

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR

FICHE N° 323

Période de fabrication : -

Fabricant : Société d'appareillages techniques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : GBF I SATEC

Matériaux :

Description

Ce générateur basse fréquence SATEC ou GBF se présente sous forme de boîtier métallique rectangulaire portable. La face principale présente les différentes commandes : deux interrupteurs, une mollette principale de réglage graduée en hertz, quatre bornes de branchement réparties en deux entrées / deux sorties, et quatre commutateurs respectivement volume, atténuateur, gamme, tension. Un générateur de basses fréquences est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique à des fins de test ou de dépannage de cartes électroniques. Un GBF permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée sous forme de sinusoïdes, de créneaux, ou de triangles. Ce signal peut être observé grâce à un oscilloscope en effectuant un simple montage électrique. De nombreux paramètres de réglage permettent de modifier la forme du signal général. En effet, il est possible de modifier la fréquence et le rapport cyclique mais aussi de modifier l'amplitude du signal, voire de le moduler avec un autre signal. L'ajout d'une composante continue est également souvent possible.

Utilisation

Cet équipement est utilisé au sein de l'École Normale, établissement remplacé ensuite par l'

Institut Universitaire de Formation des

Maîtres (IUFM) devenu aujourd'hui École Supérieure de Professorat et d'Éducation (ESPE)

de l'université de Rouen.





ENF 13581



S.A.T.E.C
LILLE
GÉNÉRATEUR GBF.I

A close-up photograph of a green metal plate, likely part of a scientific instrument. The plate has embossed text in a sans-serif font. Above the plate, a dark, curved object is visible. To the left, a small circular feature is partially visible. The background is out of focus.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur (Société d'appareillages techniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20120>, consulté le 2026-07-30