

ÉNERGÈRE REMPORTE LE PROJET MAJEUR DE CONTRÔLE INTELLIGENT DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC DE LA VILLE DE MONTRÉAL

Montréal, le 24 août 2016 – Énergère est très fière d'annoncer qu'elle a remporté un contrat majeur visant l'implantation du système de gestion intelligente de l'éclairage public (SGIE) à la Ville de Montréal. Ce projet d'une valeur de 28 M\$ permettra d'exploiter des technologies novatrices orientées vers le développement d'une ville durable et intelligente, en parfaite cohésion avec les visées de la Ville. Le projet établira l'infrastructure permettant le contrôle de 135 000 luminaires.

En intégrant ce projet à ses objectifs de développement durable, la Ville de Montréal jette les bases fondamentales d'une architecture de réseau de communication qui permettra l'intégration progressive de services intelligents additionnels, pour le bénéfice des citoyens. Ce système sera constitué de modules radio appelés « nœuds » qui seront fixés sur chaque luminaire et communiqueront entre eux afin de former un réseau. Des données et commandes seront véhiculées à même ce réseau et transmises à un logiciel de gestion d'éclairage au travers de boîtiers appelés « passerelles » répartis sur tout le territoire de la Ville.

« Grâce à un tel système, la population pourra jouir d'un service d'éclairage amélioré, sécuritaire et adapté au milieu de vie d'une grande métropole », explique Benoit Trottier, Directeur de projet chez Énergère. « En effet, ce système de gestion intelligente permettra d'intervenir immédiatement en cas de bris ou de mauvais fonctionnement des luminaires, et par le fait même, une meilleure planification de l'entretien de ces derniers », poursuit-il. Non seulement les inventaires pourront être gérés de manière efficace, mais la consommation électrique des luminaires pourra être détectée avec précision et la facturation énergétique, ajustée en conséquence. Ces avantages substantiels permettront à la Ville des économies d'énergie significatives, ainsi qu'une gestion optimisée de leur réseau d'éclairage public. Cette dernière pourra ainsi bénéficier d'une plateforme extensible présentant diverses fonctions, dont la possibilité de modifier l'éclairage lors d'événements particuliers ou de signaler certains services, tel que le déneigement.

Énergère, une entreprise québécoise de premier plan dans le domaine des services énergétiques, a été sélectionnée parmi une forte concurrence afin de réaliser et implanter ce projet de grande ampleur. « Nous sommes très fiers d'avoir su performer dans ce processus rigoureux d'appel d'offres de la Ville de Montréal », cite Catherine Roy-Cardin, Chargée d'affaires chez Énergère. « Tous nos efforts ont été rassemblés afin d'obtenir le maximum de points dans chacune des étapes du processus; nous avons monté une proposition technique de grande qualité, présenté un banc d'essai démontrant l'intégration et l'interopérabilité des systèmes et développé la meilleure offre financière », précise-t-elle.

En plus d'exiger une plateforme unique et évolutive, la Ville de Montréal a élevé le niveau des exigences fonctionnelles et techniques du système en demandant l'intégration et l'implantation de trois différents produits de contrôle intelligent. En tant qu'intégrateur technologique, Énergère a fondé sa stratégie sur l'intégration de trois fournisseurs, leaders de l'industrie : DimOnOff, Current, powered by GE, ainsi que Telematics Wireless. DimOnOff, une entreprise entièrement québécoise spécialisée dans les systèmes de contrôle de l'éclairage, a été sélectionnée pour la plateforme d'intégration, le logiciel de gestion, ainsi que la fourniture de 20 % des nœuds et passerelles. Current, powered by GE, ayant son centre de développement de services intelligents situé à Montréal, est une référence dans le domaine de l'éclairage et fournira un total de 60 % des équipements. Enfin, Telematics Wireless, un leader mondial des systèmes de réseaux sans fil, fournira 20 % des nœuds et passerelles. Notons également l'implication significative de l'entreprise ZoneTI, qui prendra en charge toute l'infrastructure et la sécurité du parc informatique. Le projet sera réalisé sur une période de 2 ans et Énergère offrira un contrat de garantie et de service pour une durée de 10 ans.

En entamant ce projet, la Ville se dote d'une plateforme évolutive et novatrice, capable de s'adapter aux nouvelles technologies et applications futures. La Ville de Montréal démontre une fois de plus sa volonté de promouvoir le développement durable et entre de plein pied dans l'émergence de la révolution numérique.



L'équipe d'Énergère de gauche à droite :

Benoit Trottier, Directeur de projet - Catherine Roy-Cardin, Chargée d'affaires - François Shink, Directeur construction - Frédéric Gaulin, Président - François Dussault, Vice-Président Affaires corporatives et opérations - Elie Karmouche, Directeur automatisation.

À propos d'Énergère

Énergère est une entreprise de services éconergétiques de premier plan œuvrant partout au Québec depuis 20 ans. En tant que société d'ingénierie et de construction intégrée, Énergère réalise des projets d'efficacité énergétique clés en main dans les secteurs public et privé. Dans le marché municipal, Énergère offre des solutions complètes permettant d'exploiter des technologies novatrices dans un contexte entièrement intégré, concurrentiel et résolument orienté vers le développement des Villes intelligentes et durables. Appuyé par Fondation CSN, Énergère est en mesure d'offrir aux municipalités plusieurs options de financement.

Contact :

Laëtitia Jouanlau

Directrice des communications

Énergère

514 848-9199