

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 démonstration en optique (porte-diapositives Zeiss)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002301
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 démonstration en optique
Précision sur la dénomination : porte-diapositives

Compléments de localisation

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

Historique

Elément d'un banc d'optique, cet appareil servait peut-être à l'étude de l'addition et de la soustraction des couleurs. Il a été réalisé dans la première moitié du 20e siècle par la société Carl Zeiss. Etablie 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 matériel optique.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Carl Zeiss (fabricant)
Lieu d'exécution : Allemagne, Iéna

Description

L'appareil est formé d'un support en fonte, adaptable sur un banc d'optique triangulaire, portant une fenêtre hexagonale à l'arrière de laquelle sont deux séries de deux plaques porte-filtres ou porte-diapositives. Celles à droite sont percées d'une ouverture circulaire, celles à gauche d'une ouverture rectangulaire. Elles sont reliées par un système d'engrenage et crémaillère qui les oblige à s'écarter ou se rapprocher simultanément.

Eléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; acier

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 32, la = 45, pr = 10.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, logotype

Précisions et transcriptions :

Inscription : Karl Zeiss / Jena.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Multimedia

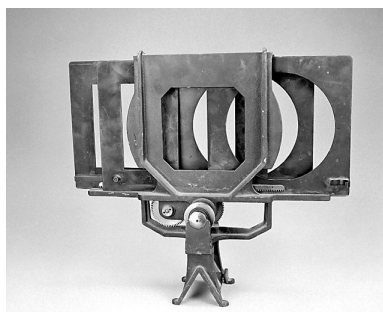
- **Gubas, Larry. Une histoire de Zeiss, 2003**

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/IM39002301/index.htm>
- Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Ernst Abbe et Jéna : <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. Jérôme Mongreville

IVR43_20023900301X

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

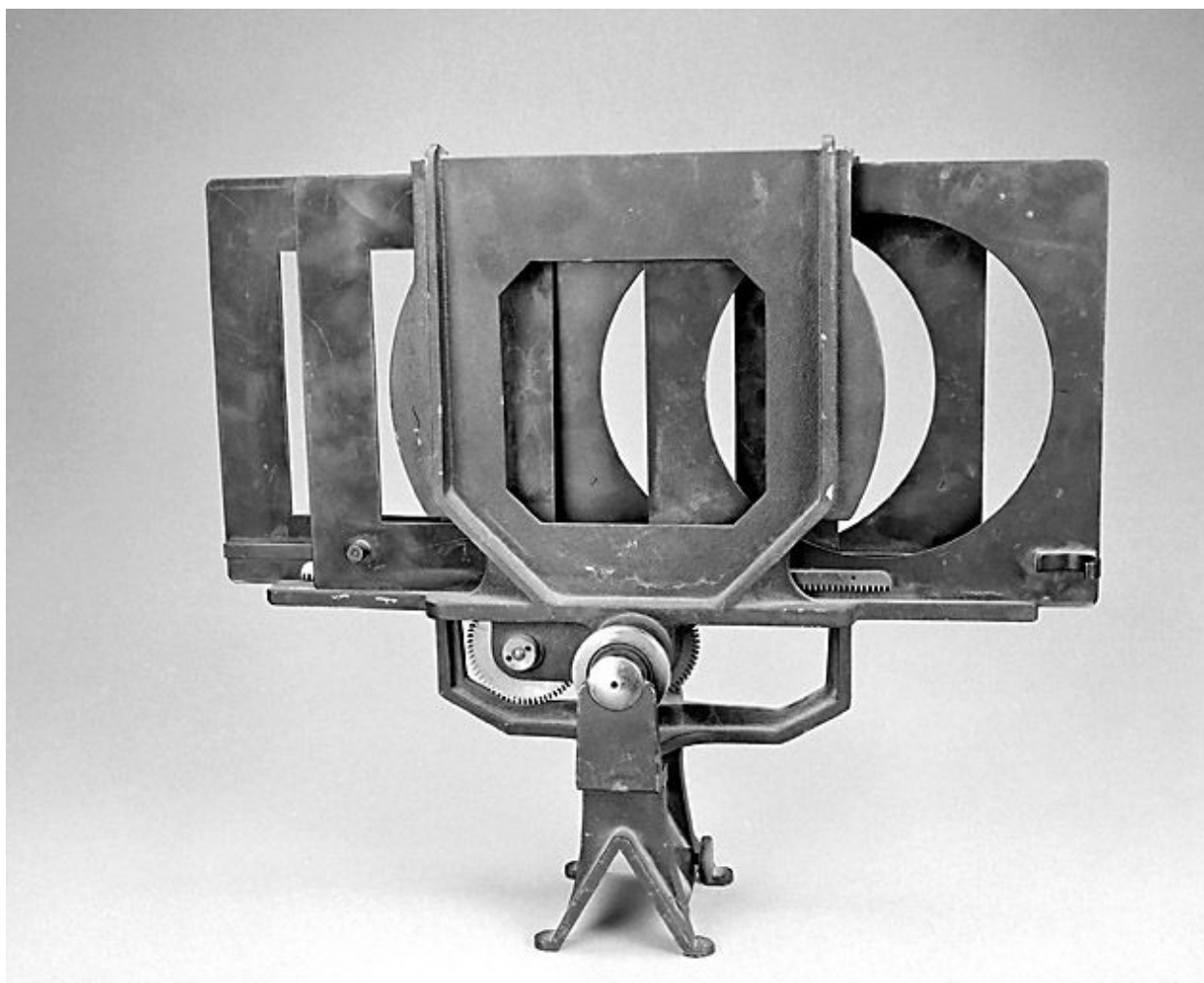
Oeuvre(s) contenue(s) :

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_20023900301X

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