

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR D'ÉCLATS BASSE FRÉQUENCE

FICHE N° 3740

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : MAE (Le Matériel d'Enseignement)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : K 552

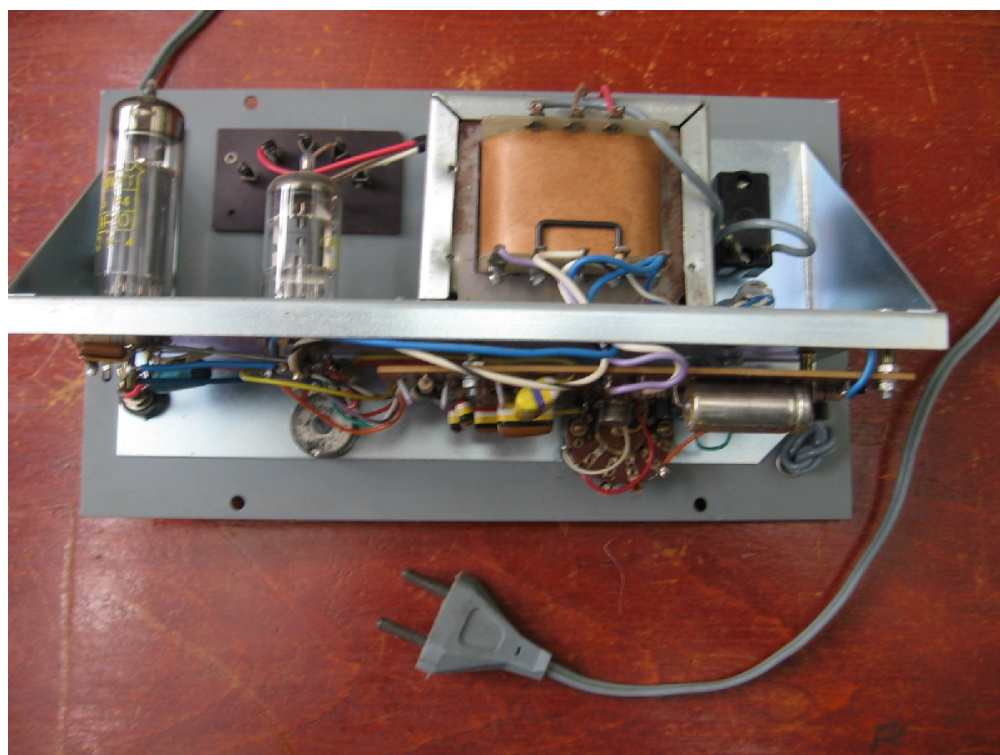
Matériaux : Métal

Description

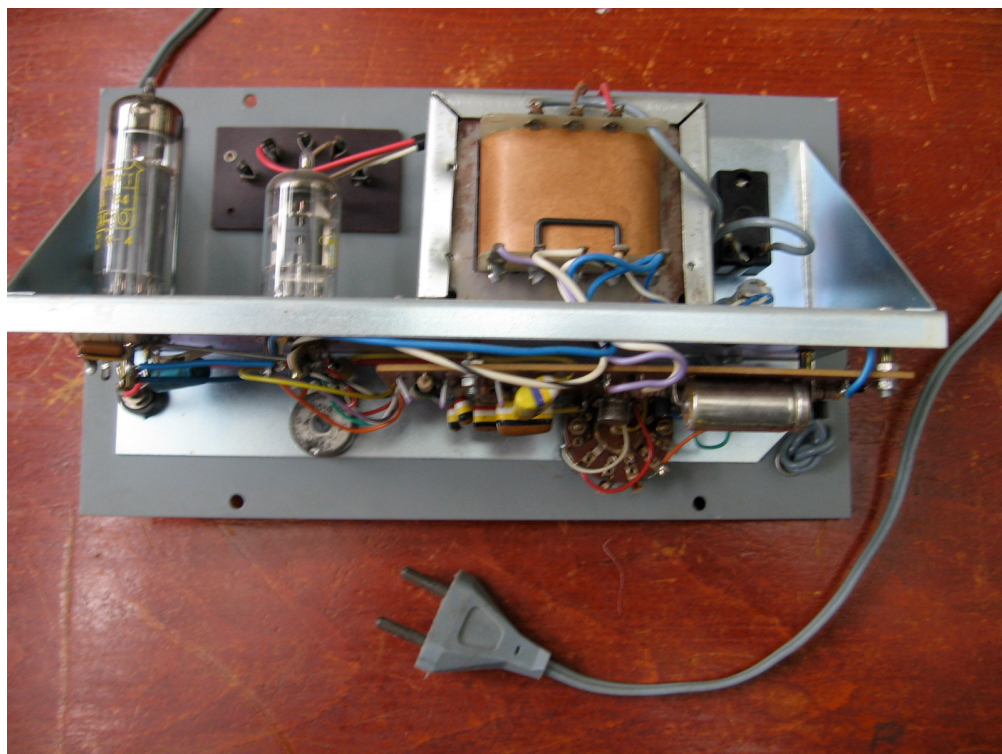
Ce générateur d'éclats construit par "Le Matériel d'Enseignement" est constituée d'une boîte métallique qui comporte sur sa face avant deux boutons de commande (sensibilité et éclats/seconde) une sortie pour des lampes électriques, un interrupteur et un fusible de choix de tension d'alimentation (110 ou 220V) au-dessus de l'entrée d'alimentation. Ce générateur à tubes électroniques pouvait fournir des hautes tensions (400 v) et fonctionnait entre 12,5 et 100 "éclats par seconde".

Utilisation

Ce générateur était utilisé en travaux pratiques de physique et d'électricité de la faculté des sciences aux années 1950, probablement pour alimenter un stroboscope. La fréquence des éclats variait de 12,5 à 100 par seconde. On pouvait en particulier de mesurer la fréquence de rotation de pièces métalliques (volants ou moteurs) et d'en déduire la vitesse de rotation.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur d'éclats basse fréquence (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15758>, consulté le 2026-07-28