

CYLINDRE ISOLÉ D'AEPINUS

FICHE N° 4610

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois, Verre, Ebonite

Description

Ce "cylindre isolé d'Aepinus" est constitué d'un cylindre allongé en laiton isolé électriquement sur une colonne de verre supportée par un pied en bois. Maintenu horizontalement, il peut porter à ses extrémités de petits objets très mobiles tels que boule de sureau, feuille d'aluminium... Ses deux extrémités sont peintes en blanc.

Son faible numéro d'inventaire (E1-25 E2d4) indique qu'il a été acheté par les professeurs de physique de la faculté des sciences de Rennes peu après les débuts de la faculté en 1841.

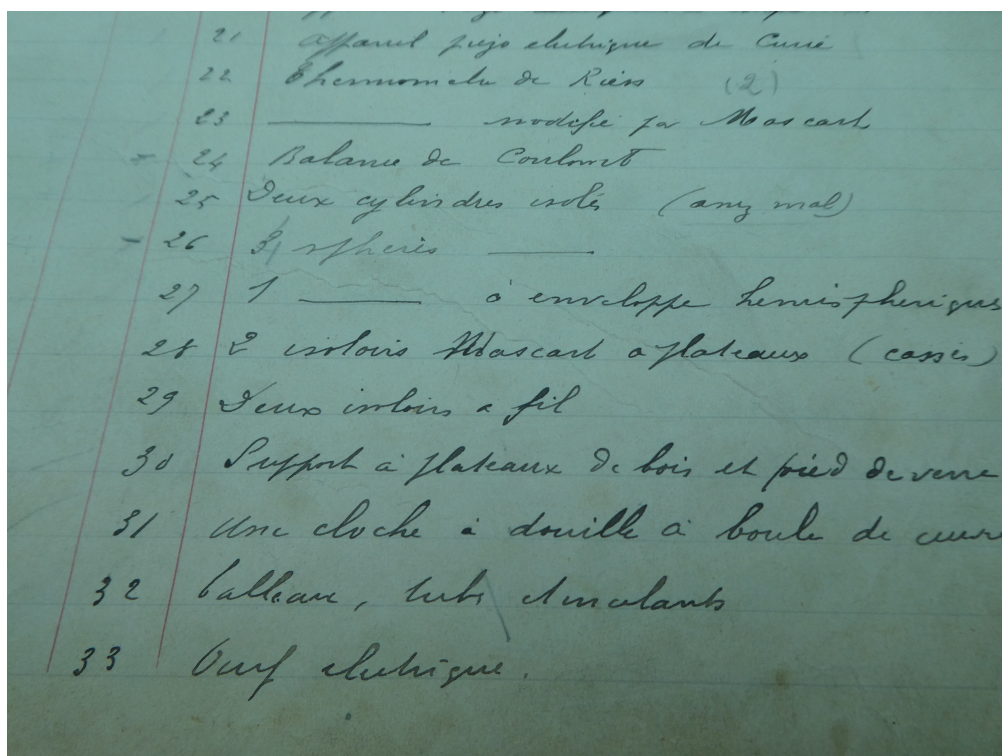
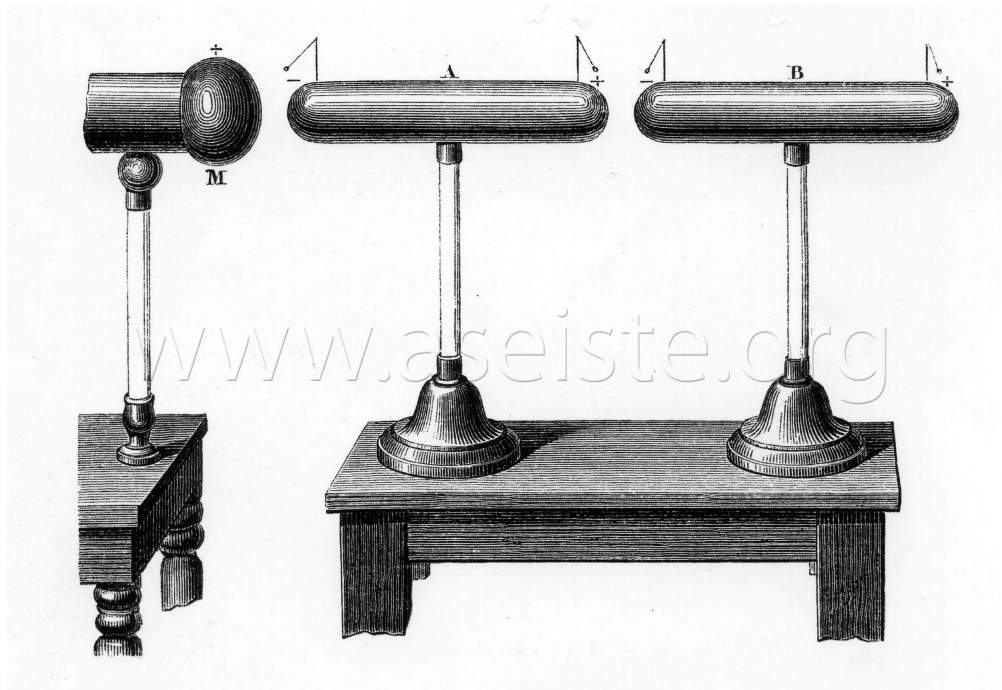
Utilisation

Cette expérience de cours de physique servait à montrer l'électrisation des corps par "influence". Elle fonctionne encore parfaitement et est reprise (sous une forme plus "moderne") dans les expériences d'électrostatique des cours de préparation au CAPES et d'Agrégation de physique, à la faculté des sciences de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre isolé d'Aepinus (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30374>, consulté le 2026-07-25