

Dossier suivi par Céline Bréal
Directrice de la fondation A*MIDEX
Téléphone : 04 91 39 65 51
Mobile : 06 68 33 90 30
Celine.breal@univ-amu.fr

Comité de Pilotage A*MIDEX
Le 29 avril 2019 de 14h30 à 16h00
Procès-verbal de séance

Siégeaient :

- Pour Aix-Marseille Université :
 - ✓ Yvon Berland, Président
 - ✓ Denis Bertin, Vice-Président délégué à A*MIDEX
 - ✓ Maryline Crivello, Directrice exécutive de la Fondation A*MIDEX
- Pour le CNRS : Jean-Yves Marzin, Directeur scientifique référent pour le site d'Aix-Marseille et Directeur de l'INSIS du CNRS et Ghislaine Gibello, Déléguée régionale
- Pour l'INSERM : Dominique Nobile, Délégué régional
- Pour le CEA Cadarache : Bernard Besnainou, Chef de la Cellule animation scientifique et actions régionales, représentait Jacques Vayron, Directeur du centre de Cadarache
- Pour l'AP-HM : Emilie Garrido-Pradalie, Directrice de la Recherche, représentait Jean-Olivier Arnaud, Directeur Général
- Pour l'IRD : Claire-Isabelle Coquin, Directrice de Mission d'évaluation et de programmation de la recherche représentait Jean-Paul Moatti, P-DG par intérim
- Pour l'IEP : Rostane Mehdi, Directeur
- Pour l'ECM : Bruno Cochelin, Directeur de la recherche, représentait Frédéric Fotiadu, Directeur

Assistaient à la séance :

- Céline Bréal, Directrice de la fondation A*MIDEX
- Pierre Chiappetta, Vice-Président Recherche
- Eric Berton, Vice-Président Innovation et Valorisation
- Camille Duran, Chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A*MIDEX (présente pour le point 3 - AAC Chaires d'Excellence 2018 : point d'avancement)

Etaient excusés :

- Jacques Vayron, Directeur du centre CEA de Cadarache
- Jean-Paul Moatti, P-DG par intérim IRD
- Jean-Olivier Arnaud, Directeur Général AP-HM
- Frédéric Fotiadu, Directeur ECM
- Thierry Paul, Vice-Président Formation

Soit 10 membres présent.e.s ou représenté.e.s sur 10.

Ordre du jour :

Cf. support de présentation en PJ.

- 1) Approbation du procès-verbal du 18 mars 2019
- 2) Informations générales
- 3) AAC Chaires d'Excellence 2018 : point d'avancement
- 4) Instituts d'établissement : point d'avancement
- 5) Evaluation ex post des Centres d'Excellence
- 6) Board des 03 et 04 avril 2019

PV de séance

1) Approbation du procès-verbal du 18 mars 2019

Cf. procès-verbal en pièce jointe.

Le Président soumet la rédaction du procès-verbal du Comité de Pilotage du 18 mars 2019 aux membres présent.e.s tel qu'envoyé dans sa première version. Aucune remarque n'étant formulée en séance sur ce procès-verbal, le Président propose sa validation.

Vote d'approbation du procès-verbal modifié du Comité du Pilotage du 18 mars 2019 à l'unanimité des membres présent.e.s ou représenté.e.s.

2) Informations générales

- ✓ AAP Pépinière d'Excellence 2018 : réunion d'installation du 08 avril 2019

Cf. compte-rendu en pièce jointe.

La Directrice exécutive de la Fondation A*MIDEX présente la réunion d'installation des lauréats de l'AAP Pépinière d'Excellence 2018, organisée le 08 avril 2019.

Les objectifs de la réunion d'installation sont d'informer et échanger avec les lauréats ainsi que les gestionnaires de laboratoire qui les accompagnent, sur le **contexte politique et administratif** qui encadre la mise en œuvre de ces projets. Les 25 projets étaient représentés.

Animée par la Fondation A*MIDEX, la réunion faisait aussi intervenir les directions centrales de l'Université qui sont concernées par la mise en œuvre des projets. De plus, la réunion d'installation est l'occasion d'un passage de relais avec des lauréats de l'AAP Pépinière d'Excellence 2017, ce qui permet de présenter la chaîne d'accompagnement vers l'excellence. Deux responsables de projets de l'AAP 2017, Hélène Thomas (*JUSDEMOS*) et Emmanuelle Reboul, (*VitaLeg*), ont montré **la diversité de retombées et résultats**, témoignant de l'effet levier de cet appel.

Enfin, la tenue d'un **groupe de travail sur le thème « Quel impact des projets en sciences humaines et sociales sur le site ? Enjeux de l'évaluation »** a été annoncé. Initialement prévu le 4 juin 2019, il est décalé à une date ultérieure. 8 des 25 projets lauréats relèvent en effet des humanités, du droit ou de la gestion.

✓ Résultats ERC sur les Chaires d'Excellence

Le Vice-Président délégué à A*MIDEX présente les résultats globaux sur les chaires d'excellence, dans le cadre du suivi des recommandations du jury de l'IdEx.

La chimie théorique du site bénéficie de Mario Barbatti (ICR), Chaire d'excellence 2014, devenu Professeur des Universités AMU depuis septembre 2018. Il a obtenu un projet **ERC Advanced 2018** intitulé « SUBNANO ».

Les autres lauréats sont :

- 1 porteur de projet Etoile montante (2013), **Nicolas Mai, LAMES** qui a obtenu une ERC CoG 2015 sur le site Aix-Marseille. Il a depuis quitté le site pour le Royaume-Uni. Si le Brexit est confirmé, le Directeur scientifique référent du CNRS mentionne une opportunité pour Aix-Marseille Université car il devra revenir en France pour ne pas perdre son ERC ;
- 1 Etoile Montante (2013), **Jérôme Epsztein, INMED**, qui a également obtenu un ERC;
- 1 porteur de projet Chaire d'excellence (2014), **Frank Schnorrer, IBDM**, arrivé sur le site avec un ERC Starting Grant ;
- 1 Chaire d'excellence (2017) octroyée à un porteur de projet ERC sur le site, **Adam Williamson, INS, INSERM**.

L'état des lieux des dépôts ERC est le suivant :

- **20** dépôts de projets par des Chaires d'excellence ou Etoiles Montantes sur le site, provenant de 16 porteurs de projets différents ;
- Toutes les Etoiles Montantes 2014 ont bien déposé un ERC : cela leur était imposé par convention.

✓ Le CERCLE : bilan des dépôts et résultats 2014-2018

Cf. documents en pièce jointe : note de synthèse et liste des lauréats du site.

Le Vice-Président délégué à A*MIDEX présente les résultats de la 2ème étape des ERC Advanced Grant 2018.

Le site compte trois nouveaux lauréats :

- Chantal Abergel, **Directrice de Recherche au CNRS**, IGS, lauréate pour le projet VIREVOL : « *Cells and giant viruses: a win-win co-evolution* »,
- Mario Barbatti, **Professeur à Aix-Marseille Université**, ICR, lauréat pour le projet SUBNANO : « *Computational Photochemistry in the Long Timescale: Sub-ps Photoprocesses in DNA* »,
- Christophe Eloy, **Professeur à Centrale Marseille**, IRPHE, est lauréat pour le projet COPEPOD : « *Life and death of a virtual copepod in turbulence* »

Deux des trois lauréats ont été coachés par le CERCLE. Ces résultats s'ajoutent aux deux lauréats ERC CoG obtenus en 2018. A ce jour, le site compte donc **34 lauréats sous le programme H2020, soit 7 de plus que sous le programme précédent**.

Le Vice-Président délégué à A*MIDEX confirme également l'initiative menée à l'égard des enseignants-chercheurs et chercheurs en SHS, et qui s'inscrit dans le cadre du plan national en faveur des Sciences Humaines et Sociales. Celui-ci est doté d'une enveloppe budgétaire de 250 K€. Une réflexion est en cours au sein d'Aix-Marseille Université afin de faciliter les dépôts de dossiers.

Il est rappelé aux membres du Comité de Pilotage qu'ils ont reçu l'invitation à la prochaine session plénière du CERCLE, le Club des ERC du site d'Aix-Marseille, qui se tiendra le 8 juillet à partir de 14h00. **Monsieur Jean-Pierre Bourguignon, Président du Conseil européen de la Recherche (ERC)**, a accepté d'y participer.

Le Président conclut qu'on peut se satisfaire du travail initié au niveau du site et de **l'approche collective** qui porte ses fruits.

3) Attractivité - AAC Chaire d'Excellence 2018 : point d'avancement

Cf. documents en pièce jointe :

- *Analyse des candidatures du projet de l'IGS : Dossier de candidature de l'IGS, note d'analyse relative aux candidatures pour le projet Chaire d'excellence de l'IGS, candidatures déposées ;*
- *Suivi du processus d'audition des candidatures pour le projet du CPT: compte-rendu de l'audition du CPT, dossiers des deux candidats.*

Dans un premier temps, la Chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A*MIDEX rappelle **le contexte de l'AAC Chaire d'Excellence et la suite du processus pour le projet de l'IGS.**

Aujourd'hui trois projets avancent avec le CPT, le LAMPEA, et l'IGS, suite à l'avis du Comité de Pilotage A*MIDEX du 21 janvier 2019, qui avait présélectionné trois projets Chaire d'excellence et classé deux projets sur liste de réserve.

Concernant l'IGS, le Comité de pilotage A*MIDEX du 04 février 2019 avait souhaité que l'appel à candidature soit plus largement diffusé pour cette Chaire, afin de vérifier la capacité d'attraction de profils de haut niveau pour cette chaire d'excellence et d'élargir le vivier de candidats. L'offre a été diffusée, de février à avril 2019, auprès d'EURAXESS, Academic Positions, Instruct-ERIC et le site du laboratoire.

L'avis du Comité de Pilotage est sollicité pour **réétudier la demande de l'IGS** et procéder à une **analyse des nouveaux profils proposés**, sur le modèle méthodologique de ce qui s'est fait lors du Comité de Pilotage du 04 février 2019. La Chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A*MIDEX présente les trois candidatures (CV) retenues par le laboratoire pour le projet de Chaire d'Excellence de l'IGS.

Le Comité de Pilotage A*MIDEX est favorable, à l'unanimité, à la poursuite du projet de l'IGS en tant que projet présélectionné, et à l'audition de trois candidats.

Dans un deuxième temps, la Chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A*MIDEX présente un retour sur **l'audition, menée le 15 avril 2019, de deux candidats pour le projet présenté par le CPT**, conformément à la demande du Comité de pilotage A*MIDEX du 04 février 2019.

Les enjeux de l'audition sont de confirmer la **capacité d'attraction par le CPT de profils de haut niveau**, à l'échelle internationale pour cette Chaire d'excellence, en vue de l'ouverture d'un poste au concours.

Le comité d'audition a conclu sur la **grande qualité scientifique des deux candidats**. Les deux candidats font déjà référence à l'échelle internationale dans le domaine de la QCD sur réseau.

L'avis du Comité de Pilotage est sollicité sur **l'ouverture d'un poste (CDD LRU – 3 ans) au concours**. Les deux candidats pourraient notamment y candidater, et le candidat classé à l'issue de cette procédure devra développer un projet de recherche et intégration complet avec le CPT et l'UFR Sciences. La procédure de recrutement par Comité de sélection sera co-pilotée par la Direction d'A*MIDEX et le CPT. Le Président recommande d'accélérer le processus pour cette chaire.

Le Comité de Pilotage A*MIDEX est favorable, à l'unanimité, à l'ouverture du poste en CDD en vue d'un recrutement début septembre 2019 pour le projet du CPT.

4) Instituts d'établissement : point d'avancement

Cf. documents en pièce jointe :

- *Rapport d'évaluation de l'Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale (ITEM),*
- *Institut Physique de l'Univers (IPhU) : réponses du projet aux remarques et recommandations du Board A*MIDEX*

Le Président rappelle que certains instituts d'établissement sont entrés en phase opérationnelle.

Suite aux modifications des statuts, validées par le Conseil d'Administration de décembre 2018 (intégration des instituts d'établissement), le **Conseil d'Administration du 26 mars (CA) 2019** a été amené à délibérer sur la **création de 4 instituts** :

- Cancer immunologie,
- Imagerie biologique et médicale,
- Neurosciences,
- Archéologie méditerranéenne.

Les projets auditionnés par le Board sont les suivants :

Séance du 06 février 2019

- Institut méditerranéen pour la transition environnementale (ITEM),
- Institut des Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires.

Séance des 03 et 04 avril 2019

- Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologies,
- Mécanique et ingénierie,
- Créativité et innovations,
- Espaces et sociétés Méditerranée-Afrique,
- Archimède,
- Marseille Maladies Rares

Les prochaines étapes sont les suivantes :

Conseil Académique plénier du 09 mai et Conseil d'Administration du 28 Mai 2019 :

- Créativité & Innovations,
- Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologies,

- Marseille Maladies rares (Marmara),
- Physique de l'Univers (IPhU).

Pour les CAC et CA de juin 2019, suivant retour des porteurs aux remarques :

- Archimède,
- Mécanique et ingénierie,
- Espaces et Sociétés en Méditerranée,
- Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale (ITEM),
- Institut des Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires.

Concernant les projets Mécanique et ingénierie, Espaces et Sociétés en Méditerranée et Archimède, une réunion en présence des porteurs de projets est prévue le 21 mai, et ce dans le cadre de l'accompagnement d'Aix-Marseille Université.

Le Président informe les membres du Comité de Pilotage du prochain appel à projets Grande Université de Recherche, dont le lancement est attendu en 2019. Les récentes informations obtenues confirme le lancement d'un appel à projets dédié à l'articulation du lien formation – recherche et un autre appel à projet plus spécifique à l'initiative d'excellence. La création des instituts d'établissement par Aix-Marseille Université, 4 créés à ce jour et 9 projets en cours, s'inscrit dans cette perspective.

Le Comité de Pilotage A*MIDEX est favorable, à l'unanimité, au calendrier d'avancement des instituts d'établissement d'ici fin juin 2019 et à la validation du rapport d'évaluation de l'Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale.

3 Evaluation ex post des Centres d'Excellence

Le Vice-Président délégué à A*MIDEX présente un compte-rendu de l'entretien téléphonique avec Farid Ouabdesselam, **responsable des actions IdEx et Isite**, le 25 mars 2019, concernant l'évaluation ex post des Centres d'Excellence.

A*Midex a été informé que « L'Etat conduira en 2019 **un bilan ex post des Centres d'excellence**, sans qu'il ne soit encore certain s'il y aura un bilan de cette nature pour les IDEX confirmées strictement. Mais, par ailleurs, il est attendu de l'ANR qu'elle produise un **rapport sur les avancées réalisées** par les IDEX confirmées qui sont maintenant bien observables et un bilan des éléments sur lesquels a reposé le suivi de IDEX précédemment. Les **exemples emblématiques** recherchés sont ceux dont vous pouvez relier l'origine à un financement IDEX ou qui résultent d'un effet indirect de votre projet IDEX (en distinguant les deux cas).

Ce sont des exemples :

- de publications scientifiques à (très) fort impact ;
- de formations parmi les plus innovantes (innovations pédagogiques ou en matière de participation d'acteurs du monde économique, en termes d'adaptation aux secteurs professionnels ou aux nouveaux emplois) aux résultats les plus significatifs ;
- de transformations récentes de votre établissement qui lui permettent d'être compétitif au niveau international.

La réponse présentera des exemples emblématiques et singularités du site, articulé autour des thématiques suivantes :

- L'offre de formation (innovation pédagogiques, impact qualitatif sur le recrutement des étudiants, impact sur le recrutement en tenure tracks, etc.)
- L'internationalisation (université européenne CIVIS, la Méditerranée, institut WUT - AMU en Chine, actions avec la Tunisie.)
- L'intégration et la médiation scientifique,
- L'articulation du lien formation – recherche avec la création des instituts d'établissement

Le calendrier de l'ANR est le suivant :

- Rédaction d'un rapport final au Secrétariat Général Pour l'Investissement (SGPI) pour mi-juin 2019,
- Rédaction d'un rapport intermédiaire d'ici mi-mai 2019.

Il a été demandé au **responsable des actions IdEx et Isite de transmettre, à Aix-Marseille Université, une copie du rapport qui sera présenté au SGPI.**

Le Président confirme la tendance du Ministère et des récentes actualités (Parcours Sup, etc) à la plus grande visibilité de la formation par la recherche », de l'accompagnement des étudiants et des actions étudiantes.

4 Board A*MIDEX des 03 et 04 avril 2019

Cf. documents en pièce jointe :

- *Rapport de séance du Board des 03 et 04 avril 2019,*
- *Note de suivi des recommandations du Jury de l'IdEx mise à jour des observations du Board*

Le Président revient sur la dernière séance du Board A*MIDEX et confirme que les experts ont constaté une **évolution des projets** d'instituts d'établissement au travers des différentes auditions ainsi qu'une évolution de **l'accompagnement par l'établissement** des derniers instituts d'établissement auditionnés. Le Vice-Président délégué à A*MIDEX confirme qu'il est attendu dans les instituts d'établissement, ainsi que dans un futur appel à projets du Programme Investissements d'Avenir, un niveau supérieur dans la structuration par la recherche par rapport aux projets issus des LabEx.

Le Comité de Pilotage A*MIDEX est favorable, à l'unanimité, à la validation du suivi de recommandations du jury de l'IdEx mise à jour des observations du Board.

5 Prochaines échéances

Le prochain **Conseil stratégique International (Board)** se tiendra le jeudi 11 juillet 2019 de 09h00 à 17h00.

Le prochain **Comité de Pilotage** se tiendra le lundi 20 mai 2019 de 14h00 à 16h00.

Le prochain **Conseil de Gestion** se tiendra le lundi 03 juin 2019 de 16h00 à 17h30.