

ACTIVOGRAPHE

FICHE N° 4249

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet activographe présente une ossature métallique à deux portes montée sur des roulettes. Il est composé de six compartiments munis de cellules photoélectriques opposées deux à deux et de six compteurs. Chaque compartiment est relié à un compteur.

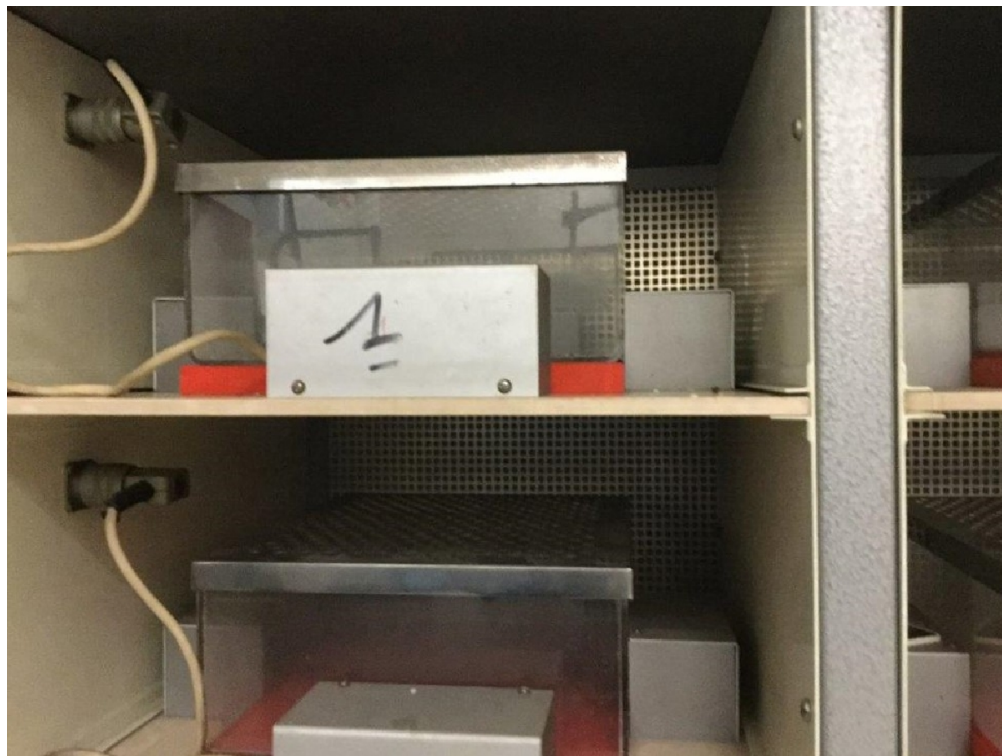
Chaque compartiment peut accueillir une souris. La méthode de l'activographe consiste à étudier l'activité motrice de la souris à partir du nombre de ses passages comptabilisés par les cellules photoélectriques. Chaque compteur présente deux comptages correspondant chacun au passage de la souris pour chaque cellule photoélectrique.

Une première observation est réalisée avec des souris témoins. Une seconde observation est réalisée avec des souris traitées. Les résultats permettent d'analyser les effets sédatifs d'un médicament psychotrope sur l'activité motrice de la souris.

Utilisation

Cet activographe a été acquis à l'origine de la nouvelle Faculté de pharmacie de Lille, créée en 1969. En recherche, son utilisation a permis l'étude de nouvelles substances. En enseignement, l'appareil a été utilisé 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 de ces études.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Activographe (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17655>, consulté le 2026-07-29