

FRANCE-BIOIMAGING

**ORDRE DU JOUR
REUNION DU BUREAU**

26 mai 2020, 14:00 – 16:00

Visio-conférence (cf. code de connexion)

Participants: Daniel Choquet, Caroline Thiriet, Emmanuel Margeat, Perrine Paul-Gilloteaux, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Edouard Bertrand, René Marc Mège, Marc Tramier, Jean-Christophe Olivo-Marin, Charles Kervrann, Emmanuel Beaurepaire, Nadine Peyrieras, Etienne Henry, Patrick Lemaire, Didier Marguet, Cedric Matthews, Geneviève Conéjéro, Aurélien Dauphin.

Excusés : Jean Salamero, Lydia Danglot, Florence Niedergang, Audrey Salles, Patrick Moreau, Sandrine Lecart, Christine Terryn, Pierre-François Lenne, Emmanuel Faure, Cyril Favard

1) RETOUR ENQUÊTE BESOINS EN IMAGERIE EN L3 // POINT SUR AAP ANR COVID-19

→ Recensement projets Covid-19 impliquant des plateformes FBI

<https://drive.google.com/drive/folders/1Y2CV-5USdZwlaA5hd4k8o6sFwm3ISTTt>

1 Bordeaux, 1 IDF Sud, 6 Paris Centre, 1 Bretagne Loire, 1 Marseille, 1 environnement nœud Montpellier

Conclusion de l'enquête (cf. dia jointe au CR): FBI est encore peu outillé en L3, ce sera l'occasion d'en parler aux tutelles. Edouard propose de faire remonter le message au comité des tutelles pour qu'ils soient sensibilisés et nous aident et aiguillent dans la recherche de financements possibles.

2) DEMANDES DE SUBVENTION TRAINING

- Workshop LSFM "Light-sheet Fluorescence Microscopy – Principles and Systems Overview" à Bordeaux, issu du WG LSM FBI. Workshop + mini symposium ouvert
>> repoussé au mois de décembre 2020 (du 1/12 au 4/12)
Demande de subvention de 822€ si subvention UB obtenue.
Dépôt d'une ANF pour session 2021

>> Décision : la demande de financement a été validée par le BE. Montant à reconfirmer suivant attribution ou non de la subvention UB.

- ANF « Contrôles métrologiques, diagnostic et suivi des performances des microscopes optiques en sciences de la vie », à Montpellier, groupe de travail Métrologie du RTmfm
>> repoussée au second semestre 2020 (septembre à confirmer). Subvention demandée de 1500 €

>> Décision : la demande de financement a été validée par le BE, qui est favorable pour accorder 1500€



3) PARTICIPATION FBI AUX RDV CARNOT 2020 (LYON, 18 ET 19 NOVEMBRE 2020)

Il s'agit d'un espace de rendez-vous des acteurs de la R&D et des groupes industriels, de tous les domaines. Facilitateur d'innovation : s'y rencontrent start-up et PME, entreprises, investisseurs.

Salon : stand exposant, présentation offre R&R ou capacité à générer R&D

//Conférences/pitches en parallèle.

Mise en place du « Village des Infrastructures de recherche », piloté par la DGRI, dans ce cadre, FBI y a participé en 2018 (Lyon) et 2019 (Paris).

Convention >> Formule Infras de recherche : 1900€ HT pour le stand et fourniture, 2 exposants. Participation FBI prévu dans le budget annuel de l'infra.

→ Conférence pour les IR (l'après-midi du 18/11, à confirmer), indiquer avant le **27 mai prochain** si intéressés par une présentation de l'IR, le format pourrait être identique à celui de l'an dernier limité cependant à 3 présentations.

Edition 2019 : Présentation de Gataca/FBI par Charles Gueudry

Décision : le BE valide la participation de FBI au RdV Carnot 2020. Les participants seront désignés plus tard, selon si FBI peut participer à la conférence pour les IR ou non.

Jean communiquera la décision à la DGRI.

Le nœud Bretagne Loire (INSCOPER) et Bordeaux (contact : Corey Butler) ont déclaré un intérêt à présenter des exemples de transfert technologique/ start-up de leur périmètre.

4) RETOUR EUBI BOARD MEETING DU 5 MAI 2020

Cf. draft CR EuBI Board 5/05/2020 et diapos

Pour la France : Eric Guittet, Daniel Choquet, Caroline Thiriet

- La Slovaquie a demandé à devenir membre de l'ERIC. Demande qui a été acceptée par le Board.

- Point sur la situation de crise Covid-19 : état des lieux pour la communauté en bioimagerie. Nécessité de réfléchir à des solutions pour du remote access, e-training, etc.

+ Mise en place d'un espace Slack + zoom meetings le vendredi

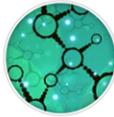
+ Réaction rapide des IR européennes pour le partage de données, publications et mise en place de parcours de recherche conjointe, mise en place de site web de type « gate » réunissant l'ensemble des IR et leur capacité de réponse face à la crise Covid-19 : <https://lifescience-ri.eu/ls-ri-response-to-covid-19.html>

+ Page EuBI dédiée : <https://www.eurobioimaging.eu/content/Covid19>

- EuBI Hub : préparation du SAB EuBI, Selection panel : en cours

- Nodes : Nodes meeting et panel of nodes, call for new node en cours

- Point clef du financement de l'accès utilisateur : Proposition d'utiliser les 50% de la contribution à l'ERIC de 2019 restant (seul 50% de la contribution a été payée en 2019, compromis étant donné que l'ERIC n'avait été ratifié qu'à la fin de l'année). Mais impossible pour la plupart des pays de pouvoir utiliser cet argent, l'année



comptable 2019 étant close). De plus cet argent entrant dans un pot commun « EuBI », il est plus intéressant pour nous de garder cet argent pour financer l'accès des utilisateurs EuBI sur les plateformes FBI.

>> Roadmap à mettre en place d'ici le prochain board meeting pour le financement de l'accès? Mission des EuBI Nodes ?

- Présentation de Martin Tewinkel, Olympus Europa, Chair, Euro-BioImaging Industry Board

5) 2ND EURO-BIOIMAGING NODES MEETING (VIRTUEL): 8 JUIN 2020

>> All staff from Nodes as well as Euro-BioImaging friends are invited to contribute to and participate in this meeting

Topics selected:

1. Virtual/remote user access to Nodes (including e-training) now and in the future
2. How to strengthen the Euro-BioImaging family of Nodes? Added value, mission and perception
3. Pre-publication image data: management and processing

>>Jean-Yves Tinevez (FBI Pasteur) sera le chair du panel n° 3

>>Invitation ouverte à toutes les personnes FBI intéressées. L'invitation a été envoyée aux liste de diffusion BE_FBI et WG_CFS. Les personnes intéressées sont invitées à s'inscrire dans un des panels (voir thématiques ci-dessus).

+ 1ST PANEL OF NODES (1 representative per Node) l'après-midi du 8 juin.

>> Jean représentera le nœud français au Panel of Nodes.

6) UPDATE PROJET EQUIPEX

- **FINALISATION BUDGET AXE1;**

- **LOCAL VS DEPORTE.**

-Pour le stockage, la répartition proposée est d'investir 40% en local et 60% en déporté. Ceci permettra d'accompagner dans le temps le développement du stockage déporté, et également de répondre aux besoins de stockage local pour certaines machines. Les besoins en stockage seront financés à hauteur de 20% pour le local et 30% pour le déporté mesocentre. Ces chiffres permettent de garder le budget dans des limites raisonnables et d'avoir un effet de synergie avec les autres initiatives locales et nationales visant à développer le stockage.

-Pour le calcul, la proposition est de financer 50% des besoins PC puissants en local et 100% en calcul déporté mesocentre, afin d'avoir un effet d'incitation important et d'avoir également une marge de manœuvre dans l'installation d'outils software dans les mesocentres.

- **REPARTITION ENTRE NOEUDS GEOGRAPHIQUES,**

Après la remontée des besoins, on constate une différence de jusqu'à 10 fois entre les besoins exprimés pour des nœuds de taille similaire. Divers essais de correction en fonction du nb d'utilisateurs montrent qu'il reste toujours une anomalie, soit du côté de BL soit du côté de Bdx. La solution retenue, parmi d'autres aboutissant à un résultat équivalent, est de diviser la somme



des besoins exprimés par le nb d'utilisateurs 2019, et de remonter le budget de Bdx au niveau de celui de BL pour tenir compte des besoins exprimés par ce nœud. La répartition proposée (celle remontés aux tutelles) est validée.

○ **BUDGET IPDM:**

Le budget proposé pour IPDM en équipement est de 700 k€, ce qui correspond à 50% des besoins exprimés. Ce budget est destiné à la mise en place des actions 1, 2 et 3 du projet, et surtout 2 (analyse d'image) et 3 (data visualisation), qui n'ont autrement pas de budget. Par rapport aux microscopes, il est proposé que les ressources stockage et calcul directement en interaction avec les instruments (analyse 'on the fly', etc...) soient financés soit directement sur le budget demandé pour l'équipement, soit par le nœud géographique. Le budget IPDM sera restreint à tous les traitements post-acquisition.

La proposition est validée.

○ **NOUVELLE REGLE DE L'ANR POUR LES RESSOURCES HUMAINS ESR/EQUIPEX+:**

L'ANR vient de modifier et d'explicitier les règles concernant les ressources humaines éligibles, et il n'y a maintenant pas de limites particulières pour la phase de construction de l'instrument. La limite des 10% et la nécessité de lettres d'engagement porte uniquement sur la phase d'exploitation de l'instrument. Pour le projet FBI, cela ne change pas grand-chose pour les lettres d'engagement car toutes les RH sauf une seront requises à la fois pour le développement et l'exploitation. Par contre, cela nous autorise à dépasser le plafond des 10% du budget total que nous avons fixé. Il est proposé de modifier le budget Axe1 afin de financer 3 ans de CDD sur tous les nœuds (avec le nouvel abondement ANR). La somme requise est de 300 k€ et sera prise sur le budget axe 1 des nœuds géographiques au prorata de leur budget axe 1. La proposition est validée et le budget final est en annexe de ce CR.

● **LETTRES D' ENGAGEMENT DES TUTELLES**

Un tour de table indique une issue positive ou très encourageante pour PSL, Pasteur, Rennes. Les discussions suivent leur cours avec Nantes, Polytechnique et Marseille. Pas d'espoir du côté de UB et des discussions débutent avec UM.

● **ANNEXE FINANCIERE**

Rappel des documents demandés.

● **MODELE ECONOMIQUE STOCKAGE ET CALCUL**

Le projet décrira une estimation du cout complet de l'utilisation du stockage (au Tb) et du calcul (en unité de temps ?), et une fourchette de prix pour la facturation utilisateur. Il est proposé que le WG CFS se saisisse de la question du modèle de facturation (par ex: payant au Tb, allocation d'espace utilisateur, gratuit deux ans et payant ensuite, inclusion partielle dans le prix des machines, etc...), et propose un modèle qui puisse être uniforme sur FBI. Le WG CFS fera un retour sur cette demande. Ceci peut être fait une fois que le financement est obtenu, s'il est obtenu.

● **LETTRE DE SOUTIEN**

Mesocentre des nœuds (en particulier pour BL et Mtp mais pas seulement), sociétés savantes (sbcf -Tramier, sfbf - Lemaire, sfmu - ?, sfb - margeat), GdR -Edouard.



FRANCE-BIOIMAGING

7) DIVERS :

- **Rappel : prochain BE: 23 juin 14h**
- **Présentation du WG CFS au prochain BE**
- **Modèle lettre de soutien SESAME**