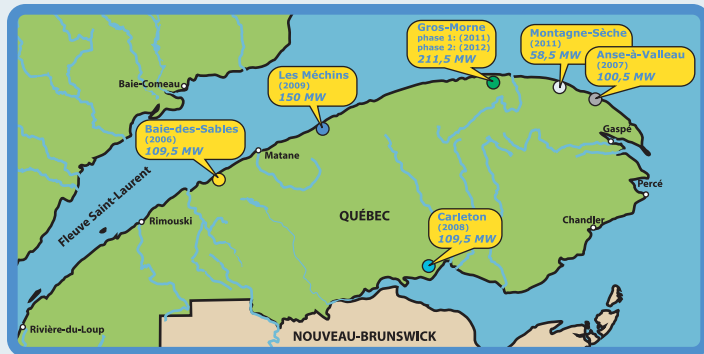


Projet d'Anse-à-Valleau



En juin 2003, Carier énergie éolienne a répondu à un appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution pour la production d'un total de 1000 mégawatts (MW) d'énergie éolienne en Gaspésie pendant 20 ans. Carier énergie éolienne a été retenu pour construire et exploiter 6 parcs éoliens totalisant 740 MW. Le projet d'Anse-à-Valleau est le deuxième des six projets qui seront réalisés et sa mise en service commerciale a eu lieu le 10 novembre 2007.

Faits saillants du projet

Investissement total	164 M \$	Nombre moyen de travailleurs sur le site	100
Puissance installée totale	100,5 MW	Nombre approximatif maximal de travailleurs sur le site	350
Nombre d'éoliennes de 1,5 MW	67	Quantité de béton coulé par fondation	342 m ³ (40 fondations) 283 m ³ (27 fondations)
Modèle d'éolienne	GE 1.5 sle	Réseau électrique aérien	3 km
Diamètre du rotor (incluant 3 pales en fibre de verre)	77 m	Réseau électrique souterrain	40 km
Vitesse de rotation des pales	10 à 20 révolutions par minute (rpm)	Longueur des routes	38 km
Exigence de contenu local	40 %	Taille approximative du parc	4 831 hectares

Investissements dans la communauté

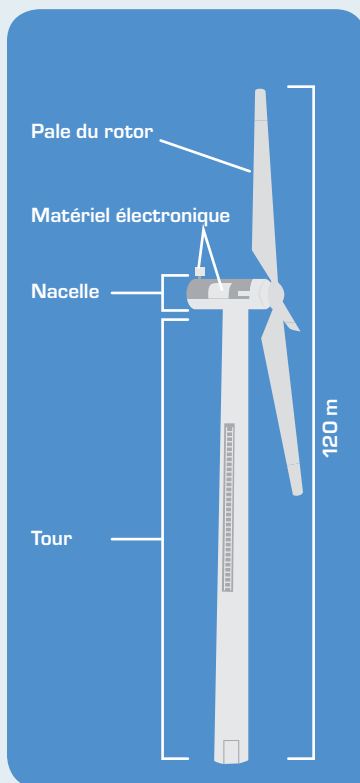
Durant les 20 ans d'exploitation du parc éolien d'Anse-à-Valleau, Carier énergie éolienne versera plus de 2 710 500 \$ à la ville de Gaspé, basé sur la puissance installée du parc éolien. Carier versera 1000 \$ du mégawatt (MW) installé durant la construction du parc et continuera de verser ce montant annuellement durant les 20 années d'exploitation du parc éolien. Ces montants pourront être utilisés selon les compétences de la ville de Gaspé. De plus, Carier versera annuellement un fonds de visibilité de 27 500 \$ à la ville de Gaspé afin de venir en aide aux organisations sans but lucratif locales, investira près de 200 000 \$ dans l'amélioration de la route menant à la Pointe à la renommée, une attraction touristique de la région, et versera près de 300 000 \$ sur 20 ans au Sentier international des Appalaches.

Qu'est-ce que l'énergie éolienne ?

L'énergie éolienne est utilisée depuis des milliers d'années pour propulser un bateau à voile ou faire tourner un moulin à vent qui moule le grain en farine. Dans le cas d'une éolienne, l'énergie du vent est convertie en électricité.

Les principales composantes d'une éolienne à Anse-à-Valleau sont :

- ✎ Un rotor avec 3 pales (produit par LM Glassfiber à Gaspé), qui convertit l'énergie du vent dans une énergie cinétique rotative;
- ✎ Une nacelle (enceinte) qui comprend l'arbre de transmission et le générateur (assemblée par Marmen à Matane);
- ✎ Une tour (produite par Marmen à Matane) qui soutient le rotor et l'arbre de transmission;
- ✎ Du matériel électronique tel que les contrôles, les câbles électriques, le matériel de soutien au sol et le matériel d'interconnexion.





Partenaires de construction

Entrepreneurs généraux : Construction LFG est l'entrepreneur général pour la construction des chemins, des aires de travail et des bases de soutien des éoliennes. L'entreprise est basée à Carleton-Saint-Omer et se spécialise depuis plus de 25 ans dans la réalisation de projets commerciaux, institutionnels et industriels. EBC Inc. est l'entrepreneur général pour le montage des éoliennes et l'installation du réseau collecteur. Fondée en 1968, la compagnie détient une expérience considérable dans la construction de projets d'envergure et se spécialise dans l'ingénierie civile, les bâtiments commerciaux et l'excavation.

Entrepreneur du poste de transformation : Transelec Common Inc. a été sélectionné pour construire le poste de transformation et la ligne de 161 kilovolts (kV) pour raccorder le parc au réseau d'Hydro-Québec TransÉnergie à Rivière-au-Renard. Transelec se spécialise dans la construction et l'entretien de réseaux de transport d'électricité et de postes de transformation électriques. De plus, Transelec détient une expérience

importante dans la construction d'ouvrages de télécommunication et civils.

Éoliennes : General Electric (GE) est le fournisseur de nos 67 éoliennes. Chaque turbine a une puissance installée de 1,5 MW. La fabrication des tours et l'assemblage des nacelles sont effectués à Matane, les pales sont fabriquées à Gaspé et toutes les composantes sont livrées directement à l'emplacement des éoliennes.

Comité de suivi : La ville de Gaspé a formé un comité qui effectue le suivi de l'avancement des travaux, de toute problématique soulevée durant la construction et des retombées économiques locales.

Partenaires dans Cartier énergie éolienne

Le 25 février 2005, Cartier énergie éolienne a signé des contrats d'achat d'électricité à long terme avec Hydro-Québec Distribution pour 740 mégawatts (MW) de projets éoliens situés dans la région Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine et la MRC de Matane. Avec ces contrats, Cartier énergie éolienne deviendra le plus grand producteur d'énergie éolienne au Québec. Les actifs reliés au parc éolien d'Anse-à-Valleau sont indirectement détenus par TransCanada Corporation (62 %) et Innergex Énergie, Fonds de revenu (38 %).

TransCanada est un chef de file du secteur de l'énergie en Amérique du Nord, spécialisé dans le gaz naturel et les services énergétiques. Le réseau de TransCanada représente près de 59 000 kilomètres de gazoducs, qui transportent la plus grande partie de la production de gaz naturel de l'ouest canadien vers les marchés à très forte croissance du Canada et des États-Unis. TransCanada possède, contrôle ou construit près de 7 700 MW de puissance électrique aux États-Unis et au Canada. Pour plus d'information, veuillez visiter le site web www.transcanada.com.

Innergex Énergie, Fonds de revenu (le «Fonds») est une fiducie de revenu à capital variable qui a comme mission de posséder et d'exploiter des unités de production d'électricité en harmonie avec la nature. Le Fonds possède indirectement des intérêts dans dix centrales hydroélectriques et dans deux parcs éoliens d'une puissance installée totale de 339,9 MW (intérêt net de 197 MW). Les parts du Fonds sont transigées à la Bourse de Toronto sous le symbole IEF.UN. Les centrales et les parcs éoliens sont opérés et gérés par Innergex énergie renouvelable inc., le gestionnaire, par l'entremise de contrats à long terme avec le Fonds. Une filiale d'Innergex énergie renouvelable inc. a initié le développement de projets éoliens en Gaspésie et dans la MRC de Matane il y a plus de 5 ans. Pour plus d'information, veuillez visiter le site web www.innergex.com.

