



Séance ordinaire du mercredi 28 juillet 2021

L'an deux-mille-vingt-et-un et le vingt-huit juillet, les membres du Conseil de Métropole, légalement convoqués, se sont assemblés au lieu ordinaire des séances, Salle du Conseil, 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, Yves BARRAL, Boris BELLANGER, Christophe BOURDIN, Florence BRAU, Emilie CABELLO, Roger CAIZERGUES, Renaud CALVAT, Michel CALVO, Michelle CASSAR, Roger-Yannick CHARTIER, Bernadette CONTE-ARRANZ, Sébastien COTE, Michaël DELAFOSSE, Serge DESSEIGNE, Brigitte DEVOISSELLE, Alenka DOULAIN, Maryse FAYE, Mylène FOURCADE, Jackie GALABRUN-BOULBES, Clara GIMENEZ, Clare HART, Frédéric LAFFORGUE, Guy LAURET, Max LEVITA, Eliane LLORET, Sophiane MANSOURIA, Isabelle MARSALA, Hervé MARTIN, Jacques MARTINIER, Marie MASSART, Jean-Luc MEISSONNIER, Cyril MEUNIER, Julien MIRO, Séverine MONIN, Arnaud MOYNIER, Véronique NEGRET, Laurent NISON, Marie-Delphine PARPILLON, Yvon PELLET, Joël RAYMOND, René REVOL, Manu REYNAUD, Catherine RIBOT, Jean-Pierre RICO, Anne RIMBERT, François RIO, Sylvie ROS-ROUART, Séverine SAINT-MARTIN, Jean-Luc SAVY, Mikel SEBLIN, Célia SERRANO, Radia TIKOUK, Joëlle URBANI, François VASQUEZ, Claudine VASSAS MEJRI. Jacques BOUSQUET, suppléant de Régine ILLAIRE , Gilles CUSIN, suppléant de Isabelle TOUZARD .

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

Jean-François AUDRIN, Mathilde BORNE, Véronique BRUNET, Stéphane CHAMPAY, Zohra DIRHOUSI, Hind EMAD, Jean-Noël FOURCADE, Laurent JAOL, Nathalie LEVY, Lionel LOPEZ, Coralie MANTION, Clothilde OLLIER, Bruno PATERNOT, Eric PENSO, Céline PINTARD, Agnès SAURAT, Charles SULTAN, Bernard TRAVIER, Joël VERA, Patricia WEBER.

Absent(es) / Excusé(es) :

Mohed ALTRAD, Michel ASLANIAN, Christian ASSAF, Geniès BALAZUN, Fanny DOMBRE-COSTE, Abdi EL KANDOUSSI, Julie FRÊCHE, Serge GUISEPPIN, Stéphanie JANNIN, Nicole MARIN-KHOURY, Patricia MIRALLES, Philippe SAUREL

Attractivité - Cité intelligente - Jumeau numérique au service de la santé environnementale - CHU de Montpellier et start up KANOPY MED - Convention pour un programme de Recherche et Développement - Autorisation de signature

Monsieur Renaud CALVAT, Premier Vice-Président, rapporte :

Montpellier Méditerranée Métropole utilise le territoire comme un véritable laboratoire urbain (living lab), favorisant ainsi la détection de services urbains à valeur ajoutée avec des composantes à expérimenter.

La « santé environnementale » est un concept apparu récemment qui désigne les relations possibles entre, d'une part, les variables environnementales (facteurs biogéographiques, pollutions et nuisances environnementales), mais aussi la qualité de l'alimentation, de l'environnement extérieur et de travail, et d'autre part la santé. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) : *« elle concerne également la politique et les pratiques de gestion, de résorption, de contrôle et de prévention des facteurs environnementaux susceptibles d'affecter la santé des générations actuelles et futures »*.

La santé publique de précision a pour ambition de réduire les disparités géographiques et socio-économiques de santé en délivrant les bonnes interventions de santé publique, au bon moment et au bon endroit.

Dans le cadre de la Cité intelligente, il s'agit de développer un projet en Recherche et Développement dans le champ de la santé environnementale « AIR MAP » s'inscrivant dans les orientations de Med Vallée dont les objectifs sont de fédérer les acteurs des différents écosystèmes de la recherche, de l'enseignement supérieur et des entreprises, afin de créer une dynamique innovante, collective et partagée, de manière à faire de Montpellier Méditerranée Métropole, un pôle de classe européenne en matière de santé, d'environnement, d'alimentation et de bien-être.

La start-up Kanopymed, issue du CHU de Montpellier, et accompagnée par le BIC de Montpellier développe de l'intelligence artificielle (IA) en faveur de la santé, notamment environnementale. La start-up propose de développer une preuve de concept (POC) à l'échelle de la Métropole d'un jumeau numérique sur la pollution et la santé de la population, avec le CHU de Montpellier, considérant la Métropole comme un laboratoire de santé publique de précision. Quelques données sur la pollution atmosphérique et mortalité : en France : 40-100 000 décès par an, sur la Métropole : 200-400 décès par an. Un jumeau numérique représente une population en haute résolution, dans plusieurs dimensions, en temps réel pour simuler et tester des scénarios afin de surveiller, préserver et améliorer la santé.

Montpellier Méditerranée Métropole entend contribuer aux travaux de recherche et développement dans le cadre du projet, notamment par l'apport de données ainsi que de l'expertise de ses agents. La Métropole apportera un co-financement à hauteur de 36 000 € TTC sur un budget total de 73 800 €, soit 7 800 € pour le CHU de Montpellier et 28 200 € à Kanopymed.

Une convention sur un programme de Recherche & Développement et accord de consortium entre la Métropole, le CHU de Montpellier et la start up Kanopymed précise les modalités de fonctionnement du consortium et du projet « AIR MAP », projet d'une durée de 12 mois.

En conséquence, il est proposé au Conseil de Métropole :

- D'approuver le développement d'un jumeau numérique populationnel pour la santé publique de précision AIR MAP ;
- D'approuver la convention sur un programme de Recherche et Développement et l'accord de consortium entre Montpellier Méditerranée Métropole, le CHU de Montpellier et la startup Kanopymed ;
- De dire que les crédits sont inscrits au budget de Montpellier Méditerranée Métropole ;
- D'autoriser Monsieur le Président de Montpellier Méditerranée Métropole, ou son représentant, à signer la convention ainsi que 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 : 74 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prennent pas part au vote : 6 voix

Mme Tasnime AKBARALY, Mme Mathilde BORNE, Mme Florence BRAU, M. Michaël DELAFOSSE, M. Jean-Luc SAVY, Mme Patricia WEBER.

Fait à Montpellier, le 05/08/21

Pour extrait conforme,
Pour Monsieur Le Président absent

**Monsieur Le Premier Vice-
Président**

Signé.

Renaud CALVAT

Publiée le : 6 août 2021

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20210728-164700-DE-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 06/08/21

Liste des annexes transmises en préfecture:

- contrat RD

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.