

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPPORT POUR BATTERIE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 2798

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Métal

Description

De cette batterie de quatre bouteilles de Leyde, il ne reste plus que le support. Une bouteille de Leyde est un condensateur électrique. Le but d'une batterie de bouteilles est d'obtenir des décharges électriques plus importantes car les capacités s'ajoutent. Les bouteilles sont reliées entre elles par des tiges ou des chaînes métalliques. Pour charger la batterie, on la fait communiquer avec une machine électrostatique. Plus il y a de bouteilles de Leyde, plus la batterie met du temps à être chargée. Ce type de batterie servait à des expériences spectaculaires dès le XVIIIème siècle.

Utilisation

Cette batterie a vraisemblablement été utilisée pour des expériences d'électricité à la Faculté des Sciences de Nancy à la fin du XIXème siècle ou au début du XXème siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support pour batterie électrique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29497>, consulté le 2026-07-25