

## **Annexe 3**

# **COÛTS ANNUELS PAR PROJET**



## Coûts annuels associés au projet de remplacement de deux transformateurs élévateurs au Poste Manic 2

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Poste Manic 2 (maintien des actifs et croissance)</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Avant-projet	17,2	140,3						157,5
Autres coûts								
Frais financiers	0,2	9,0						9,2
<b>Sous-total</b>	<b>17,4</b>	<b>149,3</b>						<b>166,7</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			151,5	257,7	528,2	945,1	10,5	1 893,0
Ingénierie externe								
Client			19,0		424,4	792,4		1 235,8
Approvisionnement			1 768,8		8 557,8	8 704,7		19 031,3
Construction					996,9	834,5		1 831,4
Gérance interne		43,3	73,7	110,5	666,2	725,5	13,7	1 632,9
Gérance externe					10,8	12,6		23,4
Provision			1,7	40,5		2 126,3	37,5	2 206,0
Autres coûts		0,8	78,0	159,0	298,0	211,2	0,7	747,7
Frais financiers		0,9	105,7	199,5	513,1	532,6		1 351,7
<b>Sous-total Projet</b>		<b>45,0</b>	<b>2 198,5</b>	<b>767,1</b>	<b>11 995,4</b>	<b>14 884,9</b>	<b>62,4</b>	<b>29 953,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17,4</b>	<b>194,3</b>	<b>2 198,5</b>	<b>767,1</b>	<b>11 995,4</b>	<b>14 884,9</b>	<b>62,4</b>	<b>30 120,0</b>

## Coûts annuels associés au projet de remplacement de deux transformateurs élévateurs au Poste Manic 2

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Poste Manic 2 (maintien des actifs)</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Avant-projet	17,2	140,3						155,2
Autres coûts								3,5
Frais financiers	0,2	9,0						9,2
<b>Sous-total</b>	<b>17,4</b>	<b>149,3</b>						<b>166,7</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			151,5	257,7	528,2	945,1	10,5	1 893,0
Ingénierie externe								
Client			19,0		424,4	792,4		1 235,8
Approvisionnement			1 503,6		7 296,9	7 404,7		16 205,2
Construction					996,9	834,5		1 831,4
Gérance interne		43,3	73,7	110,5	666,2	725,5	13,7	1 632,9
Gérance externe					10,8	12,6		23,4
Provision			1,7	40,5		1 867,6	37,5	1 947,3
Autres coûts		0,8	74,7	159,0	282,2	191,7	0,7	709,1
Frais financiers		0,9	93,3	178,6	441,4	396,3		1 110,5
<b>Sous-total Projet</b>		<b>45,0</b>	<b>1 917,7</b>	<b>746,2</b>	<b>10 647,0</b>	<b>13 170,4</b>	<b>62,4</b>	<b>26 588,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17,4</b>	<b>194,3</b>	<b>1 917,7</b>	<b>746,2</b>	<b>10 647,0</b>	<b>13 170,4</b>	<b>62,4</b>	<b>26 755,3</b>

Coûts annuels associés au projet de remplacement de deux transformateurs élévateurs au Poste Manic 2

EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Poste Manic 2 (croissance)</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
<b>Sous-total</b>								
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement			265,2		1 260,9	1 300,0		2 826,1
Construction								
Démantèlement circuit existant								
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision						258,7		258,7
Autres coûts			3,3		15,8	19,5		38,6
Frais financiers			12,3	20,9	71,7	136,3		241,2
<b>Sous-total Projet</b>			<b>280,8</b>	<b>20,9</b>	<b>1 348,4</b>	<b>1 714,5</b>		<b>3 364,6</b>
<b>TOTAL</b>			<b>280,8</b>	<b>20,9</b>	<b>1 348,4</b>	<b>1 714,5</b>		<b>3 364,6</b>