

TUBE ÉLECTRONIQUE : RÉGULATEUR DE TENSION OB2 BRIMAR

FICHE N° 4381

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : BRIMAR

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : OB2

Matériaux : Verre, Métal

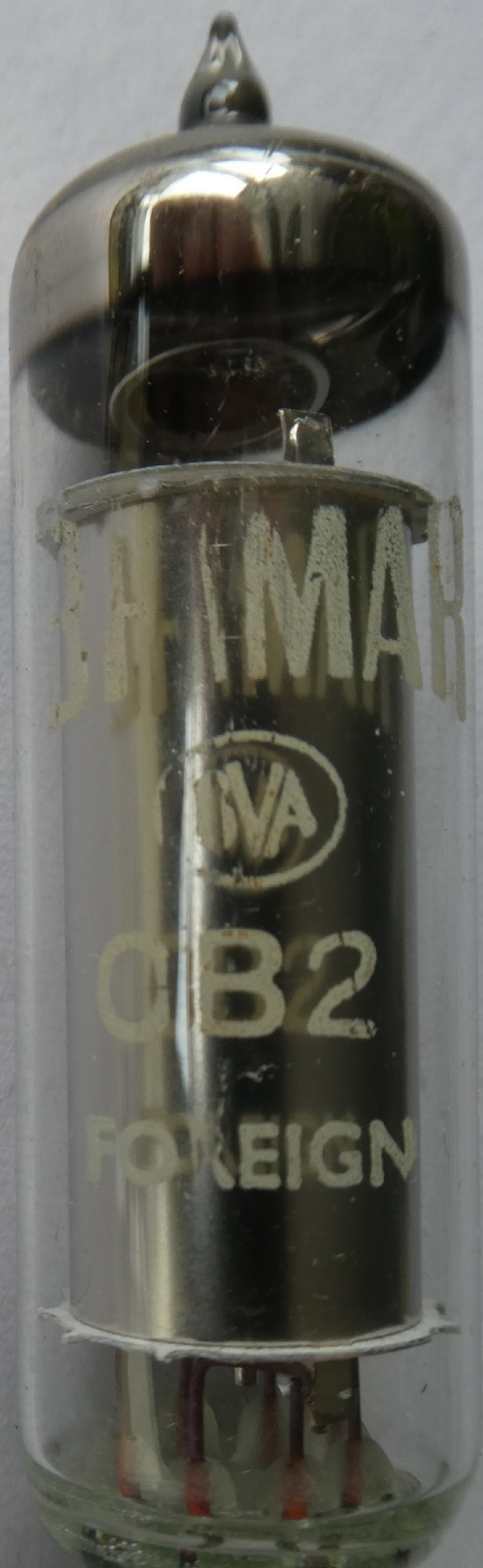
Description

Ce tube électronique est constitué d'une petite ampoule de verre cylindrique dans laquelle on a fait le vide, contenant un cylindre métallique vertical. Le tube est prolongé par une petite pointe de verre à sa partie supérieur. On devine à l'intérieur un petit cylindre métallique argenté occupant l'essentiel du tube. Celui-ci possède sept bornes métalliques (7 pins base) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. C'est un tube de type « miniature » rempli d'un gaz inerte et à « cathode froide ». Il s'agit d'une lampe régulatrice de tension que l'on introduit dans un circuit. Alimentée par une tension variable d'environ 108 volts, elle va stabiliser celle-ci en fournissant un courant de 5 à 30 mA. Elle est conservée dans un petit cylindre métallique de couleur noire qui sert de protection contre les chocs.

Utilisation

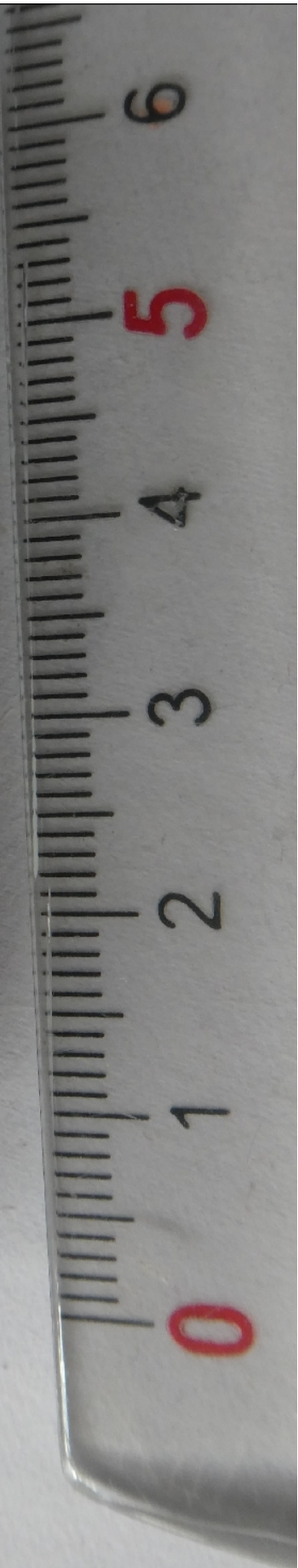
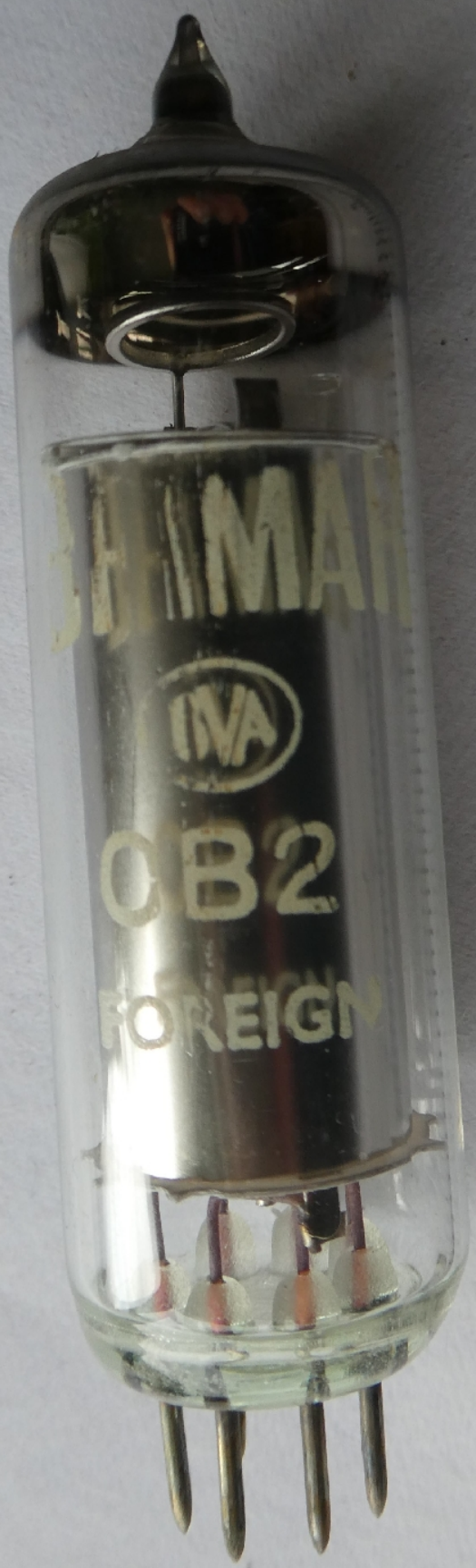
Diffusée vers 1945 par BRIMAR, cette lampe était conservée au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité et d'électronique. Elle était utilisée dans des montages à tubes électroniques pour stabiliser la tension autour de 108 volts et en particulier les alimentations de tension. Elle est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : régulateur de tension OB2 BRIMAR (BRIMAR), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16399>, consulté le 2026-07-29