

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR BASSES FRÉQUENCES

FICHE N° 6128

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Cie fabrication compteurs
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : GBF2
Matériaux :

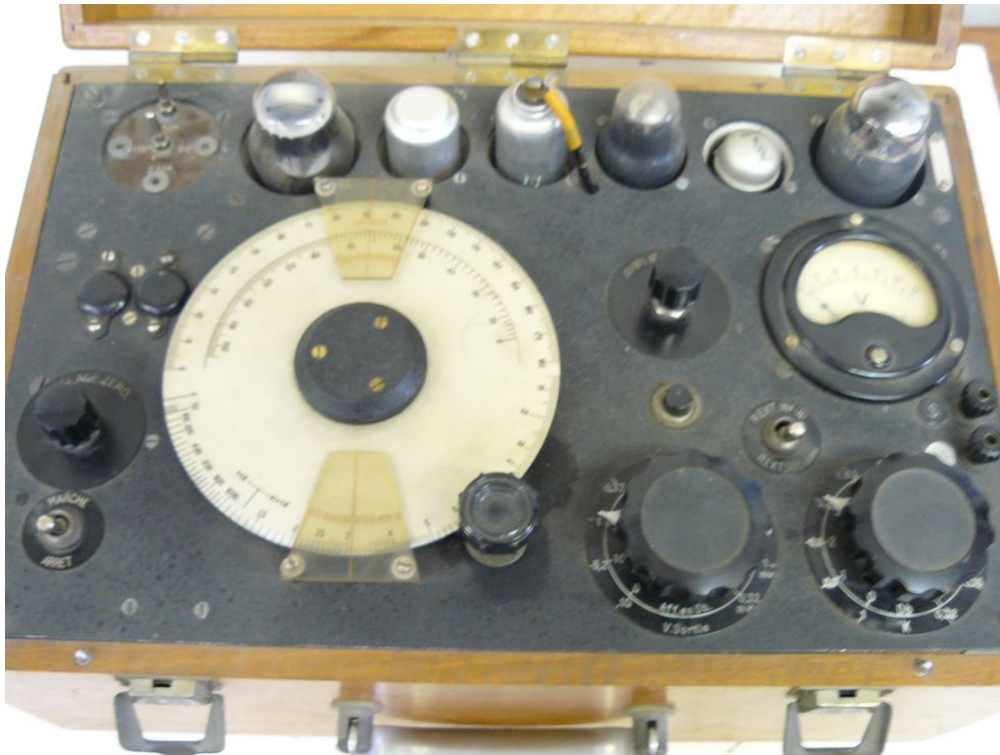
Description

Le générateur basses fréquences de la compagnie pour la fabrication des compteurs et matériel d'usines à gaz-eau-électricité GBF2 est contenu dans un coffret en bois qu'il est possible d'ouvrir grâce à deux petits loquets situés sur l'avant. Après ouverture de ce coffret, on trouve un tableau où apparaissent plusieurs boutons, un petit cadran blanc ainsi qu'un disque blanc. Tout ces composants reposent sur un socle de bakélite. Sur la partie inférieure gauche, se trouve le bouton "marche/arrêt" qui permet d'allumer ou bien d'éteindre le Générateur Basses Fréquences (GBF). Au centre se trouve un grand disque blanc. Il semblerait qu'il permette de régler la fréquence. Le cadran blanc permet de régler l'amplitude du voltage. Dans la partie supérieure sont alignées plusieurs ampoules (on en compte 6). Deux fils de branchement de couleur orange sont livrés avec le GBF, lui permettant certainement d'être raccordé à un circuit électrique. Sur le fond du couvercle se trouve une fiche plastifiée sur laquelle sont représentées des courbes de corrections. Elles ont un rôle concernant le fonctionnement de l'appareil ou la prise des mesures.

Utilisation

L'appareil est utilisé dans le domaine électrique à des fins de tests ou de dépannage de cartes électroniques. Un générateur basses fréquences permet de délivrer un signal de fréquence donnée, sous forme de sinusoïdes, de créneaux ou de triangles. Il était utilisé par le département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur basses fréquences (Cie fabrication compteurs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12375>, consulté le 2026-07-26