

CHAÎNE HPLC

FICHE N° 4040

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : FINNIGAN

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : UV-VIS Plus Detector (et) Autosampleplus LC Pump Plus

Matériaux : Composants électriques, Acier, Métal, Plastique, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

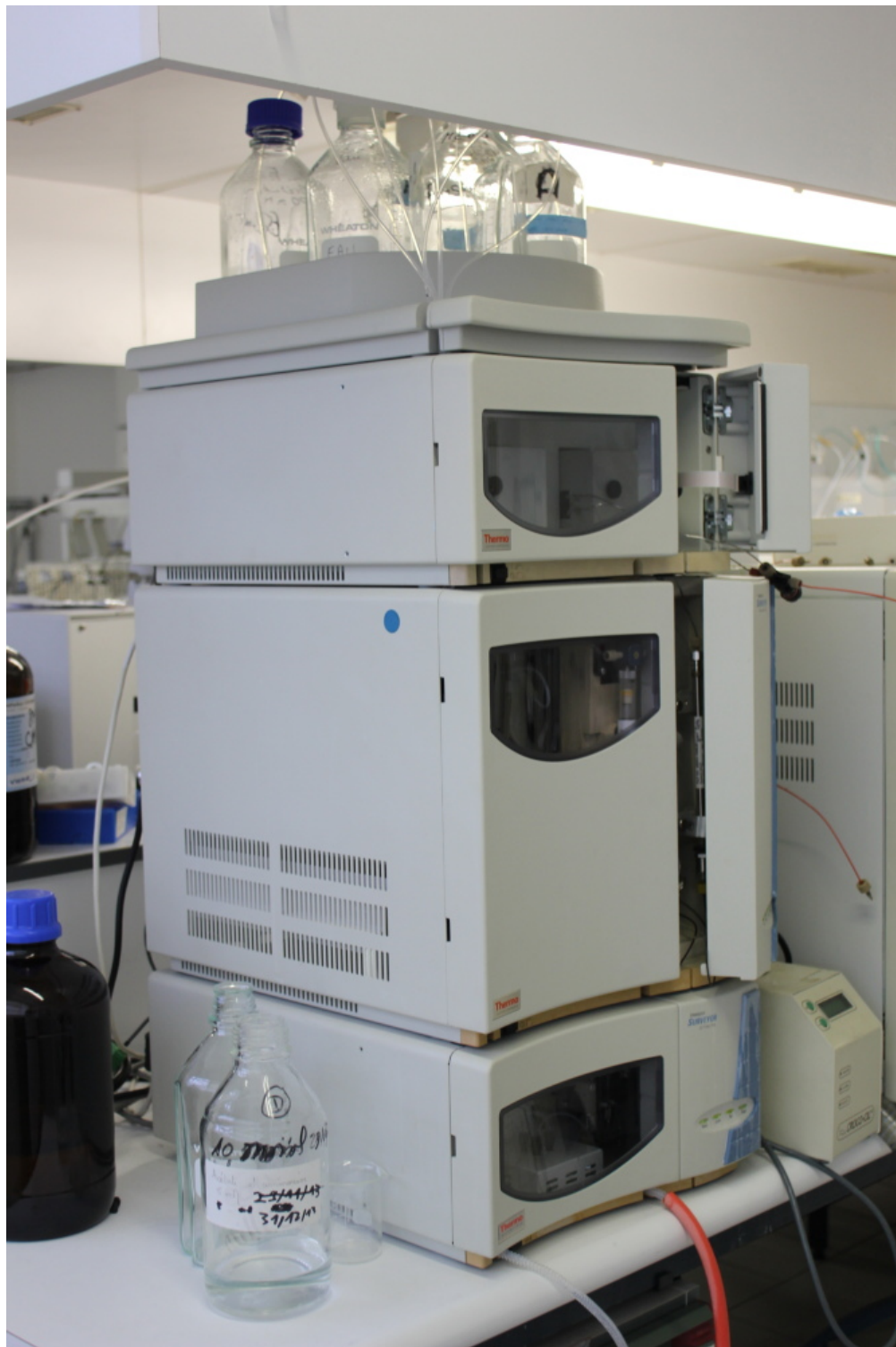
Cette chaîne HPLC FINNIGAN est composée (de haut en bas): d'un détecteur UV, d'un passeur, et d'une pompe. C'est une sorte "d'armoire" avec 3 portes doubles battantes correspondantes aux 3 appareils intégrés. Sur la porte de gauche des 3, une fenêtre plexiglas semblable à un rectangle dont la partie du bas forme une courbe. Sur la porte de droite des 3, 4 voyants lumineux verts. Les portes du passeur sont 2 fois plus haute que celles de 2 autres parties. Le détecteur UV est lié au spectromètre de masse répertorié sous COBRA-035 via un tube/câble et à une bouteille de Méthyl via un autre tuyau. Du bas de l'appareil sortent 2 tuyaux pour l'élimination des déchets dans une bouteille et plusieurs tuyaux sortent de bouteilles de solution sur le sommet de l'appareil et se rejoignent à l'intérieur.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche en chimie Sciences et Méthodes Séparatives et du COBRA (Chimie organique et bioorganique - réactivité et analyse). 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.

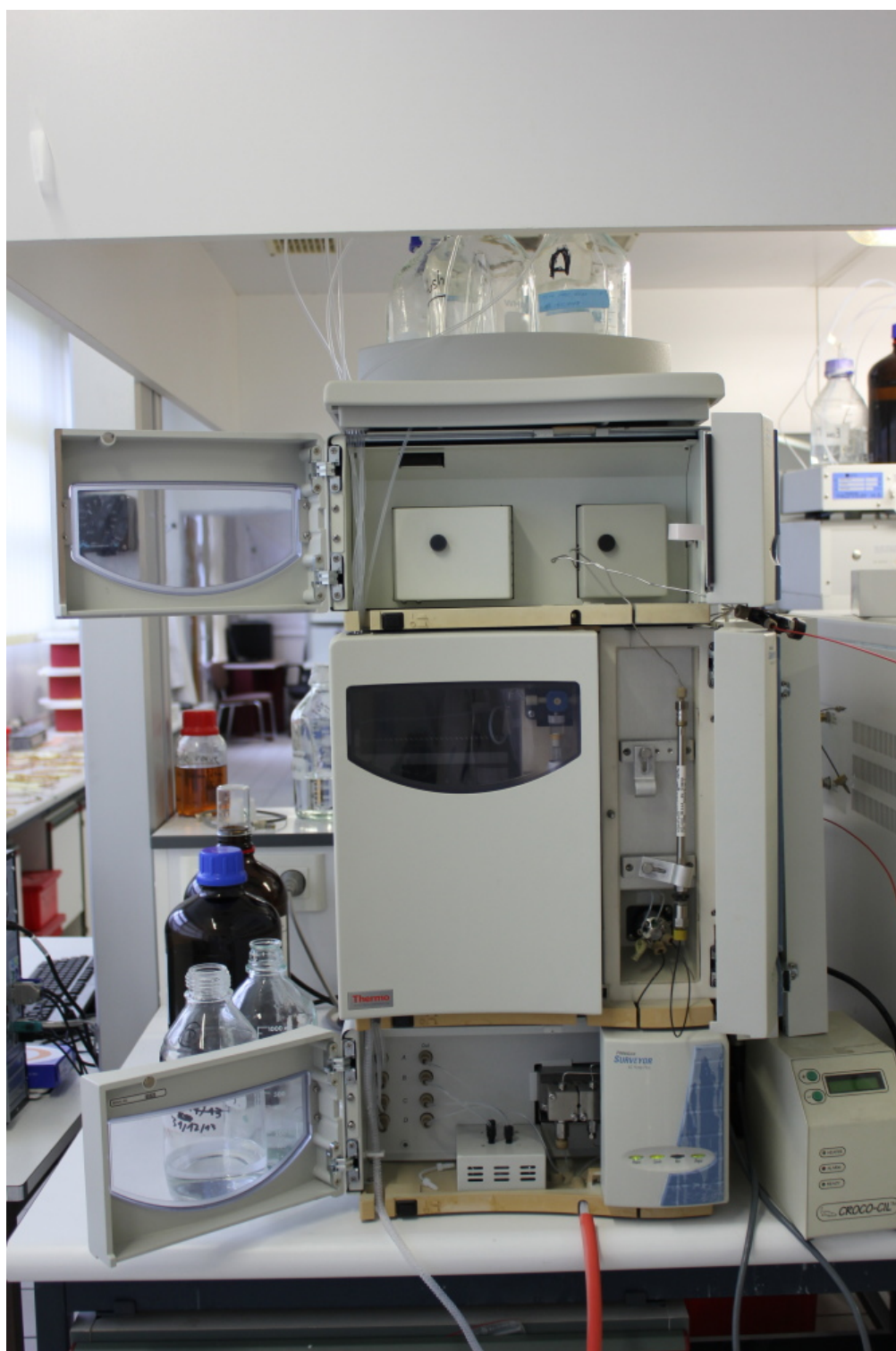




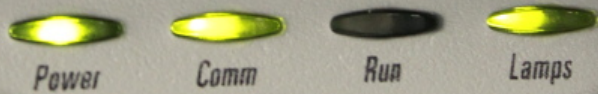








FINNIGAN
SURVEYOR
UV-VIS Plus Detector



Power

Comm

Run

Lamps



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chaîne HPLC (FINNIGAN),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20430>, consulté le 2026-07-30