

Séance ordinaire du lundi 26 juillet 2021

Extrait du registre des
délibérations du Conseil
municipal de la Ville de
Montpellier

L'an deux-mille-vingt-et-un et le vingt-six juillet, les
membres du Conseil municipal, légalement convoqués,
se sont assemblés au lieu ordinaire des séances, Salle du
Conseil, sous la présidence de Monsieur le Maire,
Michaël DELAFOSSE.

Nombre de membres en exercice : 65

Patrimoine municipal et sobriété énergétique

Présents :

Nadia AKIL, Georges ARDISON, Eddine ARIZTEGUI, Michel ASLANIAN, Christian ASSAF, Yves BARRAL, Boris BELLANGER, Elodie BRUN-MANDON, Emilie CABELLO, Michel CALVO, Roger-Yannick CHARTIER, Michaël DELAFOSSE, Jean-Dominique DELAVEAU, Alenka DOULAIN, Caroline DUFOIX, Abdi EL KANDOUSSI, Maryse FAYE, Julie FRÊCHE, Clare HART, Mylvia HOUGUET, Salim JAWHARI, Stéphane JOUAULT, Max LEVITA, Sophiane MANSOURIA, Nicole MARIN-KHOURY, Hervé MARTIN, Marie MASSART, Fatma NAKIB, Laurent NISON, Yvan NOSBE, Clothilde OLLIER, Bruno PATERNOT, Manu REYNAUD, Catherine RIBOT, Séverine SAINT-MARTIN, Agnès SAURAT, Mikel SEBLIN, Célia SERRANO, Radia TIKOUK, Bernard TRAVIER, François VASQUEZ, Annie YAGUE.

Absent(es) ayant voté par procuration en application de l'article L 2121-20 du Code général des collectivités territoriales :

Tasnime AKBARALY ayant donné pouvoir à Yves BARRAL, Christophe BOURDIN ayant donné pouvoir à Sophiane MANSOURIA, Françoise BOUTET-WAISS ayant donné pouvoir à Mikel SEBLIN, Véronique BRUNET ayant donné pouvoir à Mylvia HOUGUET, Sébastien COTE ayant donné pouvoir à Caroline DUFOIX, Mickaël DIORE ayant donné pouvoir à Maryse FAYE, Fanny DOMBRE-COSTE ayant donné pouvoir à Michel ASLANIAN, Hind EMAD ayant donné pouvoir à Roger-Yannick CHARTIER, Serge GUISEPPIN ayant donné pouvoir à Salim JAWHARI, Mustapha LAOUKIRI ayant donné pouvoir à Marie MASSART, Coralie MANTION ayant donné pouvoir à Manu REYNAUD, Patricia MIRALLES ayant donné pouvoir à Annie YAGUE, Agnès ROBIN ayant donné pouvoir à Boris BELLANGER, Philippe SAUREL ayant donné pouvoir à Abdi EL KANDOUSSI, Charles SULTAN ayant donné pouvoir à Elodie BRUN-MANDON.

Absent(es) / Excusé(es) :

Luc ALBERNHE, Mohed ALTRAD, Clara GIMENEZ, Stéphanie JANNIN, Flora LABOURIER, Mustapha MAJDOUL, Isabelle MARSALA, Joëlle URBANI

Installation de bornes de recharges de véhicules électriques bi-directionnelles - Dispositif "Flexitanie" - Approbation

Madame Agnès SAURAT, Adjointe au Maire, rapporte :

EDF avec le soutien de l'ADEME et de la Région Occitanie souhaite mettre en place une expérimentation d'une durée de 3 ans sur le territoire régional de 100 bornes de recharge de véhicules électriques « *bi-directionnelles* », aussi appelées « *V2G - Vehicule to grid* ». Elles permettent à la fois d'alimenter les véhicules mais aussi de restituer au réseau électrique une partie des charges emmagasinées dans les batteries lors des pics de consommation. Elles recèlent des perspectives intéressantes de stockage et de régulation des réseaux locaux et nationaux pour les producteurs et les gestionnaires de réseaux électriques.

Dans la perspective d'un parc national de plusieurs millions de véhicules électriques, ces innovations techniques éprouvées à l'issue de cette première phase, couplées aux capacités de calcul des ordinateurs en développement, permettront une recharge intelligente à très grande échelle basée sur la modélisation de l'ensemble des stations et de chacune de leurs demandes énergétiques, pour dimensionner au mieux l'électricité disponible à chaque instant. Elles garantiront une charge suffisante des véhicules en début de service malgré les charges et décharges quotidiennes des batteries, ce qui, selon les spécialistes, ne devraient pas altérer leur durée de vie.

Ce dispositif innovant dénommé « *Flexitanie* » concerne en premier des flottes conséquentes de véhicules électriques gérées par des opérateurs privés ou publics à l'instar de Montpellier Méditerranée Métropole ou de la Ville de Montpellier. A ce jour seules 10 bornes sont installées sur le territoire occitan et la Ville et la Métropole pourraient rapidement compléter ce réseau à la fin de l'année ou au début de l'année prochaine.

Il repose sur des matériels et des solutions informatiques dédiées :

- Des bornes connectées de 11kW ;
- Un logiciel et un service de supervision mis en œuvre par le groupe EDF ;
- Des véhicules électriques spécifiques disposant de la capacité à communiquer avec ces systèmes.

La Ville de Montpellier et Montpellier Méditerranée Métropole intègrent déjà dans leur parc une dizaine de véhicules utilitaires légers répondant à cette contrainte technique. Compte tenu de leur répartition dans les différents services municipaux et métropolitains, une ou deux bornes seront installées au centre technique municipal de Garosud et cinq sur le site métropolitain Helios à Fabrègues (ex Schneider Electric) qui accueille notamment les agents et les engins du pôle territorial « Plaine Ouest ».

Afin d'encourager les acteurs locaux à participer à cette opération, la Région prévoit une subvention de 3 000 € par bornes couvrant les frais d'acquisition. Elle peut être complétée par une aide de 960 € par installation au titre du fond *Advenir (ADEME)*. EDF facturera un coût de gestion mensuel du service d'exploitation de supervision de 10 € par borne qui sera compensé par une rémunération mensuelle de 20 € par borne compte tenu de la participation de la Ville de Montpellier à cette action pendant les 3 ans que dure l'expérimentation.

En conséquence, il est proposé au Conseil municipal :

- D'approuver la participation de la Ville de Montpellier à l'expérimentation « Flexitanie » ;
- D'autoriser la sollicitation des subventions susvisées et toutes autres aides afférentes auprès des différents partenaires ;
- D'approuver les procédures permettant la mise en œuvre de cette opération ;
- De dire que les crédits sont inscrits au budget de la Ville de Montpellier ;
- D'autoriser Monsieur le Maire, ou son représentant, à signer tout document relatif à cette affaire.

À l'issue d'un vote à main levée, la présente délibération est adoptée à l'unanimité.

Pour : 57 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prend pas part au vote : 0 voix

Fait à Montpellier, le 3 août 2021

**Pour extrait conforme,
Pour Monsieur Le Maire absent**

Madame la Première Adjointe

Signé.

Fanny DOMBRE-COSTE

Publiée le : 3 août 2021

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