

Annexe 2

Liste des principales normes techniques appliquées au Projet

Demande relative au remplacement d'équipements liés aux compensateurs statiques au poste de la Chamouchouane

1 Caractéristiques électriques générales d'appareillage et d'automatismes

Titre	Numéro d'identification
Remplacement de la commande et protection et des valves des deux compensateurs statiques rev. A - Chamouchouane	3045-20600-046-01-A-PL-A

2 Exigences particulières de conception (EPC)

Titre	Numéro d'identification
EPC - Appareillage (valves à thyristor)	EPC-25186-000-rev.1
EPC – Appareillage et civil	EPC-25186-ajout
EPC - Automatismes	TET-AUT-EPC-3045-1801.A

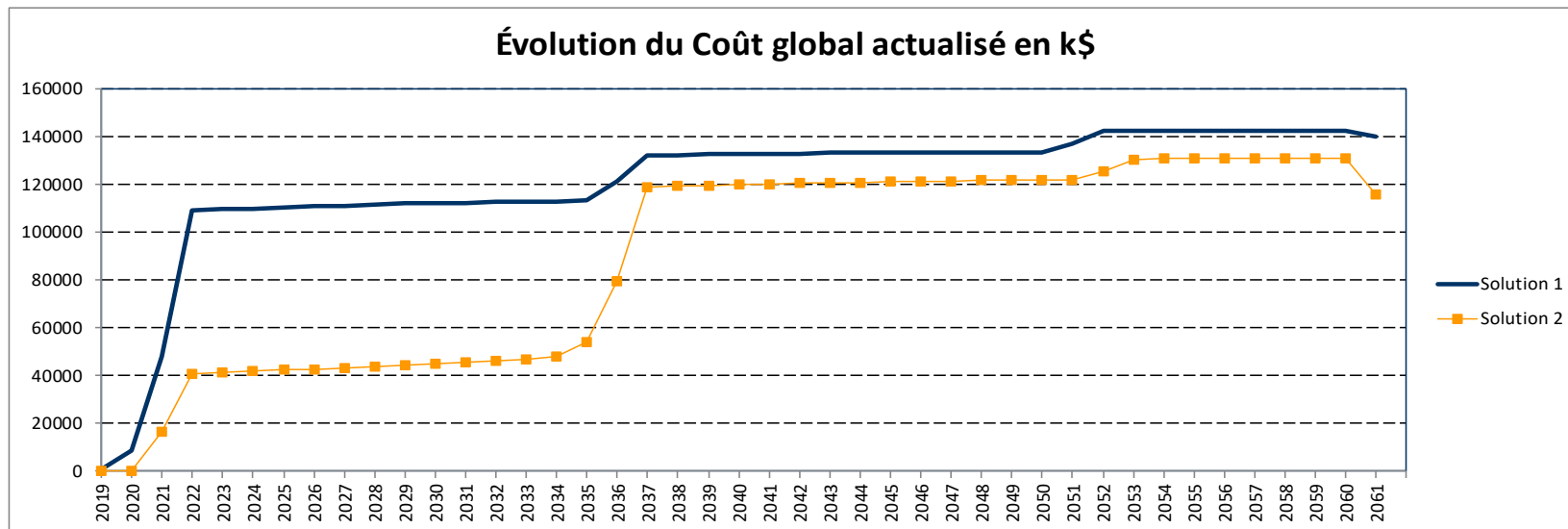
Annexe 3

Analyse économique

Coût global actualisé du projet : deux solutions

Poste de la Chamouchouane

	Solution 1	Solution 2
k\$ actualisés	Remplacement des deux CLC par une nouvelle technologie de STATCOM hybride	Remplacement des équipements qui ont atteint la fin de leur durée de vie utile
Investissements (+)	135 958	118 874
Valeurs résiduelles (-)	-2 734	-15 419
Pertes électriques (+)		6 974
Taxe sur les services publics (+)	6 493	5 656
Coût global actualisé (CGA)	139 716	116 085



Analyse économique détaillée 2019-2030

Poste de la Chamouchouane	TOTAL	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030
Solution 1 - Remplacement des deux CLC par une nouvelle technologie de STATCOM hybride													
	k\$ act.*	k\$ courants*											
Investissements	135 958	832	8 490	43 256	70 599	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	2 734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :													
Pertes électriques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	6 493	0	0	0	301	676	649	621	593	565	537	509	481
Dépenses totales	6 493	0	0	0	301	676	649	621	593	565	537	509	481
Flux monétaire net		- 832	- 8 490	- 43 256	- 70 901	- 676	- 649	- 621	- 593	- 565	- 537	- 509	- 481
* Total : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants													
Flux monétaire net actualisé	-139 716	- 832	- 8 067	- 39 061	- 60 841	- 552	- 503	- 457	- 415	- 376	- 339	- 306	- 274
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		- 832	- 8 900	- 47 961	- 108 801	- 109 353	- 109 855	- 110 312	- 110 727	- 111 103	- 111 442	- 111 747	- 112 022
Coût global actualisé (CGA)	139 716												
Solution 2 - Remplacement des équipements qui ont atteint la fin de leur durée de vie utile													
	k\$ act.*	k\$ courants*											
Investissements	118 874	0	0	18 360	27 540	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	15 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :													
Pertes électriques	6 974	0	0	181	370	377	384	392	496	506	965	984	1 004
Taxe sur les services publics	5 656	0	0	0	104	247	230	213	196	179	162	145	128
Dépenses totales	12 630	0	0	181	473	624	615	605	692	685	1 127	1 129	1 132
Flux monétaire net		0	0	- 18 541	- 28 013	- 624	- 615	- 605	- 692	- 685	- 1 127	- 1 129	- 1 132
* Total : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants													
Flux monétaire net actualisé	-116 085	0	0	- 16 743	- 24 038	- 509	- 476	- 446	- 484	- 455	- 712	- 678	- 646
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		0	0	- 16 743	- 40 781	- 41 290	- 41 767	- 42 212	- 42 697	- 43 152	- 43 864	- 44 542	- 45 188
Coût global actualisé (CGA)	-116 085												

Analyse économique détaillée 2031-2045

Poste de la Chamouchouane	TOTAL	2 031	2 032	2 033	2 034	2 035	2 036	2 037	2 038	2 039	2 040	2 041	2 042	2 043	2 044	2 045
Solution 1 - Remplacement des deux CLC par une nouvelle technologie de STATCOM hybride																
	k\$ act.*	k\$ courants*														
Investissements	135 958	0	0	0	0	0	18 360	27 540	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	2 734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :																
Pertes électriques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	6 493	453	425	397	369	341	313	390	513	485	457	430	402	374	346	318
Dépenses totales	6 493	453	425	397	369	341	313	390	513	485	457	430	402	374	346	318
Flux monétaire net		- 453	- 425	- 397	- 369	- 341	-18 673	-27 930	- 513	- 485	- 457	- 430	- 402	- 374	- 346	- 318
* Total : k\$ actualisés																
Données annuelles : k\$ courants																
Flux monétaire net actualisé	-139 716	- 246	- 219	- 194	- 172	- 151	-7 846	-11 151	- 195	- 175	- 157	- 140	- 124	- 110	- 97	- 84
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-112 267	-112 487	-112 681	-112 853	-113 004	-120 850	-132 001	-132 196	-132 371	-132 528	-132 668	-132 792	-132 902	-132 998	-133 083
Coût global actualisé (CGA)	139 716															
Solution 2 - Remplacement des équipements qui ont atteint la fin de leur durée de vie utile																
	k\$ act.*	k\$ courants*														
Investissements	118 874	0	0	0	1 400	11 426	59 729	98 073	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	15 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :																
Pertes électriques	6 974	1 024	1 044	1 065	1 086	1 108	1 130	146	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	5 656	111	94	77	60	43	26	426	944	920	896	873	849	825	801	777
Dépenses totales	12 630	1 135	1 138	1 142	1 146	1 151	1 156	572	944	920	896	873	849	825	801	777
Flux monétaire net		-1 135	-1 138	-1 142	-2 546	-12 577	-60 885	-98 644	- 944	- 920	- 896	- 873	- 849	- 825	- 801	- 777
* Total : k\$ actualisés																
Données annuelles : k\$ courants																
Flux monétaire net actualisé	-116 085	- 615	- 586	- 559	-1 185	-5 561	-25 582	-39 386	- 358	- 332	- 307	- 284	- 263	- 242	- 224	- 206
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-45 803	-46 389	-46 948	-48 133	-53 694	-79 276	-118 661	-119 020	-119 351	-119 659	-119 943	-120 205	-120 448	-120 671	-120 878
Coût global actualisé (CGA)	-116 085															

Analyse économique détaillée 2046-2061

Poste de la Chamouchouane	TOTAL	2 046	2 047	2 048	2 049	2 050	2 051	2 052	2 053	2 054	2 055	2 056	2 057	2 058	2 059	2 060	2 061
Solution 1 - Remplacement des deux CLC par une nouvelle technologie de STATCOM hybride																	
	k\$ act.*	k\$ courants*															
Investissements	135 958	0	0	0	0	0	18 360	27 540	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	2 734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 294
Dépenses :																	
Pertes électriques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	6 493	290	262	234	206	178	150	223	347	319	292	264	236	209	181	153	126
Dépenses totales	6 493	290	262	234	206	178	150	223	347	319	292	264	236	209	181	153	126
Flux monétaire net		-290	-262	-234	-206	-178	-18 510	-27 763	-347	-319	-292	-264	-236	-209	-181	-153	23 169
<small>* Total : k\$ actualisés</small>																	
<small>Données annuelles : k\$ courants</small>																	
Flux monétaire net actualisé	-139 716	-73	-63	-53	-45	-37	-3 619	-5 158	-61	-54	-47	-40	-34	-29	-24	-19	2 720
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-133 156	-133 219	-133 272	-133 317	-133 353	-136 972	-142 130	-142 191	-142 245	-142 291	-142 331	-142 365	-142 394	-142 417	-142 436	-139 716
Coût global actualisé (CGA)	139 716																
Solution 2 - Remplacement des équipements qui ont atteint la fin de leur durée de vie utile																	
	k\$ act.*	k\$ courants*															
Investissements	118 874	0	0	0	0	0	18 360	27 540	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	15 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131 356
Dépenses :																	
Pertes électriques	6 974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	5 656	753	729	705	681	657	633	689	809	768	727	686	645	604	563	522	481
Dépenses totales	12 630	753	729	705	681	657	633	689	809	768	727	686	645	604	563	522	481
Flux monétaire net		-753	-729	-705	-681	-657	-18 993	-28 229	-809	-768	-727	-686	-645	-604	-563	-522	130 875
<small>* Total : k\$ actualisés</small>																	
<small>Données annuelles : k\$ courants</small>																	
Flux monétaire net actualisé	-116 085	-190	-175	-161	-147	-135	-3 713	-5 244	-143	-129	-116	-104	-93	-83	-73	-65	15 363
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-121 068	-121 242	-121 403	-121 550	-121 686	-125 399	-130 643	-130 786	-130 915	-131 031	-131 135	-131 227	-131 310	-131 383	-131 448	-116 085
Coût global actualisé (CGA)	-116 085																

Principaux paramètres économiques du projet

Paramètres du projet

HQ TransÉnergie

Paramètres	Normalisés	Structure de capital		Part	Coût de long terme
Taux des frais de garantie	0,50%				
Taux d'actualisation de long terme	5,233%				
				Dette	3,962%
				Capitaux propres	8,200%
		2019	2020	2021	2022
Taux de taxe sur les services publics		0,550%	0,550%	0,550%	0,550%
Taux pour frais d'emprunts à capitaliser		6,997%	6,997%	6,997%	6,997%
Taux pour la charge d'intérêt (excluant frais de garantie)		3,462%	3,462%	3,462%	3,462%

Annexe 4

Impact tarifaire

Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)		46,840
Années et mois des mises en service	2021-10	17,908
	2022-10	28,932
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		5,233%
Taxe sur les services publics (TSP) ³		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2021-10 (M\$)	Amortissement 2022-10 (M\$)	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2018										3 307,644	42 510	77,81
2021	0,149	0,000	0,149	0,149	17,758	4,115	0,215	0,000	0,365	3 308,009	42 510	77,82
2022	0,895	0,241	1,136	1,286	45,554	23,960	1,254	0,098	2,488	3 310,132	42 510	77,87
2023	0,895	1,447	2,342	3,628	43,212	44,383	2,323	0,251	4,915	3 312,559	42 510	77,92
2024	0,895	1,447	2,342	5,970	40,870	42,041	2,200	0,238	4,780	3 312,424	42 510	77,92
2025	0,895	1,447	2,342	8,312	38,528	39,699	2,077	0,225	4,644	3 312,288	42 510	77,92
2026	0,895	1,447	2,342	10,654	36,186	37,357	1,955	0,212	4,509	3 312,153	42 510	77,91
2027	0,895	1,447	2,342	12,996	33,844	35,015	1,832	0,199	4,373	3 312,017	42 510	77,91
2028	0,895	1,447	2,342	15,338	31,502	32,673	1,710	0,186	4,238	3 311,882	42 510	77,91
2029	0,895	1,447	2,342	17,680	29,160	30,331	1,587	0,173	4,102	3 311,746	42 510	77,91
2030	0,895	1,447	2,342	20,022	26,818	27,989	1,465	0,160	3,967	3 311,611	42 510	77,90
2031	0,895	1,447	2,342	22,364	24,476	25,647	1,342	0,148	3,832	3 311,476	42 510	77,90
2032	0,895	1,447	2,342	24,706	22,134	23,305	1,220	0,135	3,696	3 311,340	42 510	77,90
2033	0,895	1,447	2,342	27,048	19,792	20,963	1,097	0,122	3,561	3 311,205	42 510	77,89
2034	0,895	1,447	2,342	29,390	17,450	18,621	0,974	0,109	3,425	3 311,069	42 510	77,89
2035	0,895	1,447	2,342	31,732	15,108	16,279	0,852	0,096	3,290	3 310,934	42 510	77,89
2036	0,895	1,447	2,342	34,074	12,766	13,937	0,729	0,083	3,154	3 310,798	42 510	77,88
2037	0,895	1,447	2,342	36,416	10,424	11,595	0,607	0,070	3,019	3 310,663	42 510	77,88
2038	0,895	1,447	2,342	38,758	8,082	9,253	0,484	0,057	2,884	3 310,528	42 510	77,88
2039	0,895	1,447	2,342	41,100	5,740	6,911	0,362	0,044	2,748	3 310,392	42 510	77,87
2040	0,895	1,447	2,342	43,442	3,398	4,569	0,239	0,032	2,613	3 310,257	42 510	77,87
2041	0,746	1,447	2,193	45,634	1,206	2,245	0,117	0,019	2,329	3 309,973	42 510	77,86
2042	0,000	1,206	1,206	46,840	0,000	0,510	0,027	0,007	1,239	3 308,883	42 510	77,84
Ensemble de la période 2021 à 2042									3,371			77,89

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,233 %, selon la décision D-2018-021 pour la demande R-4012-2017.

³ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Tableau 2 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

													<i>Analyse de sensibilité</i>	
Coût du projet (M\$)											+ 15 %	53,866		
Années et mois des mises en service										2021-10		20,594		
										2022-10		33,272		
Amortissement linéaire ¹														
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²											+ 15 %	6,018%		
Taxe sur les services publics (TSP) ³												0,55%		
Nombre d'années												20		
Années	Amortissement 2021-10 (M\$)	Amortissement 2022-10 (M\$)	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)		
2018									3 307,644	42 510	77,81			
2021	0,172	0,000	0,172	0,172	20,422	4,733	0,285	0,000	0,456	3 308,100	42 510	77,82		
2022	1,030	0,277	1,307	1,479	52,387	27,554	1,658	0,112	3,077	3 310,721	42 510	77,88		
2023	1,030	1,664	2,693	4,172	49,694	51,041	3,072	0,288	6,053	3 313,697	42 510	77,95		
2024	1,030	1,664	2,693	6,865	47,001	48,347	2,910	0,273	5,876	3 313,520	42 510	77,95		
2025	1,030	1,664	2,693	9,558	44,308	45,654	2,747	0,259	5,699	3 313,343	42 510	77,94		
2026	1,030	1,664	2,693	12,252	41,614	42,961	2,585	0,244	5,522	3 313,166	42 510	77,94		
2027	1,030	1,664	2,693	14,945	38,921	40,268	2,423	0,229	5,345	3 312,989	42 510	77,93		
2028	1,030	1,664	2,693	17,638	36,228	37,574	2,261	0,214	5,169	3 312,813	42 510	77,93		
2029	1,030	1,664	2,693	20,332	33,534	34,881	2,099	0,199	4,992	3 312,636	42 510	77,93		
2030	1,030	1,664	2,693	23,025	30,841	32,188	1,937	0,184	4,815	3 312,459	42 510	77,92		
2031	1,030	1,664	2,693	25,718	28,148	29,494	1,775	0,170	4,638	3 312,282	42 510	77,92		
2032	1,030	1,664	2,693	28,412	25,454	26,801	1,613	0,155	4,461	3 312,105	42 510	77,91		
2033	1,030	1,664	2,693	31,105	22,761	24,108	1,451	0,140	4,284	3 311,928	42 510	77,91		
2034	1,030	1,664	2,693	33,798	20,068	21,414	1,289	0,125	4,107	3 311,751	42 510	77,91		
2035	1,030	1,664	2,693	36,491	17,375	18,721	1,127	0,110	3,930	3 311,574	42 510	77,90		
2036	1,030	1,664	2,693	39,185	14,681	16,028	0,965	0,096	3,753	3 311,397	42 510	77,90		
2037	1,030	1,664	2,693	41,878	11,988	13,335	0,802	0,081	3,577	3 311,221	42 510	77,89		
2038	1,030	1,664	2,693	44,571	9,295	10,641	0,640	0,066	3,400	3 311,044	42 510	77,89		
2039	1,030	1,664	2,693	47,265	6,601	7,948	0,478	0,051	3,223	3 310,867	42 510	77,88		
2040	1,030	1,664	2,693	49,958	3,908	5,255	0,316	0,036	3,046	3 310,690	42 510	77,88		
2041	0,858	1,664	2,522	52,480	1,386	2,581	0,155	0,021	2,699	3 310,343	42 510	77,87		
2042	0,000	1,386	1,386	53,866	0,000	0,587	0,035	0,008	1,429	3 309,073	42 510	77,84		
Ensemble de la période 2021 à 2042									4,071		77,80			

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,233 %, selon la décision D-2018-021 pour la demande R-4012-2017.

³ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Tableau 3 : Impact tarifaire du Projet sur 30 ans

Coût du projet (M\$)		46,840
Années et mois des mises en service	2021-10	17,908
	2022-10	28,932
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		5,233%
Taxe sur les services publics (TSP) ³		0,55%
Nombre d'années		30

Années	Amortissement 2021-10 (M\$)	Amortissement 2022-10 (M\$)	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2018										3 307,644	42 510	77,81
2021	0,099	0,000	0,099	0,099	17,808	4,121	0,216	0,000	0,315	3 307,959	42 510	77,82
2022	0,597	0,161	0,758	0,857	45,983	24,168	1,265	0,098	2,120	3 309,764	42 510	77,86
2023	0,597	0,964	1,561	2,418	44,422	45,202	2,365	0,253	4,180	3 311,824	42 510	77,91
2024	0,597	0,964	1,561	3,980	42,860	43,641	2,284	0,244	4,089	3 311,733	42 510	77,90
2025	0,597	0,964	1,561	5,541	41,299	42,080	2,202	0,236	3,999	3 311,643	42 510	77,90
2026	0,597	0,964	1,561	7,102	39,738	40,518	2,120	0,227	3,909	3 311,553	42 510	77,90
2027	0,597	0,964	1,561	8,664	38,176	38,957	2,039	0,219	3,819	3 311,463	42 510	77,90
2028	0,597	0,964	1,561	10,225	36,615	37,396	1,957	0,210	3,728	3 311,372	42 510	77,90
2029	0,597	0,964	1,561	11,786	35,054	35,834	1,875	0,201	3,638	3 311,282	42 510	77,89
2030	0,597	0,964	1,561	13,348	33,492	34,273	1,793	0,193	3,548	3 311,192	42 510	77,89
2031	0,597	0,964	1,561	14,909	31,931	32,712	1,712	0,184	3,457	3 311,101	42 510	77,89
2032	0,597	0,964	1,561	16,470	30,370	31,150	1,630	0,176	3,367	3 311,011	42 510	77,89
2033	0,597	0,964	1,561	18,032	28,808	29,589	1,548	0,167	3,277	3 310,921	42 510	77,89
2034	0,597	0,964	1,561	19,593	27,247	28,028	1,467	0,158	3,186	3 310,830	42 510	77,88
2035	0,597	0,964	1,561	21,154	25,686	26,466	1,385	0,150	3,096	3 310,740	42 510	77,88
2036	0,597	0,964	1,561	22,716	24,124	24,905	1,303	0,141	3,006	3 310,650	42 510	77,88
2037	0,597	0,964	1,561	24,277	22,563	23,344	1,222	0,133	2,916	3 310,560	42 510	77,88
2038	0,597	0,964	1,561	25,838	21,002	21,782	1,140	0,124	2,825	3 310,469	42 510	77,88
2039	0,597	0,964	1,561	27,400	19,440	20,221	1,058	0,116	2,735	3 310,379	42 510	77,87
2040	0,597	0,964	1,561	28,961	17,879	18,660	0,976	0,107	2,645	3 310,289	42 510	77,87
2041	0,597	0,964	1,561	30,522	16,318	17,098	0,895	0,098	2,554	3 310,198	42 510	77,87
2042	0,597	0,964	1,561	32,084	14,756	15,537	0,813	0,090	2,464	3 310,108	42 510	77,87
2043	0,597	0,964	1,561	33,645	13,195	13,976	0,731	0,081	2,374	3 310,018	42 510	77,86
2044	0,597	0,964	1,561	35,206	11,634	12,414	0,650	0,073	2,284	3 309,928	42 510	77,86
2045	0,597	0,964	1,561	36,768	10,072	10,853	0,568	0,064	2,193	3 309,837	42 510	77,86
2046	0,597	0,964	1,561	38,329	8,511	9,292	0,486	0,055	2,103	3 309,747	42 510	77,86
2047	0,597	0,964	1,561	39,890	6,950	7,730	0,405	0,047	2,013	3 309,657	42 510	77,86
2048	0,597	0,964	1,561	41,452	5,388	6,169	0,323	0,038	1,922	3 309,566	42 510	77,85
2049	0,597	0,964	1,561	43,013	3,827	4,608	0,241	0,030	1,832	3 309,476	42 510	77,85
2050	0,597	0,964	1,561	44,574	2,266	3,046	0,159	0,021	1,742	3 309,386	42 510	77,85
2051	0,497	0,964	1,462	46,036	0,804	1,496	0,078	0,012	1,553	3 309,197	42 510	77,85
2052	0,000	0,804	0,804	46,840	0,000	0,340	0,018	0,004	0,826	3 308,470	42 510	77,83
Ensemble de la période 2021 à 2052									2,741			77,87

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,233 %, selon la décision D-2018-021 pour la demande R-4012-2017.

³ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Tableau 4 : Impact tarifaire du Projet sur 30 ans – analyse de sensibilité

<i>Analyse de sensibilité</i>												
Coût du projet (M\$)										+ 15 %	53,866	
Années et mois de la mise en service										2021-10	20,594	
										2022-10	33,272	
Amortissement linéaire ¹												
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²										+ 15 %	6,018%	
Taxe sur les services publics (TSP) ³											0,55%	
Nombre d'années											30	
Années	Amortissement 2021-10 (M\$)	Amortissement 2022-10 (M\$)	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2018									3 307,644	42 510	77,81	
2021	0,114	0,000	0,114	0,114	20,479	4,739	0,285	0,000	0,400	3 308,044	42 510	77,82
2022	0,686	0,185	0,871	0,986	52,880	27,793	1,673	0,113	2,657	3 310,301	42 510	77,87
2023	0,686	1,109	1,796	2,781	51,085	51,983	3,128	0,291	5,215	3 312,859	42 510	77,93
2024	0,686	1,109	1,796	4,577	49,289	50,187	3,020	0,281	5,097	3 312,741	42 510	77,93
2025	0,686	1,109	1,796	6,372	47,494	48,391	2,912	0,271	4,979	3 312,623	42 510	77,93
2026	0,686	1,109	1,796	8,168	45,698	46,596	2,804	0,261	4,861	3 312,505	42 510	77,92
2027	0,686	1,109	1,796	9,963	43,903	44,800	2,696	0,251	4,743	3 312,387	42 510	77,92
2028	0,686	1,109	1,796	11,759	42,107	43,005	2,588	0,241	4,625	3 312,269	42 510	77,92
2029	0,686	1,109	1,796	13,554	40,312	41,209	2,480	0,232	4,507	3 312,151	42 510	77,91
2030	0,686	1,109	1,796	15,350	38,516	39,414	2,372	0,222	4,389	3 312,033	42 510	77,91
2031	0,686	1,109	1,796	17,146	36,720	37,618	2,264	0,212	4,271	3 311,915	42 510	77,91
2032	0,686	1,109	1,796	18,941	34,925	35,823	2,156	0,202	4,153	3 311,797	42 510	77,91
2033	0,686	1,109	1,796	20,737	33,129	34,027	2,048	0,192	4,035	3 311,679	42 510	77,90
2034	0,686	1,109	1,796	22,532	31,334	32,232	1,940	0,182	3,917	3 311,561	42 510	77,90
2035	0,686	1,109	1,796	24,328	29,538	30,436	1,832	0,172	3,799	3 311,443	42 510	77,90
2036	0,686	1,109	1,796	26,123	27,743	28,641	1,724	0,162	3,682	3 311,326	42 510	77,90
2037	0,686	1,109	1,796	27,919	25,947	26,845	1,616	0,153	3,564	3 311,208	42 510	77,89
2038	0,686	1,109	1,796	29,714	24,152	25,050	1,507	0,143	3,446	3 311,090	42 510	77,89
2039	0,686	1,109	1,796	31,510	22,356	23,254	1,399	0,133	3,328	3 310,972	42 510	77,89
2040	0,686	1,109	1,796	33,305	20,561	21,458	1,291	0,123	3,210	3 310,854	42 510	77,88
2041	0,686	1,109	1,796	35,101	18,765	19,663	1,183	0,113	3,092	3 310,736	42 510	77,88
2042	0,686	1,109	1,796	36,896	16,970	17,867	1,075	0,103	2,974	3 310,618	42 510	77,88
2043	0,686	1,109	1,796	38,692	15,174	16,072	0,967	0,093	2,856	3 310,500	42 510	77,88
2044	0,686	1,109	1,796	40,487	13,379	14,276	0,859	0,083	2,738	3 310,382	42 510	77,87
2045	0,686	1,109	1,796	42,283	11,583	12,481	0,751	0,074	2,620	3 310,264	42 510	77,87
2046	0,686	1,109	1,796	44,079	9,787	10,685	0,643	0,064	2,502	3 310,146	42 510	77,87
2047	0,686	1,109	1,796	45,874	7,992	8,890	0,535	0,054	2,384	3 310,028	42 510	77,86
2048	0,686	1,109	1,796	47,670	6,196	7,094	0,427	0,044	2,266	3 309,910	42 510	77,86
2049	0,686	1,109	1,796	49,465	4,401	5,299	0,319	0,034	2,148	3 309,792	42 510	77,86
2050	0,686	1,109	1,796	51,261	2,605	3,503	0,211	0,024	2,031	3 309,675	42 510	77,86
2051	0,572	1,109	1,681	52,942	0,924	1,721	0,104	0,014	1,799	3 309,443	42 510	77,85
2052	0,000	0,924	0,924	53,866	0,000	0,391	0,024	0,005	0,953	3 308,597	42 510	77,83
Ensemble de la période 2021 à 2052									3,351	77,89		

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,233 %, selon la décision D-2018-021 pour la demande R-4012-2017.

³ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.