

Annexe 1

Coûts annuels

Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS							
Croissance des besoins de la clientèle							
Volet ligne - Dérivation des Patriotes	781,0	1 739,1	3 268,3	12 963,1	6 959,3	58,3	25 769,1
Volet poste - Poste des Patriotes	1 439,6	4 710,9	11 418,5	46 474,4	10 724,2		74 767,6
Réseau de télécommunications	28,4	97,2	843,9	1 585,5	125,0		2 680,0
TOTAL	2 249,0	6 547,2	15 530,7	61 023,0	17 808,5	58,3	103 216,7

Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	2 119,9	1 622,6	136,7				3 879,2
Autres coûts	2,4	1,5					3,9
Frais financiers	126,7	41,60	5,70				174,0
Sous-total	2 249,0	1 665,7	142,4				4 057,1
Coûts du projet							
Ingénierie interne		724,6	1 416,1	357,8	302,5	14,0	2 815,0
Ingénierie externe		313,5	2 147,1	71,2	64,4		2 596,2
Client		3 145,3	5 504,2	7 263,7	2 710,8		18 624,0
Approvisionnement		141,0	1 108,1	22 297,2	240,8		23 787,1
Construction		18,7	2 335,2	23 671,2	3 725,3		29 750,4
Gérance interne		213,1	1 554,9	2 947,4	1 713,3	43,6	6 472,3
Gérance externe				26,8	76,1		102,9
Provision		3,0	80,8	153,6	5 937,1		6 174,5
Autres coûts		76,6	168,4	741,2	183,2	0,7	1 170,1
Frais financiers		245,6	1 073,5	3 492,9	2 855,1		7 667,1
Sous-total		4 881,4	15 388,3	61 023,0	17 808,6	58,3	99 159,6
TOTAL	2 249,0	6 547,1	15 530,7	61 023,0	17 808,6	58,3	103 216,7

Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
 EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Global TRANSPORT (lignes et postes)							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	2 093,0	1 531,6					3 624,6
Autres coûts	2,4	1,5					3,9
Frais financiers	125,2	38,4					163,6
Sous-total	2 220,6	1 571,5					3 792,1
Coûts du projet							
Ingénierie interne		724,6	1 316,1	332,8	287,5	14,0	2 675,0
Ingénierie externe		313,5	1 967,1	71,2	64,4		2 416,2
Client		3 145,3	5 479,2	6 935,9	2 640,8		18 201,2
Approvisionnement		141,0	974,8	21 950,5	240,8		23 307,1
Construction		18,7	2 335,2	23 341,2	3 725,3		29 420,4
Gérance interne		213,1	1 404,9	2 712,4	1 683,3	43,6	6 057,3
Gérance externe				26,8	76,1		102,9
Provision					5 927,1		5 927,1
Autres coûts		76,6	168,4	741,2	183,2	0,7	1 170,1
Frais financiers		245,6	1 041,1	3 325,5	2 855,1		7 467,3
Sous-total		4 878,4	14 686,8	59 437,5	17 683,6	58,3	96 744,6
TOTAL	2 220,6	6 449,9	14 686,8	59 437,5	17 683,6	58,3	100 536,7

Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Global LIGNES (Dérivation des Patriotes)							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	737,8	951,6					1 689,4
Autres coûts	1,3	1,5					2,8
Frais financiers	41,9	38,4					80,3
Sous-total	781,0	991,5					1 772,5
Coûts du projet							
Ingénierie interne		133,7	321,2	244,8	78,8	14,0	792,5
Ingénierie externe		20,0	1 466,3	32,9	21,1		1 540,3
Client		439,6	780,4	5 065,2	92,6		6 377,8
Approvisionnement			-	3 248,9	240,8		3 489,7
Construction			101,3	2 821,1	3 637,0		6 559,4
Gérance interne		43,0	300,4	658,2	720,4	43,6	1 765,6
Gérance externe				26,8	76,1		102,9
Provision					1 324,2		1 324,2
Autres coûts		20,4	37,1	210,5	77,4	0,7	346,1
Frais financiers		90,9	261,6	654,7	690,9		1 698,1
Sous-total		747,6	3 268,3	12 963,1	6 959,3	58,3	23 996,6
TOTAL	781,0	1 739,1	3 268,3	12 963,1	6 959,3	58,3	25 769,1

**Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année						Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	
Global POSTES (Poste des Patriotes)							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	1 355,2	580,0					1 935,2
Autres coûts	1,1						1,1
Frais financiers	83,3						83,3
Sous-total	1 439,6	580,0					2 019,6
Coûts du projet							
Ingénierie interne		591,0	994,9	88,0	208,6		1 882,5
Ingénierie externe		293,5	500,8	38,3	43,3		875,9
Client		2 705,7	4 698,8	1 870,7	2 548,2		11 823,4
Approvisionnement		141,0	974,8	18 701,6			19 817,4
Construction		18,7	2 233,9	20 520,1	88,3		22 861,0
Gérance interne		170,1	1 104,5	2 054,2	962,9		4 291,7
Provision					4 602,9		4 602,9
Autres coûts		56,2	131,3	530,7	105,8		824,0
Frais financiers		154,7	779,5	2 670,8	2 164,2		5 769,2
Sous-total		4 130,9	11 418,5	46 474,4	10 724,2		72 748,0
TOTAL	1 439,6	4 710,9	11 418,5	46 474,4	10 724,2		74 767,6

Coûts annuels associés à la construction du poste des Patriotes à 315-25 kV et de sa ligne d'alimentation
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année						
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Réseau de télécommunications							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	26,9	91,0	136,7				254,6
Frais financiers	1,5	3,2	5,7				10,4
Sous-total	28,4	94,2	142,4				265,0
Coûts du projet							
Ingénierie interne			100,0	25,0	15,0		140,0
Ingénierie externe			180,0				180,0
Client			25,0	327,8	70,0		422,8
Approvisionnement			133,3	346,7			480,0
Construction				330,0			330,0
Gérance interne			150,0	235,0	30,0		415,0
Provision		3,0	80,8	153,6	10,0		247,4
Frais financiers			32,4	167,4			199,8
Sous-total		3,0	701,5	1 585,5	125,0		2 415,0
TOTAL	28,4	97,2	843,9	1 585,5	125,0		2 680,0