

ÉLECTROSCOPE DE CURIE-CHENEVEAU-LABORDE

FICHE N° 5503

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Mécanique, Nucléaire, Electricité, Nucléaire

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 567

Matériaux : Métal, Verre

Description

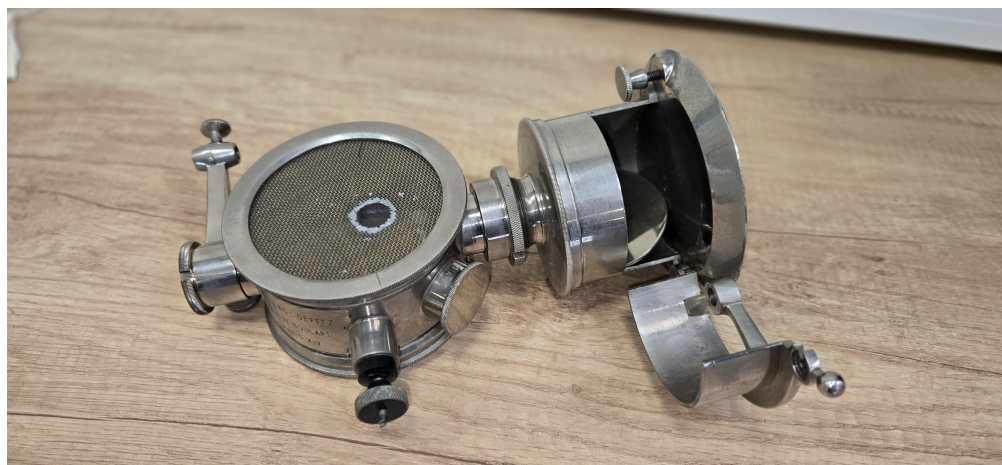
Cet instrument, conservé dans les collections de l'université de Rennes est un électroscope, modèle Curie-Cheneveau-Laborde. IL est constitué de l'assemblage superposé d'un électroscope et d'une chambre d'ionisation, appareils qui étaient séparés, par exemple dans l'expérience de la mesure de la radioactivité de P. et M. Curie. Il possède une cage métallique cylindrique qui contient notamment un ensemble de tiges métalliques et une feuille d'aluminium qui peut dévier lors qu'on lui applique des charges électriques. Son mouvement est observé avec une lunette microscopique (absente sur cet appareil) et on peut en déduire la vitesse de déplacement de la feuille et l'intensité de la radioactivité. Le produit à étudier, sous forme de poudre, est placé dans le cylindre situé à la base de l'appareil.

Utilisation

Cet appareil a été diffusé en nombre limité notamment par le constructeur Beaudouin. Celui présenté, qui date probablement des années 1940-1950, a été diffusé par le constructeur "ateliers L. Deffez, 26 rue Boulard, Paris XIVeme. Il est décrit aussi dans le livre de Pierre Curie sur ses travaux, publié en 1908. Cet appareil permettait de mesurer la radioactivité d'un échantillon recueilli "sur le terrain", par exemple par des géologues. L'instrument est conservé dans une vitrine du musée de géologie de Rennes, avec différents instruments conçus par P, J et M. Curie.







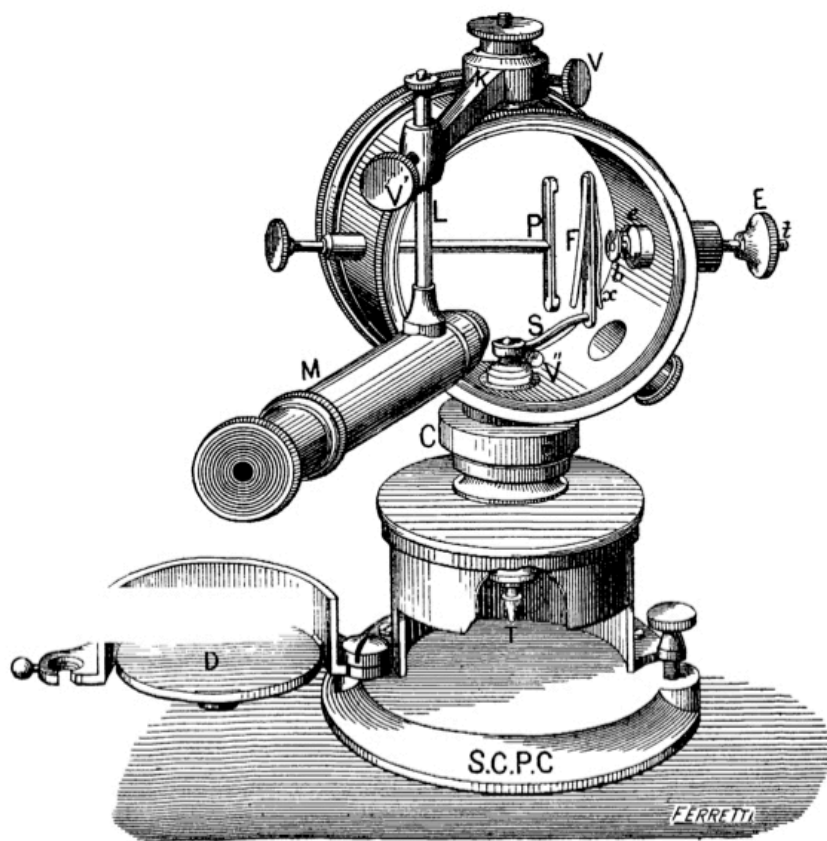


FIG. 1.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroscope de Curie-Cheneveau-Laborde (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35858>, consulté le 2026-09-01