



Compte-rendu du COPIL FLI du 9 avril 2014

Présents : Camille Arnaud, Christian Barillot , Philippe Douek, Vincent Dousset, Lauranne Duquenne, Vivienne Fardeau, Daniel Fagret, Pascal Laugier, Franck Lethimonnier, Michel de Mathelin, Anne Thevenoux, Régine Trébossen, Aurélie Verpilleux, Dimitris Visvikis

Absents : Bernard van Beers, Monique Bernard, Luc Darasse, Pascal Dumy, Anne Flüry-Hérard,

Ordre du jour:

- Accord de consortium / Evaluation ANR
- Finances
- Collaborations financées par les WP : Méthode
- Qualité prochaine réunion 28 avril à 14h à l'ANRS 101 rue de Tolbiac (13ieme étage)
- Europe : EUBI, Appels d'offre pour les infrastructures
- Séminaire Ultrasons : 14 novembre 2014
- Prochaines dates de COPIL

Accord de consortium / Evaluation ANR à 18 mois

L'accord de consortium est signé et le transfert de l'argent de la phase 2 de FLI est en cours.

Une date pour l'évaluation de FLI à 18 mois par l'ANR est en cours d'identification.

Cette évaluation se déroulera sur une journée sur une plateforme de FLI, dotée d'un équipement lourd financé par FLI. Les changements de périmètre de l'infrastructure sont à présenter à cette occasion.

Le jury d'évaluation de la plateforme comprendra Michel Kochoyan, président du comité des très grandes infrastructures, le président du SAB, Richard Frackowiack, un membre du SAB, Oliver Speck ou Tony Lahoutte, un représentant du ministère de la recherche, de l'ANR, de l'Aviesan, du CGI et un représentant des tutelles de l'infrastructure.

Déroulé de la journée. La matinée sera consacrée à la présentation de l'infrastructure (bilan des investissements, actions locales, gouvernance des nœuds, synthèse des actions des wp, actions du

wp formation spécifiquement,...). L'après-midi, se tiendra la session restreinte du comité d'évaluation.

Lieu pour la réunion. Pour des raisons pratiques, la région parisienne est privilégiée, soit NeuroSpin qui a reçu un IRM 11,7T petit animal, soit l'Hôpital Cochin qui a reçu 1 équipement d'ultrasons. Le choix dépendra de la disponibilité de plusieurs salles, des possibilités de visites, et de l'organisation pratique.

- **Rapport de suivi annuel à l'ANR.**

Les nœuds (gestionnaires et responsables) ont fait remonter les informations demandées ; un grand merci pour leur participation active. Notez que le taux d'occupation des équipements d'environ de 50 %, laisse place à l'ouverture des plateformes aux partenaires industriels et académiques.

- **Finances/Etablissement du budget des nœuds**

Le budget pour les missions d'animations scientifiques doit autant que possible être établi dès maintenant pour être intégré dans le montant que reversera le CEA vers les établissements suite au versement de l'argent de la seconde phase du projet. Notez qu'une enveloppe de 400 k€ pour 8 ans et 9 nœuds/tutelles a été provisionnée pour les réunions des différents niveaux de l'infra (national, régional, WP).

- **Collaborations financées les WP**

Rappel de la méthode.

Prise en charge des échanges scientifiques entre laboratoires décidés par les WP

Pour tous les échanges scientifiques, les délégations régionales émettent les factures et envoient les factures au CEA qui rembourse. **Par exemple**, pour un projet qui serait réalisé entre deux laboratoires de Nancy et Rennes, non inclus dans les nœuds, les établissements partenaires associés sont le CNRS et l'INSERM. Les laboratoires contactent la délégation régionale au plus proche avec l'accord de consortium, dans ce cas la délégation Alsace du CNRS et la délégation Nantes de l'Inserm afin qu'elles ouvrent une ligne de crédit sur laquelle les frais sont avancés. Ces délégations sont ensuite remboursées par le CEA après émission d'une facture globale.

Aspects juridiques et financiers

Les financements accordés sont modestes et ont vocation à amorcer des collaborations. L'accord de consortium FLI inclut un modèle d'accord en annexe. La signature d'un accord de collaboration entre les laboratoires impliqués dans la collaboration relève de la compétence des laboratoires. L'accord de consortium inclut un modèle d'accord que les laboratoires impliqués peuvent utiliser chaque fois qu'ils le jugent nécessaire, comme par exemple lorsque l'amorce de collaboration débouche sur une collaboration long terme et plus conséquente.

Les actions décidées lors des copil des nœuds sont recensées en COPIL national et inscrites dans le compte-rendu

Cinq actions ont été sélectionnées par le WP 4 :

- Intégration des méthodologies associées à la reconstruction tomographique multimodale sur carte graphique (GPU) : *Orsay, Bordeaux, Brest et Strasbourg*
- Confrontation de différentes modalités IRM dans une petite cohorte de sujets acquis après un premier épisode de SEP et suivis pendant 36 mois : Rennes, Lyon et Marseille
- Multimodal anatomico-functional features in PET/MRI for characterization and prediction of AD disease: *Bordeaux Brest*
- Quantification du remodelage bronchique en imagerie TDM à volume pulmonaire variable : *Paris centre, Evry, Bobigny, Bordeaux*
- Approche IRM multimodale pour la quantification de la réorganisation cérébrale par connectivité fonctionnelle, anatomique et volumétrie. Etude sur des patients présentant un syndrome d'enfermement : *Bordeaux et Strasbourg*

Des financements entre 4 k€ et 10 k€ pour une durée de 18 mois à 36 mois ont été attribués.

- **Qualité**

Une première réunion entre Marie-Pierre Dubrulle, Franck Lethimonnier, Aurélie Verpillieux et Régine Trébossen a eu lieu le 14 mars 2014. Elle a porté sur la déclinaison de la qualité dans FLI, afin de garantir la **fiabilité des résultats produits lors des partenariats avec les industriels et les académiques** et la méthodologie mise en œuvre pour les obtenir. L'idée retenue est de certifier la gouvernance de FLI, des nœuds et les plateformes de FLI individuellement.

La prochaine réunion avec Marie-Pierre Dubrulle et les responsables de nœuds et de WP portera sur le plan d'action et l'organisation de groupes de travail. Elle est programmée le 28 avril de 14h à 16h au 101 rue de Tolbiac, 13ième étage. La présence de tous est requise, physique dans la mesure du possible. Chaque nœud et WP doit être représenté.

- **Europe**

EUBI a désigné le « chair » du conseil transitoire. C'est un proche de l'EMBL. Pour une question de vice de procédure, la proposition de candidats à ce poste par les membres du conseil qui semblait possible d'après le « memorandum of understanding », a été rejetée par l'EMBL.

Une réunion sur les appels d'offre réservés aux ESFRI s'est tenue le 24 mars au ministère de la recherche à laquelle RT et FL ont assisté. L'Europe va revoir la liste des ESFRI. Aujourd'hui le positionnement de FLI via EUBI est délicat. En effet, EUBI n'a pas de statut ERIC, FLI est déjà un réseau organisé. Il ne peut donc se porter candidat sur les appels d'offre ESFRI aujourd'hui.

Restent donc :

- les appels d'offre I3 : finance l'accès à une plateforme de pays (qui reçoivent de l'argent pour payer cet accès).

Les I3 retenues sur 2014 et 2015 comportent une ligne « imagerie associée à la biologie » à laquelle peut prétendre FLI et une ligne faisant référence à l'imagerie de population à laquelle IAM peut prétendre. Une réunion a été organisée par le CIRC (centre international de recherche sur le cancer) à Lyon fin Mars 2014.

- les FET (dead line le 10 juin 2014 pour les « innovative technologies »).

- E-infrastructure et DG Connect en préparation. Une réunion du CLORA organisation de lobby sur les programmes DG Connect s'est tenue à Bruxelles.
- TIC », dans le domaine d'enjeu sociétal, santé et bien- être : nœud IAM et industriel

Les initiatives dans le périmètre FLI, sur des technologies émergentes proposées par FLI dans EUBI, concernent le MR PET et le scanner spectral qui avait paru trop amont à EUBI.

Spectral CT

A l'initiative de Ph Douek, une réunion locale à Lyon avec Philips sur les produits de contraste s'est tenue jeudi et vendredi 4 avril 2014. Philips semble partant pour se positionner sur un projet européen sur le scanner spectral.

Une réunion est organisée à Marseille par C. Morel les 28 et 29 mai prochain, pour structurer la candidature des laboratoires européens sur une ligne FET.

Initiative MR PET montée par Munich

Le SHFJ participera à une réunion en avril. Associer Lyon.

Moyens pour les initiatives européennes

- Il y a une très forte mobilisation du ministère et des tutelles qui ont mis en place des équipes de support aux porteurs de projet. Renseignez-vous.
- FLI dispose d'un petit fond provisionné pour EUBI. Comme la phase de construction a pris du retard et qu'EUBI n'est pas labellisé ESFRI en 2014, cet argent sera redirigé vers un soutien aux laboratoires pour leur participation à des réunions de mise en place des projets européens.

- **Séminaire Ultrasons**

La date est fixée au **14 novembre 2014 à l'AVIESAN**. Une proposition de programme circule, elle intégrera les aspects chimie et agents d'imagerie et thérapeutiques pour associer la société française de nano médecine.

- **Séminaire Institut de santé public et ITS en cours de question**

IAM avance sur l'organisation d'une journée sur les questions réglementaires et éthiques spécifiques à la mise en place et à l'exploitation d' « open data ». Franck LETHIMONNIER indique qu'il y a une réflexion plus large au niveau d'AVIESAN sur ces questions en particulier avec l'ITMO santé publique et ITS. S'il y a convergence, les 2 initiatives, FLI-IAM et Aviesan se regrouperont.

Après sondage auprès des présents, le COPIL prévu le 7 Mai 2014 de 11h à 13h au siège de l'AVIESAN est annulé. Prochain COPIL le 4 juin 2014.

Les dates des COPIL du second semestre 2014 :

2 Juillet 2014	Siège de l'aviesan – 11h-13h
10 septembre 2014	Siège de l'aviesan – 11h-13h

8 octobre 2014	Siège de l'aviesan – 11h-13h
5 novembre 2014	Siège de l'aviesan – 11h-13h
3 décembre 2014	Siège de l'aviesan – 11h-13h