

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ETUVE À VIDE

FICHE N° 3008

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOVIREL

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

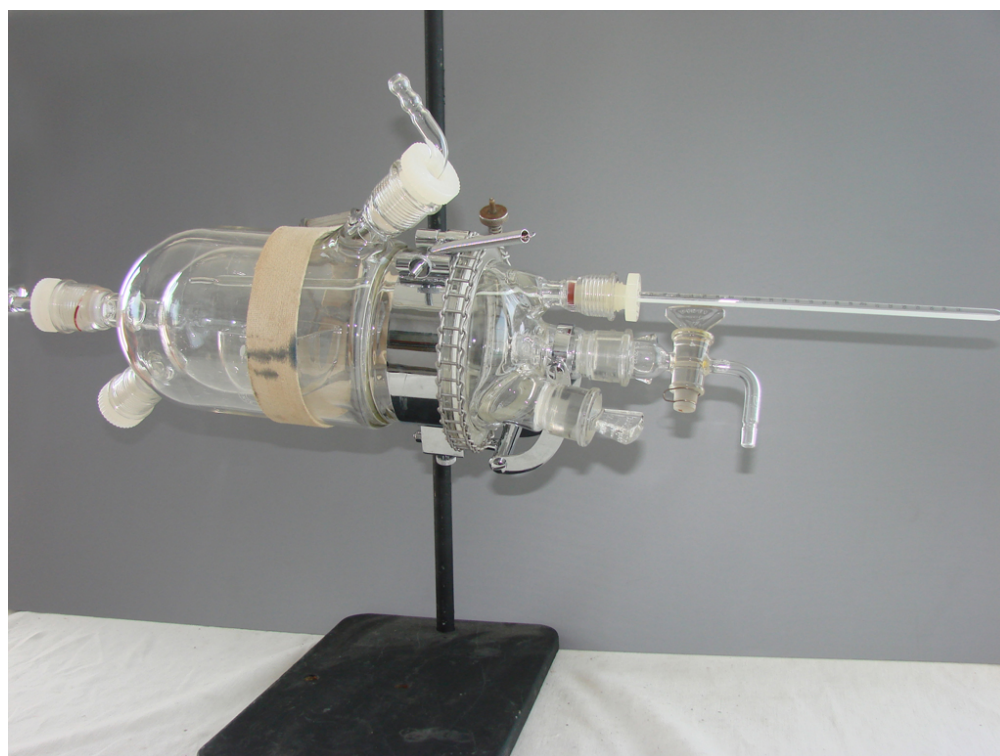
Matériaux : Verre, Acier inoxydable

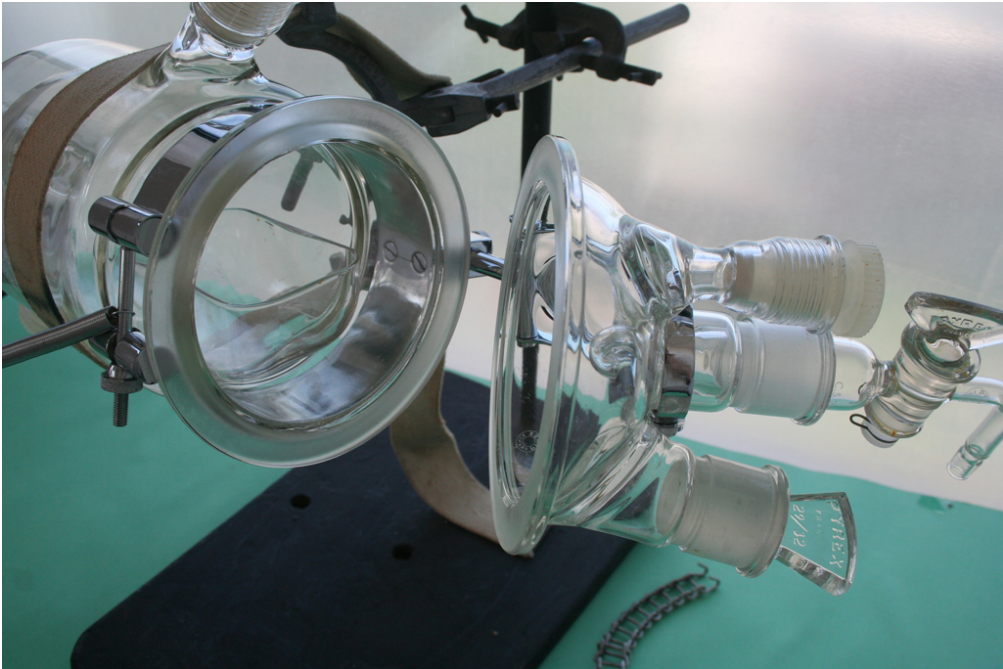
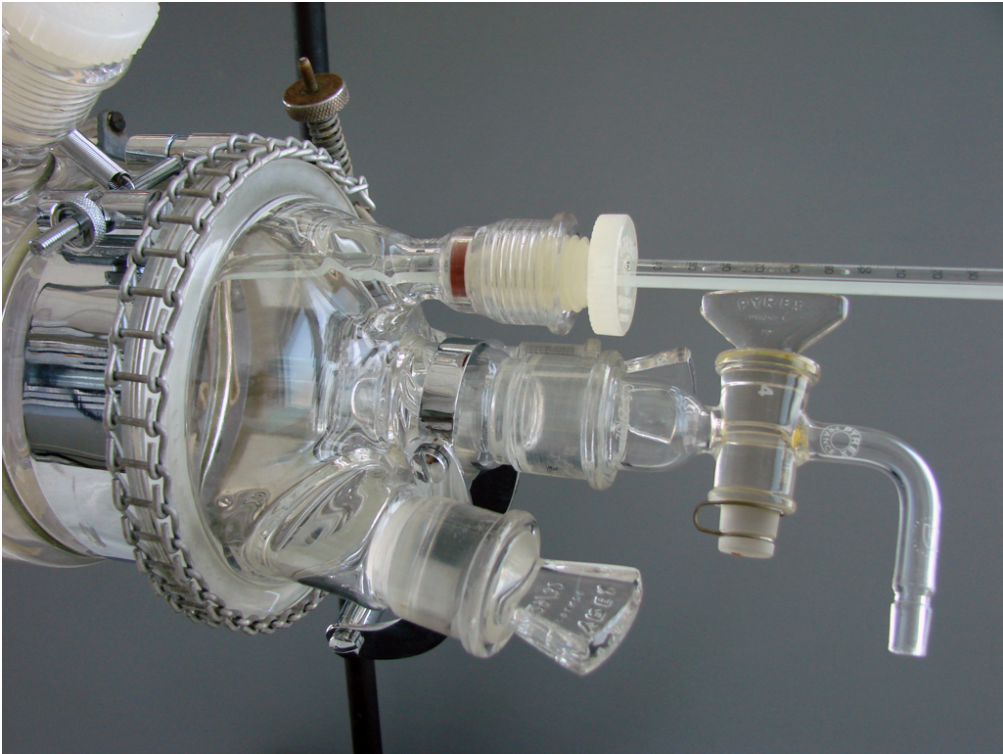
Description

Le corps de l'étuve en verre "PYREX" est constituée d'une enceinte à double paroi dont le volume intérieur est de un litre. Entre les deux parois il est possible de faire circuler un liquide chauffé dans un ballon ou un thermostat extérieur, le raccordement est effectué grâce à deux tubes fixées sur des tubulures à joint à vis "TORION". L'entrée de l'étuve est un rodage plan sur lequel vient s'adapter le couvercle d'un réacteur grâce à un collier articulé en acier inox, à charnière, fixé à la fois sur le corps de l'étuve et sur une tubulure du couvercle. Pour contrôler la température intérieure, il est possible de fixer un thermomètre sur le couvercle sur une tubulure à joint "TORION". Un robinet à deux voies se fixe sur la tubulure centrale du couvercle, il permet de faire le vide à l'intérieur de l'étuve, en le reliant à une trompe à eau ou à une pompe à vide. Le fond de l'étuve possède également une tubulure à joint "TORION". Des nacelles en verre de 100 mL de contenance, au profil adapté à la forme de l'enceinte, sont facilement introduites par la large ouverture de l'étuve (100 mm).

Utilisation

Appareil utilisé en recherche pour la dessiccation sous vide de produits solides, à température contrôlée, ou en atmosphère contrôlée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etuve à vide (SOVIREL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3688>, consulté le 2026-07-23