



Compte-rendu du COPIL FLI du 15 Janvier 2014

Présents : Camille Arnaud, Monique Bernard, Michel Dojat, Pascal Dumy, Vincent Dousset, Lauranne Duquenne, Daniel Fagret, Anne Flüry-Hérard, Franck Lethimonnier, Dimitri Visvikis, Aurélie Verpilleux, Régine Trébossen

Absents : Luc Darasse (excusé), Christian Barillot (représenté par Michel Dojat), Philippe Douek, Vivienne Fardeau (représentée par Lauranne Duquenne), Pascal Laugier (excusé), Bernard van Beers (représenté par Lauranne Duquenne), Michel de Mathelin,

Ordre du jour:

- Prochain Reporting à l'ANR (Mars 2014): attendus et deadlines
 - Retours sur la réunion du GT recherche clinique et imagerie du 17 décembre 2013
 - Site internet de FLI
 - Offre de FLI
 - Séminaires 2014 : calendrier et thématiques
 - Formations 2014 : calendrier
 - EMIDS : laboratoires d'accueil de FLI
 - Eurobioimaging
-
- **Prochain Reporting à l'ANR (Mars 2014): attendus et deadlines**

Date de dépôt des documents : 20 mars 2014. Le dépôt de dossier se fera sur internet comme l'année dernière. Il comportera 2 volets, un volet scientifique incluant un long paragraphe sur la formation et un volet financier.

Les indicateurs d'avancement du projet ne sont pas tous encore finalisés, l'ANR attend le retour du CGI. Les informations définitives ne seront disponibles qu'au cours de la **1ere quinzaine de Février**.

A ce jour, l'ANR prévoit que l'on renseigne les indicateurs suivants (semblables à ceux de l'année dernière) : brevets, **publications**, collaborations, nb de formations, recrutement du personnel,

visibilité (internet, offre de FLI), services rendus à la communauté, satisfaction des utilisateurs, taux d'occupation de l'infrastructure. Il faudra faire apparaître de manière claire les réseaux créés.

A noter pour toute communication sur des travaux réalisés sur les plateformes de FLI, l'article 8 – communication – de la convention ANR stipule :

Sauf opposition écrite et préalable de l'Etablissement coordinateur, les ministères chargés de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la santé, de l'agriculture, de l'industrie, le Commissariat général à l'investissement et l'ANR pourront communiquer sur les objectifs généraux du Projet, ses enjeux et ses résultats.

L'Etablissement coordinateur s'engage à mentionner le soutien apporté par l'ANR au titre du programme « Investissements d'avenir », en indiquant le numéro de la Convention attributive d'aide, dans ses propres actions de communication sur le Projet (ANR-11-INBS-0006) et ses résultats et dans ses publications scientifiques (par exemple : « Ce travail a bénéficié d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme « Investissements d'avenir » portant la référence ANR-11-INBS-0006 »).

L'Etablissement coordinateur s'engage à participer aux opérations de communication, notamment aux colloques de mi-programme et de fin de programme organisées par l'ANR, liées à l'appel à projets « INFRASTRUCTURES DE BIOLOGIES ET SANTE 2011 » relatif à l'action « Santé et Biotechnologies ».

L'Etablissement coordinateur s'engage également à participer aux opérations de valorisation du programme « Investissements d'avenir » à la demande du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, du Commissariat général à l'investissement ou des représentants de l'Etat.

Aussi, les auteurs des travaux réalisés sur les plateformes partenaires de FLI mentionneront dans les remerciements de leurs publications : « Ce travail a bénéficié d'une aide de l'état gérée par l'Agence Nationale pour la Recherche au titre du programme « investissements d'avenir » référencé ANR-11-INBS-0006 ». En anglais: «This work was partly funded by the French program “Investissement d'Avenir” run by the ‘Agence Nationale pour la Recherche’ ; grant ‘Infrastructure d'avenir en Biologie Santé - ANR-11-INBS-0006’ »

RT fait une note et la diffuse à tous.

- **Retours sur la réunion du GT recherche clinique et imagerie du 17 décembre 2013**

Réunion de travail fructueuse. 30 participants. L'objectif est de déposer un projet de structure auprès des autorités de santé (DGOS) fin mars. La structure s'appuiera sur une charte qualité pour l'acquisition de données multicentrique, offrir des services pour la gestion des données (archivage local et/ou centralisé dans une certaine mesure), la mise en place de la recherche clinique et l'harmonisation des coûts.

Ce projet recensera les besoins spécifiques en personnel et en formation de celui-ci.

- **Site internet de FLI**

Il comprendra une partie internet pour la visibilité nationale et internationale (en français et en anglais), un espace « dépôt de projets/demande de collaborations » et un intranet sécurisé avec un

accès limité pour chaque nœud et workpackage comme espace de travail. Le cahier des charges a été établi et envoyé à deux sociétés. La société retenue est O2sources, la contractualisation est en cours et le livrable est attendu pour début avril.

L'arborescence est attachée à ce compte rendu. Les contenus seront rédigés par Camille et validés par les responsables de nœud, de WP et le COPIL.

- **Offre de FLI**

Camille Arnaud a recensé à partir du document originel de FLI, les technologies présentes sur les plateformes du périmètre de FLI. Ce recensement présenté sous format d'un tableau à 3 entrées (préclinique/clinique, modalité, plateforme) sera envoyé aux responsables des nœuds pour qu'ils valident et complètent si besoin. Par ailleurs, elle mène des entretiens avec les responsables des nœuds pour décliner l'offre de FLI. Celle-ci sera déclinée selon plusieurs axes, (1) le parcours de santé des patients (diagnostic précoce & bio marqueurs, outils d'aide à la décision, suivi thérapeutique, intervention et imagerie, études de population et médecine personnalisée), (2) les pathologies, (3) les techno associées à ces deux axes et ceci dans le domaine préclinique, clinique et méthodologique, si nécessaire.

A l'issue des entretiens, une maquette V1 sera envoyée pour discussion aux responsables de nœud (date prévisionnelle fin février). La version V2 de la maquette sera présentée et discutée en COPIL national de mars / avril 2014.

- **Séminaires 2014 : calendrier et thématiques**

- Nœud IAM : Réflexion autour du statut des données et des questions éthiques liées à leur exploitation (Juin 2014). à remonter à l'AVIESAN.
- Une journée du Nœud Paris Centre en Juin 2014
- Réunion doctorants / industriels en juin 2014 (financement partiel par EMIDS) : prendre contact avec les écoles doctorales et les écoles d'ingénieurs dans le domaine de l'imagerie pour les avertir et les associer
- Première école d'été du Labex Trail à Bordeaux sur la connectique cérébrale organisée par Bernard Mazoyer, y associer FLI
- Ultrasons (FLI national)
- Journée WP Instrumentation et WP Traitement d'images
- Séminaire FLI qui réunira toutes les modalités d'imagerie associant toutes les sociétés savantes nationales, les 3 GDR (Imagiv, MIIB, STIC-Santé), GIS radiopharmaceutiques, les IA (IRON, TRAIL, CAMI). RT organise une réunion téléphonique avec les interlocuteurs pour manifestation d'intérêt et date prévisionnelle 2015 ? 2016 ?

- **Formations 2014 : calendrier**

- Formation à la programmation avec le logiciel '*paravision 5*', logiciel de la société Brucker. RT et CA associent Florence Delmas de Brucker pour la prise en charge de la formation.
- Formation pratique Ultrasons (nœud Paris centre).
- Imagerie optique avec Paris-Sud

- Offre de formation pour les ingénieurs de IAM, métiers exercés dans FLI

- **EMIDS : laboratoires d'accueil de FLI**

RT recense les laboratoires d'accueil potentiels d'un étudiant du programme EMIDS. Pour l'instant, il ne s'agit pas de se porter candidat à ce programme, d'envoyer un étudiant et de contribuer financièrement (cf CR du COPIL de novembre 2013), mais de se proposer pour accueillir et former pendant quelques mois (6 mois tout au plus) un doctorant à une technologie d'imagerie. Un moyen d'initier des collaborations ?

Norme 9001 : 2008 entrée en vigueur ?

- **EuBi**

FLI se détache d'EUBI pour répondre aux appels d'offre H2020 réservés aux infrastructures. Michel Dojat rappelle que le nœud IAM est fortement impliqué dans l'un des Working Group d'EUBI pour les bases de données et leur interconnexion, ainsi que l'analyse d'images.

Prochain COPIL le 12 février 2014.