Annexe 1

Liste des principales normes techniques appliquées au Projet

Réfection du centre communautaire et des résidences A-B-C, ajout d'une nouvelle résidence D, démantèlement partiel du campement et des roulottes 24 et 25

Exigences générales de conception	Numéro d'identification
Bâtiments de poste de TransÉnergie	**EGC-APC-004**
Code national du bâtiment modifié pour le Québec 2010	**CCQ 2010**

Exigences particulières de conception	Numéro d'identification
Civil et architecture	**Secteur de la Nemiscau – Réfection du centre communautaire et des résidences A-B-C, ajout d'une nouvelle résidence D, démantèlement partiel du campement et des roulottes**

Annexe 2

Liste des activités d'information et de consultation

LISTE DES ACTIVITÉS D'INFORMATION ET DE CONSULTATION

Objectifs de la démarche de participation du public

Dans le cadre du projet de réfection et de remplacement d'installations aux résidences Nemiscau, Hydro-Québec a mis de l'avant un processus de participation et de consultation du public dont les objectifs sont les suivants :

- faire connaître le projet aux élus et au maître de trappage;
- répondre aux besoins d'information des différents intervenants et assurer les suivis nécessaires ;
- prendre connaissance des préoccupations du milieu à l'égard du projet en vue d'apporter des réponses sous la forme de compléments d'information, de modifications au projet ou de mesures d'atténuation dans la mesure du possible.

Hydro-Québec a pu ainsi tenir compte des attentes et des préoccupations exprimées afin d'adapter le mieux possible le projet en vue de son intégration harmonieuse au milieu d'accueil.

Activités de participation du public

La démarche de participation du public relative au Projet s'est déroulée au mois de janvier 2019.

Cette démarche, a donné lieu à deux rencontres, notamment :

- une rencontre avec le Conseil de bande de Nemaska le 16 janvier 2019;
- une entrevue d'utilisation du territoire avec le maître de trappage du lot de piégeage R16 le 18 janvier 2019.

En résumé, le projet présenté par Hydro-Québec est accueilli favorablement par les membres du Conseil de bande de Nemaska et par le maître de trappage.

Les activités de participation du public auprès du milieu cri sont maintenant terminées. Elles ont permis de recueillir les principales préoccupations et attentes du milieu.

Annexe 3

Liste des autorisations exigées en vertu d'autres lois

AUTORISATIONS EXIGÉES EN VERTU D'AUTRES LOIS

Le Transporteur présente ici la liste des principales autorisations exigées en vertu d'autres lois pour la réalisation du Projet à l'étude et ce, conformément au paragraphe 6, alinéa 1 de l'article 2 du *Règlement sur les conditions et les cas requérant une autorisation de la Régie de l'énergie*.

Le Transporteur note que d'autres autorisations de nature sectorielle pourraient se révéler requises au fil de l'avancement du projet.

Volet provincial

- Une autorisation ministérielle est requise du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (« MELCC ») en vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement*[1] pour l'établissement, la modification ou l'extension de toute installation de gestion ou de traitement des eaux visée à l'article 32 de la loi ainsi que l'installation et l'exploitation de tout autre appareil ou équipement destiné à traiter les eaux.

- Une autorisation est requise du MELCC en vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement*[2] pour l'aménagement et l'exploitation d'un ouvrage de captage d'eau souterraine.

- Une autorisation est requise du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) en vertu de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune*[3] pour la réalisation de travaux dans l'habitat du poisson (installation d'une nouvelle prise d'eau pour le système de protection incendie en rive et en littoral).

[1] L.R.Q., c. Q-2, art. 22, al. 1, par. 3
[2] L.R.Q., c. Q-2, art. 22, al. 1, par. 2
[3] R.L.R.Q., c. C-61.1, art. 128.7

- Un permis d'occupation temporaire est requis du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (« MERN ») en vertu de la *Loi sur les terres du domaine de l'État*[4] pour l'occupation de terres publiques requises pour le projet.

- Un permis d'intervention est requis du MFFP en vertu de la *Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier*[5] pour réaliser les activités d'aménagement forestier requises pour le projet.

[4] L.R.Q., c. T-8.1, art. 50.
[5] L.R.Q., c. A-18.1, art. 73.

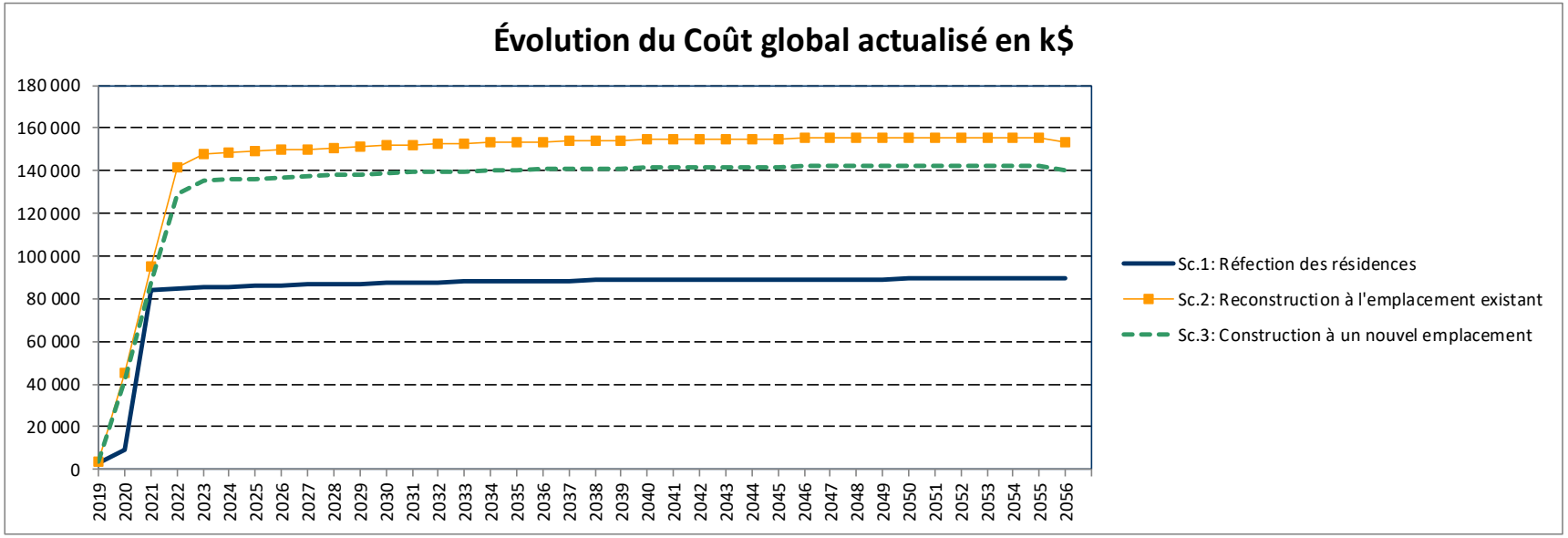
Annexe 4

Analyse économique

Coût global actualisé du projet : trois solutions

Réfection et remplacement d'installations à proximité du poste de la Nemsicau

k$ actualisés	Sc.1: Remplacement du campement et réfection du complexe résidentiel	Sc.2: Reconstruction à l'emplacement actuel	Sc.3: Construction à un nouvel emplacement
Investissements (-)	84 415	146 851	134 408
Valeurs résiduelles (+)	0	1 946	1 788
Revenus et charges évitées (+)	0	0	0
Revenus	0	0	0
Charges évitées	0	0	0
Charge d'exploitation (-)	0	0	0
Taxe sur les services publics (-)	4 935	8 677	7 943
Coût global actualisé (CGA)	**89 350**	**153 582**	**140 563**



Analyse économique détaillée 2019-2030

Réfection et remplacement d'installations à proximité du poste de la Nemsicau	TOTAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Sc.1: Remplacement du campement par une nouvelle résidence, réfection du complexe résidentiel	k$ act.*	k$ courants*											
Investissements	**84 415**	2 802	6 716	83 390	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :													
Taxe sur les services publics	**4 935**	0	0	0	528	513	498	483	467	452	437	422	407
Dépenses totales	**4 935**	0	0	0	528	513	498	483	467	452	437	422	407
Flux monétaire net		**-2 802**	**-6 716**	**-83 390**	**- 528**	**- 513**	**- 498**	**- 483**	**- 467**	**- 452**	**- 437**	**- 422**	**- 407**
** Total : k$ actualisés*													
Données annuelles : k$ courants													
Flux monétaire net actualisé	**-89 350**	**-2 802**	**-6 379**	**-75 234**	**- 453**	**- 418**	**- 385**	**- 354**	**- 326**	**- 300**	**- 275**	**- 252**	**- 231**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-2 802**	**-9 181**	**-84 415**	**-84 868**	**-85 285**	**-85 670**	**-86 024**	**-86 350**	**-86 650**	**-86 925**	**-87 177**	**-87 408**
Coût global actualisé (CGA)	**89 350**												
Sc.2: Reconstruction à l'emplacement actuel	k$ act.*	k$ courants*											
Investissements	**146 851**	3 571	44 091	55 284	53 861	6 595	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 946**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :													
Taxe sur les services publics	**8 677**	0	0	0	0	943	953	925	897	869	840	812	784
Dépenses totales	**8 677**	0	0	0	0	943	953	925	897	869	840	812	784
Flux monétaire net		**-3 571**	**-44 091**	**-55 284**	**-53 861**	**-7 538**	**- 953**	**- 925**	**- 897**	**- 869**	**- 840**	**- 812**	**- 784**
** Total : k$ actualisés*													
Données annuelles : k$ courants													
Flux monétaire net actualisé	**-153 582**	**-3 571**	**-41 879**	**-49 877**	**-46 156**	**-6 135**	**- 737**	**- 679**	**- 625**	**- 575**	**- 529**	**- 486**	**- 445**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-3 571**	**-45 450**	**-95 327**	**-141 483**	**-147 618**	**-148 355**	**-149 034**	**-149 659**	**-150 235**	**-150 764**	**-151 249**	**-151 694**
Coût global actualisé (CGA)	**153 582**												
Sc.3: Construction à un nouvel emplacement	k$ act.*	k$ courants*											
Investissements	**134 408**	3 740	40 264	50 181	48 758	6 595	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 788**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :													
Charges d'exploitation	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	**7 943**	0	0	0	0	860	873	847	821	795	769	744	718
Dépenses totales	**7 943**	0	0	0	0	860	873	847	821	795	769	744	718
Flux monétaire net		**-3 740**	**-40 264**	**-50 181**	**-48 758**	**-7 455**	**- 873**	**- 847**	**- 821**	**- 795**	**- 769**	**- 744**	**- 718**
** Total : k$ actualisés*													
Données annuelles : k$ courants													
Flux monétaire net actualisé	**-140 563**	**-3 740**	**-38 244**	**-45 273**	**-41 783**	**-6 068**	**- 675**	**- 622**	**- 573**	**- 527**	**- 484**	**- 445**	**- 408**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-3 740**	**-41 984**	**-87 257**	**-129 040**	**-135 108**	**-135 782**	**-136 404**	**-136 977**	**-137 504**	**-137 988**	**-138 433**	**-138 840**
Coût global actualisé (CGA)	**140 563**												

Analyse économique détaillée 2031-2043

Réfection et remplacement d'installations à proximité du poste de la Nemsicau	TOTAL	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Sc.1: Remplacement du campement par une nouvelle résidence, réfection du complexe résidentiel	k$ act.*													
Investissements	**84 415**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Taxe sur les services publics	**4 935**	392	377	361	346	331	316	301	286	270	255	240	225	210
Dépenses totales	**4 935**	392	377	361	346	331	316	301	286	270	255	240	225	210
Flux monétaire net		**- 392**	**- 377**	**- 361**	**- 346**	**- 331**	**- 316**	**- 301**	**- 286**	**- 270**	**- 255**	**- 240**	**- 225**	**- 210**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-89 350**	**- 211**	**- 193**	**- 176**	**- 160**	**- 145**	**- 132**	**- 119**	**- 107**	**- 97**	**- 87**	**- 77**	**- 69**	**- 61**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-87 620**	**-87 813**	**-87 988**	**-88 148**	**-88 294**	**-88 425**	**-88 544**	**-88 652**	**-88 748**	**-88 835**	**-88 912**	**-88 981**	**-89 042**
Coût global actualisé (CGA)	**89 350**													
Sc.2: Reconstruction à l'emplacement actuel	k$ act.*													
Investissements	**146 851**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 946**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Taxe sur les services publics	**8 677**	756	728	700	672	643	615	587	559	531	503	475	447	418
Dépenses totales	**8 677**	756	728	700	672	643	615	587	559	531	503	475	447	418
Flux monétaire net		**- 756**	**- 728**	**- 700**	**- 672**	**- 643**	**- 615**	**- 587**	**- 559**	**- 531**	**- 503**	**- 475**	**- 447**	**- 418**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-153 582**	**- 408**	**- 373**	**- 340**	**- 310**	**- 282**	**- 257**	**- 233**	**- 210**	**- 190**	**- 171**	**- 153**	**- 137**	**- 122**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-152 102**	**-152 475**	**-152 815**	**-153 126**	**-153 408**	**-153 665**	**-153 897**	**-154 107**	**-154 297**	**-154 468**	**-154 621**	**-154 757**	**-154 879**
Coût global actualisé (CGA)	**153 582**													
Sc.3: Construction à un nouvel emplacement	k$ act.*													
Investissements	**134 408**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 788**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Charges d'exploitation	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	**7 943**	692	666	641	615	589	563	538	512	486	460	435	409	383
Dépenses totales	**7 943**	692	666	641	615	589	563	538	512	486	460	435	409	383
Flux monétaire net		**- 692**	**- 666**	**- 641**	**- 615**	**- 589**	**- 563**	**- 538**	**- 512**	**- 486**	**- 460**	**- 435**	**- 409**	**- 383**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-140 563**	**- 373**	**- 341**	**- 312**	**- 284**	**- 259**	**- 235**	**- 213**	**- 193**	**- 174**	**- 156**	**- 140**	**- 125**	**- 111**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-139 213**	**-139 555**	**-139 867**	**-140 151**	**-140 409**	**-140 644**	**-140 857**	**-141 050**	**-141 223**	**-141 380**	**-141 520**	**-141 645**	**-141 756**
Coût global actualisé (CGA)	**140 563**													

Analyse économique détaillée 2044-2056

Réfection et remplacement d'installations à proximité du poste de la Nemsicau	TOTAL	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056
Sc.1: Remplacement du campement par une nouvelle résidence, réfection du complexe résidentiel	k$ act.*													
Investissements	**84 415**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Taxe sur les services publics	**4 935**	195	179	164	149	134	119	104	88	73	58	43	28	13
Dépenses totales	**4 935**	195	179	164	149	134	119	104	88	73	58	43	28	13
Flux monétaire net		**- 195**	**- 179**	**- 164**	**- 149**	**- 134**	**- 119**	**- 104**	**- 88**	**- 73**	**- 58**	**- 43**	**- 28**	**- 13**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-89 350**	**- 54**	**- 47**	**- 41**	**- 35**	**- 30**	**- 25**	**- 21**	**- 17**	**- 13**	**- 10**	**- 7**	**- 4**	**- 2**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-89 096**	**-89 143**	**-89 184**	**-89 219**	**-89 249**	**-89 275**	**-89 296**	**-89 313**	**-89 326**	**-89 336**	**-89 343**	**-89 348**	**-89 350**
Coût global actualisé (CGA)	**89 350**													
Sc.2: Reconstruction à l'emplacement actuel	k$ act.*													
Investissements	**146 851**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 946**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 062
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Taxe sur les services publics	**8 677**	390	362	334	306	278	250	221	193	165	137	109	81	53
Dépenses totales	**8 677**	390	362	334	306	278	250	221	193	165	137	109	81	53
Flux monétaire net		**- 390**	**- 362**	**- 334**	**- 306**	**- 278**	**- 250**	**- 221**	**- 193**	**- 165**	**- 137**	**- 109**	**- 81**	**13 009**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-153 582**	**- 108**	**- 95**	**- 83**	**- 72**	**- 62**	**- 53**	**- 45**	**- 37**	**- 30**	**- 24**	**- 18**	**- 13**	**1 938**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-154 987**	**-155 082**	**-155 165**	**-155 238**	**-155 300**	**-155 353**	**-155 398**	**-155 435**	**-155 466**	**-155 489**	**-155 507**	**-155 520**	**-153 582**
Coût global actualisé (CGA)	**153 582**													
Sc.3: Construction à un nouvel emplacement	k$ act.*													
Investissements	**134 408**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	**1 788**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 002
Revenus et charges évitées	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :														
Charges d'exploitation	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	**7 943**	357	332	306	280	254	229	203	177	151	126	100	74	48
Dépenses totales	**7 943**	357	332	306	280	254	229	203	177	151	126	100	74	48
Flux monétaire net		**- 357**	**- 332**	**- 306**	**- 280**	**- 254**	**- 229**	**- 203**	**- 177**	**- 151**	**- 126**	**- 100**	**- 74**	**11 954**
** Total : k$ actualisés*														
Données annuelles : k$ courants														
Flux monétaire net actualisé	**-140 563**	**- 99**	**- 87**	**- 76**	**- 66**	**- 57**	**- 49**	**- 41**	**- 34**	**- 28**	**- 22**	**- 16**	**- 12**	**1 781**
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		**-141 855**	**-141 942**	**-142 018**	**-142 085**	**-142 142**	**-142 191**	**-142 232**	**-142 266**	**-142 294**	**-142 315**	**-142 332**	**-142 343**	**-140 563**
Coût global actualisé (CGA)	**140 563**													

Principaux paramètres économiques du projet

Paramètres du projet

HQ TransÉnergie

Paramètres	Particuliers
Taux des frais de garantie	0,50%
Taux d'actualisation de long terme	5,281%

Structure de capital	Part	Coût de long terme
Dette	70%	4,030%
capitaux propres	30%	8,200%

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Taux de taxe sur les services publics	0,550%	0,550%	0,550%	0,550%	0,550%	0,550%
Taux pour frais d'emprunts à capitaliser	7,045%	7,045%	7,045%	7,045%	7,045%	7,045%
Taux pour la charge d'intérêt (excluant frais de garantie)	3,530%	3,530%	3,530%	3,530%	3,530%	3,530%

Annexe 5

Impact tarifaire

Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans

Coût du projet (M$)		95,146
Année et mois des mises en service	2021-1	5,783
	2021-2	5,857
	2021-4	5,857
	2021-6	33,345
	2021-12	44,305
Amortissement linéaire[1]		
Coût moyen pondéré du capital prospectif[2]		5,281%
Taxe sur les services publics (TSP)[3]		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2021-1	Amortissement 2021-2	Amortissement 2021-4	Amortissement 2021-6	Amortissement 2021-12	Amortissement	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Taxe sur les services publics	Total avant l'effet de la facturation interne	Facturation interne	Total après l'effet de la facturation interne	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(M$)	(MW)	($/kW)
2019															3 376,380	42 979	78,56
2021	0,265	0,244	0,195	0,834	0,000	1,538	1,538	93,608	35,194	1,859	0,000	3,396	-0,679	2,717	3 379,097	42 979	78,62
2022	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	6,295	88,850	91,229	4,818	0,515	10,090	-2,018	8,072	3 384,452	42 979	78,75
2023	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	11,052	84,093	86,472	4,567	0,489	9,813	-1,963	7,850	3 384,230	42 979	78,74
2024	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	15,810	79,336	81,715	4,315	0,463	9,535	-1,907	7,628	3 384,008	42 979	78,74
2025	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	20,567	74,579	76,957	4,064	0,436	9,258	-1,852	7,406	3 383,786	42 979	78,73
2026	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	25,324	69,821	72,200	3,813	0,410	8,980	-1,796	7,184	3 383,564	42 979	78,73
2027	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	30,082	65,064	67,443	3,562	0,384	8,703	-1,741	6,962	3 383,342	42 979	78,72
2028	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	34,839	60,307	62,685	3,310	0,358	8,426	-1,685	6,740	3 383,120	42 979	78,72
2029	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	39,596	55,549	57,928	3,059	0,332	8,148	-1,630	6,519	3 382,899	42 979	78,71
2030	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	44,353	50,792	53,171	2,808	0,306	7,871	-1,574	6,297	3 382,677	42 979	78,71
2031	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	49,111	46,035	48,414	2,557	0,279	7,593	-1,519	6,075	3 382,455	42 979	78,70
2032	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	53,868	41,278	43,656	2,305	0,253	7,316	-1,463	5,853	3 382,233	42 979	78,70
2033	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	58,625	36,520	38,899	2,054	0,227	7,039	-1,408	5,631	3 382,011	42 979	78,69
2034	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	63,383	31,763	34,142	1,803	0,201	6,761	-1,352	5,409	3 381,789	42 979	78,68
2035	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	68,140	27,006	29,384	1,552	0,175	6,484	-1,297	5,187	3 381,567	42 979	78,68
2036	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	72,897	22,249	24,627	1,301	0,149	6,206	-1,241	4,965	3 381,345	42 979	78,67
2037	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	77,654	17,491	19,870	1,049	0,122	5,929	-1,186	4,743	3 381,123	42 979	78,67
2038	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	82,412	12,734	15,113	0,798	0,096	5,652	-1,130	4,521	3 380,901	42 979	78,66
2039	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	87,169	7,977	10,355	0,547	0,070	5,374	-1,075	4,299	3 380,679	42 979	78,66
2040	0,289	0,293	0,293	1,667	2,215	4,757	91,926	3,219	5,598	0,296	0,044	5,097	-1,019	4,077	3 380,457	42 979	78,65
2041	0,024	0,049	0,098	0,834	2,215	3,219	95,146	0,000	1,358	0,072	0,018	3,309	-0,662	2,647	3 379,027	42 979	78,62
Ensemble de la période 2021 à 2041												**7,189**		**5,752**			**78,69**

[1] Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.
[2] Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,281 %, selon la décision D-2019-047 pour la demande R-4058-2018.
[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 %	109,418
Année et mois des mises en service	2021-1	6,650
	2021-2	6,735
	2021-4	6,735
	2021-6	38,347
	2021-12	50,950
Amortissement linéaire[1]		
Coût moyen pondéré du capital prospectif[2]	+ 15 %	6,073%
Taxe sur les services publics (TSP)[3]		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2021-1 (M$)	Amortissement 2021-2 (M$)	Amortissement 2021-4 (M$)	Amortissement 2021-6 (M$)	Amortissement 2021-12 (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$)	Total avant l'effet de la facturation interne (M$)	Facturation interne (M$)	Total après l'effet de la facturation interne (M$)	Revenus requis (M$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel ($/kW)
2019															3 376,380	42 979	78,56
2021	0,305	0,281	0,225	0,959	0,000	1,769	1,769	107,649	40,473	2,458	0,000	4,227	-0,845	3,381	3 379,761	42 979	78,64
2022	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	7,239	102,178	104,913	6,372	0,592	12,434	-2,487	9,948	3 386,328	42 979	78,79
2023	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	12,710	96,707	99,443	6,039	0,562	12,072	-2,414	9,658	3 386,038	42 979	78,78
2024	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	18,181	91,236	93,972	5,707	0,532	11,710	-2,342	9,368	3 385,748	42 979	78,78
2025	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	23,652	85,765	88,501	5,375	0,502	11,347	-2,269	9,078	3 385,458	42 979	78,77
2026	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	29,123	80,295	83,030	5,043	0,472	10,985	-2,197	8,788	3 385,168	42 979	78,76
2027	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	34,594	74,824	77,559	4,710	0,442	10,623	-2,125	8,498	3 384,878	42 979	78,76
2028	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	40,065	69,353	72,088	4,378	0,412	10,260	-2,052	8,208	3 384,588	42 979	78,75
2029	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	45,536	63,882	66,617	4,046	0,381	9,898	-1,980	7,918	3 384,298	42 979	78,74
2030	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	51,006	58,411	61,146	3,714	0,351	9,536	-1,907	7,629	3 384,009	42 979	78,74
2031	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	56,477	52,940	55,676	3,381	0,321	9,173	-1,835	7,339	3 383,719	42 979	78,73
2032	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	61,948	47,469	50,205	3,049	0,291	8,811	-1,762	7,049	3 383,429	42 979	78,72
2033	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	67,419	41,998	44,734	2,717	0,261	8,449	-1,690	6,759	3 383,139	42 979	78,72
2034	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	72,890	36,528	39,263	2,384	0,231	8,086	-1,617	6,469	3 382,849	42 979	78,71
2035	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	78,361	31,057	33,792	2,052	0,201	7,724	-1,545	6,179	3 382,559	42 979	78,70
2036	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	83,832	25,586	28,321	1,720	0,171	7,362	-1,472	5,889	3 382,269	42 979	78,70
2037	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	89,303	20,115	22,850	1,388	0,141	6,999	-1,400	5,599	3 381,979	42 979	78,69
2038	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	94,773	14,644	17,379	1,055	0,111	6,637	-1,327	5,310	3 381,690	42 979	78,68
2039	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	100,244	9,173	11,909	0,723	0,081	6,275	-1,255	5,020	3 381,400	42 979	78,68
2040	0,333	0,337	0,337	1,917	2,548	5,471	105,715	3,702	6,438	0,391	0,050	5,912	-1,182	4,730	3 381,110	42 979	78,67
2041	0,028	0,056	0,112	0,959	2,548	3,702	109,418	0,000	1,562	0,095	0,020	3,818	-0,764	3,054	3 379,434	42 979	78,63
Ensemble de la période 2021 à 2041												**8,683**		**6,946**			**78,72**

[1] Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.
[2] Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,281 %, selon la décision D-2019-047 pour la demande R-4058-2018.
[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$)		95,146
Année et mois des mises en service	2021-1	5,783
	2021-2	5,857
	2021-4	5,857
	2021-6	33,345
	2021-12	44,305
Amortissement linéaire[1]		
Coût moyen pondéré du capital prospectif[2]		5,281%
Taxe sur les services publics (TSP)[3]		0,55%
Nombre d'années		30

Années	Amortissement 2021-1 (M$)	Amortissement 2021-2 (M$)	Amortissement 2021-4 (M$)	Amortissement 2021-6 (M$)	Amortissement 2021-12 (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$)	Total avant l'effet de la facturation interne (M$)	Facturation interne (M$)	Total après l'effet de la facturation interne (M$)	Revenus requis (M$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel ($/kW)
2019															3 376,380	42 979	78,56
2021	0,177	0,163	0,130	0,556	0,000	1,025	1,025	94,120	35,366	1,868	0,000	2,893	-0,579	2,314	3 378,694	42 979	78,61
2022	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	4,197	90,949	92,535	4,887	0,518	8,576	-1,715	6,861	3 383,241	42 979	78,72
2023	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	7,368	87,777	89,363	4,719	0,500	8,391	-1,678	6,713	3 383,093	42 979	78,72
2024	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	10,540	84,606	86,192	4,552	0,483	8,206	-1,641	6,565	3 382,945	42 979	78,71
2025	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	13,711	81,434	83,020	4,384	0,465	8,021	-1,604	6,417	3 382,797	42 979	78,71
2026	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	16,883	78,263	79,849	4,217	0,448	7,836	-1,567	6,269	3 382,649	42 979	78,70
2027	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	20,054	75,091	76,677	4,049	0,430	7,651	-1,530	6,121	3 382,501	42 979	78,70
2028	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	23,226	71,920	73,506	3,882	0,413	7,466	-1,493	5,973	3 382,353	42 979	78,70
2029	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	26,397	68,748	70,334	3,714	0,396	7,281	-1,456	5,825	3 382,205	42 979	78,69
2030	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	29,569	65,577	67,162	3,547	0,378	7,096	-1,419	5,677	3 382,057	42 979	78,69
2031	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	32,740	62,405	63,991	3,379	0,361	6,912	-1,382	5,529	3 381,909	42 979	78,69
2032	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	35,912	59,234	60,819	3,212	0,343	6,727	-1,345	5,381	3 381,761	42 979	78,68
2033	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	39,084	56,062	57,648	3,044	0,326	6,542	-1,308	5,233	3 381,613	42 979	78,68
2034	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	42,255	52,891	54,476	2,877	0,308	6,357	-1,271	5,085	3 381,465	42 979	78,68
2035	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	45,427	49,719	51,305	2,709	0,291	6,172	-1,234	4,937	3 381,317	42 979	78,67
2036	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	48,598	46,548	48,133	2,542	0,273	5,987	-1,197	4,790	3 381,170	42 979	78,67
2037	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	51,770	43,376	44,962	2,374	0,256	5,802	-1,160	4,642	3 381,022	42 979	78,67
2038	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	54,941	40,205	41,790	2,207	0,239	5,617	-1,123	4,494	3 380,874	42 979	78,66
2039	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	58,113	37,033	38,619	2,039	0,221	5,432	-1,086	4,346	3 380,726	42 979	78,66
2040	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	61,284	33,861	35,447	1,872	0,204	5,247	-1,049	4,198	3 380,578	42 979	78,66
2041	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	64,456	30,690	32,276	1,704	0,186	5,062	-1,012	4,050	3 380,430	42 979	78,65
2042	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	67,627	27,518	29,104	1,537	0,169	4,877	-0,975	3,902	3 380,282	42 979	78,65
2043	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	70,799	24,347	25,933	1,370	0,151	4,692	-0,938	3,754	3 380,134	42 979	78,65
2044	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	73,970	21,175	22,761	1,202	0,134	4,507	-0,901	3,606	3 379,986	42 979	78,64
2045	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	77,142	18,004	19,590	1,035	0,116	4,323	-0,865	3,458	3 379,838	42 979	78,64
2046	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	80,313	14,832	16,418	0,867	0,099	4,138	-0,828	3,310	3 379,690	42 979	78,64
2047	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	83,485	11,661	13,247	0,700	0,082	3,953	-0,791	3,162	3 379,542	42 979	78,63
2048	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	86,656	8,489	10,075	0,532	0,064	3,768	-0,754	3,014	3 379,394	42 979	78,63
2049	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	89,828	5,318	6,904	0,365	0,047	3,583	-0,717	2,866	3 379,246	42 979	78,63
2050	0,193	0,195	0,195	1,111	1,477	3,172	92,999	2,146	3,732	0,197	0,029	3,398	-0,680	2,718	3 379,098	42 979	78,62
2051	0,016	0,033	0,065	0,556	1,477	2,146	95,146	0,000	0,906	0,048	0,012	2,206	-0,441	1,765	3 378,145	42 979	78,60
Ensemble de la période 2021 à 2051												**5,765**		**4,612**			**78,67**

[1] Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.
[2] Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,281 %, selon la décision D-2019-047 pour la demande R-4058-2018.
[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

		Analyse de sensibilité
Coût du projet (M$)	+ 15 %	109,418
Année et mois des mises en service	2021-1	6,650
	2021-2	6,735
	2021-4	6,735
	2021-6	38,347
	2021-12	50,950
Amortissement linéaire[1]		
Coût moyen pondéré du capital prospectif[2]	+ 15 %	6,073%
Taxe sur les services publics (TSP)[3]		0,55%
Nombre d'années		30

Années	Amortissement 2021-1 (M$)	Amortissement 2021-2 (M$)	Amortissement 2021-4 (M$)	Amortissement 2021-6 (M$)	Amortissement 2021-12 (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$)	Total avant l'effet de la facturation interne (M$)	Facturation interne (M$)	Total après l'effet de la facturation interne (M$)	Revenus requis (M$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel ($/kW)
2019															3 376,380	42 979	78,56
2021	0,203	0,187	0,150	0,639	0,000	1,179	1,179	108,238	40,671	2,470	0,000	3,649	-0,730	2,919	3 379,299	42 979	78,63
2022	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	4,826	104,591	106,415	6,463	0,595	10,705	-2,141	8,564	3 384,944	42 979	78,76
2023	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	8,474	100,944	102,768	6,241	0,575	10,464	-2,093	8,371	3 384,751	42 979	78,75
2024	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	12,121	97,297	99,120	6,020	0,555	10,222	-2,044	8,178	3 384,558	42 979	78,75
2025	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	15,768	93,649	95,473	5,798	0,535	9,981	-1,996	7,984	3 384,364	42 979	78,74
2026	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	19,415	90,002	91,826	5,577	0,515	9,739	-1,948	7,791	3 384,171	42 979	78,74
2027	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	23,063	86,355	88,179	5,355	0,495	9,497	-1,899	7,598	3 383,978	42 979	78,74
2028	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	26,710	82,708	84,531	5,134	0,475	9,256	-1,851	7,405	3 383,785	42 979	78,73
2029	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	30,357	79,060	80,884	4,912	0,455	9,014	-1,803	7,211	3 383,591	42 979	78,73
2030	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	34,004	75,413	77,237	4,691	0,435	8,773	-1,755	7,018	3 383,398	42 979	78,72
2031	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	37,652	71,766	73,590	4,469	0,415	8,531	-1,706	6,825	3 383,205	42 979	78,72
2032	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	41,299	68,119	69,942	4,248	0,395	8,290	-1,658	6,632	3 383,012	42 979	78,71
2033	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	44,946	64,471	66,295	4,026	0,375	8,048	-1,610	6,438	3 382,818	42 979	78,71
2034	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	48,593	60,824	62,648	3,805	0,355	7,807	-1,561	6,245	3 382,625	42 979	78,70
2035	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	52,241	57,177	59,001	3,583	0,335	7,565	-1,513	6,052	3 382,432	42 979	78,70
2036	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	55,888	53,530	55,353	3,362	0,314	7,323	-1,465	5,859	3 382,239	42 979	78,70
2037	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	59,535	49,882	51,706	3,140	0,294	7,082	-1,416	5,665	3 382,045	42 979	78,69
2038	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	63,182	46,235	48,059	2,919	0,274	6,840	-1,368	5,472	3 381,852	42 979	78,69
2039	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	66,830	42,588	44,412	2,697	0,254	6,599	-1,320	5,279	3 381,659	42 979	78,68
2040	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	70,477	38,941	40,764	2,476	0,234	6,357	-1,271	5,086	3 381,466	42 979	78,68
2041	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	74,124	35,293	37,117	2,254	0,214	6,116	-1,223	4,892	3 381,272	42 979	78,67
2042	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	77,771	31,646	33,470	2,033	0,194	5,874	-1,175	4,699	3 381,079	42 979	78,67
2043	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	81,419	27,999	29,823	1,811	0,174	5,632	-1,126	4,506	3 380,886	42 979	78,66
2044	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	85,066	24,352	26,175	1,590	0,154	5,391	-1,078	4,313	3 380,693	42 979	78,66
2045	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	88,713	20,704	22,528	1,368	0,134	5,149	-1,030	4,119	3 380,499	42 979	78,65
2046	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	92,360	17,057	18,881	1,147	0,114	4,908	-0,982	3,926	3 380,306	42 979	78,65
2047	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	96,008	13,410	15,234	0,925	0,094	4,666	-0,933	3,733	3 380,113	42 979	78,65
2048	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	99,655	9,763	11,586	0,704	0,074	4,425	-0,885	3,540	3 379,920	42 979	78,64
2049	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	103,302	6,115	7,939	0,482	0,054	4,183	-0,837	3,346	3 379,726	42 979	78,64
2050	0,222	0,225	0,225	1,278	1,698	3,647	106,949	2,468	4,292	0,261	0,034	3,942	-0,788	3,153	3 379,533	42 979	78,63
2051	0,018	0,037	0,075	0,639	1,698	2,468	109,418	0,000	1,041	0,063	0,014	2,545	-0,509	2,036	3 378,416	42 979	78,61
Ensemble de la période 2021 à 2051												**7,051**		**5,641**			**78,69**

[1] Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.
[2] Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,281 %, selon la décision D-2019-047 pour la demande R-4058-2018.
[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.