

**CONFIDENTIALITÉ LEVÉE LE 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2019 À  
L'EXPIRATION D'UN DÉLAI D'UN AN DE MISE EN  
SERVICE FINALE CONFORMÉMENT À LA DÉCISION  
D-2017-051**

## **Annexe 1**

### **Coûts annuels**



**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
<b>Global POSTES</b>						
<b>Maintien et amélioration de la qualité du service</b>						
Poste des Appalaches	28,1	393,7	529,3	12 921,3	46,0	13 918,4
Poste Bersimis-1	27,2	145,2	1 016,8	6 046,0	24,9	7 260,1
Poste Bersimis-2	27,0	119,7	783,0	6 113,0	27,9	7 070,6
Poste du Grand-Brûlé	29,0	440,0	12 377,1	3 888,0		16 734,1
<b>TOTAL</b>	<b>111,3</b>	<b>1 098,6</b>	<b>14 706,2</b>	<b>28 968,3</b>	<b>98,8</b>	<b>44 983,2</b>

**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV**  
**EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					
	Avant	2016	2017	2018	2019	Total
<b>Global POSTES</b>						
<b>Coûts de l'avant-projet</b>						
Études d'avant-projet	109,5	523,6				633,1
Autres coûts		6,3				6,3
Frais financiers	1,8	14,3				16,1
<b>Sous-total</b>	<b>111,3</b>	<b>544,2</b>				<b>655,5</b>
<b>Coûts du projet</b>						
Ingénierie interne		171,4	929,4	135,1	25,8	1 261,7
Ingénierie externe		157,9	481,3	35,0	0,8	675,0
Client		23,0	176,9	1 144,1	15,7	1 359,7
Approvisionnement			7 824,0	13 353,6		21 177,6
Construction		5,0	3 545,6	6 602,7		10 153,3
Gérance interne		143,7	1 149,4	2 487,8	55,2	3 836,1
Gérance externe			97,2	201,3		298,5
Provision				3 416,0		3 416,0
Autres coûts		40,4	257,2	349,8	1,3	648,7
Frais financiers		13,0	245,2	1 242,9		1 501,1
<b>Sous-total</b>		<b>554,4</b>	<b>14 706,2</b>	<b>28 968,3</b>	<b>98,8</b>	<b>44 327,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>111,3</b>	<b>1 098,6</b>	<b>14 706,2</b>	<b>28 968,3</b>	<b>98,8</b>	<b>44 983,2</b>

**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV**  
**EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
<b>Poste des Appalaches</b>						
<b>Coûts de l'avant-projet</b>						
Études d'avant-projet	27,6	156,8				184,4
Autres coûts		2,2				2,2
Frais financiers	0,5	4,3				4,8
<b>Sous-total</b>	<b>28,1</b>	<b>163,3</b>				<b>191,4</b>
<b>Coûts du projet</b>						
Ingénierie interne		79,2	201,5	66,1	13,9	360,7
Ingénierie externe		87,0	102,6	19,9		209,5
Client		4,6	19,5	252,2	15,7	292,0
Approvisionnement				7 358,6		7 358,6
Construction				2 613,4		2 613,4
Gérance interne		52,2	154,7	803,8	15,8	1 026,5
Gérance externe				92,0		92,0
Provision				1 150,1		1 150,1
Autres coûts		2,9	5,9	140,1	0,6	149,5
Frais financiers		4,5	45,1	425,1		474,7
<b>Sous-total</b>		<b>230,4</b>	<b>529,3</b>	<b>12 921,3</b>	<b>46,0</b>	<b>13 727,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>28,1</b>	<b>393,7</b>	<b>529,3</b>	<b>12 921,3</b>	<b>46,0</b>	<b>13 918,4</b>

**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
<b>Poste Bersimis-1</b>						
<b>Coûts de l'avant-projet</b>						
Études d'avant-projet	26,8	122,3				149,1
Autres coûts		1,1				1,1
Frais financiers	0,4	3,0				3,4
<b>Sous-total</b>	<b>27,2</b>	<b>126,4</b>				<b>153,6</b>
<b>Coûts du projet</b>						
Ingénierie interne			215,6	25,3	4,6	245,5
Ingénierie externe			155,4	1,4	0,2	157,0
Client			13,1	276,7		289,8
Approvisionnement			221,5	3 001,4		3 222,9
Construction			207,6	1 430,9		1 638,5
Gérance interne		17,1	151,0	499,9	19,7	687,7
Gérance externe						
Provision				548,4		548,4
Autres coûts		0,8	11,9	72,4	0,4	85,5
Frais financiers		0,9	40,7	189,6		231,2
<b>Sous-total</b>		<b>18,8</b>	<b>1 016,8</b>	<b>6 046,0</b>	<b>24,9</b>	<b>7 106,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>27,2</b>	<b>145,2</b>	<b>1 016,8</b>	<b>6 046,0</b>	<b>24,9</b>	<b>7 260,1</b>

**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV**  
**EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
<b>Poste Bersimis-2</b>						
<b>Coûts de l'avant-projet</b>						
Études d'avant-projet	26,6	97,6				124,2
Autres coûts		1,2				1,2
Frais financiers	0,4	2,9				3,3
<b>Sous-total</b>	<b>27,0</b>	<b>101,7</b>				<b>128,7</b>
<b>Coûts du projet</b>						
Ingénierie interne			287,8	28,6	7,3	323,7
Ingénierie externe			50,6	2,0	0,6	53,2
Client			52,3	298,6		350,9
Approvisionnement			219,4	2 989,5		3 208,9
Construction				1 542,1		1 542,1
Gérance interne		17,1	132,3	493,0	19,7	662,1
Gérance externe						
Provision				516,2		516,2
Autres coûts		0,4	9,2	73,4	0,3	83,3
Frais financiers		0,5	31,4	169,6		201,5
<b>Sous-total</b>		<b>18,0</b>	<b>783,0</b>	<b>6 113,0</b>	<b>27,9</b>	<b>6 941,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>27,0</b>	<b>119,7</b>	<b>783,0</b>	<b>6 113,0</b>	<b>27,9</b>	<b>7 070,6</b>

**Coûts annuels associés à l'installation d'inductances shunt à 735 kV et à 315 kV  
EN MILLIERS DE DOLLARS DE RÉALISATION**

Description	Année					Total
	Avant	2016	2017	2018	2019	
<b>Poste du Grand-Brûlé</b>						
<b>Coûts de l'avant-projet</b>						
Études d'avant-projet	28,5	146,9				175,4
Autres coûts		1,8				1,8
Frais financiers	0,5	4,1				4,6
<b>Sous-total</b>	<b>29,0</b>	<b>152,8</b>				<b>181,8</b>
<b>Coûts du projet</b>						
Ingénierie interne		92,2	224,5	15,1		331,8
Ingénierie externe		70,9	172,7	11,7		255,3
Client		18,4	92,0	316,6		427,0
Approvisionnement			7 383,1	4,1		7 387,2
Construction		5,0	3 338,0	1 016,3		4 359,3
Gérance interne		57,3	711,4	691,1		1 459,8
Gérance externe			97,2	109,3		206,5
Provision				1 201,3		1 201,3
Autres coûts		36,3	230,2	63,9		330,4
Frais financiers		7,1	128,0	458,6		593,7
<b>Sous-total</b>		<b>287,2</b>	<b>12 377,1</b>	<b>3 888,0</b>		<b>16 552,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>29,0</b>	<b>440,0</b>	<b>12 377,1</b>	<b>3 888,0</b>		<b>16 734,1</b>