



Compte-rendu du COPIL FLI du 11 septembre 2013

Présents : Patrick Cozzone, Luc Darasse, Philippe Douek, Vincent Dousset, Lauranne Duquenne, Franck Lethimonnier, Bernard van Beers, Aurélie Verpillieux, Régine Trébossen, Dimitri Visvikis, Daniel Fagret

Absents : Christian Barillot, Pascal Dumy, Vivienne Fardeau, Anne Flury-Hérard

Ordre du jour:

- Retour sur les journées « agents d'imagerie »
- SAB : les grandes orientations
- Point sur le GT imagerie pour la recherche clinique
- Actions sur la recherche préclinique et imagerie
- Actions des workpackages en cours et à venir
- Accord de consortium, convention de reversement et recrutements
- Calendrier des COPIL de 2014

Retour sur les journées « agents d'imagerie » du 8 et 9 juillet 2013

Ces journées furent un succès, l'organisation était parfaite. Il y a eu 80 participants au total, certains ont été présents une journée sur les deux jours. S'il y avait des représentants de tous les nœuds, toutes les modalités par nœud n'étaient pas systématiquement représentées.

Un document donnant une vision des activités des laboratoires à l'échelle nationale est en cours de rédaction. Il sera largement diffusé. Notons d'ores et déjà que deux axes seront développés à court terme :

- les rapprochements de laboratoires entre eux pour construire des projets européens
- L'aspect translationnel des recherches (ie leur finalité applicative diagnostic)

A partir du document, le COPIL propose d'organiser des réunions thématiques (lymphomes, oncologie, cerveau) en réunissant toutes les modalités d'imagerie et d'y associer les cliniciens pour positionner les enjeux cliniques. Cette proposition répond aux recommandations du SAB de se rapprocher de la communauté des utilisateurs cliniciens.

Debrief du SAB et ébauche des orientations

Un SAB très positif et très utile qui a joué le rôle de conseil stratégique qu'on lui demandait.

Pour la prochaine évaluation, nous devons transmettre des données chiffrées et stabilisées comme le taux d'utilisation, la qualité de service, les coûts de l'imagerie (GT en cours) et la satisfaction des utilisateurs.

Les actions à prévoir :

- identifier les sites FLI qui reçoivent des partenaires sur leur plateforme pour mettre en place une enquête de satisfaction des utilisateurs. Le rapprochement avec la recherche clinique pourra être exploité (**comité des utilisateurs**)
- Se rapprocher des industriels (dès novembre et l'arrivée de Camille Arnaud, il faudra lancer l'action)
- Inventorier le % de temps engagé par les responsables de nœuds et de WP et du personnel des nœuds -sur FLI. Ce dernier point nous permettra ainsi d'évaluer le coût complet de FLI supérieur au financement accordé à FLI par le CGI.
- Développer la communication de FLI, avec site internet, zone de partage de documents, visioconférence
- Décliner l'offre de services de FLI.

Les recommandations émises pour les WP sont les suivantes :

- Un rapprochement avec les utilisateurs de leurs développements pour le WP1
- Faire le point sur l'imagerie ultrasons et leur plus large intégration dans FLI. Les forces et les industriels existent en France mais ils ne sont pas mis en avant dans l'infrastructure. Notons qu'il y a peu de plateformes ouvertes, elles restent réservées à l'hôpital ou aux services qui les accueillent. **Le Copil décide que Régine Trébossen et Luc Darasse mettront en place en 2014 une action spécifique sur les ultrasons** qui couvrira les domaines dans lesquels ils interviennent (agents de contraste, instrumentation, applications en thérapie et en imagerie). On réfléchit à un soutien de la cellule nationale au WP2.
- WP3 : imagerie interventionnelle et le positionnement du site de Strasbourg renforcé avec IHU amènent le COPIL à réfléchir au positionnement de Strasbourg (WP ou nœud) sachant qu'il faut bien séparer robotique médicale et imagerie. **FLI organisera une action avec le labex CAMI sous l'impulsion de M de Mathelin et R. Trébossen**
- WP4 : rapprochement WP2, WP4 et IAM. L'existence d'un WP « traitement d'images », le WP4, et d'un nœud « Information Analysis and Management » est mal compris par le SAB et suscite également des débats au sein de la communauté FLI. Il y a trois options pour positionner les trois entités:
 - Faire un effort de communication, en bannissant le terme de plateforme dans le contexte de l'infrastructure entre autre. Est-ce suffisant ?
 - Fusionner WP4 et nœud IAM sous la forme d'un nœud, ou fusionner WP2 et WP4. Les objectifs de développement logiciels du WP4 sont à la périphérie des objectifs du nœud IAM qui de ce fait peut les inclure. Le nœud IAM a un financement propre tandis que le WP4 a un financement pour du « réseautage ». Si on positionne les

développements logiciels du WP4 comme proche des instruments, ce qui est en partie le cas, il est alors évident qu'il faut fusionner WP2 et WP4.

- Maintenir les trois entités WP2, WP4 et nœud IAM mais en clarifiant le positionnement des uns et des autres. Aujourd'hui et pour les prochains mois, le WP4 concentre ses efforts sur une plateforme de reconstruction TEP et multimodale et sur la production d'images simulées comme benchmark des méthodes de traitement d'images – Q1 : **Toutes les modalités d'imagerie seront-elles incluses ?** - L'un des arguments pourraient être de positionner IAM sur l'imagerie de population uniquement et l'analyse **de meta données** – Q2 : **bien qu'important, n'est-ce pas réducteur?** - et concentrer les objectifs du WP4 sur les développements innovants pour l'analyse d'images IRM, TEP, TEP/IRM, SPECT, Optique – Q3 : **le WP4 inclut-il la communauté des traiteurs d'images de l'IRM ?** Q4 : **le nœud IAM inclut-il la communauté des traiteurs d'images et de l'information (biologique, génétique, ...) proche de l'IRM ?**

- WP5 formation retour très positif. Mieux structurer les liens avec les universités et les industriels. Action pour 2014 : Organiser des doctoriales nationales avec industriels et étudiants
- Nœuds Marseille, Bordeaux, Lyon, le retour a été positif.
 - Marseille : remarque sur le projet IRM PET abandonné.
 - Bordeaux et Lyon retour très positifs qui permettront d'appuyer les demandes de financements des nœuds pour leurs projets (Bordeaux a exploité cette évaluation dans sa demande de financement pour renouveler l'IRM 3T).

Les dépenses afférentes à la réunion du SAB se monteront à environ 20 k€ d'après une estimation faite au regard des premières factures.

Action : Chaque responsable de nœud et de WP rédige un argumentaire en 10 lignes max sur le sujet du positionnement respectif des WP 2, 4 et IAM.

GT Structuration de l'imagerie pour recherche clinique

Le groupe de travail s'est réuni le 10 septembre, à l'initiative des sociétés savantes de radiologie et de médecine nucléaire et du Collège des Enseignants de Radiologie de France, le CERF. Il a convenu de la création **d'un réseau d'imagerie médicale hospitalière**, qui réunira les **centres volontaires qui s'engageront sur une charte qualité**.

Ce réseau n'est pas un réseau parallèle à FLI, le nœud IAM accompagnera la constitution du réseau conformément à sa mission dans FLI.

Le bureau chargé de la mise en place de ce réseau comportera 6 membres, 2 représentants de la SFMN, 2 représentants de la SFR, un représentant AVIESAN (Daniel Fagret) et un représentant FLI (Régine Trébossen)

La charte qualité sera mise en place lors de la prochaine réunion du bureau.

L'appel à candidature sera envoyé aux pôles d'imagerie et aux services.

Une fois constitué, un dossier sur ce réseau sera présenté à la DGOS assorti d'une demande de financement. Ce réseau pourra aussi tirer parti de la structuration réussie à l'échelle régionale par

Lyon, Bordeaux et Marseille afin de dégager des moyens financiers pour payer des techniciens de recherche clinique.

GT Imagerie du petit animal

Les méthodologistes sont identifiés et d'accord et représentatifs des problématiques. Un mail a été fait auprès des responsables de nœud et de WP pour identifier des biologistes endusers des développements mais Michel Dojat n'a reçu qu'un retour, celui de Grenoble.

GT Imagerie du primate ?

Il y a plusieurs centres d'excellence en France mentionnés pour certains par les membres du SAB. Ont-ils des besoins auxquels FLI pourrait répondre ? RT organise une réunion.

Actions des workpackages en cours et à venir :

- Prévoir de longues plages de discussions sur les actions des WP sur les échanges entre les WP. Rappelons que les échanges entre WP et nœuds sont financés. Notez que l'équipement n'est pas éligible, seuls les frais de missions le sont.
- WP1 : cf. Point sur le SAB
- Colloque sur imagerie interventionnelle à Strasbourg organisé par WP3 du 20 au 22 novembre 2013 (Visite de l'IRCAD, échanges scientifiques sur imagerie interventionnelle). Le programme est joint au CR.
- Colloque du GDR IMAGIV en discussion et colloque instrumentation sur ½ journée le vendredi 22 novembre adosse au colloque imagerie interventionnelle.
- WP4 : réunion reconstruction le 24 septembre 2013.
- WP5, Formation :
 - La participation financière au colloque connectivité fonctionnelle est actée.
 - Le financement des frais de transport de 2 intervenants à la journée imagerie clinique des JFR est acté.
 - Le WP 5 souhaite connaître la liste des actions de formations programmées et les dates programmées.
 - Tony Lahoutte présentera l'école doctorale EMIDS au COPIL du 6 novembre.

Accord Consortium/convention de reversement

F. Lethimonnier rappelle que les nœuds doivent s'organiser en interne pour qu'il n'y ait qu'un signataire de **l'accord de consortium**, la tutelle du responsable du nœud qui signe. Pour Bordeaux et Lyon, ç'est en bonne voie.

Conventions de reversement, en particulier vers le nœud IAM. Le CNRS vient de donner son accord.

En octobre 2013, on préparera les conventions de reversement pour l'année prochaine.

Planning des réunions du 1er semestre 2014

Les réunions auront lieu dans les nouveaux locaux de l'ITMO TS, au Biopark, 7 rue Watt 75013 Paris

15 janvier 2014, 12 février, 12 mars, 9 avril, 7 mai, 4 juin, 2 juillet 2014, reprise en septembre 2014.

Le COPIL du 4 décembre 2013 prévu de 11h à 13h est décalé exceptionnellement de 14h à 16h.
Richard Frackowiack en sera l'invité.

Prochain COPIL le 9 octobre au siège de l'AVIESAN, 175 rue du Chevaleret, 75013 de 11h à 13h.