

288 P NP **DM23**

Projet de parc éolien de Rivière-du-Moulin
dans les MRC du Fjord-du-Saguenay
et de Charlevoix

6211-24-052



Mémoire déposé par

REpower Systems Inc.

Produit dans le cadre de l'enquête et de l'audience publique pour
le projet de parc éolien de

Rivière-du-Moulin

Situé dans les MRC du Fjord-du-Saguenay et de Charlevoix

5 avril 2012



Madame, Monsieur,

ce mémoire a pour but de présenter REpower Systems Inc. et de partager notre position en ce qui a trait au développement de l'industrie éolienne au Québec et plus spécifiquement à la réalisation du parc éolien de Rivière-du-Moulin.

REpower Systems Inc. est la filiale canadienne du fabricant de turbines allemand REpower Systems SE, entreprise de premier plan dans l'industrie éolienne comptant plus de 2 700 employés et ayant installé, à ce jour, plus de 3 500 éoliennes de par le monde. Fondée en 2007, REpower Systems Inc. a son siège social situé à Montréal et un bureau de ventes à Toronto. La firme conçoit, fabrique et commercialise des éoliennes d'une puissance nominale de 1,8 à 6,15 MW et d'un diamètre de rotor allant de 82 à 126 mètres, destinées à tous les types de climats. En plus de la commercialisation d'éoliennes, REpower offre toute une gamme de services aux développeurs et opérateurs de parcs allant de l'analyse de la ressource à la maintenance des éoliennes en passant par l'étude de l'intégration électrique et la conception de systèmes de télécommunication.

REpower a fait son entrée sur le marché canadien lors du deuxième appel d'offres d'Hydro-Québec pour l'installation de 2 000 MW d'énergie éolienne. REpower fut retenue en 2008 à titre de fabricant d'éoliennes pour les cinq projets d'EDF EN Canada Inc. d'une capacité totale de 954 MW parmi lesquels figure le parc éolien de Rivière-du-Moulin. REpower a également été retenue en 2010 dans le cadre du troisième appel d'offres d'Hydro-Québec destiné à des projets communautaires et autochtones. Ainsi, REpower fournira ses éoliennes aux premiers parcs éoliens communautaires du Québec pour une capacité installée d'environ 100 MW. De plus, en 2010, REpower a installé ses deux premières éoliennes en sol québécois à Rivière-au-Renard en Gaspésie. Ces deux éoliennes sont détenues et opérées par le Technocentre Éolien, situé à Gaspé, pour la conduite d'activités de recherche.

Après s'être installé au Québec dans le cadre de ses projets québécois, REpower desserre maintenant le marché canadien à partir de son siège social situé à Montréal. REpower



dénombrer aujourd'hui un cinquantaine d'employés au Québec, localisés à Montréal et près des projets en construction ou en opération, et devrait en dénombrent plus d'une centaine d'ici la prochaine année. À l'échelle mondiale, le marché offshore et le marché canadien sont les deux marchés qui ont le plus de potentiel et le plus d'importance pour notre entreprise.

Grâce aux partenariats établis avec des fournisseurs locaux de tours, de pales et de convertisseurs, avec Marmen situé à Trois-Rivières et Matane, LM Windpower à Gaspé et Woodward/Eaton à New-Richmond, REpower assure un niveau élevé de contenu local. REpower a également l'intention d'élargir le portefeuille de ses fournisseurs locaux et coopère ainsi avec d'autres sociétés québécoises, telle que TechnoStrobe, qui manufacture des systèmes de balisage lumineux pour les éoliennes. De cette manière, de par ses propres employés, mais également via ses fournisseurs locaux, REpower contribue activement à la création d'emplois au Québec. En effet, Hydro-Québec estime que le développement du secteur éolien aura des retombées considérables sur les marchés locaux : de 150 à 300 nouveaux emplois par année au cours de la construction des parcs éoliens. À cela s'ajoute la création d'emplois pour la réalisation des travaux à effectuer sur le réseau de transport d'électricité qui est estimée à 300 emplois par année. En plus des emplois liés à la fabrication des éoliennes et à la construction des projets, plusieurs emplois seront créés localement pour l'opération et la maintenance des parcs éoliens. De façon générale, REpower compte un technicien de maintenance par tranche de 7 à 10 éoliennes et ce pour toute la durée de vie du parc éolien.

Avec une capacité installée de 350 MW, le parc éolien de Rivière-du-Moulin est le plus grand projet à être réalisé au Québec. Il est également le plus important projet de REpower au Canada. Il représente une part très importante du carnet de commande de REpower. Pour cette raison, REpower souhaite souligner l'importance de ce projet, non seulement pour REpower, mais également pour ses fournisseurs locaux et pour la région du projet qui bénéficiera des retombés économiques liées à la construction, l'opération, la maintenance et la formation du personnel.



REpower est consciente des débats suscités par l'implantation d'un parc éolien. Nous croyons qu'il est primordial d'écouter les questions posées par les différents intervenants et d'y répondre. Il est également important de souligner les avantages de l'énergie éolienne par rapport à d'autres sources de production d'énergie et d'informer le public sur la technologie éolienne et le fonctionnement d'un parc éolien. La technologie de REpower est fiable et éprouvée, et une attention toute particulière a été portée dans la conception de nos éoliennes afin de diminuer autant que possible les impacts négatifs.

Nous croyons fermement que l'énergie éolienne contribue à la création et au développement d'une économie verte qui saura faire face aux défis futurs. Le projet de Rivière-du-Moulin est un élément clé dans le développement de cette nouvelle économie au Québec.

REpower se tient à votre disposition pour soutenir toute initiative d'information publique.

Maike Althaus

Communications & Relations gouvernementales