

CLOCHE À VIDE

FICHE N° 15406

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Verre, Laiton

Description

Cette cloche à vide fabriquée par l'abbé Merle est constituée de deux pièces : un socle de laiton muni de sa robinetterie et une cloche en verre. Cette cloche est hermétiquement fermée : au-dessous par collage sur le support, et sur le dessus par l'intermédiaire d'un bouchon en caoutchouc muni de deux pôles électriques.

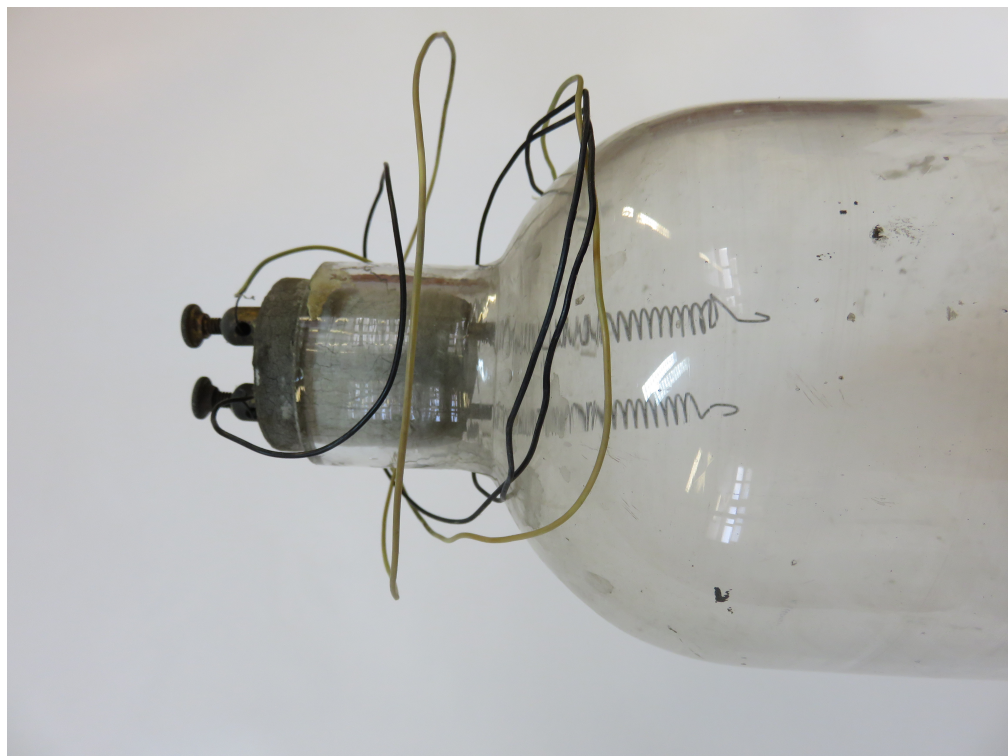
La robinetterie sert à faire le vide ou à introduire un gaz dans la cloche.

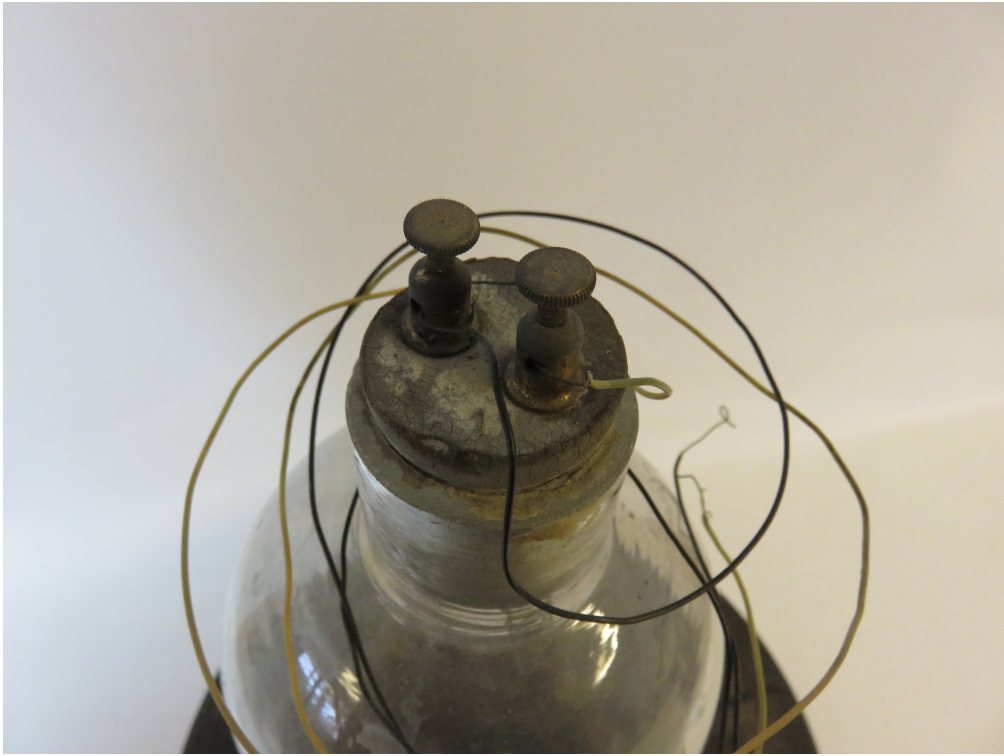
Utilisation

Ce dispositif était utilisé par l'abbé Merle pour réaliser des expériences de combustion ou faire le vide dans le cadre d'autres expériences, le plus souvent dans le cadre de travaux pratiques.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cloche à vide (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26355>, consulté le 2026-07-27