

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

WOBULATEUR RADIO -GÉNÉRATEUR HF, RIBET-DESJARDINS

FICHE N° 5124

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 476B

Matériaux : Métal, Bakélite, Cuivre, Plastique

Description

Conservé dans les collections de l'université de Rennes, ce wobulateur radio est un générateur de signaux HF et MF qui peuvent être modulés. Diffusé par Ribet-Desjardins (ref 476A), cet appareil se présente sous la forme d'un coffret métallique à façade jaune claire avec de multiples boutons et potentiomètres de commande. Il comprend notamment un oscilloscope cathodique muni d'un écran vert et d'un grand cadran circulaire (à droite) qui permet un réglage précis des fréquences de 100KHz à 26 MHz en trois sous-gammes : 0,1 à 2 MHz, 2 à 16 MHz et 14 à 26MHz. les différents boutons de réglage servent à contrôler les niveaux de tension, les gammes de fréquences des "porteuses" et de la modulation.

Utilisation

Ce wobulateur radio/générateur a été commercialisé dans les années 1960-1965. Il est conservé dans les collections d'instruments de la faculté des sciences et servait en Travaux Pratiques d'Electricité et en Electronique pour simuler des émetteurs radio. Il permettait de générer des signaux de Hautes-Fréquences (gamme HF) et de Moyennes-Fréquences (MF) modulés en amplitude (AM) ou en fréquence (FM). on utilisait à l'époque le terme de wobulation plutôt que modulation. Dans la gamme de fréquence 0,1 MHz-2 MHz on repérait en particulier les émetteurs radio en Grandes Ondes (GO), Petites Ondes (PO) et Moyenne Fréquence (MF).

L'originalité de l'appareil tient aussi à la présence d'un oscilloscope cathodique intégré dont la bande passante couvrait l'intervalle 50Hz-500KHz.



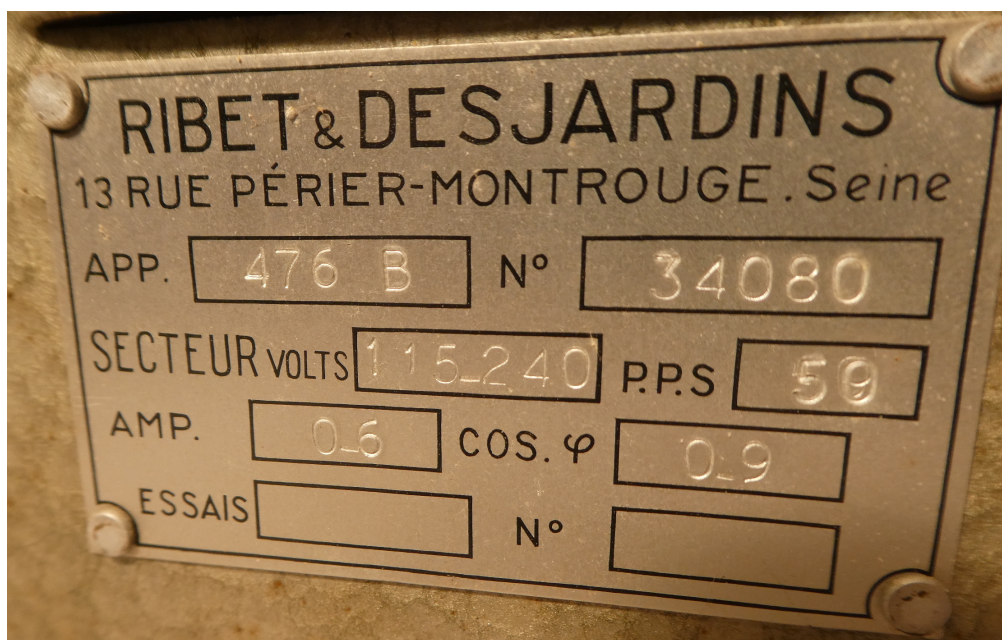












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wobulateur Radio -Générateur HF, Ribet-Desjardins (Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31210>, consulté le 2026-07-24