

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

instrument scientifique (régulateur à pendule battant la seconde)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001863
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 scientifique
Précision sur la dénomination : régulateur à pendule

Compléments de localisation

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

Historique

Ce régulateur à pendule peut avoir été fabriqué à la fin du 19e siècle ou durant la première moitié du 20e siècle. Son usage n'est pas connu mais un instrument semblable a été utilisé en 1922 à l'observatoire de Nice pour étudier le fonctionnement d'un chronographe Gautier.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Description

Ce régulateur à pendule à impulsion électrique bat la seconde. Le pendule est suspendu à un support vertical en forme de A reposant sur un socle en fonte triangulaire à vis calantes. Le balancier, muni d'une lentille circulaire, et la suspension semblent être en invar.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

Matériaux : laiton ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : la = 76, pr = 51, h = 132. Balancier : l = 100.

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

Précisions et transcriptions :

Inscription grattée en haut : 228/G.

Statut, intérêt et protection

Instrument unique de conception originale.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

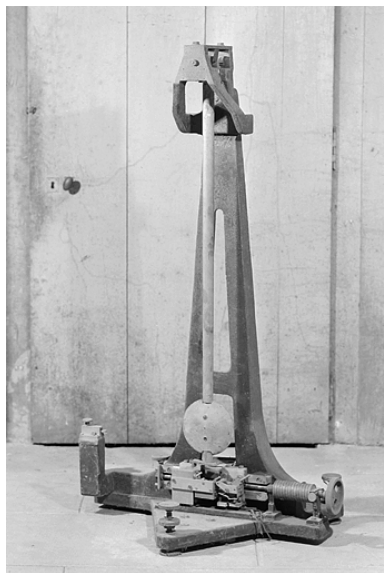
Bibliographie

- **Baillaud, René ; Fayet, G. Etude expérimentale du chronographe Gautier, 15 juin 1922**
Baillaud, René ; Fayet, G. Etude expérimentale du chronographe Gautier. *Journal des Observateurs*, vol. V, n° 6, 15 juin 1922, p. 41-50 : ill.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001863/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032501056X

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

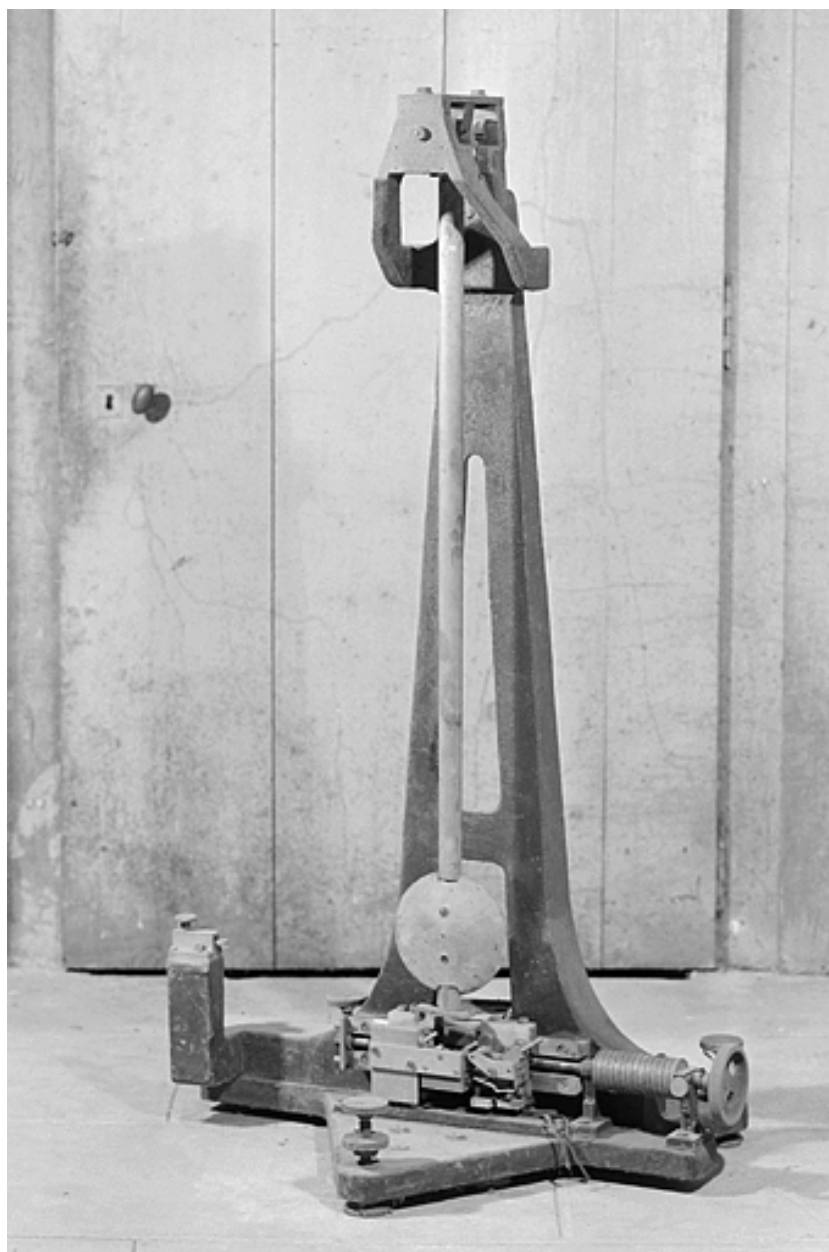
Oeuvre(s) contenue(s) :

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_20032501056X

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