

Réunion du Comité des Tutelles du Labex ESEP

Jeudi 22 Novembre 2012, Observatoire de Paris, Salle de la Rotonde, 14h-17h

Présents :

MM. Jean-Luc Beuzit (CNRS), Gérard Caudal (UVSQ), Pierre Drossart (ESEP), Stephane Jaffard (UPEC), Gael Lancelot (UPMC), Jean-Pierre Lebreton (ESEP), Guy Perrin (OBSPM), Francis Rocard (CNES),

Excusés : Jean-Louis Bougeret (PSL), Marc Mézard (ENS)

Absent : Youssoufi Touré (Univ Orléans)

1. Informations générales sur ESEP

P. Drossart présente le Labex, et le premier bilan de ses activités.

Le labex a été sélectionné en mars 2011. Il est créé jusque fin décembre 2019, avec période probatoire jusque fin 2015. Par décision ministérielle, il est formellement intégré dans l'IDEX PSL. Il a obtenu un soutien de 4M d'euros, ce qui correspond à une réduction de presque 30% par rapport au budget demandé. Il a été décidé de conserver toutes les activités de la proposition, et la même répartition budgétaire entre les trois activités du labex (R&T instrumentation spatiale, enseignement, valorisation), en appliquant un facteur de réduction commun. Les laboratoires impliqués contribuent également directement au fonctionnement du Labex. L'Observatoire de Paris, qui est l'Etablissement coordinateur soutient fortement le projet.

La gouvernance du labex consiste en un Comité Exécutif, un Comité Scientifique, un Comité des Tutelles, un bureau exécutif et un directeur.

Le labex ESEP est un réseau thématique de laboratoires impliqués dans des projets spatiaux .

L'objectif "recherche" est de coordonner la R&D pour les instruments spatiaux (en anticipation des appels d'offres ESA-NASA).

Les trois domaines scientifiques sont:

- les Relations Soleil-Terre et Météorologie de l'Espace(ST)
- l'Exploration planétaire du système solaire(PL)
- les Exoplanètes (EXO)

Le volet Enseignement concerne la participation à l'enseignement en License, l'implication dans quatre masters, les relations avec quatre écoles doctorales, ainsi que la mise en place d'un enseignement en ligne.

L'animation scientifique et la communication (expositions, serveur, etc..) constituent la troisième activité du labex.

Pierre Drossart insiste sur l'aspect réseau de l'ESEP. Il n'est pas question d'intervenir dans ce qui fonctionne bien dans chacun des laboratoires.

Il est précisé que la contribution financière de l'ESEP permet un apport de ressources humaines supplémentaire et une approche coordonnée dans les

demandes de R&T au CNES au niveau des 9 laboratoires de l'ESEP. Les thèses financées par l'ESEP sont aussi ciblées préférentiellement sur des thèmes R&T de l'ESEP.

Deux thèses et demie ont été sélectionnées par le Comité Scientifique pour démarrage à l'automne 2012 et concernent le LATMOS, le LESIA, et le LMD (co-financement CNES). Les contrats sont tous pour trois ans. Un CDD d'ingénieur, également recommandé par le Comité Scientifique en électronique numérique et logiciel embarqué pour le LPC2E est en voie de recrutement au LPC2E.

Il est précisé que les propositions de thèses doivent être faites dans le cadre de l'ED à laquelle le directeur de thèse est rattaché. Il y a eu une difficulté (maintenant réglée) avec le LATMOS qui n'avait pas de convention avec l'ED 126 pour le rattachement avec l'UVSQ. Le doctorant concerné est donc rattaché à ED 129.

Des conventions spécifiques sont mises en oeuvre pour le financement de ces postes par ESEP, via l'Etablissement Coordinateur (Observatoire de Paris).

2. Budget

P. Drossart présente le budget en cours, et prévu.

La fondation PSL, établissement porteur, prélève 1% du budget, et l'Observatoire de Paris, établissement coordinateur, 3% de frais de gestion.

Un bilan financier consolidé sera fourni à la fin de l'année au Comité des Tutelles.

3. Structures

La convention relative au transfert par la fondation PSL, établissement porteur à l'Observatoire de Paris, établissement coordinateur, de l'aide attribuée au Labex ESEP est à la signature. Elle prévoit les modalités de versement de l'aide, ainsi que les obligations de l'Observatoire pour le compte du Labex.

Un accord de partenariat a été proposé à l'ensemble des tutelles des Etablissements partenaires. Il va être transmis aux personnes/structures concernées qui ne l'ont pas reçu. Il doit être revu pour approbation finale par toutes les tutelles. Il doit être signé d'ici le 24 avril 2013. Il précise les structures de gouvernance et les questions de propriété intellectuelle, publications, diffusion des résultats.

La gouvernance fonctionne bien. Cependant, il faut inclure dans les textes quelques précisions sur les rôles respectifs, ainsi que sur l'organisation des différents comités. J-L. Beuzit doit présenter des propositions.

Le Comité des tutelles doit fonctionner par consensus. Actuellement, il est présidé par le représentant du CNRS/INSU.

Dans le comité Exécutif, toutes les ED ne sont pas représentées, mais les directeurs des laboratoires concernés font le relai.

Pierre Drossart a été proposé par le Comité Exécutif comme directeur. Le Comité des Tutelles décide, par consensus, de nommer Pierre Drossart Directeur du Labex ESEP.

4. Projets en cours

- o Trois thèses dans le cadre d'ESEP sont en cours :

-« Interprétation des données photométriques et spectroscopiques IR d'exoplanètes enregistrées avec l'instrument SPHERE sur le VLT » (Observatoire, LESIA) ;
- « L'Étude des couches nuageuses de Vénus au moyen des instruments SPICAV et VIRTIS sur Venus Express » (LATMOS) ;
- « Assimilation des données météorologiques martiennes, préparation de l'Exomars Trace Gas », (LMD , co-financement CNES).

- o Un site web ESEP est en cours d'élaboration et sera ouvert en début 2013.
- o Un projet de formation en ligne, SESP (Sciences pour les Exoplanètes et les Systèmes Planétaires) est en construction.
- o ESEP participe au Master « Space and Applications » de l'Université des Sciences et des Technologies de Hanoï, dont le but principal est de former sur place des étudiants vietnamiens qui vont constituer un nouveau vivier de thésards pour la France.
- o ESEP soutient aussi le projet étudiant de Cubesat 3U présenté par le LISA dans le cadre de l'opération QB50 lancée par VKI et soutenue par l'ESA.

Tous ces projets sont approuvés.

5. Projets en préparation

- o Revue des projets R&D des laboratoires d'ESEP, à bien situer en coordination avec le CNES.
- o Journée ESEP prévue en Février. On cible une centaine de participants. Des interactions pourraient être envisageables avec le DIM ACAV.
- o Un nouvel appel d'offres est en préparation pour deux doctorants (3 ans), et deux post-doctorants/CDD (2 ans) pour mi-décembre. Les réponses sont attendues mi-février, l'évaluation par le CS sera faite d'ici fin février.

Le Comité des Tutelles attend le rapport du CS, et le rapport financier pour décider d'une éventuelle réunion au printemps. La réunion devrait se tenir après signature de l'accord de consortium.