



Comité Scientifique d'ESEP 2 Juillet 2015

Membres présents : MM. Pierre Beck, Yann Clénet, Ozgur Karatekin, Jean-Louis Pinçon, Lionel d'Uston.

Bureau ESEP : Mme Christiane Adam, M. Pierre Drossart.

Invités : M. Eric Chassefière, Mme Séverine Raimond.

1. Approbation de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est approuvé.

2. Présentation du Comité Scientifique,

Une partie du Comité ayant été renouvelée, Pierre Drossart demande à chacun de se présenter.

Il présente le LabEx ESEP et ses objectifs, et décrit la composition et le rôle du Comité Scientifique du LabEx.

Les documents relatifs à ESEP vont être transmis aux nouveaux membres.

Ceux-ci sont invités à s'inscrire auprès de Séverine Raimond, la médiatrice scientifique du LabEx, pour accéder à l'intranet du site du LabEx : www.esep.pro.

Pierre Drossart expose les grands traits du rapport à mi-parcours présenté le 3 juin devant le jury international.

3. Approbation du compte-rendu de la réunion du 10 Avril 2015.

Le compte rendu est approuvé par les membres concernés.

4. Election du Président du CS

Lionel d'Uston se propose pour succéder à Eric Chassefière à la Présidence du Comité Scientifique. Cette proposition est approuvée à l'unanimité par les membres présents.

Pierre Drossart remercie Eric Chassefière pour le travail qu'il a accompli pendant plus de trois ans à la Présidence du Comité Scientifique.

5. Informations générales

Pierre Drossart explique les perspectives pour le futur.

Les Idex (transformés en ComUe) sont en évaluation en 2016. Dans ce cadre, le LabEx est concerné, étant rattaché à PSL.

Un des projets porteurs pour le LabEx est celui des nanosats, en liaison avec CERES, le Campus spatial de PSL soutenu par ESEP. L'objectif est d'établir des connections avec d'autres campus spatiaux. Actuellement, c'est en bonne voie avec Sorbonne Université.

Reste à voir avec Paris Diderot, plus orienté Sciences de la Terre, mais avec qui ESEP est déjà en relation, au travers de l'USTH, et du projet de nanosat GPU.

Une relation pourrait être établie avec Paris Saclay, vu nos liens avec le LATMOS, et GEOPS.

Avant toute chose, il faut que les ComUe soient confortées.

La position du CNES quant au développement des nanosats est en évolution : la ligne actuelle reste sur les projets étudiants, mais des projets recherche ont été proposés aux groupes thématiques du CNES et seront évalués dans le futur.

Pour le futur de la structuration d'ESEP, au-delà des Labex, une piste de réflexion serait la constitution d'un GIS (groupement d'intérêt scientifique du CNRS). L'intérêt est que c'est une structure nationale, assez souple, et qu'il en existe une qui est déjà inter-COMUE, Motespace : il suffirait de le prendre comme base.

L'INSU est intéressé par les questions de mutualisation et de coordination en réseau, et sera consulté. Le CNES en serait partenaire.

6. Informations sur l'Exposition « Comètes » au MAE

Séverine Raimond, médiatrice scientifique d'ESEP, présente l'exposition d'ESEP, « COMÈTES. Aux origines des systèmes planétaires » qui se tient au Musée de l'Air et de l'Espace du 27 juin au 3 janvier 2016, et qui comprend notamment des panneaux scientifiques et techniques, la maquette du satellite Rosetta, une reproduction du sol cométaire, une impression en 3D de la comète Tchourioumov-Gerasimenko, et des manip et jeux didactiques.

7. Evaluation des réponses à l'appel à idées « nanosats » 2015

Dix propositions (dont quatre en renouvellement) ont été envoyées en réponses à l'appel d'offres. Les critères de sélection sont basés sur l'adéquation avec les objectifs d'ESEP pour les missions futures, et la formation des jeunes.

Le Comité Scientifique propose les soutiens d'accompagnement suivants :

- 16 k€ pour les deux propositions BIRDY et QBDIM présentées respectivement par Boris Segret (LESIA) et Daniel Hestroffer (IMCCE).

- 8 k€ pour CIRCUS (Arnaud Zaslavsky, LESIA)

- 18 k€ pour GPU (Damien Gratadour, LESIA)

- 10, 8 k€ pour Meteor (Nicolas Rambaux)
- 12 k€ pour NanoPot (François Leblanc, LATMOS)
- 3 k€ pour PICSAT (Sylvestre Lacour, LESIA)

Ces projets seront examinés par les instances du centre spatial étudiant CERES pour un soutien par des projets étudiants du master OSAE (ou d'autres), coordonnés et suivis par ESEP.

Le Comité Scientifique exprime une appréciation positive sur les quatre projets précédemment financés et qui sont encore soutenus cette année.