

LIGNE DE SÉPARATION DES FRACTIONS EC-OC

FICHE N° 876

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Laboratoire -CEREGE

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Climatologie

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

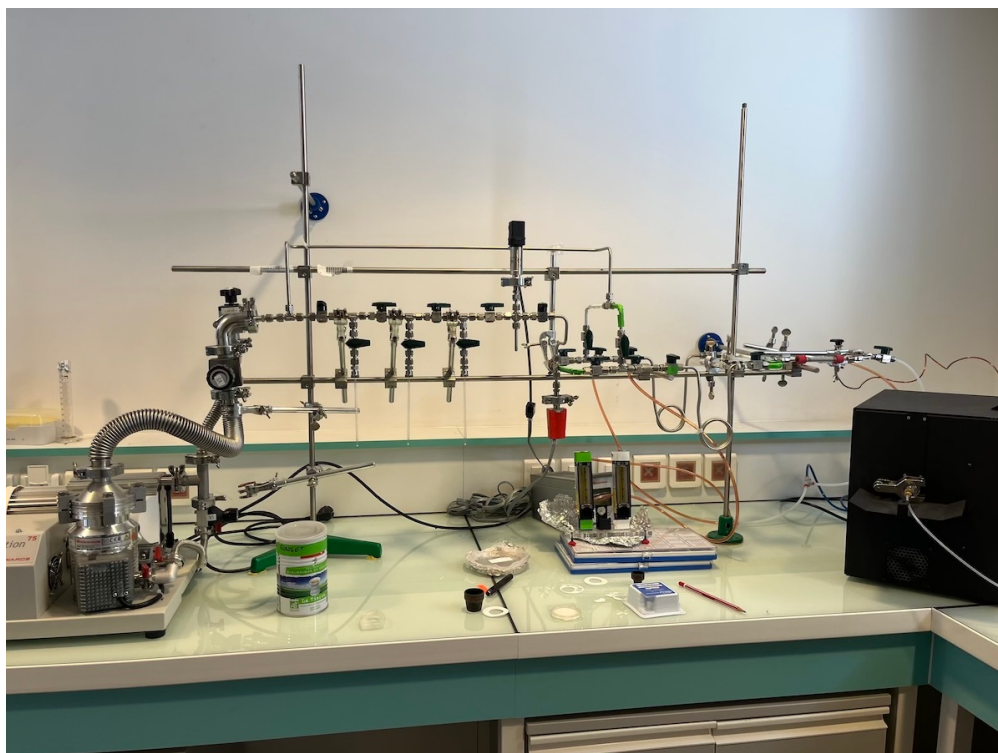
Matériaux :

Description

Cette ligne, fabriquée au laboratoire, permet la séparation et la quantification des fractions de carbone organique et de carbone élémentaire des particules fines collectées sur des filtres atmosphériques ou d'autres supports. Ce prototype est constitué d'un analyseur (Sunset Laboratory Inc) qui est couplé à la ligne cryogénique (inox, pompe, vannes et jauges de pression). Les fractions de carbone organique et de carbone élémentaire sont séparées au moyen de l'analyseur thermo-optique (Sunset Laboratory Inc). L'analyseur est couplé à une ligne cryogénique destinée à la séparation et au piégeage des différentes fractions de CO₂ qui sont ensuite analysées dans des ampoules destinées à la mesure du ¹⁴C grâce au cracker de tube de l'interface de la source d'ions du d'AixMICADAS.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ligne de séparation des fractions EC-OC (Laboratoire -CEREGE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30512>, consulté le 2026-07-25