

Pièce déposée sous pli confidentiel

Annexe 1

Coûts annuels

Confidentiel

Confidentiel

**Coûts annuels associés au remplacement d'équipements et de systèmes d'automatismes
au poste de Châteauguay**

Description	Année					Total	
	Avant	2018	2019	2020	2021		2022
Global TRANSPORT (Postes et Télécommunications)							
Maintien des actifs							
Poste de Châteauguay	480,2	3 364,0	8 459,4	13 442,1	9 051,6	237,0	35 034,3
Réseau de Télécommunications	0,0	610,0	869,1	280,0	29,9	0,0	1 789,0
Sous-Total	480,2	3 974,0	9 328,5	13 722,1	9 081,5	237,0	36 823,3
TOTAL	480,2	3 974,0	9 328,5	13 722,1	9 081,5	237,0	36 823,3

**Coûts annuels associés au remplacement d'équipements et de systèmes d'automatismes
au poste de Châteauguay**

Description	Année					Total
	Avant	2018	2019	2020	2021	
Global TRANSPORT (Postes et Télécommunications)						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet	467,8	344,2	0,0	0,0	0,0	812,0
Autres coûts	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	8,2
Frais financiers	12,3	12,6	0,0	0,0	0,0	24,9
Sous-total	480,2	364,9	0,0	0,0	0,0	845,1
Coûts du Projet						
Ingénierie interne	0,0	1 604,1	322,9	28,2	35,0	2 094,3
Ingénierie externe	0,0	789,7	156,0	2,7	3,6	957,4
Client	0,0	159,2	1 109,7	2 981,2	1 573,1	5 823,2
Approvisionnement	0,0	111,8	4 681,4	3 653,8	1 834,5	10 281,5
Construction	0,0	323,6	1 466,7	4 846,7	1 760,4	8 397,4
Gérance interne	0,0	377,0	837,6	919,5	889,6	3 148,3
Gérance externe	0,0	0,0	3,5	10,0	9,3	22,8
Provision	0,0	52,2	71,0	82,2	2 168,9	2 374,3
Autres coûts	0,0	37,4	164,8	284,7	103,9	593,7
Frais financiers	0,0	154,1	514,9	913,1	703,2	2 285,3
Sous-total	0,0	3 609,1	9 328,5	13 722,1	9 081,5	35 978,2
TOTAL	480,2	3 974,0	9 328,5	13 722,1	9 081,5	36 823,3

**Coûts annuels associés au remplacement d'équipements et de systèmes d'automatismes
au poste de Châteauguay**

Description	Avant	Année					Total
		2018	2019	2020	2021	2022	
Global Postes							
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	467,8	182,2	0,0	0,0	0,0	0,0	650,0
Autres coûts	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
Frais financiers	12,3	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
Sous-total	480,2	197,7	0,0	0,0	0,0	0,0	677,9
Coûts du Projet							
Ingénierie interne	0,0	1 514,7	305,0	12,1	32,8	104,1	1 968,7
Ingénierie externe	0,0	700,5	136,3	2,7	3,6	5,4	848,5
Client	0,0	124,2	935,5	2 836,4	1 568,1	0,0	5 464,2
Approvisionnement	0,0	25,4	4 479,8	3 653,8	1 834,5	0,0	9 993,5
Construction	0,0	323,6	1 333,1	4 846,7	1 760,4	0,0	8 263,8
Gérance interne	0,0	307,0	653,6	889,5	869,6	124,6	2 844,3
Gérance externe	0,0	0,0	3,5	10,0	9,3	0,0	22,8
Provision	0,0	0,0	0,0	65,4	2 166,2	0,0	2 231,6
Autres coûts	0,0	37,4	164,8	284,7	103,9	2,9	593,7
Frais financiers	0,0	133,5	447,8	840,8	703,2	0,0	2 125,3
Sous-total	0,0	3 166,3	8 459,4	13 442,1	9 051,6	237,0	34 356,4
TOTAL	480,2	3 364,0	8 459,4	13 442,1	9 051,6	237,0	35 034,3

**Coûts annuels associés au remplacement d'équipements et de systèmes d'automatismes
au poste de Châteauguay**

Description	Année					Total
	Avant	2018	2019	2020	2021	
Global Télécommunications						
Coûts de l'avant-projet						
Études d'avant-projet	0,0	162,0	0,0	0,0	0,0	162,0
Frais financiers	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Sous-total	0,0	167,2	0,0	0,0	0,0	167,2
Coûts du projet						
Ingénierie interne	0,0	89,4	17,9	16,1	2,2	125,6
Ingénierie externe	0,0	89,2	19,7	0,0	0,0	108,9
Cliant	0,0	35,0	174,2	144,8	5,0	359,0
Approvisionnement	0,0	86,4	201,6	0,0	0,0	288,0
Construction	0,0	0,0	133,6	0,0	0,0	133,6
Gérance interne	0,0	70,0	184,0	30,0	20,0	304,0
Provision	0,0	52,2	71,0	16,8	2,7	142,7
Frais financiers	0,0	20,6	67,1	72,3	0,0	160,0
Sous-total	0,0	442,8	869,1	280,0	29,9	1 621,8
TOTAL	0,0	610,0	869,1	280,0	29,9	1 789,0