

PLANCHE À TROUS

FICHE N° 4251

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

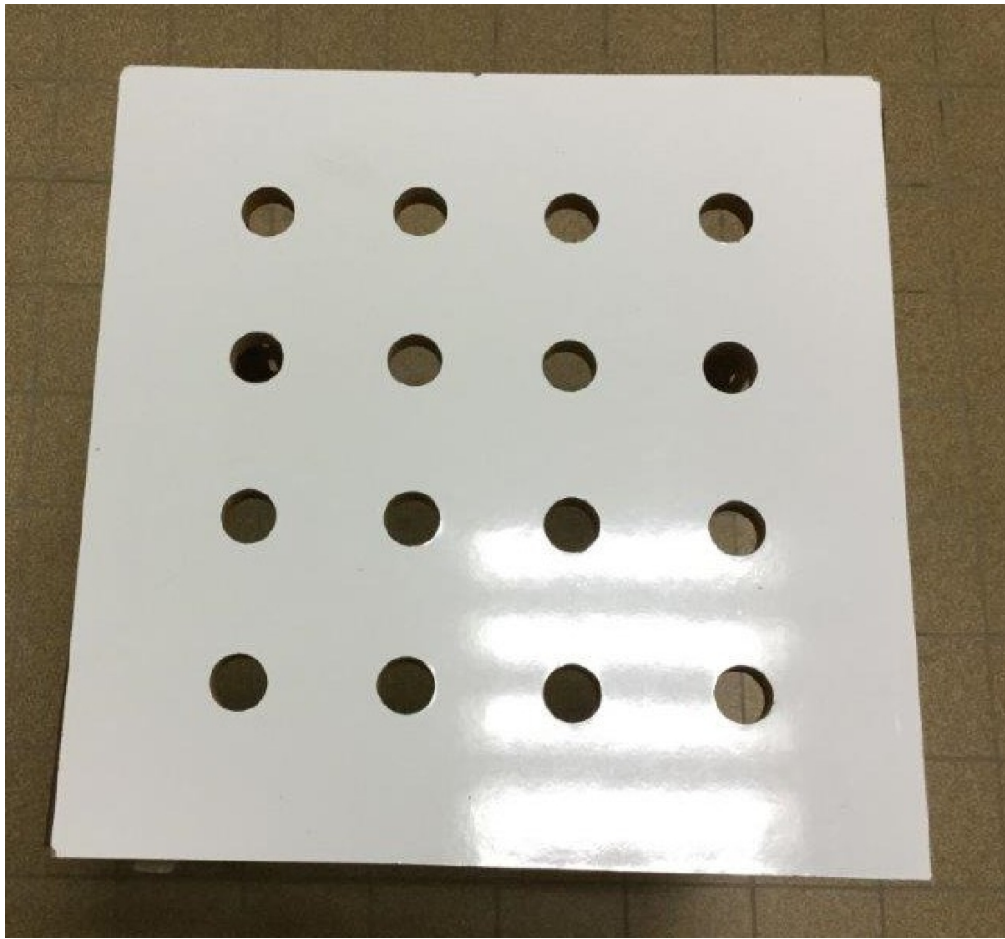
La planche à trous conçue en interne est une planche carrée comportant seize trous équidistants. Elle est fixée sur quatre pieds permettant de surélever la planche pour que la souris puisse explorer les trous.

Le test de la planche à trous - selon la méthode imaginée par Boissier-Simon - permet d'étudier le comportement de la souris confrontée à un nouvel environnement et, plus particulièrement, d'évaluer les effets de drogues psychotropes sur le comportement d'exploration manifesté par l'animal. La souris témoin plonge la tête (nez piquant) dans les trous pour les explorer, ce qui évoque son activité exploratoire initiale. La souris traitée voit des variations induites par les médicaments psychotropes sur son comportement : elle ne s'intéresse plus aux trous. Les résultats de l'expérience sont ensuite étudiés.

Utilisation

Cette planche à trous a été acquise à l'origine de la nouvelle Faculté de pharmacie de Lille, créée en 1969. Elle a été utilisée jusqu'en 2015 pour exposer aux étudiants de 4ème année de pharmacie les propriétés des molécules utilisées en thérapeutique et comment de nouveaux médicaments ont pu être développés à partir de ces observations et études.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planche à trous (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17657>, consulté le 2026-07-29