



Compte-rendu du COPIL FLI du 12 Mars 2014

Présents : Camille Arnaud, Bernard van Beers, Monique Bernard, Luc Darasse, Philippe Douek, Vincent Dousset, Lauranne Duquenne, Anne Flüry-Hérard, Vivienne Fardeau, Daniel Fagret, Franck Lethimonnier, Michel de Mathelin, Anne Thevenoux, Régine Trébossen, Aurélie Verpilleux

Absents : Christian Barillot (représenté par M Dojat), Pascal Dumy, Pascal Laugier, Dimitri Visvikis

Ordre du jour:

- Reporting financier et scientifique à l'ANR (20 Mars 2014)
- Accord de consortium
- Accord cadre Sanofi
- Site internet
- Séminaire imagerie
- EuroBioImaging
- Retour des workpackages et des nœuds

Prochain Reporting à l'ANR (Mars 2014): attendus et deadlines

RT reprecise le périmètre à prendre en compte pour le reporting annuel à l'ANR : **l'ensemble des plateformes des nœuds et des workpackages, pas seulement les équipements financés par FLI**. Le bilan des dépenses des nœuds et des workpackages pour 2013 a été saisi par Aurélie et envoyé à la signature des personnes ayant pouvoir à engager financièrement l'établissement. Les nœuds ont presque tous fait remonter les indicateurs demandés.

L'ANR demande 10 publications de portée internationale et montrant le caractère innovant des recherches. Chaque nœud et workpackage remonte 2 à 3 publications, celles-ci seront compilées et une sélection de 10 publications sera soumise à la validation des responsables des nœuds et WP mardi 18 mars

- **Accord de consortium**

L'accord de consortium a été signé par tous les partenaires sauf un.

- **EuroBioImaging**

La Belgique rejoindra EUBi en 2015, augmentant la représentativité de l'imagerie in vivo au sein de la structure. On rappelle que 3 pays représentent cette thématique, la France via FLI, l'Italie via l'Université de Turin (agents de contraste multimodalités) et la Belgique à venir. Les Pays Bas réintégreraient la structure, cela reste à confirmer.

La France a signé le MoU (Memorandum of Understanding) pour devenir membre de la structure transitoire d'EUBI mise en place en attendant que l'UE statue sur l'infrastructure. Elle est représentée par Daniel Boujard. Pour l'élection du président prévue fin Mars, chaque état signataire peut proposer un candidat.

Voici ci-dessous les engagements des signataires :

"The purpose of this Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as "MoU") is to state the intent of the Signatories to take the necessary steps towards the construction and operation of EuBI and facilitate continued discussions during the Transition Phase.

(2) The MoU is open for signature to countries and international organisations.

(3) The Signatories establish Interim Bodies (see Paragraph 2) during the Transition Phase and for the duration of this MoU.

(4) This MoU is neither a contract nor a treaty, but a declaration of intent and therefore not legally binding. For the avoidance of doubt, subsequent decisions taken during the Transition Phase concerning the financial contributions of the Signatories do not give rise to a legally binding obligation but are the basis for a voluntary financial commitment.

(5) The Signatories agree not to withhold information that is relevant for the implementation of this MoU.

(6) Nothing in this MoU will be deemed to constitute an organisation or any kind of formal grouping or entity between the Signatories. The Signatories shall not be entitled to act or to make any legally binding declarations on behalf of any other Signatory without previous authorisation."

- **Partenariat avec Sanofi**

Une proposition d'accord-cadre entre FLI et Sanofi a été rédigée **à partir du modèle d'accord élaboré et discuté au sein de Covalliance**, la structure de valorisation de l'AVIESAN, par le juriste du CEA impliqué dans la rédaction du document. RT s'assurera que ce document contient un volet sur les échanges et la visite ponctuels de personnel des plateformes et de SANOFI sous la responsabilité de chaque employeur permettant de couvrir la problématique de l'assurance lors des échanges, expérimentaux ou non ponctuels, sur des techniques et des savoir-faire. Le document sera soumis à l'avis du COPIL avant envoi à SANOFI.

- **Site internet**

Les noms de domaines ont été achetés. La maquette fonctionnelle du site est en phase finale de validation. Des discussions avec la DSI de l'Inserm sont en cours afin de mettre en place un partenariat pour l'hébergement du site web et l'espace collaboratif sécurisé. Les contenus sont en cours de finalisation. Les membres du CoPIL national les recevront pour relecture. La collecte des informations sur laquelle s'appuiera la constitution de l'offre de services de FLI n'est pas encore terminée. RT et CA souhaitent qu'elle soit finalisée à la mi-avril. Par ailleurs il est rappelé aux membres du copil que des photos représentant l'activité des nœuds et WP doivent être rapidement envoyées.

- **Séminaire national imagerie**

La réunion téléphonique avec les représentants des sociétés savantes en imagerie (SFR, CERF, SFMN, GRAMM, club français des radiopharmaceutiques), des Labex (TRIAL, IRON) a abouti à la décision d'organiser un séminaire sur 3-4 jours qui couvrira tous les domaines technologiques de l'imagerie et rassemblera les acteurs de la recherche préclinique et clinique. Franck contacte la SFGBM pour les associer. Camille et Régine provoquent une réunion pour l'organisation (formation du comité scientifique, arrêté de la date en février 2016). Action : prévoir un « position paper ».

Ce séminaire devra être complété par des actions auprès du grand public (conférences grand public, lien vers des ressources documentaires grand public sur l'imagerie, actions dans les lycées à l'occasion de TPE et TIPE, expositions, journées portes ouvertes,...).

L'investissement dans le domaine de l'imagerie remporte l'adhésion du grand public. En témoigne, un sondage TNS SOFRES sur « les français et le numérique ». A la question « parmi une série d'inventions qui ont pu voir le jour grâce au numérique, lesquelles sont devenues indispensables à la vie quotidienne », les français placent en tête l'imagerie médicale (69% de réponses positives), devant internet, le téléphone mobile, l'ordinateur portable, les moteurs de recherche sur internet.

- **Retour des workpackages et des nœuds**

- **Nœud Paris Centre**

La plateforme de Paris 5 souhaite faire évoluer son projet d'équipement dans le même périmètre scientifique « d'imagerie bimodale TEP et US pour les études de perfusion et de métabolisme cardiaques et cérébrales » et dans le même périmètre budgétaire. Sous réserve de l'éligibilité du financement, le CoPil national se prononce en faveur de cette évolution.

- **Nœud Lyon**

Lyon participera à une réunion sur le scanner spectral organisée par C. Morel à Marseille en vue de l'élaboration d'un projet européen sur le scanner spectral.

- **Nœud Bordeaux**

Le financement complémentaire au financement apporté par FLI pour l'achat d'un IRM 3T a été réuni.

- **Nœud IAM**

- Deux ingénieurs pour les plateformes I-Cube et Grenoble viennent d'être recrutés.
 - Le nœud IAM a fait des propositions de scénario sur gestion des données au GT recherche clinique et imagerie et est dans l'attente d'un retour.
 - Le nœud souhaite organiser une réunion sur les aspects éthiques et partage de données.
 - Proposition d'incrémentation du format DICOM avec des informations connexes aux protocoles d'imagerie sur les systèmes DICOM.

- **WP1**

Le workpackage organisera 4 réunions thématiques pour identifier les besoins cliniques et leur adéquation avec les développements réalisés par les industriels en agents d'imagerie dans 4 domaines clés, neurologie, oncologie, cardio-métabolisme et infectieux. Et ceci en lien avec l'ITMO TS et le DVS agents d'imagerie. Le WP1 organisera également en juillet la 2^{ème} édition de ses journées agents d'imagerie avec une forte orientation clinique.

○ **WP2**

Depuis le début 2013, cinq projets d'échanges ont été acceptés pour un financement par le CoPil du workpackage :

- Bordeaux & Paris-Sud - Hyperpolarisation et micro-sonde RMN pour la spectroscopie et l'imagerie in vivo du carbone13
- Lyon & Paris-Sud - Développement de capteurs multiéléments pour l'imagerie par RM parallèle du petit animal à ultra-haut champ magnétique
- Marseille & Lyon - Imagerie de la moelle épinière et développement d'outils pour l'analyse automatique des données
- Lyon & Marseille - Imagerie spectroscopique du petit animal : Quantification, Visualisation, Standardisation
- Paris-Sud & Marseille - Développement et Déploiement d'outils méthodologiques pour la Spectroscopie RMN à haut champ magnétique

L'autre projet financé dans le cadre de la veille technologique à l'étranger (validé par le CoPil FLI national) concerne Marseille : participation au groupe de travail Xnuclei à Nimègue.

Deux autres projets ont été reçus et sont en cours de discussion.

Un colloque WP1–WP2 sera organisé à Grenoble fin septembre début octobre par Emmanuelle Canet-Soulas sur les biomarqueurs d'imagerie pour les études du métabolisme.

Le WP2 a reçu une demande de participation à un colloque international sur le «*rôle des astrocytes dans la fonction neurologique*». Le COPIL considère qu'il relève typiquement du domaine de NeurATRIS et suggère de les rediriger vers NeurATRIS.

○ **WP formation**

Les prochaines actions concernent (1) la formation paravision, (2) l'organisation des doctoriales fin septembre 2014, (3) l'ouverture d'une formation continue à l'imagerie le 19 et 20 juin 2014 à l'INSTN, (4) la mise en place d'une formation pratique aux US à Paris Centre en septembre prochain.

Prochain COPIL le 9 avril 2014 de 11h à 13h au siège de l'AVIESAN.