

## INSTRUMENT DE MESURE DES LONGUEURS (MICROMÈTRE GAUTIER)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
la Bouloie - 34 avenue de l' Observatoire

Situé dans : Abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne

Dossier IM25001811 réalisé en 2001 revu en 2008

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



### Historique

Ce micromètre, signé Paul Gautier et daté de 1885, a été muni en 1903 d'un dispositif Repsold pour les observations de passage, d'un enregistreur pour les pointés en déclinaison (dû au même Gautier) et d'un microscope servant d'oculaire nadiral. En 1929, l'appareil a été remplacé par un micromètre à fil impersonnel, entraîné automatiquement.

**Période(s) principale(s) :** 4e quart 19e siècle

**Dates :** 1885 (porte la date)

**Auteur(s) de l'oeuvre :**

Paul Gautier (fabricant, attribution par source)

### Eléments descriptifs

**Catégories :** astronomie

**Structures :** instrument spécialisé

### Sources documentaires

#### Documents figurés

- Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruyé pour observation du soleil et de la lune, 2e quart 20e siècle.

Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruyé pour observation du soleil et de la lune, photographie, s.n., s.d. [2e quart 20e siècle]. Tirage collé sur un tableau intitulé "Essais de montres et compteurs de l'aéronautique", rassemblant 15 photographies présentant l'activité chronométrique de l'observatoire (entre 1932 et 1934).

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

### Bibliographie

- **Rapport sur les observatoires de province, année 1903, 1904**

Rapport sur les observatoires de province, année 1903. - Paris, 1904, p. 20.

Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

• **Rapport sur les observatoires de province, année 1929, 1931**

Rapport sur les observatoires de province, année 1929. - Paris, 1931, p. 11.

Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

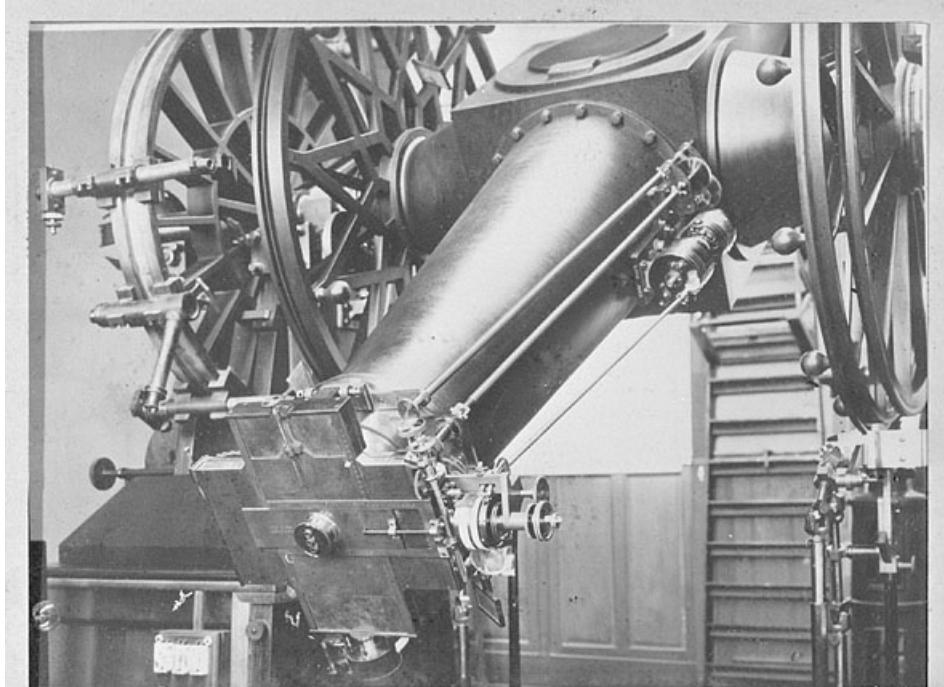
## Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :**<https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001811/index.htm>

**Aire d'étude et canton :**Besançon

**Dénomination :** instrument de mesure des longueurs

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



## LUNETTE MÉRIDIENNE

Micromètre impersonnel et oculaire triple GRUEY pour  
observation du soleil et de la lune

Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruet pour observation du soleil et de la lune, 2e quart 20e siècle.  
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

Source :

Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle]. Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

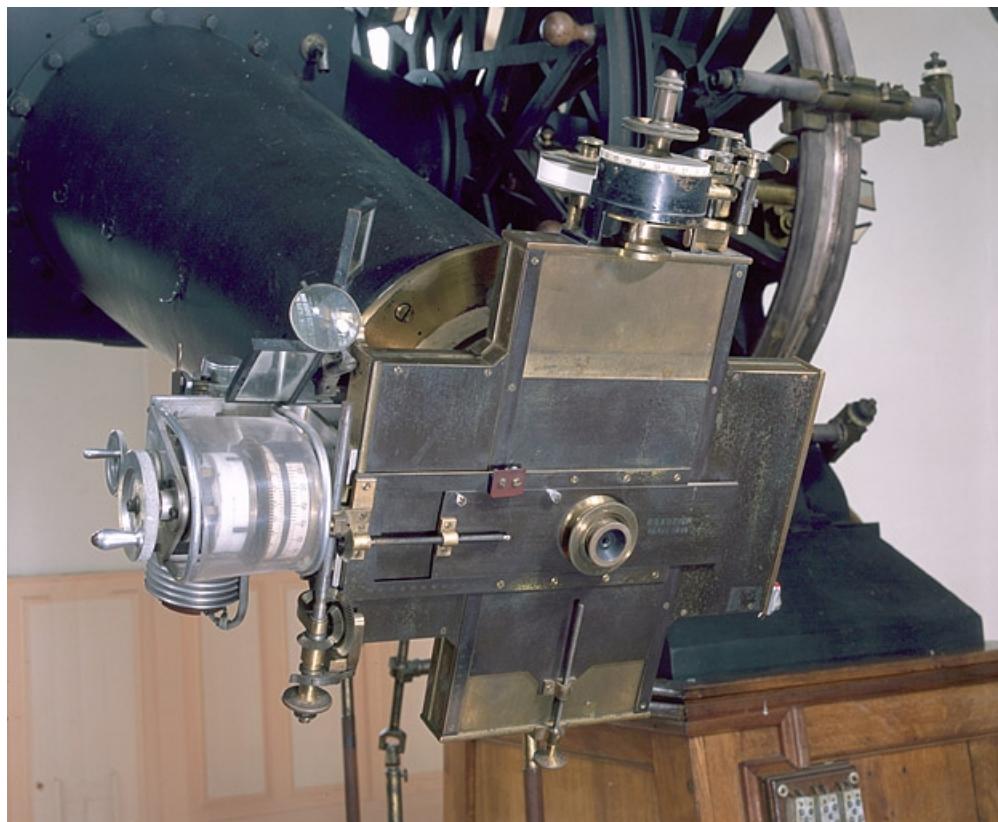
N° de l'illustration : 20022501251X

Date : 2002

Auteur : Yves Sancy

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.**

25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

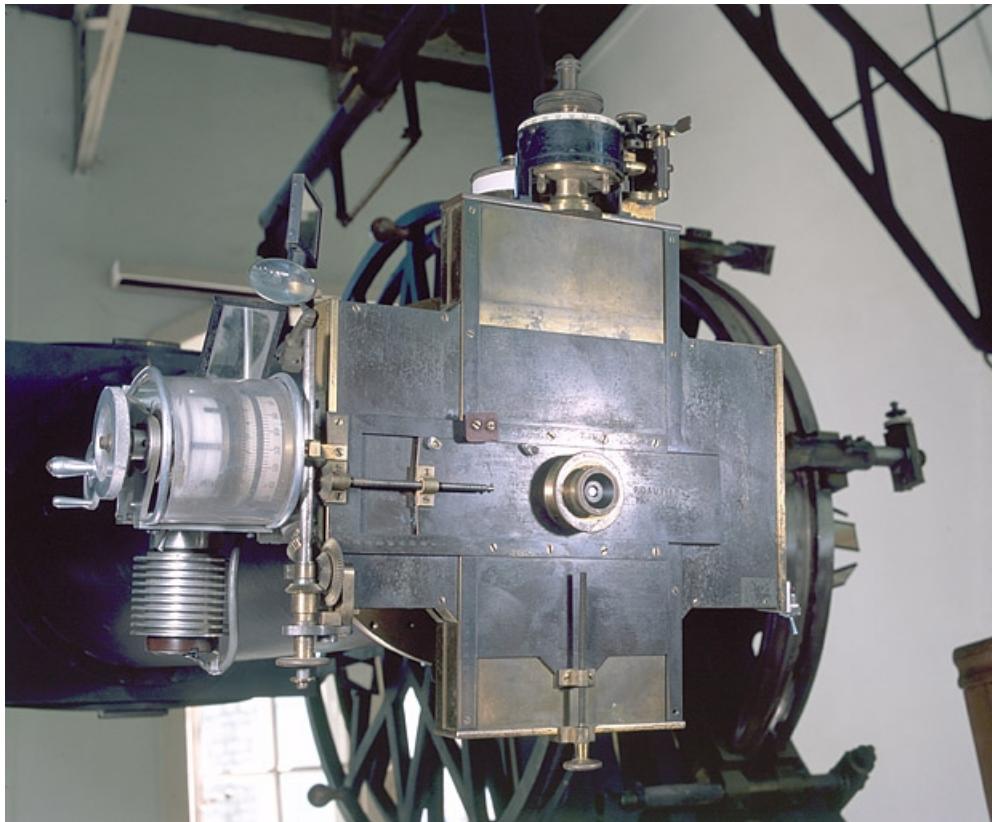
N° de l'illustration : 20042500058XA

Date : 2004

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.**

25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20042500060XA

Date : 2004

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine