

## 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 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://chum.cnam.fr/CGI/sresrch.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.bourgognefrancheconte.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