

BOUTEILLE DE LEYDE

FICHE N° 1381

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jurid et Oetiker

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Etain, Verre, Or

Description

Cette bouteille de Leyde fabriquée par Jurid et Oetiker est un récipient 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 : elle est recouverte à l'extérieur d'une feuille d'étain et rempli de feuilles d'or froissées. 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 pour charger en électricité des objets pendant les expériences.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouteille de Leyde (Jurid et Oetiker), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8137>, consulté le 2026-07-25