INSTRUMENT DE MESURE DES ANGLES (PANTOMÈTRE DIT GONIASMOMÈTRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002271 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Ce pantomètre a été fabriqué dans la première moitié du 20e siècle. Il a été utilisé au lycée dans les années 1970 pour les travaux pratiques de montage - réglage - mise en oeuvre de la section de techniciens supérieurs en Instruments d'Optique et de Précision (BTS IOP).

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Description

Utilisé pour mesurer des angles et tracer des perpendiculaires sur le terrain, le pantomètre se compose de deux cylindres en laiton superposés. Le cylindre inférieur est percé d'une fenêtre de visée, munie d'un fil, faisant face à une pinnule et présente sur sa circonférence, à sa partie supérieure, une graduation en degré. Lui répond celle en minute d'angle portée en partie inférieure de l'autre cylindre, qui pivote à l'aide d'une molette et porte sur sa partie supérieure un trou fileté (pour la fixation d'une boussole ?). L'appareil est destiné à être vissé sur un pied.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, topographie
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Témoignages oraux

- **Romanet Stéphane (témoignage oral)**
  Romanet Stéphane, professeur de Génie Optique au lycée Victor Bérard, à Morez

Informations complémentaires

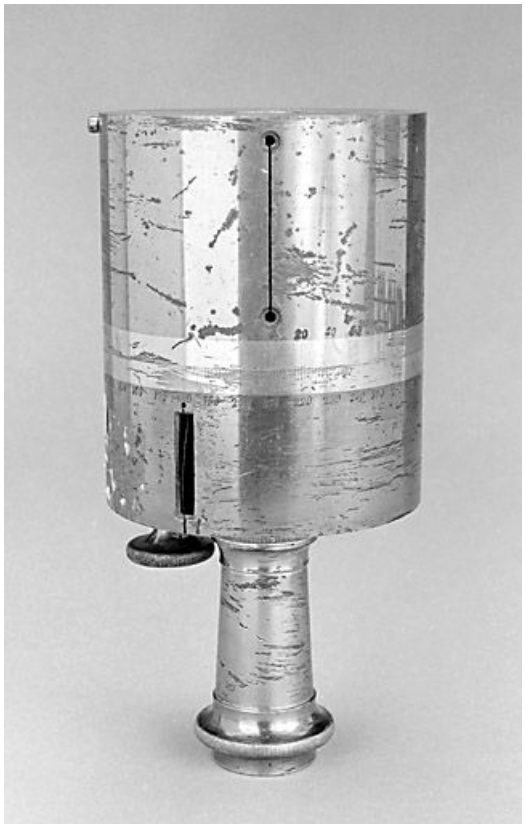
- **voir le dossier numérisé :**https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002271/index.htm
- **Compassipédia (« musée encyclopédique des boussoles et compas ») :**https://compassmuseum.com/index_f.htm
- **Le Compendium (site d'Albert Balasse présentant une collection d'instruments scientifiques). Notamment la page sur l'équerre d'arpenteur :** https://www.lecompendium.com/
- **Géomusée (« Le patrimoine des arpenteurs ») :**https://www.geomusee.org/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mesure des angles

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900228X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine