

Compte rendu de la session conjointe CS+CUFR du 3 juillet 2023

Présents : Atef Asnacios, Eric Chassande-Mottin, Nicolas Décamp, Christophe Deroulers, Sara Ducci, Marc Durand, Stefano Gabici, Sylvie Hénon, Etienne Parizot (+ procuration Danièle Steer), Adrien Borne, Eleonora Capocasa, Maira-Luisa Della-Rocca, Sébastien Rodriguez, Charlotte Py, Cyril Chacon-Carillo (+ procuration Catherine Jacquard), Béatrice Silva, Martin Souchal

En ligne :

Adrian Daerr (+ procuration de Véronique Thévenet)

Agnès Maître

Alexis Coleiro

Frédéric Merlin

Léa-Laetitia Pontani

Mathilde Badoual

Yann Rasera

Renaud Belmont

Farida Aït-Hamoudi

Secrétaire de séance : Sara Ducci

Ordre du jour : Réponse de l'UFR de Physique à l'AAP Plateformes Gros équipements

Préambule :

La date limite pour téléverser les projets est le 10 juillet à 18 h.

Les porteurs des projets ont été invités par C. Ricolleau à se manifester avec une déclaration d'intention de soumission d'un projet pour le 9 juin pour qu'on puisse prévoir une réunion conjointe CS+CUFR pour en débattre.

2 porteurs se sont manifestés : Laurent Grandsire et Nadine Peyriéras

Au moment de la tenue de la séance seul le projet porté par Grandsire est complet, pour celui porté par Peyriéras les membres disposent uniquement du résumé.

Présentation effectuée sur le projet

Protection et Refonte de l'Environnement des Tests en Simulateur
par Laurent Grandsire

Rq : en mars 2023 réponse AAP petits équipements pour améliorer l'instrumentation de cette enceinte (caméra thermique + centrale d'acquisition), mais *in fine* c'est l'autre projet de l'UFR qui a été lauréat.

Le projet présenté aujourd'hui est différent : c'est lié à l'évolution de l'infrastructure de la plateforme en termes de cloisons (création sas avec doubles portes), achat d'un mur soufflant pour avoir une zone ISO5, achat de compteur de particules.

Détail du budget :

Budget

Items	Coûts	Demande à UPCité	Cofinancement APC
Mur soufflant ISO5	67 870 €	100 000 €	32 063 €
Refonte cloisons	64 193 €		
Compteur de particules	10 950 €	0 €	10 950 €
Maintenance et calibration du compteur	790 €	0 €	790 €
TOTAL	143 803 €	100 000 €	43 803 €

Ces aménagements sont liés au calendrier du projet LISA ; les travaux doivent être effectués avant fin 2025.

Impact pour la faculté : utilité pour tous les projets qui ont besoin ISO5

Continuation et accomplissement du projet LISA

Impact fort vis-à-vis des agences spatiales (CNES ESA, NASA, JAXA)

Utiles pour projets supportés par le Campus Spatial.

Le prochain projet à en avoir besoin est ATHENA.

On se questionne sur l'éligibilité de cette demande sous 2 aspects :

- Travaux éligibles dans le cadre de cet AAP ?
- Plusieurs devis de multiples fournisseurs plutôt qu'objet unique éligibles ? Sur ce point Christian Ricolleau a interrogé Mathieu Poirot en obtenant réponse négative.

A la lecture du détail de l'AAP, travaux et devis multiples semblent rentrer dans les critères d'éligibilité, même si peut être en zone grise (est-ce que sont uniquement éligibles les travaux pour accueillir l'équipement qui serait demandé ?)

On suggère à Laurent de citer les phrases de l'AAP qui concernent l'éligibilité de ce projet pour montrer que ça rentre dans le cadre.

Présentation du projet

Couplage AFM et microscopie feuille de lumière

par Nadine Peyriéras

L'année dernière la plateforme BioEmergence a bénéficié d'un AAP plateformes pour s'occuper de la jouvence de 2 lasers ; la demande d'aujourd'hui porte sur 2 autres aspects de la plateforme :

- Développements originaux de la partie AFM avec AFM Park Systems et modification du setup ParkSystems
- Évolution du setup de microscopie à feuille de lumière à objet unique ; détection du plan illuminé par caméra CMOS
-

Valeur ajoutée pour l'Université :

Spécificité de bioémergence à MSC et complémentarité par rapport à ImagoSeine

Dédié à l'étude du vivant, unique dans la possibilité d'effectuer l'imagerie multiphotonique en 3D + temps d'organismes en développement

Détail du budget :

Budget: 170 k€

- 150 k€ ParkSystems AFM NX12

- 20 k€ adaptation Feuille de Lumière, optiques, mécanique (services MSC), caméra, software

Soit 100 k€ Université et 70k€ GIS IBISA

Les 2 projets sont très intéressants du point de vue scientifique.

Les membres des conseils votent pour le soutien du projet porté par Gransire : approuvé à l'unanimité

Rédaction, par C. Ricolleau, S. Ducci et A. Asnacios, d'une lettre demandant au comité plateforme de prendre en compte cette demande de financement, même si les textes ne sont pas clairs quant à son éligibilité à l'appel d'offre.

Projet porté par N. Peyriéras : l'absence de projet à ce stade rend impossible la tenue d'un vote formel : Christian Ricolleau va donner comme date limite jeudi à midi pour recevoir le projet porté par N. Peyriéras. Les membres des 2 conseils vont se prononcer par vote électronique avant vendredi 7 juillet soir sur ce projet. Lundi 10 juillet Atef signera le document d'accompagnement pour que les porteurs puissent le déposer sur la plateforme dédiée.