

ISOLATEUR DE MASCART

FICHE N° 1371

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

L'isolateur de Mascart permet d'introduire une très grande résistance entre un conducteur et le sol. Le verre est un isolant qui se couvre d'une très mince couche d'eau, d'origine atmosphérique, et devient superficiellement conducteur. L'idée de Mascart consiste à plonger la colonne de verre isolante dans de l'acide sulfurique concentré qui est un déshydratant énergétique.

Utilisation

Cet instrument était utilisé au début du XXe siècle à la Faculté des sciences de Toulouse.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Isolateur de Mascart (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8127>, consulté le 2026-07-25