

## LIT D'AIR FLUIDISÉ

FICHE N° 299



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Glatt Pharmatech S. à r.l.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle : GPCG-1

Matériaux :

### Description

L'appareil comprend:

- une cuve ou chambre de lit d'air fluidisé,
- un système de pulvérisation d'air comprimé Wurstherr,
- une pompe péristaltique,
- un système de chauffage d'air.

A l'intérieur de la cuve, une solution aqueuse ou organique de polymère est pulvérisée sous forme de fines gouttelettes sur les microparticules destinées à être enrobées. Un courant d'air chauffé permet l'évaporation du liquide et la précipitation du polymère sur les particules.

### Utilisation

Utilisé pour la fabrication de microparticules pharmaceutiques, il permet de pulvériser la solution de polymères sur des microparticules de principe actif.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lit d'air fluidisé (Glatt Pharmatech S. à r.l.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=295>, consulté le 2026-06-12