



Vous avez un projet d'innovation ?
Découvrez le financement du programme Transfert !

6,5 M€
dédiés à la recherche partenariale

A*Midex
Initiative d'excellence Aix-Marseille



Le programme Transfert A*Midex, lancé en septembre 2020, vise à encourager et renforcer la mise en place de projets de recherche partenariale entre établissements de recherche du site Aix-Marseille et acteurs issus du monde socio-économique et culturel.

Dans ce cadre, **l'appel à projets « Partenariat avec le monde socio-économique et culturel » (AAP 3)**, l'un des 4 appels à projets du Programme Transfert, vise plus particulièrement à soutenir les projet ambitieux portant sur des travaux de recherche exploratoire ou sur des activités de transfert technologique ou de savoir-faire, dans une perspective de valorisation des résultats par le partenaire issu du monde socio-économique et culturel.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la page dédiée au programme Transfert : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/transfert>

En réponse à la première édition de cet appel annuel ouvert jusqu'en 2023, 11 candidatures ont été déposées, et 8 étaient éligibles.

Le comité de pilotage A*Midex en date du 05/07/2021 a labellisé 3 projets d'une durée de 36 mois maximum, pour un budget total de 1 081 229 Euros.

Cette décision est le résultat d'un processus de sélection validé par le comité de pilotage (voir modalités dans le texte de cadrage de l'appel), conforme aux standards internationaux et transparent. Ainsi les projets déclarés éligibles ont été soumis à une analyse administrative menée par la fondation A*Midex sur la base des critères définis dans l'appel, puis ont fait l'objet d'une évaluation scientifique indépendante faisant intervenir deux experts nationaux, l'un issu du monde académique, l'autre issu du monde socio-économique.

Dans le cadre du processus de sélection, les projets ont également été présentés au comité de valorisation d'Aix-Marseille Université, réuni le 27/05/2021, qui a rendu un avis à l'attention du comité de pilotage A*Midex.

Un courrier a été envoyé à l'ensemble des candidats, les informant des résultats de l'évaluation de leur projet. Pour les projets labellisés, les conditions de la dotation budgétaire allouée par A*Midex seront précisées, et une réunion d'installation des projets sera organisée.

Liste des projets lauréats à l'AAP3 (05/07/2021)

| <u>Prénom NOM du responsable scientifique et technique</u> | <u>Unité de recherche</u> | <u>Partenaire principal du monde socio-économique et culturel</u> | <u>Titre du projet & acronyme</u> | <u>Résumé du projet</u> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jean-Paul BORG | Centre de Recherche en cancérologie de Marseille (CRCM) | Société AB Science | MINKinib Ciblage à visée thérapeutique de la protéine kinase MINK1 dans le cancer du sein | <p>Le cancer du sein triple négatif (TNBC) représente 10 à 15% des cancers du sein et se caractérise par un grade histopronostique élevé, une forte prolifération des cellules tumorales, un fort pouvoir métastatique et un plus mauvais pronostic que les autres formes de cancer du sein. L'issue est souvent fatale du fait d'un manque de thérapeutiques efficaces. Le TNBC entre dans les priorités nationales de lutte contre le cancer comme les cancers du pancréas, du poumon et le glioblastome. Il est donc indispensable d'identifier de nouvelles voies thérapeutiques pour mieux prendre en charge ce cancer.</p> <p>L'équipe de Jean-Paul Borg installée au CRCM a été la première à identifier dans le TNBC une nouvelle voie de signalisation incluant des récepteurs (Vangl2, PTK7), un adaptateur (Prickle1) et une enzyme (MINK1) dont la dérégulation est associée à l'agressivité de ce cancer, mesurée par la prolifération cellulaire et la propagation métastatique in vitro et in vivo. La protéine kinase MINK1 est la clé de voûte de cette voie de signalisation en s'associant et en phosphorylant Prickle1 et LL5b, deux protéines nécessaires à la motilité des cellules de TNBC. MINK1 (Misshapen-like kinase 1) est une sérine-thréonine kinase du groupe Ste20, membre de la famille des Germinal Centre Kinases (GCK). Il n'existe pas actuellement d'inhibiteurs chimiques ciblant MINK1 en clinique. 4 Le travail collaboratif entre l'équipe de Jean-Paul Borg et la société AB Science, spécialisée dans le développement d'inhibiteurs chimiques de protéines kinases dont le département de recherche et développement est située à Marseille, visera à développer des molécules capables d'inhiber spécifiquement l'activité catalytique de MINK1 en vue d'une utilisation thérapeutique future dans le traitement du TNBC et, plus largement, dans d'autres cancers dans lesquels Mink1 serait dérégulée. Le projet consistera à identifier des biomarqueurs permettant de détecter l'activité de MINK1 lors de la progression tumorale des TNBC par des approches d'immuno-histochimie (Axe 1), à optimiser des inhibiteurs de MINK1 et à les tester in vitro (Axe 2), à caractériser l'effet des inhibiteurs de MINK1 (phosphorylations, interactions) dans des cellules de TNBC (Axe 3), et à les tester in vitro et in vivo dans les modèles cellulaires de TNBC uniques du CRCM et de l'IPC (Axe 4). Le programme associera les expertises uniques de l'équipe académique sur le TNBC, la biologie de MINK1 et de sa voie de signalisation, et les approches précliniques et technologiques du CRCM avec celles d'AB Science dans le développement des petites molécules chimiques, le criblage pharmacologique, la cristallographie et l'optimisation de composés chimiques à visée thérapeutique en cancérologie.</p> |

Premiers résultats – Programme Transfert A*Midex - AAP 3 – Vague 1 – 05 Juillet 2021

| | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>François QUANTIN</p> | <p>Institut de Recherche sur l'Architecture Antique (IRAA)</p> | <p>Ville d'Orange, Ministère de la culture (DRAC), SAS Architecture & Héritage</p> | <p>TAIC 2</p> <p>Pour un théâtre antique intelligent et connecté 2</p> | <p>Le théâtre antique d'Orange, exceptionnellement bien conservé, est inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco et accueille le festival des Chorégies. Depuis 2016, il fait l'objet de restaurations qui sont pour l'IRAA une opportunité unique d'approfondir son étude. L'IRAA propose de développer un Building Information Modeling sur ce monument historique majeur. D'abord conçu pour l'architecture contemporaine, puis appliqué à des bâtiments récents, le BIM qui associe une base de données à une maquette paramétrique 3D, sera appliqué pour la première fois en France à un monument antique. Son objectif est : - de rassembler toutes les données textuelles, graphiques et photographiques, publiées ou inédites, attachées à l'édifice de l'Antiquité à nos jours, - de les partager, - de répondre aux besoins des acteurs économiques et culturels qui œuvrent autour du monument : conservation, gestion et valorisation - d'intégrer la publication scientifique du théâtre dans le mouvement de la science ouverte. Résolument exploratoire, le projet affrontera les questions juridiques et techniques que posent le partage de la connaissance et le souci de l'interopérabilité et de la pérennité des données. Sa première mission sera de constituer un cahier des charges qui prenne en compte les besoins et les contraintes des différents acteurs. À ce titre, le projet, qui bénéficie déjà des synergies actuellement mises en œuvre autour de la restauration du monument, aura valeur d'exemplarité.</p> |
| <p>Xavier DAUMALIN</p> | <p>Temps, Espaces, Langages, Europe Méridionale, Méditerranée (TELEMEME)</p> | <p>Musées de Marseille, MUCEM, Archives municipales, Archives nationales d'Outre-mer, CCIAMP, INA, etc.</p> | <p>MARS-Imperium</p> <p>Marseille (dé)coloniale 1830 à nos jours</p> | <p>Marseille est une ville dont l'histoire, du milieu du XIXe siècle jusqu'à nos jours, peut être faite, dans une perspective globale, à l'aune de la colonisation puis de la décolonisation. S'y sont développées une économie, une pensée, une science, une politique et, plus généralement une culture coloniales. Mais la ville n'a pas été que le cœur battant de l'Empire, elle a concentré aussi les principaux enjeux de la décolonisation : politiques, sociaux, économiques, culturels et mémoriels. Il apparaît indispensable d'étudier cette histoire comme un « fait social total », d'autant plus que l'historiographie existante est ancienne et incomplète. Pourtant les matériaux existent, mais sont dispersés et partiellement inexploités. Avoir une parole scientifique claire, distanciée, renouvelée permettrait d'apporter une réponse à la forte demande sociale sur ces sujets. Au-delà des discours convenus sur le cosmopolitisme marseillais, la société marseillaise est traversée de tensions et questionnements liés à la place centrale de la ville dans le processus de colonisation et de décolonisation. Une concurrence des mémoires s'installe dans laquelle s'affrontent des lectures partielles et douloureuses de son histoire coloniale ou des tensions qui ont résulté de la décolonisation. Ceci laisse la porte ouverte à toutes sortes de reconstructions ou d'instrumentalisations du passé. Il y a un donc un terrain dont les scientifiques doivent se saisir et une certaine urgence à le faire.</p> |