

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE TRIODE/HEXODE 6E8 VISSEAUX

FICHE N° 3415

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Visseaux Radio
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes 1
Ville : Rennes
Modèle : 6E8
Matériaux : Verre, Bakélite, Métal

Description

Le tube électronique VISSEAUX-Radio modèle 6E8 se présente sous la forme d'un cylindre métallique gris portée par un mince support cylindrique en bakélite de couleur noire. Elle comprend huit broches métalliques sur partie inférieure (culot octal). Le cylindre métallique sert de blindage (cage de Faraday) pour les hautes-fréquences. Sur sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à une électrode. L'indication MG portée par le tube (Metal-Glass ou métal-verre) signifie que ce dernier est constitué d'une ampoule de verre tubulaire à l'intérieur d'une enveloppe en métal.

C'est une Triode/Hexode. La triode, est le premier dispositif d'amplification d'un signal électronique qui, comme son nom l'indique, contient trois électrodes : le filament (chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous 0,3 ampère; Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode), une cathode (chauffée par le filament) émettant des électrons, une grille, sur laquelle on applique le signal, et qui va réguler le courant et une « plaque » ou anode qui récupère les électrons et le signal amplifié. Il en résulte donc un flux d'électrons, nommé courant, de la cathode vers l'anode.

Elle peut aussi être utilisée en Hexode (six électrodes) dans certains montages.

Ce composant électronique va servir essentiellement en émission ou réception dans le domaine des ondes radios (TSF). Il peut à la fois être utilisé en triode pour réaliser un oscillateur ou amplifier un signal mais aussi en oscillateur à fréquence variable. On va donc pouvoir utiliser cette lampe en changeuse de fréquence et on la retrouve donc dans les récepteurs radio (dit hétérodynes) des années après 1940.

Utilisation

Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des sciences de Rennes et a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'Electricité puis d'Electronique. Elle est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'université de Rennes 1.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Triode/Hexode 6E8 Visseaux (Visseaux Radio), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15433>, consulté le 2026-07-28