

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR HAUTE FRÉQUENCE

FICHE N° 6080

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : RIBET et DESJARDINS
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : 475C
Matériaux :

Description

Le générateur haute fréquence Ribet et Desjardins 475C est composé, sur sa face avant, de deux tableaux délimités par des traits blancs.

Sur le côté droit, on distingue un écran de verre circulaire servant à visualiser le courant traversant le générateur. Cela se traduit par la formation d'oscillations. De chaque côté de l'écran se trouvent deux boutons de réglage de position des oscillations. Huit boutons noirs sont présents pour effectuer d'autres réglages notamment la luminosité, l'amplitude du signal ou la gamme des fréquences. On trouve des emplacements permettant de réaliser des branchements dans un circuit électrique.

La partie gauche est constituée de deux disques pour le réglage des fréquences du générateur.

A l'arrière est installée une prise de courant pour l'alimentation du générateur. Une poignée est présente sur le dessus pour faciliter le transport de l'appareil.

Utilisation

Ce dispositif permet de produire de l'énergie électrique à partir d'une autre forme d'énergie (mécanique par exemple).

Il était utilisé au 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 haute fréquence (RIBET et DESJARDINS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12327>, consulté le 2026-07-26