

FRANCE-BIOIMAGING

COMPTE RENDU
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

14 juin 2023, 14:00 – 16:40
Visio-conférence

Participants : Yves Mely, Jacky Goetz, Daniel Choquet, Perrine Paul-Gilloteaux, Emmanuel Beaurepaire, Sandrine Lecart, Charles Kervrann, Patrick Lemaire, Pierre-François Lenne, René Marc Mège, Nathalie Aulner, Jacques Rouquette, Cécile Pouzet, Nicolas Brouilly, Aurélien Dauphin, Jean Salamero, Emmanuel Faure, Etienne Henry, Caroline Thiriet, Alban Belloir, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

Excusés : Patrick Moreau, Marc Tramier, Jean-Christophe Olivo-Marin, Emmanuel Margeat, Didier Marguet, Florence Niedergang, Olivier Gadal, Audrey Salles, Christine Terryn, Artemis Kosta, Lydia Danglot, Laurent Heliot, Cyril Favard, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Cédric Matthews, Fabrice Cordelières

FBI BE 14 Juin 2023

-Point 1 : Reunion visio CN – resp core facilities (5 Juin)

§ Bon niveau de présence: ~65 personnes → intérêt et besoin d'information

§ Sujet évoqués :

- Présentation WG Core facility (Audrey Salles)
- Présentation action intégration (Cédric Matthews)
- Présentation action Formation (Fabrice Cordelière)
- Présentation enquête 'connaissance de FBI' sur les resp de PTFs (Alexandre)
- Présentation présent et futur de FBI (Edouard)
 - *importance des accès externes
 - *importance de la communication (actions, opportunités) -> pers. PTFs et utilisateurs
- Présentation Europe et Accès (Caroline)

§ Retour informels (n=2): très utile, autres retours ?

§ Action de suivi pour la comm (comment améliorer ?), demande de remontées du travail des WG

-Point 2 : Réponse à l'AO FI2030

§ Envoi version quasi-complete a Bruno lundi 5 Juin

§ Version complète relue (JS, RMM, PFL, CN), à finaliser

§ Lettre tutelles: manque encore UM (en cours), INRIA, CdF (?), INSERM

FBI BE 14 Juin 2023

-Point 3 : Reunion IBiSA-INBS (6 Juin)

10h : Financement P14 et enquête sur les besoins (Benoit Lavallart, MESRI) suivi d'une discussion avec la salle

10h40 : Ecoresponsabilité des INBS et des plateformes (courte introduction et discussion avec la salle)

11h10 : Présentation des travaux du club des INBS (avancées et travaux en cours), suivi d'une table ronde, discussion avec la salle et les tutelles

13h45 : Présentation de l'infrastructure infranalytics (C. van Heijenoort)

14h30 : Interactions inter-INBS suivi d'une discussion

15h30 : Réflexions sur l'avenir : priorité des actions Table Ronde

(Animateurs : Bruno Robert, Carine Giovannangeli- IBiSA, Participants : représentants des organismes)

➔ Financement post-2024:

§ Ligne 172, sur la base de l'abondement ANR actuel + reliquat PIA1 (fonds 'Relai PIA/PLF'):

-Financement pérenne (annuel et flexible)

-Rien d'acquis mais optimisme

-Reliquat éventuel sera déduit en 2025 -> pas d'intérêt à garder de l'argent

-**Evaluation fin 2023**, condition à ces fonds => **merci de booster les accès externes (PTFs et équipes R&D; portail EuBI)**

§ Idée de faire des call INBS 'Jouvence' et 'nouveaux équipements' de temps en temps

➔ Call accès: faire des call élargis à plusieurs INBS ?

➔ Réflexion sur l'avenir (structurations des INBS): demande de lettre de mission des tutelles.

FBI BE 14 Juin 2023

-Point 4 : AO TT (Etienne)

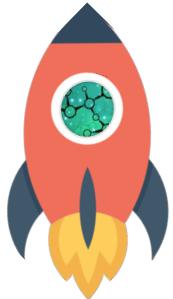
-Point 5 : présentation du projet 'Défis en analyse d'image' (Emmanuel)

-Point 6 : demande de nouvelle équipe R&D de Bordeaux (Daniel) -> présentation à prévoir au BE du 12 juillet

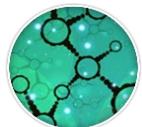
-Point 7 : CR du Board EuBI (23-24 Mai; Jean, Caroline)

-Point 8 : AO Afrique (Jean, Caroline)

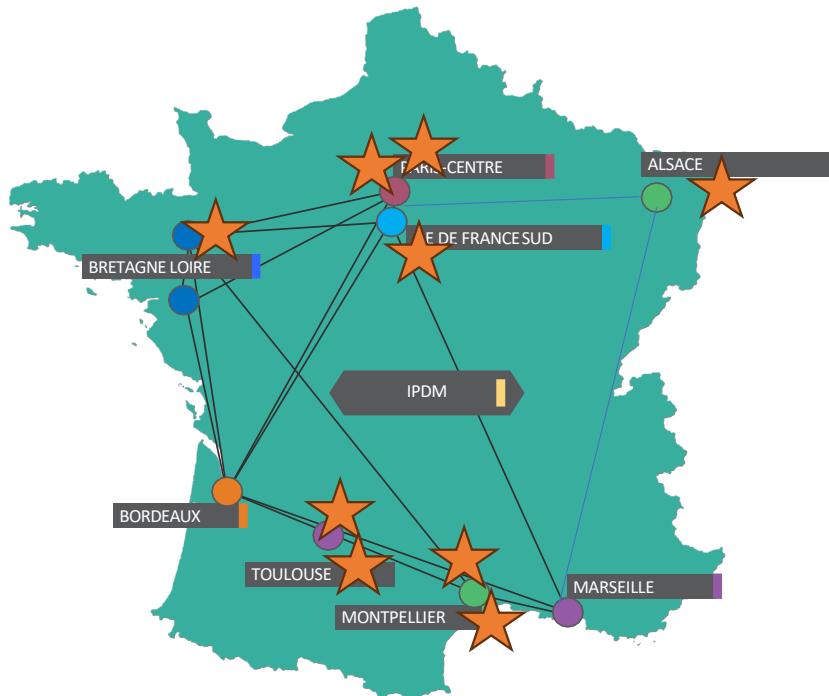
Call 2023 Tech'transfer - Innovative R&D for Core Facilities



- **Objectif :** Promouvoir le transfert de nouvelles technologies des équipes R&D → FBI CF
Renforcer l'attractivité et la compétitivité des plateformes de France-BioImaging par le développement et/ou le transfert d'une nouvelle technologie. Faciliter l'accès à des technos des pointes aux utilisateurs finaux internes et externes à FBI
- **Eligibilité :** Le consortium Team R&D / CF impliqué ne doit pas avoir été financé par des appels précédents (TT 2021 ou Outreach 2022).
- **Critères :**
 - Qualité scientifique
 - Innovation et originalité
 - Mise en œuvre, calendrier du projet
 - Positionnement concurrentiel
 - Adéquation des ressources avec le projet proposé
 - Impact économique (du transfert, sa valorisation, retour sur investissement...)
 - Potentiel et perspectives de transfert de technologie, feuille de route pour un transfert futur et la durabilité



Projets déposés



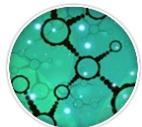
9 projets déposés

1 BL
2 TL
2 MP
2 PC
1 AL
1 IdFS

8 projets éligibles

1 BL
2 TL
2 MP
2 PC
1 AL

Projet IdF Sud issu
d'une équipe financée
par AO Outreach 2022



FRANCE-BIOIMAGING

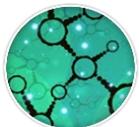
FBI BE 14 juin 2023

Procédures de choix

- Deux voix par noeud
- Trois voix pour le WG-CF
- Deux voix pour la CN
- Six critères noté A (excellent=3), B (très bon=2), C (bon=1)

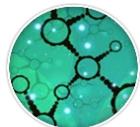
Contraintes budgétaires (ANR → fin 2024)

- Dépenses « service fait » pour le 31/12/2024
- Financement de 7 projets de 80K en 2023
→ Projet AO fin 2024 en fonction des futurs financements



Projets financés AO TT 2023-2024

UV_FLIM NA Microscope for live cell imaging of fully functional nucleic acids by Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy coupled to Ultra-Violet excitation	Yves Mely	AL	15
RIM-Ouest – Random Illumination Microscopy transfer in Rennes	Marc Tramier	BL	15
TempFoCash - 3D-ultrafast optical functional activity recordings based on TEMPoral FOcusing and Custom Access Serial Holography	Laurent Bourdieu	PC	12
Side C.A.R.S. - Stand-alone temporal synchronization module for CARS microscopy	Elric Esposito	PC	12
3D LIGHTiss - Development of an Embedded Optical Lens MicroPhysiological System for Mesoscopic Live Deep 3D High- Resolution Imaging	Laurent Malaquin	TL	13
MAPS - Multicolour imaging and Absolute positioning using Planar all dielectric Surface enhanced TIRF microscopy	Cyril Favard	MP	13
FBI-MIN - Implementation of a RASTMIN / p-MINFLUX microscope	Emmanuel Margeat	MP	15
BiDiMI - Biomarkers Discovery by Multiplex Imaging	Frederic Lopez	TL	10
FastModloc : High speed modulated localization microscopy	Sandrine Léveque-Fort	IdFS	X



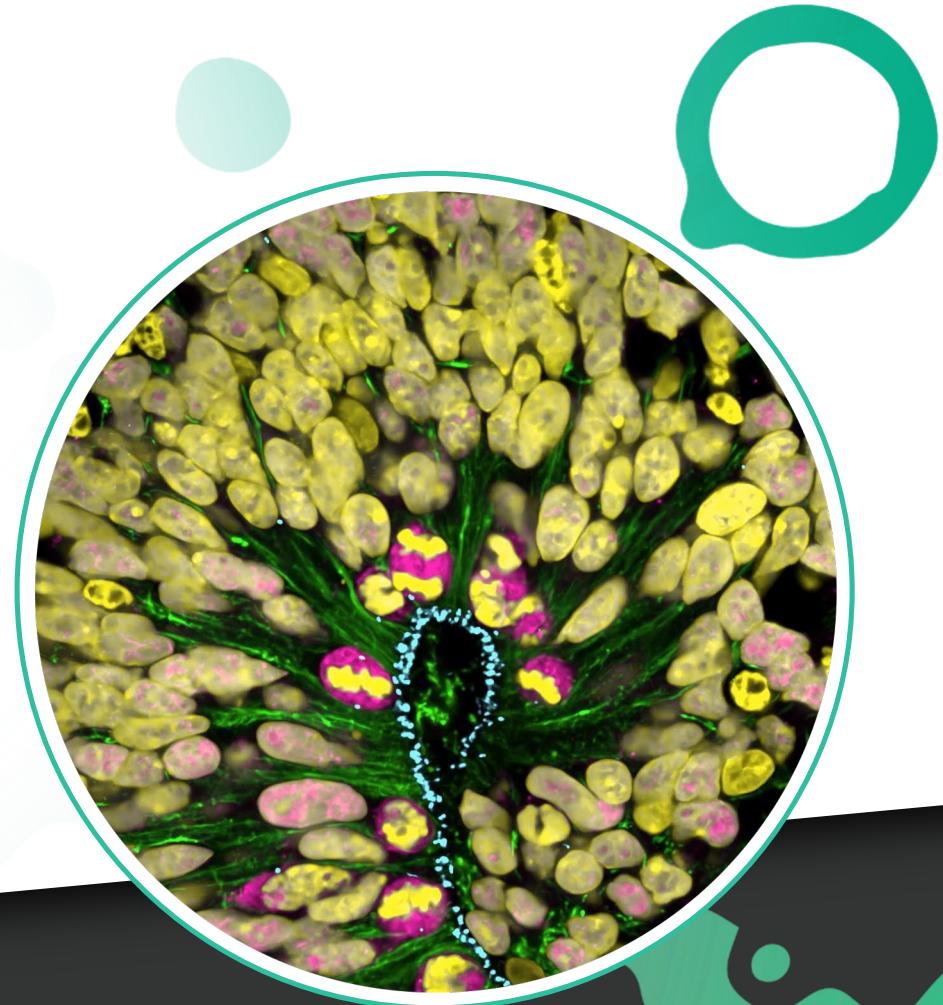
France-BioImaging

CR EuBI Board Meeting & Point sur l'AO
Afrique/France

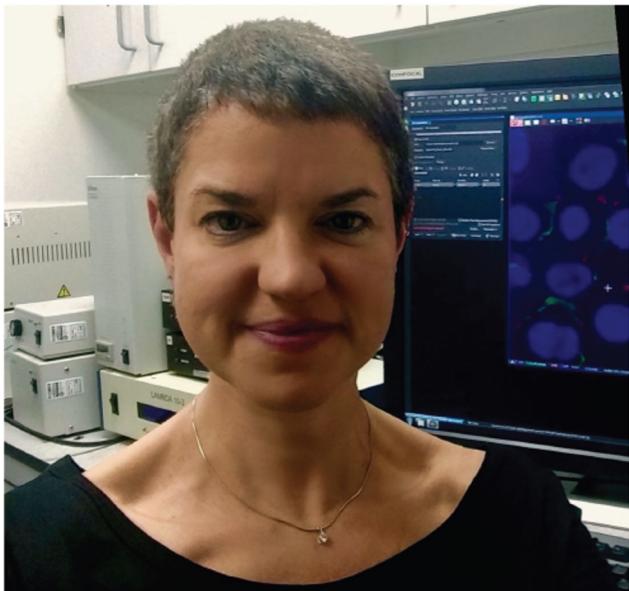
Réunion du BE du 14/06/2023



FRANCE-BIOIMAGING



Election of the Euro-BioImaging Board Chair



Maddy Parsons

*Director Microscopy Innovation Centre
Director Nikon Imaging Centre@King's
Professor of Cell Biology
Vice Dean for Impact and Innovation
King's College London*

Call for Node Upgrades



Suggested timeline for a new Call for Node Upgrades

- Several Nodes have expressed their interest in an upgrade
- Proposed Opening of a Call for Node Upgrades during 2023
- Application forms and evaluation criteria need to be updated, based on SAB feedback and evolving technology landscape.



User Access

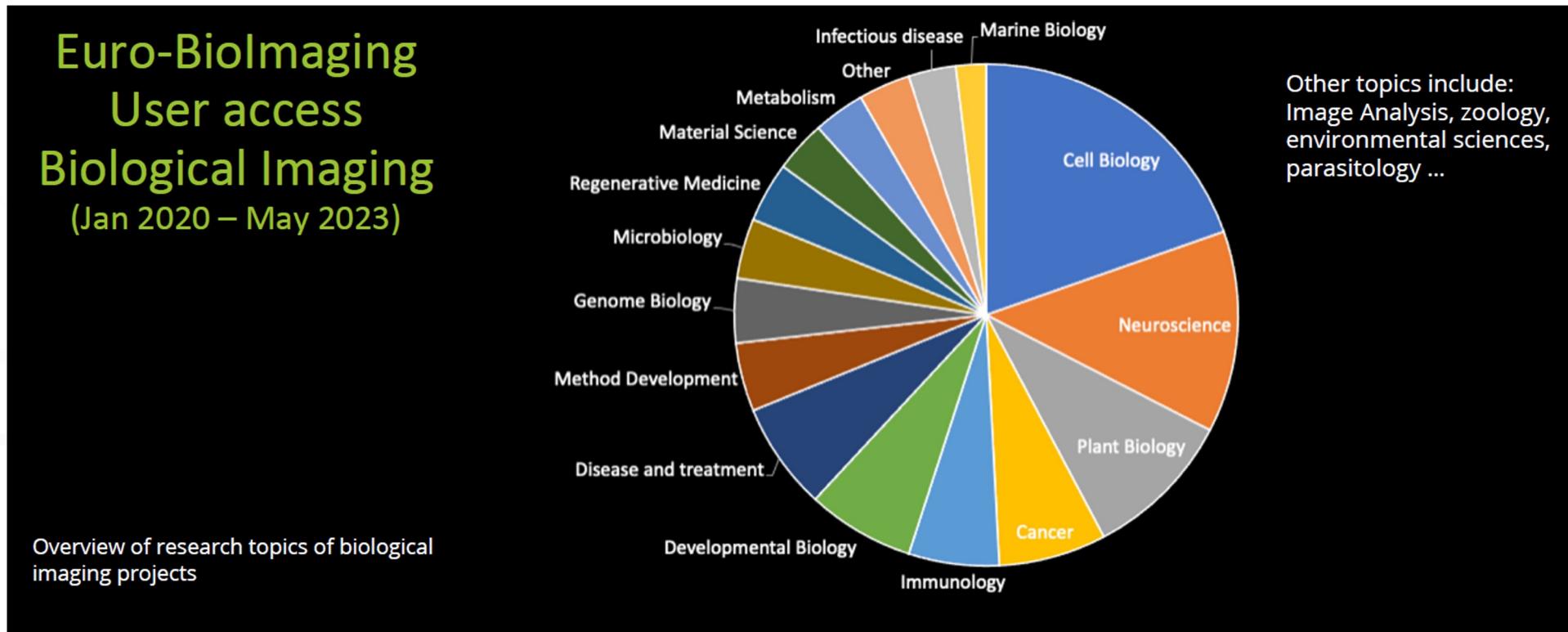
Euro-BioImaging User access at Bio-Nodes (Jan 2020 – May 2023)

* Nodes became active in 2021

** Node became active in 2023

Node Name	User number January 2020 - May 2023	% TNA
French BioImaging Node	47	51%
Finnish Advanced Light Microscopy Node	45	42%
Advanced Light Microscopy Italian Node	30	37%
Euro-BioImaging EMBL-Node	27	100%
Advanced Light and Electron Microscopy Node Prague CZ	23	87%
Portuguese Platform of BioImaging (PPBI) *	19	16%
Swedish National Microscopy Infrastructure (NMI) *	18	72%
Sofia BioImaging Node - Advanced Light Microscopy Sofia Bulgaria	8	13%
Advanced Light Microscopy Node Poland *	7	14%
Erasmus MC OIC- ALM Rotterdam Node	6	50%
Cellular Imaging Hungary	5	40%
The Van Leeuwenhoek Center for Advanced Microscopy LCAM	5	20%
Wageningen Imaging and Spectroscopy Hub WISH	4	75%
Correlative Light Microscopy Dutch Flagship Node	2	100%
NorMIC Oslo - Advanced Light Microscopy Node Oslo	2	100%
High Throughput Microscopy Dutch Flagship Node	1	0%
UK Node **	1	100%

User Access



TNA EC Horizon Europe projects



INFECTIOUS disease [€ 499 000 TNA]

since May 2022 several calls were launched

(SARS-CoV-2; Monkeypox; Risk Group 4; respiratory; vector-born; Pathogen X)



CANCER [€ 670 000 TNA]

First call launched in April 2023 - Challenge Call "Advancing Personalised Oncology"

General access call opening end of May 2023



AGROECOLOGY [€ 450 000 TNA]

First call will be launched in September 2023

JRA on organoids/ex-vivo models - Opportunity for EuBI Nodes to contribute!

- JRA stands for Joint Research Activity and ISIDORe just launched the JRA Calls for proposals, where **service providers across the consortium can team up to develop a new service or service pipeline (yet not available as such in the ISIDORe catalogue of services) and apply for ISIDORe funding.**
- Several service providers from various Research Infrastructures and Networks identified a **common interest in expanding their capacities to study infectious diseases / pathogens of concern in organoids. This will, for example, require 1) generating different organoids model systems, 2) investigating the infection process in organoids --> and this is where also Imaging would come into play.**
- JRA, in case of positive evaluation, **provides an opportunity each Access Provider participating in the JRA proposal to receive a funding of 80-100 k Euro (for a max 18 months) for developing the service part on its side. (For example, for hiring personnel, expanding BSL2/BSL3 capacities, establishing a methodology and so on)**

Now comes the key question to you: Would the France-BioImaging be interested in participating in this organoids/ex-vivo JRA initiative (consortium) and contributing to JRA proposal together with other ISIDORe partners involved?

Names?

Coordinator
dr. Bart Haagmans
virologist
Viroscience department, Erasmus MC, The Netherlands

Events of interest - call for abstracts

Workshop



31 May 2023 and 27 October 2023 - online

Overview of the services provided by both Infrastructures, highlighting complementarities to drive scientific progress and innovation on Neuroscience

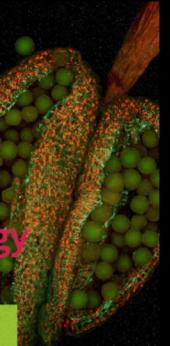
UPCOMING EVENT

**SAVE
THE
DATE**

**EURO-BIOIMAGING
USER FORUM**

Understanding Plant Biology

October 12, 2023 | 14:00-17:00 CEST



Register here



Strategic & Financial Plan 2024-2030

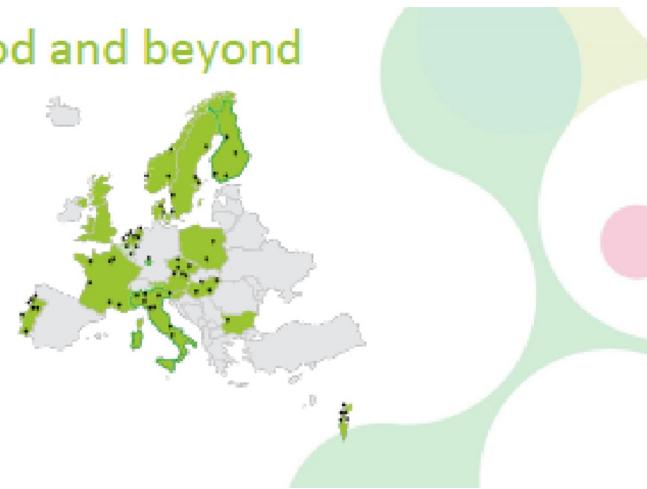




*From construction
phase to strategic
operation and long-
term sustainability*

Setting the strategy for the next five-year period and beyond

- Foster and grow user communities
- Cutting-edge services and scientific excellence
- Strengthen and grow Euro-BioImaging Node community
- Secure funding and sustainability with a strong business-plan
- Strengthen visibility, recognition, community engagement, and public relations
- Strengthen engagement with members, national, and European stakeholders and the EC
- Attract new Member states
- Demonstrating societal and economic impact
- Developing innovation and tech-transfer chains



Nothing on eco-responsibility

Strategic Objectives and Implementation

Strategic objective 1: Technological and scientific excellence

Strategic objective 2: National and international stakeholder networks and engagement

Strategic objective 3: Delivering a strong message - Awareness, branding, and impact

Strategic objective 4: Strengthening our organization and our community

Strategic objective 5: Innovation, tech transfer, and industry partnerships

Strategic objective 6: Ensuring long-term sustainability





Expanding our user base by keeping Euro-BioImaging at the forefront of the technical revolution in imaging



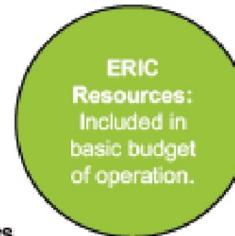
Shaping and Scaling our Image Data Services for Open Science



Shaping and Scaling our Image Data Services for Open Science

STRATEGIC OBJECTIVE 1: Technological and scientific excellence (i)

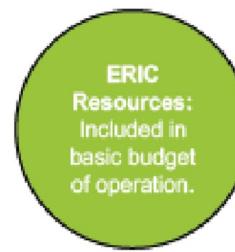
- Maintain a **relevant** and **attractive** imaging technology portfolio
 - Showcases and PCS for new technologies
 - Engage the tech development community
- **Expand** the user base
 - Engage with new (imaging) communities and trends
 - Launch Expert Groups on new technologies, quality management, ethics
 - Expand our remote access offer



STRATEGIC OBJECTIVE 1: Technological and scientific excellence (ii)

Answer the **increasing demand** for **image data analysis services**

- Support **users access to data services**
 - Offer users access to image analysis services provided by the Nodes
- Support **cross-Nodes image analysis projects**
 - Increase outreach and visibility for our data services



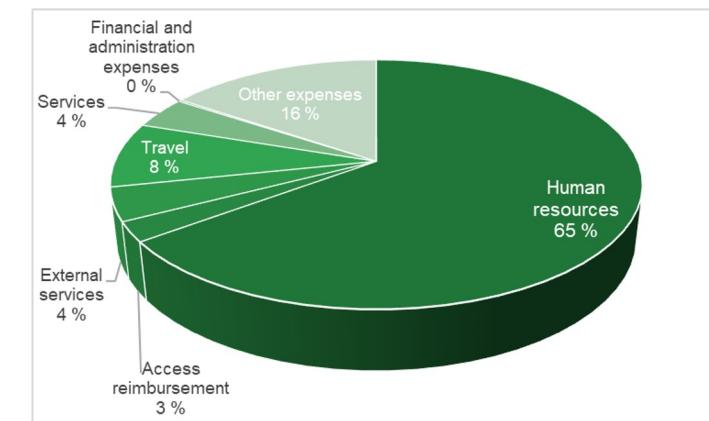
STRATEGIC OBJECTIVE 1: Technological and scientific excellence (ii)

- Support **image data sharing**
 - Coordinate efforts with relevant communities and initiatives
- Support and provide **image data management solutions**
 - Develop tools and provide technical support to the community
 - Support with data management plans for user projects
- Answer increasing user and Nodes requests for **FAIR image data services**
 - Offering FAIR image data stewardship services



Table 1. Outcome for

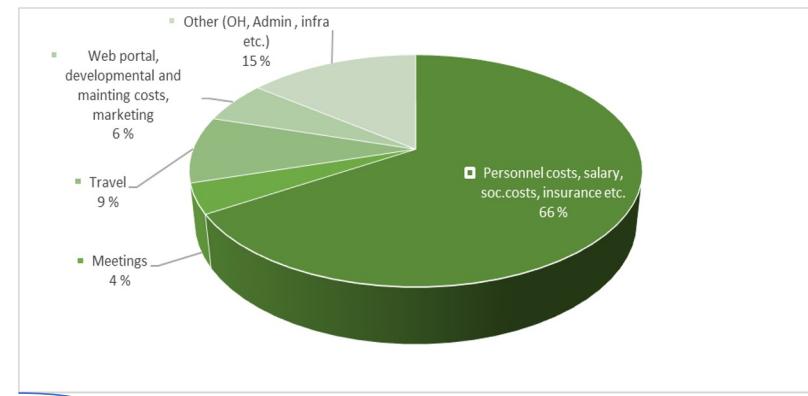
Table 1	Statutory seat	2022	Bio-Hub	Med-Hub	Through the ERIC
Income, membership contributions 2022		1 648 331,02 €			1 648 331,02 €
Budget transfer (Bio-Hub)	- 600 899,00 €		600 899,00 €		
Budget transfer (Med-Hub)	- 267 017,00 €			267 017,00 €	
Income, by Hub section	780 415,02 €	600 899,00 €		267 017,00 €	1 648 331,02 €
Expenses					
Human resources	- 328 262,10 €		- 476 794,60 €	- 157 266,00 €	- 962 322,70 €
Access reimbursement		- 37 927,56 €			- 37 927,56 €
External services *		- 63 849,67 €			- 63 849,67 €
Travel	- 101 113,01 €		- 17 014,43 €	- 7 435,98 €	- 125 563,42 €
Services		- 54 911,28 €	- 6 585,68 €		- 61 496,96 €
Financial and administration expenses		- 3 581,22 €			- 3 581,22 €
Other expenses		- 163 711,82 €	- 11 446,23 €	- 54 311,56 €	- 229 469,61 €
Total expenses	- 753 356,66 €	- 511 840,94 €		- 219 013,54 €	- 1 484 211,14 €
Funds (reserve)					
Jan 1 - Dec 31, 2022	27 058,36 €	89 058,06 €	48 003,46 €		164 119,88 €
Jan 1 - Dec 31, 2021	396 199,47 €	166 041,72 €	216 221,00 €		778 462,19 €
Oct 29, 2019 - Dec 31, 2020**	765 474,81 €	407 350,97 €	7 178,72 €		1 180 004,50 €
Total	1 188 732,64 €	662 450,75 €	271 403,18 €		1 958 466,69 €



These funds are of key importance as a liquidity buffer to cushion potential delays in reimbursements of Horizon Europe -funded projects, and as a reserve for proposals that only have partial pre-funding or require co-funding. “the annual carry-over has declined and is projected to be negative next year”
????

Budget for 2023

2023	
INCOMES	
Membership contributions	1 638 171
Other incomes / in kind	
Carry over from previous year (numbers to be filled in)	1 958 467
S:a incomes	3 596 638
COSTS	
Statutory Seat,Turku	
Personnel costs, salary, soc.costs, insurance etc.	-482 614
External services	
Meetings	-30 395
Travel	-67 487
Web portal, developmental and mainting costs, marketing	-42 512
Other (OH, Admin , infra etc.)	-105 914
S.a costs	-728 922
Bio-Hub Expenses, transfer	-629 513
Med-Hub Expenses, transfer	-279 732
Total costs	-1 638 167
Carry over	1 958 471



And EC Horizon-Europe FUNDING
?

No change... BUT no increase (cqfd)

Overview of Euro-BioImaging funding in EC projects – Ongoing projects

Project	Total funding for Euro-BioImaging	Coordination/WP budget	TNA budget or other reserve budget
AgroSERV	555 208 €	122 345 €	432 963 €
EOSC4 Cancer	226 250 €	46 250	180 000 €
AI4Life	638 625 €	638 625 €	*
eRImote	293 468 €	272 625 €	20 844 €
ISIDORe	610 000 €	260 000 €	350 000 €
BY-COVID	244 000 €	244 000 €	**
canSERV	1 200 227 €	408 581 €	791 646 €
EOSC-Future	125 000 €	125 000 €	***
Healthy Cloud	68 175 €	6 250 €	61 925 €
IMAGINE	1 200 375 €	831 625 €	368 750 €
IMPRESS	101 250 €	101 250 €	****
ANERIS	187 250 €	187 250 €	898 485 €
EUCAIM (CancerImageEU)	1 254 042 €	202 711 €	1 051 333 € ²

Table 3. Overview of Euro-BioImaging funding in EC projects – Ongoing projects

~3 000 000 €

*: AI4Life offers open calls for Nodes and users;

**: By-Covid offers FAIR image data services for Nodes and users;

*** EOSC-Future offers support for cloud-compatible image data format OME-ZARR,

****: IMPRESS offers networking and training opportunities on EM for Nodes.

Staff positions based on available budget for basic operation

Position	Activity	Location
Director General	Common activity	ERIC seat
Section Director	Community Specific Activity	Bio-Hub
Section Director	Community Specific Activity	Med-Hub
Administrative Manager	Common activity	ERIC seat
Senior officer for external communication	Common activity	General Hub position
Legal Advisor (outsourced)	Common activity	ERIC seat
Quality Manager	Common activity	ERIC seat
Financial Officer (outsourced)	Common activity	ERIC seat
Technical Officer	Common activity	ERIC seat
Senior technical officer	Common activity	ERIC seat
Senior technical officer	Community Specific Activity	Bio-Hub
Senior technical officer	Community Specific Activity	Med-Hub
Coordinator Image Data services	Common activity	Bio-Hub
Technical officer image data services	Common activity	Bio-Hub

Strategic new positions to support key areas in 2024-28

- ***Training officers:*** Investing in 1.5 FTE training officers for Euro-BioImaging's commitment to facilitate advanced staff training for our Nodes, coordinate user-specific instruction, and develop specialized skill enhancement programs. Will manage our job shadowing program ??, facilitating practical, on-the-job learning to enhance facility management and infrastructure operation skills. +user-focused training opportunities.. Ri TRAIN+ ???
- ***FAIR image data steward:*** (1 FTE). This role will support researchers (??) by ensuring image data is FAIR from the point of acquisition. PGD guidance, metadata consultation, and image data submission to open repositories. Enhance the capacity of our Nodes staff and users to produce FAIR data, promoting its integration into EOSC and facilitating data reuse.
- ***Preclinical image data platform manager and developer:*** a platform for image data management has been developed for preclinical image datasets ??To further implement and maintain this platform (1 FTE). This role will support researchers from the nodes and users to implement and exploit the platform. The technical image data specialist will be actively involved in the guidance for ensuring image data quality and for preclinical imaging standardization.
- ***Web and Access Portal Specialist:*** Engaging a Web and Access Portal Specialist (1 FTE). Furthering the ease of access and visibility of our resources. This includes integrating innovative web-based tools that enhance user-friendliness, outreach, and online visibility. These improvements will optimize how researchers worldwide access our diverse imaging technologies, data repositories, software tools, and expert support
- ***Digital Media and Virtual Relations Specialist:*** Investing in a Digital Media and Virtual Relations Specialist (1 FTE). With the Communications Officer,convey our achievements to a broader audience, strengthening our international presence. The specialist will support our efforts in nurturing relationships with key stakeholders, including national funders, and the European Commission.

5Y Basic Operation Budget (10% increase/Y)

Seat Type of cost	2024	2025	2026	2027	2028
Staff	446 697 €	491 366 €	540 503 €	594 553 €	654 008 €
Meetings	8 417 €	9 259 €	10 185 €	11 204 €	12 324 €
Board meetings	11 691 €	12 860 €	14 146 €	15 561 €	17 117 €
SAB meetings	15 184 €	16 702 €	18 372 €	20 209 €	22 230 €
Travel	112 250 €	123 475 €	135 822 €	149 404 €	164 345 €
EWP	46 764 €	51 440 €	56 584 €	62 242 €	68 467 €
Other infra costs	160 813 €	176 894 €	194 584 €	214 042 €	235 446 €
Total Seat	801 815 €	881 996 €	970 196 €	1 067 216 €	1 173 937 €
External communication					
Type of cost					
Total Communications	142 221 €	156 443 €	172 087 €	189 296 €	208 226 €
ERIC - Data coordination functions					
Type of cost					
Total Data coordinaton	246 421 €	271 063 €	298 169 €	327 986 €	360 785 €
Bio-Hub (hosted by EMBL)					
Type of cost					
Staff	199 000 €	218 900 €	240 790 €	264 869 €	291 356 €
Meetings	3 741 €	4 115 €	4 527 €	4 979 €	5 477 €
Travel	16 835 €	18 518 €	20 370 €	22 407 €	24 648 €
Office equipment, software licences, laptops for staff, etc.	24 551 €	27 006 €	29 707 €	32 677 €	35 945 €
Other infra costs	59 700 €	65 670 €	72 237 €	79 460 €	87 406 €
Total	303 827 €	334 209 €	367 630 €	404 393 €	444 833 €
Total Bio-Hub including common Hub resources	692 469 €	761 716 €	837 887 €	921 676 €	1 013 843 €
Torino Med Hub					
Type of cost					
Staff	202 720 €	222 992 €	245 292 €	269 821 €	296 803 €
Meetings	3 741 €	4 115 €	4 527 €	4 979 €	5 477 €
Travel	16 835 €	18 518 €	20 370 €	22 407 €	24 648 €
Training	24 551 €	27 006 €	29 707 €	32 677 €	35 945 €
Infrastructure cost	59 857 €	65 843 €	72 427 €	79 670 €	87 637 €
Total Torino	307 704 €	338 475 €	372 322 €	409 554 €	450 510 €
Total basic operation	1 801 988 €	1 982 186 €	2 180 405 €	2 398 446 €	2 638 290 €

Proposition for Strategic Investments (Essentially staff...)

Strategic investments for Hub operation	2024	2025	2026	2027	2028
Training officers:facilitating staff training across Nodes, coordinating user-oriented instruction, development of specialized skills enhancement programs, 1,5 FTE					
FAIR image data steward (1 FTE)	130 500,00 €	143 550,00 €	157 905,00 €	173 695,50 €	191 065,05 €
Web and access portal specialist: Development and management of our access portal and webpages, including integration of innovative web-based tools designed to enhance outreach and boost online visibility (1 FTE)	94 000,00 €	103 400,00 €	113 740,00 €	125 114,00 €	137 625,40 €
Digital Media and Virtual Relations Specialist: To enhance communication efforts, creating engaging content, leading social media strategies, and broadening audience reach. Will work in tandem with our Communications Officer to effectively advance technology awareness among users and convey our message and achievements to a wider audience. (1 FTE)	87 000,00 €	95 700,00 €	105 270,00 €	115 797,00 €	127 376,70 €
Strategic investments: To maximize impact, these are investments in staff and user training, job shadowing activities, travel grants, as well as symposium and other community-targeting funding. For the first two years, these investments are taken from our Reserve funds to be then shifted to our strategic budget					
SUM	498 500,00 €	538 350,00 €	582 185,00 €	630 403,50 €	683 443,85 €

GRAND total investments + basic operation **2 300 487,67 € 2 520 536,44 € 2 762 590,08 € 3 028 849,09 € 3 321 734,00 €**

Contribution per member-state

	Membership contributions – Basic operation						Membership contributions – Basic operation + Investments				
	2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028
Austria	84 038 €	92 442 €	101 686 €	111 855 €	123 040 €	Austria	107 286 €	117 549 €	128 837 €	141 255 €	154 914 €
Bulgaria	52 248 €	57 473 €	63 221 €	69 543 €	76 497 €	Bulgaria	66 702 €	73 083 €	80 101 €	87 821 €	96 313 €
Czech Republic	66 075 €	72 682 €	79 951 €	87 946 €	96 740 €	Czech Republic	84 354 €	92 422 €	101 298 €	111 061 €	121 800 €
Denmark	74 139 €	81 553 €	89 708 €	98 679 €	108 547 €	Denmark	94 649 €	103 702 €	113 661 €	124 616 €	136 666 €
Finland	70 586 €	77 644 €	85 409 €	93 949 €	103 344 €	Finland	90 112 €	98 732 €	108 213 €	118 643 €	130 116 €
France	289 260 €	318 186 €	350 004 €	385 005 €	423 505 €	France	369 280 €	404 603 €	443 458 €	486 199 €	533 214 €
Hungary	59 132 €	65 045 €	71 549 €	78 704 €	86 574 €	Hungary	75 490 €	82 710 €	90 653 €	99 391 €	109 001 €
Israel	71 043 €	78 147 €	85 962 €	94 558 €	104 014 €	Israel	90 696 €	99 371 €	108 914 €	119 411 €	130 958 €
Italy	234 948 €	258 442 €	284 287 €	312 715 €	343 987 €	Italy	299 943 €	328 634 €	360 193 €	394 909 €	433 096 €
Norway	91 765 €	100 941 €	111 035 €	122 139 €	134 353 €	Norway	117 150 €	128 356 €	140 682 €	154 241 €	169 156 €
Poland	92 383 €	101 621 €	111 783 €	122 962 €	135 258 €	Poland	117 939 €	129 221 €	141 630 €	155 281 €	170 296 €
Portugal	67 296 €	74 026 €	81 428 €	89 571 €	98 528 €	Portugal	85 913 €	94 131 €	103 170 €	113 114 €	124 052 €
Slovenia	51 629 €	56 792 €	62 471 €	68 718 €	75 590 €	Slovenia	65 911 €	72 216 €	79 151 €	86 780 €	95 171 €
Sweden	96 289 €	105 918 €	116 510 €	128 161 €	140 977 €	Sweden	122 927 €	134 685 €	147 619 €	161 847 €	177 497 €
The Netherlands	122 376 €	134 613 €	148 074 €	162 882 €	179 170 €	The Netherlands	156 229 €	171 173 €	187 611 €	205 694 €	225 584 €
United Kingdom	278 783 €	306 661 €	337 327 €	371 060 €	408 166 €	United Kingdom	355 905 €	389 948 €	427 396 €	468 589 €	513 900 €
Total	1 801 988 €	1 982 186 €	2 180 405 €	2 398 446 €	2 638 290 €	Total	2 300 488 €	2 520 536 €	2 762 590 €	3 028 849 €	3 321 734 €

Discussion/Time-

Discussion item

Item #7: Discussion regarding the Euro-Bioimaging ERIC Financial Plan 2024-2028

- *The Financial plan to be refined and finalized based on the discussion*
- *Financial plan submitted for feedback through survey, accepted during an extraordinary Zoom meeting in September*
- *Possibility of having informal discussion meeting with Board members at the end July*
- *Members are invited to express suggestions related to internal timelines*
- *Final plan accepted during an extraordinary Zoom meeting in September (or by written procedure)*

AO Afrique/France



Stratégie, actions Afrique-France

Un projet spécifiquement « Afrique-France », mais qui s'intègre dans African Microscopy Initiative/ABIC (lien avec à GBI)

- ❑ Sonder contacts Africains (thématiques, besoins techniques, etc... visio); communications...
- ❑ Contacts et soutien des institutions tutelles (**CNRS, INSERM, IP, AMU, MUSE.....**) et autres (IRD, CIRAD, MESR.... MAE ?)
- ❑ Construire suivi avec AFD, Ambassades.
- ❑ Stratégie vis-à-vis des emplois africains.

Définir un budget dédié (FBI) pour

- ❑ **Accès (Quels besoins ?), twinning exchange program (Job shadowing program) (~45 K€)**
- ❑ **Formation et éducation** (Modules formation, Master and Co in Africa + Stagiaires; “Train the Trainers” (**à développer**)
Fabrice et Caroline pour la formation (+ *Train future Head (s) of CoreF ?*)

Important pour démarcher supports (tutelles, organismes, ambassades..) et co-financements AO à venir...

- ❑ Ambassades (**les calls sont notre « preuve de concept »**; contacter ambassades ? MAE ?)
- ❑ Horizon EU INFRA.DEV. c.f.: EuroBiolImaging ?
- ❑ Calls CNRS 2024 ?

-Call 1)ACCESS. African user projects that will demonstrate the need for at least one technology and/or expertise available in a FBI core facility or R&D team, that is not readily available on the African continent (***full cost coverage***)

-Call 2) TWINNING. Exchange of personnel between an imaging facility or a laboratory wishing to open an imaging service in Africa and one of its counterparts within the FBI perimeter. (***Cost coverage TBD between partners***)



Africa-France
Joint Initiative
for Biological Imaging

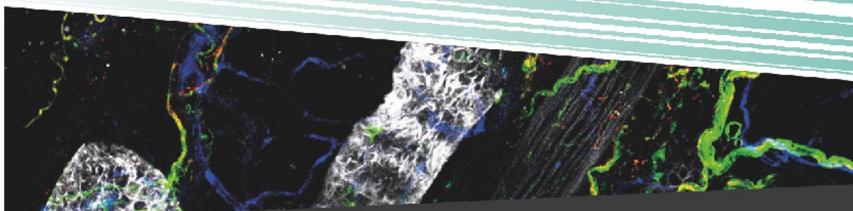
2 APPELS À PROJET !

pour soutenir des collaborations
entre scientifiques **africains** et **français**

— Accès externe : —
jusqu'à 5 000€

— Programme de jumelage : —
jusqu'à 4 000€

Déposez votre projet
avant le **30 avril 2023**



Plus d'informations :
[france-bioimaging.org/
africa-france-joint-initiative-for-biological-imaging-tr](http://france-bioimaging.org/africa-france-joint-initiative-for-biological-imaging-tr)



FRANCE-BIOIMAGING



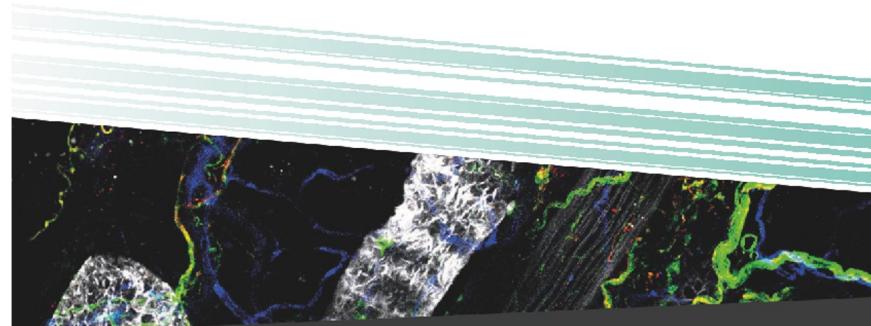
2 CALLS FOR FUNDING!

to support collaborative initiatives
between **African** and **French** scientists

— External Access: —
up to 5k€

— Twinning Exchange: —
up to 4k€

Submit your proposal by
April 30st, 2023



More information:
[france-bioimaging.org/
africa-france-joint-initiative-for-biological-imaging-tr](http://france-bioimaging.org/africa-france-joint-initiative-for-biological-imaging-tr)



FRANCE-BIOIMAGING

Resultats /Bilan global et commentaires

12 contacts/déclarations d'intérêt « Call Access ». 7 déposés. 1 finalisé mais pas déposé ... 3 n'ont pas trouvé de partenaires (dont un traité trop tard). 1 non éligible. Total demandé: 33.8 K€ pour 25 K€ alloué. Si +1 finalisé mais pas déposé= 38.8 k€

4 contacts /propositions pour « Call Twinning » 3 déposés. 1 non éligible mais à discuter. Total demandé: 12,4 K€ pour 20 K€ alloués.

Commentaires

Beaucoup de travail en amont sur la majorité des projets.

Le Call 1 « Access » Thématiques larges, mais bio végétale/animale majoritaires. Des technologies en général assez classiques (approches TEM; Scanner de lames; epifluo; confocal; + ImageJ/Fiji...).

Pas toujours facile de mettre en relation les candidats avec les sites FBI et encore un gros travail après !

Les modalités nous semblaient simples. Pas pour tous.

Le Call 2 « twinning-exchange » nécessite contacts préalables (c'est le cas pour les dépôts éligibles). Compliqué...

Toutefois globalement, un premier succès

Une assez bonne distribution sur le périmètre FBI avec des « hot-spots ». 4 projets mobilisant des compétences sur plusieurs sites FBI (intra et inter-nœuds). Répartition sur le continent africain (Senegal, Togo, Burkina Fasso, Côte d'Ivoire, Nigeria, Uganda, Maroc, AdS...)

Prochaines étapes

Proposition 1 : on finance tous les calls déposés. Somme des demandes déposées pour les 2 calls = **46.2 K€**
+ 1 projet à discuter (+ 5 K€ Malik N'Diaye –PHIV/MRI)? . **Prévenir les collègues ABIC/AMI.**

Proposition 2 : on envoie les 7 (ou 8 ?) projets finalisés du « Call Access » à ABIC/AMI comme prévu pour évaluation (pour sélection des 5 meilleurs).. Prévoir lettre, traduire « French-English », donner critères/scoring ? Définir un deadline (fin juin-mi juillet ?). Et on décide entre nous pour **les 3 projets du Call 2 « exchange-twinning » ?**

-> **Proposition 1 retenue par le BE**

Options de Suivi ?

-1) Une 2nd vague de Calls ?

- « ACCESS » (3 à 4 projets déjà avancés mais tardifs ou sans partenaires fr) ? Dépend de la disponibilité des fonds FBI (fin 2024 ?). Avec une action recherche cofinancements ? CNRS (voir DERCI) ? aussi Cirad et Inria.... (A décider/monter avant Webinar ci-dessous)
- Remplacer call « TWINNING-EXCHANGE » (prématuré) par action « FORMATION »? Cf workshop ci-dessous + Proposition d'inclure « stage » étudiants en M2 (à vérifier) ? Ambassades ?

-2) Etendre la communication.

Du côté FBI (surtout si 2nd vague?). Vis-à-vis des contacts africains francophones non manifestés ? (webinar en préparation pour entre **25 septembre et 15 octobre**. Prochaine réunion (début septembre). Les contacts Institutionnels (en France et Universités et autres, sur place !)

-3) Un workshop/training à UCAD Dakar

projet proposé au Call 2, non éligible; mais à discuter. A planifier....**ATTENTION ELECTION SENEGAL FEVRIER 2024**

FBI BE 14 Juin 2023

-Point 10 : demandes de subventions (Alexandre)

-**Ecole de physique des Houches** : Fluorescent markers for advanced microscopies (10/03/2024, Les Houches, 70 participants attendus). Demande d'Emmanuel Margeat, budget de 44 k€ avec demande à FBI de 2 k€ -> subvention accordée et conditionnée à l'apposition du logo FBI sur le programme et à une présentation courte de l'IR durant l'évènement.

-**Imaging Life: the future** (17-19/10/2023, Montpellier, 200 participants attendus). Demande de Patrick Lemaire, budget de 79k€ avec demande à FBI de 2,5k€ -> subvention accordée et conditionnée à l'apposition du logo FBI sur le programme et à une présentation courte de l'IR durant l'évènement.

-**La vie est belle** : Exposition de photographies scientifiques : MRI a 20 ans (16/09/2023, Montpellier, >1000 ? participants attendus). Demande de Patrick Lemaire, budget de 16k€ avec demande à FBI de 2,5k€ -> subvention accordée et conditionnée à l'apposition du logo FBI sur le programme et à l'ajout d'une page de présentation de l'IR dans le catalogue.

-**12ème journées scientifiques et techniques du réseau Rμ**, "Imaging biomass: from its environment to bioproducts » (24-26/11/2023, Montpellier, 100 participants attendus). Demande de Cécile Barron, budget de 23,5k€ avec demande à FBI de 500 € -> subvention accordée et conditionnée à l'apposition du logo FBI sur le programme.

-Point 11 : changement responsable Noeud Paris-Centre, Florence Niedergang -> Nathalie Aulner