

Confidentialité levée selon la décision D-2018-059

Annexe 1

Coûts annuels

**Coûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Avant	Année					Total
		2017	2018	2019	2020	2021	
Global TRANSPORT (Postes et télécommunications)							
Maintien des actifs							
Poste de La Prairie		1 254,5	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	33,0
Sous-total		1 254,5	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	33,0
Croissance des besoins de la clientèle							
Poste de La Prairie		809,9	1 144,7	17 270,5	2 200,3	2 294,6	23,7
Sous-total		46,5	197,6	207,7	53,1	2 294,6	23,7
Télécommunications							
Sous-total		856,4	1 342,4	17 478,2	2 253,4	2 294,6	24 248,6
TOTAL		2 110,9	3 605,8	24 516,6	16 356,2	10 665,1	56,7
							57 311,3

**Coûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie**
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Global TRANSPORT (Postes et télécommunications)							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet		795,6	43,4				839,0
Frais financiers		3,4	1,0				4,4
Sous-total		799,0	44,4				843,4
Coûts du projet							
Ingénierie interne		472,5	732,8	101,7	100,3	26,3	1 433,6
Ingénierie externe		287,7	351,0	27,9	28,5	24,2	719,3
Client		62,5	23,4	414,8	892,7	737,6	2 131,0
Approvisionnement		122,0	538,3	13 411,7	8 659,0	3 752,9	26 483,9
Construction		94,9	990,4	7 716,6	2 380,3	1 422,7	12 604,9
Gérance interne		189,3	612,6	1 178,4	1 115,7	1 038,5	4 190,5
Gérance externe			37,1	127,5	130,1	110,5	405,2
Provision		0,5	15,3	16,9	1 295,3	2 406,4	3 734,4
Autres coûts		24,8	39,5	285,1	182,0	119,0	651,1
Frais financiers		57,7	221,0	1 236,0	1 572,3	1 027,0	4 114,0
Sous-total		1 311,9	3 561,4	24 516,6	16 356,2	10 665,1	56,7
TOTAL		2 110,9	3 605,8	24 516,6	16 356,2	10 665,1	56,7
							57 311,3

**Coûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
 et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie**
 EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Global POSTE							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet		750,1					750,1
Frais financiers		2,9					2,9
Sous-total		753,0					753,0
Coûts du projet							
Ingénierie interne		472,5	714,3	97,3	98,8	26,3	1 409,2
Ingénierie externe		287,7	319,0	27,9	28,5	24,2	687,3
Client		62,5	19,1	364,8	867,7	737,6	2 051,7
Approvisionnement		122,0	487,3	13 401,7	8 659,0	3 752,9	26 422,9
Construction		94,9	990,4	7 671,6	2 380,3	1 422,7	12 559,9
Gérance interne		189,3	587,6	1 118,4	1 100,7	1 038,5	4 090,5
Gérance externe			37,1	127,5	130,1	110,5	405,2
Provision					1 291,2	2 406,4	3 697,6
Autres coûts		24,8	39,5	285,1	182,0	119,0	651,1
Frais financiers		57,7	213,9	1 214,6	1 564,8	1 027,0	4 078,0
Sous-total		1 311,4	3 408,2	24 308,9	16 303,1	10 665,1	56,7
TOTAL		2 064,4	3 408,2	24 308,9	16 303,1	10 665,1	56,7

**Côûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie**
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Poste - Maintien des actifs							
Côûts de l'avant-projet		436,6					436,6
Études d'avant-projet		1,7					1,7
Frais financiers							
Sous-total		438,3					438,3
Côûts du projet							
Ingénierie interne		275,0	415,7	56,6	57,5	15,3	820,1
Ingénierie externe		167,4	185,7	16,2	16,6	14,1	400,0
Client		36,4	11,1	212,3	505,0	429,3	1 194,1
Approvisionnement		84,3	149,5	3 196,9	8 659,0	3 752,9	15 842,6
Construction		94,9	990,4	1 958,5	2 380,3	1 422,7	6 846,8
Gérance interne		110,2	342,0	650,9	640,6	604,4	2 380,7
Gérance externe			21,6	74,2	75,7	64,3	235,8
Provision					751,5	1 400,5	2 152,0
Autres côûts		14,4	23,0	165,9	105,9	69,3	378,9
Frais financiers		33,6	124,5	706,9	910,7	597,7	2 373,4
Sous-total		816,2	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	32 624,4
TOTAL		1 254,5	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	33 062,70

**Coûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie**

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Poste – Croissance des besoins de la clientèle							
Coûts de l'avant-projet		313,5					313,5
Études d'avant-projet		1,2					1,2
Frais financiers		314,7					314,7
Sous-total							
Coûts du projet							
Ingénierie interne		197,5	298,6	40,7	41,3	11,0	589,1
Ingénierie externe		120,3	133,3	11,7	11,9	10,1	287,3
Client		26,1	8,0	152,5	362,7	308,3	857,6
Approvisionnement		37,7	337,8	10 204,8			10 580,3
Construction				5 713,1			5 713,1
Gérance interne		79,1	245,6	467,5	460,1	434,1	1 709,8
Gérance externe			15,5	53,3	54,4	46,2	169,4
Provision					539,7	1 005,9	1 545,6
Autres coûts		10,4	16,5	119,2	76,1	49,7	272,2
Frais financiers		24,1	89,4	507,7	654,1	429,3	1 704,6
Sous-total		495,2	1 144,7	17 270,5	2 200,3	2 294,6	23 429,0
TOTAL		809,9	1 144,7	17 270,5	2 200,3	2 294,6	23 743,7

**Coûts annuels associés au remplacement de transformateurs à 315-120 kV
 et à l'ajout d'une section à 25 kV au poste de La Prairie**
 EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Télécommunications							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet		45,5	43,4				90,4
Frais financiers		0,5	1,0				1,5
Sous-total		64,4	26,0				90,4
Coûts du projet							
Ingénierie interne			18,5	4,4	1,5		24,4
Ingénierie externe			32,0				32,0
Client			4,3	50,0	25,0		79,3
Approvisionnement			51,0	10,0			61,0
Construction				45,0			45,0
Gérance interne			25,0	60,0	15,0		100,0
Provision		0,5	15,3	16,9	4,1		36,8
Frais financiers			7,1	21,4	7,5		36,0
Sous-total		0,5	153,2	207,7	53,1		414,5
TOTAL		46,5	197,6	207,7	53,1		504,9