

GALVANOMÈTRE DEPREZ-D'ARSONVAL

FICHE N° 534

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Supélec

Ville : Gif Sur Yvette

Modèle :

Matériaux :

Description

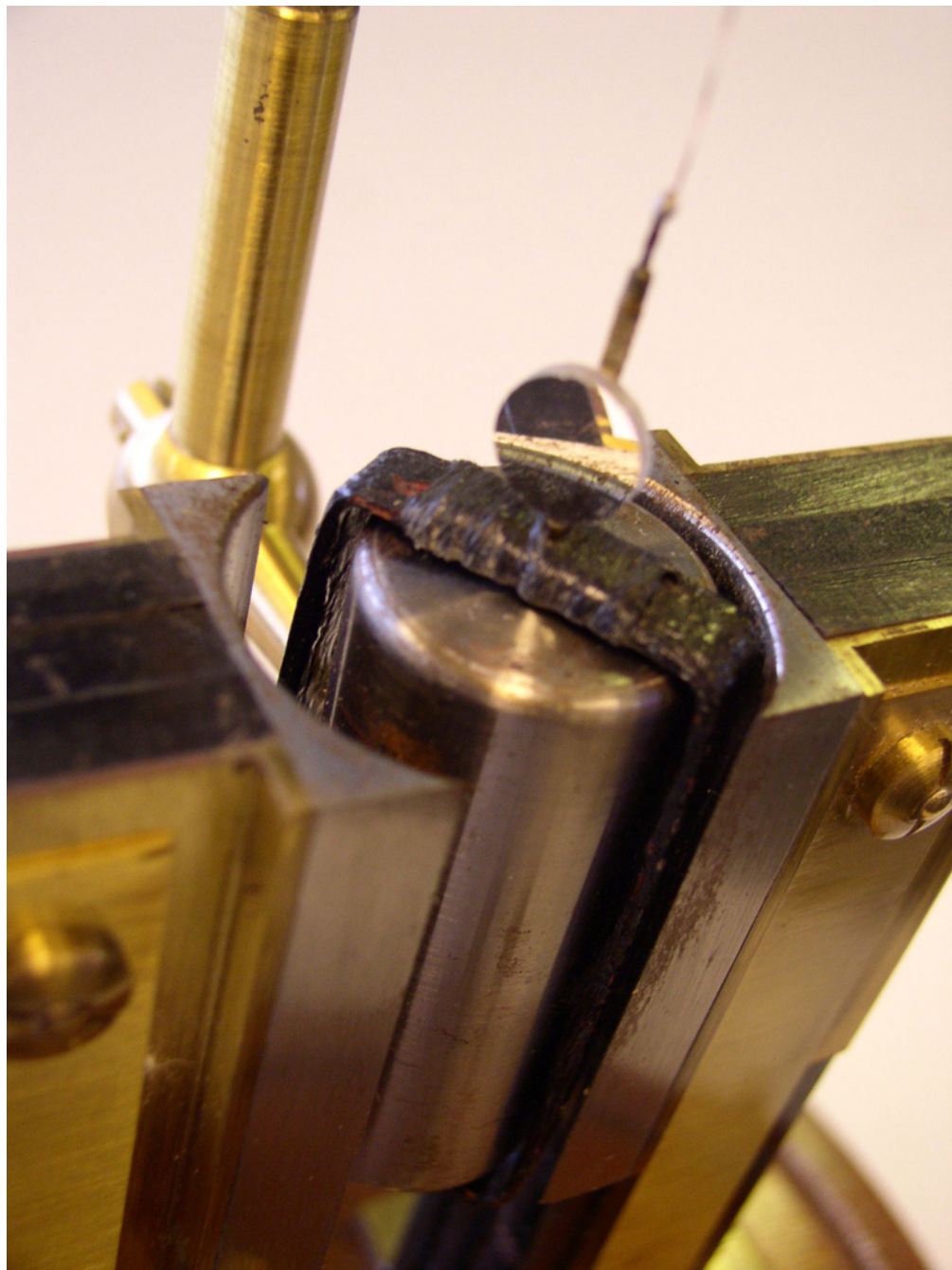
Le galvanomètre Deprez-d'Arsonval - appelé également galvanomètre à cadre mobile - comprend un aimant fixe en forme de U et une bobine mobile suspendue. Les fils de suspension servent à la fois à connecter la bobine au circuit et à la ramener à la position zéro. Un tube en fer à l'intérieur de la bobine permet de concentrer le champ magnétique. Un miroir est fixé au-dessus de la bobine : un rayon de lumière réfléchi sur celui-ci indique la position de la bobine.

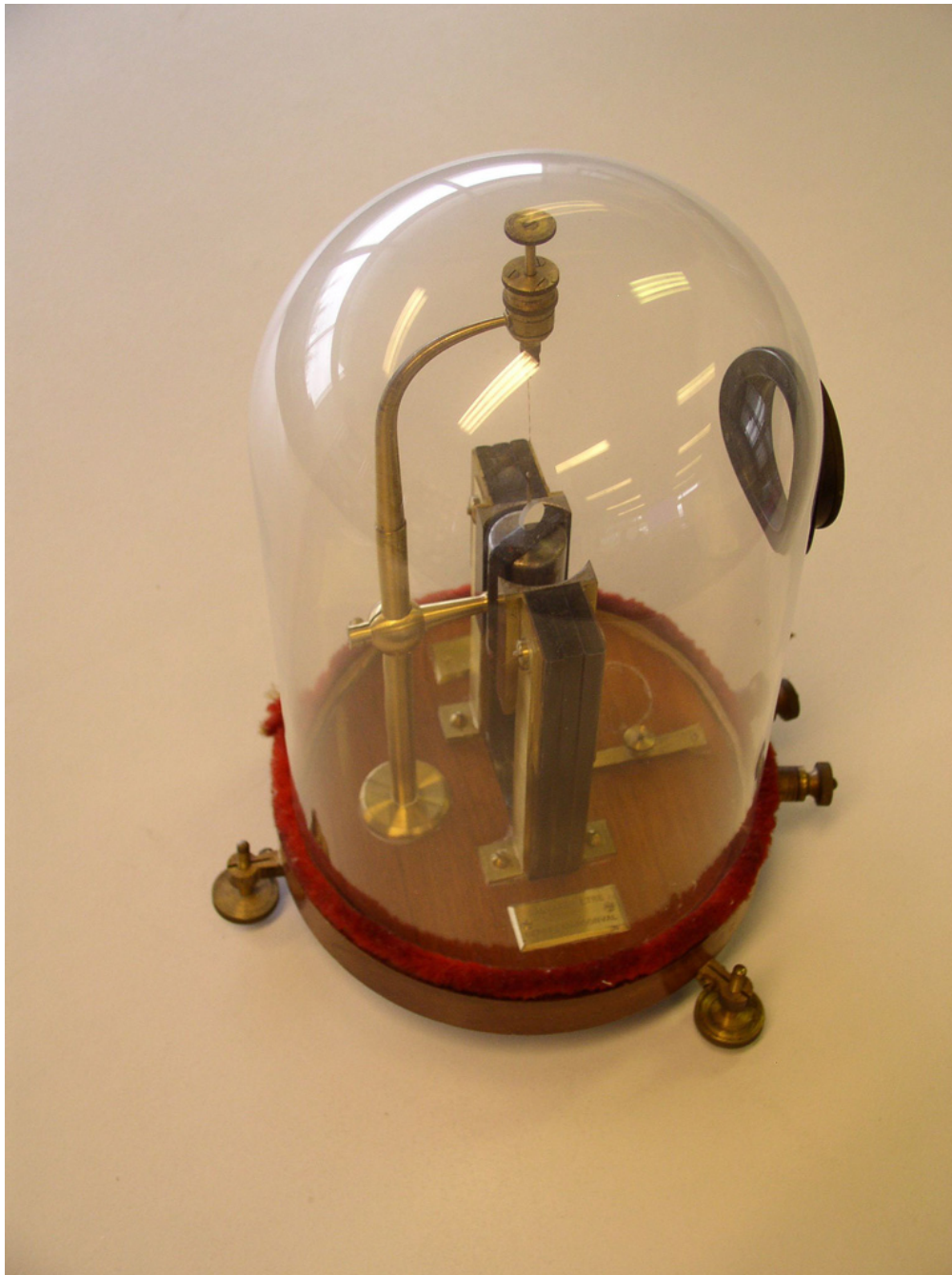
Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques à Supélec dans la première moitié du 20e siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre Deprez-d'Arsonval (J. Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5752>, consulté le 2026-07-24