

RÉCEPTEUR DE SIGNAUX HORAIRES

FICHE N° 3881

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : AME Ateliers de montages électriques
Domaines : Astronomie, Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Lille
Ville : Lille
Modèle : 4G
Matériaux :

Description

Le récepteur de signaux horaires AME est équipé de neuf tubes octal blindés : 6AC7 (2) ; 6SA7 ; 6SG7 (3) ; 6SQ7 ; 5Y3GB ; OC3, d'un BFO (Beat Frequency Oscillator, ± 3 kHz), d'un cadran Wireless à deux vitesses avec trotteuse. De type superhétérodyne à simple changement de fréquence (455 kHz), la gamme de réception s'étend de 1,5 MHz à 15 MHz, en quatre sous-gammes.

Le récepteur AME est un récepteur de trafic permettant la détection d'ondes en AM (Modulation d'amplitude classique) et en morse. La présence du BFO permet l'écoute en BLU (Bande latérale unique). La sélectivité en AM (bande large) est de 6 kHz. La sélectivité en BLU (bande étroite) est de 2,7 kHz. La dérive est inférieure à 0,5 pour 1000. Le récepteur permet, entre autres, de recevoir des signaux horaires.

Utilisation

Ce récepteur de signaux horaires AME a été acquis en 1963 à l'Observatoire de Lille pour la réception des signaux horaires.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récepteur de signaux horaires (AME Ateliers de montages électriques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17287>, consulté le 2026-07-29