

ROTOR DANS INCUBATEUR

FICHE N° 2806

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce rotor aquatique abrité dans un caisson permet de soumettre dix mini-aquariums à une hypergravité de 3g. Ces mini-aquariums ont été conçus pour permettre le développement de têtards à bord de la Station Spatiale Internationale.

Ils permettent d'étudier les effets d'une gravité modifiée sur les premiers stades de développement pendant lesquels la nourriture n'est pas nécessaire car les têtards utilisent le vitellus pour se nourrir.

Chaque mini-aquarium a une capacité de 64 mL d'eau. L'aération est permise par les membranes transparentes qui sont perméables à l'air mais imperméables à l'eau.

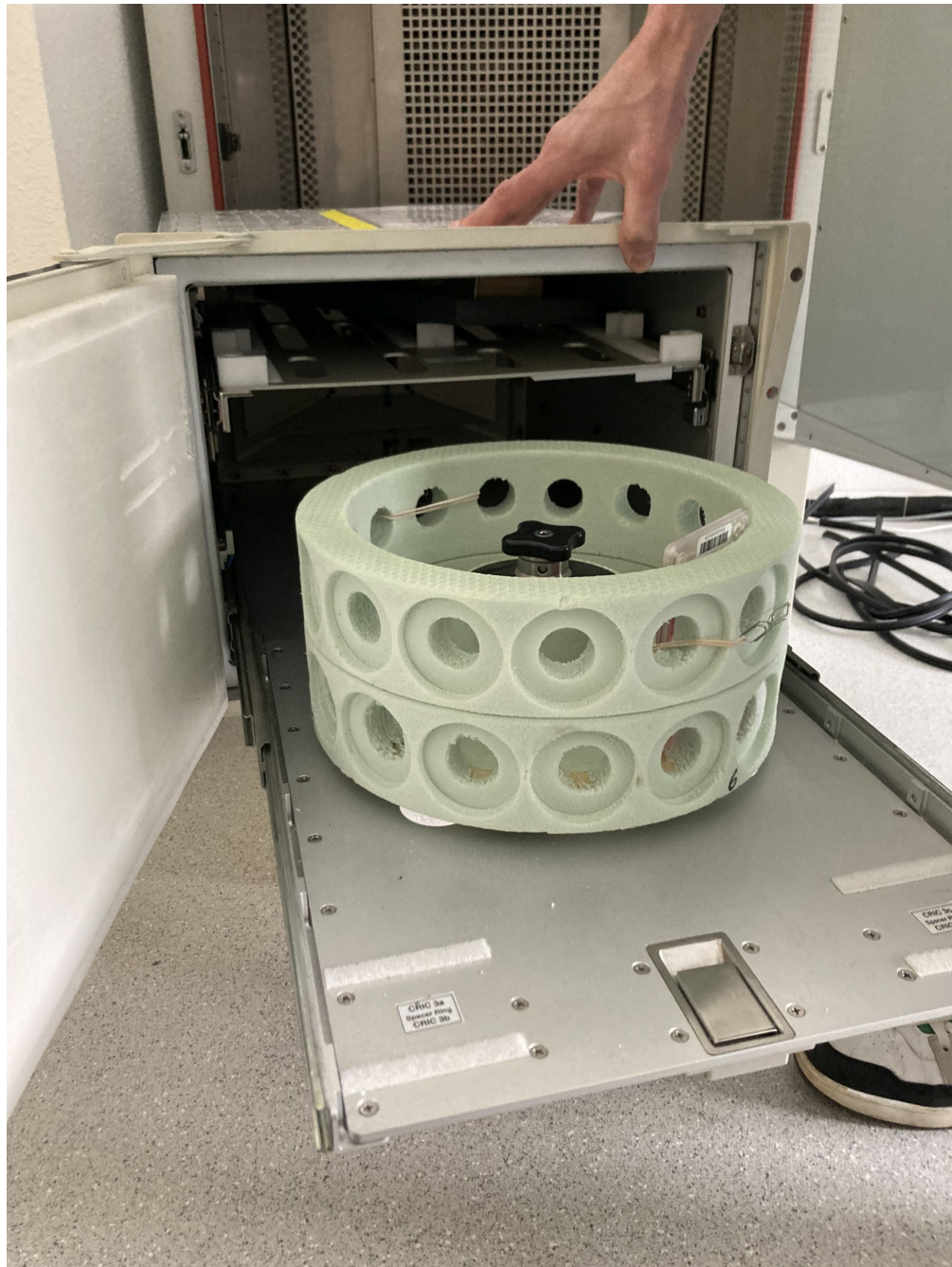
La température et l'aération sont contrôlées dans la pièce où se situe le rotor.

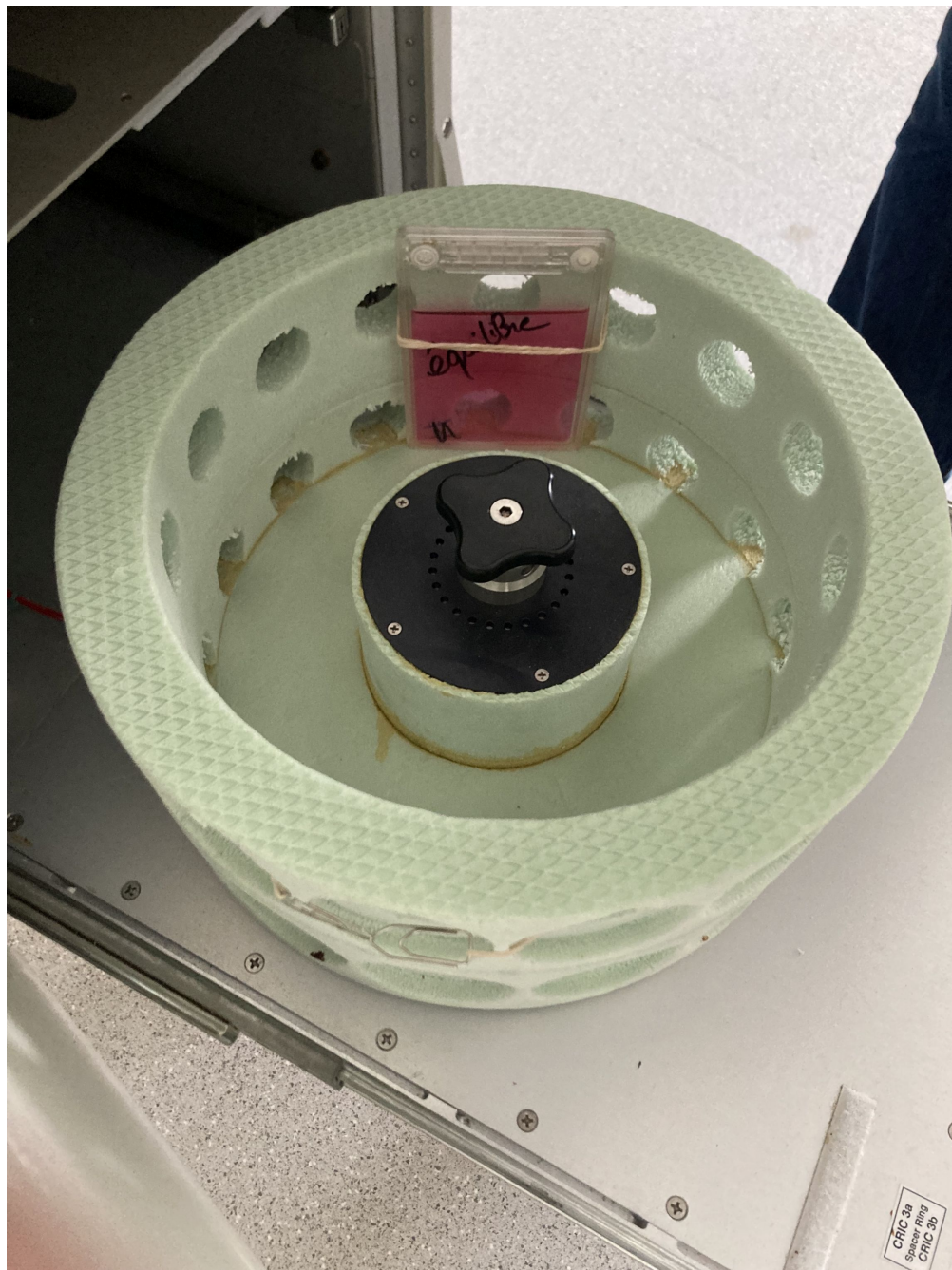
Utilisation

Ce rotor est actuellement utilisée au laboratoire SIMPA de l'Université de Lorraine (Stress, IMMunité, PATHogènes).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rotor dans incubateur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29509>, consulté le 2026-07-25