

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

convertisseur mécanique (régulateur à ailettes Gautier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001878
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 : convertisseur mécanique
Précision sur la dénomination : régulateur à ailettes

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Le régulateur auquel appartenait cette ailette est de type Foucault et faisait probablement partie du système d'entraînement de l'une des lunettes équatoriales construites par Paul Gautier dans le quatrième quart du 19e siècle. Il semble ne pas pouvoir être identifiable au régulateur de Villarceau équipant l'équatorial droit de 21 cm de diamètre (aujourd'hui disparu) mentionné par le directeur de l'observatoire Louis-Jules Gruey.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Paul Gautier (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Cet objet est un élément d'un régulateur à ailettes à poids, adjoint à un système d'entraînement. L'ailette qui subsiste est équipée d'une masselotte.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

Matériaux : laiton(?) ; aluminium ; acier

Mesures :

h = 15,6

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

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée : P. GAUTIER / A / PARIS.

État de conservation

manque

Il manque le régulateur et la deuxième ailette.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

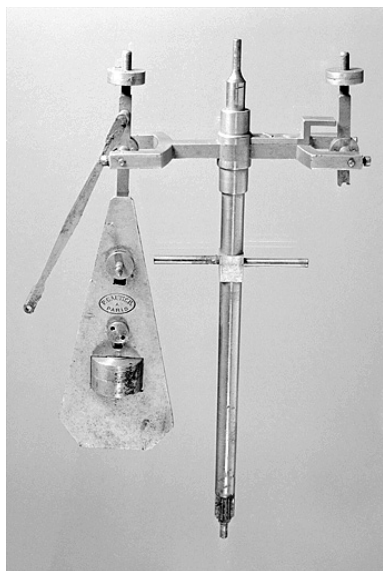
Bibliographie

- **Gruey, Louis-Jules. Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon, 1892**
Gruey, Louis-Jules. *Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Description des terrains, pavillons, instruments et services.* - Besançon : Impr. Millot Frères et Cie, 1892. 65 p. : ill. ; 32,5 cm.
p. 40
Archives de l'Observatoire, Besançon
- **Tobin, William. Léon Foucault. Le miroir et le pendule, 2002**
Tobin, William. *Léon Foucault. Le miroir et le pendule.* - Les Ulis : EDP Sciences, 2002. (Sciences & Histoire)
p. 273 : ill.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001878/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20032500764X

Dossiers liés

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

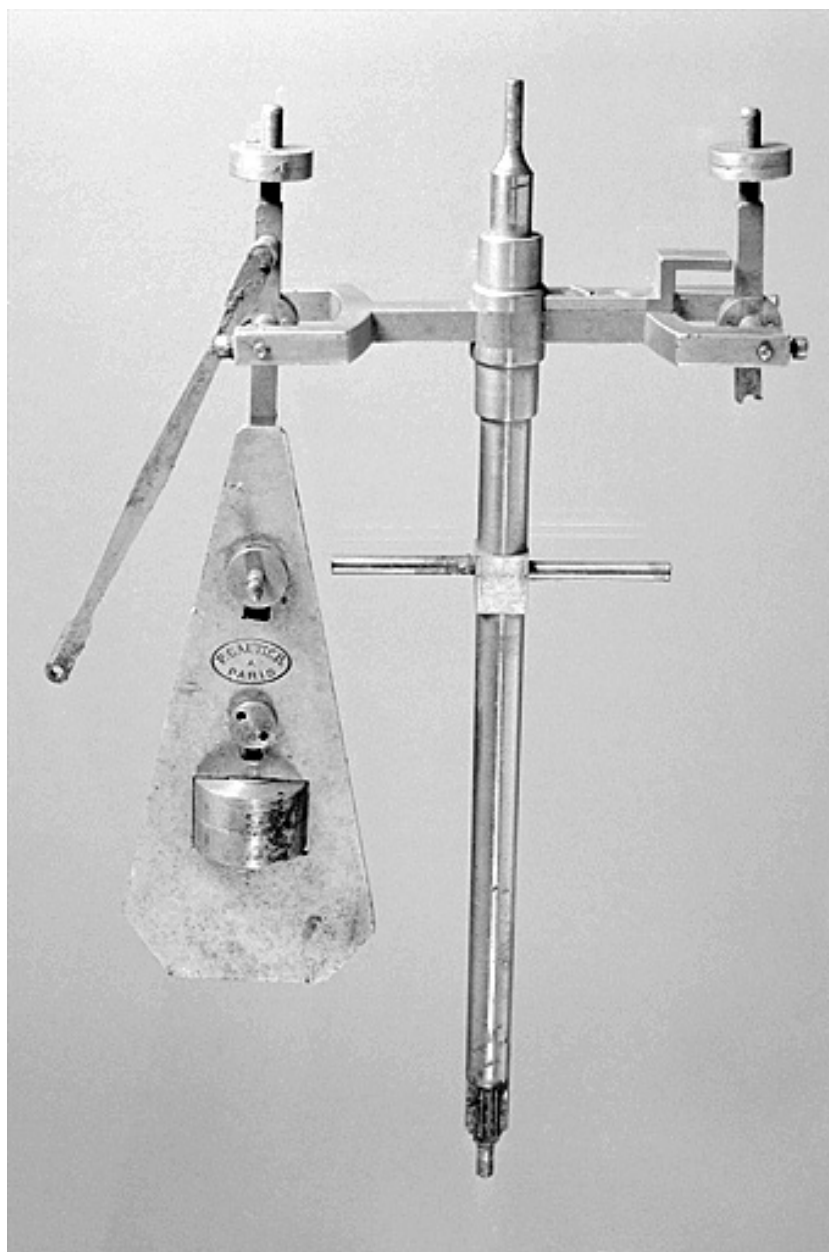
Oeuvre(s) contenue(s) :

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.

IVR43_20032500764X

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