

CHROMATOGRAPHE

FICHE N° 608

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ARMEN Instrument

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie des solutions, Thermique

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : SPOT system

Matériaux : Plastique, Métal, Acier, Composants électroniques

Description

Ce chromatographe spot est un haut bloc d'acier avec à sa droite en haut, un écran de contrôle et en-dessous une alcôve où placer les tubes à essai à remplir; et à gauche un système de pompage des produits, bouteilles posées au-dessus et en-dessous, une sorte de double seringue "Biotage" pour faire le mélange de la solution. Au-dessus une bouteille de dichlorométhane, 1 de méthanol et 1 d'éther de pétrole desquelles ressortent des tuyaux les reliant au système de pompage. Semblable à une tour PC, il abrite d'ailleurs le système informatique de l'interface de contrôle.

Utilisation

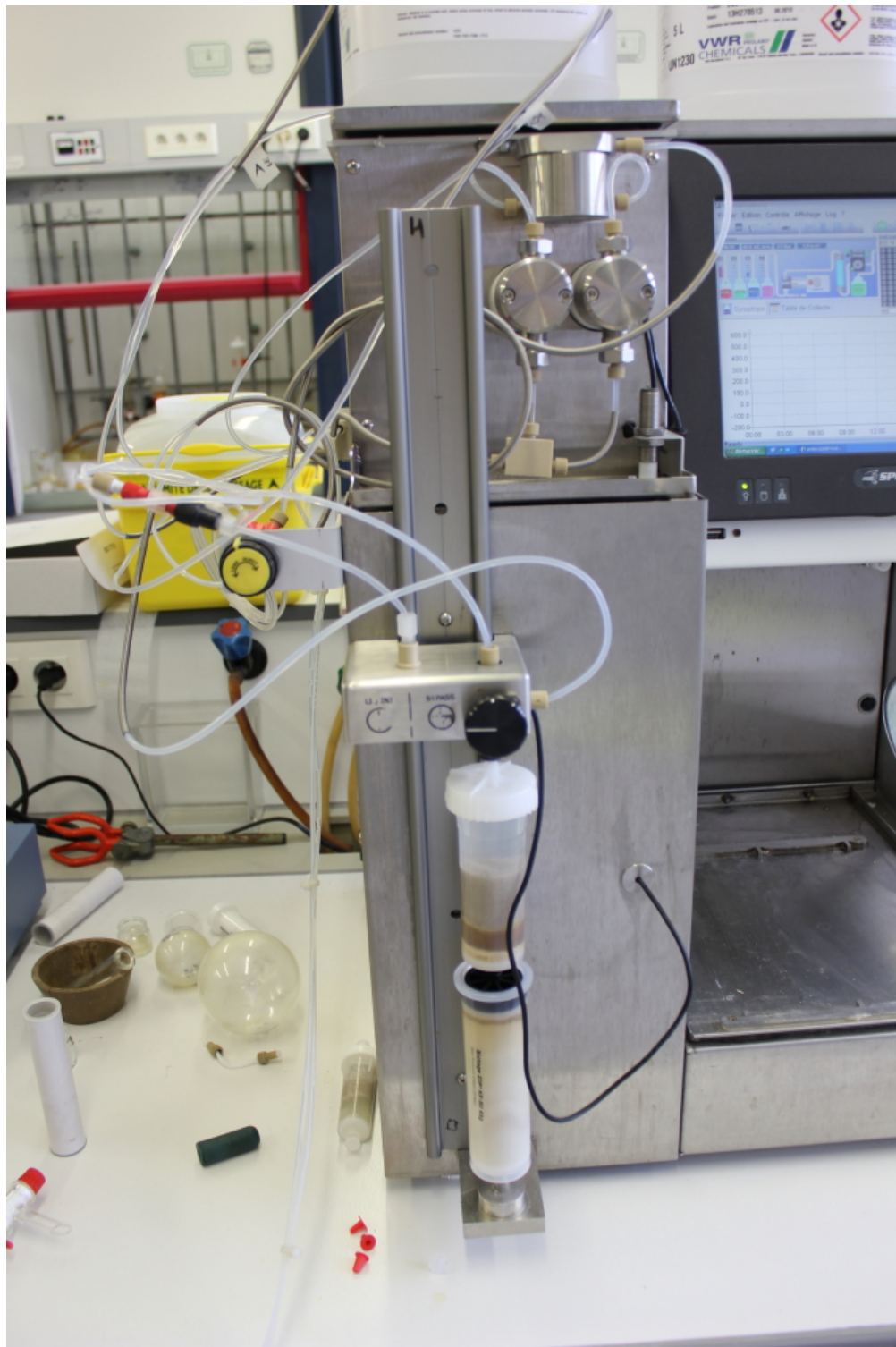
Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014). Cet appareil sert à purifier un produit, à l'aide d'une colonne automatisée, ce qui procure un gain de temps. On met le produit à gauche et les tubes de gauche, et l'appareil fait lui-même l'opération. De plus, la machine utilise moins de solvant que lors d'une manipulation similaire manuelle, il y a donc aussi économie.

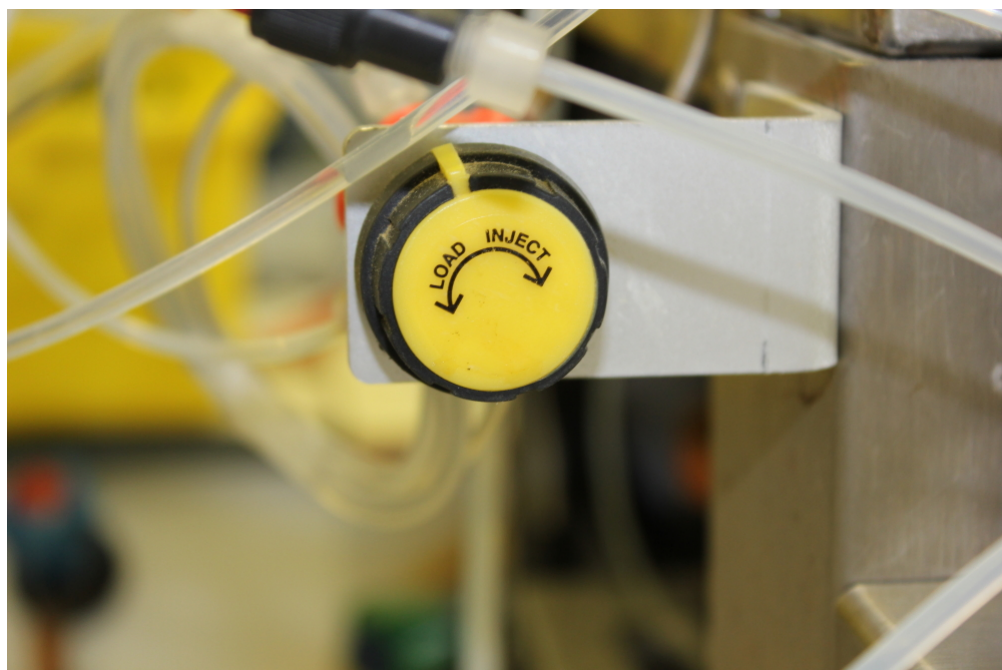
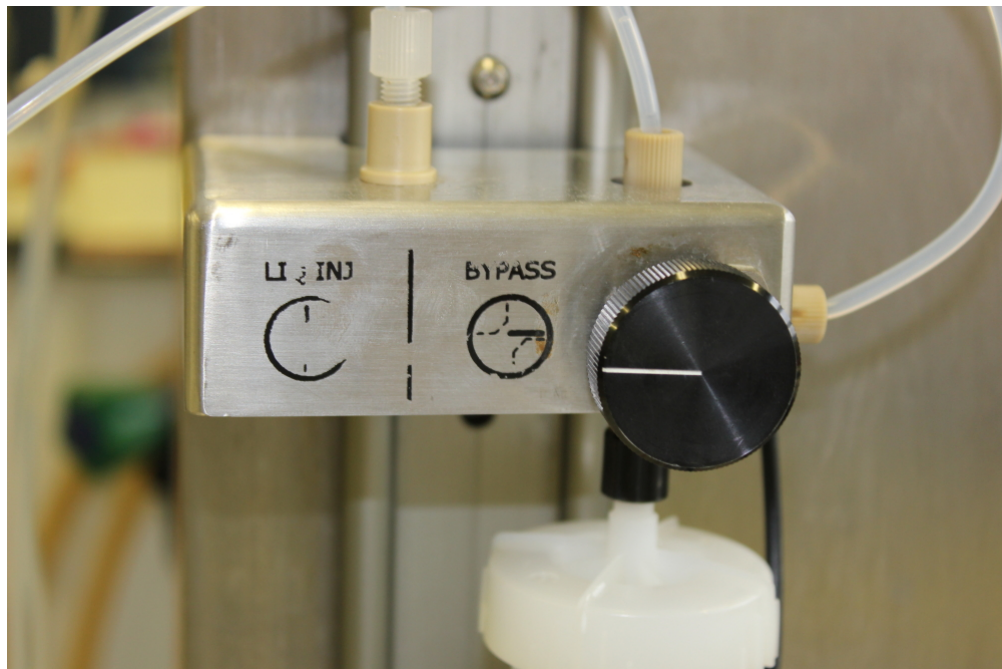


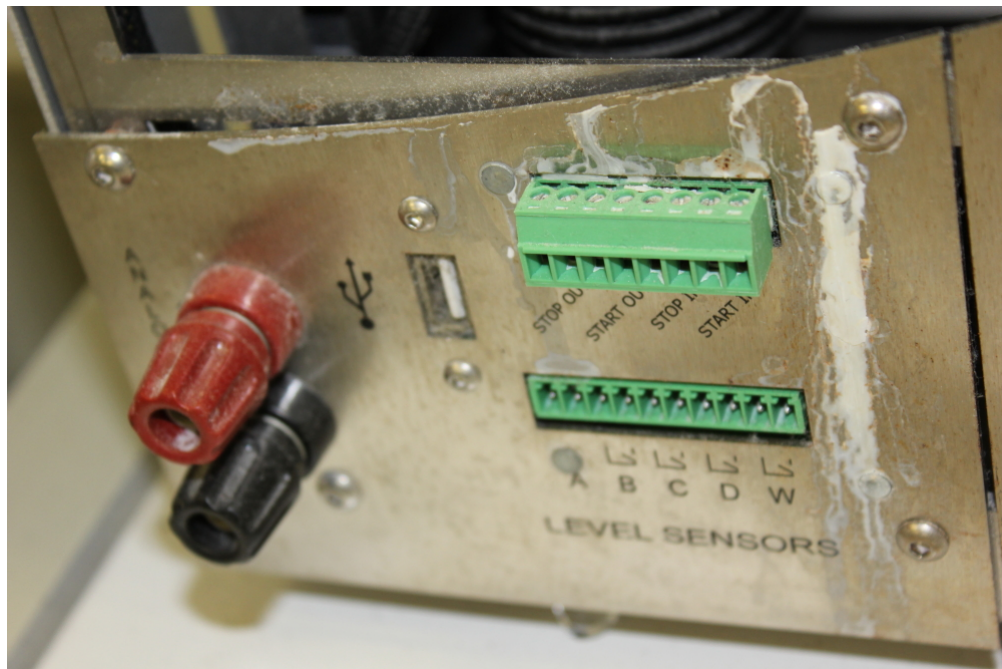












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographe (ARMEN Instrument), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20372>, consulté le 2026-07-30