

DEFZEZ, électroscopes et compagnie....



Dans ce catalogue collectif du Syndicat des constructeurs, **daté de 1901-1902**, qui présente les réalisations exposées à l'Expo Universelle, on trouve une notice sur Deffez :

« **L. DEFZEZ & Fils**
Appareils pour l'enseignement de la physique générale
34 rue Saint Severin , Paris.

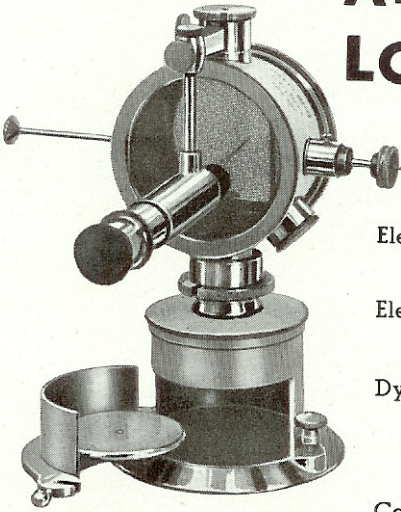
La Maison L. Deffez et Fils a été fondée en 1852 par Louis Deffez qui s'associa à son fils et élève en 1896. »

Suit la liste des appareils construits en 1901-1902, aucune mention de l'électromètre pour mesure de la radioactivité .

Il est mentionné que « **M. Deffez , élève de Pixii a continué la construction (des modèles de cônes, cylindres, hyperboloïdes, etc.. sections planes (...)) figurant dans les galeries du Conservatoire des Arts et Métiers ».**

Deffez est membre du syndicat mais on a peu d'information sur ses activités entre les deux guerres.

ATELIERS LOUIS DEFFEZ



Mesures de radioactivité

Electroscope P. CURIE
Modèle C. Chêneveau et
A. Laborde.

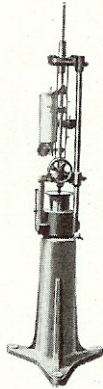
Electromètres

Mesures d'élasticité

Dynamomètres
Modèle L. Deffez et
C. Chêneveau.

Etudes de prototypes

Cathétomètres



26, rue Boulard - PARIS XIV^e -

Tél. SUffren 00-88

Par contre, cette publicité **date de 1949**, elle se trouve dans un catalogue collectif du syndicat des constructeurs français de cette année-là. Il est donc probable que cette fabrication subsistait après la guerre. Le modèle dont la photo a été envoyée par tes amis américains est sans doute celui-ci. Mais je n'ai aucune information sur le début de la fabrication de cet électroscope par Deffez.

Electroscope SCPC, 1900 et quelques années ultérieures.

Je t'envoie directement les photos de mon électroscope, qui est une fabrication de la Société centrale de Produits Chimiques, SCPC, 44 rue des Eciles Paris, N° 223. Le graphisme est ancien, avant 1914 je pense : cette société était un peu le constructeur « agréé » de P.Curie, Cheneveau, Laborde, au tout début de la radioactivité.

Dans le livre « Œuvres de Pierre Curie », réimpression des Editions des Archives Contemporaines, on trouve page 591 à 593 une description d'un « Electroscope pour l'étude rapide des corps radioactifs » étude présentée à la Soc Française de Physique le 19 janvier 1900. Cet appareil est alors fabriqué par la SCPC. A la fin de l'article se trouve la gravure d'un modèle transportable de la même maison, « pour les mesures de radioactivité à exécuter sur le terrain ». C'est celui-là même que j'ai. Je pense donc qu'il a été construit dans les années 1900, d'autant plus que la SCPC ne semble plus faire grand-chose après 1914.

Cylindre à émanation, probablement en 1906.

La présentation de ces appareils pour la mesure de la radioactivité des gaz, a été faite en avril 1906 à l'expo annuelle de la SFP (HAL envoyé en pièces jointes dans ton précédent mail du 30 octobre)

Je ne savais pas que Thurneysen en avait construit.

Par ailleurs, Beaudouin a fabriqué ces cylindres à émanation. J'en ai l'un d'eux, numéro 5 (et je crois bien que c'est toi qui me l'a donné...ma mémoire n'est plus précise...) Et en

mai dernier j'en ai découvert quatre dans la collection de l'Université de Coïmbra (accueil vraiment sympathique..), un grand semblable au mien et trois petit modèles. Je viens de t'envoyer la photo.

La photo de l'appareil Thorneyssen acquise par ton ami américain et que tu m'as envoyée combine donc un cylindre à émanation de cette fabrication, et un élément d'électroscope portatif type SCPC. Dommage que l'on ne voie par le dessus, peut-être y a-t-il une signature.

Il date évidemment d'après 1906.

D'autre part, c'est après 1902 que Thurneyssen succède à Victor Chabaud, qui avait repris en 1890 la Maison fondée par MM Alvergnat Frères en 1858. Belle notoriété en instruments de verre pour la chimie et la physique puis en mécanique après 1880 (arrivée de Chabaud comme salarié dans l'entreprise) puis tubes à rayons X.

Ces appareils ont été souvent utilisés pour mesurer la radioactivité des eaux thermales. On trouve deux articles dans le livre de P. Curie mentionné ci-dessus, pages 504 , communication à l'Académie des Sciences du 9 mai 1904, mesures sans doute faites avec un cylindre prototype, malheureusement mal décrit dans le texte, et page 514, communication du 25 juin 1906, mesure faite avec un petit cylindre. Les deux articles présentent des tableaux de radioactivité des eaux provenant des diverses sources d'Europe .

Tu excuseras le mélange un peu confus de toutes ces informations....Mais que tu peux communiquer aux intéressés !

Amitiés

Denis Beaudouin