

TransCanada
Royal Bank Plaza, South Tower - 24th Floor
200 Bay Street
Toronto ON M5J 2J1
Tel: 416.869.2182 Fax: 416.869.2056
tom_patterson@transcanada.com



le 24 août 2016

Madame Lynda Carrier
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

PAR COURRIEL

Objet: Réponses de TransCanada Energy Ltd. («TCE») aux demandes d'information émanant du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement («BAPE») concernant l'audience publique du projet de stockage de gaz naturel liquéfié et de regazéification à Bécancour de Gaz Métro Solutions Énergie S.E.C. («Projet GMI»)

Madame,

Vous trouverez ci-dessous les réponses de TCE aux questions reçues le 22 août 2016 par le BAPE relativement à l'audience publique du projet de GMI.

[Question 1] - Quelle est la puissance nominale actuelle de votre centrale de Bécancour à 15°C et 1 atmosphère de pression?

La puissance nominale de la centrale de Bécancour dans les conditions ISO (15°C and 1 bar) est de 562 MW, sans livraison de vapeur aux clients.

[Question 2] - Les modifications que vous devrez apporter à la centrale afin de la faire fonctionner en période de pointe auront-elles pour effet d'en augmenter la puissance?

a) Si oui, quelle en serait la nouvelle puissance nominale aux conditions précédemment mentionnées?

Non, les modifications mineures n'auront pas d'impact sur la puissance des équipements de la centrale. Plutôt les modifications mineures permettront une plus grande flexibilité sur l'opération en pointe en mode de cycle combiné.

[Question 3] - Votre entente avec Hydro-Québec prévoit des puissances de 570 et 620 MW. Techniquement, dans quelles conditions ces puissances pourraient-elles être atteintes?

Ces puissances pourraient être atteinte en cycle combine à une température ambiante de moins -6.8°C, bien que nous fournirons de la vapeur à notre client avec les chaudières auxiliaire.

[Question 4] - Quelle est la puissance maximale totale pouvant être fournie par la centrale en fonction des équipements installés, sans livraison de vapeur aux clients de vapeur?

Comme dans notre réponse de la question # 3 ci-dessus, la vapeur continuera d'être fourni à notre client via les chaudières auxiliaire et la centrale produire une puissance maximale qui pourrait atteindre 620 MW en cycle combiné.

En espérant que ces explications répondent à vos attentes, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné dans l'éventualité ou des précisions vous étaient nécessaires.

Sincèrement,



Tom Patterson
Directeur, Eastern Canada Power