

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

3 microscopes Stiassnie

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002275

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 : microscope

Parties constituant non étudiées : boîte

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prêlat

Historique

Les microscopes datent de la première moitié du 20^e siècle, le premier ayant été acquis par l'Ecole nationale d'Optique suivant le marché du 15 octobre 1926. Ils ont été réalisés par la maison parisienne Stiassnie fondée par Maurice Stiassnie, gendre du fabricant de microscope Constant Véricq avec lequel il s'associa en 1882 avant de lui succéder entre 1885 et 1895 (selon certains documents, il lui succéderait en 1882). L'entreprise, devenue Stiassnie Frères en 1922, était établie au 2 rue de la Parcheminerie en 1882 avant d'être transférée 43 rue des Ecoles, au 204 boulevard Raspail puis au 67 boulevard Blanqui (elle disparaît après la deuxième guerre mondiale).

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Maurice Stiassnie (fabricant)

Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Les trois microscopes, inclinés et réalisés en laiton (peint en noir ou verni), sont munis de plusieurs objectifs et d'un condenseur à diaphragme à iris, placé sous la platine. Le premier a une tourelle à trois objectifs, marqués Stiassnie 8, 4 et 2 (soit une longueur focale de 2, 6 mm, 10, 9 mm et 22, 2 mm). Il est équipé d'une chambre claire (à prisme), fixée sur l'oculaire, et d'un miroir plano-concave orientable. Le deuxième microscope compte quatre emplacements sur sa tourelle : trois objectifs sont en place, dont l'un avec un dispositif permettant peut-être le gravage. Le troisième microscope a trois objectifs, marqués 4 et 6 (soit une longueur focale de 10, 9 mm et 4 mm) et 1/18 Imon homogène (soit 1/18^e de pouce anglais, à immersion homogène), et une platine circulaire à décentrement avec vis micrométrique pour le calage de la plaque. Ces appareils sont accompagnés par une boîte d'accessoires contenant un porte-prisme gradué de 0 à 350, en laiton et acier, ainsi qu'une lentille et un prisme.

Éléments descriptifs

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

Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton peint ; acier ; verre ; bois

Mesures :

Dimensions (en cm) du 1er microscope : h = 38,5, la = 12,5, pr = 17,5. 2e microscope : h = 41, la = 17,5, pr = 19. 3e microscope : h = 38, la = 14, pr = 18. Boîte d'accessoires : h = 6,5, l = 12,5, la = 7,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'œuvre, gravé)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées sur les trois microscopes : Stiassnie / Paris [ou] M. Stiassnie / Paris. Sur deux des objectifs du deuxième microscope : 1/15 / Im[mer]si]on homogène. Sur l'un des objectifs du troisième microscope : 1/18 / Im[mer]si]on homogène. Sur l'oculaire de ce dernier : Oculaire compensé 6. Sur la boîte d'accessoires : Stiassnie Frères / Paris.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Bibliographie

- **L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.
p. 256-261 : ill.
- **Maison Véric. M. Stiassnie successeur. Microscopes et appareils accessoires pour les études micrographiques : catalogue descriptif et prix courant, 1905**
Maison Véric. M. Stiassnie successeur. Microscopes et appareils accessoires pour les études micrographiques : catalogue descriptif et prix courant. - [S.l.] : [s.n.], [1905]. 108 p. : ill. ; 24 cm. Document consultable sur internet : <http://cnum.cnam.fr/DET/M9963.html>
- **Odobey, Albert. Extraits des registres des délibérations du conseil municipal de Morez pour servir à l'histoire de l'Ecole nationale professionnelle « Victor-Bérard » de Morez, 1995**
Odobey, Albert. *Extraits des registres des délibérations du conseil municipal de Morez pour servir à l'histoire de l'Ecole nationale professionnelle « Victor-Bérard » de Morez.* - Morez : Impr. La Biennoise, 1995.
116 p. : ill. ; 27 cm. Sous-titre : Documentation recueillie par M. A. Odobey, inspecteur départemental de l'Enseignement technique
p. 99-102
- **Patrimoine instrumental ancien au lycée Victor Bérard. Matériel conservé en secteur « montage-réglage » exposé en 1995-96, 1995**
Patrimoine instrumental ancien au lycée Victor Bérard. Matériel conservé en secteur « montage-réglage » exposé en 1995-96. - Morez : Lycée Victor Bérard, 1995. 4 p. ; 30 cm.
p. 2

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002275/index.htm>
- Le Compendium (site d'Albert Balasse présentant une collection d'instruments scientifiques). Notamment les pages sur la chambre claire Nachet et sur les auxiliaires du microscope : <https://www.lecompendium.com/>
- Mikroskopia (« Carrefour des microscopies »). Notamment la discussion sur un appareil binoculaire Stiassnie : <https://forum.mikroskopia.com/>

Illustrations



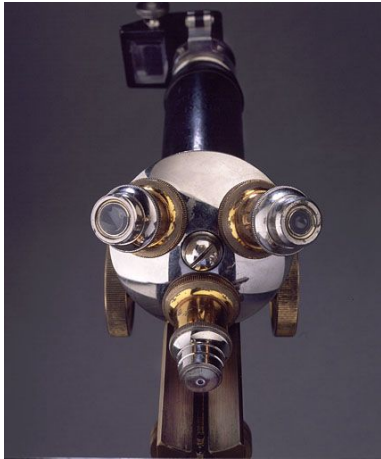
Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900207VA



Premier microscope
(à chambre claire).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900274XA



Premier microscope :
la chambre claire.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900270X



Premier microscope : le
revolver et ses trois objectifs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900272XA



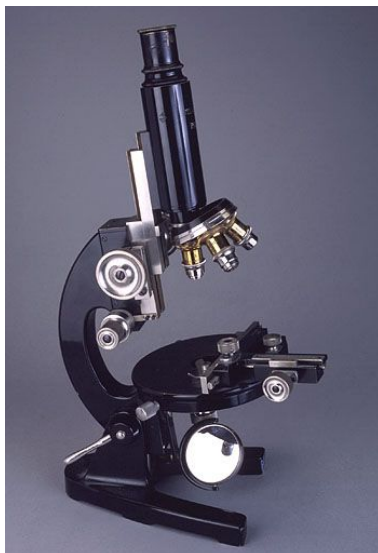
Premier microscope : le
miroir et le condenseur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900276XA



Deuxième microscope.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900281XA



Deuxième microscope : le revolver et ses quatre objectifs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900283XA



Troisième microscope
(à platine circulaire).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900279XA



Troisième microscope :
face inférieure de la platine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900277X



La boîte d'accessoires.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900232X

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900207VA

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



Premier microscope (à chambre claire).

IVR43_20023900274XA

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



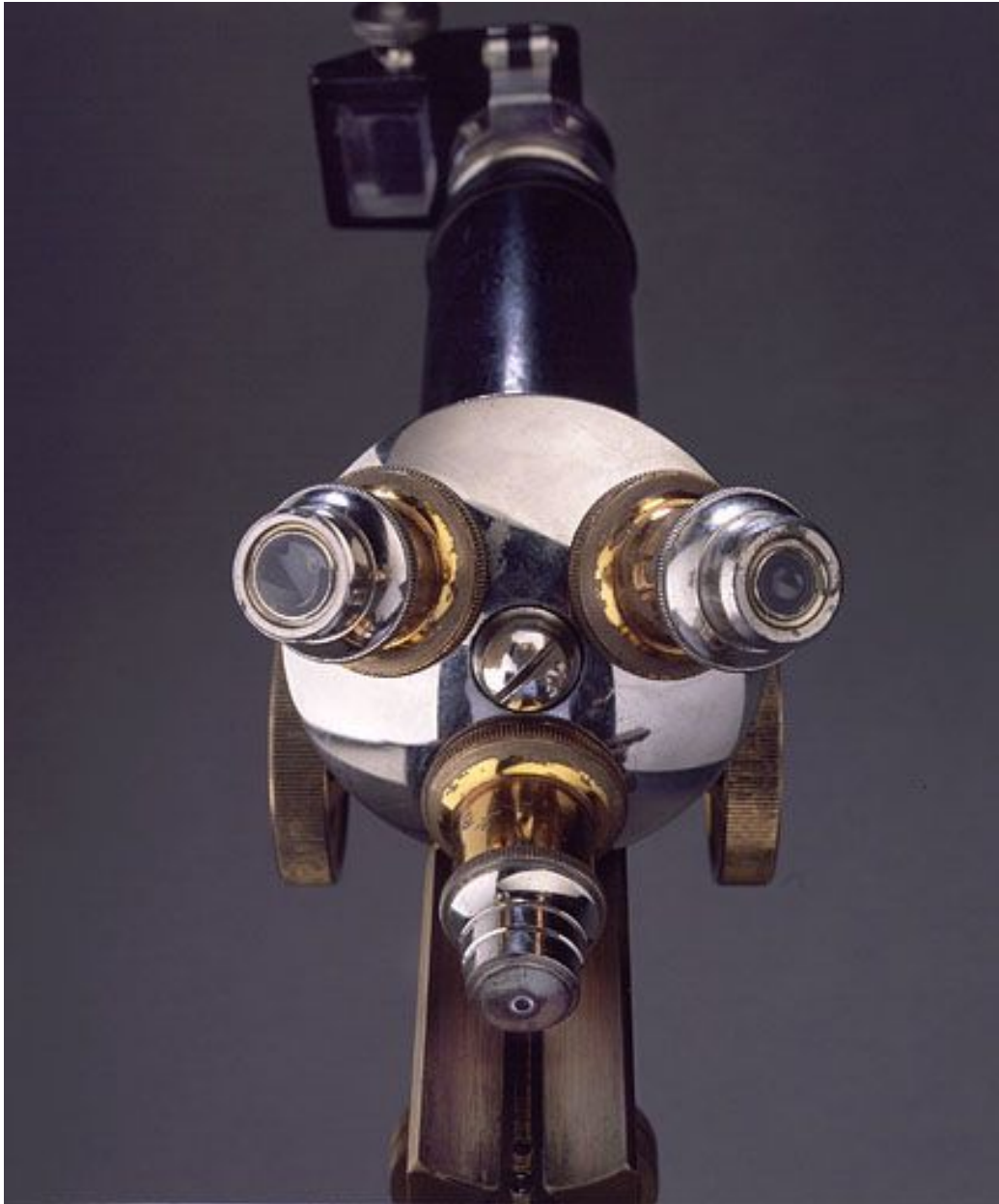
Premier microscope : la chambre claire.

IVR43_20023900270X

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



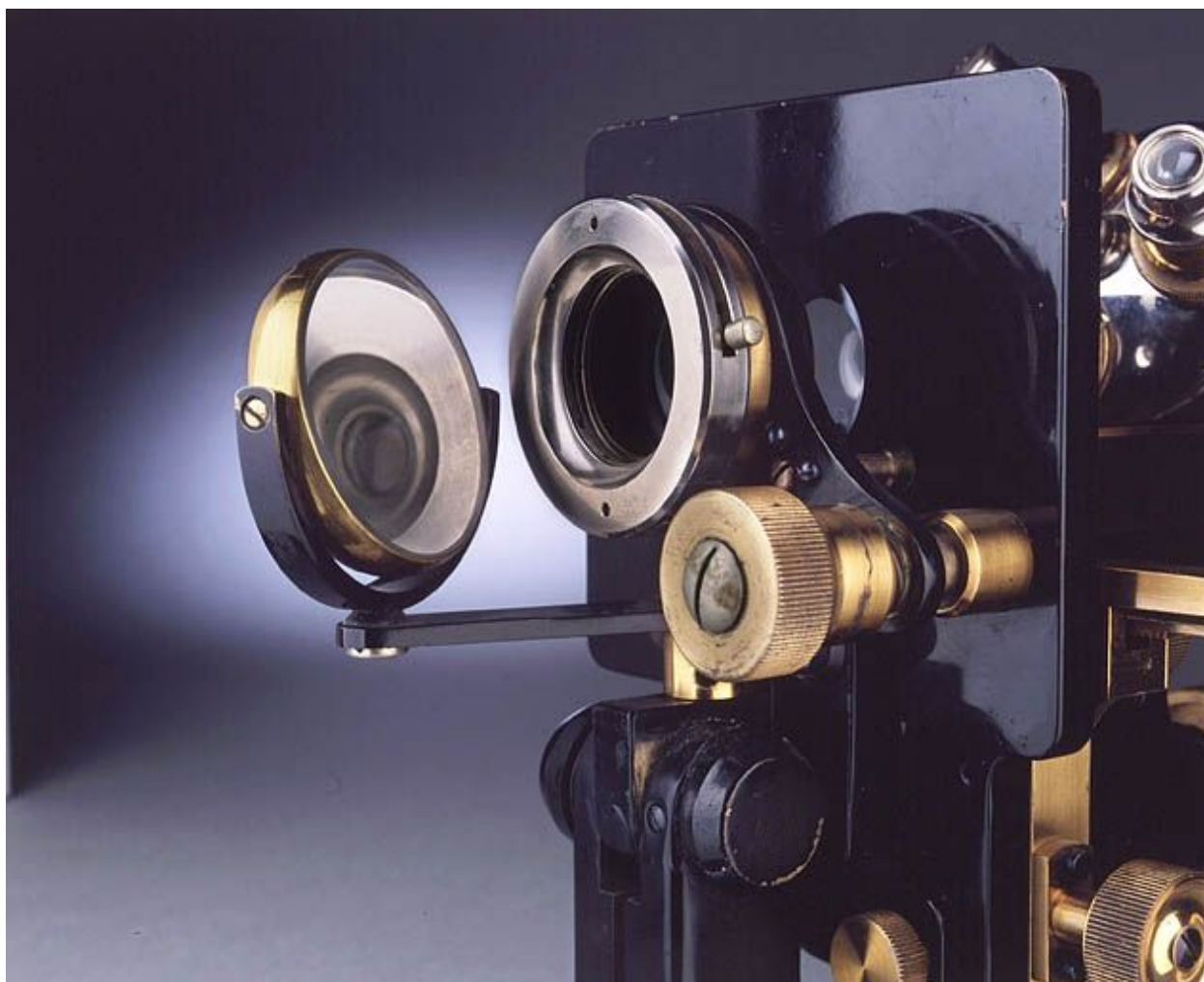
Premier microscope : le revolver et ses trois objectifs.

IVR43_20023900272XA

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



Premier microscope : le miroir et le condenseur.

IVR43_20023900276XA

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



Deuxième microscope.

IVR43_20023900281XA

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



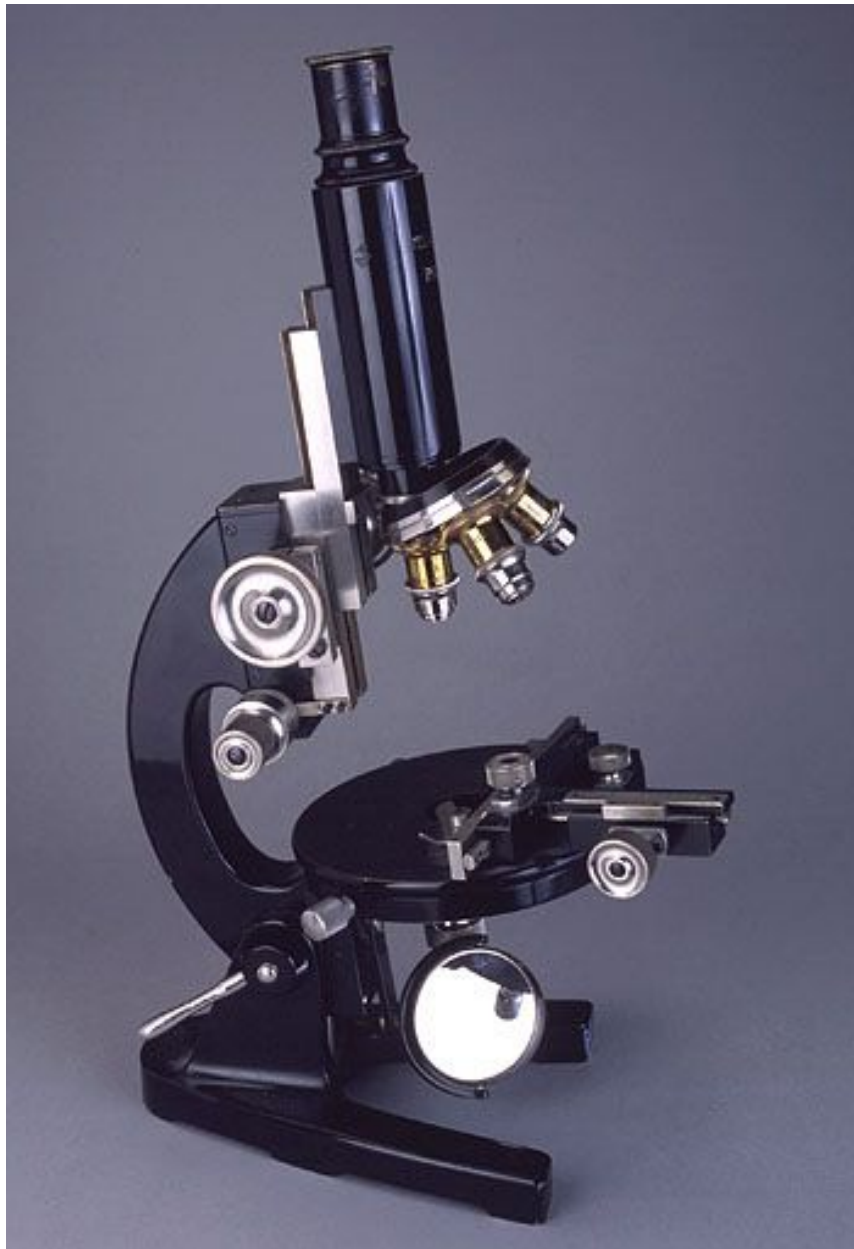
Deuxième microscope : le revolver et ses quatre objectifs.

IVR43_20023900283XA

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



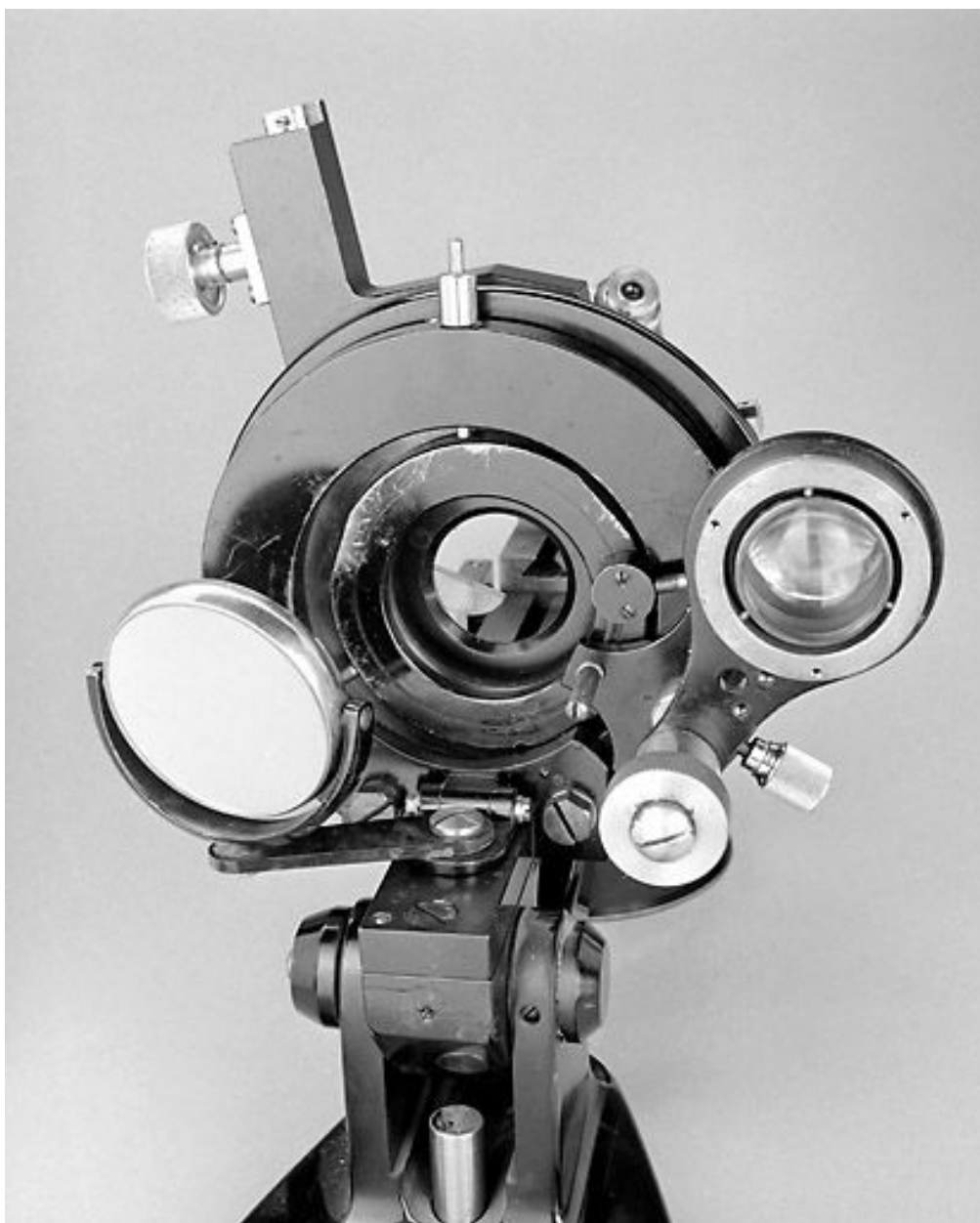
Troisième microscope (à platine circulaire).

IVR43_20023900279XA

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



Troisième microscope : face inférieure de la platine.

IVR43_20023900277X

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



La boîte d'accessoires.

IVR43_20023900232X

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