

LYOPHILISATEUR

FICHE N° 942

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Cryothèque

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines :

Organisme : Campus de la Maison méditerranéenne des sciences humaines et sociales (MMSH)

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Inconnu

Matériaux :

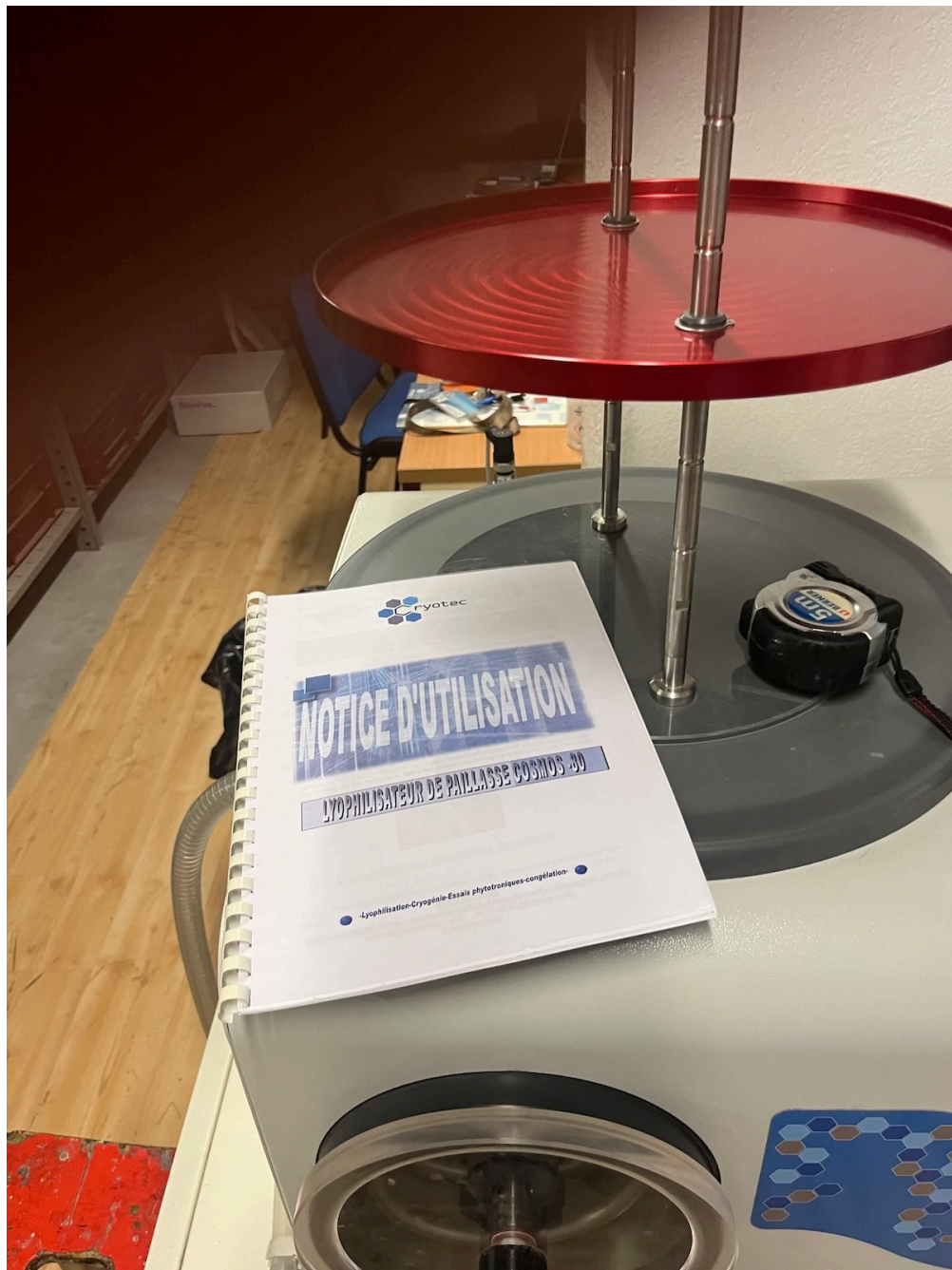
Description

Le lyophilisateur, fabriqué par Cryotec, sert à lyophiliser les échantillons organiques et inorganiques archéologiques qui sont préparés en vue de différentes analyses biogéochimiques. L'appareil se compose d'une cloche mise sous vide, d'un piège à eau par congélation et d'une pompe. L'utilisateur congèle à très basse température (-60°C) le produit à lyophiliser dans un congélateur de laboratoire. L'échantillon est ainsi sous forme solide et est séché par le processus de sublimation (passage de l'état solide à l'état gazeux, ici à température ambiante sous vide) dans le lyophilisateur. L'appareil se met en marche en deux étapes avec une diminution de la température notifiée sur un écran numérique.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, LYOPHILISATEUR (Cryothèque), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32344>, consulté le 2026-10-20