

SUR LA CARTE
Récents
investissements
étrangers dans
le secteur de
l'énergie éolienne
au Canada



840 millions \$. Mainstream Renewable Power d'Irlande a annoncé une transaction de 840 millions de dollars avec le promoteur de parcs éoliens Alberta Wind Energy Corporation (AWEC) visant la construction d'un parc éolien d'une capacité de plus de 400 MW.

165 millions \$. En 2007, ACCIONA Wind Energy d'Espagne, en partenariat avec Suncor Energy Products, a investi 165 millions de dollars dans la construction d'un parc éolien d'une capacité de 78 MW en Ontario.

Enel SpA d'Italie, en partenariat avec Hydro Terre-Neuve-et-Labrador, a signé une entente visant la construction, la vente et l'exploitation d'un projet éolien d'une capacité de 27 MW.

de cinq ans à compter de 2011. « Il s'agit d'un contrat de grande envergure », déclare Marcus Scheele, directeur des services, ENERCON Services (Nouvelle-Écosse).

Le secteur canadien de l'énergie éolienne regroupe plus de 430 entreprises ayant un effectif total de 4 000 personnes.

La production d'énergie éolienne – qui englobe l'élaboration de projet, l'exploitation de projet et la production indépendante d'électricité – constitue le principal segment du secteur canadien de l'énergie éolienne. Plus de 40 pour cent des entreprises du secteur de l'énergie éolienne y mènent leurs activités, dont Brookfield Renewable Power, Invenergy Canada, SkyPower et TransAlta Wind.

La fabrication est l'activité de base de 16 pour cent des entreprises canadiennes du secteur de l'énergie éolienne. Les principaux produits fabriqués au Canada sont des composants connexes tels que des pales, des dispositifs de régulation, des éoliennes, des convertisseurs, des nacelles, des tours ainsi que des tours météorologiques. Parmi les principales entreprises actives dans ce segment au Canada, mentionnons AAER, Composites VCI, DMI Industries, GE Wind Energy, Hitachi Canadian Industries et LM Glassfiber.

Les villes canadiennes offrent de solides propositions de valeur au chapitre de la fabrication d'équipements éoliens. Winnipeg, Charlottetown, Calgary et Montréal figurent parmi les cinq meilleures villes d'Amérique du Nord pour la compétitivité des coûts de fabrication de l'équipement éolien, d'après un classement établi par IBM – Plant Location International. Bien que les coûts soient plus faibles à Monterrey, au Mexique, que dans les villes canadiennes, les sites de fabrication du secteur de l'énergie

éolienne au Canada offrent de bien meilleurs avantages qualitatifs.

L'ÉNERGIE ÉOLIENNE CONSTITUE DÉSORMAIS UNE FORME D'ÉNERGIE HAUTEMENT CONCURRENTIELLE

Le contrat accordé à ENERCON par Hydro-Québec n'est qu'un exemple du potentiel que possède le Canada en tant que producteur d'énergie éolienne de premier plan. Le Québec et l'Ontario se classent premier et troisième, respectivement, quant à leur capacité de production éolienne prévue, comparativement à d'autres régions nord-américaines.

Le Québec, plus particulièrement, est à la fine pointe de la production d'énergie éolienne en Amérique du Nord. Afin de diversifier ses sources d'énergie, Hydro-Québec compte d'ailleurs accroître de 10 pour cent la part d'énergie éolienne dans sa combinaison de sources d'énergie d'ici 2015. ENERCON fournira des convertisseurs d'énergie éolienne pour une capacité totale de 1 050 mégawatts, soit suffisamment d'énergie pour alimenter une petite ville. Hydro-Québec calcule que le coût de l'électricité produite par l'un des 15 immenses parcs éoliens prévus sera « hautement concurrentiel ».

« Ce projet québécois est admirable et montre un engagement véritable à l'égard des initiatives éoliennes. C'est d'ailleurs ce qui motive ENERCON à investir au Canada », affirme M. Scheele. « Bien que les Canadiens semblent ouverts aux projets verts, nous avons également besoin de ces formes d'encouragement et de gestes politiques concrets ».