

TUBE NIXIE

FICHE N° 3487

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Rodan

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Gr IIIa

Matériaux : Verre, Métal

Description

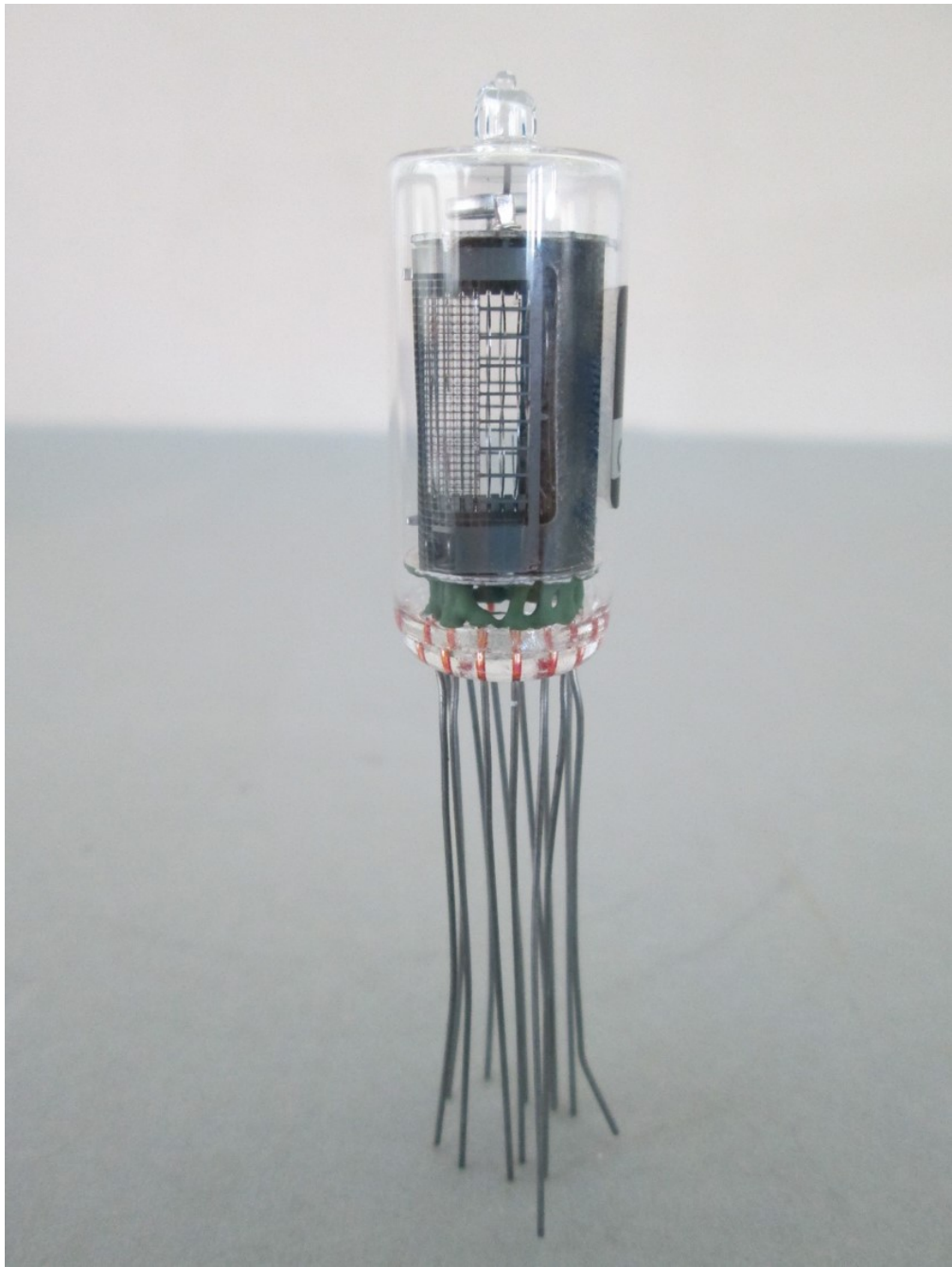
Ce tube électronique Rodan se présente sous la forme d'une petite ampoule de verre dans lequel on a fait le vide puis mis du gaz néon. Il possède un culot transparent supportant treize broches métalliques.

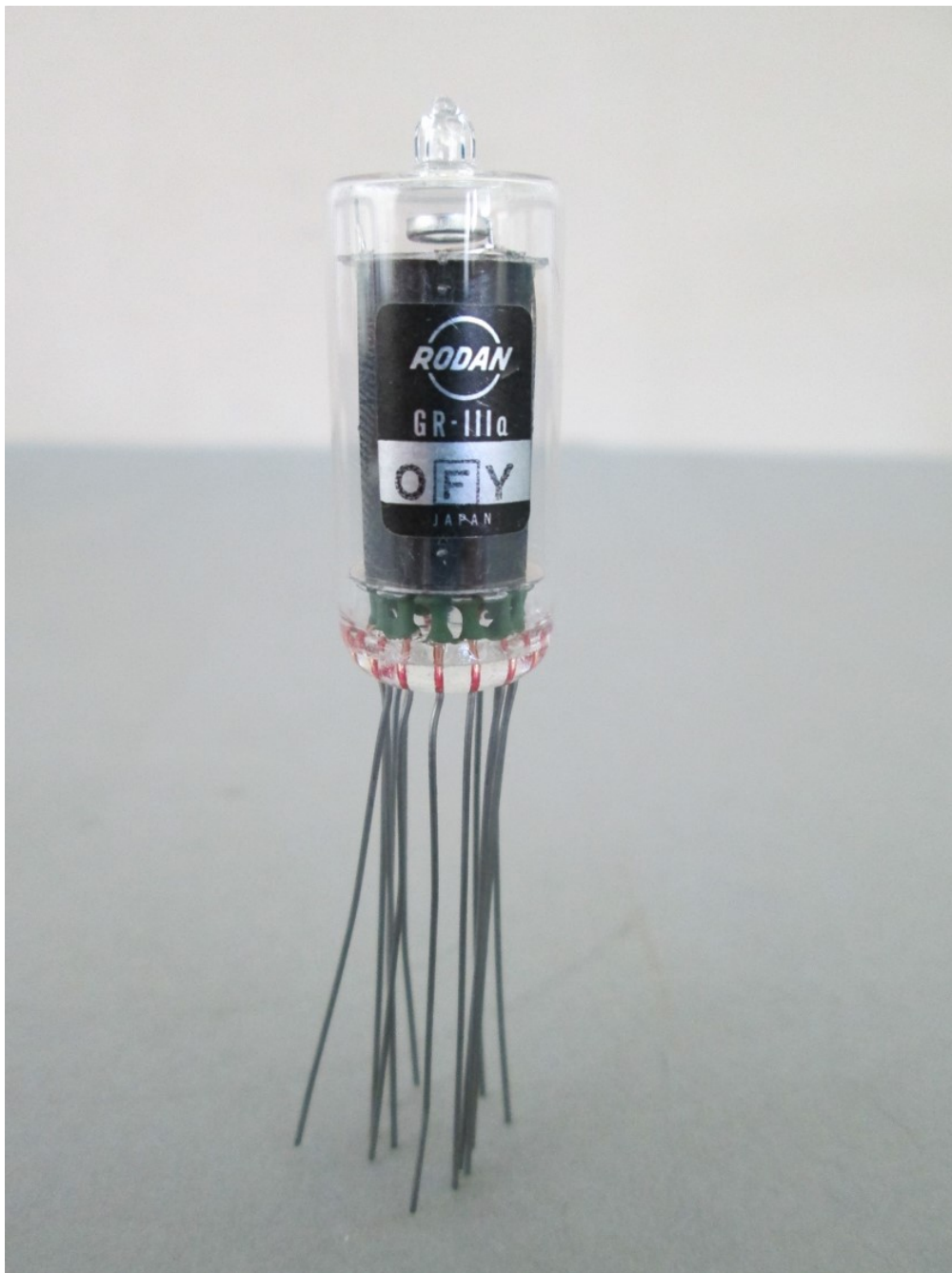
Ce composant appelé tube NIXIE (de l'américain « Numeric Indicator EXperimental ») possède dix cathodes qui ont la forme des chiffres arabes de 0 à 9 et une anode commune. C'est un composant électronique utilisé pour l'affichage de chiffres). Le tube est rempli d'un gaz néon à basse pression. Lorsqu'on applique une tension sur une cathode, celle-ci s'entoure d'un halo rouge dû aux décharges dans le gaz. Sa fonction principale est d'être utilisée en afficheur numérique.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé pour les travaux pratiques d'électronique au bâtiment 6, campus de Beaulieu. Il s'agit d'un modèle pédagogique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube nixie (Rodan),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15505>, consulté le 2026-07-28