

SÉQUENCEUR

FICHE N° 528

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

Organisme : Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et Aix-Marseille Unive

Ville : Marseille

Modèle : NexSeq 500

Matériaux :

Description

Le séquenceur fabriqué par Illumina sert à lire la succession des bases (composition de l'ADN) des librairies faites à partir d'ARN (acide ribonucléique) ou d'ADN ou d'ADN (molécule qui contient l'information génétique du vivant). Le séquenceur se compose de plusieurs éléments : ordinateur, caméras, lasers, etc. Il est raccordé à un stockeur d'informations et branché sur un onduleur (grosse batterie). Sur le séquenceur sont chargés des « librairies » préparées à l'avance ainsi que les réactifs nécessaires au séquençage. Le run, un séquençage sur l'appareil, est paramétré en fonction de la taille des séquences voulues. Le run est lancé au moyen de l'interface du logiciel.

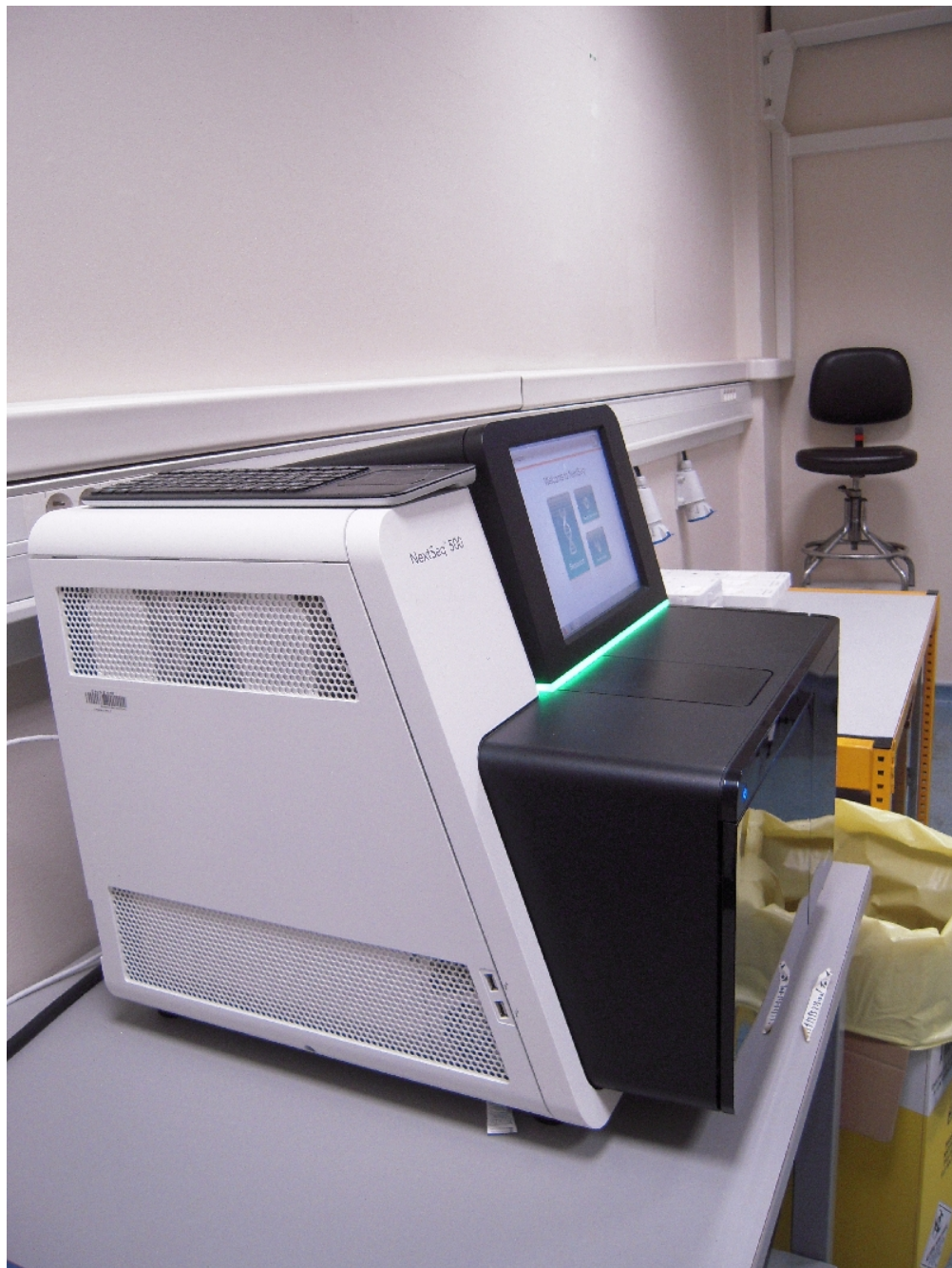
Utilisation

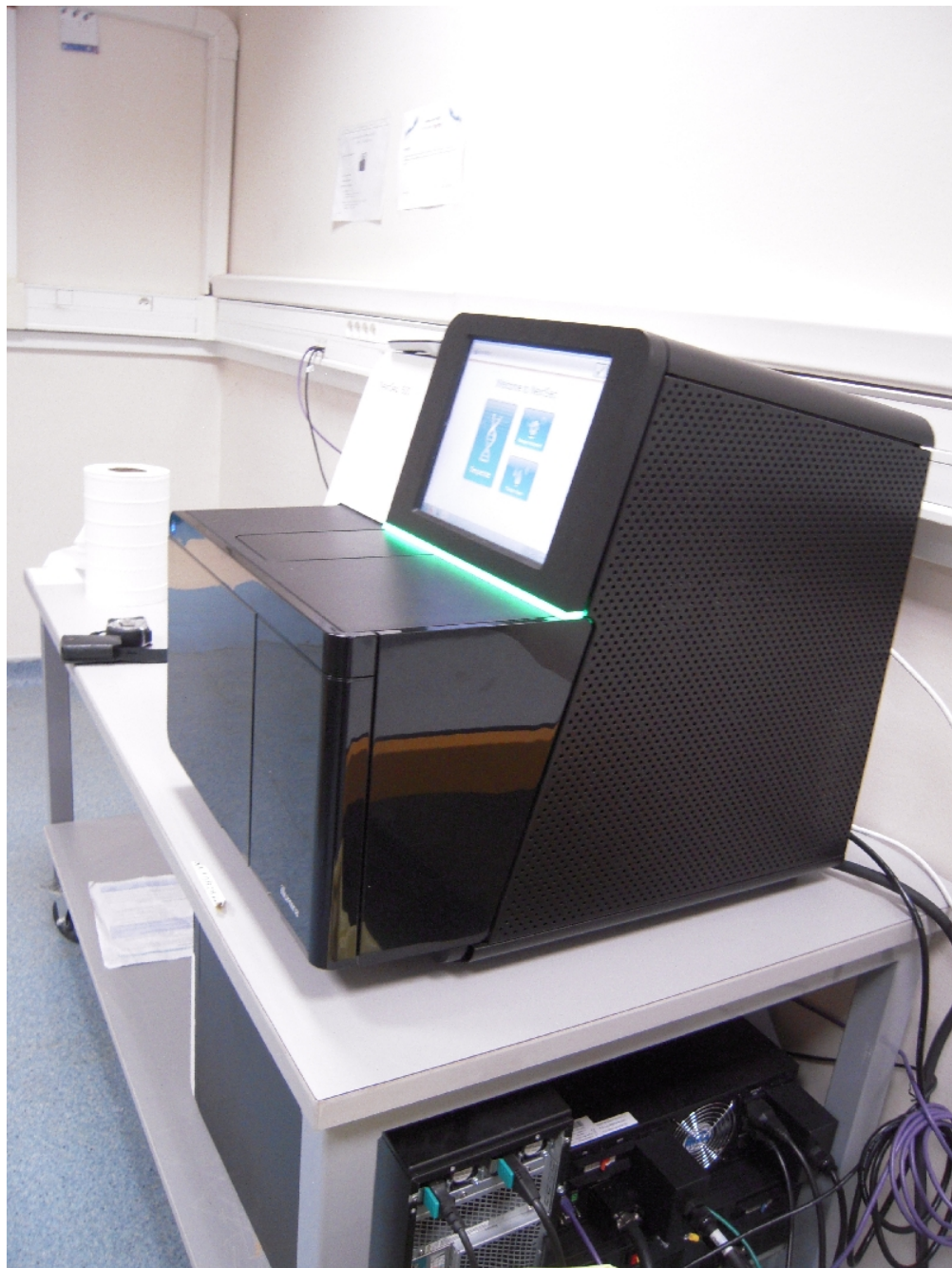
L'objet est utilisé au laboratoire pour la recherche.



NextSeq™ 500







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Séquenceur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24673>, consulté le 2026-07-28