

## ARIANES

### Alliance de Recherche et Imagerie Avancée en Neurosciences et Santé Mentale.

#### Les objectifs du projet ARIANES

Le CPER ARIANES vise à doter les équipes de recherche dans les maladies neurologiques et psychiatriques d'un outil commun d'imagerie ultra-haute performance. Il comporte deux volets :

- l'acquisition d'une IRM 7 Tesla (installation prévue au CHU de Lille), équipement rare en Europe et qui permet, par sa capacité, de positionner la recherche en santé dans la région. Grâce à l'intensité de son champ magnétique, cette IRM délivrera des images extrêmement précises, afin d'identifier de nouveaux biomarqueurs des maladies neurologiques et psychiatriques, dont l'incidence et la prévalence déjà importantes vont augmenter d'ici les 20 prochaines années. L'acquisition de cet équipement exceptionnel résulte d'une démarche conjointe État, Région, MEL.
- La rénovation du bâtiment BISERTE, pour laquelle l'INSERM et la Région sont engagés pour un meilleur accueil des chercheurs, pour la modernisation des laboratoires de recherche et pour l'amélioration de la performance énergétique de ce bâtiment implanté sur le site du CHU de Lille et qui héberge le Centre de Recherche LiINCog (UMR 1172).

#### Apports vers l'économie et le citoyen

- Le patient est au cœur du projet: du diagnostic précoce aux soins d'excellence, issus de la recherche
- Partenariat avec le fabricant SIEMENS afin notamment de développer des collaborations scientifiques dans le but d'améliorer le diagnostic et la prise en soin du patient
- CHU de Lille devient centre de référence national grâce à son plateau technique de pointe
- Essor de partenariats publics/privés autour de l'intelligence artificielle et de l'imagerie, développement de thérapeutiques innovantes

#### Les porteurs du projet

Pr. Jean Pierre Pruvo, Hôpital Salengro, CHU de Lille  
Pr. Grégory Kuchcinski, Hôpital Salengro, CHU de Lille  
Dr. Renaud Lopes, Hôpital Salengro, CHU de Lille

#### Les membres institutionnels du projet

Le projet associe : Univ. Lille, l'INSERM, le **CHU de Lille**.

#### Site Internet

A venir

#### Exemples d'investissements phares



IRM 7T (Photos dossier de presse CHU 16/11/2023)