

APPAREIL DE DRAGÉIFICATION

FICHE N° 3479

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ed. Frogerais

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Bois

Description

Cet appareil de dragéification Ed. Frogerais est composé d'un récipient en forme de pétrin en cuivre et fixé sur un support en bois. Ce récipient est relié à un moteur et une pompe.

Ce type d'appareil est utilisé dans les laboratoires pharmaceutiques pour la fabrication des comprimés dragéifiés. Les comprimés sont placés dans le récipient qui est mis en rotation lente sur son axe. Un liquide sucré blanc ou coloré est ajouté avec les comprimés régulièrement pendant la rotation. Un dispositif de ventilation, situé à l'arrière, envoie de l'air chaud et sec sur les comprimés afin de sécher le liquide sucré qui forme alors une pellicule sur ceux-ci. Cette opération est répétée plusieurs fois afin que les comprimés présentent un enrobage homogène comme des dragées. La rotation continue jusqu'au séchage complet des comprimés.

Utilisation

Cet appareil provient du CHU - Hôpital Saint-Jacques de Nantes. Dans l'industrie, les récipients peuvent faire jusqu'à 1 m de diamètre.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de dragéification (Ed. Frogerais), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4159>, consulté le 2026-07-24