

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉCEPTEUR DE RADIO A.M.E

FICHE N° 3972

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AME Ateliers de montages électriques

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : Château-Observatoire Abbadia

Ville : Hendaye

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Composants électroniques, Fer, Aluminium

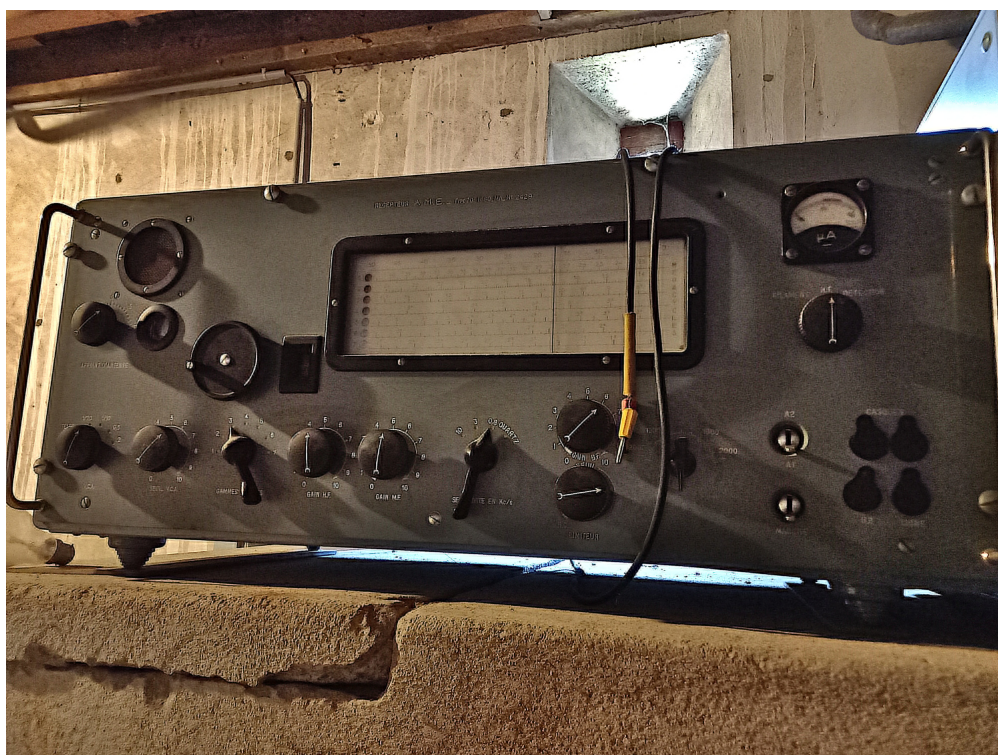
Description

Le récepteur de trafic 7G-1680 type MA, conçu en 1952 par la société A.M.E (Ateliers de Montages Electriques), est un superhétérodyne à double changement de fréquence (Un récepteur hétérodyne est conçu sur le principe du mélange de fréquences, pour convertir le signal reçu en une fréquence intermédiaire plus basse, plus facile à utiliser que la fréquence reçue en direct. Globalement tous les récepteurs de radio et de télévision modernes fonctionnent sur ce principe). Utilisé en radio mais également dans le domaine militaire, il est approuvé par le Service Technique de Télécommunications de l'Air le 9 février 1953.

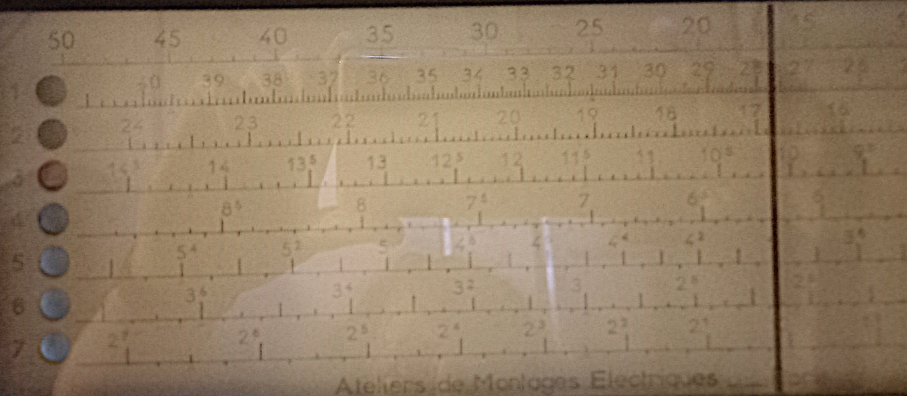
Le récepteur se présente sous la forme d'un coffret métallique dont la face avant, en aluminium comporte tous les organes de réglage et de contrôle. La partie haute fréquence est montée dans un châssis en aluminium fondu de forte épaisseur qui assure, outre un blindage électrique parfait entre éléments, une grande rigidité mécanique des circuits. Ce châssis comporte deux éléments isolés ; l'un contenant les circuits d'antenne, et l'autre les circuits oscillateurs et mélangeurs. Comme conséquence, il a été possible d'obtenir, sans risque d'accrochage, une très grande amplification du signal avant changement de fréquence, et de diminuer au maximum le souffle de l'amplificateur de fréquence intermédiaire.

Utilisation

Ce récepteur radio, s'intègre à un ensemble d'instruments acquis dans les années 1960, pour assurer un fonctionnement plus moderne de l'Observatoire, jusqu'à l'arrêt de ses activités en 1975. Il est lié à l'armoire transformateur de temps, comprenant également le transformateur de temps Ebauches et ainsi que le chronographe Ebauches. Il se trouve actuellement au sous-sol du château d'Abbadia.



RECEPTEUR A.M.E. Type 70 1000_MA_N° 2429





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récepteur de radio A.M.E (AME Ateliers de montages électriques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30377>, consulté le 2026-07-25