

**CONFIDENTIALITÉ LEVÉE LE 1^{ER} NOVEMBRE 2019
À L'EXPIRATION D'UN DÉLAI D'UN AN DE MISE EN
SERVICE FINALE CONFORMÉMENT À LA DÉCISION
D-2016-121**

Annexe 1

Coûts annuels

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
Global TRANSPORT (postes)						
Maintien des actifs						
Poste d'Abitibi	243,3	4 009,9	11 547,3	122,3		15 922,8
Poste de Bergeronnes	178,6	3 987,8	11 107,1	61,3		15 334,8
Poste de Chibougamau	223,2	2 463,3	2 380,4	11 470,0	70,3	16 607,2
Poste des Montagnais	245,2	2 293,2	8 808,5	5 430,0	13,8	16 790,7
Sous-total	890,1	12 754,4	33 843,3	17 083,6	84,1	64 655,5

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

Description	EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION						
	Avant	2016	2017	2018	2019	Total	
Global POSTES							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet			646,0			646,0	
Autres coûts							
Frais financiers			9,3			9,3	
Sous-total			655,3			655,3	
Coûts du projet							
Ingénierie interne		22,5	1 829,6	569,6	83,2	13,6	2 518,5
Ingénierie externe			208,5	88,1			296,6
Client		5,0	352,5	1 932,4	1 057,3		3 347,2
Approvisionnement			19,8	566,5	735,2		1 321,5
Construction			489,2	1 961,0	1 110,4	69,4	3 630,0
Clé en main			7 086,0	21 677,7	8 803,2		37 566,9
Gérance interne		192,7	1 838,5	2 446,3	1 242,0		5 719,5
Gérance externe				20,0	13,9		33,9
Provision				2 527,7	2 813,1		5 340,8
Autres coûts		12,4	385,2	464,4	198,4	1,1	1 061,5
Frais financiers		2,2	545,1	1 589,6	1 026,9		3 163,8
Sous-total		234,8	12 754,4	33 843,3	17 083,6	84,1	64 000,2
TOTAL		890,1	12 754,4	33 843,3	17 083,6	84,1	64 655,5

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

Description	EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION					
	Avant	2016	2017	2018	2019	Total
Poste d'Abitibi						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet	172,9					172,9
Autres coûts						
Frais financiers	2,5					2,5
Sous-total	175,4					175,4
Coûts du projet						
Ingénierie interne	11,9	380,9	253,6	9,6		656,0
Ingénierie externe		20,6	13,3			33,9
Client		77,9	880,1	37,8		995,8
Approvisionnement			223,6			223,6
Construction		190,2	683,2	73,4		946,8
Clé en main		2 422,8	6 769,6			9 192,4
Gérance interne	51,7	629,0	796,2			1 476,9
Gérance externe			8,4			8,4
Provision			1 291,4			1 291,4
Autres coûts	3,7	101,3	151,5	1,5		258,0
Frais financiers	0,6	187,2	476,4			664,2
Sous-total	67,9	4 009,9	11 547,3	122,3		15 747,4
TOTAL	243,3	4 009,9	11 547,3	122,3		15 922,8

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

Description	EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
Poste de Bergeronnes						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet	127,3					127,3
Autres coûts						
Frais financiers	1,8					1,8
Sous-total	129,1					129,1
Coûts du projet						
Ingénierie interne	2,7	521,4	49,6		14,0	587,7
Ingénierie externe		25,8	10,0			35,8
Client		106,3	744,7			851,0
Approvisionnement		19,8	143,7			163,5
Construction		208,3	624,1		46,5	878,9
Clé en main		2 227,6	6 974,4			9 202,0
Gérance interne	43,7	598,2	732,9			1 374,8
Gérance externe			8,4			8,4
Provision			1 236,3			1 236,3
Autres coûts	2,6	105,4	141,7		0,8	250,5
Frais financiers	0,5	175,0	441,3			616,8
Sous-total	49,5	3 987,8	11 107,1		61,3	15 205,7
TOTAL	178,6	3 987,8	11 107,1		61,3	15 334,8

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
Poste de Chibougamau						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet			172,9			172,9
Autres coûts						
Frais financiers			2,5			2,5
Sous-total			175,4			175,4
Coûts du projet						
Ingénierie interne		2,4	622,5	66,1	17,0	708,0
Ingénierie externe			102,0	26,1		128,1
Client			101,0	50,8		812,2
Approvisionnement					735,2	735,2
Construction					881,6	951,0
Clé en main			1 238,4	1 506,7	6 307,8	9 052,9
Gérance interne		41,6	203,2	433,1	765,7	1 443,6
Gérance externe					9,8	9,8
Provision					1 395,1	1 395,1
Autres coûts		3,3	90,8	43,0	134,7	272,7
Frais financiers		0,5	105,4	254,6	562,7	923,2
Sous-total		47,8	2 463,3	2 380,4	11 470,0	16 431,8
TOTAL		223,2	2 463,3	2 380,4	11 470,0	16 607,2

**Coûts annuels associés au remplacement des systèmes de commande et de protection liés la compensation série
aux postes d'Abitibi, de Bergeronnes, de Chibougamau et des Montagnais**

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
Poste des Montagnais						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet						172,9
Autres coûts						
Frais financiers						2,5
Sous-total						175,4
Coûts du projet						
Ingénierie interne	5,5	304,8	200,3	42,6	13,6	566,8
Ingénierie externe		60,1	38,7			98,8
Client	5,0	67,3	256,8	359,1		688,2
Approvisionnement			199,2			199,2
Construction		90,7	653,7	108,9		853,3
Clé en main		1 197,2	6 427,0	2 495,4		10 119,6
Gérance interne	55,7	408,1	484,1	476,3		1 424,2
Gérance externe			3,2	4,1		7,3
Provision				1 418,0		1 418,0
Autres coûts	3,0	87,5	128,2	61,4	0,2	280,3
Frais financiers	0,6	77,5	417,3	464,2		959,6
Sous-total	69,8	2 293,2	8 808,5	5 430,0	13,8	16 615,3
TOTAL	245,2	2 293,2	8 808,5	5 430,0	13,8	16 790,7