

Annexe A
Impact tarifaire à la marge de raccordement
du village de Waskaganish

Impact tarifaire à la marge du raccordement du village de Waskaganish																						
Scénario selon une durée de vie utile de 49 ans																						
Hypothèses		Investissement du Transporteur à l'année 1 (M\$)		6,6 M\$ mise en service 2006																		
		Taux d'actualisation nominal et tir de financement ¹		8,08%																		
		Entretien et exploitation		1,54%																		
		Taux sur le capital		2006 : 0,375% 2007 et ss : 0,300%																		
		Nbre années		49																		
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2054	
		Charge raccordée au réseau en MV	5,4	6,1	6,8	7,7	8,5	9,5	9,8	10,1	10,4											
		Charge raccordée au réseau en MV	10,7	11,0	11,3	11,7	12,0	12,3	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Coût comptable																						
Années	Annuité Valeur F 3%	3 % annuité cumulée	Amortissement	Amort. cumulé	Actif net	Coût du financement	Sous total annuel	Entretien et Exploitation	Taux sur le capital	Total annuel	Revenus requis résiduel	Revenus prévus	Revenus	Demande	Tarif annuel							
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	MW	\$/kWh							
0											2,593		2,593	35 570	72,91 \$							
2006	1	0	0,00	0,06	0,1	6,5	1	1	0,102	0,02	0,72	2,594	2,594	35 575	72,91 \$							
2007	2	0	0,00	0,06	0,1	6,5	1	1	0,102	0,02	0,71	2,594	2,594	35 576	72,91 \$							
2008	3	0	0,00	0,06	0,2	6,4	1	1	0,102	0,02	0,71	2,594	2,594	35 577	72,91 \$							
2009	4	0	0,01	0,07	0,3	6,3	1	1	0,102	0,02	0,71	2,594	2,594	35 578	72,91 \$							
2010	5	0	0,01	0,07	0,3	6,3	1	1	0,102	0,02	0,70	2,594	2,594	35 579	72,91 \$							
2011	6	0	0,01	0,07	0,4	6,2	1	1	0,102	0,02	0,70	2,594	2,594	35 579	72,91 \$							
2012	7	0	0,01	0,07	0,5	6,1	1	1	0,102	0,02	0,69	2,594	2,594	35 580	72,90 \$							
2013	8	0	0,01	0,07	0,5	6,1	0	1	0,102	0,02	0,69	2,594	2,594	35 580	72,90 \$							
2014	9	0	0,02	0,08	0,6	6,0	0	1	0,102	0,02	0,69	2,594	2,594	35 580	72,90 \$							
2015	10	0	0,02	0,08	0,7	5,9	0	1	0,102	0,02	0,68	2,594	2,594	35 581	72,90 \$							
2016	11	0	0,02	0,08	0,8	5,8	0	1	0,102	0,02	0,68	2,594	2,594	35 581	72,90 \$							
2017	12	0	0,02	0,08	0,9	5,7	0	1	0,102	0,02	0,67	2,594	2,594	35 581	72,90 \$							
2018	13	0	0,03	0,09	0,9	5,7	0	1	0,102	0,02	0,67	2,594	2,594	35 582	72,90 \$							
2019	14	0	0,03	0,09	1,0	5,6	0	1	0,102	0,02	0,66	2,594	2,594	35 582	72,90 \$							
2020	15	0	0,03	0,09	1,1	5,5	0	1	0,102	0,02	0,66	2,594	2,594	35 582	72,90 \$							
2021	16	0	0,03	0,09	1,2	5,4	0	1	0,102	0,02	0,65	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2022	17	0	0,04	0,10	1,3	5,3	0	1	0,102	0,02	0,65	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2023	18	0	0,04	0,10	1,4	5,2	0	1	0,102	0,02	0,64	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2024	19	0	0,04	0,10	1,5	5,1	0	1	0,102	0,02	0,64	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2025	20	0	0,05	0,11	1,6	5,0	0	1	0,102	0,01	0,63	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2026	21	0	0,05	0,11	1,7	4,9	0	1	0,102	0,01	0,63	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2027	22	0	0,05	0,11	1,9	4,7	0	1	0,102	0,01	0,62	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2028	23	0	0,06	0,12	2,0	4,6	0	0	0,102	0,01	0,62	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2029	24	0	0,06	0,12	2,1	4,5	0	0	0,102	0,01	0,61	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2030	25	0	0,06	0,12	2,2	4,4	0	0	0,102	0,01	0,60	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2031	26	0	0,07	0,13	2,3	4,3	0	0	0,102	0,01	0,60	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2032	27	0	0,07	0,13	2,5	4,1	0	0	0,102	0,01	0,59	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2033	28	0	0,07	0,14	2,6	4,0	0	0	0,102	0,01	0,58	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2034	29	0	0,08	0,14	2,7	3,9	0	0	0,102	0,01	0,57	2,594	2,594	35 583	72,90 \$							
2035	30	0	0,08	0,14	2,9	3,7	0	0	0,102	0,01	0,57	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2036	31	0	0,09	0,15	3,0	3,6	0	0	0,102	0,01	0,56	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2037	32	0	0,09	0,15	3,2	3,4	0	0	0,102	0,01	0,55	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2038	33	0	0,10	0,16	3,3	3,3	0	0	0,102	0,01	0,54	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2039	34	0	0,10	0,16	3,5	3,1	0	0	0,102	0,01	0,53	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2040	35	0	0,11	0,17	3,7	2,9	0	0	0,102	0,01	0,53	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2041	36	0	0,11	0,17	3,8	2,8	0	0	0,102	0,01	0,52	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2042	37	0	0,12	0,18	4,0	2,6	0	0	0,102	0,01	0,51	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2043	38	0	0,12	0,18	4,2	2,4	0	0	0,102	0,01	0,50	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2044	39	0	0,13	0,19	4,4	2,2	0	0	0,102	0,01	0,49	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2045	40	0	0,13	0,19	4,6	2,0	0	0	0,102	0,01	0,48	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2046	41	0	0,14	0,20	4,8	1,8	0	0	0,102	0,01	0,47	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2047	42	0	0,14	0,20	5,0	1,6	0	0	0,102	0,00	0,46	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2048	43	0	0,15	0,21	5,2	1,4	0	0	0,102	0,00	0,45	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2049	44	0	0,16	0,22	5,4	1,2	0	0	0,102	0,00	0,44	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2050	45	0	0,16	0,22	5,6	1,0	0	0	0,102	0,00	0,42	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2051	46	0	0,17	0,23	5,9	0,7	0	0	0,102	0,00	0,41	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2052	47	0	0,18	0,24	6,1	0,5	0	0	0,102	0,00	0,40	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2053	48	0	0,18	0,24	6,3	0,3	0	0	0,102	0,00	0,39	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
2054	49	0	0,19	0,25	6,6	0,0	0	0	0,102	0,00	0,37	2,594	2,594	35 583	72,89 \$							
SOMME	3,0	3,6	6,6			16	23		0,59	0,58			127 097	1 745 505	72,90 \$							
VAN							6,6						33 933	465 455	72,90 \$							
VF	6,6																					

¹ Taux d'actualisation nominal = taux de capitalisation * rendement sur l'avoir propre + (1 - taux de capitalisation) * (coût prospectif de la dette + frais de garantie de la dette)
= 30 % * 9,66 % + (1-30 %) * (6,9 % + 0,5 %)
= 8,08 %

• 1