



Montréal, le 6 juin 2007

Par courriel et par télécopieur

Destinataires : M^e Carolina Rinfret
Affaires juridiques – Hydro-Québec TransÉnergie
75, boul. René-Lévesque Ouest, 4^{ième} étage
Montréal (Québec) H2Z 1A4
et
Les intervenants reconnus dans les dossiers R-3605-2006 et R-3606-2005

Objet : Demande relative au projet d'augmentation de capacité et de
reconstruction de la section 25 kV du poste de Saint-Maxime
Dossier de la Régie : R-3634-2007

Nous vous transmettons, avec la présente, l'ordre du jour de la séance de travail qui se tiendra le 11 juin 2007, à compter de 9h00, dans la Salle Cornelius Krieghoff des locaux de la Régie.

Veuillez agréer l'expression de nos sentiments distingués.

Véronique Dubois, avocate
Secrétaire de la Régie de l'énergie

VD/pl

P.j.



R-3634-2007

Poste Saint Maxime 120/25 kV

Augmentation de la capacité et reconstruction de la section 25 kV

Séance de travail du 11 juin 2007, 9h00

Ordre du jour

- **Présentation du projet par le Transporteur (au choix du Transporteur)**
- **Analyse des solutions envisagées**
 - Schémas de réseau
 - Transfert de charge, Capacité des postes limitrophes
 - Coûts et équipements du Distributeur
 - Statistiques de défaillances
 - Régulation de tension
 - Étude économique
- **Éléments du projet**
 - Bâtiment de commande
 - Bassin de récupération
- **Coûts du projet**
 - Partage des coûts entre les catégories Maintien des actifs et Croissance des besoins.
 - Comparaison des coûts d'approvisionnement (Voir p.j.)
 - Coûts « Client »
- **Impact tarifaire**
 - Impact par catégorie Maintien et Croissance
 - Calcul détaillé de l'impact tarifaire (voir DdR R-3631 Matapédia)
 - Analyse de sensibilité, choix du 10 %

R-3634-2007

Comparaison poste Saint-Lin et poste Saint-Maxime : coût d'acquisition de certains équipements semblables
(en dollars de réalisation)

	Poste Saint-Lin (1)			Poste Saint-Maxime (2)			Écart		Coût St-Maxime au coût unitaire de St-Lin
	Unité	Coût	Coût unitaire	Unité	Coût	Coût unitaire	Coût unitaire		
Acier de charpente	178 745	534 382	2,99	218 995	708 777	3,24	-0,25	-8,3%	654 715
Batterie condensateur 25kV	2	115 603	57 802	12	875 843	72 987	-15 185	-26,3%	693 618
Transformateur puissance 120-25kV	2	2 155 280	1 077 640	2	2 204 542	1 102 271	-24 631	-2,3%	2 155 280
Inductance MALT 25 kV / 26,4 kV	2	189 913	94 957	3	340 456	113 485	-18 529	-19,5%	284 870
Disjoncteur 145 kV	2	268 425	134 213	3	446 249	148 750	-14 537	-10,8%	402 638
Disjoncteur 25 kV	13	387 550	29 812	12	372 474	31 040	-1 228	-4,1%	357 738
T.T. inductif 25 kV / 26,4 kV	6	17 188	2 865	12	47 531	3 961	-1 096	-38,3%	34 376
Sectionneur 145 kV	8	106 351	13 294	11	181 788	16 526	-3 232	-24,3%	146 233
Sectionneur 145 kV comb	4	158 615	39 654	4	154 231	38 558	1 096	2,8%	158 615
Sectionneur 25 kV 1200A	6	50 295	8 383	24	300 094	12 504	-4 121	-49,2%	201 180
Sectionneur 25 kV 800A	43	174 869	4 067	126	655 853	5 205	-1 138	-28,0%	512 407
Sectionneur terre 25 kV	4	17 188	4 297	18	91 894	5 105	-808	-18,8%	77 346
Armoire permutation	1	83 498	83 498	1	166 348	166 348	-82 850	-99,2%	83 498
Batteries accum. & chargeur	1	56 619	56 619	1	54 764	54 764	1 855	3,3%	56 619
Panneaux commande	28	103 975	3 713	57	214 639	3 766	-52	-1,4%	211 663
Matériel de commande	1	455 509	455 509	1	1 180 138	1 180 138	-724 629	-159,1%	455 509
Cable de commande	1	89 333	89 333	1	616 636	616 636	-527 303	-590,3%	89 333
Téléphonie	1	61 159	61 159	1	63 654	63 654	-2 495	-4,1%	61 159
		<u>5 025 752</u>			<u>8 675 911</u>				<u>6 636 796</u>
Sous-total									76,5%
Autres		<u>1 292 182</u>			<u>3 394 146</u>				
Total		<u>6 317 934</u>			<u>12 070 057</u>				

Sources: (1) Dossier R-3627-2007, pièce B-1-HQT-6, document 1, annexe A, page 8
(2) Dossier R-3634-2007, pièce B-1-HQT-6, document 1, annexe A, page 3