

**ÉVOLUTION ANNUELLE
DE LA BASE DE TARIFICATION
ET DES TRAVAUX EN COURS**

1. CONTEXTE

1 Le but du présent document est de :

- 2 • faire un suivi entre les investissements du Distributeur faisant l'objet d'une
3 autorisation en vertu de l'article 73 de la Loi sur la Régie de l'Énergie (LRÉ)
4 et leur inclusion dans la base de tarification ;
- 5 • présenter l'évolution de la base de tarification dans son ensemble ;
- 6 • présenter les mises en exploitation par source d'autorisation ;
- 7 • faire un suivi entre les mises en exploitation et les montants
8 autorisés/demandés pour les investissements <10 M\$;
- 9 • présenter la portion d'intérêts incluse dans les actifs mis en exploitation.

10 Le Distributeur rappelle que les investissements n'ont d'impact sur la base de
11 tarification qu'au moment de la mise en service des actifs auxquels ils se
12 rapportent. Les investissements prévus pour 2008 totalisent 732,9 M\$, et les
13 mises en exploitation intégrées dans la base de tarification au cours de l'année
14 2008 s'élèvent à 1 130,1 M\$.

1.1 Évolution de la base de la base de tarification

15 Les tableaux 1 à 3 présentent pour chacun des exercices sous examen, les
16 éléments suivants :

- 17 • l'évolution des travaux en cours (immobilisations et actifs incorporels) par
18 catégorie d'actifs et par catégorie d'investissements ;
- 19 • l'évolution de la base de tarification dans son ensemble.

20 Ces informations permettent de faire le lien entre les investissements présentés
21 à la pièce HQD-13, document 1 (Demande d'autorisation des investissements

- 1 2008) et leur inclusion dans la base de tarification, tel que présenté à la pièce
- 2 HQD-8, document 1 (Bases de tarification détaillées 2006 à 2008).

	Projets en cours 31 déc. 2005	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Projets en cours 31 déc. 2006
Par catégorie d'actifs						
Immobilisations	231,7	567,2	-547,7		5,0	256,2
Equipements de mesurage	1,1	27,8	-27,2			1,7
Postes de distribution		19,1	-10,8			8,3
Lignes aériennes de distribution	109,8	280,2	-287,1		-1,1	101,8
Lignes souterraines de distribution	106,3	152,4	-159,3			99,4
Réseaux autonomes	13,1	12,7	-8,6		-1,6	15,6
Autres actifs de réseaux		0,5	-0,5			
Actifs de soutien	1,4	74,5	-54,2		7,7	29,4
Actifs incorporels	272,1	138,7	-29,3			381,5
Total	503,8	705,9	-577,0		5,0	637,7
Par catégorie d'investissement						
Ne générant pas de revenus additionnels	420,5	423,2	-321,9		5,0	526,8
Maintenance des actifs	114,3	238,3	-224,2		-1,8	126,6
Amélioration de la qualité	268,0	131,6	-45,9		6,8	360,5
Respect des exigences	38,2	53,3	-51,8			39,7
Général des revenus additionnels	83,3	282,7	-255,1			110,9
Croissance de la demande	83,3	282,7	-255,1			110,9
Total	503,8	705,9	-577,0		5,0	637,7

	Solde au 31 déc. 2005	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Solde au 31 déc. 2006
Immobilisations en exploitation						
Coût	12 222,7		547,7		-85,9	12 684,5
Equipements de mesurage	583,3		27,2		-15,3	595,2
Postes de distribution	58,6		10,8		-0,1	69,3
Lignes aériennes de distribution	6 784,4		287,1		-10,0	7 061,5
Lignes souterraines de distribution	2 781,5		159,3		-14,9	2 925,9
Réseaux autonomes	876,7		8,6		3,2	890,5
Autres actifs de réseaux	23,8		0,5		-0,8	23,5
Actifs de soutien	1 112,4		54,2		-48,0	1 118,6
Amortissement cumulé	4 575,3			420,5	-65,5	4 930,3
Equipements de mesurage	351,1			24,8	-10,8	365,1
Postes de distribution	53,4			1,4		54,8
Lignes aériennes de distribution	2 443,9			222,5	-7,0	2 659,4
Lignes souterraines de distribution	704,2			80,7	-5,2	779,7
Réseaux autonomes	446,8			28,5	1,3	476,6
Autres actifs de réseaux	6,8			0,5		7,3
Actifs de soutien	569,1			62,1	-43,8	587,4
Valeur nette	7 647,4					7 754,3
Equipements de mesurage	232,2					230,1
Postes de distribution	5,2					14,5
Lignes aériennes de distribution	4 340,5					4 402,1
Lignes souterraines de distribution	2 077,3					2 146,2
Réseaux autonomes	431,9					413,9
Autres actifs de réseaux	17,0					16,3
Actifs de soutien	543,3					531,2
Actifs incorporels						
Coût	280,3		29,3		-1,5	308,1
Logiciels	255,7		27,6		-1,5	281,8
Autres actifs incorporels	24,6		1,7			26,3
Amortissement cumulé	186,6			51,0	-1,6	236,0
Logiciels	177,8			49,9	-1,6	226,1
Autres actifs incorporels	8,8			1,1		9,9
Valeur nette	93,7					72,1
Logiciels	77,9					55,7
Autres actifs incorporels	15,8					16,4
Frais reportés	474,4		795,4	64,1	33,6	1 239,3
Programmes commerciaux	7,9		1,2	3,9	-0,2	5,0
Plan global en efficacité énergétique	130,8		149,8	28,7		251,9
Frais reportés du tarif BT			208,5	31,2		177,3
Actif au titre des prestations constituées	335,7				33,8	369,5
Contributions à des projets de raccordement			76,0			76,0
Frais de développement			3,2	0,3		2,9
Frais reportés de transport			355,4			355,4
Frais d'entretien - Postes de départ privés			1,3			1,3
Coûts nets liés aux sorties d'actifs	157,2			34,2	10,4	133,4
Remboursement gouvernemental	53,7				-4,9	48,8
Avantages complémentaires de retraite	-163,5				-16,7	-180,2
Fonds de roulement	354,6				85,1	439,7
Encaisse	257,5				70,3	327,8
Matériaux, combustibles et fournitures	97,1				14,8	111,9
BASE DE TARIFICATION	8 617,5		1 372,4	569,8	87,2	9 507,4

1

TABLEAU 2 (en milliers) ÉVOLUTION DES TRAVAUX EN COURS (Immobilisations et actifs incorporels) exercice terminé le 31 décembre 2007						
	Projets en cours 31 déc. 2006	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Projets en cours 31 déc. 2007
Par catégorie d'actifs						
Immobilisations	256,2	652,7	-628,1			280,8
Equipements de mesurage	1,7	33,6	-30,6			4,7
Postes de distribution	8,3	10,7	-10,7			8,3
Lignes aériennes de distribution	101,8	294,4	-292,4			103,8
Lignes souterraines de distribution	99,4	158,8	-153,7			104,5
Réseaux autonomes	15,6	38,7	-28,8			25,5
Autres actifs de réseaux	0,0	0,1	-0,1			0,0
Actifs de soutien	29,4	116,4	-111,8			34,0
Actifs incorporels	381,5	143,9	-46,7			478,7
Total	637,7	796,6	-674,8		0,0	759,5
Par catégorie d'investissement						
Ne générant pas de revenus additionnels	526,8	530,3	-408,5		0,0	648,6
Maintenance des actifs	126,6	337,1	-316,5			147,2
Amélioration de la qualité	360,5	139,1	-46,9			452,7
Respect des exigences	39,7	54,1	-45,1			48,7
Généralisant des revenus additionnels	110,9	266,3	-266,3		0,0	110,9
Croissance de la demande	110,9	266,3	-266,3			110,9
Total	637,7	796,6	-674,8		0,0	759,5

ÉVOLUTION DE LA BASE DE TARIFICATION exercice terminé le 31 décembre 2007						
	Solde au 31 déc. 2006	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Solde au 31 déc. 2007
Immobilisations en exploitation						
Coût	12 684,5		628,1		0,0	13 312,6
Equipements de mesurage	595,2		30,6			625,8
Postes de distribution	69,3		10,7			80,0
Lignes aériennes de distribution	7 061,5		292,4			7 353,9
Lignes souterraines de distribution	2 925,9		153,7			3 079,6
Réseaux autonomes	890,5		28,8			919,3
Autres actifs de réseaux	23,5		0,1			23,6
Actifs de soutien	1 118,6		111,8			1 230,4
Amortissement cumulé	4 930,2			404,2	0,0	5 334,4
Equipements de mesurage	365,1			26,3		391,4
Postes de distribution	54,8			1,4		56,2
Lignes aériennes de distribution	2 659,4			232,4		2 891,8
Lignes souterraines de distribution	779,7			85,8		865,5
Réseaux autonomes	476,6			18,4		495,0
Autres actifs de réseaux	7,2			0,6		7,8
Actifs de soutien	587,4			39,3		626,7
Valeur nette	7 754,3					7 978,2
Equipements de mesurage	230,1					234,4
Postes de distribution	14,5					23,8
Lignes aériennes de distribution	4 402,1					4 462,2
Lignes souterraines de distribution	2 146,2					2 214,0
Réseaux autonomes	413,9					424,3
Autres actifs de réseaux	16,3					15,8
Actifs de soutien	531,2					603,7
Actifs incorporels						
Coût	308,1		46,7		0,0	354,8
Logiciels	281,8		44,3			326,1
Autres actifs incorporels	26,3		2,4			28,7
Amortissement cumulé	236,0			56,5	0,0	292,5
Logiciels	226,1			55,1		281,2
Autres actifs incorporels	9,9			1,4		11,3
Valeur nette	72,1					62,3
Logiciels	55,7					44,9
Autres actifs incorporels	16,4					17,4
Frais reportés	1 239,3	0,0	232,1	89,7	-172,5	1 209,3
Programmes commerciaux	5,0		1,3	2,3		4,0
Plan global en efficacité énergétique	251,9		209,1	43,7		417,3
Frais reportés du tarif BT	177,3			41,6		135,7
Actif au titre des prestations constituées	369,5				-102,5	267,0
Contributions à des projets de raccordement	76,0		20,2	1,4		94,8
Frais de développement	2,9			0,6		2,3
Frais reportés de transport	355,4				-70,0	285,4
Frais d'entretien - Postes de départ privés	1,3		1,5	0,1		2,7
Coûts nets liés aux sorties d'actifs	133,4			26,3		107,1
Remboursement gouvernemental	48,8				-5,3	43,5
Avantages complémentaires de retraite	-180,2				-23,8	-204,0
Fonds de roulement	439,7		0,0	0,0	-2,2	437,5
Encaisse	327,8				-6,0	321,8
Matériaux, combustibles et fournitures	111,9				3,8	115,7
BASE DE TARIFICATION	9 507,4	0,0	906,9	576,7	-203,8	9 633,8

	Projets en cours 1er janv. 2008	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Projets en cours 31 déc. 2008
Par catégorie d'actifs						
Immobilisations	280,8	668,9	-670,1			279,6
Equipements de mesurage	4,7	37,4	-40,4			1,7
Postes de distribution	8,3	0,5	0,0			8,8
Lignes aériennes de distribution	103,8	326,0	-326,8			103,0
Lignes souterraines de distribution	104,5	159,7	-148,0			116,2
Réseaux autonomes	25,5	45,9	-51,5			19,8
Autres actifs de réseaux	0,0					0,0
Actifs de soutien	34,0	99,4	-103,3			30,1
Actifs incorporels	478,7	64,1	-460,1			82,7
Total	759,5	733,0	-1 130,1			362,4
Par catégorie d'investissement						
Ne générant pas de revenus additionnels	648,6	452,4	-859,2			241,8
Maintien des actifs	147,2	329,6	-326,2			150,6
Amélioration de la qualité	452,7	66,4	-476,6			42,5
Respect des exigences	48,7	56,4	-56,4			48,7
Général des revenus additionnels	110,9	280,6	-270,9			120,6
Croissance de la demande	110,9	280,6	-270,9			120,6
Total	759,5	733,0	-1 130,1			362,4

	Solde au 1er janv. 2008	Investissements	Mises en exploitation	Amortissement	Régularisations	Solde au 31 déc. 2008
Immobilisations en exploitation						
Coût	13 293,4		670,1			13 963,5
Equipements de mesurage	625,8		40,4			666,2
Postes de distribution	60,8		0,0			60,8
Lignes aériennes de distribution	7 353,9		326,8			7 680,7
Lignes souterraines de distribution	3 079,6		148,0			3 227,6
Réseaux autonomes	919,3		51,5			970,9
Autres actifs de réseaux	23,6					23,6
Actifs de soutien	1 230,4		103,3			1 333,7
Amortissement cumulé	5 334,1			438,3		5 772,4
Equipements de mesurage	391,4			30,0		421,4
Postes de distribution	55,9			0,8		56,7
Lignes aériennes de distribution	2 891,8			241,6		3 133,4
Lignes souterraines de distribution	865,5			90,8		956,3
Réseaux autonomes	495,0			17,5		512,5
Autres actifs de réseaux	7,8			0,6		8,4
Actifs de soutien	626,7			57,1		683,8
Valeur nette	7 959,3					8 191,0
Equipements de mesurage	234,4					244,8
Postes de distribution	4,9					4,1
Lignes aériennes de distribution	4 462,2					4 547,3
Lignes souterraines de distribution	2 214,0					2 271,3
Réseaux autonomes	424,3					458,4
Autres actifs de réseaux	15,8					15,2
Actifs de soutien	603,7					650,0
Contrats de location-acquisition						
Valeur actualisée	19,2		22,7			41,9
Amortissement cumulé	0,3			0,9		1,2
Valeur nette	18,9					40,7
Actifs incorporels						
Coût	354,8		460,1			814,9
Logiciels	326,1		459,2			785,3
Autres actifs incorporels	28,7		0,8			29,5
Amortissement cumulé	292,5			65,6		358,2
Logiciels	281,2			64,5		345,7
Autres actifs incorporels	11,3			1,1		12,4
Valeur nette	62,3					456,7
Logiciels	44,9					439,6
Autres actifs incorporels	17,4					17,1
Frais reportés						
	1 341,2		250,4	110,6	-74,0	1 406,9
Programmes commerciaux	4,0		0,3	1,8		2,5
Plan global en efficacité énergétique	417,3		249,5	64,6		602,2
Frais reportés du tarif BT	135,7			41,7		94,0
Actif au titre des prestations constituées	267,0				33,0	300,0
Contributions à des projets de raccordement	94,8			1,7		93,1
Frais de développement	2,3			0,7		1,6
Frais reportés - compte de nivellement	131,9					131,9
Frais reportés de transport	285,4				-107,0	178,4
Frais d'entretien - Postes de départ privés	2,7		0,6	0,1		3,2
Coûts nets liés aux sorties d'actifs						
	107,1			24,9		82,2
Remboursement gouvernemental						
	43,5				-5,7	37,8
Avantages complémentaires de retraite						
	-204,0				-23,0	-227,0
Fonds de roulement						
	437,5				11,9	449,4
Encaisse	321,8				9,9	331,7
Matériaux, combustibles et fournitures	115,7				2,0	117,7
BASE DE TARIFICATION	9 765,7		1 403,2	640,3	-90,8	10 437,8

1

1 Les faits marquants expliquant l'évolution de la base de tarification sur la
2 période 2006 – 2008 sont les suivants :

- 3 • mise en exploitation des dépenses admissibles au compte de frais reportés
4 du Plan Global d'Efficacité Énergétique (PGEÉ) totalisant 608,4 M\$ soit
5 149,8 M\$ en 2006, 209,1 M\$ en 2007 et 249,5 M\$ en 2008 ;
- 6 • mise en exploitation totalisant 423,3 M\$ en janvier 2008 du projet Système
7 d'Information Clientèle (SIC) ;
- 8 • Intégration des montants suivants relatifs aux comptes de frais reportés, tels
9 que plus amplement décrit à la pièce HQD-9, document 1 :
 - 10 ▪ 208,5 M\$ en 2006 relatif au compte de frais reportés du tarif BT ;
 - 11 ▪ 355,4 M\$ en 2006 relatif au compte de frais reportés de transport,
12 duquel une première tranche de 70 M\$ a été disposée dès le début de
13 2007 ;
 - 14 ▪ 131,9 M\$ au 1^{er} janvier 2008 relatif au compte de nivellement.

15 **Explication et détail de la colonne «RÉGULARISATIONS»**

16 Le poste "Régularisations" s'applique à tous les éléments de variation des actifs
17 autres que les investissements, les mises en exploitation et les amortissements.
18 Le tableau suivant, applicable à l'ensemble des divisions d'Hydro-Québec, décrit
19 plus amplement la nature des régularisations.

1

<p><u>Transfert</u></p>	<p>Il s'agit d'un changement d'affectation d'immobilisation d'un code de localisation (site) à un autre. Pour un article géré spécifiquement et possédant un numéro d'immobilisation dans le registre, comme par exemple un transformateur de 735 Kv de puissance, le coût et l'amortissement cumulé de l'actif sont retirés du code d'origine et inscrits au nouveau code de localisation. Lorsqu'il s'agit d'un actif non géré spécifiquement (actif de masse), tel qu'un poteau de bois d'une ligne de distribution, lequel ne dispose pas d'un numéro d'immobilisation spécifique, le transfert est comptabilisé sur la base de la valeur nette de la catégorie d'actif, en utilisant la valeur la plus ancienne selon la méthode du premier rentré, premier sorti (FIFO).</p>
<p><u>Retrait</u></p>	<p>Lorsqu'un actif est retiré de l'exploitation suite à un démantèlement, une destruction, un vol ou une perte ou encore d'une vente ou de toute autre activité de corroboration d'actif, la valeur nette de l'actif est retirée de la catégorie d'actif ou de la localisation et est comptabilisée dans un compte de frais reportés de la fonction 54.</p> <p>Ce compte de frais reportés, appelé Profits et pertes sur déclassement d'actifs est amorti sur la moitié de la durée de vie restante de l'actif pour une période maximale de 10 ans, selon la méthode à intérêts composés.</p> <p>Lors de la vente de l'actif retiré, le produit de cette vente est comptabilisé au compte de frais reportés, en diminution de la valeur non amortie de l'actif retiré.</p> <p>Dispositions d'actifs du Distributeur Les véhicules. Les véhicules utilisés par le Distributeur sont gérés de façon spécifique par le Centre de services partagés. Régulièrement, des analyses sur l'état des véhicules sont réalisées de façon à identifier les retraits et les remplacements. Des retraits sont comptabilisés à chaque mois. La valeur nette des véhicules retirés est alors reportée au compte Profits et pertes sur déclassement d'actifs et est amortie selon les modalités prévues. Les véhicules sont par la suite vendus, souvent par lots et le produit de ces ventes est inscrit dans le compte de frais reportés en diminution de la valeur non amortie des véhicules vendus.</p> <p>Les équipements informatiques. Les équipements informatiques utilisés par le Distributeur sont gérés de façon spécifique par le Centre de services partagés. Régulièrement, des analyses sur l'état des équipements informatiques sont réalisées de façon à identifier les retraits et les remplacements. Des retraits sont comptabilisés sporadiquement. Les équipements informatiques retirés sont, règle générale, complètement amortis. Dans le cas contraire, la valeur nette des équipements retirés est alors reportée au compte Profits et pertes sur déclassement d'actifs et est amortie selon les modalités prévues.</p> <p>Les compteurs. Les compteurs et équipements de mesurage constituent des actifs de masse. À la suite des exercices annuels de corroboration d'actif, la valeur de certains compteurs doit être retirée du registre des immobilisations. Établie selon la méthode FIFO, la valeur nette de ces compteurs est transférée au compte Profits et pertes sur déclassement d'actifs et amortie selon les modalités prévues. Par la suite, selon l'état des actifs retirés, deux options sont possibles: S'ils peuvent être réparés, ils sont remis à neuf et retournés en stock au coût moyen de la réparation. S'ils sont jugés désuets, ils peuvent être vendus en lots à certains pays en voie de développement ou à des entreprises de récupération s'intéressant à certains composants du compteur. Le produit de la vente de ces actifs est comptabilisée au compte de frais reportés en contrepartie de la valeur résiduelle des compteurs retirés.</p>
<p><u>Radiation</u></p>	<p>Lors de l'abandon d'un projet d'investissements suspendu et inachevé, la valeur des immobilisations en cours est virée aux charges d'exploitation de l'année courante.</p>
<p><u>Corrections</u></p>	<p>Suite à l'analyse des mises en exploitation de projets d'investissements, des corrections doivent être apportées au registre des immobilisations. Parmi les corrections les plus fréquentes, on retrouve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • des travaux d'entretien imputés par erreur aux immobilisations • des imputations dans une mauvaise catégorie d'immobilisation • un choix erroné de la durée de vie utile aux fins du calcul des amortissements.

1 Le Distributeur tient à préciser que la plupart de ses actifs sont des actifs gérés
2 par lots ou en masse. Conséquemment, les régularisations consistent
3 essentiellement en des ajustements comptables découlant des travaux de
4 corroboration d'actifs réalisés selon les règles de comptabilité et de contrôle en
5 vigueur.

2. MISES EN EXPLOITATION

6 Le tableau 4 présente pour chacun des exercices sous examen, les mises en
7 exploitation des immobilisations et actifs incorporels par source d'autorisation
8 d'investissement.

TABLEAU 4 (en M\$)			
MISES EN EXPLOITATION, PAR SOURCE D'AUTORISATION			
<i>Exercice terminé le 31 décembre</i>			
	2006	2007	2008
<u>Immobilisations en exploitation et actifs incorporels</u>	577,0	674,8	1 130,1
+> 10 M\$ déjà autorisés	7,5	36,7	469,1
<i>Projet SIC</i>			423,3
<i>Projet de réhabilitation du 201 Jarry</i>	5,8	9,3	10,8
<i>Programme d'automatisation du réseau</i>	1,7	27,4	35,0
+> 10 M\$ à autoriser			11,0
<i>Projet Lecture à distance de la consommation</i>			10,0
<i>Projet Contrôle asservi de la tension</i>			1,0
Investissements autorisés avant l'entrée en vigueur de l'art. 73	7,7	12,6	18,0
<i>Programme d'enfouissement</i>	7,7	12,6	18,0
Investissements < 10 M\$ (EN BLOC)	561,8	625,5	632,0

9

1 Le tableau 5 fait état, pour la période cumulative de 2006 à 2008, des mises en
2 exploitations réelles et projetées et comparent ces dernières avec les montants
3 des autorisations pour les investissements < 10 M\$. On constate que,
4 cumulativement, le Distributeur aura mis en exploitation des actifs d'une valeur
5 moindre de 54,9 M\$ par rapport aux montants autorisés.

INVESTISSEMENTS < 10 M\$	INVESTISSEMENTS		Mises en exploitation	Écarts mises en exploitation - investissements autorisés/demandés
	Autorisés / demandés	Réalisés / projetés		
Année 2006	579,5	570,0	561,8	-17,7
Année 2007	654,7	644,5	625,5	-29,2
Année 2008	640,0	640,0	632,0	-8,0
	1 874,2	1 854,5	1 819,3	-54,9

6
7 Le tableau 6 présente le montant des frais d'emprunt capitalisés inclus dans les
8 actifs mis en exploitation. Le Distributeur rappelle que ces montants
9 représentent les frais d'emprunt capitalisés depuis l'origine du projet ou
10 programme, jusqu'au moment de son inclusion dans la base de tarification.

	2006	2007	2008
<u>Immobilisations en exploitation et actifs incorporels</u> ¹	0,7	1,3	75,1
+> 10 M\$ déjà autorisés	0,4	0,7	74,3
<i>Projet SIC</i>			73,5
<i>Projet de réhabilitation du 201 Jarry</i>	0,4	0,7	0,8
Investissements autorisés avant l'entrée en vigueur de l'art. 73	0,3	0,6	0,8
<i>Programme d'enfouissement</i>	0,3	0,6	0,8
<u>Frais reportés</u>	33,5	8,5	21,1
<i>Plan global en efficacité énergétique</i>	3,0	8,5	7,0
<i>Frais reportés du tarif BT</i>	15,1		
<i>Frais reportés de transport</i>	15,4		
<i>Frais reportés - Compte de nivellement</i>			14,1
	34,2	9,8	96,2

11 ¹ Ne comprend pas les intérêts reliés aux investissements < 10 M\$ car les montants ne sont pas disponibles