

## APPAREIL POUR L'ÉTUDE DES CONDUCTEURS CREUX

FICHE N° 7276

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux :

### Description

Cet appareil pour l'étude des conducteurs creux est composé d'un cylindre en laiton vertical dont le fond est fixé sur une plaque en verre. Le dessus du cylindre n'a pas de couvercle. Une tige filetée, avec un écrou, a été soudée sur le côté du cylindre. Elle permet, si on la relie à la terre, de décharger le cylindre. Le principe de fonctionnement consiste à introduire un conducteur chargé à l'intérieur du cylindre. Les charges apparaissent, par influence, sur sa face extérieure.

### Utilisation

L'appareil sert à l'étude des conducteurs creux. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, maintenant devenues l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres).







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour l'étude des conducteurs creux (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13161>, consulté le 2026-07-26