

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉCEPTEUR RADIO ESE AMATEUR

FICHE N° 4527

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CentraleSupélec

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Electronique, Télécommunication

Organisme : CentraleSupélec

Ville : Cesson-Sévigné

Modèle : Récepteur bandes amateurs

Matériaux : Métal

Description

Le récepteur radio amateur ESE a été construit par le service radio de Supélec à Malakoff dans les années 1950-1960. De modèle récepteur bandes amateurs, il est de forme rectangulaire et présente sur sa face avant un système de réglage (bouton marche/arrêt, gain B.F. ou M.F., avec ou sans V.C.A., quatre entrées pour brancher un casque, casque haut-parleur, cadran MA BMR, lampe EM34) permettant de réceptionner les bandes amateurs, des bandes de fréquence radio relativement basse, utilisées par des non professionnels et des radios amateurs.

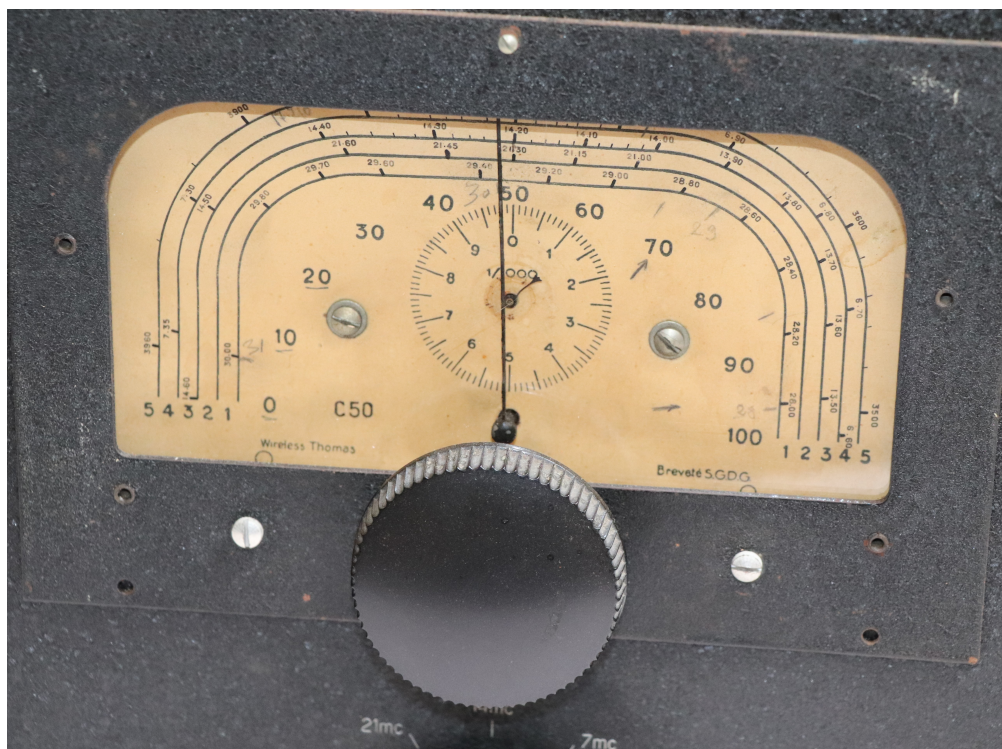
On retrouve les bandes amateurs : 3,5 MHz (3,5 à 3,9 MHz), 7 MHz (6,8 à 7,35 MHz), 14 MHz (13,5 à 14,6 MHz), 21 MHz (21 à 21,6 MHz) et 28 MHz (28 à 30 MHz).

Utilisation

Lorsque l'accord est obtenu, l'"œil magique", la lampe EM34 s'éclaire en totalité. Cette lampe a équipé de nombreux postes de radio. C'est un modèle à double sensibilité: une moitié de l'œil ne dévie que pour les signaux de forte amplitude alors que l'autre arrive beaucoup plus vite à saturation.

Ce récepteur construit par le service radio de Supélec servait probablement aux travaux pratiques des élèves qui devaient essayer de le régler.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récepteur radio ESE amateur (CentraleSupélec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29689>, consulté le 2026-07-25

