

TUBE ÉLECTRONIQUE : DOUBLE DIODE REDRESSEUSE 5Y3GB, VISSEAUX

FICHE N° 4384

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Visseaux Radio

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 5Y3GB

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

Ce tube électronique, commercialisé par Visseaux vers 1956, est constitué d'une petite ampoule de verre cylindrique dans laquelle on a fait le vide. Le tube est argenté à sa partie inférieure et possède un support en bakélite noire. Celui-ci possède cinq bornes métalliques (5 pins base) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. Il s'agit d'une double diode dont la cathode est chauffée indirectement par un filament sous 5 volts et 1,7 ampère.

Utilisation

Cette lampe est appelée : valve redresseur biplaque. Diffusée vers le milieu des années 1956 par Visseaux et d'autres constructeurs, elle était conservée au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité et d'électronique. Elle était utilisée dans des montages à tubes électroniques pour faire du redressement double alternance (« full wave rectifier ») de tensions et fabriquer des alimentations des hautes tensions continues (jusqu'à 500 volts). Elle est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.



















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : double diode redresseuse 5Y3GB, Visseaux (Visseaux Radio), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16402>, consulté le 2026-07-29