

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

horloge électrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001848
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 : horloge
Précision sur la dénomination : horloge électrique

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : salle de lecture de la bibliothèque

Historique

Vraisemblablement réalisée dans le premier quart du 20^e siècle, cette horloge est une version modifiée de celle inventée vers 1908 par Ch. Epry, successeur (dans les années 1920 ?) avec son associé Jacquelin de la société Secrétan (qui, elle-même, avait en 1855 pris la suite de la maison Lerebours, fondée en 1789). Le cadran actuel n'est pas d'origine.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle

Description

Cette horloge électrique possède un cadran annulaire en laiton argenté à une aiguille (de type Bréguet) pour les secondes, indiquées en chiffres arabes. Le système de suspension est à ressort. Muni d'une masse sphérique en laiton, le balancier en invar est équipé d'un gros aimant en forme de fer à cheval, dont un bras donne l'impulsion et l'autre active les contrôles. L'ensemble est fixé sur une plaque de marbre. Le coffre est en acajou (avec corniche ouvragée), vitré et s'ouvre sur toute la hauteur à l'avant. La porte a encore sa clé.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; verre ; bois ; acier ; argent ; marbre

Mesures :

Coffre : h = 144, la = 47, pr = 23,5. Cadran : d = 10.

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

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées sur le cadran : 10 à 60, de 10 en 10 avec graduations à l'unité.

État de conservation

œuvre transformée

Le cadran actuel est une pièce rapportée.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents figurés

- [Dessin du pendule], 1910 ?
[Dessin du pendule], s.n., s.d. [1910 ?]. Publié dans : Ligier. Relais pendulaire. *XXIIème bulletin chronométrique*, publié par M. A. Lebeuf. - Besançon, décembre 1910, p. 134-137.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001848/index.htm>

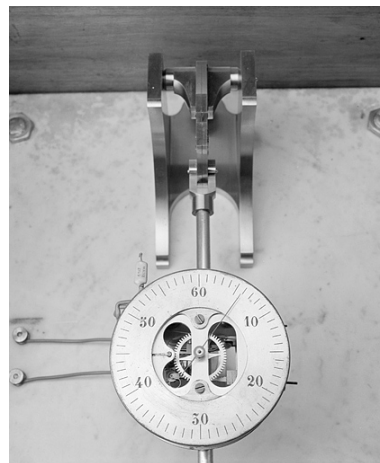
Illustrations



Vue d'ensemble dans la bibliothèque.
L'horloge est à droite de la porte.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500671VA



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022501211VA



L'écran (pièce rapportée).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500589X



Le balancier (avec masse
circulaire et aimant).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032501111X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) 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 dans la bibliothèque. L'horloge est à droite de la porte.

IVR43_20032500671VA

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



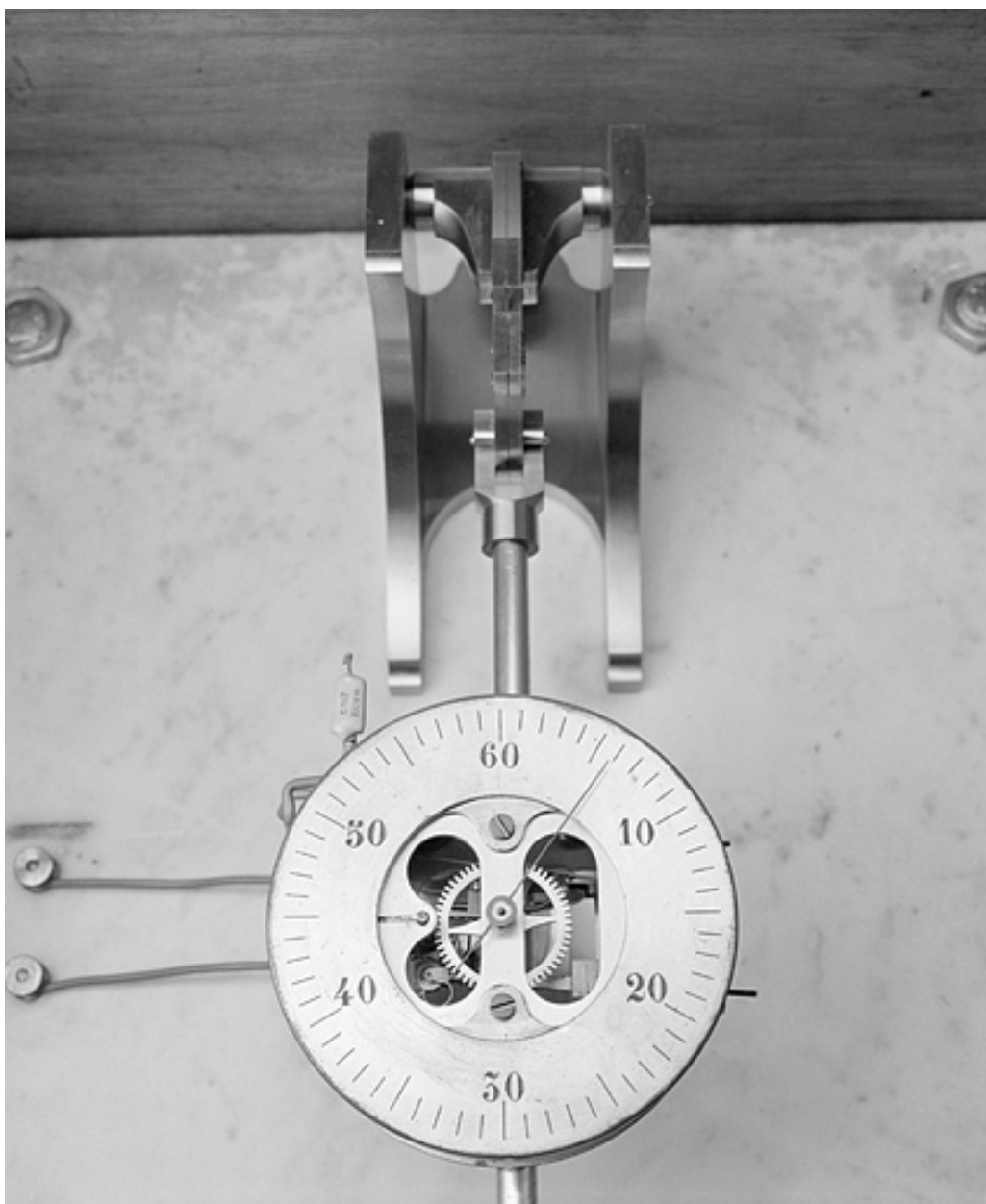
Vue d'ensemble.

IVR43_20022501211VA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



L'écran (pièce rapportée).

IVR43_20032500589X

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



Le balancier (avec masse circulaire et aimant).

IVR43_20032501111X

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