

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VALVES REDRESSEUSES

FICHE N° 3438

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

Ces valves redresseuses comprennent une petite plaque en bois (marquée E3a3) sur laquelle on a installé deux tubes électroniques appelés « valves ». Ce nom d'origine anglaise (« thermionic valve ») était souvent employé à la place du mot « tube à vide » ou lampe.

Le premier tube, qui porte aussi l'indication E3a3 est une valve redresseuse (probablement une double diodes). Elle est constituée d'une ampoule de verre sur un culot noir et possède quatre broches de connections. Le second tube électronique, identique au premier, porte la marque du constructeur VISSEAUX.

On a enlevé l'enveloppe de verre pour mieux voir les différentes électrodes.

Utilisation

Ce support pédagogique, portant les deux tubes électroniques était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'Electricité puis d'Electronique.

Elle permettait de comprendre le fonctionnement des tubes électroniques ici la fonction diode-redresseur.

Cette « valve » était donc utilisée pour « redresser » le courant alternatif double alternance (à valeur moyenne nulle) en un courant à une seule alternance et donc à valeur moyenne positive ou négative.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Valves redresseuses (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15456>, consulté le 2026-07-28