

## **Annexe 1**

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



---

**Demande relative au renforcement de la ligne Outardes-Laurentides à 735 kV (Ligne 7004)**

- 1 Le Transporteur présente ci-après la liste des principales normes techniques qui seront
- 2 appliquées à l'ensemble des travaux requis pour le Projet. Tel que requis par le *Règlement*,
- 3 seules les principales normes applicables sont présentées.
- 4 Dans le cadre du Projet il s'agit principalement des critères de conception pour les
- 5 interventions sur les lignes aériennes de transport existantes.

**Exigences générales de conception (EGC)***Ligne aérienne*

Titre	Numéro d'identification
Critères de conception pour les interventions sur les lignes aériennes de transport existantes	EGC-LIA-GEN003

## **Annexe 2**

### **Liste des autorisations exigées en vertu d'autres lois**



## AUTORISATIONS EXIGÉES EN VERTU D'AUTRES LOIS

1 Le Transporteur présente ici la liste des principales autorisations exigées en vertu d'autres  
2 lois pour la réalisation du Projet à l'étude et ce, conformément au paragraphe 6, alinéa 1 de  
3 l'article 2 du *Règlement*.

4 Le Transporteur mentionne que la nécessité d'obtenir les principales autorisations  
5 mentionnées ci-dessous dépendra notamment, des caractéristiques, de la nature et de  
6 l'emplacement des interventions à effectuer, ainsi que de la présence de contraintes  
7 environnementales.

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

### 10 Volet provincial

- 11 • Une autorisation ministérielle est requise du ministère de l'Environnement, de la Lutte  
12 contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (« MELCCFP ») en  
13 vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement*<sup>1</sup> et du *Règlement sur l'encadrement*  
14 *d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement*<sup>2</sup> pour certains travaux,  
15 constructions ou autres interventions à réaliser en milieux humides et hydriques dans  
16 le cadre de la réalisation du Projet.
- 17 • Un permis d'intervention est requis du ministère des Ressources naturelles et des  
18 Forêts (« MRNF ») en vertu de la *Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier*<sup>3</sup>  
19 pour réaliser les activités d'aménagement forestier requises par le projet.

### 20 Volet fédéral

21 Aucune autorisation n'est requise au niveau fédéral selon les informations disponibles jusqu'à  
22 maintenant.

---

<sup>1</sup> *Loi sur la qualité de l'environnement*, L.R.Q., c. Q-2, art. 22.

<sup>2</sup> *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement*, Q-2, r. 17.1.

<sup>3</sup> *Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier*, L.R.Q., c. A-18, art.73.

## **Annexe 3**

# **Activités de consultation et d'information**





## LISTE DES ACTIVITÉS D'INFORMATION ET DE CONSULTATION

### Objectifs de la démarche de participation du public

1 Dans le cadre du projet de renforcement de la ligne 7004 à 735 kV pour la section comprise  
2 entre le poste aux Outardes et la rivière Saguenay (ci-après le « Projet »), Hydro-Québec a  
3 mis de l'avant un processus de consultation et d'information du public pour lequel les objectifs  
4 sont les suivants :

- 5 • Présenter au milieu d'accueil le Projet et sa raison d'être ;
- 6 • Cerner les préoccupations des publics concernés et en tenir compte, dans la mesure  
7 possible, dans la mise en place du Projet.

### Milieu d'accueil

8 Le Projet vise le renforcement de la ligne 7004 existante, pour lequel les nouveaux pylônes  
9 seront à l'intérieur de l'emprise. D'une longueur de 410 km, la ligne 7004 relie les postes aux  
10 Outardes et des Laurentides. La portion de la ligne visée par le Projet, d'une longueur de  
11 208 km, est comprise entre le poste aux Outardes et la rivière Saguenay. Ainsi, le milieu  
12 d'accueil du projet se situe dans les MRC de la Haute-Côte-Nord et de Manicouagan et touche  
13 également les Nitassinan d'Essipit et de Pessamit.

### Participation du public

14 Les activités de participation du public se sont déroulées durant l'avant-projet, réalisé en 2023.  
15 L'information fournie lors des rencontres concerne principalement les travaux à venir en 2024.  
16 L'information sur les travaux à venir en 2025 et 2026 est encore préliminaire. Elle est d'ordre  
17 général et couvre notamment la raison du Projet, le type de travaux, l'échéancier et les  
18 emplacements prévus.

**Tableau 1 : Activités d'information et de consultation pour la région de la Côte-Nord**

Date	Objectif	Organisme
19 avril 2024	Échange téléphonique avec la Directrice générale pour information générale sur le Projet	MRC de Manicouagan
5 avril 2024	Article dans le journal de la zone d'exploitation contrôlée (ZEC) de Labrieville à propos des travaux dans le secteur incluant ce projet.	Zone d'exploitation contrôlée Labrieville
4 avril 2024	Lettre et suivi relatif à un chemin d'accès	Villégiateur
21 mars 2024	Rencontre avec les membres de la Direction de chacune des ZEC pour information générale sur le Projet	ZEC Chauvin et Nordique
21 février 2024	Courriel : Planification des travaux 2024	MRC Haute-Côte-Nord
20 décembre 2023	Rencontre avec un administrateur pour information générale et accès aux pylônes	Club de motoneige Bouleaux blancs

**Tableau 2 : Activités d'information et de consultation pour la Communauté Pessamit**

Date	Objectif	Organisme
6 mars 2024	Courriel de transmission de fichiers de forme ( <i>shape files</i> ) concernant les données géomatiques 2024-2026	Direction Territoire et ressources de Pessamit (DTR)
29 février 2024	Échange courriel concernant la planification du Projet sur trois années	DTR
29 février 2024	Rencontre à distance avec le Directeur pour Information générale sur le Projet	DTR
22 janvier 2024	Échange courriel avec le Directeur pour information générale sur le Projet et les travaux prévus en 2024	DTR

**Tableau 3 : Activités d'information et de consultation pour la Communauté d'Essipit**

Date	Objectif	Organisme
11 mars 2024	Échanges courriels sur les accès	Représentants d'Essipit
14 février 2024	Courriels sur aires de travail et accès	Représentants d'Essipit
12 décembre 2023	Rencontre à distance pour information générale sur le Projet	Représentants d'Essipit

**Version caviardée**

**Annexe 4.1**

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



## Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes

		2024			2025		2026		2027	
Composantes		A	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
LIGNE	Indice par agrégats types									
	<i>Main d'œuvre</i>									
	<i>Construction</i>									
	<i>Approvisionnement</i>									
	Facteur marché									
	Facteur productivité									
<b>Total - Ligne</b>				5,6		2,9		3,8		2,7

## **Annexe 5**

### **Impact tarifaire**



**Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans**

Coût du projet (M\$)		166,913
Mise en service nette (M\$)		166,913
Années et mois des mises en service	2024-9	44,234
	2025-9	35,458
	2026-9	57,180
	2027-9	30,041
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 2024-9	Amortissement 2025-9	Amortissement 2026-9	Amortissement 2027-9	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\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)
2022					0,553	0,553	43,681	13,525	0,632	0,217	0,000	1,403	3 147,900	44 098	71,38
2024	0,553	0,000	0,000	0,000	0,553	0,553	43,681	13,525	0,632	0,217	0,000	1,403	3 149,303	44 098	71,42
2025	2,212	0,443	0,000	0,000	2,655	3,208	76,484	53,417	2,497	0,824	0,240	6,216	3 154,116	44 098	71,53
2026	2,212	1,773	0,715	0,000	4,699	7,907	128,965	91,976	4,300	1,449	0,421	10,869	3 158,769	44 098	71,63
2027	2,212	1,773	2,859	0,376	7,219	15,126	151,787	134,729	6,299	2,062	0,709	16,289	3 164,189	44 098	71,75
2028	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	23,472	143,441	147,614	6,901	2,168	0,835	18,250	3 166,150	44 098	71,80
2029	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	31,818	135,095	139,268	6,511	2,168	0,789	17,814	3 165,714	44 098	71,79
2030	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	40,163	126,750	130,923	6,121	2,168	0,743	17,377	3 165,277	44 098	71,78
2031	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	48,509	118,404	122,577	5,730	2,168	0,697	16,941	3 164,841	44 098	71,77
2032	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	56,855	110,058	114,231	5,340	2,168	0,651	16,505	3 164,405	44 098	71,76
2033	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	65,200	101,713	105,886	4,950	2,168	0,605	16,069	3 163,969	44 098	71,75
2034	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	73,546	93,367	97,540	4,560	2,168	0,559	15,633	3 163,533	44 098	71,74
2035	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	81,892	85,021	89,194	4,170	2,168	0,514	15,197	3 163,097	44 098	71,73
2036	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	90,237	76,676	80,849	3,780	2,168	0,468	14,761	3 162,661	44 098	71,72
2037	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	98,583	68,330	72,503	3,390	2,168	0,422	14,325	3 162,225	44 098	71,71
2038	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	106,928	59,985	64,157	2,999	2,168	0,376	13,889	3 161,789	44 098	71,70
2039	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	115,274	51,639	55,812	2,609	2,168	0,330	13,453	3 161,353	44 098	71,69
2040	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	123,620	43,293	47,466	2,219	2,168	0,284	13,017	3 160,917	44 098	71,68
2041	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	131,965	34,948	39,120	1,829	2,168	0,238	12,581	3 160,481	44 098	71,67
2042	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	140,311	26,602	30,775	1,439	2,168	0,192	12,145	3 160,045	44 098	71,66
2043	2,212	1,773	2,859	1,502	8,346	148,657	18,256	22,429	1,049	2,168	0,146	11,709	3 159,609	44 098	71,65
2044	1,659	1,773	2,859	1,502	7,793	156,449	10,464	14,169	0,662	1,951	0,100	10,506	3 158,406	44 098	71,62
2045	0,000	1,330	2,859	1,502	5,691	162,140	4,773	7,465	0,349	1,344	0,058	7,441	3 155,341	44 098	71,55
2046	0,000	0,000	2,144	1,502	3,646	165,786	1,127	2,702	0,126	0,720	0,026	4,518	3 152,418	44 098	71,49
2047	0,000	0,000	0,000	1,127	1,127	166,913	0,000	0,433	0,020	0,106	0,006	1,259	3 149,159	44 098	71,41
<b>Ensemble de la période 2024 à 2047</b>												<b>12,424</b>			<b>71,67</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 « 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**

														<i>Analyse de sensibilité</i>		
Coût du projet (M\$)														+ 15 %	191,950	
Mise en service nette (M\$)															191,950	
Années et mois des mises en service																
														2024-9	50,869	
														2025-9	40,777	
														2026-9	65,757	
														2027-9	34,547	
Amortissement linéaire <sup>1</sup>																
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>														+ 15 %	5,376%	
Exploitation et entretien <sup>3</sup>															1,6%	
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>															0,55%	
Nombre d'années															20	
Années	Amortissement 2024-9 (M\$)	Amortissement 2025-9 (M\$)	Amortissement 2026-9 (M\$)	Amortissement 2027-9 (M\$)	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Exploitation et entretien (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2022					0,636	0,636	50,233	15,554	0,836	0,265	0,000	1,737	3 147,900	44 098	71,38	
2024	0,636	0,000	0,000	0,000	0,636	0,636	50,233	15,554	0,836	0,265	0,000	1,737	3 149,837	44 098	71,42	
2025	2,543	0,510	0,000	0,000	3,053	3,689	87,957	61,430	3,303	1,006	0,276	7,638	3 155,538	44 098	71,56	
2026	2,543	2,039	0,822	0,000	5,404	9,093	148,310	105,772	5,687	1,768	0,484	13,342	3 161,242	44 098	71,69	
2027	2,543	2,039	3,288	0,432	8,302	17,395	174,555	154,938	8,330	2,516	0,816	19,964	3 167,864	44 098	71,84	
2028	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	26,993	164,957	169,756	9,127	2,646	0,960	22,330	3 170,230	44 098	71,89	
2029	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	36,590	155,360	160,158	8,611	2,646	0,907	21,761	3 169,661	44 098	71,88	
2030	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	46,188	145,762	150,561	8,095	2,646	0,854	21,192	3 169,092	44 098	71,86	
2031	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	55,785	136,165	140,963	7,579	2,646	0,802	20,624	3 168,524	44 098	71,85	
2032	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	65,383	126,567	131,366	7,063	2,646	0,749	20,055	3 167,955	44 098	71,84	
2033	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	74,980	116,970	121,768	6,547	2,646	0,696	19,486	3 167,386	44 098	71,83	
2034	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	84,578	107,372	112,171	6,031	2,646	0,643	18,917	3 166,817	44 098	71,81	
2035	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	94,175	97,775	102,573	5,515	2,646	0,591	18,349	3 166,249	44 098	71,80	
2036	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	103,773	88,177	92,976	4,999	2,646	0,538	17,780	3 165,680	44 098	71,79	
2037	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	113,370	78,580	83,378	4,483	2,646	0,485	17,211	3 165,111	44 098	71,77	
2038	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	122,968	68,982	73,781	3,967	2,646	0,432	16,642	3 164,542	44 098	71,76	
2039	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	132,565	59,385	64,183	3,451	2,646	0,379	16,073	3 163,973	44 098	71,75	
2040	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	142,163	49,787	54,586	2,935	2,646	0,327	15,505	3 163,405	44 098	71,74	
2041	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	151,760	40,190	44,988	2,419	2,646	0,274	14,936	3 162,836	44 098	71,72	
2042	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	161,358	30,592	35,391	1,903	2,646	0,221	14,367	3 162,267	44 098	71,71	
2043	2,543	2,039	3,288	1,727	9,597	170,955	20,995	25,793	1,387	2,646	0,168	13,798	3 161,698	44 098	71,70	
2044	1,908	2,039	3,288	1,727	8,962	179,917	12,033	16,294	0,876	2,381	0,115	12,334	3 160,234	44 098	71,66	
2045	0,000	1,529	3,288	1,727	6,544	186,461	5,489	8,584	0,462	1,640	0,066	8,712	3 156,612	44 098	71,58	
2046	0,000	0,000	2,466	1,727	4,193	190,654	1,296	3,108	0,167	0,878	0,030	5,269	3 153,169	44 098	71,50	
2047	0,000	0,000	0,000	1,296	1,296	191,950	0,000	0,498	0,027	0,130	0,007	1,459	3 149,359	44 098	71,42	
<b>Ensemble de la période 2024 à 2047</b>												<b>14,978</b>	<b>71,72</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 « 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.



