INSTRUMENT DE MESURE DES PHÉNOMÈNES ONDULATOIRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES (SPECTROSCOPE GAUTIER À VISION DIRECTE)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001830 réalisé en 2001 revu en 2008

Auteur(s) : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

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, attribution par source)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé

État de conservation :
manque

Sources 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.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

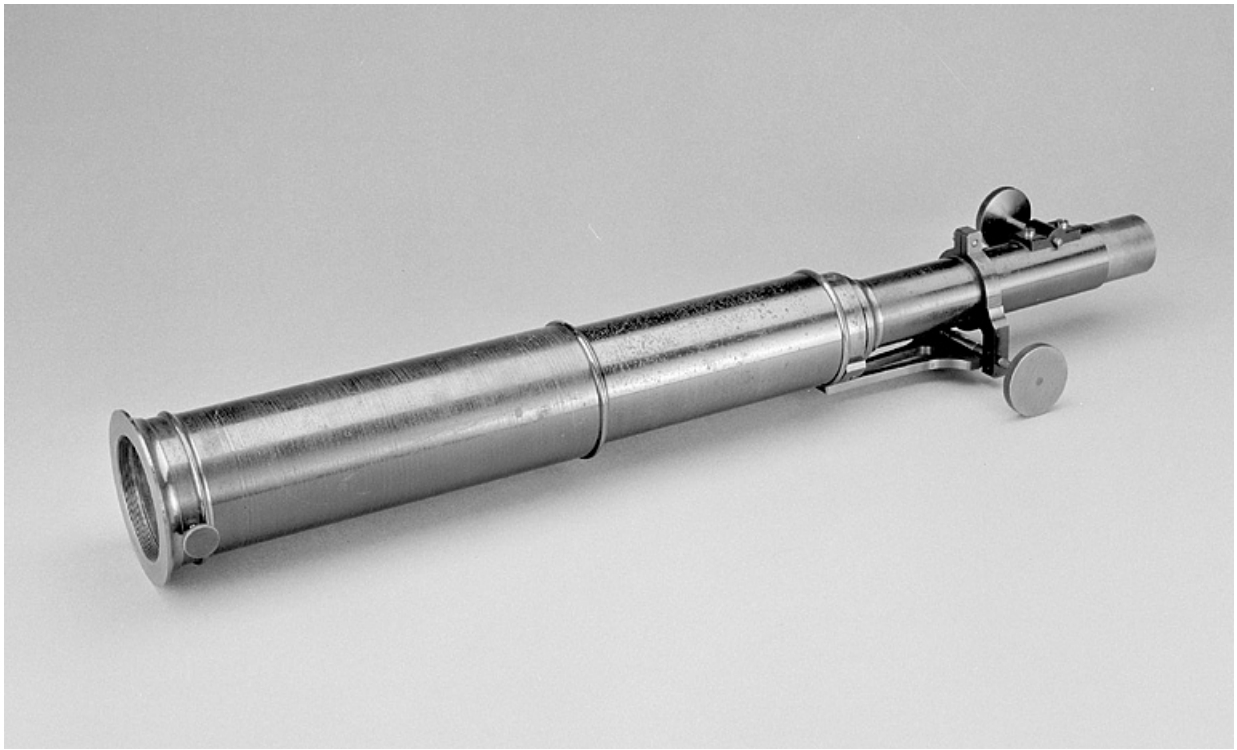
Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001830/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de mesure des phénomènes ondulatoires électromagnétiques

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20032500733X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine