

Compléments d'information (Analyse économique)

Coût global actualisé du projet : deux solutions

Projet à 735 kV de la Chamouchouane-Bout-de-l'Île

Analyse économique

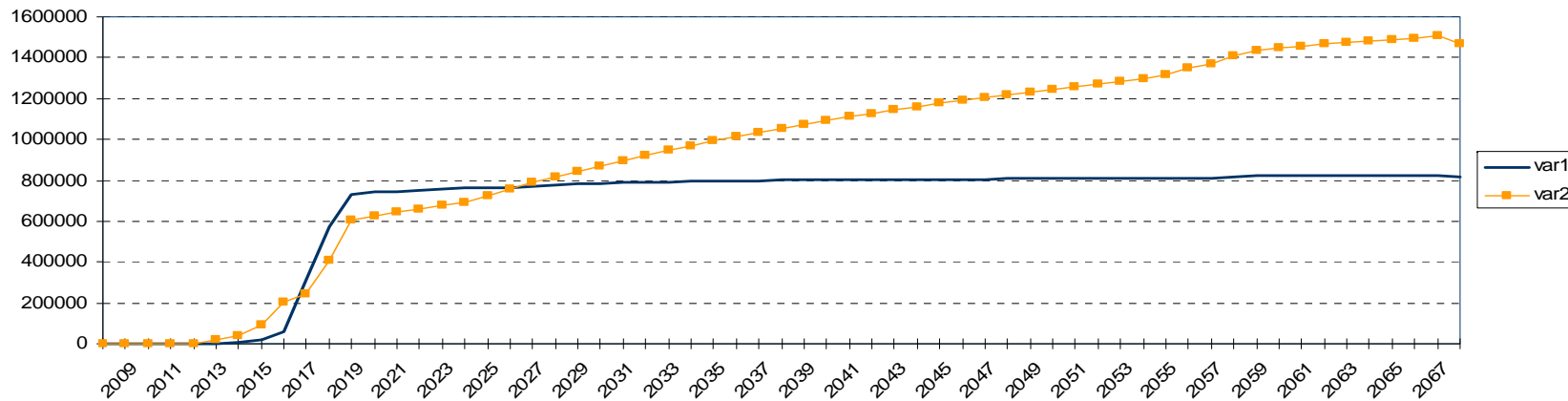
k\$ actualisés	Nouvelle ligne à 735 kV du poste Chamouchouane à Montréal Variante 1	Neuf plates-formes de compensation série Variante 2
Investissements (-)	764 650	691 963
Valeurs résiduelles (+)	7 812	41 110
Revenus (+)	0	0
Charge d'exploitation (-)	0	774 312
Taxe sur le capital (-)	4	0
Taxe sur les services publics (-)	56 543	45 725
Flux monétaire net	-813 385	-1 470 890

Coût global actualisé (CGA)

813 385

1 470 890

Évolution du Coût global actualisé en k\$



Analyse économique détaillée 2008-2034

Projet à 735 kV de la Chamouchouane-Bout-de-l'île		TOTAL	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Nouvelle ligne à 735 kV du poste Chamouchouane à Montréal		k\$ act.*	k\$ courants*																											
Investissements	764 650	0	614	616	627	752	1 418	12 402	43 301	278 839	308 764	197 842	5 629	1 123	764	3 377	3 709	0	0	1 406	6 596	8 921	5 221	4 260	931	4 116	4 521	0	0	
Valeurs résiduelles	7 812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dépenses:																														
Taxe sur les services publics	56 543	0	0	4	7	11	16	26	98	351	1 963	3 855	5 183	5 117	5 021	4 922	4 838	4 757	4 651	4 546	4 448	4 380	4 328	4 249	4 164	4 056	3 966	3 880		
Taxe sur le capital	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pertes électriques	0																													
Dépenses totales	56 547	0	2	5	7	11	16	26	98	351	1 963	3 855	5 183	5 117	5 021	4 922	4 838	4 757	4 651	4 546	4 448	4 380	4 328	4 249	4 164	4 056	3 966	3 880		
Flux monétaire net	-813 385	0	-615	-621	-634	-764	-1 435	-12 427	-43 399	-279 191	-310 727	-201 697	-10 812	-6 240	-5 785	-8 298	-8 547	-4 757	-4 651	-5 951	-11 043	-13 301	-9 549	-8 509	-5 095	-8 172	-8 487	-3 880		
* Total : k\$ actualisés 2014		Données annuelles : k\$ courants																												
Flux monétaire net actualisé	-813 385	0	-811	-774	-748	-853	-1 516	-12 427	-41 072	-250 052	-263 374	-161 792	-8 208	-4 483	-3 933	-5 340	-5 205	-2 742	-2 537	-3 072	-5 394	-6 149	-4 178	-3 523	-1 996	-3 030	-2 978	-1 289		
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAc)		0	-811	-1 584	-2 332	-3 185	-4 701	-17 129	-58 200	-308 252	-571 626	-733 419	-741 627	-746 110	-750 043	-755 383	-760 588	-763 329	-765 866	-768 938	-774 332	-780 481	-784 659	-788 182	-790 178	-793 209	-796 187	-797 476		
Coût global actualisé (CGA)	813 385																													
Neuf plates-formes de compensation série		k\$ act.*	k\$ courants*																											
Investissements	691 963	0	0	0	1 880	14 295	18 110	51 712	119 727	42 437	196 315	237 914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valeurs résiduelles	41 110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dépenses:																														
Taxe sur les services publics	45 725	0	0	0	0	11	93	202	496	1 189	1 403	2 510	3 849	3 768	3 687	3 605	3 524	3 443	3 361	3 280	3 199	3 118	3 036	2 955	2 874	2 793	2 711	2 630		
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pertes électriques	774 312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 766	21 566	21 998	22 437	22 886	23 344	53 116	54 179	55 262	56 368	57 495	58 645	59 818	61 014	62 234	63 479	64 749		
Énergie (quantité MWh)																														
Énergie (coût \$/MWh)																														
Puissance (quantité MW)																														
Puissance (coût \$/MW)																														
Dépenses totales	820 037	0	0	0	0	11	93	202	496	1 189	1 403	5 276	25 415	25 765	26 124	26 491	26 868	56 559	57 540	58 543	59 566	60 613	61 681	62 773	63 888	65 027	66 190	67 379		
Flux monétaire net	-1 470 890	0	0	0	-1 880	-14 306	-18 203	-51 913	-120 224	-43 626	-197 718	-243 191	-25 415	-25 765	-26 124	-26 491	-26 868	-56 559	-57 540	-58 543	-59 566	-60 613	-61 681	-62 773	-63 888	-65 027	-66 190	-67 379		
* Total : k\$ actualisés 2014		Données annuelles : k\$ courants																												
Flux monétaire net actualisé	-1 470 890	0	0	0	-2 218	-15 973	-19 234	-51 913	-113 777	-39 073	-167 587	-195 077	-19 294	-18 511	-17 762	-17 046	-16 361	-32 595	-31 382	-30 217	-29 097	-28 020	-26 985	-25 990	-25 033	-24 113	-23 229	-22 378		
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAc)		0	0	0	-2 218	-18 191	-37 425	-89 338	-203 116	-242 188	-409 775	-604 852	-624 146	-642 657	-660 419	-677 465	-693 826	-726 421	-757 803	-788 020	-817 117	-845 137	-872 122	-898 112	-923 145	-947 259	-970 487	-992 865		
Coût global actualisé (CGA)	1 470 890																													

Principaux paramètres économiques du projet

Projet à 735 kV de la Chamouchouane-Bout-de-l'Île							
Paramètres du projet							
Paramètres	Normalisés	HQ TransÉnergie					
Date des paramètres	28-août-14						
		Structure de capital		Part	Coût de long terme		
Taux des frais de garantie	0,50%	Dette		70,00%	4,580%		
Taux d'actualisation de long terme	5,666%	Avoir propre		30,00%	8,200%		
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Taux de taxe sur le capital		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
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		7,053%	7,053%	7,053%	7,053%	7,053%	7,053%
Taux pour la charge d'intérêt (excluant frais de garantie)		4,080%	4,080%	4,080%	4,080%	4,080%	4,080%