

LOT DE LAMPES TRIODE

FICHE N° 3057

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois, Bakélite, Verre, Plastique

Description

Ce lot de deux lampes triode sont numérotées A et B. Une douille d'ampoule et 5 branchements électriques dont 4 sont de couleur noir et un est de couleur rouge sont montés sur un socle en bois, fabriqué par le service. Des ampoules sont vissées dans les douilles. Ces lampes sont utilisées pour étudier l'amplification des courants.

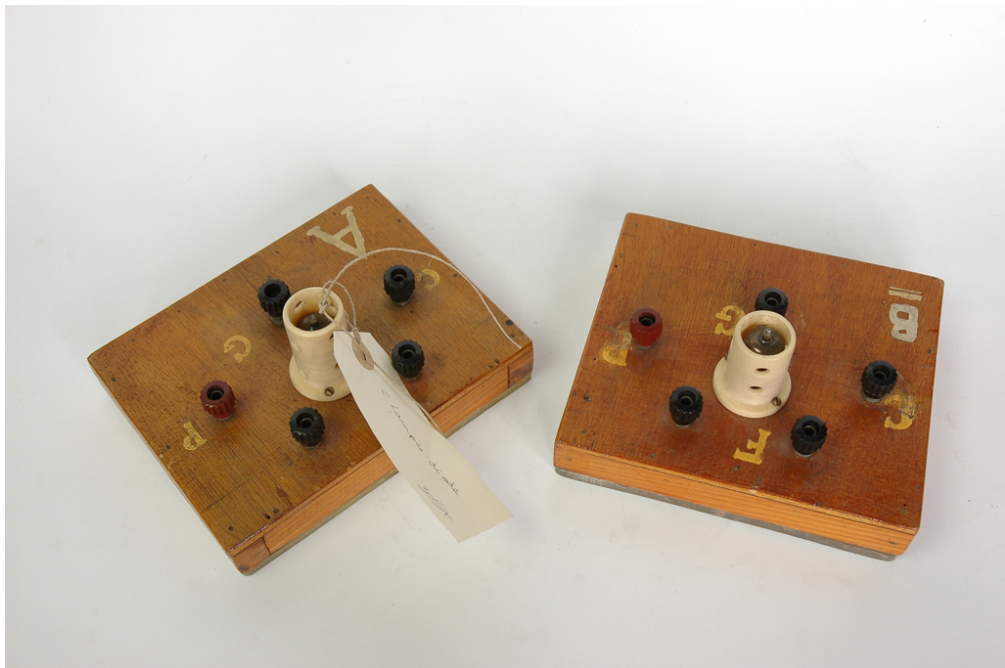
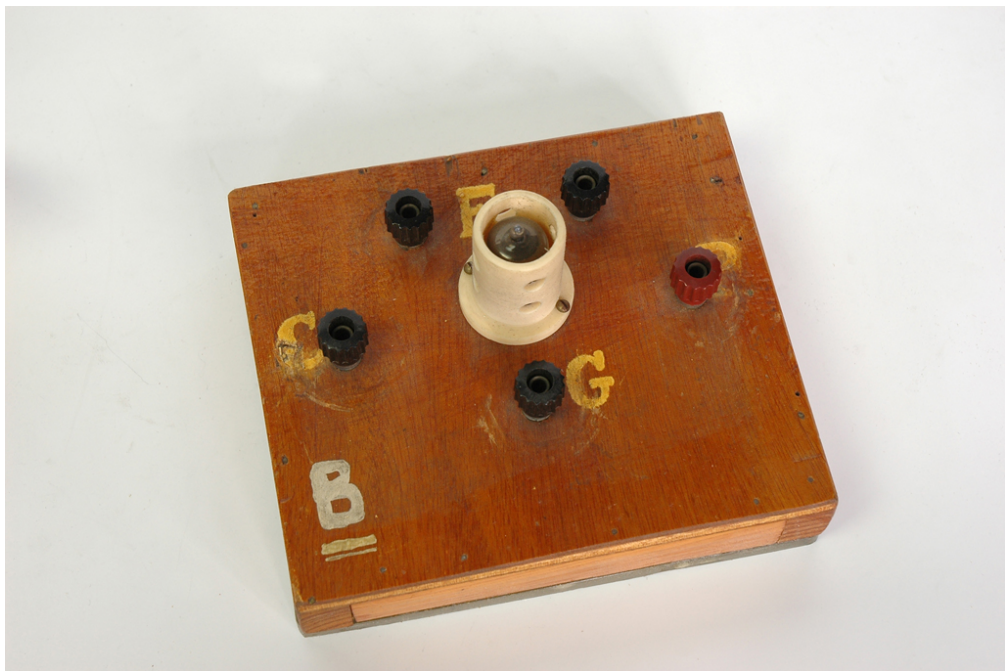
Une lampe triode est composée d'une cathode, branchement rouge, qui va émettre des électrons. Trois branchements noirs jouent le rôle d'anode réceptrice et le quatrième, noté G, est la grille de contrôle. Cette dernière permet de varier le courant arrivant aux anodes en fonction de la tension qui lui est appliquée. En branchant un appareil de mesure aux différentes bornes, il est possible de mesurer un courant de grille (G), de plaque (P) ou de chauffage (C).

Utilisation

Cet appareil était utilisé dans le cadre de travaux pratiques d'étudiants par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

Les triodes ont été inventées par l'américain Lee De Forest en 1906. Il s'agit des premières lampes électroniques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de lampes triode (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3737>, consulté le 2026-07-23