

**RÉPONSES DU TRANSPORTEUR  
À LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS NUMÉRO 2  
DE L'ASSOCIATION COOPÉRATIVE D'ÉCONOMIE FAMILIALE  
DE QUÉBEC  
(« ACEF »)**



1 **Demande de renseignements # 2 de l'ACEF Québec, R-3669-08 phase 2**

2 **Questions relatives au document : *HQT-9, Document 1, 2009-05-29***

3 **(p. 12/13) 3.2 Uniformité et transparence pour le calcul de la capacité de**  
4 **transfert disponible :**

5 **(page 6) « • de fixer l'entrée en vigueur des annexes 4 et 5 des *Tarifs et***  
6 ***conditions* dès que le Transporteur aura complété la mise en place des**  
7 **systèmes informatiques requis pour leur implantation, soit dans un délai de six**  
8 **mois »**

9 **D 1 : sur quelle base a été établi le délai de 6 mois ? cela implique-t-il des**  
10 **changements au système Oasis ? si oui lesquelles ?**

11 **R1**

12 **Le délai de six mois est basé sur l'estimation des travaux**  
13 **informatiques à réaliser pour automatiser le calcul des**  
14 **compensations pour les écarts de réception et de livraison.**  
15 **Les travaux informatiques n'entraînent aucun changement au**  
16 **système OASIS.**

17 **(page 6) « Le Transporteur tient compte de l'offre reçue du Fournisseur... »**

18 **D2 : Est-ce qu'il y a eu des négociations avec le fournisseur de service qu'est**  
19 **HQP ? HQT a-t-elle fait une offre initiale ou une contre-offre suite à l'offre**  
20 **d'HQP ?**

21 **R2**

22 **Tel qu'indiqué à la pièce HQT-9, document 1, page 6, lignes 17**  
23 **à 23, l'offre reçue du fournisseur a été établie par ce dernier et**  
24 **elle reflète les prix de vente et d'achat auxquels ce dernier**  
25 **offre d'acheter ou de vendre de l'électricité de façon aléatoire**  
26 **dans le cadre de l'offre des services complémentaires d'écart**  
27 **de réception et d'écart de livraison.**

28 **(page 7) « • Les prix développés sur la base des prix des marchés limitrophes**  
29 **limitent les occasions d'arbitrage qui pourraient faire échec à la**  
30 **programmation plus précise recherchée et compromettre la fiabilité du**  
31 **réseau; »**

1 D3 : Comparez les avantages et inconvénient en regard de la question  
2 d'arbitrage entre la nouvelle formule que vous proposez et la formule en  
3 place ?

4 **R3**

5 **La formule proposée par le Transporteur est conforme à la**  
6 **décision D-2009-015, laquelle prévoit que le prix de référence**  
7 **reflète les prix horaires sur les marchés limitrophes, ajustés**  
8 **des coûts de transport. La Régie a également indiqué dans**  
9 **cette décision « qu'un prix fixe comme celui proposé par le**  
10 **Transporteur peut créer des opportunités d'arbitrage en achat**  
11 **ou vente, selon les prix réels du marché. La Régie croit que**  
12 **cela pourrait inciter à un comportement contraire à**  
13 **celui recherché. »<sup>1</sup>**

14 (page 8) « • Elle doit être liée au coût de correction des écarts «

15 D4 : La FERC parle-t-elle ici du coût supporté par le fournisseur de service,  
16 HQP en l'occurrence ? Si oui montrez en quoi la nouvelle formule de prix est  
17 liée aux coûts d'HQP ?

18 **R4a**

19 **La formule de prix proposée par le Transporteur reflète les**  
20 **coûts assumés par le fournisseur, dans la mesure où la**  
21 **formule répond aux exigences de la Régie qui statuait, dans sa**  
22 **décision D-2009-015, que le prix de référence doit refléter les**  
23 **prix horaires sur les marchés limitrophes, ajustés des coûts**  
24 **de transport.**

25 **R4b**

26 **Voir la réponse à la question 4a.**

27 (p. 9) « Afin de simplifier la formule proposée, tel qu'il est indiqué aux annexes  
28 4 et 5, HQT propose d'appliquer certains montants forfaitaires pour tenir  
29 compte... frais de transport et les services complémentaires applicables à la  
30 livraison ou à la réception, selon le cas. »

31 D5 : Est-ce que les frais de transport et de services complémentaires des  
32 réseaux voisins sont dans les faits fixes ou s'ils varient selon les heures ? Sur  
33 quelle base ces frais forfaitaires (HQD-9 doc. 2, pages 8 et 9) ont été établis  
34 (moyenne antérieure...) ?

---

<sup>1</sup> Décision D-2009-015, page 111.

1 **R5**

2 **Les frais de transport et de services complémentaires des**  
3 **réseaux voisins sont inclus dans les frais fixes. Plusieurs**  
4 **composantes de ces frais varient mensuellement. Par souci de**  
5 **simplicité, ces frais sont représentés par des frais fixes dans**  
6 **les formules de compensation. Ces derniers frais tiennent**  
7 **compte des frais de transport et des frais de services**  
8 **complémentaires sur les marchés limitrophes.**

9 (p. 9 et 10) « L'implantation des systèmes informatiques requis par la présente  
10 proposition et la définition des diverses tâches pour le fonctionnement de ces  
11 systèmes nécessiteront environ 1,0 personne-année. Par la suite, certaines  
12 ressources seront requises de façon ponctuelle pour assurer le maintien des  
13 systèmes informatiques et la cohérence commerciale dans la facturation... Le  
14 Transporteur évalue sommairement à 0,5 personne-année l'effort de travail  
15 requis en permanence à cette fin.

16 L'application des modalités prévues aux annexes 4 et 5 des *Tarifs et*  
17 *conditions* nécessite de mettre en place des systèmes informatiques afin de  
18 colliger les prix horaires sur les marchés limitrophes et les frais de transport  
19 afférents et d'effectuer les calculs requis pour la tarification des écarts de  
20 réception et de livraison pour fins de facturation... »  
21

22 D6 : a) Qui assumera en bout de ligne ces frais ? Est-ce que la FERC a  
23 prescrit une formule de répartition des coûts ?

24 **R6a**

25 **Les dépenses prévues pour implanter les services**  
26 **complémentaires d'écart de réception conformément à la**  
27 **décision de la Régie seront intégrées aux revenus requis du**  
28 **Transporteur et recouverts auprès de l'ensemble de la clientèle.**

29 **La FERC laisse aux transporteurs le soin de proposer au cas**  
30 **par cas des tarifs pour les services de compensation d'écarts,**  
31 **selon les circonstances qui leur sont applicables. Elle précise**  
32 **toutefois que les transporteurs peuvent tenir compte de leur**  
33 **capacité à recouvrer leur coût de fourniture de ces services.**  
34 **Par ailleurs, dans les réseaux où il existe un marché horaire de**  
35 **l'électricité, les coûts pour implanter et appliquer la formule**  
36 **proposée seraient moindres, puisque l'exploitant dispose déjà**  
37 **de l'information de prix de son propre marché et des**

1                    **mécanismes de facturation requis, ce qui n'est pas le cas du**  
2                    **Transporteur.**

3    b) Indiquez-nous si les coûts accrus pour appliquer la nouvelle formule de prix  
4    des services d'écart de réception et de livraison, seront pleinement couverts  
5    par une hausse des revenus de ces services ?

6    **R6b**

7                    **Le Transporteur ne prévoit pas que les coûts pour implanter et**  
8                    **maintenir les systèmes requis et la cohérence commerciale**  
9                    **dans la facturation des écarts de réception et de livraison**  
10                   **seront pleinement couverts par des revenus découlant de ces**  
11                   **services, puisqu'à l'exclusion des pénalités applicables aux**  
12                   **tranches 2 et 3 qui seront conservés par le Transporteur et**  
13                   **imputés à la clientèle dans un compte d'écart, tous les coûts et**  
14                   **les revenus découlant de l'application de la formule de prix**  
15                   **proposée seront remis au fournisseur des services**  
16                   **complémentaires d'écart de réception et de livraison.**

17    c) Comparez les coûts et revenus impliquée par la formule de prix en place  
18    versus ceux amenés par la nouvelle formule de prix pour 2008 (réalisé) et  
19    2009 (réalisé-prévisionnel) ?

20    **R6c**

21                   **Le Transporteur ne possède pas actuellement une estimation**  
22                   **précise des coûts et des revenus qui seront engendrés par la**  
23                   **formule de prix proposée puisqu'il ne connaît pas l'impact réel**  
24                   **de la formule proposée sur les quantités d'écarts de réception et**  
25                   **de livraison qui seront produits. Comme ordre de grandeur**  
26                   **toutefois de l'effet net du coût des écarts en plus et en moins**  
27                   **qui pourraient être générés, le Transporteur croit qu'une**  
28                   **estimation de l'ordre de 0,5 M\$ à 1,0 M\$ serait raisonnable.**  
29                   **Quant à l'année 2008, les services complémentaires d'écart de**  
30                   **réception et de livraison n'ont donné lieu à aucune facturation**  
31                   **du Transporteur, puisque conformément à l'article 3 des *Tarifs***  
32                   **et *conditions* actuellement en vigueur, ceux-ci ne sont**  
33                   **applicables qu'au client du service de transport qui alimente une**  
34                   **charge dans la zone de réglage du Transporteur et qu'aucun**  
35                   **client des services de transport de point à point ou en réseau**  
36                   **intégré n'a effectué de telles transactions.**

1 Questions portant sur : ***HQT-9, Document 2 TARIFS ET CONDITIONS DES***  
2 ***SERVICES DE TRANSPORT D'HYDRO-QUÉBEC – ARTICLE 3 ET***  
3 ***ANNEXES 4 ET 5***

4 **D7 : ( en référence à la page 6 paragraphe du bas) Si un producteur a par**  
5 **exemple une baisse de 5 MW de production pendant une heure, relativement**  
6 **à ce qui avait été programmé, et si son client en réception a une baisse de 10**  
7 **MW de demande pendant une heure, la pénalité sera appliquée sur quelle**  
8 **quantité et facturée à qui ?**

9 **R7**

10 **Dans ce cas, les écarts se compensent en partie. Le**  
11 **Transporteur appliquera la compensation sur l'écart net,**  
12 **c'est-à-dire 5 MW en écart de livraison. La facturation sera**  
13 **appliquée à l'entité qui aura soumis la réservation.**

14 (p. 7) « ( i) frais pour une tranche d'écart de +/-1,5 % (minimum de 2 MW) »  
15

16 D8 : Devenons nous comprendre que si l'écart est de moins de 2 MW aucun  
17 frais ne sera appliqué même si l'écart relatif dépasse de beaucoup 1,5% du  
18 service programmé ?

19 **R8**

20 **Le minimum de 2 MW sert à l'établissement de la tranche de**  
21 **1,5 %. La borne maximale de cette tranche correspond à 1,5 %**  
22 **de la valeur du programme, mais ne peut pas être en-deçà de**  
23 **2 MW. Si le programme est de 200 MW, la borne maximale sera**  
24 **établie à 3 MW (1,5 %). Si le programme est de 100 MW, la**  
25 **borne maximale sera établie à 2 MW, ce qui correspond au**  
26 **minimum. Les écarts enregistrés à l'intérieur de ces valeurs**  
27 **seront facturés au prix de la première tranche.**

28 D9 : Aux pages 8 et 9 à quoi correspond exactement les montants forfaitaires :  
29 0,16 \$US/MWh (4,50 \$US/MWh pour le prix décrémental) pour N.Y. ; 6,00  
30 \$US/MWh (8,00 \$US/MWh ) pour NE ?

31 Pourquoi ne pas appliquer un % plus élevé au 1<sup>er</sup> prix incrémentiel pour les  
32 tranches 2 et 3, plutôt que de définir un prix incrémentiel plus élevé identique  
33 pour ces tranches ?

34 **R9a**

35 **Voir les réponses aux questions 6.2, 6.3, 6.6 et 6.7 de la**  
36 **demande de renseignements n° 2 de la Régie.**

1 **R9b**

2 **Les prix incrémentiels sont les mêmes pour les trois tranches.**  
3 **Ils correspondent aux prix horaires les plus élevés entre les**  
4 **prix de trois marchés limitrophes ajustés des frais de transport**  
5 **et de services complémentaires.**

6 D10 : Quel est l'origine et la justification pour le prix incrémentiel minimal  
7 (100,00 \$CA/MWh ) associé aux tranches tranche 2 et 3 et pour le prix  
8 décrémental maximal de la tranche 2 (25,00 \$CA/MWh) et de la tranche 3  
9 (0\$)?

10 **R10**

11 **Voir les réponses aux questions 6.5 et 6.9 de la demande de**  
12 **renseignements no 2 de la Régie.**

13 D11 : Comparez numériquement les frais à payer avec formule en place et  
14 avec la nouvelle formule proposée pour les 3 tranches de dépassements ?

1 R11  
2

	Tarifs en vigueur selon D-2009-015 et D-2009-023	Formule proposée
Tranche 1	Électricité achetée par HQT: 37,50 \$/MWh  Électricité vendue par HQT: 112,50 \$/MWh  (Note 1)	Électricité vendue par HQT: Prix incrémentiel de marché  Électricité achetée par HQT: Prix décrémental de marché
Tranche 2		Électricité vendue par HQT: 110 % X (Prix incrémentiel de marché, avec un minimum de 100 \$CA/MWh)  Électricité achetée par HQT: 90 % X (Prix décrémental de marché, avec un maximum de 25 \$CA/MWh)
Tranche 3		Électricité vendue par HQT: 125 % X (Prix incrémentiel de marché, avec un minimum de 100 \$CA/MWh)  Électricité achetée par HQT: 0 \$/MWh

3  
4 Note 1 : Les tarifs en vigueur actuellement prévoient que les écarts en plus et en moins  
5 à l'intérieur de la tranche 1 sont cumulés pendant le mois et les prix indiqués  
6 s'appliquent aux écarts cumulés pendant le mois.

7