



France Life Imaging

Infrastructure Nationale en Biologie-Santé
pour la recherche en imagerie médicale

Régine Trébossen – Coordinatrice

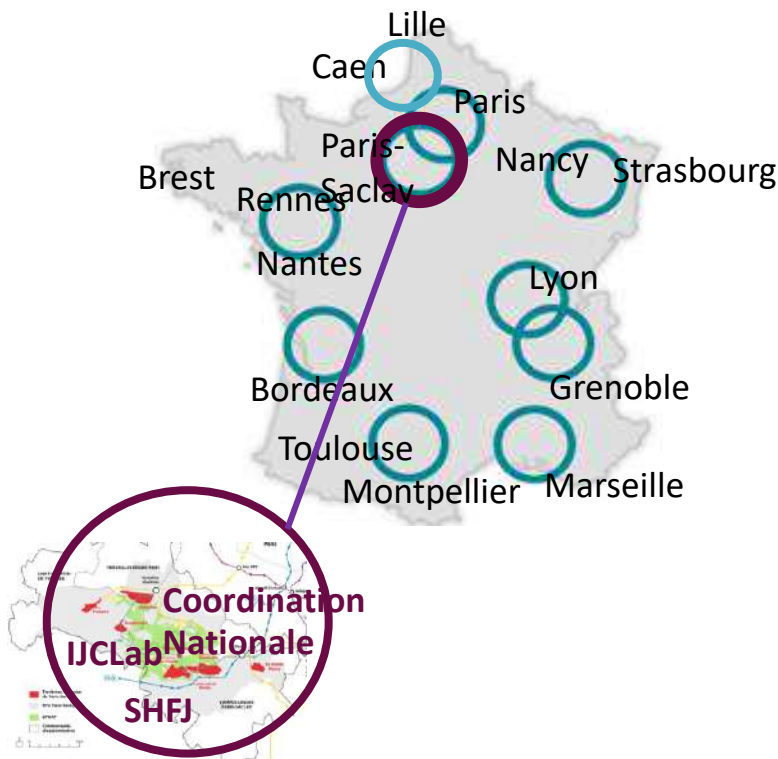
Infrastructure nationale en biologie santé (INBS) créée en 2012 dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA)

Mission des INBS

Coordonner les plateformes technologiques pour la recherche en biologie santé

- Coordonner l'investissement en équipements, souvent lourds et coûteux
- Coordonner les ressources numériques
- Organiser / faciliter l'accès à toutes ces ressources pour la recherche académique, médicale et industrielle

Réseau de 10 HUBS régionaux couvrant 42 plateformes (160 équipements d'imagerie)

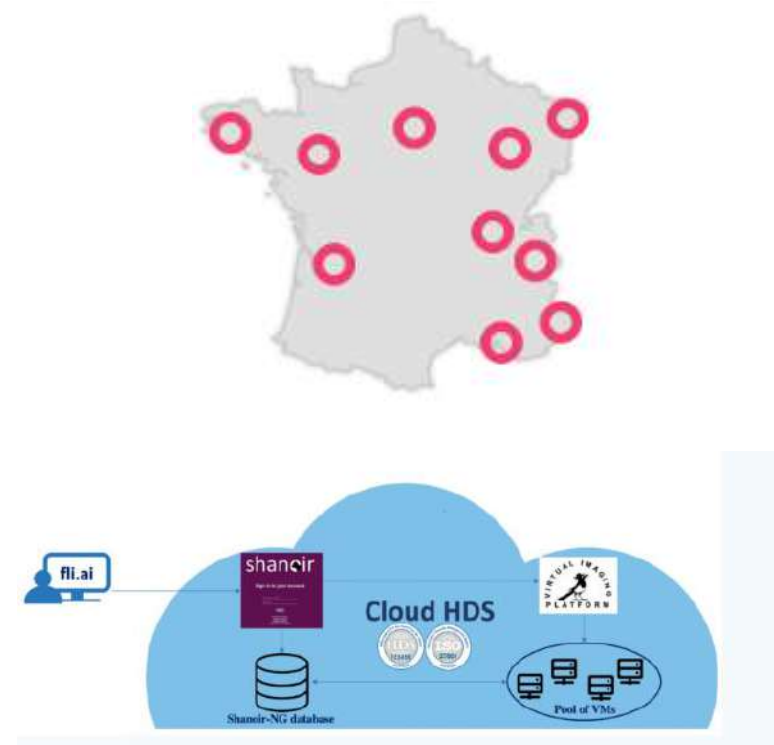


4 RÉSEAUX D'EXPERTISE
1 RÉSEAU FORMATION
 pour maintenir les expertises des plateformes au meilleur niveau grâce à des projets collaboratifs



- 1 Agents d'Imagerie moléculaire
- 2 Innovations technologiques
- 3 Imagerie interventionnelle
- 4 Traitement d'images multimodal
- 5 Formation

Plateforme IAM pour la GESTION & LE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES
 (Information Analysis & Managt)



Equipements pour la recherche biomédicale co-financés par FLI

50 équipements d'imagerie depuis 2012, en 2 phases principales

Phase 1 : 2015-2019 (PIA)

TEP-IRM (SHFJ) 2015;
IRM 11,7T préclinique (NeuroSpin), 2015

@ L Godard / CEA

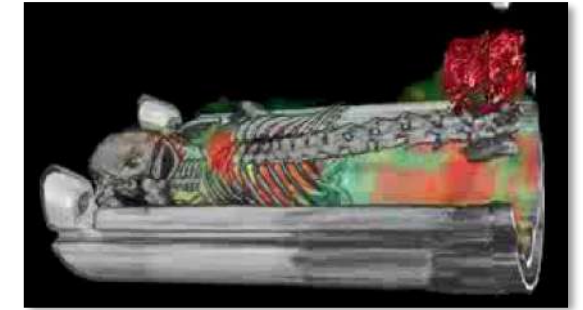


TEP – IRM, SHFJ, 2015

Scanner à comptage de photons (Lyon), TEP-TDM-Ultrasons (Paris),...,



HCL, Lyon, 2015 - 2020



PIV, PARCC, Paris, 2015

Phase 2 : 2024-2027 (France 2030)

IRM 0,55T à BioMAPS

@ F Mousson / CEA



IRM 0.55T, SHFJ, 2025

2 MEG nouvelle génération



Institut de Neurosciences, Marseille 2025

MEDES (Médecine et Physiologie spatiale), Toulouse, 2025

IRM 7T clinique à Lyon





Coordinatrice
regine.trebossen@cea.fr



Cheffe de projet
Laura.kolb@cea.fr



www.francelifeimaging.fr

francelifeimaging@cea.fr