



## **Comité Scientifique d'ESEP**

22 juin 2017

Membres présents : MM. Pierre Beck, Yann Clénet, Hervé Cottin, Pierre Drossart, Jean-Pierre Lebreton, , Jean-Louis Pinçon, Lionel d'Uston.

Excusés : Mmes et MM. Tristan Guillot, Laurent Jorda, Ozgur Karatekin, Jacques Laskar, Anni Määttänen, Sophie Masson, Franck Montmessin, Boris Segret,

1. Approbation de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est approuvé.

2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 3 avril 2017.

Le compte rendu est approuvé moyennant une modification demandée par Lionel d'Uston dans la dernière phrase relative à la future exposition.

3. Informations générales.

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), Olivier Witasse (ESA/ESTEC). Sa première séance aura lieu par téléconférence en juillet. A la suite de quoi sera rédigé un rapport d'activité. Une deuxième téléconférence aura lieu plus tard dans l'année, pour un rapport indépendant sur les activités d'ESEP en fin d'année.

Maarten Roos a commencé à travailler comme prestataire pour la communication d'ESEP. Il vient sur une base d'une semaine par mois, en travaillant à distance. Il est chargé d'une version en anglais du site internet d'ESEP. Il va inclure une série de courtes vidéos, avec les intervenants d'ESEP. Il visitera les laboratoires d'ESEP à tour de rôle.

La mise en place des salles blanches du campus spatial C<sup>2</sup>ERES continue de bien avancer. On en est à la phase de sélection des prestataires. Les travaux vont commencer fin août. L'objectif est de pouvoir inaugurer avant la fin de l'année ou début 2018.

Sur l'enseignement en ligne, le site SESP étant quasiment achevé, le contrat de Cedric Schott n'est pas renouvelé.

#### 4. Evolution du LabEx ESEP : projet d'EUR en cours.

Le LabEx ESEP est le labEx de référence dans le projet EUR « EUREQA : EUR Espace Qualité Astrophysique. », dont le proposant est Benoît Mosser, et l'établissement porteur PSL. Le labex ESEP est conçu comme un « labex in EUR », et constitue le volet principal « recherche » de l'EUR. Le volant pédagogique inclut le master **Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales** et l'Ecole Doctorale **Astronomie et Astrophysique d'Ile de France**.

Une large place est donnée à l'instrumentation, spatiale en particulier dans l'EUR. L'EUR doit être rattaché à un site (COMUE ou IDEX), il ne peut y avoir qu'un seul porteur. Les autres tutelles concernées sont des partenaires. La soumission du projet est prévue fin juin, pour une réponse prévue fin septembre. 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 IAP et LPC2E impliqués dans d'autres EUR, et le laboratoire LPP (Polytechnique, UPMC, Observatoire de Paris).

L'objectif retenu sur l'instrumentation spatiale est de fédérer des campus spatiaux dans EUREQA, dans la ligne stratégique d'ESEP. Cette nouvelle structure nécessitera de recentrer les activités d'ESEP, qui va sans doute s'étendre à d'autres domaines scientifiques, par exemple au domaine stellaire. La durée d'une EUR étant de dix ans, on aurait ainsi une pérennisation des activités du labex ESEP

ESEP est dans tous les cas garanti jusqu'à la fin 2019. Un dossier d'évaluation sera demandé en 2018 par l'ANR.

#### 5. Examen des réponses à l'appel à idées nanosats 2017.

Le comité Scientifique propose les attributions suivantes :

##### **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€

Les proposants seront avertis de leur financement avec un court rapport reprenant les avis des rapporteurs.