

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

REDRESSEUR MONOBLOC

FICHE N° 304

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Ets Rabine ; Ets Rabine ; Ets Rabine

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Cnam Champagne-Ardenne

Ville : Reims

Modèle :

Matériaux : Métal, Bakélite

Description

Le redresseur monobloc Ets Rabine & Cie se présente sous la forme d'une boîte métallique grise, munie de deux poignées latérales et de roulettes pour le transport. Il comporte sur sa face avant un ampèremètre et un voltmètre de la marque Sigogne et Cie, une prise électrique, un alternostat permettant de faire varier la tension de 0 à 260 V, un sélecteur à deux positions « 20V-80A » et « 80V-20A », un sélecteur à trois positions « alternatif », « continu » et « arrêt » et des bornes de connexion. La prise électrique permet d'alimenter l'appareil en courant alternatif à partir du secteur. Le redresseur peut fournir soit du courant alternatif dont la tension est comprise entre 0 et 260V, soit du courant continu de 80V et 20A ou de 20V et 80A. Pour le courant alternatif, le circuit d'utilisation est relié aux bornes « Départ ~ » ; pour le courant continu, il est relié aux bornes « + - ».

Utilisation

Le redresseur monobloc était utilisé au Lycée Diderot de Langres pour produire du courant continu à partir du courant alternatif fourni par le secteur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Redresseur monobloc (Ets Rabine ; Ets Rabine ; Ets Rabine), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22651>, consulté le 2026-07-30