

Confidentialité levée conformément à la décision D-2018-051

Pièce déposée sous pli confidentiel

Annexe 1

Coûts annuels

CONFIDENTIEL

Coûts annuels associés à la construction d'une nouvelle section à 120 kV et au remplacement du transformateur à 230-120 kV
 au poste de la Chaudière
 EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Global TRANSPORT (lignes et postes)								
Maintien des actifs								
Investissement en Transport - volet poste	594,3	1 070,1	2 258,8	28 742,8	9 243,1	911,8	179,1	43 000,0
Investissement en Transport - volet ligne	100,8	197,9	271,9	271,2	3 477,7	37,6	2,4	4 359,5
Sous-total	695,1	1 268,0	2 530,7	29 014,0	12 720,8	949,4	181,5	47 359,5
TOTAL	695,1	1 268,0	2 530,7	29 014,0	12 720,8	949,4	181,5	47 359,5

**Coûts annuels associés à la construction d'une nouvelle section à 120 kV et au remplacement d'un transformateur à 230-120 kV
au poste de la Chaudière**
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Global TRANSPORT (lignes et postes)								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	682,4	187,9						870,3
Autres coûts	1,0							1,0
Frais financiers	11,7							11,7
Sous-Total	695,1	187,9						883,0
Coûts du projet								
Ingénierie interne		266,2	532,3	402,3	191,3	100,3		1 492,4
Ingénierie externe		335,2	608,1	262,1	65,1	25,4		1 295,9
Client		220,9	272,2	1 004,0	1 382,0	378,0		3 256,9
Approvisionnement				13 581,2	646,6			14 227,8
Construction		60,6	645,0	10 780,0	3 940,3		169,9	15 595,9
Gérance interne		111,9	247,6	1 060,5	1 605,4	309,2	9,3	3 344,0
Gérance externe				351,1	392,2	86,1		829,4
Provision					2 902,7			2 902,7
Autres coûts		14,8	28,8	343,0	150,7	11,2	2,2	550,8
Frais financiers		70,5	196,7	1 229,7	1 444,4	39,2		2 980,7
Sous-Total		1 080,0	2 530,7	29 014,0	12 720,8	949,4	181,5	46 476,5
TOTAL	695,1	1 268,0	2 530,7	29 014,0	12 720,8	949,4	181,5	47 359,5

**Coûts annuels associés à la construction d'une nouvelle section à 120 kV et au remplacement d'un transformateur à 230-120 kV
au poste de la Chaudière
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Global LIGNES								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	100,8	108,3						209,1
Sous-Total	100,8	108,3						209,1
Coûts Projet								
Ingénierie interne		45,2	71,5	91,5	41,8	22,3		272,3
Ingénierie externe		1,4	57,6	15,2		7,2		81,3
Client		2,5	64,4	14,1	43,3			124,4
Approvisionnement					581,1			581,1
Construction					1 695,8			1 695,8
Gérance interne		25,8	47,8	102,3	577,1	7,7	2,4	763,1
Gérance externe					80,1			80,1
Provision					319,4			319,4
Autres coûts		2,3	3,0	2,8	53,4	0,5		62,0
Frais financiers		12,3	27,5	45,3	85,8			170,9
Sous-Total		89,6	271,9	271,2	3 477,7	37,6	2,4	4 150,4
TOTAL	100,8	197,9	271,9	271,2	3 477,7	37,6	2,4	4 359,5

**Coûts annuels associés à la construction d'une nouvelle section à 120 kV et au remplacement d'un transformateur à 230-120 kV
au poste de la Chaudière**

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	Avant	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Global POSTES								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	581,6	79,6						661,2
Autres coûts	1,0							1,0
Frais financiers	11,7							11,7
Sous-Total	594,3	79,6						673,9
Coûts du Projet								
Ingénierie interne		221,0	460,8	310,7	149,6	78,0		1 220,0
Ingénierie externe		333,8	550,5	247,0	65,1	18,3		1 214,6
Client		218,3	207,8	989,9	1 338,6	378,0		3 132,6
Approvisionnement				13 581,2	65,5			13 646,7
Construction		60,6	645,0	10 780,0	2 244,6		169,9	13 900,1
Gérance interne		86,0	199,7	958,2	1 028,4	301,5	7,0	2 580,9
Gérance externe				351,1	312,0	86,1		749,3
Provision					2 583,3			2 583,3
Autres coûts		12,5	25,8	340,2	97,3	10,8	2,2	488,8
Frais financiers		58,2	169,2	1 184,4	1 358,7	39,2		2 809,7
Sous-Total		990,4	2 258,8	28 742,8	9 243,1	911,8	179,1	42 326,1
TOTAL	594,3	1 070,1	2 258,8	28 742,8	9 243,1	911,8	179,1	43 000,0