

Dossier suivi par Céline Bréal  
Mobile : 06 68 33 90 30  
Celine.breal@univ-amu.fr

**Comité de Pilotage A\*MIDEX**  
**Le 17 janvier 2022 de 14h00 à 16h00**  
**Procès-verbal de séance**

Au regard de la situation sanitaire, la séance est organisée en visioconférence.

**Siégeaient :**

- Pour Aix-Marseille Université :
  - ✓ Eric Berton, Président
  - ✓ Denis Bertin, Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex
  - ✓ Nicolas Morales, Directeur exécutif de la fondation A\*Midex
- Pour le CNRS : Claudine Pique, Adjointe au Directeur Scientifique référent pour le site d'Aix-Marseille et directeur de l'INEE et Aurélie Philippe, Délégué régionale Provence et Corse
- Pour l'Inserm : Dominique Nobile, Délégué régional
- Pour le CEA : Bernard Besnainou, Chef de la Cellule animation scientifique et actions régionales du centre CEA de Cadarache, représente Jean-Michel Morey, Directeur adjoint du centre de Cadarache
- Pour l'IRD : Christophe Chambon, Délégué régionale représente Valérie Verdier, P-DG
- Pour l'AP-HM : François Crémieux, Directeur général, Emilie Garrido-Pradalie, Directrice de la Recherche et Nicolas André, Vice-Président Recherche
- Pour l'IEP : Rostane Mehdi, Directeur
- Pour l'ECM : Miguel Alonso, Directeur de la Recherche représente Carole Deumié, Directrice

**Assistaient à la séance :**

- Maryline Crivello, Vice-Présidente du Conseil d'Administration
- Philippe Delaporte, Vice-Président Recherche
- Romain Laffont, Vice-Président au Partenariat avec le monde socio-économique
- Damien Verhaeghe, Vice-Président Richesse Humaine et Patrimoine
- Damien Vogel, Directeur Général des Services Adjoint
- Céline Bréal, Directrice de la fondation A\*Midex
- Antoine Parrot, Directeur adjoint de la fondation A\*Midex
- Julien Villevieille, Chef de projet TIGER & IDEAL (PIA) *(présent pour les sujets 4. TIGER et 5. Appel à projets « Transformation de la formation par la recherche »)*
- Christophe Bordi, responsable politique du GT1 TIGER lien formation-recherche *(présent pour le sujet 4. TIGER)*
- Stéphanie Metz, responsable politique du GT4 TIGER évaluation *(présente pour le sujet 4. TIGER)*
- Hélène Colombié, Chargée de projet Formation et Médiation scientifique de la fondation A\*Midex *(présente pour le sujet 5. Appel à projets « Transformation de la formation par la recherche »)*
- Solène Tyrlik, Chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A\*Midex *(présente pour le sujet 8. Accompagnement Chaire Professeur Junior)*
- Cornélia Mourier et Nelly Donneaud, Cellule d'Appui aux Projets *(présentes pour les sujets 9 à 11. Comité projets PIA, Plan de relance France 2030)*

**Etaient excusés :**

- Stéphane Blanc, Directeur Scientifique référent pour le site d'Aix-Marseille et directeur de l'INEE
- Jean-Michel Morey, Directeur adjoint du centre CEA de Cadarache
- Valérie Verdier, P-DG IRD
- Carole Deumié, Directrice ECM
- Lionel Nicod, Vice-Président Formation
- Laurence Corvellec, Directrice Générale des Services
- Myriam Bendjelti, Chargée d'animation et coordination PIA de la fondation A\*Midex (*invitée pour le sujet 4. TIGER*)
- Giovanna Chimini, responsable politique du GT2 TIGER internationalisation (*invitée pour le sujet 4. TIGER*)
- Eric Valerio, responsable politique du GT3 TIGER lien avec le monde socio-économique (*invité pour le sujet 4. TIGER*)

**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 Comité de Pilotage exceptionnel du 06/12/2021 et du procès-verbal du Comité de Pilotage du 13/12/2021**

**2 – Informations générales**

**3 – Champ d'action 1 - Programme équipement : cadrage**

**4 – Champ d'action 1 - TIGER (PIA) : point d'avancement**

**5 – Champ d'action 1 & 4 - Appel à projets « Transformation de la formation par la recherche » : cadrage**

**6 – Champ d'action 3 - Programme Transfert - AAP 1 : labellisation de projets**

**7 – Champ d'action 3 - Demande de lettre d'engagement pour projet COFUND "Maths-in-France" à AMU**

**8 – Accompagnement Chaire Professeur Junior (CPJ)**

**9 - Comité projets PIA : appels en cours**

**10 - Comité projets PIA : AAP prématuration / maturation**

**11 - Plan relance France 2030 – Thème « bio-cluster »**

**PV de séance**

Le Président ouvre la séance et remercie l'ensemble des partenaires pour leur présence en visioconférence, au regard de l'évolution de la situation sanitaire.

## 1) Procès-verbal des Comités de Pilotage exceptionnel du 6 décembre 2021 et du 13 décembre 2021

Cf. documents en pièce jointe :

- 1.1. Procès-verbal du Comité de Pilotage exceptionnel du 06 décembre 2021,
- 1.2. Procès-verbal du Comité de Pilotage du 13 décembre 2021.

Le Président soumet la rédaction du procès-verbal du Comité de Pilotage exceptionnel du 06 décembre 2021 aux membres présent.e.s tel qu'envoyé dans sa première version.

Aucune remarque n'étant formulée en séance, le Président propose la validation.

Le Président soumet la rédaction du procès-verbal du Comité de Pilotage du 13 décembre 2021 aux membres présent.e.s tel qu'envoyé dans sa première version.

Aucune remarque n'étant formulée en séance, le Président propose la validation.

**Vote d'approbation du procès-verbal du Comité du Pilotage exceptionnel du 06 décembre 2021 et du procès-verbal du Comité du Pilotage du 13 décembre 2021 à l'unanimité des membres présent.e.s ou représenté.e.s.**

## 2) Informations générales

### ✓ Feuille de route : point d'avancement de la planification

Cf. documents en pièce jointe :

- 2.1. Calendrier de lancement des actions de la feuille de route A\*Midex 3.0
- 2.2. Synthèse du calendrier de lancement

Présentation par le Directeur exécutif de la fondation A\*Midex

Présentation de la planification du lancement des actions au 1<sup>e</sup> semestre 2022 : de nombreuses labellisations de projets à prévoir lors des séances du Comité de Pilotage de juin (2 séances) et juillet.

Champ d'action feuille de route A*Midex 3.0	Nom de l'AAP / Action	Lancement de l'action	Date de labellisation des projets	Premiers démarrages de projets	Nombre de projets estimé	Montant de l'enveloppe financière de l'AAP/Action
1	Programme Equipement Formation/recherche 2022	Février	Juillet	Septembre	20 projets	12 millions €
2	Projet COFUND CIVISSi – Appel 2022	Juillet	Février (2023)	Février (2023)	5 projets	450 000 €
3	Programme Transfert – AAP 2 Partenariat Start-ups (Vague 4)	Février	Septembre	Janvier (2023)	2 projets	240 000 €
3	AAP International et Afrique 2022	Juin	Février (2023)	Mai (2023)	20 projets	6 millions €
4	Action structurante "Transformation de la formation par la recherche"	Janvier	Juin	Septembre	68 projets	800 000 €
4	AAP Recherche blanc 2022	Mars	Novembre	Janvier (2023)	25 projets	10 millions €

✓ **Instituts d'établissement : Etat des lieux PhD Programs et prochaines étapes – champ d'action 1**

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

Résultats du sondage lancé en octobre 2022 dans le cadre d'une enquête RIS4CIVIS : différents degrés d'avancement selon les instituts d'établissement,

- Les programmes couvrent tous plusieurs disciplines et sont adossés à une ou à plusieurs écoles doctorales,
- Certains programmes doctoraux comprennent **des modules de formation mutualisés avec des programmes de Master**,
- Certains programmes comprennent **des modules « transverses »** en plus des modules disciplinaires,
- Plus de la moitié des programmes fait appel à des **intervenants externes**, dans des proportions diverses.

Pour faire avancer ces questions, **la réunion d'animation des Instituts du 28 janvier 2022 sera dédiée aux programmes doctoraux**. Elle réunira les Instituts et les Directeurs des Ecoles doctorales, sera animée par le Vice-Président Recherche - Philippe Delaporte, ainsi que par le Directeur du Collège doctoral - Mossadek Talby, en présence du Président Eric Berton.

✓ **Instituts d'établissement : Films de présentation institutionnels – champ d'action 1**

*Présentation par le Directeur exécutif de la fondation A\*Midex*

Une collection de films de présentation des instituts déclinée en 18 épisodes, avec une **unité cohérente collective** (visuelle, graphique) et **une valorisation par épisode de la spécificité de chaque institut en format d'animation** (collage motion design), **avec ajout de quelques images réelles** (sites Aix-Marseille Université / laboratoires/plateformes).

Objectifs : Démontrer l'ouverture et la force de transformation de l'université à travers ces instituts qui se positionnent au cœur des enjeux de société et de recherche, pour attirer notamment de nouveaux partenaires et jeunes talents (externes à Aix-Marseille Université), dans un format novateur avec un aspect de vulgarisation mais sans renoncer à l'exigence du discours scientifique.

Coordination par la Direction de la communication, en lien avec un prestataire, pour un budget de 94 K€. Films déjà disponibles : [ITEM](#), [IM2B](#).

✓ **AAP Chaires d'excellence 2021 blanc : point d'avancement sur la procédure de sélection – champ d'action 3**

*Présentation par le Directeur exécutif de la fondation A\*Midex*

Avancement :

- Comité ad hoc pluridisciplinaire : réuni le 6 décembre 2021
- Etudes des 57 candidatures éligibles dont 3 pour le poste « handicap », indice de parité : global 0.88, poste handicap : 1, poste blanc : 0.33 (cf. dia 12),
- Prochaine étape : auditions des 11 candidats

✓ **AAP « Multilinguisme : cursus en langue étrangère » (Académie d'excellence) - Point sur les candidatures – champ d'action 2**

*Présentation par le Directeur exécutif de la fondation A\*Midex*

Avancement :

Clôture des pré-inscriptions (phase 1) : 17 décembre 2021 à midi

- Etat des lieux des candidatures :
  - **13 candidatures**, dont 8 rattachées à un ou plusieurs instituts d'établissements,
  - **9 composantes**, répartition équitable entre les composantes (*cf. dia 13*),
  - Niveaux : Master (11), Cycle Ingénieur (1), Licence (1)
  - 100% en langue anglaise (autres langues possibles, appel multilinguisme)
- Prochaines étapes :
  - Date limite de dépôt des dossiers complets (phase 2) : **28 février 2022**
  - Evaluation des candidatures : 2 experts / dossier ;
    - 1 expert national : sollicitation des IdEx de Grenoble et Saclay (en cours) pour mobiliser des enseignants-chercheurs de leurs universités,
    - 1 expert international : sur recommandation des experts du Board international A\*Midex (en cours)

✓ **Statistiques : nationalité / pays de provenance du dernier employeur des recrutements A\*Midex**

*Cf. 2.3. Note de synthèse*

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

Dans le cadre des **réflexions sur la stratégie internationale**, deux analyses menées afin de connaître les nationalités de chaque doctorant et post-doctorant recrutés par A\*Midex, ainsi que le pays de leur dernier employeur.

Les deux méthodes d'extraction des données (données recueillies par la fondation A\*Midex, données extraites par la DRH) sont significativement différentes. On constate toutefois une convergence des résultats sur :

- Le recrutement est essentiellement français (Nationalité et dernier employeur),
- Le recrutement sur l'axe méditerranéen est peu développé.

✓ **ERC Starting grants 2021 : lauréats – champ d'action 3**

*Présentation par le Directeur exécutif de la fondation A\*Midex*

3 lauréats sur le site, tous CNRS

- Dorothea Vom Bruch : **CPPM** (Centre de physique des particules de Marseille)
  - « *AcceLerated PreCision Tests of Lepton UniversAlity* »
- Thomas Chalk : **CEREGE** (Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement)
  - « *Analysing frozen Foraminifera by Cryostage LA-ICPMS: Neogene CO2, patterns, cycles, and climate sensitivity* »
- Tilman Grünwald : **Institut Fresnel**
  - « *X-ray texture tomography as a tool to enable, multi- scale, in-situ imaging of the enthesis, a biological hinge between bone and tendon* »

Le Comité de Pilotage Europe (Aix-Marseille Université, EPST et Ecoles du site) présente ses félicitations pour l'obtention de projets ERC lors du 1er appel Starting Grants d'Horizon Europe.

Les lauréats sont invités à participer aux activités du CERClé, le Club des ERC du site d'Aix Marseille soutenu par Aix-Marseille Université, le CNRS, l'Inserm, l'IRD, le CEA et l'Ecole Centrale Marseille.

Le Vice-Président délégué de la Fondation A\*Midex précise qu'une action d'attraction en vue de l'accueil des lauréats britanniques et suisses est actuellement menée par le Vice-Président Recherche, en raison de la non-association de ces pays à Horizon Europe.

✓ **PIA – AAP RHU 5 : rapport du jury ANR**

*Cf. documents en pièce jointe :*

- 2.4. *Projet OPK-IA porté par Mme Courbière*
- 2.5. *Projet DAOC porté par Mme Alliez*

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

L'ANR a transmis à AMU les rapports du jury de 2 projets non retenus pour l'appel à projet RHU5: OPK-IA et DAOC (cf. forces et faiblesses en dia 17).

En attente de celui de Therasnos.

✓ **PIA – EquipEx+ : réunions d'installation en présence de l'Agence Nationale de la Recherche – champ d'action 1**

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

Conformément au calendrier de l'Agence Nationale de la Recherche, les Responsables scientifiques et techniques ont organisé les réunions de lancement des EQUIPEX + dans les 4 mois suivant la date de signature de la convention attributive d'aide (18.10.2021). A ce jour, 3 ont déjà eu lieu en présence : CircuitPhotonics, Idec, Imagine<sup>2</sup>. HIPE est prévue le 21/01/2022.

Prochaines étapes :

- **Plan de Gestion de données** : dans les 6 mois après la signature de la convention, au plus tard le 18/04/2022,
- **Accord de consortium** : dans les 12 mois après la signature de la convention, au plus tard le 18/10/2022.

A noter, dans le bilan scientifique annuel, les projets seront invités à indiquer les liens avec les autres projets PIA du site. Les relevés de dépenses seront à compléter en année civile dès 2022.

✓ **PIA – IDEAL-Journée de lancement de CEDRE (CEntre de soutien et de formation aux Données de la Recherche) – champ d'action 1**

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

Programme 2 CEntre de soutien et de formation aux Données de la Recherche (CEDRE), projet PIA IDEAL, champ d'action 1

Journée de lancement :

- Le 19/11/2021,
- 87 participants,
- Plusieurs représentants politiques, dont le MESRI, des partenaires, des laboratoires et unités de recherche.

Valorisation de la journée :

- Communication autour de cette journée dans la prochaine lettre de l'Université,
- Mise en ligne d'une vidéo (en cours de finalisation).

M. Verhaeghe, Responsable Scientifique et technique du projet précise que les contacts initiés à cette occasion avec Mme Blanc, Administratrice Ministérielle des Données, des Algorithmes et des Codes Sources (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche - MESRI) se poursuivent.

- ✓ **PIA – CISAM + : réponses aux recommandations - champ d'action 4**  
*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

#### CISAM + (PIA) – champ d'action 4

Présentation des réponses aux recommandations du Jury « Excellences » de l'Agence Nationale de la Recherche (cf. dia 20 à 22) ;

- Recommandation 1 : Analyse de la révision budgétaire (de 54M€ à 40M€), quel impact sur les KPI,
- Recommandation 2 : Quels sont les liens avec les Pôles de compétitivité
- Recommandation 3 : Développer les liens avec les Fonds d'investissements,
- Recommandation 4 : **Réalisation d'un SWOT des projets PIA financés.**

Suite à une intervention du Chef de la Cellule animation scientifique et actions régionales du centre CEA de Cadarache, Sud invest est également dans la boucle, et sera mentionné dans la réponse à l'Agence Nationale de la Recherche (Recommandation 3).

### **3) Champ d'action 1 - Programme équipement : cadrage**

*Cf. 3.1. Note de synthèse en pièce jointe*

*Présentation par le Directeur adjoint de la fondation A\*Midex*

Suite aux échanges lors de la préparation de la feuille de route A\*Midex 3.0, présentation du cadrage du nouveau Programme Equipement.

#### Contexte :

- Champ d'action 1 « Consolider les Expérimentations »
- Budget : **12 M€**
- Objectif : Favoriser le **déploiement d'équipements scientifiques dédiés à la recherche et la formation au sein des unités de recherche** du site Aix-Marseille,
- **Articulation nécessaire avec les appels à projets ou programmes suivants** : Appel à Manifestation d'Intérêt EquipEx+ 2020 (PIA 3) ; Appel à projet « Plateforme interdisciplinaires formation recherche - TRIPs » - Projet PIA TIGER, 2022 ; Contrat de plan Etat-Région (CPER)

Déclinaison du programme en 2 appels à projets distincts :

#### **1/ Appel à projets Equipement - RECHERCHE :**

- Date de lancement février 2022,
- Budget 10 M €
- Deux types de candidatures possibles : Projets déposés mais non retenus dans le cadre de l'AMI EquipEx+ 2020 (financement de 0,5M€ à 1 M€); Tous projets portés par les unités de recherche du site (financement de 0,2M€ à 0,5M€).

#### **2 / Appel à projets Equipement - FORMATION**

- Date de lancement : Janvier 2023
- Budget : 2 M€
- Modalités à préciser courant 2022

Dispositions communes aux 2 appels à projets

- **Dépenses éligibles : Equipement + contrat de maintenance.** Pas de dépenses de fonctionnement ou en masse salariale,
- Favoriser le **financement d'un ou deux équipements par projet** : et non une somme de « petits » équipements,
- **Les cofinancements** sont possibles, voire souhaitables, mais pas obligatoires.

Dans le cadre du tour de table, les échanges ont porté sur les sujets suivants :

- Sur **l'éligibilité des dépenses** (Déléguée régionale, CNRS) : les dépenses de masse salariale ne sont pas éligibles, seules les dépenses d'équipement sont éligibles,
- Sur la **recherche de co-financements** (Déléguée régionale, CNRS) : au dépôt du dossier, les porteurs doivent convaincre d'être en capacité de mener un projet avec seulement des dépenses d'investissement et présenter un phasage pour les co-financements,
- Sur **l'évaluation** (Délégué régional, Inserm) : pour les projets financés par les unités de recherche, une évaluation par un expert est-elle nécessaire ? Ce sont des projets de 200K€ à 500K€. Qu'est-ce qu'on entend par évaluation externe ? Dans le cadre de la démarche qualité, une évaluation par deux pairs, externes, est préconisée. Cela permet de valider la qualité scientifique et répond aux exigences de pilotage de l'activité. L'avis des tutelles sera développé lors des échanges en Comité de Pilotage pour arbitrer les projets déposés. Le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex précise également que cela permet d'alimenter les échanges au sein du réseau des IdEx – ISITE et partager les expériences. Pour le Président, l'évaluation externe est importante au regard de la mesure d'impact et l'évaluation des financements publics,
- **Éligibilité des projets Equipex+** (Adjointe au Directeur scientifique référent, CNRS) : tous les projets qui n'ont pas été retenus par l'Agence Nationale de la Recherche sont éligibles au dépôt.

Le Président soumet ensuite le cadrage de **l'appel à projets Equipement - RECHERCHE** à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité le cadrage de l'appel à projets Equipement – RECHERCHE, tel que présenté en séance (champ d'action 1).**

**Il sera lancé mi-février 2022, pour une labellisation des projets par le Comité de Pilotage de juillet 2022 (date estimée).**

**Le cadrage de l'appel à projets Equipement – FORMATION sera soumis à l'avis du Comité de Pilotage à l'automne 2022.**

**4) Champ d'action 1 - TIGER (PIA) : point d'avancement**

*Présentation par le Responsable Scientifique et Technique (M. B. Bertin), le Chef du projet et les responsables politiques des groupes de travail (M. Bordi, Mme Metz)*

[Rappel] Objectifs :

Transformer et Innover dans la formation Graduate via la Recherche pour permettre aux étudiants de M et D de :



Evolution 2021 – Une trajectoire de transformation qui a évolué :

- Au cours de la phase d'expression des besoins plus de 80 masters ont exprimé leur intention d'entamer leur transformation dès 2021,
- Afin de n'exclure personne une année d'expérimentation a été lancée par le biais d'un Appel à Manifestation d'Intérêt,
- La mise en œuvre de cette expérimentation a permis de définir la labélisation comme **l'aboutissement de la transformation** et non plus comme la porte d'entrée.

Une transformation mieux définie :

- Trois phases successives seront proposées aux masters candidats : accompagnement, transformation, labellisation, pour une durée maximale de 5 ans,
- Il est convenu que l'appel à projet TIGER, initialement dédié aux parcours associés à un institut d'établissement, sera ouvert à l'ensemble des parcours de master du site et sera lancé sous l'appellation « **Transformation de la formation par la recherche** » (cf. sujet suivant),
- Les parcours seront financés sur crédits PIA (périmètre instituts) ou sur crédits IdEx (périmètre hors-instituts).

Les instances du projet se sont réunies plus souvent en 2021 qu'en vitesse de croisière du projet :

- Plus de 150 personnes ont participé à ces travaux,
- Le COMEX s'est réuni à une fréquence plus élevée dans cette phase de démarrage (7 réunions en 2021 au lieu de 4 prévues en temps normal),
- Chaque GT s'est réuni à un rythme mensuel,
- Au global c'est plus d'une centaine d'heures de réunions qui ont permis de lancer l'appel à manifestation d'intérêt 2021-2022 et de construire l'appel à projet « Transformation de la formation par la recherche » 2022-2023.

Un nombre variable de dispositifs pédagogiques peuvent être financés pour chaque parcours (de 2 à 4 en fonction de la phase et du nombre de renforts, avec une pondération en fonction du nombre d'étudiants (cf dia.34).

Après un tour de table, le Président soumet le point d'avancement du projet TIGER (PIA) à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, le point d'avancement du projet TIGER (PIA), tel que présenté en séance (champ d'action 1).**

**5) Champ d'action 1 & 4 - Appel à projets « Transformation de la formation par la recherche » : cadrage**

*Cf. documents en pièce jointe :*

- 5.1. Texte de l'appel à projet
- 5.2. Annexe 1 : annexe relative aux Unités d'Enseignement « mener un projet scientifique »
- 5.3. Annexe 2 : Annexe relative aux blocs de compétences liées au domaine de la recherche
- 5.4. Annexe 3 : Annexe relative aux Cum Laude / exemple de dispositifs possibles
- 5.5. Annexe 4 : Annexe relative au seuil d'intervention des personnels issus des EPST dans les parcours
- 5.6. Annexe 5 : Annexe relative aux Unités d'Enseignement orientées insertion professionnelle
- 5.7. Annexe 6 : Annexe relative au détail des critères d'analyse qui seront employés

*Présentation par le Chef de projet TIGER et la Chargée de projet Formation & Médiation scientifique de la fondation A\*Midex*

Présentation du cadrage proposé pour l'appel à projets « Transformation de la formation par la recherche ».

Trajectoire de transformation de l'offre de formation de niveau Master (cf. dia 36) :

- 3 phases sur une durée de 5 ans : accompagnement (2 ans), transformation (2 ans), labellisation (1 an),
- Un dispositif progressif, adapté à l'état d'avancement et au besoin des cursus.

Cadre général de l'appel à projet : socle commun, paliers et phases associés (cf. dia 37 à 40) :

- Socle commun :
  - **UE mener un projet scientifique** : 12 crédits (M1+M2) ;
  - **Validation des 3 blocs de compétences recherche** (niveau socle commun) ;
  - **Dispositif de CUM LAUDE** pour les étudiants montrant les meilleures dispositions pour la recherche.
- Détails par palier (cf. dia 38 à 40).

Calendrier (cf. dia 41) :

- 1** Vendredi 21 janvier 2022 : lancement de la 1ère phase de l'AAP :  
Les parcours candidats **présentent leur projet de transformation** dans une (courte) **déclaration d'intention** : phase sur laquelle ils comptent s'inscrire, **renfort(s)** sur le(s)quel(s) ils souhaitent s'engager, **dispositifs pédagogiques** qu'ils souhaitent mettre en œuvre. Un Webinaire de lancement de l'AAP est prévu le 20 janvier à 17h.
- 2** Vendredi 25 février 2022 : lancement de la 2ème phase de l'AAP :  
Les parcours candidats **détailent leur projet de transformation** en communiquant des **informations relatives aux différents aspects** de celui-ci sur le lien formation-recherche, la recherche, l'internationalisation et le lien avec le monde socio-économique. Ces informations permettront **d'évaluer la trajectoire de transformation la plus pertinente** pour le parcours.
- 3** Lundi 4 avril 2022 : clôture de l'appel à projet :  
Chaque **candidature** sera **analysée administrativement par les équipes opérationnelles A\*Midex et TIGER**, différents aspects de ces candidatures seront soumis à l'appréciation du COMOP TIGER puis du COMEX. L'objectif de cette phase d'analyse des candidatures est **d'évaluer, au plus juste, là où chaque parcours se situe.**
- 4** Vendredi 17 juin 2022 : notification des réponses à l'AAP aux lauréats :  
Les **réponses** et les **financements qui seront proposés** à chaque parcours auront préalablement été présentés au COPIL A\*Midex de juin. Les composantes et les instituts seront également **notifiés.**

---

Dispositif pédagogiques financables (cf. dia 42)

- **Financements proposés à tous les candidats** (quelle que soit la phase et le choix du renfort) – 2 dispositifs financables en phase 1, 3 en phases 2 et 3 (4 si plusieurs renforts). Dispositifs : **stages** en laboratoires, **bourses de mobilité, colloques, événements, et extérieurs,**
- **Financements complémentaires** proposés aux candidats en phases 2 (transformation) et 3 (labélisation). Dispositifs : **mener un projet de recherche, et alternance**

Evaluation des candidatures (cf. dia 43)

Un co-financement PIA-IDEX (cf. dia 44)

- **Un budget prévisionnel global de 1,6 M€ : 800 K€ sur budget PIA, 800 K€ sur budget IdEx,**
- Une dotation annuelle moyenne par parcours en phase 1 estimée à 7,5 K€,
- Une dotation annuelle moyenne par parcours en phases 2 et 3 estimée à 15 K€,
- Sur la base de ce qui a été observé à l'Appel à Manifestation d'Intérêt, environ 150 candidatures (sur un total de 327 masters au sein d'Aix-Marseille Université) sont attendues.

Le Vice-Président A\*Midex précise que le cadrage a fait l'objet de nombreux échanges dans le cadre des réunions et instances du projet TIGER, dont les partenaires de l'IdEx sont parties prenantes.

Suite à la présentation, le Président propose un tour de table puis soumet le cadrage de l'appel à projets « Transformation de la formation par la recherche » 2022 à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, le cadrage de l'appel à projets « Transformation de la formation par la recherche » 2022, tel que présenté en séance (champ d'action 1 sur budget PIA TIGER, champ d'action 4 sur budget IdEx convention de dévolution).**

L'appel à projets sera lancé le 21 janvier 2022.

Le formulaire de soumission des candidatures - pour la phase 1 - est consultable à [l'adresse suivante](#).

Un webinaire d'information est prévu le 20 janvier 2022 (à 17h00).

### 6) Champ d'action 3 - Programme Transfert - AAP 1 : labellisation de projets

*Cf. documents en pièce jointe :*

- 6.1. Note de synthèse
- 6.2. Projet déposé PREVALUNG ETOILE
- 6.3. Projet déposé MIRTXGLIO
- 6.4. Résumé des projets déposés
- 6.5. Evaluation des projets déposés

*Présentation par le Directeur adjoint de la fondation A\*Midex*

#### Programme Transfert 2020 - 2023

- Sur le programme Transfert, doté d'un budget de 6,5 M€ : 10 projets labellisés au 17/01/2022, dont 4 en SHS ; Aide totale octroyée par A\*Midex 1,704 M€,
- AAP 1 – Emergence de nouvelles collaborations, ouvert en continu : 2 projets soumis à l'avis du Comité de Pilotage dans cette séance, suite avis favorable émis en Comité de valorisation AMU (le 16/12/2021)

#### Présentation de 2 projets pour labellisation (cf. dia 54 à 57) :

- 2 projets éligibles : **1 – PREVALUNG ETOILE, 2 - MIRTXGLIO**
- Inscrits dans le processus d'évaluation entre septembre et décembre 2021
- Axes thématiques : **Santé et Sciences de la Vie (2)**
- **Montant total des subventions demandées : 133 117 €**
- A noter :
- **L'AAP 1 Transfert dispose d'un budget total de 1,5 M€**
- **4 projets ont déjà été labellisés** en 2021 (Montant total : 276 K€)

Dans le cadre du tour de table, les échanges ont notamment porté sur le faible niveau de financement d'Astrazeneca et Medtronic dans le projet PREVALUNG ETOILE, tout particulièrement de la taille et capacités de ces partenaires.

Après un tour de table, le Président soumet la labellisation des projets déposés en réponse à l'appel à projet n°1 du programme Transfert (Emergence de nouvelles collaborations) à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, les deux projets déposés en réponse à l'AAP 1 – Emergence de nouvelles collaborations, du programme Transfert pour un budget total de 135,817€ et une durée maximum du projet de 12 mois (champ d'action 3).**

Les projets sélectionnés par le Comité de pilotage seront notifiés de l'attribution d'un financement maximum correspondant au montant demandé dans le dossier de candidature. Le montant définitif du financement attribué par A\*Midex sera inscrit dans la convention attributive d'aide.

**Projet 1 – PREVALUNG ETOILE**

**Nom complet :** Structuration d'un programme de dépistage des cancers du poumon incluant un phénotypage clinique, radiologique et biologique utile au développement d'outils de prédiction individualisée du risque

**Porteur :** David BOULATE

**UMR :** Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM)

**Collaboration académique :** AP-HM, AP-HP (CIC), Gustave Roussy, Hôpital Nord Marseille

**Partenaire :** MEDTRONIC, ASTRAZENECA, WEFIGHT (Start-up Montpellier)

**Budget demandé à A\*Midex :** 67 422 €

**Apport en numéraire du partenaire (Hors FG) :** 20 000 €

**Coût complet annoncé :** 546 975 €

**Mandataire des contrats :** Aix-Marseille Université (Protisvalor Méditerranée)

**Projet 2 –MIRTXGLIO**

**Nom complet :** Microfluidic radiosynthesis for theranostics of glioblastoma multiforme

**Porteur :** Benjamin GUILLET

**UMR :** Centre de recherche en CardioVasculaire et Nutrition (C2VN)

**Collaboration académique :** AP-HM, CERIMED, CRCM, Institut de Neurophysiopathologie (INP)

**Partenaire :** PMB Alcen

**Budget demandé à A\*Midex :** 68 395 €

**Apport en numéraire du partenaire (Hors FG) :** 13 195 €

**Coût complet annoncé :** 571 645 €

**Mandataire des contrats :** Aix-Marseille Université (Protisvalor Méditerranée)

**7) Champ d'action 3 - Demande de lettre d'engagement pour projet COFUND "Maths-in-France" à AMU**

*Cf. documents en pièce jointe :*

- 7.1. Texte COFUND FMSP
- 7.2. Demande de lettre d'engagement pour projet COFUND "Maths-in-France" à AMU
- 7.3. Trame de courrier du partenaire

*Présentation par le Vice-Président Recherche*

Présentation de la demande de lettre d'engagement pour projet COFUND "Maths-in-France" à Aix-Marseille Université (cf. dia 59 et 60).

Contexte :

- Coordinateur national : [Fédération des Sciences Mathématiques de Paris](#) (FMSP)

Projet de réponse :

- Coordinateur pour Aix-Marseille Université (AMU) : **institut Archimède Mathématiques et Informatique,**

- Résumé de la demande : Ce projet coordonné par la Fédération des Sciences Mathématiques de Paris est un projet Horizon Europe MSCA Cofund - Doctoral Program. Il a pour objectif de favoriser des co-directions de thèses Paris-Province dans le domaine des mathématiques et de l'informatique théorique,
- Organisation financière : La FSMP sera destinataire des fonds européens et une convention de versement sera donc établie vers AMU pour la partie financée par l'Europe pour toute thèse se déroulant à AMU,
- Engagement financier : La demande d'engagement porte sur les thèses qui seront co-dirigées entre Ile-de-France et AMU. **Le volume attendu est de 7 thèses.** Le principe retenu est que les thèses en co-financement contrat doctoral par AMU correspondront à une inscription en thèse à l'ED184 Mathématiques-Informatique (AMU),  
**L'engagement demandé est de 200K€ : 5 x 36K€ : co-financement de 1/3 contrats doctoraux, 2 x 10K€ : co-financement de semaines de mobilité du doctorant par an.**

La demande au Comité de Pilotage est donc un accompagnement – sous condition que le projet soit lauréat - pour 7 thésards en co-direction, à hauteur de 200K€, dans le cadre d'un appel provenant d'une fondation prestigieuse.

Le Président soumet la demande de lettre d'engagement pour le projet COFUND "Maths-in-France" à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, la demande de lettre d'engagement pour le projet COFUND "Maths-in-France, tel que présenté en séance.**

**L'engagement financier pour la fondation A\*Midex s'élève à 200K€ sous condition que le projet déposé par l'institut Archimède Mathématiques et Informatique soit lauréat.**

## 8) Accompagnement Chaire Professeur Junior (CPJ)

*Présentation par le Vice-Président Recherche, en présence de la chargée de projet Attractivité et Internationalisation de la fondation A\*Midex*

Cette demande s'inscrit dans le contexte de l'appel à manifestation d'intérêt publié par le Ministère le 07 janvier 2022 (2<sup>e</sup> vague). Le décret n°2021-1710 du 17 décembre 2021 relatif au contrat de chaire de professeur junior a été publié au journal officiel du 19 décembre 2021 accompagné de l'arrêté du même jour fixant le nombre de contrats de chaires de professeurs juniors susceptibles d'être pourvus pour l'année 2021.

[Historique] 1<sup>e</sup> vague :

- Après un premier appel à manifestation d'intérêt, 92 chaires ont pu être attribuées au titre de 2021 dont 74 au profit des établissements d'enseignement supérieur et 18 pour les EPST,
- Considérant, le nombre et la qualité des projets reçus, il est décidé d'ouvrir une deuxième campagne d'appel à manifestation d'intérêt au titre de 2022 afin de permettre la création des nouvelles chaires avant début octobre 2022,

- Aix-Marseille Université n'avait pas candidaté à la 1<sup>e</sup> vague.

2<sup>e</sup> vague :

- Appel ouvert le 07 janvier 2022,
- Les retours sont attendus pour le 20 février 2022,
- L'objectif serait de publier le nouvel arrêté de répartition vers la mi-mars 2022. Sous réserve de l'accord du CBCM, **le calibrage de cette deuxième campagne devrait être de 90 chaires pour les EPSCP et de 30 pour les EPST.**

Récolte des besoins au sein d'Aix-Marseille Université :

- 07/02/2022 : les directeurs d'unités expriment leurs besoins auprès du Vice-Président Recherche, qui transmet aux directions centrales (analyse de la faisabilité administrative et budgétaire), aux composantes de formation (hébergement des chaires), aux tutelles (accompagnement A\*Midex),
- Entre le 07/02/2022 et le 20/02/2022 : échanges avec les tutelles,
- On espère remonter 5 à 8 demandes et être lauréat de 3 à 4 chaires.

Dans le cadre du tour de table, les échanges ont porté sur :

- Les critères de sélection : en lien avec la stratégie du site. L'avis des composantes de formation de l'université et l'avis des tutelles seront sollicités,
- La demande au Comité de Pilotage : l'avis du Comité de Pilotage est sollicité pour un **accompagnement par A\*Midex au dépôt des Chaires de Professeur Junior.**
- Le calendrier serré : la prochaine séance du Comité de Pilotage étant le 07/02/2022, il est proposé d'acter un **accord de principe abondant à hauteur de 50 K€ par projet retenu** à l'échelle nationale en complément de l'aide du MESRI (salaire + 200K€).

Le Président soumet la demande d'accompagnement par A\*Midex au dépôt des Chaires de Professeur Junior à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, la demande d'accompagnement par A\*Midex au dépôt des Chaires de Professeur Junior, telle que présentée en séance. L'accord de principe acte un abondement par A\*Midex à hauteur de 50K€ par projet retenu.**

**9) Comité projets PIA : appels en cours**

*Cf. 8.1. Note d'information des appels en cours en pièce jointe*

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex*

Appel à projet ASDESR

- **Date de soumission reportée au 14 juin 2022,**
- Volet formation continue : réalisation d'une V0, le modèle économique est en cours de construction,
- Volet Cellule projet : une 1<sup>e</sup> trame pour le montage financier et un *draft* du projet ont été réalisés, les travaux sur les fiches de poste et la budgétisation sont en cours,

- **27/01/2022** : réunion du Comité projets PIA dont l'objet est la concertation entre les groupes de travail,
- Des **universités suisses** ont travaillé sur des cellules projets mutualisées en collaboration avec des acteurs industriels. C'est une piste que l'on peut approfondir dans le cas de la cellule projet mutualisée du site.

Appel à Manifestation d'Intérêt [Compétences et Métiers d'Avenir](#) (CMA)

- Cadrage de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) :
  - Contexte : France 2030 (cf. priorités affichées),
  - Objectif : accompagner le **développement de formations dans des domaines jugés comme prioritaires** par le gouvernement français à l'horizon 2030,
  - Deux volets : **projet de catégorie « Diagnostic »** (jusqu'à 200 000 € par projet pour une durée entre 3 mois à 6 mois), **projet de catégorie « Dispositif de formation »** (1 M€ minimum par projet pour une durée de 5 ans maximum),
  - Plusieurs vagues prévues : 1<sup>e</sup> vague le **24 février 2022 à 11 heures**, **2<sup>e</sup> vague en juillet 2022**,
  - Réponse portée par un consortium : **académique** (université, écoles), **monde socio-économique** (industries, Pôle Emploi, OPCO, etc.),
  - Projet de réponse : s'appuyant soit sur des dispositifs existants qui ont fait leurs preuves – par exemple **les campus des métiers et qualifications d'excellence (CMQe)**, **l'ingénierie de formation professionnelle et d'offre d'accompagnement innovant (IFPAI)**, **les initiatives d'excellence en formations innovantes (IDEFI)**, **les nouveaux cursus à l'université (NCU)** ou **encore les écoles universitaires de recherche (EUR)** pour les plus hauts niveaux de diplomation – mais aussi inventer des solutions nouvelles permettant de répondre aux enjeux d'attractivité, de vocations, d'adaptation, de transformation, de massification et d'élévation des compétences...
- Projet de réponse, quelques points d'attention :
  - L'AMI couvre le « -3 » et le « + 3 ». Il convient donc de ne pas se limiter au niveau Master et **d'intégrer l'ensemble des acteurs concernés, y compris en s'appuyant sur certains projets existants**,
  - Les financements **couvrent la transformation** de formations existantes et ne prend pas en compte la pérennisation financière. L'objectif **est donc de partir de l'existant, de travailler la qualité ses formations pour répondre à ces enjeux, sans créer une nouvelle offre**,
  - Il s'agit de projets « formation » et non « recherche » : rester en phase avec les besoins réels du monde socio-économique,
  - Sont encouragées la notion de **transversalité/formation transverse** pour décloisonner les formations,
  - S'appuyer sur les **plateformes technologiques/pédagogiques**.
- Premiers échanges :
  - 17/01/2022 : 1<sup>e</sup> échanges avec les instituts d'établissement, webinaire d'information de l'Etat, Comité projets PIA,
  - 18/01/2022 (à venir) : 1<sup>e</sup> échanges avec les composantes de formation
  - Thèmes identifiés avec les instituts d'établissement :

- 1- **Energie - environnement** : nucléaire, décarbonation, hydrogène,
- 2- **Digitalisation** soit axe Cybersécurité soit axe Santé,
- 3- **Spatial/aéronautique**,
- 4- **Santé**, notamment gestion des données de santé,
- 5- **Fonds marins / Océans**,
- 6- **Industries créatives & Culturelles**.

Suite à la réunion avec les instituts d'établissement, il en ressort une forte appétence des instituts d'établissements et un besoin de structurer les réseaux.

Le Président soumet l'avancement de la réponse aux appels du PIA4 (ASDESR, CMA) à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, la proposition de réponse aux appels du PIA 4 – AAP ASDESR, AMI CMA, tels que présentés en séance.**

**Le Comité de Pilotage acte de s'engager dans les démarches de réponse telle que présentées en séance.**

**Sur l'appel à projet ASDESR, le CNRS se rapproche de la délégation régionale pour impliquer un de ses collaborateurs dans le groupe de travail formation continue. L'Inserm a communiqué les coordonnées d'un de ses collaborateurs pour participer au groupe de travail formation continue.**

**Sur l'appel à manifestation d'intérêt Compétences et Métiers d'Avenir (CMA), les prochaines étapes prévoient de finaliser l'identification des filières qui semblent stratégiques et s'organiser pour la réponse, afin de structurer la réponse et des consortia. La méthodologie retenue est d'acter une filière stratégique pour constituer un cluster (Instituts d'établissement /composantes de formation) pour avancer sur la réponse.**

**Compte-tenu du calendrier de lancement des appels du Programme Investissements d'Avenir (vague 4), le Comité de Pilotage acte de consacrer un moment d'échanges concernant la stratégie de réponse à France 2030 lors de la séance du Comité de Pilotage du 07 février 2022.**

## **10) Comité projets PIA : AAP prématuration / maturation**

*Cf. documents en pièce jointe :*

- 9.1. *Texte de cadrage*
- 9.2. *Note de synthèse*
- 9.3. *Fiche de synthèse*
- 9.4. *GT 07/01/2022 : relevé de décisions*
- 9.5. *Liste des projets de maturation décidés par la SATT et liste des projets incubés par la SATT*

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex, en présence de la Cellule d'Appui aux Projets*

Appel à projets maturation / pré-maturation : cadrage

- Nouveau **programme France 2030**,
- Mise en œuvre du 4e Programme d'investissements d'avenir (PIA4) qui comprend un volet d'intervention dans des secteurs ou technologies d'avenir,
- Date de clôture : **lundi 28 février 2022 – 12h**,
- Budget : l'axe maturation est compris dans une fourchette entre 80 et 400 K€/projet pour une durée moyenne des projets de 18 mois ; sur l'axe pré-maturation, le financement prévu sur les projets est de l'ordre de 80 K€ pour une durée d'1 an par projet.

Objectifs :

- Définir pour chacune des stratégies nationales d'accélération, un ou plusieurs programmes ambitieux d'accompagnement de projets d'innovation, sur un continuum d'intervention dans des phases dites de pré-maturation et de maturation
- Octroyer des moyens supplémentaires nécessaires pour soutenir l'accompagnement et la mise en œuvre de ces projets de pré-maturation et de maturation pour renforcer l'émergence de technologies et de solutions innovantes dans le champ des stratégies nationales d'accélération.

Priorité 1 : partenaire actif au sein de consortium

- **Biothérapies et Bio-production de thérapies innovantes** : SATT Sud Est candidate pour être SATT pilote/pivot national, Fondation A\*Midex pour pilote des actions de prématuration, porteur Inserm
- **Santé Numérique** : SATT Sud Est candidate pour être SATT pilote/pivot national, Fondation A\*Midex pour pilote des actions de prématuration, porteur Inserm
- **Industries culturelles et créatives (ICC)** : Aix-Marseille Université candidate a porté cette stratégie d'accélération après échange avec le CNRS, et l'UCA,
- **Hydrogène décarboné** : Aix-Marseille Université souhaite être un acteur majeur du consortium, porteur CNRS et/ou CEA

Priorité 2 : membre de consortium (2<sup>ème</sup> cercle)

- Maladies Infectieuses émergentes et menaces nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques,
- Ville durable et Bâtiments Innovants,
- Technologies avancées des systèmes énergétiques.

Priorité 3 : Partenaires (3<sup>ème</sup> cercle)

- 5G et futures technologies de réseaux de télécommunications,
- Intelligence Artificielle,
- Cloud,
- Produits Biosourcés et biotechnologies industrielles – Carburants durables,
- Décarbonation de l'Industrie.

Plan d'actions :

- **Consolidation des *tracks records* avec l'ensemble des partenaires du site, complété par les projets financés par la fondation A\*Midex,**
- **Identification d'un référent du site pour chaque stratégie – Proposition,**
- **Échanges avec potentiels « pilote » nationaux**

- Inserm : Biothérapies..., Santé Numérique, Maladies infectieuses...,
- CNRS : Hydrogène..., Décarbonation de l'Industrie,
- Gustave Eiffel/CNRS : Ville Durable et Bâtiments intelligents,
- INRAE : Produits biosourcés et biotechnologies,
- INRIA : IA, Cloud, 5G.

Après un tour de table, le Président soumet les priorités d'actions proposées en réponse à l'appel à projet Prématuration et Maturation à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, les priorités d'actions proposées en réponse à l'appel à projet Prématuration et Maturation, telles que présentées en séance.**

**Sur la représentation des partenaires, le CEA va chercher un second interlocuteur spécifique aux thématiques retenues. A ce jour, l'IRD n'a pas encore défini d'interlocuteur.**

### **11) Plan relance France 2030 – Thème « bio-cluster »**

*Cf. 10.1. Note Biocluster Marseille Immunopole (14/01/2022) en pièce jointe*

*Présentation par le Vice-Président délégué de la fondation A\*Midex, en présence de la Cellule d'Appui aux projets.*

#### Appel à projet bio-cluster : en attente de publication

##### Avancement du référencement des forces :

- Axe 1 : identification de l'ensemble du potentiel santé sur les 4 thématiques
  - Oncologie/Immunologie,
  - Neurosciences et neurocliniques,
  - Immunologie,
  - Infectiologie, microbiologie-parasitologie,
- Axe 2 : Étude de faisabilité de partenariat avec le Paris Saclay Cancer Cluster
- Axe 3 : projet Biocluster Immunologie, animation E. Vivier
- Axe 4 : projet Biocluster Infectiologie, animation J.L. Mege
- Axe 5 : projet Biocluster Neurosciences & cliniques

##### Objectifs du cluster Cancer Paris Saclay (Cf. dia 78 à 80)

- Statuts : Association Loi 1901, Conseil d'Administration : 5 fondateurs (Sanofi, Institut Gustave Roussy, Université Paris Saclay, Inserm, AP-HP) + 3 collègues + 1 représentant de l'Etat,
- Dépôts attendus en octobre / novembre,
- Identification des plateformes, commandes fin 2021 / 1<sup>e</sup> trimestre 2022,
- Migration sur site intermédiaire en 2022 : plusieurs sites candidats (CNRS, Biopark), valider site en 2021,
- Foncier : en cours,
- Attraction de projets et partenaires,
- Présentation projet aux partenaires potentiels.

##### AXE 2 Biocluster « Immunologie », animé par Marseille Immunopole (cf. dia 81 à 84)

- Discipline transversale : oncologie (IO), inflammation, infectieux, neurologie, cardiologie, vieillissement ... avec des enjeux médicaux et économiques forts,
- Ecosystème industriel métropolitain riche et structuré,
- Phase de consultation INITIALE : intérêt confirmé pour le positionnement immunologie – 25 lettres de soutien d'industriels ; expression des attentes pour l'écosystème ; recensement de projets concrets (7 projets recensés) ; ébauche de structuration du cluster (cf. dia 83 à 84).

#### Proposition de groupes de travail (GT)

- **Groupes transverses :**
  - Recherche clinique
  - Echantillons et data
  - Implantation et attractivité (avec les collectivités)
  - Formation initiale et professionnelle
- **Groupes « techno »**
  - Immunologie numérique et Intelligence Artificielle (pas seulement projet disease modeling)
  - CAR.T ?
  - etc...

#### **Implication de Big Pharma avec les biotechs + académique / clinique**

Dans le cadre du tour de table, les échanges ont porté sur :

- Sur l'intégration de Saclay en onco-immunologie (Chef de la Cellule animation scientifique et actions régionales du centre CEA de Cadarache) : oui
- La valorisation du site Aix-Marseille (Directeur Général AP-HM) : grâce à ses atouts et la visibilité des chercheurs,

Le Président précise que les liens entre l'AP-HM et l'Institut Gustave Roussy sont une force du site Aix-Marseille alors que le réseau Saclay est restreint à quelques acteurs (Sanofi, etc.)

Le Président soumet le plan d'actions proposé en réponse au futur appel Biocluster à la validation du Comité de Pilotage.

**Le Comité de Pilotage A\*Midex valide, à l'unanimité, le plan d'actions proposé en réponse au futur appel Biocluster (Plan de relance France 2030), tel que présenté en séance :**

- Poursuite et intégration dans le projet Paris Saclay Cancer Biocluster,
- Participation au groupe de travail projet Biocluster « Immunologie »,
- Mise en route des 2 groupes de travail sur Bioclusters Infectiologie... & Neurosciences & cliniques.

#### **12) Prochaines échéances**

Le prochain **Comité de Pilotage** se tiendra le lundi 07 février 2022, de 14h00 à 16h00.

Le prochain **Conseil de Gestion** se tiendra le lundi 07 mars 2022, de 16h00 à 17h00.