

ÉLECTROSCOPE EUROSAP DEYROLLE

FICHE N° 5027

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Eurosap Deyrolle ; EUROSAP DEYROLLE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrostatique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Aluminium

Description

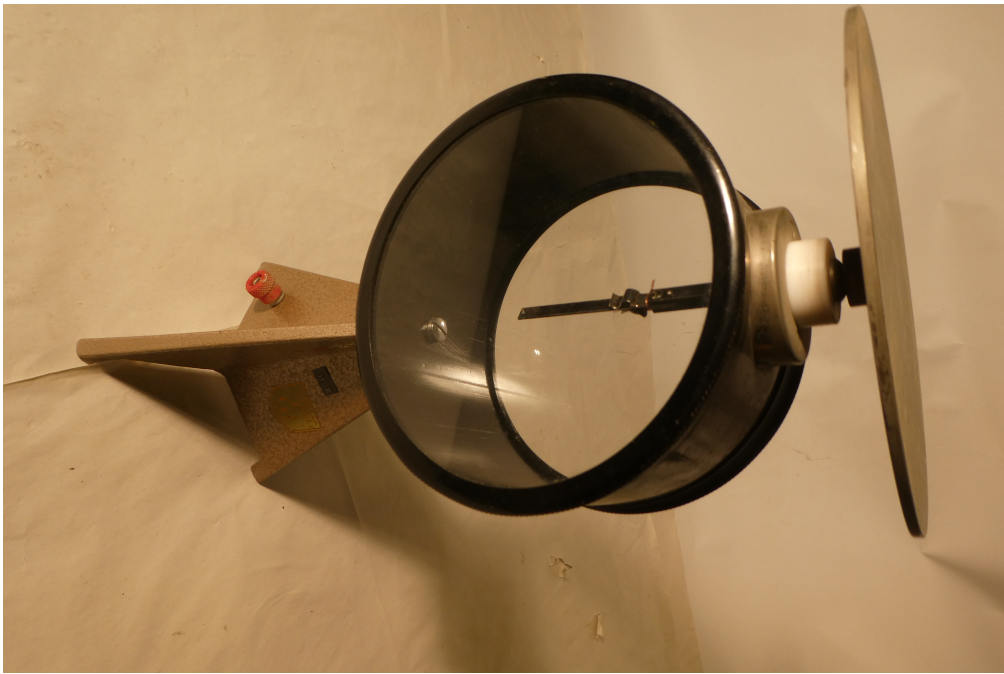
L'électroscope Eurosap Deyrolle se présente sous la forme d'une chambre ou cage cylindrique transparente soutenu par un trépied. Cette chambre est traversée verticalement par une tige métallique. L'extrémité supérieure de cette tige présente un plateau métallique isolé par du téflon, tandis que l'extrémité inférieure devrait comporter deux feuilles conductrices minces maintenues par des pinces métalliques, absentes ici. L'ensemble forme donc un conducteur enfermé à l'intérieur de cette chambre. Une borne électrique rouge, fixée sur le socle, permet de mettre le corps de l'appareil à la terre.

Utilisation

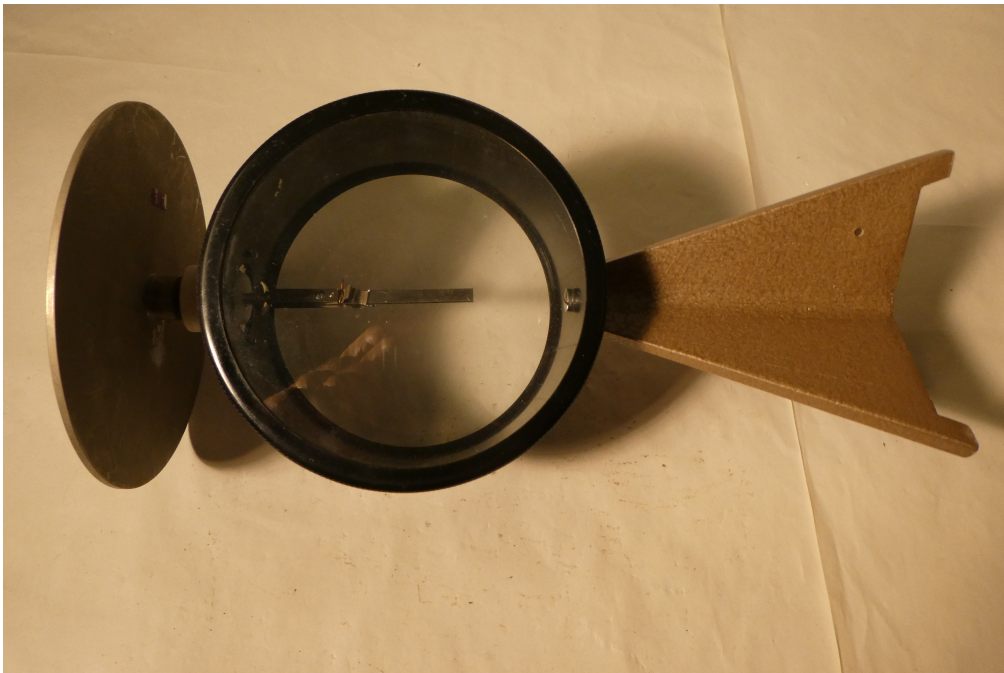
Cet appareil était utilisé en Travaux Pratiques de physique de l'Université de Rennes 1. Il s'agit d'un appareil de démonstration pour observer les phénomènes d'électrostatique. Il servait principalement lors des TP d'Agrégation ou de Capes de Physique.

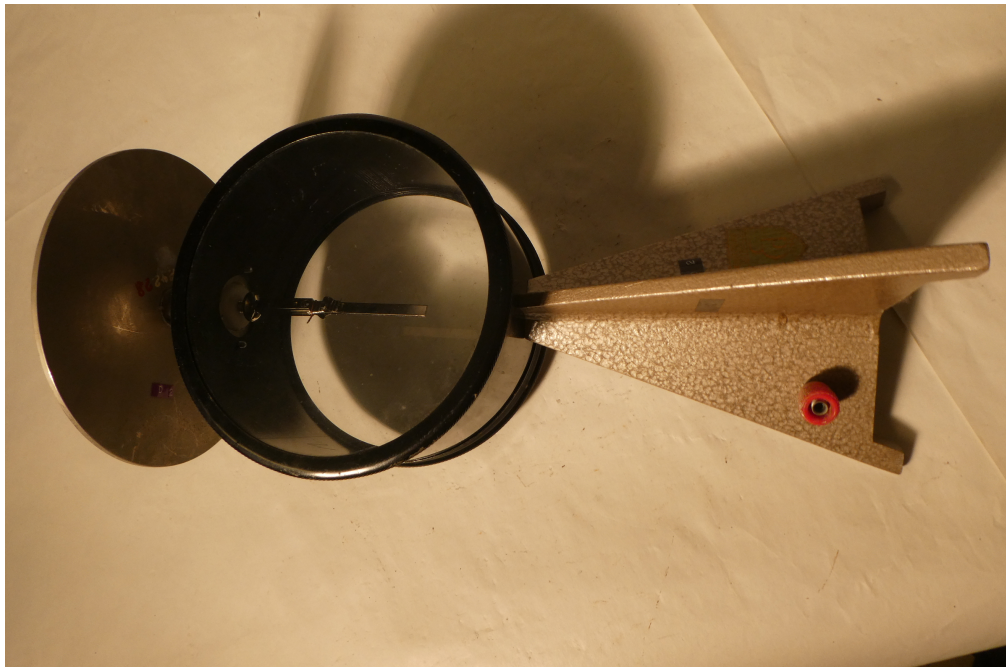
Cet appareil permet de déceler et/ou de mesurer des charges ou des tensions électriques. Dès qu'une charge apparaît sur les feuilles, par un phénomène d'influence (approche d'un corps chargé au niveau du plateau), celles-ci s'écartent l'une de l'autre sous l'effet de forces répulsives. A l'équilibre, elles forment un angle d'autant plus important que la charge est plus grande et on peut ainsi mesurer des charges électriques.

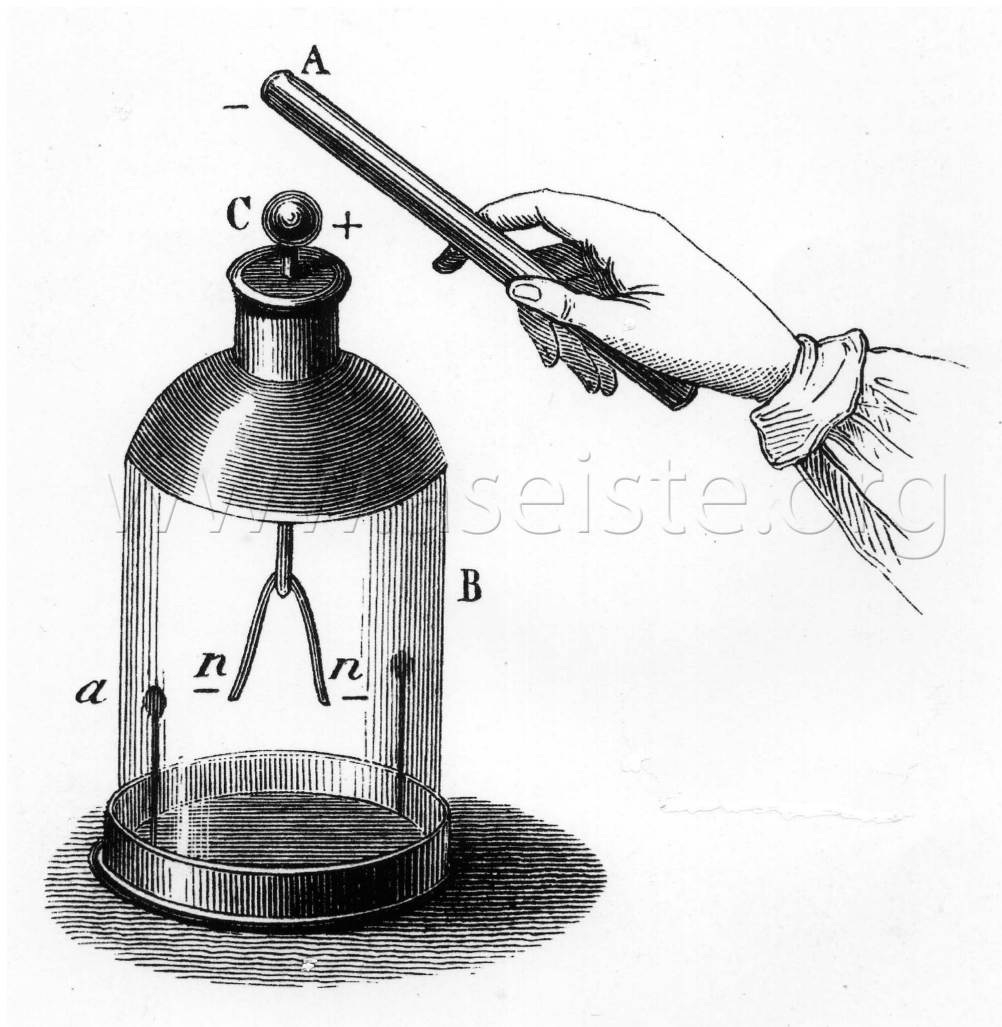
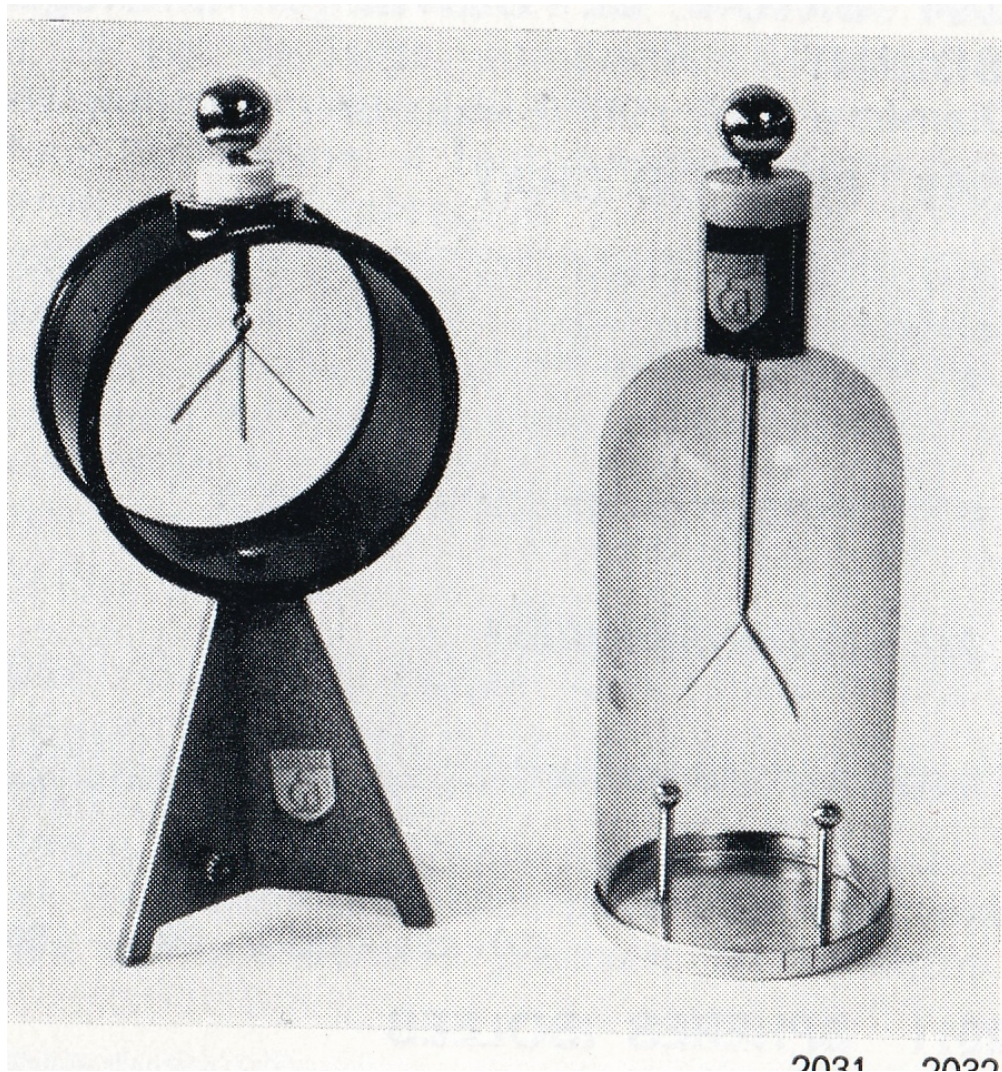












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroscope Eurosap Deyrolle (Eurosap Deyrolle ; EUROSAP DEYROLLE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31039>, consulté le 2026-07-24