

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYSTÈME REDRESSEUR DE TENSION

FICHE N° 9476

Période de fabrication : -

Fabricant : Cie Générale de Radiologie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée, Verre

Description

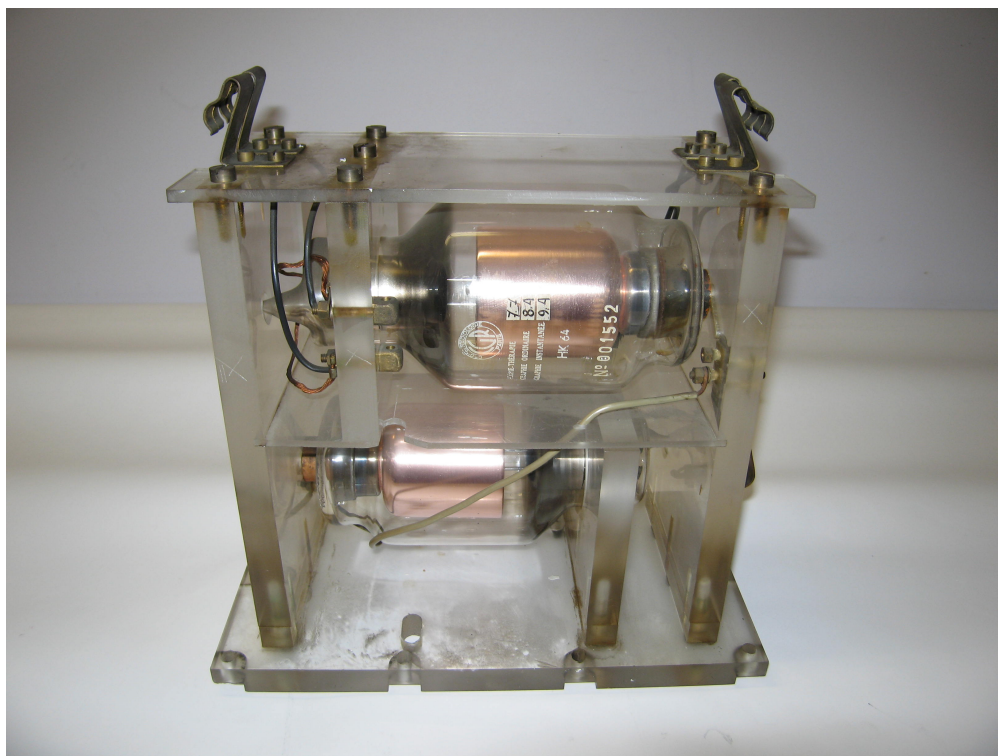
Le système redresseur de tension fabriqué par la compagnie générale de radiologie est constitué d'un support en plexiglas maintenant deux kénotrons l'un au-dessus de l'autre. Ils sont connectés en série et reliés à deux bornes situées sur le dessus du support.

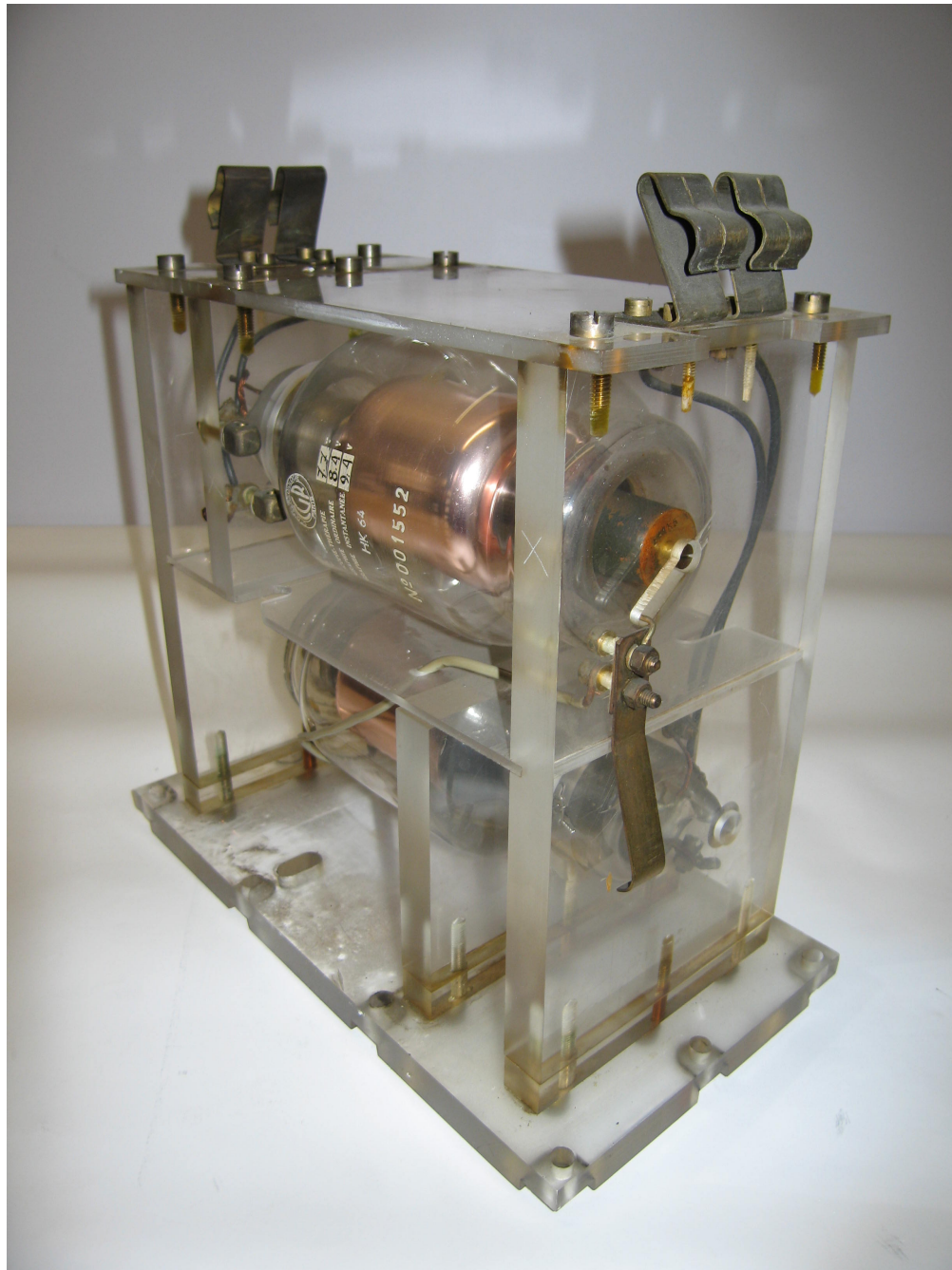
Le kénotron est un appareil électronique comprenant un tube à vide dans lequel sont disposées deux électrodes : une anode (cylindre métallique cuivré) et une cathode (un filament qui traverse le tube). Le kénotron est un redresseur de tension : il permet de convertir un courant alternatif de faible ampérage mais de forte tension en un courant continu disposant des mêmes caractéristiques.

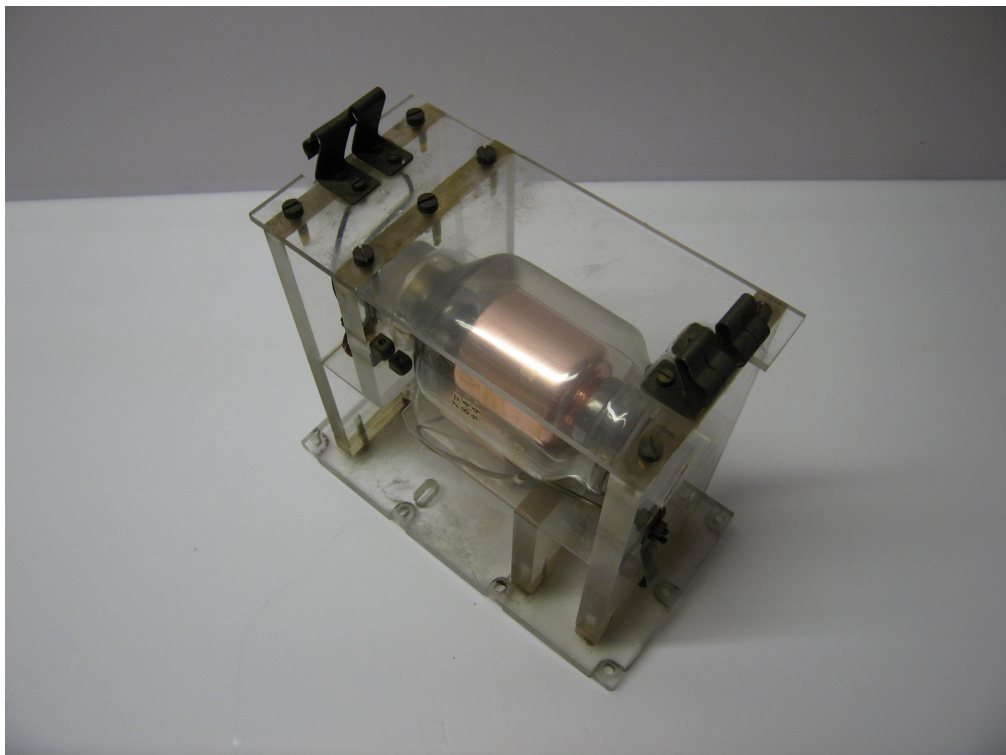
Le système redresseur de tension est un ensemble de deux kénotrons utilisé dans ce même objectif.

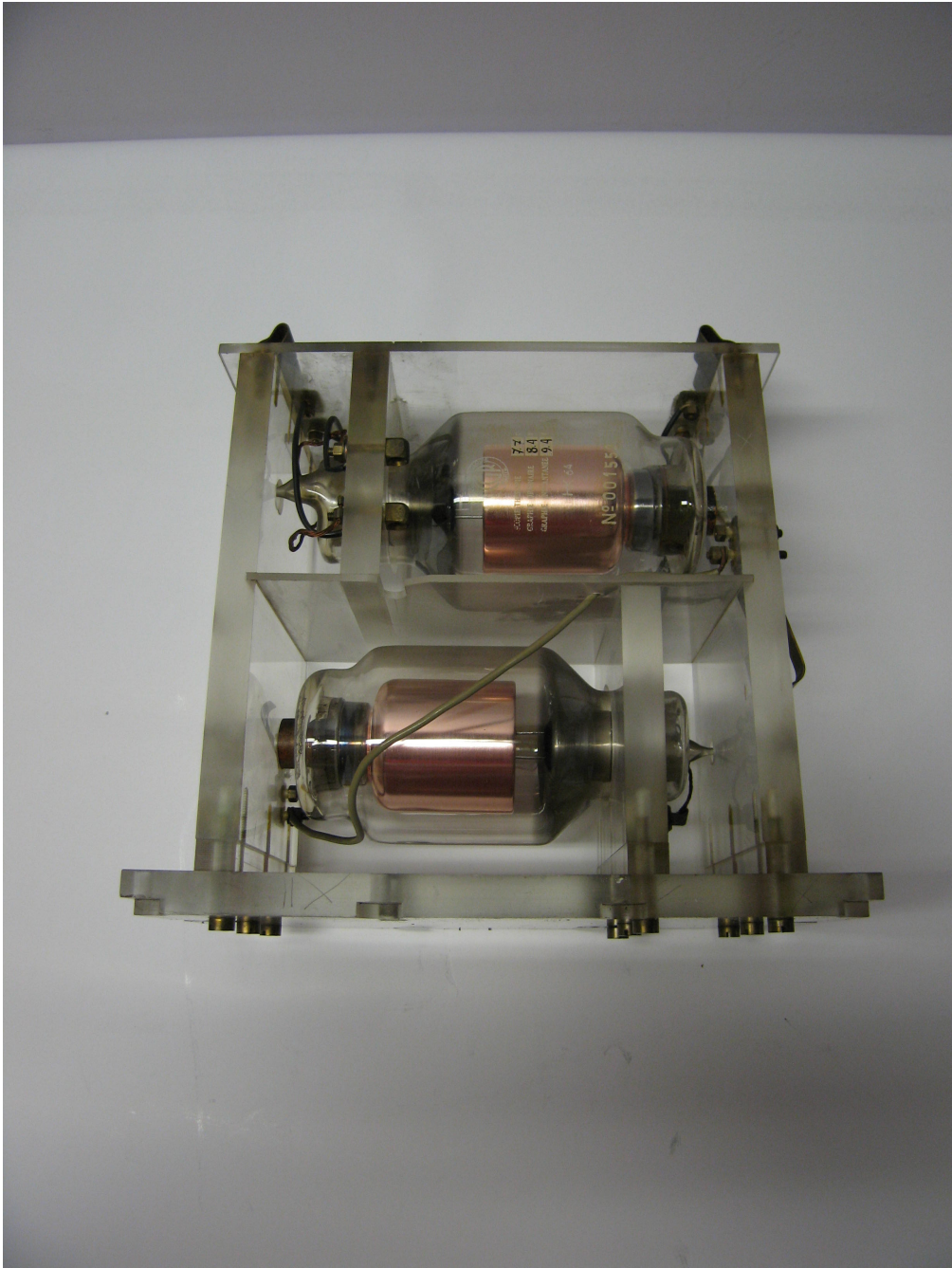
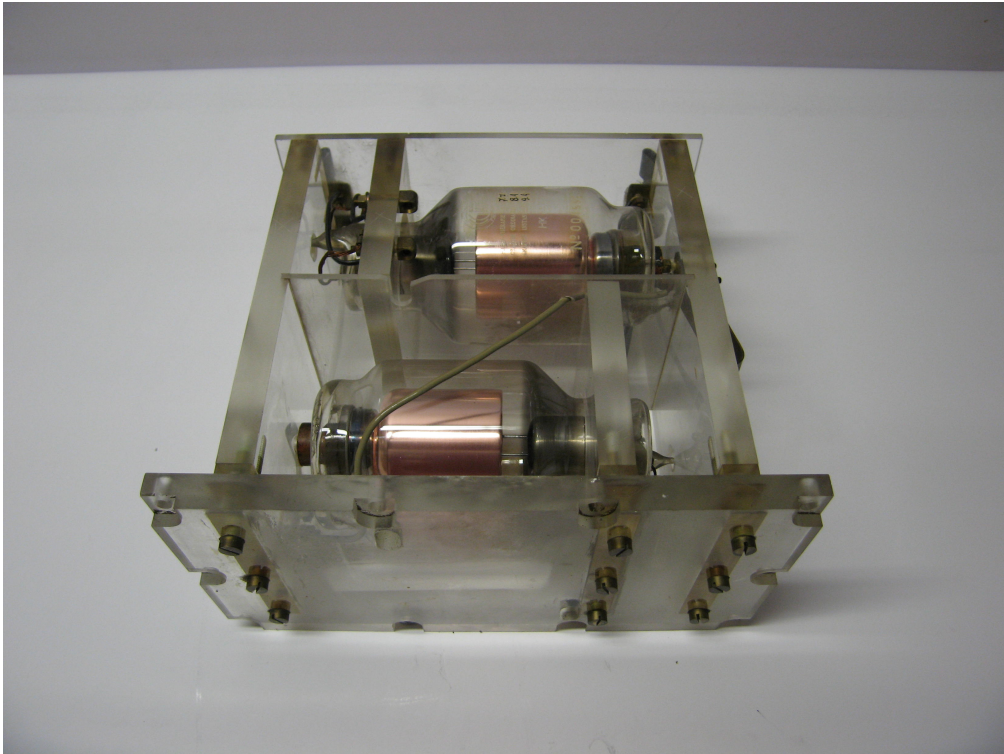
Utilisation

Le système redresseur de tension a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour délivrer une tension continue aux machines à alimenter en électricité.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système redresseur de tension (Cie Générale de Radiologie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33243>, consulté le 2026-07-23