

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE MÉTALLOGRAPHIQUE

FICHE N° 194

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Pellin ; Pellin ; Pellin

Domaines : Géologie, Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer de l'Université Bordeaux 1

Ville : Talence

Modèle : Le Chatelier

Matériaux : Fonte, Laiton, Bois

Description

Le microscope métallographique fabriqué par Pellin reprend le principe inventé par Henri Le Chatelier (1850-1936) au début du 20ème siècle. Il s'agit de pouvoir étudier la structure d'un métal en l'observant avec un microscope optique dont l'objectif est renversé, l'échantillon étant placé au dessus, et la transmission des rayons lumineux traversant l'échantillon étant effectuée par un prisme à réflexion totale vers un oculaire placé horizontalement. Il est également possible d'adjoindre à l'appareil une chambre photographique afin de prendre des clichés.

Utilisation

Le microscope métallographique Pellin était utilisé à l'Institut du Pin de l'Université de Bordeaux. Depuis le démantèlement de l'Institut au début des années 2000, ce microscope a été conservé par l'UFR des Sciences de la Terre et de la Mer de l'Université Bordeaux 1.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope métallographique (Pellin ; Pellin ; Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22856>, consulté le 2026-10-25