

PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW:

LES RETOMBÉES DANS LE
MILIEU SUITE À L'IMPLANTATION
DES USINES ET DES PARCS
ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS



TechnoCentre éolien

G A S P É S I E – L E S Î L E S



Développement
économique Canada

Canada Economic
Development

Canada

Québec




Novembre 2005

www.eolien.qc.ca | 1 888 365 4367

Le contexte gaspésien

- Taux de chômage de 20%
- Revenu annuel moyen < 19 000 \$
(moyenne québécoise: 28 600 \$)
- Région principalement connue pour ses ressources naturelles mais:
 - La pêche à la morue est à toutes fins utiles *disparue*
 - L'exploitation minière à Murdochville – *fermée*
 - Gaspésia à Chandler – *tout le monde connaît*
 - Smurfit-Stone à New Richmond – *fermée*
- Donc, plusieurs petites villes mono-industrielles en grande difficulté
- Grand besoin de diversification économique...



L'énergie éolienne:
Une opportunité de
taille pour la région
Gaspésie-îles-de-la-
Madeleine

**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Avant même le premier 1000 MW:

- Premier éveil à l'éolien il y a plus de 20 ans: éoliennes Darrieus aux Îles-de-la-Madeleine et à Cap-Chat...
- Machines en fonction aujourd'hui:
 - Projet le Nordais en 1998-99: 133 turbines NM 750 pour un total de 100 MW
 - Parc éolien du Renard (vitrine technologique): 3 Jeumont J48C pour un total de 2.25 MW
 - Projets des monts Copper et Miller à Murdochville: 60 éoliennes Vestas V80 pour un total de 108 MW dès la fin du printemps 2005

Machines en fonction



Turbines NM 750



Jeumont J48C



Vestas V80

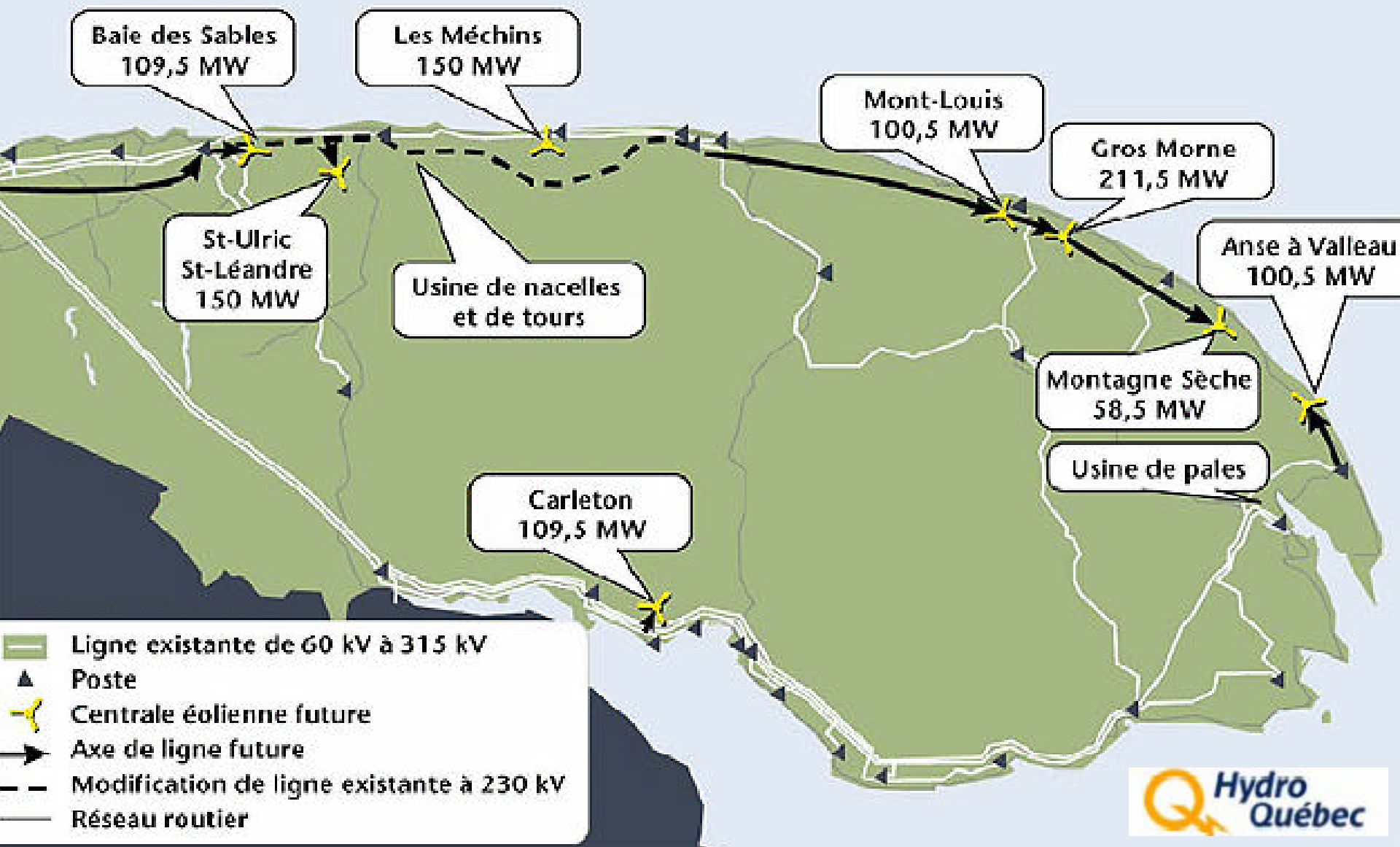
**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Emplois directs en éolien en Gaspésie à ce jour

- Entretien: ~20
- Conception/développement: ~20
- Enseignement/formation: ~5
- Ingénierie/Autres: ~25
- Usine de petites éoliennes: ~50
- **Nombre total d'emplois: ~120**

- Excellent potentiel éolien en Gaspésie
- Volonté du gouvernement du Québec de faire de l'éolien un *créneau d'excellence* dans la région Gaspésie – les Îles (projet ACCORD, avantages fiscaux spécifiques à la région, etc.)
- Appel d'offres de 1000 MW d'Hydro-Québec: obligation de contenu gaspésien de 40% à 60%

Représentation géographique du premier appel d'offres



**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Création d'emplois dans plusieurs sphères d'activités



Constructions de parcs



Transport de composantes

**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Fabrication de composantes d'éoliennes



Fabrication de pales



Fabrication de tours



Assemblage de nacelles

**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Les usines en place


- Construction d'une usine de pales à Gaspé (LM Glasfiber du Danemark) – 140 emplois
- Construction d'une usine de fabrication de tours et d'assemblage de nacelles à Matane (Marmen de Trois-Rivières) – 120 emplois
- Répercussions positives pour les villes et villages adjacents
- Plusieurs entreprises à même de prendre avantage des opportunités disponibles – certaines ont déjà commencé:
 - Groupe Ohmega (Mesure de vent, raccordement électrique)
 - Fabrication Delta (Tours)
 - Éocycle Technologies (Génératrice)
 - WCAMC (Ingénierie, installation, entretien)
 - Et autres...

L'impact du premier 1000 MW: les emplois

- Construction des parcs: 200 < 400 emplois
- Usine de tours: 120 emplois permanents
- Usine de pales: > 140 emplois permanents
- Usine d'assemblage de nacelles:
25 emplois permanents
- Compagnie de transport de composantes:
50 emplois permanents
- Autres...
- Total: 1000 emplois ?

Perspectives

- Tout indique que d'ici 2014, la région comptera plus de 1200 éoliennes.
- Nous verrons des investissements de près de 2 milliards de dollars dans la région.
- Des nouveaux marchés verront le jour pour les entreprises de la région.
- Plusieurs entreprises pourraient tirer profit de ces nouveaux marchés et se tailler une place au niveau québécois, canadien, nord américain et mondial.



Appel d'offres de 2000 MW rendu public le 31 octobre 2005

Le TechnoCentre réagit
favorablement aux clauses
de cet appel d'offres...

**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Les espoirs: le deuxième bloc de 2000 MW

- Accueillir quelques centaines de MW de plus
- Consolider les usines et entreprises qui se seront installées en Gaspésie
- Livrer des composantes à l'ensemble du Québec
- Voir d'autres entreprises s'installer (autres composantes, pourquoi pas turbines?)
- Travailler en partenariat avec tout le Québec
- Développer un marché d'exportation (Maritimes, Côte est américaine, etc.)

Le TechnoCentre éolien

Mission

Contribuer de façon significative à l'essor de l'industrie éolienne au Québec, en passant par la Gaspésie, les Îles-de-la-Madeleine et la MRC de Matane.

Vision

Accroître dans le secteur de l'énergie éolienne la part du Québec à l'échelle internationale et bâtir un marché équitable, efficace et compétitif.

Axes d'intervention

1. Promotion de l'énergie éolienne et de la région
2. Soutien au développement du savoir-faire éolien
3. Veille technologique et commerciale
4. Soutien au développement des entreprises du secteur



**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Le TechnoCentre éolien

L'organisme est à mettre sur pied, en collaboration avec plusieurs partenaires industriels et institutionnels de partout au Québec, un centre intégré de recherche, développement et transfert de technologie.

Services offerts et à venir:

- Portail informationnel sur le Web
- Réseautage et organisation d'événements
- Veille technologique et commerciale
- Affectation temporaire de chercheurs/professionnels
- Aide financière et aide à l'accès au financement
- Calibration d'anémomètres ou autres expertises techniques
- Laboratoire universitaire
- Normalisation/Certification
- Recherche appliquée
- Simulation
- Développement de produits (test, prototype, etc.)
- Études de faisabilité
- Formation spécialisée
- Incubation

**PREMIER APPEL D'OFFRES DE 1000 MW: LES RETOMBÉES DANS LE MILIEU
SUITE À L'IMPLANTATION DES USINES ET DES PARCS ÉOLIENS... ET LES ESPOIRS**

Merci!



TechnoCentre éolien

G A S P É S I E – L E S Î L E S

www.eolien.qc.ca

Téléphone: 1-888-EOLIENS (1- 888-365-4367)