

COLONNE À BANDES TOURNANTES

FICHE N° 185

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : DBP Ernst Haage

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

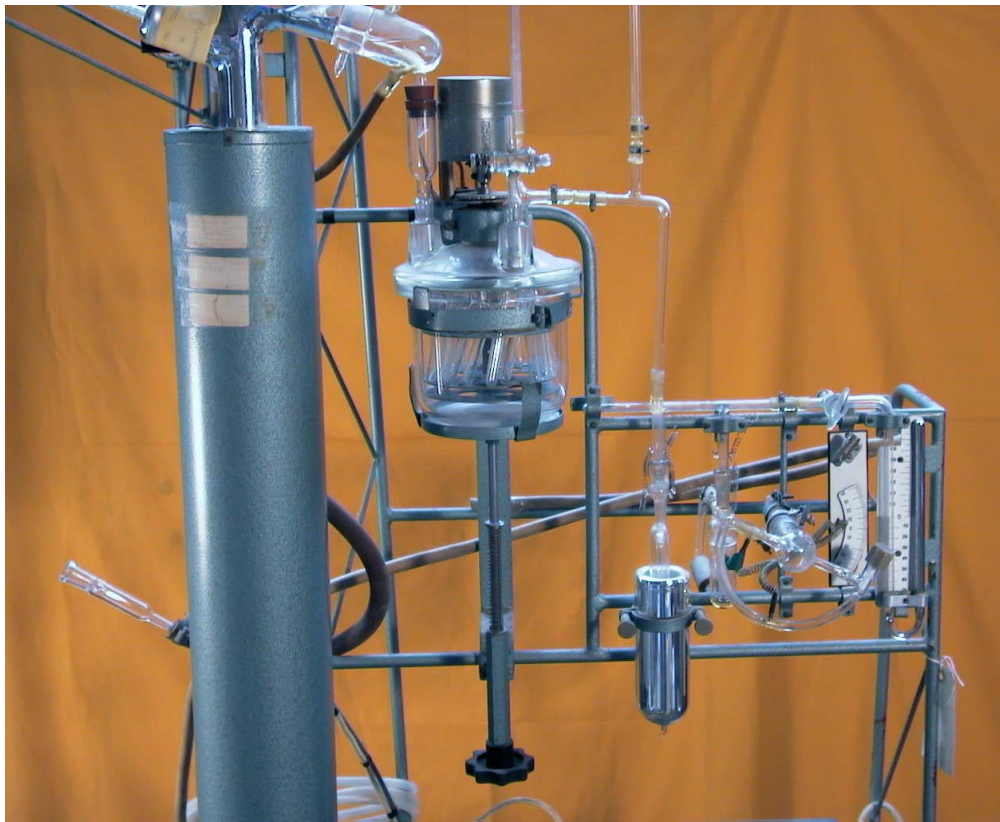
Il s'agit d'une colonne à distiller dite colonne à bandes tournantes. Fabriquée par DBP Ernst Haage, elle comporte un bloc de contrôle des paramètres et un circuit en verre qui sera parcouru par le liquide à distiller.

L'objectif d'une distillation est de séparer les constituants d'un mélange homogène. Ce dernier contient différentes molécules s'évaporant à diverses températures. Mise dans l'appareil, les substances composant le mélange sont peu à peu rendues gazeuses avec l'augmentation de la température. La volatilité de ces substances est différente. Le composé le plus volatil sera récupérée par condensation à l'autre bout du circuit. Le liquide récupéré est appelé distillat.

Utilisation

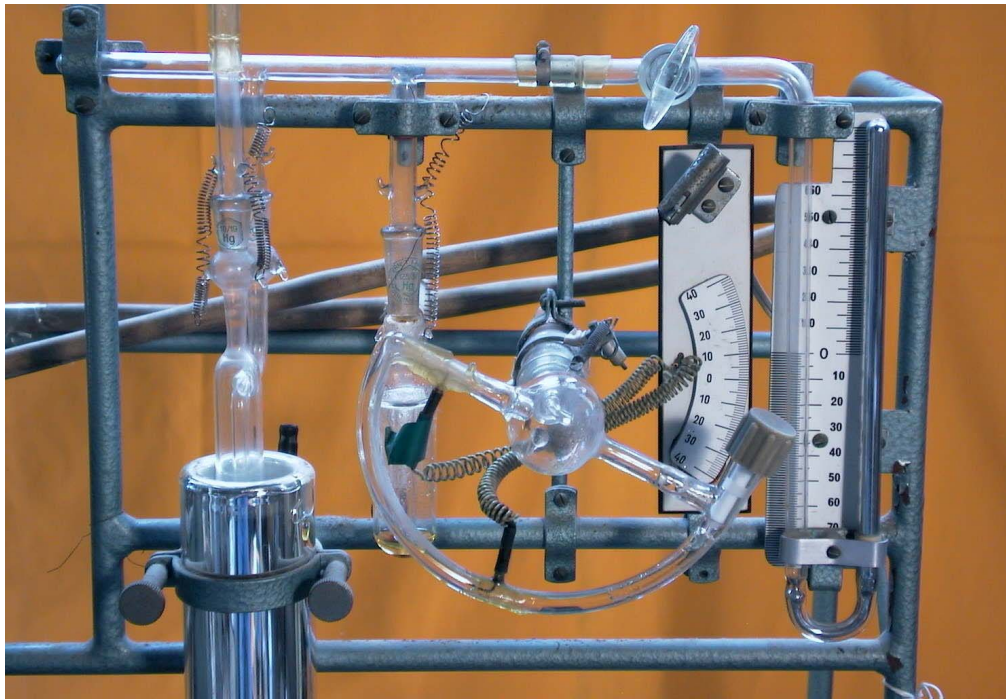
Cet instrument provient de l'UFR Sciences et techniques à l'Université de Nantes.



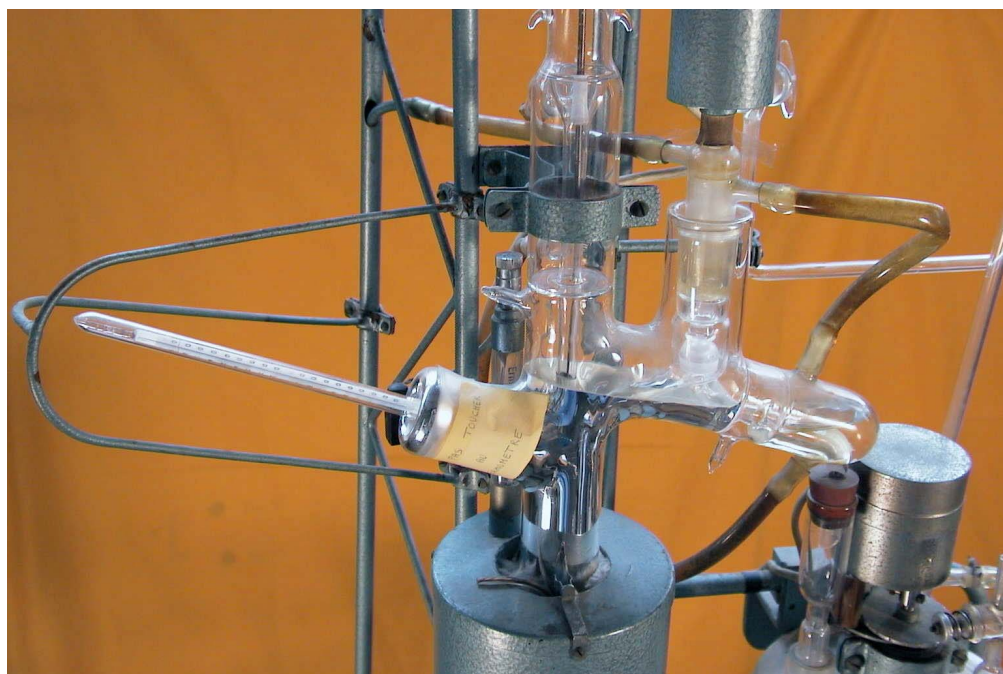




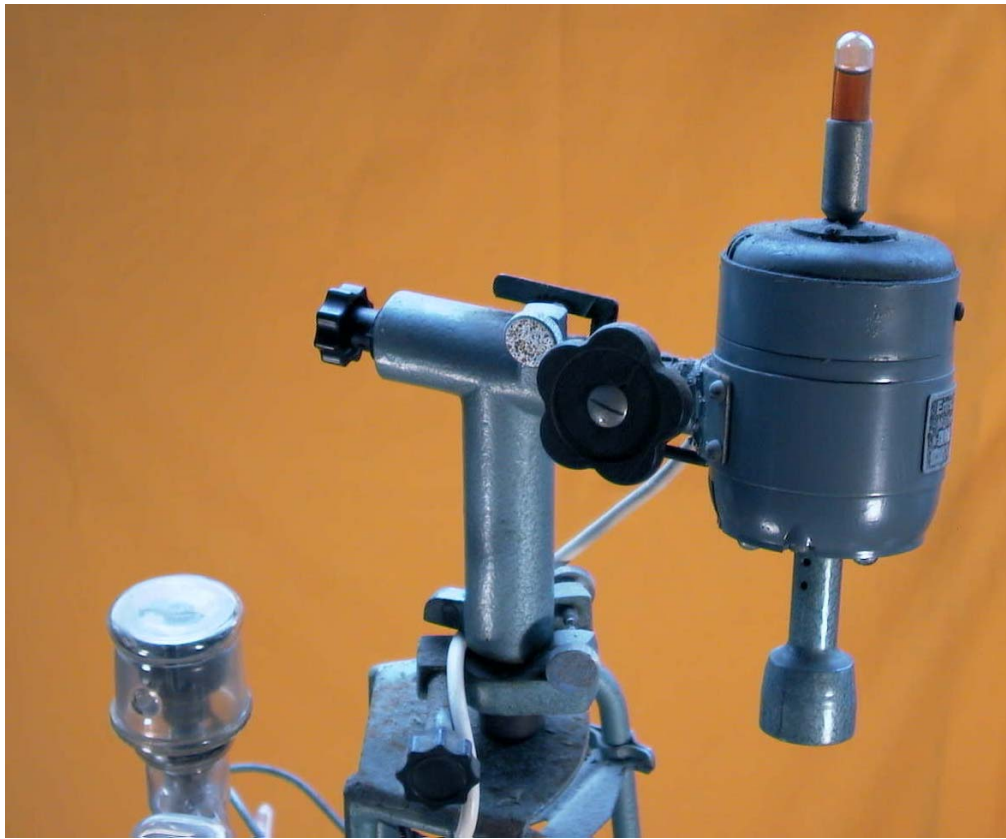














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colonne à bandes tournantes (DBP Ernst Haage), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=183>, consulté le 2026-09-01