



Comité exécutif d'ESEP
30 juin 2014

Membres présents: Mmes et MM. C. Adam (ESEP), G. Bergametti (LISA), F. Bernardeau (IAP), S. Chaintreuil (LESIA), J. Desclés (ANR), P. Drossart (ESEP), J.M. Krieg, (LERMA), F. Roques (UFE), E. Quemerais (LATMOS), B. Segret (ESEP), G. Sorbon (ANR), M. Tagger (LPC2E).

Invitée: Mme S. Raimond (ESEP)

Excusés : MM. F. Forget (LMD), J.P. Lebreton, G. Theureau (USN).

Le Comité Exécutif accueille deux représentants de l'ANR : Mme Géraldine Sorbon, gestionnaire administrative et financière, et M. Julien Desclés, chargé de mission scientifique, responsables du suivi de plusieurs projets IA d'Ile de France.

1. Approbation de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est approuvé.

2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 8 avril 2014.

Le compte rendu est approuvé (une abstention).

3. Informations générales :

Pierre Drossart, directeur d'ESEP, présente le LabEx aux nouveaux venus :

- la définition et les objectifs d'ESEP
- les entités impliquées,
- les dates clefs
- l'organigramme
- les ressources humaines
- les journées scientifiques déjà organisées.

Il rappelle les résultats de la dernière campagne d'embauches 2014.

Le doctorant proposé par J.P. Beaulieu, dont le sujet avait été sélectionné par ESEP et par le CNES ne semble pas devoir être retenu par l'ED 127.

Le Conseil Scientifique d'ESEP a examiné le 18 juin les réponses à l'appel à idées « Nanosatellites » lancé en mars. Il est rappelé que l'objectif est d'aider au démarrage de projets, en liaison avec le projet CERES, par le financement de gratifications de stages, de missions ou de petit équipement.

Sept projets ont été présentés suite à l'appel à idées.

Quatre sont retenus et proposés à la labellisation et au soutien financier d'ESEP :

- 1) Circus : « Characterization of the Ionosphere using a Radio receiver on a CUbeSat » (Arnaud Zaslavsky, LESIA), à hauteur de 14 K€ ;
- 2) Météor « Nanosatellite pour l'Étude des Météores » (Nicolas Rambaux, IMCCE) à hauteur de 3 K€ ;
- 3) Birdy « Bleeping Interplanetary Radiations Determination Yo-yo » (Boris Segret, LESIA) à hauteur de 14 K€ ;
- 4) GPU « Utilisation de la technologie GPU pour des applications spatiales » (Damien Gratadour, LESIA) à hauteur de 9 K€.

Christiane Adam présente l'état du budget. Les représentants de l'ANR informent le Comité exécutif que la notion de période probatoire ne concerne en fait que les IdEx, et non plus les LabEX. Le budget d'ESEP est donc garanti pour toute la durée du LabEX.

4. Lancement du projet Campus spatial étudiant CERES

Pierre Drossart rappelle la notion de campus spatial étudiant.

On espère qu'ESEP pourra jouer un rôle de catalyseur pour un ensemble de projets étudiants. Une lettre d'intention a été rédigée en ce sens avec l'UPMC.

Le premier projet soutenu par ESEP, OGM-SA, sous la responsabilité de Noël Grand, doit être prochainement en phase de CDR.

Le projet CERES, financé en partie par PSL, appuyé par l'ITI de PSL, a le soutien d'Astrium

Ces projets enthousiasment ingénieurs et étudiants. Les étudiants ayant effectué leur stage dans ce cadre obtiennent d'ailleurs d'excellentes notes.

La NASA vient de lancer un appel d'offres.

Le CNES va organiser un atelier début 2015. ESEP en sera un acteur.

5. Bilan d'avancement sur l'exposition 2015 "COMETES"

Pierre Drossart, Séverine Raimond et Christiane Adam se sont rendus au Musée de l'Air et de l'Espace, où ils ont été accueillis avec grand intérêt. Un espace est cédé gracieusement pour l'exposition, qui est prévue fin juin à fin décembre 2015 et sera gratuite. Une première réunion des commissaires de l'exposition avec Séverine Raimond vient de se tenir, où les rôles de chacun ont été répartis. Une convention avec le MAE est en préparation. Le Comité Scientifique de l'exposition est le Comité Scientifique d'ESEP.

6. Préparation du bilan à mi parcours

- Présentation du processus de suivi par les représentants de l'ANR.

Julien Desclés, présente la nouvelle organisation de l'ANR pour les investissements d'avenir et le processus de suivi des projets.

L'ANR fait le suivi, pas l'évaluation.

Des synthèses vont être effectuées et diffusées, par thématique, par région.

Le bilan à mi-parcours concerne tous les LabEx. Il sera examiné par un jury indépendant.

- Discussion sur la préparation du bilan

Il faudra sans doute présenter un rapport dont la forme est à définir. Un des points à développer sera d'expliquer en quoi le LabEx a permis de réaliser des objectifs inatteignables autrement.

La préparation d'un document va être organisée dès la fin de l'année, et le Comité Scientifique d'ESEP sera impliqué dans ce travail.

7. Questions diverses

De nouveaux appels d'offres IA vont être lancés.

Les LabEx vont pouvoir être impliqués dans des demandes EQUIPEX. Ceci pourrait concerner ESEP concernant par exemple les nanosatellites.