

TUBE ÉLECTRONIQUE : DOUBLE TRIODE ECC82-12AU7, MAZDA

FICHE N° 4386

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Mazda

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : ECC82-12AU7

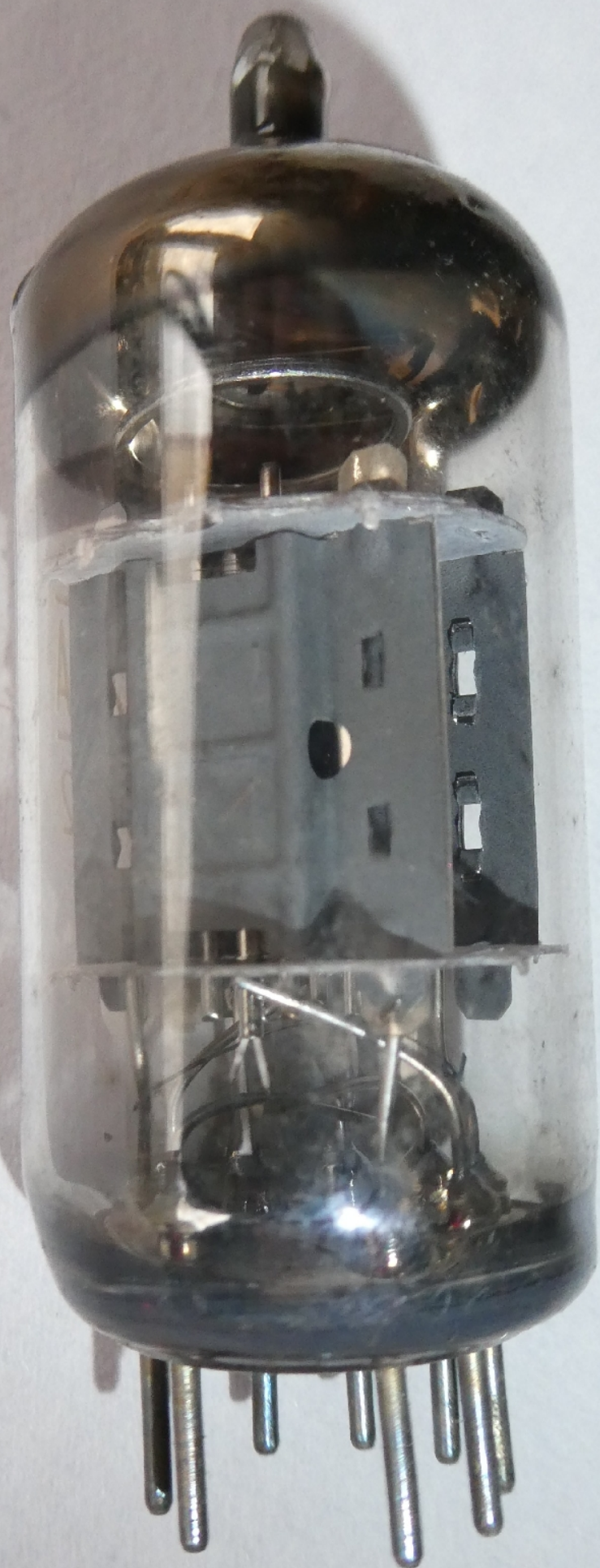
Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce tube électronique, marqué ECC82, est constitué d'une petite ampoule de verre cylindrique dans laquelle on a fait le vide. Le tube est argenté à sa partie supérieure et possède neuf bornes métalliques (9 pins type noval) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. Il s'agit d'une double triode « universel » à cathodes séparées, dont les cathodes sont chauffées par un filament sous 12 volts et 150 mA. Cette lampe diffusée par la société MAZDA, est conservée dans une petite boîte en carton bleue et rouge au nom de TELEFUNKEN. La numérotation équivalente à ECC82 est aussi 12AU7.

Utilisation

Diffusée vers le début des années 1950 par Mazda et d'autres constructeurs, cette lampe 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 en tant que double triode comme pré-amplificateur en audio-fréquence. 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 triode ECC82-12AU7, Mazda (Mazda), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16404>, consulté le 2026-07-29