

Programme de financement 2014

ImagoBuffon**Service d'imagerie du petit animal**

Laboratoire ou site d'accueil	Porteuse de projet	Institution porteuse
Animalerie Buffon de l'Université Paris-Diderot	Thierry Galli	INSERM

Ce projet concerne l'implantation d'un service d'imagerie du petit animal, dédiée à la souris, dans l'animalerie Buffon de l'Université Paris-Diderot, campus de Paris-Rive Gauche, Bâtiment Buffon. Ce service sera ouvert aux utilisateurs du campus PRG et des autres sites de l'Université Paris-Diderot, des centres de recherche franciliens et hors d'Ile-de-France, publics comme privés. Les plateformes actuelles offrent déjà des services complets d'hébergement et de reproduction au statut EOPS certifiés ISO 9001, ainsi que des analyses pointues de métabolisme et de comportement sur la plateforme EPF.

Les projets des équipes (Galli, Pierani, Poirier, Luquet, Mesgez, Defossez, Gressens) du campus requièrent la possibilité de réaliser des analyses d'imagerie sur l'animal vivant qui ne sont pas possibles ailleurs dû à la complexité des échanges d'animaux notamment à cause des problèmes de statut sanitaire, d'import/export d'animaux, et par la nécessité d'études transversales au cours du temps pour améliorer la qualité des données tout en minimisant le nombre d'animaux. De plus, il est nécessaire de coupler les analyses en imagerie avec celles réalisées dans la plateforme EPF.

La nouvelle plateforme proposée ici sera complémentaire d'une part de la plateforme EPF et d'autre part d'ImagoSeine, la plateforme d'imagerie de la cellule et des tissus, partenaire d'un Investissement d'Avenir (FranceBioImaging). Au total, une offre globale complète sera disponible en imagerie et pour l'étude physiologique du petit animal sur le campus de PRG dans le bâtiment Buffon. L'offre d'imagerie du petit animal que nous proposons d'implanter sera à la pointe technologique avec des équipements encore peu répandus en France (imagerie par ultrasons photo-acoustique) et ouvert à plusieurs équipes travaillant sur des projets dans le champ de la neurologie, de la cardiologie, de l'obésité et du cancer.

Début installation : 2015 et ajout du système d'injection : 2016