



Communiqué - Toulouse, 12 décembre 2018

IMAVITA S.A.S., société de services et d'innovation dans les modèles précliniques de pathologies humaines associées à l'imagerie et l'analyse d'images, annonce sa participation au projet collaboratif [Pi-R2 / Plateau Technique innovant de Radiochimie et de Radiopharmacie du Fluor-18](#).

Ce projet de 3 ans sera axé dans les domaines de l'oncologie, cardio-vasculaire et neurologie et pour lesquels 4 équipes de travail ont été créées :

- 1/ Synthèse, purification et analyse structurale de précurseurs de radio-marquage avec le Fluor 18 et mise au point des diverses synthèses de molécules radio-fluorées,
- 2/ Production des molécules radio-marquées pour injection dans des modèles pré-cliniques,
- 3/ Développement et mise en place des modèles animaux pathologiques, imagerie PET/CT et analyse quantitative des données d'imagerie pour validation du ciblage thérapeutique,
- 4/ Production en qualité pharmaceutique et utilisation des productions de produits radio-marqués dans le cadre d'essais cliniques

La société IMAVITA participera activement à ce projet par la mise à disposition de compétences techniques et scientifiques et la fourniture de modèles précliniques pertinents de cancer, d'athérosclérose et de maladie d'Alzheimer.

Ce projet permettra à IMAVITA le développement de nouveaux modèles animaux, l'accès à des compétences de radio-marquage à façon et innovants, l'exploration en imagerie PET/CT de modèles précliniques existants et de nouveaux services translationnels en imagerie préclinique et clinique.

Partenaires participant au projet Pi-R2:

ToNIC (Toulouse NeuroImaging Center) <http://tonic.inserm.fr>

Zionexa <https://www.zionexa.com/>

LCC CNRS <https://www.lcc-toulouse.fr/>

CREFRE <https://www.iuct-oncopole.fr/le-crefre>

CRCT <https://www.crct-inserm.fr/>

I2MC <http://www.i2mc.inserm.fr/>

Imavita <http://imavita.com>

