

**TARIFICATION
DES SERVICES DE TRANSPORT
ET ALLOCATION MAXIMALE
POUR LES AJOUTS AU RÉSEAU**

SUITE À LA DÉCISION D-2008-019

La présente pièce contient la mise à jour de la pièce HQT-13, Document 1, pages 10 à 13 et 15, tableaux 3 à 7, en date du 2007-07-11, ainsi que de la pièce HQT-13, Document 2, page 6, tableau 1, en date du 2007-07-11, afin de tenir compte de la décision D-2008-019 rendue le 2008-02-15.

Référence : HQT-13, Document 1, page 10

**Tableau 3 – Tarifs en vigueur et tarifs proposés
suite à la décision D-2008-019**

Service	Type	Unité	Tarifs en vigueur depuis l'année 2007	Tarifs proposés pour l'année 2008
Annuel	ferme	\$/kW/an	70,82	70,82
Mensuel	ferme	\$/kW/mois	5,90	5,90
Mensuel	non ferme	\$/kW/mois	5,90	5,90
Hebdomadaire	ferme	\$/kW/semaine	1,36	1,36
Hebdomadaire	non ferme	\$/kW/semaine	1,36	1,36
Quotidien	ferme	\$/kW/jour	0,27	0,27
Quotidien	non ferme	\$/kW/jour	0,19	0,19
Horaire	non ferme	\$/MW/heure	7,92	8,08
Réseau intégré		\$	0	0
Charge locale		\$	2 539 746 840	2 528 628 100

Référence : HQT-13, Document 1, page 11

**Tableau 4 – Établissement du tarif annuel
suite à la décision D-2008-019**

Revenus requis proposés = 2 733 M\$

Revenus des services de point à point à court terme = 162 M\$

Revenus requis résiduels = 2 733 M\$ - 162 M\$ = 2 571 M\$

Besoins de transport de la charge locale = 35 705 MW

Besoins de transport du service en réseau intégré = 0 MW

Besoins de transport du service de point à point annuel = 591 MW

Besoins de transport à long terme = 35 705 MW + 0 MW + 591 MW = 36 296 MW

Tarif annuel = 2 571 M\$ / 36 296 MW = 70,82 \$/kW/an

Référence : HQT-13, Document 1, page 12

**Tableau 5 – Établissement des tarifs mensuels, hebdomadaires,
quotidiens et horaire
suite à la décision D-2008-019**

Tarif annuel	= 70,82 \$/kW/an
Tarif mensuel ferme	= Tarif annuel / 12 mois = 70,82 \$/kW/an / 12 mois = 5,90 \$/kW/mois
Tarif mensuel non ferme	= Tarif annuel / 12 mois = 70,82 \$/kW/an / 12 mois = 5,90 \$/kW/mois
Tarif hebdomadaire ferme	= Tarif annuel / 52 semaines = 70,82 \$/kW/an / 52 semaines = 1,36 \$/kW/semaine
Tarif hebdomadaire non ferme	= Tarif annuel / 52 semaines = 70,82 \$/kW/an / 52 semaines = 1,36 \$/kW/semaine
Tarif quotidien ferme	= Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours = 70,82 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours = 0,27 \$/kW/jour
Tarif quotidien non ferme	= Tarif annuel / 365 jours = 70,82 \$/kW/an / 365 jours = 0,19 \$/kW/jour
Tarif horaire non ferme	= Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 70,82 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 8,08 \$/MW/heure

Référence : HQT-13, Document 1, page 13

**Tableau 6 – Revenus du service de transport pour l'alimentation
de la charge locale
suite à la décision D-2008-019**

Revenus du service de transport pour l'alimentation de la charge locale

Tarif annuel x besoins de transport / 1 000 = 70,82 \$/kW/an x 35 705 MW / 1 000 = **2 529 M\$**

Revenus requis annuels (en \$) à inscrire à l'appendice H des *Tarifs et conditions*

Tarif annuel x besoins de transport = 70,82 \$/kW/an x 35 705 000 kW = **2 528 628 100 \$**

Référence : HQT-13, Document 1, page 15

**Tableau 7 – Revenus des services de transport de point à point
suite à la décision D-2008-019**

Revenus du service de transport de point à point à long terme

Tarif annuel x besoins de transport = $70,82 \text{ \$/kW/an} \times 591 \text{ MW} / 1\ 000 = 42 \text{ M\$}$

Revenus des services de transport de point à point à court terme mensuels

Tarif mensuel x besoins de transport = $5,90 \text{ \$/kW/mois} \times 10\ 421 \text{ MW} / 1\ 000 = 62 \text{ M\$}$

Revenus des services de transport de point à point à court terme hebdomadaires

Tarif hebdomadaire x besoins de transport = $1,36 \text{ \$/kW/mois} \times 355 \text{ MW} / 1\ 000 = 0 \text{ M\$}$

Revenus des services de transport de point à point à court terme quotidiens

Tarif quotidien ferme x besoins de transport = $0,27 \text{ \$/kW/an} \times 3\ 888 \text{ MW} / 1\ 000 = 1 \text{ M\$}$

Tarif quotidien non ferme x besoins de transport = $0,19 \text{ \$/kW/an} \times 664 \text{ MW} / 1\ 000 = 0 \text{ M\$}$

Revenus du service de transport de point à point à court terme horaire

Tarif horaire x besoins de transport = $8,08 \text{ \$/MW/heure} \times 12,3 \text{ TWh} = 99 \text{ M\$}$

Total des revenus des services de transport de point à point à court terme

Revenus des services à court terme mensuels, hebdomadaires, quotidiens et horaire
= $62 + 0 + 1 + 99 = 162 \text{ M\$}$

Total des revenus des services de transport de point à point

Revenus des services de transport de point à point à long terme et à court terme
= $42 \text{ M\$} + 162 \text{ M\$} = \mathbf{204 \text{ M\$}}$

Référence : HQT-13, Document 2, page 6

**Tableau 1 – Allocation maximale pour les ajouts au réseau
suite à la décision D-2008-019**

Paramètres	Investissement (\$/kW)	574 ⇐	<i>Allocation maximale pour les ajouts au réseau</i>
	Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹	6,38%	
	Entretien et exploitation ²	1,3%	
	Taxe sur le capital ³		
		2008	0,36%
		2009	0,24%
		2010	0,12%
		2011	0,00%
	Taxe sur les services publics ⁴		0,55%
	Nombre d'années		20

Année	Amortissement (\$)	Amortissement cumulé (\$)	Actif net (\$)	Coût du capital (\$)	Sous total (\$)	Entretien et exploitation (\$)	Taxe sur le capital (\$)	Taxe sur les services publics (\$)	Coût annuel (\$/kW)
2008	21	21	552	37	58	8	2	3	70,82
2009	22	43	530	35	57	8	1	3	69,27
2010	23	66	508	34	56	8	1	3	67,74
2011	23	89	484	32	56	8	0	3	66,24
2012	24	113	460	31	55	8	0	3	65,32
2013	25	138	436	29	54	8	0	3	64,38
2014	25	164	410	28	53	8	0	2	63,41
2015	26	190	384	26	52	8	0	2	62,40
2016	27	217	357	24	52	8	0	2	61,37
2017	28	245	329	23	51	8	0	2	60,31
2018	29	273	300	21	50	8	0	2	59,21
2019	30	303	271	19	49	8	0	2	58,09
2020	30	333	240	17	48	8	0	1	56,93
2021	31	365	209	15	47	8	0	1	55,73
2022	32	397	177	13	46	8	0	1	54,50
2023	33	430	143	11	45	8	0	1	53,23
2024	34	465	109	9	43	8	0	1	51,92
2025	35	500	74	7	42	8	0	1	50,58
2026	36	536	37	5	41	8	0	0	49,19
2027	37	574	0	2	40	8	0	0	47,76
SOMME	574			420	994	155	4	36	1 188
VAN	300			273	574	86	3	24	687

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif proposé dans le cadre de la présente demande, pièce HQT-9, Document 2 du 2008-02-22

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget 2007-2008 du gouvernement du Québec du 24 mai 2007, *Renseignements additionnels sur les mesures du budget*, section A, page 13

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget 2005-2006 du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, *Renseignements additionnels sur les mesures du budget*, section 1, page 133