
**DEMANDE DE RENSEIGNEMENT NO 1 DE LA FCEI RELATIVEMENT À LA
DEMANDE D'APPROBATION DU PLAN D'APPROVISIONNEMENT ET DE
MODIFICATION DES CONDITIONS DE SERVICE ET TARIF DE SOCIÉTÉ EN
COMMANDITE GAZ MÉTRO À COMPTER DU 1er OCTOBRE 2014**

CAUSE R-3879-2014

SPEDE

Question 1

Références :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, p.12
- (ii) Gaz Métro-1, Document 1, p.19
- (iii) Gaz Métro-1, Document 1, p.21
- (iv) Gaz Métro-1, Document 1, p.24

Préambule :

Aux références (i) et (ii), Gaz Métro indique qu'elle sera assujetti aux deuxième et troisièmes périodes de conformité du SPEDE à deux titres :

- entreprise oeuvrant dans les secteurs du transport et de la distribution de gaz naturelle (QC.1 et QC.29)
- distributeur de gaz naturel (QC.30)

À la référence (iii), Gaz Métro mentionne le stockage souterrain de gaz naturel parmi les sources d'émission qu'elle devra déclarer.

À la référence (iv), Gaz Métro présente une évaluation des GES par type d'émission. Aucune émission pour le stockage souterrain n'est présentée.

Questions :

- 1.1 Veuillez indiquer si Intragaz sera assujettie au SPEDE en tant qu'prise oeuvrant dans les secteurs du transport et de la distribution de gaz naturelle.
- 1.2 Veuillez indiquer qui de Gaz Métro ou d'Intragaz devra couvrir les émissions de GES liées aux activités des sites d'entreposage.

Question 2 :

Référence:

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, p.30, tableau 4

Question :

2.1 Veuillez expliquer la hausse marquée des émissions prévue en 2018, suivie d'une baisse en 2019.

Question 3

Référence :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, p.76, Schéma 2

Préambule :

À la référence (i), Gaz Métro présente une proposition pour la fonctionnalisation et l'allocation des coûts.

Questions :

- 3.1 Veuillez confirmer que le coût des lettres de crédit dépend du coût total des droits d'émission acquis.
- 3.2 Veuillez confirmer que le coût total des droits d'émissions acquis dépend des volumes distribués.
- 3.3 Considérant vos réponses en 1.1 et 1.2, veuillez justifier de ne pas allouer le coût des lettres de crédit sur la base des volumes distribués.
- 3.4 Veuillez indiquer si l'arrivée de nouveaux clients aura comme effet de faire augmenter les dépenses en « Administration et gestion ».
- 3.5 Veuillez indiquer si l'arrivée de nouveaux clients aura comme effet de faire augmenter le « Coût de vérification ».
- 3.6 Veuillez commenter quant à la possibilité d'utiliser un facteur mixte (e.g. volume/client) tel que proposé pour les dépenses en « Réglementation, comptabilité, Affaires publiques et gouvernementales » (voir dossier R-3867-2013).

Question 4 :

Référence :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, p.82

Préambule :

À la référence (i), Gaz Métro écrit :

« [...] le prix théorique d'acquisition des nouvelles unités d'émission de GES sera le plus élevé entre le prix de la dernière enchère et le prix minimum prévu pour l'enchère subséquent. »

Question :

4.1 Étant donné que le prix minimum d'enchère augmentera d'une année à l'autre, la formule proposée ne risque-t-elle pas d'avoir pour effet de facturer un prix trop élevé entre la dernière enchère d'une année et la première enchère de l'année subséquente?

Question 5 :

Référence :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, p.84, graphique 15

Question :

5.1 Veuillez indiquer le volume de gaz utilisé pour effectuer les évaluations de l'impact du SPEDE dans le marché résidentiel.

Question 6 :

Référence :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, section 2.1.2.2
(ii) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, page 8, tableau 2

Questions :

6.1 Veuillez justifier les hypothèses suivantes :

6.1.1 Raffineries : émissions stables de 2014 à 2020.

6.1.2 Forage pétrolier : réduction de 50% de la croissance prévue par EIA. Veuillez expliquer de quelles corrélations historiques il est question.

6.1.3 Ciment : réduction de 50% de la croissance prévue par Portland Cement Association et stabilité de 2017 à 2020.

6.1.4 Veuillez commenter sur le réalisme des hypothèses relatives au transport à la lumière des statistiques récentes.

6.1.5 Les taux de croissance annuels respectifs de -1% et -2% pour les secteurs québécois de l'industrie et du transport. Veuillez de plus fournir le rapport d'août 2012 auquel il est fait référence.

6.2 Relativement à la référence (ii), veuillez indiquer l'impact marginal sur le prix d'équilibre de chacune des hypothèses.

Question 7 :

Référence :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, section 2.1.2.3

Questions :

- 7.1 Dans quelle mesure est-il réaliste de croire que les agents économiques réagiront conformément aux prévisions de la courbe MAC?
- 7.2 Sur quoi se fonde l'hypothèse d'amélioration annuelle de 1% de la courbe MAC? Veuillez justifier cette hypothèse.

Question 8 :

Références :

- (i) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, p.9
- (ii) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, p.11, tableau 4
- (iii) Gaz Métro-1, Document 1, Annexe 3, p.12, figure 2

Questions :

- 8.1 Relativement à l'expérience de Monte-Carlo réalisée autour du scénario réaliste, veuillez indiquer dans combien des 10 000 exécutions le prix d'équilibre est inférieur au prix plancher.
- 8.2 Le cas échéant, veuillez présenter les courbes d'offre et de demande donnant lieu à un tel prix d'équilibre et justifier le profil de la courbe d'offre permettant de générer un tel équilibre.
- 8.3 Veuillez faire les simulations suivantes :
 - 8.3.1 8000 exécution de l'expérience de Monte-Carlo du scénario réaliste en rendant déterministe le niveau d'inflation (à 2%)
 - 8.3.2 1000 exécution de l'expérience de Monte-Carlo du scénario baissier en rendant déterministe le niveau d'inflation (à 2%)
 - 8.3.3 1000 exécution de l'expérience de Monte-Carlo du scénario hausseur en rendant déterministe le niveau d'inflation (à 2%)
- 8.4 Veuillez présenter dans un tableau similaire à celui de la référence (ii), la distribution de probabilité de ces 10 000 (8000+1000+1000) en y présentant les statistiques suivantes : le minimum, le 1^{er} percentile, le 5^e percentile, le 10^e percentile, le 25^e percentile, le 50^e percentile, le 75^e percentile, le 90^e percentile, le 95^e percentile, le 99^e percentile, le maximum, la moyenne, l'écart-type, le coefficient d'asymétrie (skewness) et le kurtosis.

- 8.5** Veuillez de plus présenter dans un tableau la distribution de probabilité de ces 10 000 (8000+1000+1000) exécutions sur un graphique similaire à celui de la référence (iii) pour l'année 2020.
- 8.6** EcoRessources, TRPC et Four twenty seven ne sont-elles pas d'avis que l'évolution des prix, tous scénarios confondus, serait mieux représentée par une distribution asymétrique (e.g. log-normal, chi-carré) que par une distribution normale.
- 8.7** Sinon, veuillez élaborer sur les distributions de probabilités les plus couramment utilisées, d'après votre expérience, pour modélisation des prix ou autres variables avec bornes inférieures.