

CR CoPil MorphOptics 05/10/22

Présents : Alexandre Bauer, Arnaud Brayard, Irina Bundeleva, Sébastien Couette, Christophe Durllet, Emmanuel Fara, Rémi Laffont, Frédéric Marin, Nicolas Navarro, Lauriane Poloni, Émilie Steimetz, Jérôme Thomas

Excusés : Pierre-Yves Collin, Sophie Montuire, Emmanuelle Vennin

Absents : François Bretagnolle, Jean-Emmanuel Rollin

1/ Point Budget

Bilan dépenses 2022

Ligne MorphOptics - Crédits récurrents 2022

UMR	10 500
SEDS	1 500
BioME	1 000
SAMBA	650
ECO/EVO	0
Prestas internes MEB Jeol (Marin/Oudot)	224
Prestas internes μ CT (Royer + Couette)	265
Total budget 2022	14 139

Ligne MEB (total depuis création)

Recettes RP	4 880
-------------	--------------

Ligne IMA3D (total depuis création)

Recettes RP	2 850
-------------	--------------

Ligne MicroFluo (total depuis création)

Recettes RP	8 720
-------------	--------------

Crédits dépensés :

Révisions/Maintenance

Nachet + Leica (microBiomin)	170
Maintenance Einscan	1 812
Intervention μ CT scan	1 829

Consommables et petits matériels

Disques Jeol + mines	905
----------------------	-----

Dépenses en vue du réaménagement

Bureau étude charge au sol	1 330
Plaques répartition charge (futur μ CT + Jeol)	2 900

Total Dépenses Septembre 2022 ~8 950

Reste ~5 190

Besoins :

- Démarches Radiopro nouveau CT (APAVE) 750 => crédits Ecol+
- Avizo 1080 (à engager en 2022) => crédits Ecol+
- Révision Jeol (cage Faraday) 1 750 (travaux dépendant - reportable 2023)
- Révision Nikon ECO 800 (reportable 2023)
- Révision Mesuroscope 950 (travaux dépendant - reportable 2023)
- Révision station théodolite 200 (reportable 2023)
- Climatisation Microscopie Nord 4 100 (reportable 2023)
- Mobilier réaménagement locaux aile centrale ???

Total **≥7 800**

Suite aux discussions du point 2, il a été convenu que les crédits restants 2022 seraient utilisés pour :

- du mobilier (paillasse pour la pièce sombre essentiellement dans un premier temps)
- participation à la climatisation de salle de microscopie nord (complément à trouver...)
- révisions des appareils Nikon de la salle nord + station théodolite

=> Le montant du mobilier nécessaire doit être fixé très rapidement pour pouvoir connaître la hauteur de participation pour la clim de l'aile nord...

2/ Travaux & réaménagements

Travaux débutés le 21/09 (dépose clim, réseau, câbles électriques). Au 05/10 : environ 10 jours de retard par rapport au calendrier initial.

Fin de chantier : prévue initialement au 18/11/22.

Remontée des crédits à l'UMR : 31/10/22.

Pièce sombre : choix d'achat de nouveaux mobiliers (paillasse, rangements sous-paillasse, ...) en 2022.

Autres pièces (local, MEB, 3D) : réutilisation des paillasse, tables et bureaux existants, et achat de mobilier en complément par la suite lors du redéploiement et en fonction de l'utilisation des postes de travail (2023). Des rideaux occultants et des chaises seront à prévoir également.

=> Important : voir avec D. Champagnac ses disponibilités pour le (re)montage des paillasse et meubles de rangements.

3/ Responsabilités techniques & scientifiques MorphOptics prochain contrat

Dans le cadre du prochain contrat de l'unité, et de la transition entre les équipes de direction (prévue début mars 2023), possibilité de changement dans les responsabilités techniques & scientifiques des services.

Suite à l'appel à candidature pour le renouvellement des responsabilités technique et scientifique du service émis lors du dernier CoPil (30/06/22) et *via* le mail envoyé le 06/07/2022 aux membres du CoPil du service :

- 1 candidature pour la responsabilité technique : E. Steimetz
- pas de candidature pour la responsabilité scientifique

=> Approbation du CoPil pour la candidature d'E. Steimetz pour la responsabilité technique.
=> Décision de prolonger l'appel à candidature pour la responsabilité technique : S. Couette préférerait trouver quelqu'un pour lui succéder, mais peut néanmoins poursuivre lors du prochain contrat faute de candidat.

Discussion autour des responsabilités de secteurs au sein de la PF GISMO :

Actuellement domaine MorphOptics :

- Secteur IMA3D : S Couette & R Laffont
- Secteur MEB : I Bundeleva & E Steimetz
- Secteur FluoMicros : C Durllet & JE Rollin
- Secteur Ecogen : A Khimoun & S Garnier

+ L Poloni en tant que membre permanent

Un rapide tour de table indique que les responsables actuels présents lors de la réunion souhaitent bien poursuivre dans leurs fonctions. Un appel est lancé pour le secteur IMA3D.

=> Un mail (couplé avec la responsabilité scientifique de MorphOptics) sera envoyé aux membres du CoPil pour appel à candidatures.

=> Changement des responsables pour le nouvel exercice budgétaire 2023 (tuilage à prévoir en janvier)

4/ Infos diverses

>> Ecol+ :

- début du CDD (1 an) de JD Moreau au 01/09/2022 : numérisation 3D en collections
 - à venir : CDD (2 ans) initialement destiné à J Deroire au 01/12/2022 (mais CDI entre temps à Besançon) & CDD (1 an) M Dubied au 01/03/2023 : numérisation 3D en collections
- => D'autres candidats seront à solliciter en remplacement de J Deroire pour le CDD.
- CDD IE en IA (3 ans) : plusieurs candidats auditionnés, mais sans succès
- => Soit modifier ce CDD en prestations mais au risque de ne pas avoir tout le détail des outils développés, soit prospecter auprès d'anciens étudiants en morpho intéressés pour le développement de techniques de deep learning
- => A rediscuter lors de la prochaine réunion dijonnaise d'Ecol+

>> CPER :

- 2 réponses à l'appel d'offre pour l'achat d'un μ CT (enveloppe de 300k€) :

RX Solutions : EasyTom S150

Synergie4 : Skyscan 1273

Après analyses des 2 dossiers :

RX Solutions : 95.5/100 => offre retenue

Synergie4 : 91/100

=> réponse transmise à la cellule marché de l'uB le 29/09, puis aux fournisseurs le 05/10 à Synergie 4 et le 17/10/22 à RX Solutions.

>> PF GISMO

- Dans le cadre d'une démarche qualité, mise en place de fiches (procédures, modes opératoires, fiches de vie des appareils, fiches signalétiques, guides) pour le domaine MorphOptics à l'image de ce qui se fait côté GeoMin

=> cf. AL Santoni, E Steimetz & L Poloni

Chlore/gismo gestion/assurance qualité/domaine morphoptics

- Projet de prélèvements sur les crédits GeoMin et MorphOptics pour les dépenses communes à la PF : exemple, journée BFC Nature le 23/09/2022.

>> Scanners 3D Artec

- nouveau scanner 3D surfacique Artec Eva acquis livré le 06/09 (crédits EPHE + ecol⁺)

- démo du scanner 3D surfacique Artec Micro le 06/09, qui paraît répondre aux besoins du projet e-Col⁺.

>> Station Lidar portable

- tests effectués par C Durllet (grottes de Bèze) d'un modèle Leica pressenti dans la demande effectuée au COS PF cette année

5/ Questions diverses

Néant.