

Pièce déposée sous pli confidentiel

Annexe 1

Coûts annuels

Levée de confidentialité le 02-sept-2026

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS								
Maintien et amélioration de la qualité du service								
Micoua - Saguenay - Volet ligne	10 069,9	22 189,2	138 255,3	175 468,6	269 036,1	100 062,4	4 280,2	719 361,7
Poste Saguenay	723,8	214,2	1 731,5	26 726,3	8 272,2	295,0	0,0	37 963,0
Poste Micoua	482,5	205,6	973,7	11 271,7	5 162,8	2 316,6	2,8	20 415,7
Réseau de Télécommunications	5,7	219,5	505,4	1 412,3	10 621,9	2 213,2	0,0	14 978,0
Sous-total	11 281,9	22 828,5	141 465,9	214 878,9	293 093,0	104 887,2	4 283,0	792 718,4
TOTAL	11 281,9	22 828,5	141 465,9	214 878,9	293 093,0	104 887,2	4 283,0	792 718,4

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	8 347,8	532,4	208,7	38,0	0,0	0,0	0,0	9 126,9
Autres coûts	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
Frais financiers	489,5	5,6	101,7	157,6	0,0	0,0	0,0	754,4
Sous-total	8 853,9	538,0	310,4	195,6	0,0	0,0	0,0	9 897,9
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	6 374,8	3 842,9	3 291,3	3 018,8	2 319,1	130,4	18 977,3
Ingénierie externe	0,0	3 944,8	4 197,8	907,4	263,7	35,9	1,3	9 350,9
Client	2 300,0	8 399,2	87 695,9	809,8	3 391,6	4 962,4	0,0	107 558,9
Approvisionnement	0,0	0,0	266,8	97 418,5	68 842,6	739,8	0,0	167 267,7
Construction	0,0	1 154,8	33 754,9	85 975,8	168 636,0	25 944,0	3 901,8	319 367,3
Gérance interne	0,0	996,3	4 495,0	8 694,6	7 842,5	4 820,9	196,7	27 046,0
Gérance externe	0,0	0,0	2 641,3	4 540,1	5 225,7	3 133,7	0,0	15 540,8
Provision	0,0	20,0	31,0	158,5	2 182,0	39 393,4	0,0	41 784,9
Autres coûts	0,0	331,6	875,4	2 753,2	3 118,4	959,6	52,8	8 091,0
Frais financiers	128,0	1 069,0	3 354,5	10 134,1	30 571,7	22 578,4	0,0	67 835,7
Sous-total	2 428,0	22 290,5	141 155,5	214 683,3	293 093,0	104 887,2	4 283,0	782 820,5
TOTAL	11 281,9	22 828,5	141 465,9	214 878,9	293 093,0	104 887,2	4 283,0	792 718,4

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Global TRANSPORT (lignes et postes)								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	8 342,2	405,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 747,4
Autres coûts	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
Frais financiers	489,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	489,4
Sous-total	8 848,2	405,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 253,4
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	6 343,9	3 823,3	3 141,3	2 883,8	2 304,1	130,4	18 626,8
Ingénierie externe	0,0	3 919,2	4 072,8	736,6	164,1	21,7	1,3	8 915,7
Client	2 300,0	8 399,2	87 695,9	786,1	2 865,6	4 918,9	0,0	106 965,7
Approvisionnement	0,0	0,0	266,8	96 849,3	64 157,2	739,8	0,0	162 013,1
Construction	0,0	1 154,8	33 754,9	85 975,8	165 090,5	24 863,8	3 901,8	314 741,6
Gérance interne	0,0	988,4	4 485,8	8 576,6	7 168,0	4 754,1	196,7	26 169,6
Gérance externe	0,0	0,0	2 641,3	4 540,1	5 225,7	3 133,7	0,0	15 540,8
Provision	0,0	0,0	0,0	0,0	1 714,2	38 781,1	0,0	40 495,3
Autres coûts	0,0	331,6	875,4	2 753,2	3 118,4	959,6	52,8	8 091,0
Frais financiers	128,0	1 066,7	3 344,3	10 107,6	30 083,6	22 197,2	0,0	66 927,4
Sous-total	2 428,0	22 203,8	140 960,5	213 466,6	282 471,1	102 674,0	4 283,0	768 487,0
TOTAL	11 276,2	22 609,0	140 960,5	213 466,6	282 471,1	102 674,0	4 283,0	777 740,4

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Global LIGNES (Micoua - Saguenay)								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	7 225,2	405,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 630,4
Autres coûts	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
Frais financiers	401,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	401,7
Sous-total	7 641,9	405,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 047,1
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	6 216,8	3 136,2	2 945,4	2 743,9	2 264,7	128,9	17 435,9
Ingénierie externe	0,0	3 919,2	3 632,2	299,8	38,7	6,0	0,0	7 895,9
Client	2 300,0	8 352,2	87 572,4	615,4	596,5	4 157,2	0,0	103 593,7
Approvisionnement	0,0	0,0	0,0	75 517,3	63 902,2	739,8	0,0	140 159,3
Construction	0,0	1 147,3	33 674,6	74 023,2	160 999,9	24 863,8	3 901,8	298 610,6
Gérance interne	0,0	834,2	3 785,1	6 641,9	5 439,1	4 417,1	196,7	21 314,1
Gérance externe	0,0	0,0	2 641,3	4 140,5	4 717,8	2 993,4	0,0	14 493,0
Provision	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37 696,7	0,0	37 696,7
Autres coûts	0,0	323,5	638,0	2 052,3	2 980,5	943,5	52,8	6 990,6
Frais financiers	128,0	990,8	3 175,5	9 232,8	27 617,5	21 980,2	0,0	63 124,8
Sous-total	2 428,0	21 784,0	138 255,3	175 468,6	269 036,1	100 062,4	4 280,2	711 314,6
TOTAL	10 069,9	22 189,2	138 255,3	175 468,6	269 036,1	100 062,4	4 280,2	719 361,7

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Global POSTES								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	1 117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 117,0
Autres coûts	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Frais financiers	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,7
Sous-total	1 206,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 206,3
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	127,1	687,1	195,9	139,9	39,4	1,5	1 190,9
Ingénierie externe	0,0	0,0	440,6	436,8	125,4	15,7	1,3	1 019,8
Client	0,0	47,0	123,5	170,7	2 269,1	761,7	0,0	3 372,0
Approvisionnement	0,0	0,0	266,8	21 332,0	255,0	0,0	0,0	21 853,8
Construction	0,0	7,5	80,3	11 952,6	4 090,6	0,0	0,0	16 131,0
Gérance interne	0,0	154,2	700,7	1 934,7	1 728,9	337,0	0,0	4 855,5
Gérance externe	0,0	0,0	0,0	399,6	507,9	140,3	0,0	1 047,8
Provision	0,0	0,0	0,0	0,0	1 714,2	1 084,4	0,0	2 798,6
Autres coûts	0,0	8,1	237,4	700,9	137,9	16,1	0,0	1 100,4
Frais financiers	0,0	75,9	168,8	874,8	2 466,1	217,0	0,0	3 802,6
Sous-total	0,0	419,8	2 705,2	37 998,0	13 435,0	2 611,6	2,8	57 172,4
TOTAL	1 206,3	419,8	2 705,2	37 998,0	13 435,0	2 611,6	2,8	58 378,7

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Poste du Saguenay								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	670,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	670,2
Autres coûts	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Frais financiers	52,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,6
Sous-total	723,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	723,8
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	43,3	428,1	148,4	92,3	0,0	0,0	712,1
Ingénierie externe	0,0	0,0	353,2	305,3	122,2	0,0	0,0	780,7
Client	0,0	41,2	105,7	150,1	1 153,8	98,0	0,0	1 548,8
Approvisionnement	0,0	0,0	137,3	14 240,2	246,7	0,0	0,0	14 624,2
Construction	0,0	5,2	65,0	9 334,5	1 656,4	0,0	0,0	11 061,1
Gérance interne	0,0	78,0	392,6	1 230,7	1 012,1	131,3	0,0	2 844,7
Gérance externe	0,0	0,0	0,0	282,7	365,3	62,1	0,0	710,1
Provision	0,0	0,0	0,0	0,0	1 714,2	0,0	0,0	1 714,2
Autres coûts	0,0	4,1	151,8	497,0	82,0	3,6	0,0	738,5
Frais financiers	0,0	42,4	97,8	537,4	1 827,2	0,0	0,0	2 504,8
Sous-total	0,0	214,2	1 731,5	26 726,3	8 272,2	295,0	0,0	37 239,2
TOTAL	723,8	214,2	1 731,5	26 726,3	8 272,2	295,0	0,0	37 963,0

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Poste Micoua								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	446,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	446,8
Autres coûts	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Frais financiers	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
Sous-total	482,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	482,5
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	83,8	259,0	47,5	47,6	39,4	1,5	478,8
Ingénierie externe	0,0	0,0	87,4	131,5	3,2	15,7	1,3	239,1
Client	0,0	5,8	17,8	20,6	1 115,3	663,7	0,0	1 823,2
Approvisionnement	0,0	0,0	129,5	7 091,8	8,3	0,0	0,0	7 229,6
Construction	0,0	2,3	15,3	2 618,1	2 434,2	0,0	0,0	5 069,9
Gérance interne	0,0	76,2	308,1	704,0	716,8	205,7	0,0	2 010,8
Gérance externe	0,0	0,0	0,0	116,9	142,6	78,2	0,0	337,7
Provision	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 084,4	0,0	1 084,4
Autres coûts	0,0	4,0	85,6	203,9	55,9	12,5	0,0	361,9
Frais financiers	0,0	33,5	71,0	337,4	638,9	217,0	0,0	1 297,8
Sous-total	0,0	205,6	973,7	11 271,7	5 162,8	2 316,6	2,8	19 933,2
TOTAL	482,5	205,6	973,7	11 271,7	5 162,8	2 316,6	2,8	20 415,7

Coûts annuels associés à la construction d'une ligne à 735 kV entre les postes Micoua et du Saguenay
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							
	Avant	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Réseau de Télécommunications								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	5,6	127,2	208,7	38,0	0,0	0,0	0,0	379,5
Frais financiers	0,1	5,6	101,7	157,6	0,0	0,0	0,0	265,0
Sous-total	5,7	132,8	310,4	195,6	0,0	0,0	0,0	644,5
Coûts du projet								
Ingénierie interne	0,0	30,9	19,6	150,0	135,0	15,0	0,0	350,5
Ingénierie externe	0,0	25,6	125,0	170,8	99,6	14,2	0,0	435,2
Client	0,0	0,0	0,0	23,7	526,0	43,5	0,0	593,2
Approvisionnement	0,0	0,0	0,0	569,2	4 685,4	0,0	0,0	5 254,6
Construction	0,0	0,0	0,0	0,0	3 545,5	1 080,2	0,0	4 625,7
Gérance interne	0,0	7,9	9,2	118,0	674,5	66,8	0,0	876,4
Provision	0,0	20,0	31,0	158,5	467,8	612,3	0,0	1 289,6
Frais financiers	0,0	2,3	10,2	26,5	488,1	381,2	0,0	908,3
Sous-total	0,0	86,7	195,0	1 216,7	10 621,9	2 213,2	0,0	14 333,5
TOTAL	5,7	219,5	505,4	1 412,3	10 621,9	2 213,2	0,0	14 978,0