

## MULTIENSEMENCEUR AUTOMATIQUE

FICHE N° 270

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Denley-Tech Ltd

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Phytobactériologie

Organisme : Institut national de recherche agronomique (INRA)

Ville : Beaucauze

Modèle :

Matériaux :

### Description

L'ensemenceur est composé de:

- un plateau mobile en translation latérale supportant une grille capable de contenir 21 godets et une plaque pour déposer une boîte de Petri
- un bras mobile verticale portant 21 aiguilles.
- un moteur électrique d commande des mouvements.

Le bras plonge les aiguilles dans les suspensions bactériennes contenues dans les godets de façon à prélever une micro-goutte calibrée à 10 000 bactéries; ensuite, le plateau positionne la boîte de Petri sous les aiguilles et le bras s'abaisse à nouveau pour appliquer les bactéries sur le milieu de culture. L'opérateur change la boîte de Petri et commande l'ensemencement.

### Utilisation

Système automatique qui permet d'ensemencer 21 bactéries différentes sur un milieu gélosé en boîte de Petri (ex.: test de sensibilité à un antibiotique).





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multiensemencement automatique (Denley-Tech Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=267>, consulté le 2025-08-17