

MICROSCOPE ET APPAREIL DE PROJECTION ZEISS

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

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

Dossier IM39002269 réalisé en 2002 revu en 2010

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



Historique

Utilisé au lycée pour les cours de biologie ou les travaux pratiques d'optique, l'instrument a été fabriqué dans la première moitié du 20^e siècle par la maison Zeiss, établie à Iéna (land de Thuringe, Allemagne). Cette société est issue d'un atelier d'optique et de mécanique de précision créé en 1846 par Carl Zeiss (1816-1888) qui, en s'attachant les services d'Ernst Abbe (1840-1905), s'impose comme l'un des meilleurs fabricants de microscopes et matériel optique. L'instrument, du modèle "Stand Pro I", venait en complément de l'épidiascope du même fabricant pour projeter l'image d'éléments microscopiques.

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

Auteur(s) de l'oeuvre :

Carl Zeiss (fabricant)

Description

L'instrument se compose d'éléments circulaires superposés : de bas en haut, un porte-lentille (7 cm de diamètre) muni d'une lentille convergente ; un porte-plaque, percé d'un trou (1 cm de diamètre) et mobile en hauteur à l'aide d'une molette ; un porte-objectif, destiné à supporter un objectif ou un oculaire, manquant (le fabricant avait prévu plusieurs oculaires, de 20, 35, 50, 70, 75 et 100 mm). Le tout est surmonté par un miroir, argenté sur le dessus et dont l'inclinaison est réglable. Les axes et les molettes sont en laiton, le reste en aluminium.

Éléments descriptifs

Catégories : enseignement, optique

Structures : fonctions combinées

État de conservation :

manque

Sources documentaires

Documents d'archives

- **Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » (formerly « Projection Microscope of the Epidiascope »).** M. 189 [notice de présentation de l'appareil], 1^{ère} moitié 20^e siècle

Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » (formerly « Projection Microscope of the Epidiascope »). M. 189 [notice de présentation de l'appareil], s.d. [1^{ère} moitié 20^e siècle]. 11 p. : ill.

Lieu de conservation : Archives Musée Zeiss, Iéna, Allemagne

Documents figurés

- **Projection Microscope for low magnifications, 1ère moitié 20e siècle**

Projection Microscope for low magnifications, gravure, par X.A.v.M. Hunger, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Publié dans : Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » [...], s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 2, fig. 1.

Lieu de conservation : Archives Musée Zeiss, Iéna, Allemagne

- **Epidiascope with appliances adapted for Micro-projection. Projection without Ocular, 1ère moitié 20e siècle**

Epidiascope with appliances adapted for Micro-projection. Projection without Ocular, gravure, par X.A.v.M. Hunger, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Publié dans : Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » [...], s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 6, fig. 2.

Lieu de conservation : Archives Musée Zeiss, Iéna, Allemagne

Documents multimédias

- **Gubas, Larry. Une histoire de Zeiss, 2003**

Gubas, Larry. Une histoire de Zeiss. - 2003. Document accessible en ligne sur le site du photographe Mario Groleau : http://mgroleau.com/photo/allemande/zeiss_ikon/une_histoire_de_zeiss.html

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/IM39002269/index.htm>
- **Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Episcopes (optique), Ernst Abbe, Iéna et Microscope** <https://fr.wikipedia.org/>
- **Zeiss France** : <https://www.zeiss.fr/>
- **The Zeiss historica society (site de Larry Gubas consacré à la société Zeiss)** <https://zeisshistorica.org/>

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : microscope, appareil de projection

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projection Microscope for low magnifications, 1ère moitié 20e siècle.

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

Source :

Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Hunger, X.A.v.M. (graveur). Dans : " Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » [...] " / s.l. [Iéna] : s.n. [Carl Zeiss], s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 2. Lieu de conservation : Archives société Carl Zeiss, Iéna, Allemagne

Lieu de conservation : Archives Musée Zeiss, Iéna, Allemagne

N° de l'illustration : 20113900020NUC2A

Date : 2011

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Epidiascope with appliances adapted for Micro-projection. Projection without Ocular, 1ère moitié 20e siècle.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

Source :

Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Hunger, X.A.v.M. (graveur). Dans : " Projection Microscope for Low Magnifications « Stand Pro I » [...] " / s.l. [Iéna] : s.n. [Carl Zeiss], s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 6. Lieu de conservation : Archives société Carl Zeiss, Iéna, Allemagne
Lieu de conservation : Archives Musée Zeiss, Iéna, Allemagne

N° de l'illustration : 20113900021NUC2A

Date : 2011

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900317X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Face postérieure.

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900316X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine