

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAL UHF

FICHE N° 296

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : General Radio - GR ; General Radio Corp

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Ecole Nat. Sup. d'Electrotech. d'Electronique d'Info. d'Hydraulique des Télécom.

Ville : Toulouse

Modèle : 1021-P4

Matériaux :

Description

Ce générateur de signal Ultra Haute Fréquence (UHF) est constitué de 2 unités : à gauche, l'alimentation en 123 V, modifiée en 220 V par les ingénieurs de l'ENSEEIH, à droite, le générateur UHF. Cet appareil émet une onde électromagnétique modulable en amplitude et en fréquence. Il délivre un courant de 30 volts (bit to bit) et couvre les fréquences de 900 à 2000 MegaHz.

Utilisation

Type d'appareil utilisé couramment par l'armée dans les années 50.

Ce générateur était utilisé dans un laboratoire d'étude des hyper-microondes de l'ENSEEIH (École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications) dont les résultats de recherche peuvent être appliqués au sein de multiples domaines : chauffage thermique, radars, semi-conducteurs, télécommunications spatiales, électromagnétisme, etc.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de signal UHF (General Radio - GR ; General Radio Corp), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6705>, consulté le 2026-07-24