



Infrastructures nationales en biologie et santé

PROJET FLI



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE		FLI
COORDINATEUR		Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)
FINANCEMENT TOTAL		37 590 000 €
DISCIPLINE		Imagerie in vivo
DESCRIPTION		France Life Imaging est une infrastructure nationale qui regroupe six grandes plateformes d'imagerie pour la recherche en imagerie préclinique et clinique incluant l'archivage et le traitement des images.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	FLI permettra de coordonner et d'harmoniser la recherche française en imagerie préclinique et clinique. Elle permettra également d'harmoniser les formations académiques en imagerie, de mettre en place des formations spécialisées complémentaires pour les ingénieurs des plateformes et pour les utilisateurs qui seront ouvertes à l'international. D'un point de vue scientifique, la disponibilité de données provenant de techniques différentes va permettre de progresser dans le domaine du diagnostic. Le projet va également permettre des avancées dans le domaine du traitement et de l'indexation de données qui pourront être utilisées dans d'autres domaines.
	LE CITOYEN	Les développements méthodologiques réalisés sur les plateformes d'imagerie seront transférés rapidement sur les équipements cliniques disponibles en France. Ceci permettra au patient d'avoir accès aux dernières méthodologies développées, ce qui améliorera tant le diagnostic que le pronostic clinique et permettra donc une meilleure prise en charge médicale de ces patients.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Cette infrastructure nationale coordonnera et harmonisera la recherche en imagerie en France. Elle facilitera la formation de groupes de recherche au niveau national, assurera la cohérence de ces recherches et permettra un transfert rapide des nouvelles méthodologies d'un centre à un autre. FLI constitue la composante Française, avec France Bio Imaging, dans l'infrastructure européenne ESFRI Euro Bio Imaging. A ce jour, la France est le seul pays à avoir réalisé cette coordination au niveau national.
	L'ECONOMIE	La valorisation des méthodologies mises au point sur les plateformes d'imagerie de FLI est l'une des priorités de l'infrastructure. Des accords de développement sont déjà signés avec les grands industriels européens de l'imagerie et seront concrétisés formellement après la création de FLI. De nombreuses PME autour de chaque plateforme, ce qui doit permettre un transfert rapide entre recherche et valorisation industrielle et donc des retombées économiques importantes.
LOCALISATION	REGION(S)	Ile-de-France; Aquitaine; Provence-Alpes-Côte d'Azur; Rhône-Alpes
	VILLE(S)	Clichy; Orsay; Bordeaux; Nice; Marseille; Grenoble; Lyon