

Annexe 2.1

Liste des principales normes techniques appliquées au Projet

(Pièce caviardée)

1. Demande relative au remplacement de la Section à 315 kV du poste Guy

1.1. Caractéristiques électriques générales d'appareillage

Titre du document	Numéro d'identification
Liste des caractéristiques électriques générales CEG Poste Guy 315-25 kV - Remplacement de la section sous enveloppe métallique à 315 kV	0085-20620-011-01-0-PL-A
Liste des caractéristiques électriques générales CEG ██████████ 315-25 kV - Ajout d'un départ à 315 kV	7434-20620-002-01-B-PL-A
Jeu de barres 330 kV	JB-315-19-0
Sectionneur 330 kV	SE-315-19-0
Sectionneur de terre 330 kV	ST-315-19-0
Parafoudre ZnO 206 kV, 20 kA	PA-315-19-0
Transformateur monophasé de courant 330 kV	TC-315-19-A
Transformateur monophasé de tension 330 kV	TT-315-19-A
Disjoncteur 330 kV	DI-315-19-0
Jeu de barres 26,4 kV	JB-25-19-0
Transformateur de mise à la terre 26,4 kV, 520 A, 4,0 Ω	TM-25-4,0-19-0
Transformateur monophasé de tension 26,4 kV	TT-25-19-A
Jeu de barres 28,4 kV	JB-28-19-0
Disjoncteur de départ de batteries de condensateurs shunt à neutre isolé 28,4 kV	DI-28-DCO-19-0
Poste du réseau de transport - Besoin de mesure de la qualité de l'onde	G261-20600-264-01-0-PL-A
Courants de défauts relatifs à l'élévation du potentiel de terre	7434-20600-023-01-A-PL-A
Courants de défaut relatifs à l'élévation du potentiel de terre	0085-20600-033-01-0-PL-A
Câble à 315 kV Guy – ██████████ - Câble 330 kV, 50 kA	7754-20600-001-01-0-PL-A

1.2. Caractéristiques électriques générales d'automatismes et protection

Titre du document	Numéro d'identification
Poste Guy 315-25 kV - Contournement de la section à 315 kV sous enveloppe métallique au poste Guy et nouvelle ligne L3146 qui remplacera le circuit L3043 – Automatismes et protection	0085-20600-032-01-A-PL-A
Poste ██████████ 315-25 kV - Contournement de la Section à 315 kV du poste Guy pendant la période des travaux – Automatismes et protection	7434-20600-022-01-A-PL-A

██████████ 315 kV - Contournement de la section à 315 kV sous enveloppe métallique au poste Guy et nouvelle ligne L3146 qui remplacera le circuit L3043 – Automatismes et protection	1241-20600-026-01-A-PL-A
Poste Guy 315-25 kV- Remplacement de la section à 315 kV sous enveloppe métallique au poste Guy et nouvelle ligne L3146 qui remplacera le circuit L3043 (Configuration finale) – Automatismes et protection	0085-20600-031-01-A-PL-A
██████████ 315-25 kV - Remplacement de la section à 315 kV sous enveloppe métallique au poste Guy et nouvelle ligne L3146 qui remplacera le circuit L3043 (Configuration finale) – Automatismes et protection	7434-20600-021-01-A-PL-A
██████████ 315 kV - Remplacement de la section à 315 kV sous enveloppe métallique au poste Guy et nouvelle ligne L3146 qui remplacera le circuit L3043 (Configuration finale) – Automatismes et protection	1241-20600-025-01-A-PL-A
Moyens de mitigation associés aux détecteurs internes des disjoncteurs isolés au SF ₆ de 72 kV et plus	AP-DI-17-0
Automatisme de régulation de tension des transformateurs de puissance	AP-RT-11

1.3. Exigences générales de conception

Titre du document	Numéro d'identification
Systèmes numériques de commande	EGC-AUT-2.01
Régulation de tension des transformateurs	EGC-AUT-4.01
Système d'alimentation C.A.	EGC-AUT-7.01
Système d'alimentation C.C.	EGC-AUT-7.02
Infrastructure numérique de télésurveillance et télémaintenance des postes de transport	EGC-AUT-11.01
Raccordements des réseaux IP sécurisés et administratifs	TET-AUT-EGC-12.1.0.1
Aménagement des départs d'artères à 25 kV et des équipements connexes	EGC-IE-001
Bâtiments de poste de TransÉnergie	EGC-APC-0004
Drainage de poste	EGC-CIV-0001
Exigences générales de conception – Protection incendie des transformateurs	EGC-AUT-9.01
Lignes souterraines de transport	EGC-LIS-001

1.4. Exigences particulières de conception

Titre du document	Numéro d'identification
Exigences particulières de conception d'Avant-projet – Automatismes (Étape finale à 7 disjoncteurs à 315 kV)	TET-AUT-EPC-0085-2301-A
Exigences particulières de conception d'Avant-projet – Automatismes (Étape temporaire)	TET-AUT-EPC-0085-2302-0
Critères de conception pour le drainage et le renforcement des installations contre les inondations	EPC-CIV-0001

1.5. Normes d'exploitation

Titre du document	Numéro d'identification
Besoins normalisés en exploitation (BENEX) relatifs à la conduite des installations et les données requises pour la téléconduite (volet Commande)	GEN-N-900-01
Besoins normalisés en exploitation (BENEX) relatifs à la conduite et à la téléconduite des postes et centrales (volet Télécommunications)	GEN-N-900-02

1.6. Spécifications normalisées d'Hydro-Québec

1.7. Sécurisation

Titre du document	Numéro d'identification
Normes NERC: Critical Infrastructure Protection	CIP-002 à 009

1.8. 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
Orientation sur le processus d'évaluation sismique des bâtiments existants dans le cadre des projets de pérennité et de croissance	TET-APG-N-0007
Critère de conception pour le drainage et le renforcement des installations contre les inondations	TET-APC-N-0002
Application des recommandations demandant d'actualiser les systèmes de protection incendie afin de prévenir les déclenchements intempestifs sur le mode automatique	TET-APM-A-3004
Catégorie de risque des bâtiments	704-02-10-APG-1505
Code National du bâtiment du Canada	
IEEE Recommended Practice for Seismic Design of Substations	IEEE Std 693-2005

Annexe 3

Liste des activités d'information et de consultation

Liste des activités d'information et de consultation

1. Objectifs de la démarche de participation du public

1 Dans le cadre du Projet, Hydro-Québec a mis en place une démarche de participation du
2 public dont les objectifs sont les suivants :

- 3 • Faire connaître le Projet aux responsables municipaux, aux représentants de groupes
4 et d'organismes régionaux et locaux et aux citoyens du milieu d'accueil ;
- 5 • Répondre aux demandes d'information des différents intervenants du milieu et assurer
6 le suivi nécessaire ;
- 7 • Prendre connaissance des préoccupations et des attentes du milieu à l'égard du Projet
8 afin d'apporter des réponses sous la forme de compléments d'information ou de
9 mesures d'annexe , et ce dans la mesure du possible ;
- 10 • Assurer une intégration harmonieuse du Projet dans le milieu d'accueil en adoptant
11 des mesures pertinentes qui tiennent compte des préoccupations et des intérêts du
12 milieu ;
- 13 • Maintenir des relations harmonieuses entre Hydro-Québec et les collectivités locales
14 avant, pendant et après la réalisation du Projet.

2. Milieu d'accueil

15 La zone d'étude du Projet et des travaux connexes touche principalement l'enceinte du poste
16 existant qui se situe dans l'arrondissement du Sud-Ouest de la Ville de Montréal. Cette zone
17 d'étude inclut un bâtiment ayant une valeur patrimoniale.

18 Hydro-Québec a également fait l'acquisition d'un terrain adjacent au poste Guy. Cette
19 acquisition permet notamment d'aménager le chantier de manière à réduire l'impact sur la
20 circulation dans le secteur pendant la réalisation des travaux.

3. Étapes de la démarche de participation du public

21 La démarche de participation du public est articulée en trois grandes étapes.

3.1 Consultation préalable

22 En mai 2024, Hydro-Québec a tenu une rencontre avec les responsables de la planification
23 des travaux et entraves de la Ville de Montréal, afin d'arrimer les travaux dans le secteur visé.
24 Par la suite, Hydro-Québec a assuré des suivis auprès des gestionnaires du territoire, afin de
25 poursuivre cet arrimage.

3.2 Présentation du Projet

1 Au cours de l'automne 2024, le Projet a été présenté aux responsables de l'arrondissement
 2 du Sud-Ouest. À cette occasion, les membres de l'équipe du Projet ont eu recours à divers
 3 outils de communication, tels qu'une présentation visuelle, pour expliquer l'évolution du
 4 réseau de transport sur l'île de Montréal, la raison d'être du Projet, sa description et son
 5 échéancier.

3.3 Information et consultation

6 D'autres rencontres d'information et consultation sont à prévoir avec l'arrondissement du
 7 Sud-Ouest, notamment en ce qui a trait à l'utilisation du terrain adjacent au poste, une fois
 8 les travaux relatifs au Projet terminés.

4. Personnes et groupes ciblés

Tableau 1
Activités d'information et de consultation

Personnes groupes	Noms	Dates
Responsables de la Ville de Montréal et de l'arrondissement du Sud-Ouest	Responsables de la planification des travaux et gestion des entraves (PTGE) de la Ville de Montréal	27 mai 2024
	Responsables du Service de l'eau de la Ville de Montréal (travaux à proximité, arrimage des travaux nécessaire)	18 juillet 2024
	Directeur de l'aménagement urbain et patrimoine et Chef de division de la mobilité et de la planification des déplacements de l'arrondissement du Sud-Ouest	8 octobre 2024
Grand public dans les arrondissements concernés	Résidents du secteur : <ul style="list-style-type: none"> • Distribution d'avis Info-Travaux selon le phasage ; • Ligne Info-Projets disponible en tout temps ; • Page projets sur le site d'Hydro-Québec. 	Printemps 2025 et selon les besoins.

5. Bilan de la démarche

9 En somme, le Projet se situe en grande partie dans l'enceinte du poste actuel. Cela étant, les
 10 gestionnaires de la Ville de Montréal et de l'arrondissement n'entrevoient pas d'enjeux
 11 majeurs liés au Projet. De plus, les moyens de communication proposés par Hydro-Québec
 12 pour informer les citoyens du secteur quant aux travaux de réalisation du Projet conviennent
 13 aux gestionnaires de la Ville.

14 Hydro-Québec continuera de communiquer avec les représentants du milieu d'accueil, afin
 15 d'identifier et mettre en place les mesures d'atténuation optimales. Les échanges se

- 1 poursuivront et il est prévu que tout changement important dans la réalisation des travaux soit
- 2 communiqué au milieu d'accueil.

Annexe 4.1

Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes

(Pièce caviardée)

Demande relative au remplacement de la section à 315 kV du poste Guy

Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes

Composantes	A	2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		
		Proportion	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	B	C = A*B	B	C = A*B
			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	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation
LIGNE	Indice par agrégats types			■		■		■		■		■		■		■		■		■		■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Total - Ligne			5,6		2,9		3,8		2,7		3,0		2,9		3,0		3,9		3,5		1,8
POSTE	Indice par agrégats types			■		■		■		■		■		■		■		■		■		■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Total - Poste			2,7		2,5		3,1		2,0		2,3		2,6		3,3		3,1		3,0		1,6
TELECOM	Indice par agrégats types			■		■		■		■		■		■		■		■		■		■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Total - Telecom			4,3		4,2		4,3		2,5		2,7		3,4		3,1		3,1		3,1		1,8

Annexe 5

Impact tarifaire

Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)	247,096
Mise en service nette (M\$)	247,096
Années et mois des mises en service	
	2026-11
	2027-7
	2027-11
	2028-7
	2030-11
	2031-11
	2032-9
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 2026-11 (M\$)	Amortissement 2027-7 (M\$)	Amortissement 2027-11 (M\$)	Amortissement 2028-7 (M\$)	Amortissement 2030-11 (M\$)	Amortissement 2031-11 (M\$)	Amortissement 2032-9 (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	
2026	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,043	10,384	1,601	0,075	0,000	0,118	3 148,018	44 098	71,39
2027	0,521	0,546	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	1,114	1,158	46,860	23,835	1,114	0,057	2,286	3 150,186	44 098	71,44
2028	0,521	1,310	0,570	0,096	0,000	0,000	0,000	2,496	3,654	48,949	47,754	2,232	0,258	4,987	3 152,887	44 098	71,50
2029	0,521	1,310	0,570	0,229	0,000	0,000	0,000	2,630	6,285	46,318	47,634	2,227	0,269	5,126	3 153,026	44 098	71,50
2030	0,521	1,310	0,570	0,229	0,330	0,000	0,000	2,960	9,244	122,442	57,145	2,672	0,255	5,886	3 153,786	44 098	71,52
2031	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	0,467	0,000	7,051	16,295	227,467	136,356	6,375	0,673	14,099	3 161,999	44 098	71,70
2032	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,042	12,230	28,525	218,571	222,392	10,397	1,251	23,878	3 171,778	44 098	71,93
2033	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	40,880	206,216	212,393	9,929	1,202	23,486	3 171,386	44 098	71,92
2034	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	53,235	193,861	200,039	9,352	1,134	22,841	3 170,741	44 098	71,90
2035	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	65,590	181,506	187,684	8,774	1,066	22,195	3 170,095	44 098	71,89
2036	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	77,944	169,152	175,329	8,197	0,998	21,550	3 169,450	44 098	71,87
2037	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	90,299	156,797	162,974	7,619	0,930	20,904	3 168,804	44 098	71,86
2038	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	102,654	144,442	150,619	7,041	0,862	20,259	3 168,159	44 098	71,84
2039	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	115,009	132,087	138,265	6,464	0,794	19,613	3 167,513	44 098	71,83
2040	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	127,364	119,732	125,910	5,886	0,726	18,968	3 166,868	44 098	71,81
2041	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	139,718	107,378	113,555	5,309	0,659	18,322	3 166,222	44 098	71,80
2042	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	152,073	95,023	101,200	4,731	0,591	17,676	3 165,576	44 098	71,79
2043	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	164,428	82,668	88,845	4,154	0,523	17,031	3 164,931	44 098	71,77
2044	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	176,783	70,313	76,491	3,576	0,455	16,385	3 164,285	44 098	71,76
2045	0,521	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,355	189,138	57,958	64,136	2,998	0,387	15,740	3 163,640	44 098	71,74
2046	0,478	1,310	0,570	0,229	3,954	5,604	0,167	12,311	201,449	45,647	51,784	2,421	0,319	15,051	3 162,951	44 098	71,73
2047	0,000	0,764	0,523	0,229	3,954	5,604	0,167	11,240	212,689	34,407	39,860	1,863	0,251	13,355	3 161,255	44 098	71,69
2048	0,000	0,000	0,000	0,134	3,954	5,604	0,167	9,858	222,548	24,548	29,452	1,377	0,189	11,424	3 159,324	44 098	71,64
2049	0,000	0,000	0,000	0,000	3,954	5,604	0,167	9,725	232,272	14,824	19,686	0,920	0,135	10,780	3 158,680	44 098	71,63
2050	0,000	0,000	0,000	0,000	3,625	5,604	0,167	9,395	241,667	5,429	9,987	0,467	0,082	9,944	3 157,844	44 098	71,61
2051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,137	0,167	5,304	246,971	0,125	2,579	0,121	0,030	5,454	3 153,354	44 098	71,51
2052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	0,125	247,096	0,000	0,048	0,002	0,001	0,128	3 148,028	44 098	71,39
Ensemble de la période 2026 à 2052														13,981			71,70

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 %	284,160	
Mise en service nette (M\$)																284,160	
Années et mois des mises en service																	
															2026-11	11,991	
															2027-7	30,120	
															2027-11	13,110	
															2028-7	5,273	
															2030-11	90,945	
															2031-11	128,887	
															2032-9	3,834	
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	Amortisse- ment 2026-11	Amortisse- ment 2027-7	Amortisse- ment 2027-11	Amortisse- ment 2028-7	Amortisse- ment 2030-11	Amortisse- ment 2031-11	Amortisse- ment 2032-9	Amortisse- ment	Amortisse- ment 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\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)
2022	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	11,941	1,841	0,099	0,000	0,149	3 147,900	44 098	71,38
2026	0,600	0,627	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	1,282	1,332	53,889	27,411	1,474	0,066	2,821	3 150,721	44 098	71,45
2028	0,600	1,506	0,656	0,110	0,000	0,000	0,000	2,871	4,203	56,291	54,917	2,952	0,296	6,120	3 154,020	44 098	71,52
2029	0,600	1,506	0,656	0,264	0,000	0,000	0,000	3,025	7,227	53,266	54,779	2,945	0,310	6,279	3 154,179	44 098	71,53
2030	0,600	1,506	0,656	0,264	0,379	0,000	0,000	3,404	10,631	140,808	65,716	3,533	0,293	7,230	3 155,130	44 098	71,55
2031	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	0,537	0,000	8,109	18,740	261,587	156,810	8,430	0,774	17,314	3 165,214	44 098	71,78
2032	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,048	14,064	32,804	251,356	255,751	13,750	1,439	29,253	3 177,153	44 098	72,05
2033	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	47,012	237,148	244,252	13,132	1,382	28,722	3 176,622	44 098	72,04
2034	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	61,220	222,940	230,044	12,368	1,304	27,880	3 175,780	44 098	72,02
2035	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	75,428	208,732	215,836	11,604	1,226	27,038	3 174,938	44 098	72,00
2036	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	89,636	194,524	201,628	10,840	1,148	26,196	3 174,096	44 098	71,98
2037	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	103,844	180,316	187,420	10,076	1,070	25,354	3 173,254	44 098	71,96
2038	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	118,052	166,108	173,212	9,312	0,992	24,512	3 172,412	44 098	71,94
2039	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	132,260	151,900	159,004	8,548	0,914	23,670	3 171,570	44 098	71,92
2040	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	146,468	137,692	144,796	7,785	0,835	22,828	3 170,728	44 098	71,90
2041	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	160,676	123,484	130,588	7,021	0,757	21,986	3 169,886	44 098	71,88
2042	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	174,884	109,276	116,380	6,257	0,679	21,144	3 169,044	44 098	71,86
2043	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	189,092	95,068	102,172	5,493	0,601	20,302	3 168,202	44 098	71,84
2044	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	203,300	80,860	87,964	4,729	0,523	19,460	3 167,360	44 098	71,83
2045	0,600	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,208	217,508	66,652	73,756	3,965	0,445	18,618	3 166,518	44 098	71,81
2046	0,550	1,506	0,656	0,264	4,547	6,444	0,192	14,158	231,666	52,494	59,552	3,202	0,367	17,726	3 165,626	44 098	71,79
2047	0,000	0,878	0,601	0,264	4,547	6,444	0,192	12,926	244,593	39,568	45,839	2,464	0,289	16,679	3 163,579	44 098	71,74
2048	0,000	0,000	0,000	0,154	4,547	6,444	0,192	11,337	255,930	28,231	33,870	1,821	0,218	13,376	3 161,276	44 098	71,69
2049	0,000	0,000	0,000	0,000	4,547	6,444	0,192	11,183	267,113	17,047	22,639	1,217	0,155	12,556	3 160,456	44 098	71,67
2050	0,000	0,000	0,000	0,000	4,168	6,444	0,192	10,804	277,918	6,243	11,485	0,617	0,094	11,516	3 159,416	44 098	71,65
2051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,907	0,192	6,099	284,017	0,144	2,966	0,159	0,034	6,293	3 154,193	44 098	71,53
2052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,144	0,144	284,160	0,000	0,055	0,003	0,001	0,148	3 148,048	44 098	71,39
Ensemble de la période 2026 à 2052													16,821		71,77		

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 40 ans

Coût du projet (M\$)	247,096
Mise en service nette (M\$)	247,096
Années et mois des mises en service	2026-11 2027-7 2027-11 2028-7 2030-11 2031-11 2032-9
Amortissement linéaire ¹	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	4,675%
Taxe sur les services publics (TSP) ³	0,55%
Nombre d'années	40

Années	Amortissement 2026-11 (M\$)	Amortissement 2027-7 (M\$)	Amortissement 2027-11 (M\$)	Amortissement 2028-7 (M\$)	Amortissement 2030-11 (M\$)	Amortissement 2031-11 (M\$)	Amortissement 2032-9 (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 (M\$)	Besoins de transport (M\$)	Tarif annuel (\$/kW)
2022															3 147,900	44 098	71,38
2026	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,022	10,405	1,602	0,075	0,000	0,097	3 147,997	44 098	71,39
2027	0,261	0,273	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,557	0,579	47,439	24,052	1,124	0,057	1,739	3 149,639	44 098	71,42
2028	0,261	0,655	0,285	0,048	0,000	0,000	0,000	1,248	1,827	50,776	48,944	2,288	0,261	3,797	3 151,697	44 098	71,47
2029	0,261	0,655	0,285	0,115	0,000	0,000	0,000	1,315	3,142	49,461	50,118	2,343	0,279	3,937	3 151,837	44 098	71,47
2030	0,261	0,655	0,285	0,115	0,165	0,000	0,000	1,480	4,622	127,064	60,957	2,850	0,272	4,602	3 152,502	44 098	71,49
2031	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	0,233	0,000	3,526	8,148	235,614	142,642	6,669	0,699	10,893	3 158,793	44 098	71,63
2032	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,021	6,115	14,263	232,833	233,590	10,920	1,296	18,331	3 166,231	44 098	71,80
2033	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	20,440	226,656	229,745	10,741	1,281	18,199	3 166,099	44 098	71,80
2034	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	26,617	220,479	223,567	10,452	1,247	17,876	3 165,776	44 098	71,79
2035	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	32,795	214,301	217,390	10,163	1,213	17,553	3 165,453	44 098	71,78
2036	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	38,972	208,124	211,212	9,874	1,179	17,230	3 165,130	44 098	71,77
2037	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	45,150	201,946	205,035	9,585	1,145	16,907	3 164,807	44 098	71,77
2038	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	51,327	195,769	198,858	9,297	1,111	16,585	3 164,485	44 098	71,76
2039	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	57,504	189,592	192,680	9,008	1,077	16,262	3 164,162	44 098	71,75
2040	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	63,682	183,414	186,503	8,719	1,043	15,939	3 163,839	44 098	71,75
2041	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	69,859	177,237	180,325	8,430	1,009	15,616	3 163,516	44 098	71,74
2042	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	76,037	171,059	174,148	8,141	0,975	15,294	3 163,194	44 098	71,73
2043	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	82,214	164,882	167,971	7,853	0,941	14,971	3 162,871	44 098	71,72
2044	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	88,391	158,705	161,793	7,564	0,907	14,648	3 162,548	44 098	71,72
2045	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	94,569	152,527	155,616	7,275	0,873	14,325	3 162,225	44 098	71,71
2046	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	100,746	146,350	149,438	6,986	0,839	14,003	3 161,903	44 098	71,70
2047	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	106,924	140,172	143,261	6,697	0,805	13,680	3 161,580	44 098	71,69
2048	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	113,101	133,995	137,084	6,409	0,771	13,357	3 161,257	44 098	71,69
2049	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	119,278	127,818	130,906	6,120	0,737	13,034	3 160,934	44 098	71,68
2050	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	125,456	121,640	124,729	5,831	0,703	12,711	3 160,611	44 098	71,67
2051	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	131,633	115,463	118,551	5,542	0,669	12,389	3 160,289	44 098	71,67
2052	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	137,811	109,285	112,374	5,253	0,635	12,066	3 159,966	44 098	71,66
2053	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	143,988	103,108	106,197	4,965	0,601	11,743	3 159,643	44 098	71,65
2054	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	150,165	96,931	100,019	4,676	0,567	11,420	3 159,320	44 098	71,64
2055	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	156,343	90,753	93,842	4,387	0,533	11,098	3 158,998	44 098	71,64
2056	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	162,520	84,576	87,664	4,098	0,499	10,775	3 158,675	44 098	71,63
2057	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	168,698	78,398	81,487	3,810	0,465	10,452	3 158,352	44 098	71,62
2058	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	174,875	72,221	75,310	3,521	0,431	10,129	3 158,029	44 098	71,61
2059	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	181,052	66,044	69,132	3,232	0,397	9,807	3 157,707	44 098	71,61
2060	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	187,230	59,866	62,955	2,943	0,363	9,484	3 157,384	44 098	71,60
2061	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	193,407	53,689	56,777	2,654	0,329	9,161	3 157,061	44 098	71,59
2062	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	199,585	47,511	50,600	2,366	0,295	8,838	3 156,738	44 098	71,58
2063	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	205,762	41,334	44,423	2,077	0,261	8,515	3 156,415	44 098	71,58
2064	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	211,939	35,157	38,245	1,788	0,227	8,193	3 156,093	44 098	71,57
2065	0,261	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,177	218,117	28,979	32,068	1,499	0,193	7,870	3 155,770	44 098	71,56
2066	0,239	0,655	0,285	0,115	1,977	2,802	0,083	6,156	224,272	22,824	25,892	1,210	0,159	7,526	3 155,426	44 098	71,55
2067	0,000	0,382	0,261	0,115	1,977	2,802	0,083	5,620	229,893	17,203	19,930	0,932	0,126	6,677	3 154,577	44 098	71,54
2068	0,000	0,000	0,000	0,067	1,977	2,802	0,083	4,929	234,822	12,274	14,726	0,688	0,095	5,712	3 153,612	44 098	71,51
2069	0,000	0,000	0,000	0,000	1,977	2,802	0,083	4,862	239,684	7,412	9,843	0,460	0,068	5,390	3 153,290	44 098	71,51
2070	0,000	0,000	0,000	0,000	1,812	2,802	0,083	4,698	244,382	2,714	4,993	0,233	0,041	4,972	3 152,872	44 098	71,50
2071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,568	0,083	2,652	247,033	0,063	1,290	0,060	0,015	2,727	3 150,827	44 098	71,45
2072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,063	247,096	0,000	0,024	0,001	0,000	0,064	3 147,964	44 098	71,39
Ensemble de la période 2026 à 2072															10,779		71,63

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 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)	+ 15 %	284,160
Mise en service nette (M\$)		284,160
Années et mois des mises en service		2026-11
		2027-7
		2027-11
		2028-7
		2030-11
		2031-11
		2032-9
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		40

Années	Amortissement 2026-11 (M\$)	Amortissement 2027-7 (M\$)	Amortissement 2027-11 (M\$)	Amortissement 2028-7 (M\$)	Amortissement 2030-11 (M\$)	Amortissement 2031-11 (M\$)	Amortissement 2032-9 (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
2026	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,025	11,966	1,843	0,099	0,000	0,124	3 148,024	44 098	71,39
2027	0,300	0,314	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,641	0,666	54,555	27,660	1,487	0,066	2,194	3 150,094	44 098	71,43
2028	0,300	0,753	0,328	0,055	0,000	0,000	0,000	1,435	2,101	58,392	56,286	3,026	0,300	4,762	3 152,662	44 098	71,49
2029	0,300	0,753	0,328	0,132	0,000	0,000	0,000	1,512	3,614	56,880	57,636	3,099	0,321	4,932	3 152,832	44 098	71,50
2030	0,300	0,753	0,328	0,132	0,189	0,000	0,000	1,702	5,315	146,123	70,101	3,769	0,313	5,783	3 153,683	44 098	71,52
2031	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	0,269	0,000	4,054	9,370	270,956	164,039	8,819	0,804	13,677	3 161,577	44 098	71,69
2032	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,024	7,032	16,402	267,758	268,628	14,442	1,490	22,965	3 170,865	44 098	71,90
2033	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	23,506	260,654	264,206	14,204	1,473	22,781	3 170,681	44 098	71,90
2034	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	30,610	253,550	257,102	13,822	1,434	22,360	3 170,260	44 098	71,89
2035	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	37,714	246,446	249,998	13,441	1,395	21,939	3 169,839	44 098	71,88
2036	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	44,818	239,342	242,894	13,059	1,355	21,518	3 169,418	44 098	71,87
2037	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	51,922	232,238	235,790	12,677	1,316	21,097	3 168,997	44 098	71,86
2038	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	59,026	225,134	228,686	12,295	1,277	20,676	3 168,576	44 098	71,85
2039	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	66,130	218,030	221,582	11,913	1,238	20,255	3 168,155	44 098	71,84
2040	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	73,234	210,926	214,478	11,531	1,199	19,834	3 167,734	44 098	71,83
2041	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	80,338	203,822	207,374	11,149	1,160	19,413	3 167,313	44 098	71,82
2042	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	87,442	196,718	200,270	10,767	1,121	18,992	3 166,892	44 098	71,81
2043	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	94,546	189,614	193,166	10,385	1,082	18,571	3 166,471	44 098	71,81
2044	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	101,650	182,510	186,062	10,003	1,043	18,150	3 166,050	44 098	71,80
2045	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	108,754	175,406	178,958	9,621	1,004	17,729	3 165,629	44 098	71,79
2046	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	115,858	168,302	171,854	9,239	0,965	17,308	3 165,208	44 098	71,78
2047	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	122,962	161,198	164,750	8,857	0,926	16,887	3 164,787	44 098	71,77
2048	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	130,066	154,094	157,646	8,475	0,887	16,466	3 164,366	44 098	71,76
2049	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	137,170	146,990	150,542	8,094	0,848	16,045	3 163,945	44 098	71,75
2050	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	144,274	139,886	143,438	7,712	0,808	15,624	3 163,524	44 098	71,74
2051	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	151,378	132,782	136,334	7,330	0,769	15,203	3 163,103	44 098	71,73
2052	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	158,482	125,678	129,230	6,948	0,730	14,782	3 162,682	44 098	71,72
2053	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	165,586	118,574	122,126	6,566	0,691	14,361	3 162,261	44 098	71,71
2054	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	172,690	111,470	115,022	6,184	0,652	13,940	3 161,840	44 098	71,70
2055	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	179,794	104,366	107,918	5,802	0,613	13,519	3 161,419	44 098	71,69
2056	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	186,898	97,262	100,814	5,420	0,574	13,098	3 160,998	44 098	71,68
2057	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	194,002	90,158	93,710	5,038	0,535	12,677	3 160,577	44 098	71,67
2058	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	201,106	83,054	86,606	4,656	0,496	12,256	3 160,156	44 098	71,66
2059	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	208,210	75,950	79,502	4,274	0,457	11,835	3 159,735	44 098	71,65
2060	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	215,314	68,846	72,398	3,892	0,418	11,414	3 159,314	44 098	71,64
2061	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	222,418	61,742	65,294	3,510	0,379	10,993	3 158,893	44 098	71,63
2062	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	229,522	54,638	58,190	3,128	0,340	10,572	3 158,472	44 098	71,62
2063	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	236,626	47,534	51,086	2,747	0,301	10,151	3 158,051	44 098	71,61
2064	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	243,730	40,430	43,982	2,365	0,261	9,730	3 157,630	44 098	71,60
2065	0,300	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,104	250,834	33,326	36,878	1,983	0,222	9,309	3 157,209	44 098	71,60
2066	0,275	0,753	0,328	0,132	2,274	3,222	0,096	7,079	257,938	26,247	29,776	1,601	0,183	8,863	3 156,763	44 098	71,59
2067	0,000	0,439	0,300	0,132	2,274	3,222	0,096	6,463	264,377	19,784	22,919	1,232	0,144	7,840	3 155,740	44 098	71,56
2068	0,000	0,000	0,000	0,077	2,274	3,222	0,096	5,669	270,045	14,115	16,935	0,910	0,109	6,888	3 154,588	44 098	71,54
2069	0,000	0,000	0,000	0,000	2,274	3,222	0,096	5,592	275,637	8,524	11,319	0,609	0,078	6,278	3 154,178	44 098	71,53
2070	0,000	0,000	0,000	0,000	2,084	3,222	0,096	5,402	281,039	3,121	5,742	0,309	0,047	5,758	3 153,658	44 098	71,51
2071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,954	0,096	3,050	284,089	0,072	1,483	0,080	0,017	3,146	3 151,046	44 098	71,46
2072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,072	284,160	0,000	0,028	0,001	0,000	0,074	3 147,974	44 098	71,39
Ensemble de la période 2026 à 2072														13,246		71,68	

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.