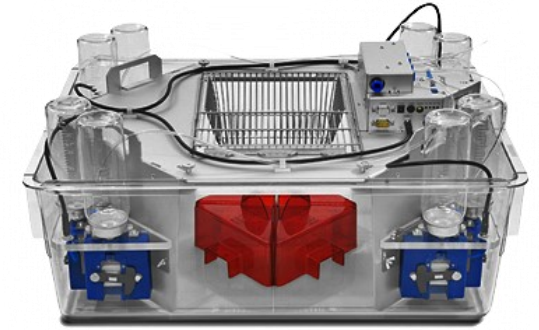


Service de Comportement Intellicages



Étude du comportement individuel des souris

Entièrement automatisé

Possibilité de suivi de l'apprentissage individuel sur plusieurs jours

Schéma de tests

Schéma de tests	
Comportement spontané	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation libre Adaptation par contact de museau (nosepoke) Conditionnement temporel
Conditionnement spatial	<ul style="list-style-type: none"> Préférence/évitement des coins
Conditionnement opérant	<ul style="list-style-type: none"> Discrimination de la lumière Impulsivité par contact de museau (nosepoke) Récompense différée
Préférence et aversion gustative	<ul style="list-style-type: none"> Aversion gustative conditionnée Préférence gustative

LISTE DE PRIX

	Chercheurs du CRCHU de Québec	EXTERNE Université Laval
Coût de base: Configuration de l'appareil selon les besoins du chercheur	226. ⁰⁰ \$	320. ⁰⁰ \$
Coût de reprise pour une même configuration	125. ⁰⁰ \$	200. ⁰⁰ \$
Coût journalier par Intellicage	15. ⁰⁰ \$ <i>Voir l'offre 1^{er} mois gratuit</i>	45. ⁰⁰ \$
Coût par souris (pour micropuce)	20. ⁰⁰ \$	24. ⁰⁰ \$
Analyse des résultats	Fait par l'équipe de recherche*	

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

* L'accès au logiciel « Analyseur de Intellicage » est disponible pour permettre aux équipes de recherche d'effectuer leur propre analyse.

Le Service de l'animalerie du CHU de Québec-Université Laval offre aux chercheurs (internes et externes) les services de comportement de souris. Les tarifs sont détaillés dans le tableau ci-contre.

Plusieurs raisons sont bonnes pour utiliser le service de comportement dont:

- ✓ Aide à la planification
- ✓ Reproductibilité des tests
- ✓ Diminution des variables car les résultats sont compilés sur plusieurs jours.

Service de l'animalerie
CHU de Québec-Université Laval

Responsable: **Martin St-Pierre**

Comportement.animalerie@crchudequebec.ulaval.ca

Tél: 418-525-4444 #49341

CENTRE DE RECHERCHE | **CHU de Québec**
Université Laval

SERVICE DE L'ANIMALERIE

Site CHUL
2705, Boul. Laurier
Québec (Québec)
G1V 4G2

Plusieurs schémas de base sont disponibles pour l'observation du comportement de vos souris

ÉCONOMISER TEMPS ET ARGENT.

Le Service de l'animalerie du CHU de Québec-Université Laval dispose de deux Intelligages permettant d'effectuer des expériences comportementales à long terme.

Il nous fera plaisir de vous aider à choisir le schéma expérimental selon les besoins de votre expérience.



UNE SOLUTION AVANTAGEUSE...

- ✓ Dépistage entièrement automatisé des fonctions comportementales et cognitives des souris vivant dans des groupes sociaux dans une cage équipée de 4 coins programmables
- ✓ La technologie des micropuces permet d'évaluer les performances individuelles
- ✓ Niveau élevé de normalisation obtenu en minimisant les perturbations humaines et en effectuant un suivi automatisé
- ✓ Permet une surveillance ininterrompue à court ou à long terme
- ✓ Permet aux chercheurs de se concentrer sur l'analyse des données et de créer des graphiques
- ✓ La vie en groupe réduit les «stéréotypes», un comportement plus naturel peut être observé
- ✓ Logiciels conviviaux: pas de savoir-faire comportemental détaillé nécessaire

Tests de comportement VS Intelligage

Tests de comportement classique	Système Intelligage
Stress dû au contact de l'expérimenteur humain	Contact humain réduit au minimum
Anxiété dû à l'isolation des autres souris	Pas d'anxiété relié à l'isolation
Test effectué en dehors de la cage donc dans un nouvel environnement	Test effectué dans la cage donc dans un environnement familier
Mesure à un moment précis	Compilation des données sur une longue période
Résultats variables d'un laboratoire à l'autre	Résultats comparables

Micropuces

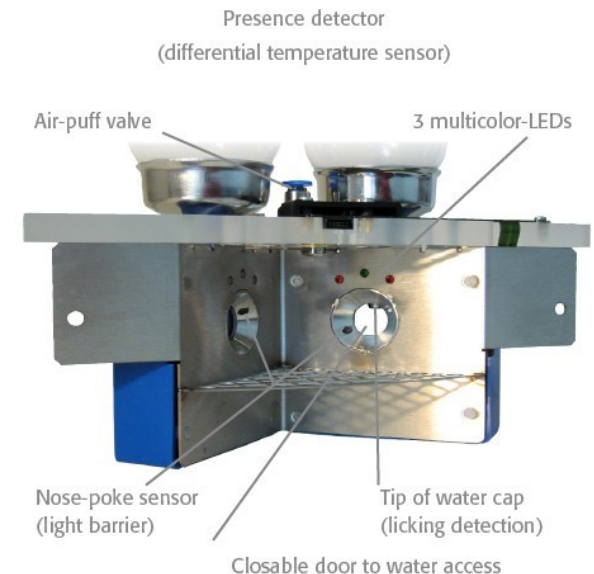
Les micropuces sont insérées sous-cutané au niveau du haut du dos. Elles permettent l'identification individuelle des souris.



Coin de conditionnement opérant

L'intelligage est conçue avec 4 coins identiques. Ces coins contiennent des éléments permettant de modeler le comportement de l'animal en fonction du schéma de l'expérience. Chaque coin comprend:

- Une antenne pour l'identification individuelle des souris
- Deux portes motorisées pour contrôler l'accès aux bouteilles d'eau
- Des lumières DEL multicolores au dessus des portes de côté
- Une valve d'air pour le renforcement négatif
- Deux senseurs pour les contacts de museau
- Deux détecteurs de contact de langue



N'HÉSITEZ PAS À COMMUNIQUER AVEC NOUS ! IL NOUS FERA PLAISIR DE VOUS AIDER À CHOISIR LE SCHÉMA EXPÉRIMENTAL QUI CONVIENT LE MIEUX À VOS BESOINS !