

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

microscope (loupe binoculaire Zeiss)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002400
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : microscope
Précision sur la dénomination : loupe binoculaire

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (F), Optique instrumentale (salle 005)

Historique

La loupe binoculaire a été réalisée au milieu du 20e siècle par la société Carl 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'est imposé comme l'un des meilleurs fabricants de matériel optique.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Carl Zeiss (fabricant)
Lieu d'exécution : Allemagne, Iéna

Description

Fabriquée en aluminium et laiton, peinte en noir, la loupe binoculaire est fixée sur un support (potence et trépied) en fonte de fer, qui permet de régler sa hauteur et son inclinaison (avec un système de serrage à vis). Ce réglage est affiné à l'aide de vis micrométriques. La tête est munie d'oculaires 10X.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, optique
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; , instrument didactique

Matériaux : aluminium ; fonte de fer ; laiton ; verre

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 47, la = 39, pr = 47. Dimensions de la loupe seule : h = 20, la = 12, pr = 12.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, inscription technique, numéro d'inventaire

Précisions et transcriptions :

Inscriptions (gravées sur les oculaires) : Carl Zeiss / Jena [et] 10X. Inscriptions (gravées) : Carl Zeiss / Jena (sur le tube droit) et Nr 203798 (sur le tube gauche).

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Multimedia

- **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/Allemagne/zeiss_ikon/une_histoire_de_zeiss.html

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002400/index.htm>
- Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Iéna et Stéréomicroscope : <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/>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20113900076NUC2A

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 : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20113900076NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2011

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