



Décarbonation efficiente des municipalités : un défi à relever ensemble

Contexte

La transition vers une économie sobre en carbone est bel et bien amorcée au Québec. Objectif : atteindre la carboneutralité d'ici 2050; une ambition que partagent beaucoup de municipalités désireuses de participer à l'élan de décarbonation. L'accompagnement offert et les généreux appuis financiers ont de quoi les convaincre. Plusieurs sont ainsi passées à l'action et en récoltent les fruits.

Des décisions payantes

Les municipalités sont de plus en plus nombreuses à prendre ce virage. Il faut dire qu'elles sont parmi les mieux placées pour contribuer à l'effort collectif. Et elles ont toutes les raisons d'aller de l'avant avec leurs projets écoénergétiques.

Immeubles administratifs, postes de police, casernes, usines d'épuration d'eau, stations de pompage, bibliothèques, centres récréatifs, arénas et autres installations communautaires... Autant de bâtiments qui appartiennent aux administrations municipales et où l'implantation de solutions écoénergétiques s'accompagne de retombées majeures : gains financiers, économies récurrentes, possibilités accrues de réinvestir dans les services à la population. Ainsi, la décarbonation peut être un important vecteur de croissance pour les municipalités.

Décarbonation efficiente des municipalités : par où commencer ?

Miser à 100% sur l'électrification, sans envisager l'optimisation de sa consommation d'électricité, est impensable. Cette option ne constitue pas un scénario de décarbonation au meilleur coût pour la municipalité. La demande d'électricité des bâtiments peut augmenter de façon exponentielle à mesure qu'on se rapproche d'un scénario 100% électrique. Ainsi, une municipalité peut atteindre sa cible de réduction des GES en optimisant ses projets par l'ajout de mesures d'efficacité énergétique ou de gestion de la demande de puissance électrique.

- L'efficacité énergétique constitue la première étape de toute démarche de décarbonation. Optimiser les systèmes en place est souvent la solution la plus rentable et la plus facile à mettre en œuvre.
- La gestion de la demande en énergie constitue quant à elle un moyen efficace de réduire les besoins lors des périodes de pointe hivernales, puisqu'elle se traduit par l'effacement d'une partie de la consommation pendant ces périodes.

Quelques exemples de mesures mises en place par des municipalités

Complexe aquatique de Dolbeau-Mistassini : jouer la carte de l'efficacité énergétique.

La Ville de Dolbeau-Mistassini peut dire «mission accomplie»! Elle a profité de la reconstruction de son complexe aquatique pour multiplier les initiatives écoénergétiques. Ce faisant, elle a atteint un double objectif : incarner ses valeurs environnementales et économiser sur sa facture d'électricité. Mieux, elle a obtenu un appui financier de près de 25 000 \$ dans le cadre du programme Solutions efficaces.

Dolbeau-Mistassini dispose désormais d'un complexe aquatique intégrant plusieurs solutions d'efficacité énergétique, notamment pour chauffer la piscine. Refroidisseur à récupération de chaleur, système de ventilation à 100% d'air frais avec récupération de la chaleur, systèmes d'éclairage écoénergétiques et mur solaire sont quelques équipements qui, mine de rien, permettront des économies annuelles de près de 220 000 kWh, soit 170 000 cycles de lave-vaisselle ou 110 000 cycles de sècheuse! Impressionnant, n'est-ce pas?

Trois-Rivières : moduler la demande de puissance électrique lors des pointes hivernales.

La Ville de Trois-Rivières a depuis longtemps affirmé son leadership en matière de consommation responsable d'énergie. Inscrite depuis 2016 à l'option Gestion de la demande de puissance, elle n'est pas près de s'arrêter. Pour elle, mieux consommer, c'est une question de saine gestion des finances municipales.

Année après année, sa participation lui donne droit à un impressionnant crédit sur sa facture à la fin de l'hiver. En 2022-2023, elle a récolté un gain de 145 268 \$. Comment? En déployant des mesures toutes simples pour réduire l'appel de puissance électrique de neuf de ses bâtiments lors des pointes hivernales. Arrêt temporaire d'équipements, recours à d'autres énergies, réduction de quelques degrés de la température : des gestes imperceptibles, qui ne compromettent ni le confort ni la sécurité des gens, et qui, cumulés, se traduisent par des gains financiers que la Ville redistribue à la collectivité.

Hydro-Québec vous accompagne

Des moyens d'optimiser sa consommation d'énergie, il en existe une foule à la portée de chaque municipalité, quelles que soient ses réalités. La première étape, et sans doute la plus payante, consiste à communiquer avec Hydro-Québec. Selon votre projet, notre équipe pourra vous aider à peaufiner votre stratégie et à maximiser vos appuis financiers.

Pour découvrir les offres et les programmes offerts à votre municipalité, visitez la page [Offres et programmes en efficacité énergétique et en gestion de la demande de puissance pour les municipalités](#) ou communiquez avec nous par courriel à affaires@hydroquebec.com.