

POSTE 1 D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE POUR ENREGISTREMENT EN VISUEL

FICHE N° 694

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : industriels internationaux ; industriels internationaux ; industriels internationaux

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Institut de Neurologie de la Méditerranée (Inmed-INSERM-AMU), UMR 1249

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

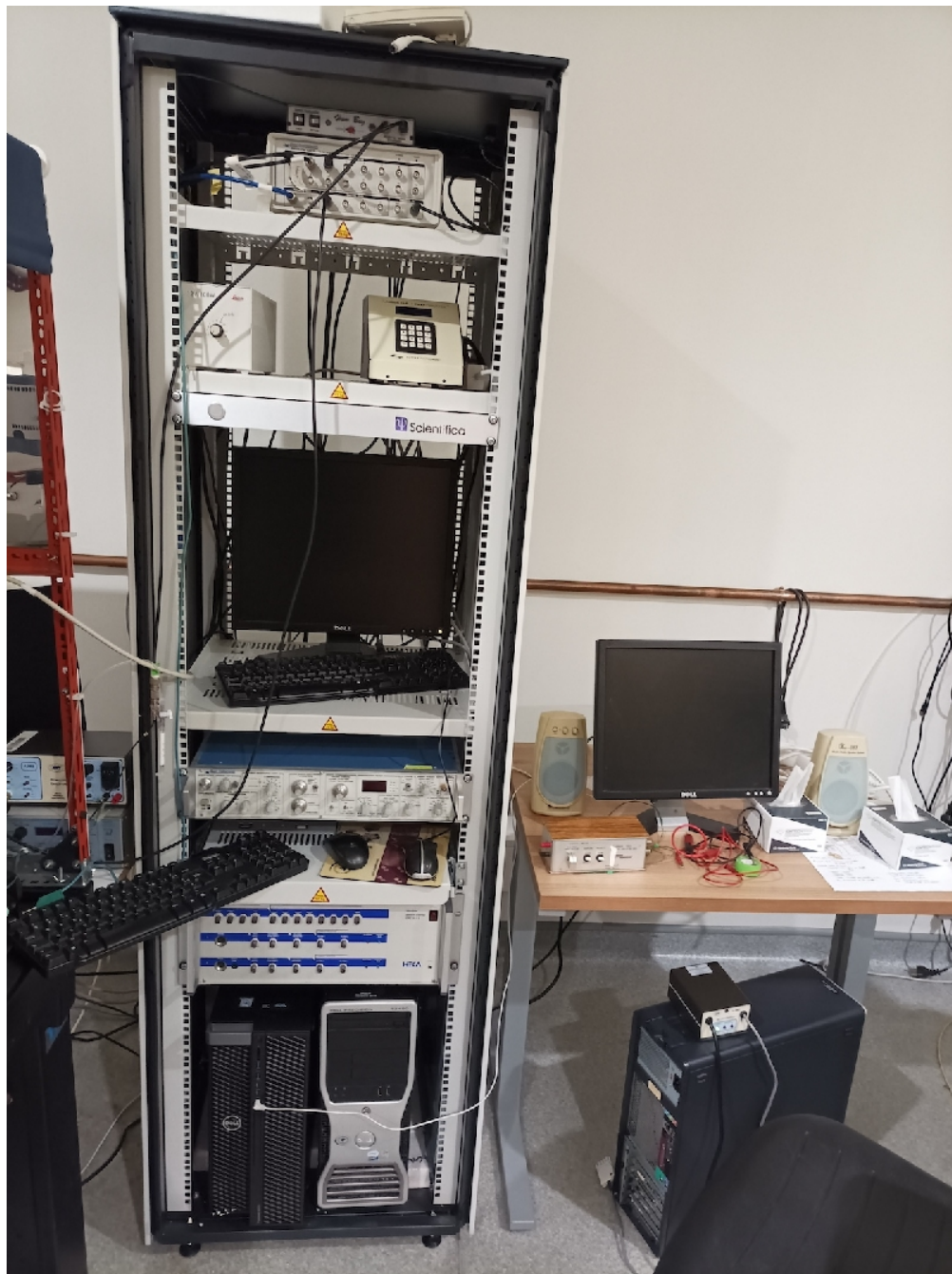
Description

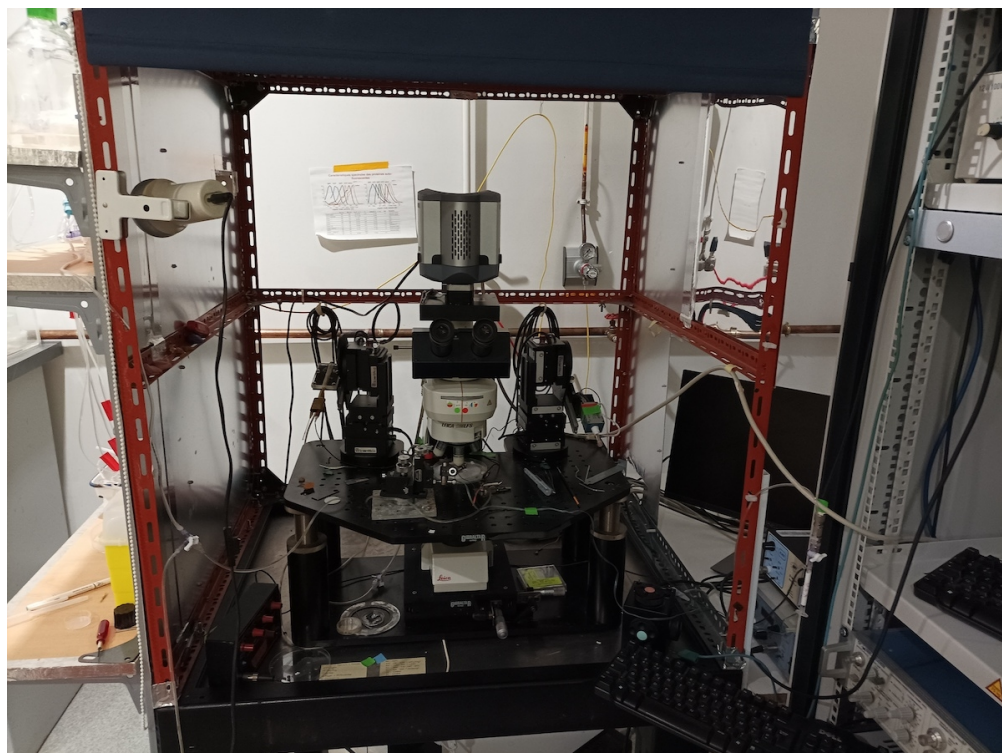
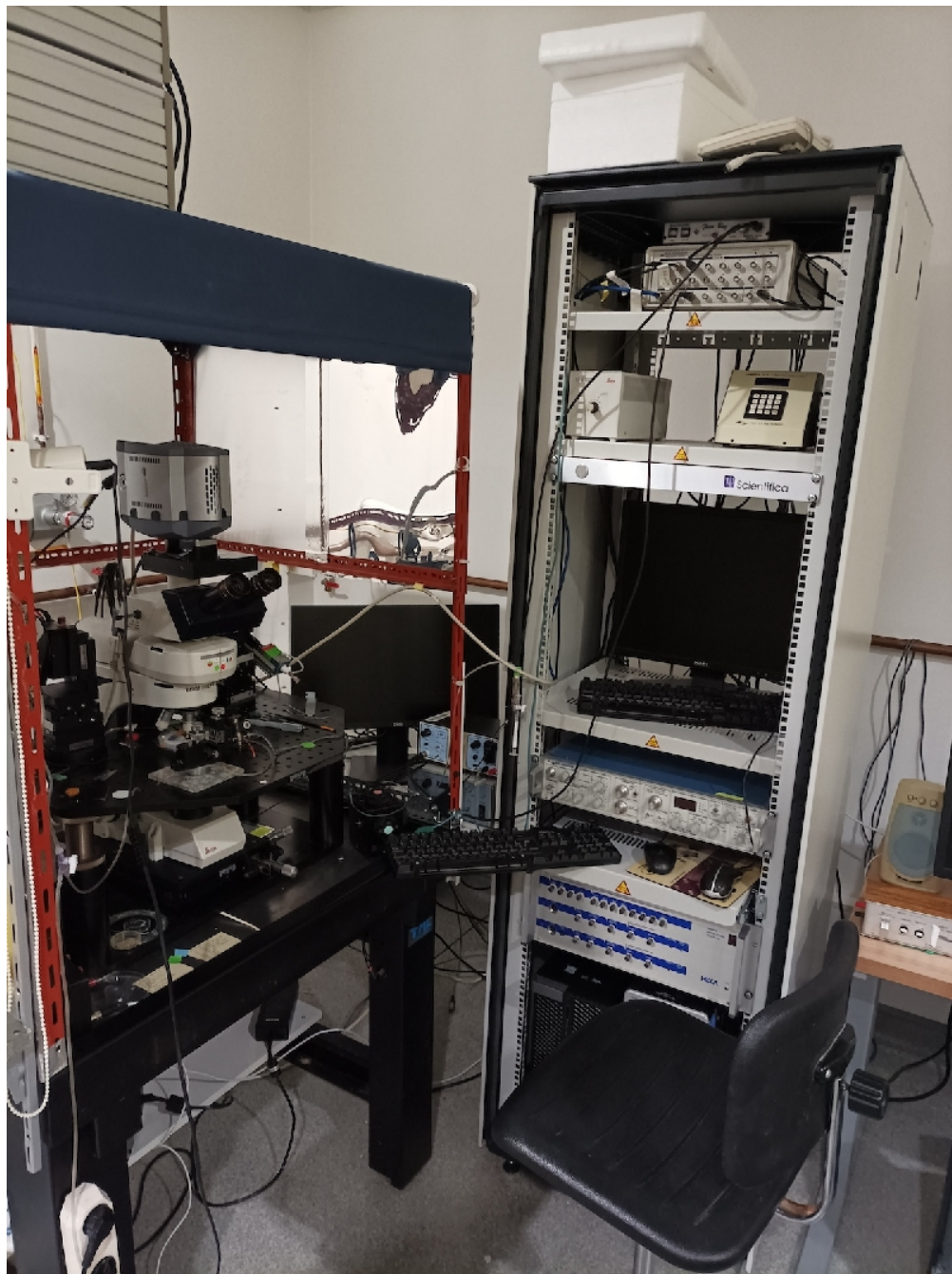
Le poste 1 d'électrophysiologie fabriqué par plusieurs industriels internationaux, sert à enregistrer l'activité neuronale sur des tranches de cerveaux d'animaux dans le but d'étudier l'organisation et le fonctionnement des réseaux neuronaux dans différentes pathologies (épilepsie, autisme, parkinson). Il se compose de plusieurs éléments. Une partie informatique et une autre partie dédiée à l'exploration des neurones au moyen d'un microscope. Une table antivibratoire sur laquelle est posée une chambre d'enregistrement dans laquelle on mettra la tranche de cerveau. Toujours sur la table se trouve les micromanipulateurs qui permettent de positionner des électrodes d'enregistrements et de stimulation, et le microscope qui permet de visualiser les neurones enregistrés. La partie informatique est composée un Rack sur lequel est positionné les amplificateurs d'enregistrement, les stimulateurs, les oscilloscopes et les ordinateurs pour la sauvegarde et l'analyse des enregistrements.

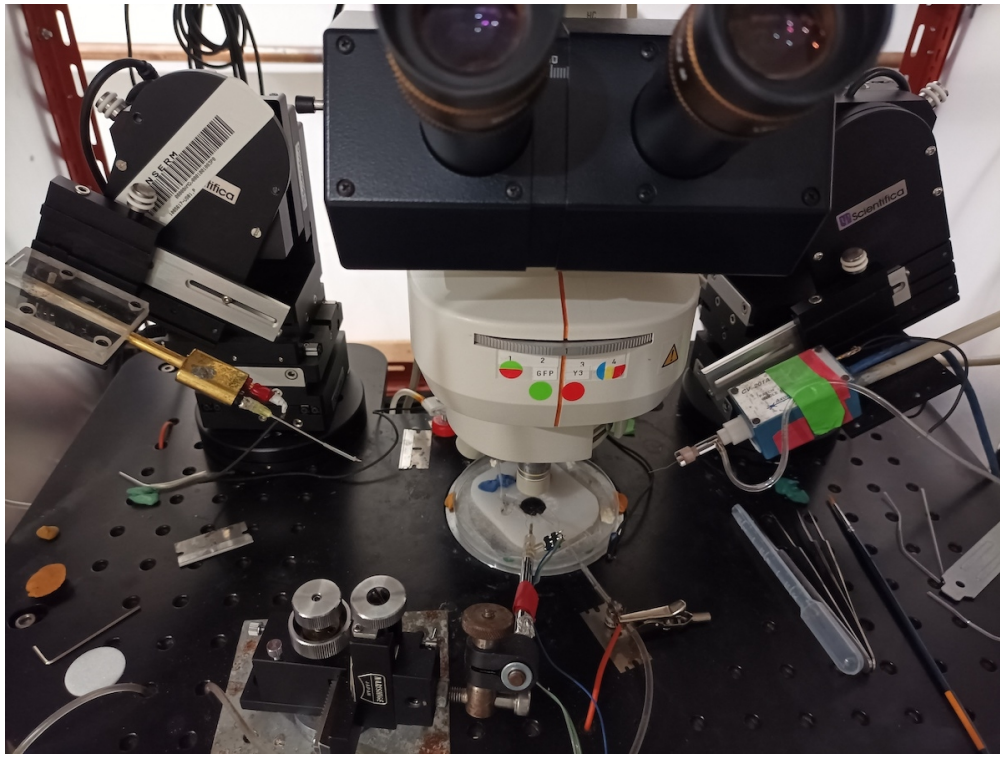
Utilisation

Le dispositif est utilisé pour la recherche et l'enseignement à l'Institut de Neurologie de la Méditerranée à Marseille (Inmed-INSERM).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste 1 d'électrophysiologie pour enregistrement en visuel (industriels internationaux ; industriels internationaux ; industriels internationaux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24839>, consulté le 2026-07-28