

MICROSCOPE MET FEI TITAN 80-300

FICHE N° 736

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermo Fisher ; Thermo Fisher ; Thermo Fisher

Domaines : Physique

Sous-domaines :

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

Ville : Marseille

Modèle :

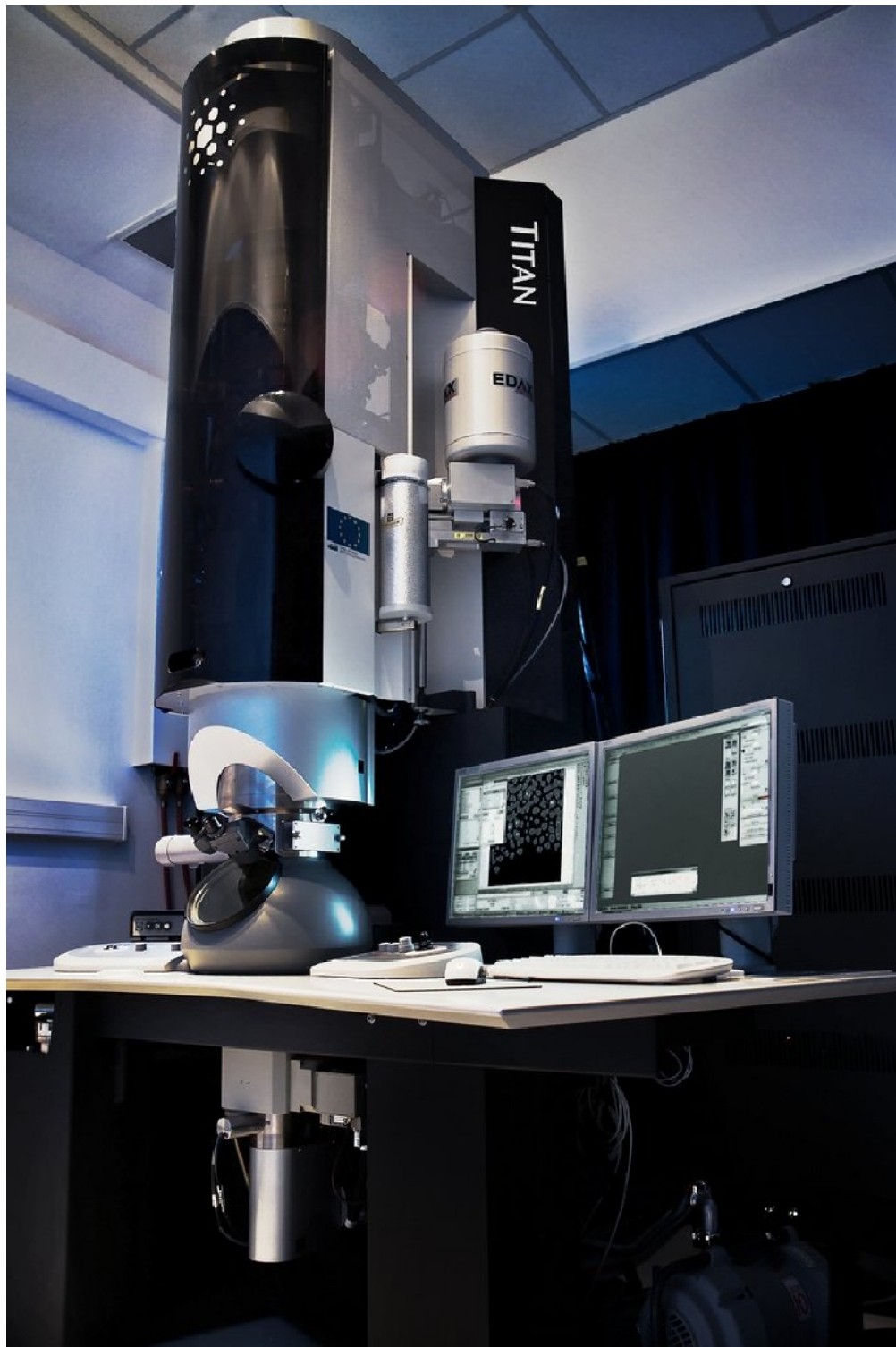
Matériaux :

Description

Le microscope électronique Titan fabriqué par Thermo Fisher offre une résolution spatiale de 0.1nm grâce au correcteur d'aberrations. Il est équipé avec un filtre de perte d'énergie qui permet d'acquérir des cartographies chimiques et des spectres de perte d'énergie avec une résolution spatiale autour de 1nm. Pour échantillons minces avec performances supérieurs au niveau et la résolution. Le mode STEM est aussi à la disposition, ce qui permet d'obtenir des images avec un contraste plus facilement à interpréter ou des informations spectroscopiques bien localisées. La résolution spatiale maximale du microscope en mode STEM est 0,14 nm.

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 MET FEI Titan 80-300 (Thermo Fisher ; Thermo Fisher ; Thermo Fisher), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24881>, consulté le 2026-07-28