



Séance ordinaire du jeudi 23 mai 2019

L'an deux mille-dix-neuf et le vingt-trois mai, les membres du Conseil de Métropole, légalement convoqués, se sont rassemblés au lieu ordinaire des séances, Salle du Conseil, sous la présidence de Monsieur Philippe SAUREL.

Extrait du registre des
délibérations de Montpellier
Méditerranée Métropole

Développement Economique,
Enseignement supérieur et
recherche, Innovation, Artisanat

Nombre de membres en exercice : 92

Présents :

Fabien ABERT, Lorraine ACQUIER, Jean-Marc ALAUZET, Jean-François AUDRIN, Geniès BALAZUN, Guy BARRAL, Maud BODKIN, Sabria BOUALLAGA, Thierry BREYSSE, Anne BRISSAUD, Rosy BUONO, Renaud CALVAT, Michelle CASSAR, Gérard CASTRE, Chantal CLARAC, Christophe COUR, Jean-Luc COUSQUER, Perla DANAN, Catherine DARDE, Titina DASYLVA, Véronique DEMON, Aline DESTAILLATS, Thierry DEWINTRE, Jean-Marc DI RUGGIERO, Jacques DOMERGUE, Michèle DRAY-FITOUSSI, Abdi EL KANDOSSI, Mylène FOURCADE, Jean-Noël FOURCADE, Michel FRAYSSE, Julie FRÊCHE, Jackie GALABRUN-BOULBES, Isabelle GIANIEL, Jean-Pierre GRAND, Isabelle GUIRAUD, Régine ILLAIRE, Claire JABADO, Laurent JAOL, Sonia KERANGUEVEN, Pascal KRZYZANSKI, Alex LARUE, Max LEVITA, Chantal LÉVY-RAMEAU, Eliane LLORET, Jean-Marc LUSSERT, Mustapha MAJDOUL, Jérémie MALEK, Chantal MARION, Isabelle MARSALA, Hervé MARTIN, Jean-Luc MEISSONNIER, Béatrice MICHEL, Patricia MIRALLES, Jean-Pierre MOURE, Arnaud MOYNIER, Caroline NAVARRE, Marie-Christine PANOS, Gilbert PASTOR, Yvon PELLET, Eric PETIT, Thierry QUILLES, Joël RAYMOND, René REVOL, Henri ROUILLEAULT, Brigitte ROUSSEL-GALIANA, Philippe SAUREL, Jean-Luc SAVY, Noël SEGURA, Sauveur TORTORICI, Isabelle TOUZARD, Bernard TRAVIER, Annie YAGUE, Rabii YOUSSEUS.

Absents ayant voté par procuration en application des articles L 2121-20 et L 5211-1 du Code général des collectivités territoriales :

Pierre BONNAL, Robert COTTE, Henri de VERBIZIER, Carole DONADA, Pierre DUDIEUZERE, Clare HART, Stéphanie JANNIN, Cyril MEUNIER, Eric PASTOR, Eric PENSO, Jean-Pierre RICO, Marie-Hélène SANTARELLI.

Absents / Excusés :

Valérie BARTHAS-ORSAL, Djamel BOUMAAZ, Roger CAIZERGUES, Gérard LANNELONGUE, Audrey LLEDO, Véronique PEREZ, Joël VERA

Développement Economique, Enseignement supérieur et recherche, Innovation, Artisanat - Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020 - Attribution de subvention à l'Université de Montpellier pour le Projet initiative Biomarqueurs et Diagnostic en Languedoc-Roussillon (IBDLR) - Convention - Autorisation de signature

Monsieur Thierry BREYSSE, Vice-Président, rapporte :

Depuis de nombreuses années, Montpellier Méditerranée Métropole mène une politique en faveur du développement économique de son territoire et de son attractivité. La nouvelle compétence en matière de soutien à l'enseignement supérieur et aux programmes de recherche permet à la Métropole, la mise en œuvre d'une politique plus cohérente et plus inclusive, visant notamment une interaction plus efficace entre enseignement supérieur, recherche, transfert et innovation jusqu'au développement économique et à la création d'emplois. L'excellence ainsi développée dans l'ensemble de ce domaine accroîtra l'attractivité du territoire. Dans ce cadre, Montpellier Méditerranée Métropole a souhaité contribuer significativement aux projets de l'Enseignement Supérieur Recherche et Innovation au titre du Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020.

A ce titre, Montpellier Méditerranée Métropole a décidé d'attribuer des financements aux projets entrant dans sa stratégie de développement basée sur les 7 piliers que sont la santé, le numérique, l'agro-écologie-alimentation, la mobilité, le développement économique touristique et industriel, la culture-patrimoine-université et le commerce-artisanat.

Ainsi dans le cadre de sa stratégie de soutien à la filière santé, notamment avec le projet Montpellier Capitale Santé, Montpellier Méditerranée Métropole a décidé de soutenir le Projet Initiative Biomarqueurs et Diagnostic en Languedoc-Roussillon (IBDLR) porté par l'Université de Montpellier.

Le projet IBDLR a pour origine, d'une part, la reconnaissance du rôle clé des biomarqueurs pour le diagnostic et la thérapeutique (biomarqueurs et cibles thérapeutiques étant liés en particulier pour le développement de diagnostic compagnon), et d'autre part, la volonté des différents acteurs régionaux de la filière diagnostic de se structurer autour de cette thématique centrale.

L'IBDLR est une structure transversale s'appuyant sur les différentes plateformes technologiques ou cliniques et dont l'objectif est, d'une part, de favoriser la découverte et la validation de nouveaux biomarqueurs correspondant à des signatures biologiques pertinentes ; et d'autre part d'améliorer la détection de ces marqueurs et les performances du diagnostic par le développement de nouvelles méthodologies. Ces deux axes stimuleront l'innovation dans le domaine de la médecine individualisée, les biotechnologies médicales, les dispositifs d'imagerie et de diagnostic. L'IBDLR bénéficiera de l'environnement (gestion, démarche qualité, formation...) de l'UMS BioCampus Montpellier structure fédérative montpelliéraine des moyens technologiques des Sciences du Vivant qui a été créée en 2011 par le CNRS, l'INSERM et les Universités Montpellier I et II. Le positionnement de l'IBDLR, de la recherche académique/clinique à la preuve de concept, et ses actions détaillées dans cette fiche permettront d'alimenter les opportunités de valorisation industrielle pour la filière diagnostic et de contribuer à sa visibilité nationale et internationale. Le positionnement de l'IBDLR complète les dispositifs déjà en place : Euromediag, CR2i, AxLR. Ses actions sont complémentaires en particulier des actions du CR2i et de la SATT qui accompagnent le passage de la preuve de concept à la commercialisation.

Son principal objectif est de faciliter l'émergence de nouveaux projets, de nouvelles pistes dans le domaine des biomarqueurs, qui pourront être valorisés en aval par l'ensemble des acteurs de la filière diagnostic en région. Cette initiative fait écho à la sélection dans la politique 3S en Languedoc-Roussillon (3S-en-LR) d'un domaine d'innovation Thérapies innovantes et ciblées – Diagnostic. IBDLR se positionne donc en amont dans cette filière et doit permettre d'aller des laboratoires de recherche à la preuve de concept, une démarche qui requiert l'utilisation des plateformes académiques, cliniques et de service. L'action d'IBDLR

complémentaire ainsi celle des acteurs avals (SATT, industriels...) en favorisant l'émergence de nouvelles pistes et concepts dans le domaine des biomarqueurs et du diagnostic. Elle doit également assurer une meilleure visibilité à la filière et ainsi contribuer à pérenniser cette activité dans la région.

Pour relever le défi que représentent la découverte et la validation de nouveaux biomarqueurs, des approches fondées sur l'apport de la biologie intégrative et du haut-débit intégrant des données (Big data) de différentes origines seront utilisées dont l'exploitation nécessitera des analyses bio-informatiques spécifiques.

Les innovations associées incluent :

- Des approches génomique/séquençage de l'épigénome et du régulome, protéomique/métabolomique quantitative et d'imagerie moléculaire, cellulaire et clinique,
- La définition de nouvelles signatures grâce à la bio-informatique et à la modélisation,
- Le développement d'outils chimiques et biochimiques pour la mesure des biomarqueurs (sondes moléculaires, dispositifs de quantification, biopuces...).

Ces innovations combinées dans des actions transdisciplinaires (de la chimie aux patients) auront un impact économique important en proposant de nouveaux dispositifs médicaux basés sur des biomarqueurs diagnostics, pronostics et de réponse aux traitements (diagnostic compagnon).

Le marché du diagnostic médical connaît une croissance importante depuis dix ans (+ de 4% par an). Les biomarqueurs sont au centre de ce marché, pourtant l'avènement et l'utilisation de nouveaux sont soumis à de nombreux aléas. Afin d'identifier des biomarqueurs originaux et de développer des approches dites « de rupture », il faut disposer à la fois des nouvelles technologies (haut-débit, multiplexage, nouvelles sondes) et des outils de traitement des données (bio-informatique). Mais tout aussi important, il faut dès la phase de recherche s'interroger sur la pertinence clinique des marqueurs. Cela nécessite une approche multidisciplinaire impliquant cliniciens, biologistes, chercheurs et industriels et des étapes préliminaires (preuve de concept) de validation grâce à des ressources cliniques (prélèvements organisés en bio-banques, données clinico-biologiques). En agissant sur ces premières étapes d'identification et de validation, l'IBDLR aura un impact économique en augmentant les opportunités de valorisation industrielle régionales de ces biomarqueurs « candidats ».

La contribution globale de Montpellier Méditerranée Métropole au projet IBDLR s'élève à 1 000 000 € sur la durée du CPER pour un coût total de 6 389 000 €. Après un premier financement de 378 590 € en 2016, une deuxième contribution à hauteur de 288 000 € en 2017. Il est proposé pour l'année 2019 d'attribuer la troisième tranche de financement à hauteur de 333 410 € permettant ainsi l'acquisition des derniers équipements scientifiques ; sous réserve de la signature de la convention d'attribution.

Les financements pour l'acquisition des équipements scientifiques à hauteur de 1 389 484 € est la suivante :

Montpellier Méditerranée Métropole : 333 410 €

- Région : 79 994 €
- Etat : 456 000 €
- CNRS : 370 080 €
- INSERM : 140 000 €
- Université de Montpellier : 10 000 €

En conséquence, il est proposé au Conseil de bien vouloir :

- approuver l'attribution à l'Université de Montpellier d'une subvention de 333 410 € pour le projet IBDLR ;
- dire que les crédits nécessaires sont inscrits au budget 2019 de Montpellier Méditerranée Métropole, chapitre 906 ;
- autoriser Monsieur le Président de Montpellier Méditerranée Métropole, ou son représentant, à signer la convention d'attribution de subvention, ainsi que tout document relatif à cette affaire.

Il est demandé au Conseil de bien vouloir délibérer.

A l'issue d'un vote à main levée, la présente délibération est adoptée à l'unanimité des voix exprimées.

Pour : 84 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prend pas part au vote : 1 voix

Mme Chantal MARION.

Fait à Montpellier, le 28/05/19

Pour extrait conforme,
le Président



Philippe SAUREL

Publiée le : 29 mai 2019

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20190523-85377-DE-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 29/05/19

Liste des annexes transmises en préfecture:

- projet convention

Monsieur le Président certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que le présent acte peut faire l'objet d'un recours gracieux dans un délai de deux mois adressé au Président ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou notification.