



FRANCE-BIOIMAGING

COMPTE RENDU

REUNION DU BUREAU EXECUTIF

Mercredi 22 janvier 2020, 14 :00 – 16:00

BE délocalisé à Nantes

Salle visio IRS - Université de Nantes

Participants: Jean Salamero, Caroline Thiriet, Emmanuel Margeat, Perrine Paul-Gilloteaux, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Sandrine Lecart, Patrick Moreau, Pierre-François Lenne, Edouard Bertrand, Nathalie Mesmer-Dudon, Audrey Salles, René Marc Mège, Lydia Danglot, Marc Tramier, **en partie** Jean-Christophe Olivo-Marin, Charles Kervrann

Excusés : Martin Belle, Nicolas Brouilly, Fabrice Schmitt, Daniel Choquet, Nadine Peyrieras, Patrick Lemaire, Didier Marguet, Bruno Payré, Laurent Bourdieu

1. Fonctionnement de FBI 2020-2025

Reconduit et pérennisation sur le long terme, stabilisé, sur les 5 prochaines années, financement de fonctionnement de 3,2M. Possibilité d'utilisation pour personnel sur coordination.

Autre bonne nouvelle : l'infrastructure EuBI est devenu un ERIC, créé en novembre. La France est partenaire avec 13 autres pays et 1 organisation (EMBL). Le budget d'entrée sera assuré par le Ministère, avec une ligne budgétaire dédiée à l'adhésion.

Les autres infras nationales qui sont pérennisées : FRISBI, EMBRC France, IFB, PHENOMIN/CELPEDIA, PROFI

Les nouveaux fonds seront attribués à partir de juin 2020. Ce qui pose problème pour ce semestre, étant donné que ce qui reste sur le PIA 1 n'est pas encore prolongé et donc indisponible jusqu'à validation par l'ANR.

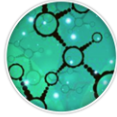
2. Demandes de subvention :

Budget dispo : il reste de l'argent sur l'UMS 3714, mais le montant reste à confirmer. Il reste de quoi payer un salaire sur une année plus activité de support, mais cet argent n'est pas accessible (bloqué). Les démarches sont en cours mais pas finalisées.

Ensuite l'ANR va refaire des conventions pour l'utilisation des fonds.

Nous n'avons donc pas accès à nos budgets pour le moment, donc pas de liquidité.

- *17èmes Assises Nationales des Plateformes d'Imagerie Cellulaire du RT-MFM*
Observatoire océanologique de Banyuls/Mer
Date : 1^{er} avril 2020
Montant demandé : 2500€
Conventionnement : 2019 : 1000 euros
Budget 12k€



Avis BE : avis favorable, faire la moyenne de ce qui a été donné jusqu'ici.

- **Le Rtmfm a renvoyé le rapport de l'année dernière**

- *19èmes journées technologiques RIME : caractérisation de nano-objets en microscopie électronique*

Institut de Biologie Structurale, Grenoble

Date : 11-13 mai 2020

Montant demandé : 2500€

Problème subvention de l'année dernière.

Avis : avis favorable, faire la moyenne de ce qui a été donné jusqu'ici.

Le RIME a renvoyé le rapport de l'année dernière

Possibilité de demander une subvention à FRISBI car beaucoup de biologie structurale ?

- *Conférence et ateliers "Démocratisons la super résolution"*

Plateforme MICA (Microscopie Imagerie Côte d'Azur), à Nice, Sophia-Antipolis

Date: 25/26 février 2020

Montant demandé: 750€

Audrey invitée sur événement. Objectif : ateliers pratiques

Complément : missions attention pour mission étrangers.

Budget : frais de bouche et missions

Avis : avis favorable.

Audrey a envoyé la liste des intervenants.

3. **Appel à candidature FBI Mission officers (Edouard):**

→ Validation des candidatures et relance pour les missions sans candidature

- Mission structuration nœud parisien et Action inter-infras

→ Jean Salamero

Avis : Jean inclus dans réflexion d'évolution des nœuds parisiens.

Action inter infra : pareil

Avis favorable du BE

- Image data : Perrine et Emmanuel Faure

Avis favorable de la coordination suite aux entretiens

Binôme de travail

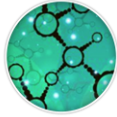
Discussion entre eux, avec proposition qu'ils **présentent ensuite au prochain BE une proposition de fonctionnement, projet, vision et feuille de route.**

Mais il est important de définir un responsable même si ensuite changement

Avis BE : favorable à valider au prochain BE

- Mission intégration : Cédric Matthews

Idées claires sur mission de structuration et différents chantiers existants



Intérêt à tendre vers un modèle plus commun

Outil pour e-management

Proposition pour enrichir avec pérennisation des compétences au niveau des compétences

Impliqué dans GDR, réseau, métrologie,

Elargir le périmètre, se concerter avec IBISA, problème des tutelles, ampleur de la tâche.

Jean volontaire pour faire le lien externe avec les infrastructures et travailler sur ces points avec Cédric.

Définition des interactions avec le WG CFS FBI ?

Etre en communication avec tout le monde.

Avis : Favorable

○ Mission Formation

A interviewer

A voir au prochain BE

Capable d'accompagner l'ensemble du projet ?

➔ **Relance pour les missions avec peu de candidature ou pas de candidatures**

4. Retour sur l'EuBI board meeting du 12 et 13/12/19 et lancement WAP EuBI: user acces (Caroline)

Cf. CR du meeting.

Communication vers les core facilities et les chefs d'équipe: tous les utilisateurs extérieurs (nationaux ou internationaux) au périmètre de FBI doivent déposer un projet sur le WAP EuBI.

Référents nœud français : Caroline et Jean

5. Compte rendu de la réunion inter-infras du 9/12/19 (Jean)

Cf. Minutes de la réunion

Représentants au niveau de la DGRI

Ouvrir à Métabohub

6. Compte rendu de la réunion du Nœud Paris Centre du 17/01/20 (René Marc Mège/Jean Salamero)

Remplacement de Ludovic Jullien par RM Mège, coordinateur ImagoSeine.

Présentation du BioImaging IT par Sylvain Prigent

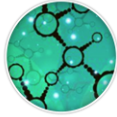
➔ Proposition de faire une autre présentation plus générale ou de faire une présentation sur chaque nœud.

Visio un peu plus claire sur relation équipe avec plateforme

Co-responsable du nœud ? Reste à identifier

PIA3 : recueillir avis des gens sur Paris.

7. Compte rendu de la réunion WP2-EOSC report-galaxy (Perrine)



Data, workflow interopérable, démonstrateurs de sciences (open call, se positionner sur ces calls), outreach, training
Sur invitation de EuBI, faire remonter besoin data
Avoir un même modèle pour tout le monde : déployer Galaxy (surtout utilisé en bioinfo).
Manque de retour visuel
Il faut être interopérable, idée rester compatible avec ce genre de chose
Développer galaxy pour les images
Essais pas très concluant : avoir des choses interopérable, couche finale
Est-ce que ça servira ?
Expérience à faire remonter (réseaux, GDR)
Open call life science EOSC

8. Participation de FBI au dépôt de projet INFRA-IA (Perrine)

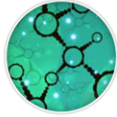
Se positionner en tant que FBI sur l'INFRAIA 2 réservé aux Starting communities
Activité de réseau, access, service d'image bioanalyst en réseau, distribué
Activités conjointes de recherche
Consortium avec infra
Financement RH et missions
Améliorer interface et access infra
Invitation de EuBI
Analyse d'image avancée sur plateforme hardware
Partenaires : en construction : FBI avec IRB Barcelona, Rep CZ,
Deadline en mars
FR plus avancé dans sa structuration
Trio : Perrine+Fab, JY T, et Emmanuel Faure ?
Avis du BE : ok (BSJ déconnectée)

9. PIA3 (Edouard): possibilités pour FBI et discussion

Infos D. Boujard : Appel d'offre et attend que FBI postule
Evaluation par un jury international et ensuite validation tutelles des sélectionnés
Accompagnement de DB pour que projet passe

2 axes qui peuvent être mixés (numérique = axe 1 et autre = axe 2)
Faire une réponse en collaboration avec d'autres infras même si on reste porteur
Partenariat avec IFB
Enveloppe financière : suivre ce qui avait été proposé par Jean à l'ANR
6M dans projet ANR; 8M avec le noeud BL.
10% de personnel sur axe 1
Fraction limitée → d'où intérêt de coupler avec appel d'offre INFRAIA

RMM : discussion réunion PC, travail de 2017, sur priorités mise en avant. Cryo et corrélative, centré sur Paris, projet de Light Sheet, nécessité data



Ouverts sur 3 propositions

Jean : nouvelles approches en LS et multi échelle (WG FBI créé en 2018)

Financement équipement possible sur axe 2 si équipement de rupture

Penser liaison avec data pour LS

Pour CryoEM un peu moins évident

Déposer projet inter infra, s'associer ou être porteur

PFL : mettre en avant LS et correlative

Question : intérêt à faire en projet avec plusieurs infra ? un seul, réunissant toutes les échelles.

Imagerie volumique ou multi échelle

Quid du pré clinique : aspect sonde et multiplexing et multi modalité

Multimodal important

IPDM : vu l'appel d'offre publié, est structuré autour d'un axe numérique qui appelle applications. Question autour de l'imagerie. Comment structurer le projet ?

D'un point de vue du numérique, 3 axes :

- Logiciel/analyse d'image

- IA et Technique de réalité augmentée ou virtuelle qui viennent renforcer approches liées à l'apprentissage

- Management des bases de données

Il faut articuler ces approches à un niveau recherche (développement à faire),

Aspect banques de données image ou associées

Les appliquer à plusieurs thématiques demandeuses de ces applications → défis numérique actuels

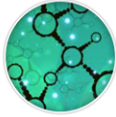
Lien avec autres infras : voir leur positionnement, et voir si recouvrement pour intégrer notre projet et appuyer notre candidature dans choses où ils peuvent nous apporter des choses et où on peut leur apporter des choses.

Axes 1 : renforcement qui s'appuie sur quelque chose d'existant, d'où l'idée de s'associer à l'IFB

BE ajourné faute de temps. Le dernier point et les suivants sont reportés au prochain BE.

10. Préparation de la retraite FBI 2020 (Edouard+ Marseille):

- infos pratiques (Marseille)
- SAB et évaluation: finaliser date et lieu (BE 22 jan), composition du nouveau SAB; programme pour le SAB
- Lors de la retraite:



FRANCE-BIOIMAGING

- i. Présentation par noeud **dans toutes leurs composantes** (PF et R&D) sur la base de template incluant un SWOT ?
 - ii. Proposition et discussion des templates pour self-evaluation, et indicateurs
- d. PIA3

11. Meeting annuel FBI (Edouard): sera couplé avec le SAB.

12. Point sur le transfert de la coordination FBI à Montpellier (Edouard)

13. Prochaine réunion du WG CFS FBI (Edouard, Audrey)