



Séance ordinaire du mardi 4 octobre 2022

L'an deux-mille-vingt-deux et le quatre octobre, les membres du Conseil de Métropole, légalement convoqués, se sont rassemblés 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, Michel ASLANIAN, Christian ASSAF, Florence AUBY, Jean-François AUDRIN, Geniès BALAZUN, Boris BELLANGER, Florence BRAU, Véronique BRUNET, Emilie CABELLO, Roger CAIZERGUES, Renaud CALVAT, Michel CALVO, Michaël DELAFOSSE, Serge DESSEIGNE, Alenka DOULAIN, Jackie GALABRUN-BOULBES, Clara GIMENEZ, Clare HART, Nathalie LEVY, Nicole MARIN-KHOURY, Isabelle MARSALA, Jacques MARTINIER, Marie MASSART, Jean-Luc MEISSONNIER, Cyril MEUNIER, Julien MIRO, Bernard MODOT, Séverine MONIN, Arnaud MOYNIER, Véronique NEGRET, Laurent NISON, Yvan NOSBE, Clothilde OLLIER, Marie-Delphine PARPILLON, Bruno PATERNOT, Yvon PELLET, Eric PENSO, Céline PINTARD, Joël RAYMOND, René REVOL, Manu REYNAUD, Catherine RIBOT, Jean-Pierre RICO, Anne RIMBERT, Séverine SAINT-MARTIN, Agnès SAURAT, Philippe SAUREL, Jean-Luc SAVY, Célia SERRANO, Radia TIKOUK, Isabelle TOUZARD, François VASQUEZ, Claudine VASSAS MEJRI, Joël VERA. Josy SCHWARTZ, suppléante de Laurent JAOUL.

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

William ARS, Yves BARRAL, Mathilde BORNE, Christophe BOURDIN, Michelle CASSAR, Stéphane CHAMPAY, Sébastien COTE, Zohra DIRHOUSI, Fanny DOMBRE-COSTE, Maryse FAYE, Mylène FOURCADE, Julie FRÊCHE, Serge GUISEPPIN, Régine ILLAIRE, Frédéric LAFFORGUE, Guy LAURET, Eliane LLORET, Sophiane MANSOURIA, Coralie MANTION, Hervé MARTIN, François RIO, Sylvie ROS-ROUART, Mikel SEBLIN, Joëlle URBANI, Patricia WEBER.

Absent(es) / Excusé(es) :

Mohed ALTRAD, Roger-Yannick CHARTIER, Bernadette CONTE-ARRANZ, Brigitte DEVOISSELLE, Abdi EL KANDOUSSI, Hind EMAD, Jean-Noël FOURCADE, Stéphanie JANNIN, Max LEVITA, Patricia MIRALLES, Bernard TRAVIER

Attractivité - Cité intelligente - Projet HUT - Observatoire de l'Habitat Urbain en Transition - Convention de partenariat - Autorisation de signature

Monsieur Renaud CALVAT, Premier Vice-Président, rapporte :

Montpellier Méditerranée Métropole dans le cadre de la démarche Cité intelligente, est partenaire depuis 2017 du projet HUT « *HUMAN at home project* », plateforme de recherche-action innovante ciblée sur l'interaction d'habitants avec un logement connecté. Ce projet interdisciplinaire rassemble des chercheurs de 13 laboratoires montpelliérains, les deux Universités de Montpellier, l'IMT Mines d'Alès, l'ENSAM, le CNRS, la Maison des Sciences de l'Homme et 6 entreprises.

Ce projet d'envergure nationale a pour objectif d'étudier comment les espaces connectés peuvent contribuer au bien-être de leurs habitants afin d'anticiper les nouveaux usages, d'évaluer le rôle des interfaces homme-machine et d'étudier la gestion et la protection des lacs de données générés par ces espaces. L'essence du projet HUT revient à (re)introduire une réflexion et une expérimentation pluridisciplinaires portées par les Sciences Humaines et Sociales (SHS) dans le développement technologique (IoT, capteurs, applis, etc. toujours plus performants, innovants et sinon « *intelligents* », à tout le moins connectés) : quels usages ? Quels sens et qualité de services sont donnés à ces objets connectés par les usagers ? Quelles dimensions éthique, comportementale, relationnelle et sociétale sont à penser et à diffuser de la conception de ces systèmes à leur application jusqu'à la collecte de données dans un logement connecté ?

Cette première phase du projet HUT va se terminer, un colloque international est prévu en novembre 2022 pour la restitution des travaux de recherche. Une exposition sur les résultats pour le grand public sera alors présentée dans le réseau des médiathèques de la Métropole.

Le projet HUT s'apprête désormais à écrire une nouvelle page, avec le CROUS et le campus de l'IUT de Montpellier avec pour ambition de devenir un observatoire de l'« *Habitat Urbain en Transition* », autour de trois axes de recherche centrés sur :

- Les transitions énergétique et écologique ;
- Les transitions sociale, solidaire et culturelle ;
- Les transitions en santé et qualité de vie.

Dès lors, HUT devient un démonstrateur de la ville durable à l'échelle d'un campus pour apporter des réponses aux enjeux sociaux et sociétaux de réduction de l'empreinte écologique et de garantie d'un niveau de bien-être dans le fait d'habiter (qui intègre au logement toutes les activités au quotidien). HUT est une composante du territoire métropolitain « *laboratoire* » qui expérimente en condition réelle et implique les citoyens.

Les étudiants seront mobilisés à plus grande échelle sur les nouveaux usages dans le logement connecté et sur la santé globale dans un environnement connecté. Ils formeront un panel à la fois « *observateur* » et « *observé* » avec une démarche plus expérimentale de mise en situation pour favoriser les changements de comportement pour s'adapter aux conditions de vie, contribuer à modifier et à engendrer des comportements plus responsables.

De nouveaux laboratoires tels que l'Institut Desbrest d'Épidémiologie et de Santé Publique (IDESP) - Unité Mixte de Recherche INSERM - Université de Montpellier qui accueille des chercheurs et des praticiens de l'INSERM, de l'INRIA, de l'Université de Montpellier, du CHU de Montpellier, de CHU de Nîmes, de l'Institut du Cancer de Montpellier et du Département Universitaire de Médecine Générale de Montpellier, le Laboratoire Physiologie et médecine expérimentale du cœur et des muscles (PhyMedExp), Unité mixte de recherche INSERM, CNRS, Université de Montpellier, le Pôle chimie Balard - CNRS, Université de Montpellier et ENSCM et l'Institut Européen des Membranes - UM, CNRS, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, participeront à ce projet.

Ce projet s'inscrit dès lors résolument 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 la Métropole de Montpellier, un pôle de classe européenne en matière de santé globale.

Tout comme la première phase, HUT sera accompagné par le Comité d'éthique de la recherche de l'université de Montpellier pour favoriser en particulier la prise de conscience de l'importance des principes éthiques et déontologiques face aux questionnements soulevés par les progrès de la science et leurs répercussions sociétales contemporaines.

Afin d'amorcer cette nouvelle phase de HUT, il est proposé de participer financièrement à ce projet à hauteur de 200 000 € sur un budget de 1 500 000 € avec des cofinancements de la Région Occitanie/FEDER, de l'Etat, des entreprises. Ce financement permettra la réalisation de thèses, post-docs et au moins 10 projets de recherche appliquée, le développement du HUT'Lab - espace conception, prototypage et tests-, d'enquêtes sur panel, focus group, etc.

Une convention de partenariat prévoit les modalités de versement du co-financement de la Métropole à hauteur de 200 000 € TTC pour 3 ans, en complément des apports des universités et/ou d'entreprises et du

financement sollicité par l'Université de Montpellier auprès de la Région Occitanie, de l'Europe et de l'Etat.

En conséquence, il est proposé au Conseil de Métropole :

- D'approuver les termes de la convention de partenariat entre Montpellier Méditerranée Métropole et l'Université de Montpellier ;
- 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 : 65 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prennent pas part au vote : 16 voix

Mme Tasnime AKBARALY, M. Christian ASSAF, M. Yves BARRAL, Mme Mathilde BORNE, M. Christophe BOURDIN, Mme Florence BRAU, M. Michaël DELAFOSSE, Mme Eliane LLORET, Mme Coralie MANTION, Mme Véronique NEGRET, M. Bruno PATERNOT, Mme Catherine RIBOT, M. Jean-Luc SAVY, Mme Célia SERRANO, Mme Claudine VASSAS MEJRI, Mme Patricia WEBER.

Fait à Montpellier, le 14/10/22

Pour extrait conforme,

Monsieur Le Président

Signé.

Michaël DELAFOSSE

Publiée le : 14 octobre 2022

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20221004-201639-DE-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 14/10/22

Liste des annexes transmises en préfecture:

- Convention 3M UM HUT 2.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.