

ENCEINTE CLIMATIQUE

FICHE N° 863

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atlas

Domaines : Physique

Sous-domaines :

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

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Suntest XLS+

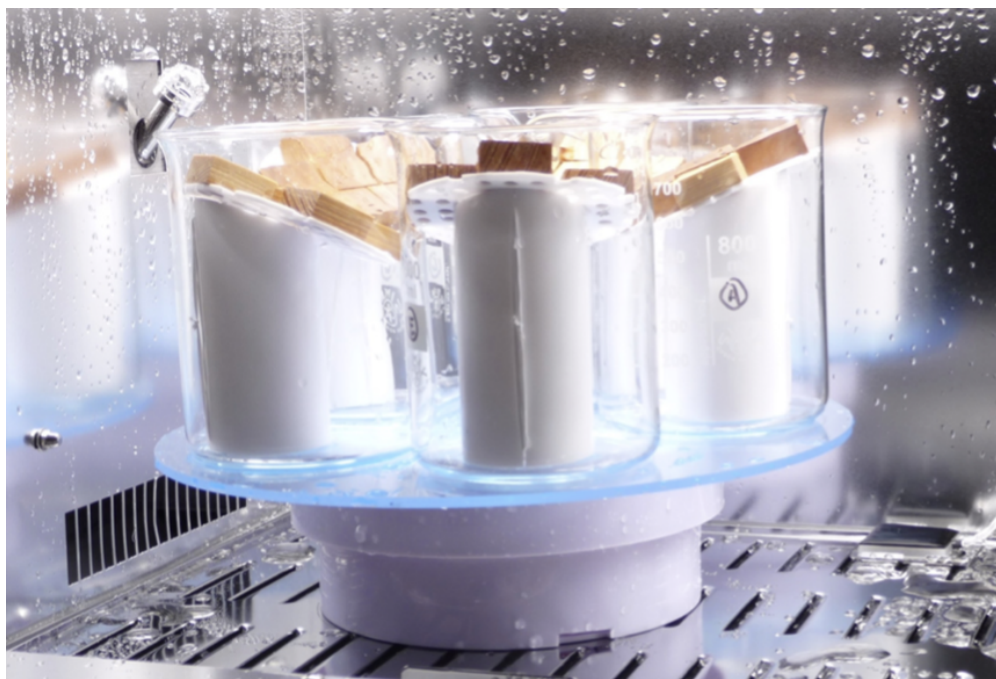
Matériaux :

Description

Dans le cadre du programme de recherche européen SUN (Sustainable Nanotechnologies Project), l'enceinte climatique fabriquée par ATLAS permet de reproduire en laboratoire le vieillissement d'un matériau sous exposition aux UV et à la pluie (scénario d'utilisation en extérieur). La photo montre l'intérieur de l'enceinte où les échantillons vieillissent : des morceaux de bois recouverts d'une lasure contenant des nanoparticules (nano-CeO₂). L'intérieur de l'enceinte est équipé de lampes UV et d'un système d'aspersion d'eau. Les cycles d'altération sont programmés sur 7 jours avec alternance de périodes d'irradiation et d'arrosage.

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, Enceinte climatique (Atlas), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail>, consulté le 2026-07-26