

MICROSCOPE

FICHE N° 923

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Nikon

Domaines : Santé

Sous-domaines : Neurosciences

Organisme : Institut NeuroPhysioPathologie (INP)- CNRS UMR 7051 – AMU

Ville : Marseille

Modèle : N-STORM

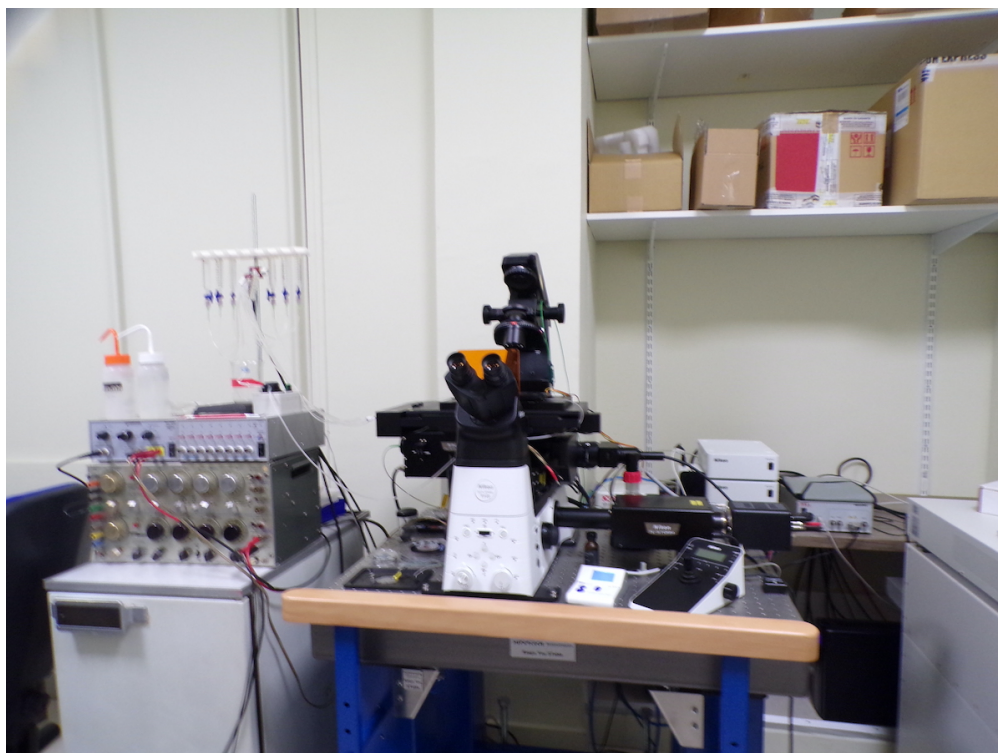
Matériaux :

Description

Le microscope optique de fluorescence N-STORM permet d'observer des processus moléculaires et cellulaires pour mieux comprendre les fonctions et les dysfonctions du système nerveux. Le microscope fabriqué par Nikon permet d'imager des structures biologiques (neurones ou autres éléments) à une résolution de 20nm. Le microscope de fluorescence est associé à une source laser, une lampe de fluorescence et une caméra. La microscopie de reconstruction optique stochastique (STORM) reconstruit une image de super-résolution en combinant les informations de localisation de haute précision de fluorophores individuels en trois dimensions. Le microscope est composé de plusieurs éléments.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l' Institut NeuroPhysioPathologie (INP).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (Nikon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30780>, consulté le 2026-07-25