

CHAÎNE HPLC

FICHE N° 3996

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : (pompe) P1000XR // (détecteur UV) UV100

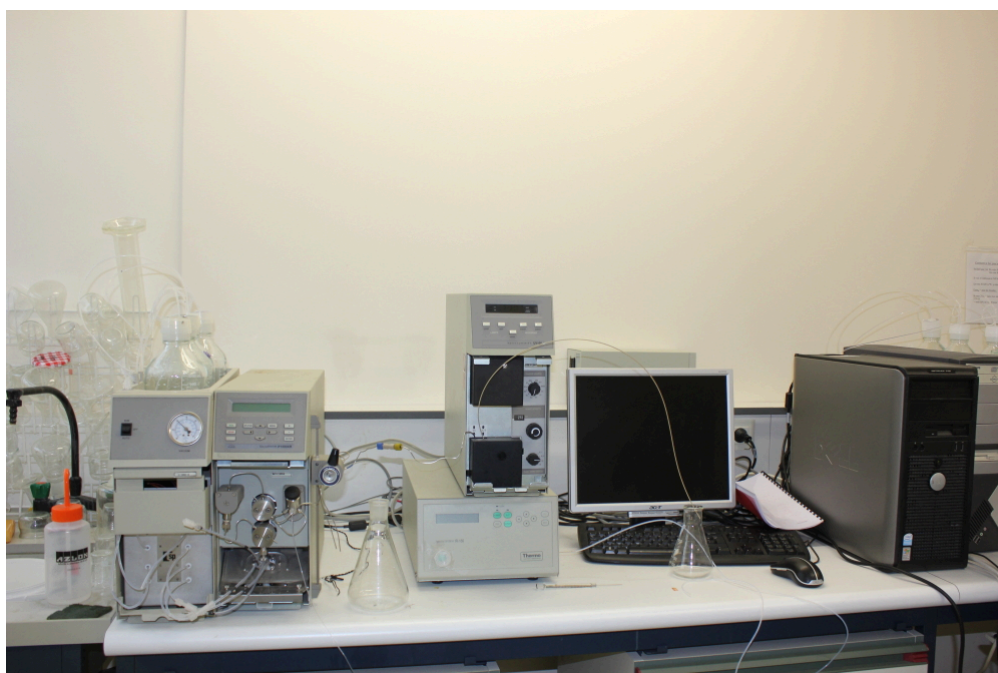
Matériaux :

Description

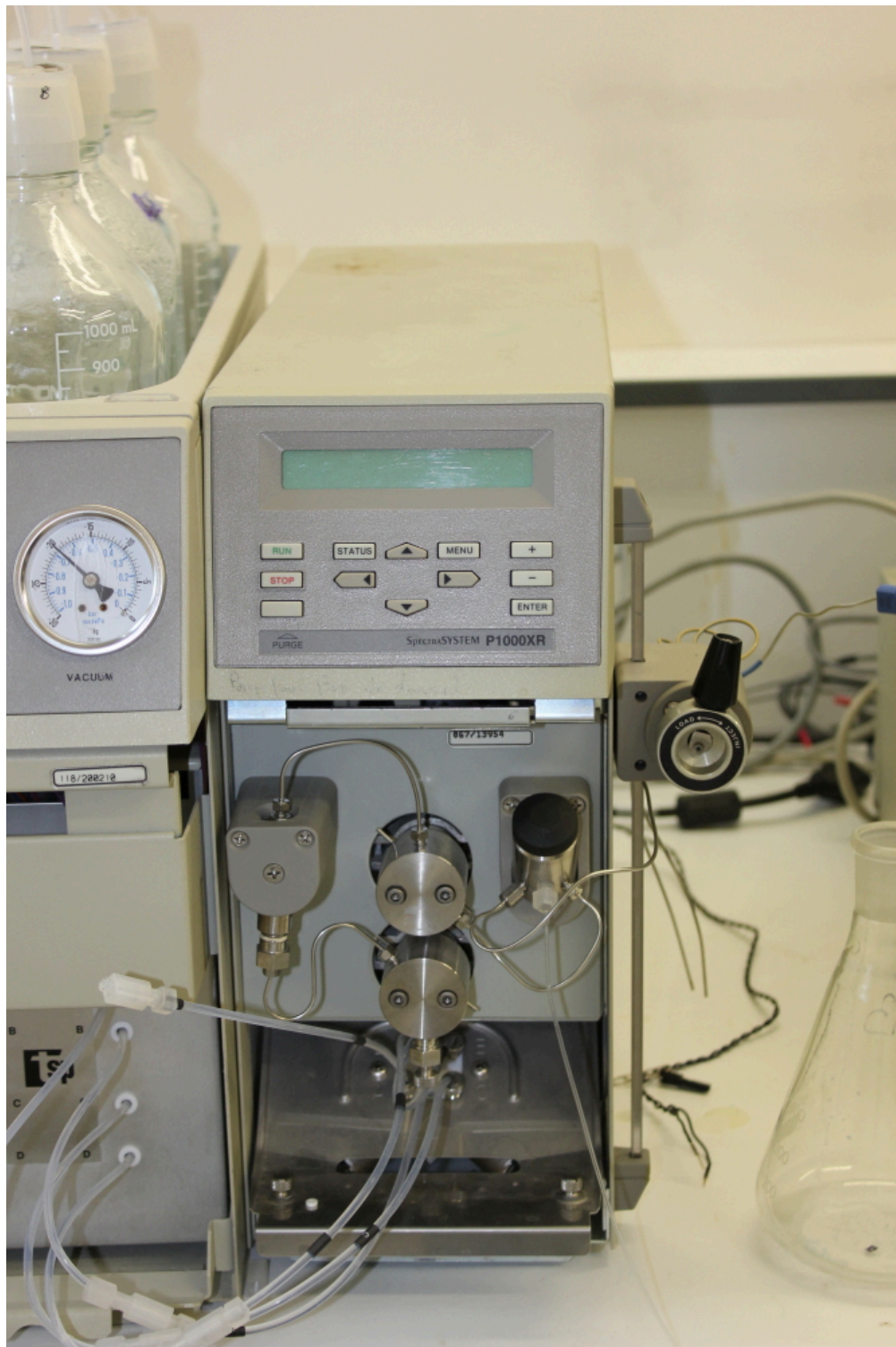
Cette chaîne HPLC Spectra SYSTEM est constituée: d'un dégazeur, d'une pompe, d'un détecteur UV, d'un détecteur RI (ou réfractomètre UV) et est lié à une tour PC. Le dégazeur, la pompe et le détecteur UV sont semblables à des tours PC, excepté leur écran et panneau de contrôle (sauf pour le dégazeur qui est lui équipé d'un bouton switch vertical et d'un baromètre circulaire); et leur système de branchement ou de boutons de réglages sur l'avant (le détecteur UV en possède 3). Sur la droite de la pompe, un cylindre avec un orifice d'insertion pour y mettre les seringues de solution est enfilé sur une barre vissée à la pompe. Le haut du dégazeur est "ouvert" et accueille les bouteilles de solutions qui lui sont liées via des tuyaux transporteurs. Le dégazeur est relié à l'avant à la pompe, elle-même reliée au cylindre qui est lui-même relié au détecteur UV. Ce dernier peut se relier au réfractomètre UV.

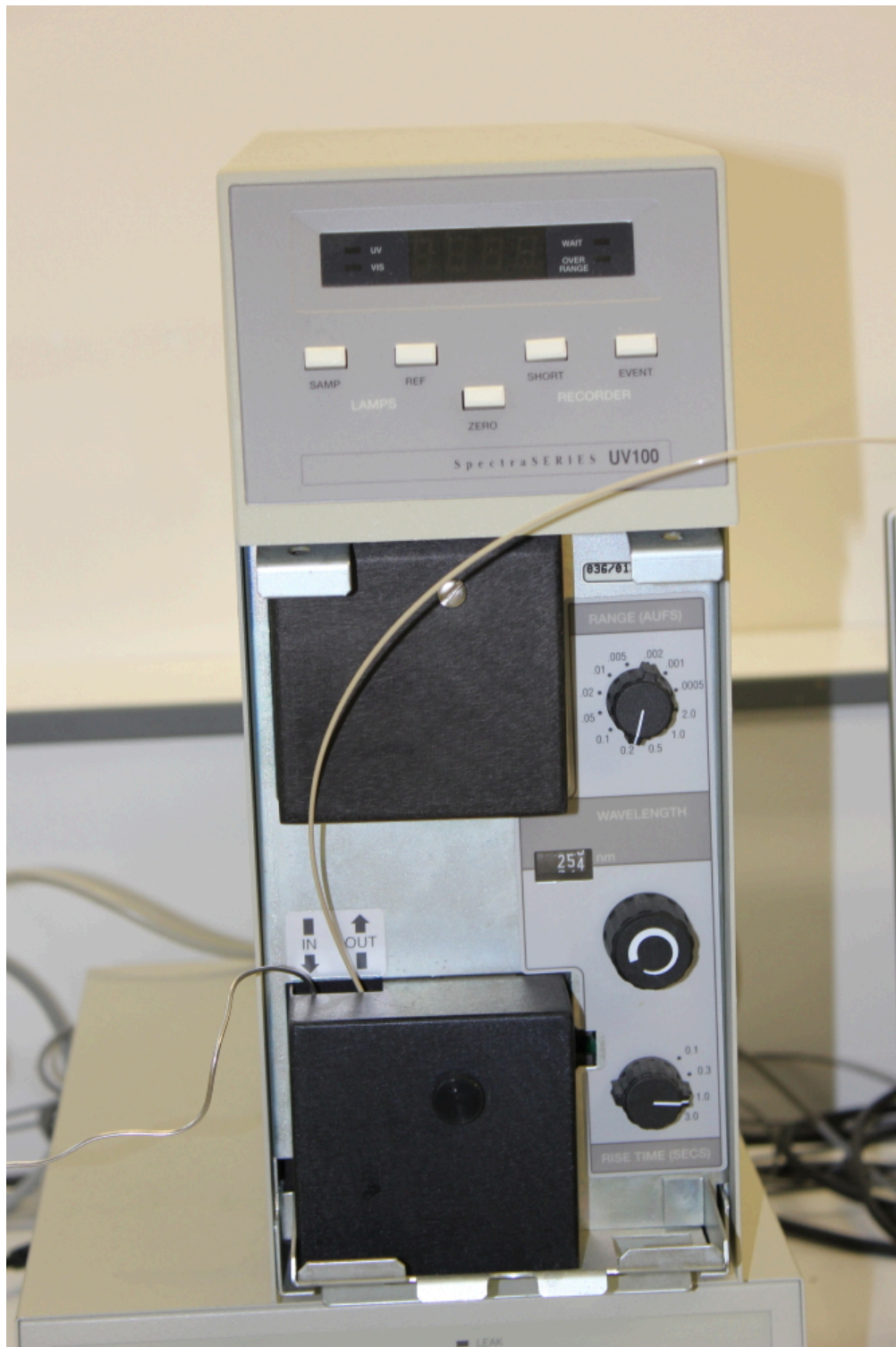
Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA. Une chaîne HPLC fonctionne de la manière suivante: Le solvant liquide est introduit et dégazé dans une pompe puis injecté pour introduire l'échantillon dans la chaîne. Il passe par la colonne puis par le détecteur où ce qui a été séparé dans la colonne sera analysé. Fonctionnement
détecteur UV sur le lien:
<http://atechimie.univ-lille1.fr/Chromatographie-Phase-Liquide/Detecteurs/UV-visible/>













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chaîne HPLC (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20386>, consulté le 2026-07-30