

## MICROSCOPE CONFOCAL

FICHE N° 917

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 : CSU-W1 SORA

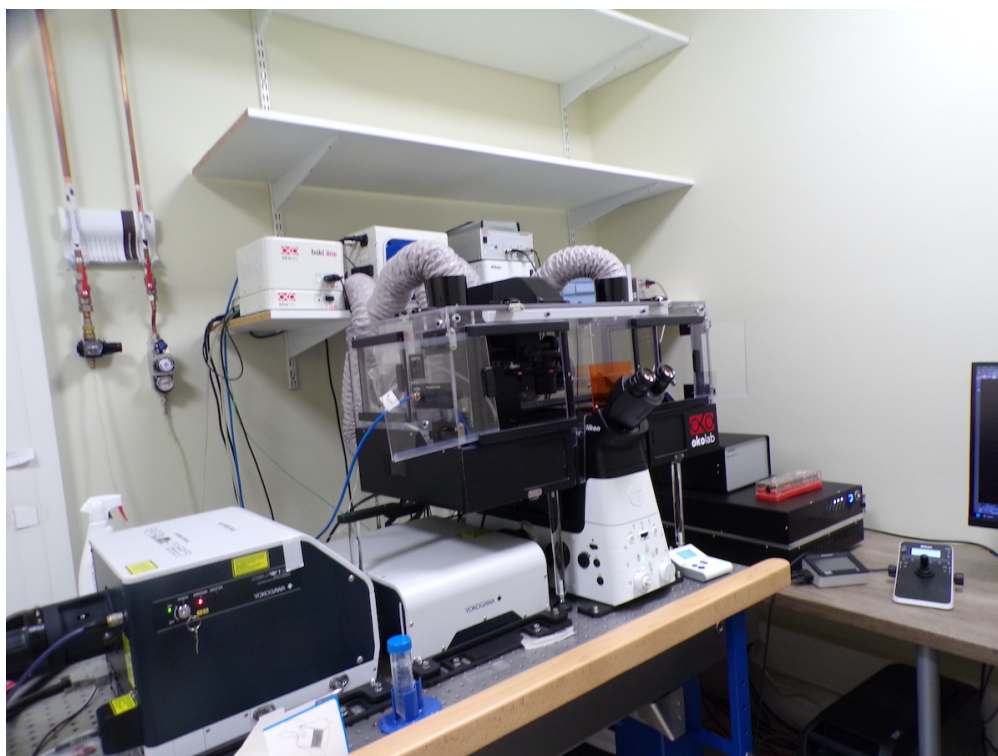
Matériaux :

### Description

Le microscope optique confocal CSU-W1 SORA fabriqué par Nikon 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 180 nanomètres. Il permet également de faire de l'imagerie sur cellules vivantes. Le microscope optique est associé à plusieurs éléments. Le microscope de fluorescence est associé à une source laser, une lampe de fluorescence, deux caméras et une chambre à environnement contrôlé. Le microscope Nikon Sora est un microscope confocal spinning disk de super résolution basée sur le réassignement optique des pixels. Pour faire des images, les marquages d'échantillons sont préparés à l'avance à l'aide de sondes fluorescentes.

### Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à Institut Neurophysiopathologie (INP) à Marseille.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope confocal (Nikon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30759>, consulté le 2026-07-25