

## **Annexe 2**

### **Liste des principales normes techniques appliquées au Projet**



## Demande relative à l'ajout d'un transformateur et au remplacement d'équipements au poste Hertel

### 1. Caractéristiques électriques générales d'appareillage

Titre du document	Numéro d'identification
Sectionneur 765 kV	SE-735-19-0
Sectionneur de terre 765 kV	ST-735-19-0
Transformateur monophasé de courant 765 kV	TC-735-19-A
Disjoncteur pour manœuvre de transformateurs 765 kV	DI-735-TP-19-0
Jeu de barres 765 kV	JB-735-19-0
Parafoudre ZnO 470 kV, 20 kA	PA-735-19-0
Autotransformateur monophasé 735/ $\sqrt{3}$ /315/ $\sqrt{3}$ /12,5 kV	TP-735-315-550-19-C
Inductance shunt monophasée 735/ $\sqrt{3}$ kV, 110 Mvar	IS-735-110-19-0
Sectionneur 330 kV	SE-315-19-0
Parafoudre ZnO 470 kV, 20 kA	PA-315-19-0
Transformateur monophasé de tension 330 kV	TT-315-19-A
Transformateur monophasé de courant 330 kV	TC-315-19-A
Disjoncteurs 330 kV	DI-315-19-0
Jeu de barre 330 kV	JB-315-19-0
Avis technique – Spécification des câbles à 12 kV (isolés à 25 kV)	RI-2020-008-0
Transformateur de mise à la terre 12,5 kV	TM-12-TP-550-19-0
Courants de défaut relatifs à l'élévation du potentiel de terre	1045-20600-047-01-0-PL-A
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
Ajout du T1 et pérennité des automatismes – Automatisation et protection	1045-20600-048-01-A-PL-A
Automatisme de Blocage de Disjoncteurs de Ligne ABDL	G263-20600-109-01-C-PL-A
TDI-MTL Automatisme de déclenchement et télé déclenchement d'inductances aux postes Chénier, Duvernay, Boucherville, Hertel et Chateauguay	G266-20600-015-01-A-PL-A
Moyens de mitigation associés aux détecteurs internes des disjoncteurs isolés au SF6 à 72 kV et plus	AP-DI-17-0

### 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 d'ajout du T1 et pérennité au poste Hertel	Juin 2020
Rapport de conformité BULK - Automatismes	Novembre 2020
Automatismes et protection	TET-AUT-EPC-1045-2101-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 à l'ajout d'un transformateur et au remplacement d'équipements au poste Hertel

 Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes<sup>1</sup>

Composantes	A	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028	
		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
POSTE	Indice par agrégats types														
	Main d'œuvre														
	Construction														
	Approvisionnement														
	Facteur marché														
	Facteur productivité														
<b>Total - Poste</b>			5,3		5,0		4,0		4,0		3,0		2,0		2,0
TELECOM	Indice par agrégats types														
	Main d'œuvre														
	Construction														
	Approvisionnement														
	Facteur marché														
	Facteur productivité														
<b>Total - Telecom</b>			5,0		5,0		4,0		4,0		3,0		2,0		2,0

<sup>1</sup> 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\$)	131,966	
Contribution estimée du Distributeur (M\$)	68,419	
Mise en service nette (M\$)	63,547	
Années et mois des mises en service	2025-11	36,123
	2026-11	10,895
	2027-11	16,529
Amortissement linéaire <sup>1</sup>		
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>	4,675%	
Exploitation et entretien <sup>3</sup>	1,5%	
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>	0,55%	
Nombre d'années	20	

Années	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\$)	Exploitation et entretien (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
2025	0,151	0,000	0,000	0,151	0,151	35,972	5,546	0,259	0,015	0,000	0,425	3 148,325	44 098	71,39
2026	1,806	0,045	0,000	1,852	2,002	45,016	36,742	1,718	0,091	0,198	3,858	3 151,758	44 098	71,47
2027	1,806	0,545	0,069	2,420	4,422	59,125	46,378	2,168	0,095	0,248	4,930	3 152,830	44 098	71,50
2028	1,806	0,545	0,826	3,177	7,599	55,948	57,536	2,690	0,114	0,325	6,307	3 154,207	44 098	71,53
2029	1,806	0,545	0,826	3,177	10,777	52,770	54,359	2,541	0,114	0,308	6,141	3 154,041	44 098	71,52
2030	1,806	0,545	0,826	3,177	13,954	49,593	51,182	2,393	0,114	0,290	5,975	3 153,875	44 098	71,52
2031	1,806	0,545	0,826	3,177	17,131	46,416	48,004	2,244	0,114	0,273	5,809	3 153,709	44 098	71,52
2032	1,806	0,545	0,826	3,177	20,309	43,238	44,827	2,096	0,114	0,255	5,643	3 153,543	44 098	71,51
2033	1,806	0,545	0,826	3,177	23,486	40,061	41,650	1,947	0,114	0,238	5,477	3 153,377	44 098	71,51
2034	1,806	0,545	0,826	3,177	26,663	36,884	38,472	1,799	0,114	0,220	5,311	3 153,211	44 098	71,50
2035	1,806	0,545	0,826	3,177	29,841	33,706	35,295	1,650	0,114	0,203	5,145	3 153,045	44 098	71,50
2036	1,806	0,545	0,826	3,177	33,018	30,529	32,118	1,502	0,114	0,185	4,979	3 152,879	44 098	71,50
2037	1,806	0,545	0,826	3,177	36,195	27,352	28,940	1,353	0,114	0,168	4,813	3 152,713	44 098	71,49
2038	1,806	0,545	0,826	3,177	39,373	24,174	25,763	1,204	0,114	0,150	4,647	3 152,547	44 098	71,49
2039	1,806	0,545	0,826	3,177	42,550	20,997	22,586	1,056	0,114	0,133	4,480	3 152,380	44 098	71,49
2040	1,806	0,545	0,826	3,177	45,727	17,820	19,408	0,907	0,114	0,115	4,314	3 152,214	44 098	71,48
2041	1,806	0,545	0,826	3,177	48,905	14,642	16,231	0,759	0,114	0,098	4,148	3 152,048	44 098	71,48
2042	1,806	0,545	0,826	3,177	52,082	11,465	13,054	0,610	0,114	0,081	3,982	3 151,882	44 098	71,47
2043	1,806	0,545	0,826	3,177	55,259	8,288	9,876	0,462	0,114	0,063	3,816	3 151,716	44 098	71,47
2044	1,806	0,545	0,826	3,177	58,437	5,110	6,699	0,313	0,114	0,046	3,650	3 151,550	44 098	71,47
2045	1,656	0,545	0,826	3,027	61,464	2,083	3,533	0,165	0,099	0,028	3,319	3 151,219	44 098	71,46
2046	0,000	0,499	0,826	1,326	62,789	0,758	1,401	0,066	0,024	0,011	1,426	3 149,326	44 098	71,42
2047	0,000	0,000	0,758	0,758	63,547	0,000	0,350	0,016	0,020	0,004	0,798	3 148,698	44 098	71,40
<b>Ensemble de la période 2025 à 2047</b>											<b>4,321</b>		<b>71,48</b>	

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

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

<sup>3</sup> Coûts d'exploitation et d'entretien correspondant à 19 % de l'investissement en ce qui a trait à la catégorie "Croissance des besoins de la clientèle" et "Amélioration de la qualité du service".

<sup>4</sup> 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 %	151,761			
Contribution estimée du Distributeur (M\$)													78,682			
Mise en service nette (M\$)													73,079			
Années et mois des mises en service											2025-11		41,541			
											2026-11		12,529			
											2027-11		19,008			
Amortissement linéaire <sup>1</sup>																
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>												+ 15 %	5,376%			
Exploitation et entretien <sup>3</sup>																
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>																
Nombre d'années																
Années	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	Exploitation et entretien	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												3 147,900	44 098	71,38		
2025	0,173	0,000	0,000	0,173	0,173	41,368	6,378	0,343	0,018	0,000	0,534	3 148,434	44 098	71,40		
2026	2,077	0,052	0,000	2,129	2,302	51,768	42,253	2,272	0,111	0,228	4,739	3 152,639	44 098	71,49		
2027	2,077	0,626	0,079	2,783	5,085	67,994	53,335	2,867	0,115	0,285	6,050	3 153,950	44 098	71,52		
2028	2,077	0,626	0,950	3,654	8,739	64,340	66,167	3,557	0,139	0,374	7,725	3 155,625	44 098	71,56		
2029	2,077	0,626	0,950	3,654	12,393	60,686	62,513	3,361	0,139	0,354	7,508	3 155,408	44 098	71,55		
2030	2,077	0,626	0,950	3,654	16,047	57,032	58,859	3,164	0,139	0,334	7,292	3 155,192	44 098	71,55		
2031	2,077	0,626	0,950	3,654	19,701	53,378	55,205	2,968	0,139	0,314	7,075	3 154,975	44 098	71,54		
2032	2,077	0,626	0,950	3,654	23,355	49,724	51,551	2,772	0,139	0,294	6,859	3 154,759	44 098	71,54		
2033	2,077	0,626	0,950	3,654	27,009	46,070	47,897	2,575	0,139	0,273	6,642	3 154,542	44 098	71,53		
2034	2,077	0,626	0,950	3,654	30,663	42,416	44,243	2,379	0,139	0,253	6,425	3 154,325	44 098	71,53		
2035	2,077	0,626	0,950	3,654	34,317	38,762	40,589	2,182	0,139	0,233	6,209	3 154,109	44 098	71,52		
2036	2,077	0,626	0,950	3,654	37,971	35,108	36,935	1,986	0,139	0,213	5,992	3 153,892	44 098	71,52		
2037	2,077	0,626	0,950	3,654	41,625	31,454	33,281	1,789	0,139	0,193	5,776	3 153,676	44 098	71,52		
2038	2,077	0,626	0,950	3,654	45,279	27,800	29,627	1,593	0,139	0,173	5,559	3 153,459	44 098	71,51		
2039	2,077	0,626	0,950	3,654	48,933	24,147	25,973	1,396	0,139	0,153	5,343	3 153,243	44 098	71,51		
2040	2,077	0,626	0,950	3,654	52,586	20,493	22,320	1,200	0,139	0,133	5,126	3 153,026	44 098	71,50		
2041	2,077	0,626	0,950	3,654	56,240	16,839	18,666	1,004	0,139	0,113	4,910	3 152,810	44 098	71,50		
2042	2,077	0,626	0,950	3,654	59,894	13,185	15,012	0,807	0,139	0,093	4,693	3 152,593	44 098	71,49		
2043	2,077	0,626	0,950	3,654	63,548	9,531	11,358	0,611	0,139	0,073	4,477	3 152,377	44 098	71,49		
2044	2,077	0,626	0,950	3,654	67,202	5,877	7,704	0,414	0,139	0,052	4,260	3 152,160	44 098	71,48		
2045	1,904	0,626	0,950	3,481	70,683	2,396	4,063	0,218	0,121	0,032	3,853	3 151,753	44 098	71,47		
2046	0,000	0,574	0,950	1,525	72,208	0,871	1,611	0,087	0,029	0,013	1,653	3 149,553	44 098	71,42		
2047	0,000	0,000	0,871	0,871	73,079	0,000	0,402	0,022	0,024	0,005	0,922	3 148,822	44 098	71,41		
<b>Ensemble de la période 2025 à 2047</b>											<b>5,201</b>		<b>71,50</b>			

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

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

<sup>3</sup> Coûts d'exploitation et d'entretien correspondant à 19 % de l'investissement en ce qui a trait à la catégorie "Croissance des besoins de la clientèle" et "Amélioration de la qualité du service".

<sup>4</sup> 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\$)	131,966
Contribution estimée du Distributeur (M\$)	68,419
Mise en service nette (M\$)	63,547
Années et mois des mises en service	2025-11 36,123 2026-11 10,895 2027-11 16,529
Amortissement linéaire <sup>1</sup>	
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>	4,675%
Exploitation et entretien <sup>3</sup>	1,1%
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>	0,55%
Nombre d'années	35

Années	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\$)	Exploitation et entretien (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
2025	0,086	0,000	0,000	0,086	0,086	36,037	5,551	0,259	0,011	0,000	0,357	3 148,257	44 098	71,39
2026	1,032	0,026	0,000	1,058	1,144	45,874	37,195	1,739	0,068	0,198	3,063	3 150,963	44 098	71,45
2027	1,032	0,311	0,039	1,383	2,527	61,020	47,742	2,232	0,071	0,252	3,938	3 151,838	44 098	71,47
2028	1,032	0,311	0,472	1,816	4,342	59,205	60,112	2,810	0,086	0,336	5,047	3 152,947	44 098	71,50
2029	1,032	0,311	0,472	1,816	6,158	57,389	58,297	2,725	0,086	0,326	4,952	3 152,852	44 098	71,50
2030	1,032	0,311	0,472	1,816	7,974	55,573	56,481	2,640	0,086	0,316	4,858	3 152,758	44 098	71,49
2031	1,032	0,311	0,472	1,816	9,789	53,758	54,666	2,556	0,086	0,306	4,763	3 152,663	44 098	71,49
2032	1,032	0,311	0,472	1,816	11,605	51,942	52,850	2,471	0,086	0,296	4,668	3 152,568	44 098	71,49
2033	1,032	0,311	0,472	1,816	13,421	50,126	51,034	2,386	0,086	0,286	4,573	3 152,473	44 098	71,49
2034	1,032	0,311	0,472	1,816	15,236	48,311	49,219	2,301	0,086	0,276	4,478	3 152,378	44 098	71,49
2035	1,032	0,311	0,472	1,816	17,052	46,495	47,403	2,216	0,086	0,266	4,383	3 152,283	44 098	71,48
2036	1,032	0,311	0,472	1,816	18,867	44,680	45,587	2,131	0,086	0,256	4,288	3 152,188	44 098	71,48
2037	1,032	0,311	0,472	1,816	20,683	42,864	43,772	2,046	0,086	0,246	4,194	3 152,094	44 098	71,48
2038	1,032	0,311	0,472	1,816	22,499	41,048	41,956	1,961	0,086	0,236	4,099	3 151,999	44 098	71,48
2039	1,032	0,311	0,472	1,816	24,314	39,233	40,141	1,877	0,086	0,226	4,004	3 151,904	44 098	71,47
2040	1,032	0,311	0,472	1,816	26,130	37,417	38,325	1,792	0,086	0,216	3,909	3 151,809	44 098	71,47
2041	1,032	0,311	0,472	1,816	27,946	35,601	36,509	1,707	0,086	0,206	3,814	3 151,714	44 098	71,47
2042	1,032	0,311	0,472	1,816	29,761	33,786	34,694	1,622	0,086	0,196	3,719	3 151,619	44 098	71,47
2043	1,032	0,311	0,472	1,816	31,577	31,970	32,878	1,537	0,086	0,186	3,624	3 151,524	44 098	71,47
2044	1,032	0,311	0,472	1,816	33,392	30,155	31,062	1,452	0,086	0,176	3,529	3 151,429	44 098	71,46
2045	1,032	0,311	0,472	1,816	35,208	28,339	29,247	1,367	0,086	0,166	3,435	3 151,335	44 098	71,46
2046	1,032	0,311	0,472	1,816	37,024	26,523	27,431	1,282	0,086	0,156	3,340	3 151,240	44 098	71,46
2047	1,032	0,311	0,472	1,816	38,839	24,708	25,615	1,198	0,086	0,146	3,245	3 151,145	44 098	71,46
2048	1,032	0,311	0,472	1,816	40,655	22,892	23,800	1,113	0,086	0,136	3,150	3 151,050	44 098	71,46
2049	1,032	0,311	0,472	1,816	42,471	21,076	21,984	1,028	0,086	0,126	3,055	3 150,955	44 098	71,45
2050	1,032	0,311	0,472	1,816	44,286	19,261	20,169	0,943	0,086	0,116	2,960	3 150,860	44 098	71,45
2051	1,032	0,311	0,472	1,816	46,102	17,445	18,353	0,858	0,086	0,106	2,865	3 150,765	44 098	71,45
2052	1,032	0,311	0,472	1,816	47,917	15,630	16,537	0,773	0,086	0,096	2,771	3 150,671	44 098	71,45
2053	1,032	0,311	0,472	1,816	49,733	13,814	14,722	0,688	0,086	0,086	2,676	3 150,576	44 098	71,44
2054	1,032	0,311	0,472	1,816	51,549	11,998	12,906	0,603	0,086	0,076	2,581	3 150,481	44 098	71,44
2055	1,032	0,311	0,472	1,816	53,364	10,183	11,090	0,518	0,086	0,066	2,486	3 150,386	44 098	71,44
2056	1,032	0,311	0,472	1,816	55,180	8,367	9,275	0,434	0,086	0,056	2,391	3 150,291	44 098	71,44
2057	1,032	0,311	0,472	1,816	56,996	6,551	7,459	0,349	0,086	0,046	2,296	3 150,196	44 098	71,44
2058	1,032	0,311	0,472	1,816	58,811	4,736	5,644	0,264	0,086	0,036	2,201	3 150,101	44 098	71,43
2059	1,032	0,311	0,472	1,816	60,627	2,920	3,828	0,179	0,086	0,026	2,106	3 150,006	44 098	71,43
2060	0,946	0,311	0,472	1,730	62,356	1,191	2,019	0,094	0,074	0,016	1,915	3 149,815	44 098	71,43
2061	0,000	0,285	0,472	0,758	63,114	0,433	0,801	0,037	0,018	0,007	0,819	3 148,719	44 098	71,40
2062	0,000	0,000	0,433	0,433	63,547	0,000	0,200	0,009	0,015	0,002	0,459	3 148,359	44 098	71,39
<b>Ensemble de la période 2025 à 2062</b>											<b>3,290</b>			<b>71,46</b>

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

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

<sup>3</sup> Coûts d'exploitation et d'entretien correspondant à 19 % de l'investissement en ce qui a trait à la catégorie "Croissance des besoins de la clientèle" et "Amélioration de la qualité du service".

<sup>4</sup> 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**

														<i>Analyse de sensibilité</i>		
Coût du projet (M\$)											+ 15 %	151,761				
Contribution estimée du Distributeur (M\$)												78,682				
Mise en service nette (M\$)												73,079				
Années et mois des mises en service											2025-11	41,541				
											2026-11	12,529				
											2027-11	19,008				
Amortissement linéaire <sup>1</sup>																
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>											+ 15 %	5,376%				
Exploitation et entretien <sup>3</sup>												1,2%				
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>												0,55%				
Nombre d'années												35				
Années	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\$)	Exploitation et entretien (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			
2025	0,099	0,000	0,000	0,099	0,099	41,443	6,383	0,343	0,014	0,000	0,456	3 148,356	44 098	71,39		
2026	1,187	0,030	0,000	1,217	1,316	52,755	42,774	2,300	0,086	0,228	3,830	3 151,730	44 098	71,47		
2027	1,187	0,358	0,045	1,590	2,906	70,173	54,904	2,952	0,089	0,290	4,921	3 152,821	44 098	71,50		
2028	1,187	0,358	0,543	2,088	4,994	68,085	69,129	3,717	0,108	0,386	6,298	3 154,198	44 098	71,53		
2029	1,187	0,358	0,543	2,088	7,082	65,997	67,041	3,604	0,108	0,374	6,175	3 154,075	44 098	71,52		
2030	1,187	0,358	0,543	2,088	9,170	63,909	64,953	3,492	0,108	0,363	6,051	3 153,951	44 098	71,52		
2031	1,187	0,358	0,543	2,088	11,258	61,821	62,865	3,380	0,108	0,352	5,927	3 153,827	44 098	71,52		
2032	1,187	0,358	0,543	2,088	13,346	59,733	60,777	3,268	0,108	0,340	5,803	3 153,703	44 098	71,52		
2033	1,187	0,358	0,543	2,088	15,434	57,645	58,689	3,155	0,108	0,329	5,680	3 153,580	44 098	71,51		
2034	1,187	0,358	0,543	2,088	17,522	55,557	56,601	3,043	0,108	0,317	5,556	3 153,456	44 098	71,51		
2035	1,187	0,358	0,543	2,088	19,610	53,469	54,513	2,931	0,108	0,306	5,432	3 153,332	44 098	71,51		
2036	1,187	0,358	0,543	2,088	21,698	51,382	52,426	2,819	0,108	0,294	5,308	3 153,208	44 098	71,50		
2037	1,187	0,358	0,543	2,088	23,786	49,294	50,338	2,706	0,108	0,283	5,185	3 153,085	44 098	71,50		
2038	1,187	0,358	0,543	2,088	25,873	47,206	48,250	2,594	0,108	0,271	5,061	3 152,961	44 098	71,50		
2039	1,187	0,358	0,543	2,088	27,961	45,118	46,162	2,482	0,108	0,260	4,937	3 152,837	44 098	71,50		
2040	1,187	0,358	0,543	2,088	30,049	43,030	44,074	2,370	0,108	0,248	4,813	3 152,713	44 098	71,49		
2041	1,187	0,358	0,543	2,088	32,137	40,942	41,986	2,257	0,108	0,237	4,690	3 152,590	44 098	71,49		
2042	1,187	0,358	0,543	2,088	34,225	38,854	39,898	2,145	0,108	0,225	4,566	3 152,466	44 098	71,49		
2043	1,187	0,358	0,543	2,088	36,313	36,766	37,810	2,033	0,108	0,214	4,442	3 152,342	44 098	71,48		
2044	1,187	0,358	0,543	2,088	38,401	34,678	35,722	1,920	0,108	0,202	4,318	3 152,218	44 098	71,48		
2045	1,187	0,358	0,543	2,088	40,489	32,590	33,634	1,808	0,108	0,191	4,195	3 152,095	44 098	71,48		
2046	1,187	0,358	0,543	2,088	42,577	30,502	31,546	1,696	0,108	0,179	4,071	3 151,971	44 098	71,48		
2047	1,187	0,358	0,543	2,088	44,665	28,414	29,458	1,584	0,108	0,168	3,947	3 151,847	44 098	71,47		
2048	1,187	0,358	0,543	2,088	46,753	26,326	27,370	1,471	0,108	0,156	3,824	3 151,724	44 098	71,47		
2049	1,187	0,358	0,543	2,088	48,841	24,238	25,282	1,359	0,108	0,145	3,700	3 151,600	44 098	71,47		
2050	1,187	0,358	0,543	2,088	50,929	22,150	23,194	1,247	0,108	0,133	3,576	3 151,476	44 098	71,47		
2051	1,187	0,358	0,543	2,088	53,017	20,062	21,106	1,135	0,108	0,122	3,452	3 151,352	44 098	71,46		
2052	1,187	0,358	0,543	2,088	55,105	17,974	19,018	1,022	0,108	0,110	3,329	3 151,229	44 098	71,46		
2053	1,187	0,358	0,543	2,088	57,193	15,886	16,930	0,910	0,108	0,099	3,205	3 151,105	44 098	71,46		
2054	1,187	0,358	0,543	2,088	59,281	13,798	14,842	0,798	0,108	0,087	3,081	3 150,981	44 098	71,45		
2055	1,187	0,358	0,543	2,088	61,369	11,710	12,754	0,686	0,108	0,076	2,957	3 150,857	44 098	71,45		
2056	1,187	0,358	0,543	2,088	63,457	9,622	10,666	0,573	0,108	0,064	2,834	3 150,734	44 098	71,45		
2057	1,187	0,358	0,543	2,088	65,545	7,534	8,578	0,461	0,108	0,053	2,710	3 150,610	44 098	71,45		
2058	1,187	0,358	0,543	2,088	67,633	5,446	6,490	0,349	0,108	0,041	2,586	3 150,486	44 098	71,44		
2059	1,187	0,358	0,543	2,088	69,721	3,358	4,402	0,237	0,108	0,030	2,462	3 150,362	44 098	71,44		
2060	1,088	0,358	0,543	1,989	71,710	1,369	2,322	0,125	0,094	0,018	2,226	3 150,126	44 098	71,43		
2061	0,000	0,328	0,543	0,871	72,581	0,498	0,921	0,050	0,022	0,008	0,951	3 148,851	44 098	71,41		
2062	0,000	0,000	0,498	0,498	73,079	0,000	0,230	0,012	0,019	0,003	0,531	3 148,431	44 098	71,40		
<b>Ensemble de la période 2025 à 2062</b>											<b>4,029</b>		<b>71,48</b>			

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

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

<sup>3</sup> Coûts d'exploitation et d'entretien correspondant à 19 % de l'investissement en ce qui a trait à la catégorie "Croissance des besoins de la clientèle" et "Amélioration de la qualité du service".

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