



# INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE (PORTE-DIAPOSITIVES ZEISS)

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

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

<u>Bérard</u>

Dossier IM39002301 réalisé en 2002 revu en 2010

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



1

## **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 léna (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)

### **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

**Catégories :** enseignement, optique **Structures :** instrument didactique

#### Sources documentaires

#### **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/allemagne/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

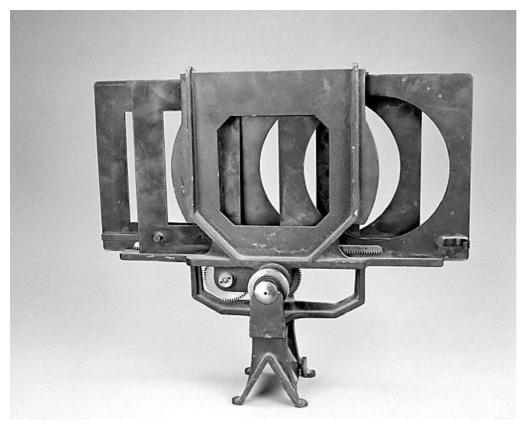
- voir le dossier numérisé : https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002301/index.htm
- Wikipédia. Articles: Carl Zeiss, Ernst Abbe et léna: https://fr.wikipedia.org/
- Zeiss France : https://www.zeiss.fr/
- The Zeiss historica society (site de Larry Gubas consacré à la société Zeiss) <a href="https://zeisshistorica.org/">https://zeisshistorica.org/</a>

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de démonstration en optique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



#### Vue d'ensemble.

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900301X

Date: 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine