



## Animaleries

Plateforme multi-sites rongeurs et modèles aquatiques  
Multi-site platform for rodents and aquatic models



ANIMALERIE

### Mots-clés

Elevage,  
Soutiens  
techniques,  
Solutions  
techniques,  
Hébergements  
multiples,  
Métabolisme,  
Comportement,  
Infectieux,  
CMR

### Keywords

Breeding,  
Technical support,  
Technical solutions,  
Multiple  
accommodations,  
Metabolism,  
Behavior,  
Infectious,  
CMR

La plateforme animalerie de PLBS regroupe trois plateaux de statut EOPS sur le site Lillois : PHEXMAR sur le campus de cité scientifique (rongeurs et espèces aquatiques), PLEHTA sur le site de l'Institut Pasteur de Lille (rongeurs) et l'EOPS sur le campus hospitalo universitaire (rongeurs). L'ensemble des plateaux propose à ses utilisateurs des services complémentaires d'élevage et d'expérimentation autour de grandes thématiques scientifiques comme le cancer, les désordres métaboliques, la neurologie ou encore le comportement. Cette proposition de service s'appuie à la fois sur des équipements performants et sur un personnel compétent et formé à l'expérimentation animale. Cette plateforme est un partenaire incontournable des équipes utilisatrices de l'expérimentation animale sur la métropole lilloise.

The UMS PLBS animal facility is composed of three EOPS status platforms on the Lille site, PHEXMAR on the Cité Scientifique campus (rodents and aquatic species), PLEHTA on the Institut Pasteur of Lille site (rodents) and EOPS located on the university hospital campus (rodents). Together, these facilities offer users complementary breeding and experimentation services focusing on major scientific themes such as cancer, metabolic disorders, neurology and behavior. These services are supported by high-performance equipment and competent personnel trained in animal experimentation. This platform is an essential partner for teams using animal experimentation at the Métropole of Lille

### Compétences Skills

- Élevage de lignées génétiquement modifiée
- Hébergements en confinements infectieux
- Zones de confinements du A1 au A3
- Spécialités des équipements pour répondre aux besoins en : métabolisme, oncologie, comportement, maladies infectieuses cardiovasculaires, maladies neuro dégénératives, pharmacologie et toxicologie, inflammation et chirurgie expérimentale.
- Zone aquacole (Poissons zèbres et Xénopes)
- Cryoconservation, Décontamination de lignées
- Breeding of genetically modified lines
- Housing in infectious confinements
- Containment zones from A1 to A3
- Specialized equipment to meet needs in : metabolism, oncology, behavior, cardiovascular infectious diseases, neurodegenerative diseases, pharmacology and toxicology, inflammation and experimental surgery.
- Cryopreservation, strain decontamination
- Aquaculture zone (Zebrafish and Xenopus)

## Chiffres-clés Key figures

- 52 équipes utilisatrices
- 300 chercheurs
- 350 projets avec 30 nouveaux projets/an
- 52 user teams
- 300 researchers
- 350 projects, with 30 new projects per year

## Collaborations Collaborations

Starkage, 4P Pharma, IBD

## Tutelles et financeurs Trustees and funders

INSERM, CHU de Lille, Université de Lille, Pasteur Lille, CNRS



Biologie et santé  
Biology and health

— UAR 2014 - US 41 PLBS —  
②

## Contact

 <https://ums-plbs.univ-lille.fr/les-plateformes-constitutives/animaleries>  
 [copil-animaleries-plbs@univ-lille.fr](mailto:copil-animaleries-plbs@univ-lille.fr)

Université de Lille,  
Avril 2025