

Régie de l'Énergie
Tour de la Bourse
800 square Victoria
Bureau 2.55
Montréal Québec
H4Z 1A2

Dossier -3866-2013 relatif à la pondération de l'appel d'offre à venir pour 450 MW
éolien

Ce 17 décembre 2013 ,

Madame et Messieurs les Commissaires,

Notre société, Puissance de Recherches Novalia inc. est une société vouée à l'innovation en matière de machines motrices, depuis 1983. Depuis quelques années, nous nous sommes concentrée sur le développement de nouvelles technologies de machines plus spécifiquement utilisables dans le domaine de l'éolien, de l'hydrolien et des turbines de centrales.

Dans ce cadre, nous avons élaboré plusieurs concepts d'éoliennes et d'hydroliennes, dont principalement, en ce qui concerne la présente, *les éoliennes cinématiques*.

Les caractéristiques de celles-ci sont principalement relatives aux gains énergétiques qu'elles produiront. En effet, les pales de ces machines réalisent, dans certaines parties de leur cinétique, un mouvement spécifique qui aboutit à un potentiel approximatif de 276 % supérieur à celui des éoliennes conventionnelles.

Les plans, calculs et films de ces machines ont été déposés au Gouvernement, de même qu'aux commissaires Normand Mousseau et Roger Lanoue, de la Commission des enjeux énergétiques du Québec, l'automne dernier. Or le projet d'appel d'offre du Gouvernement est arrivé simultanément à cette consultation.

Attendu d'une part,

- que les déficits actuels, dans le domaine de l'éolien québécois sont de l'ordre de un milliard par année, et ce déficit grossira avec l'ajout nouvelles éoliennes d'ancienne génération, et ce pour leur durée de vie,

d'autre part,

- que le pronostique des éoliennes cinéatiques est à l'effet que non seulement celles-ci seront plus rentables que les éoliennes d'ancienne génération, mais au surplus qu'elles seront éventuellement profitables,

et finalement :

- que ces nouvelles éoliennes nécessitent une phase expérimentale avant d'être installées définitivement,

la présente à pour objet

- de demander à la Régie, de réaliser un moratoire complet, ou à tout le moins dégressif de l'appel d'offre,
- de commander à Hydro-Québec de réaliser, en collaboration avec notre société, des essais techniques des éoliennes cinéatiques et de vous faire rapport des résultats utiles au maintien ou non de l'appel d'offre, dans sa forme actuelle,

Il est des plus important de considéré que chaque dollars investi dans une technologie déficitaire est en fait un dollar indirectement investi dans le pétrole, et que tout doit être mis en œuvre pour que soit respecté non seulement l'intérêt écologique des québécois, mais aussi leur intérêt économique,

Dans l'attente de votre considération,

Recevez, mesdames, messieurs, nos sentiments distingués,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Beaudoin', with a large, stylized flourish at the end.

Dr. Normand Beaudoin
pour Puissance de Recherches Novalia
1 a) 5^{ième} avenue
St-Hippolyte
Québec, Canada
J8A 1C2
514 772 8806

Veillez prendre note que la présente couse est envoyée par courriel, et que l'original vous sera déposé ce 18 décembre 2013, à vos bureaux, accompagné des films et calculs, déjà en possession du Ministère des ressources naturelles, et du bureau de Monsieur Breton