

RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 7

Engagement 7:

Produire l'impact sur le potentiel technico-économique de prendre l'hypothèse d'une différenciation de 2¢/kWh entre le jour et la nuit dans les nouveaux coûts évités (demandé par la Régie)

Réponse à l'engagement 7 :

Le tableau détaillé ci-dessous présente les coûts évités associés au coût de la fourniture et transport issus des offres retenues, avec l'hypothèse supplémentaire que l'écart jour nuit est de 2 ¢/kWh .

Ces coûts unitaires sont obtenus en utilisant les proportions de consommation entre les heures de pointe de jour et celles de nuit telles que présentées à la pièce HQD-3, Document 1.1 page 17 de 81 (réponse à la question 8.2 de la Régie).

Dans l'ensemble, les coûts unitaires sont pratiquement identiques à ceux présentés à la pièce HQD-2, Document 3, pages 8 et 9 de 12.

À titre d'exemple, pour la Grande Entreprise (tarif L), le coût évité est inchangé puisque la consommation est répartie selon le ratio 50/50 entre la période de pointe et celle hors pointe (le coût évité est toujours de 6¢/kWh en 2006).

Pour la clientèle résidentielle, l'écart observé varie de -0,04 ¢/kWh à 0,15 ¢/kWh selon les usages en 2006.

Pour les clientèles aux tarifs M et G, l'écart observé varie de +0,1 ¢/kWh à 0,45 ¢/kWh selon les usages en 2006.

Ces écarts de coût ne sont pas assez significatifs pour modifier le potentiel technico-économique tel que présenté à la pièce HQD-1, Document 1, Annexe 2, pages 3 et 4.

Sensibilité: écart jour - nuit : 2¢/kWh
Coûts évités - Composante fourniture et transport issus des offres retenues (R-3470-2001)
Clients au tarif D
(En ¢ / kWh)

	Annuité Constante ¹ (10 ans)	(\$ courants)									
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Domestique - tarif D											
Chauffage de l'eau	5,47	3,11	3,27	3,57	6,56	6,56	6,70	6,83	6,97	7,10	7,25
Fourniture et Transport	5,21	2,87	3,02	3,32	6,30	6,30	6,43	6,56	6,69	6,82	6,96
Distribution	0,26	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29
Chauffage des locaux	6,02	4,47	4,80	5,44	6,47	6,48	6,61	6,74	6,87	7,01	7,15
Fourniture et Transport	5,46	3,95	4,27	4,90	5,92	5,92	6,04	6,16	6,28	6,40	6,53
Distribution	0,56	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62
Tous les usages	5,64	3,57	3,79	4,20	6,50	6,51	6,64	6,77	6,91	7,05	7,19
Fourniture et Transport	5,28	3,24	3,44	3,85	6,15	6,15	6,27	6,39	6,52	6,65	6,79
Distribution	0,36	0,34	0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40

¹ Le taux d'actualisation nominal utilisé est de 7,9%

Sensibilité: écart jour - nuit : 2¢/kWh
Coûts évités - Composante fourniture et transport issus des offres retenues (R-3470-2001)
Clients au tarif G
(En ¢ / kWh)

	Annuité Constante ¹ (10 ans)	(\$ courants)									
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Général - tarif G											
Chauffage des locaux	6,31	4,65	5,00	5,70	6,79	6,81	6,94	7,08	7,22	7,36	7,51
Fourniture et Transport	5,70	4,09	4,43	5,11	6,20	6,20	6,32	6,45	6,58	6,71	6,85
Distribution	0,60	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,67
CVC	6,01	4,15	4,44	5,00	6,69	6,69	6,83	6,96	7,10	7,24	7,39
Fourniture et Transport	5,52	3,69	3,97	4,53	6,20	6,20	6,32	6,45	6,58	6,71	6,85
Distribution	0,49	0,46	0,47	0,48	0,49	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54
Force Motrice	6,21	3,72	3,95	4,41	7,29	7,30	7,45	7,59	7,75	7,90	8,06
Fourniture et Transport	5,81	3,35	3,58	4,03	6,90	6,90	7,04	7,18	7,32	7,47	7,62
Distribution	0,40	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44
Tous les usages	5,36	3,21	3,38	3,71	6,32	6,33	6,45	6,58	6,71	6,85	6,98
Fourniture et Transport	5,08	2,95	3,11	3,43	6,04	6,04	6,16	6,28	6,41	6,54	6,67
Distribution	0,29	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31

¹ Le taux d'actualisation nominal utilisé est de 7,9%

Sensibilité: écart jour - nuit : 2¢/kWh

Coûts évités - Composante fourniture et transport issus des offres retenues (R-3470-2001)

Clients au tarif M

(En ¢ / kWh)

	Annuité Constante ¹ (10 ans)										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(\$ courants)											
Général - tarif M											
Chauffage des locaux	6,22	4,48	4,82	5,49	6,76	6,77	6,91	7,05	7,19	7,33	7,48
Fourniture et Transport	5,64	3,95	4,27	4,93	6,20	6,20	6,32	6,45	6,58	6,71	6,85
Distribution	0,57	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,59	0,60	0,61	0,62	0,63
CVC	5,98	4,08	4,37	4,94	6,68	6,69	6,82	6,96	7,09	7,24	7,38
Fourniture et Transport	5,50	3,63	3,91	4,47	6,20	6,20	6,32	6,45	6,58	6,71	6,85
Distribution	0,49	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,53
Force Motrice	6,19	3,66	3,90	4,36	7,29	7,29	7,44	7,59	7,74	7,89	8,05
Fourniture et Transport	5,79	3,30	3,53	3,98	6,90	6,90	7,04	7,18	7,32	7,47	7,62
Distribution	0,39	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43
Tous les usages	5,20	2,94	3,08	3,35	6,25	6,25	6,38	6,51	6,64	6,77	6,90
Fourniture et Transport	4,96	2,72	2,86	3,12	6,02	6,02	6,14	6,26	6,39	6,52	6,65
Distribution	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26

¹ Le taux d'actualisation nominal utilisé est de 7,9%

Sensibilité: écart jour - nuit : 2¢/kWh

Coûts évités - Composante fourniture et transport issus des offres retenues (R-3470-2001)

Clients au tarif L

(En ¢ / kWh)

	Annuité Constante ¹ (10 ans)										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(\$ courants)											
Général - tarif L											
Tous les usages	4,84	2,47	2,58	2,80	6,00	6,00	6,12	6,24	6,37	6,49	6,62
Fourniture et Transport	4,84	2,47	2,58	2,80	6,00	6,00	6,12	6,24	6,37	6,49	6,62
Distribution	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

¹ Le taux d'actualisation nominal utilisé est de 7,9%