

MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION

FICHE N° 1056

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Institut de Biologie du Développement de Marseille ; FEI

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), IBDM, UMR 7288 Case 90 Luminy, 13288 Marseille Cedex 09

Ville : Marseille

Modèle : Tecnai G2 20

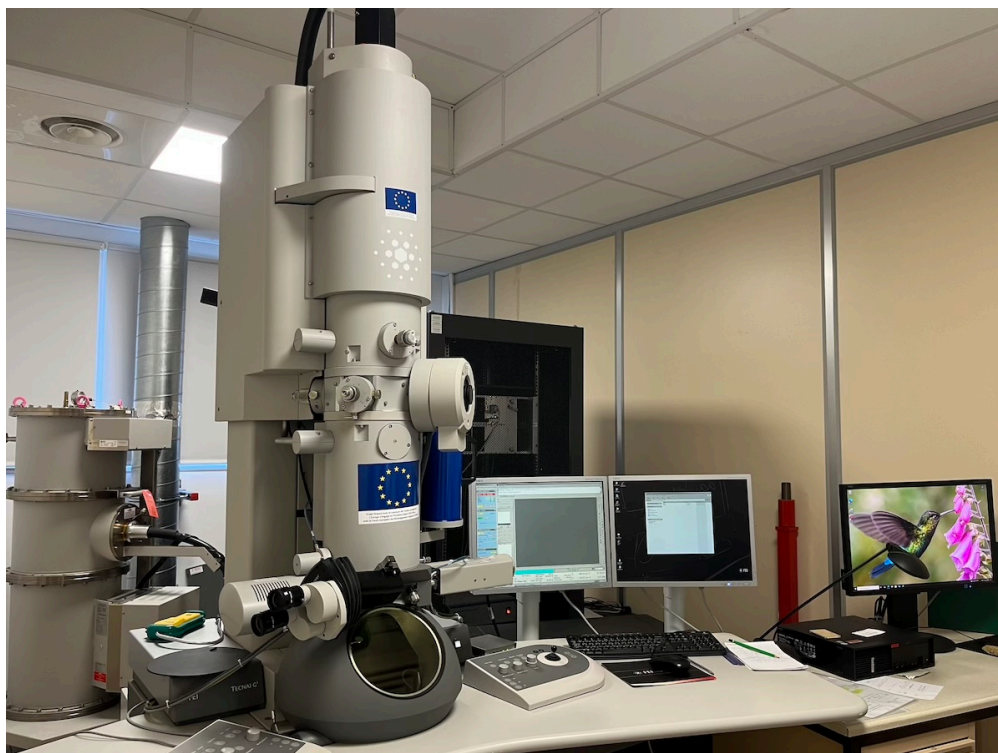
Matériaux :

Description

Le microscope fabriqué par FEI (Il s'agit d'un Tecnai G2 200kV vendu par FEI et entretenu par Th... l'observation des échantillons biologique à la résolution nanométrique (coupe de tissus, coupe d... complexes protéiques (on peut utiliser le signal du microscope pour faire une photo en argent... microscope et d'un pupitre de pilotage, de deux caméras Olympus Veleta et FEI Eagle. Il est ég... haute tension et de deux cabinets d'alimentation. Le manipulateur fait passer le courant dans le ca... d'un crystal de LaB6. Celui-ci émet un faisceau d'électrons dirigé vers l'échantillon par le jeu des le... L'image produite par transmission est agrandie par d'autre lentilles et projetée sur la caméra... scintillateur permettant de générer un signal lumineux à partir d'un signal électrique.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche dans le laboratoire.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique
PATSTEC, Microscope électronique à transmission (Institut de Biologie du Développement de Marseille)
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36815>, consulté le 2026-10-18