

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

instrument de mesure des longueurs (micromètre Gautier de l'équatorial coudé)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001963
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

Elément de la dotation initiale, ce micromètre appartenait vraisemblablement à la lunette équatoriale coudée.
Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1888 (daté par source, porte la date)
Auteur(s) de l'oeuvre : Paul Gautier (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Ce micromètre Gautier possède une platine rectangulaire munie d'une vis tangente en ivoirine à double graduation. Il est muni d'un réseau de fils croisés en platine : 2 horizontaux et 4 verticaux.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton

Mesures :

Dimensions hors tout : la = 44. Platine : h = 21,5, la = 18,5. Tube oculaire : d = 7,5. Extérieur côté tube : d = 10,5.

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)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur la platine : P. GAUTIER / PARIS 1888. Graduation extérieure gravée sur la vis tangente : de 0 à 110 (jusqu'à 120), de 10 en 10 à l'unité. Graduation intérieure pour les unités, gravée sur la vis tangente : de 0 à 90 (jusqu'à 100), de 10 en 10 à l'unité.

Statut, intérêt et protection

Ce micromètre fait partie de la dotation initiale de l'observatoire.

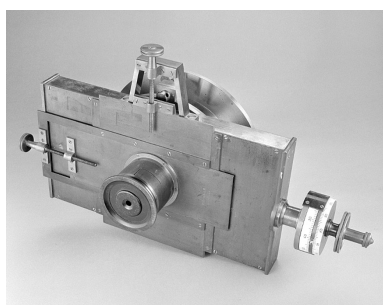
Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de l'État

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001963/index.htm>

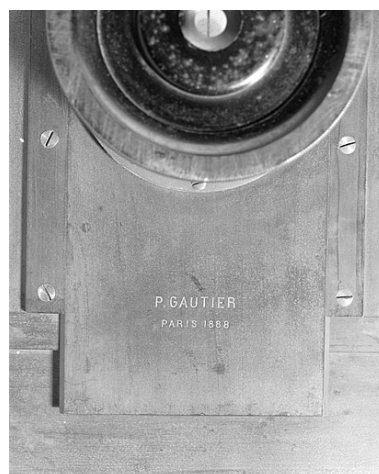
Illustrations



Vue d'ensemble, côté arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500757X



Le réseau de fils croisés.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500715XA



Plaque portant le nom du fabricant.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500716X

Dossiers liés

Édifice : abri d'instrument équatorial dit pavillon de l'équatorial coudé (IA25000381) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

Est partie constituante de : ensemble de la lunette équatoriale coudée et de ses accessoires (IM25001960) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

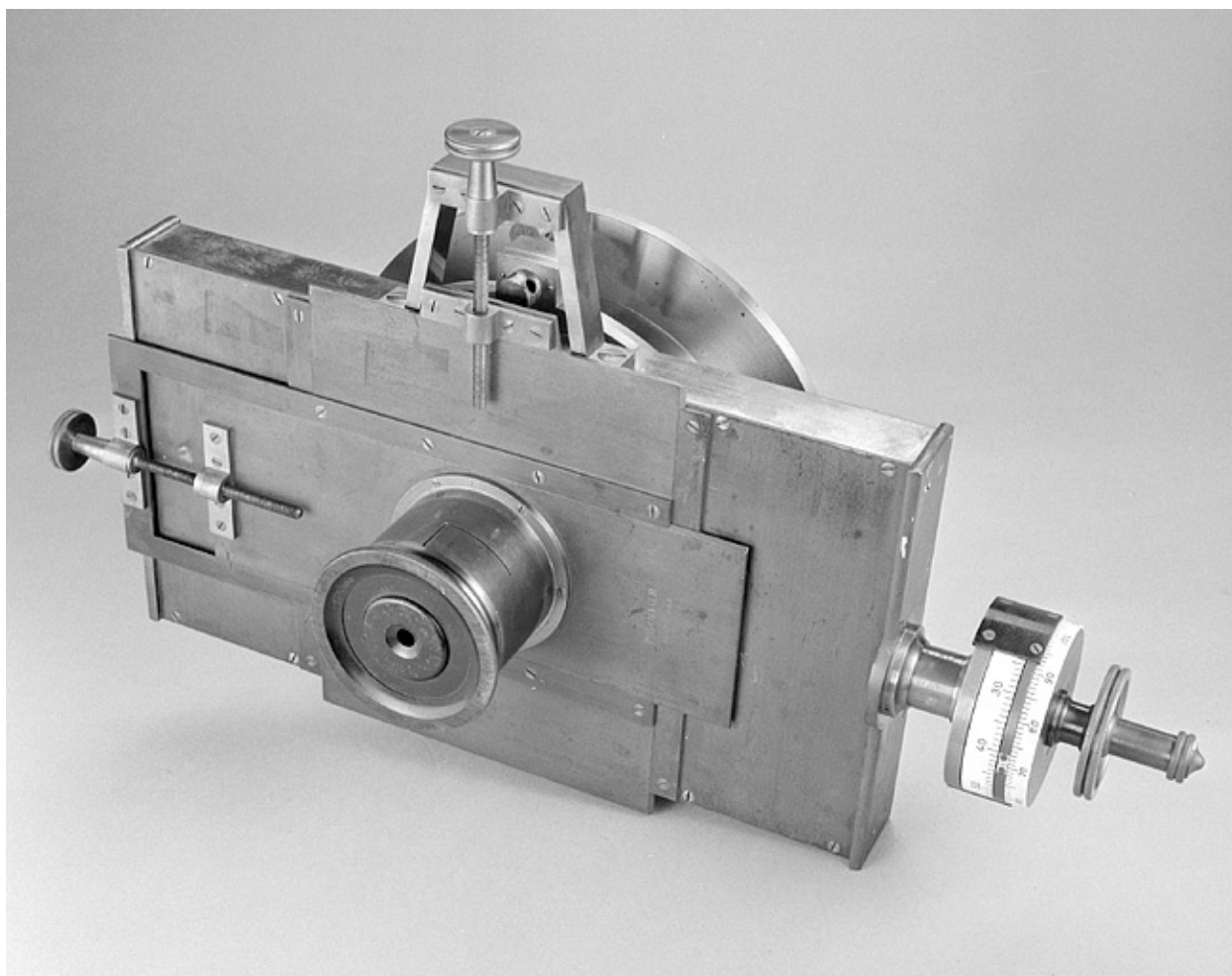
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

ensemble de la lunette équatoriale coudée et de ses accessoires (IM25001960) 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



Vue d'ensemble, côté arrière.

IVR43_20032500757X

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



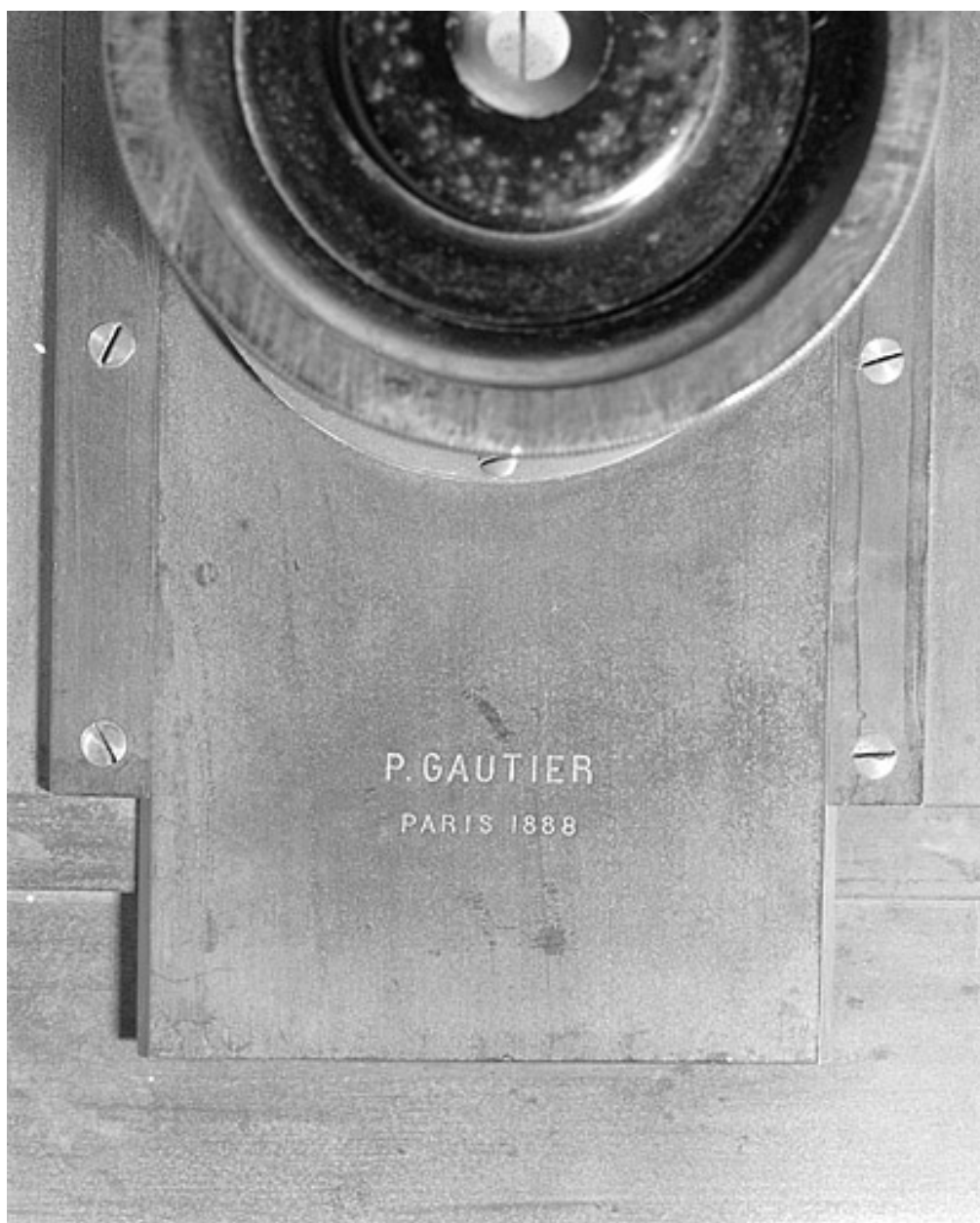
Le réseau de fils croisés.

IVR43_20032500715XA

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



Plaque portant le nom du fabricant.

IVR43_20032500716X

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