

BANC DE SUBLIMATION

FICHE N° 4052

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Edwards
Domaines : Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Rouen
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce prototype de banc de sublimation fabriqué par l'Université de Rouen est un ensemble complexe en 2 parties entre lesquelles un "pied" équipé de tiges supporte les tuyaux métalliques connectant les 2 parties. La partie de gauche est posée sur une "T-Station 75" (?), et celle de droite sur un trépied élévateur. La partie de gauche est un cylindre vertical équipé de 3 jonctions et de 3 valves rouges à chacune d'entre elles. A droite, un cube sur lequel est jaugeé un cylindre grillagé, dans lequel est inséré un flacon en verre à longue colonne partant sur la gauche et reliant cette partie à la première.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires techniques de recherche du SMS. Il utilise une technologie au LED organique et permet de faire une sublimation et une sublimation inversée. Fonctionne sous vide (grâce à une pompe à vide + 1 tube en quartz). On met le solvant pour à la fin, récupérer le solide. Doit être productif donc on parle ici de "sublimation à la chaîne".









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de sublimation (Edwards),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20442>, consulté le 2026-07-30