

SYSTÈME DE FILTRATION SOUS VIDE

FICHE N° 23

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Sovirel

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée, Verre Pyrex, marque déposée

Description

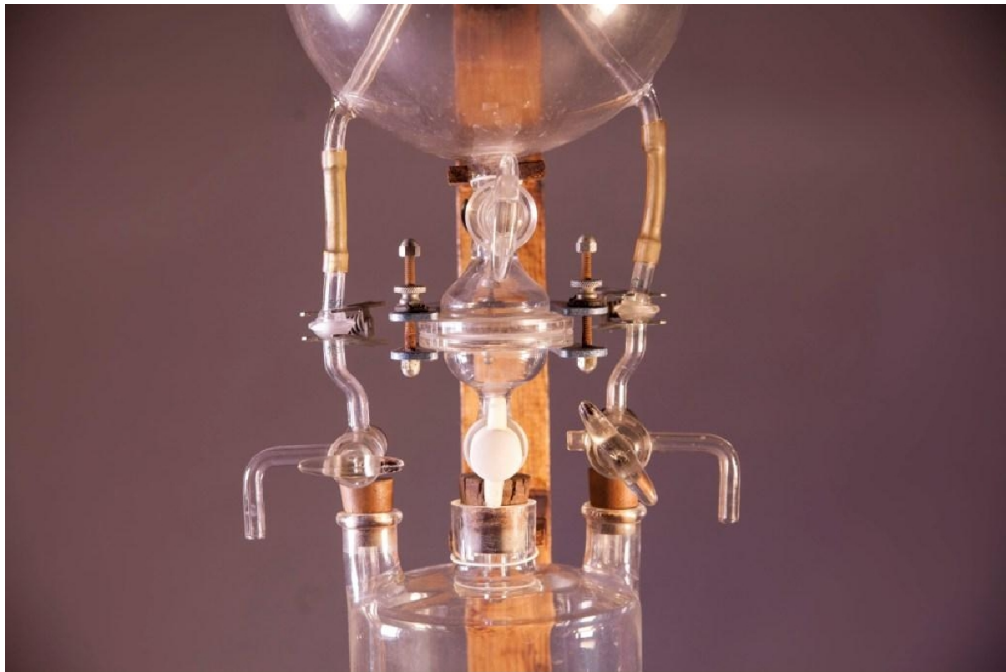
Ce système de filtration se compose de deux parties en verre : un ballon sphérique de deux litres en partie supérieure et une bouteille de deux litres en partie inférieure. Un filtre est placé entre les deux et des tubes situés sur les bords des parties en verre sont reliés à une pompe à vide.

La suspension bactérienne à filtrer est aspirée par la pompe à vide dans le ballon. Puis, la pompe à vide est branchée pour aspirer la suspension du ballon vers la bouteille, à travers le filtre. Les bactéries sont recueillies sur le filtre. Cet instrument permet ainsi d'isoler les bactéries de leur suspension liquide.

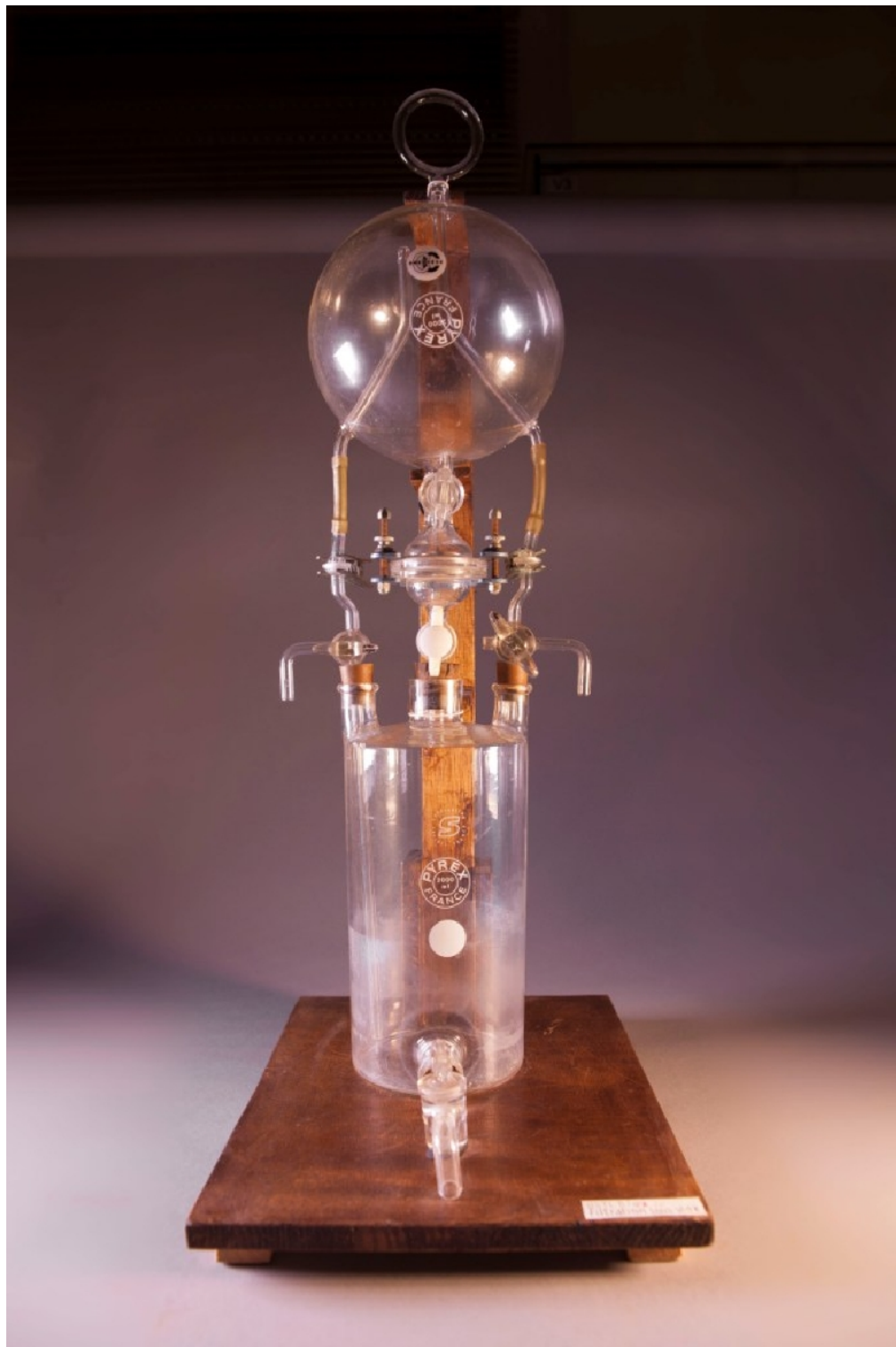
Utilisation

Cet appareil a été utilisé pour des recherches de microbiologie. Une fois les bactéries isolées, elles peuvent être étudiées, d'autant plus que des organites peuvent en être extraits.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de filtration sous vide (Sovirel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16529>, consulté le 2026-07-29