

**PHOTOBIORÉACTEUR TORIQUE EN PLEXIGLAS**

FICHE N° 2098



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2025

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Procédés industriels, Biologie

Sous-domaines : Procédés à membrane, Biotechnologies

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

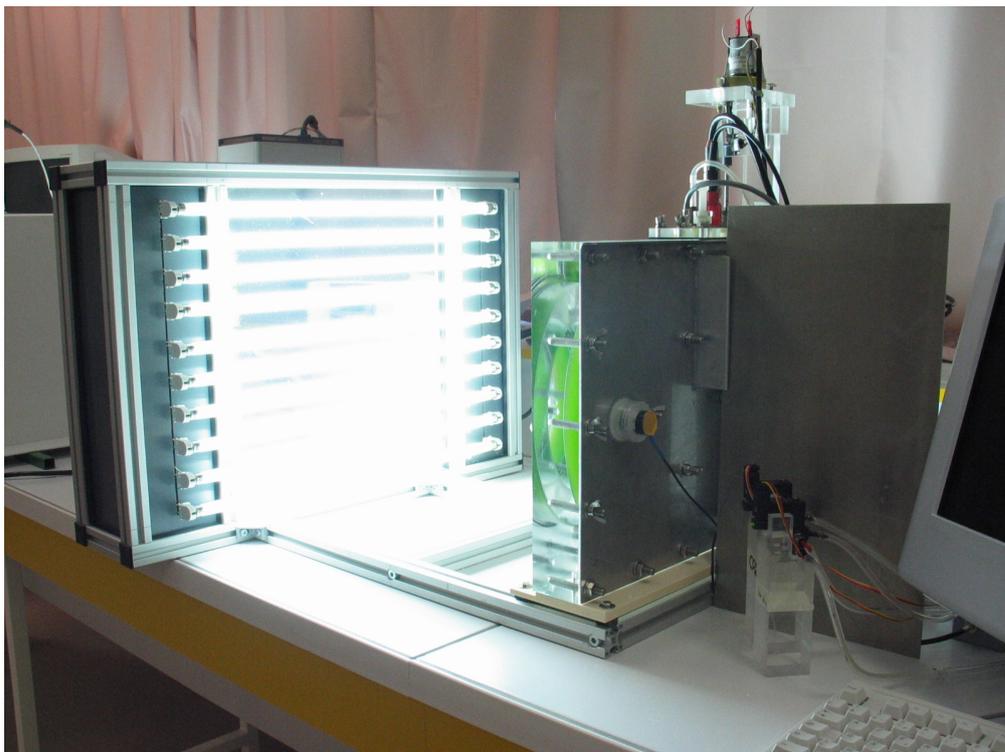
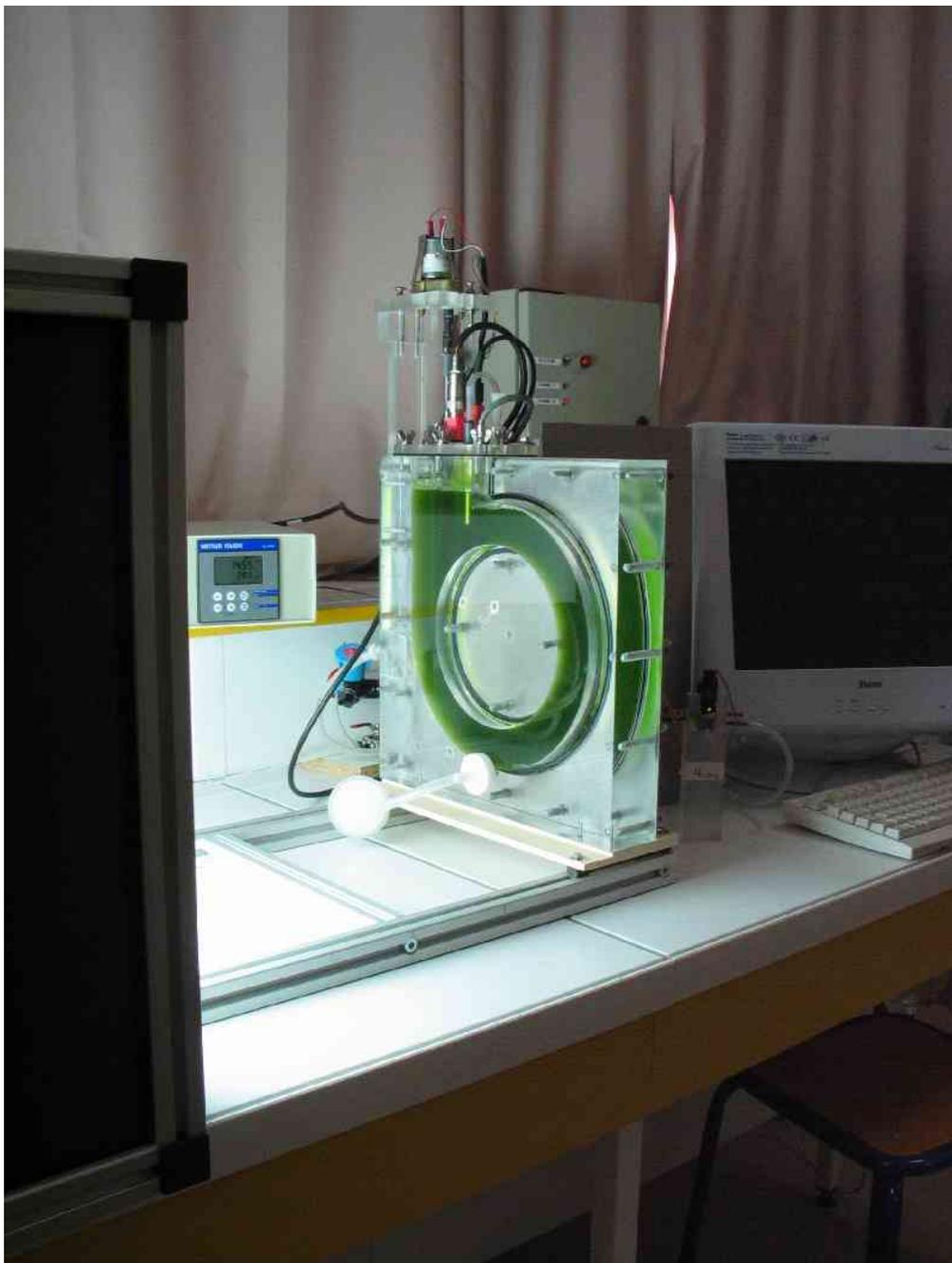
Matériaux :

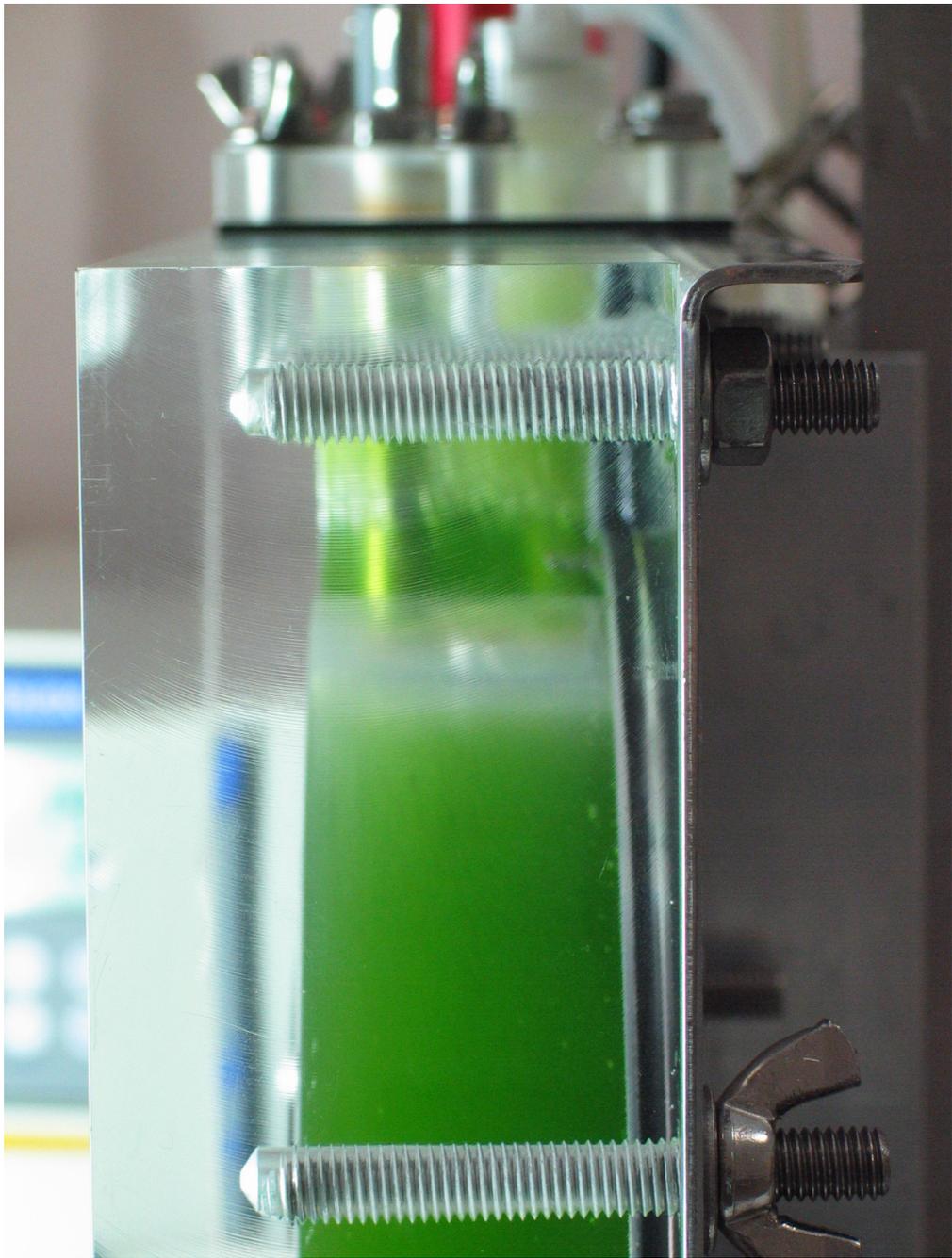
**Description**

Le photobioréacteur met en oeuvre un procédé de culture de micro algues en appliquant des conditions contrôlées. L'appareil est de géométrie torique et de surface plane. Il se compose essentiellement de :

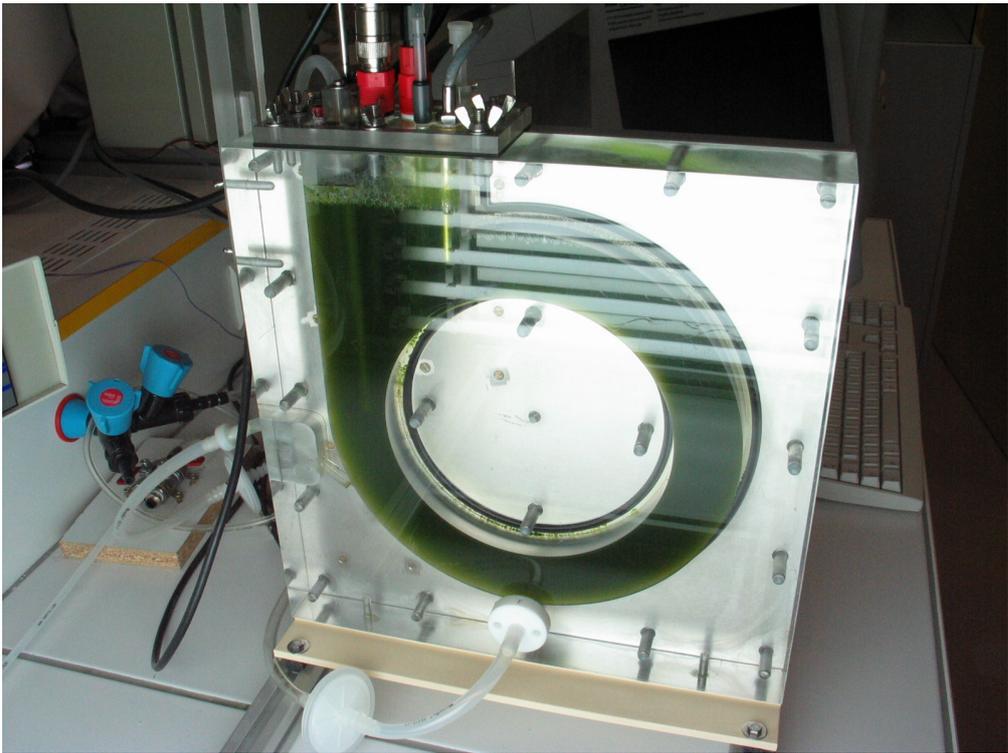
- une partie centrale dans laquelle la culture des algues microscopiques est brassée en continu par une hélice marine,
  - une batterie de néons horizontaux pour diffuser un éclairage homogène,
  - un système informatique pour la régulation et le suivi des paramètres du photobioréacteur
- Il existe une possibilité de réglage de la distance du bioréacteur et des néons par rail.

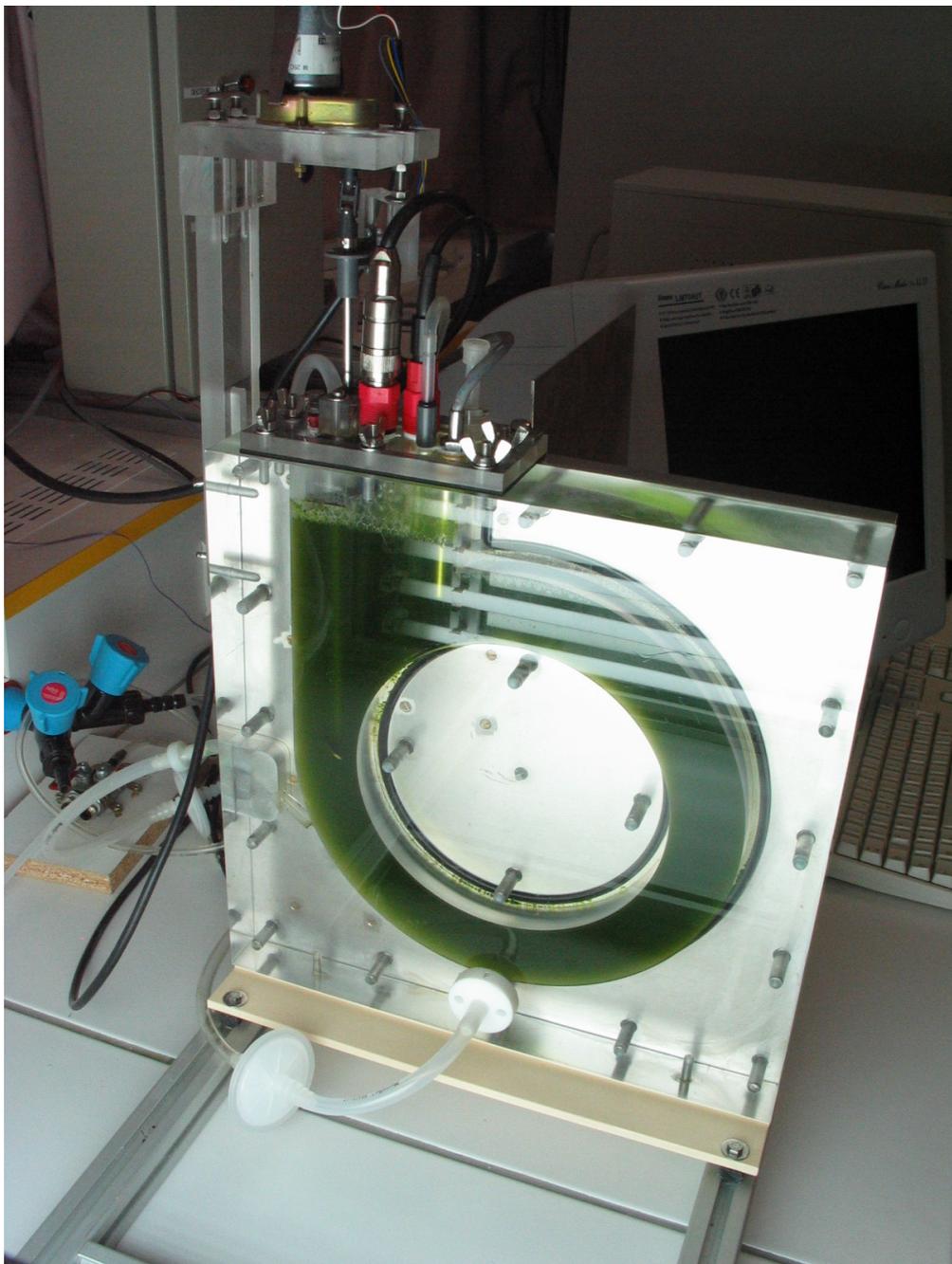
**Utilisation**











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Photobioréacteur torique en plexiglas ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2019>, consulté le 2024-10-29