

COMPTE RENDU  
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

14 décembre 2021, 14:00 – 16:30

*Visio-conférence*

---

**Participants :** Marcelo Nollmann, Florian Mueller, Jena-Yves Tinevez, Daniel Choquet, Patrick Moreau, Emmanuel Margeat, Pierre-François Lenne, René Marc Mège, Florence Niedergang, Emmanuel Beaurepaire, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Marc Tramier, Perrine Paul-Gilloteaux, Jean-Christophe Olivo-Marin, Charles Kervrann, Audrey Salles, Aurélien Dauphin, Lydia Danglot, Artemis Kosta, Emmanuel Faure, Cédric Matthews, Etienne Henry, Caroline Thiriet, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

**Excusés :** Patrick Lemaire, Didier Marguet, Christine Terryn, Bruno Payré, Nathalie Mesmer-Dudons, Laurent Heliot, Cyril Favard, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Jean Salamero, Alain Schmitt, Fabrice Cordelières

---

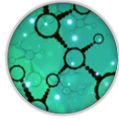
**1) Présentation du WG2b-Multiplexed Imaging**

Marcelo Nollmann et Florian Mueller proposent de co-animer le nouveau WG2b-Multiplexed Imaging qui intéresse trois communautés qui utilisent l'approche multiplex pour détecter des protéines, de l'ADN ou de l'ARN. Six équipes ont déjà déclaré leur intérêt pour participer à ce WG (voir présentation en annexe) et une annonce de la création de ce WG va être envoyée dans et hors du périmètre de FBI pour identifier les personnes souhaitant y participer. La création de ce WG est validée par le BE ainsi que les actions proposées (voir présentation en annexe). Une participation d'équipe étrangère est possible et laissée à l'appréciation des responsables du WG. Le WG pourrait être intéressé à entretenir des liens avec le WG1d Tissue microscopy & preclinical imaging.

**2) Structuration du WG2a-HCS & Intelligent imaging et WG1d-Tissue microscopy & Preclinical applications**

WG2a : Pour mettre en place un WG-HCS & Intelligent imaging commun à FBI et le GDR Imabio, Marc Tramier a pris contact avec le GDR pour identifier une personne qui co-animerait le WG avec lui. Un questionnaire sera envoyé aux personnes potentiellement intéressées par la thématique pour identifier les premiers participants au WG et mettre en place une feuille de route. Jean-Christophe exprime l'intérêt d'IPDM pour y participer ainsi que Lydia.

WG1d : ce WG initialement centré sur les thèmes de l'imagerie en profondeur et nouveau contraste (co-animé par Emmanuel Beaurepaire et Hervé Rignault) évolue pour se rapprocher de la communauté qui s'intéresse à la microscopie des tissus et des PF qui offrent des services en microscopie préclinique.



Il reste à identifier une personne du Nœud Ile-de-France Sud pour co-animer ce WG et pour ensuite organiser une journée scientifique sur le développement de la microscopie tissulaire et préclinique avec les personnes intéressées. Cette journée permettra d'identifier les participants au WG. La microscopie intra vitale pourrait faire partie du périmètre d'intérêt du WG si des personnes le souhaitent mais le périmètre du WG restera limité à la microscopie préclinique et non l'imagerie préclinique qui est plus générale et sort du périmètre de FBI.

### **3) Center for Image Analysis (FBI-IAH)**

Jean-Yves Tinevez présente l'état d'avancement du projet (voir présentation en annexe). Un groupe de 11 analystes est formé depuis septembre 2021 et a des réunions techniques deux fois par mois pour partager de nouveaux outils ou se focaliser sur un problème d'analyse. A partir de janvier-février 2022, le groupe sera en mesure d'apporter un service de consultation et de conseil aux utilisateurs (format envisagé : 2 analystes à disposition d'un utilisateur pour apporter du conseil pendant environ 1 heure, mais sans responsabilité scientifique ni de réalisation de tâches). Ensuite le projet vise à développer des projets collaboratifs avec les utilisateurs ce qui pose des questions de facturation, de ressources humaines, de management des projets et nécessite un apport financier conséquent. Le modèle proposé est une facturation du travail ingénieur à l'heure, avec une facturation identique pour l'ensemble des utilisateurs. Ce modèle est validé par le BE.

Une preuve de concept du service collaboratif pourrait être menée avec des utilisateurs du périmètre géographique de FBI mais ne disposant pas d'analystes à proximité, avant d'ouvrir le service plus largement. La création de ce groupe est validée par le BE et prévoit un comité de pilotage constitué de 3 personnes : Jean-Christophe Olivo-Marin et René-Marc Mège sont volontaires (une troisième personne reste à identifier). Un budget doit être transmis à la CN.

### **4) Visite du Nœud de Montpellier**

La visite du Nœud de Montpellier prévu le 7 janvier est annulée pour raison sanitaire.

### **5) Informations EuBI (Access Fund, extraordinary board, Panel of Nodes, AO INFRA-2021)**

Suite au dernier Panel of Nodes EuBI (29/11/2021), il est rappelé l'importance pour les nœuds de FBI d'enregistrer leurs utilisateurs externes via le portail d'EuBI, car le nombre d'utilisateurs enregistrés sera un indicateur clef dans l'évaluation des nœuds EuBI qui devrait avoir lieu fin 2022 ou début 2023.

Utilisateur externe :

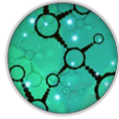
- tout utilisateur d'un équipement présent sur une plateforme FBI ou dans une équipe de R&D, venant d'en dehors du périmètre institutionnel du nœud d'accueil. Ce peut être un utilisateur français, européen ou international.

- un utilisateur d'un nœud FBI venant sur un autre nœud FBI

→ Définition et procédure d'enregistrement disponible ici : <https://france-bioimaging.org/access/>

Cet accès peut aussi être « remote » (envoi d'échantillons).

Il est aussi rappelé aux responsables de nœud qu'un fond FBI pour couvrir les frais engendrés par l'utilisation des équipements (frais d'utilisation, préparation d'échantillons, consommables, traitement et analyse d'image, formation de l'utilisateur) est disponible sur chaque nœud pour chaque accès déclaré sur EuBI (→ 750€ par projet par semaine d'utilisation). Il est important que chaque nœud communique sur l'existence de ce fond auprès de ses membres et utilisateurs actuels et potentiels.



EuBI Access Fund : EuBI a ouvert son premier appel à projet compétitif finançant de l'accès utilisateur jusqu'à hauteur de 5000€, avec une deadline au 15 décembre. Les résultats seront annoncés en janvier 2021 avec des projets qui débuteront au plus tard avant Juillet 2022. Au vu de la crise sanitaire, les accès nationaux ont aussi été acceptés.

FBI devrait recevoir une dizaine de demandes d'accès au vu des discussions qui ont eu lieu en amont. Un point a été fait sur la participation de EuBI aux appels à projet du programme cadre Horizon Europe (voir diapos). France-BioImaging sera fournisseur d'accès dans 3 d'entre eux.

Le projet ISIDORE (Emergency call maladies infectieuses et COVID) a été validé par la Commission Européenne et devrait commencer au cours du premier trimestre 2022.

Les deux projets déposés pour les call INFRASERV Cancer et Agro-Ecology sont toujours en évaluation. Ces projets permettront de couvrir les frais engendrés par les accès des utilisateurs.

Un nouveau développement au niveau de Euro-BioImaging : la préparation d'un appel à projet pour une offre de service « Analyse de données Images » porté par les nœuds EuBI. Au niveau de France-BioImaging, un contact est déjà établi avec l'équipe du IAH FBI.

### **6) Demande de subvention**

**Support à des événements** : NANOSCALE2022. Florence contact Martin pour obtenir plus de précisions.

**Support à un transfert technologique/méthodologique** : demande de Adi Salomon avec équipe de Martin. La demande entre dans le cadre d'un soutien à l'accès pour des équipes externes à FBI dont la décision relève des responsables de Nœud (Paris-Centre dans ce cas). Le BE indique qu'il est possible de financer plusieurs semaines avec le forfait à 750 euros/semaine, à concurrence de 3000 euros.

**Rappel : prochaine réunion du BE le mardi 11/01/2022 à 14h sur Zoom.**