



ÉOLIEN



AVANTAGES DU QUÉBEC

- >> Parmi les meilleurs **potentiels éoliens** en Amérique du Nord
- >> Expertise au niveau des éoliennes en **milieux nordiques**
- >> Objectifs ambitieux du gouvernement
 - **Politique énergétique** : augmenter de **25%** la production totale d'énergie renouvelables d'ici 2030
 - **Plan Nord** : produire **300 MW** d'énergie éolienne d'ici 2035

Le Canada fait partie du **TOP 10**
des leaders mondiaux en 2016.

Le Québec compte **44 parcs éoliens** en opération
et vise la production de **4000 MW** d'ici fin 2017
dans un marché mondial de près de **500 GW**.



+ 5 000
EMPLOIS



+ 160
ENTREPRISES



+ 25 000 000 \$
RETOMBÉES
ÉCONOMIQUES
EN 2015

Recherche et regroupements



- >> Laboratoire de recherche en énergie éolienne (LREE) - Université du Québec à Rimouski
- >> Laboratoire de recherche sur l'aérodynamique des éoliennes en milieu nordique (AEMN) - École de Technologie Supérieure
- >> Université du Québec à Chicoutimi



- >> Association québécoise de la production d'énergie renouvelable (AQPER)
- >> Association canadienne de l'énergie éolienne (CanWEA)
- >> Créneau éolien ACCORD
- >> TechnoCentre éolien

Quelques exemples d'innovations du Québec

BORALEX

boralex.com

Boralex conçoit, construit et exploite des installations d'énergie renouvelable au Canada, en France et aux États-Unis. Leader sur le marché canadien, il est aussi le plus grand producteur indépendant de l'énergie éolienne en France. Boralex est reconnue pour sa solide expérience dans l'optimisation de sa base d'actifs dans quatre types de production d'énergie: éolienne, hydroélectrique, thermique et solaire.

EOCYCLE

eocycle.com

Eocycle Technologies conçoit, fabrique et commercialise à l'échelle internationale l'EO20/25, une éolienne de proximité de 20/25kW offrant l'indépendance énergétique au monde rural. Équipée d'un alternateur breveté, l'EO20/25 est une éolienne à entraînement direct qui se démarque par son rendement financier supérieur, sa fiabilité et la paix d'esprit recherchée grâce à sa garantie prolongée.

FABRICATION DELTA

fabricationdelta.com

Fabrication Delta inc. est une entreprise manufacturière œuvrant dans le secteur industriel depuis plus de 26 ans. Son expertise a été mise à contribution à de nombreuses reprises pour solutionner des problèmes de toutes sortes. Bien implantée dans son milieu, Fabrication Delta inc. a su, au fil des années, assurer son développement par ses interventions à toutes les phases de la réalisation, assurant la gestion du projet, la conception, la fabrication et l'installation du produit fini.

MARMEN

marmeninc.com

Marmen est un sous-traitant hautement reconnu spécialisé dans l'usinage de haute précision, la fabrication et l'assemblage mécanique de pièces de toute taille. Fondée en 1972, la compagnie débute ses activités dans le secteur éolien en 2002 avec la construction d'usines conçues spécialement pour la fabrication de tours d'éoliennes à Trois-Rivières. En 2005, elle inaugure Marmen Énergie, à Matane. En 2013, Marmen continue son expansion avec une nouvelle usine pour la fabrication de tours, Marmen Energy, dans le Dakota du Sud. Marmen est reconnue comme l'un des plus importants fabricants de tours d'éoliennes en Amérique du Nord.

B-B HIGH PERFORMANCE BRAKE PADS

bnbbp.com

Fabrication des plaquettes de frein d'éoliennes (de plus de 1 MW) pour les grands manufacturiers internationaux (OEM), et pour les propriétaires de parcs et entreprises nord-américaines d'opération et maintenance d'éoliennes suite aux périodes de garantie de qualité, tout en respectant les normes environnementales, et à un prix compétitif. Formulation métallurgique aux propriétés dépassant les normes. Logistique d'approvisionnement sur le marché nord américain simplifiée avec un impact favorable sur les niveaux de stocks chez les opérateurs (Possibilité de mise en consignation). Offre unique de recyclage et de ré-usinage des plaquettes, et crédit sur pièces retournées.

écotech
Québec

Première organisation du genre au Canada,
Écotech Québec représente la grappe des technologies propres.

Découvrez comment le Québec se distingue en technologies propres

www.ecotechquebec.com