

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 mesure des longueurs (télémètre stéréoscopique Nedinsco)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002282
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 mesure des longueurs
Précision sur la dénomination : télémètre stéréoscopique

Compléments de localisation

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

Historique

Ce télémètre, modèle Em 1,25 m (soit Entfernungsmesser [télémètre] de 1,25 m de large), a été fabriqué au cours de la deuxième guerre mondiale. Durant cette période, afin de les protéger des bombardements, l'armée allemande dispersa ses fournisseurs de matériel optique sur son territoire national et dans les territoires conquis. Elle les désigna par des codes de trois lettres : le trigramme Jux fait ainsi référence à l'entreprise Nedinsco (Nederlandse Instrumenten Compagnie), de Venlo (province du Limbourg, Pays-Bas), filiale créée en 1921 par la société Carl Zeiss, d'Iena (Allemagne), à la suite du traité de Versailles. L'instrument fait partie d'un lot acquis au milieu des années 1970 par les lycées Bérard, de Morez, et Fresnel, de Paris, afin de fournir par démontage des composants optiques et mécaniques. A Morez, ces éléments ont été utilisés pour réaliser des appareils de contrôle, équipant la section Optique instrumentale, et des instruments de travaux pratiques pour les sections du baccalauréat technologique F 10 Optique (actuellement Sciences et Techniques industrielles option Optique) et de techniciens supérieurs en Instruments d'Optique et de Précision (BTS IOP).

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Nedinsco (fabricant)
Lieu d'exécution : Pays-Bas, Venlo

Description

L'instrument est en acier et métal non ferreux, peints. A l'aide de son oculaire stéréoscopique, protégé par une visière en caoutchouc, les objets sont positionnés par rapport aux graduations observées, vues elles aussi en relief, chacune correspondant à une distance d'observation donnée. Deux poignées verticales permettaient de le tenir à la main ou de le fixer sur un harnais ou un autre support, généralement un berceau porté par un trépied.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, topographie
Eléments structurels, forme, fonctionnement :

Matériaux : acier peint ; métal peint ; caoutchouc ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 22, l = 140, la = 30.

Inscriptions & marques : inscription technique

Précisions et transcriptions :

Inscription côté gauche : Em 1, 25 m / R 42. Inscription côté droit : JUX / 239267.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

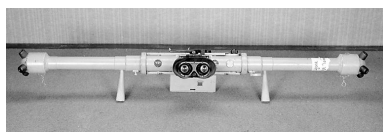
Multimedia

- **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
- **German 3-letter codes for manufacturers of military binoculars, telescopic sights, cameras and optical instruments of all types during World War Two, 2014**
German 3-letter codes for manufacturers of military binoculars, telescopic sights, cameras and optical instruments of all types during World War Two. - Selsey : Optrep, 2014. Document accessible sur internet : http://www.opticalrepairs.com/german_military_binoculars.htm

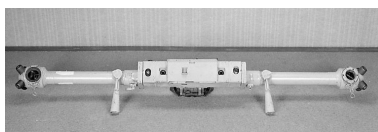
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002282/index.htm>
- Maquetland (« Le temple de la documentation historique »). Notamment la page traitant du télémètre EM34 ou EM36 : <http://www.maquetland.com/>
- Nedinsco : <https://nedinsco.com/>
- Zeiss France : <http://www.zeiss.fr/>

Illustrations



Face avant.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900145X



Face arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900146X

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

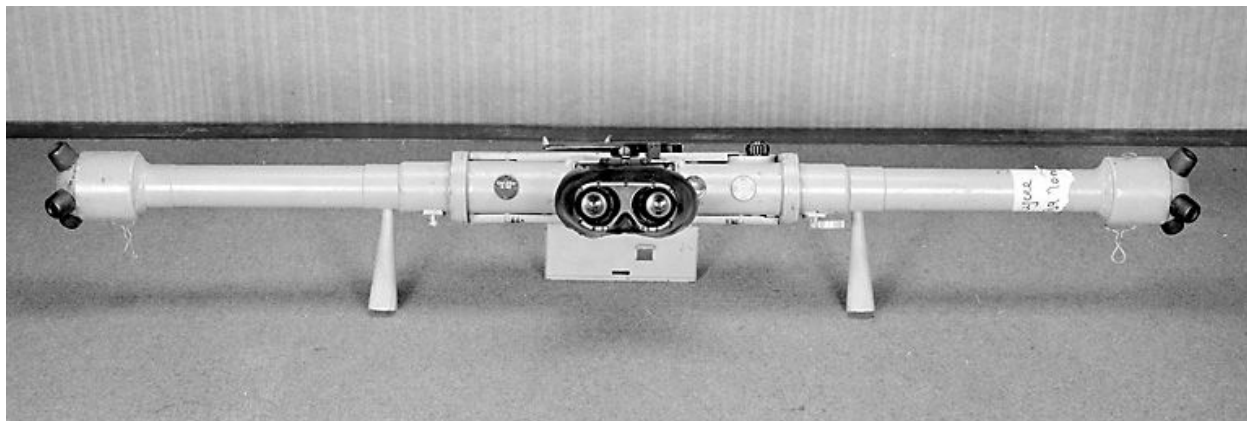
Oeuvre(s) contenue(s) :

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



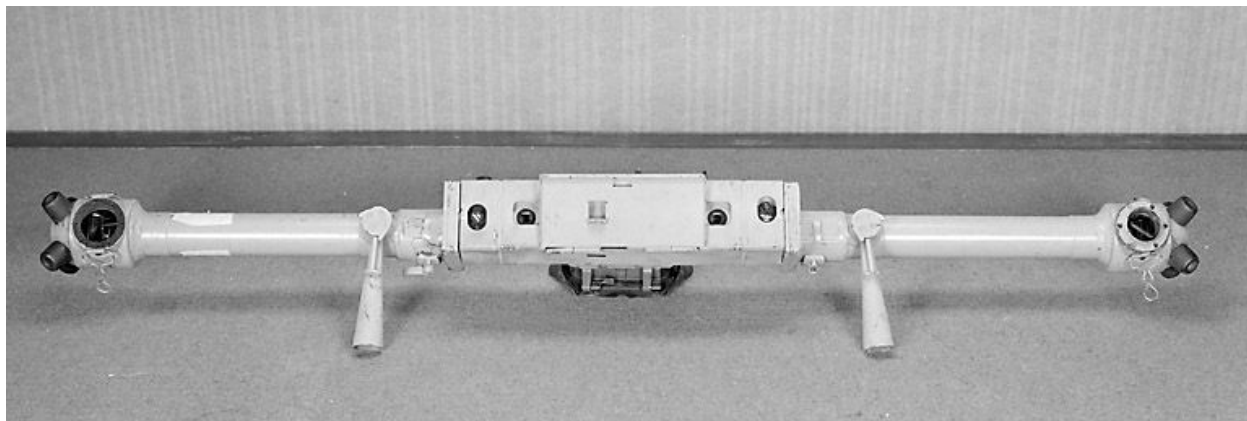
Face avant.

IVR43_20023900145X

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



Face arrière.

IVR43_20023900146X

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