

**KENOTRON**

FICHE N° 2

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : TUBIX ; TUBIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : Tubix Y 2348

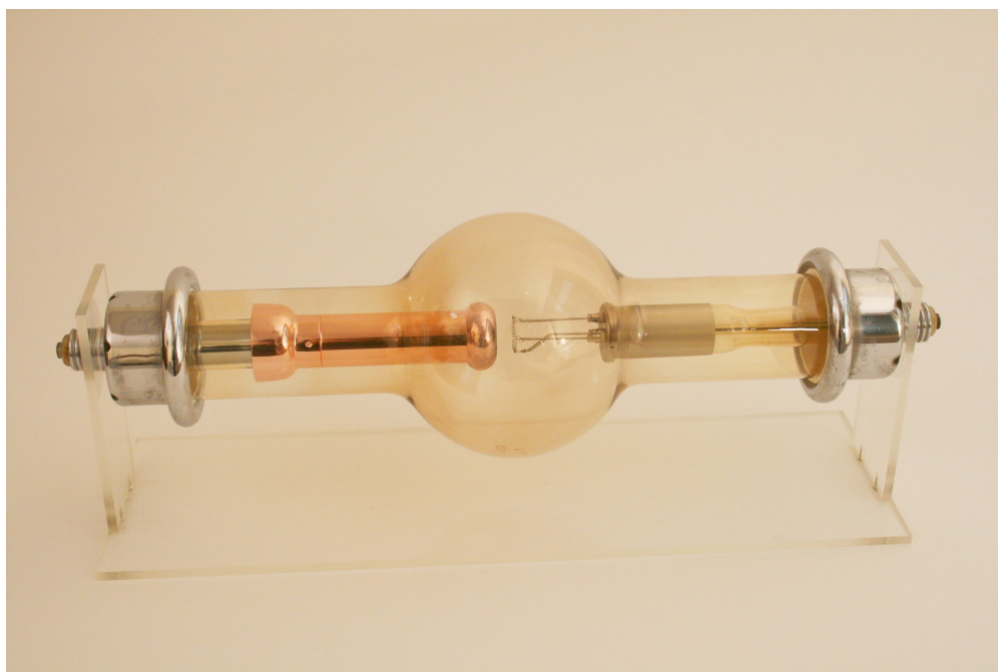
Matériaux : Verre

**Description**

Ce kenotron Tubix Y 2348 est une longue ampoule en verre munie d'un pas de vis. Il s'agit d'une diode à vide poussé employée pour le redressement des courants alternatifs de faible intensité et de haute tension. Elle comprend dans un tube vide d'air un filament chaud, donc entouré d'électrons par effet thermo-ionique, et une plaque large à température basse; donc ne libérant pas d'électrons. Lorsque la plaque présente un potentiel positif les électrons sont attirés du filament vers la plaque. Lorsque le potentiel de la plaque est négatif, la plaque "froide" n'émet pas d'électrons, le courant ne passe pas de la plaque vers le filament : le système sélectionne le sens du courant ; le courant alternatif est transformé en courant continu, qui n'a qu'un seul sens, mais variable.

**Utilisation**

Ce type de tube peut notamment être utilisé pour l'alimentation en courant continu d'installation pour la production de rayons x. Cet exemplaire est conservé à l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Rouen Normandie







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kenotron (TUBIX ; TUBIX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19801>, consulté le 2026-06-14