

ENSEMBLE DE VUES MICROSCOPIQUES

FICHE N° 16006

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jacques Bouteville

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

L'ensemble de vues microscopiques réalisées par Jacques Bouteville est un ensemble de lames microscopiques en verre stockées dans des boîtes et sur lesquelles figurent des impressions : des vues de divers objets afin de tester le microscope électronique ou d'étudier divers matériaux. Chaque boîte correspond à une série de tests ou prises de vues différents.

Ces photographies incluent :

- des agrandissements d'acier perlitique,
- une étude de la kablinité (argile de la Vallée des Saints),
- du kaolin,
- de l'amphibolite,
- une série d'essais microscopiques sur du noir de carbone et du phtalocyanine de cuivre pour tester les pouvoirs séparateurs du microscope électronique,
- une série d'essais pour le dispositif de chauffage représentant un film d'aluminium en microscopie de réflexion,
- une autre série de vues sur l'argile de la Vallée des Saints,
- une série de vues sur l'atapulgitite,
- des vues d'une grille Holey,
- des prises de vue de l'atapulgitite et de la chapmanite,
- des plaques concernant l'halloysite (argile de tourbière).

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Il était lié aux microscopes électroniques à transmission acquis par Michelin.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble de vues microscopiques (Jacques Bouteville), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33861>, consulté le 2026-07-22