

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE PHARE GL-2C44 GENERAL ELECTRIC

FICHE N° 3469

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : General Electric

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle : GL-2C44

Matériaux : Verre, Métal

Description

La lampe GL-2C44 est un tube électronique appelée TRIODE (car elle a trois électrodes) produite par la firme américaine General Electric. Elle apparaît sous la forme d'une petite ampoule de verre cylindrique portée sur un support métallique gris et un culot noir de type « octal ». Elle comprend six broches métalliques à sa partie inférieure et une électrode métallique à sa partie supérieure dont deux pour le filament (alimentation sous 6,3 volts), une pour la grille et une pour la plaque (la cathode) reliée à l'électrode supérieure. Elle est souvent appelée triode « phare » du fait de sa forme (en anglais « lighthouse triode »).

Utilisation

La triode est un composant électronique qui permet d'amplifier un signal appliqué à la grille. Elle va être très utilisée en communication comme amplificatrice ou en oscillateur. Cette lampe de puissance provient d'un stock de tubes électroniques conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des sciences de Rennes et a servi dans les recherches sur les radars (applications militaires), dans les transmissions, mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Triode Phare GL-2C44 General Electric (General Electric), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15487>, consulté le 2026-07-28