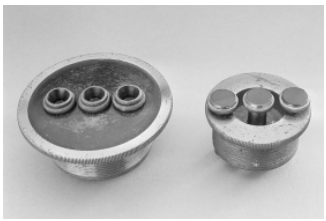
INSTRUMENT D'OBSERVATION (BOÎTE D'ACCESSOIRES AVEC DEUX OCULAIRES TRIPLES DE GRUEY)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie - 34 avenue de l' Observatoire

Situé dans : Abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne

Dossier IM25001812 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

L'oculaire triple imaginé à la fin du 19e siècle par Louis-Jules Gruey (1837-1902), directeur de l'observatoire, permettait d'observer plus facilement les instants de passage du Soleil et de la Lune au méridien (l'observation est plus délicate car, contrairement aux étoiles, ils ne se présentent pas comme des points mais comme des disques dont il faut déterminer le centre). La difficulté provenait de l'unicité de l'oculaire et de la nécessité de procéder avec l'adresse et la rapidité que seule une expérience certaine permettait d'obtenir. Gruey réfléchit aux moyens d'y remédier et demanda au constructeur de la lunette méridienne, Paul Gautier, de fabriquer le premier oculaire triple, qui donna immédiatement pleine satisfaction.

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

Auteur(s) de l'oeuvre :
Louis-Jules Gruey (modèle), Paul Gautier (fabricant, attribution par source)

Description

Un ensemble de petits accessoires appartenant à la lunette méridienne est conservé dans une boîte en bois, compartimentée et à capitonnage de feutre, fermant à clé. Parmi eux : deux oculaires triples de Gruey. Chaque oculaire triple se présente sous la forme d'une pièce en laiton cylindrique, percée de trois orifices circulaires identiques et équidistants, chacun munis d'un oculaire semblable aux deux autres.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

Sources documentaires

Documents figurés

- **[Vue d'ensemble des deux oculaires triples], fin 19e siècle.**
  [Vue d'ensemble des deux oculaires triples], tirage photographique collé sur carton 40 x 50 cm, s.n., s.d. [fin 19e siècle,

après 1892].Dans un volume de 13 illustrations intitulé : Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Université de Besançon. Observatoire astronomique - météorologique et chronométrique. - S.n., s.d. [fin 19e siècle].
Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

Bibliographie

- **Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps, 2009**
  Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps / photogr. Jérôme Mongreville avec la collab. d'Yves Sancey ; cartogr. André Céréza. - Lyon : Lieux Dits, 2009. 80 p. : ill. ; 22 cm. (Parcours du patrimoine ; 349)
- **Gruey, Jules. Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes, 27 février 1888**
  Gruey, Jules. Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, séance du lundi 27 février 1888, t. 107, p. 585-587.
- **Rapport sur les observatoires de province, année 1889, 1890**
  Rapport sur les observatoires de province, année 1889. - Paris, 1890, p. 11-12.

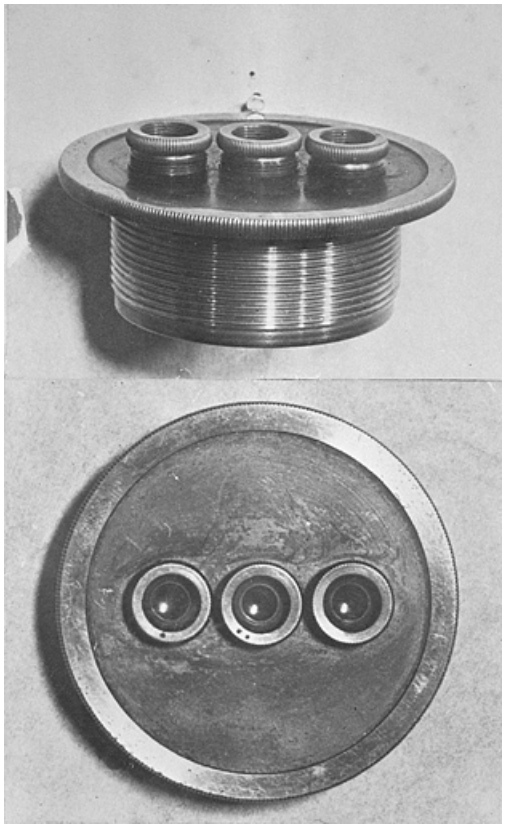
Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001812/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument d'observation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Vue d'ensemble des deux oculaires triples], fin 19e siècle.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

Source :
Photographie, s.d. [fin 19e siècle], 40 x 50 cm.. Dans : " Observatoire astronomique, météorologique et chronométrique " / Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, Université de Besançon, Besançon, s.d. [fin 19e siècle]. Volume de 13 tirages photographiques. Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

N° de l'illustration : 20032500667X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des deux oculaires triples.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500769X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine