**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DE LA COMMISSION PERMANENTE**

Commission permanente du 12 février 2024

Délibération n° CP-2024-3055

Commission pour avis : proximité, environnement et agriculture

Commission(s) consultée(s) pour information :

Commune(s) : Lyon 9ème

Objet : Attribution d'une subvention en nature pour le développement de la capacité de flexibilité de la consommation électrique du secteur de Lyon-Vaise - Convention avec la société Voltalis

Service : Délégation Transition environnementale et énergétique - Direction Environnement, écologie, énergie

Rapporteur : Monsieur Philippe Guelpa-Bonaro

Président : Monsieur Bruno Bernard

Nombre de conseillers en exercice au jour de la séance : 64

Date de convocation de la Commission permanente : vendredi 26 janvier 2024

Secrétaire élu(e) : Madame Claire Brossaud

Présents : M. B. Artigny, Mme F. Asti-Lapperrière, M. P. Athanaze, M. B. Badouard, M. F. Bagnon, Mme É. Baume, M. Y. Ben Itah, Mme F. Benahmed, M. I. Benzeghiba, M. B. Bernard, M. P. Blanchard, Mme L. Boffet, Mme C. Brossaud, Mme V. Brunel, M. J. Bub, M. F-N. Buffet, M. J. Camus, Mme S. Chadier, M. P. Charmot, M. P. Cochet, Mme B. Collin, Mme D. Corsale, Mme C. Crespy, Mme L. Croizier, M. R. Debû, Mme H. Duvivier Dromain, Mme L. Fréty, Mme N. Frier, M. G. Gascon, Mme H. Geoffroy, M. C. Geourjon, M. M. Grivel, Mme A. Groperrin, M. F. Groult, M. P. Guelpa-Bonaro, Mme S. Hémain, Mme Z. Khelifi, M. D. Kimelfeld, M. J-C. Kohlhaas, M. L. Lassagne, M. J-M. Longueval, Mme V. Moreira, Mme D. Nachury, Mme C. Panassier, M. R. Payre, M. L. Pelaez, Mme I. Petiot, Mme M. Picard, Mme M. Picot, Mme C. Pouzergue, M. C. Quiniou, M. J-C. Ray, Mme S. Runel, Mme V. Sarselli, M. L. Seguin, Mme N. Sibeud, Mme L. Vacher, M. C. Van Styvendael, Mme B. Vessiller, M. M. Vincent.

Absents excusés : M. J-L. Da Passano (pouvoir à M. D. Kimelfeld), Mme N. Dehan (pouvoir à Mme C. Brossaud), Mme R-F. Fournillon (pouvoir à M. M. Grivel), M. R. Marion (pouvoir à Mme V. Brunel).

Commission permanente du 12 février 2024**Délibération n° CP-2024-3055**

Commission pour avis : proximité, environnement et agriculture

Commission(s) consultée(s) pour information :

Commune(s) : Lyon 9ème

Objet : Attribution d'une subvention en nature pour le développement de la capacité de flexibilité de la consommation électrique du secteur de Lyon-Vaise - Convention avec la société Voltalis

Service : Délégation Transition environnementale et énergétique - Direction Environnement, écologie, énergie

La Commission permanente,

Vu le rapport du 24 janvier 2024, exposant ce qui suit :

Le Conseil de la Métropole de Lyon, par délibération n° 2020-0125 du 27 juillet 2020, a délégué une partie de ses attributions à la Commission permanente, à l'exception de celles visées aux articles L 3631-6, L 3312-1 à L 3312-3 et L 1612-12 à L 1612-15 et L 3633-2 du code général des collectivités territoriales (CGCT).

I - Contexte

En application de l'article L 3641-1 du code général des collectivités territoriales, la Métropole, en tant qu'autorité organisatrice de la distribution d'électricité, joue un rôle en matière de transition énergétique et de maîtrise de la demande énergétique sur son territoire.

À l'issue d'un appel d'offres visant à optimiser et sécuriser l'alimentation électrique locale, lors de travaux d'amélioration prévus sur le poste source électrique de Lyon-Vaise, Enedis a retenu la société Voltalis pour fournir un service de flexibilité électrique locale. Il est entendu par flexibilité électrique une modulation de puissance volontaire, ponctuelle et non récurrente d'un site ou de plusieurs sites agrégés, durant une période donnée, en réaction à un signal extérieur, pour fournir un service en soutien à l'exploitation du réseau public de distribution. Ce service, localisé sur le secteur de Lyon-Vaise, uniquement dans le cadre des travaux engagés par Enedis sur le poste source, fera l'objet de plusieurs appels de flexibilité prévus lors des trois prochaines périodes estivales (avril-septembre 2024, 2025, 2026).

La flexibilité à activer étant estivale, elle sera principalement issue d'entreprises tertiaires et concernera donc des équipements de production de froid ou de ventilation. Cette flexibilité estivale a été peu expérimentée sur le territoire de la Métropole jusqu'ici et constitue un outil d'appui à une optimisation des moyens de production. Ces actions d'effacement permettent, en effet, de ne pas avoir à mobiliser des sources de production pour couvrir les besoins.

Cette action conduite sur une période estivale vient utilement compléter les actions classiquement conduites sur les périodes d'hiver et ce d'autant que les fortes chaleurs estivales engendrent désormais, à leur tour, des pics de consommation.

II - Convention de subvention en nature entre la société Voltalis et la Métropole

Dans ce cadre, la Métropole souhaite soutenir le déploiement de cette flexibilité sur le secteur Lyon-Vaise afin, d'une part, de garantir la sécurité d'alimentation électrique sur le secteur concerné et, d'autre part, d'augmenter la connaissance autour de la flexibilité de consommation au sein d'entreprises tertiaires, notamment en période estivale.

Cette opération innovante, réalisée par la société Voltalis, dans le cadre de son marché avec Enedis, doit permettre :

- pour le réseau public de distribution d'électricité : de préserver la sécurité de l'approvisionnement électrique sur le secteur du poste source de Lyon-Vaise pendant la durée des travaux,
- pour les entreprises adhérentes au dispositif de la société Voltalis : de mieux maîtriser leur consommation dans l'optique de réduire leur consommation dans les moments opportuns pour le réseau de distribution électrique,
- pour la collectivité : de soutenir un projet de flexibilité de consommation estivale innovant et ainsi la réduction des consommations d'électricité sur son territoire.

La Métropole s'engage à faciliter la communication et la sensibilisation auprès des cibles du dispositif par différents moyens à définir (communication *via* des clubs d'entreprises, publication sur le site internet de la Métropole, etc.) afin de donner davantage de visibilité à l'action de la société Voltalis.

La société Voltalis pourra également utiliser, sur autorisation préalable, le logo de la Métropole dans ses documents commerciaux. La société Voltalis se charge du déploiement et de l'activation du service de flexibilité chez ses adhérents, tel que prévu dans le marché conclu avec Enedis. L'offre est basée sur le volontariat des entreprises.

La société Voltalis remettra à la Métropole un bilan annuel synthétique lui permettant de suivre l'avancement des déploiements, la typologie de sites sur lesquels le boîtier a été installé, la quantité d'énergie effacée ainsi que les économies d'énergie générées.

La société Voltalis financera la totalité de l'investissement pour le déploiement de son offre : la société Voltalis, rémunérée par Enedis dans le cadre de l'appel d'offres susmentionné, mettra son boîtier à disposition de ses adhérents sans aucun frais.

La convention est conclue à titre gratuit pour une durée d'un an non renouvelable ;

Vu ledit dossier ;

Ouï l'avis de sa commission proximité, environnement et agriculture ;

DELIBERE

1° - Approuve :

a) - l'attribution d'une subvention en nature au profit de la société Voltalis pour le développement de la capacité de flexibilité de la consommation électrique du secteur de Lyon-Vaise,

b) - la convention à passer entre la Métropole et la société Voltalis pour une durée d'un an non renouvelable.

2° - **Autorise** le Président de la Métropole à signer ladite convention et à prendre toute mesure nécessaire à l'exécution de la présente délibération.

Et ont signé les membres présents,
pour extrait conforme.

Publié le : 13 février 2024

Accusé de réception en préfecture : 069-200046977-20240212-315178-DE-1-1 Date de télétransmission : 13 février 2024 Date de réception préfecture : 13 février 2024