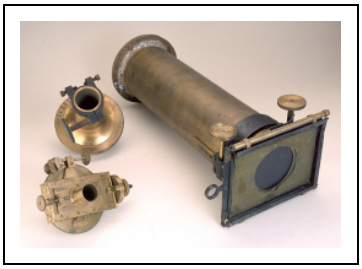
INSTRUMENT DE MESURE DES LONGUEURS (MICROMÈTRE SECRÉTAN)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001838 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Tous deux sortis des ateliers de Georges Secrétan, à Paris, le porte-oculaire a le même diamètre que le tube du micromètre, datant probablement des années 1890. Avec le tube porte-plaque, ils constituent sans doute la partie oculaire de la lunette équatoriale photographique Secrétan, installée en 1897.

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

Auteur(s) de l'oeuvre :
Secrétan (fabricant, signature)

Description

Ce micromètre à fils d'araignée (9 verticaux et 3 horizontaux) est muni d'un cercle gradué avec vernier, vis de blocage et vis tangente pour réglage fin. Le châssis possède d'un côté une vis pour le déplacement transversal de l'oculaire devant les fils du réticule et de l'autre une vis tangente simple pour la mesure des déplacements fins. La graduation de la vis tangente est gravée sur le laiton. Un porte-oculaire en laiton, signé Secrétan, et un tube porte-plaque à crémaillère transformé pour s'adapter au micromètre ont également été conservés.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé

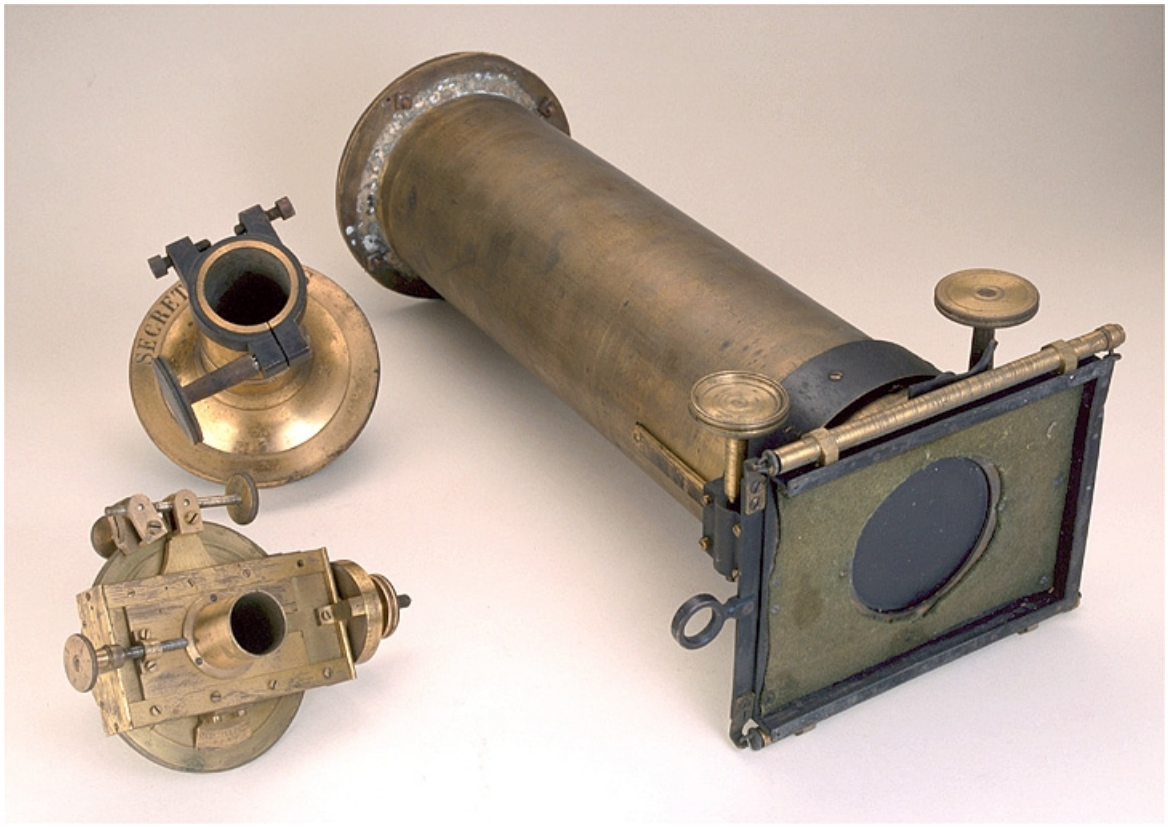
Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001838/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

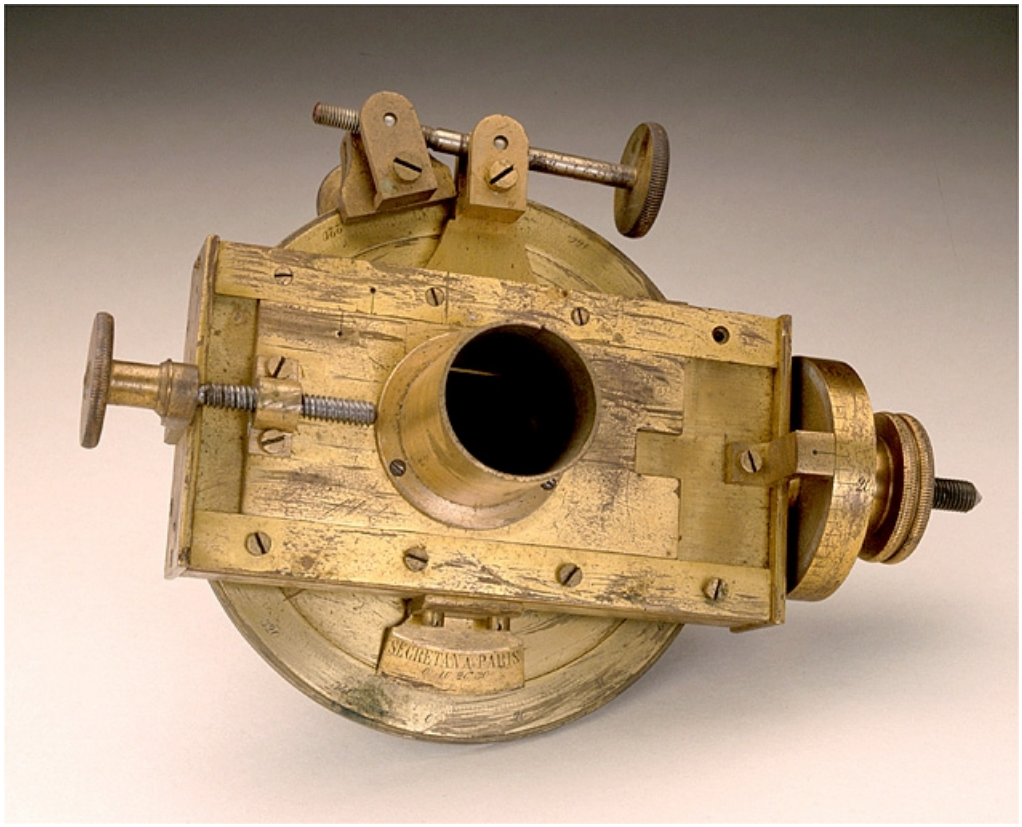
Dénomination : instrument de mesure des longueurs

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du tube avec porte-plaque à crémaillère (à droite), accompagné du micromètre (au 1er plan) et du porte-oculaire (au 2e plan).
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500752XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20032500756XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du cercle et de la vis tangente gradués, portant le nom du fabricant.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500720X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Porte-oculaire signé Secrétan.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500754XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine