

MICROSCOPE MEB ZEISS GEMINISEM 500

FICHE N° 737

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Zeiss ; ZEISS

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Fédération des Sciences Chimiques de Marseille, plateforme CP2M), campus St Jérôme

Ville : Marseille

Modèle : GeminiSEM 500

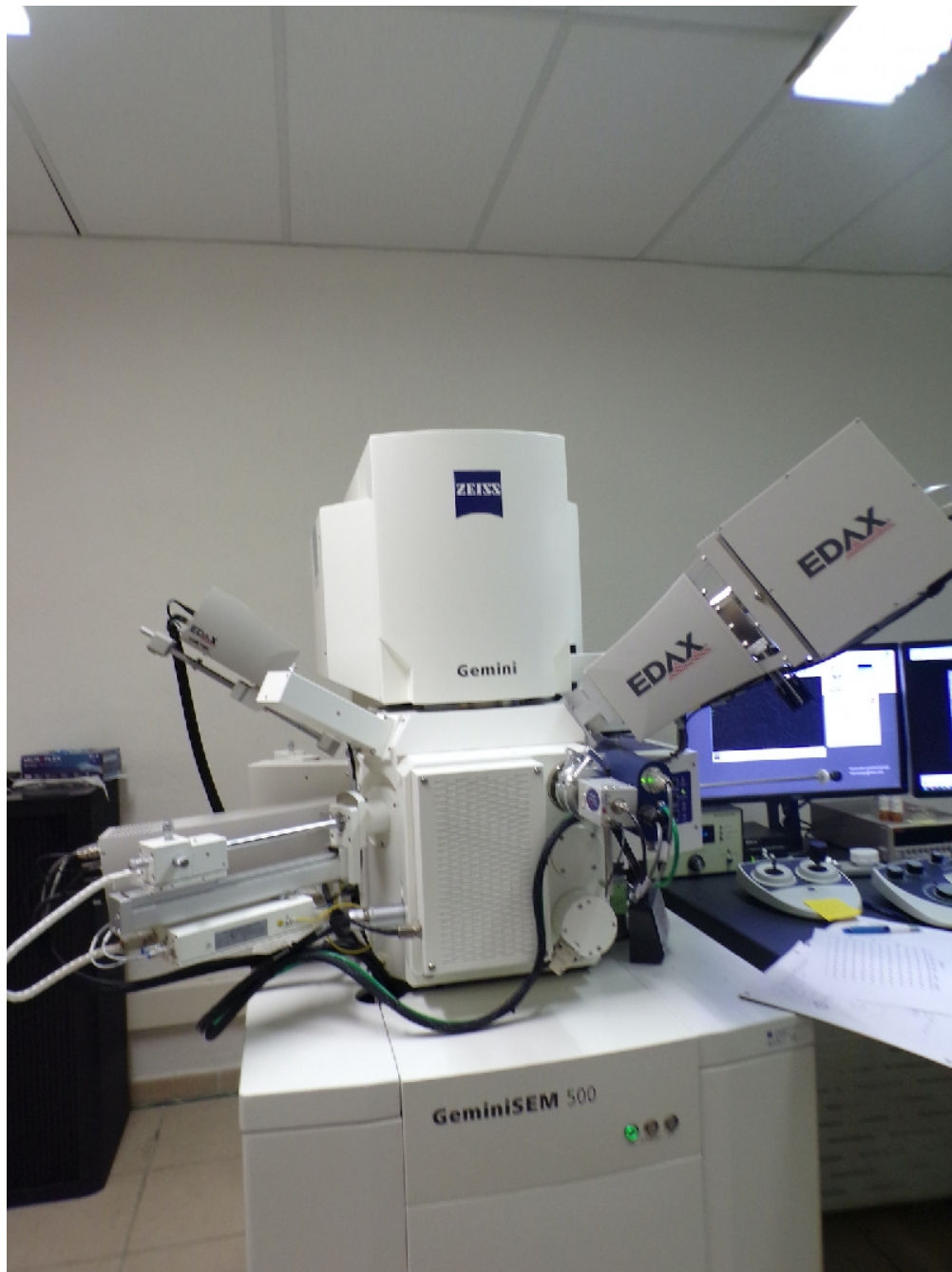
Matériaux :

Description

Pour les analyses chimiques et cristallographiques, l'appareil est équipé des techniques EDS (spectroscopie X à dispersion d'énergie), WDS (analyse dispersive en longueur d'onde) pour une meilleure résolution et sensibilité, EBSD (diffraction d'électrons rétrodiffusés) et tkd (diffraction en transmission des clichés Kikuchi) pour accéder à des cartographies d'orientations et phases. Le microscope électronique à balayage (MEB) fabriqué par ZEISS de haute résolution, modèle Gemini 500, permet l'imagerie des matériaux conducteurs et isolants à l'échelle nanométrique, même en mode basse tension et pression variable. Échantillons massifs (minéraux, mécanique, organique etc. même clients (entreprises ou laboratoires de notre laboratoire).

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à la Plateforme du Centre Pluridisciplinaire de Microscopie Electronique et de Microanalyse (CP2M) à la Fédération des Sciences Chimiques de Marseille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope MEB Zeiss GeminiSEM 500 (Zeiss ; ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24882>, consulté le 2026-07-28