INSTRUMENT DE PRÉPARATION (BAIN DE MERCURE)

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

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

Dossier IM25001816 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Le bain de mercure fourni par Paul Gautier date de l'installation de la lunette méridienne à l'observatoire, dans le milieu des années 1880.

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

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

Description

Le bain de mercure est utilisé pour déterminer les erreurs d'inclinaison et de la collimation du cercle méridien. La procédure consiste à le viser en plaçant la lunette verticalement, l'objectif vers le bas (visée nadirale). Le réticule est alors amené en coïncidence avec son image réfléchie sur le bain et la position est notée. Puis la lunette est retournée à l'aide du chariot de retournement avant de recommencer la visée avec coïncidence du réticule et de son image réfléchie. Le bain, en laiton et de forme circulaire, est fixe. Situé sous le plancher, à la verticale du cube de la lunette, il est protégé par une trappe carrée en bois.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Le Guet Tully, Françoise ; Davoigneau, Jean. L’inventaire et le patrimoine de l’astronomie : l’exemple des cercles méridiens et de leurs abris, 2005**
  Le Guet Tully, Françoise ; Davoigneau, Jean. L’inventaire et le patrimoine de l’astronomie : l’exemple des cercles méridiens

et de leurs abris. In Situ, revue des patrimoines [en ligne], 2005, n° 6 [consulté le 31/10/2008]. Accès Internet : http://www.revue.inventaire.culture.gouv.fr/insitu/insitu/article.xsp?numero=6&id_article=davoigneau-467

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001816/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de préparation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20042500030X
Date : 2004
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la lunette en position nadirale.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20042500032XA
Date : 2004
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine