

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

REDRESSEUR AU SILICIUM

FICHE N° 7097

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Silicium

Description

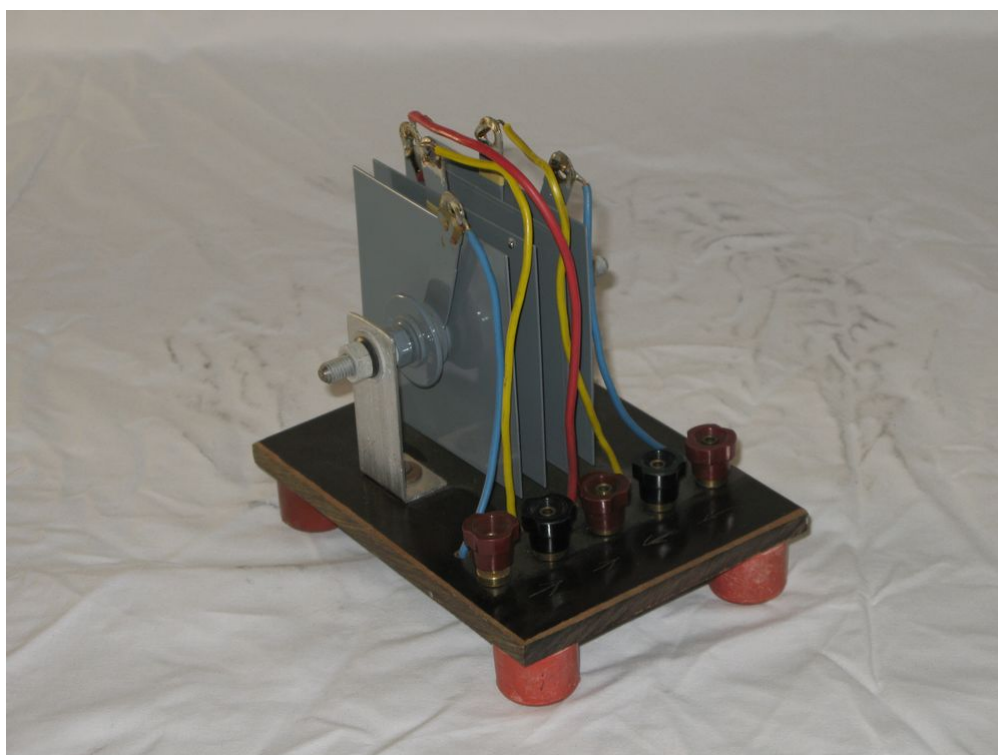
Ce redresseur au silicium se présente sous la forme de quatre plaques peintes parallèles les unes aux autres. Chaque plaque constitue une diode. La couche de jonction est formée grâce à différents procédés (une forte tension par exemple).

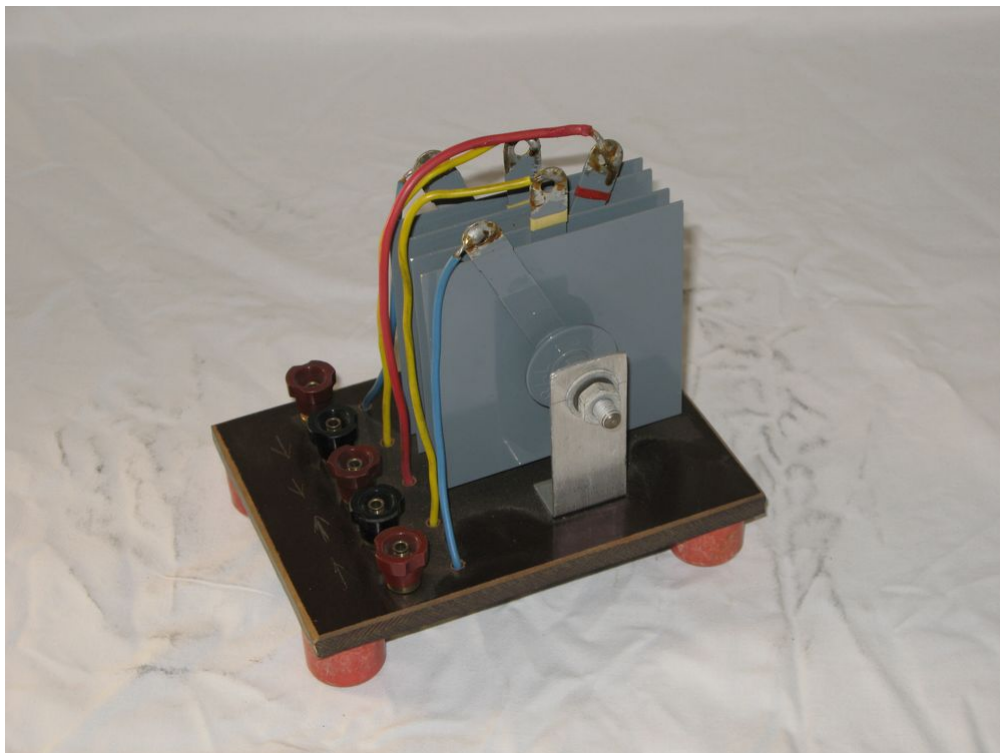
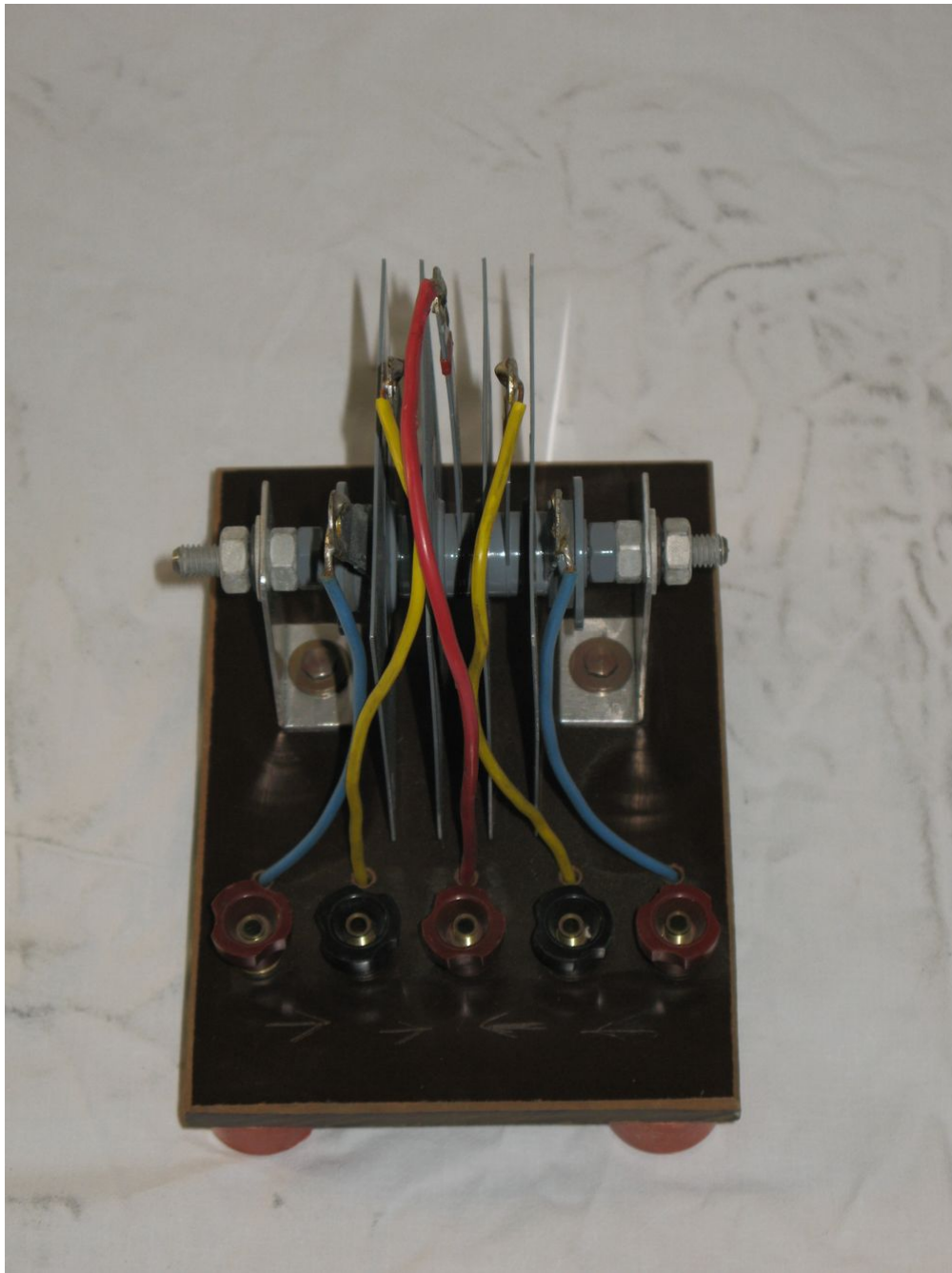
L'ensemble de ces quatre diodes constitue un pont de Graëtz.

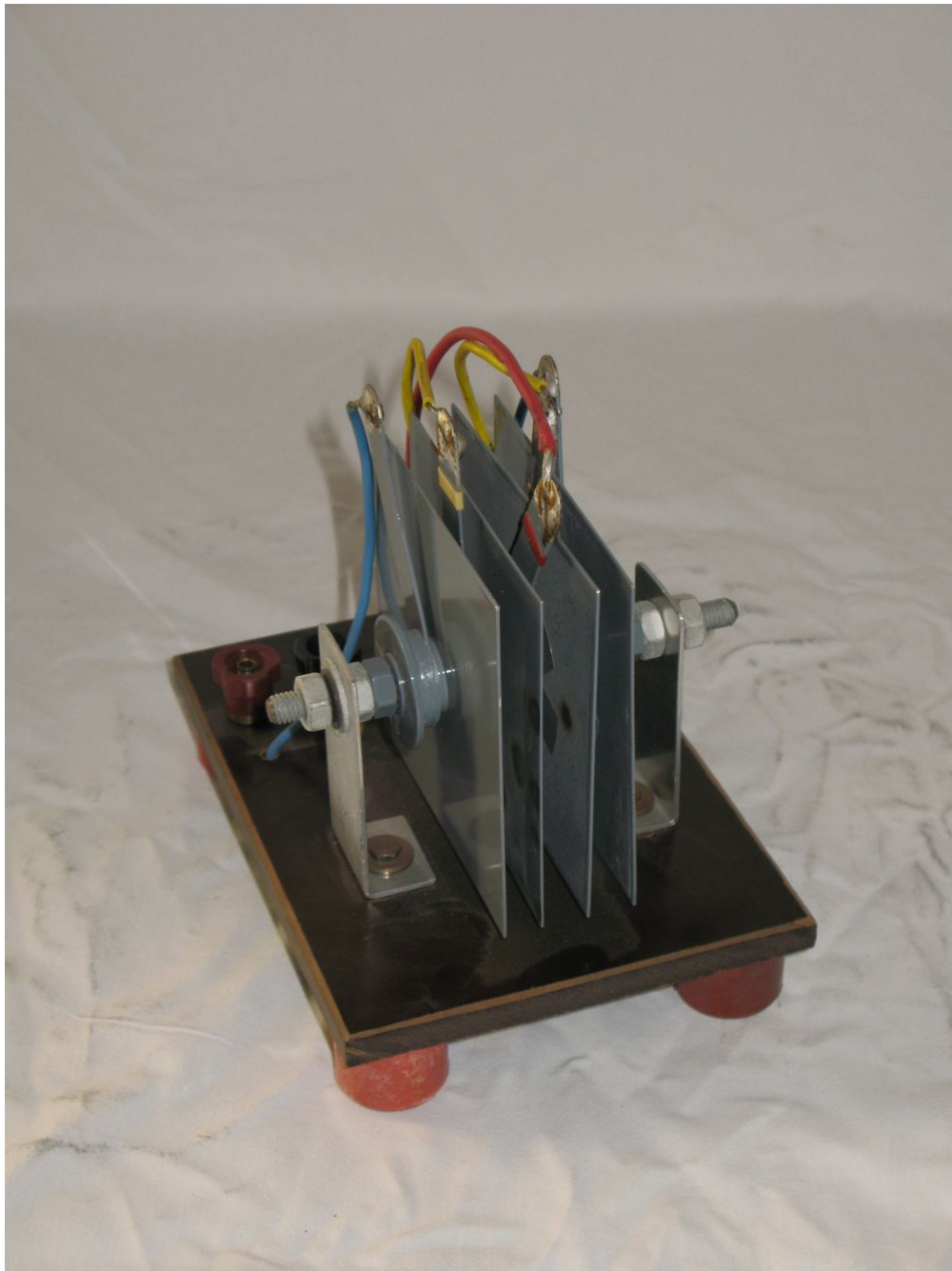
Utilisation

Ces redresseurs sont utilisés pour convertir un courant alternatif entrant en courant continu sortant afin d'alimenter des composants en courant.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Redresseur au silicium (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12982>, consulté le 2026-07-26