

RÉCEPTEUR RADIOTÉLÉGRAPHIE MILITAIRE - HÉTÉRODYNE

FICHE N° 4523

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Beaudouin

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Electronique, Télécommunication

Organisme : CentraleSupélec

Ville : Cesson-Sévigné

Modèle : Modèle de la radiotélégraphie MRE

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le récepteur radiotélégraphie militaire fabriqué par Charles Beaudoin de modèle MRE utilise la méthode hétérodyne qui permet de détecter et traiter un signal par la multiplication de fréquences. Il est constitué d'un coffret en bois contenant trois bobines carrées et un condensateur de forme circulaire. Sur la face avant, plusieurs boutons rotatifs permettent de régler les lampes et donc les fréquences. Sur la partie supérieure, deux branchements permettent l'installation de lampes. Ici ce sont deux lampes TM (Télégraphie Militaire).

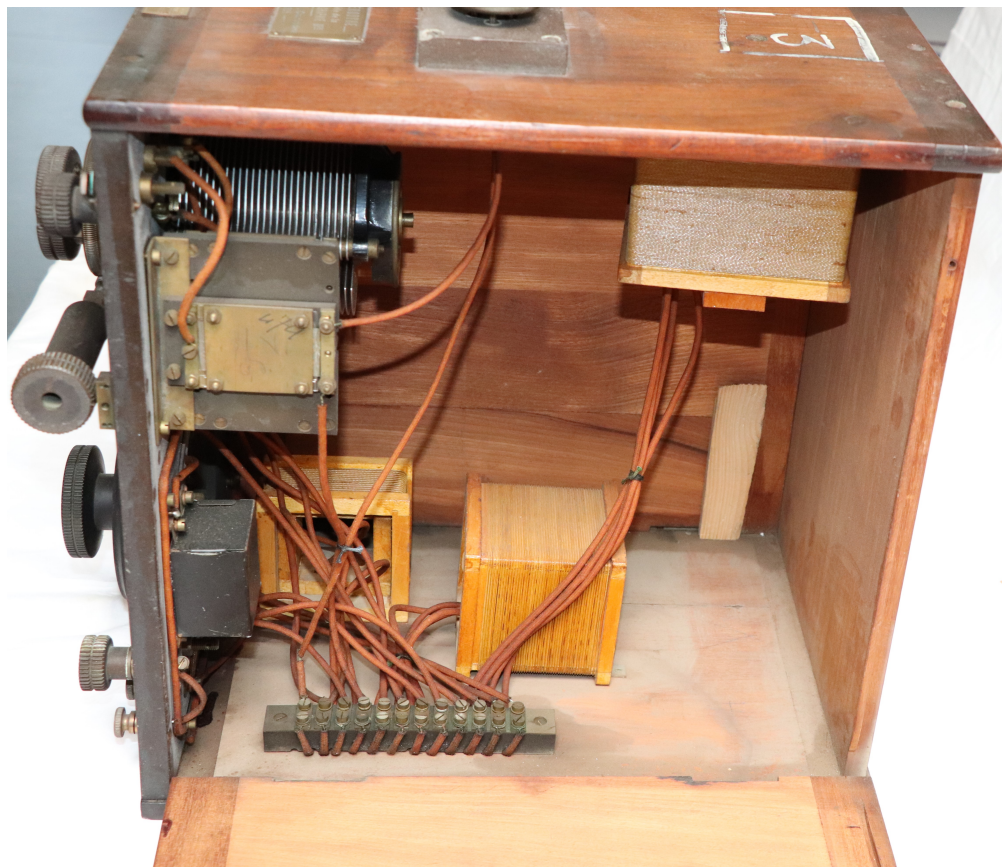
Utilisation

Le récepteur radio hétérodyne date de la Première Guerre Mondiale (lampes protégées). Il fût particulièrement utilisé en 1917. C'est sur ce type d'appareil, utilisés progressivement par les amateurs au cours du développement civil de la TSF, que le domaine des ondes courtes sera défriché dans les années 1920.

Ce récepteur appartenait au service radio de l'École Supérieure d'Électricité et a probablement servi pour les travaux pratiques des élèves.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récepteur Radiotélégraphie militaire - hétérodyne (Beaudouin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29669>, consulté le 2026-07-25