

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

instrument de mesure des phénomènes ondulatoires électromagnétiques (spectroscope Gautier à vision directe)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001830
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 mesure des phénomènes ondulatoires électromagnétiques
Précision sur la dénomination : spectroscope

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : salle méridienne

Historique

Dans son ouvrage de 1892, le directeur de l'observatoire Louis-Jules Gruey mentionne, à propos de l'équatorial droit de 21 cm de diamètre, un spectroscope de Gautier qui peut s'adapter à la lunette. S'il s'agit du présent instrument, sa construction daterait de 1884-1885, son installation de février 1885 et son coût aurait été de 2000 francs. Il en est question dans plusieurs lettres de Gautier, de 1884 et 1885, conservées dans les archives de l'observatoire. Ainsi, le 27 avril 1885, le constructeur indique que si la dispersion des prismes n'est pas suffisante, il confiera l'instrument à Duboscq pour qu'elle soit augmentée.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1885 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Paul Gautier (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Ce tube en laiton est muni d'un oculaire à crémaillère dont l'optique manque. Son objectif est diaphragmé. Une vis sans fin permet un réglage par visée latérale et un pas de vis en équipe l'intérieur du tube, entre l'objectif et son extrémité : le tube devait donc probablement se visser sur une lunette.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; verre ; acier

Mesures :

l = 43 ; d = 4,6

État de conservation

manque

L'optique de l'oculaire manque.

Statut, intérêt et protection

Ce spectroscopie fait peut-être partie de la dotation initiale de l'observatoire.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

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.
Archives de l'Observatoire, Besançon

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001830/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500733X

Dossiers liés

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

Est partie constituante de : ensemble de la lunette équatoriale droite et de ses accessoires (IM25001828) 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_20032500733X

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