

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie
34 avenue de l' Observatoire
abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne

instrument de mesure des longueurs (micromètre Gautier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001811
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 longueurs
Précision sur la dénomination : micromètre

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : salle de la méridienne

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, daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Paul Gautier (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; verre

Mesures :

l = 45 ; la = 45

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

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur l'oeuvre : P. GAUTIER / PARIS 1885. Graduations sur la vis micrométrique verticale, gravées sur l'ivoirine : de 0 à 100, à l'unité de 5 en 5. Graduations sur la vis micrométrique horizontale, gravées sur l'ivoirine : de 0 à 100, de 5 en 5. Bague de serrage sur la lunette graduée de 0 à 260, de 10 en 10 à l'unité, avec vernier gradué de 0 à 15, à l'unité de 5 en 5.

Statut, intérêt et protection

Daté et signé, ce micromètre fait partie de la dotation initiale de l'observatoire.

Intérêt de l'oeuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents figurés

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

Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruey 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).

Musée du Temps, Besançon

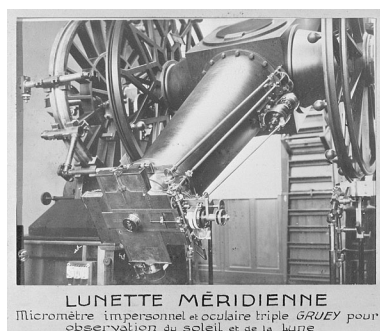
Bibliographie

- **Rapport sur les observatoires de province, année 1903, 1904**
Rapport sur les observatoires de province, année 1903. - Paris, 1904, p. 20.
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.
Archives de l'Observatoire, Besançon

Liens web

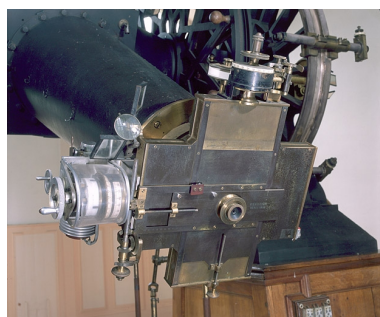
- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001811/index.htm>

Illustrations

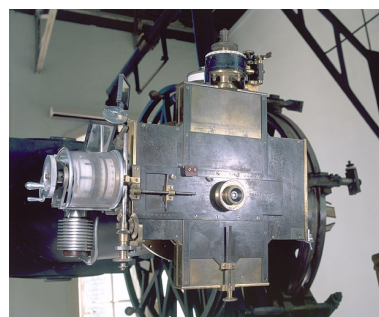


Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruey pour observation du soleil et de la lune, 2e quart 20e siècle.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20022501251X



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20042500058XA



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20042500060XA

Dossiers liés

Édifice : abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne (IA25000380) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

Est partie constituante de : ensemble de la lunette méridienne et de ses accessoires (IM25001809) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

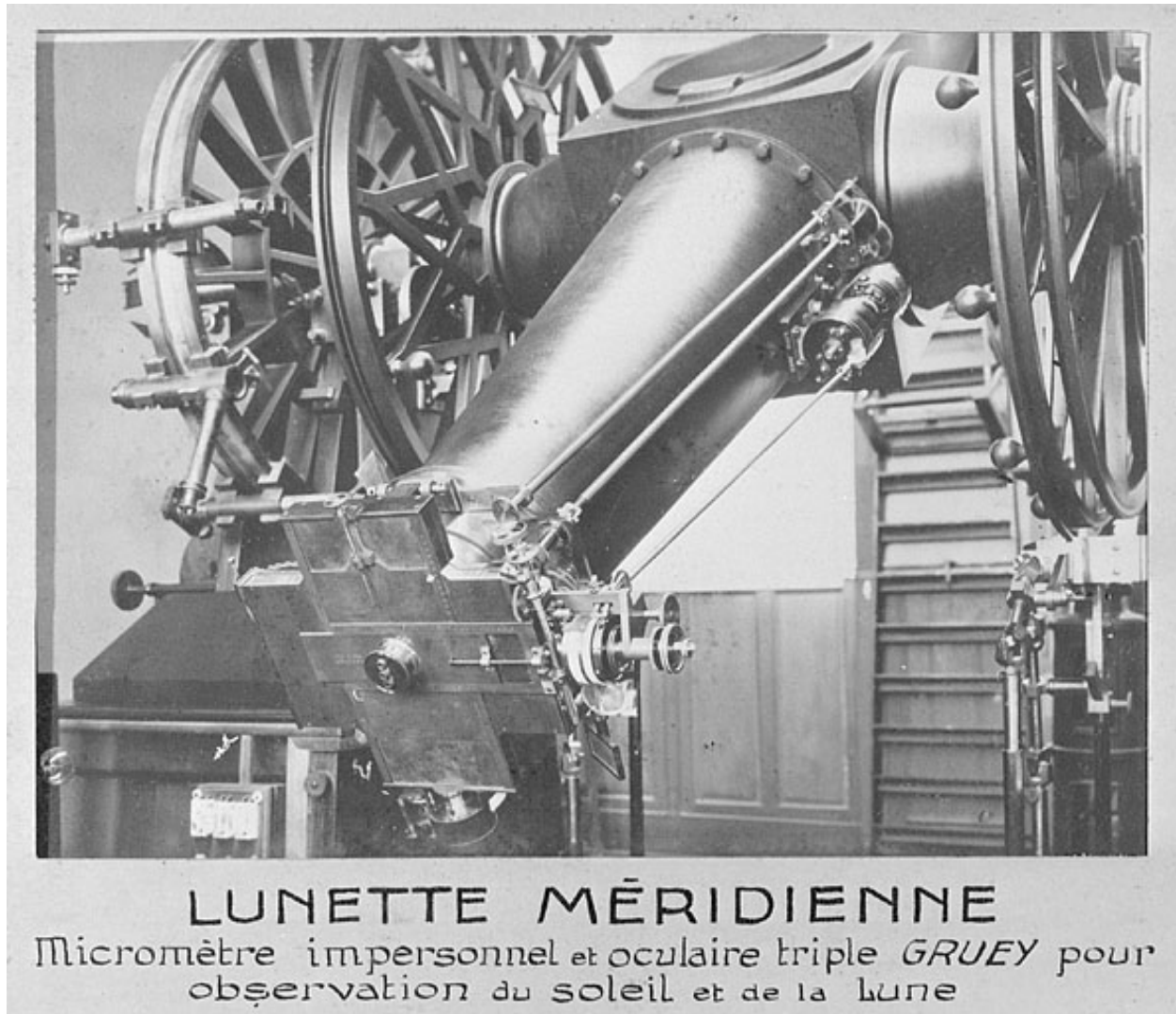
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier du pavillon de la méridienne (IM25001808) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 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



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

Référence du document reproduit :

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

Lunette méridienne. Micromètre impersonnel et oculaire triple Gruey 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).

Musée du Temps, Besançon

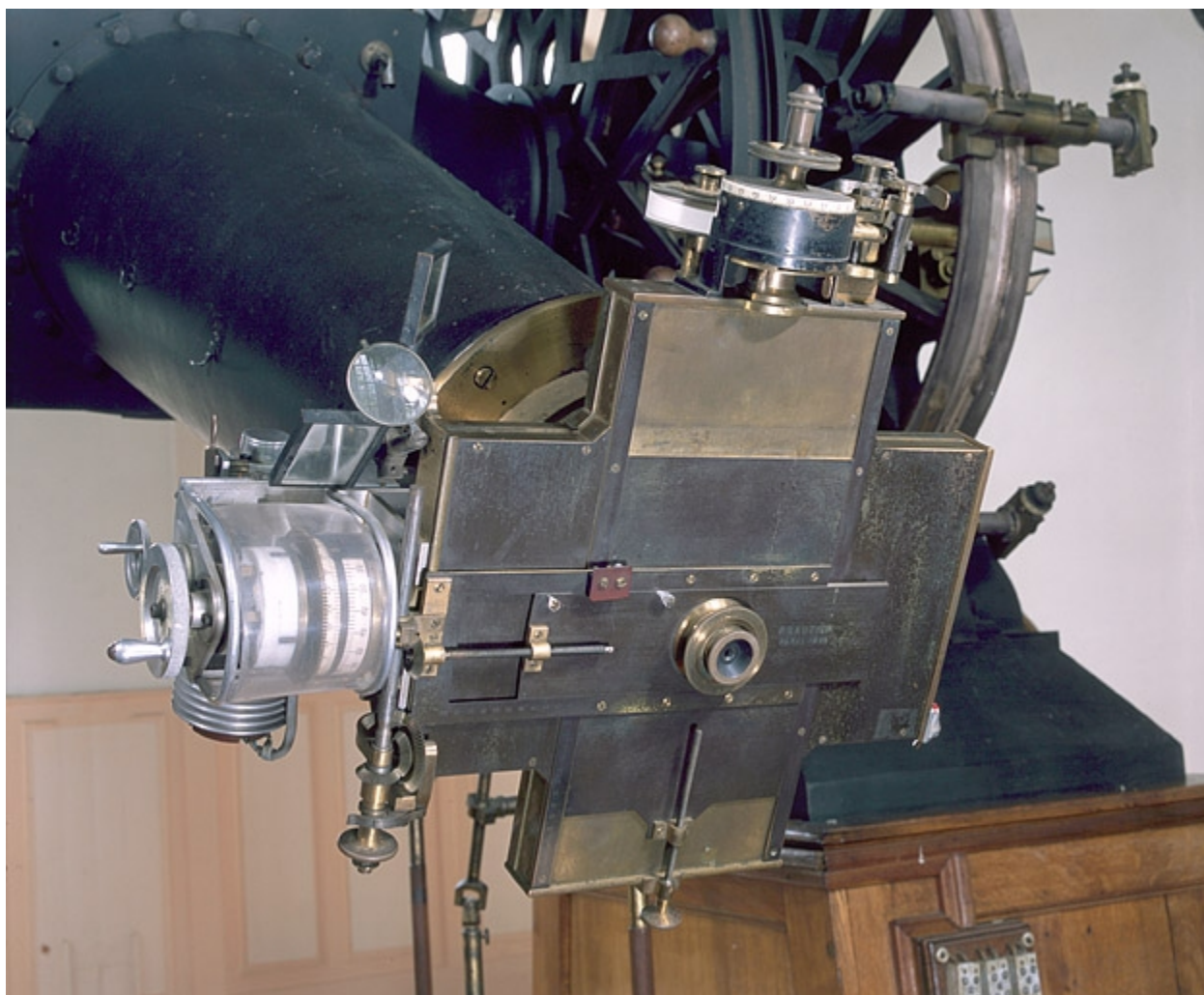
IVR43_20022501251X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



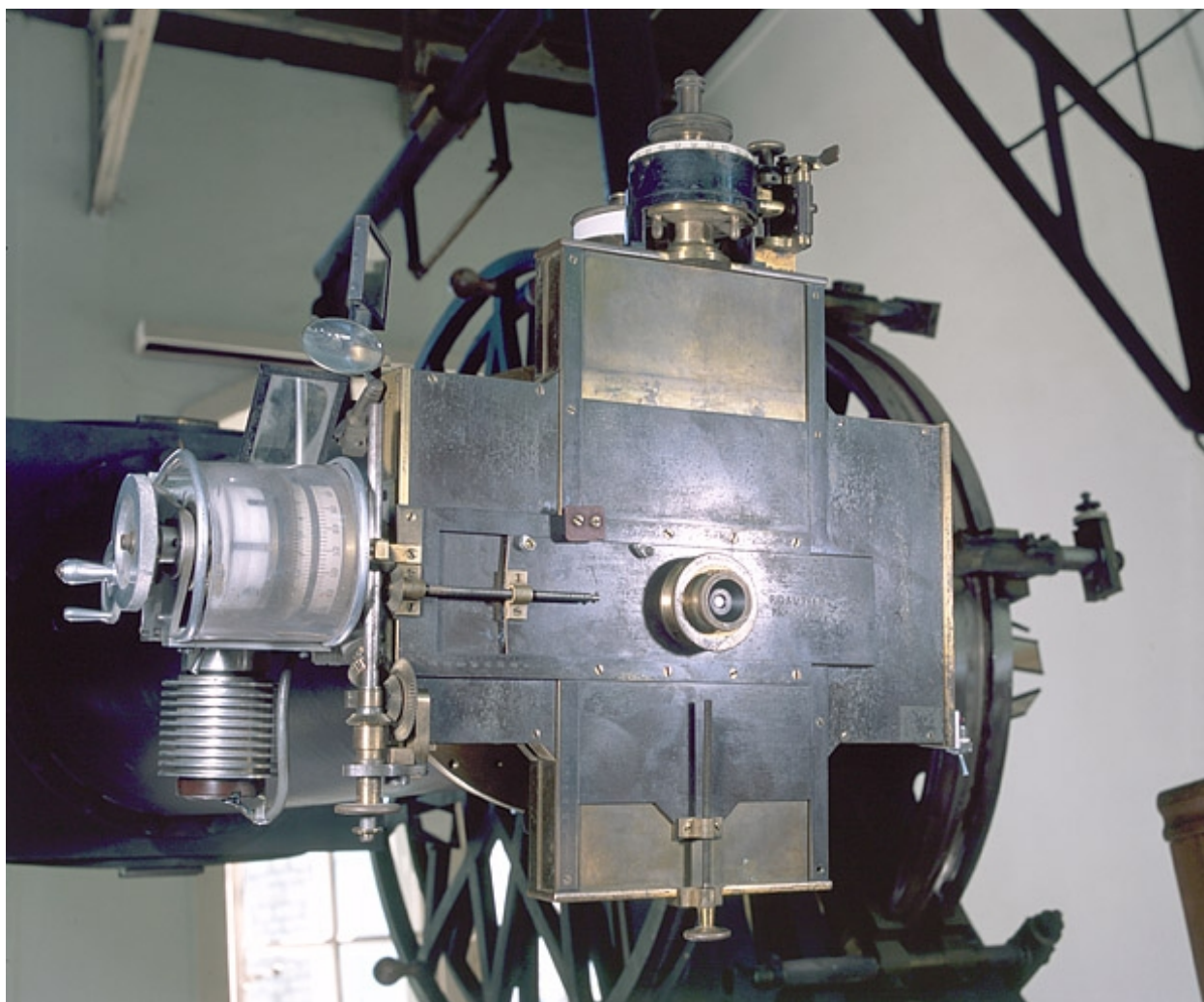
Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.

IVR43_20042500058XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2004

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.

IVR43_20042500060XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2004

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation