

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

instrument de mesure des angles (pantomètre dit goniasmomètre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002271
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure des angles
Précision sur la dénomination : pantomètre
Appellations : goniasmomètre

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prélat

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

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, topographie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; acier ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 14,5, d = 7.

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire, graduations (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Numéro d'inventaire : LT 01062.93. Graduations : de 0 à 360 degrés sur le cylindre inférieur.

Statut, intérêt et protection

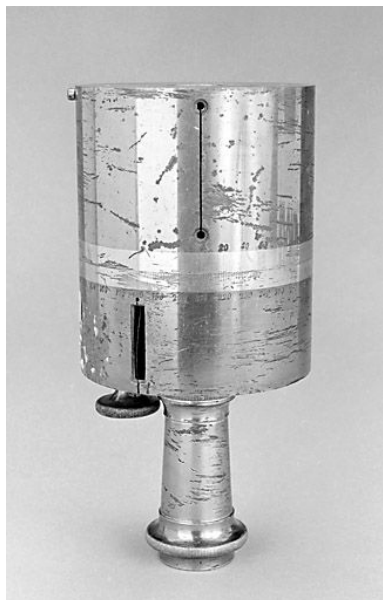
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Liens web

- Voir le dossier initial 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/>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20023900228X

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

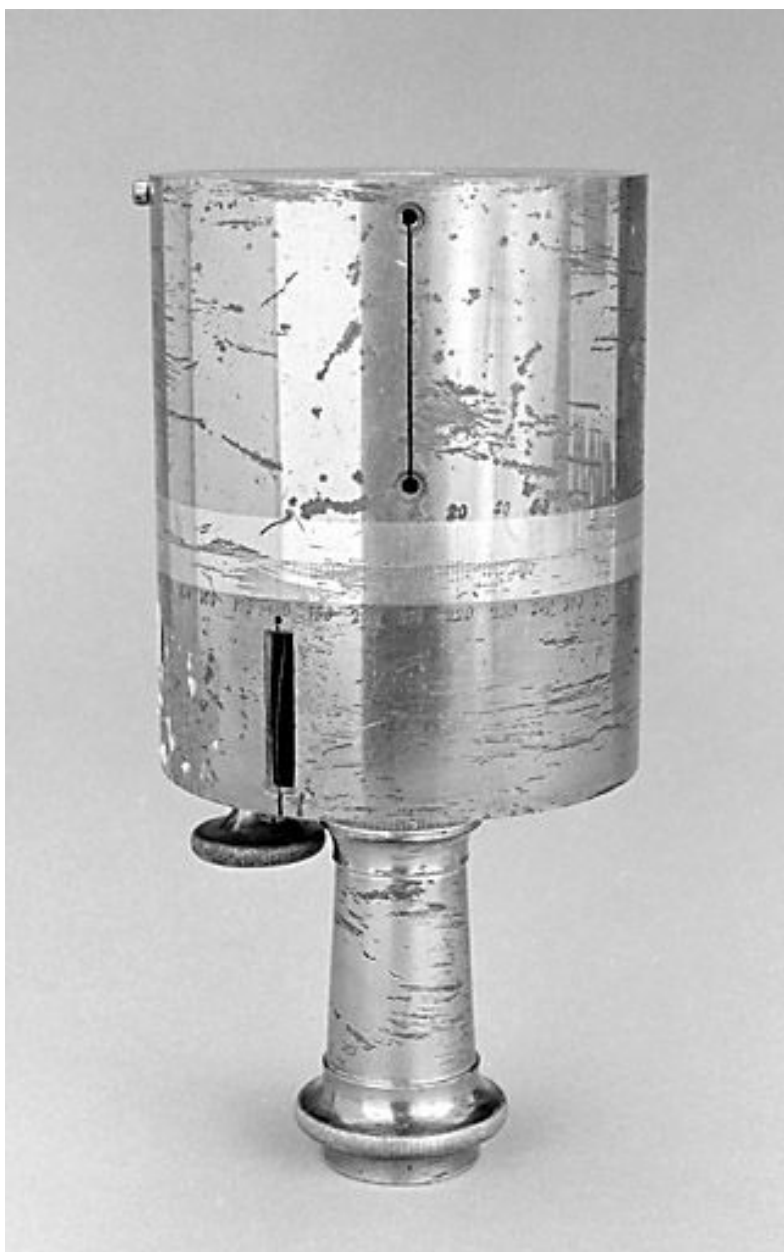
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

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

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900228X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation