

Compte-rendu du COPIL FLI du 11 Février 2015

Présents : Camille Arnaud, Christian Barillot, Monique Bernard, Lauranne Duquenne, Vivienne Fardeau, Daniel Fagret, Franck Lethimonnier, Pascal Laugier, Michel de Mathelin, Bernard van Beers, Marie-Claire Toufektsian, Régine Trébossen, Dimitris Visvikis, Aurélie Verpillieux.

Absents : Luc Darrasse, Pascal Dumy, Vincent Dousset, Anne Flüry-Hérard, Anne Thévenoux

Ordre du jour:

Réflexion sur les orientations de FLI

Les infrastructures ont été créées pour rendre plus efficient l'investissement public en termes de moyens matériels. Les infrastructures ont été dotées de systèmes à la pointe de l'innovation avec en échange une obligation d'ouverture. Le CGI attend des infrastructures qu'elles engrangent des recettes pour financer leur fonctionnement et renouveler leurs équipements. Cette année, le rapport ANR demande de détailler dans les recettes extérieures la part des contrats industriels et fondations:

VALORISATION ET RESSOURCES PROPRES Montant des ressources engendrées par la PI (en k€)*	Montant des ressources propres hors PI (en k€)**	Montant des recettes générées au cours de l'année à la suite de l'utilisation de l'infrastructure par des tiers extérieurs académiques (en k€)***	Montant des recettes générées au cours de l'année à la suite de l'utilisation de l'infrastructure par des tiers extérieurs non académiques (en k€)***
--	--	---	---

Quelle est la typologie des projets extérieurs ? Sur quel type d'expertise s'appuie-t-elle ? Sur une offre de R&D ou sur des services bien calibrés ? Quelle est la part des deux ? La part des industriels est-elle en augmentation dans vos plateformes ?

Affaires courantes

- rapport annuel ANR et rapport CGI
 - Point sur les indicateurs, point sur les publications : remontée de 2 publications « phare »
- Point sur le site internet de FLI (difficultés avec le prestataire) et la plaquette FLI
- Coordination MEDICEN / Aviesan / FLI
- demande expertise IRM F19 par SANOFI
- Tour de table

REFLEXION

Pour le 11 mars 2015, chaque responsable de nœud et de WP rassemble tous les éléments (projets déjà financés, les opportunités de financement qui s'inscrivent dans la durée) pour construire un plan de développement de l'infrastructure selon 3 schémas en croissance, stable ou en décroissance.

AFFAIRES COURANTES

- **Rapport année 2014 (26 mars 2015)**

Deux rapports sont à remettre :

- ✓ l'un pour la DGRI qui vise à (1) mettre à jour les données des infrastructures (projet, gouvernance, nb de chercheurs et tutelles au total, capacité à produire un budget consolidé, compte tenu des évolutions potentielles liées à l'Europe et (2) établir la feuille de route des prochains PIA, et est à remettre pour **le 12 mars 2015**
- ✓ l'autre pour l'ANR, revue annuelle de projet, à remettre le 26 mars à midi.

Pour établir les indicateurs demandés par l'ANR comme le taux d'avancement du projet, le taux d'ouverture de la plateforme aux projets extérieurs académiques et non académiques, le taux d'utilisation des équipements nous vous demandons de renseigner le nombre d'heures d'utilisation des équipements, le nombre d'heures d'utilisation maximum des équipements, ..., autant d'éléments nécessaires au calcul des indicateurs. **Ces informations resteront confidentielles.** Il faut également fournir les comptes de résultats de l'année 2014 par nœud, le bilan des actions des WP, le bilan des investissements, les publications des auteurs du périmètre de l'infrastructure. **Nous vous demandons de nous transmettre 2 publications majeures par nœud de l'Infra en indiquant en 2 à 3 lignes en quoi elles sont majeures. Transmettez nous aussi les faits très marquants des nœuds et WP comme les projets européens déposés ou en cours de dépôt en précisant si vous êtes porteurs, les ANR, PhRC, labellisation DHU,..., et le rôle des plateformes concernées.**

- **Communication**

- Site internet. N'ayant pas l'expertise, le prestataire a été confronté à des difficultés d'installation du code dans l'environnement sécurisé de l'INSERM entraînant plusieurs semaines de retard dans la mise en ligne du site.
- Communication papier. La plaquette et les pochettes proposées par le prestataire satisfont le COPIL.

- **Coordination FLI / AVIESAN/MEDICEN**

Les pôles de compétitivité MEDICEN a contacté l'ITMO TS d'AVIESAN dans le cadre de l'organisation d'un événement national sur les Ultrasons avec les autres pôles, ceci quelques semaines à peine après le séminaire ultrasons du 14 novembre de FLI. Une réunion de coordination avec les représentants de MEDICEN, d'AVIESAN et de FLI a donc été programmée fin janvier 2015.

Les 3 entités interviennent sur des domaines complémentaires (industriel, recherche académique et clinique). Aussi MEDICEN sera associé aux événements de FLI chaque fois qu'il sera pertinent (séminaire imagerie optique, congrès national d'imagerie du vivant,...). MEDICEN fera le lien entre AVIESAN et FLI et les autres pôles de compétitivité intervenant dans le domaine de l'imagerie et la santé. Un représentant de FLI et/ou AVIESAN participera aux réunions de la commission DAS imagerie diagnostique. Enfin, FLI et MEDICEN partageront leur veille technologique (faits marquants scientifiques pour FLI et brevets et industrie pour MEDICEN).

Tous les deux mois, nœuds et WP remonteront des FAITS MARQUANTS scientifiques.

- **Demande d'expertise en IRM F-19 par SANOFI**

- Les nœuds ont fait remonter toutes les plateformes capables de réaliser des acquisitions IRM avec antenne F-19 (2 principaux centres, le GIN de Grenoble et NeuroSpin de Paris Sud).

- **Tour de table**

- Nœud IAM

Journée « *Open and big data for Life Science* » le 30 mars 2015 au siège de l'AVIESAN à Paris.

- Nœud Lyon

Le projet européen de développement de séquences d'imagerie multispectrale sur le scanner Philips acheté dans le cadre de FLI, déposé à l'appel d'offre H2020 FET-Open a passé le premier tour. Pour information, sur les 300 projets déposés à cet appel d'offre, 90 ont été retenus. Prochaine étape le 26 avril, une lettre de soutien de FLI est nécessaire.

- WP Imagerie interventionnelle

Six projets d'amorce de collaborations entre laboratoires ont été financés :

No	Equipe 1	Equipe 2	Acronyme	Nom du Projet	Nom du (des) porteur(s) du projet éq1/éq2	Financement 2015-2016
1	IHU Lyric - Bordeaux	CEA Neurospin – Paris Saclay		Real time software for MR guided HIFU	Bruno Quesson/Benoît Larrat	Montant : 3,4k€ Rallonge budgétaire possible dès 2015 à hauteur de 12 k€
2	LabTau (INSERM U1032) - Lyon	ICube (UMR CNRS 7357) - Strasbourg	MUSTANG- FIR	Minimally-invasive UltraSound Therapy under Augmented Navigation Guidance_ pre- investigations on the treatment planning under Fusion Imaging guidance and Robotic control	Apoutou N'Djin / M. de Mathelin	12k€
3	CEA Clnatech - Grenoble	CEA Neurospin – Paris Saclay	GET/STRIP	Guidage de l'Exérèse Tumorale par Stratégies Temps Réel Innovantes Per- opératoires	Pierre Durand/	12k€
4	TIMC (UMR CNRS 5525) + Clnatech - Grenoble	ICube (UMR CNRS 7357) - Strasbourg	GUIDANCE	Guidage per-opératoire pour l'exérèse de tumeurs cérébrale basé sur modélisation biomécanique patient-spécifique Dirigée par l'imagerie iNterventionnelle	Mathieu Chabanas/Hadrien Courtecuisse	12k€

				éChographiquE		
5	CREATIS (UMR CNRS 5220) - Lyon	IMNC (UMR CNRS 8165) - Orsay	FLUOFIBRE	Imagerie optique de fluorescence interventionnelle en neurochirurgie pour l'assistance au geste opératoire lors des exérèses des gliomes	Bruno Montcel/Darine Abi Haidar	12 k€
6	ICube (UMR CNRS 7357) - Strasbourg	LIRMM (UMR CNRS 5506) - Montpellier		Développement d'un porte-aiguilles robotisé à compliance adaptative basé sur un mécanisme de tenségrité pour la radiologie interventionnelle sous IRM	Pierre Renaud/Salih Abdelaziz	12 k€

Prochains COPIL 2015

11 mars 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
8 avril 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
13 mai 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
10 juin 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
8 juillet 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30