

## 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 spectroscopie 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.

### Éléments 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.bourgognefranche-comte.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