

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOITE À GODETS À CONTACT MERCURE

FICHE N° 4739

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Porcelaine, Cuivre

Description

Les boîtes à godets à contact mercure sont de forme carrée en bois. Elles sont constituées de deux pièces en bois supportant six et quatre godets en porcelaine munis d'électrodes en cuivre. C'est l'ancêtre du relais à contact électrique à mercure. Elles servaient à faire passer un courant électrique dans un circuit. On remplissait les godets avec du mercure, car le mercure est un bon conducteur électrique qui laisse passer le courant.

Utilisation

Ces boîtes à godets ont été fabriquées dans le laboratoire de physique de la faculté des sciences de Rennes (autour de 1940-1950) et servaient à faire passer des courants électriques élevés. Elles sont conservées dans les collections d'instruments scientifiques







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte à godets à contact mercure (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30566>, consulté le 2026-07-25