

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

générateur et convertisseur électrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001947
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 : générateur électrique, convertisseur électrique

Compléments de localisation

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

Historique

Cet appareil a été fabriqué à l'observatoire dans le troisième quart du 20e siècle.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

De fabrication artisanale, l'instrument servait à assurer l'alimentation électrique d'un chronographe (Prin ou Oméga) et, en cas de panne de celui-ci, à renvoyer les signaux vers un autre chronographe. Il se présente sous forme d'un coffre vertical, à quatre pieds, associant cornières métalliques assemblées par boulonnage pour la structure, contre-plaqué pour les parois et bois pour le couvercle. Il renferme des batteries (accumulateurs électriques). Le panneau de commande à l'avant comporte un emplacement de fusible, un voyant, une prise et un interrupteur à gauche et, à droite, huit boutons poussoirs numérotés de 1 à 8 et regroupés sous les intitulés Départ, Mesures et Contrôle.

Eléments descriptifs

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

Matériaux : métal ; contre-plaqué ; bois

Mesures :

pr = 46 ; la = 46 ; h = 98

Inscriptions & marques : inscription technique (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription pour les boutons poussoirs, de gauche à droite : de 1 à 8 sur les boutons, DEPART, MESURES, CONTROLE au-dessus d'eux, TS, TU, Astrog, Mérid, Chrono, TS et TU au-dessous.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001947/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20072501073NUCA



Les batteries.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20072501074NUCA

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_20072501073NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Les batteries.

IVR43_20072501074NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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