



COMPTE RENDU
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

7 octobre 2020, 14:00 – 16:20

Visio-conférence

Participants : Daniel Choquet, Emmanuel Margeat, Patrick Lemaire, Pierre-François Lenne, René Marc Mège, Florence Niedergang, Emmanuel Beaurepaire, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Nadine Peyrieras, Marc Tramier, Charles Kervrann, Xavier Baudin, Lydia Danglot, Jean Salamero, Perrine Paul-Gilloteaux, Emmanuel Faure, Cédric Matthews, Caroline Thiriet, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

Excusés : Patrick Moreau, Didier Marguet, Marie-Anne Colle, Jean-Christophe Olivo-Marin, Audrey Salles, Nicolas Brouilly, Sandrine Lecart, Christine Terryn, Bruno Payré, Nathalie Mesmer-Dudons, Cyril Favard, Laurent Heliot, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Alain Schmitt, Etienne Henry

1) Accès utilisateurs EuBI (Caroline)

a) Bilan depuis le début d'année

Voir présentation de Caroline en annexe du CR.

b) Workflow accès EuBI / enregistrement des utilisateurs externes

EuBI ERIC, et par effet domino FBI, sera suivi par l'ESFRI sur notamment sa capacité à accueillir des utilisateurs et à répondre à leurs besoins. Il est donc important que tout utilisateur extérieur à FBI ayant recours à une PF de FBI soit comptabilisé via le portail EuBI WAP (informations disponibles sur le site de FBI).

c) Gestion FBI de l'accès EuBI

Décision est prise que toute demande se fasse via l'EuBI WAP pour **tout utilisateur remplissant les deux conditions suivantes :**

- 1- L'utilisateur ne fait pas partie de FBI (hors PFs FBI ou équipes R&D de FBI),**
- 2- L'utilisateur a un déplacement géographique soit d'un nœud vers un autre, soit d'une ville hors nœud vers un nœud (proposition CN : distance >150 km).**

Caroline et Jean sont les deux administrateurs des projets déposés pour les Nœuds FBI.
Avant le prochain BE, chaque Nœud doit proposer à Caroline une 'personne contact' qui



sera son interlocuteur pour le Nœud (la personne doit avoir une bonne connaissance des PFs du Nœud, des conditions d'accès, tarifaires, des disponibilités, etc.). Lors de tout dépôt, l'utilisateur (et c'est seulement l'utilisateur qui dépose) devra inscrire les évaluations déjà obtenues pour son projet (exemple : financement ANR, etc.) ainsi que la personne contactée (personnel d'une PF, d'une équipe R&D, etc.) avant le dépôt. Cela assure au projet d'aller directement à l'étape de validation technique par le nœud. Tous les responsables de Nœud auront accès au fichier partagé de suivi des projets.

d) Gestion du « feedback » des PFs d'accueil

Un retour d'informations (feedback) est transmis par l'utilisateur et par la plateforme EuBI d'accueil du projet. Ces retours se font actuellement par technologie et Caroline continue à militer auprès de EuBI pour obtenir des retours par projet.

e) Soutien financier aux utilisateurs EuBI des PFs FBI

Décision est prise d'apporter une aide de fonctionnement pouvant couvrir les coûts de service des PFs et l'hébergement (frais de déplacements non éligibles). L'aide est versée aux plateformes accueillant des projets d'utilisateurs du WAP EuBI (Voir conditions plus haut). Ce soutien est automatique sous la forme d'un forfait de 750€/semaine. **Une enveloppe maximale annuelle serait mise à disposition des Nœuds (idée de mettre à disposition des Nœuds un fond de roulement apportant souplesse, en discussion avec la DR13 pour les modalités). La CN proposera au BE une enveloppe pour chaque Nœud fonction de leur taille. Un état des lieux des montants employés sera effectué tous les 6 mois pour réévaluer les besoins.**

L'AAP FBI « Support for User Access for Scientific Projects » préexistant est donc remplacé par un dépôt des projets via le WAP EuBI.

2) SAB FBI

a) Template « Plateforme candidate »

Plusieurs demandes de modifications seront apportées sur le template : (i) ajouter des exemples à la catégorie « Preclinical in vivo imaging », (ii) séparer les catégories « Bioimage informatics » et « Data Management », (iii) ajouter des précisions à cette dernière. Jean Salamero transmet des propositions de corrections.

Pour précision, un engagement des nouvelles tutelles (tutelle ne figurant pas dans la convention) est demandé dans le dossier.

b) Template « Equipe R&D »

Ce dossier sera à remplir par toutes les équipes R&D : équipes actuelles de FBI ainsi que les équipes candidates à une intégration à FBI. Les équipes R&D s'impliquent dans FBI sur un projet avec un engagement à transférer une technologie sur une plateforme ou vers l'industrie.

Ce dossier n'est pas à remplir pour les équipes R&D qui sortiront du périmètre de leur Nœud (par contre l'activité de ces équipes doit figurer dans le « Template des Nœuds »).



Il est proposé qu'en plus de l'AO annuel « Tech Transfer » destiné à soutenir des transferts technologiques d'équipes R&D de FBI vers des plateformes de FBI, un appel d'offre soit ouvert pour un transfert technologique associant des équipes R&D hors périmètre de FBI (fréquence à définir, proposition de 1 ou 2 AO d'ici fin 2024).

c) **Template pour les "Nœuds »**

Ce dossier est à remplir par les responsables de Nœud et il comportera les corrections citées au point 2a).

d) **Calendrier de préparation du SAB**

La proposition de calendrier (voir en annexe) est validée et une réunion supplémentaire du BE va être programmée le 23 ou 24 novembre.

e) **Remarques générales**

- **Processus d'intégration de nouvelles plateformes** : (i) en interne, le BE valide les propositions d'intégration de nouvelles plateformes en se basant sur la présentation du candidat par le représentant du Nœud et sur l'analyse de cette candidature par un membre du BE externe au Nœud, (ii) le SAB donne son avis sur les candidatures, (iii) le comité des tutelles valide les candidatures. Les tutelles étant décisionnaires, il est important qu'en amont du SAB et du comité des tutelles, les responsables de Nœud contactent de manière informelle leurs tutelles pour leur présenter les évolutions de périmètre envisagées. Edouard contactera également le CNRS et l'Inserm pour FBI.
- **Critères à analyser par le SAB** : le SAB devra analyser et donner un avis sur (i) la gouvernance des Nœuds, (ii) le bilan d'activité des Nœuds (qualité du service, transferts technologiques, etc.), (iii) la valeur ajoutée des Nœuds pour FBI, (iv) les activités vers les réseaux nationaux ou internationaux et (v) les propositions de développements et projections pour 2020-2024. Ces critères généraux devront être affinés et précisés pour définir les réponses qui sont attendues du SAB. Le SAB devra fournir un rapport écrit.
- **Fréquence et modalité d'intégration de nouvelles PF ou équipe R&D** : Le SAB est l'occasion de faire un point d'étape depuis la création de FBI pour les équipes de R&D et les plateformes. C'est aussi l'occasion de proposer de nouvelles intégrations. Il sera cependant envisageable, au cas par cas, d'étudier de nouvelles propositions après la visite du SAB de février 2021. A charge des Nœuds d'être proactif pour permettre l'évolution de leur périmètre dans l'intérêt de l'infrastructure.

3) **EMBL-EBI Imaging Ecosystem WG (Perrine)**

a) **L'EMBL-EBI** a constitué un groupe de travail (12 personnes pour 2 ans) avec réunion trimestrielle de supervision du développement du projet BioImage Archive (avec EUBI et Elixir). Il a pour missions de faire remonter les besoins de nos communautés, y compris industrielle, de développer les critères d'incorporation de nouvelles archives ou des choix des données à archiver, de faire le lien avec les éditeurs journaux, de créer le SAB à l'issue de ses deux ans. (Composition du WG en annexe au CR).

b) **Appel EOSC-Life avec EMBRC France et IFB** : construction du projet en cours, pour un financement possible d'environ 1 etp sur 2 ans max (85 k€). Les pistes envisagées sont la complétion



de nos Equipex, en se focalisant sur la création d'un entrepôt/archive publique nationale d'imagerie biologique (qui permettrait un accès unique à l'ensemble des archives). La date limite est le 22 décembre 2020. Discussion en cours avec EMBRC France et IFB sur les contours du projet et rendez-vous (mardi 13/10) avec Jean-Karim Hériché (Responsable WP dans EOSC) pour feedback sur le projet.

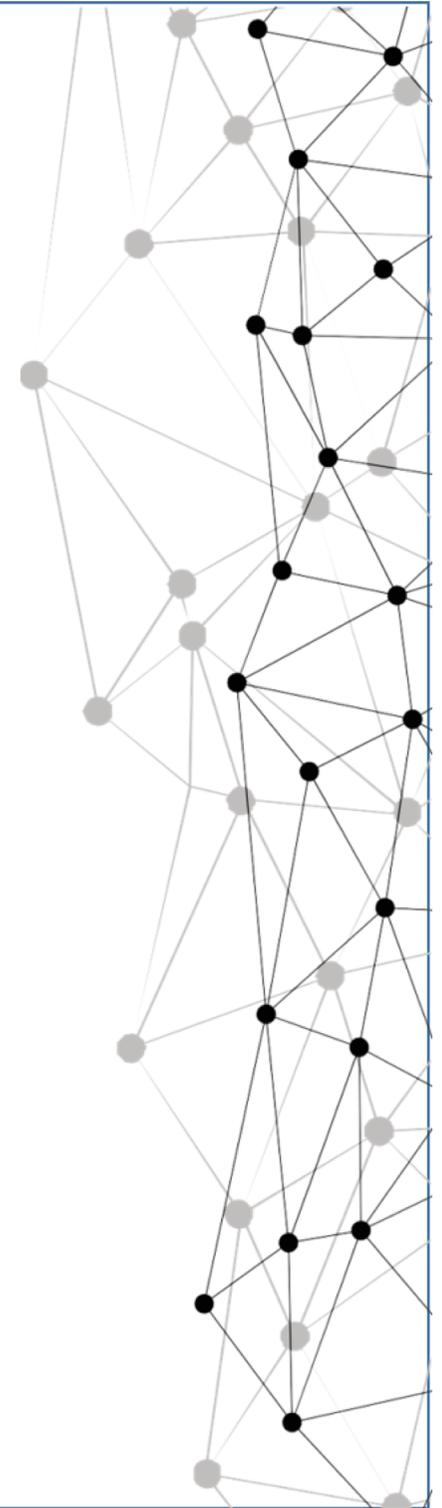
4) Rappel : prochaine réunion du BE le 12/11/2020 à 14h ; possible délocalisation du BE à (Paris) à confirmer sous 10 jours ; une visite des PF est à prévoir lors du déplacement de la CN.

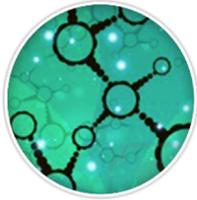


FRANCE-BIOIMAGING

EUBI USER ACCESS

BE FBI 07/10/2020





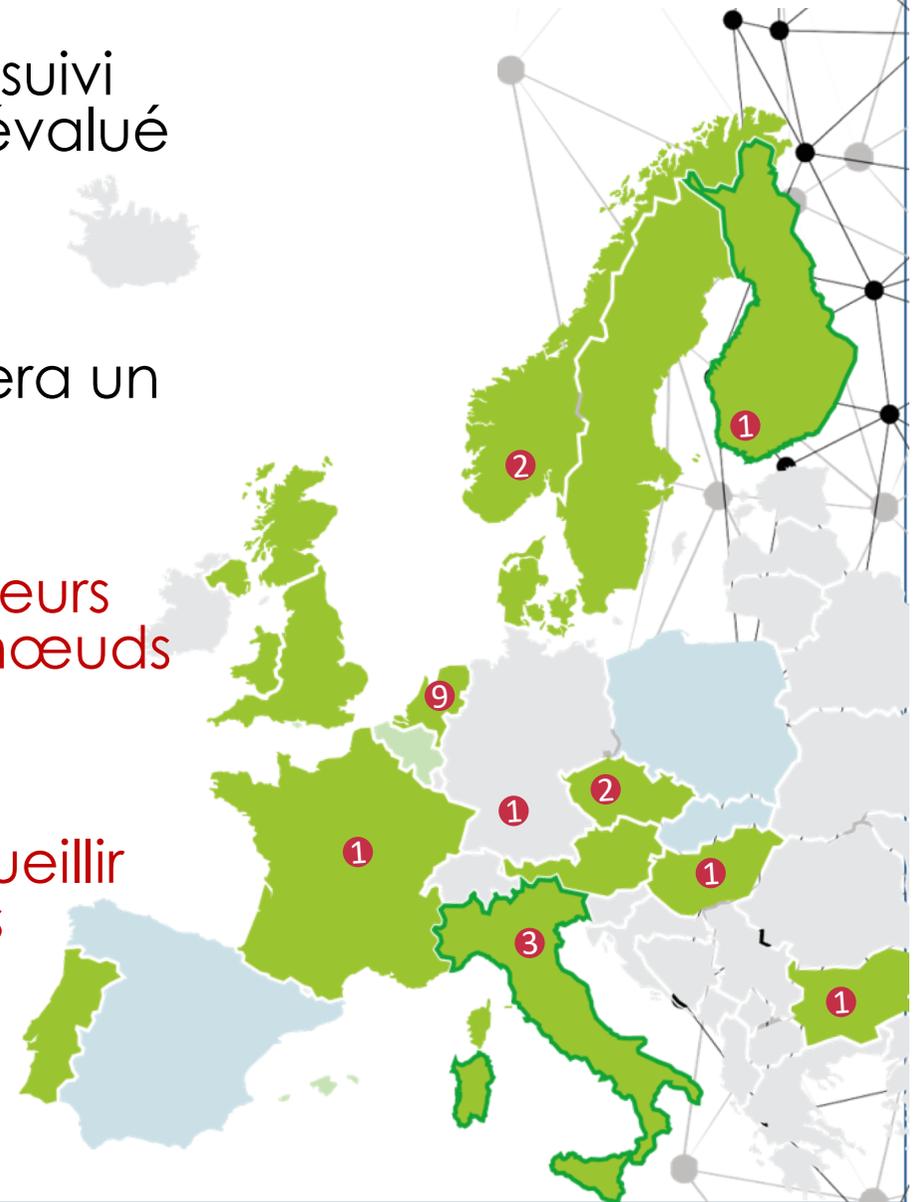
FRANCE-BIOIMAGING

EuBI French Node

- EuBI ERIC → Monitoring ESFRI, donc suivi d'un certain nombre de KPIs. Sera évalué sur sa capacité à fournir un accès bioimagerie à la communauté.
- Evaluation des Nœuds EuBI → nbre d'accès utilisateur EuBI enregistré sera un indicateur

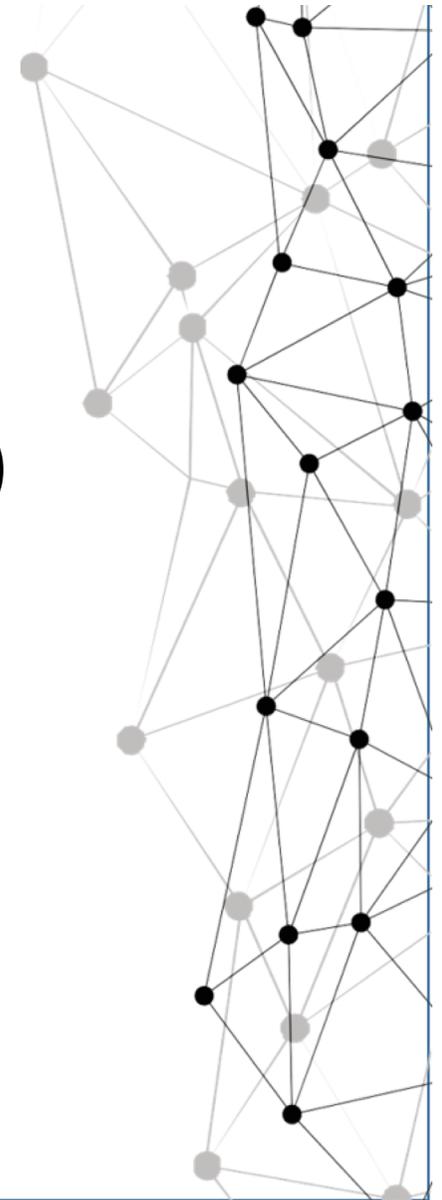
= Importance d'enregistrer les utilisateurs externes que nous recevons sur nos nœuds en tant que « EuBI users »

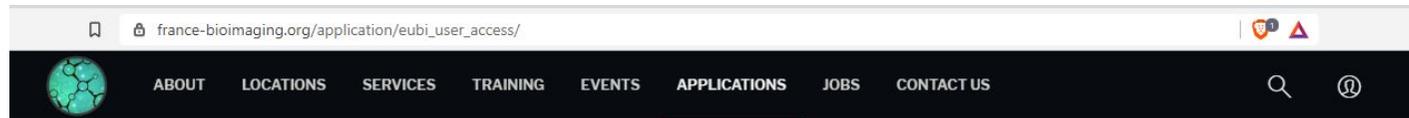
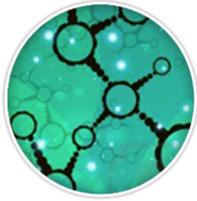
=> Démontrer notre capacité à accueillir EuBI users et répondre à leurs besoins





- Identifier en amont les utilisateurs externes des nœuds FBI
 - Enregistrement utilisateur sur site = enregistrement sur EuBI WAP
 - « Liaison Officer » accès utilisateur sur site (suivi utilisateur)
- Suivi demandes d'accès sur le nœud français:
 - Contact: **Caroline Thiriet**
 - Outil: WAP EuBI + Excel partagé (fiche de liaison: technical eval., start/end of the visit)





APPLICATIONS

Other applications

EUBI USER ACCESS

SUPPORT TO USER ACCESS FOR SCIENTIF

SURVEY - SCIENTIFIC PROJECTS

SUPPORT TO TECHNOLOGICAL AND METH

APPLICATION FOR SUPPORT TO BIOLOGIC

USER PROFILE - REGISTRATION

France Bioimaging is the French Node of Euro-Bioimaging ERIC and participates to the Euro-Bioimaging ERIC activities. **As such, France Bioimaging core facilities are opening their premises to EuBI users for transnational and national access.**

This call for scientific projects is open to any users outside France-Bioimaging, who would like to use the infrastructure.

Access requests can be submitted at any time. Users willing to apply for access are invited to submit their proposal through the [Euro Bioimaging ERIC web portal](#).

The eligibility criteria are:

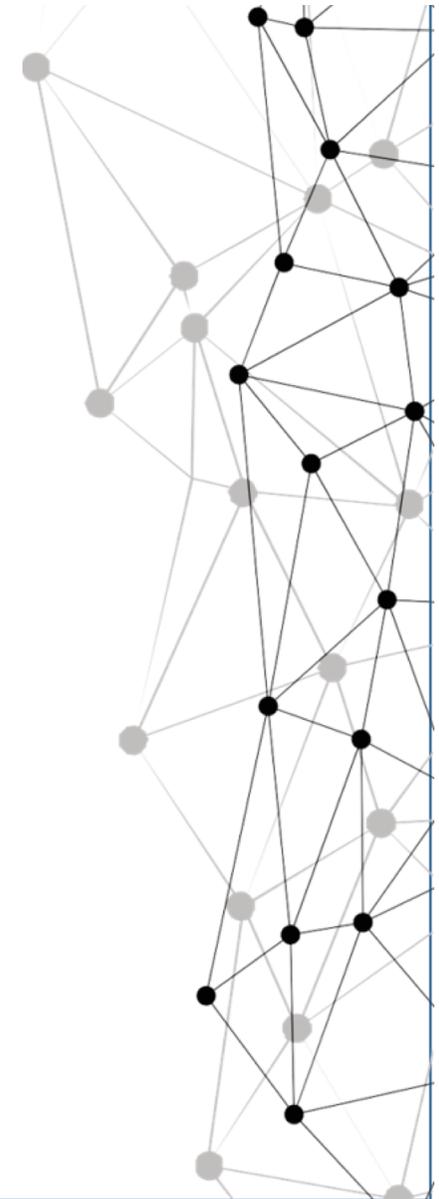
- the project must be based on one of the EuBI technology portfolio (see list below)
- a suitable scientific environment, possibly collaborative (example: neurosciences, cancer research...)

Note: We encourage users to discuss potential applications with the contact person at the prospective France Bioimaging core facility before submitting an application, to make the application as strong and successful as possible. Users can also contact [France Bioimaging coordination team](#).

EuBI users can also apply for France Bioimaging user access grant that covers marginal access costs (travel costs need to be covered by the user). [To apply](#)

OFFERED TECHNOLOGIES @FRANCE - FRENCH BIOIMAGING NODE

- Deconvolution widefield microscopy
- Laser scanning confocal microscopy (LSCM)
- Multiphoton systems
- Spinning disc confocal systems
- Total internal reflection fluorescence microscopy (TIRF)
- Fluorescence correlation spectroscopy (FCS)
- Fluorescence cross-correlation spectroscopy (FCCS)



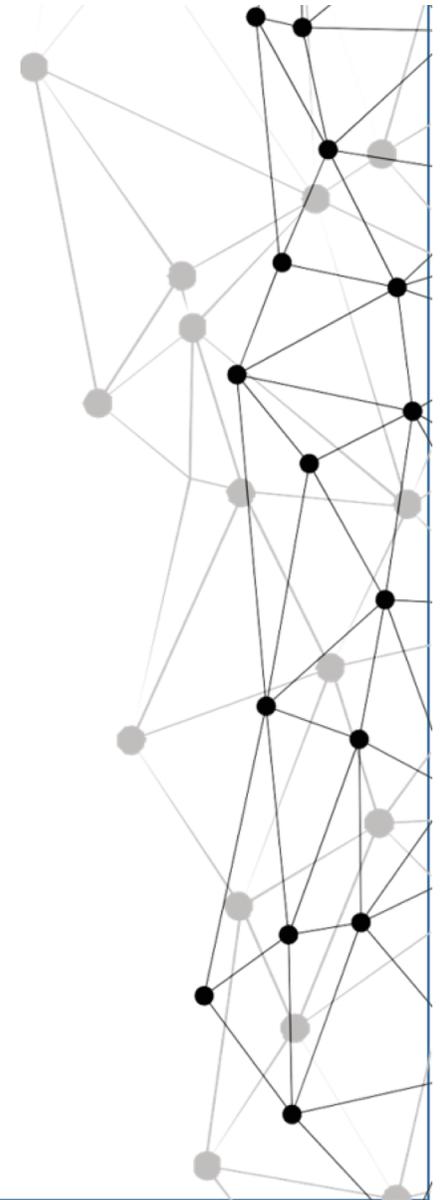


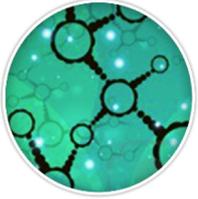
FRANCE-BIOIMAGING

EuBI WAP



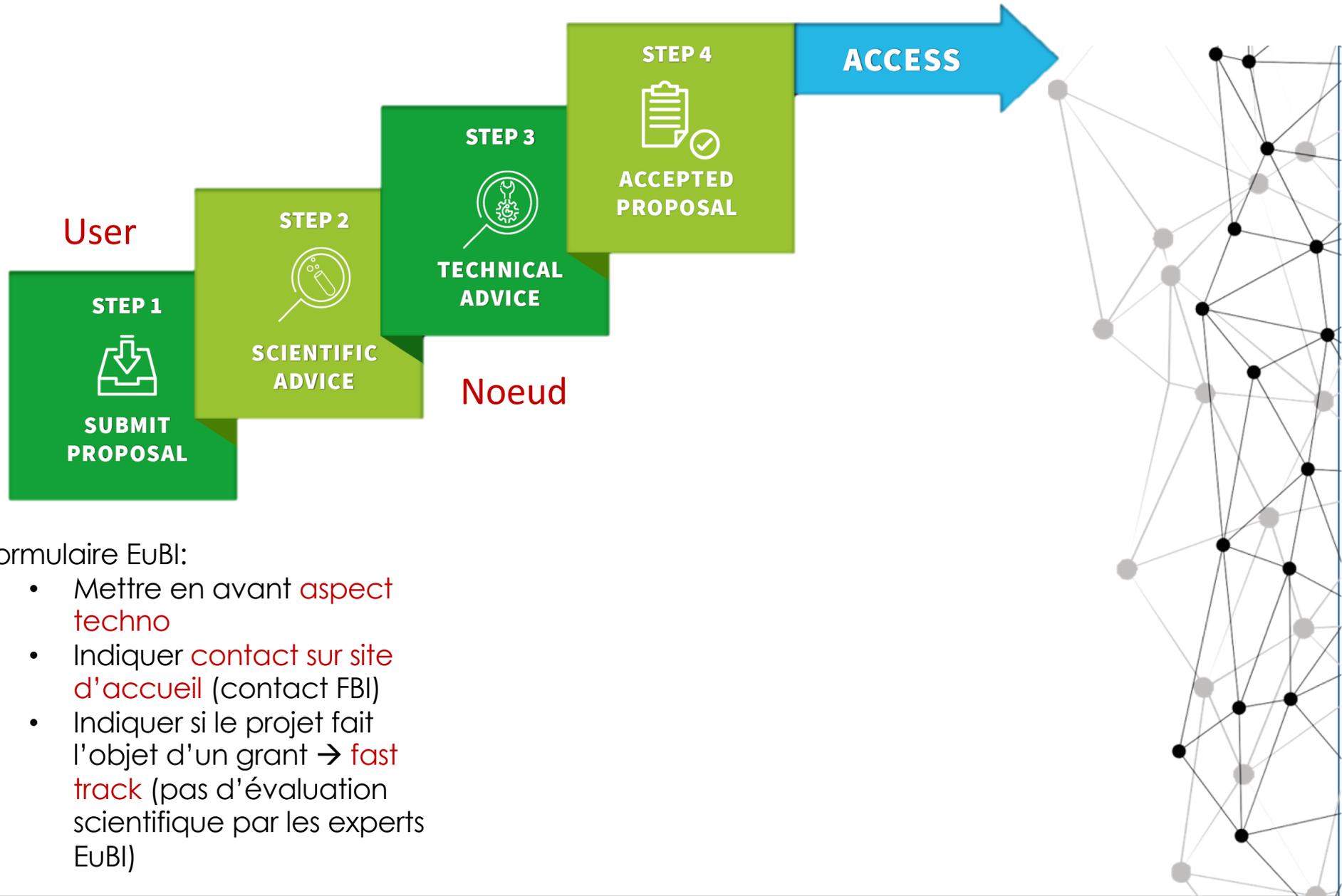
<https://www.eurobioimaging.eu>

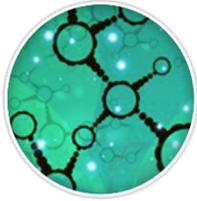




FRANCE-BIOIMAGING

EuBI WAP





FRANCE-BIOIMAGING

EuBI User Access feedback

- Feedback utilisateur via EuBI WAP
- Feedback site d'accueil → coût d'accès

EUBI NODE ACCESS FEEDBACK FORM

Imaging facility used (*):

Start date of the visit (*):

End date of the visit (*):

Number of hours of service provided to the user at the imaging instrument (*):

Usage of supporting services - Hours of advisory support prior to visit (*):

Usage of supporting services - Hours of usage of supplementary services (eg. cell or tissue culture, animal houses, etc.) (*):

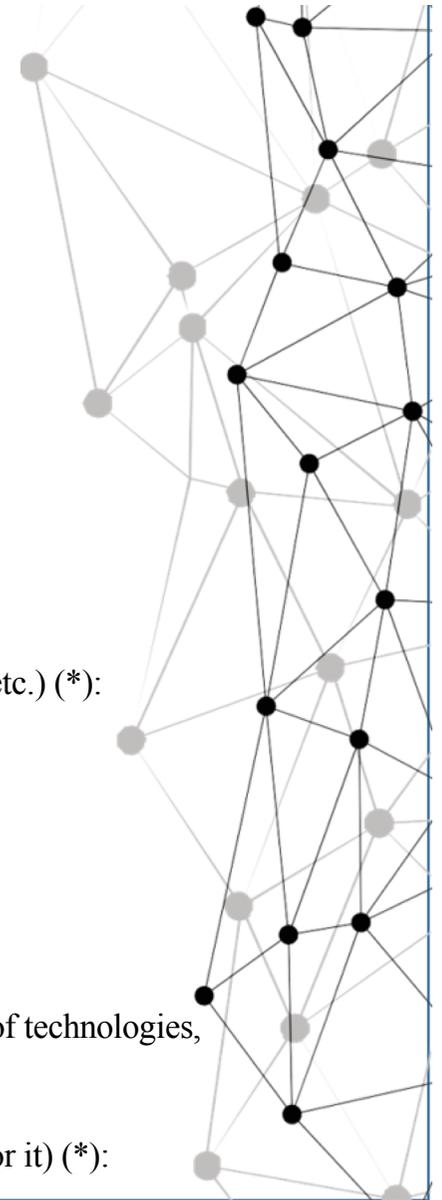
What was the quoted price for the EuBI access prior to visit (in Euros)? (*):

What was the total cost paid by the EuBI user after access (in Euros)? (*):

What was the total cost incurred by the Node for the access (in Euros)?:

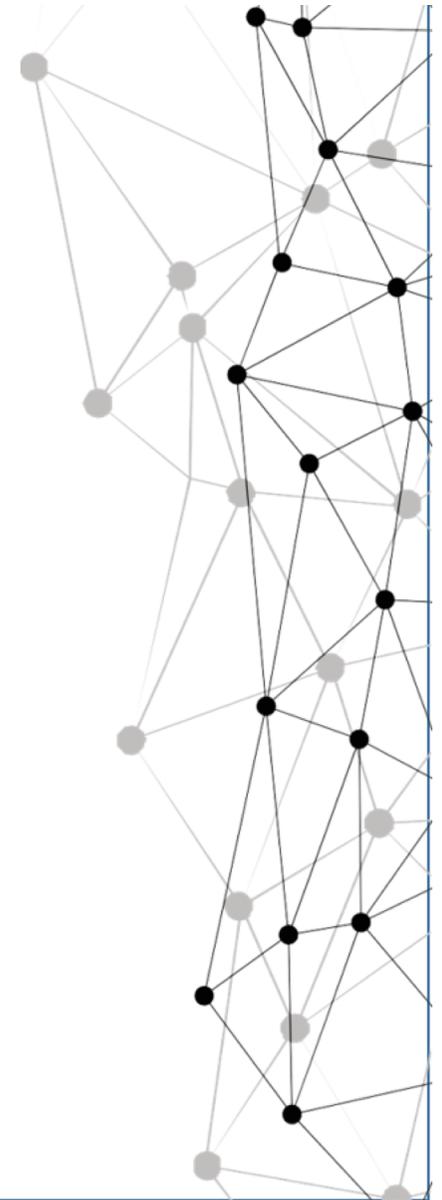
Did you experience any difficulties during the EuBI user access? (Language barriers, reliability, responsible usage of technologies, etc.):

Would you be interested to welcome this user at your facility in the future again? (If no, please specify the reason for it) (*):





- 10 projets déposés:
 - 2 en cours,
 - 1 validé mais remis à plus tard,
 - 1 en évaluation technique
- 9 accès sur Bordeaux
- 1 sur Montpellier
- Total: 19 accès techno
- Technos: STORM, STED, PALM, TIRF, FRAP, SPIM, DWM, SDCM, LSCM, MMS

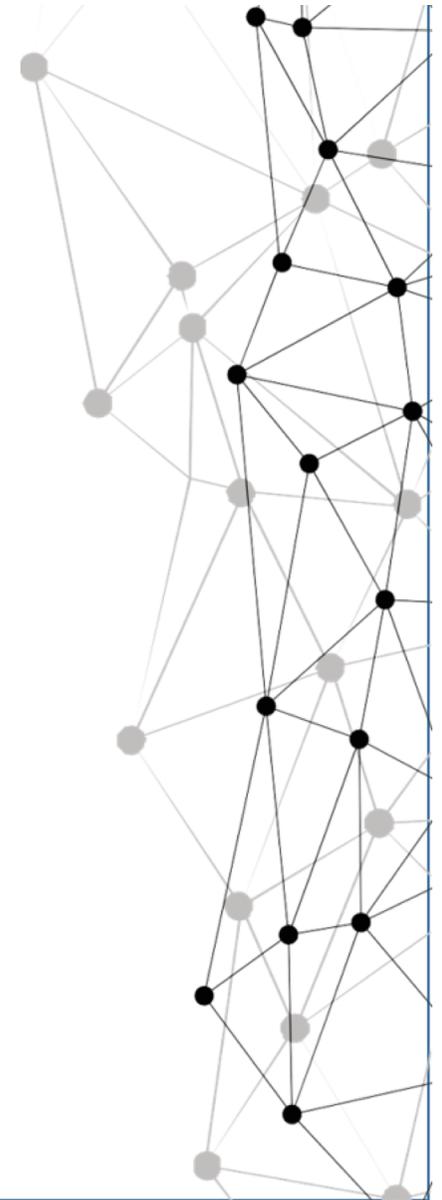


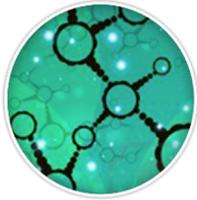


FRANCE-BIOIMAGING

Promouvoir les nœuds FBI

- Capter des utilisateurs potentiels via EuBI // rendre compte de l'activité du nœud français
- >> Mettre en avant les nouveautés technologiques/méthodologiques disponibles
- >> Highlight sur une collaboration avec un utilisateur externe >> publi
- Support com EuBI: articles, Twitter, vidéos





FRANCE-BIOIMAGING



Tweet activity



Euro-BioImaging ERIC @EuroBioImaging

New video (in French 🇫🇷) explains the work of the the @iins_bordeaux – an interdisciplinary laboratory using high tech #imagingtechniques to understand the human brain:

https://www.youtube.com/watch?v=vsV_MlIKwwM&feature=youtu.be ...

https://twitter.com/iins_bordeaux/status/1275460650546888706

...

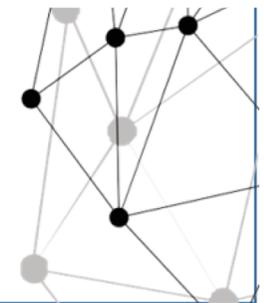


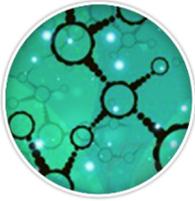
Reach a bigger audience

Get more engagements by promoting this Tweet!

[Get started](#)

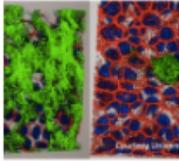
Impressions	1,137
Total engagements	18
Link clicks	7
Likes	4
Detail expands	3
Retweets	2
Profile clicks	2





FRANCE-BIOIMAGING

Tweet activity



Euro-BioImaging ERIC @EuroBioImaging

Our  Node in Bordeaux is contributing to an important study led by the @univbordeaux to understand #COVID19 infection and inflammatory response using fully differentiated human bronchial #epithelium as model – with fluorescent imaging and #RNAscope. 

 <https://www.eurobioimaging.eu/news/imaging-technologies-used-to-understand-covid-19-infection/> ...
pic.twitter.com/Pm0JFqVuQN

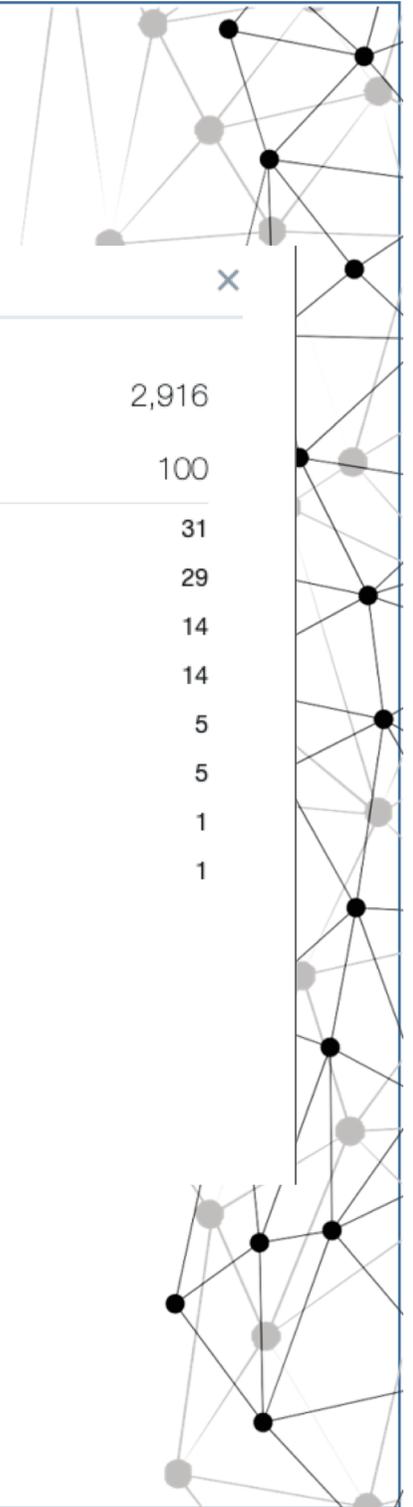


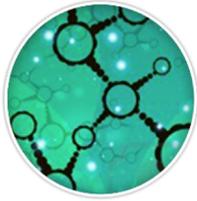
Reach a bigger audience

Get more engagements by promoting this Tweet!

[Get started](#)

Impressions	2,916
Total engagements	100
Detail expands	31
Media engagements	29
Likes	14
Link clicks	14
Retweets	5
Profile clicks	5
Replies	1
Hashtag clicks	1





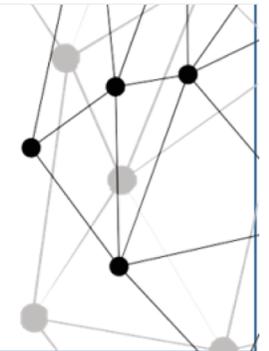
An article to research
performed at BIC

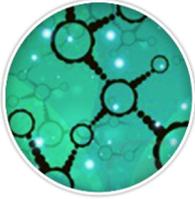
Imaging technologies used to understand COVID-19 infection

Published: 2020-05-27

Euro-BioImaging's French Node in Bordeaux is contributing to an important study led by the University of Bordeaux to understand COVID-19 infection and inflammatory response using fully differentiated human bronchial epithelium as model. Fluorescent imaging techniques such as immune fluorescence and RNAscope technology will be used in this highly relevant physiological system to determine if a particular cell type is (preferentially) infected by the virus. Dr Harald Wodrich, INSERM Research Director at the University of Bordeaux, explains.

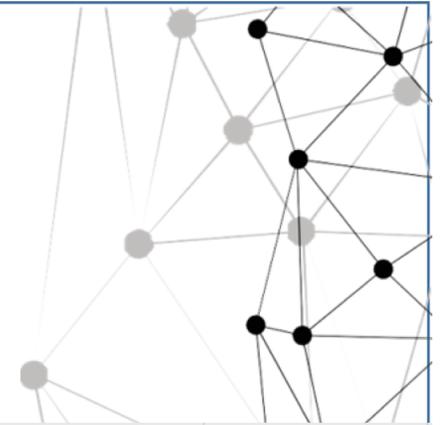
The study, called ANACONDA, is funded by the French [ANR Flash COVID-19](#) call. It combines the unique expertise of four local partners: Dr. Thomas Trian, from the [Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux](#), INSERM U1045, who had previously developed a model of differentiated airway epithelia to study asthma, Prof. Denis Malvy, head of the tropical and infectious diseases unit at the CHU and regional coordinator of the SARS-CoV-2 response, Marie-Line Andreola and Harald Wodrich, from the MFP CNRS UMR 5234 at the [University of Bordeaux](#), experts on highly pathogenic RNA-viruses and virus microscopy, and the



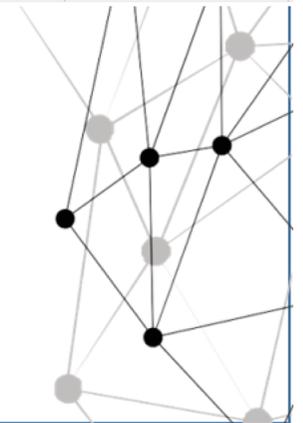


FRANCE-BIOIMAGING

163 readers since May
27



<input type="checkbox"/>	Page ?	Pageviews ?	Unique Pageviews ?	Avg. Time on Page ?	Entrances ?	Bounce Rate ?	% Exit ?
		12,308 % of Total: 100.00% (12,308)	9,479 % of Total: 100.00% (9,479)	00:01:29 Avg for View: 00:01:29 (0.00%)	4,121 % of Total: 100.00% (4,121)	48.19% Avg for View: 48.19% (0.00%)	33.48% Avg for View: 33.48% (0.00%)
<input type="checkbox"/>	11. /about-us/document-gallery	230 (1.87%)	196 (2.07%)	00:03:48	39 (0.95%)	56.41%	53.91%
<input type="checkbox"/>	12. /news/imaging-technologies-used-to-understand-covid-19-infection-	163 (1.32%)	148 (1.56%)	00:04:04	136 (3.30%)	86.76%	84.05%
<input type="checkbox"/>	13. /about-us/how-to-access	154 (1.25%)	113 (1.19%)	00:02:23	27 (0.66%)	48.15%	29.22%
<input type="checkbox"/>	14. /about-us/funding-user-access	147 (1.19%)	118 (1.24%)	00:02:59	42 (1.02%)	64.29%	42.86%
<input type="checkbox"/>	15. /data/idr	134 (1.09%)	107 (1.13%)	00:01:19	12 (0.29%)	66.67%	25.37%
<input type="checkbox"/>	16. /news/new-opportunities-for-nordic-imaging-scientists/-/...	123 (1.00%)	118 (1.24%)	00:03:32	116 (2.81%)	81.03%	80.49%
<input type="checkbox"/>	17. /data/bia	121 (0.98%)	94 (0.99%)	00:00:47	6 (0.15%)	83.33%	17.36%
<input type="checkbox"/>	18. /about-us/new-technologies	113 (0.92%)	84 (0.89%)	00:01:56	29 (0.70%)	82.76%	42.48%
<input type="checkbox"/>	19. /about-us/industry-board	105 (0.85%)	82 (0.87%)	00:02:05	15 (0.36%)	53.33%	35.24%
<input type="checkbox"/>	20. /dashboard	91 (0.74%)	58 (0.61%)	00:00:35	2 (0.05%)	0.00%	12.09%

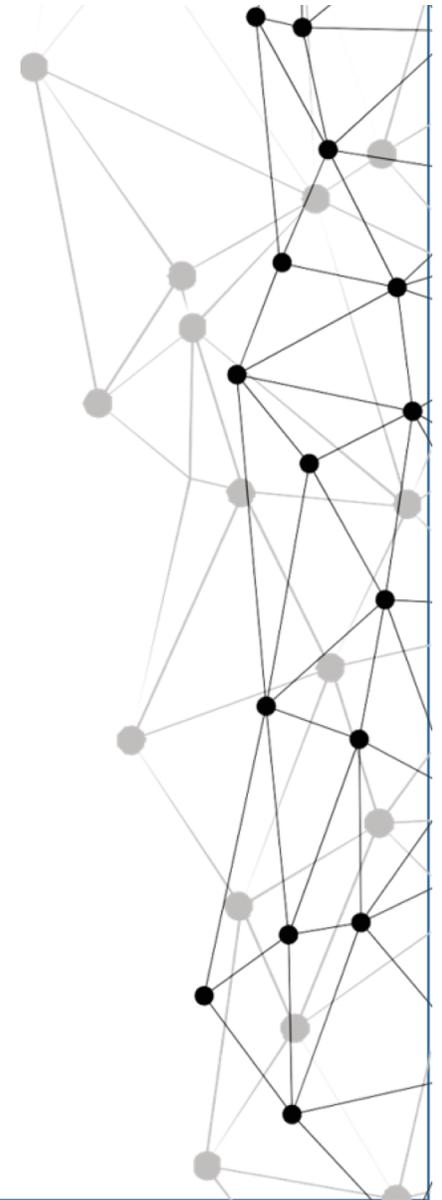




FRANCE-BIOIMAGING

Soutien FBI pour le EuBI User Access

- Couvrir une partie des coûts engendrés sur le site d'accueil (réseau accès et consommables)
- Budget CN FBI User Access (40k€) → nœud d'accueil
- Sur la base d'un forfait?
- Automatique? (1 EuBI user access = soutien FBI)
- Demande de l'utilisateur via site web FBI?
- Validation par le BE?





CALENDRIER PREPARATOIRE A LA VISITE DU SAB (4-5 FEVRIER 2021)

DATE (2020)	ACTEURS	ACTIONS
10 septembre	BE	- Présentation des évolutions de périmètre envisagées pour les Nœuds.
23 septembre	CN/WG_CFS	- Proposition d'indicateurs (KPI, SEI, Développement durable) pour le dossier (template) de présentation des Nœuds.
1 octobre	BE	- Validation/remarques par e-mail sur le dossier à remplir par les plateformes candidates à une intégration dans FBI.
6 octobre	CN/WG_CFS	- Finalisation des indicateurs à retenir pour les plateformes de FBI, - Catégorisation des équipements pour uniformiser les taux d'utilisations à retenir (taux de charge, taux de saturation, nombre de projets...).
7 octobre	BE	- Validation du calendrier préparatoire au SAB, - Validation finale du dossier de présentation des Nœuds, - Validation du dossier de présentation des équipes R&D (concernera les équipes actuelles et candidates des 7 Nœuds).
2 novembre	EB/CN	- Rendu du chapeau du dossier du SAB
2 novembre	7 Nœuds	- Transmission à la CN de la version 1 des dossiers des Nœuds complétés (même si le périmètre de Nœuds reste partiellement indéfini).
2 novembre	Plateformes candidates Toutes les Equipes R&D	- Transmission à la CN des dossiers complétés par les Plateformes candidates et les Equipes R&D (actuelles et candidates).
12 novembre	BE	- Analyse des candidatures des Plateformes à une intégration à FBI, - Analyse des candidatures des Equipes R&D à une intégration à FBI, - Décision sur les évolutions de périmètres des Nœuds (Equipes R&D, Plateformes) à présenter au SAB, - Première analyse de la version 1 des dossiers des Nœuds.
24 novembre 14h	BE	- Analyse des dossiers des Nœuds à transmettre au SAB (suite)
1 décembre	7 Nœuds	- Transmission à la CN de la version finale et complète (indicateurs, périmètre, etc.) du dossier des Nœuds
2-6 décembre	CN	- Relecture et finalisation du dossier destiné au SAB
7 décembre	EB	- Transmission au SAB du dossier FBI
4-5 février 2021	FBI	- Visite du SAB

EMBL-EBI Imaging Ecosystem Working Group Members

Name	Affiliation/Organisation	Area/Post
Johanna McEntyre	EMBL-EBI	Chair - BioImaging Project Internal Sponsor
Gerard Kleywegt	EMBL-EBI	BioImaging Project Senior User
Alvis Brazma	EMBL-EBI	BioImaging Project Senior User
Rowan McKibbin	UKRI-BBSRC	BioImaging Project Senior Responsible Owner
Jan Ellenberg	EMBL	Imaging Centre Coordinator
Jason Swedlow	University of Dundee	Open Microscopy Environment Founder
Helen Saibil	Birkbeck, University of London	Bernal Professor of Structural Biology (Cryo-EM thought leader)
Omer Bayraktar	Wellcome Sanger Institute	Group Leader, Cellular Genetics
Emma Lundberg	KTH Royal Institute of Technology Stockholm	Associate Professor (Bioimaging and Proteomics)
Lucy Collinson	Crick Institute	Electron Microscopy Science Technology Platform Head
Andrew French	Nottingham	Associate Professor, Image analysis and computer vision
Michelle Peckham	Leeds	Professor of Cell Biology
Perrine Paul Gilloteaux	Université de Nantes	CNRS Research Engineer in Bioimage Analysis
Kedar Narayan	Group Leader for Cellular Imaging	NIH Centre for Molecular Microscopy