

Technologies propres



« Grâce à l'expansion rapide de l'expertise dans le secteur de l'énergie renouvelable, ce projet marque la formation d'un partenariat gagnant-gagnant où Samsung C&T fournira des solutions optimales afin d'aider le gouvernement de l'Ontario à concrétiser son objectif d'accroître le volume d'énergie renouvelable produit dans la province. »

Sung-ha Chi
Président et
chef de la direction
Samsung C&T

- Le Canada est à la fine pointe de la R-D en technologies propres et de la production d'énergie à partir de technologies propres telles l'énergie éolienne et solaire, la bioénergie et les piles à combustible.
- Parmi les économies industrialisées, le Canada occupe le 2^e rang pour la production d'électricité à partir de sources renouvelables et de déchets. Il se situe aussi au 2^e rang mondial des producteurs d'hydroélectricité.
- En 2009, sept villes canadiennes se classaient parmi les 20 sites pour centrale éolienne les plus concurrentiels au monde, d'après des données produites dans le rapport *Plant Location International* d'IBM.
- Aujourd'hui, toutes les provinces canadiennes produisent de l'énergie éolienne; en 2009, la puissance totale installée au pays s'élevait à 3 319 MW.
- L'électricité propre et abordable du Canada (la moins chère des pays du G7 d'après l'édition 2010 du rapport *Choix concurrentiels* de KPMG) et sa richesse en matières premières en font un endroit idéal pour la production de silicone pour modules à photopiles.
- La grappe britanno-colombienne des piles à combustible est la plus importante au monde, tant par le nombre d'employés que d'entreprises. Vancouver est le premier centre nord-américain pour le nombre de brevets de piles à combustible déposés aux États-Unis, en plus d'accueillir des fabricants de piles à combustible de premier plan.
- Les atouts du secteur canadien des technologies durables de l'environnement, au chiffre d'affaires de 30 G\$, se trouvent surtout dans le traitement de l'eau potable et des eaux usées et dans l'infrastructure de gestion des déchets solides.

Située entre la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick, la baie de Fundy est l'endroit du monde où le niveau de l'eau varie le plus entre la marée haute et la marée basse. Deux fois par jour, ce chenal voit transiter 14 milliards de tonnes d'eau de mer, ce qui correspond au débit total de tous les fleuves et rivières de la planète.

