INSTRUMENT DE MESURE DES LONGUEURS (MICROMÈTRE GAUTIER)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001829 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

On ignore à quel instrument appartenait ce micromètre, signé Gautier et daté de 1885. Pourrait-il s'agir de l'un des micromètres équipant l'équatorial droit de 21 cm, d'Eichens et Gautier ? Dans sa description de l'observatoire, parue en 1892, le directeur Louis-Jules Gruey rapporte que cette lunette possède deux micromètres, l'un à fils de platine, l'autre à fils d'araignée, avec sept oculaires et qu'un spectroscope Gautier peut s'adapter sur elle. Or ce micromètre et le spectroscope semblent prévus pour un tube de même diamètre.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1885 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Paul Gautier (fabricant, attribution par source)

Description

Ce micromètre est muni d'un cercle gradué avec vis de blocage et vis de rotation. Le châssis porte-oculaire est équipé de deux vis placées à 90 degrés pour les déplacements devant les fils du réticule et d'une vis tangente avec double graduation, sans doute pour les déplacements fins en largeur. Sur la partie oculaire est adaptée une glissière, probablement destinée à des filtres.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé

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

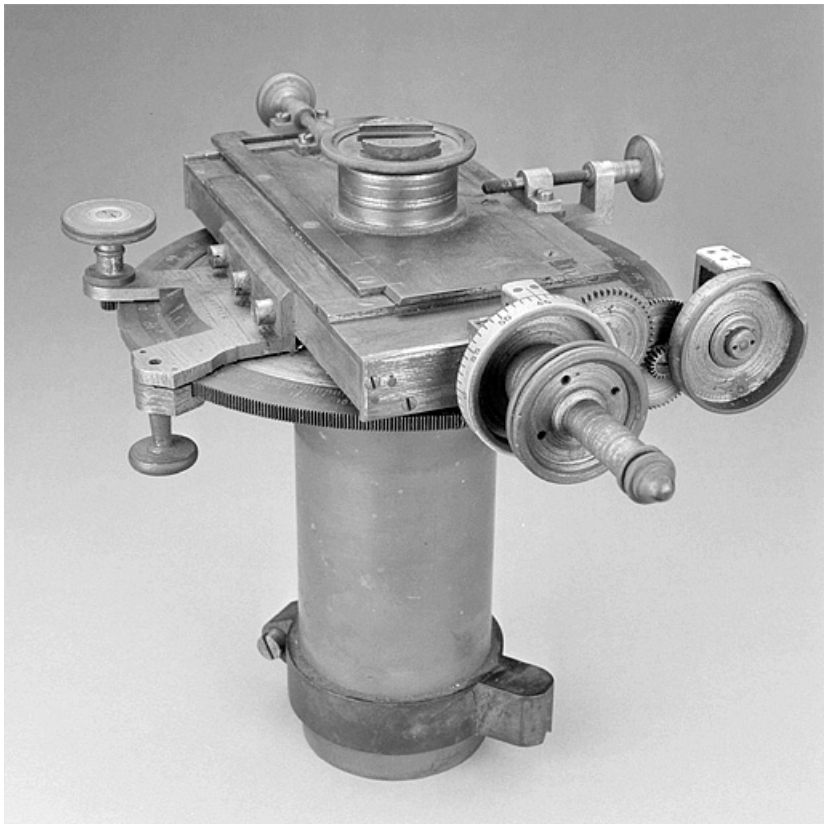
Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :**https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001829/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

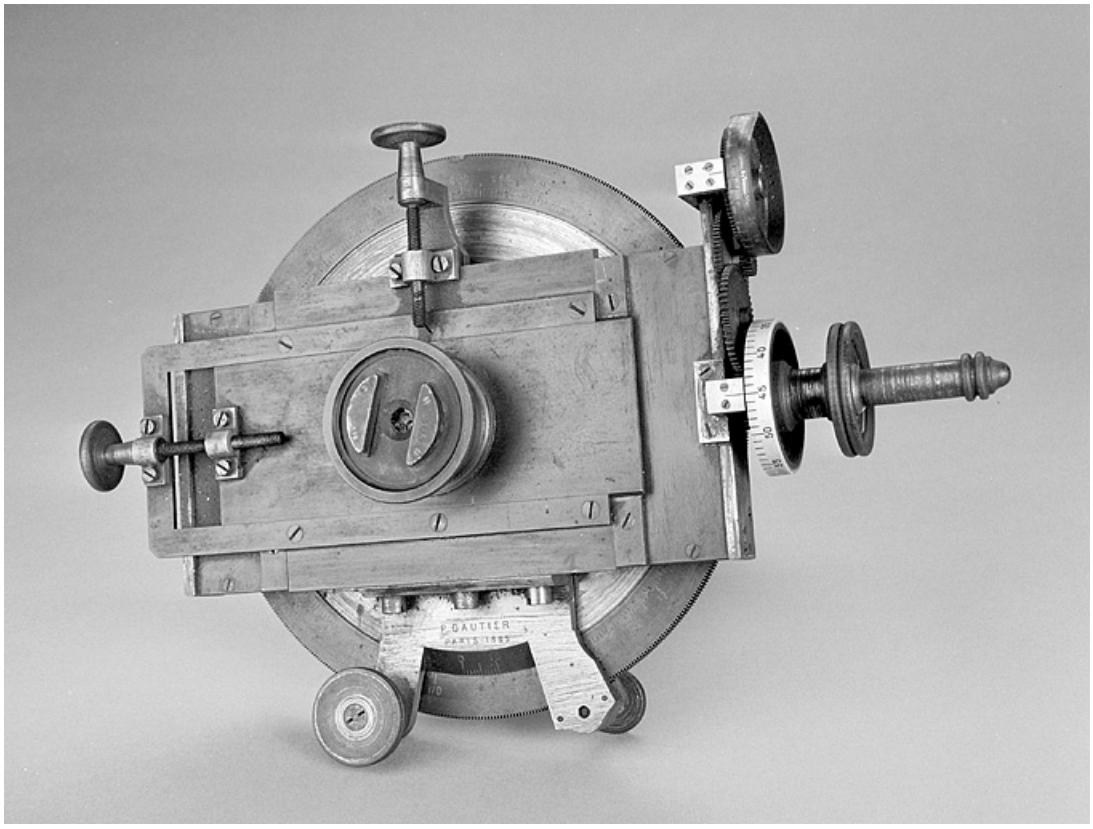
Dénomination : instrument de mesure des longueurs

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



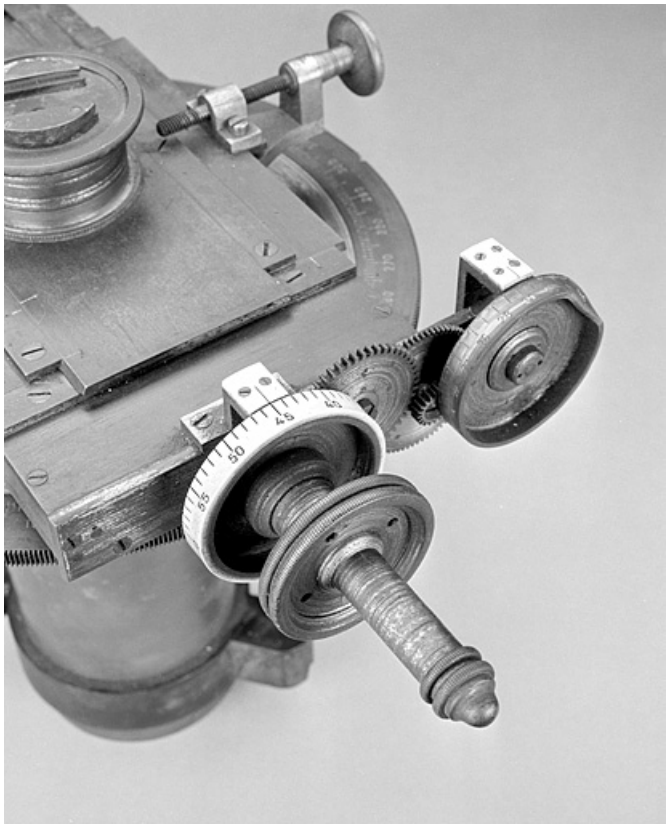
Vue latérale.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500763X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



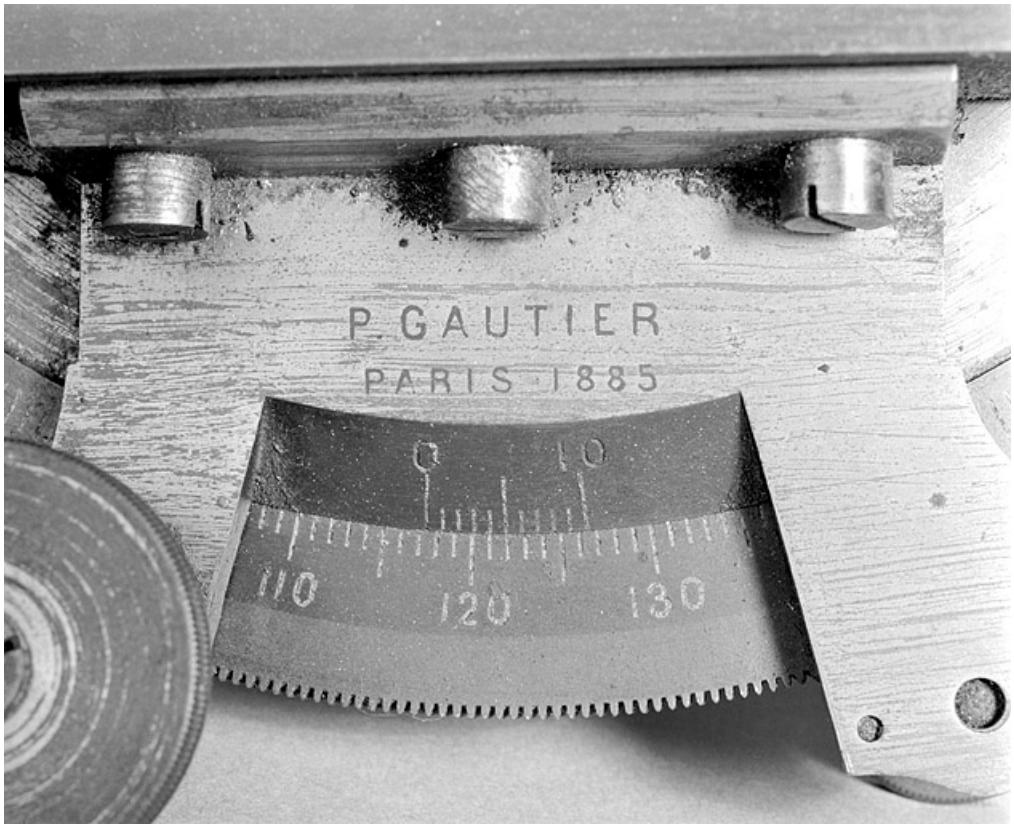
Vue de face.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500717X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le châssis porte-oculaire, avec la vis tangente à double graduation.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500762X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le cercle gradué, avec la vis tangente à double graduation et les inscriptions concernant le fabricant.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500718X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine