

**Réponses du Transporteur
à la demande de renseignements numéro 1
du Regroupement national des conseils régionaux
de l'environnement du Québec
(« RNCREQ »)**

- 1 **1. Référence :** (i) HQT-3, document 2, page 14
2 (ii) HQT-3, document 3, pages 28 et 29
3 (iii) HQT-3, document 2, page 35

4 **Préambule :**

5 À la référence (i), le Transporteur présente un nouvel indice, soit le **Coût total** (dépenses en
6 exploitation et en maintenance et coûts des nouveaux investissements) par rapport à la valeur
7 totale de l'actif. Il précise : « *Ces indicateurs sont utilisés par la firme PA Consulting Group*
8 *(PA Consulting) dans le cadre des balisages auxquels le Transporteur participe. De l'avis de*
9 *cette firme, il s'agit d'indicateurs qui permettent de représenter le plus adéquatement les*
10 *coûts liés aux nouveaux investissements* ».

11 Le tableau 9 présente les valeurs de cet indicateur, soit le **Coût total/valeur totale des actifs**.

12 La référence (ii) présente les résultats des indicateurs de coûts de PA Consulting. On peut
13 constater que les deux composantes du coût total sont précisées, soit les *Dépenses O&M* et
14 les *Dépenses en investissements*.

15 Le tableau A1-2 de la référence (iii) présente les données de base pour les ratios de coûts.

16 **Demandes :**

17 **1.1** Veuillez fournir un nouveau tableau 9 en ajoutant les valeurs de l'indicateur pour
18 chacune des composantes du coût total, pour les lignes et pour les postes

19 **R1.1**

20 **Les pourcentages fournis au tableau 9 ont été calculés à l'aide des**
21 **données fournies à la pièce HQT-3, Document 2, page 35, le numérateur**
22 **étant le Coût total et le dénominateur étant la Valeur totale des actifs.**

23 **1.2** Veuillez fournir un nouveau tableau A1-2 en ajoutant la valeur des **Dépenses en**
24 **investissements** et les **Dépenses O&M**, pour les lignes et pour les postes.

25 **R1.2**

26 **Voir la réponse à la question 1.1.**

27 **1.3** Veuillez confirmer que la **Valeur totale des actifs** utilisée pour obtenir les valeurs du
28 tableau 9 correspond respectivement à la **Valeur totale des actifs lignes** et à la
29 **Valeur totale des actifs postes**, apparaissant au tableau A1-2 de la référence (iii).

30 **R1.3**

31 **Voir la réponse à la question 1.1.**

- 1 **2. Références :** (i) HQT-3 document 3, pages 16 à 18
 2 (ii) HQT-3, document 3, pages 22 et 23
 3 (iii) HQT-2, document 2, page 34

4 **Préambule :**

5 Le tableau ci-dessous reprend les valeurs mentionnées aux références.

SAIDI-PA :référence (i)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ligne		21,87	14,21	11,99	12,2	10,5	
poste		33,31	19,26	15,56	14,19	22,5	
SAIDI-COPE : référence (ii)							
T-SAIDI	25,6	43,5	64,6	42,5	47,9	110,1	
SAIDI : référence (iii)							
	40	56	74	79	66	226	67

SAIFI-PA : référence (i)							
ligne		0,28	0,2	0,23	0,11	0,16	
poste		0,63	0,406	0,437	0,44	0,571	
SAIFI-COPE :référence (ii)							
T-SAIFI SI	0,64	0,63	0,61	0,67	0,65	0,69	
T-SAIFI MI	0,3	0,39	0,47	0,47	0,28	0,37	
SAIFI : référence (iii)							
	0,72	0,75	0,78	0,85	0,85	0,92	0,68

- 6 On peut constater que les valeurs apparaissant à la référence (iii) sont différentes de celles de
 7 la référence (i) et de la référence (ii).
 8 Les références (i) et (ii) précisent comment ont été obtenues les valeurs de l'indice **SAIDI** et
 9 **SAIFI**.

10 **Demandes :**

11 **2.1** Veuillez indiquer comment ont été obtenues les valeurs de la référence (iii).

12 **R2.1**

13 **Tel que mentionné à la pièce HQT-3, Document 2, page 34, le SAIDI est**
 14 **obtenu en divisant le nombre de minutes d'interruption par le nombre de**
 15 **points de livraison et le SAIFI est obtenu en divisant le nombre**
 16 **d'interruptions par le nombre de points de livraison.**

17 **Le Transporteur précise que les interruptions sont composées des pannes**
 18 **et des interruptions planifiées.**

1 **2.2** Veuillez notamment préciser les différences par rapport aux valeurs de PA Consulting
2 et de COPE.

3 **R2.2**

4 **En ce qui concerne PA Consulting, voir le préambule à la question 3.**

5 **Pour ce qui est du COPE, voir le préambule à la question 5.**

6 **Les différences se trouvent dans la durée des interruptions. PA Consulting**
7 **ne considère que celles de plus de 5 minutes alors que le COPE considère**
8 **les interruptions de plus de 1 minute. Comme dénominateur,**
9 **PA Consulting utilise le nombre de clients tandis que le COPE utilise le**
10 **nombre de points de livraison.**

11 **3. Référence :** HQT-3, document 3, page 16

12 **Préambule :**

13 *« Les indicateurs de fiabilité suivants de PA Consulting ont été retenus afin*
14 *d'évaluer l'indice de continuité du service : le System Average Interruption*
15 *Duration Index (« SAIDI ») et le System Average Interruption Frequency Index*
16 *(« SAIFI »).*

17 *Le SAIDI a trait à la durée des interruptions de service. Cet indice est obtenu en*
18 *divisant le nombre de minutes d'interruption de clients du Distributeur par le*
19 *nombre total de clients desservis ou raccordés et ne tient compte que des*
20 *interruptions dont la durée est supérieure à cinq minutes.*

21 *Le SAIFI a trait à la fréquence des interruptions de service. Cet indice est obtenu*
22 *en divisant le nombre d'interruptions de clients du Distributeur par le nombre*
23 *total de clients desservis ou raccordés et ne tient compte que des interruptions*
24 *dont la durée est supérieure à cinq minutes »*

25 **Demandes :**

26 **3.1** Veuillez fournir le nombre total de clients desservis ou raccordés qui a été utilisé pour
27 le calcul des indices **SAIDI** et **SAIFI**.

28 **R3.1**

29 **Cette question dépasse le cadre du présent dossier. Le Transporteur**
30 **rappelle que dans sa décision D-2011-150, la Régie a précisé qu'elle**
31 **n'entendait pas traiter en profondeur la question du balisage.**

32 **3.2** Pour l'indice **SAIDI**, veuillez préciser si le nombre de minutes d'interruptions
33 comprend les interruptions planifiées et non planifiées.

34 **R3.2**

35 **Le Transporteur le confirme.**

1 **R4.1**

2 **Les données concernant les indicateurs SAIDI et SAIFI ne sont**
3 **actuellement compilées que sur une base globale et non par territoire.**

4 **4.2** Si cette information n'est pas disponible, veuillez préciser sur quoi est basée
5 l'affirmation suivante : « *Il est à noter qu'avec une densité géographique de la*
6 *clientèle similaire à celle des entreprises les plus performantes, le Transporteur*
7 *afficherait des résultats qui le classeraient parmi les meilleurs.* »

8 **R4.2**

9 **Pour une même durée d'interruption, si l'on divise par un plus grand**
10 **nombre de clients, meilleure sera la performance du Transporteur.**

11 **5. Référence :** (i) HQT-3, document 3, page 21

12 (ii) R-3669-2008 HQT-13, document 1, page 33

13 **Préambule :**

14 (i) « *Le calcul des indicateurs de fiabilité en transport de l'Association canadienne de*
15 *l'électricité (ACÉ) est basé sur les points de livraison et sur les interruptions non*
16 *programmées.*

17 *Le T-SAIDI a trait à la durée des interruptions de service. Cet indice est obtenu en*
18 *divisant la durée totale d'interruption non programmée sur le réseau du*
19 *Transporteur par le nombre total de points de livraison.*

20 *Le T-SAIFI a trait à la fréquence des interruptions de service. Cet indice est obtenu*
21 *en divisant le nombre total d'interruptions non programmées par le nombre total de*
22 *points de livraison. Le T-SAIFI-SI (interruption soutenue) tient compte de la*
23 *fréquence de tous les événements de plus d'une minute tandis que le T-SAIFI-MI*
24 *(interruption momentanée) tient compte des événements de moins d'une minute.* »

25 La référence (ii) précise que pour l'année 2007, il y avait 822 points de livraison vers le
26 Distributeur.

27 **Demandes :**

28 **5.1** Veuillez fournir le nombre de points de livraison pour chacune des années des figures
29 de la page 22 de la référence (i).

30 **R5.1**

31 **Cette question dépasse le cadre du présent dossier.**

32 **Néanmoins, le Transporteur présente par courtoisie au tableau R5.1 les**
33 **données demandées.**

1
2

Tableau R5.1
Nombre de points de livraison par année

Année	Nombre de points de livraison
2004	850
2005	918
2006	801
2007	822
2008	817
2009	827

3

4 **5.2** Veuillez préciser si le calcul de l'indice T-SAIDI prend en considération l'importance
5 des points de livraison, soit la quantité d'électricité livrée à ce point.

6 **R5.2**

7 **L'importance des points de livraison, soit la quantité d'électricité livrée par**
8 **point, n'est pas prise en considération dans le calcul de l'indice T-SAIDI.**

- 9 **6. Référence :** (i) R-3669-2008 HQT-12, document 2, page 6
10 (ii) R-3706-2009 HQT-12, document 2, page 6
11 (iii) R-3738-2010 HQT-12, document 2, page 6
12 (iv) R-3777-2011 HQT-12, document 2, page 6
13 (v) HQT-3, document 3, pages 7 et 12
14 (vi) HQT- 3, document 2, page 35

15 **Préambule :**

16 Selon les références (i) à (iv), le taux appliqué aux investissements pour les frais d'entretien
17 et d'exploitation est respectivement :

- 18 - 1,3% pour l'année 2009
19 - 1,24% pour l'année 2010
20 - 1,32% pour l'année 2011
21 - 1,31% pour l'année 2012

22 On peut donc constater que le taux appliqué est d'environ 1,3%.

23 La référence (v) présente en pourcentage les dépenses en exploitation et maintenance par la
24 valeur de l'actif pour les lignes et pour les postes. Le tableau suivant reprend les valeurs

1

Année	Postes	Lignes
2005	3,67%	1,02%
2006	3,63%	1,02%
2007	3,51%	0,91%
2008	3,57%	0,73%
2009	2,98%	0,90%

2 À la référence (vi) on retrouve un historique de la **Valeur totale des actifs lignes** et **Valeur**
3 **totale des actifs postes** ainsi que les **Charges nettes d'exploitation** et les **Coûts directs**
4 **d'exploitation de maintenance et d'administration.**

5 **Demandes :**

6 **6.1** Veuillez présenter, séparément pour les équipements de lignes et pour les équipements
7 de postes, les **Charges nettes d'exploitation** et les **Coûts directs d'exploitation, de**
8 **maintenance et d'administration** de la référence (vi).

9 **R6.1**

10 **Les coûts directs d'exploitation, de maintenance et d'administration sont**
11 **établis en fonction du modèle de balisage COPE qui ne prévoit pas un tel**
12 **découpage entre les activités lignes et postes.**

13 **Les charges nettes d'exploitation sont déterminées en fonction des**
14 **normes comptables et les systèmes du Transporteur ne permettent pas**
15 **d'obtenir les informations par type d'activités.**

16 **6.2** Veuillez fournir les valeurs de dépenses en exploitation et maintenance ainsi que les
17 valeurs de l'actif qui ont permis d'obtenir les pourcentages de la référence (v) pour les
18 postes.

19 **R6.2**

20 **Voir la réponse à la question 6.1.**

21 **6.3** Si les valeurs fournies sont différentes de celles fournies à la demande 6.1, veuillez
22 expliquer les différences.

23 **R6.3**

24 **Voir la réponse à la question 6.1.**

25 **6.4** Veuillez fournir les valeurs de dépenses en exploitation et maintenance ainsi que les
26 valeurs de l'actif qui ont permis d'obtenir les pourcentages de la référence (v) pour les
27 lignes.

28 **R6.4**

29 **Voir la réponse à la question 6.1.**

1 **6.5** Si les valeurs fournies sont différentes de celles fournies à la demande 6.1, veuillez
2 expliquer les différences.

3 **R6.5**
4 **Voir la réponse à la question 6.1.**

5 **6.6** Veuillez justifier l'utilisation d'un taux annuel de 1,3% pour les frais d'entretien et
6 d'exploitation pour le calcul de la contribution maximale du transporteur pour les
7 ajouts au réseau de transport.

8 **R6.6**
9 **Le Transporteur rappelle que la Régie a précisé dans la décision**
10 **D-2011-150, pages 6 et 7, ce qui suit :**

11 *« La Régie n'entend pas revoir la méthodologie de détermination de*
12 *l'allocation maximale ni de la contribution maximale pour les postes de*
13 *départ. Dans le cadre du présent dossier, les seuls sujets pertinents à cet*
14 *égard sont reliés à l'analyse de la conformité des valeurs soumises en*
15 *fonction de l'application de la méthodologie de calcul en vigueur retenues à*
16 *ce jour par la Régie. »*

17 **L'établissement de l'allocation maximale est conforme à la méthode**
18 **retenue à ce jour par la Régie. Ainsi, comme dans les dossiers antérieurs,**
19 **le taux de 1,3 % représente la valeur annuelle d'un montant de 15 % pour**
20 **tenir compte de la valeur actualisée sur 20 ans des coûts d'entretien et**
21 **d'exploitation. Les détails de l'établissement de l'allocation maximale sont**
22 **disponibles à la pièce HQT-12, Document 2, page 6.**

23 **7. Référence :** (i) R -3778-2011, HQT-1, document 1, pages 54 et 55
24 (ii) HQT-9, document 1, page 26

25 **Préambule :**

26 La référence (i) présente les tableaux 26, 27 et 28 montrant l'impact tarifaire selon les
27 regroupements suivants :

- 28 - Impact tarifaire des investissements ne générant pas de revenus additionnels
29 (tableau 26) ;
- 30 - Impact tarifaire des investissements générant des revenus additionnels (tableau
31 27) ;
- 32 - Impact tarifaire de l'ensemble des investissements (tableau 28).

33 La référence (ii) présente un tableau **Impact tarifaire des investissements projetés à**
34 **l'horizon 2021.**

35 On peut constater que les valeurs du tableau de la référence (ii) sont les mêmes que celles du
36 tableau 28 de la référence (i).

37 On peut calculer que la colonne **Total** du tableau 28 est la somme de la colonne **Total**
38 **(Nouvelles mise en service)** des tableaux 26 et 27 et de la colonne **Total (Mises en service**
39 **antérieures)** du tableau 26.

1 **Demandes :**

2 **7.1** Veuillez donner la signification de la colonne **Total (Mises en service antérieures)**
3 du tableau 27.

4 **R7.1**

5 **Cette question réfère à un tableau du dossier R-3778-2011, qui ne fait pas**
6 **l'objet de la présente demande.**

7 **7.2** Veuillez préciser si les valeurs de cette colonne comprennent plusieurs composantes
8 (coût du capital, charges d'exploitation, etc ...).

9 **R7.2**

10 **Voir la réponse à la question 7.1.**

11 **7.3** Si ces valeurs comprennent plusieurs composantes, veuillez les identifier et les
12 quantifier.

13 **R7.3**

14 **Voir la réponse à la question 7.1.**

15 **8. Référence :** (i) R-3778-2011, HQT-1, document 1, pages 54

16 **Préambule :**

17 Le tableau 27 de la référence (i) présente les **Besoins de transport de la charge locale** et les
18 **Besoins de transport de point à point.**

19 Le RNCREQ comprend que ce tableau montre l'impact tarifaire des investissements générant
20 des revenus additionnels de la charge locale et des clients de point à point du Transporteur.

21 **Demandes :**

22 **8.1** Veuillez confirmer la compréhension du RNCREQ.

23 **R8.1**

24 **Voir la réponse à la question 7.1.**

25 **8.2** Veuillez fournir un tableau présentant l'impact tarifaire des investissements générant
26 des revenus additionnels de la charge locale seulement.

27 **R8.2**

28 **Voir la réponse à la question 7.1.**

29 **8.3** Veuillez fournir un tableau présentant l'impact tarifaire des investissements générant
30 des revenus additionnels des clients de point à point seulement.

31 **R8.3**

32 **Voir la réponse à la question 7.1.**