

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

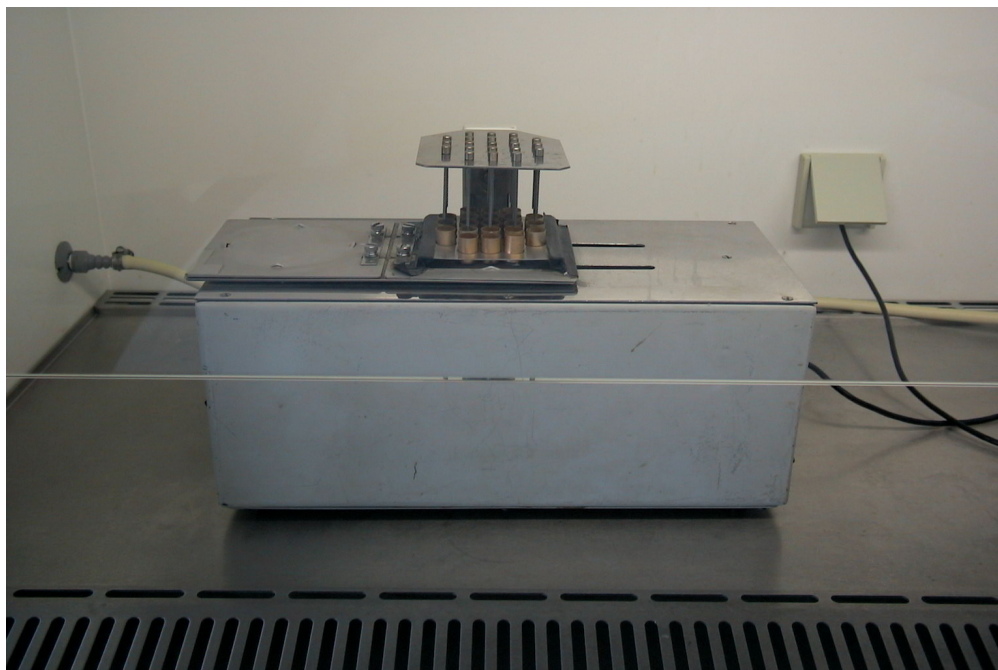
L'ensemenceur est composé de:

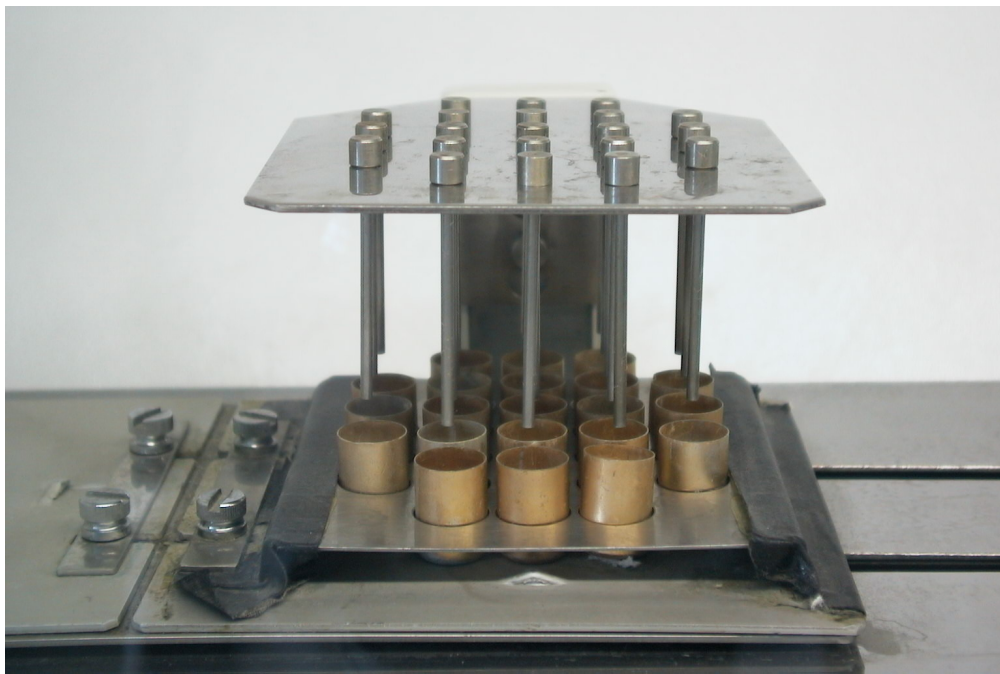
- un plateau mobile en translation latérale supportant une grille capable de contenir 21 godets et une plaque pour déposer une boîte de Petri
- un bras mobile verticale portant 21 aiguilles.
- un moteur électrique d commande des mouvements.

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 2026-04-15