

TUBE À VIDE

FICHE N° 1399

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Un tube à vide est un récepteur ou un transformateur d'énergie électrique, dans lequel on utilise les propriétés de la décharge électrique dans le vide ou les gaz raréfiés. Il est constitué d'une enveloppe isolante et étanche dans laquelle pénètrent les deux électrodes fondamentales: la cathode qui est la source du courant électronique, et l'anode qui recueille le courant. Cette ampoule remplie de vide partiel, permet de créer un arc électrique ionisant l'air (ou le gaz) résiduel sous forme d'éclairs ou de décharges et produisant ainsi un rayonnement électromagnétique.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences de Toulouse au début du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube à vide (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8155>, consulté le 2026-07-25