



## Séance ordinaire du jeudi 17 décembre 2020

L'an deux mille-vingt et le dix sept décembre, les membres du Conseil de Métropole, légalement convoqués, se sont assemblés en visioconférence, sous la présidence de Monsieur Michaël DELAFOSSE.

Extrait du registre des délibérations de Montpellier Méditerranée Métropole

Attractivité

Nombre de membres en exercice : 92

### Présents :

Tasnime AKBARALY, William ARS, Florence AUBY, Jean-François AUDRIN, Geniès BALAZUN, Yves BARRAL, Boris BELLANGER, Mathilde BORNE, Christophe BOURDIN, Véronique BRUNET, Emilie CABELLO, Roger CAIZERGUES, Renaud CALVAT, Michel CALVO, Michelle CASSAR, Stéphane CHAMPAY, Roger-Yannick CHARTIER, Bernadette CONTE-ARRANZ, Sébastien COTE, Michaël DELAFOSSE, Serge DESSEIGNE, Brigitte DEVOISSELLE, Zohra DIRHOUSI, Alenka DOULAIN, Hind EMAD, Maryse FAYE, Jean-Noël FOURCADE, Julie FRÊCHE, Jackie GALABRUN-BOULBES, Clara GIMENEZ, Serge GUISEPPIN, Clare HART, Régine ILLAIRE, Frédéric LAFFORGUE, Guy LAURET, Nathalie LEVY, Lionel LOPEZ, Sophiane MANSOURIA, Coralie MANTION, Isabelle MARSALA, Jacques MARTINIER, Marie MASSART, Jean-Luc MEISSONNIER, Cyril MEUNIER, Patricia MIRALLES, Julien MIRO, Séverine MONIN, Véronique NEGRET, Laurent NISON, Marie-Delphine PARPILLON, Eric PENSO, Céline PINTARD, Joël RAYMOND, Manu REYNAUD, Catherine RIBOT, Jean-Pierre RICO, François RIO, Sylvie ROS-ROUART, Séverine SAINT-MARTIN, Agnès SAURAT, Jean-Luc SAVY, Célia SERRANO, Charles SULTAN, Isabelle TOUZARD, Bernard TRAVIER, Joëlle URBANI, François VASQUEZ, Claudine VASSAS MEJRI, Joël VERA, Patricia WEBER.

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

Mohed ALTRAD, Michel ASLANIAN, Christian ASSAF, Florence BRAU, Fanny DOMBRE-COSTE, Mylène FOURCADE, Laurent JAOUL, Max LEVITA, Eliane LLORET, Nicole MARIN-KHOURY, Hervé MARTIN, Arnaud MOYNIER, Clothilde OLLIER, Bruno PATERNOT, Yvon PELLET, Anne RIMBERT, Mikel SEBLIN, Radia TIKOUK.

Absent(es) / Excusé(es) :

Abdi EL KANDOUSSI, Stéphanie JANNIN, René REVOL, Philippe SAUREL

## **Attractivité - Contrat de Plan État Région 2015-2020 - Délibération pour une attribution de subvention à l'Université de Montpellier pour le projet BNIF - Autorisation de signature**

Madame Florence BRAU, Vice-Présidente, rapporte :

Depuis de nombreuses années, Montpellier Méditerranée Métropole mène une politique en faveur du développement économique de son territoire et de son attractivité. Sa 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. 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.

Ainsi dans le cadre de sa stratégie de soutien à la filière santé, Montpellier Méditerranée Métropole a décidé de soutenir le Projet BNIF (BioNanoImaging Foundry) porté par l'Université de Montpellier.

Ce projet, très fortement multidisciplinaire, regroupe des chercheurs issus d'horizons variés (physiciens, électroniciens, chimistes, informaticiens, biologistes, agronomes, médecins, etc.), et présente une forte implication de partenaires privés (fabricants d'équipements et éditeurs de logiciels).

La plateforme proposera à la communauté scientifique académique ou privée, une offre aussi complète que possible d'innovations et de services en imagerie du vivant. La mutualisation des équipements lourds et des compétences sur la plateforme de services permettra de garantir une optimisation des moyens matériels et humains.

BNIF sera également complémentaire des plateformes biologiques d'imagerie cellulaire et moléculaire (MRI, PHIV et RHEM) organisées dans l'UMS BioCampus et dont elle sera le versant macroscopique. Elle s'articulera en outre avec les plateformes amont pour les études longitudinales in vivo d'animaux (RAM) et de végétaux (Agropolis International).

BNIF aura deux activités : d'une part, celle d'une plateforme de service en imagerie afin de répondre à une question biologique, d'autre part celle de démonstrateur, par le développement et la mise en œuvre de nouvelles technologies d'imagerie.

L'ambition de BNIF est de favoriser la recherche translationnelle, « de l'éprouvette au lit du patient, du spin à la plante », ce qui se traduira par un impact significatif en termes de développement économique et de création d'emplois. Les entreprises de biotechnologie, utilisatrices des services de BNIF, bénéficiant d'une large gamme de prestations et d'expertises de haut niveau, seront mieux à même de procéder au développement et à la validation de leur produit, ceci se traduisant par des gains substantiels en matière de compétitivité.

Les entreprises associées impliquées dans le développement de technologies d'imagerie trouveront sur BNIF un environnement intégré unique, apte à faciliter leur R&D et à raccourcir leur cycle de validation. Elles bénéficieront également d'une visibilité accrue auprès des utilisateurs et des partenaires de BNIF. Ainsi, en améliorant la compétitivité et les capacités d'innovations des entreprises et en favorisant les transferts technologiques, BNIF contribuera de manière indéniable à la création de valeurs et d'emplois et par là-même au renforcement de l'attractivité du territoire.

La plateforme BNIF agit en prestataire auprès des laboratoires de recherches. Elle propose ainsi des services de pointe à la recherche métropolitaine. Les méthodes d'imageries utilisées permettent la réduction du nombre de manipulation concernant les animaux (rats, souris, microcèbe) et contribuent à l'avancée de recherches en santé (maladie d'Alzheimer, restauration de l'audition...). L'obtention de la norme « CE A2-SPF animal housing » et les protocoles qui en découlent, autorisent aux animaux, qui sont anesthésiés lors des prises d'images, de retourner ensuite dans leur environnement de stabulation au sein des centres de recherches. Les prises d'images peuvent être ainsi répétées au fil des expérimentations. En conséquence, les recherches nécessitent moins d'animaux et moins de transferts d'animaux.

Ce projet de recherche, suivi depuis 2015, fait partie de l'écosystème Santé Montpellierain et intègre la dynamique Med Vallée que Montpellier Méditerranée Métropole engage.

En 2017, la contribution de Montpellier Méditerranée Métropole au projet BNIF s'élevait à 200 000 € pour un coût global de 2 006 000 € d'acquisition d'équipements. La Région contribuant à hauteur de 411 000 €, l'Etat 200 000 €, le FEDER 656 000 € et autres financements 538 000 €.

En 2019, il a été attribué un second financement de 200 000 € pour l'acquisition d'équipements scientifiques complémentaires dont 60 000€ ont été payés en 2019, le solde de 140 000 € restant à affecter.

En 2020, il conviendrait de clôturer cette opération dans le cadre du CPER 2015-2020 en versant une dernière subvention de 140 000 €. Toutefois, du fait de la crise sanitaire, du retard a été pris dans pour la réalisation des derniers investissements La livraison définitive des équipements est prévue dans le courant du premier trimestre 2021. Il est proposé de prendre un avenant n°2 à la convention de financement du projet BNIF couvrant l'année 2021 qui permettra de clôturer le projet.

**En conséquence, il est proposé au Conseil de Métropole :**

- d'approuver l'attribution à l'Université de Montpellier d'une subvention de 140 000 € pour le projet BNIF ;
- de dire que les crédits nécessaires sont inscrits au budget de Montpellier Méditerranée Métropole, chapitre 906 ;
- d'approuver les termes de l'avenant n°2 de la convention permettant de clôturer ce projet en 2021 ;
- d'autoriser Monsieur le Président de Montpellier Méditerranée Métropole, ou son représentant, à signer tout document relatif à cette affaire.

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

Pour : 80 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prennent pas part au vote : 8 voix

Mme Tasnime AKBARALY, M. Christian ASSAF, M. Renaud CALVAT, M. Michaël DELAFOSSE, M. Max LEVITA, M. Arnaud MOYNIER, Mme Véronique NEGRET, Mme Catherine RIBOT.

Fait à Montpellier, le 31/12/20

Pour extrait conforme,

**Monsieur Le Président**

**Signé.**

**Michaël DELAFOSSE**

Publiée le : 31 décembre 2020

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20201217-148043-DE-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 31/12/20

**Liste des annexes transmises en préfecture:**

- projet avenant n2 3M UM - BNIF.pdf

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.