

CHAMBRE CLAIRE POUR MICROSCOPE

FICHE N° 303

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Zeiss ; ZEISS

Domaines : Géologie

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Aluminium

Description

La chambre claire de Zeiss est un tube en métal laqué noir comprenant à une extrémité un dispositif optique binoculaire et à l'autre extrémité un prisme. Elle permet la projection sur une surface, par exemple une feuille de papier, de l'image donnée par un microscope. Une fois que l'image est projetée sur le papier, il devient aisé de la dessiner en suivant au crayon les contours majeurs de l'image. Le principe de fonctionnement est le suivant : une fois la chambre claire fixée par intercalation sur le microscope, l'image est projetée grâce au prisme et l'utilisateur peut régler la mise au point en regardant dans le système optique binoculaire.

Utilisation

La chambre claire de Zeiss était utilisée à la Faculté des sciences de Bordeaux pour des recherches et des travaux pédagogiques en géologie et en préhistoire. Détenu initialement par le laboratoire PACEA (de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie), il a été mis en dépôt à l'UFR des sciences de la Terre et de la Mer.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre claire pour microscope (Zeiss ; ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22967>, consulté le 2026-07-30