

**Annexe A**  
**COÛTS ANNUELS PAR PROJET**



**Coût total des divers travaux associés à l'implantation d'un poste 120/25 kV au village Wemindji**  
(en milliers de dollars de réalisation)

**Postes et Ligne**

Installation Description	Année				Total
	Avant	2006	2007	2008	
<b><u>Grand Total Postes et Lignes</u></b>					
<b>Coûts de l'avant-projet</b>					
Études d'avant-projet		577,7			577,7
Autres coûts directs		9,6			9,6
Frais financiers		18,0			18,0
<b>Sous-total</b>		<b>605,3</b>			<b>605,3</b>
<b>Coûts du projet</b>					
Ingénierie interne		484,5	1256,6	116,5	1857,6
Ingénierie externe		180,6	420,6		601,3
Client		30,2	92,7	1375,4	1498,3
Approvisionnement			348,4	4425,0	4773,3
Construction			510,0	7783,1	8293,1
Gérance interne		63,2	260,1	1424,7	1747,9
Gérance externe				126,7	126,7
Provision				2010,5	2010,5
Autres coûts directs		23,3	164,2	352,4	539,9
Frais financiers		40,4	241,8	900,8	1183,0
<b>Sous-total</b>		<b>822,2</b>	<b>3294,4</b>	<b>18515,0</b>	<b>22631,7</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1427,4</b>	<b>3294,4</b>	<b>18515,0</b>	<b>23236,9</b>

Notes: \*Excluant les coûts de télécommunications (1,2 M\$) et de remboursement au Producteur (2,2 M\$).

**Coût total des divers travaux associés à l'implantation d'un poste 120/25 kV au village Wemindji**  
(en milliers de dollars de réalisation)

**Ligne LG1 / Weminji**

Installation Description	Année				Total
	Avant	2006	2007	2008	

**Total Ligne**

Modification de la ligne monoterne à 25 kV en bois afin de l'exploiter à 120 kV (97 km)

**Coûts de l'avant-projet**

Études d'avant-projet	192,0			192,0
Autres coûts directs	3,0			3,0
Frais financiers	5,0			5,0
<b>Sous-total</b>		<b>200,0</b>		<b>200,0</b>

**Coûts du projet**

Ingénierie interne	18,2	109,6	42,2	170,0
Ingénierie externe		33,2		33,2
Client	4,5	37,9	87,8	130,2
Approvisionnement		176,1		176,1
Construction		510,0	1647,8	2157,8
Gérance interne	9,4	25,9	90,7	126,0
Gérance externe				
Provision			261,6	261,6
Autres coûts directs	0,7	60,0	42,6	103,2
Frais financiers	11,8	49,5	156,5	217,8
<b>Sous-total</b>		<b>44,6</b>	<b>1002,2</b>	<b>2329,2</b>

<b>TOTAL</b>		<b>244,6</b>	<b>1002,2</b>	<b>2329,2</b>	<b>3575,9</b>
--------------	--	--------------	---------------	---------------	---------------

**Coût total des divers travaux associés à l'implantation d'un poste 120/25 kV au village Wemindji**  
(en milliers de dollars de réalisation)

**Postes**

Installation Description	Année			Total	
	Avant	2006	2007		2008
<b><u>Total Postes</u></b>					
<b>Coûts de l'avant-projet</b>					
Études d'avant-projet		385,7		385,7	
Autres coûts directs		6,6		6,6	
Frais financiers		13,0		13,0	
<b>Sous-total</b>		<b>405,3</b>		<b>405,3</b>	
<b>Coûts du projet</b>					
Ingénierie interne		466,3	1147,0	74,3	1687,6
Ingénierie externe		180,6	387,4		568,1
Client		25,7	54,8	1287,6	1368,1
Approvisionnement			172,3	4425,0	4597,2
Construction				6135,3	6135,3
Gérance interne		53,8	234,2	1334,0	1621,9
Gérance externe				126,7	126,7
Provision				1748,9	1748,9
Autres coûts directs		22,6	104,3	309,9	436,7
Frais financiers		28,6	192,3	744,3	965,2
<b>Sous-total</b>		<b>777,6</b>	<b>2292,3</b>	<b>16185,8</b>	<b>19255,8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1182,9</b>	<b>2292,3</b>	<b>16185,8</b>	<b>19661,0</b>

**Coût total des divers travaux associés à l'implantation d'un poste 120/25 kV au village Wemindji**  
(en milliers de dollars de réalisation)

**Poste Wemindji**

Installation Description	Année			Total
	Avant	2006	2007	
<b><u>Poste Wemindji</u></b>				
<b>Coûts de l'avant-projet</b>				
Études d'avant-projet		253,4		253,4
Autres coûts directs		4,95		5,0
Frais financiers		10		10,0
<b>Sous-total</b>		<b>268,4</b>		<b>268,4</b>
<b>Coûts du projet</b>				
Ingénierie interne		294,7	817,18	1111,9
Ingénierie externe		90,9	220,6	311,5
Client		13,7	25,6	922,34
Approvisionnement			43,62	3840,6
Construction				4498,1
Gérance interne		21,6	112,5	837,2
Gérance externe				126,7
Provision				1276,14
Autres coûts directs		13,8	80,3	236,29
Frais financiers		18,3	119	544,68
<b>Sous-total</b>		<b>453,0</b>	<b>1418,8</b>	<b>12282,1</b>
<b>TOTAL</b>		<b>721,4</b>	<b>1418,8</b>	<b>14422,2</b>

**Coût total des divers travaux associés à l'implantation d'un poste 120/25 kV au village Wemindji**  
(en milliers de dollars de réalisation)

**Poste LG1**

Installation Description	Année			Total	
	Avant	2006	2007		2008
<b><u>Poste LG1</u></b>					
<b>Coûts de l'avant-projet</b>					
Études d'avant-projet		132,3		132,3	
Autres coûts directs		1,6		1,6	
Frais financiers		3,0		3,0	
<b>Sous-total</b>		<b>136,9</b>		<b>136,9</b>	
<b>Coûts du projet</b>					
Ingénierie interne		171,6	329,8	74,3	575,7
Ingénierie externe		89,7	166,8		256,6
Client		12,0	29,2	365,2	406,5
Approvisionnement			128,7	584,4	713,0
Construction				1637,2	1637,2
Gérance interne		32,2	121,7	496,8	650,6
Gérance externe					
Provision				472,8	472,8
Autres coûts directs		8,8	24,0	73,6	106,4
Frais financiers		10,3	73,3	199,6	283,2
<b>Sous-total</b>		<b>324,6</b>	<b>873,5</b>	<b>3903,8</b>	<b>5101,9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>461,5</b>	<b>873,5</b>	<b>3903,8</b>	<b>5238,8</b>