INSTRUMENT DE MESURE DES LONGUEURS (NIVEAU À COLLIMATEUR MORIN TYPE GOULIER)

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

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



Dossier IM39002273 réalisé en 2002 revu en 2010

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

Historique

Ce niveau à collimateur a été fabriqué dans la première moitié du 20e siècle par la maison Morin. Fondée en 1880 par Henri Morin, associé à E. Gensse en 1886, cette société a, au début du 20e 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) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Henri Morin (fabricant), Charles-Moyse Goulier (inventeur)

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).

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, topographie
Structures : instrument spécialisé

Sources 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
- **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.
- **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.

- **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.
- **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.

Témoignages oraux

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

- **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/IM39002273/index.htm

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mesure des longueurs

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 20023900229X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 20023900229X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine