

Annexe 5

Analyse économique du Projet

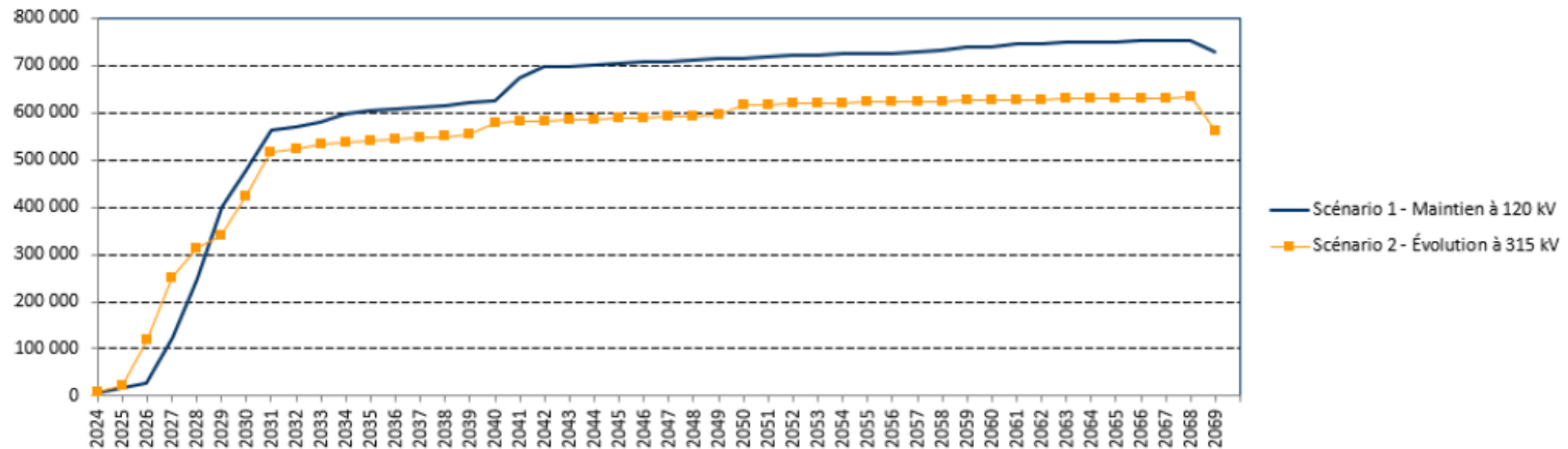
Coût global actualisé du projet : deux solutions

Nouveau poste Hochelaga et ses lignes d'alimentation

Analyse économique (k\$ actualisés)

k\$ actualisés	Scénario 1 - Maintien à 120 kV	Scénario 2 - Évolution à 315 kV
Investissements (+)	656 907	573 514
Réinvestissements (+)	-	-
Valeurs résiduelles (-)	17 657	72 675
Pertes électriques (+)	17 320	-
Coûts d'exploitation et d'entretien (+)	24 438	18 587
Taxe sur les services publics (+)	43 198	39 890
Coût global actualisé (CGA)	724 206	559 315

Évolution du Coût global actualisé en k\$



Analyse économique détaillée 2024-2035

	TOTAL	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Scénario 1 : Maintien à 120 kV														
	k\$ actualisés*	k\$ courants*												
Investissements	656 907	6 513	9 591	12 493	112 191	147 679	190 495	102 745	108 542	5 222	10 300	24 816	6 178	
Transporteur	606 422	5 892	8 542	8 082	102 964	137 528	181 090	96 542	102 884	836	793	19 786	6 178	
Distributeur	50 485	621	1 049	4 411	9 197	10 151	8 805	6 203	5 658	4 386	9 507	5 030	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	17 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	14 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dépenses:														
Taxe sur les services publics	43 198	-	-	-	-	-	-	2 123	2 072	3 668	3 578	3 488	3 754	
Pertes électriques différentielles	17 320	-	-	-	-	-	139	142	385	508	518	749	764	
Énergie (quantité MWh)	-	-	-	-	-	-	964	964	2 650	3 373	3 373	4 818	4 818	
Énergie (coût k\$/MWh)	46	46	46	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
Puissance (quantité MW)	-	-	-	-	-	-	0	0	1	1	1	2	2	
Puissance (coût k\$/MW)	20	20	20	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
Coûts d'exploitation et d'entretien	24 438	-	-	-	-	-	460	469	819	835	852	869	980	
Dépenses totales	k\$ courants	227 616	-	-	-	-	599	2 734	3 276	5 011	4 948	5 106	5 499	
Flux monétaire net	k\$ courants	-1009 306	(6 513)	(9 591)	(12 493)	(112 191)	(147 679)	(191 094)	(105 479)	(111 818)	(10 233)	(15 248)	(29 522)	(11 677)
<small>* Total pour la période : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants</small>														
Flux monétaire net actualisé	-724 206	-6 513	-9 163	-11 402	-97 820	-123 012	-152 066	-80 187	-81 210	-7 100	-10 107	-18 948	-7 064	
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-724 206	-6 513	-15 676	-27 078	-124 898	-247 910	-399 976	-480 163	-561 374	-568 473	-578 580	-597 528	-604 592	
Coût global actualisé (CGA)	724 206													
Scénario 2 : Evolution à 315 kV														
	k\$ actualisés*	k\$ courants*												
Investissements	573 514	8 502	13 236	105 972	149 566	76 800	33 862	104 880	128 242	6 245	9 507	5 030	0	
Transporteur	523 029	7 881	12 187	101 561	140 389	66 640	25 057	96 677	122 694	1 659	-	-	-	
Distributeur	50 485	621	1 049	4 411	9 197	10 151	8 805	6 203	5 658	4 386	9 507	5 030	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	72 675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	69 631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dépenses:														
Taxe sur les services publics	39 890	-	-	-	-	-	-	2 056	2 014	3 333	3 276	3 207	3 495	
Pertes électriques différentielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (quantité MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (coût \$/MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (quantité MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (coût k\$/MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coûts d'exploitation et d'entretien	18 587	-	-	-	-	-	325	331	641	653	666	680	693	
Dépenses totales	k\$ courants	157 025	0	0	0	0	325	2 387	2 655	3 986	3 942	3 887	4 188	
Flux monétaire net	k\$ courants	-367 235	-8 502	-13 236	-105 972	-149 566	-76 800	-34 186	-107 267	-130 697	-10 231	-13 449	-8 917	-4 188
<small>* Total pour la période : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants</small>														
Flux monétaire net actualisé	-599 315	-8 502	-12 645	-96 718	-130 408	-63 972	-27 204	-81 547	-95 067	-7 099	-8 915	-5 647	-2 534	
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-599 315	-8 502	-21 146	-117 864	-248 272	-312 243	-339 448	-420 995	-516 062	-523 160	-532 075	-537 722	-540 256	
Coût global actualisé (CGA)	599 315													

Analyse économique détaillée 2036-2047

	TOTAL	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	
Scénario 1 : Maintien à 120 kV														
	k\$ actualisés*													
Investissements	656 907	-	-	2 248	3 940	4 046	97 644	46 748	-	-	-	-	-	
Transporteur	606 422	-	-	2 248	3 940	4 046	97 644	46 748	-	-	-	-	-	
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	17 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	14 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dépenses:														
Taxe sur les services publics	43 198	3 821	3 718	3 615	3 512	3 409	3 306	3 202	4 008	3 883	3 759	3 635	3 511	
Pertes électriques différentielles	17 320	779	795	811	827	1 179	1 203	1 187	1 211	1 235	1 451	1 480	1 509	
Énergie (quantité MWh)	4 818	4 818	4 818	4 818	4 818	6 745	6 504	6 504	6 504	6 504	7 468	7 468	7 468	
Énergie (coût \$/MWh)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
Puissance (quantité MW)	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
Puissance (coût \$/MW)	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
Coûts d'exploitation et d'entretien	24 438	1 000	1 020	1 040	1 235	1 260	1 411	1 693	1 754	1 789	1 881	1 918	1 957	
Dépenses totales	k\$ courants	227 616	5 601	5 533	5 466	5 574	5 948	5 020	6 083	6 072	6 907	7 033	6 977	
Flux monétaire net	k\$ courants	-1009 306	(5 601)	(5 533)	(7 714)	(9 514)	(9 894)	(103 564)	(52 831)	(6 972)	(6 907)	(7 091)	(6 977)	
* Total pour la période : k\$ actualisés														
Données annuelles : k\$ courants														
Flux monétaire net actualisé		-724 206	-3 237	-3 055	-4 069	-4 794	-4 763	-47 630	-23 212	-2 927	-2 770	-2 716	-2 574	-2 439
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		607 829	-610 884	-614 953	-619 747	-624 510	-672 140	-695 352	-698 279	-701 048	-703 765	-706 339	-708 778	
Coût global actualisé (CGA)		724 206												
Scénario 2 : Evolution à 315 kV														
	k\$ actualisés*													
Investissements	573 514	0	795	1 662	7 404	44 763	0	0	0	0	0	0	953	
Transporteur	523 029	-	795	1 662	7 404	44 763	-	-	-	-	-	-	953	
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	72 675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	69 631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dépenses:														
Taxe sur les services publics	39 890	3 417	3 340	3 262	3 184	3 107	3 340	3 257	3 173	3 089	3 005	2 921	2 837	
Pertes électriques différentielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (quantité MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (coût \$/MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (quantité MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (coût \$/MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coûts d'exploitation et d'entretien	18 587	707	721	736	879	1 024	1 166	1 190	1 214	1 238	1 263	1 288	1 314	
Dépenses totales	k\$ courants	157 025	4 124	4 061	3 998	4 083	4 131	4 507	4 446	4 386	4 327	4 268	4 151	
Flux monétaire net	k\$ courants	-367 235	-4 124	-4 856	-5 659	-11 467	-8 894	-4 507	-4 446	-4 386	-4 327	-4 268	-4 209	-5 104
* Total pour la période : k\$ actualisés														
Données annuelles : k\$ courants														
Flux monétaire net actualisé		-599 315	-2 384	-2 681	-2 985	-5 778	-23 538	-2 073	-1 954	-1 841	-1 735	-1 635	-1 540	-1 785
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)		-542 639	-545 320	-548 305	-554 084	-577 621	-579 694	-581 648	-583 489	-585 224	-586 859	-588 399	-590 184	
Coût global actualisé (CGA)		599 315												

Analyse économique détaillée 2048-2059

	TOTAL	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059
Scénario 1 : Maintien à 120 kV													
	k\$ actualisés*												
Investissements	656 907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporteur	606 422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeurs résiduelles	17 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporteur	14 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dépenses:													
Taxe sur les services publics	43 198	3 387	3 262	3 138	3 014	2 890	2 766	2 641	2 517	2 393	2 269	2 144	2 020
Pertes électriques différentielles	17 320	1 540	1 570	1 695	1 728	1 763	1 798	1 834	1 871	1 908	1 947	1 985	2 025
Énergie (quantité MWh)	7 468	7 468	7 468	7 650	7 950	7 950	7 950	7 950	7 950	7 950	7 950	7 950	7 950
Énergie (coût \$/MWh)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Puissance (quantité MW)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Puissance (coût \$/MW)	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
Coûts d'exploitation et d'entretien	24 438	2 035	2 103	2 175	2 236	2 376	2 424	2 472	2 528	2 585	2 636	2 687	2 919
Dépenses totales	k\$ courants	227 616	6 061	6 936	7 008	6 978	7 029	6 988	6 948	6 916	6 886	6 851	6 817
Flux monétaire net	k\$ courants	-1009 306	(6 961)	(6 936)	(7 008)	(6 978)	(7 029)	(6 988)	(6 948)	(6 916)	(6 886)	(6 851)	(6 817)
* Total pour la période : k\$ actualisés													
Données annuelles : k\$ courants													
Flux monétaire net actualisé	-724 206	-2 325	-2 213	-2 136	-2 032	-1 956	-1 857	-1 764	-1 678	-1 596	-1 517	-1 442	-1 407
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-724 206	-711 103	-713 316	-715 453	-717 485	-719 441	-721 298	-723 062	-724 740	-726 336	-727 852	-729 294	-730 702
Coût global actualisé (CGA)	724 206												
Scénario 2 : Evolution à 315 kV													
	k\$ actualisés*												
Investissements	573 514	1 320	3 963	62 324	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporteur	523 029	1 320	3 963	62 324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeurs résiduelles	72 675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporteur	69 631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dépenses:													
Taxe sur les services publics	39 890	2 754	2 670	2 586	2 890	2 799	2 707	2 615	2 524	2 432	2 340	2 249	2 157
Pertes électriques différentielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Énergie (quantité MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Énergie (coût \$/MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance (quantité MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance (coût \$/MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coûts d'exploitation et d'entretien	18 587	1 340	1 396	1 764	1 833	1 869	1 907	1 945	1 984	2 023	2 064	2 105	2 288
Dépenses totales	k\$ courants	157 025	4 063	4 066	4 350	4 723	4 668	4 614	4 560	4 508	4 456	4 404	4 354
Flux monétaire net	k\$ courants	-367 235	-5 414	-8 029	-66 673	-4 723	-4 668	-4 614	-4 560	-4 508	-4 456	-4 404	-4 354
* Total pour la période : k\$ actualisés													
Données annuelles : k\$ courants													
Flux monétaire net actualisé	-539 315	-1 808	-2 562	-20 325	-1 375	-1 299	-1 226	-1 158	-1 093	-1 033	-975	-921	-898
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)	-539 315	-591 992	-594 554	-614 879	-616 255	-617 553	-618 780	-619 938	-621 031	-622 064	-623 039	-623 960	-624 858
Coût global actualisé (CGA)	539 315												

Analyse économique détaillée 2060-2069

	TOTAL	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	
Scénario 1 : Maintien à 120 kV												
	k\$ actualisés*											
Investissements	656 907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	606 422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	17 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137 994	
Transporteur	14 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 204	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 790	
Dépenses:												
Taxe sur les services publics	43 198	1 896	1 772	1 648	1 523	1 399	1 275	1 151	1 027	902	778	
Pertes électriques différentielles	17 320	2 066	2 107	2 149	2 192	2 236	2 281	2 326	2 373	2 420	2 469	
Énergie (quantité MWh)	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	7 050	
Énergie (coût \$/MWh)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
Puissance (quantité MW)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Puissance (coût \$/MW)	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
Coûts d'exploitation et d'entretien	24 438	2 976	3 178	3 255	3 321	3 387	3 458	3 567	3 639	3 783	3 859	
Dépenses totales	k\$ courants	227 616	6 638	7 057	7 052	7 036	7 022	7 053	7 044	7 036	7 105	7 105
Flux monétaire net	k\$ courants	-1009 306	(6 938)	(7 057)	(7 052)	(7 036)	(7 022)	(7 053)	(7 044)	(7 036)	(7 105)	130 889
<small>* Total pour la période : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants</small>												
Flux monétaire net actualisé		-724 206	-1 339	-1 301	-1 242	-1 184	-1 129	-1 083	-1 034	-987	-952	16 748
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)			-732 041	-733 342	-734 585	-735 769	-736 898	-737 982	-739 015	-740 002	-740 954	-724 206
Coût global actualisé (CGA)		724 206										
Scénario 2 : Evolution à 315 kV												
	k\$ actualisés*											
Investissements	573 514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transporteur	523 029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distributeur	50 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Réinvestissements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporteur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeurs résiduelles	72 675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	567 959	
Transporteur	69 631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	544 169	
Distributeur	3 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 790	
Dépenses:												
Taxe sur les services publics	39 890	2 066	1 974	1 882	1 791	1 699	1 607	1 516	1 424	1 333	1 241	
Pertes électriques différentielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (quantité MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Énergie (coût \$/MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (quantité MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance (coût \$/MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coûts d'exploitation et d'entretien	18 587	2 485	2 654	2 707	2 761	2 817	2 873	2 931	2 989	3 049	3 110	
Dépenses totales	k\$ courants	157 025	4 530	4 628	4 500	4 552	4 516	4 480	4 446	4 413	4 381	4 351
Flux monétaire net	k\$ courants	-367 235	-4 530	-4 628	-4 590	-4 552	-4 516	-4 480	-4 446	-4 413	-4 381	563 609
<small>* Total pour la période : k\$ actualisés Données annuelles : k\$ courants</small>												
Flux monétaire net actualisé		-559 315	-875	-854	-809	-766	-726	-688	-653	-619	-587	72 118
Flux monétaire actualisé cumulé (FMAC)			-625 733	-626 586	-627 395	-628 161	-628 887	-629 575	-630 228	-630 847	-631 433	-559 315
Coût global actualisé (CGA)		559 315										

Principaux paramètres économiques du projet

Nouveau poste Hochelaga et ses lignes d'alimentation

Paramètres du projet

Paramètres	Normalisés	Structure de capital HQT				Coût de long terme	
		Part					
Taux des frais de garantie	0.50%	Dette	70%			3.164%	
Taux d'actualisation de long terme	4.675%	Capitaux propres	30%			8.200%	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029
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		5.985%	5.985%	5.985%	5.985%	5.985%	5.985%
Taux pour la charge d'intérêt (excluant frais de garantie)		2.664%	2.664%	2.664%	2.664%	2.664%	2.664%

Version caviardée

Annexe 6.1

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

Demande relative à la construction du nouveau poste Hochelaga à 315-25 kV et de ses lignes d'alimentation

Taux d'inflation spécifiques ventilés par composantes

Composantes	A	2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036	
		B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	B	C = A*B	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	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation	Variation	Taux de variation
LIGNE	Indice par agrégats types			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Total - Ligne			5,6		2,9		3,8		2,7		3,0		2,9		3,0		3,9		3,5		1,8		1,8		1,8		1,8
POSTE	Indice par agrégats types			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Total - Poste			2,7		2,5		3,1		2,0		2,3		2,6		3,3		3,1		3,0		1,6		1,6		1,6		1,6
TELECOM	Indice par agrégats types			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Main d'œuvre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Approvisionnement	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur marché	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Facteur productivité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Total - Telecom			2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0