



Bureau d'audiences publiques sur l'environnement

Mémoire concernant le projet de parc éolien de L'Anse-à-Valleau

Présenté par Le Groupe Ohméga Inc.

le 9 juin 2005

## LE GROUPE OHMÉGA

Le Groupe Ohméga, une société multidisciplinaire fondée en 1982 par Monsieur Évangéliste Bourdages offre, entre autres, des produits et services reliés au domaine de l'énergie éolienne. Elle compte aujourd'hui près de quarante employés, dont sept ingénieurs, et sa masse salariale, en 2004, a atteint 1,2 millions de dollars.

L'entreprise fait figure de pionnière dans le domaine de l'énergie éolienne, dans laquelle elle s'investit depuis 1996. En adaptant sa technologie de télémétrie à l'anémométrie, et grâce à des efforts soutenus en matière de recherche et développement, le Groupe Ohméga a, le premier, livré des données anémométriques par télémétrie, par cellulaire et par satellite.

L'entreprise a effectué quelque 80% des campagnes de mesure de vents au Québec depuis près de dix ans et elle compte des réalisations partout dans le monde et notamment au Québec, parmi lesquelles le projet de Miller et Copper, à Murdochville.

Le Groupe a procédé à l'installation de quelque 150 tours anémométriques, notamment en Afrique et au Nunavut.

Nous sommes particulièrement fiers de la mise au point, par nos ingénieurs, d'une nouvelle tour de mesure de vents de 80 mètres, appelée la Flèche Ohméga. Le prototype de cette tour a été installé le 12 mai dernier dans le parc industriel des Augustines, à Gaspé, avant d'être présenté à l'Exposition Windpower 2005 à Denver, au Colorado, où il a suscité un vif intérêt.

## L'ÉNERGIE ÉOLIENNE, CRÉNEAU D'EXCELLENCE ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR LA GASPÉSIE

### Contexte

Les annonces consécutives de la fermeture des activités de la Gaspésia et de Mines Gaspé, à l'aube du nouveau millénaire, ont causé dans toute la région une onde de choc qui a ébranlé la structure économique de la péninsule.

Préoccupé, le gouvernement provincial a mis en état d'alerte tous les agents économiques afin de définir une stratégie de redressement de la situation.

Notre entreprise, qui s'investissait depuis quelques années dans la prospection éolienne pour le bénéfice du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, savait que la péninsule gaspésienne disposait d'un excellent gisement éolien.

De plus, l'implication progressive de notre entreprise dans ce nouveau marché nous permettait de bénéficier de certaines informations, selon lesquelles la filière éolienne connaissait à l'échelle mondiale une progression annuelle de quelque 30 % depuis les cinq dernières années.

Interpellé par la situation que vivait la Gaspésie et conscient du potentiel que représentait le développement régional de l'énergie éolienne, le Groupe Ohméga a soutenu l'importance d'exploiter la ressource éolienne gaspésienne afin de participer à la production énergétique du Québec, de contribuer à atteindre les objectifs du protocole de Kyoto et plus encore, de jeter en région les bases d'une nouvelle industrie.

En quelques années, en effet, les plus importants groupes industriels spécialisés en énergie éolienne, parmi lesquels Vestas, NegMicon, Gamesa et GE, ont investi à eux seuls plus de un milliard de dollars(US) en recherche et développement pour se positionner dans cette industrie. Tous ceux qui n'avaient pas un pied à terre en Amérique du Nord y ont établi une place d'affaires.

Dans ce contexte, et compte tenu des difficultés auxquelles faisait face l'économie gaspésienne, il était essentiel d'exploiter le potentiel éolien remarquable de la région et l'industrie connexe à ce domaine. L'objectif ultime était de positionner le Québec tout entier sur un marché en émergence tout en contribuant à diversifier l'économie régionale, qui avait grandement besoin d'un nouveau souffle.

Fort de l'appui du milieu et d'une étude de marché, le TechnoCentre éolien Gaspésie-Les Îles, fondé en septembre 2000 et voué à l'essor d'une filière éolienne industrielle québécoise pouvant concurrencer les marchés étrangers en

matière d'équipements et de services dans ce secteur, a encouragé le gouvernement du Québec de lancer un appel d'offres pour la production de 1 000 MW d'énergie éolienne et d'assujettir l'octroi de ces contrats à des clauses garantissant un contenu régional important.

Le parc éolien de l'Anse-à-Valleau s'inscrit dans les projets retenus dans ce premier appel d'offres.

### L'intérêt du développement éolien pour le Groupe Ohméga et pour la Gaspésie

L'historique du Groupe Ohméga, associé à celui de la naissance du développement éolien dans la péninsule gaspésienne, démontre clairement notre intérêt pour la filière éolienne, qui, à notre avis, se justifie tant sur le plan environnemental que sur le plan économique.

Le développement durable et les enjeux environnementaux sont au cœur des préoccupations et de la raison d'être du Groupe Ohméga. Le Groupe, qui fait figure de pionnier dans le domaine des énergies renouvelables en Gaspésie, contribue en effet activement à promouvoir et à rentabiliser l'exploitation de l'énergie éolienne en offrant son expertise et sa technologie à la production de l'énergie verte, une énergie qui contribue à la préservation de l'environnement.

Comme nous l'avons mentionné, la situation économique de la Gaspésie, déjà fortement ébranlée par le déclin de l'industrie des pêches et de l'exploitation forestière, a durement été touchée par la fermeture des Mines Gaspé et de l'usine de sciage Gaspésia. La filière éolienne, un phénomène d'envergure mondiale, offre à la Gaspésie une occasion unique de faire figure de chef de file dans une industrie de pointe et d'asseoir des assises économiques solides en suscitant des retombées économiques directes et indirectes pour l'ensemble de la population.

À titre d'exemple, le Groupe Ohmega a su profiter des activités de prospection pour réorienter son développement et soutenir sa croissance. Ainsi, les premiers balbutiements de la filière nous ont permis d'augmenter notre chiffre d'affaires de 40 % et de doubler notre masse salariale. Plus encore, la conception de produits adaptés à notre climat robuste nous a ouvert le marché à l'exportation, et nous sommes fiers de compter des réalisations de projets depuis la Tunisie jusqu'à Vancouver et de la Baie d'Hudson au Texas.

Avec l'essor de l'industrie éolienne au Québec, il en ira de même pour de nombreuses autres entreprises, qui pourront profiter de la croissance de l'industrie pour développer produits et services et pour se tailler une place de choix dans l'économie.

L'échéancier d'implantation des projets retenus pour la période de 2006 à 2012 injectera dans l'économie régionale et québécoise plus ou moins 1,9 milliards de dollars.

L'implantation à Matane d'une usine d'assemblage de tours éoliennes de même que celle, à Gaspé, d'une usine de fabrication de pales ont déjà débuté et garantiront à très court terme près de 300 emplois directs.

Par ailleurs, la réalisation des projets Miller et Copper, auxquels a contribué notre groupe, a laissé dans la région des retombées importantes tout en permettant à des centaines de travailleurs, pour la plupart gaspésiens, d'établir leur compétence pendant que des dizaines de fournisseurs et d'entreprises du milieu élargissaient leur champ d'expertise. Elle a aussi permis à de nombreuses entreprises de tous les domaines de voir croître considérablement leur chiffre d'affaires.

La réalisation du seul projet de L'Anse-à-Valleau, évalué à 164 millions de dollars, devrait générer des retombées récurrentes annuelles directes de l'ordre de 700 000 \$ durant son exploitation.

#### La réaction aux enjeux environnementaux et économiques des projets éoliens

Il va de soi que les impacts économiques du projet éolien de L'Anse-à-Valleau ne doivent pas être les seuls considérés. Tout projet de développement comporte nécessairement certains inconvénients, tant sur le plan humain et social qu'environnemental. Nous sommes cependant d'avis que les avantages des projets éoliens en cours dépassent largement les inconvénients qui y sont associés.

Au Québec, les travaux de la Commission sur l'avenir énergétique, permettent de constater que l'énergie éolienne jouit de la faveur du public et représente un excellent complément à l'hydraulique pour combler les besoins énergétiques de la population québécoise. L'opinion publique québécoise est, de façon générale, beaucoup plus favorable à l'exploitation de l'énergie éolienne qu'à toute autre source d'approvisionnement en énergie, comme le démontre le rapport de la Commission sur l'avenir énergétique.

De même, la grande majorité de la population de notre région voit peu d'inconvénients à la présence d'un parc éolien dans leur voisinage. Le syndrome « pas dans ma cour » (PDMC) ne paraît pas affecter l'ensemble de nos concitoyens.

### Le projet éolien proposé par Cartier énergie éolienne

Les différentes études effectuées pour le compte de Cartier énergie éolienne nous ont permis de constater que l'emplacement de chaque tour éolienne, dans le projet de L'Anse-à-Valleau, a été choisi en fonction de la présence des meilleurs gisements éoliens, soit à une altitude d'environ 500 mètres, généralement loin des routes achalandées et des principales attractions touristiques.

En outre, l'exploitation forestière omniprésente sur le territoire gaspésien met à la disposition des promoteurs un réseau de chemins d'accès existants qui facilitent l'implantation des tours éoliennes.

Enfin, le Groupe OHMÉGA se voit rassuré de constater que les dispositions nécessaires ont été prises par le promoteur afin que l'intégration de son projet à l'environnement se fasse de la manière la plus harmonieuse possible.

## CONCLUSION

Pour s'y être investi de façon intensive depuis la naissance de cette filière, et compte tenu des dividendes que toute la collectivité en retire déjà, le Groupe Ohméga est d'avis que l'intégration des parcs éoliens sur le territoire de la péninsule gaspésienne représenteront, dans une perspective de développement durable, des avantages économiques immenses qui compenseront les impacts à bien d'autres niveaux.

Dans *Mal de terre* (Paris, Le Seuil, 2003), l'astrophysicien de renommée mondiale, Monsieur Hubert Reeves, s'entretient avec le philosophe et sociologue Frédéric Lenoir. L'éminent astrophysicien voit en l'énergie éolienne le meilleur compromis :

« Ne nous faisons pas d'illusion, aucune source d'énergie n'est sans problème. Les barrages hydroélectriques inondent de vastes territoires et modifient les paysages. La biomasse à grande échelle pourrait nuire à la biodiversité. Mais entre le gaz carbonique, les déchets nucléaires et ces problèmes, il faut choisir. [...] Il faut limiter les dégâts mais forcément en accepter quelques-uns [...] »

## LE GROUPE OHMÉGA

Adresse : 3, rue des Cerisiers  
Gaspé (Québec) G4X 2M1

Téléphone : (418) 368-5425  
Télécopieur : (418) 368-7290

E-mail : [cvezina@groupeohmega.com](mailto:cvezina@groupeohmega.com)  
Internet : [www.groupeohmega.com](http://www.groupeohmega.com)