

Impact tarifaire du projet Nouveau poste Limoilou

Maintenance des actifs

Coût du projet (M\$)		131,497
Année et mois de mise en service (M\$)	2012-10	119,494
	2017-10	12,003
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif 2		0,05685
Taxe sur les services publics (TSP) 3		0,0055
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2012-10 (M\$)	Amortissement 2017-10 (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		Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
								Total (M\$)	(M\$)			
2010										2995,860	39805	75,26
2012	0,996	0,000	0,996	0,996	118,498	27,461	1,561	0,000	2,557	2998,417	39805	75,33
2013	5,975	0,000	5,975	6,970	112,523	115,510	6,567	0,652	13,193	3009,053	39805	75,60
2014	5,975	0,000	5,975	12,945	106,548	109,536	6,227	0,619	12,821	3008,681	39805	75,59
2015	5,975	0,000	5,975	18,920	100,574	103,561	5,887	0,586	12,448	3008,308	39805	75,58
2016	5,975	0,000	5,975	24,895	94,599	97,586	5,548	0,553	12,076	3007,936	39805	75,57
2017	5,975	0,133	6,108	31,003	100,494	94,366	5,365	0,520	11,993	3007,853	39805	75,57
2018	5,975	0,800	6,775	37,777	93,719	97,107	5,521	0,553	12,848	3008,708	39805	75,59
2019	5,975	0,800	6,775	44,552	86,944	90,332	5,135	0,515	12,426	3008,286	39805	75,58
2020	5,975	0,800	6,775	51,327	80,169	83,557	4,750	0,478	12,003	3007,863	39805	75,57
2021	5,975	0,800	6,775	58,102	73,394	76,782	4,365	0,441	11,581	3007,441	39805	75,56
2022	5,975	0,800	6,775	64,877	66,620	70,007	3,980	0,404	11,158	3007,018	39805	75,54
2023	5,975	0,800	6,775	71,652	59,845	63,232	3,595	0,366	10,736	3006,596	39805	75,53
2024	5,975	0,800	6,775	78,427	53,070	56,457	3,210	0,329	10,314	3006,174	39805	75,52
2025	5,975	0,800	6,775	85,202	46,295	49,682	2,824	0,292	9,891	3005,751	39805	75,51
2026	5,975	0,800	6,775	91,976	39,520	42,908	2,439	0,255	9,469	3005,329	39805	75,50
2027	5,975	0,800	6,775	98,751	32,745	36,133	2,054	0,217	9,046	3004,906	39805	75,49
2028	5,975	0,800	6,775	105,526	25,970	29,358	1,669	0,180	8,624	3004,484	39805	75,48
2029	5,975	0,800	6,775	112,301	19,195	22,583	1,284	0,143	8,202	3004,062	39805	75,47
2030	5,975	0,800	6,775	119,076	12,421	15,808	0,899	0,106	7,779	3003,639	39805	75,46
2031	5,975	0,800	6,775	125,851	5,646	9,033	0,514	0,068	7,357	3003,217	39805	75,45
2032	4,979	0,667	5,646	131,497	0,000	2,440	0,139	0,031	5,815	3001,675	39805	75,41
Ensemble de la période 2012 à 2032										10,111		75,52

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

2 Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

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.

Impact tarifaire du projet Nouveau poste Limoilou

Maintenance des actifs

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)		+ 15 %	151,221
Année et mois de mise en service nette (M\$)	2012-10		137,418
	2017-10		13,803
Amortissement linéaire ¹			
Coût moyen pondéré du capital prospectif 2		+ 15 %	0,0653775
Taxe sur les services publics (TSP) 3			0,0055
Nombre d'années			40

Années	Amortissement		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		Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
	2012-10 (M\$)	2017-10 (M\$)					Total (M\$)	Total (M\$)				
2010									2995,860	39805	75,26	
2012	0,573	0,000	0,573	0,573	136,845	31,646	2,069	0,000	2,641	2998,501	39805	75,33
2013	3,435	0,000	3,435	4,008	133,410	135,127	8,834	0,753	13,022	3008,882	39805	75,59
2014	3,435	0,000	3,435	7,443	129,974	131,692	8,610	0,734	12,779	3008,639	39805	75,59
2015	3,435	0,000	3,435	10,879	126,539	128,256	8,385	0,715	12,535	3008,395	39805	75,58
2016	3,435	0,000	3,435	14,314	123,103	124,821	8,160	0,696	12,292	3008,152	39805	75,57
2017	3,435	0,057	3,501	17,816	133,405	124,563	8,144	0,677	12,322	3008,182	39805	75,57
2018	3,435	0,343	3,830	21,645	129,576	131,491	8,597	0,734	13,160	3009,020	39805	75,59
2019	3,435	0,343	3,830	25,475	125,746	127,661	8,346	0,713	12,889	3008,749	39805	75,59
2020	3,435	0,343	3,830	29,305	121,916	123,831	8,096	0,692	12,617	3008,477	39805	75,58
2021	3,435	0,343	3,830	33,135	118,086	120,001	7,845	0,671	12,346	3008,206	39805	75,57
2022	3,435	0,343	3,830	36,965	114,256	116,171	7,595	0,649	12,074	3007,934	39805	75,57
2023	3,435	0,343	3,830	40,794	110,427	112,341	7,345	0,628	11,803	3007,663	39805	75,56
2024	3,435	0,343	3,830	44,624	106,597	108,512	7,094	0,607	11,531	3007,391	39805	75,55
2025	3,435	0,343	3,830	48,454	102,767	104,682	6,844	0,586	11,260	3007,120	39805	75,55
2026	3,435	0,343	3,830	52,284	98,937	100,852	6,593	0,565	10,988	3006,848	39805	75,54
2027	3,435	0,343	3,830	56,114	95,107	97,022	6,343	0,544	10,717	3006,577	39805	75,53
2028	3,435	0,343	3,830	59,944	91,277	93,192	6,093	0,523	10,446	3006,306	39805	75,53
2029	3,435	0,343	3,830	63,773	87,448	89,363	5,842	0,502	10,174	3006,034	39805	75,52
2030	3,435	0,343	3,830	67,603	83,618	85,533	5,592	0,481	9,903	3005,763	39805	75,51
2031	3,435	0,343	3,830	71,433	79,788	81,703	5,342	0,460	9,631	3005,491	39805	75,51
2032	3,435	0,343	3,830	75,263	75,958	77,873	5,091	0,439	9,360	3005,220	39805	75,50
2033	3,435	0,343	3,830	79,093	72,128	74,043	4,841	0,418	9,088	3004,948	39805	75,49
2034	3,435	0,343	3,830	82,922	68,298	70,213	4,590	0,397	8,817	3004,677	39805	75,49
2035	3,435	0,343	3,830	86,752	64,469	66,384	4,340	0,376	8,545	3004,405	39805	75,48
2036	3,435	0,343	3,830	90,582	60,639	62,554	4,090	0,355	8,274	3004,134	39805	75,47
2037	3,435	0,343	3,830	94,412	56,809	58,724	3,839	0,334	8,003	3003,863	39805	75,47
2038	3,435	0,343	3,830	98,242	52,979	54,894	3,589	0,312	7,731	3003,591	39805	75,46
2039	3,435	0,343	3,830	102,072	49,149	51,064	3,338	0,291	7,460	3003,320	39805	75,45
2040	3,435	0,343	3,830	105,901	45,320	47,234	3,088	0,270	7,188	3003,048	39805	75,44
2041	3,435	0,343	3,830	109,731	41,490	43,405	2,838	0,249	6,917	3002,777	39805	75,44
2042	3,435	0,343	3,830	113,561	37,660	39,575	2,587	0,228	6,645	3002,505	39805	75,43
2043	3,435	0,343	3,830	117,391	33,830	35,745	2,337	0,207	6,374	3002,234	39805	75,42
2044	3,435	0,343	3,830	121,221	30,000	31,915	2,087	0,186	6,102	3001,962	39805	75,42
2045	3,435	0,343	3,830	125,051	26,170	28,085	1,836	0,165	5,831	3001,691	39805	75,41
2046	3,435	0,343	3,830	128,880	22,341	24,256	1,586	0,144	5,560	3001,420	39805	75,40
2047	3,435	0,343	3,830	132,710	18,511	20,426	1,335	0,123	5,288	3001,148	39805	75,40
2048	3,435	0,343	3,830	136,540	14,681	16,596	1,085	0,102	5,017	3000,877	39805	75,39
2049	3,435	0,343	3,830	140,370	10,851	12,766	0,835	0,081	4,745	3000,605	39805	75,38
2050	3,435	0,343	3,830	144,200	7,021	8,936	0,584	0,060	4,474	3000,334	39805	75,38
2051	3,435	0,343	3,830	148,029	3,192	5,106	0,334	0,039	4,202	3000,062	39805	75,37
2052	2,863	0,286	3,192	151,221	0,000	1,376	0,090	0,018	3,299	2999,159	39805	75,35
Ensemble de la période 2012 à 2052									8,879		75,49	

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

2 Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

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.

Impact tarifaire du projet Nouveau poste Limoilou

Maintenance des actifs

Coût du projet (M\$)		131,497
Année et mois de mise en service (M\$)	2012-10	119,494
	2017-10	12,003
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif 2		0,05685
Taxe sur les services publics (TSP) 3		0,0055
Nombre d'années		40

Années	Amortissement		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		Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
	2012-10 (M\$)	2017-10 (M\$)					Total (M\$)	Total (M\$)				
2010									2995,860	39805	75,26	
2012	0,498	0,000	0,498	0,498	118,996	27,518	1,564	0,000	2,062	2997,922	39805	75,32
2013	2,987	0,000	2,987	3,485	116,008	117,502	6,680	0,654	10,322	3006,182	39805	75,52
2014	2,987	0,000	2,987	6,473	113,021	114,515	6,510	0,638	10,136	3005,996	39805	75,52
2015	2,987	0,000	2,987	9,460	110,034	111,527	6,340	0,622	9,949	3005,809	39805	75,51
2016	2,987	0,000	2,987	12,447	107,046	108,540	6,171	0,605	9,763	3005,623	39805	75,51
2017	2,987	0,057	3,044	15,492	116,005	108,316	6,158	0,589	9,791	3005,651	39805	75,51
2018	2,987	0,343	3,330	18,822	112,674	114,340	6,500	0,638	10,469	3006,329	39805	75,53
2019	2,987	0,343	3,330	22,152	109,344	111,009	6,311	0,620	10,261	3006,121	39805	75,52
2020	2,987	0,343	3,330	25,483	106,014	107,679	6,122	0,601	10,053	3005,913	39805	75,52
2021	2,987	0,343	3,330	28,813	102,684	104,349	5,932	0,583	9,846	3005,706	39805	75,51
2022	2,987	0,343	3,330	32,143	99,353	101,018	5,743	0,565	9,638	3005,498	39805	75,51
2023	2,987	0,343	3,330	35,473	96,023	97,688	5,554	0,546	9,430	3005,290	39805	75,50
2024	2,987	0,343	3,330	38,804	92,693	94,358	5,364	0,528	9,223	3005,083	39805	75,50
2025	2,987	0,343	3,330	42,134	89,363	91,028	5,175	0,510	9,015	3004,875	39805	75,49
2026	2,987	0,343	3,330	45,464	86,032	87,697	4,986	0,491	8,807	3004,667	39805	75,49
2027	2,987	0,343	3,330	48,795	82,702	84,367	4,796	0,473	8,600	3004,460	39805	75,48
2028	2,987	0,343	3,330	52,125	79,372	81,037	4,607	0,455	8,392	3004,252	39805	75,47
2029	2,987	0,343	3,330	55,455	76,041	77,707	4,418	0,437	8,184	3004,044	39805	75,47
2030	2,987	0,343	3,330	58,785	72,711	74,376	4,228	0,418	7,977	3003,837	39805	75,46
2031	2,987	0,343	3,330	62,116	69,381	71,046	4,039	0,400	7,769	3003,629	39805	75,46
2032	2,987	0,343	3,330	65,446	66,051	67,716	3,850	0,382	7,562	3003,422	39805	75,45
2033	2,987	0,343	3,330	68,776	62,720	64,385	3,660	0,363	7,354	3003,214	39805	75,45
2034	2,987	0,343	3,330	72,107	59,390	61,055	3,471	0,345	7,146	3003,006	39805	75,44
2035	2,987	0,343	3,330	75,437	56,060	57,725	3,282	0,327	6,939	3002,799	39805	75,44
2036	2,987	0,343	3,330	78,767	52,729	54,395	3,092	0,308	6,731	3002,591	39805	75,43
2037	2,987	0,343	3,330	82,097	49,399	51,064	2,903	0,290	6,523	3002,383	39805	75,43
2038	2,987	0,343	3,330	85,428	46,069	47,734	2,714	0,272	6,316	3002,176	39805	75,42
2039	2,987	0,343	3,330	88,758	42,739	44,404	2,524	0,253	6,108	3001,968	39805	75,42
2040	2,987	0,343	3,330	92,088	39,408	41,073	2,335	0,235	5,900	3001,760	39805	75,41
2041	2,987	0,343	3,330	95,418	36,078	37,743	2,146	0,217	5,693	3001,553	39805	75,41
2042	2,987	0,343	3,330	98,749	32,748	34,413	1,956	0,198	5,485	3001,345	39805	75,40
2043	2,987	0,343	3,330	102,079	29,417	31,083	1,767	0,180	5,277	3001,137	39805	75,40
2044	2,987	0,343	3,330	105,409	26,087	27,752	1,578	0,162	5,070	3000,930	39805	75,39
2045	2,987	0,343	3,330	108,740	22,757	24,422	1,388	0,143	4,862	3000,722	39805	75,39
2046	2,987	0,343	3,330	112,070	19,427	21,092	1,199	0,125	4,655	3000,515	39805	75,38
2047	2,987	0,343	3,330	115,400	16,096	17,761	1,010	0,107	4,447	3000,307	39805	75,38
2048	2,987	0,343	3,330	118,730	12,766	14,431	0,820	0,089	4,239	3000,099	39805	75,37
2049	2,987	0,343	3,330	122,061	9,436	11,101	0,631	0,070	4,032	2999,892	39805	75,37
2050	2,987	0,343	3,330	125,391	6,106	7,771	0,442	0,052	3,824	2999,684	39805	75,36
2051	2,987	0,343	3,330	128,721	2,775	4,440	0,252	0,034	3,616	2999,476	39805	75,36
2052	2,489	0,286	2,775	131,497	0,000	1,196	0,068	0,015	2,858	2998,718	39805	75,34
Ensemble de la période 2012 à 2052									7,179		75,44	

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

2 Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

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.

Impact tarifaire du projet Nouveau poste Limoilou

Maintenance des actifs

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)		+ 15 %	151,221
Année et mois de mise en service (M\$)	2012-10		137,418
	2017-10		13,803
Amortissement linéaire			
Coût moyen pondéré du capital prospectif 2		+ 15 %	0,0653775
Taxe sur les services publics (TSP) 3			0,0055
Nombre d'années			20

Années	Amortissement 2012-10 (M\$)	Amortissement 2017-10 (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)
2010									2995,860	39805	75,26	
2012	1,145	0,000	1,145	1,145	136,272	31,580	2,065	0,000	3,210	2999,070	39805	75,34
2013	6,871	0,000	6,871	8,016	129,402	132,837	8,685	0,749	16,305	3012,165	39805	75,67
2014	6,871	0,000	6,871	14,887	122,531	125,966	8,235	0,712	15,818	3011,678	39805	75,66
2015	6,871	0,000	6,871	21,758	115,660	119,095	7,786	0,674	15,331	3011,191	39805	75,65
2016	6,871	0,000	6,871	28,629	108,789	112,224	7,337	0,636	14,844	3010,704	39805	75,64
2017	6,871	0,153	7,024	35,653	115,568	108,521	7,095	0,598	14,717	3010,577	39805	75,63
2018	6,871	0,920	7,791	43,444	107,777	111,672	7,301	0,636	15,728	3011,588	39805	75,66
2019	6,871	0,920	7,791	51,235	99,986	103,881	6,792	0,593	15,175	3011,035	39805	75,65
2020	6,871	0,920	7,791	59,026	92,195	96,090	6,282	0,550	14,623	3010,483	39805	75,63
2021	6,871	0,920	7,791	66,817	84,404	88,299	5,773	0,507	14,071	3009,931	39805	75,62
2022	6,871	0,920	7,791	74,608	76,613	80,508	5,263	0,464	13,519	3009,379	39805	75,60
2023	6,871	0,920	7,791	82,400	68,821	72,717	4,754	0,421	12,967	3008,827	39805	75,59
2024	6,871	0,920	7,791	90,191	61,030	64,926	4,245	0,379	12,414	3008,274	39805	75,58
2025	6,871	0,920	7,791	97,982	53,239	57,135	3,735	0,336	11,862	3007,722	39805	75,56
2026	6,871	0,920	7,791	105,773	45,448	49,344	3,226	0,293	11,310	3007,170	39805	75,55
2027	6,871	0,920	7,791	113,564	37,657	41,553	2,717	0,250	10,758	3006,618	39805	75,53
2028	6,871	0,920	7,791	121,355	29,866	33,761	2,207	0,207	10,205	3006,065	39805	75,52
2029	6,871	0,920	7,791	129,146	22,075	25,970	1,698	0,164	9,653	3005,513	39805	75,51
2030	6,871	0,920	7,791	136,937	14,284	18,179	1,189	0,121	9,101	3004,961	39805	75,49
2031	6,871	0,920	7,791	144,728	6,493	10,388	0,679	0,079	8,549	3004,409	39805	75,48
2032	5,726	0,767	6,493	151,221	0,000	2,806	0,183	0,036	6,712	3002,572	39805	75,43
Ensemble de la période 2012 à 2032									12,232			75,57

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

2 Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

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.