

**DOMINIQUE NEUMAN**  
AVOCAT  
1535, RUE SHERBROOKE OUEST  
REZ-DE-CHAUSSÉE, LOCAL KWAVNICK  
MONTRÉAL (QUÉ.) H3G 1L7  
TÉL. 514 849 4007  
TÉLÉCOPIE 514 849 2195  
COURRIEL energie @ mlink.net

MEMBRE DU BARREAU DU QUÉBEC

Montréal, le 3 avril 2009

M<sup>e</sup> Véronique Dubois, Secrétaire de la Régie  
Régie de l'énergie  
800 Place Victoria  
Bureau 255  
Montréal (Qué.)  
H4Z 1A2

Re: Dossier RDÉ R-3686-2009.  
Investissements d'Hydro-Québec Transport (TransÉnergie) – Rivière-des-Prairies.  
**Demande de renseignements no. 1 à Hydro-Québec (TransÉnergie) de *Stratégies Énergétiques (S.É.)* et de l'*Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)*.**

---

Chère Consœur,

Il nous fait plaisir de déposer ci-après la demande de renseignements no. 1 à Hydro-Québec (TransÉnergie) de *Stratégies Énergétiques (S.É.)* et de l'*Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)* au présent dossier.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions, Chère Consœur, de recevoir l'expression de notre plus haute considération.

Dominique Neuman, LL.B.  
Procureur de *Stratégies Énergétiques (S.É.)* et de l'*Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)*

c.c. La demanderesse.



**RÉGIE DE L'ÉNERGIE**  
**DOSSIER R-3686-2009**

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS NO. 1**  
**À HYDRO-QUÉBEC (TransÉnergie)**

**PAR**  
**STRATÉGIES ÉNERGÉTIQUES (S.É.)**  
**L'ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE**  
**(AQLPA)**

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-1**

**Référence :** Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-4, Document 1, page 13, lignes 16-20 :

*Après analyse, le Transporteur mentionne qu'il existe plusieurs problématiques d'ordre technique reliées au choix de cette solution. En effet, il appert qu'un défaut triphasé amènerait une instabilité et provoquerait la perte d'une section de la centrale et une baisse de tension à la barre 25 kV du poste Landry.*

**Demandes :**

- a) Quel est le niveau de court circuit triphasé sur la barre 25 kV à Rivière de Prairies?
- b) Quelle est la contribution de la centrale et celle du réseau à Rivière de Prairies?
- c) Quel est le niveau de court circuit triphasé sur la barre 25 kV au poste Landry ?
- d) Quelle est la contribution de la centrale et celle du réseau au poste Landry ?

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-2**

**Référence :** Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-4, Document 1, page 13, lignes 25-26 (Scénario 2) :

*Sans compter qu'avec l'intégration de la centrale à 25 kV, la présence de batteries de condensateurs à la barre 25 kV du poste Landry peut aussi amplifier certaines harmoniques et augmenter les cas de résonances possibles*

**Demandes :**

- a) Quel est la capacité de ce banc de condensateurs ?
- b) Selon les études du Transporteur, quel est le contenu harmonique THD jusqu'à la 15<sup>e</sup> harmonique sur la barre 25 kV du poste Landry sans l'intégration de la centrale ?
- c) Quel est la fréquence harmonique la plus importante en pourcentage sans l'intégration de la centrale ?
- d) Quels sont les pôles de résonance identifiés sans l'intégration de la centrale ?
- e) Selon les études du Transporteur, quel est le contenu harmonique THD jusqu'à la 15<sup>e</sup> harmonique sur la barre 25 kV du poste Landry avec l'intégration de la centrale ?
- f) Quel est la fréquence harmonique la plus importante en pourcentage avec l'intégration de la centrale ?
- g) Quels sont les pôles de résonance identifiés avec l'intégration de la centrale ?

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-3**

**Référence :** Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-4, Document 1, page 18, Investissement de 37,230 M\$ au scénario 2.

**Demandes :**

- a) Dans le scénario 2, est ce que les câbles souterrains sont en massif de conduits ? Sinon précisez.
- b) Dans le scénario 2, quel est le type et la capacité des câbles ?
- c) Dans le scénario 2, quel est le coût d'approvisionnement des câbles ?
- d) Dans le scénario 2, quel est le coût de construction ? Veuillez le ventiler.

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-4**

**Référence :** Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-6, Document 1, Annexe A :

À la référence, on trouve les coûts suivants pour le scénario 3 (proposé par le Transporteur) :

Scénario 3		M\$
page 5	Total postes	20,62
page 6	Ligne souterraine	10,51
page 9	Nouveau poste 12-120 kV à la centrale Rivière-des-Prairies	13,92
page 10	Poste Landry	3,34

**Demandes :**

- a) Quels sont les coûts du scénario 2 pour chacune de ces mêmes catégories ?

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-5**

**Référence :** Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-4, Document 1, page 18, Investissement de 30,587 M\$ au scénario 3.

**Demandes :**

- a) Dans le scénario 3, quel est le type et la capacité des câbles ?
- b) Afin que cette information soit formellement mise en preuve, veuillez confirmer que, dans le scénario 3, il y n'a pas de lubrifiant sur la longueur des câbles. Veuillez préciser.

**DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS S.É.-AQLPA-6**

**Référence** : Dossier R-3686-2009, Pièce B-1, HQT-3, Document 1, page 14.

**Demandes :**

**a)** Pour le scénario 2, veuillez déposer l'étude de planification et/ou de pérennité telle que décrite à la référence, incluant ses annexes. (Si une partie de celle-ci est déposée sous pli confidentiel, veuillez au moment du dépôt transmettre à SÉ-AQLPA le modèle usuel d'entente de confidentialité afin que le témoin de SÉ-AQLPA puisse la signer et que nous puissions vous la retourner afin de pouvoir consulter le document.). Note : cette étude de planification est d'une forme comparable à celle déposée par exemple par le Distributeur au dossier R-3688-2009, Pièce B-1, HQD-1, Doc. 1, Annexe 1.

**b)** Même question pour le scénario 3.

---