



DOSSIER DE PRESSE

A*MIDEX

lauréat de l'appel à projets
"Initiative d'Excellence" ("IDEX")

Le projet d'initiative d'excellence A*MIDEX porté par l'université d'Aix-Marseille a été sélectionné par le jury international IDEX. A l'issue d'une sélection sévère, seuls cinq dossiers ont été retenus en deuxième vague. Ils viennent rejoindre les trois lauréats de la première vague. Huit Initiatives d'Excellence sont donc labellisées, parmi lesquelles celle d'Aix-Marseille.

L'appel à projets « Initiatives d'excellence », doté de 7,7 Mds €, doit permettre de faire émerger en France 5 à 10 pôles pluridisciplinaires d'excellence d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial. L'objectif est de créer des pôles capables de rivaliser avec les plus grandes universités du monde.

Ce succès vient couronner le travail mené depuis plusieurs mois par l'université d'Aix-Marseille, en concertation avec nos partenaires du site : CNRS, Inserm, CEA, IRD, AP-HM, Ecole Centrale de Marseille et Institut d'Etudes Politiques d'Aix-en-Provence. Outre ces partenaires fondateurs, le soutien de l'ensemble des collectivités territoriales et des acteurs socio-économiques a été déterminant, ainsi que l'implication de nos partenaires associés: l'IFSTTAR et l'Ecole des Mines de Saint-Etienne (site de Gardanne).

La sélection d'A*MIDEX est une victoire collective majeure pour l'avenir du site d'Aix-Marseille. Avec Aix-Marseille Université et A*MIDEX, nous avons les moyens de réaliser nos ambitions et de nous affirmer comme une université incontournable sur la scène

internationale.

*A*MIDEX a été conçu comme un outil majeur de renforcement d'Aix-Marseille Université et du site d'Aix-Marseille pour impulser une dynamique d'excellence et mettre en œuvre une stratégie interdisciplinaire propre à répondre aux défis scientifiques et sociétaux.*

*Parce que nous pensons que l'excellence est l'affaire de tous et bénéficiera à chacun, Aix-Marseille Université et A*MIDEX visent à progresser conjointement vers le même objectif : préparer l'avenir avec une recherche et une formation supérieure qui compteront dans dix ans parmi les meilleures du monde.*

Aix-Marseille Université : un potentiel exceptionnel au cœur d'un territoire dynamique. Lors de la première présentation du projet d'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille (A*MIDEX), la fusion des trois universités d'Aix-Marseille (Université de Provence, Université de la Méditerranée et Université Paul Cézanne), un défi ambitieux lancé en 2006, était encore en cours. Le processus est désormais achevé et la création de la nouvelle université unique : Aix-Marseille Université (AMU) a été légalement approuvée par un récent décret (n° 2011-1010 du 24 août 2011). La fusion des trois universités d'Aix-Marseille met ainsi un terme à une partition inappropriée qui aura duré plus de 40 ans, en faisant naître une université unique, puissante et pluridisciplinaire. L'équipe de gouvernance est en place depuis le 3 janvier 2012.

AMU est un acteur majeur du paysage académique français, qui rassemble plus de 4500 professeurs et enseignants-chercheurs, 19000 étudiants en Master et 4000 doctorants. Son budget consolidé avoisinait 610 millions d'euros en 2010.

AMU démontre une véritable qualité de la recherche: ainsi 82% de ses laboratoires sont classés A+/A par l'AERES, plaçant AMU bien au-dessus de la moyenne nationale de 66%. En outre, AMU est la 2ème université française financée par l'ANR, presque à égalité avec la 1ère (Paris 6 UPMC), et le 3ème site de province pour le nombre total de bourses ERC (European Research Council) obtenues depuis 2008. Cette qualité se retrouve dans la formation, avec 8

écoles doctorales sur 12 et 73% de nos Masters notés A+/A cette année.

AMU figure déjà dans le top 3 des universités euro-méditerranéennes (avec Rome et Pise) et dans le top 150 des universités mondiales du classement de Shanghai 2011. C'est également la 40ème université européenne (sur 250 universités européennes classées) en nombre de publications, d'après le dernier classement de Leiden. Dans les 10 prochaines années, notre ambition est d'intégrer le top 20 des universités européennes et le top 100 des universités mondiales.

Parmi les réalisations emblématiques des équipes d'AMU dans le domaine scientifique, on peut citer quelques exemples comme la découverte de la première exoplanète, la participation à des projets d'envergure unique comme le célèbre ITER ou la construction et la supervision de l'observatoire sous-marin ANTARES en Méditerranée, ou encore la découverte du gène de la Progéria, responsable du vieillissement précoce. La découverte du « Mimivirus » a été une autre avancée fondamentale de nos équipes en microbiologie. Dans le domaine applicatif, la recherche partenariale est une priorité stratégique d'AMU, qui a connu un fort développement ces dernières années. Ainsi, un contrat majeur a été conclu entre Sanofi et les équipes d'AMU en oncologie/immunologie; d'autres chercheurs coopèrent avec les industriels en micro-électronique implantés au sein du pôle de Rousset, où sont produits environ 40% des composants en micro-électronique fabriqués en France chaque année.

Enfin, AMU bénéficie de l'attractivité remarquable de son territoire. En effet, Aix-Marseille se situe au cœur de la région Provence Alpes Côte d'Azur, la troisième région française pour son Produit Intérieur Brut et pour sa population. Avec plus de 1 700 000 habitants, l'aire urbaine d'Aix-Marseille est également la 3^{ème} de France, après Paris et Lyon. En outre, le site d'Aix-Marseille dispose d'un aéroport international, de deux gares TGV (Aix et Marseille), et d'un port, qui en font un véritable carrefour d'échanges sur la côte méditerranéenne. La faiblesse historique de la région dans le domaine industriel est en partie compensée par un développement dynamique des activités de services et par des actions volontaristes visant à attirer les investisseurs et à redynamiser l'économie locale (par exemple via le soutien aux pôles de compétitivité). En effet, depuis une dizaine d'années, les collectivités locales mènent une politique dynamique afin de rénover le centre de Marseille et d'améliorer son image.

Cette conjonction d'efforts a porté ses fruits, comme le montrent les créations d'emplois (5000/an à Marseille) ou l'organisation prochaine d'événements internationaux comme le 6^{ème} Forum Mondial de l'eau en mars 2012 à Marseille et "Marseille, Capitale européenne de la Culture" en 2013. Avec d'autres arguments comme la proximité de la mer méditerranéenne, un climat agréable, la douceur de vivre à Aix-en-Provence et la réputation cosmopolite de Marseille, Aix-Marseille est devenu un pôle d'attractivité pour les Français comme pour les entreprises nationales et internationales. Il n'y a donc rien de

surprenant à ce que les étudiants considèrent eux aussi Aix-Marseille comme un lieu de premier choix, qu'ils classent parmi ceux où ils préféreraient étudier, selon les dernières enquêtes.

Dans ce contexte déjà favorable, la fusion des trois universités en une seule AMU présente plusieurs avantages:

- Une meilleure visibilité grâce à l'harmonisation récente de la signature des publications scientifiques et à la diffusion d'une Charte de signature unique « Aix-Marseille Université »;
- Une plus grande capacité de mobilisation des partenaires socio-économiques autour d'une seule Université;
- Une simplification du paysage administratif;
- Une Université pluridisciplinaire propre à faciliter la réalisation d'une stratégie interdisciplinaire, déjà à l'œuvre mais dont les projets de Labex sont un nouvel exemple d'extension concrète;
- Une masse critique cohérente, notamment en sciences, un domaine qui était morcelé entre les 3 Universités;
- Une performance accrue grâce à la mutualisation des ressources, qui permet à AMU de dégager des marges de manœuvre, par exemple pour financer les fonctions support en recherche et formation.

Ainsi notre conviction peut se résumer en deux points : d'une part la fusion est un atout important pour notre candidature à l'Initiative d'Excellence ; d'autre part le duo AMU + A*MIDEX

constitue une machine de guerre pour réaliser rapidement nos ambitions et nous affirmer comme une université incontournable sur la scène internationale.

Le socle d'A*MIDEX: les projets Investissements d'Avenir. Lors de la première vague du programme IA, le potentiel important du site d'Aix-Marseille en matière de recherche et d'enseignement supérieur a permis l'émergence de nombreuses candidatures et participations aux différents appels à projets. En dépit de leur grande variété, les projets émanant du site présentent des caractéristiques communes : issus de réflexions de groupes interdisciplinaires, tous ont été construits de façon à renforcer nos domaines d'excellence. Les jurys internationaux ont déjà reconnu leur qualité, sélectionnant 29 projets (sur 52 projets soumis), parmi lesquels des projets majeurs comme l'IHU « Méditerranée Infection » et la SATT PACA Corse. Ces projets, avec ceux soumis à la deuxième vague, constituent le socle d'A*MIDEX.

Le partenariat et la gouvernance d'A*MIDEX. Cette nouvelle version d'A*MIDEX est conçue en partenariat avec les acteurs les plus importants en matière de recherche et de formation supérieure du site, avec le soutien des collectivités locales et de plusieurs entreprises majeures. La gouvernance en sera confiée à un Comité de Direction et la gestion financière à une Fondation Universitaire spécifique. Tous les partenaires y seront représentés afin de garantir la participation de chaque partie

à la prise de décision. Cependant, dans un souci d'efficacité, le nombre de membres du Comité de Direction sera limité à 9.

En synergie avec AMU, chaque partenaire du consortium A*MIDEX apporte ses atouts spécifiques au projet:

- **Les 5 organismes nationaux de recherche** (CNRS, Inserm, CEA, IRD, IFSTTAR): ensemble, nous repoussons les limites de l'innovation en matière de recherche, en améliorant, au travers de notre réflexion commune autour de la construction des projets IA et de l'A*MIDEX, notre connaissance mutuelle déjà expérimentée au quotidien dans les Unités Mixtes de Recherche.
- **Les 3 écoles** (École Centrale de Marseille, Institut d'Études Politiques d'Aix-en-Provence, École des mines de St Etienne – Centre de Microélectronique de Provence à Gardanne): avec elles, nous développons des synergies et repoussons les limites de l'innovation en matière de formation supérieure, tout en échangeant nos meilleures pratiques et en proposant de nouvelles passerelles d'orientation et des cursus originaux à nos étudiants, qu'ils soient français ou internationaux.
- **L'établissement de santé** (Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille): nous développons de concert et repoussons les limites de l'innovation en matière de

recherche en santé et applications cliniques, en menant ensemble des projets prometteurs tels que l'IHU « Méditerranée Infection ».

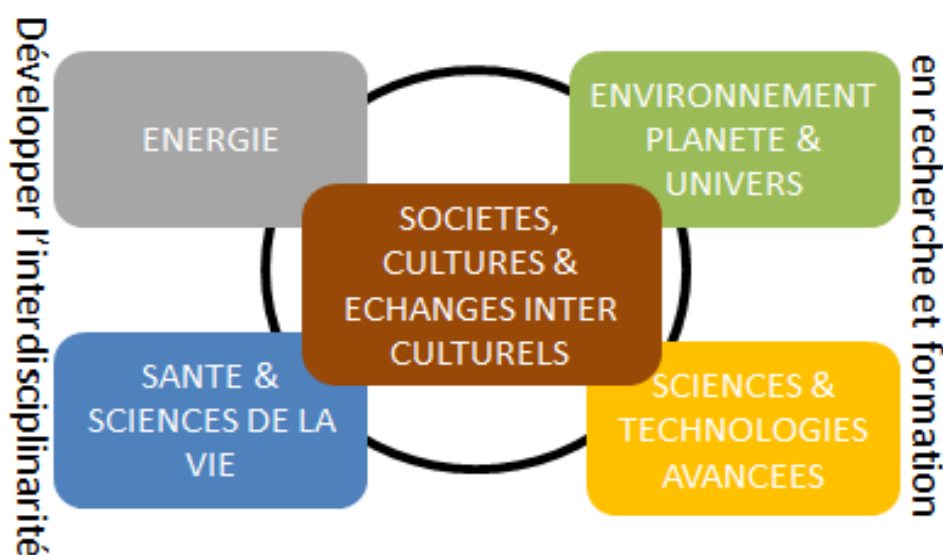
La stratégie d'A*MIDEX. Notre périmètre d'excellence s'articule autour de nos meilleures potentialités (identifiées par notre Comité d'Orientation Stratégique dès 2006, fondées sur des plateformes et infrastructures scientifiques majeures, avec une production scientifique dont la qualité et la quantité ont augmenté ces dernières années), regroupées dans cinq domaines majeurs en recherche et en formation, et centrés initialement sur les Laboratoires d'excellence et les autres projets labellisés par les jurys internationaux des Investissements d'Avenir. La taille du « Péridex » initial de la recherche a été fixée à 30% du

nombre total de chercheurs et enseignants-chercheurs impliqués dans ces cinq axes.

Dans ces cinq domaines et transversalement, la recherche de pointe sera dynamisée au travers de trois fonds destinés à promouvoir : l'interdisciplinarité, l'innovation et l'émergence, ainsi que les nouveaux talents. Les transferts de technologies seront améliorés et renouvelés grâce notamment à la SATT, dans un souci de coopération renforcée avec les entreprises privées et avec le soutien d'un fonds de transfert dédié.

La formation sera étroitement associée à la recherche et aux partenaires socio-économiques via le projet d'Académie d'Excellence. En effet, les universités françaises doivent proposer des formations courtes professionnalisantes

Le peridex d'A*MIDEX s'articule autour de cinq domaines majeurs en recherche et formation



et spécialisées, tout comme des cursus longs, généralistes et de haut niveau menant au doctorat. Combiner cette offre large destinée à des jeunes aux niveaux et besoins divers avec une offre attractive pour les meilleurs étudiants est une gageure. Pour cela, AMU et ses partenaires se proposent de mettre en œuvre une stratégie de distinction de leur offre, avec la création de l'Académie d'Excellence. Combinant exigences de sélectivité, de renommée et de support des grandes écoles et standards académiques de l'enseignement universitaire, ce nouveau concept fonctionnera à la fois comme un label destiné à une sélection de formations d'excellence et comme une structure de

coordination de services additionnels pour les étudiants de ces formations. La création d'un fonds international pour la recherche et la formation permettra à l'A*MIDEX de développer une approche intégrée de la coopération internationale, avec deux objectifs principaux pour le site: attirer et rayonner. Notre ambition euro-méditerranéenne sera élargie au-delà de cette aire géographique par le développement de relations ciblées avec quelques-unes des meilleures universités mondiales. Enfin, une politique de ressources humaines audacieuse sera développée, afin d'encourager une dynamique globale qui impactera le « Périndex » mais aussi tout le site d'Aix-Marseille.

En résumé, A*MIDEX est conçue comme un outil majeur de renforcement d'AMU et du site d'Aix-Marseille, afin d'impulser une dynamique d'excellence et de favoriser la mise en œuvre d'une stratégie interdisciplinaire propre à répondre aux défis scientifiques locaux et mondiaux. AMU et A*MIDEX visent à progresser conjointement vers le même objectif: préparer l'avenir avec une recherche et une formation supérieure qui compteront dans 10 ans parmi les meilleures mondiales.

