

LAMPE À VAPEUR DE MERCURE

FICHE N° 96

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

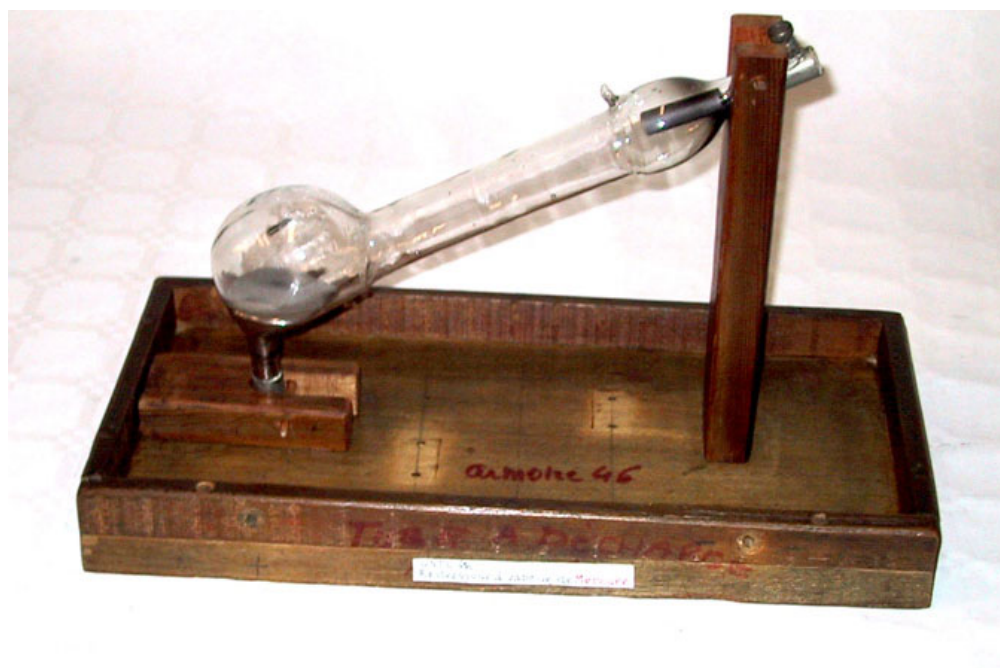
Description

Cette lampe à vapeur de mercure est constituée d'un tube de verre terminé par deux renflements contenant deux électrodes en fer : la cathode et l'anode. La cathode, qui est l'électrode reliée au "moins" de la source, baigne dans un peu de mercure.

Pour amorcer le tube, la cathode est soulevée pour qu'un filet de mercure vienne toucher l'anode. Quand le tube est en position inclinée, un arc électrique jaillit entre l'anode et le mercure qui la quitte : la vapeur de mercure emplit le tube qui devient lumineux.

Utilisation

Cette lampe à vapeur de mercure a été utilisée à l'Institut de physique de Lille comme lampe d'éclairage.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à vapeur de mercure (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16601>, consulté le 2026-07-29