

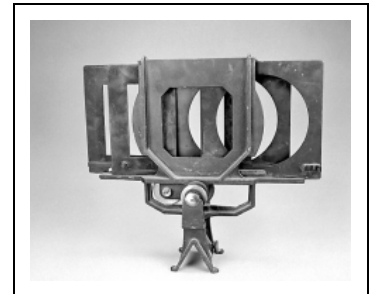
## INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE (PORTE-DIAPOSITIVES ZEISS)

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

Élément 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 20<sup>e</sup> 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'impose comme l'un des meilleurs fabricants de matériel optique.

**Période(s) principale(s)** : 1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> 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-diaositives. 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.

### Éléments 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/allemande/zeiss\\_ikon/une\\_histoire\\_de\\_zeiss.html](http://mgroleau.com/photo/allemande/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

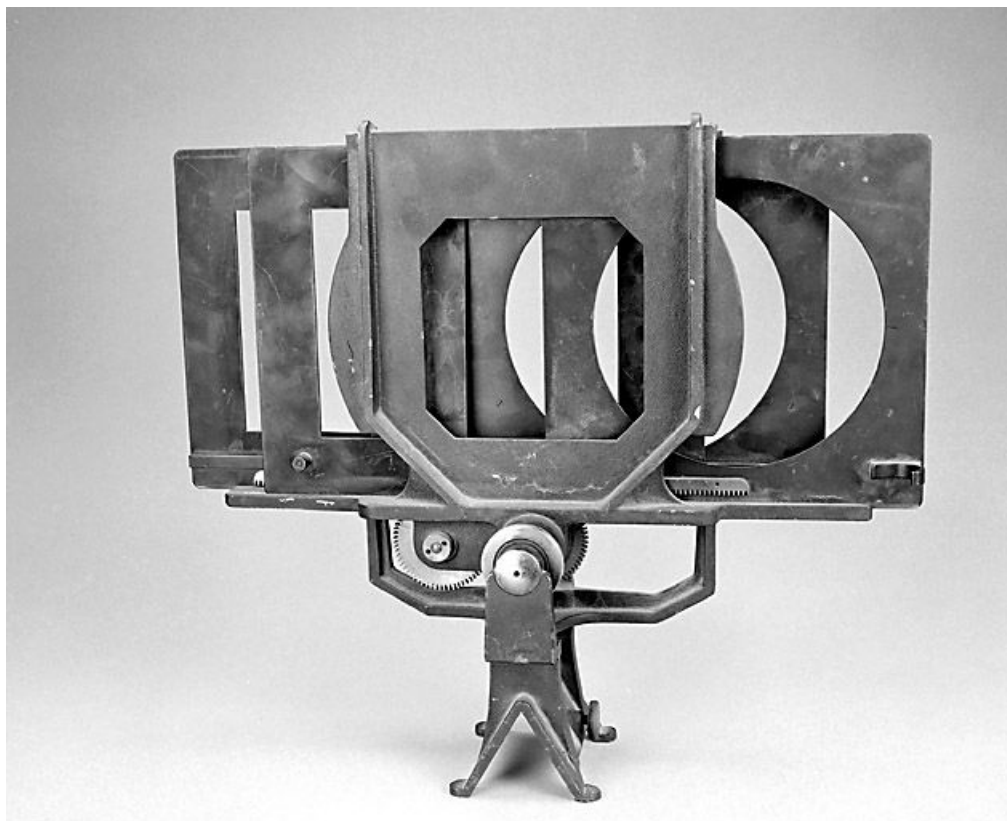
- **voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002301/index.htm>
- **Wikipédia. Articles : Carl Zeiss, Ernst Abbe et Iéna** : <https://fr.wikipedia.org/>
- **Zeiss France** : <https://www.zeiss.fr/>
- **The Zeiss historica society (site de Larry Gubas consacré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