Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

instrument d'application pratique (boîte de lentilles et de prismes)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002397
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument d'application pratique
Précision sur la dénomination : lentille ; prisme

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), Optique lunetterie (salle 115)

Historique

La boîte de lentilles et de prismes date de la deuxième moitié du 20e siècle. Utilisée comme instrument pédagogique en Optique lunetterie, elle était peut-être destinée à l'origine à la réalisation d'expériences sur un banc d'optique.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle

Description

La boîte, en hêtre avec assemblage à queues droites, est munie d'un couvercle articulé sur deux charnières, d'une serrure et d'un capitonnage intérieur en tissu (feutrine rouge). Elle est divisée en trois zones : une transversale pour 10 prismes (8 sont en place), deux longitudinales pour 36 lentilles (18 plan-concave et 18 plan-convexe).

Eléments descriptifs

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

Matériaux : hêtre ; matériau textile ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) de la boîte : l = 47,5, la = 27,5, h = 12,5.

Inscriptions & marques : graduations

Précisions et transcriptions :

Graduations (gravées sur des plaques en laiton clouées sur les divisions de la boîte) : primes = de 1 à 6, 8, 10, 12 et 15 ; lentilles = tous les 0, 25 de 0, 25 à 2, 50, tous les 0, 50 de 2, 50 à 5, 50, 6 et 7.

État de conservation

Certains des prismes et des lentilles sont ébréchés ; deux prismes manquent.

Statut, intérêt et protection

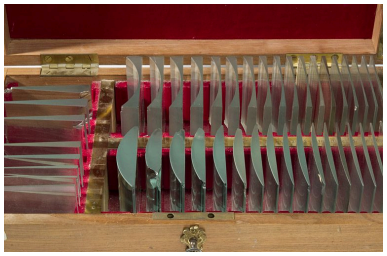
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Liens web

- Voir le dossier numérisé : https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002397/index.htm

Illustrations

Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900052NUC2A



Prismes et lentilles.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900051NUC2A

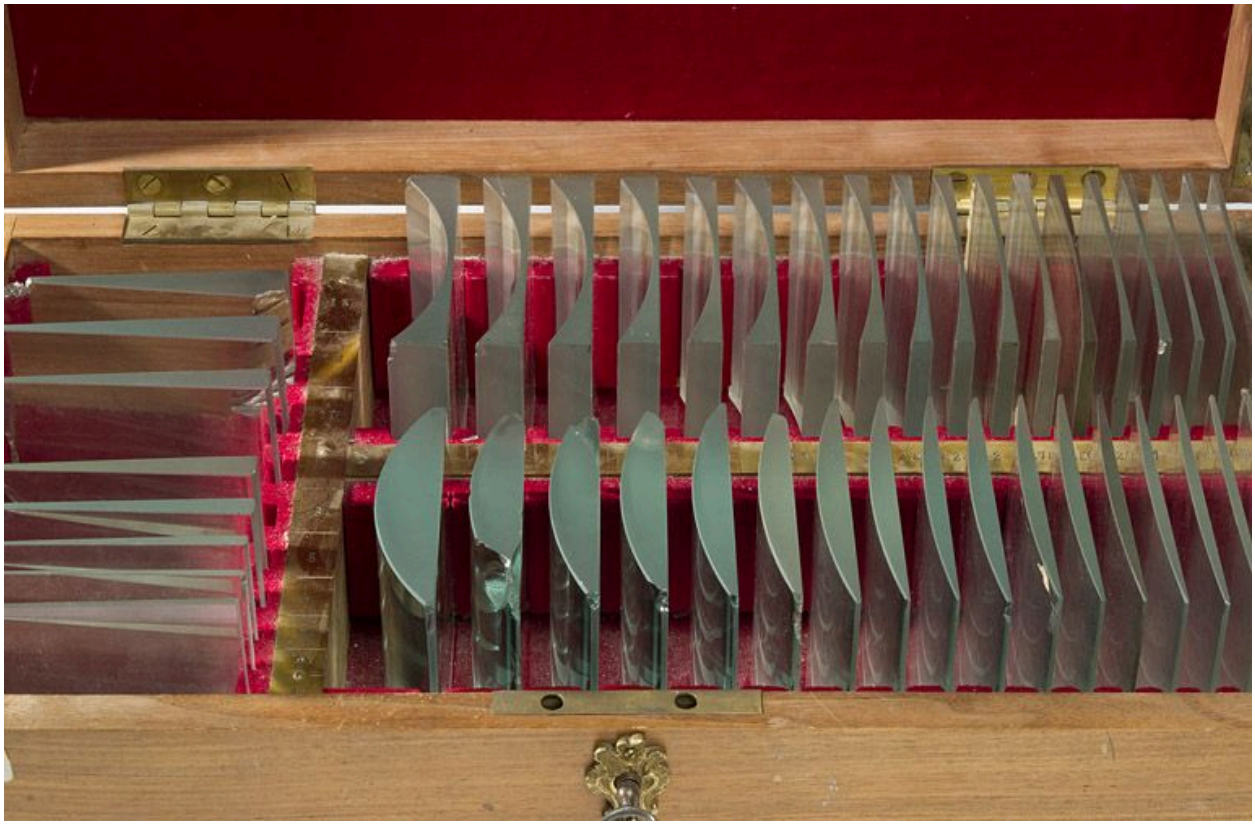
Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662) Franche-Comté, Jura, Morez, 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) Franche-Comté, Jura, Morez, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.

IVR43_20113900052NUC2A
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2011
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prismes et lentilles.

IVR43_20113900051NUC2A
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2011
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation