

BOUTEILLE DE LEYDE

FICHE N° 1382

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Verre, Etain

Description

Cette bouteille de Leyde est une sorte de bocal étanche qui accumule, conserve et transporte l'électricité. Elle a une fonction de condensateur. Elle est composée de deux conducteurs (armatures métalliques) séparés par un isolant (verre), pouvant accumuler des charges électriques contraires. En approchant le « bouton », situé à l'extrémité de la tige d'étain qui sort du flacon, d'une machine produisant de l'électricité, elle l'emmagasine et la conserve.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à l'Université Paul Sabatier à partir des années 1950.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouteille de Leyde (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8138>, consulté le 2026-07-25