

## GRAND ÉLECTROSCOPE EUROSAP DEYROLLE

FICHE N° 5026

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 : Universel

Matériaux : Métal, Verre, Aluminium

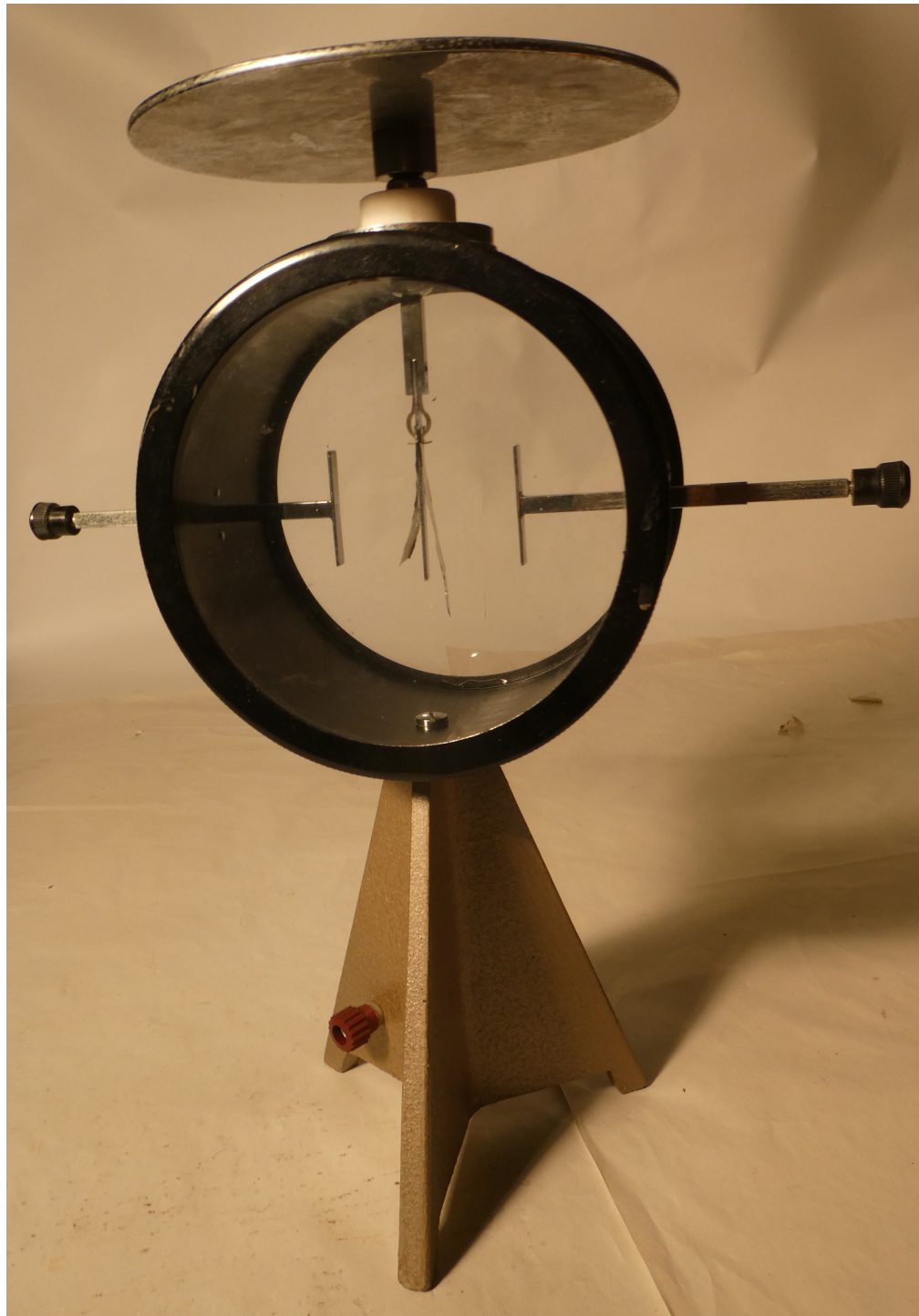
### Description

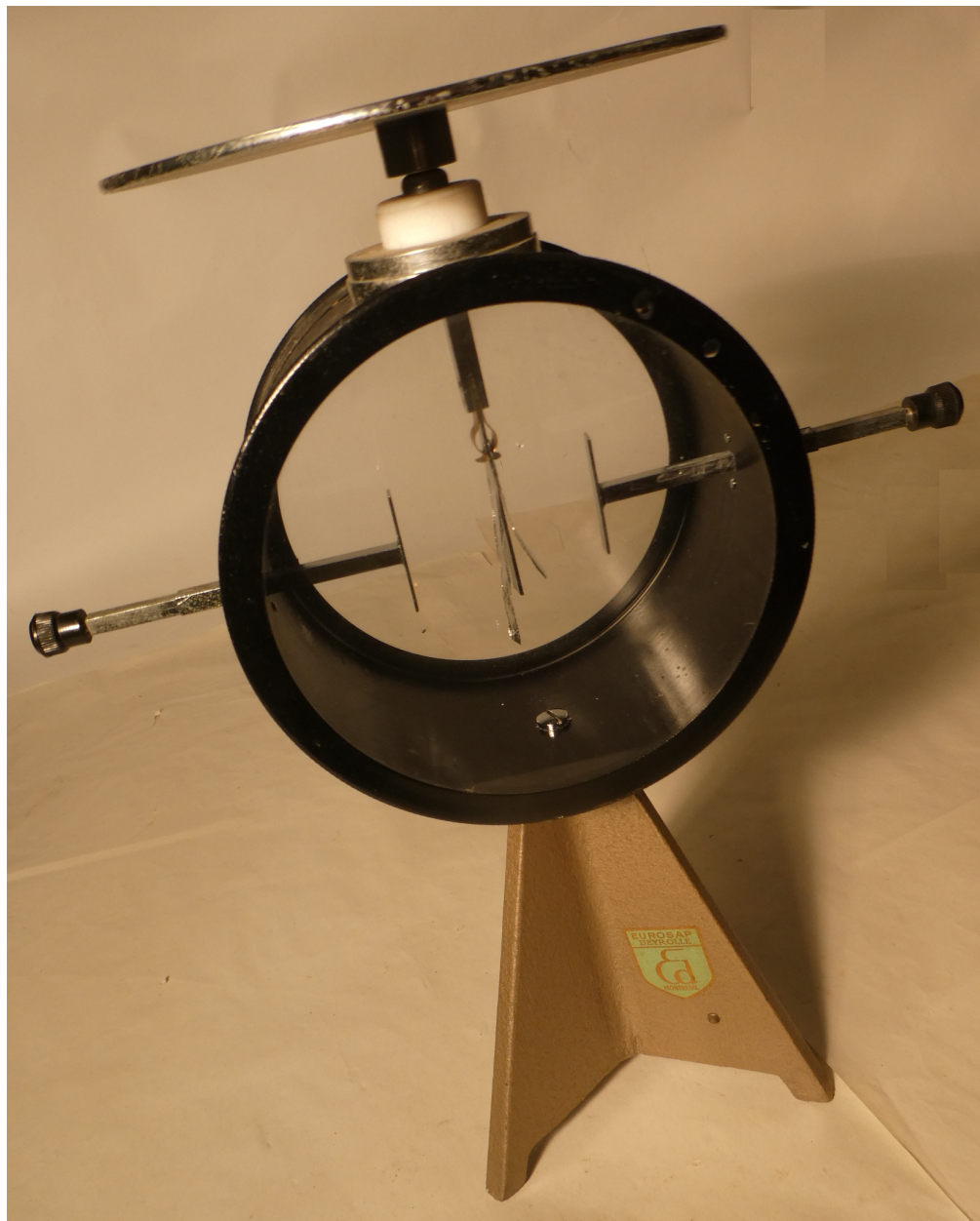
L'électroscope Eurosap Deyrolle se présente sous la forme d'une chambre ou cage cylindrique transparente soutenu par un trépied. Cette chambre est traversée verticalement par une tige métallique. L'extrémité supérieure de cette tige présente un plateau métallique isolé par une bague en téflon tandis que l'extrémité inférieure comporte deux feuilles conductrices minces maintenues par des pinces métalliques. L'ensemble forme donc un conducteur enfermé à l'intérieur de cette chambre. Deux tiges horizontales permettent le blocage des feuilles. L'appareil, diffusé par Eurosap-Deyrolle est muni d'accessoires. Une borne électrique de couleur 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.







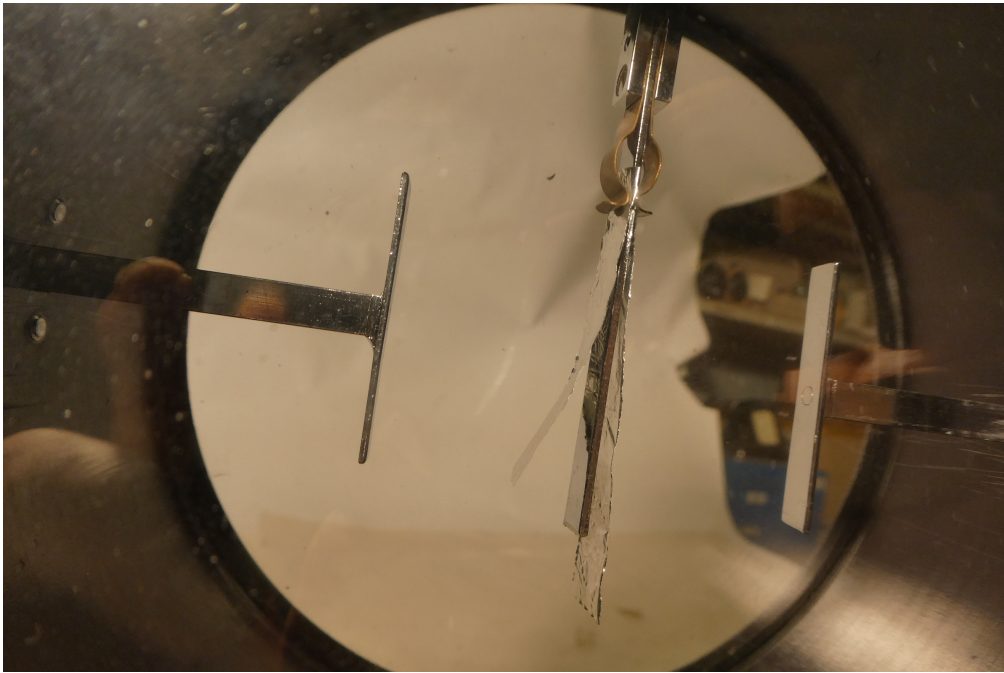




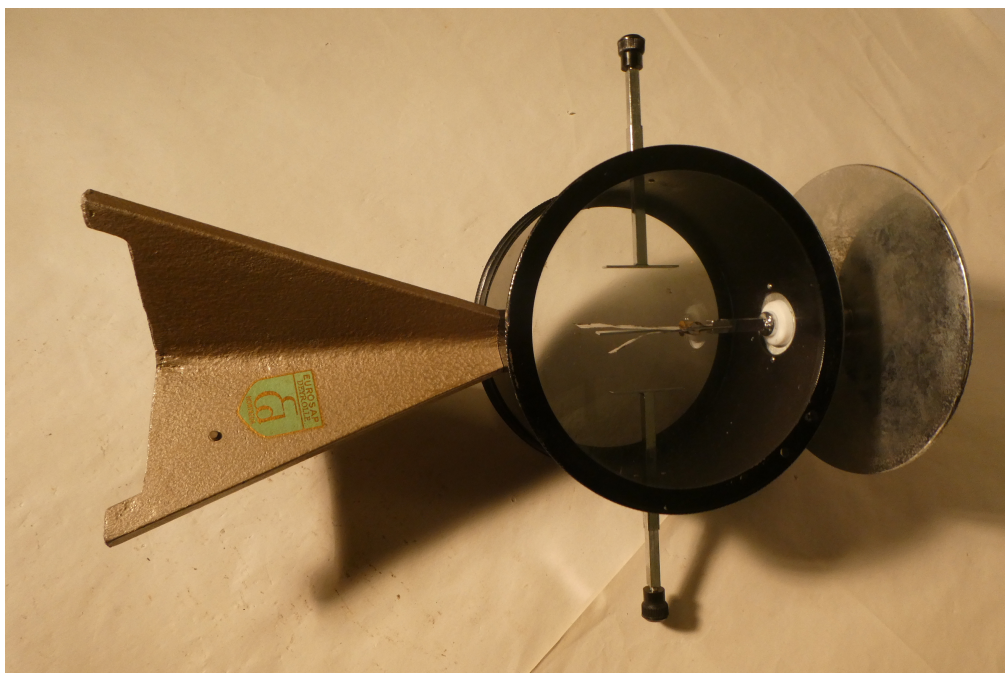




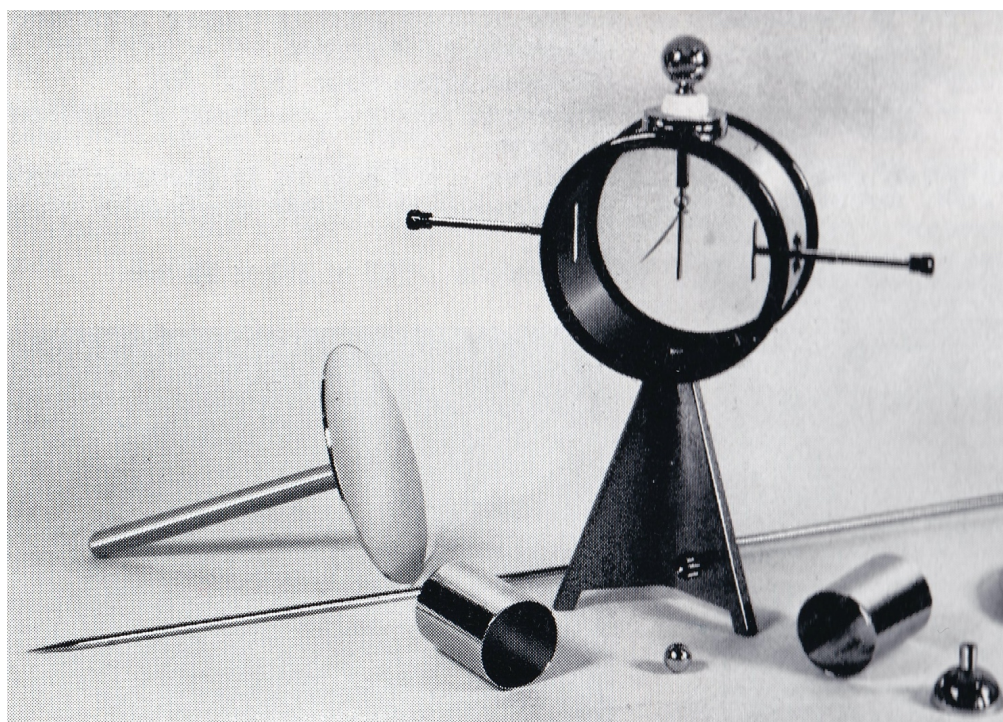




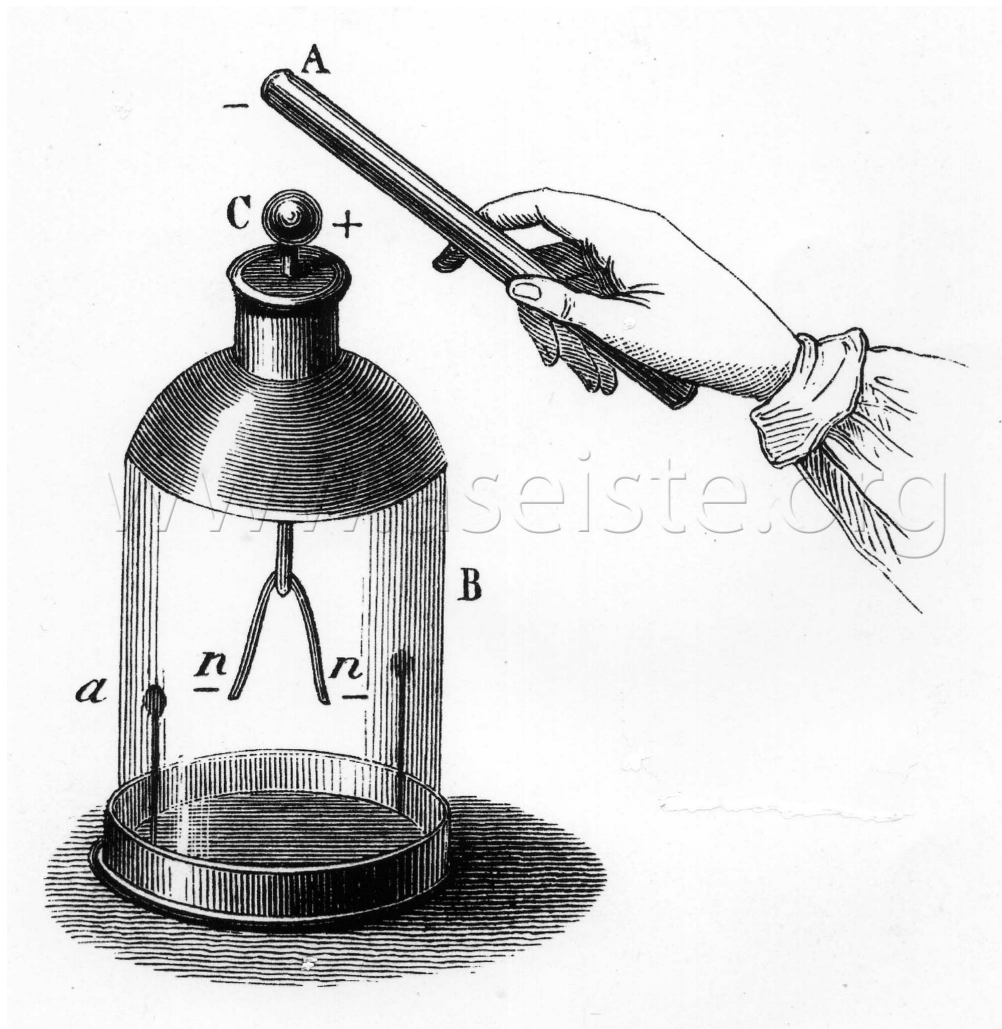












**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Grand électroscope Eurosap Deyrolle (Eurosap Deyrolle ; EUROSAP DEYROLLE),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31038>, consulté le 2026-07-24