

FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : ANIMA-RET			
NOM COMPLET DU PROJET	Animalerie centrale : Projet Micron IV et Imagerie rétinienne		
NUMERO DE CONVENTION	20 ^E 02429 / 20 ^E 02428		
DATE DE DEBUT	01/09/2020		
DATE DE FIN	31/12/2022		
COORDINATEURS	Bruno Gonzalez, Vincent Richard, Loïc favennec		
• Etablissement(s)	• Laboratoire(s)	• Responsable(s)	• Partenaire(s)
URN	INSERM U1245		INSERM U1237 (Caen)
	INSERM U1096		Institut de la vision
	EA3800		
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME	Cette demande concerne l'acquisition de deux modules d'imagerie in vivo destinés de la rétine (Phoenix Micron IV). Ces deux modules sont complémentaires à l'accès d'un appareil d'imagerie in vivo du fond d'oeil chez le petit animal déjà cofinancé et récemment installé (Novembre 2019) à l'animalerie centrale en zone conventionnelle accès transversal.		



RÉGION
NORMANDIE



UNION EUROPEENNE

OBJECTIFS	Mutualisation des équipements. Les équipements seront installés sur le site de Martainville à l'animalerie centrale en zone conventionnelle et viendront compléter le système MICRON IV déjà mis en place. Ils seront donc de facto mutualisés. Les avancées potentiellement obtenues par les membres utilisateurs pourront bénéficier aux projets en cours (voir liste non-exhaustive ci-dessous). De plus, la mutualisation des équipements de recherche permettra d'envisager leur usage au-delà des projets identifiés dès à présent afin d'en susciter de nouveaux. En effet, cet équipement permet clairement des développements transversaux pour les équipes de recherche du site de Martainville travaillant sur les pathologies neurodéveloppementales (U1245 équipe 4, Dr Bruno Gonzalez), neurodégénératives (Alzheimer, INSERM U1245 équipe 1, Drs Magalie Lecourtois et Dominique Campion), cardiovasculaires et métaboliques (diabète, INSERM U1096, Prs Paul Mulder et Vincent Richard), EA3800 (Epidémio-surveillance et circulation des parasites dans l'environnement, Pr Loïc Favennec), Inserm U1237 (Physiopathology and Imaging of Neurological Disorders, Pr Denis Vivien). Note : Toutes les personnes mentionnées ci-dessus comme intéressées par cet équipement ont été au préalable contacté et tenues informées.
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	Pour les équipes de recherche : -Développements de projets de recherche dans le domaine des maladies neurodégénératives, des troubles du neurodéveloppement (handicap néonatal, autisme), des maladies cardiovasculaires et des maladies métaboliques (diabète) par une nouvelle approche non invasive et à fort potentiel de valorisation et de transfert. - Publications dans des journaux de fort impact, - Brevets - Recherche translationnelle notamment dans le domaine du diagnostic - pour les prestataires extérieurs : Sans objet car l'animalerie centrale n'est pas concernée par des prestations extérieures - pour le territoire : - Acquisition d'un équipement à ce jour unique en Normandie et de haute technologie dédié à l'imagerie in vivo du fond d'oeil chez le petit animal - Renforcement et développement des collaborations régionales entre les sites de Caen, Mont-Saint-Aignan, Rouen - Développement de collaborations nationales et internationales (Institut de la Vision, Paris).
RESULTATS	
MODALITES DE FINANCEMENT	BUDGET TOTAL : 115000€
Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER	57500€€
Niveau de soutien région	57500€
Nombres de personnes travaillant sur le projet	
L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional	