

BOUTEILLE DE LEYDE

FICHE N° 7266

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

La bouteille de Leyde est une bouteille en verre verni sur le dessus. Une feuille d'étain recouvre l'extérieur de la bouteille au moins jusqu'au 3/4 de sa hauteur. A l'intérieur se trouve des feuilles d'or battues. Une tige en laiton traverse ces feuilles et ressort de la bouteille en faisant une sorte de crochet avec une boule au bout. Il s'agit de l'ancêtre du condensateur. Pour charger la bouteille il faut mettre en contact la tige en laiton et une machine électrique.

Utilisation

Cet instrument permet le stockage de charges électriques. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouteille de Leyde (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13151>, consulté le 2026-07-26