

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 longueurs (niveau à collimateur Morin type Goulier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002273
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 longueurs
Précision sur la dénomination : niveau à collimateur
Appellations : Goulier

Compléments de localisation

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

Historique

Ce niveau à collimateur a été fabriqué dans la première moitié du 20^e siècle par la maison Morin. Fondée en 1880 par Henri Morin, associé à E. Gensse en 1886, cette société a, au début du 20^e siècle, son siège au 3 rue Boursault et ses ateliers de fabrication au 203 rue de Vaugirard, à Paris. Ce modèle de niveau a été inventé en 1877 par le colonel Charles-Moyse Goulier (1818-1891), professeur de géodésie et de topographie à l'école du Génie de Metz de 1844 à 1875, qui en confia la réalisation à la maison Bellieny, de Nancy (Meurthe-et-Moselle). Cet exemplaire est un don de M Lemasson, ancien professeur du lycée puis inspecteur de l'Education nationale. Il a peut-être été utilisé pour les travaux pratiques de la section de techniciens supérieurs en Instruments d'Optique et de Précision (BTS IOP).

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Henri Morin (fabricant), Charles-Moyse Goulier (inventeur)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Le niveau à collimateur est réalisé en laiton. Son corps cylindrique est ouvert de deux fenêtres permettant la visée à l'aide d'un collimateur, fixé sur un pendule qui en garantit l'horizontalité (et qu'un bouton permet d'immobiliser).

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; verre

Mesures :

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

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'œuvre, gravé)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur la partie supérieure de l'appareil : H. Morin / 3 rue Boursault / Paris.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Documents figurés

- **Le niveau à collimateur du Lieutenant-Colonel Goulier, 1907**
Le niveau à collimateur du Lieutenant-Colonel Goulier, gravure, par L. Morzeu, s.d. [1907]. Publié dans : Fournier. Le niveau [...] In *La Nature*, 1907, p. 126.
- **Fournier, Lucien. Le niveau à collimateur du Lt-Colonel Goulier, 1907**
Fournier, Lucien. Le niveau à collimateur du Lt-Colonel Goulier. In *La Nature*, 1907, 35e année, 1er semestre, n° 1749-1774, p. 126. Document consultable sur internet : <http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?4KY28.71/0130>

Bibliographie

- **Le colonel du Génie Goulier, créateur d'instruments scientifiques. Biographie, 2006**
Le colonel du Génie Goulier, créateur d'instruments scientifiques. Biographie. In *La lettre du Génie*, n° 35, 2006, p. 51 : ill. Document consultable sur internet : <http://www.scribd.com/doc/18944290/LG35>
- **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.
p. 19, 168-171 : ill.
- **Niveau à collimateur [présenté par le colonel Goulier], 1877**
Niveau à collimateur [présenté par le colonel Goulier]. In *Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale*, 1877, 76e année, 3e série, t. 4, p. 314-315.
- **Patrimoine instrumental ancien au lycée Victor Bérard. Matériel conservé en secteur « montage-réglage » exposé en 1995-96, 1995**
Patrimoine instrumental ancien au lycée Victor Bérard. Matériel conservé en secteur « montage-réglage » exposé en 1995-96. - Morez : Lycée Victor Bérard, 1995. 4 p. ; 30 cm.
p. 1

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002273/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900229X

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_20023900229X

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