

COMPTE RENDU  
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

1 mars 2022, 14:00 – 16:42

Visio-conférence

---

**Participants :** 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, Lydia Danglot, Artemis Kosta, Cyril Favard, Jean Salamero, Emmanuel Faure, Caroline Thiriet, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

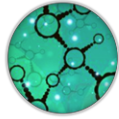
**Excusés :** Daniel Choquet, Patrick Lemaire, Didier Marguet, Audrey Salles, Christine Terryn, Laurent Heliot, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Alain Schmitt, Cédric Matthews, Etienne Henry, Fabrice Cordelières

---

**1) EuBI : retour sur la réunion du Panel of Nodes du 21/02 et sur échange avec John Eriksson le 18/02**

Caroline présente un compte-rendu du Panel of Nodes EuBI qui s'est tenu le 21/02/2022. Le Panel of Nodes s'est centré sur un bilan des activités de l'infrastructure en 2021 et la préparation de la future évaluation de l'infrastructure et de l'activité des nœuds.

- **Financement de l'infrastructure et de ses activités :**
  - **Nouveaux membres potentiels : Espagne et la Belgique ( 2023)**
  - **Projets HE financés : 8 projets Infra-serv dans lesquels EuBI participe ont été validés, 3 pour du Trans National Access.**
    - ISIDORE / coordination: ERINHA / EuBI co-leads with Instruct WP9 "Structural biology, imaging and analytical service"/ EuBI participates with 18 nodes. Budget for EuBI TNA: 250K (possibility for more funding if needed).
    - CANSERV: coordinated by BBMRI / EuBI provides TNA services / Budget for EuBI TNA services: 650k (certain part for specific services like data services). EuBI co-leads with Instruct WP2 "Advanced technologies for personal Oncology" / 29 nodes participating. Purchase model: offer services on every nodes of EuBI
    - AGROSERV: coordinated by ANAEE (CNRS)/ EuBI provides TNA services / Budget for EuBI TNA services: 433K
      - Ces projets vont être lancés d'ici à septembre (ISIDORE a eu son kick-off meeting jeudi 24/02)
      - Il est demandé aux nœuds de préparer une communication ciblée auprès des utilisateurs potentiels.



→ Utilisateurs éligibles pour ces accès: external users (d'une institution différente)

- AI4LIFE: coordinated by EuBI. Objectives: provide cutting edge AI services for image analysis / targeted for users and developers/ leverage pre-existing projects and resources/ pre trained AI models and methods resources: bioimage model zoo/ Access to AI services via open Calls, training and Hackathons.

Still in bureaucratic standpoint, should start in the summer, Contact: Aastha Mathur

- En cours dans HE: INFRATECH "Next generation of scientific instrumentation, tools and methods"
- Prochains calls HE: EuBI demande aux noeuds de faire remonter les calls qui pourraient être intéressants. Notamment si ces calls ciblent une coopération vers l'Afrique ou l'Amérique Latine, des actions d'outreach.

- **Future Node evaluation**

- L'évaluation sera réalisée par le SAB EuBI
- Recrutement d'une scientific manager for quality management aspects: Susanne Vainio. Elle assurera l'accompagnement des nœuds pendant l'évaluation.
- Indicateurs clé : nombre d'utilisateurs, satisfaction des utilisateurs, formations, services data, publications issues d'un accès EuBI, technologies proposées, contribution à l'open science, événements d'outreaching.

Point de vigilance : Une augmentation du nombre d'utilisateurs est attendue après la crise sanitaire et la mise en place des accès TNA liés aux calls HE.

→ EuBI demande aux nœuds de renforcer leur suivi des feedback utilisateurs et plateformes soient remplis et envoyés.

- **User access at the nodes :**

- 236 projets déposés depuis 2020
- 57% des accès sont trans-nationaux
- FBI: premier nœud d'accueil avec 29 projets accueillis, le User Acces Fund call de fin 2021 a eu un impact significatif sur l'augmentation du nombre de TNA (+ de 70% de TNA).

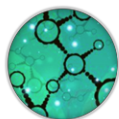
- **EuBI Annual Report 2021**

→ Les nœuds vont être sollicités au mois de Mars pour collecter des indicateurs clés, des highlights (publications, formation, outreach, nouvel équipement...) et des images.

Finalisation du rapport en mai.

- **Image data services @Nodes**

- Les nœuds impliqués dans le data showcasing ont rendu d'excellents rapports. 7 rapports ont été envoyés.
- Nœuds impliqués: 2 biomedical nodes et 4 bio nodes (dont FBI)
- Un Proof-of-Concept Study devrait démarrer en mars
- Création d'un Expert Group on Image Data: 36 experts (11 Nœuds impliqués), 3 membres de l'Industry Board EuBI



### 2) Propositions pour mener les actions de communication de l'infrastructure

Caroline T. présente la stratégie de communication de FBI et les enjeux du recrutement d'un futur assistant/e de communication et réseaux sociaux pour l'infrastructure. La fiche de poste est détaillée (cf. fiche de poste). La personne recrutée sera encadrée par Caroline Thiriet, référente communication FBI, et hébergée sur la plateforme du Bordeaux Imaging Center.

→ Correction à apporter sur la fiche de poste : l'activité de l'assistant(e) de communication sera à 100% sur France-BioImaging

→ Le recrutement d'un assistant de communication en CDD est validé par le BE.

### 3) Initiatives Imagerie Afrique et Implication FBI

Jean Salamero présente un rappel des initiatives engagées dans le cadre de la structuration d'une communauté Imagerie-microscopie en Afrique (cf BE de juin 2021) et notamment "AMI" avec l'ouverture d'une "PTF" ouverte à la communauté Africaine à l'initiative du Advanced Imaging Center (AIC)-HHMI Janelia (Leong Chew) et de l'Université de Cape Town (AIC-Africa; Caron Jacobs and co) avec objectif de devenir un "HUB" pour l'Afrique (Training, access, devept...).

Un défaut d'intégration des communautés des pays francophones est constaté.

#### *Il est demandé à FBI :*

1) un relai avec les communautés africaines francophones (communication et liste de contacts nationaux)

2) être acteurs/partenaires pour les actions formations/workshops/conférences/Exchanges au sein du AIC-Africa (cf passeport formation présenté par Caroline et Fabrice, MO training).

3) Au-delà, FBI propose de développer une initiative en propre mais en lien avec AMI (Un seul Imaging Center en Afrique du Sud, semble insuffisant).

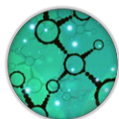
#### *Actions entreprises*

De nombreux contacts par différents canaux ont été pris ou sont en cours (contacts de collègues sur Ecoles et Univ Africaines, Institutions françaises impliquées (IRD et MESRI, Initiatives bilatérales et partenaires privés internationaux et locaux aussi...). Une petite liste de premiers contacts est constituée. Une cible particulière est déterminée qui pourrait constituer le "HUB" d'Afrique de l'ouest : UCAD /Dakar Senegal (enthousiasme, visibilité des cursus, lien avec le Campus Franco-Sénégalais, CNME ; seul Labo International CNRS en Afrique ; IRD (et CIRAD ?) collaborateur implanté ; Institut Pasteur ... etc.)

#### *Plans et Actions à venir*

1) Il est demandé aux collègues des différents Noeuds de **communiquer d'éventuels contacts** (notamment contacts sur le Maghreb) afin de compléter la liste au mieux.

2) Merci à tous les Noeuds de **communiquer /faire remonter des noms et coordonnées de collègues FBI** (Une personne par Noeud ? Hors Montpellier et Bordeaux déjà pourvus ?) qui désireraient



s'impliquer sur ce projet "Africa-FBI 2022" de manière à constituer une petite "task-force" représentative de FBI.

3) D'autres contacts doivent être pris avec tutelles (CNRS-INSB urgent, cf les diverses déclarations du DG ces derniers mois sur CNRS-Afrique ; MESRI Relations internationales, MAE et ambassades (support financements actions com et voyages), 2nd meeting avec Nikon.fr et b.v.) pour "re-discuter" de l'implantation d'un Nikon Imaging Center à Dakar ...

4) Meeting avec "AMI" à planifier au plus vite.

5) Afin de proposer un projet crédible et de solliciter des co-financements : (retour au MESRI, implications Nikon) il serait utile que FBI dédie un budget pour les différentes actions ci-dessus (Missions, organisation évènements/training/ accès plateformes FBI et job shadowing, et un peu d'équipement.

Le BE approuve le principe avec des interrogations quant à financer de l'équipement.

#### **4) AO « Accès aux PF » : retour de l'AO EuBI 2021 et propositions pour l'AO FBI 2022**

##### **AO EuBI User Access Fund**

En tout, 85 projets ont été soumis. Le call a donc été très compétitif, avec seulement 10 financements de 5000€ accordés. Les projets ont été d'abord évalués par des évaluateurs externes pour définir une shortlist de 25 projets, qui a ensuite été évaluée par un Selection Panel pour définir 10 lauréats et une liste d'attente de 6 projets.

FBI a été le nœud le plus sollicité avec 13 demandes d'accès. Seuls 2 projets pour le nœud bordelais seront financés par EuBI. Afin de contrebalancer l'aspect très compétitif de ce call et de permettre aux utilisateurs candidats (pour la plupart trans-nationaux) de pouvoir mener à bien leur projet, la coordination propose de financer à hauteur de 2500€ les 9 projets non financés par EuBI.

Ce montant pourra couvrir les frais d'utilisation des plateformes ainsi que les frais d'hébergement et de déplacement de l'utilisateur, à la discrétion du nœud d'accueil. Ce financement utilisera les fonds FBI hébergés sur les nœuds pour le USER ACCESS.

→ Proposition validée par le BE.

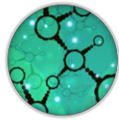
→ Le Nœud Paris Centre va reprendre contact avec l'équipe du projet PID 1737 afin de définir une proposition de financement, le projet étant plus axé sur du développement technologique et de la collecte de données préliminaires.

→ Le projet 1821 sera proposé pour un financement de job shadowing via le programme existant de Global BioImaging. Caroline Thiriet et Johanna Bischof vont coordonner avec la candidate et le nœud Bretagne-Loire (Rennes).

→ Le projet 1867 manquant de préparation et de contact préalable avec une plateforme d'accueil, il ne sera pas financé. Caroline Thiriet reprendra contact avec l'utilisatrice pour voir quelle suite donner à cette demande d'accès.

##### **AO FBI 2022**

La proposition pour un appel à projet FBI ponctuel pour de l'accès sera présentée au prochain BE.



**FRANCE-BIOIMAGING**

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

→ Le GDR Imabio sera affiché comme partenaire.

**Rappel : prochaine réunion du BE le mercredi 06/04/2022 à 14h sur Zoom.**

## Meeting avec E-B les 11-12 Avril en présentiel à Paris

**11 soir: FBI+EuBI dir**

**12 avril:**

**-matin resp de noeud sur strategie:**

\$AO européens, notamment R&D ? infratech, infraserv ? EIC, COFUND...

\$priority EuBI axis in the coming 2-4 years ?

\$strategic partnership with FBI on some themes ? techno & infra ?

\$what to we want to develop within EuBI ? for which we need EuBI support ?

**besoins, questions de votre part ?**

**proposition de réunion de préparation avant ? le 12 avril avec resp noeud ?**

\$identify few key strongholds in each Nodes ? (eg laser dev in Bdx)

\$prioritize what are our own tech dev axis

(eg if we make an infratech next year, we do it on what ? ex preclinical+multplex imaging ?)

**-apres-midi, resp de noeud + chargés mission sur aspects plus operationnels**

\$outreaching

\$training

\$data

\$indus et tech transf

\$Facility integration

## => Projets EuBI actuels Infratech (2021 et 2022; HORIZON-INFRA-2022-TECH-01)

Next generation of scientific instrumentation, tools and methods (3 ERIC+consortium)

Next call ? topic not known yet

FBI could participate in the following projects in the capacity of Node services and proof of concept (mostly access money)

### IMAGINE

**(from a team at the Maastricht Node of Euro-Bioimaging):**

- consortium focussed on hardware development in EM, mostly material science background but want to make them accessible for biological questions
- Euro-BioImaging mainly needed for eligibility, but we raised the point of involvement of other Nodes in use cases and validation and they were open to that.
- Euro-Bioimaging and most likely CERIC and ELI (extreme light infrastructure)

### Multidimensional imaging

**(form a team at the Turku Biomedical Node):**

- The core idea of this project is to develop novel multi-modal contrast agents for biomedical imaging that enable cutting-edge imaging as a seamless continuum between all scales of resolution.
- These contrast agents will be designed to be observable in all current different imaging modalities, including PET, MRI, all facets of advanced light microscopy, as well as imaging omic technologies based on mass spectrometry and nucleic acid detection.
- The contrast agents would be based on a biological process that occurs in health and disease. Therefore, we will develop a toolbox for spanning different biomedical imaging modalities both spatially and biologically.
- RIs: Euro-Bioimaging, EU-Openscreen, Infrafrontier

### Imaging across scales

**(from a team at EMBL Node of Euro-Bioimaging):**

- The project aims at developing technologies that will enable imaging across scales in natural context.
- To address correctly the call objectives around this topic, three main groups of Work Packages have been identified, namely Technology Development, Technology Validation and Policy & Management, where Technology Development and Validation constitute the core of the project.
- Euro-Bioimaging, Instruct, and EMBRC

=> **Projets EuBI actuels Infratech (2021 et 2022; HORIZON-INFRA-2022-TECH-01)**

Next generation of scientific instrumentation, tools and methods (3 ERIC+consortium)

Next call ? topic not known yet

FBI could participate in the following projects in the capacity of Node services and proof of concept

**ANERIS = operAtional seNsing liFe technologies for maRIne ecosystemS**

**(from EMSO and the Israel E-B Node)**

- Research challenges: the need to improve the information production and access to biological data given the fact that they are among the essential ocean variables, but less mature than other physicochemical variables.
- RIs: EMSO, LifeWatch, Euro-Biolmaging, CESSDA

**Gene therapy** (from Infrafrontier)

- No information yet



# Microscopy & Community Networks in Africa

## Regional imaging networks:

### South Africa



**South African  
Biolmaging**

### Southern Africa & Africa sub-regions



Microscopy Society of Southern Africa

Mikroskopie Vereniging van Suidelike Afrika



**AFINMIC**  
African Inclusive Microscopy

### West Africa



LONDON  
SCHOOL OF  
HYGIENE  
& TROPICAL  
MEDICINE



Check for updates

**comment**

## Imaging Africa: a strategic approach to optical microscopy training in Africa

Life scientists in Africa have had limited opportunity to participate in international advanced scientific training programs and workshops, which largely benefit researchers in North America, Europe and the Asia-Pacific region. Here, we chronicle the strategies adopted and challenges encountered in organizing Imaging Africa, an all-expenses-paid, continent-wide practical workshop in optical microscopy hosted in South Africa from 13 to 17 January 2020. Our experience can help steer other groups who similarly seek to organize impactful and sustainable training initiatives in Africa.

Michael A. Reiche, Digby F. Warner, Jesse Aaron, Satya Khuon, Daniel A. Fletcher, Klaus Hahn, Kelly L. Rogers, Musa Mhlana, Anastasia Koch, Wendy Quaye and Teng-Leong Chew

Nat. Meth., 2021. DOI: [10.1038/s41592-021-01227-y](https://doi.org/10.1038/s41592-021-01227-y)

## Challenges:

- Funding & resources
- Access to equipment
- Training
- Local expertise
- Awareness
- Silo
- Poor information sharing

**First online meeting  
March 2021**

**18 Researchers  
8 African countries**

# ABIC Vision & Activities

*To unite, strengthen and enable a pan-African bioimaging and microscopy community*



African Bioimaging Consortium

African Bioimaging Consortium

Strengthening the microscopy community in Africa

The African Bioimaging Consortium (ABIC) was founded as a catalyst to inspire and grow the science research in Africa by addressing needs for training, education, and community of bioimaging researchers. As a community-driven and community-owned initiative, ABIC seeks to ensure the life science research is a successful venture on the continent – helping enhance imaging capabilities, building research capacities of researchers in the African continent. As a community-led, the ABIC research provides an opportunity for African scientists, researchers, and data scientists to create a network and a unified vision for the community.

Join the ABIC mailing list

- Community hub
- Information and resource portal



[africanbioimaging.org](http://africanbioimaging.org)



**Growing & promoting a community network**

- All career stages
- Range of expertise
- Diaspora & international partners
- Commercial partners



**Working Groups:**

- Training, Education & Awareness
- Infrastructure & Access

**Upcoming:**

- Online & hybrid talks & meetings
- Targeted training curriculum

*Ubuntu – “I am because we are.”*

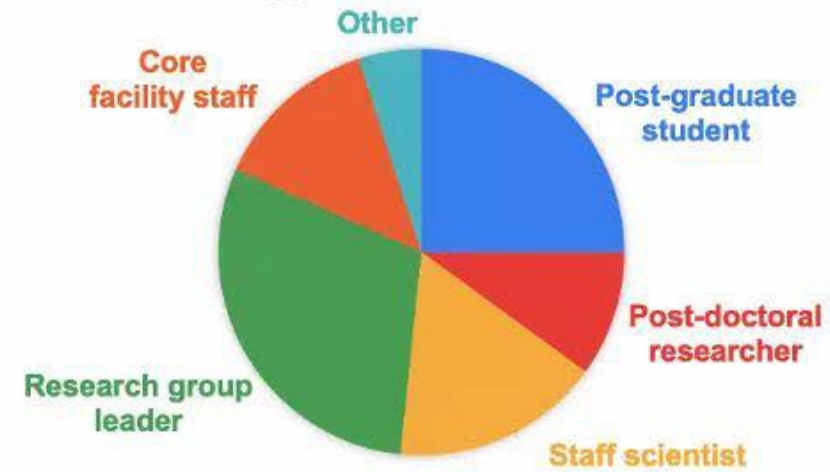


# Biolmaging across Africa

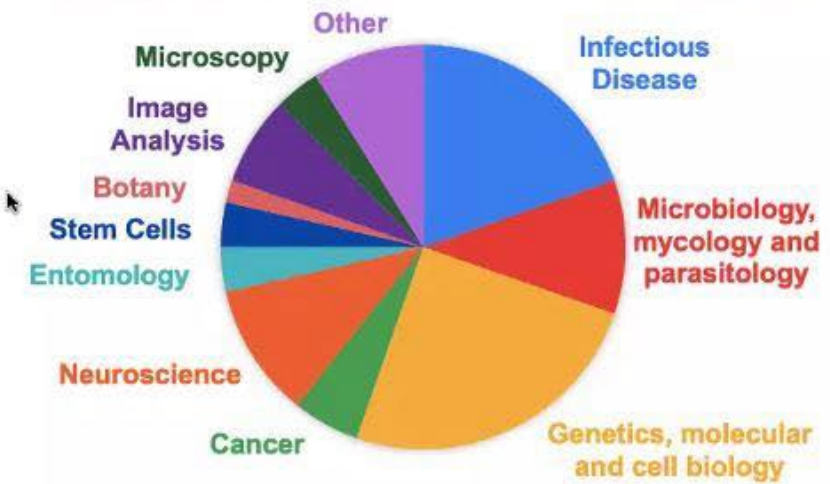
## Researchers



## Career Stages



## Research Areas



\*Community-reported information – not complete data for the continent

# Acknowledgements

## ABIC Leadership

- Michael Reiche (HHMI Janelia AIC)
- Menattallah Elserafy (Zewail City of Science and Technology)
- Alassane Mbengue (Institut Pasteur Dakar)
- Yaw Aniwe (University of Ghana, WACCBIP)
- Lize Engelbrecht (Stellenbosch University)
- Akhona Vava (University of Cape Town)

## Scientific Advisory Board

- Gordon Awandare (University of Ghana, WACCBIP)
- Teng-Leong Chew (HHMI Janelia AIC)
- Leonel Malcrida (Institut Pasteur Montevideo, Universidad de la Republica)
- Michelle Peckham (University of Leeds)
- Spencer Shorte (Institut Pasteur Korea)



**African Biolmaging Consortium**

**GLOBAL  
BIOIMAGING**  
growing collaboration





# A Future for African Imaging Science

Africa's unique settings and research problems will drive imaging science development.

## Opportunities in Challenges:

- 💡 Community
- 💡 Shared infrastructure culture
- 💡 Intra-continental collaborations
- 💡 Student & researcher retention
- 💡 Train the trainers
- 💡 Technology development
- 💡 Travel fellowships



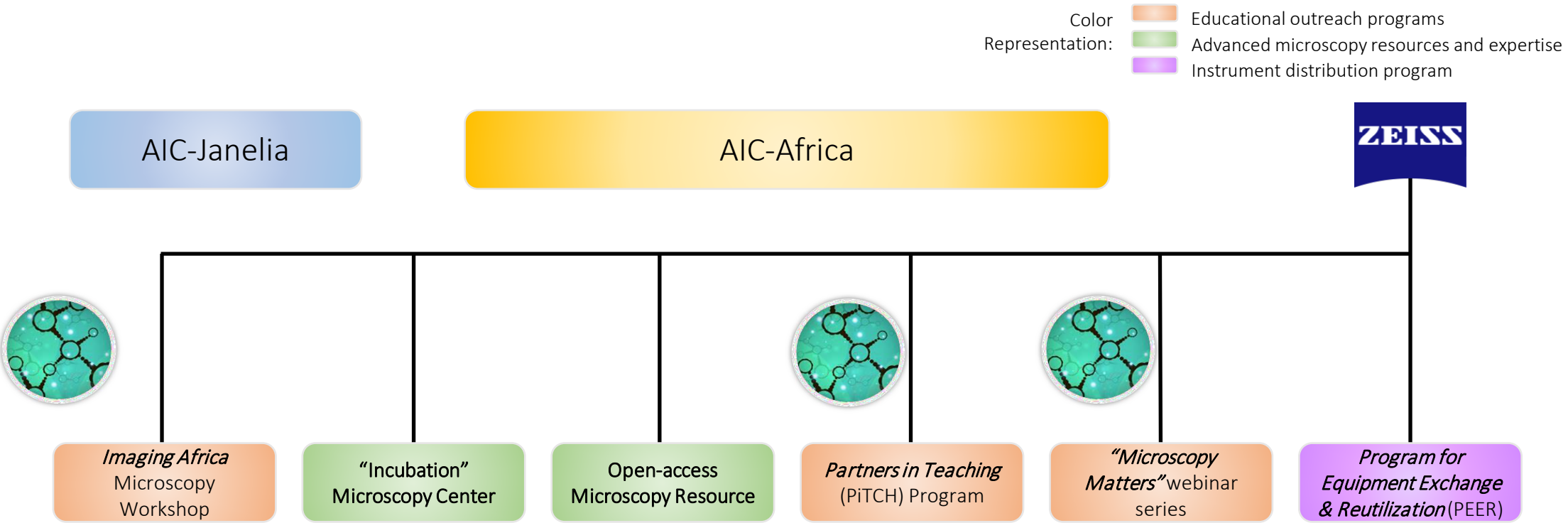
**Watch  
This  
Space**

- Emergent communities
- Funding
- Capacity-building initiatives
- Collaborations with Teng-Leong Chew & others at HHMI Janelia AIC

March 2021: First Contact FBI-Teng Leong Chew Program AIC Janelia/AIC-Africa, in the context of « Africa Microscopy Initiative»

June 2021 (FBI-BE) presentation of AIC program/proposal. What could we do in this context and in the context of AMI/ABIC ?

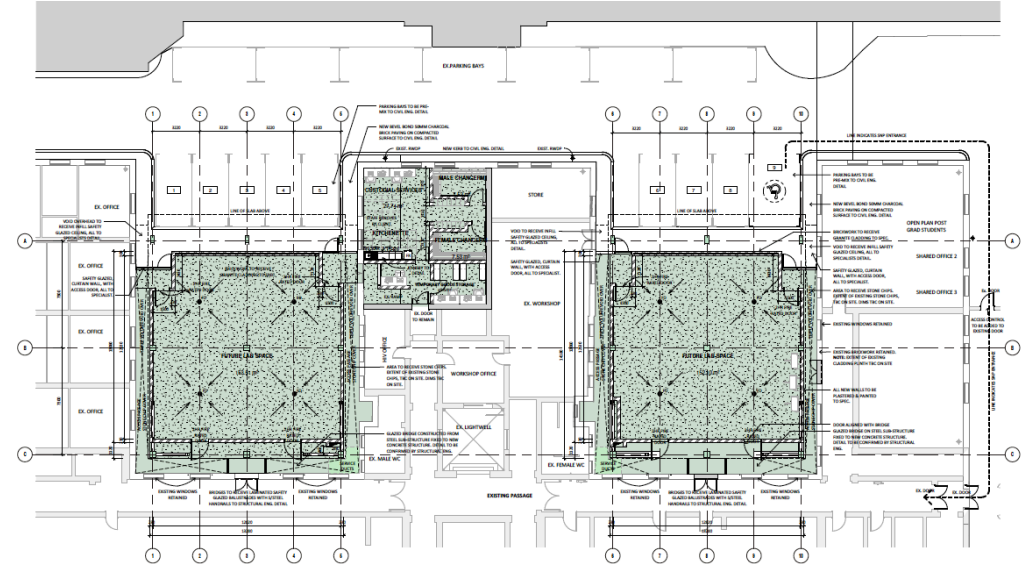
FBI as a partner ?



Role of FBI : Get on board and motivate French speaking African colleagues/students/...  
What more ??? Another Imaging core Facility in West Africa ?



- **Will launch Masters and PhD program in Imaging Science**
  - ✓ Special emphasis on "Imaging in Infectious Diseases"
  - ✓ Emphasis of "Image Data science in Infectious Diseases"
  - ✓ Exposure to academic, core facilities and industry career tracks
- **Potential space allocation (this discussion)**
- **Offers local housing (expenses to be covered by external grants)**
- **Offers administrative support**
- **Create Microscopy Alliances between UCT Imaging Core, IDM Imaging Platform (Caron Jacobs), AIC-Africa and African BioImaging Consortium**
  - ✓ Offers support synergy and support system among various initiatives within the alliance
  - ✓ Sustain and nurture long-term collaboration created by AIC-Africa



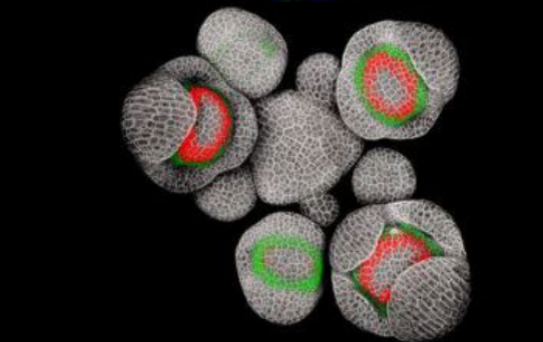
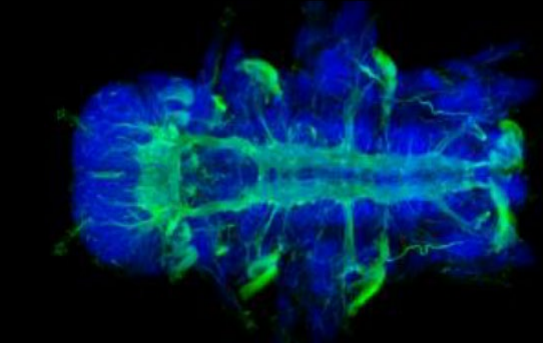
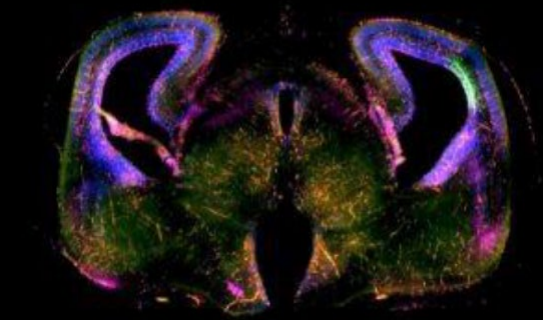
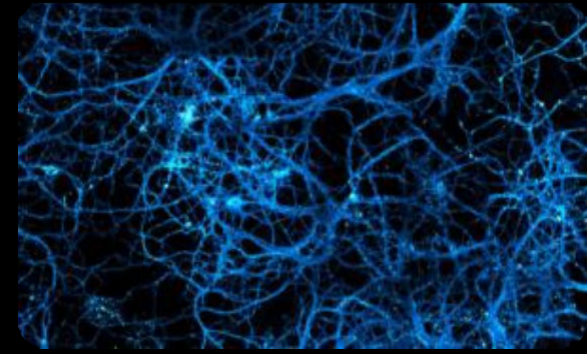
## Planning and Acting :

- Contact Leong+AIM+AIC again for more details on the role of FBI they envision ? What FBI could offer ?
- Establish a directory of contacts that FBI has in Africa and African Institutions (Universities, others..)
- Contact French organizations already working in/with Africa (CNRS, IRD, CIRAD ,MUSE ? Agropolis International.....). *The Pasteur Institute is already in the loop and its network is also relevant.*
- One AIC for all Africa ? Another Imaging Center in West Africa ?



# France-Biolmaging offers:

- ✓ Open access to biological (animal/plant) and pre-clinical imaging technologies
- ✓ Quantitative measures and integrative understanding of a wide range of cell and tissue activities in biological models, from the simplest up to small animals in normal and pathological situations,
- ✓ Imaging systems and analysis in BSL2 & BSL3 biocontainment facilities
- ✓ Support from expert technical staff
- ✓ Image data processing, analysis and management tools
- ✓ Training opportunities for everyone (exchange, Job shadowing program..)
- ✓ A waiver for the costs of instrument access on its facilities\*



**September 2021: Meeting FBI coord. and « Africa Microscopy Initiative»**

**October 2021 : Africa 2021 Montpellier (symposium Innovation, Education and Sciences)**

**November 2021: second Meeting FBI coord. and Africa Microscopy Initiative » ??? ( Sorry I was not available)... FBI training and offer?**

**7th January 2022: small meeting ( Geneviève Conejero, Jean Luc Verdeil, Edouard,...) start contact list, target a « hub » ?**

**19th January 2022: small Meeting Nikon.fr/Arnauld DGRI/JS...Once African collaborators are secured and project defined, keep going with MESRI, Nikon.Bv; Japan Embassy....etc...**

**Since the 21st January 2022 : SENEGAL Meeting with DIT ( engineer school; educate data specialists..), Meetings with UCAD+ IRD Senegal/Mauritanie**

**+ List of secondary contacts: CNME; CERASS; IRD/UMR 257; Campus Franco Senegalais (UCAD et MESRI-Senegal)**

**First list of contacts (+ relais) for AMI/ABIC ...+ cote d'ivoire (UFHB), Benin, Congo Cameroun, Madagascar, Tunisie....**

**To be Continued :**

**Soon: Meeting with AMI ; contact CIRAD in Africa; contact CNRS-INBS (ongoing); Meetings with secondary list in Senegal.**

**Then MESRI (DGRI and others )/ Nikon... etc....**

| Contacts                        | Email                                                                                  | Location(Town/Country) | Institution                                                                                                                                                                                           | status                                                   | Interest/expertise                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nicolas Poussieltgue            | <a href="mailto:nicolas@dit.sn">nicolas@dit.sn</a>                                     | Senegal                | Dakar Institute of Technology (private school) Engineer; Masters; Evening courses...Diploma validated by Ministère de l’Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l’Innovation (MESRI) du Sénégal | CEO                                                      | IT/Coding-DATA sciences<br>//Master AI/Medical imaging/Training modules in Imaging      |
| Sydou Nourou Sylla              | <a href="mailto:nourou@dit.sn">nourou@dit.sn</a>                                       | idem                   | idem                                                                                                                                                                                                  | Dr in Applied Mathematics,Director of studies            | idem                                                                                    |
| <a href="#">Oureye SY</a>       | <a href="mailto:oureye.sy@ucad.edu.sn">oureye.sy@ucad.edu.sn</a>                       | idem                   | UCAD (University Cheik Anta Diop)                                                                                                                                                                     | Professor                                                | Plant biology                                                                           |
| Aliou N'Diaye                   | <a href="mailto:aliou.ndiaye@ucad.edu.sn">aliou.ndiaye@ucad.edu.sn</a>                 |                        | UCAD (University Cheik Anta Diop)                                                                                                                                                                     | Professeur                                               | Plant Biologie/Changement Climatique                                                    |
| Cheikh Tidiane BA               | <a href="mailto:cheikhti.ba@ucad.edu.sn">cheikhti.ba@ucad.edu.sn</a>                   | idem                   | idem                                                                                                                                                                                                  | Professor                                                | Animal biology/ ElNational de Microscopies Électroniques (CNME)                         |
| Cherif DIAL                     | <a href="mailto:dialcherif@yahoo.fr">dialcherif@yahoo.fr</a>                           | idem                   | idem                                                                                                                                                                                                  | Head of UCAD/HOGGY                                       | Pathologist/cancer..                                                                    |
| Cheikh Sokhna                   | <a href="mailto:&lt;cheikh.sokhna@ird.fr&gt;">&lt;cheikh.sokhna@ird.fr&gt;</a>         | idem                   | IRD/UMR D 257 Vecteurs – Infections Tropicales et Méditerranéennes (VITROME)                                                                                                                          | Head of Team 3 IHU-Marseille. Méditerranée VITROME       | Pre contact for VITROME and IRESSEF                                                     |
| Ndjido Kane                     | <a href="mailto:ndjidokane@gmail.com">ndjidokane@gmail.com</a>                         | idem                   | CERAAS                                                                                                                                                                                                | directeur du CERAAS                                      | Institut sénégalais de recherches agricoles (Isra)/CIRAD colab ?                        |
| Serigne Magueye GUEYE           | <a href="mailto:serigne-magueye.gueye@cfs.edu.sn">serigne-magueye.gueye@cfs.edu.sn</a> | idem                   | Campus Franco-Sénégalais                                                                                                                                                                              | DG Pr UCAD                                               | Pathologiste Faculté de Médecine, de Pharmacie et d’Odontostomatologie (FMPOS) (Cancer) |
| Adrien LAROZE                   | <a href="mailto:&lt;adrien.laroze@cfs.edu.sn&gt;">&lt;adrien.laroze@cfs.edu.sn&gt;</a> | idem                   | Campus Franco-Sénégalais                                                                                                                                                                              | Directeur général adjoint                                | Project Manager (FR)                                                                    |
| Coulibaly Awa Soubo             | <a href="mailto:caouwasoubo@yahoo.fr">caouwasoubo@yahoo.fr</a>                         | Cote d'Ivoire          | UFHB                                                                                                                                                                                                  | Professor at Université Félix Houphouët-Boigny d’Abidjan | New PhD schools, in Sciences,                                                           |
| Ahonzo Niamkey Lamine Sébastien | <a href="#">??</a>                                                                     | idem                   | idem                                                                                                                                                                                                  | Professor at Université Félix Houphouët-Boigny d’Abidjan | PhD Schools in Biology, Environment and Health                                          |
| Dadjèdji Léon FANANKPON         | <a href="mailto:h.yedo@yahoo.fr">h.yedo@yahoo.fr</a>                                   | Bénin                  | Université du Bénin Cotonou                                                                                                                                                                           | Professeur                                               |                                                                                         |
| Aïchatou Assoumane              | <a href="mailto:aichatou.assoumane@gmail.com">aichatou.assoumane@gmail.com</a>         |                        | Université Abdou Moumouni Département de Biologie, Faculté des Sciences et Techniques                                                                                                                 | Enseignante Chercheuse                                   | Génétique/Agroforesterie/env ironnement                                                 |
| Nicolas Niemenak                | <a href="mailto:niemenak@yahoo.com">niemenak@yahoo.com</a>                             | Cameroun               | Higher Teachers' Training College, University of Yaounde PO Box 47, Yaounde, Cameroon                                                                                                                 | Associate Professor                                      | Agronomie/Biotechnologies/e nvironnement                                                |
| Garel Makuansi                  | <a href="mailto:garelmak@yahoo.fr">garelmak@yahoo.fr</a>                               | Congo                  |                                                                                                                                                                                                       | Directeur                                                | Arbre/pollution-santé/environnement                                                     |
| François Mankessi               | <a href="mailto:framankessi@yahoo.fr">framankessi@yahoo.fr</a>                         | Congo                  |                                                                                                                                                                                                       | Chercheur                                                | Biologie végétale/ environnement/pollution santé                                        |
| Perle Ramavovololona            | <a href="mailto:ramavoperle@yahoo.fr">ramavoperle@yahoo.fr</a>                         | Madagascar             | Univerité Antananrivo                                                                                                                                                                                 | Professeur                                               | Biologie Végétale/Agronomie/Biodiver sité/environneent                                  |
| Elysée Rasoamanana              | <a href="mailto:elyseenoro@yahoo.fr">elyseenoro@yahoo.fr</a>                           | Madagascar             | ONG                                                                                                                                                                                                   |                                                          | Protection Environnement/Biodiversité                                                   |
| Rahnia Ben Saad                 | <a href="mailto:raniabensaad@yahoo.fr">raniabensaad@yahoo.fr</a>                       | Tunisie                | Université de Sfax                                                                                                                                                                                    | Enseignante Chercheuse                                   | Agronomie Environnement                                                                 |

# PROCHAINES ETAPES ?

## 1) Monter une FBI-task force ?

**Coord + MO:** Caroline, Edouard, Daniel, Jean, **Fabrice ?**

**Montpellier:** Geneviève, Jean Luc ...

**Marseille ?**

**Bordeaux ?**

**Nantes/Rennes ?**

**Paris Centre ?**

**IDF Sud ?**

**IPDM ?**

## 2) Faire un projet spécifiquement « Afrique-France », mais qui s'intègre dans Africa Imaging Initiative ?

- Sonder contacts Africains (thématiques et besoins techniques)
- Dans les mains de Fabrice et Caroline pour la formation (+ *Train future Head (s) of WA CoreF ?*)
- Avoir un indus qui nous suit dans le processus ( Nikon.fr et BV, définitivement intéressés sur le principe d'un Africa-NIC . *On se recontacte...*)
- Embarquer les institutions nationales? CNRS, CIRAD, INRAE, INRIA....
- Stratégie vis-à-vis des emplois africains.

## 3 ) Définir un budget dédié (FBI) pour ?

- Important pour démarcher supports et co-financements AO
- Formation et éducation ( Module passeport formation Master and co in Africa + Stagiaires)
- Accès ( besoin ?), exchange (Job shadowing program)
- Participation achat équipement ?

## 4) Suivre Les recommandations de l'ARUA (African Univ) et The Guild (EU) <https://arua.org.za/>







The AU-EU Innovation Agenda

Working document

Version of 14 February 2022

**Investir dans les pôles d'excellence des universités de recherche africaines**, qui favoriseront les collaborations scientifiques intra-africaines sur tout le continent (UCAD et DIT exemples;; Voire Campus Franco-Sénégalais ?)

Renforcer les systèmes africains de recherche, d'innovation et d'enseignement supérieur, en resserrant les liens entre le secteur universitaire, les autorités publiques et le secteur privé, et en établissant **une architecture financière durable** pour la recherche et l'innovation sous la forme d'un **programme panafricain de financement de la recherche** ;

Soutenir le **développement d'infrastructures de recherche de classe mondiale en Afrique**, notamment par le biais du programme **Global Gateways de l'UE**, en réalisant des co-investissements dans les capacités de recherche en Afrique et en renforçant ainsi **l'interconnexion entre les systèmes de recherche africains et européens** ;

Développer une **approche de "fonds de contrepartie"**, afin de garantir la durabilité et l'impact à grande échelle des programmes de renforcement des capacités, et renforcer l'adhésion aux niveaux local, national et régional .



FRANCE-BIOIMAGING

**FBI-AT 2022**  
**November 21-25, 2022**

## **“Multiscale Fluorescence Imaging: from molecules to tissues”**

- **Organising committee:** Xavier BAUDIN, Nicolas BORGHI, Pierre BOURDONCLE, Lydia DANGLOT , David GENY, Chloé GUEDJ, Ludovic JULLIEN, Mickael LELEK, René Marc MEGE, Florence NIEDERGANG, Audrey SALLES
- **Sites:** Cochin, Curie, ENS, IPNP Sainte-Anne, Pasteur, Jacques Monod
- **20-25 trainees + seminars open and broadcasted**
- **10 different training activities on site to be chosen**





FRANCE-BIOIMAGING

**FBI-AT 2022**  
**November 21-25, 2022**

## **“Multiscale Fluorescence Imaging: from molecules to tissues”**

- **Seminars at 11am, invited speakers, broadcasted**

Giulia Bertolin

Joerg Bewersdorf

Peter Dedecker

Claire Deo

Marie Erard

Ricardo Henriques

Sandrine Leveque Fort

Lothar Schermelleh

Jean-Baptiste Sibarita

Gustavo Quintas

