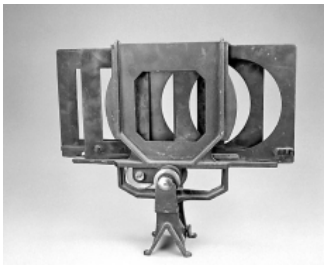
# INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE (PORTE-DIAPOSITIVES ZEISS)

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

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

Dossier IM39002301 réalisé en 2002 revu en 2010

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



## 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)

## 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

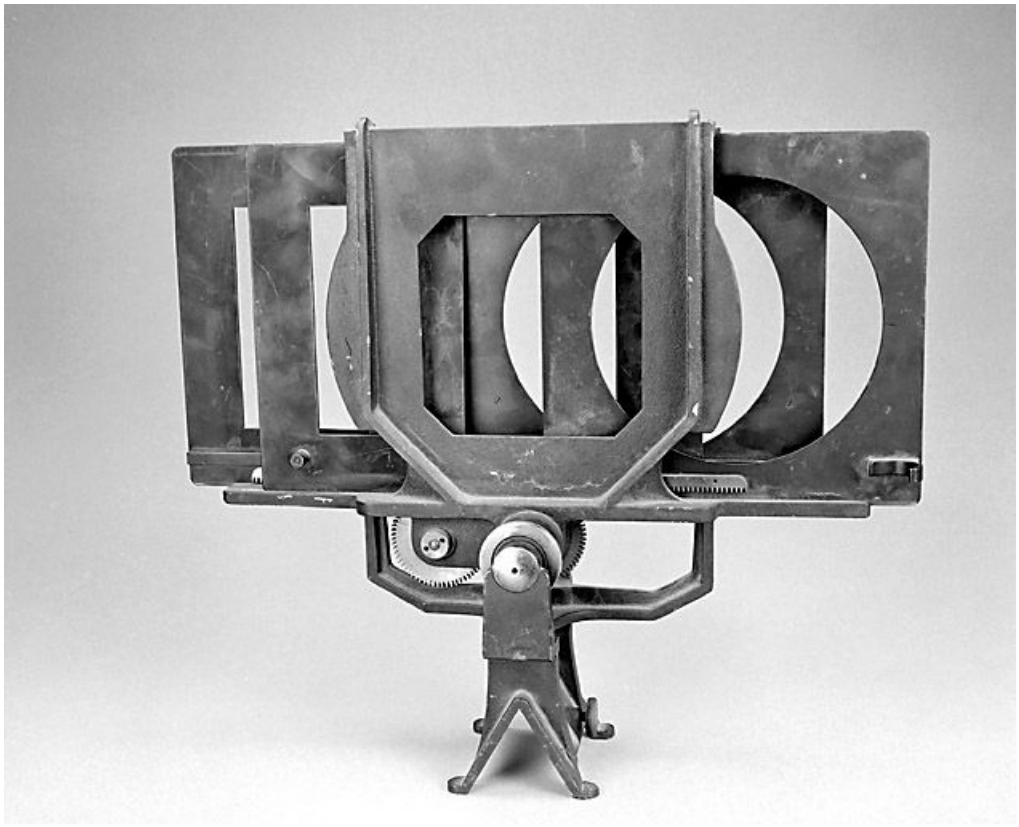
- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002301/index.htm
- **Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Ernst Abbe et léna :** https://fr.wikipedia.org/
- **Zeiss France :** https://www.zeiss.fr/
- **The Zeiss historica society (site de Larry Gubas consacré à la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

**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