

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

microscope et instrument d'ophtalmologie (biomicroscope dit lampe à fente de Gambs)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002388
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 : microscope, instrument d'ophtalmologie
Précision sur la dénomination : biomicroscope
Appellations : lampe à fente

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (F), Optique instrumentale (salle 005)

Historique

Cette lampe à fente a été fabriquée dans la deuxième moitié du 20^e siècle par le fabricant lyonnais de matériel optique (microscopes, appareils photographiques, etc.) Gambs, signalé dès la fin du 19^e siècle. En 1902, Joseph Gambs reprend l'affaire d'installation de cabinets de physique et chimie de l'ingénieur F. Gueugnon, successeur en 1895 (1900 ?) de la maison Boulade Frères, fondée en 1856 par Claude Boulade. Initialement établie au 8 place des Jacobins, la société est transférée au 4 rue du Président Carnot. Dépositaire des marques Zeiss et Krauss, elle se spécialise en 1927 dans les instruments ophtalmiques et ferme durant la décennie 1980.

Période(s) principale(s) : 2^e moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Gambs (fabricant)
Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon

Description

Une lampe à fente ou biomicroscope est un microscope binoculaire permettant l'examen du segment antérieur de l'oeil (cornée, iris, pupille, cristallin, etc.) voire, en interposant des verres spéciaux, de son segment postérieur (rétine, etc.) lors d'un " fond de l'oeil ". L'appareil, de couleur grise, est fabriqué en aluminium, fer, plastique et verre. Il se compose d'un module d'éclairage et d'un module d'observation qui, tous deux, tournent autour d'un même axe vertical et dont la hauteur peut être réglée à l'aide d'une molette. Ces modules sont fixés sur un support mobile, afin d'opérer la mise au point, dont les mouvements sont commandés par une manette verticale. Le module d'éclairage comporte une ampoule électrique en partie basse, des miroirs permettant le renvoi du flux lumineux et des molettes servant à régler sa position, sa focalisation, sa forme (spot ou fente), son orientation et son intensité. Le module d'observation, à grossissement variable, comporte deux oculaires entre lesquels se trouve un levier servant à basculer à 90° les deux objectifs. L'appareil est solidaire d'une table réglable en hauteur, dotée d'un trépied en fer et fonte. Le plateau, en bois revêtu de formica noir, porte à l'arrière le système d'appui (mentonnière et appui frontal) et au-dessous deux tiroirs métalliques encadrant un transformateur avec fusible (10 A) et interrupteur rotatif à cinq positions.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, optique

Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; à électricité

Matériaux : aluminium ; fer ; fonte de fer ; plastique ; verre ; bois

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 49, la = 40, pr = 35. Dimensions totales : h (variable) = 130, la = 50, pr = 40.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution

Précisions et transcriptions :

Inscriptions sur le module d'observation : X10 et X20 sur les oculaires, Gambs / France à gauche et 1857 à droite.

Inscription sur celui d'éclairage et près de la manette de déplacement : Gambs / France / 1857.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Multimedia

- **Navrot, Jacques. Les Boulade à Monplaisir, 29 avril 2012**
Navrot, Jacques. *Les Boulade à Monplaisir*. - 29 avril 2012. Document accessible sur internet : <http://lyon.monplaisir.free.fr/Boulade%205.htm>

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002388/index.htm>
- Cinématographes. Notamment la page consacrée à Joseph Gambs : <https://cinematographes.free.fr/>
- Compassipédia (« musée encyclopédique des boussoles et compas »). Notamment le paragraphe sur Gambs : https://compassmuseum.com/index_f.htm
- Géomusée (« Le patrimoine des arpenteurs »). Notamment la page consacrée aux constructeurs : <https://www.geomusee.org/>

Illustrations



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.
Phot. Yves Sancey



Vue de face, du côté du patient.

IVR43_20113900092NUC2A

Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900093NUC2A

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 : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

IVR43_20113900092NUC2A

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



Vue de face, du côté du patient.

IVR43_20113900093NUC2A

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