



Compte rendu de la réunion du Comité exécutif d'ESEP du 27 Janvier 2014

Membres présents: Mmes et MM. C. Adam (ESEP), S. Chaintreuil (LESIA), P. Drossart (ESEP), D. Hauser (LATMOS), D. Hestroffer (IMCCE), J. Le Bourlot (ED127) M. J.B. Marquette (IAP), M. Perault (LERMA), B. Segret, M. Tagger (LPC2E)

Invitée: Mme S. Raimond (ESEP)

Excusés : Mme et MM. P. Coll (LISA), F. Forget (LMD), J.P. Lebreton, F. Roques, G. Theureau (USN),

1. Informations

- Membres des Comités ESEP

Pierre Drossart informe le Comité des changements intervenus au LESIA suite au renouvellement du Conseil, et à la réélection de Pierre Drossart à la direction du LESIA. Il y a désormais deux directeurs adjoints : Sylvaine Chaintreuil, (relations avec les tutelles institutionnelles et recherche spatiale), Yann Clénet (recherche sol), et un directeur technique Yann Hello (suivi des ITA).

Sylvaine Chaintreuil représentera désormais le LESIA dans le Comité Exécutif.

Pierre Drossart propose que Yann Clénet remplace Didier Tiphène dans le Comité Scientifique d'ESEP. Le Comité exécutif accepte cette proposition (1 abstention).

Jacques Le Bourlot a remplacé Daniel Rouan comme directeur de l'ED 127.

- P. Drossart dresse le bilan de l'année passée et rappelle notamment tous les recrutements effectués suite aux appels d'offres émis en 2012 et 2013.

J. Le Bourlot souligne que les propositions de contrats en co-financement sont très appréciées dans le cadre de l'ED127.

- C. Adam expose le bilan budgétaire qui correspond aux prévisions présentées à l'automne.

- P. Drossart relate les derniers Comité Scientifique et Comité des Tutelles, qui ont notamment validé les appels d'offres pour 2014, le projet de centre spatial étudiant CERES, et la future exposition d'ESEP.

Le prochain Comité Scientifique aura lieu fin mars et examinera les réponses aux appels d'offres 2014. L'ED 127 se réunira après le CS et sélectionnera les candidats à la préparation d'un doctorat (fin juin).

- Campus spatial étudiant CERES

PSL a accepté de soutenir l'Observatoire pour l'aménagement des salles destinées aux étudiants à hauteur de 100 K €.

Le soutien d'ESEP concernera le LabEx dans son ensemble.

Le Comité des Tutelles a soulevé le problème de la concurrence des campus spatiaux.

La journée consacrée aux nanosats organisée les 25 et 26 novembre 2013 au CIAS a montré le foisonnement d'idées en ce domaine. L'UPMC a son projet de campus spatial avec un très fort soutien de la Présidence. Des discussions sont en cours en vue d'une mise en commun de forces existantes.

Des discussions sont également en cours avec l'UPD, et prévues avec Paris-Saclay ainsi qu'Orléans.

P. Drossart souligne l'importance de l'aspect réseau d'ESEP dans cette affaire.

L'objectif maintenant est de lancer un appel à idées pour des études de phase A, la réalisation devant être financée par une source extérieure en cas de poursuite du projet.

OGMS-SA, soutenu par ESEP, doit avoir une CDR en février. La livraison est prévue fin 2014, pour un lancement qui serait à la mi-2015, mais qui sera vraisemblablement retardé.

Actuellement, le CNES soutient les projets étudiants, mais pas les projets de recherche de laboratoires concernés, ni l'implication des ITA sur ces projets. On espère une évolution du CNES sur ces problèmes qui seront évoqués lors de la Prospective du CNES.

2. Etat d'avancement R et T (Boris Segret)

B. Segret présente, à partir du recensement des actions R et T dans le LabEx ESEP, les possibilités de support à ces actions et les stratégies possibles basées sur l'importance de l'aspect « réseau » du labEx.

Un compte rendu des actions R et T soutenues par ESEP pourrait être présenté lors d'une journée R et T ESEP en 2015.

Les nanosats sont une partie importante de la stratégie ESEP. On pourrait constituer une sorte de portefeuille de projets Cubesats. ESEP pourrait jouer un rôle au niveau de la revue de projet, la plateforme pouvant être CERES.

ESEP peut consacrer une part de budget aux missions, au réseau, aux incubations, dans les limites de répartition prévues dans le projet.

3. Dossier Nanosats

L'objectif est maintenant de lancer un appel à idées pour de nouveaux projets de nanosatellites à caractère technique ou recherche, avec l'approbation du Comité Scientifique, pour une réponse avant l'été, afin de soutenir un démarrage dès la rentrée.

ESEP pourra soutenir un ou deux projets à hauteur de 20 K € pour une phase de démarrage.

La proposition doit concerner une thématique d'ESEP, l'idée scientifique venir d'un des labos d'ESEP, le chef de projet technique appartenir à un labo d'ESEP, et le projet doit inclure un volet pédagogique.

Le Comité exécutif approuve cette initiative. Un texte d'appel va être soumis au Comité Scientifique.

4. Journée ESEP

La seconde journée ESEP, s'est déroulée le 7 novembre 2013 à l'amphithéâtre Buffon (Paris Diderot) avec pour thématique « Astrochimie : Simuler, Modéliser, Détecter », en présence d'une quarantaine de personnes.

La troisième journée aura lieu en mai 2014, et aura pour thème « Environnement spatial de la Terre : Activité solaire, géocroiseurs et météorites ». Mathieu Kretzschmar et Daniel Hestroffer sont sollicités pour la mettre en œuvre avec Séverine Raimond.

5. Expositions

ESEP a été sollicité par la Direction de la Communication de l'Observatoire pour participer à l'exposition du DIM ACAV. Séverine Raimond contribuera à cette manifestation, dans laquelle les trois thématiques d'ESEP seront incluses.

L'exposition ESEP consacrée aux Comètes aura lieu vraisemblablement au Musée de l'Air et de l'Espace, à partir de l'été 2015. Elle est prévue sur un espace de 300m². Un modèle itinérant sera élaboré. Le coût total prévu est de l'ordre du 200 K € (100 K€ sur financement ESEP). Jacques Le Bourlot suggère d'y associer l'école thématique de l'ED 127. Une partie historique prévue par la Bibliothèque de l'Observatoire sera intégrée dans le cadre de l'exposition.

6. Séminaire de prospective CNES

ESEP peut assurer l'interface entre le CNES et les laboratoires pour ce qui concerne la R et T et les nanosats. Mais pour le moment, on ne dispose pas de l'agenda. Il faut aussi songer à être présents au colloque de prospective INSU.

7. Questions diverses

Danièle Hauser informe le Comité qu'elle termine son mandat, et sera remplacée par Philippe Keckhut.

