



Les solutions énergétiques de l'avenir dans le nouveau centre-ville de Lac-Mégantic

Lac-Mégantic, le 23 février 2017 – La Ville de Lac-Mégantic et Hydro-Québec s'associent pour créer un microréseau électrique dans le nouveau centre-ville de la municipalité. Les technologies les plus avancées en matière d'énergie y seront ainsi mises en application au cours des prochaines années, ce qui fera de ce quartier une vitrine technologique de premier plan.

Le projet permettra d'évaluer comment les nouvelles technologies pourraient permettre d'élaborer de nouveaux services pour les clients et leur permettre de réduire leur consommation d'énergie. Le microréseau devrait également accroître le confort de clients et permettre de maintenir le service pour certains bâtiments en cas de panne. De plus, le microréseau permettra de déterminer des solutions pour diminuer les achats d'électricité lors des pointes et éviter des investissements dans le réseau.

Le microréseau de Lac-Mégantic sera composé d'une trentaine de bâtiments résidentiels et commerciaux. Il comportera :

- jusqu'à 1 000 panneaux solaires (puissance installée de 300 kW) ;
- des batteries permettant le stockage de 300 kWh d'énergie ;
- des maisons et des bâtiments intelligents avec des équipements de gestion de la consommation ;
- des bornes de recharge pour les véhicules électriques.

Hydro-Québec injectera environ 9 M\$ dans ce projet. Les premiers travaux débuteront en 2018 et le microréseau devrait entrer en service vers la fin de 2019. Son développement suivra la construction du nouveau centre-ville et s'adaptera selon l'évolution des technologies disponibles.

Transition énergétique Québec participera à la réalisation du projet.

Qu'est-ce qu'un microréseau ?

Un microréseau est construit dans un esprit communautaire afin de répondre aux besoins des utilisateurs là où il est implanté. Il comprend différentes composantes telles que des panneaux solaires, des unités de stockage et des outils permettant de gérer la consommation d'énergie des bâtiments qui en font partie. Il peut être relié au réseau principal d'Hydro-Québec ou fonctionner de manière autonome.

Plus d'information sur le fonctionnement d'un microréseau : <https://youtu.be/mSmgRvhDWwY>

Citations :

« La Ville de Lac-Mégantic est une ville qui se tourne vers l'avenir et l'innovation. L'engagement régional envers le développement durable et la mobilisation autour de la reconstruction du centre-ville font de Lac-Mégantic l'endroit idéal pour mettre en application les technologies les plus avancées en matière d'énergie. Ce projet confirme la volonté de la Ville de devenir un leader de la transition énergétique dans le monde rural. Nos citoyens engagés et mobilisés autour des questions environnementales seront un atout supplémentaire à la réussite du projet. En travaillant de concert avec Hydro-Québec, les citoyens du périmètre du centre-ville seront à même d'expérimenter les nouvelles technologies. »

Julie Morin, mairesse de Lac-Mégantic

« Je suis très fier de l'intégration d'un microréseau électrique à la reconstruction du centre-ville, ce qui fait de Lac-Mégantic l'une des premières villes à accueillir ce type d'installation au Québec. Je salue la vision des gens de Lac-Mégantic qui osent prendre le chemin de l'innovation en matière d'énergie et sont, une fois de plus, source d'inspiration pour tous les Québécois. »

Ghislain Bolduc, député de Mégantic

« Ce projet d'avant-garde au cœur de Lac-Mégantic correspond tout à fait à l'esprit d'entrepreneuriat des gens de la région, et nous en sommes tous fiers. Il illustre aussi le caractère novateur et le savoir-faire d'Hydro-Québec qui est un acteur important de la transition énergétique dans laquelle le gouvernement du Québec est résolument engagé. »

Luc Fortin, ministre de la Famille, ministre responsable de la région de l'Estrie et député de Sherbrooke

« Le microréseau de Lac-Mégantic marque une étape majeure dans la transition technologique et énergétique qu'entreprend Hydro-Québec. Le projet sera au cœur de notre démarche qui vise à utiliser les nouvelles technologies pour déployer éventuellement de nouveaux services pour nos clients. Il y aura également des avantages collectifs puisque le microréseau nous donnera l'occasion de déterminer des solutions pour diminuer nos achats d'électricité lors des pointes et éviter des investissements dans le réseau. »

David Murray, président d'Hydro-Québec Distribution

Plus d'information sur le microréseau de Lac-Mégantic :

<http://www.hydroquebec.com/data/nouvelles/pdf/lac-megantic-fiche.pdf>

Renseignements :

Sonia Dumont
Ville de Lac-Mégantic
819-583-7036

Marc-Antoine Pouliot
Hydro-Québec
514 289-5005