

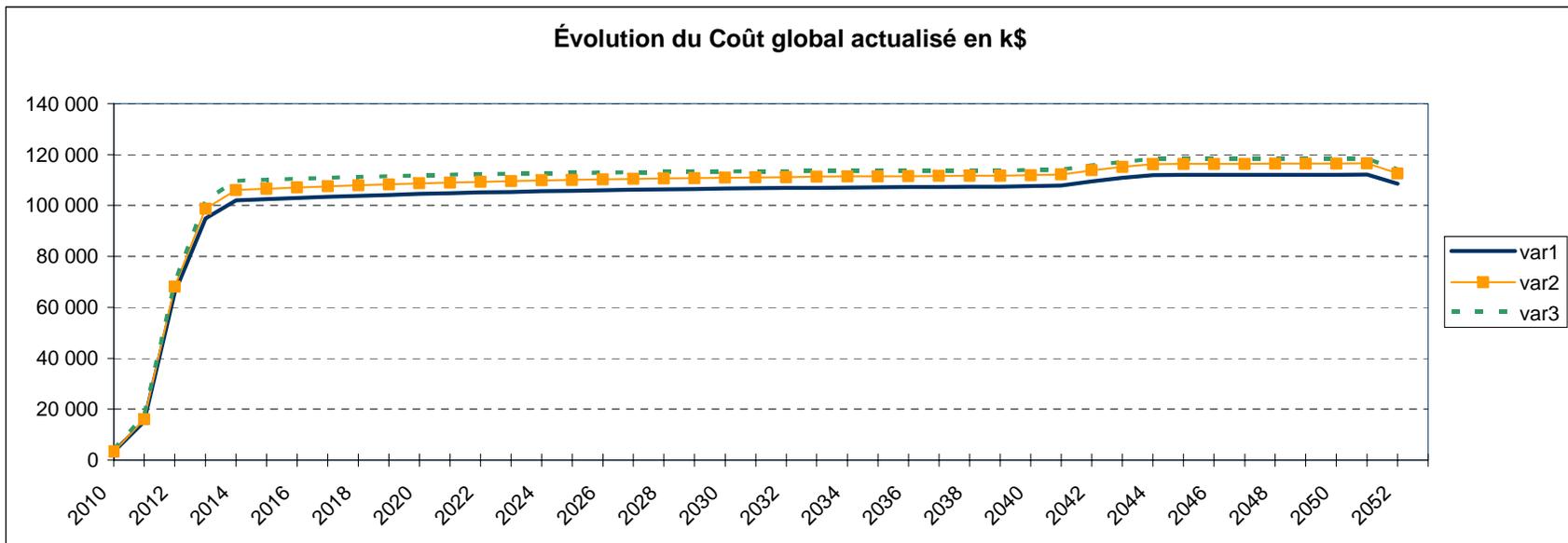
Annexe 1

ANALYSE ÉCONOMIQUE

Nouveau poste Charlesbourg

Analyse économique

<i>k\$ actualisés</i>	1 Charlesbourg 230-25 kV (Qc-Lau biterne) 1 (var1)	2 Charlesbourg 230-25 kV (Qc) (var2)	3 Charlesbourg 315-25 kV (3104 site HQ) (var3)
Investissements (+)	105 883	109 954	113 796
Valeur résiduelle (-)	3 679	3 890	4 054
Revenus (-)	0	0	0
Dépenses (+)	6 329	6 602	4 480
Coût global actualisé (CGA)	108 533	112 665	114 223



Nouveau poste de Charlesbourg	TOTAL	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1 Charlesbourg 230-25 kV (Qc-Laurent biterne) 1	k\$ act.*	k\$ courants*															
Investissements	101 529	3 406	12 343	56 731	34 260	8 261	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	73 862	0	9 823	45 140	24 659	4 062	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	27 667	3 406	2 520	11 591	9 601	4 199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	4 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	4 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	3 679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	1 383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	2 296	0	0	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	0	0	0
Taxe sur les services publics	6 325	0	0	0	0	639	669	652	635	617	600	583	566	548	531	514	497
Taxe sur le capital	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	6 329	4	0	0	0	639	669	652	635	617	600	583	566	548	531	514	497
Flux monétaire net	-108 533	-3 410	-12 343	-56 731	-34 260	-8 900	-680	-652	-635	-617	-600	-583	-566	-548	-531	-514	-497
* Total : k\$ actualisés																	
Données annuelles : k\$ courants																	
Flux monétaire net actualisé	-108 533	-3 410	-11 679	-50 792	-29 023	-7 134	-516	-468	-431	-397	-365	-335	-308	-282	-259	-237	-217
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-3 410	-15 089	-65 881	-94 903	-102 037	-102 553	-103 021	-103 452	-103 848	-104 213	-104 548	-104 856	-105 139	-105 397	-105 634	-105 851
Coût global actualisé (CGA)	108 533																

2 Charlesbourg 230-25 kV (Qc)	k\$ act.*	k\$ courants*															
Investissements	105 600	3 406	13 392	58 111	36 160	8 551	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	77 933	0	10 872	46 520	26 559	4 352	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	27 667	3 406	2 520	11 591	9 601	4 199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	4 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	4 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	3 891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	1 594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	2 297	0	0	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	0	0	0
Taxe sur les services publics	6 598	0	0	0	0	661	697	679	661	643	625	608	590	572	554	536	518
Taxe sur le capital	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	6 602	4	0	0	0	661	697	679	661	643	625	608	590	572	554	536	518
Flux monétaire net	-112 665	-3 410	-13 392	-58 111	-36 160	-9 212	-708	-679	-661	-643	-625	-608	-590	-572	-554	-536	-518
* Total : k\$ actualisés																	
Données annuelles : k\$ courants																	
Flux monétaire net actualisé	-112 665	-3 410	-12 672	-52 027	-30 633	-7 384	-537	-487	-449	-413	-380	-349	-321	-295	-270	-247	-226
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-3 410	-16 081	-68 109	-98 742	-106 126	-106 663	-107 150	-107 599	-108 012	-108 392	-108 742	-109 063	-109 357	-109 627	-109 875	-110 101
Coût global actualisé (CGA)	112 665																

3 Charlesbourg 315-25 kV (3104 site HQ)	k\$ act.*	k\$ courants*															
Investissements	109 236	4 129	14 340	58 296	37 970	8 944	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	79 567	0	11 832	46 437	27 465	4 392	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	29 669	4 129	2 508	11 859	10 505	4 552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	4 561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	4 561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	4 054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	1 642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	2 412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :																	
Charges d'exploitation	-2 454	0	0	0	0	-69	-75	-156	-159	-162	-165	-169	-172	-175	-179	-182	-186
Taxe sur les services publics	6 928	0	0	0	0	688	721	704	686	668	651	633	615	598	580	562	545
Taxe sur le capital	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	4 480	5	0	0	0	619	646	548	527	507	486	465	444	422	401	380	359
Flux monétaire net	-114 223	-4 134	-14 340	-58 296	-37 970	-9 563	-657	-548	-527	-507	-486	-465	-444	-422	-401	-380	-359
* Total : k\$ actualisés																	
Données annuelles : k\$ courants																	
Flux monétaire net actualisé	-114 223	-4 134	-13 569	-52 193	-32 166	-7 665	-499	-393	-358	-325	-295	-267	-241	-218	-196	-175	-156
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-4 134	-17 703	-69 896	-102 062	-109 727	-110 226	-110 619	-110 977	-111 302	-111 598	-111 865	-112 106	-112 324	-112 519	-112 695	-112 851

Nouveau poste de Charlesbourg	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1 Charlesbourg 230-25 kV (Qc-Laurent biterne) 1																		
Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926	1 151	9 344	8 364
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926	1 151	9 344	8 364
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	479	462	445	428	410	393	376	358	341	324	307	289	272	255	238	221	204	190
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	479	462	445	428	410	393	376	358	341	324	307	289	272	255	238	221	204	190
Flux monétaire net	-479	-462	-445	-428	-410	-393	-376	-358	-341	-324	-307	-289	-272	-255	-1 164	-1 372	-9 548	-8 554

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-198	-180	-164	-150	-136	-123	-111	-101	-91	-81	-73	-65	-58	-51	-221	-247	-1 627	-1 379
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-106 049	-106 229	-106 394	-106 543	-106 679	-106 802	-106 913	-107 014	-107 104	-107 186	-107 258	-107 324	-107 381	-107 433	-107 654	-107 901	-109 529	-110 908
Coût global actualisé (CGA)																		

2 Charlesbourg 230-25 kV (Qc)

Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926	1 151	9 344	8 364
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926	1 151	9 344	8 364
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	501	483	465	447	429	411	394	376	358	340	322	304	287	269	251	233	216	201
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	501	483	465	447	429	411	394	376	358	340	322	304	287	269	251	233	216	201
Flux monétaire net	-501	-483	-465	-447	-429	-411	-394	-376	-358	-340	-322	-304	-287	-269	-1 177	-1 384	-9 560	-8 565

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-207	-189	-172	-156	-142	-129	-117	-105	-95	-85	-77	-68	-61	-54	-224	-249	-1 629	-1 381
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-110 307	-110 496	-110 668	-110 824	-110 966	-111 095	-111 212	-111 317	-111 412	-111 497	-111 574	-111 642	-111 703	-111 757	-111 981	-112 231	-113 860	-115 241
Coût global actualisé (CGA)																		

3 Charlesbourg 315-25 kV (3104 site HQ)

Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 045	1 121	9 713	8 615
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 045	1 121	9 713	8 615
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses :																		
Charges d'exploitation	-190	-194	-197	-201	-205	-210	-214	-218	-222	-227	-231	-236	-241	-245	-250	-255	-260	-266
Taxe sur les services publics	527	509	491	473	455	437	419	401	383	365	347	329	310	292	274	256	238	222
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	337	315	294	272	250	228	205	183	161	138	115	93	70	47	23	0	-23	-43
Flux monétaire net	-337	-315	-294	-272	-250	-228	-205	-183	-161	-138	-115	-93	-70	-47	-1 068	-1 121	-9 690	-8 572

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-139	-123	-109	-95	-83	-71	-61	-51	-43	-35	-27	-21	-15	-9	-203	-202	-1 652	-1 382
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-112 990	-113 113	-113 222	-113 317	-113 400	-113 471	-113 532	-113 583	-113 626	-113 661	-113 688	-113 709	-113 724	-113 733	-113 936	-114 139	-115 790	-117 173

Nouveau poste de Charlesbourg	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
1 Charlesbourg 230-25 kV (Qc-Laurent biterne) 1									
Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	6 743	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	6 743	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	37 524
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	14 102
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	23 422
Dépenses :									
Charges d'exploitation	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	286	304	285	265	246	226	207	187	167
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	286	304	285	265	246	226	207	187	167
Flux monétaire net	-7 029	-304	-285	-265	-246	-226	-207	-187	37 357

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-1 073	-44	-39	-34	-30	-26	-23	-19	3 663
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-111 981	-112 025	-112 063	-112 098	-112 128	-112 154	-112 177	-112 196	-108 533
Coût global actualisé (CGA)									

2 Charlesbourg 230-25 kV (Qc)									
Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	6 743	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	6 743	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	101 355
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	77 933
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	23 422
Dépenses :									
Charges d'exploitation	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxe sur les services publics	297	315	295	275	254	234	214	194	174
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	297	315	295	275	254	234	214	194	174
Flux monétaire net	-7 040	-315	-295	-275	-254	-234	-214	-194	101 181

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-1 074	-45	-40	-35	-31	-27	-23	-20	3 873
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-116 316	-116 361	-116 401	-116 437	-116 468	-116 495	-116 519	-116 539	-112 665
Coût global actualisé (CGA)									

3 Charlesbourg 315-25 kV (3104 site HQ)									
Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réinvestissements	7 315	0	0	0	0	0	0	0	0
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOD	7 315	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs résiduelles	0	0	0	0	0	0	0	0	41 346
HOT	0	0	0	0	0	0	0	0	16 748
HOD	0	0	0	0	0	0	0	0	24 598
Dépenses :									
Charges d'exploitation	-271	-276	-282	-288	-293	-299	-305	-311	-318
Taxe sur les services publics	322	342	321	300	278	257	236	215	193
Taxe sur le capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dépenses totales	51	65	39	12	-15	-42	-69	-97	-124
Flux monétaire net	-7 366	-65	-39	-12	15	42	69	97	41 470

* Total : k\$ actualisés

Données annuelles : k\$ courants

Flux monétaire net actualisé	-1 124	-9	-5	-2	2	5	8	10	4 066
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-118 297	-118 306	-118 311	-118 313	-118 311	-118 306	-118 299	-118 289	-114 223