

Affaire suivie par Flore Nonchez
Directrice administrative de la Fondation A*MIDEX
Université d'Aix-Marseille
58, boulevard Charles Livon
13007 Marseille
Téléphone : 04 91 39 65 51
Mobile : 06 43 70 67 59
Flore.nonchez@univ-amu.fr

Comité de Pilotage A*MIDEX
Le 11 mai 2015 de 14h à 17h
Procès-verbal de séance

Siégeaient :

- Pour Aix-Marseille Université :
 - Yvon Berland, Président
 - Jean-Paul Caverni, Vice-Président délégué à A*MIDEX
 - Pierre Chiappetta, Directeur exécutif de la Fondation A*MIDEX
- Pour le CNRS : Patrice Bourdelais, Directeur scientifique référent pour le site d'Aix-Marseille et Directeur de l'INSHS du CNRS
- Pour l'Inserm : Dominique Nobile, Délégué Régional
- Pour le CEA Cadarache : Flavio de Magistris, cellule d'animation scientifique et d'actions régionales
- Pour l'ECM : Jacques Liandrat, Directeur de la Recherche, représentait Frédéric Fotiadu, Directeur

Etaient excusés :

- Pour l'IRD : Jean-Paul Moatti, Président
- Pour l'IEP d'Aix-en-Provence: Didier Laussel, Administrateur provisoire
- Pour l'AP-HM : Catherine Geindre, Directrice Générale

Assistaient à la séance :

- Françoise Birg, chargée de mission A*MIDEX (SVSE)
- Younis Hermès, délégué régional du CNRS - DR 12
- Agnès Kammoun, responsable administrative recherche et valorisation A*MIDEX
- Flore Nonchez, directrice administrative de la Fondation A*MIDEX
- Marc Sentis, chargé de mission A*MIDEX (Transfert)
- Cheng-Cai Zhang, chargé de mission A*MIDEX (SIMI)

Etaient excusés :

- Nathalie Bonnardel, chargée de mission A*MIDEX (SHS)
- Ahmed Charai, chargé de mission A*MIDEX (HIT)

Ordre du jour :

- 1) Bilan des projets Etoiles Montantes 2013 et rencontre des lauréats
- 2) AAP DHU : projet DHUNE

PV de séance :

1) Bilan des projets Etoiles Montantes 2013 et rencontre des lauréats

Cf. présentations ppt et rapports annuels en PJ.

Après un tour de table, le Président Berland rappelle le rôle du Comité de Pilotage qui a souhaité un retour d'expérience de la part des lauréats Etoiles Montantes 2 ans après avoir labellisé leurs projets. Il précise que ce retour est particulièrement important dans la perspective de la rédaction du rapport de fin de période probatoire et de l'évaluation d'A*MIDEX prévue début 2016.

Il rappelle également que l'appel à candidatures 2013 était ouvert aux candidats internes au site et que 6 des 7 lauréats sélectionnés ont un poste permanent (2 AMU, 2 CNRS et 2 Inserm). A l'opposé, l'appel 2014 réservé aux externes a permis d'attirer 7 Etoiles Montantes externes à Aix-Marseille.

Alexander Bufetov (I2M), à l'issue de sa présentation en visio-conférence, considère qu'il n'aurait jamais pu lancer une équipe (recrutement de 4 post-doctorants, dont l'un très prometteur) sans A*MIDEX. Il n'aurait pas non plus pu organiser autant de conférences (qui permettent de rencontrer les futures recrues) ni publié autant. S'agissant des faiblesses, il estime qu'attirer d'excellents doctorants internationaux en mathématiques est difficile, du fait de bourses doctorales de trop courte durée en France (3 ans) et de la concurrence liée à la concentration des étudiants dans cette discipline en région parisienne. Alexander Bufetov est lauréat d'une ERC Consolidator 2014-2019.

Nicolas Bonod (Institut Fresnel) indique que son projet Etoile Montante lui a permis : (1) de réunir 3 compétences complémentaires (théorie, caractérisation et fabrication) ce qui a constitué la principale valeur ajoutée du projet, mais aussi (2) d'avoir accès à un spectromètre pour la caractérisation et (3) de monter un groupe de travail (en lien avec le LIA Alpha, soutenu par A*MIDEX via un projet International 2013). La collaboration avec les plateformes technologiques du site, l'excellence des recrutements réalisés sur crédits A*MIDEX et les publications constituent des résultats importants, qui pourraient être optimisés avec quelques mois supplémentaires de financement en personnel et fonctionnement. Nicolas Bonod juge que suite à la période probatoire, l'octroi par A*MIDEX de financements sur une durée de 5 ans plutôt que de financements d'amorçage de 2 ans seraient plus conformes aux besoins des chercheurs notamment pour mener à bien les projets de valorisation. Nicolas Bonod a déposé un dossier de maturation à la SATT. En revanche, l'échec à 2 oraux ERC est considéré comme une faiblesse par Nicolas Bonod. Le Vice-Président Caverni tempère ce jugement, en rappelant que l'engagement des lauréats était de présenter une candidature à l'ERC Starting ou Consolidator et qu'atteindre la phase orale à 2 reprises est en réalité un succès. Une réflexion est en cours pour accompagner les candidats à l'ERC dans leur préparation. Nicolas Bonod précise qu'en cas de nouvel échec à l'ERC, il présentera un dossier dans le cadre de H2020.

Jérôme Epsztein (INMED) souligne qu'A*MIDEX a généré un effet de levier en termes de constitution d'équipe : en effet, la dotation Etoile Montante lui a permis de recruter 2 post-doctorants et de former une équipe émergente qui pourrait devenir une nouvelle équipe de l'INMED. Elle lui a permis d'installer un poste de réalité virtuelle pour les rongeurs. Cette équipe a développé des interactions au sein de l'INMED avec d'autres équipes comme celle de Rosa Cossart et de David Robbe. Par ailleurs, Jérôme Epsztein est lauréat d'une ERC Starting 2014-2019, ce qui lui permettra de prolonger le financement de ses post-doctorants en cas de non obtention de postes permanents.

Nicola Mai (LAMES) est le seul enseignant-chercheur externe sélectionné via l'AAC Etoile Montante 2013. Il considère que son financement Etoile Montante lui a permis de mener des études à long terme, indispensables en sociologie mais difficiles à financer. Il a également permis de recruter le doctorant qu'il dirigeait à l'Université métropolitaine de Londres comme post-doctorant afin de poursuivre ses recherches sur son projet dans le domaine de l'humanitarisme sexuel basé sur une comparaison entre l'Angleterre et la France. Outre les publications et monographies issues du projet Etoile Montante, et les 2 films produits, un sondage a été réalisé et sera remis aux parlementaires français, ce qui a permis de contribuer au débat public sur la prostitution. Patrice Bourdelais souligne l'intérêt de tels projets de recherche en termes d'innovation sociale et de co-construction avec les institutions, grâce à la confrontation des textes de loi et de leur mise en œuvre par les acteurs de terrain qui les appliquent.

Delphine Ronet-Yague (CDS) dresse un bilan en demi-teinte de son projet Etoile Montante dans le domaine du droit de la protection sociale. En effet, elle s'est heurtée à des difficultés de recrutement de post-doctorants en sociologie et sciences politiques satisfaisant le critère d'externalité sur des durées courtes (6 mois). Le Vice-Président Caverni s'interroge sur l'attractivité d'aussi courtes durées. La conséquence de ces difficultés est que d'une part les résultats scientifiques seront partiels au regard des ambitions initiales du projet du fait d'un manque de pluridisciplinarité, et que d'autre part cette équipe de recherche incomplète ne pourra être pérennisée d'où une absence de durabilité de la recherche au-delà de la date de fin du projet. Le Président Berland souligne la difficulté inhérente à l'existence nécessaire d'une masse critique en enseignement à laquelle ne correspond pas toujours l'équivalent en recherche.

Salvatore Spicuglia (TAGC) souligne également l'effet de levier d'A*MIDEX grâce auquel un MCU a rejoint le projet, une bourse de thèse avec l'USTH a été financée et des partenariats internationaux ont été mis en place (Mexique et Algérie). 2 recrutements ont été réalisés sur crédits Etoile Montante (1 IGR et 1 post-doctorant), des collaborations avec des plateformes et l'Hôpital Necker Enfants malades ont été engagées et 7 publications sont issues du projet. Des ressources supplémentaires permettraient d'exploiter au mieux les résultats obtenus grâce aux investissements de ces 2 années. Le Président Berland conseille de se rapprocher de la Timone plutôt que de l'Hôpital Necker.

Stéphane Viel (ICR) juge comme les autres lauréats que le financement Etoile Montante lui a permis d'avoir accès à un équipement RMN unique en France localisé à Strasbourg, de publier des résultats scientifiques, de renforcer son équipe. En termes d'évolution de carrière depuis sa labellisation, il est devenu Professeur en 2014 et a été nommé membre IUF junior sur 2015-2020. Après une candidature à l'ERC en 2014, il resoumettra en 2016 et 2017. En termes de perspectives, Stéphane Viel liste les collaborations démarrées et à développer avec les unités MADIREL et CEREGE, ainsi qu'avec le CEA et les industriels, avec une véritable émulation générée par A*MIDEX. Le problème majeur est l'absence d'instrumentation RMN DNP sur le site d'Aix-Marseille qui bien que leader

mondial dans le domaine de la polarisation dynamique nucléaire doit avoir recours à des équipements d'autres partenaires pour valoriser les résultats de sa recherche.

En conclusion, le Président remercie les intervenants et retient qu'ils ont beaucoup publié et qu'ils doivent poursuivre. S'agissant d'A*MIDEX, il faudra réfléchir à des soutiens plus durables (labellisations sur 3 ou 4 ans pour les prochains AAP post-période probatoire).

Les lauréats, ainsi qu'Agnès Kammoun en charge du suivi des Etoiles Montantes, quittent la salle pour permettre au COPIL l'examen du point ci-après.

2) AAP DHU : projet DHUNE

Cf. courrier d'Olivier Blin et évaluations en PJ.

Pierre Chiappetta rappelle que ce dossier DHUNE est l'un des 2 dossiers considérés par le Comité de Pilotage d'A*MIDEX et par le CRBSP comme ayant le potentiel pour être labellisés, sous réserve de modifications demandées par les experts et le jury.

Ce projet sur les maladies neurodégénératives et le vieillissement porté par le Professeur Olivier Blin a donc été revu et accompagné d'une lettre détaillant les réponses apportées aux faiblesses identifiées par les experts. 2 membres du jury DHU ont été sollicités pour évaluer cette version révisée et recommandent désormais un soutien d'A*MIDEX. Sur cette base, une labellisation FHU sera demandée à AVIESAN ce qui permettra une soumission en octobre d'une candidature à l'AAP RHU de l'ANR.

Le Comité de Pilotage d'A*MIDEX décide à l'unanimité de soutenir le projet DHUNE en lui accordant une aide à l'amorçage d'un montant de 200 000€, dans les mêmes conditions que les 3 premiers DHU financés par A*MIDEX.

3) Prochaines échéances

Le prochain Comité de Pilotage aura lieu le lundi 15 juin 2015 de 14h à 16h.