

ORPC Canada lancera son premier projet d'hydroliennes en milieu urbain dans le fleuve Saint-Laurent, au Québec

Le Canada investit dans une solution d'énergie fluviale propre, prévisible et abordable au bénéfice des communautés

Montréal, Québec, 4 février 2026 – ORPC Canada déployera deux hydroliennes

RivGen® dans le fleuve Saint-Laurent, à Montréal, marquant la première installation des systèmes de production en milieu urbain. Conçu pour produire une électricité renouvelable locale, prévisible et abordable, le projet mobilisera le potentiel énergétique de ce fleuve majeur.

Déployé dans un contexte urbain densément peuplé, le projet démontrera la capacité des systèmes RivGen à coexister de manière sécuritaire avec les écosystèmes aquatiques et les différents usagers du fleuve. Le projet générera également des données de performance en conditions réelles qui contribueront à réduire les risques associés aux déploiements futurs et à soutenir l'adoption des hydroliennes à plus grande échelle au Canada, tant en milieux urbains qu'en régions éloignées.

Les systèmes de production RivGen qui seront déployées à Montréal s'appuient sur l'expérience acquise par ORPC dans le cadre de son projet en Alaska, soit le projet d'énergie hydrocinétique en exploitation depuis le plus longtemps dans les Amériques. Il ancre les travaux menés par ORPC dans une expertise éprouvée en matière d'opération à long terme, de robustesse, ainsi que de production énergétique constante, adaptée à différents environnements fluviaux, allant des régions isolées à des cours d'eau urbains multifonctionnels. Montréal, bordé par le fleuve, représente aujourd'hui un nouveau contexte d'application où l'eau est devient, à la fois, espace de vie marine, voie de navigation et source d'énergie renouvelable pour la communauté.

Aujourd'hui, le secrétaire parlementaire Claude Guay, au nom de l'honorable Tim Hodgson, ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, a annoncé l'octroi d'un

financement de \$4 millions à ORPC Canada par l'entremise du [Programme d'innovation énergétique](#) de Ressources Naturelles Canada. Cet investissement soutient les efforts du Canada visant à renforcer un bouquet énergétique plus diversifié, résilient et à faible intensité carbone, en accélérant l'adoption de technologies éprouvées capable de répondre aux besoins énergétiques du pays.

Prévu pour débuter en 2026 et se poursuivre jusqu'en 2029, le projet a pour but de démontrer la capacité des systèmes de production RivGen à fournir une électricité propre, fiable et produite localement dans la région de Montréal bordé par le fleuve Saint-Laurent, tout en intégrant les meilleures pratiques en matière de conformité environnementale, de sécurité publique, de raccordement au réseau et d'acceptabilité sociale.

Au-delà de sa mise en œuvre opérationnelle, le projet vise à contribuer à l'avancement des connaissances et au dialogue au sein de l'écosystème sur l'énergie, notamment par des échanges techniques, des activités de diffusion auprès du public et des événements sectoriels.

Citations

« Ce projet porte avant tout sur l'eau — une ressource qui est constamment en mouvement — avec laquelle les villes vivent depuis des siècles et qui peut maintenant nous alimenter en énergie. Ce que nous faisons à Montréal repose sur une longue expérience, et nous prépare à l'avenir — vers des solutions énergétiques qui fonctionnent avec les courants naturels, respectent l'environnement et peuvent être adaptées bien au-delà d'un seul site. Il s'agit de continuité, de résilience et de construction de systèmes énergétiques qui prennent du sens avec le temps. »

*Alexandre Paris
Président-directeur général, ORPC Canada*

« Avec cet investissement, nous soutenons l'innovation fabriquée au Canada pour une électricité propre, fiable et abordable tout en présentant la technologie canadienne au monde. Des projets comme celui-ci renforcent la volonté du Canada d'atteindre un

réseau d'électricité carboneutre d'ici 2050, démontrant comment l'énergie propre et renouvelable peut aligner les ressources locales avec les technologies appropriées pour répondre à notre demande croissante en énergie. Moderniser nos systèmes énergétiques est un élément clé de notre mission pour reconstruire de grandes choses, renforcer notre sécurité énergétique et garantir que le Canada soit à la tête de la prochaine génération de technologies propres. »

*L'honorable Tim Hodgson
Ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles*

À propos

ORPC et ORPC Canada, basée au Québec, est un chef de file mondial dans le développement et le déploiement de solutions énergétiques éprouvées issues des courants naturels des rivières et des marées. L'entreprise a des projets à travers l'Amérique du Nord – des Territoires du Nord-Ouest au Manitoba, de l'Alaska à la Louisiane, et maintenant au Québec – pour répondre aux besoins des communautés tant éloignées qu'urbaines, des services publics et des clients industriels.

Au-delà de l'installation des systèmes de production, ORPC accompagne les communautés et les partenaires publics dans la valorisation du potentiel énergétique de leurs cours d'eau, en intégrant des solutions conçues pour le long terme dans des environnements réels.

Pour plus d'information : [Site Web d'ORPC Canada](#)

Médias : [Lien pour les photos et vidéos accompagnant l'annonce](#)