

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE 6SJ7GT SYLVANIA

FICHE N° 4380

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SYLVANIA

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6SJ7GT

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

La lampe 6SJ7GT fabriquée par Sylvania est un tube électronique diffusé à partir de 1940. Elle apparaît sous la forme d'un cylindre en verre avec une partie supérieure argentée. Elle est munie d'un support cylindrique en bakélite de couleur noire entouré d'un cylindre métallique. Elle comprend huit broches métalliques (type octal) à sa partie inférieure. C'est une Pentode qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes : - Le filament. Il est chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous 0,3 A. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. - La cathode, chauffée par le filament, va émettre des électrons. - Trois grilles qui vont réguler le courant et sur lesquelles on va pouvoir appliquer des signaux. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié. Elle peut aussi être utilisée en triode.

Utilisation

Ce composant électronique est une pentode à haut gain. Elle va servir essentiellement en amplification de signal dans le domaine des ondes radios (moyenne et basse Fréquence). On le retrouve donc dans de nombreux récepteurs radio des années autour de 1940. 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 maintenant conservée dans les collections 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 : pentode 6SJ7GT Sylvania (SYLVANIA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16398>, consulté le 2026-07-29