

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 Zeiss

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002295
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

Compléments de localisation

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

Historique

Cet objet a été réalisé à la fin du 19^e siècle ou au début du 20^e par la société Carl Zeiss pour présenter sa conception de la partie optique des jumelles. 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, notamment à destination des armées.

Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Carl Zeiss (fabricant)
Lieu d'exécution : Allemagne, Iéna

Description

Protégé par une cloche en verre reposant sur une planche en bois, cet instrument permet d'expliquer le cheminement d'un rayon lumineux (matérialisé par une tige d'acier en forme de flèche) passant par les divers prismes et lentilles composant la partie optique des jumelles militaires Zeiss.

Eléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; acier ; bois ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 21, la = 24, pr = 16.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé), inscription

Précisions et transcriptions :

Inscription (gravée sur le socle et sur la cloche en verre) : Carl Zeiss / Jena. Inscription : Marche d. rayons / dans la /
Jumelle de camp " Zeiss " / de / - Carl Zeiss - / Optische Werkstaette, 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

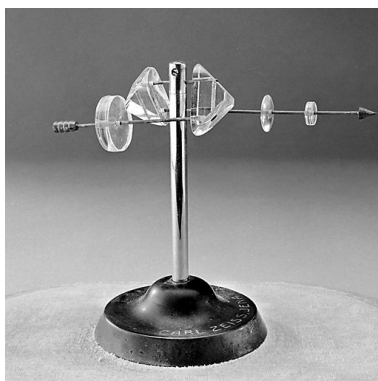
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002295/index.htm>
- Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Ernst Abbe, Iéna et Jumelles : <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, cloche en place.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900293X



Vue d'ensemble, cloche ôtée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900294X

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



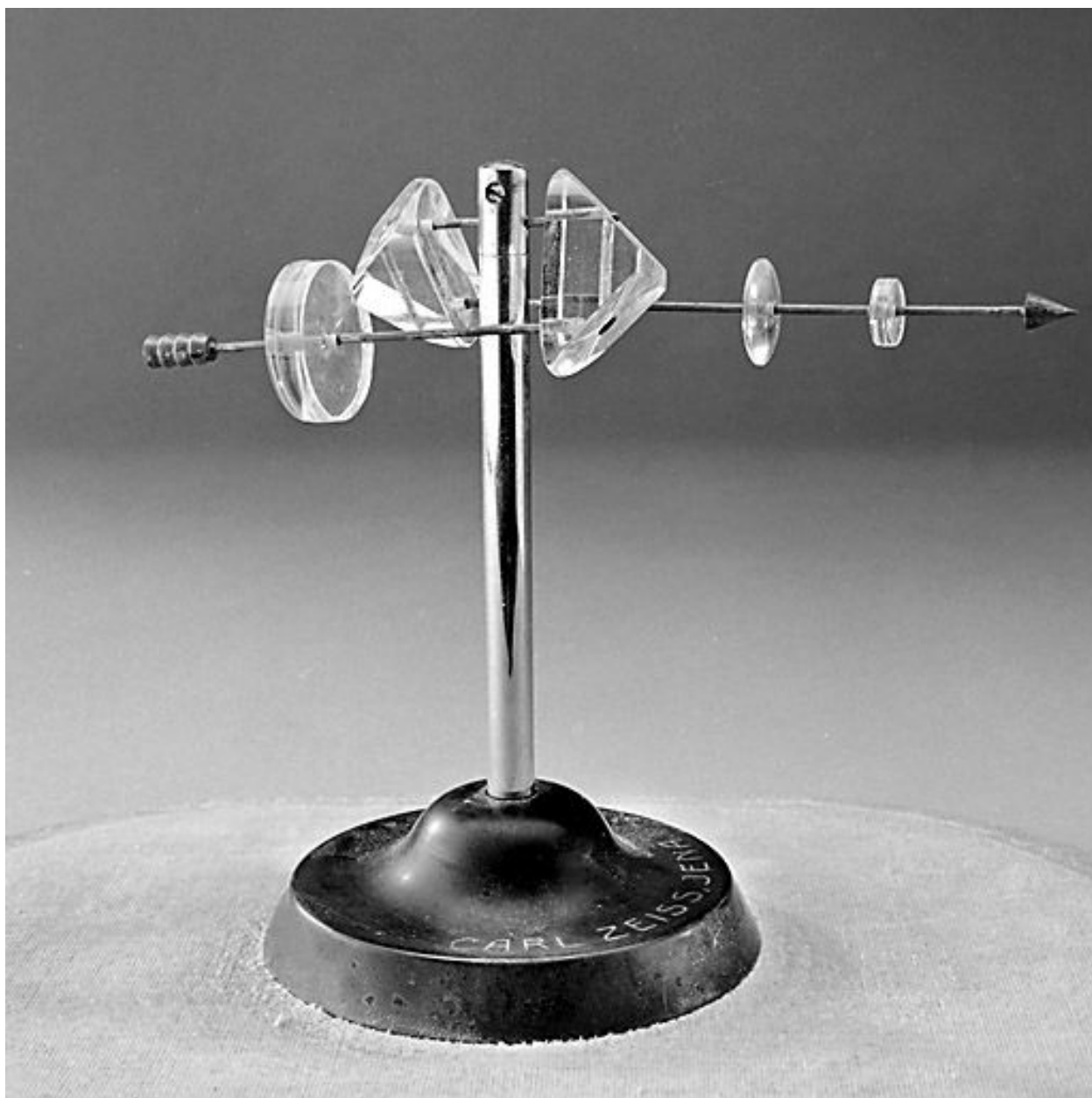
Vue d'ensemble, cloche en place.

IVR43_20023900293X

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



Vue d'ensemble, cloche ôtée.

IVR43_20023900294X

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