

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

instrument de calcul (compteur électronique Rochar)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001938
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de calcul
Précision sur la dénomination : compteur électronique

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : sous-sol de la méridienne

Historique

Cet appareil a été réalisé à Montrouge (Hauts-de-Seine) dans le troisième quart du 20^e siècle par Rochar Electronique. Peut-être est-ce lui que le directeur René Baillaud évoque lorsqu'il liste les instruments commandés en 1957 par le Ministère de l'Air pour le contrôle de ses chronomètres par l'observatoire. Fondée en 1946 par Jean Royet et Roger Charbonnier, la société Rochar se fait connaître dans les années 1950 par ses compteurs, fréquencemètres et voltmètres. Elle est vendue fin 1965 à la société Schlumberger (ses fondateurs créeront alors la société Adret électronique, établie à Trappes et disparue au milieu des années 1990, spécialisée dans les générateurs de fréquences). L'appareil a été utilisé dans les années 1960-1970 (il en est question dans la rapport d'activité du 1^{er} octobre 1964 au 30 septembre 1965) puis remplacé par celui associant transcripteur Rochar et normalisateur Schlumberger.

Période(s) principale(s) : 3^e quart 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Electronique Rochar (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Hauts-de-Seine, Montrouge

Description

Le compteur pouvait être intégré dans une armoire (rack), d'où son format et la présence des deux poignées verticales sur la face avant, de couleur bleue. Il comporte aussi sur cette face une fenêtre d'affichage laissant voir quatre tubes compteurs et quatre sélecteurs rotatifs (pour les chiffres des unités aux milliers), un interrupteur, un voyant, trois prises et deux boutons. A l'arrière, les composants électroniques (tubes notamment) sont réunis par modules fixés sur un même socle.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : métal ; verre ; plastique

Mesures :

Dimensions hors tout : l = 48,5, la = 40 (35,5 sans les poignées), h = 26,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé, sur l'œuvre), inscription technique (gravé, sur l'œuvre), plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription sur la façade avant : Compteur Type A.1030 / Rochar / électronique / France. Plaque signalétique vissée à l'arrière : Rochar / électronique / Type A 1030 N° 01.

Statut, intérêt et protection

Cet appareil est un jalon dans l'ensemble des instruments de la "chaîne du temps" identifiée à l'observatoire de Besançon.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

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.
- **Baillaud, René. Le service d'essais des chronomètres de l'observatoire de Besançon, 1958**
Baillaud, René. Le service d'essais des chronomètres de l'observatoire de Besançon. *Annales françaises de Chronométrie*, 1958, 28e année, 2e série, t. XII, p. 40-46.

Multimedia

- **Paillard, Claude. Fréquencemètre Rochar 770..., 2011**
Paillard, Claude. *Fréquencemètre Rochar 770...* - 2011. Document consultable en ligne sur le site Les Lampes radios (<http://paillard.claude.free.fr/>), du radioamateur Claude Paillard : <http://paillard.claude.free.fr/lampes/rochar/rochar.html> (consultation : juin 2011)
- **Paillard, Claude. Tubes compteurs, 2011**
Paillard, Claude. *Tubes compteurs*. - 2011. Document consultable en ligne sur le site Les Lampes radios (<http://paillard.claude.free.fr/>), du radioamateur Claude Paillard : <http://paillard.claude.free.fr/lampes/compteur/compteur.html> (consultation : juin 2011)

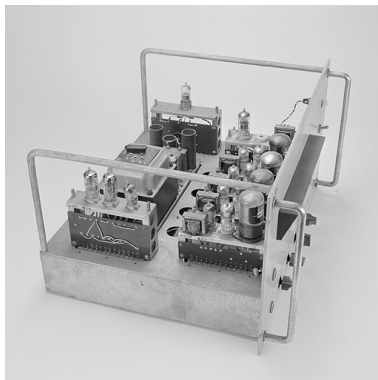
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001938/index.htm>
- Adret électronique : adret-electronique.fr
- Les lampes radio : <https://paillard.claude.free.fr>
- Technology Museum : technologymuseum.eu

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500955XA



Face latérale gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500956X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Dossiers de synthèse :

la chaîne du temps de l'observatoire de Besançon (IM25001977) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

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

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



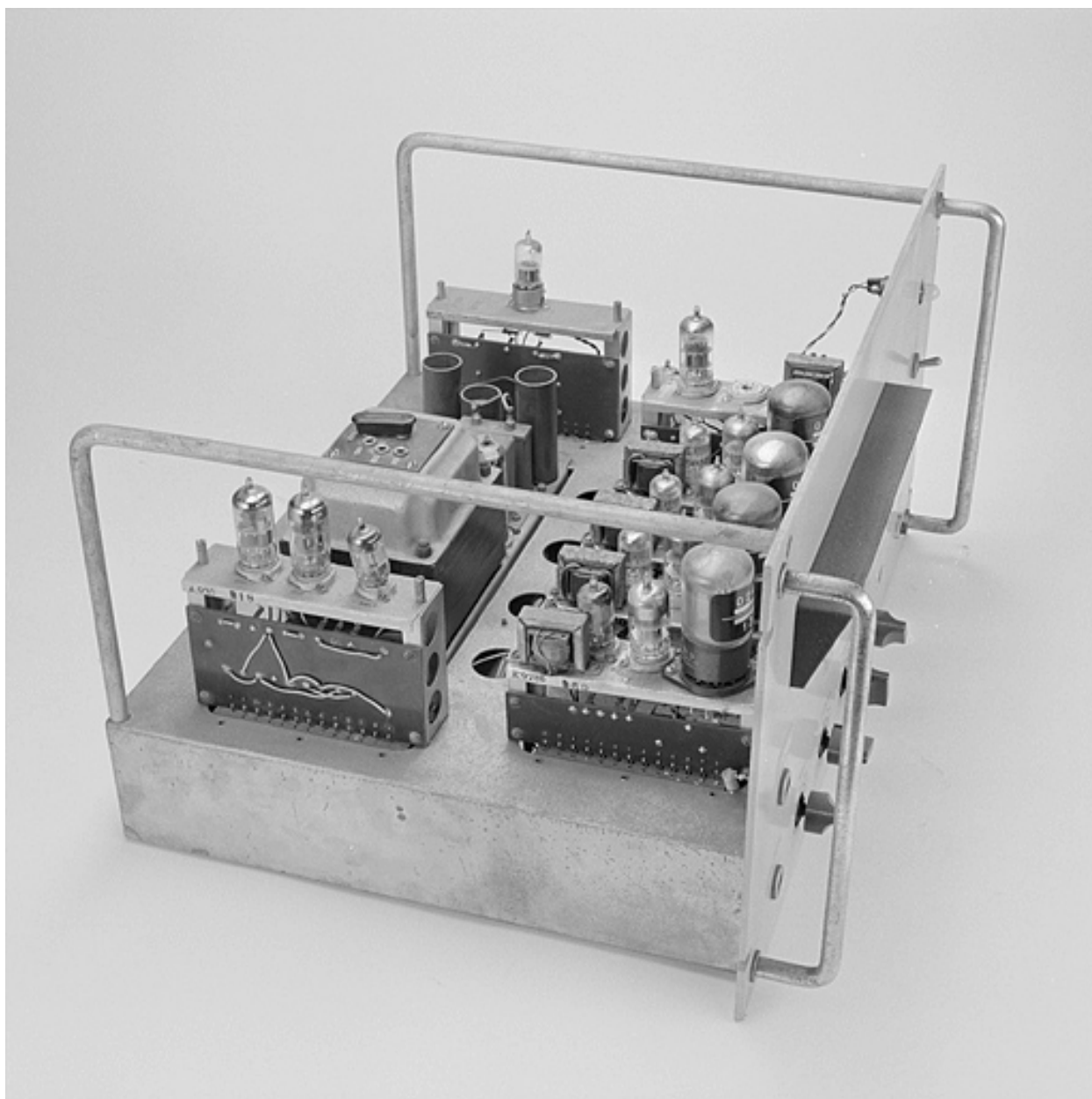
Vue d'ensemble.

IVR43_20032500955XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Face latérale gauche.

IVR43_20032500956X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation