

RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 10

Engagement 10 :

Fournir les calculs liés à la résultante de 500 000 \$ au niveau des simulations faites par HQ à HQD-12, document 4.1, page 12.

Réponse à l'engagement 10 :

Ce document présente les informations relatives à l'engagement énoncé précédemment. Les résultats présentés ont été produits à partir d'une analyse de sensibilité auxquelles s'appliquent également les réserves exprimées aux questions 70.1 et 70.3 de la Régie (voir HQD-10, document 1, pages 104 à 108).

Tableau 1
Impact de l'analyse de sensibilité sur le revenu requis
de la fonction Gestion des abonnements

(1) Catégorie de consommateurs	(2) - (9) Analyse de sensibilité								(10) - (15) R-3492-2002				(16) Écart Revenu requis		
	(2) - (5) Gestion des abon. - Coût de prestation				(6) - (9) Base de tarification				(10) Coût en capital	(11) Revenu requis	(12) Base de tarification	(13) Coût en capital		(14) Coût de prestation	(15) Revenu requis
	(2) Relève	(3) Facturation et encaissement	(4) Autres fonctions	(5) Total	(6) Relève	(7) Facturation et encaissement	(8) Autres fonctions	(9) Total							
1 Domestique															
2 Tarifs D et DM	50,0	26,4	227,7	304,1	29,5	11,0	122,9	163,4	16,2	320,3	163,7	16,2	304,5	320,8	(0,5)
3 Tarif DH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 Tarif DT	2,0	1,0	9,1	12,1	1,2	0,4	4,9	6,5	0,6	12,8	6,5	0,6	12,1	12,8	(0,0)
5 Total	52,0	27,5	236,8	316,2	30,7	11,5	127,8	170,0	16,9	333,1	170,3	16,9	316,7	333,6	(0,5)
6 Petite et moyenne puissance															
7 Tarifs G et à forfait	4,9	2,1	20,8	27,8	2,9	0,9	11,3	15,0	1,5	29,3	15,0	1,5	27,9	29,4	(0,0)
8 Tarif G9	0,1	0,0	0,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,4	0,4	0,1
9 Tarif M	0,5	0,1	0,9	1,5	0,2	0,1	0,5	0,7	0,1	1,6	0,7	0,1	1,3	1,3	0,2
10 Tarifs d'éclairage public et sent.	0,1	0,1	0,5	0,7	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	0,7	0,3	0,0	0,6	0,6	0,1
11 Tarif BT	0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,3	0,3	0,1
12 Total	5,8	2,3	22,7	30,8	3,4	1,0	12,2	16,6	1,6	32,5	16,4	1,6	30,4	32,1	0,4
13 Grande puissance															
14 Tarif L	1,0	-	0,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,6	0,1	1,0	1,1	(0,1)
15 Tarif H	0,0	-	0,0	0,0	0,6	-	-	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
16 Tarif LD	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17 Contrats spéciaux	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(0,0)
18 Total	1,0	-	0,0	1,1	0,6	-	-	0,6	0,1	1,1	0,6	0,1	1,1	1,1	(0,0)
19 Total	58,9	29,8	259,5	348,2	34,8	12,4	140,0	187,2	18,6	366,7	187,2	18,6	348,2	366,8	-
20 Facteur de répartition	FRA	FRB	FRC	-	FRA	FRB	FRC	-	(9)X9,917%	-	FR6	(12)X9,917%	FR6	-	-

Tableau 2
Détermination du facteur de répartition pour la relève
Année 2002-2003

(1) Catégorie de consommateurs	(2) Nombre d'abonnements	(3) - (12) Relève									
		(4) - (6) Sans Grandes entreprises					(7) - (9) Grandes entreprises			(11) Coût de prestation total	(12) Facteur de répartition(2) (%)
		(3) Mensuelle	(4) Bimensuelle	(5) Total(1)	(6) Facteur de répartition (%)	(7) Coût de prestation	(8) Nbr de relèves	(9) Facteur de répartition (%)	(10) Coût de prestation		
1 Domestique											
2 Tarifs D et DM	2 942 066	5 682	2 936 384	2 947 748	86,7%	50,0	-	0,0%	-	50,0	85,0%
3 Tarif DH	198	-	198	198	0,0%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,0%
4 Tarif DT	117 418	-	117 418	117 418	3,5%	2,0	-	0,0%	-	2,0	3,4%
5 Total	3 059 682	5 682	3 054 000	3 065 364	90,1%	52,0	-	0,0%	-	52,0	88,3%
6 Petite et moyenne puissance											
7 Tarifs G et à forfait	269 396	22 066	247 330	291 462	8,6%	4,9	-	0,0%	-	4,9	8,4%
8 Tarif G-9	3 507	3 507	-	7 014	0,2%	0,1	-	0,0%	-	0,1	0,2%
9 Tarif M	11 090	11 090	-	22 180	0,7%	0,4	-	0,0%	-	0,4	0,6%
10 Tarif M - SGP	28	-	-	-	-	-	28	10,0%	0,1	0,1	0,2%
11 Tarifs d'éclairage public et sent.	5 833	2 994	2 839	8 827	0,3%	0,1	-	0,0%	-	0,1	0,3%
12 Tarif BT	3 048	3 048	-	6 096	0,2%	0,1	-	0,0%	-	0,1	0,2%
13 Total	292 902	42 705	250 169	335 579	9,9%	5,7	28	10,0%	0,1	5,8	9,9%
14 Grande puissance											
15 Tarif L	242	-	-	-	0,0%	-	242	86,4%	1,0	1,0	1,7%
16 Tarif H	2	-	-	-	0,0%	-	2	0,7%	0,0	0,0	0,0%
17 Tarif LD	1	-	-	-	0,0%	-	1	0,4%	0,0	0,0	0,0%
18 Contrats spéciaux	7	-	-	-	0,0%	-	7	2,5%	0,0	0,0	0,0%
19 Total	252	-	-	-	0,0%	-	252	90,0%	1,0	1,0	1,8%
20 Total	3 352 836	48 387	3 304 169	3 400 943	100,0%	57,7	280	100,0%	1,2	58,9	100,0%
21 Facteur de répartition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FRA

(1) Le nombre de relèves présenté à la colonne (5) est obtenue en multipliant la colonne (3) relative à la relève mensuelle par 2 et en additionnant la colonne (4) relative à la relève bimensuelle.

(2) Facteur de répartition pour le coût de prestation et la base de tarification.

Tableau 3
Détermination du facteur de répartition pour la facturation et l'encaissement
Année 2002-2003

(1) Catégorie de consommateurs	(2) Nombre d'abonnements	(3) Fréquence			(4) Facturation								(5) Encaissement						(19) Coût de prestation total	(20) Coût de prestation factur. et encais.	(21) Facteur de répartition ⁽³⁾ (%)
		(3) Mensuelle	(4) Bimensuelle	(5) Total ⁽¹⁾	(6) Sans Rés. aut.			(7) Rés. aut.			(12) Total	(13) Sans Rés. aut.			(14) Rés. aut.						
					(6) Nbr. Factures	(7) FR (%)	(8) Coût de presta.	(9) Nbr. Factures	(10) FR (%)	(11) Coût de presta. ⁽²⁾		(13) Nbr. Factures	(14) FR (%)	(15) Coût de presta.	(16) Nbr. Factures	(17) FR (%)	(18) Coût de presta.				
																		(13) Nbr. Factures			
1 Domestique																					
2 Tarifs D et DM	2 942 066	1 138 507	1 803 559	4 080 573	4 080 573	88,6%	20,9	-	0,0%	-	20,9	4 080 573	88,6%	5,4	-	0,0%	-	5,4	26,3	88,2%	
3 Tarif DH	198	105	93	303	303	0,0%	0,0	-	0,0%	-	0,0	303	0,0%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,0	0,0%	
4 Tarif DT	117 418	45 180	72 238	162 598	162 598	3,5%	0,8	-	0,0%	-	0,8	162 598	3,5%	0,2	-	0,0%	-	0,2	1,0	3,5%	
5 Total	3 059 682	1 183 792	1 875 890	4 243 474	4 243 474	92,2%	21,7	-	0,0%	-	21,7	4 243 474	92,2%	5,6	-	0,0%	-	5,6	27,3	91,7%	
6 Petite et moyenne puissance																					
7 Tarifs G et à forfait	269 396	46 136	223 260	315 532	315 532	6,9%	1,6	-	0,0%	-	1,6	315 532	6,9%	0,4	-	0,0%	-	0,4	2,0	6,8%	
8 Tarif G-9	3 507	3 507	-	7 014	7 014	0,2%	0,0	-	0,0%	-	0,0	7 014	0,2%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,0	0,2%	
9 Tarif M	11 090	11 090	-	22 180	22 180	0,5%	0,1	-	0,0%	-	0,1	22 180	0,5%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,1	0,5%	
10 Tarifs d'éclairage public et sent.	5 833	3 059	2 774	8 892	8 892	0,2%	0,0	-	0,0%	-	0,0	8 892	0,2%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,1	0,2%	
11 Tarif BT	3 048	3 048	-	6 096	6 096	0,1%	0,0	-	0,0%	-	0,0	6 096	0,1%	0,0	-	0,0%	-	0,0	0,0	0,1%	
12 Total	292 874	66 840	226 034	359 714	359 714	7,8%	1,8	-	0,0%	-	1,8	359 714	7,8%	0,5	-	0,0%	-	0,5	2,3	7,8%	
13 Grande puissance																					
14 Tarif L	242	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	
15 Tarif H	2	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	
16 Tarif LD	1	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	
17 Contrats spéciaux	7	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	
18 Total	252	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%	
19 Réseaux autonomes																					
20 Tarif D	11 173	1 816	9 357	12 989	-	0,0%	-	12 989	83,0%	0,0	0,0	-	0,0%	-	12 989	83,0%	0,1	0,1	0,1	0,4%	
21 Tarif G	2 262	235	2 027	2 497	-	0,0%	-	2 497	16,0%	0,0	0,0	-	0,0%	-	2 497	16,0%	0,0	0,0	0,0	0,1%	
22 Tarif G-9	10	10	-	20	-	0,0%	-	20	0,1%	0,0	0,0	-	0,0%	-	20	0,1%	0,0	0,0	0,0	0,0%	
23 Tarif M	25	25	-	50	-	0,0%	-	50	0,3%	0,0	0,0	-	0,0%	-	50	0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0%	
24 Tarifs d'éclairage public et sent.	44	44	-	88	-	0,0%	-	88	0,6%	0,0	0,0	-	0,0%	-	88	0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0%	
25 Total	13 514	2 130	11 384	15 644	-	0,0%	-	15 644	100,0%	0,0	0,0	-	0,0%	-	15 644	100,0%	0,1	0,1	0,2	0,5%	
26 Total	3 366 322	1 252 762	2 113 308	4 618 832	4 603 188	100,0%	23,6	15 644	100,0%	0,0	23,6	4 603 188	100,0%	6,1	15 644	100,0%	0,1	6,2	29,8	100,0%	
27 Facteur de répartition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FRB

(1) Le nombre de factures présenté à la colonne (5) est obtenu en multipliant la colonne 3 relative à la facturation mensuelle par 2 et en additionnant la colonne (4) relative à la facturation bimensuelle.

(2) Le montant à répartir en ce qui concerne la facturation pour les réseaux autonomes est de 0,05 M\$.

(3) Facteur de répartition pour la base de tarification et le coût de prestation.

Tableau 4
Détermination du facteur de répartition pour
les autres fonctions de Gestion des abonnements⁽¹⁾

(1)	(2)	(3)
Catégorie de consommateurs	Nombre d'abonnements	Facteur de répartition
1 Domestique		
2 Tarifs D et DM	2 942 066	87,8%
3 Tarif DH	198	0,0%
4 Tarif DT	117 418	3,5%
5 Total	3 059 682	91,3%
6 Petite et moyenne puissance		
7 Tarifs G et à forfait	269 396	8,0%
8 Tarif G9	3 507	0,1%
9 Tarif M	11 090	0,3%
10 Tarif d'éclairage public et sent.	5 833	0,2%
11 Tarif BT	3 048	0,1%
12 Total	292 874	8,7%
13 Grande puissance		
14 Tarif L	-	0,0%
15 Tarif H	-	0,0%
16 Tarif LD	-	0,0%
17 Contrats spéciaux	-	0,0%
18 Total	-	0,0%
19 Total	3 352 556	100,0%
20 Facteur de répartition	-	FRC

(1) Fonctions excluant la relève, la facturation et l'encaissement.