

## TUBE ÉLECTRONIQUE : DIODE-TRIODE-PENTODE 1D8GT RCA

FICHE N° 4366

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Radio Corporation of America

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 1D8GT

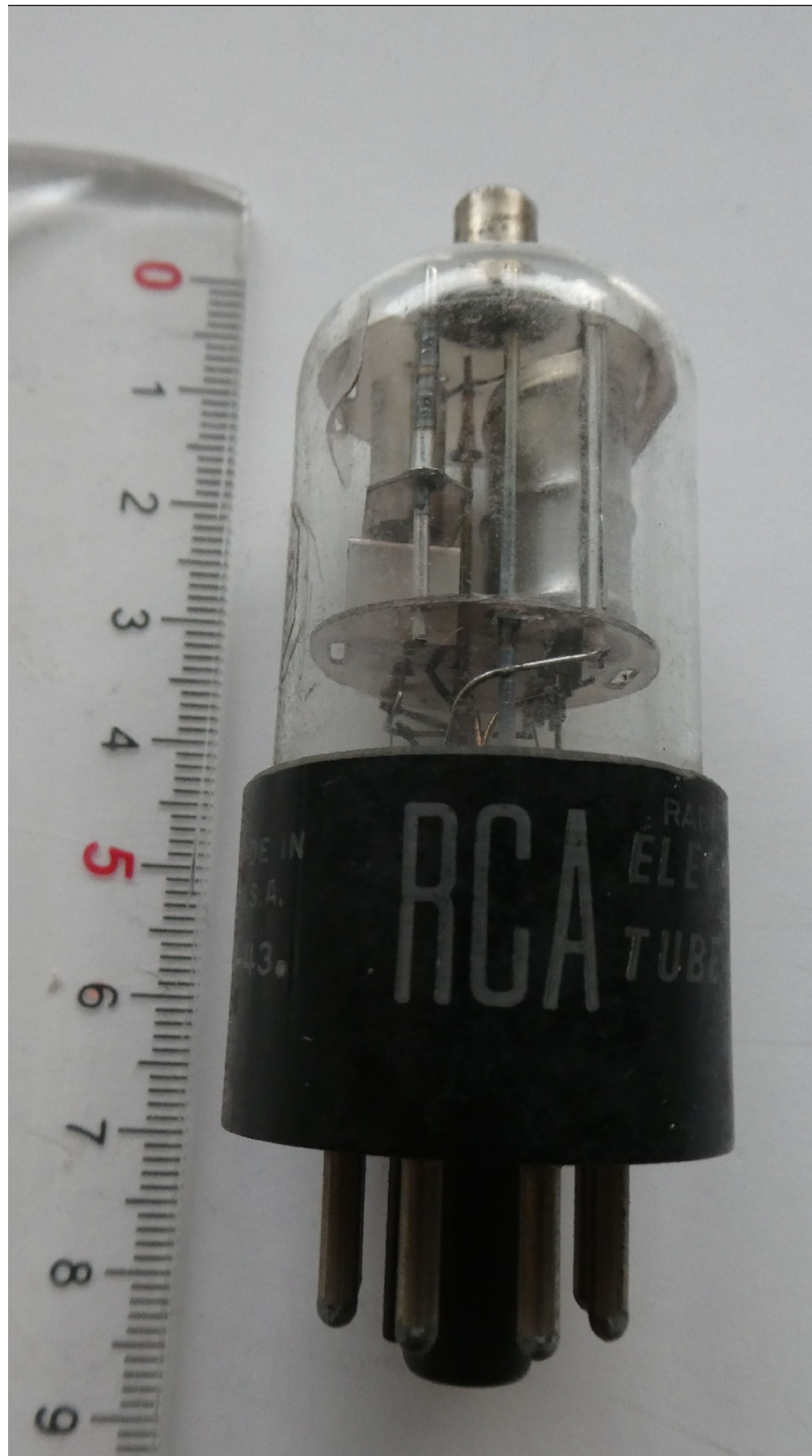
Matériaux : Bakélite, Métal, Verre

### Description

La lampe 1D8GT est un tube électronique diffusé par RCA à partir de 1941. Elle se présente sous la forme d'un tube de verre cylindre fixé sur un support en bakélite de couleur noire qui possède huit pattes («pins»). À sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à une électrode (la grille de la triode). C'est un tube qui peut, de manière indépendante, faire fonction de diode, triode ou pentode. - Le filament (pattes 2 et 7). Il est chauffé par une tension continue de 1,4 volts sous 0,1 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. - On retrouve aussi les différentes électrodes : cathode, trois grilles, plaque (anode) de la pentode et les trois de la triode.

### Utilisation

Ce composant électronique va servir avec ses trois fonctions distinctes : diode (en détecteur et démodulation), triode (amplificateur audio) ou pentode, essentiellement en amplificateur de puissance (push-pull, Classe A1) dans de nombreux montages à partir de 1941. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui ont servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.





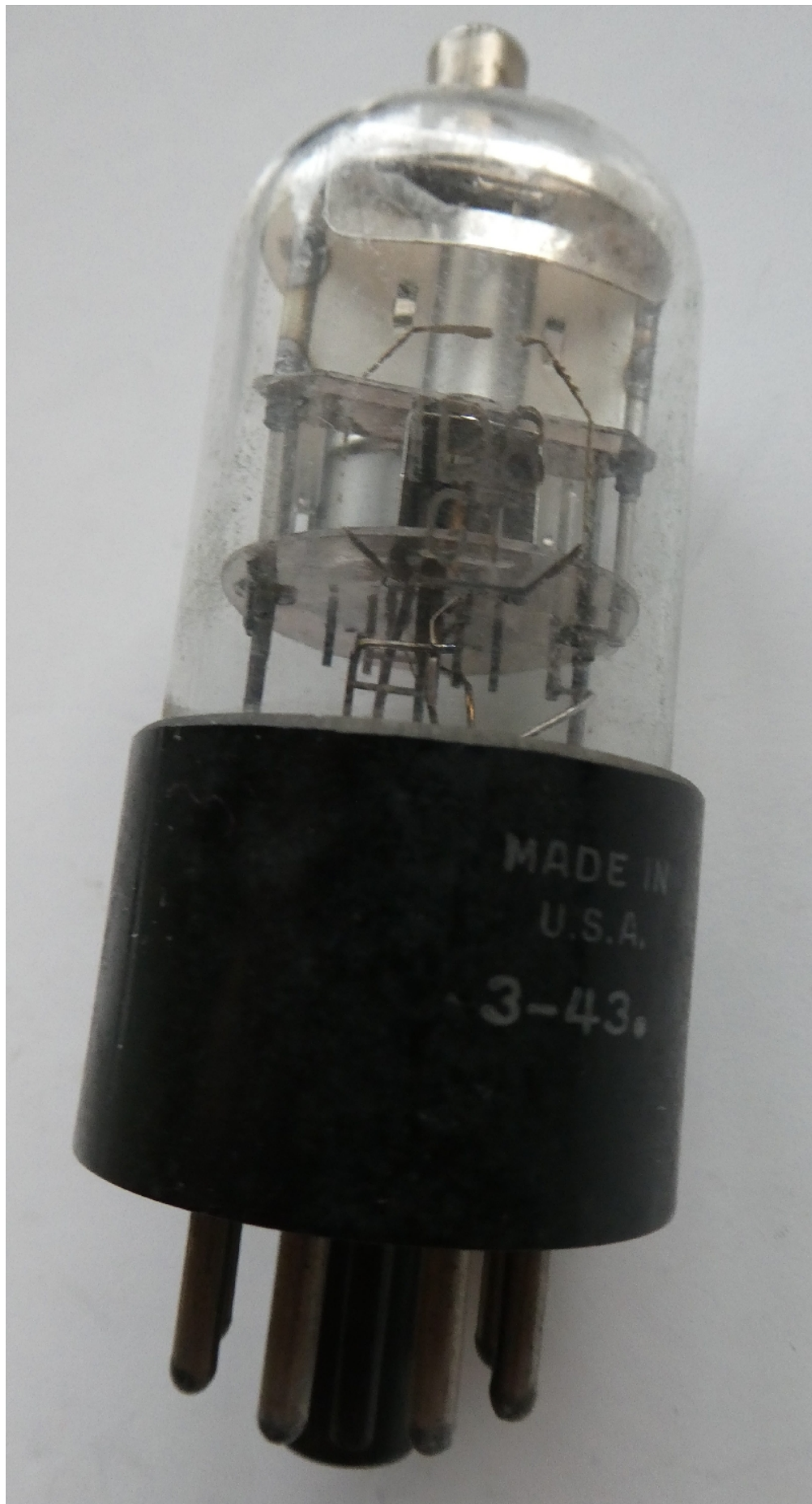












**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : diode-triode-pentode 1D8GT RCA (Radio Corporation of America), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16384>, consulté le 2026-07-28