

**Pièce déposée sous pli confidentiel**

**Annexe 1**

**Coûts annuels**

**Confidentialité levée conformément à la décision D-2017-047**

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>								
<b>Maintien des actifs</b>								
Poste de Mékinac 230-25 kV	536,8	597,5	2 104,5	6 519,4	17 778,1	76,0		27 612,3
Nouvelles lignes d'alimentation à 230 kV	376,4	305,9	404,4	272,4	3 967,1	24,2	6,2	5 356,6
Démantèlement des lignes 671 & 672			9,6	26,2	96,4	324,2	5 406,6	5 863,0
Câble de garde à fibres optiques (CGFO)			39,3	51,1	241,3	8,5		340,2
Réseau de Télécommunications	7,5	77,2	183,8	603,8	1 192,3	61,9		2 126,5
<b>TOTAL</b>	<b>920,7</b>	<b>980,6</b>	<b>2 741,6</b>	<b>7 472,9</b>	<b>23 275,2</b>	<b>494,8</b>	<b>5 412,8</b>	<b>41 298,6</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global TRANSPORT (lignes et postes) et TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	853,2	813,0	128,7					1 794,9
Autres coûts	13,4	9,4						22,8
Frais financiers	54,1	62,0	6,8					122,9
<b>Sous-total</b>	<b>920,7</b>	<b>884,4</b>	<b>135,5</b>					<b>1 940,6</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne		69,4	774,8	394,5	234,5	106,6	44,5	1 624,3
Ingénierie externe		9,2	738,5	282,4	38,2	50,9		1 119,2
Client			405,0	387,0	1 258,7	97,8	8,5	2 157,0
Approvisionnement				619,5	10 217,9		65,2	10 902,6
Construction			36,8	3 998,8	5 396,0	60,5	4 214,8	13 706,9
Gérance interne		16,1	393,2	1 146,6	1 603,8	173,6	444,9	3 778,2
Gérance externe				178,2	235,1		64,0	477,3
Provision					2 758,4		504,1	3 262,5
Autres coûts		0,9	35,2	76,5	278,3	5,4	66,8	463,1
Frais financiers		0,6	222,6	389,4	1 254,3			1 866,9
<b>Sous-total</b>		<b>96,2</b>	<b>2 606,1</b>	<b>7 472,9</b>	<b>23 275,2</b>	<b>494,8</b>	<b>5 412,8</b>	<b>39 358,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>920,7</b>	<b>980,6</b>	<b>2 741,6</b>	<b>7 472,9</b>	<b>23 275,2</b>	<b>494,8</b>	<b>5 412,8</b>	<b>41 298,6</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global TRANSPORT (lignes et postes)</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	845,8	738,0						1 583,8
Autres coûts	13,4	9,4						22,8
Frais financiers	54,0	59,8						113,8
<b>Sous-total</b>	<b>913,2</b>	<b>807,2</b>						<b>1 720,4</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne		69,4	750,0	312,8	210,5	105,3	44,5	1 492,5
Ingénierie externe		9,2	738,5	193,3	38,2	50,9		1 030,1
Client			400,8	353,4	1 062,4	67,5	8,5	1 892,6
Approvisionnement				289,8	10 170,5		65,2	10 525,5
Construction			36,8	3 998,8	4 727,7	45,6	4 214,8	13 023,7
Gérance interne		16,1	337,9	1 062,7	1 418,9	149,8	444,9	3 430,3
Gérance externe				178,2	233,3		64,0	475,5
Provision					2 541,4		504,1	3 045,5
Autres coûts		0,9	34,7	75,9	274,5	5,3	66,8	458,1
Frais financiers		0,6	219,8	353,1	1 164,2			1 737,7
<b>Sous-total</b>		<b>96,2</b>	<b>2 518,5</b>	<b>6 818,0</b>	<b>21 841,6</b>	<b>424,4</b>	<b>5 412,8</b>	<b>37 111,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>913,2</b>	<b>903,4</b>	<b>2 518,5</b>	<b>6 818,0</b>	<b>21 841,6</b>	<b>424,4</b>	<b>5 412,8</b>	<b>38 831,9</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global LIGNES</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	348,5	276,1						624,6
Autres coûts	8,3	5,4						13,7
Frais financiers	19,6	24,4						44,0
<b>Sous-total</b>	<b>376,4</b>	<b>305,9</b>						<b>682,3</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			144,3	89,9	111,2	77,9	44,5	467,8
Ingénierie externe			49,6	1,2	23,3	50,9		125,0
Client			96,7	42,0	48,9	29,1	8,5	225,2
Approvisionnement					781,8		65,2	847,0
Construction				2,4	2 067,4	41,6	4 214,8	6 326,2
Gérance interne			81,1	112,9	432,2	144,6	444,9	1 215,7
Gérance externe					50,1		64,0	114,1
Provision					341,3		504,1	845,4
Autres coûts			7,0	2,8	65,2	4,3	66,8	146,1
Frais financiers			35,3	47,4	142,1			224,8
<b>Sous-total</b>			<b>414,0</b>	<b>298,6</b>	<b>4 063,5</b>	<b>348,4</b>	<b>5 412,8</b>	<b>10 537,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>376,4</b>	<b>305,9</b>	<b>414,0</b>	<b>298,6</b>	<b>4 063,5</b>	<b>348,4</b>	<b>5 392,0</b>	<b>11 219,6</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Nouvelles lignes d'alimentation à 230 kV</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	348,5	276,1						624,6
Autres coûts	8,3	5,4						13,7
Frais financiers	19,6	24,4						44,0
<b>Sous-total</b>	<b>376,4</b>	<b>305,9</b>						<b>682,3</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			144,3	77,0	64,4	8,1		293,8
Ingénierie externe			49,6	1,2				50,8
Client			96,7	38,1	39,7	10,9		185,4
Approvisionnement					781,8			781,8
Construction				2,4	2 067,4			2 069,8
Gérance interne			71,6	103,8	416,3	4,9	6,1	602,7
Gérance externe					50,1			50,1
Provision					341,3			341,3
Autres coûts			6,9	2,5	64,0	0,3	0,1	73,8
Frais financiers			35,3	47,4	142,1			224,8
<b>Sous-total</b>			<b>404,4</b>	<b>272,4</b>	<b>3 967,1</b>	<b>24,2</b>	<b>6,2</b>	<b>4 674,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>376,4</b>	<b>305,9</b>	<b>404,4</b>	<b>272,4</b>	<b>3 967,1</b>	<b>24,2</b>	<b>6,2</b>	<b>5 356,6</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Démantèlement des lignes 671 &amp; 672</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
<b>Sous-total</b>								
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne				12,9	46,8	69,8	44,5	174,0
Ingénierie externe					23,3	50,9		74,2
Client				3,9	9,2	18,2	8,5	39,8
Approvisionnement							65,2	65,2
Construction						41,6	4 214,8	4 256,4
Gérance interne			9,5	9,1	15,9	139,7	438,8	613,0
Gérance externe							64,0	64,0
Provision							504,1	504,1
Autres coûts			0,1	0,3	1,2	4,0	66,7	72,3
Frais financiers								
<b>Sous-total</b>			<b>9,6</b>	<b>26,2</b>	<b>96,4</b>	<b>324,2</b>	<b>5 406,6</b>	<b>5 863,0</b>
<b>TOTAL</b>			<b>9,6</b>	<b>26,2</b>	<b>96,4</b>	<b>324,2</b>	<b>5 385,8</b>	<b>5 863,0</b>



**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global POSTES</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	497,3	461,9						959,2
Autres coûts	5,1	4,0						9,1
Frais financiers	34,4	35,4						69,8
<b>Sous-total</b>	<b>536,8</b>	<b>501,3</b>						<b>1 038,1</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne		69,4	605,7	222,9	99,3	27,4		1 024,7
Ingénierie externe		9,2	688,9	192,1	14,9			905,1
Client			304,1	311,4	1 013,5	38,4		1 667,4
Approvisionnement				289,8	9 388,7			9 678,5
Construction			36,8	3 996,4	2 660,3	4,0		6 697,5
Gérance interne		16,1	256,8	949,8	986,7	5,2		2 214,6
Gérance externe				178,2	183,2			361,4
Provision					2 200,1			2 200,1
Autres coûts		0,9	27,7	73,1	209,3	1,0		312,0
Frais financiers		0,6	184,5	305,7	1 022,1			1 512,9
<b>Sous-total</b>		<b>96,2</b>	<b>2 104,5</b>	<b>6 519,4</b>	<b>17 778,1</b>	<b>76,0</b>		<b>26 574,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>536,8</b>	<b>597,5</b>	<b>2 104,5</b>	<b>6 519,4</b>	<b>17 778,1</b>	<b>76,0</b>		<b>27 612,3</b>

# Confidentialité levée conformément à la décision D-2017-047

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation**  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Poste de Mékinac 230-25 kV</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	497,3	461,9						959,2
Autres coûts	5,1	4,0						9,1
Frais financiers	34,4	35,4						69,8
<b>Sous-total</b>	<b>536,8</b>	<b>501,3</b>						<b>1 038,1</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne		69,4	605,7	222,9	99,3	27,4		1 024,7
Ingénierie externe		9,2	688,9	192,1	14,9			905,1
Client			304,1	311,4	1 013,5	38,4		1 667,4
Approvisionnement				289,8	9 388,7			9 678,5
Construction			36,8	3 996,4	2 660,3	4,0		6 697,5
Gérance interne		16,1	256,8	949,8	986,7	5,2		2 214,6
Gérance externe				178,2	183,2			361,4
Provision					2 200,1			2 200,1
Autres coûts		0,9	27,7	73,1	209,3	1,0		312,0
Frais financiers		0,6	184,5	305,7	1 022,1			1 512,9
<b>Sous-total</b>		<b>96,2</b>	<b>2 104,5</b>	<b>6 519,4</b>	<b>17 778,1</b>	<b>76,0</b>		<b>26 574,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>536,8</b>	<b>597,5</b>	<b>2 104,5</b>	<b>6 519,4</b>	<b>17 778,1</b>	<b>76,0</b>		<b>27 612,3</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Global TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	7,4	75,0	128,7					211,1
Autres coûts								
Frais financiers	0,1	2,2	6,8					9,1
<b>Sous-total</b>	<b>7,5</b>	<b>77,2</b>	<b>135,5</b>					<b>220,2</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			24,8	81,7	24,0	1,3		131,8
Ingénierie externe				89,1				89,1
Client			4,2	33,6	196,3	30,3		264,4
Approvisionnement				329,7	47,4			377,1
Construction					668,3	14,9		683,2
Gérance interne			55,3	83,9	184,9	23,8		347,9
Gérance externe					1,8			1,8
Provision					217,0			217,0
Autres coûts			0,5	0,6	3,8	0,1		5,0
Frais financiers			2,8	36,3	90,1			129,2
<b>Sous-total</b>			<b>87,6</b>	<b>654,9</b>	<b>1 433,6</b>	<b>70,4</b>		<b>2 246,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,5</b>	<b>77,2</b>	<b>223,1</b>	<b>654,9</b>	<b>1 433,6</b>	<b>70,4</b>		<b>2 466,7</b>

# Confidentialité levée conformément à la décision D-2017-047

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation**  
**EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Réseau de Télécommunications</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet	7,4	75,0	128,7					211,1
Autres coûts								
Frais financiers	0,1	2,2	6,8					9,1
<b>Sous-total</b>	<b>7,5</b>	<b>77,2</b>	<b>135,5</b>					<b>220,2</b>
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			7,2	51,8	15,4	1,3		75,7
Ingénierie externe				89,1				89,1
Client			4,2	33,6	196,3	30,3		264,4
Approvisionnement				329,7				329,7
Construction					546,3	14,9		561,2
Gérance interne			35,3	66,2	151,0	15,4		267,9
Gérance externe								
Provision					202,2			202,2
Autres coûts								
Frais financiers			1,6	33,4	81,1			116,1
<b>Sous-total</b>			<b>48,3</b>	<b>603,8</b>	<b>1 192,3</b>	<b>61,9</b>		<b>1 906,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,5</b>	<b>77,2</b>	<b>135,8</b>	<b>603,8</b>	<b>1 192,3</b>	<b>61,9</b>		<b>2 126,5</b>

**Coûts annuels associés à la construction du nouveau poste de Mékinac à 230-25 kV et de ses lignes d'alimentation  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année							Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>Câble de garde à fibres optiques (CGFO)</b>								
<b>Coûts de l'avant-projet</b>								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
<b>Sous-total</b>								
<b>Coûts du projet</b>								
Ingénierie interne			17,6	29,9	8,6			56,1
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement					47,4			47,4
Construction					122,0			122,0
Gérance interne			20,0	17,7	33,9	8,4		80,0
Gérance externe					1,8			1,8
Provision					14,8			14,8
Autres coûts			0,5	0,6	3,8	0,1		5,0
Frais financiers			1,2	2,9	9,0			13,1
<b>Sous-total</b>			<b>39,3</b>	<b>51,1</b>	<b>241,3</b>	<b>8,5</b>		<b>340,2</b>
<b>TOTAL</b>			<b>39,3</b>	<b>51,1</b>	<b>241,3</b>	<b>8,5</b>		<b>340,2</b>