

TUBE DE CROOKES

FICHE N° 98

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, Aluminium

Description

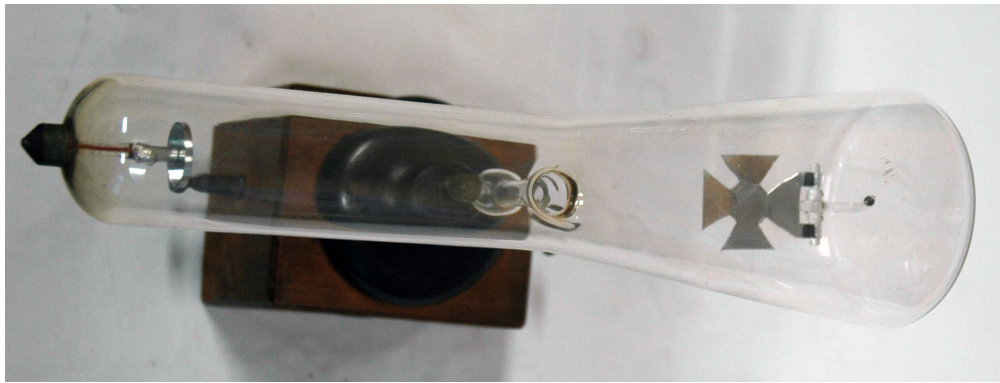
Ce tube de Crookes est formé d'une ampoule de verre contenant une croix d'aluminium à une extrémité et deux électrodes : la cathode est face à la croix et l'anode est dans le bras de fixation au support. Le tube est fixé sur un support de bois.

Quand le tube est alimenté électriquement, l'ombre de la croix apparaît en noir sur le fond fluorescent du verre. La "matière radiante" ne traverse pas les feuilles métalliques.

Utilisation

Ce tube a été acquis en 1907 par l'Institut de physique de Lille et utilisé pour démontrer que les rayons cathodiques ne traversent pas une barrière métallique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Crookes (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16603>, consulté le 2026-07-29