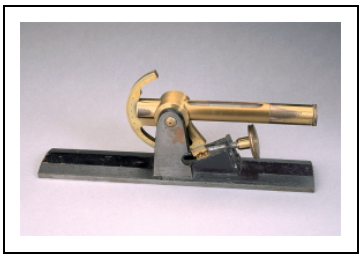
INSTRUMENT DE MESURE DES ANGLES (CLINOMÈTRE SECRÉTAN)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001931 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

L'instrument, signé Secrétan, date de la fin du 19e siècle. Il sort de l'atelier dirigé par Georges Secrétan (1837-1906), issu de la boutique d'optique fondée en 1789 par Jean Lerebours (place du Pont-Neuf, à Paris). Succède à Lerebours son fils, Noël-Paymal (1807-1873), qui s'associe en 1845 avec Marc Secrétan (1804-1867), mathématicien lausannois fixé à Paris en 1844. La maison Lerebours et Secrétan fabrique des instruments d'optique, de physique, d'astronomie et de marine. Secrétan en devient en 1855 seul propriétaire puis elle passe après son décès à son fils Auguste (1833-1874), à la tête d'ateliers place du Pont-Neuf et 28 place Dauphine, à un cousin de ce dernier Georges Secrétan (1837-1906) puis au début du 20e siècle à Paul-Victor Secrétan. Devenue simple boutique d'instruments optiques et dirigée par Ch. Epry et Jacquelin dans les années 1920, elle absorbe en 1934 la maison Georges Prin (successeur de Gautier) puis est reprise par Morin, société fondée vers 1880. Elle était signalée boulevard Blanqui jusqu'à 1965 environ.

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

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

Description

Permettant de mesurer des angles par rapport à l'horizontale (donnée par la tablette d'arpenteur sur laquelle il est posé), le clinomètre (ou éclimètre à vis tangente) est en laiton avec support en acier. Il associe un niveau à bulle et un rapporteur, muni d'un vernier et gradué de 0 à 190 °, dont la position peut être ajustée à l'aide d'une vis.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Inclinomètre, 2011**
  Inclinomètre. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Inclinom%C3%A8tre (Consultation : mai 2011)

- **Marc Secrétan, 2011**
  Marc Secrétan. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Marc_Secr%C3%A9tan (consultation : avril 2011)
- **Noël Paymal Lerebours, 2011**
  Noël Paymal Lerebours. - 2011. Document accessible en ligne publié sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/No%C3%ABl_Paymal_Lerebours (consultation : avril 2011)

Bibliographie

- **Beaudouin, Denis. Charles Beaudouin : une histoire d'instruments scientifiques, 2005**
  Beaudouin, Denis. Charles Beaudouin : une histoire d'instruments scientifiques. - Les Ulis : EDP sciences, 2005. 288 p. : ill. ; 24 cm
- **Gires, Francis (dir.). L'Empire de la physique : cabinet de physique du lycée Guez de Balzac d'Angoulême, 2006**
  Gires, Francis (dir.). L'Empire de la physique : cabinet de physique du lycée Guez de Balzac d'Angoulême. - Niort : ASEISTE, 2006. Document disponible sur internet en version électronique (édition 2008) à l'adresse : http://www.aseiste.org/?menu=3&page=publications1
- **L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
  L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.

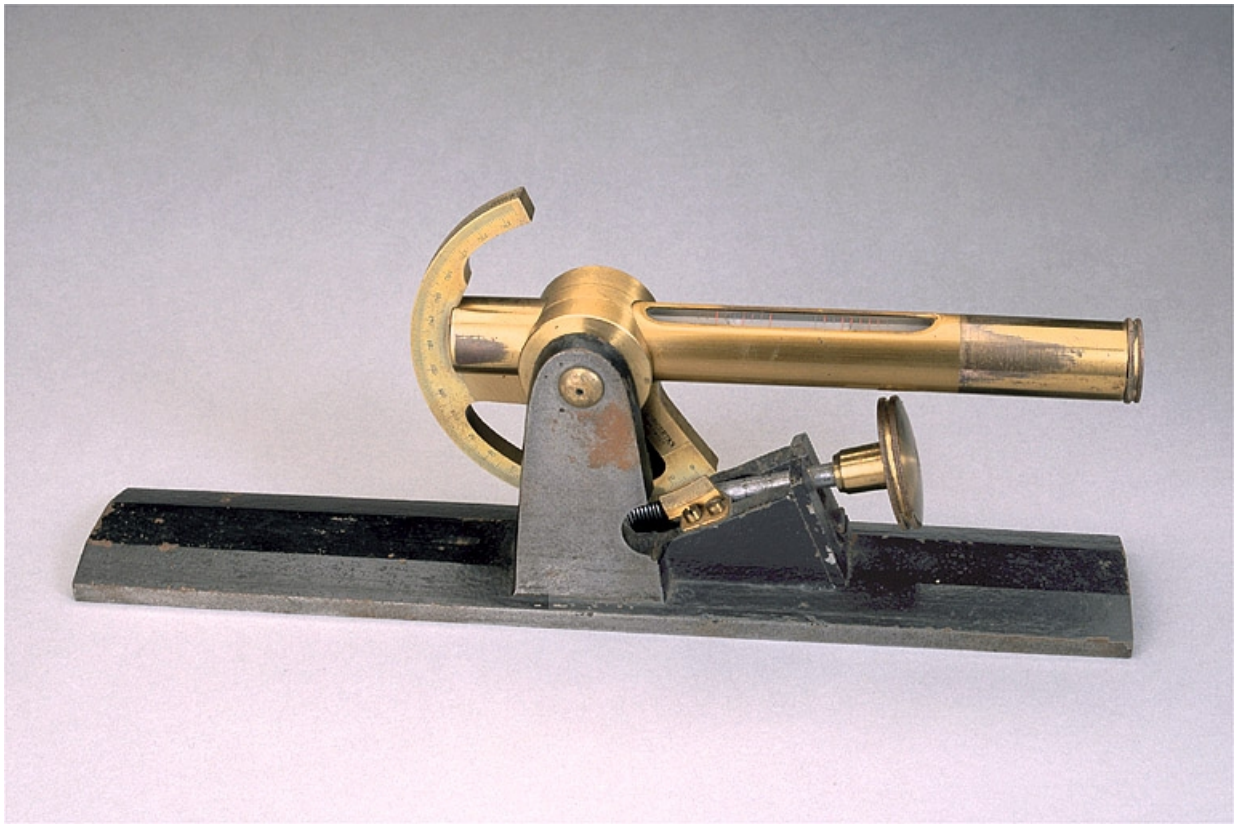
Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001931/index.htm
- **Compassipedia :** https://httpcompassmuseum.com

Aire d'étude et canton : Besançon

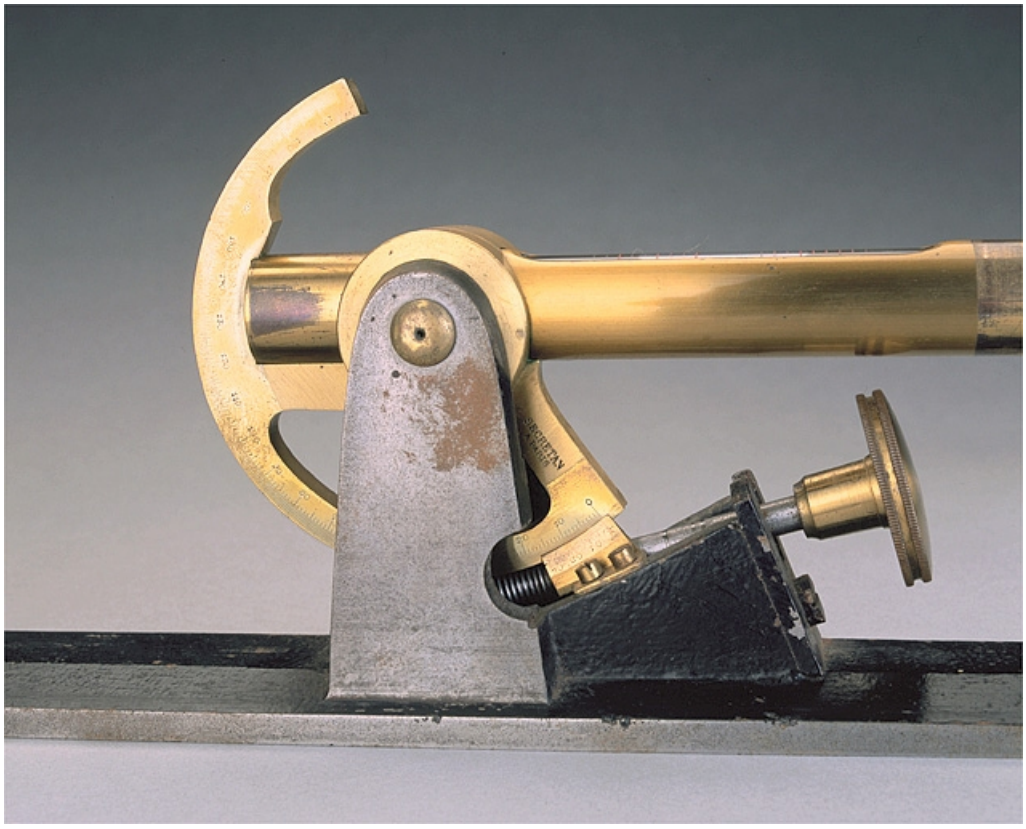
Dénomination : instrument de mesure des angles

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20032500838XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du mécanisme.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500840XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine