

APPAREIL DE SOXHLET

FICHE N° 1857

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Tissu

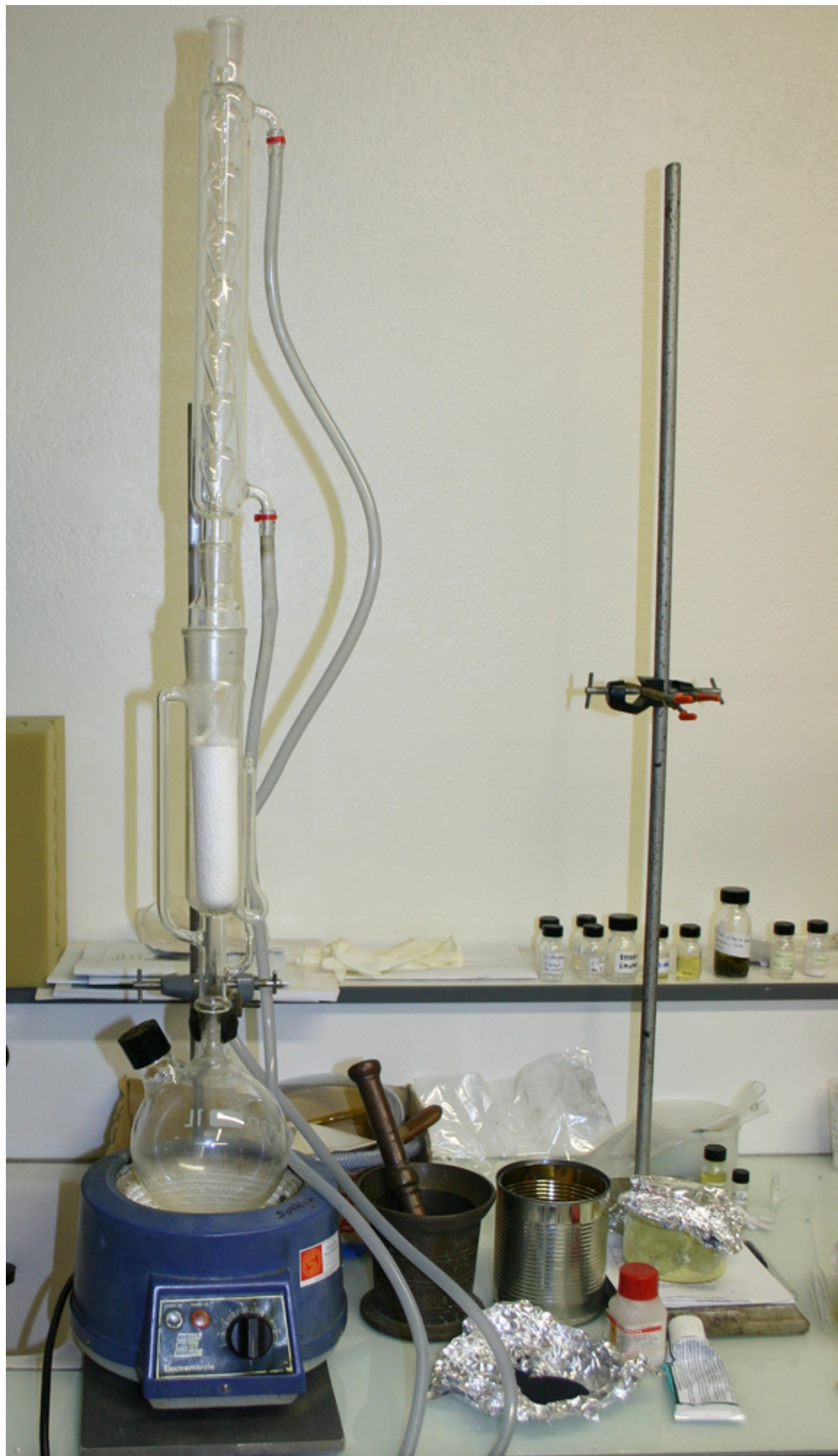
Description

Un appareil de Soxhlet est une pièce de verrerie qui peut être disposée sur un ballon de chimie via un rodage. Au-dessus du rodage se trouve un cylindre fermé au fond dans lequel on peut mettre un récipient en cellulose adapté appelé « cartouche ». Deux tubes permettent de relier le bas du système au cylindre un qui part d'en haut du cylindre, large, et un autre fin qui part d'en bas du cylindre et forme un siphon. Dans la pratique le Soxhlet est aussi surmonté d'un condenseur.

Un appareil de Soxhlet sert notamment à faire des extractions d'essences végétales : on place un végétal dans la cartouche bouchée avec du coton, on chauffe un solvant afin qu'il aille se condenser dans le condenseur et goutte dans la cartouche, le solvant pur extrait alors l'essence végétale, une fois le cylindre rempli il se vide grâce au système de siphon. Le solvant re-condensé et l'essence végétale tombent alors dans le ballon chauffé. Ce cycle est exécuté plusieurs fois afin d'extraire un maximum d'extraits végétaux.

Utilisation





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Soxhlet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8639>, consulté le 2026-07-25