

MICRO-ONDE

FICHE N° 1025

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MILESTONE

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université Avignon, UMR SQPOV (Sécurité et qualité des produits d'origine végétale)-I

Ville : Avignon

Modèle : EOS-GR

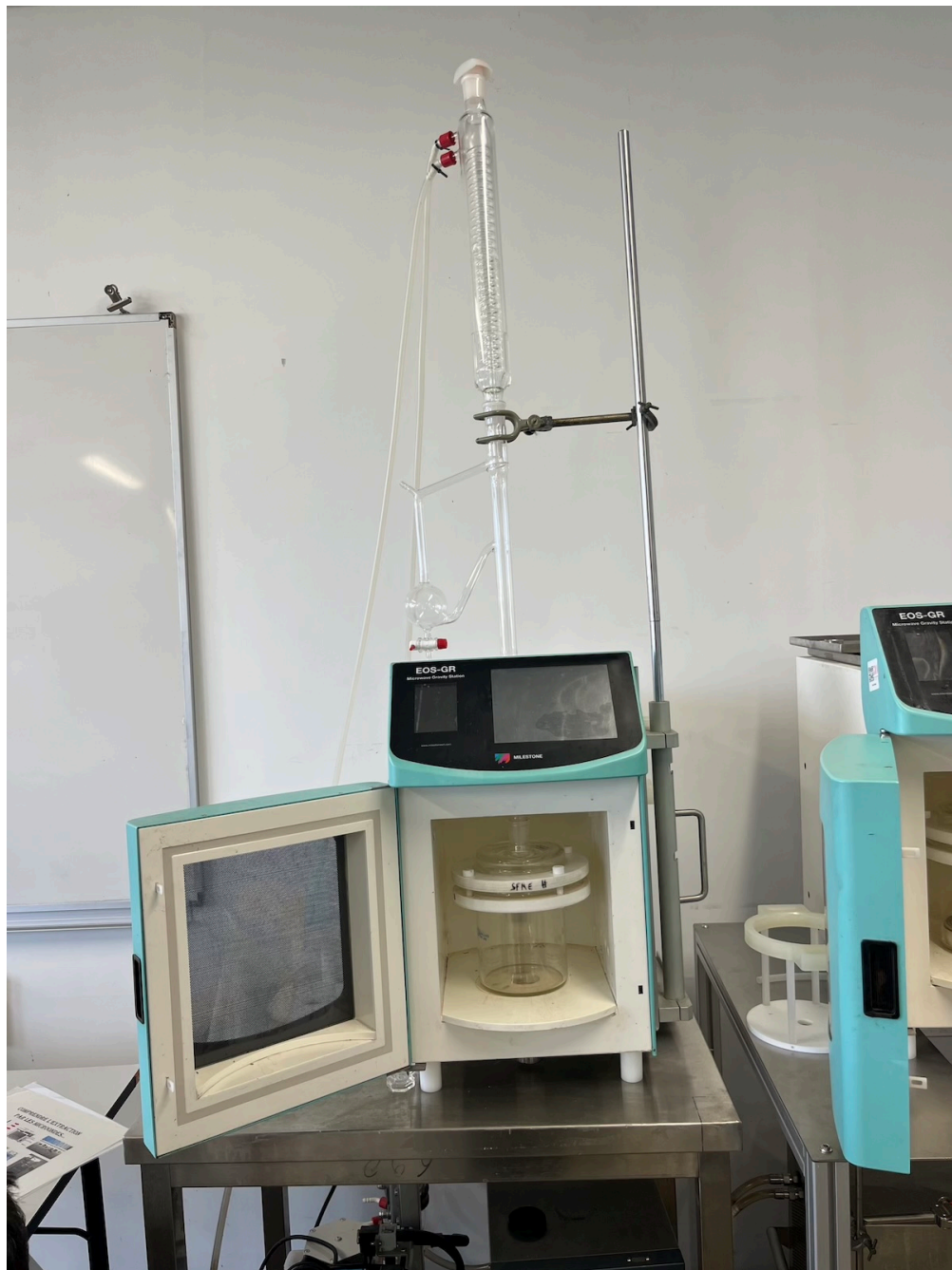
Matériaux :

Description

Le micro-onde fabriqué par Milestone sert à l'Extraction Sans Solvant Assistée par Microondes (ESSAM). Il s'agit d'extraction de principes actifs à partir de matrices végétales (Ex : huile essentielle). L'appareil se compose d'un micro-onde et de dispositifs de verreries type Clevenger. L'utilisateur introduit dans un réacteur en verre (1 l) une matière première végétale fraîche. Les microondes vont agiter les molécules d'eau présentes. Cette action va déstructurer la matière et libérer les composés.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche et l'enseignement et la médiation scientifique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-onde (MILESTONE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36714>, consulté le 2026-10-18