

DIODE À VIDE SUR SUPPORT, WESTINGHOUSE

FICHE N° 4984

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Westinghouse

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Radiotron

Matériaux : Verre, Bois, Métal, Bakélite

Description

Ce tube électronique est une diode vendue par Westinghouse (Radiotron) et fixée sur support en bakélite. En dessous, dans une boîte en bois, on a introduit un potentiomètre variable dont la valeur de la résistance est variable (graduations variant de 0 à 10). Le courant de chauffage dans la diode peut être fixé de 2 à 3A sous une tension de 300 Volts maximum. Le montage est accessible grâce à deux bornes électriques. Sur la façade avant, le schéma du tube est affiché avec le filament de chauffage (bornes rouges et noires) et les diverses électrodes et un petit potentiomètre dans la partie supérieure.

Utilisation

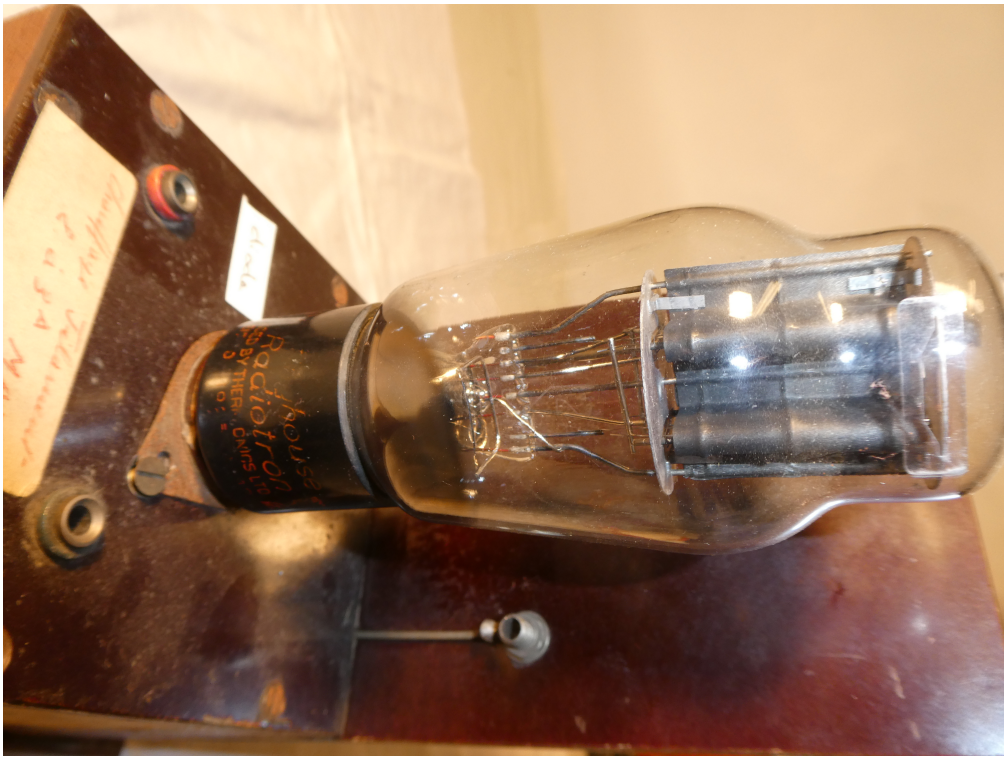
Ce tube à vide électronique a été donné par un lycée breton aux collections de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé en expérience de cours ou en travaux pratiques pour étudier les fonctions et les paramètres du tube. Il faisait probablement partie d'un montage plus complet (redressement, détection) associant d'autres éléments (résistances, condensateurs..).



















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diode à vide sur support, Westinghouse (Westinghouse), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30988>, consulté le 2026-07-14