



Comité Exécutif d'ESEP

5 juillet 2017

Membres présents: Mmes et MM.), Sylviane Chaintreuil (LESIA), François Forget (LMD), Philippe Keckhut (LATMOS), Jacques Le Bourlot (ED 127), Darek Lis (LERMA), Philippe Robutel (IMCCE), Françoise Roques (UFE), Michel Tagger (LPC2E), Philippe Zarka (USN).

Excusé : M. Boris Segret (ESEP).

1. Approbation de l'ordre du jour
L'ordre du jour est approuvé.
2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 5 mars 2017
Le compte rendu est approuvé.
3. Informations générales :
Actions ESEP en cours :
le Comité Scientifique s'est réuni le 3 avril 2017, puis le 22 juin 2017 sur les sélections d'appel d'offres (post-doc/CDD) et d'appel à idées (nanosatellites)
En avril il a retenu trois demandes de postes CDD et Post-doc :
 - 1) « Nouveau récepteur radio spatial miniaturisé pour l'exploration planétaire et l'astronomie » : 1 an CDD (B. Cecconi)
 - 2) « Etude de la structure interne de la Lune à partir des données de télémétrie laser-Lune » : 1 an post doc (N. Rambaux)
 - 3) « BIRDY » : 1 an post-doc accordé sur 2 demandés- (D. Hestroffer)

L'ANR a lancé une enquête sur les effectifs et le devenir des recrutements effectués par le LabEx (13 doctorants et douze post doc/CDD) – les résultats ont été transmis.

En juin, le Comité a proposé les attributions en soutien aux nanosats :

Classe 1 :

METEORIX (Nicolas Rambaux) : 20 k€

BIRDY (Daniel Hestroffer) : 20 k€

SERB (M. Meftah) : 6,3 k€

PICSAT (S. Lacour) : 3,3 k€

Classe 2 (financement PSL):

CIRCUS (K. Issautier) : 49 k€

La stratégie d'ESEP à travers le campus spatial CCERES est d'essayer d'avoir un volant d'activité assez large pour pouvoir sélectionner un projet lorsqu'un stade

d'avancement suffisant le permet. Cette stratégie amène à élargir le campus spatial aux collaborations avec d'autres campus dans le cadre du réseau de laboratoires ESEP, au-delà de l'IDEX PSL.

Le SAB (Science Advisory Board) d'ESEP est constitué de :
Colin Wilson (Oxford University),
Christophe Sotin (JPL),
Giovanna Tinetti (Univ. College London),
Robert Wimmer-Schweingruber (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)
Oliver Witasse (ESA/ESTEC).

Sa première séance aura lieu par téléconférence en juillet. Un compte-rendu sera édité. Une deuxième téléconférence aura lieu à l'automne, pour un rapport indépendant sur les activités d'ESEP en fin d'année.

Marten Roos a entamé la remise à plat du site d'ESEP, avec la création d'une partie en Anglais. Il va inclure une série de petits films, avec les intervenants d'ESEP. Il visitera les laboratoires d'ESEP à tour de rôle.

La mise en place des salles d'intégration du campus spatial C²ERES continue de bien avancer. On en est à la phase de sélection des prestataires. Les travaux vont commencer fin août. La salle PROMESS est déjà disponible. Boris Segret va former les chefs des différents projets. On espère l'inauguration de l'ensemble au début 2018.

4. Point sur le SESP

Françoise Roques présente le projet qui regroupe 2 sites web visant deux publics différents : un site destiné aux enseignants du secondaire et grand public, qui contient les données du site exoplanet.eu, et un livre numérique de niveau L3. Les deux sites ont reçu 2200 visites en juin 2017 (Google Analytics).

Le projet est de lancer à l'automne une formation à distance diplômante avec l'UVSQ « Sciences Planétaires », qui sera un parcours du DU "Lumières sur l'Univers" de l'Observatoire de Paris. Les étudiants sont sélectionnés en fonction de leur niveau et de leurs motivations. La validation, basée par un examen en présentiel, donne lieu à un diplôme d'université ou des ECTS. Une formation sur les exoplanètes, destinée aux enseignants du secondaire, est prévue à l'automne 2018.

Pour finaliser le projet, il est demandé à ESEP un soutien 14,6 K € (financement de rédacteurs et soutien technique). Le Comité Exécutif accepte de financer entre 10 et 15 K € suivant justification des besoins.

5. Evolution du LabEx ESEP : projet d'EUR EUREQA

L'ANR a lancé un appel d'offres aux Ecoles universitaires de recherche (EUR).

Ces structures doivent être des écoles de site, donc liées à une COMUE ou un IDEX .

Il est fortement suggéré qu'elles soient reliées à une structure de recherche type LabEx, et combinent un volet formation et un volet recherche. La constitution des dossiers a donc été assez délicate.

Le projet « EUREQA EUR Espace Qualité Astrophysique. » proposé par PSL comprend les formations Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales et l'Ecole Doctorale d'Astronomie et d'Astrophysique d'Ile de France (ED 127). Le

LabEx ESEP s'y inscrit comme « labex in EUR », et constitue le volet principal « recherche » de l'EUR.

Le périmètre des laboratoires inclus dans EUREQA comprend les laboratoires de l'Observatoire de Paris, les laboratoires d'ESEP extérieurs à PSL (LATMOS, LISA, LMD), sauf l'IAP et le LPC2E impliqués dans d'autres EUR, et le laboratoire LPP (Polytechnique, UPMC, Observatoire de Paris). Le porteur en est Benoît Mosser (directeur du parcours OSAE, Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace).

En cas de sélection, le LabEx garde une certaine autonomie au sein de l'EUR, mais ses activités devront être fortement coordonnées, les activités de formation passant entièrement côté EUR. L'activité instrumentation spatiale sera le cœur du projet recherche : elle inclura les campus spatiaux et en particulier l'activité nanosats. L'objectif, grâce à la dimension fédérative incluant plusieurs universités, est de fédérer les campus spatiaux concernés. La demande est de 4M€ côté LabEx sur 10 ans. Le LabEx sera recentré sur la fonction recherche et un peu sur la communication.

La thématique du LabEx va s'en trouver élargie, notamment à la physique stellaire. Des représentants du LabEx siègeront dans les Comités d' EUREQA.

PSL devrait être réévalué en 2018. Pour le moment, on n'a pas plus d'information.

Le LPC2E pour sa part, participe en tant que laboratoire spatial à un projet qui repose sur deux LabEx et un Equipex dans les domaines de la physique, chimie, sciences de l'ingénieur et sciences de l'Univers.

6. Propositions de remplacements au Comité Scientifique ESEP

Deux membres du Comité Scientifique ESEP sont à remplacer : Hervé Cottin, membre du LISA et Jacques Laskar.

Stephane Mazevet est proposé comme représentant de PSL en remplacement de Jacques Laskar. (Unanimité moins une abstention)

Pour remplacer Hervé Cottin, le Comité exécutif suggère Fabien Stalport du LISA (Unanimité)

Ces deux noms seront proposés au Président du Comité des Tutelles, qui est l'instance décisionnaire.