

ÉLECTROSCOPE

FICHE N° 812

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Foix

Modèle : sans

Matériaux : Laiton, Verre, Plastique

Description

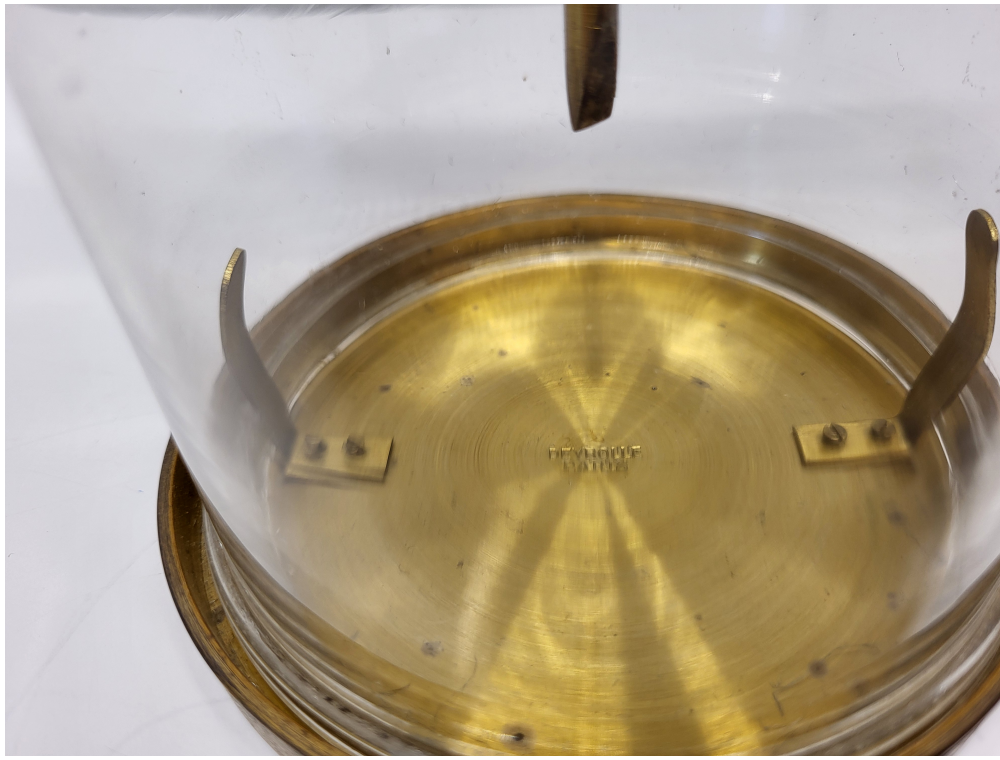
Cet électroscope fabriqué par Deyrolle sert à montrer le déplacement de charge sur un corps conducteur. Il permet de mettre en évidence la charge électrique de conducteur grâce au principe de la force électrostatique. Il se compose d'une bouteille en verre dont le fond (amovible) et le goulot sont en laiton, ce dernier étant traversé par une tige métallique faisant office d'électrode. Lorsque l'on approche de cette électrode un corps chargé électriquement, les feuilles d'or suspendues à l'autre extrémité, dans la bouteille, se chargent électriquement de la même manière, se repoussent alors mutuellement et s'écartent.

Utilisation

Cet objet de démonstration fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale de Foix).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroscope (Deyrolle),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7421>, consulté le 2026-07-25