

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## TUBE ÉLECTRONIQUE, DIODE 250-R EIMAC

FICHE N° 5238

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Eimac

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 250-R

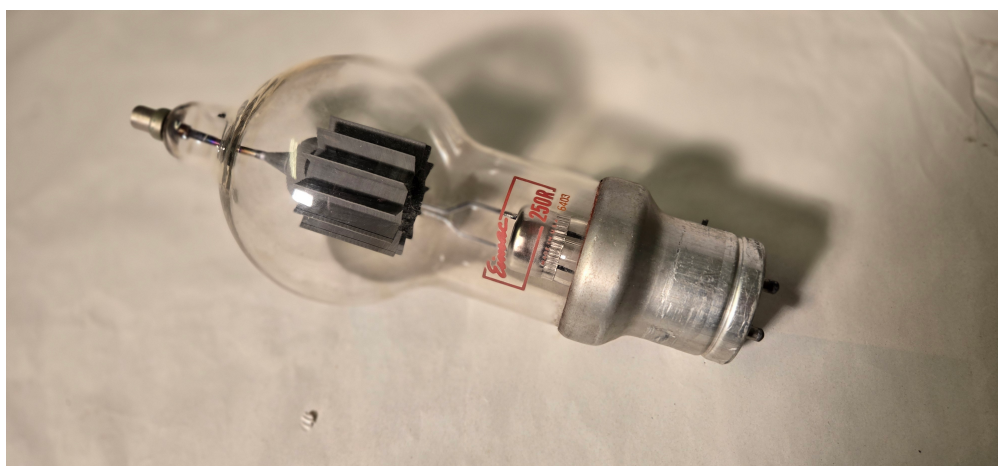
Matériaux : Verre, Métal, Céramique

### 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 (tétou) 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. Elle est équipée d'un refroidisseur par radiation et possède une capacité de chauffage instantané.

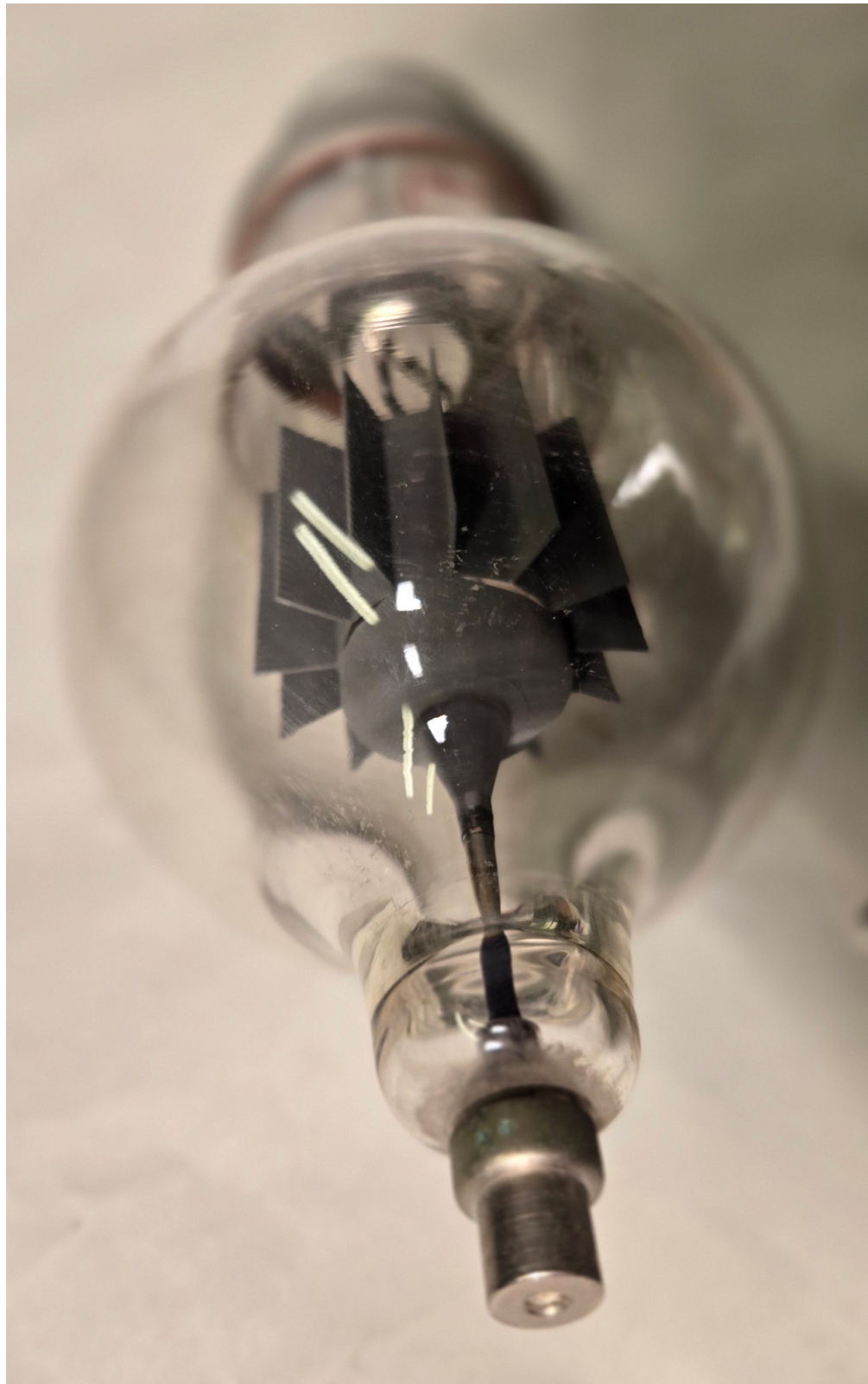
### Utilisation

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.

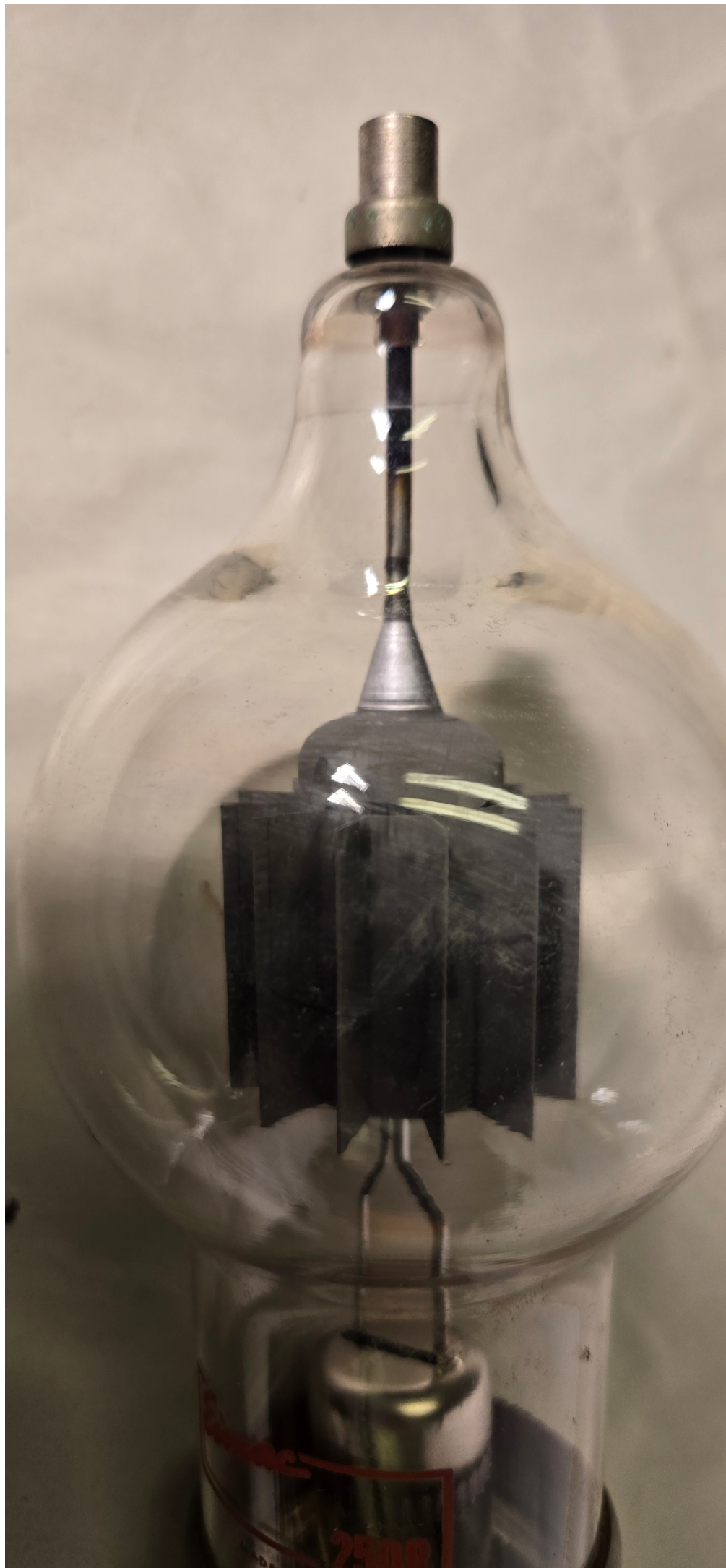












**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique, Diode 250-R EIMAC (Eimac), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32041>, consulté le 2026-07-24