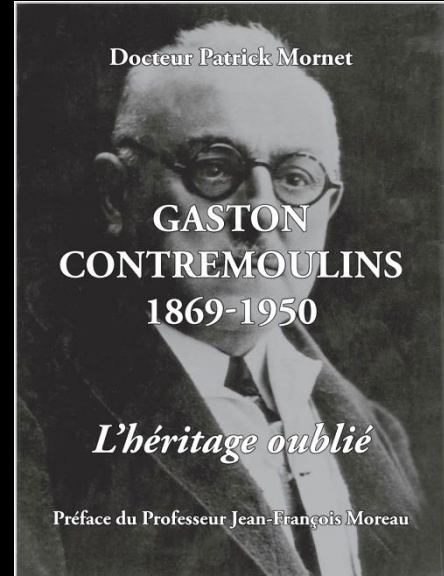


Fig. 80
Compas schéma
de Contremoulins.
Archives Contremoulins



la très parisienne querelle des "radiographes" et des médecins radiologues

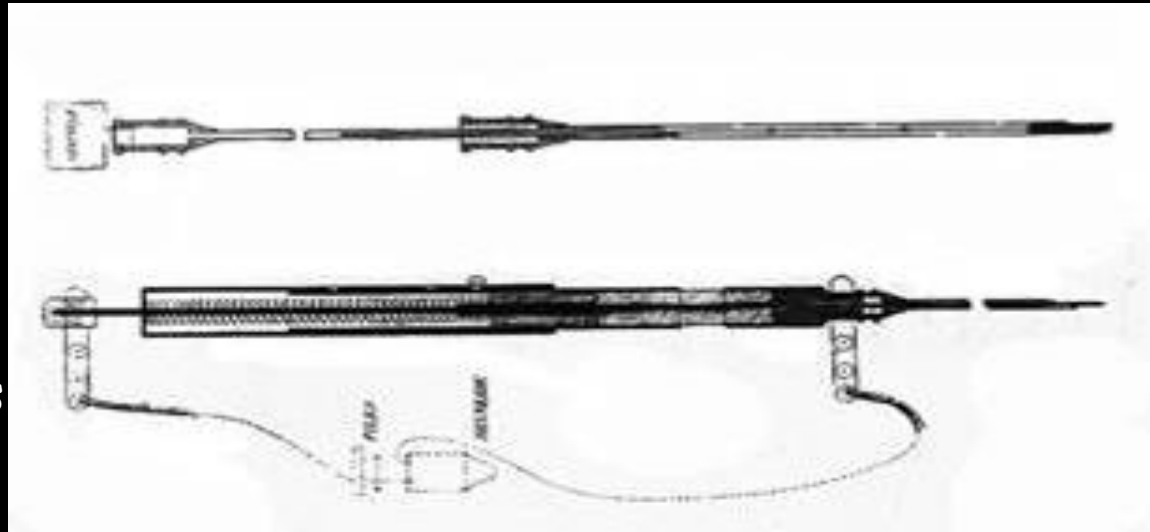
-Th Guilloz a beaucoup collaboré avec le **Pr Théodore Weiss clinique chirurgicale A** qui rédige 2 monographies de chirurgie de guerre en 1912 et 1913 :

les blessures de guerre par les armes modernes et leur traitement

les leçons sanitaires de la guerre des Balkans

-volontaire dès le début du mois d'août 1914, Théodore Guilloz est mobilisé comme médecin major de 2^{ème} classe au service de radiologie de la place de Nancy et assure l'organisation des laboratoires pour la prise en charge des très nombreux blessés des premiers mois de la "bataille des frontières" puis est nommé chef des services radiologiques des 20 et 21^{èmes} régions (Nancy et Epinal)

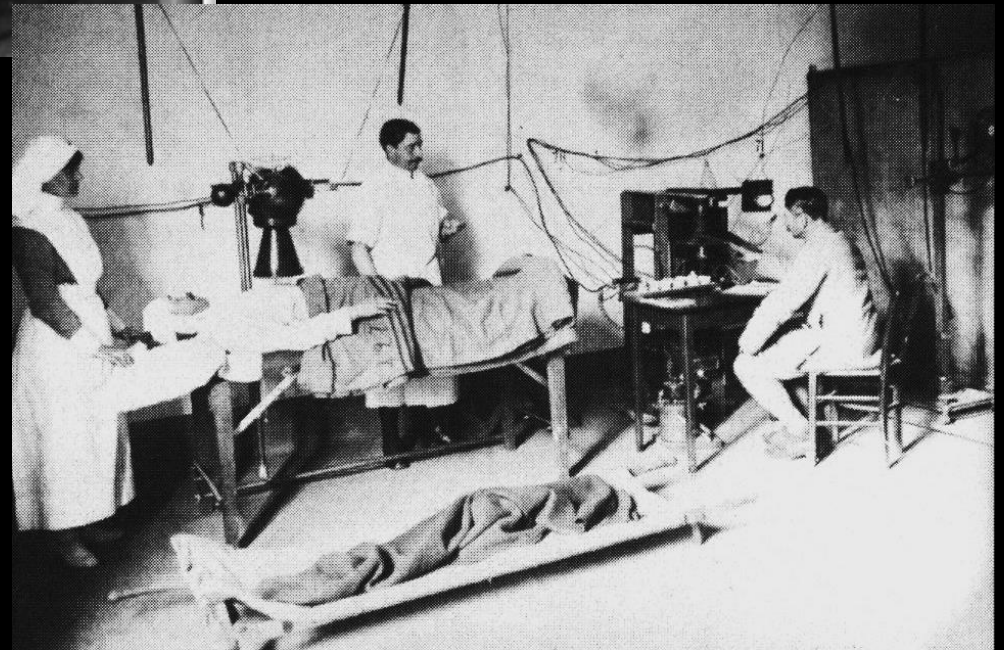
il fabrique des aiguilles électriques pour la recherche des corps étrangers métalliques





-en 1914 le règlement de 1910 (médecin général inspecteur Delorme) .on prévoit 80% de blessures par balles, d'où la doctrine: "pansement immédiat et évacuation à distance; "l'ambulance, atelier d'emballage et d'expédition"

-après 1915, la "médecine de l'avant"; la radiologie doit suivre et venir aux premières lignes , comme la chirurgie

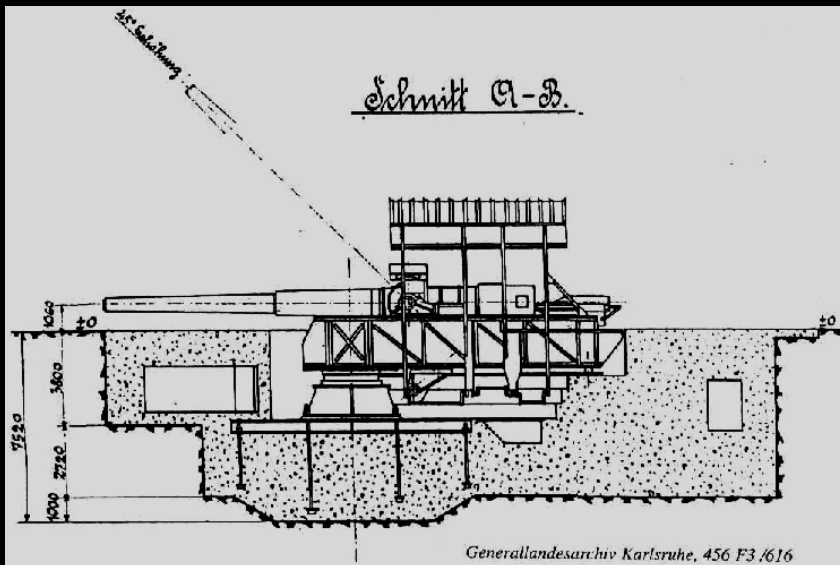
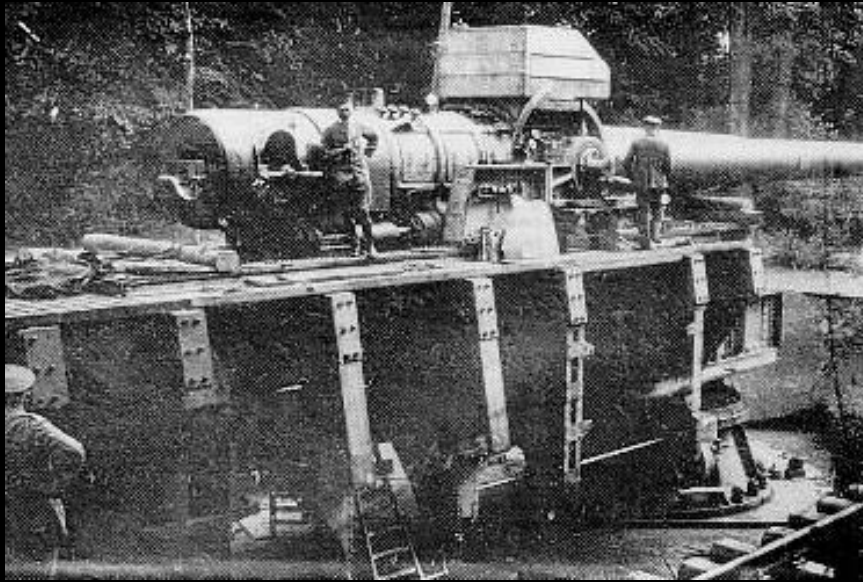


-Théodore Guilloz en famille en 1915 (47 ans)

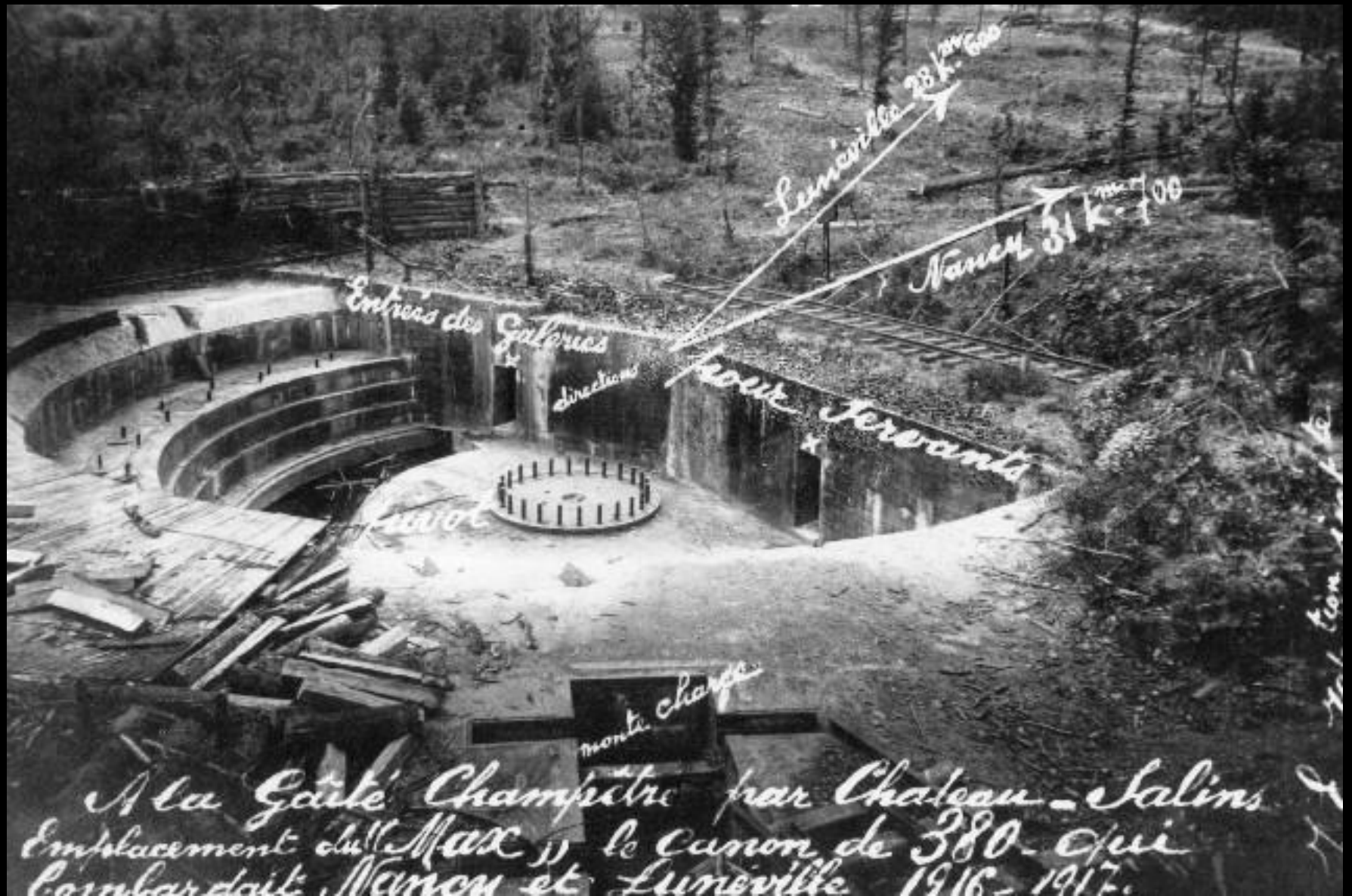


-Théodore Guilloz est amputé de la main gauche puis de l'avant bras en 1904 pour une radiodermite dont il souffrait depuis 1896

-Th Guilloz habitait rue St Léon sa maison sera partiellement détruite lors d'un bombardement en 1915



-**Lange Max** ; " gros Max" , calibre 38 cm,
longueur du tube :17,1 m ; **portée 47,5 km**
; poids des obus 400 à 750 kg
un des 10 "gros Max" Krupp, implanté dans
la forêt de Hampont



<http://www.morville-les-vic.com/le-gros-max-a-morville-les-vic.php>

responsable de 20 morts et 38 blessés à Nancy, du 01-01-1916 au 17-01-1917

malgré ses services , Théodore Guilloz restera chef de travaux pratiques jusqu'à sa mort (en 1916) , en étant le plus vieil agrégé de la Faculté !

un titre de **Professeur adjoint à la chaire de physique médicale** (occupée par Antonin Charpentier) lui est attribué en 1906 par le Ministre de l'instruction publique...



Th. Guilloz

il meurt à Meyzieu dans l'Isère le 26 mars 1916. à

48 ans

3-la radiologie à l'Hôpital Central, dans l'entre-deux guerres |

Après le décès de Théodore Guilloz en 1916, la direction du service de radiologie de l'hôpital central est confiée à **Georges Lamy** qui est reçu à l'agrégation de physique des facultés de médecine en 1924 ; il a alors 44 ans .



Georges Lamy

C'est au cours de même année 1924 que **le Professeur Marcel Dufour** prononce sa leçon inaugurale de titulaire de la chaire de physique médicale à la faculté de médecine de Nancy. Marcel Dufour né à Nancy en 1868, est passé par l'École normale supérieure de la rue d'Ulm en 1888 avant de faire ses études de médecine.

Il est agrégé de physique médicale à la faculté de médecine de Nancy en 1907 puis nommé professeur titulaire à Alger en 1914 et rentre comme professeur à la Faculté des Sciences ,de Nancy puis à la Faculté de Médecine de Nancy 5 ans plus tard..



Marcel Dufour

Georges Lamy a eu une carrière "discrète" sur le plan scientifique..., comme du point de vue pédagogique, selon l'opinion du futur **docteur Pierre Schoumacher**, alors (1940) en 2^{ème} année de médecine



*Docteur Pierre
Schoumacher*

"La physique était enseignée dans une atmosphère houleuse. Le Pr Georges Lamy apparaissait sur son bureau, le visage congestif, lisait à voix basse son cours sur le fonctionnement du tube de Crookes en sautant de temps en temps inconsciemment quelques pages au milieu des piécettes et objets divers qui atterrissaient autour de lui".



doyen Louis Merklen



Maurice Mutel



Georges Lamy

**Brasserie "Le Lunéville",
Place des Vosges**



Sur le plan hospitalier, Il faudra attendre 1930 pour que soit implanté au rez-de-chaussée du pavillon Krug nouvellement construit, le "nouveau" service de radiologie de l'hôpital central, dont la responsabilité est confiée au Professeur agrégé Georges Lamy.

C'est à l'occasion de l'inauguration de ce service qu'est posée la plaque commémorative de la médaille de la fondation Carnegie et des grandes étapes de la carrière du professeur Théodore Guilloz



**PLAQUE COMMÉMORATIVE
à la mémoire du Professeur
GUILLOZ, de Nancy**

Les amis et anciens élèves du professeur Théodore Guilloz, fondateur du service de radiologie des hospices de Nancy, avaient pris l'initiative de faire apposer une plaque commémorative à l'entrée du nouveau service central de radiologie à l'hôpital civil, pour rendre un hommage public à la mémoire du savant mort victime du devoir.

Cette plaque de marbre a été inaugurée récemment en présence du doyen Paul Petit, du maire de Nancy et de nombreux professeurs.

Le vice-président de la commission des hospices, M. Alfred Krug, et le professeur Georges Lamy, chef des services d'électroradiologie des hôpitaux de Nancy, ont retracé l'œuvre de Théodore Guilloz.



Marcel Dufour

En 1943, le Professeur Marcel Dufour, de confession israélite doit prendre une retraite anticipée, victime des décrets antisémites de Laval.

Pour des raisons économiques, la chaire de physique médicale qu'ambitionnait Georges Lamy est supprimée ; de plus Georges Lamy n'est pas renouvelé dans ses fonctions d'agrégé et devient donc agrégé libre. Il continue sa carrière universitaire comme chef de travaux de physique médicale, chargé d'un cours complémentaire jusqu'en 1946

La chaire de physique médicale n'est rétablie qu'en 1946; Georges Lamy l'occupera jusqu'à son décès en 1949.

4-la radiologie hospitalo-universitaire à l'Hôpital Central, de l'Après-guerre à l'aube du XXIème siècle

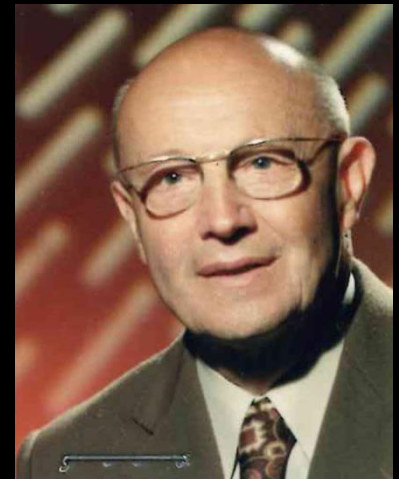
au décès du Professeur Georges Lamy, un concours pour le recrutement d'un radiologiste des Hôpitaux , chef de service à l'Hopital Central est ouvert.

Le Docteur **Marcel Antoine** est nommé. Il a fait ses études médicales à Nancy puis s'est installé comme généraliste à Homécourt.

il a eu une activité soutenue dans la plus grosse filière d'évadés et passeurs de la région messine (sœur Hélène Studler) puis dans le réseau de résistance de Homécourt



Marcel Antoine



Marcel Antoine

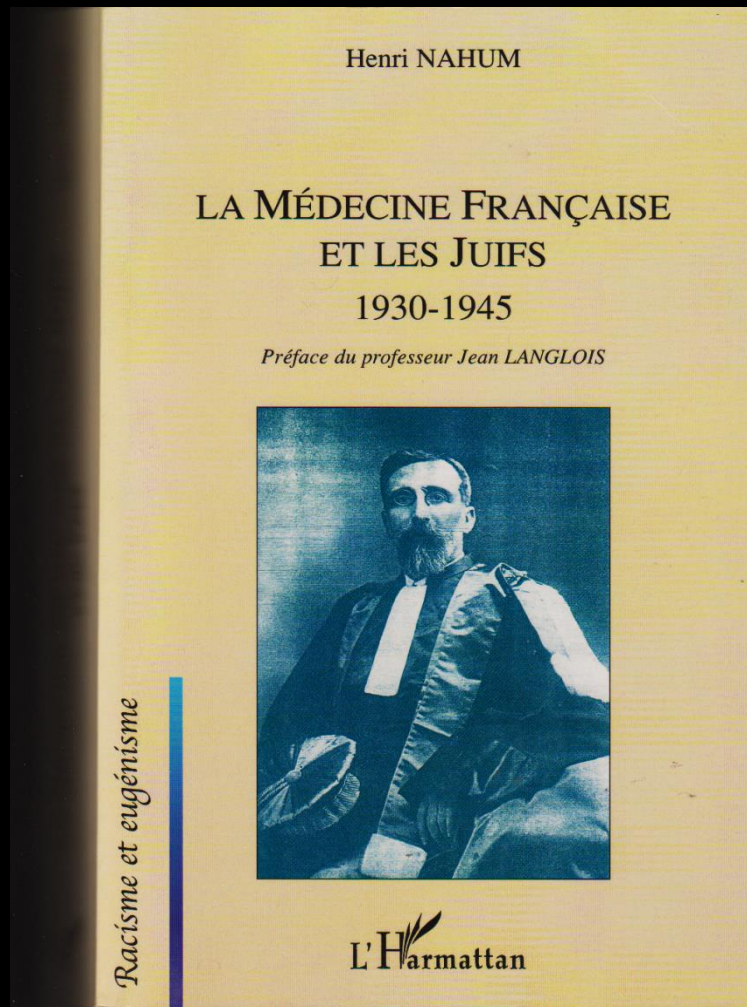
Souhaitant se spécialiser en radiologie, le Docteur Marcel Antoine trouve en 1946 un appui efficace auprès du Pr Desgrez pour qui l'on vient de créer la première chaire de radiologie de Paris



Marcel Antoine

Marcel Antoine est nommé Attaché puis Assistant des Hôpitaux de Paris jusqu'au concours de 1949

le mythe du soutien du Pr Herman Fishgold....





DOCTEUR M. ANTOINE
PROFESSEUR AGRÉGÉ HONORAIRE DE RADIOLOGIE

CHÂTEAU DE CHEMAN
49320 BLAISON
TÉL : 41-57-17-60

Le 23 décembre 1993.

Cher ami,
Je vous de recevoir et le Pagus
Orniensis. Vous m'avez fait bien plaisir
Je vous joins un chèque de 110 francs
pour m'abonner à votre revue, que j'ai
lue avec émotion. C'est avec plaisir
que je vous raconterai mes souvenirs
comme vous me le demandez.
C'est à Homécourt que j'ai débuté
en médecine, que j'ai connu lors
de la guerre que j'ai réalisé mes

Lettres du docteur Marcel Antoine au responsable de la revue "pagus orniensis" (revue du pays de l'Orne)

Lettre du 23 décembre 1993

Cher ami

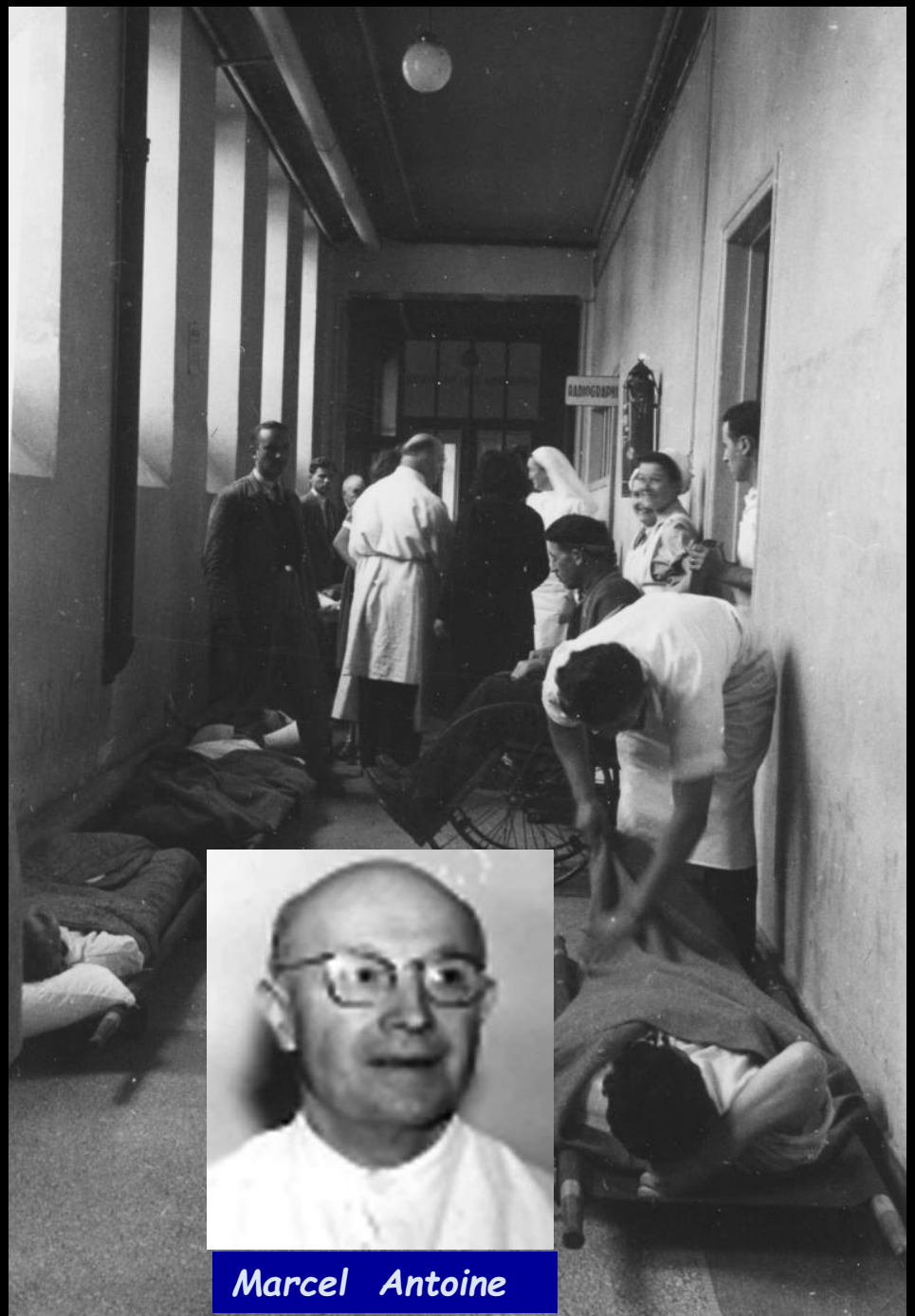
Je vous remercie je viens de recevoir le "pagus orniensis". Cela m'a fait bien plaisir. Je vous joins un chèque de 110 Fr. pour m'abonner à votre revue que j'ai lue avec émotion. C'est avec plaisir que je vous raconterai mes souvenirs comme vous me le demandez. C'est à Homécourt que j'ai débuté en médecine, que j'ai connu tous les milieux, que j'ai réalisé des projets sportifs avec beaucoup de succès. Et puis j'ai fait la guerre de 40 à 44. J'ai eu la chance de passer à travers alors que mon supérieur militaire s'est fait tuer sur le pont de Thionville et que mon ami Nicaise avec qui j'ai collaboré pendant quatre ans a été torturé et fusillé à Briey. Je suis toujours en amitié avec Wanda Zahrzski qui vient me voir ici ; nous avons failli être pris ensemble, dommage qu'elle ne soit pas récompensée comme elle le mérite. Elle fut une passeuse exceptionnelle. La sœur Hélène (Hélène Studler de Metz) a fait passer plus de 2000 évadés et en a inscrit 450 sur le compte de Wanda qui en a fait passer une centaine d'autres non-inscrits.

Lire votre revue rajeunit de 50 ans. J'en ai 93. Cela ne durera pas ! J'aurai plaisir à vous raconter ce que je sais.

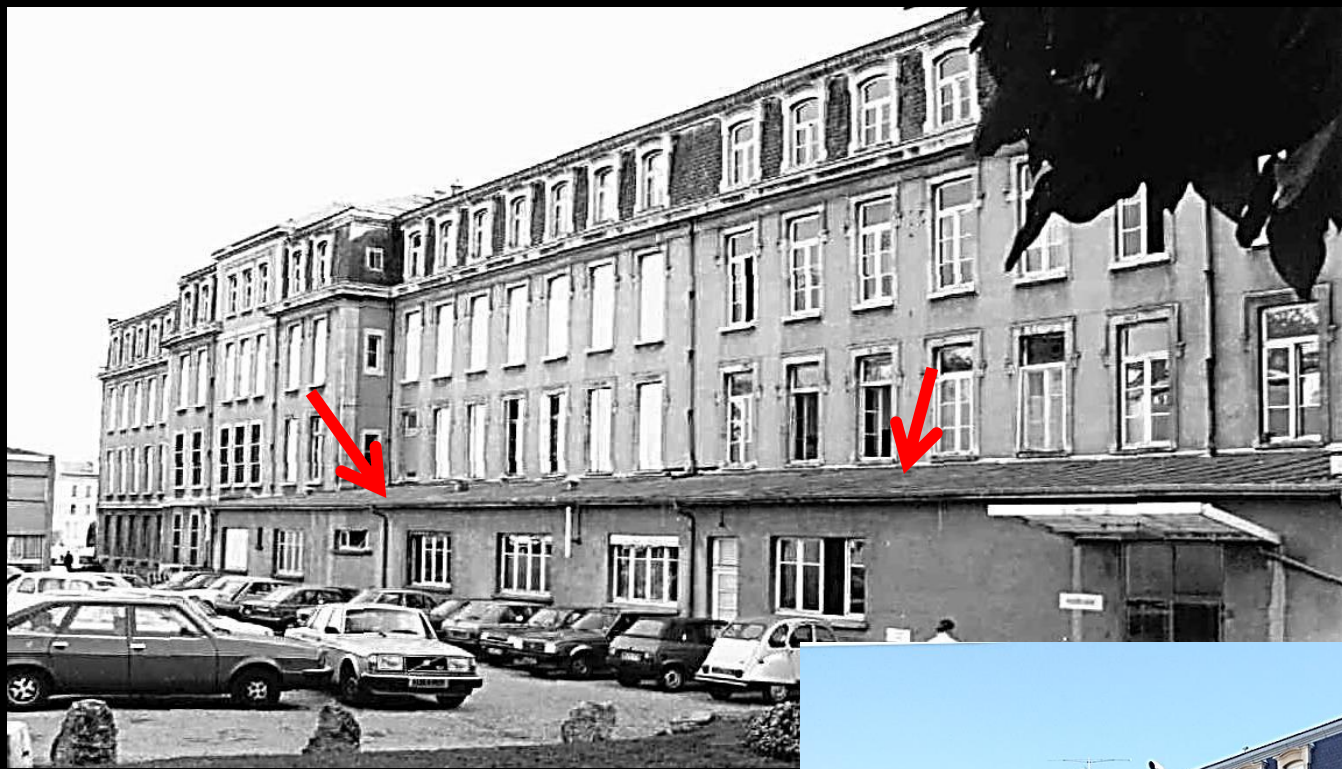
Croyez bien à toute ma sympathie et bravo pour ce que vous faites.

Au service central de radiologie ,
le Docteur Marcel Antoine et ses
assistants : Barbier, Chatelin,
Creusot, Malraison, Stehlin, Senot
Mme Tréheux

puis Michel Crestin, Marie-Claude
Bretagne-de Kersauson et
surtout **Jacques Fays** assurent
le quotidien et le développement
des différents secteurs
d'activité



Marcel Antoine



le service est
agrandi par la
galette en 1950

.....



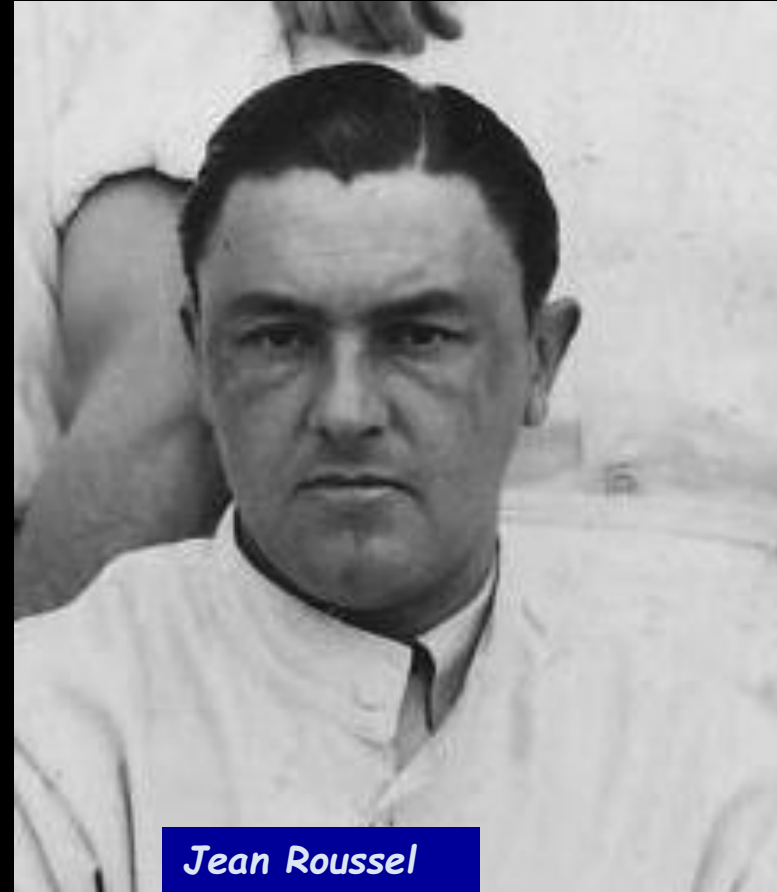
L'évolution de la radiologie nancéienne sur le plan universitaire

Le Docteur Marcel Antoine devenu Radiologiste des Hôpitaux et chef du service de radiologie centrale est nommé "chargé de cours" à la Faculté. Le CES d'électro-radiologie médicale est mis en place entre 1950 et 1953

Les médecins qui pratiquaient la radiologie (radiodiagnostic, électrologie, radiothérapie) sont invités à un contrôle des connaissances plutôt bienveillant qui s'organise à Nancy sous la responsabilité du Docteur Antoine et de ses assistants .

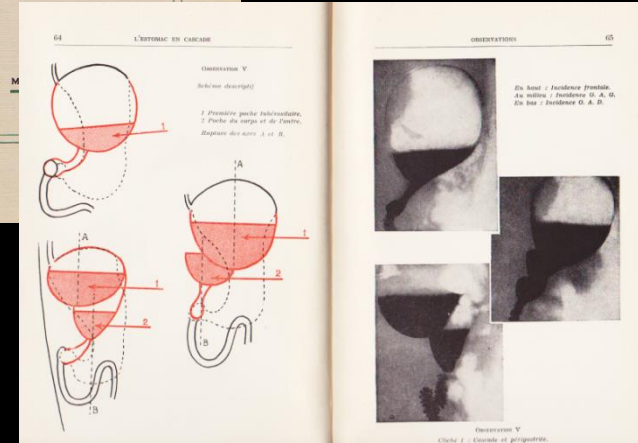
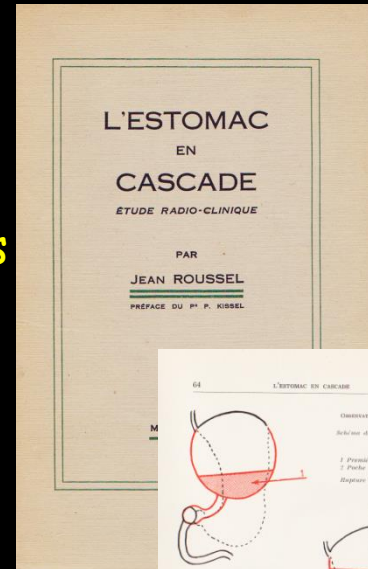
Le **Docteur Jean Roussel**, ancien Interne des Hôpitaux, ancien chef de clinique pédiatrique du Pr Caussade s'est installé en ville en rachetant le cabinet d'un gastro-entérologue équipé d'un matériel radiologique, situé rue des Michottes.

Il a par le passé fréquenté assidument le service du Professeur Lamy comme Assistant mais sa demande de qualification en radiologie se heurte à une fin de non recevoir à Nancy.



Jean Roussel

Le Docteur Jean Roussel décide alors de fermer son cabinet et part pour un an à Montpellier dans le service du Professeur Paul Lamarque qui a été le premier titulaire de chaire de Radiologie en province.



On aide le Docteur Jean Roussel à se préparer pour un concours de recrutement de professeurs agrégés avec un poste à pourvoir à Nancy .



aspect "en Fontaine de Nîmes"

Le Docteur Jean Roussel et le Docteur Marcel Antoine sont concurrents lors du concours .

C'est Jean Roussel qui l'emporte brillamment et est nommé professeur agrégé d'électro-radiologie en 1952 .



Il est affecté au Centre anti-cancéreux dont il va développer le radiodiagnostic mais surtout la radiothérapie avec Pierre Schoumacher et Monique Pernot : accélérateur de particules, cobalthérapie

Le Professeur agrégé Jean Roussel est
assesseur du doyen Beau à la Faculté de
Médecine , de 1960 à 1970 et sous-directeur
du centre anti-cancéreux (Pr Florentin
directeur de 1957 à 1971)



Doyen Antoine Beau

Une Chaire de radiologie est créée en 1957,
pour le Pr Jean Roussel



*Pierre Florentin
directeur du CAV*

CHAIRE D'ÉLECTRORADIOLOGIE CLINIQUE
DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY

PROFESSEUR J. ROUSSEL

CLINIQUES RADIOLOGIQUES

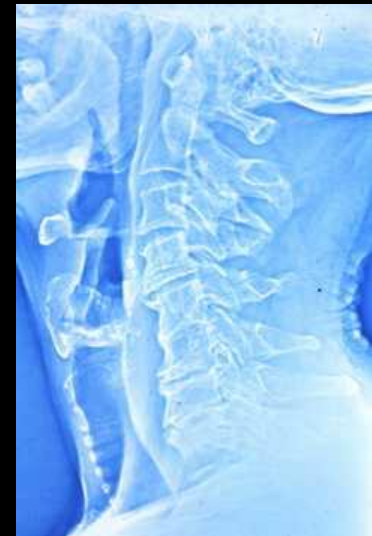
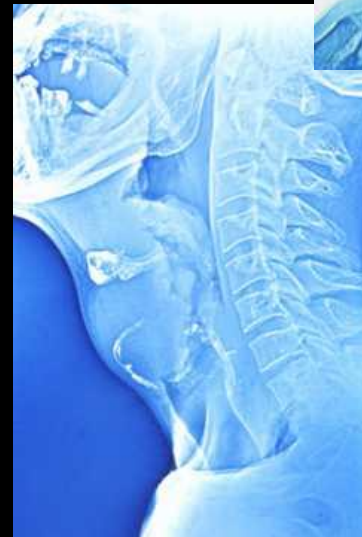
Deuxième Série

L'AMÉLIORATION DU CONTRASTE
PAR LE LOGETRON
ET LES ASPECTS RADIOLOGIQUES
DE L'ENVAHISSEMENT DE L'OS PAR LES CANCERS

PRÉFACE DU ^{DR} P. FLORENTIN

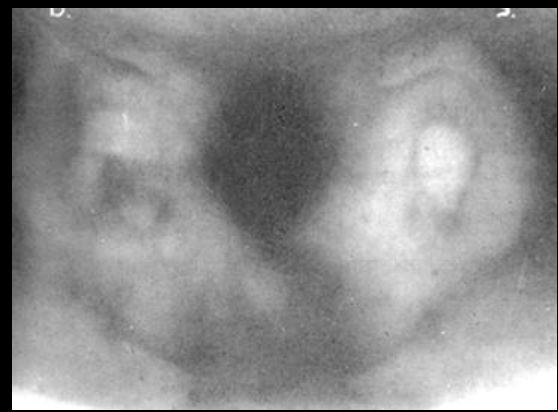
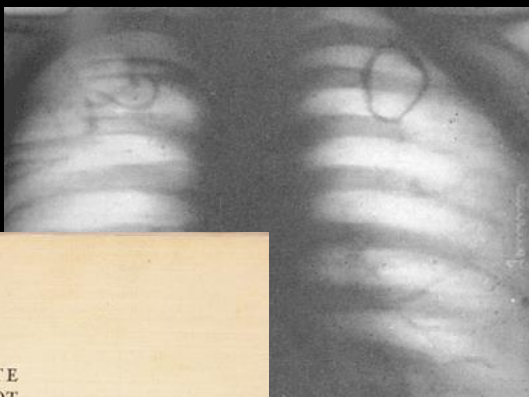


MASSON & C^{ie}



tomographie frontale du larynx 1939 Baclesse

....

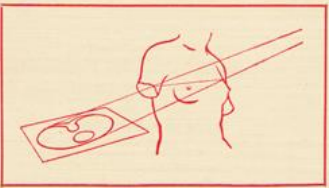


Gérard BONTE
 Michel BRENOT
 Gérard TRINEZ

LA
 TOMOGRAPHIE AXIALE
 TRANSVERSALE

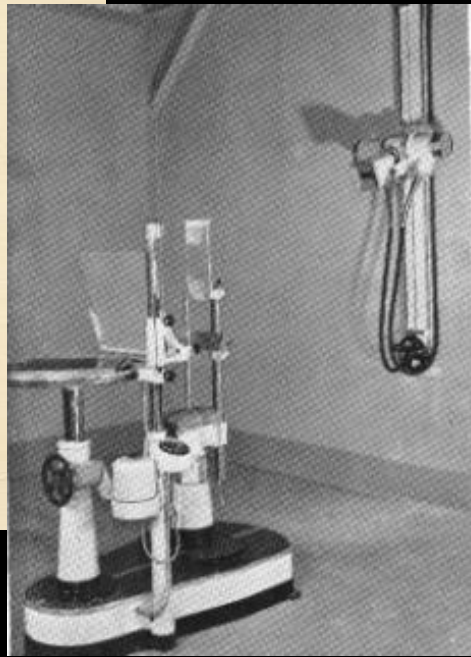
ÉTUDE THÉORIQUE - APPLICATIONS CLINIQUES

PRÉFACE DU PROFESSEUR CHARLES GERNEZ-RIEUX



G. DOIN et Cie

1955



En 1962 les Hôpitaux de Nancy décident du
recrutement d'un radiologiste des Hôpitaux,
adjoint du chef de service de radiologie centrale

Sont en lice un ancien major de l'Internat, bardé
de diplômes ,soutenu par le clan dominant de

l'époque et madame le Docteur Tréheux, jeune

Mère de Famille, candidate soutenue et souhaitée

par le chef de service .



Augusta-Emilie Tréheux

.C'est Madame Tréheux qui est nommée provoquant le dépit et la célèbre prophétie du chef de l'Ecole neurologique 'ils ont réussi à nommer une femme et bien, vous verrez, ils en nommeront d'autres...'; on ne peut guère être plus clairvoyant

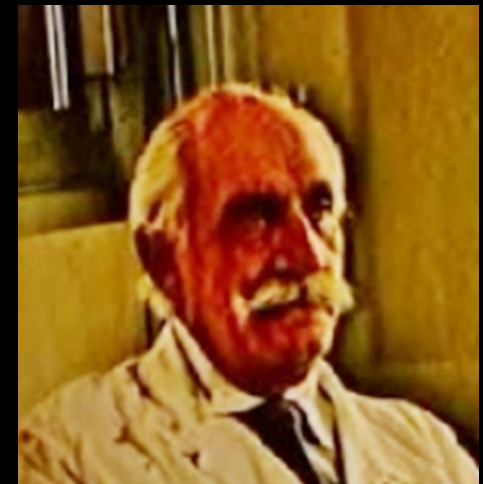


Professeurs A-E Tréheux, F. Heully et P. Warter(Strasbourg)

En 1966, dans le contexte de mise en place des CHU et pour tenir compte de la place grandissante de l'imagerie, 27 "jeunes" agrégés "plein-temps" de radiologie sont nommés au plan national, dont deux sont imposés sur des postes que le Pr Roussel préservait pour ses élèves.



Le groupe des 27 qui se dénomme "club 66" va rester très soudé et régnera sans partage sur la radiologie hospitalo-universitaire française jusqu'à ce que l'âge de la retraite rogne progressivement leur potentiel d'action.



Professeur Jacques Lefèvre

Sont ainsi affectés à Nancy , sans concertation

avec les instances universitaires locales les

Maîtres de Conférences agrégés **Pierre**

Bernadac (antérieurement infectiologue

bordelais puis isotopiste algérois) et **Jean-Claude**

Hoeffel (parisien, de formation pédiatrique) .



Pierre Bernadac



Jean-Claude Hoeffel

Les Docteurs Pierre Bernadac et Jean-Claude Hoeffel reçoivent sans grand enthousiasme ni précipitation leur affectation dans des services de petite taille , aux moyens limités .

Ils finiront par prendre, sous la menace du Doyen , leurs fonctions universitaires et hospitalières respectivement dans le groupe

Villemin-Maringer-Fournier et l'Hôpital Jeanne d'Arc de Dommartin-le'Toul



Hôpital Fournier



Hôpital Maringer



Hôpital Jeanne d'Arc

CEPUR

Collège d'enseignement
post-universitaire de
Radiologie

Grâce à leur travail et aux liens qu'ils ont su
créer avec leurs collègues cliniciens , ils ont su
acquérir une **réputation nationale** , en
particulier **sur le plan pédagogique**



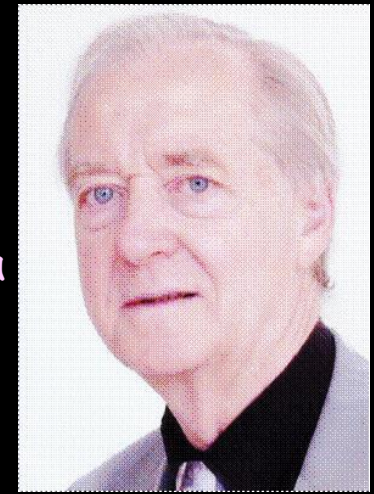
Collège des Enseignants
de Radiologie de France

-un certain nombre de "pseudopodes"
radiologiques se sont développés au cours
du temps, qui ont fini par gagner leur
autonomie (cliniques chirurgicales A et B,
urologie, cardiologie, hématologie...)



-cette situation cause de grosses difficultés de
prise en charge des patients, en particulier dans le
domaine neuroradiologique, dans lequel, par
exemple, les encéphalographies gazeuses
fractionnées ne sont pas faites au même endroit
que les angiographies cérébrales

-c'est au **docteur Luc Picard** que sera confiée la mission de créer une véritable neuroradiologie en fédérant l'existant et en développant cette radiologie hyperspécialisée naissante . Un soutien constant est apporté par Madame le Professeur Tréheux à cette entreprise, placée d'emblée sous la haute protection du Professeur Herman Fischgold par le Professeur Pierre Kissel,



Pr Luc Picard

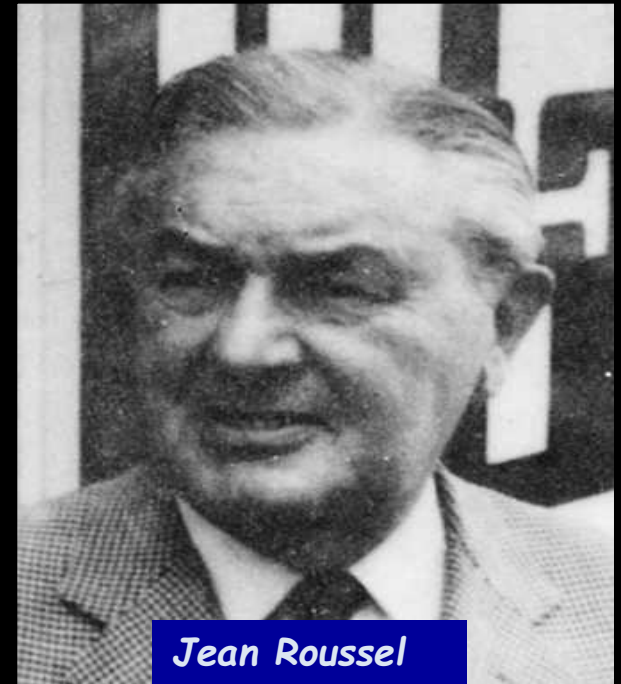
-l'énorme capacité de travail et la tenacité du Professeur Luc Picard, jointes à son habileté et à son esprit inventif lui permettront d'aller bien au-delà de l'objectif fixé initialement en créant , grâce aux encouragements du Professeur Lepoire , neurochirurgien, **une école de neuroradiologie interventionnelle de renommée mondiale .**



Pr Jean
Lepoire

Le Professeur Jean Roussel quitte le Centre Alexis Vautrin et réintègre le CHU en 1971 pour organiser le service de Radiologie adultes de Brabois qui ouvrira le 1^{er} septembre 1973.

Il meurt prématurément en décembre 1976, à l'âge de 66 ans et Madame le Professeur Tréheux prend la chefferie de service de Brabois en septembre 1977 qu' elle assurera jusqu'à sa retraite en septembre 1991



Le Professeur Pierre Bernadac succède à Madame le Professeur Tréheux au service central de radiologie, tandis que le Professeur Jean-Claude Hoeffel prend en charge le secteur radiopédiatrique .

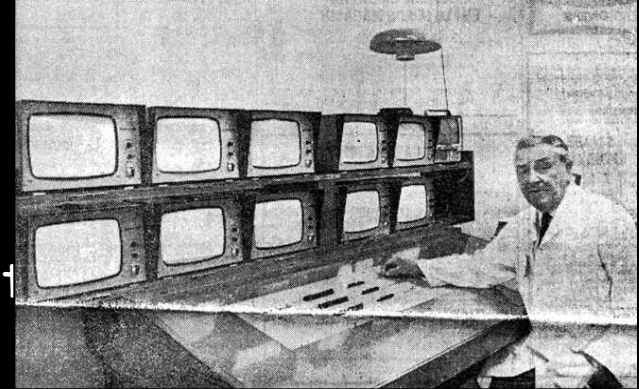
A leur départ en retraite c'est le **Doyen Jacques Roland** qui est nommé chef du service central de radiologie, **auquel il décide de donner le nom de Guilloz** en réhabilitant sa mémoire et en faisant connaître le nom de ce pionnier de la radiologie bien au-delà de nos frontières grâce à l'intense activité de recherche et d'enseignement développée dans ce service



imagerieguilloz

•un très grand merci à toutes et tous ceux qui m'ont aidé dans la préparation de ce survol de 120 années,

•en particulier à Monsieur Bertrand Cor , Madame le Docteur Nathalie Cor et Madame Evelyne Boulogne qui ont contribué à nous faire parvenir les documents d'archives du Professeur Théodore Guilloz ; ceux-ci ont été versés au fond du Musée de la Faculté de Médecine.



•Nous remercions également de leurs encouragements et de leur aide nos Collègues et Amis Luc Picard, Jacques Fays , Claude Guidon ,Joseph Stines, Jacques Roland et Alain Blum ainsi que nos Maîtres Jean Roussel et Augusta Tréheux à qui nous dédions ce modeste essai.

