

Annexe 4

COÛTS ANNUELS PAR PROJET

Coûts annuels associés au projet de remplacement des compensateurs statiques CLC-11 et CLC-12 au poste Némiscau et des travaux connexes.

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Installation Description	Année						Total	
	Avant	2008	2009	2010	2011	2012		2013
Poste NÉMISCAU								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	207,1	228,3	41,3				476,7	
Autres coûts	4,5	4,6	0,8				9,9	
Frais financiers	5,1	27,2	20,3				52,6	
Sous-total	216,7	260,1	62,4				539,2	
Coûts du -projet								
Ingénierie interne			370,7	644,9	115,6	76,5	71,4	1279,0
Ingénierie externe				60,5	25,2	10,0		95,7
Client			120,8	557,7	245,8	2016,4	2173,2	5113,9
Approvisionnement				470,4		147,8		618,2
Construction				268,14		265,4	342,1	875,6
Clé en main				476,9	5050,34	22701,1	18679,8	46908,1
Gérance interne			102,2	444,2	595,9	937,9	1032,55	3112,8
Gérance externe						423,2	591,85	1015,1
Provision					89,6	2786,3	2609	5484,8
Autres coûts			11,9	192,8	286,1	754,0	666,58	1911,4
Frais financiers			29,8	180,0	351,4	1877,8	2363,3	4802,3
Sous-total			635,4	3295,6	6759,9	31996,2	28529,8	71216,8
TOTAL	216,7	260,1	697,8	3295,6	6759,9	31996,2	28529,8	71756,0

Coûts détaillés de l'**approvisionnement** associés au projet de remplacement des compensateurs statiques CLC-11 et CLC-12 au poste Némiscau et des travaux connexes.

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

APPROVISIONNEMENT	Description du matériel approvisionné	Quantités	Année					Total
			2009	2010	2011	2012	2013	
Matériel majeur								
	Boîtiers, relais, perturbographe	1,0 LOT		417,5			43,8	461,3
	Panneaux de comm. et prot. pupitre	1,0 LOT		2,4			43,8	46,2
Matériel mineur								
	Mise à la terre, coffrets, etc.	1,0 LOT		3,0			2,8	5,8
	Câble de commande et fibre optique	9292,0 ML		47,5			29,6	77,1
	Téléphonie	1,0 LOT					27,8	27,8
TOTAL APPROVISIONNEMENT				470,4			147,8	618,2

Coûts détaillés des **travaux de construction** associés au projet de remplacement des compensateurs statiques CLC-11 et CLC-12 au poste Némiscau et des travaux connexes.

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description des travaux	Quantités	Année					Total
		2009	2010	2011	2012	2013	
Mise à la terre, coffrets, etc.	1,0 LOT		130,2		8,9	12,5	151,6
Panneaux de comm. et prot. pupitre	1,0 LOT		22,5		80,0	112,0	214,5
Câble de commande et fibre optique	9290,0 ML		105,1		67,4	94,3	266,8
Téléphonie (travaux et MES)	1,0 LOT				77,6	108,5	186,1
Vivres et couverts entrepreneur à Némiscau	336,0 PJ		10,3		31,5	14,8	56,6
TOTAL TRAVAUX			268,1		265,4	342,1	875,6

