

Pièce déposée sous pli confidentiel

Annexe 1

Coûts annuels

Confidentialité levée conformément à la décision D-2018-059

Confidentialité levée conformément à la décision D-2018-059

**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	2022	
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	33 062,7
Sous-total		1 254,5	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	33,0	33 062,7
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	23 743,7
Sous-total		46,5	197,6	207,7	53,1			504,9
Télécommunications								
Sous-total		856,4	1 342,4	17 478,2	2 253,4	2 294,6	23,7	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	Avant	Année						Total
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
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	56,0		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	0,7		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		56 467,9
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

**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	
Poste - Maintien des actifs							
Coûts de l'avant-projet	436,6						436,6
Études d'avant-projet	1,7						1,7
Frais financiers							
Sous-total	438,3						438,3
Coûts 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	32,6	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 coûts	14,4	23,0	165,9	105,9	69,3	0,4	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	33,0	32 624,4
TOTAL	1 254,5	2 263,5	7 038,4	14 102,8	8 370,5	33,0	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	2022	
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	23,4	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	0,3	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	23,7	23 429,0
TOTAL		809,9	1 144,7	17 270,5	2 200,3	2 294,6	23,7	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