

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIODE REDRESSEUSE 250R EIMAC

FICHE N° 5228

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Eimac
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 250R
Matériaux : Céramique, Métal, Verre

Description

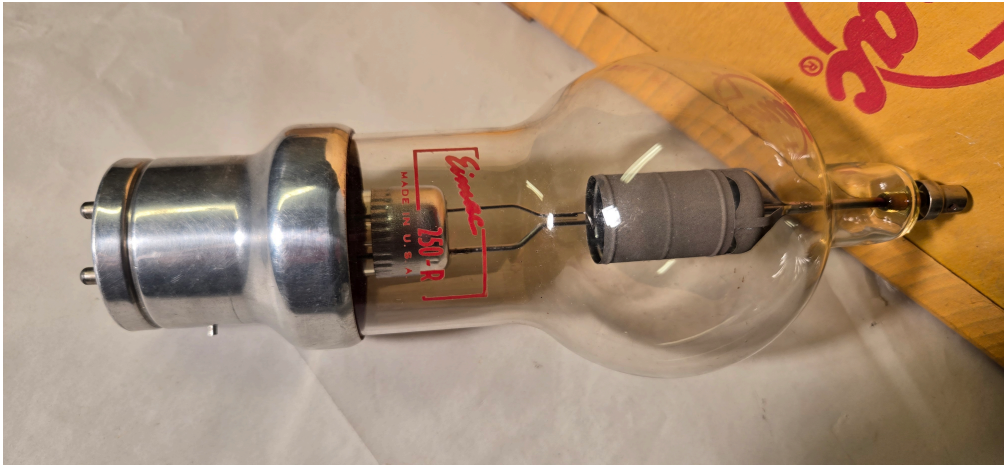
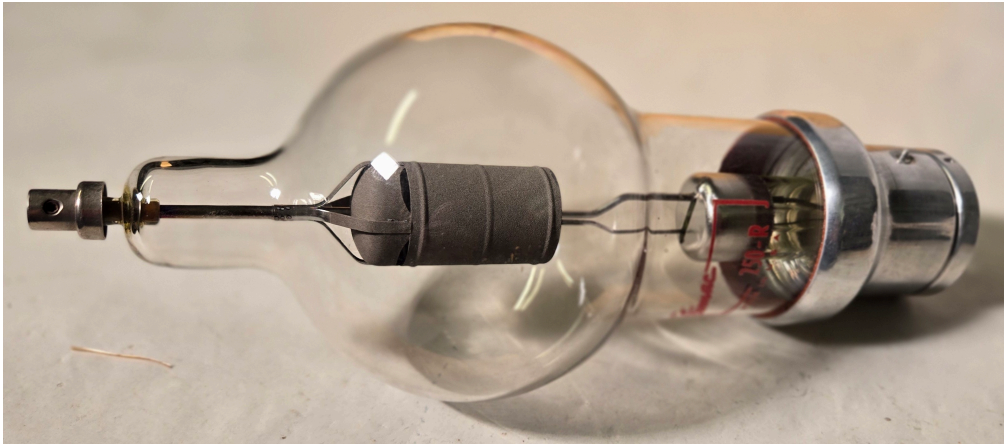
Ce tube électronique, conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, était utilisé en enseignement d'électricité et en électronique, est appelé « diode ». Il se présente sous la forme d'une pièce métallique constituée de plusieurs cylindres. Un radiateur à ailettes permet de refroidir le composant en fonctionnement jusqu'à une puissance de 100 watts. La cathode est connectée à la partie supérieure (téton) tandis que l'anode est reliée au connecteur (4 pins) situé dans la partie basse. C'est une diode redresseuse à vide, conçue pour le redressement à haute tension.

Utilisation

Cette diode, conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, était utilisée dans des montages électroniques comme redresseur de signaux alternatifs. Elle était conservée aussi dans un laboratoire de Physique et fait partie maintenant des collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes. La 250R était utilisée dans des circuits de redressement pour convertir le courant alternatif en courant continu dans des applications nécessitant de très hautes tensions, notamment dans des équipements radio ou de puissance.

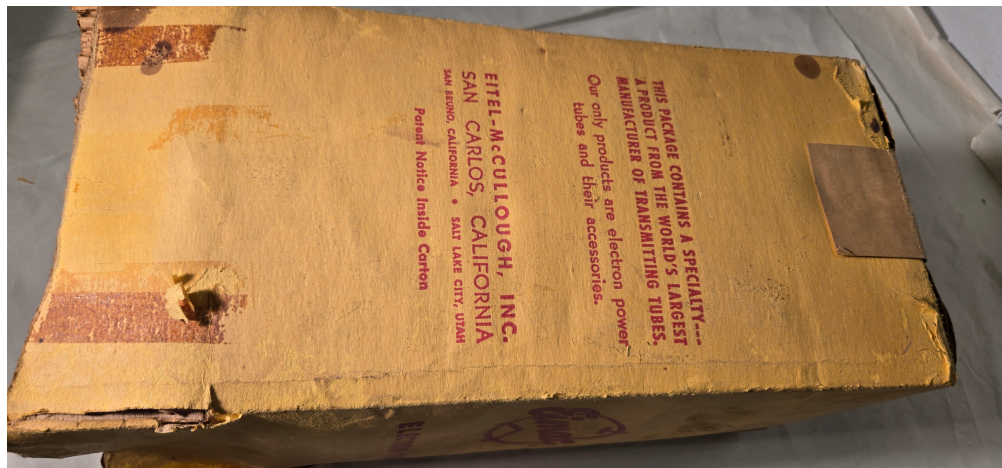












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diode redresseuse 250R EIMAC (Eimac), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32011>, consulté le 2026-07-24