

MONTAGE PÉDAGOGIQUE : QUATRE TUBES ÉLECTRONIQUES

FICHE N° 4328

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée, Verre

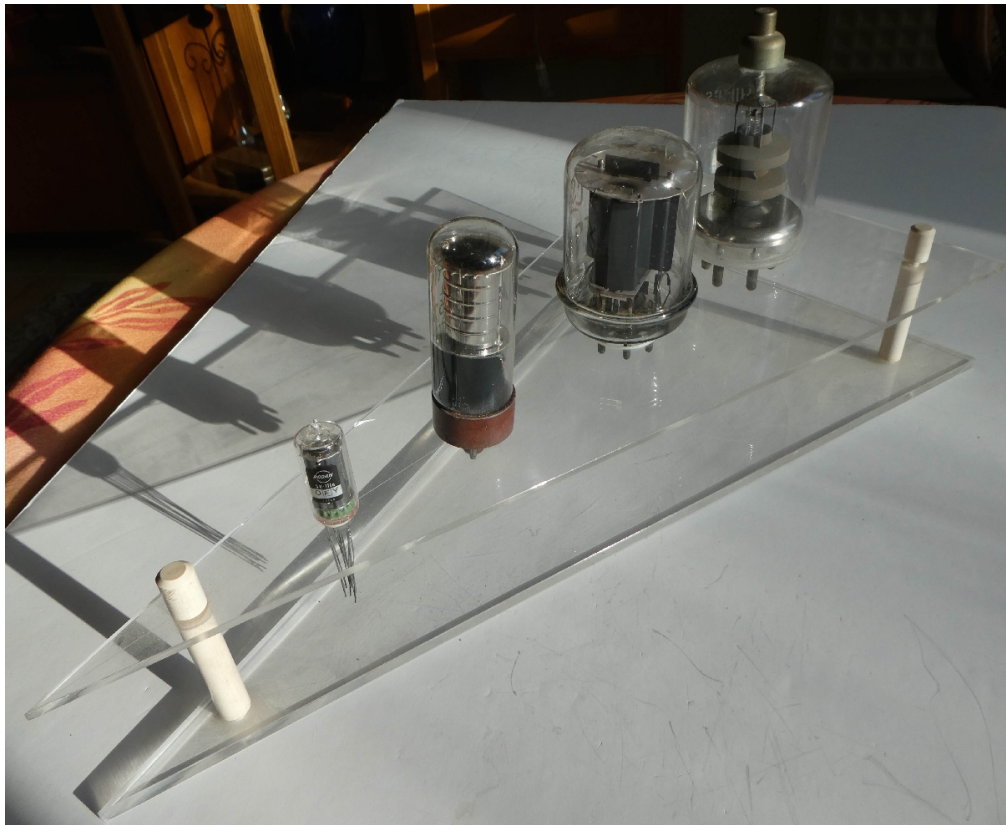
Description

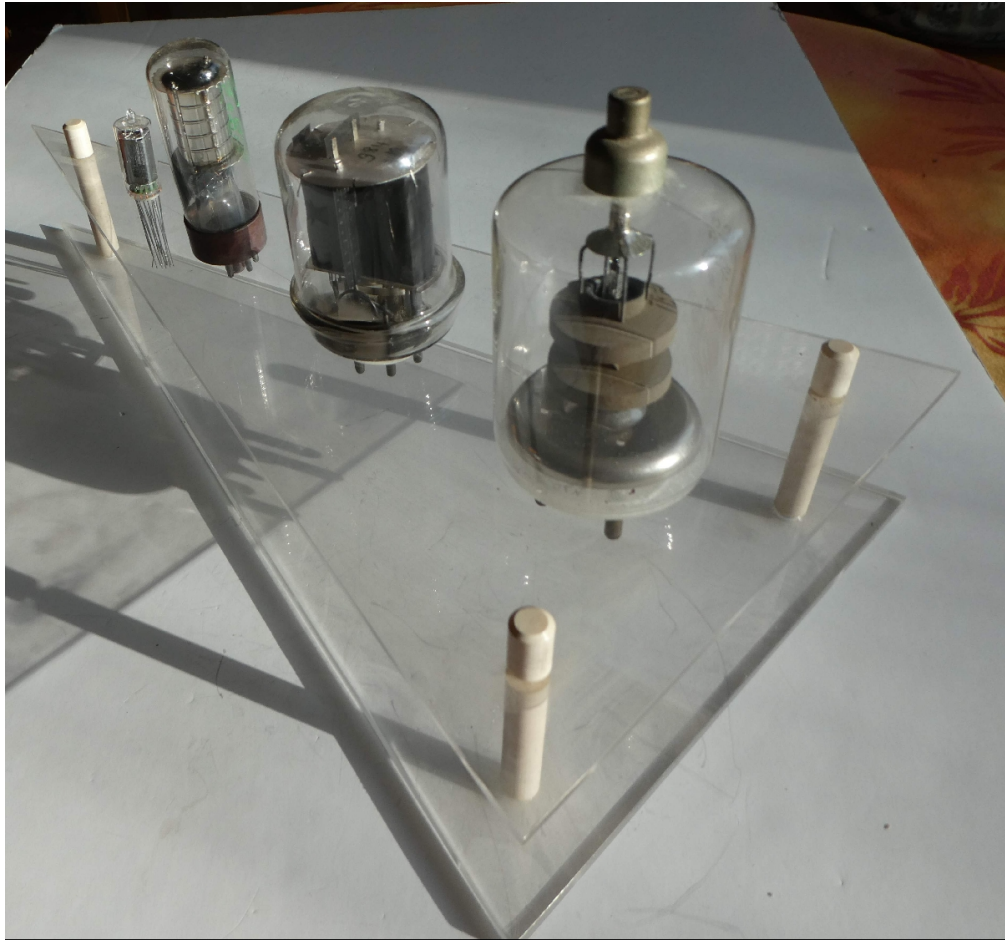
Ce montage, constitué de deux plaques triangulaires en plastique transparent, supporte quatre tubes électronique de formes et de tailles très différentes : la plus petite est un afficheur de type Nixie de la marque Rodan (GR111a), la seconde un thyatron à cathode froide (Dario 1267). Les deux autres sont respectivement une lampe triode remplie au Xenon CSF (TG400) et une triode Philips (TB 2.5/300) dont on remarque la petite pièce métallique (reliée à l'anode ou plaque) à la partie supérieure du tube.

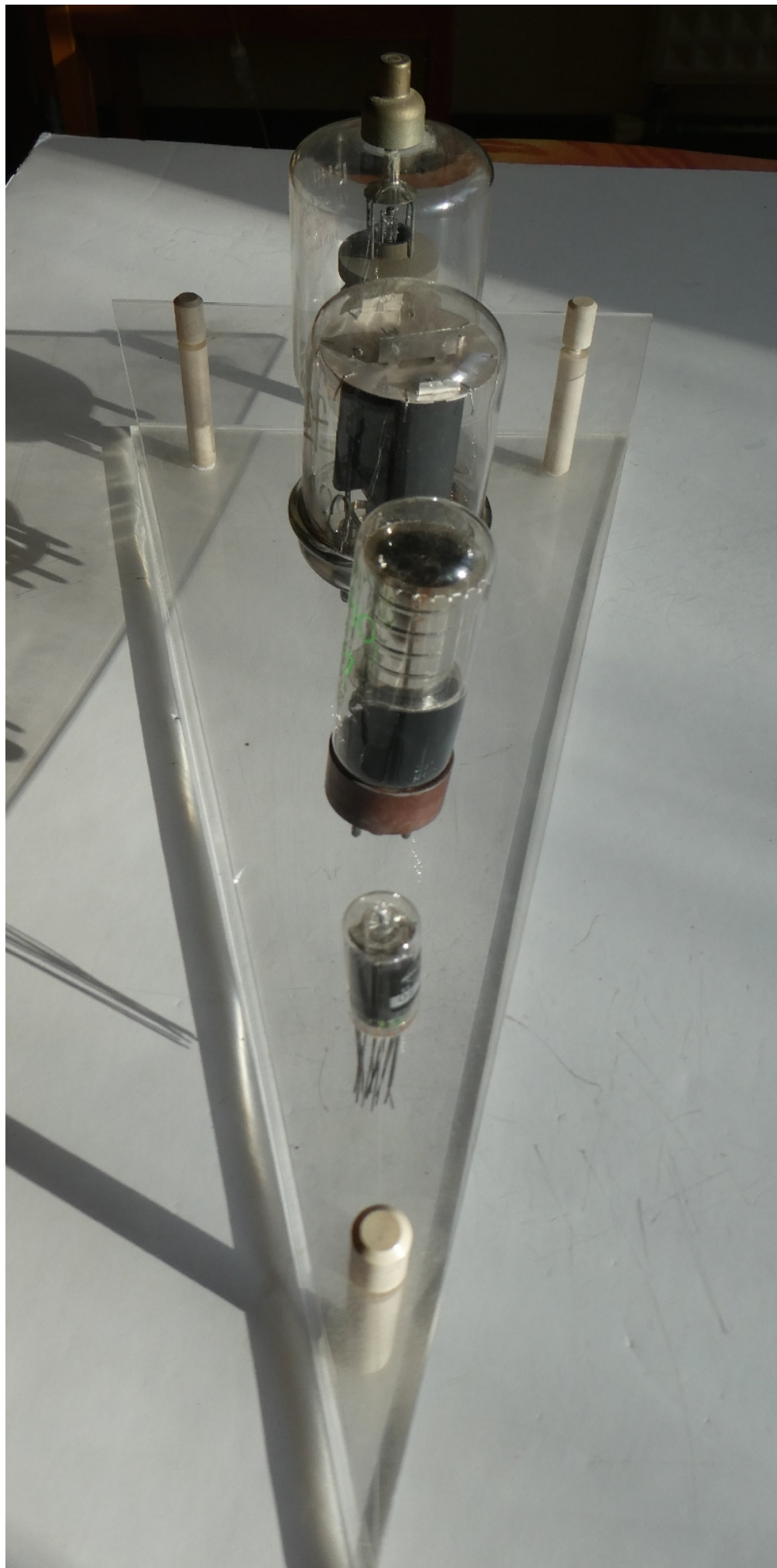
Utilisation

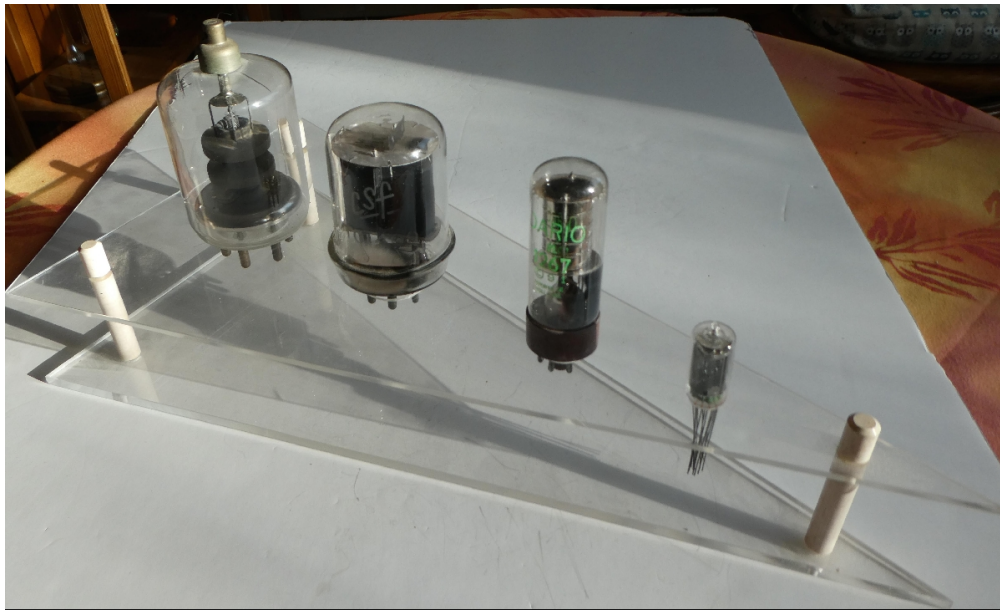
Ce montage pédagogique a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé en travaux pratiques d'électronique, dans les années 1980-1990, pour montrer aux étudiants des différents certificats de Licence et de Maîtrise de physique et d'électronique, la forme et la taille des tubes électroniques ("lampes" de type redresseurs, diodes, triodes, pentodes...) qui avaient précédé l'arrivée des semi-conducteurs (diodes et transistors).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage pédagogique : quatre tubes électroniques (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16346>, consulté le 2026-07-28