

Annexe 2

Liste des principales normes techniques appliquées au Projet

Demande relative au remplacement d'équipements au poste de Boucherville
1. Caractéristiques électriques générales d'appareillage

Titre du document	Numéro d'identification
Sectionneur 765 kV	SE-735-19-0
Sectionneur de terre à coupure de courants et tension induits 765 kV, 80 A	ST-735-I80-19-0
Sectionneur de terre 765 kV	ST-735-19-0
Transformateur monophasé de tension 765 kV	TT-735-19-0
Transformateur monophasé de courant 765 kV	TC-735-19-0
Disjoncteur de barre et de lignes classe A 765 kV	DI-735-BP-LA-19-0
Disjoncteur d'inductance shunt 765 kV	DI-735-IS-19-0
Jeu de barres 765 kV	JB-735-19-0
Parafoudre ZnO 470 kV, 20 kA	PA-735-19-0
Interface de commande d'ordre synchrone	ICOS-19-0
Inductance shunt monophasée 735/ $\sqrt{3}$ kV, 110 Mvar	IS-735-110-19-0
Sectionneur 330 kV	SE-315-19-0
Sectionneur de terre à coupure de courants et tensions induits 330 kV 400A	ST-315-I400-19-0
Transformateur monophasé de tension 330 kV	TT-315-19-0
Transformateur monophasé de courant 330 kV	TC-315-19-0
Disjoncteurs 330 kV	DI-315-19-0
Disjoncteur de batteries de condensateur shunt à neutre mis à la terre 330 kV	DI-315-CO-19-0
Jeu de barre 330 kV	JB-315-19-0
Interface de commande d'ordre synchrone	ICOS-19-0
Transformateur monophasé de courant 245 kV	TC-230-19-0
Transformateur monophasé de tension 245 kV	TT-230-19-0
Disjoncteur 245 kV	DI-230-19-0
Jeu de barres 245 kV	JB-230-19-0
Transformateur de mise à la terre 12,5 kV pour autotransformateur 735/ $\sqrt{3}$ / 230/ $\sqrt{3}$ / 12,5 kV 370 MVA	TM-12-TP-370-19-0
Besoin de mesure de la qualité de l'onde	G261-20600-264-01-0-PL-A

2. Caractéristiques électriques générales d'automatismes

Titre du document	Numéro d'identification
Pérennité globale du poste – Automatisme et protection	0069-20600-047-01-0-PL-A

3. Exigences générales de conception

Titre du document	Numéro d'identification
Systèmes d'alimentation c.a.	EGC-AUT-7.01
Systèmes d'alimentation c.c.	EGC-AUT-7.02
Raccordements des réseaux IP sécurisés et administratifs	TET-AUT-EGC-12.1.0.1

4. Exigences particulières de conception

Titre du document	Numéro d'identification
Évaluation des besoins de sécurité - EPC pour avant-projet de pérennité au poste Boucherville	Septembre 2020
Rapport de conformité BULK - Automatismes	Décembre 2020
Automatismes et protection	TET-AUT-EPC-0069-2002-A

5. Normes d'exploitation

Titre du document	Numéro d'identification
Renseignement d'exploitation <i>Note: cet encadrement répond aux exigences du répertoire D8 du NPCC et des normes de fiabilité de la NERC</i>	GEN-R-067

6. Spécifications normalisées d'Hydro-Québec

Titre du document	Numéro d'identification
Réalisation des installations électriques et travaux connexes dans les postes	SN-11.2l
Installation du réseau de mise à la terre dans les postes	SN-12.1g
Transformateurs de puissance et inductance shunt de 72,5 kV à 765 kV	SN-14.1k
Fourniture de transformateurs de mise à la terre et transformateurs de services auxiliaires triphasés	SN-14.4f
Disjoncteurs de 72,5 à 800 kV	SN-15.7a
Fourniture des transformateurs de courant de 26,4 à 765 kV	SN-16.2
Fourniture des transformateurs de tension de 26,4 à 765 kV	SN-16.3

Fourniture des transformateurs de courant de 15 à 800 kV	SN-16.2k
Fourniture des transformateurs de tension de 15 à 800 kV	SN-16.3h
Parafoudres de poste à oxyde métallique sans éclateurs pour réseaux à courant alternatif	SN-17.3c
Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatifs de 15 kV à 800 kV	SN-19.3b
Matériel basse tension – fourniture et essais	SN-62.1008
Ensemble d'appareillage à basse tension sous enveloppe 600 V c.a. et moins	SN-63.10c
Chargeurs de batteries d'accumulateurs	SN-63.1g
Batterie d'accumulateurs plomb-acide ouverts (ventilés) et support de batterie	SN-63.4g

7. Sécurisation

Titre du document	Numéro d'identification
Guide de sécurisation des installations 3 et 4 de la DPSI	
Normes NERC: Critical Infrastructure Protection	CIP-002 à 009

8. Normes et encadrements relatifs aux bâtiments

Titre du document	Numéro d'identification
Qualification parasismique des équipements, bâtiments et ouvrages du réseau de transport	TET-APG-N-0001
Code National du bâtiment du Canada	
IEEE Recommended Practice for Seismic Design of Substations	IEEE Std 693-2005

Version caviardée

Annexe 3.1

**Taux d'inflation spécifiques
ventilés par composantes**

Demande relative au remplacement d'équipements au poste de Boucherville

 Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes¹

Composantes	A	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029	
		B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B
	Proportion	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation
POSTE	Indice par agrégats types																
	Main d'œuvre																
	Construction																
	Approvisionnement																
	Facteur marché																
	Facteur productivité																
Total - Poste			5,3		5,0		4,0		4,0		3,0		2,0		2,0		2,0
TELECOM	Indice par agrégats types																
	Main d'œuvre																
	Construction																
	Approvisionnement																
	Facteur marché																
	Facteur productivité																
Total - Telecom			5,0		5,0		4,0		4,0		3,0		2,0		2,0		2,0

¹ Les totaux présentés sont calculés à partir de données non arrondies.

Annexe 4

Impact tarifaire

Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)		135,828
Années et mois des mises en service	2024-11	31,785
	2025-11	35,750
	2026-11	28,992
	2027-11	39,301
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		4,675%
Taxe sur les services publics (TSP) ³		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2024-11	Amortissement 2025-11	Amortissement 2026-11	Amortissement 2027-11	Amortissement	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(\$/kW)
2022												3 147,900	44 098	71,38
2024	0,132	0,000	0,000	0,000	0,132	0,132	31,653	4,880	0,228	0,000	0,361	3 148,261	44 098	71,39
2025	1,589	0,149	0,000	0,000	1,738	1,871	65,664	36,346	1,699	0,174	3,611	3 151,511	44 098	71,47
2026	1,589	1,788	0,121	0,000	3,498	5,368	91,159	68,427	3,199	0,361	7,058	3 154,958	44 098	71,54
2027	1,589	1,788	1,450	0,164	4,990	10,358	125,470	94,779	4,431	0,501	9,922	3 157,822	44 098	71,61
2028	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	17,150	118,678	122,074	5,707	0,690	13,188	3 161,088	44 098	71,68
2029	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	23,941	111,887	115,283	5,389	0,653	12,834	3 160,734	44 098	71,68
2030	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	30,733	105,096	108,491	5,072	0,615	12,479	3 160,379	44 098	71,67
2031	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	37,524	98,304	101,700	4,754	0,578	12,124	3 160,024	44 098	71,66
2032	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	44,315	91,513	94,908	4,437	0,541	11,769	3 159,669	44 098	71,65
2033	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	51,107	84,721	88,117	4,119	0,503	11,414	3 159,314	44 098	71,64
2034	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	57,898	77,930	81,326	3,802	0,466	11,059	3 158,959	44 098	71,63
2035	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	64,690	71,139	74,534	3,484	0,429	10,704	3 158,604	44 098	71,63
2036	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	71,481	64,347	67,743	3,167	0,391	10,350	3 158,250	44 098	71,62
2037	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	78,272	57,556	60,951	2,849	0,354	9,995	3 157,895	44 098	71,61
2038	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	85,064	50,764	54,160	2,532	0,317	9,640	3 157,540	44 098	71,60
2039	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	91,855	43,973	47,369	2,214	0,279	9,285	3 157,185	44 098	71,59
2040	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	98,647	37,182	40,577	1,897	0,242	8,930	3 156,830	44 098	71,59
2041	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	105,438	30,390	33,786	1,579	0,204	8,575	3 156,475	44 098	71,58
2042	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	112,229	23,599	26,994	1,262	0,167	8,221	3 156,121	44 098	71,57
2043	1,589	1,788	1,450	1,965	6,791	119,021	16,807	20,203	0,944	0,130	7,866	3 155,766	44 098	71,56
2044	1,457	1,788	1,450	1,965	6,659	125,680	10,148	13,422	0,627	0,092	7,379	3 155,279	44 098	71,55
2045	0,000	1,639	1,450	1,965	5,053	130,733	5,095	7,559	0,353	0,056	5,462	3 153,362	44 098	71,51
2046	0,000	0,000	1,329	1,965	3,294	134,027	1,801	3,397	0,159	0,028	3,481	3 151,381	44 098	71,46
2047	0,000	0,000	0,000	1,801	1,801	135,828	0,000	0,831	0,039	0,010	1,850	3 149,750	44 098	71,43
Ensemble de la période 2024 à 2047											8,648			71,58

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

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 4,675 %, selon la décision D-2022-053 pour la demande R-4167-2021.

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

														Analyse de sensibilité	
Coût du projet (M\$)												+ 15 %	156,202		
Années et mois des mises en service											2024-11		36,553		
											2025-11		41,113		
											2026-11		33,341		
											2027-11		45,196		
Amortissement linéaire ¹															
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²												+ 15 %	5,376%		
Taxe sur les services publics (TSP) ³													0,55%		
Nombre d'années													20		
Années	Amortissement 2024-11	Amortissement 2025-11	Amortissement 2026-11	Amortissement 2027-11	Amortissement	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel	
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)	
2022					0,152	0,152	36,400	5,612	0,302	0,000	0,454	3 147,900	44 098	71,38	
2024	0,152	0,000	0,000	0,000	1,999	2,151	75,514	41,798	2,247	0,200	4,446	3 148,354	44 098	71,39	
2025	1,828	0,171	0,000	0,000	4,022	6,173	104,833	78,691	4,231	0,415	8,668	3 156,568	44 098	71,58	
2026	1,828	2,056	1,139	0,000	5,739	11,912	144,290	108,996	5,860	0,577	12,175	3 160,075	44 098	71,66	
2027	1,828	2,056	1,667	0,188	7,810	19,722	136,480	140,385	7,547	0,794	16,151	3 164,051	44 098	71,75	
2028	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	27,532	128,670	132,575	7,128	0,751	15,688	3 163,588	44 098	71,74	
2029	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	35,342	120,860	124,765	6,708	0,708	15,225	3 163,125	44 098	71,73	
2030	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	43,152	113,050	116,955	6,288	0,665	14,763	3 162,663	44 098	71,72	
2031	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	50,963	105,240	109,145	5,868	0,622	14,300	3 162,200	44 098	71,71	
2032	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	58,773	97,429	101,335	5,448	0,579	13,837	3 161,737	44 098	71,70	
2033	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	66,583	89,619	93,524	5,028	0,536	13,374	3 161,274	44 098	71,69	
2034	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	74,393	81,809	85,714	4,608	0,493	12,911	3 160,811	44 098	71,68	
2035	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	82,203	73,999	77,904	4,188	0,450	12,448	3 160,348	44 098	71,67	
2036	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	90,013	66,189	70,094	3,768	0,407	11,986	3 159,886	44 098	71,66	
2037	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	97,823	58,379	62,284	3,349	0,364	11,523	3 159,423	44 098	71,65	
2038	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	105,633	50,569	54,474	2,929	0,321	11,060	3 158,960	44 098	71,63	
2039	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	113,443	42,759	46,664	2,509	0,278	10,597	3 158,497	44 098	71,62	
2040	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	121,254	34,949	38,854	2,089	0,235	10,134	3 158,034	44 098	71,61	
2041	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	129,064	27,139	31,044	1,669	0,192	9,671	3 157,571	44 098	71,60	
2042	1,828	2,056	1,667	2,260	7,810	136,874	19,328	23,233	1,249	0,149	9,208	3 157,108	44 098	71,59	
2043	1,675	2,056	1,667	2,260	7,658	144,532	11,671	15,435	0,830	0,106	8,594	3 156,494	44 098	71,58	
2044	0,000	1,884	1,667	2,260	5,811	150,343	5,859	8,693	0,467	0,064	6,343	3 154,243	44 098	71,53	
2045	0,000	0,000	1,528	2,260	3,788	154,131	2,071	3,907	0,210	0,032	4,030	3 151,930	44 098	71,48	
2046	0,000	0,000	0,000	2,071	2,071	156,202	0,000	0,956	0,051	0,011	2,134	3 150,034	44 098	71,43	
2047															
Ensemble de la période 2024 à 2047											10,405		71,62		

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

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 4,675 %, selon la décision D-2022-053 pour la demande R-4167-2021.

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 35 ans

Coût du projet (M\$)		135,828
Années et mois des mises en service	2024-11	31,785
	2025-11	35,750
	2026-11	28,992
	2027-11	39,301
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		4,675%
Taxe sur les services publics (TSP) ³		0,55%
Nombre d'années		35

Années	Amortissement 2024-11 (M\$)	Amortissement 2025-11 (M\$)	Amortissement 2026-11 (M\$)	Amortissement 2027-11 (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)
2022											3 147,900	44 098	71,38	
2024	0,076	0,000	0,000	0,000	0,076	0,076	31,709	4,884	0,228	0,000	0,304	3 148,204	44 098	71,39
2025	0,908	0,085	0,000	0,000	0,993	1,069	66,466	36,749	1,718	0,174	2,886	3 150,786	44 098	71,45
2026	0,908	1,021	0,069	0,000	1,999	3,068	93,459	69,956	3,270	0,366	5,635	3 153,535	44 098	71,51
2027	0,908	1,021	0,828	0,094	2,851	5,919	129,909	98,120	4,587	0,514	7,953	3 155,853	44 098	71,56
2028	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	9,800	126,028	127,969	5,983	0,714	10,578	3 158,478	44 098	71,62
2029	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	13,681	122,147	124,088	5,801	0,693	10,375	3 158,275	44 098	71,62
2030	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	17,561	118,267	120,207	5,620	0,672	10,172	3 158,072	44 098	71,61
2031	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	21,442	114,386	116,326	5,438	0,650	9,970	3 157,870	44 098	71,61
2032	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	25,323	110,505	112,445	5,257	0,629	9,767	3 157,667	44 098	71,61
2033	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	29,204	106,624	108,565	5,075	0,608	9,564	3 157,464	44 098	71,60
2034	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	33,085	102,743	104,684	4,894	0,586	9,361	3 157,261	44 098	71,60
2035	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	36,965	98,863	100,803	4,713	0,565	9,158	3 157,058	44 098	71,59
2036	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	40,846	94,982	96,922	4,531	0,544	8,956	3 156,856	44 098	71,59
2037	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	44,727	91,101	93,041	4,350	0,522	8,753	3 156,653	44 098	71,58
2038	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	48,608	87,220	89,161	4,168	0,501	8,550	3 156,450	44 098	71,58
2039	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	52,489	83,339	85,280	3,987	0,480	8,347	3 156,247	44 098	71,57
2040	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	56,369	79,459	81,399	3,805	0,458	8,145	3 156,045	44 098	71,57
2041	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	60,250	75,578	77,518	3,624	0,437	7,942	3 155,842	44 098	71,56
2042	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	64,131	71,697	73,637	3,443	0,416	7,739	3 155,639	44 098	71,56
2043	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	68,012	67,816	69,757	3,261	0,394	7,536	3 155,436	44 098	71,56
2044	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	71,893	63,935	65,876	3,080	0,373	7,333	3 155,233	44 098	71,55
2045	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	75,773	60,055	61,995	2,898	0,352	7,131	3 155,031	44 098	71,55
2046	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	79,654	56,174	58,114	2,717	0,330	6,928	3 154,828	44 098	71,54
2047	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	83,535	52,293	54,233	2,535	0,309	6,725	3 154,625	44 098	71,54
2048	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	87,416	48,412	50,353	2,354	0,288	6,522	3 154,422	44 098	71,53
2049	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	91,297	44,531	46,472	2,173	0,266	6,320	3 154,220	44 098	71,53
2050	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	95,177	40,651	42,591	1,991	0,245	6,117	3 154,017	44 098	71,52
2051	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	99,058	36,770	38,710	1,810	0,224	5,914	3 153,814	44 098	71,52
2052	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	102,939	32,889	34,829	1,628	0,202	5,711	3 153,611	44 098	71,51
2053	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	106,820	29,008	30,949	1,447	0,181	5,509	3 153,409	44 098	71,51
2054	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	110,701	25,127	27,068	1,265	0,160	5,306	3 153,206	44 098	71,50
2055	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	114,581	21,247	23,187	1,084	0,138	5,103	3 153,003	44 098	71,50
2056	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	118,462	17,366	19,306	0,903	0,117	4,900	3 152,800	44 098	71,50
2057	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	122,343	13,485	15,425	0,721	0,096	4,697	3 152,597	44 098	71,49
2058	0,908	1,021	0,828	1,123	3,881	126,224	9,604	11,545	0,540	0,074	4,495	3 152,395	44 098	71,49
2059	0,832	1,021	0,828	1,123	3,805	130,029	5,799	7,670	0,359	0,053	4,216	3 152,116	44 098	71,48
2060	0,000	0,936	0,828	1,123	2,888	132,916	2,912	4,319	0,202	0,032	3,121	3 151,021	44 098	71,45
2061	0,000	0,000	0,759	1,123	1,882	134,799	1,029	1,941	0,091	0,016	1,989	3 149,889	44 098	71,43
2062	0,000	0,000	0,000	1,029	1,029	135,828	0,000	0,475	0,022	0,006	1,057	3 148,957	44 098	71,41
Ensemble de la période 2024 à 2062											6,687		71,54	

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

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 4,675 %, selon la décision D-2022-053 pour la demande R-4167-2021.

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 35 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)	+ 15 %	156,202
Années et mois des mises en service	2024-11	36,553
	2025-11	41,113
	2026-11	33,341
	2027-11	45,196
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	+ 15 %	5,376%
Taxe sur les services publics (TSP) ³		0,55%
Nombre d'années		35

Années	Amortisse	Amortisse	Amortisse	Amortisse	Amortisse	Amortisse	Base de	Base de	Coût du	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif
	ment	ment	ment	ment	ment	tarification	tarification	capital		les				
	2024-11	2025-11	2026-11	2027-11			solde de fin	moyenne	(M\$)	services	(M\$)	(M\$)	(M/W)	(\$/kW)
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	13 soldes	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)
2022												3 147,900	44 098	71,38
2024	0,087	0,000	0,000	0,000	0,087	0,087	36,466	5,617	0,302	0,000	0,389	3 148,289	44 098	71,39
2025	1,044	0,098	0,000	0,000	1,142	1,229	76,436	42,261	2,272	0,201	3,615	3 151,515	44 098	71,47
2026	1,044	1,175	0,079	0,000	2,298	3,528	107,478	80,450	4,325	0,420	7,044	3 154,944	44 098	71,54
2027	1,044	1,175	0,953	0,108	3,279	6,807	149,395	112,838	6,066	0,591	9,937	3 157,837	44 098	71,61
2028	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	11,270	144,932	147,164	7,912	0,822	13,196	3 161,096	44 098	71,68
2029	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	15,733	140,469	142,701	7,672	0,797	12,932	3 160,832	44 098	71,68
2030	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	20,196	136,007	138,238	7,432	0,773	12,668	3 160,568	44 098	71,67
2031	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	24,659	131,544	133,775	7,192	0,748	12,403	3 160,303	44 098	71,67
2032	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	29,121	127,081	129,312	6,952	0,723	12,139	3 160,039	44 098	71,66
2033	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	33,584	122,618	124,849	6,712	0,699	11,874	3 159,774	44 098	71,65
2034	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	38,047	118,155	120,386	6,472	0,674	11,610	3 159,510	44 098	71,65
2035	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	42,510	113,692	115,923	6,232	0,650	11,345	3 159,245	44 098	71,64
2036	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	46,973	109,229	111,460	5,992	0,625	11,081	3 158,981	44 098	71,64
2037	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	51,436	104,766	106,998	5,752	0,601	10,816	3 158,716	44 098	71,63
2038	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	55,899	100,303	102,535	5,513	0,576	10,552	3 158,452	44 098	71,62
2039	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	60,362	95,840	98,072	5,273	0,552	10,287	3 158,187	44 098	71,62
2040	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	64,825	91,377	93,609	5,033	0,527	10,023	3 157,923	44 098	71,61
2041	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	69,288	86,914	89,146	4,793	0,503	9,758	3 157,658	44 098	71,61
2042	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	73,751	82,452	84,683	4,553	0,478	9,494	3 157,394	44 098	71,60
2043	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	78,214	77,989	80,220	4,313	0,453	9,229	3 157,129	44 098	71,59
2044	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	82,677	73,526	75,757	4,073	0,429	8,965	3 156,865	44 098	71,59
2045	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	87,139	69,063	71,294	3,833	0,404	8,700	3 156,600	44 098	71,58
2046	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	91,602	64,600	66,831	3,593	0,380	8,436	3 156,336	44 098	71,58
2047	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	96,065	60,137	62,368	3,353	0,355	8,171	3 156,071	44 098	71,57
2048	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	100,528	55,674	57,905	3,113	0,331	7,907	3 155,807	44 098	71,56
2049	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	104,991	51,211	53,443	2,873	0,306	7,642	3 155,542	44 098	71,56
2050	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	109,454	46,748	48,980	2,633	0,282	7,378	3 155,278	44 098	71,55
2051	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	113,917	42,285	44,517	2,393	0,257	7,113	3 155,013	44 098	71,55
2052	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	118,380	37,822	40,054	2,153	0,233	6,849	3 154,749	44 098	71,54
2053	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	122,843	33,359	35,591	1,913	0,208	6,584	3 154,484	44 098	71,53
2054	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	127,306	28,896	31,128	1,674	0,183	6,320	3 154,220	44 098	71,53
2055	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	131,769	24,434	26,665	1,434	0,159	6,055	3 153,955	44 098	71,52
2056	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	136,232	19,971	22,202	1,194	0,134	5,791	3 153,691	44 098	71,52
2057	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	140,694	15,508	17,739	0,954	0,110	5,526	3 153,426	44 098	71,51
2058	1,044	1,175	0,953	1,291	4,463	145,157	11,045	13,276	0,714	0,085	5,262	3 153,162	44 098	71,50
2059	0,957	1,175	0,953	1,291	4,376	149,533	6,669	8,820	0,474	0,061	4,911	3 152,811	44 098	71,50
2060	0,000	1,077	0,953	1,291	3,321	152,854	3,348	4,967	0,267	0,037	3,624	3 151,524	44 098	71,47
2061	0,000	0,000	0,873	1,291	2,165	155,018	1,184	2,232	0,120	0,018	2,303	3 150,203	44 098	71,44
2062	0,000	0,000	0,000	1,184	1,184	156,202	0,000	0,546	0,029	0,007	1,220	3 149,120	44 098	71,41
Ensemble de la période 2024 à 2062											8,183			71,57

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

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 4,675 %, selon la décision D-2022-053 pour la demande R-4167-2021.

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.