



**Mémoire concernant le projet d'aménagement d'un parc éolien à  
Murdochville**

**Présenté par le TechnoCentre éolien Gaspésie-les Îles  
Juin 2005**

## LE TECHNOCENTRE ÉOLIEN

C'est dans une atmosphère d'effervescence que le TechnoCentre éolien Gaspésie – les Îles a vu le jour en septembre 2000, grâce à l'aide financière du ministère du Développement économique et régional et Recherche et de Développement économique Canada. Le TechnoCentre éolien s'est donné pour mission de contribuer à la naissance d'une industrie éolienne capable de concurrencer les marchés étrangers en matière de recherche et développement ainsi que d'équipements et de services, d'instaurer un dialogue entre les secteurs privé et public et de positionner significativement le Québec en ce qui concerne l'émergence du secteur éolien via la péninsule gaspésienne, les Îles-de-la-Madeleine et la MRC de Matane. Pour ce faire, le TechnoCentre occupe un rôle moteur comme association corporative, en favorisant l'expansion des sociétés industrielles et en créant une synergie entre tous les acteurs concernés, dans l'optique d'une véritable dynamique industrielle.

Organisme à but non lucratif, le TechnoCentre éolien compte plus de 50 membres du milieu corporatif et institutionnel québécois. Entre autres, l'organisme a collaboré avec les divers paliers de gouvernements à l'élaboration de règlements pour l'implantation harmonieuse des parcs éoliens et la maximisation des retombées dans la région, mis en place un portail Web entièrement dévoué à l'industrie éolienne et s'affaire présentement, en partenariat avec plusieurs intervenants du réseau industriel, universitaire et collégial à l'échelle du Québec, à mettre sur pied un centre intégré de recherche, développement et transfert de technologie en climat nordique.

Le centre intégré de recherche, développement et transfert de technologie qui verra le jour dès l'automne 2005 regroupe non seulement les institutions de la région mais aussi la Chaire en aérodynamique des éoliennes en milieu nordique de l'École de technologie supérieure et le Laboratoire international des matériaux antigivre de l'Université du Québec à Chicoutimi. Basé à Murdochville, ce centre de recherche contribuera grandement à la relance de l'ancienne ville minière et de toute la région. Le centre intégré misera entre

autres sur la collaboration de 3Ci énergie éolienne afin d'avoir accès à un grand nombre de données et à des équipements de mesure.

Le centre intégré contribuera à rendre l'énergie éolienne plus compétitive, et de ce fait, à positionner le Québec sur l'échiquier mondial de l'éolien. Les principaux axes de recherche du centre intégré seront :

- La caractérisation de la ressource éolienne en milieu nordique et montagneux ;
- L'adaptation des méthodes de fabrication et d'équipements de mesure en conditions nordiques ;
- Le développement de la petite éolienne et de diverses formes de couplage.

Le TechnoCentre a de plus appuyé le Cégep de la Gaspésie et des Îles et le Cégep de Matane dans une demande conjointe d'accréditation pour un Centre collégial de transfert de technologie (CCTT) en éolien à même le centre intégré. Un CCTT facilitera le transfert des connaissances et mènera, à plus long terme, à la création d'entreprises dans la région.

Le TechnoCentre éolien est fier de représenter les entrepreneurs gaspésiens mais aussi plusieurs joueurs de l'industrie québécoise désireux de contribuer au développement de la filière éolienne, et entend continuer à améliorer le climat d'affaires québécois en ce qui concerne le secteur éolien.

## **INTÉRÊT ENVERS LE PROJET**

Le troisième projet de 3Ci à Murdochville est particulièrement intéressant à plusieurs niveaux. Premièrement, 3Ci assume un rôle financier beaucoup plus important que dans le cadre des deux premiers projets de Murdochville qui faisaient l'objet de partenariats minoritaires avec des entreprises ontariennes. Cela démontre bien la réputation que l'entreprise s'est taillée en très peu de temps dans le domaine éolien, tant au niveau technique que financier. En deuxième lieu, Murdochville s'est vue offrir l'opportunité de participer financièrement au projet, ce qui serait une première au Québec et qui confirmerait à la municipalité son titre de capitale québécoise de l'éolien. Troisièmement, la firme 3Ci offre une opportunité unique au secteur de la

recherche et du développement québécois, en partageant une partie de ses installations avec le Centre intégré de recherche, développement et transfert de technologie qui verra le jour sous peu à Murdochville. En quatrième et dernier lieu, l'étude d'impact environnemental démontre de façon très convaincante que le projet n'affectera l'environnement et les autres utilisations du territoire que très marginalement.

### **RÉPUTATION DU PROMOTEUR**

Mme Archambault et M. Vincent de 3Ci sont véritablement des pionniers de l'éolien au Québec. En effet, ils sont parmi les personnes qui comptent le plus d'expérience dans le domaine, tant au niveau de l'ingénierie, de la mesure des vents et de l'implantation de parcs d'éoliennes que de l'élaboration d'un modèle financier susceptible d'intéresser les divers bailleurs de fonds de tels projets.

La façon dont les promoteurs se sont acquittés de leur tâche en rapport aux aspects techniques et environnementaux au cours de la mise en chantier des deux premiers projets démontre leur niveau d'expérience. Le TechnoCentre éolien croit que les promoteurs ont démontré la même rigueur dans leurs travaux préparatoires pour le troisième projet et nous sommes convaincus qu'ils sauront maximiser les avantages du projet pour la municipalité de Murdochville tout en en réduisant les inconvénients.

### **IMPACTS MAJEURS AU NIVEAU SOCIO-ÉCONOMIQUE**

Même si les deux premiers projets de 3Ci à Murdochville n'étaient assujettis à aucune obligation de contenu régional, le promoteur a eu recours à des travailleurs et sous-traitants locaux. Le nombre d'emplois créés et le taux d'occupation des établissements de service de Murdochville au cours des deux dernières années témoignent de l'impact des projets de façon éloquente. Le climat économique que génèrent les projets éoliens à Murdochville, quoiqu'en partie temporaire, alimente la municipalité et lui donne du temps additionnel pour organiser sa relance.

Le troisième projet de 3Ci, ainsi que le quatrième qui devrait voir le jour au cours des prochaines années, pourraient avoir des impacts encore plus importants sur la municipalité. En effet, l'entreprise a ouvert la porte à un

partenariat économique avec la municipalité afin que cette dernière soit partie prenante des projets à titre de partenaire financier. De plus, l'entreprise appuie la municipalité de Murdochville et la MRC de la Haute-Gaspésie dans leur démarche auprès du gouvernement du Québec pour que les taxes foncières prélevées dans le cadre du projet soient redistribuées dans le milieu.

Le TechnoCentre croit qu'une approche qui préconise des retombées directes pour les communautés touchées par les projets éoliens favorisera l'acceptation de ce genre de projet par le milieu. Cette ouverture du promoteur démontre sa sensibilité face à la situation économique de la région. Le précédent établi par ce type de partenariat au Québec pourrait avoir des répercussions positives non seulement sur Murdochville mais sur toute la Gaspésie, si les autres municipalités touchées par des projets éoliens décident d'emboîter le pas. D'ailleurs, plusieurs régions d'Europe et des États-Unis voient en ces méthodes la solution idéale pour intégrer les municipalités aux projets éoliens et leur permettre de profiter des retombées à long terme des projets.

#### **COLLABORATION AVEC LE CENTRE INTÉGRÉ DE RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIE**

Dans le cadre de leur projet de centre intégré de recherche, développement et transfert de technologie, le TechnoCentre éolien et ses partenaires pourront compter sur l'accès à certains équipements du troisième parc éolien de 3Ci. Cette collaboration permettra au centre intégré d'utiliser des installations qui lui seraient autrement hors de prix. Cet exemple de partenariat entre les institutions et les entreprises ne peut qu'améliorer l'offre de service du centre intégré et les chances du Québec de se tailler une place sur le marché mondial.

#### **IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT**

L'étude de SNC-Lavalin démontre clairement que le projet de 3Ci à Murdochville n'aura que des impacts très minimes sur la population, la faune et la flore. Bien entendu, il est impossible d'affirmer que les impacts d'un

projet d'une telle envergure seront nuls. Toutefois, si l'on considère les impacts positifs sur l'environnement, telle la réduction dramatique d'émissions de gaz à effet de serre qu'il entraîne, les avantages du projet en éclipsent complètement les inconvénients.

Lorsque les citoyens ont fait part de certaines inquiétudes par rapport aux autres utilisations du territoire tels les véhicules tout terrain, la bicyclette, etc., le promoteur a démontré qu'il était prêt à apporter des modifications au projet afin que ce dernier soit en harmonie avec le milieu. Même les utilisations projetées, tel l'aménagement du lac York, sont considérées dans la mise en œuvre du projet.

Le TechnoCentre éolien considère que ce projet est probablement, parmi tous les projets qui verront le jour au cours des prochaines années en Gaspésie, celui dont les impacts sur l'environnement seront les plus faibles. Le fait que l'entreprise ait opté pour des turbines de l'ordre de 3 MW fait en sorte que le nombre d'éoliennes sera réduit de moitié par rapport aux autres projets, sans pour autant doubler la hauteur des machines. L'impact visuel et l'empreinte du projet au sol seront donc réduits de façon considérable, tout en conservant la même puissance. Le TechnoCentre croit que 3Ci fait preuve d'avant-gardisme en étant le premier promoteur à adopter cette technologie au Canada.

## **RECOMMANDATIONS**

Considérant la réussite des deux premiers projets tant au niveau économique qu'environnemental, considérant la volonté de Murdochville de se démarquer en tant que capitale québécoise de l'éolien, considérant la réputation des promoteurs, le TechnoCentre recommande la réalisation du projet tel que présenté.

Le TechnoCentre souhaite que le promoteur continuera, voire même accentuera, les efforts entrepris au cours des deux premiers projets pour impliquer le milieu des affaires local dans le projet. Le TechnoCentre mise sur une étroite collaboration avec le promoteur dans la réalisation de projets de

recherche qui contribueront à l'essor économique de Murdochville et de toute la région désignée, soit la Gaspésie, les Îles-de-la-Madeleine et la MRC de Matane.

\*\*\*\*\*

**Personne-ressource au TechnoCentre éolien Gaspésie-les Îles :**

M. Jean Desrosiers  
Directeur général  
TechnoCentre éolien Gaspésie – les Îles  
37, rue Chrétien  
Gaspé (Québec)  
G4X 1E1  
Tél. : (418) 368-6162 Poste 229  
Courriel : [jdesrosiers@eolien.qc.ca](mailto:jdesrosiers@eolien.qc.ca)  
Télééc. : (418) 368- 4315