

COMPTE RENDU  
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

9 septembre 2021, 14:00 – 16:45

*Visio-conférence*

---

**Participants :** Patrick Moreau, Emmanuel Margeat, Pierre-François Lenne, René Marc Mège, Florence Niedergang, Emmanuel Beaurepaire, Marc Tramier, Perrine Paul-Gilloteaux, Charles Kervrann, Aurélien Dauphin, Lydia Danglot, Cyril Favard, Jean Salamero, Emmanuel Faure, Cédric Matthews, Caroline Thiriet, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

**Excusés :** Daniel Choquet, Patrick Lemaire, Didier Marguet, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Jean-Christophe Olivo-Marin, Audrey Salles, Christine Terryn, Bruno Payré, Nathalie Mesmer-Dudons, Laurent Heliot, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Etienne Henry, Alain Schmitt, Fabrice Cordelières

---

### 1) Comité des industriels

Les représentants du Comité Industriel FBI ne pouvant être présents, la discussion sur les objectifs, les missions et le fonctionnement du comité des industriels de FBI est reportée à une date ultérieure (MàJ : BE du 13 octobre).

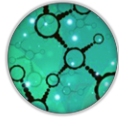
### 2) Comité des utilisateurs internes

Le 15/11/2021 à 14h (en visio) aura lieu une réunion des représentants des utilisateurs des plateformes de FBI. L'identification de 2 représentants pour chaque plateforme est en cours et l'aide des représentants des nœuds est attendue pour solliciter les plateformes à répondre, surtout les nouvelles plateformes. Pour cette occasion, un questionnaire de connaissance de FBI et des attendus des utilisateurs est en préparation. Les projets de data management et du CIA (Center Image Analysis) seront présentés lors de cette réunion, respectivement par Perrine Paul-Gilloteaux et Jean-Yves Tinevez/Anne-Sophie Mace.

### 3) WG technologiques

Edouard présente l'état d'avancement de la restructuration des WGs (voir présentation en annexe) :

- WG1a- Single molecule tracking & Super resolution : les animateurs doivent être recontactés et une interaction ou fusion avec des WG du GDR Imabio ou du RTMFM sont probablement possibles. Cette possibilité sera présentée par Edouard lors de sa présentation de FBI aux Assises des plateformes du RTMFM (6-8 décembre 2021 à Banyuls-sur-Mer)



- WG1b- Multiscale light sheet imaging, animateurs : Mathieu Ducros, Rémy Galland et Pierre-François Lenne ; prévision de réunion en septembre/octobre 2021, atelier Inserm et minisymposium vers mai-juin 2022, une présentation du WG au BE va s'organiser avec les responsables.
- WG1c- Multiscale & correlative microscopy, animateurs : Jean-Marc Verbavatz et Claire Boulogne ; WG déjà en lien avec RIME et GDR Imabio.
- WG1d- New contrast & in-depth imaging, animateurs Emmanuel Beaurepaire et Hervé Rigneault ; une réunion est prévue avec Marc et Perrine pour discuter d'une éventuelle fusion avec le WG5.
- WG2- High throughput & high content screening, animateurs : Marcelo Nollmann et autre(s) en cours d'identification ; une réunion est prévue avec Marcelo, Marc et Perrine pour débiter ; une participation de chercheurs extérieurs au périmètre de FBI (Toulouse, Lyon,...) est prévue.
- WG3- Probe development, Optomanipulation & Optogenetics, animateurs : Ludovic Jullien et Matthieu Sainlos ; identification de participants suite à la demande des animateurs : Thierry Doan (Nœud Marseille), Florence Niedergang, Jean-Marc verbavatz, Lydia Danglot et Mathieu Coppey (Nœud Paris-centre), Emmanuel Margeat (Nœud Montpellier), Giulia Bertolin et Elena Ishow (Nœud Bretagne-Loire) et d'autres volontaires en cours d'identification (notamment pour les Nœuds IdF Sud et Bordeaux).
- WG4- Bioimage informatics, image processing & data management/IPDM, co-animation possible avec le GDR Imabio grâce à la présence d'acteurs oeuvrant sur les deux structures ; un kick-off IPDM2.0 devrait s'organiser en novembre ; prévoir une présentation des axes, des ingénieurs « data » recrutés et de la mutualisation de ces postes.
- -WG5- Preclinical and intravital microscopy, animateurs : Marc Tramier et autre(s) en cours d'identification ; rapprochement avec le WG1d en cours de discussion ; les Nœuds Paris-Centre et IdF Sud volontaires pour aider à la structuration de ce WG.

Une fois les restructurations terminées, un texte de présentation à publier sur le site web avec les noms et coordonnées des animateurs sera demandé aux WG.

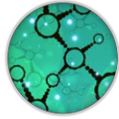
Les animateurs auront la possibilité de faire participer les industriels à la vie des WG en utilisant le mail générique du comité des industriels de FBI. Par ailleurs, toute personne interne ou externe au périmètre de FBI peut participer à ces WG.

#### **4) Mise en place de CDD communs pour le projet FBI.DATA**

La fiche de poste pour le recrutement d'un ingénieur pour l'Action2-Dev&implementation Position H, localisation à Pasteur (UMR3691), encadrement par Christophe Zimmer, Thomas Walter et participation de Auguste Genovesio est validée en BE avec une modification (mentionner que l'ingénieur fera partie de l'équipe IPDM). Une demande de pérennisation est prévue auprès du CNRS (demande de poste devant figurer dans une demande de moyen DIALOG d'une Unité).

#### **5) Labellisation IBiSA**

Les responsables de nœud doivent solliciter leurs nouvelles plateformes de FBI qui ne sont pas encore labellisées IBiSA pour déposer au plus tard un dossier en 2022 (dépôt à faire en début d'année). Du conseil peut être apporté pour la constitution des dossiers et une relecture des demandes est aussi



possible. Un changement de périmètre d'une plateforme IBISA (suite à l'intégration d'une nouvelle plateforme par exemple) peut être demandé sans être associé à une demande financière.

### **6) Sommet Afrique-France 2021**

Le nouveau Sommet Afrique-France se tiendra se déroulera du 7 au 9 octobre prochain à Montpellier (<https://www.africa-montpellier.fr/>). A cette occasion, une session sur les technologies innovantes se prépare et FBI souhaite y participer. Le nombre de présentation étant très limité, il n'y aura pas de présentation de FBI seul mais Jean rapporte que le club des INBS a validé la participation de FBI comme représentant, porte-parole, de toutes les INBS si un créneau de parole était accordé. Emmanuel Margeat recontacte Lionel Torres en ce sens. La partie scientifique de ce sommet se répétera tous les deux ans à Montpellier et la ville a vocation à rassembler les initiatives françaises pour devenir un « hub » entre pays africains et la France.

### **7) Convention avec le GDR Imabio**

Le BE valide la proposition de convention avec le GDR Imabio comportant une aide financière à hauteur de 25 k€ pour l'organisation tous les deux ans de MiFoBio et une présentation de FBI à cet événement. Le BE souhaite recevoir des informations du GdR dans la phase préparatoire de l'organisation de MiFoBio. Cette convention, de par le financement ANR de FBI, sera limitée dans le temps (fin au 31/12/2024 obligatoirement). Il est proposé qu'une personne de FBI siège au comité de pilotage du GDR Imabio et de MiFoBio comme représentant de l'IR. Une proposition de convention sera soumise au GDR Imabio et au BE de FBI.

### **8) Organisation du FBI-AT**

Proposition est faite pour organiser le prochain FBI-AT (2022) sur le Nœud Paris-Centre avec une thématique centrée sur la super-résolution. Vu les incertitudes sur la situation sanitaire à venir, la partie théorique serait organisée en virtuel et les parties pratiques en présentiel, en se répartissant sur les différents sites du nœud. Le Nœud Ile de France Sud se propose pour 2024 pour un FBI-AT centré sur les plantes.

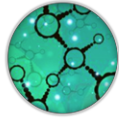
### **9) Informations sur les RV Carnot**

Caroline et Jean apportent des informations résumées dans la diapositive annexée au CR. Le ministère a la volonté de créer un partenariat entre FINDMED (regroupement de 16 Instituts Carnot tournés vers la santé, <https://findmed.fr/>) et les INBS.

### **10) Informations sur le club des infrastructures INBS**

Jean rappelle que le club des INBS compte maintenant 15 membres (F-CRIN intégrée à la réunion du 07/09/2021). Le club organise un meeting « Les données des Infrastructures en Biologie Santé : enjeux et perspectives » les 16 et 17 décembre 2021 à Sorbonne Université. Le programme est en cours d'élaboration ainsi que l'identification des intervenants, des nouvelles seront apportées fin septembre/début octobre.

### **11) Informations sur les AAP Horizon Europe et la participation de FBI**



Caroline détaille l'état d'avancement et la participation de FBI dans trois AAP HE (voir diapositive annexée au CR).

**12) Participation de FBI au frais de publication**

Question est posée quant à la possible participation de FBI à des frais de publication. La décision est de ne pas financer les frais de publication des articles scientifiques et d'apporter une contribution à la publication de livre uniquement lorsque FBI est porteur ou co-porteur du projet.

**Rappel : prochaine réunion du BE le mercredi 13/10/2021 à 14h sur Zoom.**

## Evolution WG technologiques

### Missions des WG :

- animation scientifique;
- établir des feuilles de route de développements technologiques,
- organisation d'un mini-symposium,
- présentation des travaux au Meeting annuel de FBI.

\$ Tableau de l'existant au niveau des personnes, dans FBI et des externes réseau et GdR

\$ Discussion gdr, rtmfm et rime en cours

\$ Working groupe prototypage ?  
Voir avec le rtmfm RIME et GdR.

\$ participations indus ?

- Nouveau GT ME avec FRISBI: 'in situ structural biology'
  - Daniel Levy (Paris-Centre) pour FBI
  - Remi Fronzes pour PTFS hors FBI/FRISBI
  - En attente d'une personne de FRISBI.
- WG Multiscale and correlative :
  - JM Verbavatz et Claire Boulogne sont les nv resp
- WG High-throughput : evolution vers multiplexing et Intelligent imaging
  - Marcelo Nollman nv resp, autre personne a déterminer.
  - Discussion avec BL pour voir contenu WG. GdR pour i-imaging.
- WG 'chimie' Probes development, optomanipulation :
  - Ludovic Jullien (PC) et Matthieu Sainlos (Bdx), resp.
  - Demande de participants 'bio' de chaque nœuds (pour l'instant: Thierry Doan MRS et Florence Niedergang PC).
  - Présentation du WG, passé et proposition future pour discussion au prochain BE.
- WG Multiscale and Light sheet :
  - M. Ducros, R. Galland, PF Lenne resp. Presentation du WG ?
- WG Superes and single molecule tracking
  - L. Cognet, WG à rediscuter. Avec GdR ? Et RTmFm; presenter WGs aux assises
- WGs Prelinical & intravital microscopy
  - Lien avec WG New contrast et in depth, fondre les deux aspects en un seul WG pour joindre dev et applicatif
  - Discussion en cours, M. Tramier
- WG Bioimage data = IPDM
  - Data management, stockage et calcul intensif, bioimage analysis & DL (DL avec GdR)
  - Kick-off IPDM 2.0 ? Prevu pour novembre; apres meeting pasteur



# Rendez-Vous Carnot 2021 Lyon, 17 & 18 Novembre

- **Stand FBI dans village des IR**
- **Participants FBI: Jean, Etienne, Caroline**
- Outils com: vidéo, plaquette, banner
- Fiche présentation infra finalisée
- 17 Novembre: **Pitch Success Stories**
  - Présentation du Nikon Imaging Center @Curie

## • **Symposium Infrastructures et Santé**

- 18 Novembre, 14h-17h
- **Programme prévisionnel**
- Introduction MESRI Infrastructures de Recherche
- Covid & Cancer : action des infrastructures (à compléter)
  - ESRF & ILL : Analyse Covid
  - R Legrand : Idmit & le Covid
  - Industriel : Moderna / Pfizer... ?
- Table ronde « innovation sante 2030 » (à compléter, animateur ?)
  - Franck Letimonier
  - Industriel (Biomérieux et/ou Sanofi)
  - Représentant Ministère
  - Représentant Carnot FindMed Mr Salauze
- Les infrastructures et les défis futurs (à compléter)
  - AL Benaceur ( ?)
  - Annonce partenariat Infras & FindMed (en discussion)
- Conclusion (qui ? Responsable du CSIS ?)
- Echange autour d'un moment de convivialité

**RESEARCH INFRASTRUCTURES & HEALTH EVENT**

*"How Research Infrastructures address health challenges such as Covid or Cancer and work with Health Industries?"*

*Join us to meet key Infrastructure & Health Industry Leaders.  
Registration will open on october 4th*

**SAVE THE DATE!**

 **18 NOVEMBER 2021**

 **14:00 – 17:00 CET**

 **LYON** Cité des Congrès  
And **ONLINE**

 [arnaud.leservot@recherche.gouv.fr](mailto:arnaud.leservot@recherche.gouv.fr)

 MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Supported by  ENRIIT

Live in Lyon at :  LES RENDEZ-VOUS CARNOT 2021  
and on-line



# Suivi AAP Horizon Europe « Infrastructures » - ACCESS

- **Call INFRA-2021-EMERGENCY-02 - Infectious diseases**
- ISIDORE project proposal accepted by EU  
6 Total/ 21M€
- Coordination: Infra ERINHA
- Phase de contractualisation / signature de la convention de subvention
- Toutes les plateformes FBI susceptibles de participer
- Définition/répartition des budgets
  - Fléchage de 20k€ sur CNRS (FBI+EMERGEN+INSTRUCT)
  - CNRS et Pasteur bénéficiaires du projet. Curie: affiliated entity
  - Coordination: Christelle Sandoval (DR13), est en contact avec DR impliquées
  - Budget: à coûts réels (déclaration personnel CNRS permanent)

- **Calls INFRASERV** – en cours DL 23/09
- Montage des proposals (identification plateformes/technos dispos/fiches TNA)
  - Call AGROECOLOGY
    - Coordinateur: CNRS (ensuite ERIC AnaEE)
    - 2 nœuds FBI proposés
  - Call CANCER
    - BBMRI-ERIC
    - 5 nœuds FBI proposés

