GÉNÉRATEUR D'ONDES SONORES (RÉCEPTEUR RADIOÉLECTRIQUE POUR SIGNAUX HORAIRES AME MODÈLE RE/C 1075 B)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie - 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001951 réalisé en 2001 revu en 2008

Auteur(s) : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Le récepteur a été fabriqué au milieu du 20e siècle par les Ateliers de Montages électriques, établis au 77 rue Saint-Charles à Paris. La société AME, aussi signalée au 54 rue du Théâtre, fabriquait des émetteurs et récepteurs radio utilisés, notamment, par les administrations françaises et l'armée. Mis en service à l'observatoire en 1963, ce poste a été utilisé en même temps que le récepteur Téléco RT 15 pour la réception des signaux horaires. Désaffectés vers 1975, tous deux ont été déposés au Musée du Temps en 1998.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Ateliers de Montages Electriques (constructeur), AME (constructeur)

Description

Utilisé avec un autre appareil (déphaseur), ce poste radio permettait de mesurer l'écart de temps entre le signal reçu par voie hertzienne et celui émis par l'horloge de référence, donc de connaître la marche de cette dernière. "Le récepteur RE/C 1075 B est un récepteur superhétérodyne à simple changement de fréquence fonctionnant sur quatre fréquences préréglées dans la gamme comprise entre 1, 5 et 22 Mc/s et permet la réception des émissions de régime A1, A2 et A3". Il pouvait être intégré dans une armoire (rack 19"), d'où son format et la présence des deux poignées verticales sur la face avant. Il comporte aussi sur cette face trois interrupteurs, un voyant lumineux de mise sous tension, deux fusibles, deux prises jack pour antenne et quatre sélecteurs rotatifs, le dernier à droite permettant de choisir l'une des quatre fréquences préréglées (la gamme 1, 5 - 22 mHz étant subdivisée en quatre sous-gammes : 1, 5-3 mHz, 3-6, 6-12 et 12-22). Il compte onze tubes électroniques : 1 6AK6, 2 6AU6, 1 6AV6, 3 6BA6, 1 6BE6, 2 6X4 et 1 0B2.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : fonctions réversibles

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Rapport sur l’activité de l’Observatoire au cours de l’année 1963**
  Rapport sur l’activité de l’Observatoire au cours de l’année 1963, présenté au Conseil de l’Université par Jean Delhaye, directeur de l’Observatoire, 8 p. multigr.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
- **Récepteur RE/C 1075 B [notice technique], milieu 20e siècle**
  Récepteur RE/C 1075 B [notice technique]. - Paris : Ateliers de Montages électriques, s.d. [milieu 20e siècle]. 23-12 p. : 8 pl. dépl. h.t. ; 28 cm.
  Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

Documents multimédias

- **A.M.E., 2011**
  A.M.E. - 2011. Document accessible en ligne sur le site de Bernard Baris, radioamateur (f6blk.net), à l'adresse : https://f6blk.net/main_fr.php?page=152 (Consultation : juin 2011)

Bibliographie

- **Arbey, Louis. Rapport d’activité du 1er octobre 1964 au 30 septembre 1965, 1967**
  Arbey, Louis. Rapport d’activité du 1er octobre 1964 au 30 septembre 1965. Annales de l’Observatoire de Besançon. Astronomie et Géophysique, Nouvelle série, t. VII, 1967, p. 78.

Témoignages oraux

- **Andrez Roger (témoignage oral)**
  Andrez Roger, astronome retraité. Tallenay

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001951/index.htm

Aire d’étude et canton : Besançon

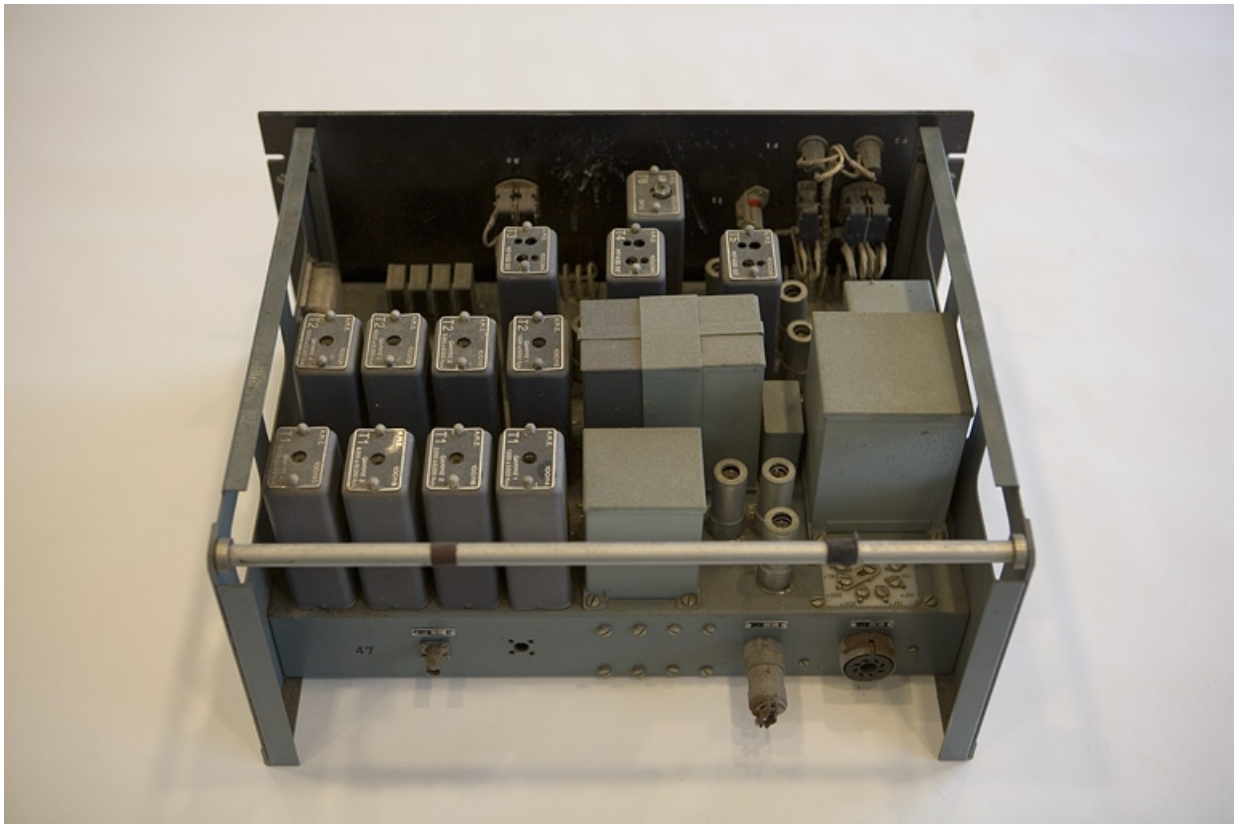
Dénomination : générateur d'ondes sonores

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20082500177NUC2A
Date : 2008
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Face arrière.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20082500178NUC2A
Date : 2008
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine