Annexe 6

Coûts annuels

Tableaux détaillés des coûts annuels des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

AO 2009-02 - Éolien 289,9 MW

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	MES
MRC de Témiscouata 23,5MW									
MRC de Témiscouata - Ligne de raccordement	73,5	303,9	458,2					835,7	Août 2014
MRC de Témiscouata - Poste du promoteur	32,6	143,1	318,8					494,5	
MRC de Témiscouata - Poste Rivière-du-Loup	276,6	372,7	616,8					1 266,1	
MRC de Témiscouata - Mesurage (HQD)			90,0					90,0	
MRC de Témiscouata - Télécommunications		199,8	467,2					667,0	
MRC de Témiscouata - PMVI			9,2					9,2	
Total du projet	382,7	1 019,5	1 960,2					3 362,5	
Saint-Damasse 24,0 MW									
Saint-Damasse - Ligne de raccordement	259,8	533,6	23,3					816,7	Octobre 2013
Saint-Damasse - Poste du promoteur	48,4	432,5						480,9	
Saint-Damasse - Poste Les Boules	31,1	265,0						296,1	
Saint-Damasse – Mesurage (HQD)		115,0						115,0	
Saint-Damasse - Télécommunications	284,1	1 179,9						1 464,0	
Saint-Damasse – PMVI		9,0						9,0	
Total du projet	**623,4**	**2 535,0**	**23,3**					**3 181,7**	
Viger-Denonville 24,6 MW									
Viger-Denonville - Ligne de raccordement	215,3	364,8	31,3					611,4	Août 2013
Viger-Denonville - Poste du promoteur	63,7	398,7						462,4	
Viger-Denonville - Poste Rivière-du-Loup	378,5	836,2						1 214,7	
Viger-Denonville - Poste Cacouna	70,0	319,0						389,0	
Viger-Denonville - Poste St-Clément	140,1	295,0						435,1	
Viger-Denonville - Mesurage (HQD)		115,0						115,0	
Viger-Denonville - Télécommunications	113,6	1 399,4						1 513,0	
Viger-Denonville - PMVI		6,7						6,7	
Total du projet	**981,2**	**3 734,8**	**31,3**					**4 747,3**	

Tableaux détaillés des coûts annuels des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars) - suite

AO 2009-02 - Éolien 289,9 MW

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	MES
Le Granit 26,6 MW									
Le Granit - Poste Promoteur		68,9	431,1					500,0	Mars 2014
Le Granit - Mesurage (HQD)			90,0					90,0	
Le Granit – Télécommunications		53,0	25,0					78,0	
Total du projet		**121,9**	**546,1**					**668,0**	
Côte-de-Beaupré 25,0 MW									
Côte-de-Beaupré - Poste Promoteur			68,9	431,1				500,0	Mai 2015
Côte-de-Beaupré - Mesurage (HQD)				290,0				290,0	
Côte-de-Beaupré - Télécommunications			25,5	52,5				78,0	
Total du projet			**94,4**	**773,6**				**868,0**	
Le Plateau 2 23,0 MW									
Le Plateau - Poste Promoteur		500,0						500,0	Août 2013
Le Plateau 2 - Mesurage (HQD)		90,0						90,0	
Le Plateau 2 – Télécommunications		78,0						78,0	
Total du projet		**668,0**						**668,0**	
La Mitis 24,6 MW									
La Mitis - Poste Promoteur		68,9	431,1					500,0	Mars 2014
La Mitis – Mesurage (HQD)			90,0					90,0	
La Mitis – Télécommunications		51,4	26,6					78,0	
Total du projet		**120,3**	**547,7**					**668,0**	
Saint-Cyprien 24,0 MW									
Saint-Cyprien – raccordement par le Distributeur				800,0				800,0	Septembre 2015
Saint-Cyprien – Mesurage (HQD)				90,0				90,0	
Saint-Cyprien - Postes Napierville, St-Rémy, De Léry	38,3	73,4	173,6	515,9				801,2	
Saint-Cyprien – Télécommunications			342,0	704,0				1 046,0	
Total du projet	**38,3**	**73,4**	**515,6**	**2 109,9**				**2 737,2**	

Tableaux détaillés des coûts annuels des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars) – suite

AO 2009-02 - Éolien 289,9 MW

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	MES
Pierre-de-Saurel 24,6 MW									
Pierre-de-Saurel – raccordement par le Distributeur				1 500,0				1 500,0	Juillet 2015
Pierre-de-Saurel - Postes Yamaska et Chute-Hemmings	23,4	68,6	187,3	297,2				576,5	
Pierre-de-Saurel – Mesurage (HQD)				90,0				90,0	
Pierre-de-Saurel - Télécommunications		150,6	379,6	340,3				870,5	
Total du projet	**23,4**	**219,2**	**566,9**	**2 227,5**				**3 037,0**	
Frampton 24,0 MW									
Frampton – raccordement par le Distributeur				5 200,0				5 200,0	Septembre 2015
Frampton - Postes Beauceville, Ste-Marie et St-Joseph	99,6	39,9	456,6	1 551,0				2 147,1	
Frampton – Mesurage (HQD)				135,0				135,0	
Frampton – Télécommunications			199,6	411,1				610,7	
Total du projet	**99,6**	**39,9**	**656,2**	**7 297,1**				**8 092,8**	
Saint-Philémon 24,0 MW									
Saint-Philémon – raccordement par le Distributeur			3 000,0					3 000,0	Septembre 2014
Saint-Philémon - Postes Armagh, Daaquam, Beauceville, Ste-Germaine, Taché, Montmagny	177,7	868,3	3 457,0					4 503,0	
Saint-Philémon – Mesurage (HQD)			135,0					135,0	
Saint-Philémon - Télécommunications		402,1	931,4					1 333,5	
Total du projet	**177,7**	**1 270,4**	**7 523,4**					**8 971,5**	
Val-Éo 24,0 MW									
Val-Éo – raccordement par le Distributeur				4 800,0				4 800,0	Octobre 2015
Val-Éo - Poste Alma			171,4	378,6				550,0	
Val-Éo - Poste Isle Maligne			77,9	172,1				250,0	
Val-Éo – Mesurage (HQD)				90,0				90,0	
Val-Éo – Télécommunications			227,3	467,7				695,0	
Total du projet			**476,6**	**5 908,4**				**6 385,0**	

Tableaux détaillés des coûts annuels des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars) – suite

AO 2009-02 - Éolien 289,9 MW

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	MES
Renforcement du réseau de la Gaspésie									
Poste Lévis (croissance)	106,3	1 017,9	2 261,1	12 914,2	4 989,4	11,0		21 300,0	Juillet 2016
Poste Lévis (maintien des actifs)	26,6	356,6	3 764,9	2 965,1	1 583,2	3,5		8 700,0	
Total du projet	**132,9**	**1 374,6**	**6 026,0**	**15 879,3**	**6 572,7**	**14,5**		**30 000,0**	
Renforcement du réseau principal									
Poste Manicouagan - addition de compensation série				1 767,9	6 290,5	30 738,7	47 114,2	85 911,2	Décembre 2018
Poste Micoua - addition de compensation série				883,9	3 145,2	15 369,4	23 557,2	42 955,7	
Poste Arnaud - modification compensation série				23,3	83,0	405,4	621,4	1 133,1	
Total du projet				**2 675,1**	**9 518,7**	**46 513,5**	**71 292,8**	**130 000,0**	
Remboursement des postes de départ									
MRC De Témiscouata (23,5 MW)			6 321,5					6 321,5	2014
Saint-Damasse (24,0 MW)		6 456,0						6 456,0	2013
Viger-Denonville (24,6 MW)		6 543,6						6 543,6	2013
Le Granit (26,6 MW)			6 617,4					6 617,4	2014
Côte-de-Beaupré (25,0 MW)				8 100,0				8 100,0	2015
Le Plateau 2 (23,0 MW)		7 590,0						7 590,0	2013
La Mitis (24,6 MW)			8 118,0					8 118,0	2014
Saint-Cyprien (24,0 MW)				5 688,0				5 688,0	2015
Pierre-de-Saurel (24,6 MW)				5 830,2				5 830,2	2015
Frampton (24,0 MW)				5 688,0				5 688,0	2015
Saint-Philémon (24,0 MW)			5 688,0					5 688,0	2014
Val-Éo (24,0 MW)				5 688,0				5 688,0	2015
Total du projet		**20 589,6**	**26 744,9**	**30 994,2**				**78 328,7**	
Total AO 2009-02 - Éolien 289,9 MW	**2 459,2**	**31 766,6**	**45 712,7**	**67 865,1**	**16 091,3**	**46 528,0**	**71 292,8**	**281 715,7**	

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)[1]

	Volet Lignes								
	HQT			HQD					Total Lignes
	MRC de Témiscouata Ligne de raccordement	Saint-Damasse Ligne de raccordement	Viger-Denonville Ligne de raccordement	Saint-Cyprien raccordement Distributeur	Pierre-de-Saurel raccordement Distributeur	Frampton raccordement Distributeur	Saint-Philémon raccordement Distributeur	Val-Éo raccordement Distributeur	
Coûts de l'avant-projet									
Études d'avant-projet	305,0	219,7	185,0						709,7
Autres coûts	7,8	6,6	4,5						18,9
Frais financiers	12,3	10,0	8,2						30,5
Sous-total	**325,1**	**236,3**	**197,7**						759,2
Coûts du projet									
Ingénierie interne	48,8	239,5	168,1						456,3
Ingénierie externe									
Client	109,2	12,7	35,0						156,9
Approvisionnement	67,8	66,4	39,9						174,1
Construction	94,4	92,6	65,2						252,2
Raccordement par (HQD)				800,0	1 500,0	5 200,0	3 000,0	4 800,0	15 300,0
Mesurage (HQD)									
Gérance interne	65,0	72,5	61,7						199,1
Gérance externe									
Provision	74,6	68,3	21,0						163,9
Autres coûts	11,4	12,0	10,2						33,6
Frais financiers	48,6	25,4	19,3						93,3
Sous-total	**519,8**	**589,3**	**420,4**	**800,0**	**1 500,0**	**5 200,0**	**3 000,0**	**4 800,0**	**16 829,5**
TOTAL	**844,9**	**825,7**	**618,1**	**800,0**	**1 500,0**	**5 200,0**	**3 000,0**	**4 800,0**	**17 588,7**

[1] Excluant le remboursement des postes (frais reportés) au montant de 78,3 M$, ainsi que les coûts de télécommunications de 8,5 M$.

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

	Volet Postes 1 de 5							
	MRC de Témiscouata			Viger-Denonville				
	MRC de Témiscouata Poste du promoteur	MRC de Témiscouata Poste Rivière-du-Loup	MRC de Témiscouata Mesurage	Viger-Denonville Poste du promoteur	Viger-Denonville Poste Rivière-du-Loup	Viger-Denonville Mesurage	Viger-Denonville Poste Cacouna	Viger-Denonville Poste St-Clément
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	20,1	15,4		12,3	12,2		14,1	12,2
Autres coûts		1,8					0,1	
Frais financiers	0,5	0,5		0,5	0,5		0,5	0,5
Sous-total	**20,6**	**17,7**		**12,8**	**12,7**		**14,7**	**12,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	10,8	187,6		10,9	208,6		45,3	75,6
Ingénierie externe		47,1			56,7		15,6	5,8
Client	292,5	184,1		291,0	207,5		86,5	167,6
Approvisionnement		245,4			286,9		38,4	60,6
Construction		285,6			142,3		82,2	5,9
Raccordement (HQD)								
Mesurage (HQD)			90,0			115,0		
Gérance interne	122,1	135,3		104,5	92,7		66,1	74,6
Gérance externe					69,0			
Provision	12,9	65,3		12,5	76,3		27,7	8,7
Autres coûts	5,5	8,7		3,5	10,8		2,1	2,2
Frais financiers	30,1	89,4		27,2	51,3		10,5	21,5
Sous-total	**473,9**	**1 248,4**	**90,0**	**449,6**	**1 202,0**	**115,0**	**374,3**	**422,4**
TOTAL	**494,5**	**1 266,1**	**90,0**	**462,4**	**1 214,7**	**115,0**	**389,0**	**435,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

	Volet Postes 2 de 5						
	Saint-Damasse			Le Granit		Côte-de-Beaupré	
	Saint-Damasse Poste du promoteur	Saint-Damasse Mesurage	Saint-Damasse Poste Les Boules	Le Granit Poste du Promoteur	Le Granit Mesurage	Côte-de-Beaupré Poste du Promoteur	Côte-de-Beaupré Mesurage
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	15,4		15,4	13,3		13,3	
Autres coûts			0,3				
Frais financiers	0,6		1,6	0,5		0,5	
Sous-total	**16,0**		**17,3**	**13,8**		**13,8**	
Coûts du projet							
Ingénierie interne	10,9		27	11,8		11,8	
Ingénierie externe			12,3				
Client	291,0		70	314,7	90,0	314,7	
Approvisionnement			22,2				
Construction			47,1				
Raccordement (HQD)							
Mesurage (HQD)		115,0			90,0		290,0
Gérance interne	108,4		61,8	113		113,0	
Gérance externe							
Provision	25,4		22,7	13,5		13,5	
Autres coûts	3,2		1,5	3,8		3,8	
Frais financiers	26,0		14,2	29,4		29,4	
Sous-total	**464,9**	**115,0**	**278,8**	**486,2**	**90,0**	**486,2**	**290,0**
TOTAL	**480,9**	**115,0**	**296,1**	**500,0**	**90,0**	**500,0**	**290,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

	Volet Postes 3 de 5							
	Le Plateau 2		La Mitis		Saint-Cyprien		Pierre-de-Saurel	
	Le Plateau 2 Poste Promoteur	Le Plateau 2 Mesurage	La Mitis Poste Promoteur	La Mitis - Mesurage	Saint-Cyprien Mesurage	Saint-Cyprien Postes Napierville, St-Rémy, De Léry	Pierre-de-Saurel Mesurage	Pierre-de-Saurel Postes Yamaska et Chute-Hemmings
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	13,3		13,3			104,1		85,3
Autres coûts								
Frais financiers	0,5		0,5			7,6		6,7
Sous-total	**13,8**		**13,8**			**111,6**		**92,0**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	11,8		11,8			208,0		169,1
Ingénierie externe								
Client	314,7		314,7			11,6		7,8
Approvisionnement						127,3		104,0
Construction						168,0		84,6
Raccordement (HQD)								
Mesurage (HQD)		90,0		90,0	90,0		90,0	
Gérance interne	113,0		113,0			79,7		42,9
Gérance externe								
Provision	13,5		13,5			49,9		36,2
Autres coûts	3,8		3,8			14,5		10,3
Frais financiers	29,4		29,4			30,5		29,4
Sous-total	**486,2**	**90,0**	**486,2**	**90,0**	**90,0**	**689,5**	**90,0**	**484,4**
TOTAL	**500,0**	**90,0**	**500,0**	**90,0**	**90,0**	**801,2**	**90,0**	**576,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

	Volet Postes 4 de 5						
	Frampton		Saint-Philémon		Val-Éo		
	Frampton Mesurage	Frampton Postes Beauceville Ste-Marie et St-Joseph	Saint-Philémon Mesurage	Saint-Philémon Postes Armagh Daaquam Beauceville Ste-Germaine Taché Montmagny	Val-Éo Mesurage	Val-Éo Poste Isle Maligne	Val-Éo Poste Alma
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet		94,4		174,5		2,5	5,5
Autres coûts		1,0		0,6			
Frais financiers		4,2		2,6		0,1	0,2
Sous-total		**99,6**		**177,7**		**2,6**	**5,8**
Coûts du projet							
Ingénierie interne		488,0		820,0		42,9	94,4
Ingénierie externe						11,7	25,7
Client		43,2		144,8		42,7	94,0
Approvisionnement		520,1		1 094,7		59,0	129,9
Construction		477,9		1 371,3		29,3	64,4
Raccordement (HQD)							
Mesurage (HQD)	135,0		135,0		90,0		
Gérance interne		222,7		407,0		19,1	42,0
Gérance externe						14,2	31,2
Provision		149,0		223,2		15,7	34,5
Autres coûts		46,0		98,6		2,2	4,9
Frais financiers		100,5		165,7		10,6	23,2
Sous-total	**135,0**	**2 047,5**	**135,0**	**4 325,3**	**90,0**	**247,4**	**544,2**
TOTAL	**135,0**	**2 147,1**	**135,0**	**4 503,0**	**90,0**	**250,0**	**550,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

	Volet Postes 5 de 5						
	Renforcement Gaspésie		Renforcement du réseau principal			Total Postes	Total Lignes& Poste
	Poste Lévis (croissance)	Poste Lévis (maintien des actifs)	Poste Manicouagan addition de compensation série	Poste Micoua addition de compensation série	Poste Arnaud modification compensation série		
Coûts de l'avant-projet							
Études d'avant-projet	278,1	69,6	1 139,6	569,8	15,0	2 708,8	**3 418,5**
Autres coûts			27,4	13,7	0,4	45,3	**64,2**
Frais financiers	21,2	5,3	50,4	25,2	0,7	131,5	**162,0**
Sous-total	**299,3**	**74,9**	**1 217,4**	**608,7**	**16,1**	**2 885,6**	**3 644,7**
Ingénierie interne	657,6	252,7	2 481,1	1 240,5	32,7	7 111,0	**7 567,3**
Ingénierie externe	495,1	158,7	1 382,3	691,1	18,2	2 920,3	**2 920,3**
Client	1641	525,8	8 070,9	4 035,5	106,4	17 572,5	**17 729,4**
Approvisionnement	5 084,7	2 232,6	34 855,4	17 427,8	459,7	62 748,6	**62 922,7**
Construction	6 077,8	2 836,3	19 021,5	9 510,8	250,9	40 455,8	**40 708,0**
Raccordement (HQD)							**15 300,0**
Mesurage (HQD)						1 420,0	**1 420,0**
Gérance interne	2 277,3	729,7	5 282,4	2 641,2	69,7	13 031,1	**13 230,2**
Gérance externe			1 273,4	636,7	16,8	2 041,4	**2 041,4**
Provision	2 964,9	950,4	6 199,6	3 099,8	81,8	14 110,7	**14 274,6**
Autres coûts	369	137,4	1 525,8	762,9	20,1	3 044,4	**3 078,0**
Frais financiers	1 433,2	801,5	4 601,5	2 300,7	60,7	9 945,4	**10 038,7**
Sous-total	**21 000,7**	**8 625,1**	**84 693,8**	**42 347,0**	**1 117,0**	**174 401,0**	**191 230,6**
TOTAL	**21 300,0**	**8 700,0**	**85 911,2**	**42 955,7**	**1 133,1**	**177 286,6**	**194 875,3**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)[2]

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Grand Total Postes, Lignes								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	1 042,0	630,7	21,3	1 724,4				3 418,4
Autres coûts	18,2	4,5		41,5				64,2
Frais financiers	43,7	41,2	0,9	76,2				162,0
Sous-total	**1 103,8**	**676,4**	**22,2**	**1 842,2**				**3 644,6**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	182,0	1 767,3	1 390,8	712,3	3 018,2	496,7		7 567,3
Ingénierie externe	56,7	484,2	255,1	207,7	1 434,3	482,2		2 920,3
Client	139,3	1 551,1	1 530,4	1 729,8	2 183,7	2 202,2	8 392,9	17 729,4
Approvisionnement	275,6	323,2	2 370,8	7 210,1	1 774,9	19 188,0	31 780,0	62 922,7
Construction	96,7	577,4	4 292,9	6 673,9	284,0	17 850,0	10 933,1	40 708,0
Raccordement & mesurage (HQD)		320,0	3 405,0	12 995,0				16 720,0
Gérance interne	139,1	1 155,1	1 754,4	1 636,3	1 738,0	3 025,9	3 781,4	13 230,2
Gérance externe	33,6	35,4	22,1	23,3		780,2	1 146,7	2 041,4
Provision		317,8	375,3	285,0	3 915,4		9 381,1	14 274,6
Autres coûts	11,6	82,7	317,4	315,8	455,6	833,5	1 061,5	3 078,0
Frais financiers	22,9	372,1	607,1	1 264,0	1 287,2	1 669,2	4 816,1	10 038,7
Sous-total	**957,6**	**6 986,4**	**16 321,3**	**33 053,2**	**16 091,3**	**46 528,0**	**71 292,8**	**191 230,6**
TOTAL	**2 061,4**	**7 662,8**	**16 343,5**	**34 895,4**	**16 091,3**	**46 528,0**	**71 292,8**	**194 875,2**

[2] Excluant le remboursement des postes (frais reportés) au montant de 78,3 M$, ainsi que les coûts de télécommunications de 8,5 M$.

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation	Année							
Description	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Total Postes								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	568,5	394,4	21,3	1 724,4				2 708,7
Autres coûts	3,8			41,5				45,3
Frais financiers	23,9	30,5	0,9	76,2				131,5
Sous-total	**596,2**	**424,8**	**22,2**	**1 842,2**				**2 885,5**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	161,8	1 399,2	1 322,8	712,3	3 018,2	496,7		7 111,0
Ingénierie externe	56,7	484,2	255,1	207,7	1 434,3	482,2		2 920,3
Client	138,1	1 512,4	1 413,4	1 729,8	2 183,7	2 202,2	8 392,9	17 572,5
Approvisionnement	275,6	216,9	2 303,0	7 210,1	1 774,9	19 188,0	31 780,0	62 748,6
Construction	96,7	419,6	4 198,4	6 673,9	284,0	17 850,0	10 933,1	40 455,8
Mesurage (HQD)		320,0	405,0	695,0				1 420,0
Gérance interne	121,5	1 035,9	1 692,1	1 636,3	1 738,0	3 025,9	3 781,4	13 031,1
Gérance externe	33,6	35,4	22,1	23,3		780,2	1 146,7	2 041,4
Provision		228,5	300,7	285,0	3 915,4		9 381,1	14 110,7
Autres coûts	11,1	59,7	307,3	315,8	455,6	833,5	1 061,5	3 044,4
Frais financiers	21,4	308,3	579,1	1 264,0	1 287,2	1 669,2	4 816,1	9 945,4
Sous-total	**916,5**	**6 020,0**	**12 799,3**	**20 753,2**	**16 091,3**	**46 528,0**	**71 292,8**	**174 401,0**
TOTAL	**1 512,7**	**6 444,9**	**12 821,5**	**22 595,3**	**16 091,3**	**46 528,0**	**71 292,8**	**177 286,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Total Lignes								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	473,4	236,3						709,7
Autres coûts	14,4	4,5						18,9
Frais financiers	19,7	10,8						30,5
Sous-total	**507,6**	**251,6**						**759,2**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	20,2	368,1	68,0					456,3
Ingénierie externe								
Client	1,2	38,7	117,0					156,9
Approvisionnement		106,3	67,8					174,1
Construction		157,8	94,4					252,2
Raccordement (HQD)			3 000,0	12 300,0				15 300,0
Gérance interne	17,6	119,3	62,3					199,1
Gérance externe								
Provision		89,3	74,6					163,9
Autres coûts	0,5	23,1	10,0					33,6
Frais financiers	1,5	63,8	28,0					93,3
Sous-total	**41,1**	**966,4**	**3 522,1**	**12 300,0**				**16 829,5**
TOTAL	**548,6**	**1 218,0**	**3 522,1**	**12 300,0**				**17 588,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement MRC de Témiscouata								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	104,2	236,3						340,5
Autres coûts	5,1	4,5						9,6
Frais financiers	2,6	10,8						13,4
Sous-total	**111,8**	**251,6**						**363,4**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	71,3	90,8	85,1					247,2
Ingénierie externe	23,2	23,9						47,1
Client	21,5	97,3	467,0					585,8
Approvisionnement	59,4	25,1	228,6					313,1
Construction	54,3	121,3	204,4					380,0
Raccordement & Mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne	30,9	131,3	160,2					322,3
Gérance externe								
Provision		11,0	141,8					152,8
Autres coûts	3,5	8,2	13,8					25,6
Frais financiers	6,8	59,2	102,1					168,1
Sous-total	**270,9**	**568,1**	**1 493,0**					**2 332,1**
TOTAL	**382,7**	**819,7**	**1 493,0**					**2 695,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
MRC de Témiscouata – Ligne de raccordement								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	68,7	236,3						305,0
Autres coûts	3,3	4,5						7,8
Frais financiers	1,6	10,8						12,3
Sous-total	**73,5**	**251,6**						**325,1**
Coûts du projet								
Ingénierie interne		24,7	24,1					48,8
Ingénierie externe								
Client			109,2					109,2
Approvisionnement			67,8					67,8
Construction			94,4					94,4
Gérance interne		4,7	60,3					65,0
Gérance externe								
Provision			74,6					74,6
Autres coûts		2,3	9,0					11,4
Frais financiers		20,6	28,0					48,6
Sous-total		**52,3**	**467,4**					**519,8**
TOTAL	**73,5**	**303,9**	**467,4**					**844,9**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
MRC de Témiscouata – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	20,1							20,1
Autres coûts								
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**20,6**							**20,6**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	10,8							10,8
Ingénierie externe								
Client		70,5	222,0					292,5
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne		63,6	58,5					122,1
Gérance externe								
Provision			12,9					12,9
Autres coûts		1,8	3,7					5,5
Frais financiers	1,2	7,2	21,7					30,1
Sous-total	**12,0**	**143,1**	**318,8**					**473,9**
TOTAL	**32,6**	**143,1**	**318,8**					**494,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
MRC de Témiscouata – Poste Rivière-du-Loup								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	15,4							15,4
Autres coûts	1,8							1,8
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**17,7**							**17,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	60,5	66,1	61,0					187,6
Ingénierie externe	23,2	23,9						47,1
Client	21,5	26,8	135,8					184,1
Approvisionnement	59,4	25,1	160,9					245,4
Construction	54,3	121,3	110,0					285,6
Gérance interne	30,9	63,0	41,4					135,3
Gérance externe								
Provision		11,0	54,3					65,3
Autres coûts	3,5	4,1	1,1					8,7
Frais financiers	5,6	31,4	52,4					89,4
Sous-total	**258,9**	**372,7**	**616,8**					**1248,4**
TOTAL	**276,6**	**372,7**	**616,8**					**1266,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
MRC de Témiscouata – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total			**90,0**					**90,0**
TOTAL			**90,0**					**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Saint-Damasse								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	250,5							250,5
Autres coûts	6,9							6,9
Frais financiers	12,2							12,2
Sous-total	**269,6**							**269,6**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	15,6	239,7	22,1					277,4
Ingénierie externe		12,3						12,3
Client	22,9	350,8						373,7
Approvisionnement		88,6						88,6
Construction		139,7						139,7
Raccordement & mesurage (HQD)		115,0						115,0
Gérance interne	27,4	214,5	0,8					242,7
Gérance externe								
Provision		116,4						116,4
Autres coûts		16,3	0,4					16,7
Frais financiers	3,8	61,8						65,6
Sous-total	**69,6**	**1 355,1**	**23,3**					**1 448,1**
TOTAL	**339,3**	**1 355,1**	**23,3**					**1 717,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Damasse – Ligne de raccordement								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	219,7							219,7
Autres coûts	6,6							6,6
Frais financiers	10,0							10,0
Sous-total	**236,3**							**236,3**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	11,6	205,8	22,1					239,5
Ingénierie externe								
Client		12,7						12,7
Approvisionnement		66,4						66,4
Construction		92,6						92,6
Gérance interne	11,3	60,4	0,8					72,5
Gérance externe								
Provision		68,3						68,3
Autres coûts		11,6	0,4					12,0
Frais financiers	0,6	24,8						25,4
Sous-total	**23,4**	**542,6**	**23,3**					**589,3**
TOTAL	**259,8**	**542,6**	**23,3**					**825,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Damasse – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	15,4							15,4
Autres coûts								
Frais financiers	0,6							0,6
Sous-total	**16,0**							**16,0**
Coûts du projet								
Ingénierie interne		10,9						10,9
Ingénierie externe								
Client	17,5	273,5						291,0
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne	12,6	95,8						108,4
Gérance externe								
Provision		25,4						25,4
Autres coûts		3,2						3,2
Frais financiers	2,3	23,7						26,0
Sous-total	**32,4**	**432,5**						**464,9**
TOTAL	**48,4**	**432,5**						**480,9**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Damasse – Poste Les Boules								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	15,4							15,4
Autres coûts	0,3							0,3
Frais financiers	1,6							1,6
Sous-total	**17,3**							**17,3**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	4,0	23,0						27,0
Ingénierie externe		12,3						12,3
Client	5,4	64,6						70,0
Approvisionnement		22,2						22,2
Construction		47,1						47,1
Gérance interne	3,5	58,3						61,8
Gérance externe								
Provision		22,7						22,7
Autres coûts		1,5						1,5
Frais financiers	0,9	13,3						14,2
Sous-total	**13,8**	**265,0**						**278,8**
TOTAL	**31,1**	**265,0**						**296,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Damasse – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)		115,0						115,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total		**115,0**						**115,0**
TOTAL		**115,0**						**115,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Viger-Denonville								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	235,8							235,8
Autres coûts	4,6							4,6
Frais financiers	10,2							10,2
Sous-total	**250,6**							**250,6**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	95,1	391,4	21,9					508,4
Ingénierie externe	33,5	44,6						78,1
Client	94,9	684,9	7,8					787,6
Approvisionnement	216,2	209,5						425,7
Construction	42,4	253,1						295,5
Raccordement & mesurage (HQD)		115,0						115,0
Gérance interne	80,8	317,6	1,1					399,5
Gérance externe	33,6	35,4						69,0
Provision		146,2						146,2
Autres coûts	8,1	20,1	0,6					28,8
Frais financiers	12,3	117,5						129,8
Sous-total	**617,0**	**2 335,4**	**31,3**					**2 983,7**
TOTAL	**867,6**	**2 335,4**	**31,3**					**3 234,3**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Ligne de raccordement								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	185,0							185,0
Autres coûts	4,5							4,5
Frais financiers	8,2							8,2
Sous-total	**197,7**							**197,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	8,6	137,6	21,9					168,1
Ingénierie externe								
Client	1,2	26,0	7,8					35,0
Approvisionnement		39,9						39,9
Construction		65,2						65,2
Gérance interne	6,3	54,2	1,1					61,7
Gérance externe								
Provision		21,0						21,0
Autres coûts	0,5	9,1	0,6					10,2
Frais financiers	0,9	18,4						19,3
Sous-total	**17,6**	**371,5**	**31,3**					**420,4**
TOTAL	**215,3**	**371,5**	**31,3**					**618,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	12,3							12,3
Autres coûts								
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**12,8**							**12,8**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	1,4	9,5						10,9
Ingénierie externe								
Client	31,9	259,1						291,0
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne	12,5	92,0						104,5
Gérance externe								
Provision		12,5						12,5
Autres coûts	1,3	2,2						3,5
Frais financiers	3,8	23,4						27,2
Sous-total	**50,9**	**398,7**						**449,6**
TOTAL	**63,7**	**398,7**						**462,4**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Poste Rivière-du-Loup								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	12,2							12,2
Autres coûts								
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**12,7**							**12,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	61,2	147,4						208,6
Ingénierie externe	27,2	29,5						56,7
Client	18,9	188,6						207,5
Approvisionnement	158,9	128,0						286,9
Construction	35,8	106,5						142,3
Gérance interne	21,3	71,4						92,7
Gérance externe	33,6	35,4						69,0
Provision		76,3						76,3
Autres coûts	5,0	5,8						10,8
Frais financiers	3,9	47,4						51,3
Sous-total	**365,8**	**836,2**						**1202,0**
TOTAL	**378,5**	**836,2**						**1214,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Poste Cacouna								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	14,1							14,1
Autres coûts	0,1							0,1
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**14,7**							**14,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	7,0	38,3						45,3
Ingénierie externe	3,4	12,2						15,6
Client	9,1	77,4						86,5
Approvisionnement	15,7	22,7						38,4
Construction	5,1	77,1						82,2
Gérance interne	13,4	52,7						66,1
Gérance externe								
Provision		27,7						27,7
Autres coûts	0,2	1,9						2,1
Frais financiers	1,4	9,1						10,5
Sous-total	**55,3**	**319,0**						**374,3**
TOTAL	**70,0**	**319,0**						**389,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Poste Saint-Clément								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	12,2							12,2
Autres coûts								
Frais financiers	0,5							0,5
Sous-total	**12,7**							**12,7**
Coûts du projet								
Ingénierie interne	16,9	58,7						75,6
Ingénierie externe	2,9	2,9						5,8
Client	33,8	133,8						167,6
Approvisionnement	41,6	19,0						60,6
Construction	1,5	4,4						5,9
Gérance interne	27,3	47,3						74,6
Gérance externe								
Provision		8,7						8,7
Autres coûts	1,1	1,1						2,2
Frais financiers	2,3	19,2						21,5
Sous-total	**127,4**	**295,0**						**422,4**
TOTAL	**140,1**	**295,0**						**435,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Viger-Denonville – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)		115,0						115,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total		**115,0**						**115,0**
TOTAL		**115,0**						**115,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Le Granit								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		1,5	10,3					11,8
Ingénierie externe								
Client		34,5	280,2					314,7
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement & Mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne		13,5	99,5					113,0
Gérance externe								
Provision			13,5					13,5
Autres coûts		1,4	2,4					3,8
Frais financiers		4,1	25,3					29,4
Sous-total		**55,0**	**521,1**					**576,2**
TOTAL		**68,9**	**521,1**					**590,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Le Granit – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		1,5	10,3					11,8
Ingénierie externe								
Client		34,5	280,2					314,7
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne		13,5	99,5					113,0
Gérance externe								
Provision			13,5					13,5
Autres coûts		1,4	2,4					3,8
Frais financiers		4,1	25,3					29,4
Sous-total		**55,0**	**431,1**					**486,2**
TOTAL		**68,9**	**431,1**					**500,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Le Granit – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total			**90,0**					**90,0**
TOTAL			**90,0**					**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Côte-de-Beaupré								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			13,3					13,3
Autres coûts								
Frais financiers			0,5					0,5
Sous-total			**13,8**					**13,8**
Ingénierie interne			1,5	10,3				11,8
Ingénierie externe								
Client			34,5	280,2				314,7
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement & mesurage (HQD)				290,0				290,0
Gérance interne			13,5	99,5				113,0
Gérance externe								
Provision				13,5				13,5
Autres coûts			1,4	2,4				3,8
Frais financiers			4,1	25,3				29,4
Sous-total			**55,0**	**721,1**				**776,2**
TOTAL			**68,9**	**721,1**				**790,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Côte-de-Beaupré – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			13,3					13,3
Autres coûts								
Frais financiers			0,5					0,5
Sous-total			**13,8**					**13,8**
Ingénierie interne			1,5	10,3				11,8
Ingénierie externe								
Client			34,5	280,2				314,7
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne			13,5	99,5				113,0
Gérance externe								
Provision				13,5				13,5
Autres coûts			1,4	2,4				3,8
Frais financiers			4,1	25,3				29,4
Sous-total			**55,0**	**431,1**				**486,2**
TOTAL			**68,9**	**431,1**				**500,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Côte-de-Beaupré – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)				290,0				290,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**290,0**				**290,0**
TOTAL				**290,0**				**290,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Le Plateau 2								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		11,8						11,8
Ingénierie externe								
Client		314,7						314,7
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement & mesurage (HQD)		90,0						90,0
Gérance interne		113,0						113,0
Gérance externe								
Provision		13,5						13,5
Autres coûts		3,8						3,8
Frais financiers		29,4						29,4
Sous-total		**576,2**						**576,2**
TOTAL		**590,0**						**590,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Le Plateau 2 – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		11,8						11,8
Ingénierie externe								
Client		314,7						314,7
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne		113,0						113,0
Gérance externe								
Provision		13,5						13,5
Autres coûts		3,8						3,8
Frais financiers		29,4						29,4
Sous-total		**486,2**						**486,2**
TOTAL		**500,0**						**500,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Le Plateau 2 – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)		90,0						90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total		**90,0**						**90,0**
TOTAL		**90,0**						**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement La Mitis								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		1,5	10,3					11,8
Ingénierie externe								
Client		34,5	280,2					314,7
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement & mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne		13,5	99,5					113,0
Gérance externe								
Provision			13,5					13,5
Autres coûts		1,4	2,4					3,8
Frais financiers		4,1	25,3					29,4
Sous-total		**55,0**	**521,1**					**576,2**
TOTAL		**68,9**	**521,1**					**590,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
La Mitis – Poste du promoteur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		13,3						13,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,5						0,5
Sous-total		**13,8**						**13,8**
Ingénierie interne		1,5	10,3					11,8
Ingénierie externe								
Client		34,5	280,2					314,7
Approvisionnement								
Construction								
Gérance interne		13,5	99,5					113,0
Gérance externe								
Provision			13,5					13,5
Autres coûts		1,4	2,4					3,8
Frais financiers		4,1	25,3					29,4
Sous-total		**55,0**	**431,1**					**486,2**
TOTAL		**68,9**	**431,1**					**500,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
La Mitis – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement & mesurage (HQD)			90,0					90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total			**90,0**					**90,0**
TOTAL			**90,0**					**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Saint-Cyprien								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	37,0	67,1		42,0				146,1
Autres coûts				0,1				0,1
Frais financiers	1,3	6,3		2,0				9,6
Sous-total	**38,3**	**73,4**		**44,1**				**155,7**
Ingénierie interne			142,1	65,9				208,0
Ingénierie externe								
Client				11,6				11,6
Approvisionnement				127,3				127,3
Construction				168,0				168,0
Raccordement & mesurage (HQD)				890,0				890,0
Gérance interne			14,4	65,3				79,7
Gérance externe								
Provision				49,9				49,9
Autres coûts			3,1	11,4				14,5
Frais financiers			14,0	16,5				30,5
Sous-total			**173,6**	**1 405,9**				**1 579,5**
TOTAL	**38,3**	**73,4**	**173,6**	**1 405,9**				**1 691,2**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Cyprien raccordement par le Distributeur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement (HQD)				800,0				800,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**800,0**				**800,0**
TOTAL				**800,0**				**800,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Cyprien Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)				90,0				90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**90,0**				**90,0**
TOTAL				**90,0**				**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Cyprien - Postes Napierville, Saint-Rémy et De Léry								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	37,0	67,1						104,1
Autres coûts								
Frais financiers	1,3	6,3						7,6
Sous-total	**38,3**	**73,4**						**111,6**
Ingénierie interne			142,1	65,9				208,0
Ingénierie externe								
Client				11,6				11,6
Approvisionnement				127,3				127,3
Construction				168,0				168,0
Gérance interne			14,4	65,3				79,7
Gérance externe								
Provision				49,9				49,9
Autres coûts			3,1	11,4				14,5
Frais financiers			14,0	16,5				30,5
Sous-total			**173,6**	**515,9**				**689,5**
TOTAL	**38,3**	**73,4**	**173,6**	**515,9**				**801,2**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Regroupement Pierre-de-Saurel								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	23,3	62,1						85,3
Autres coûts								
Frais financiers	0,1	6,5						6,7
Sous-total	**23,4**	**68,6**						**92,0**
Ingénierie interne			141,1	28,0				169,1
Ingénierie externe								
Client				7,8				7,8
Approvisionnement				104,0				104,0
Construction				84,6				84,6
Raccordement & mesurage (HQD)				1 590,0				1 590,0
Gérance interne			15,5	27,4				42,9
Gérance externe								
Provision			13,9	22,3				36,2
Autres coûts			3,1	7,2				10,3
Frais financiers			13,7	15,7				29,4
Sous-total			**187,3**	**1 887,2**				**2 074,4**
TOTAL	**23,4**	**68,6**	**187,3**	**1 887,2**				**2 166,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Pierre-de-Saurel – Raccordement par le Distributeur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement (HQD)				1 500,0				1 500,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**1 500,0**				**1 500,0**
TOTAL				**1 500,0**				**1 500,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Pierre-de-Saurel – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)				90,0				90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**90,0**				**90,0**
TOTAL				**90,0**				**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Pierre-de-Saurel – Postes Yamaska et Chute-Hemming								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	23,3	62,1						85,3
Autres coûts								
Frais financiers	0,1	6,5						6,7
Sous-total	**23,4**	**68,6**						**92,0**
Ingénierie interne			141,1	28,0				169,1
Ingénierie externe								
Client				7,8				7,8
Approvisionnement				104,0				104,0
Construction				84,6				84,6
Gérance interne			15,5	27,4				42,9
Gérance externe								
Provision			13,9	22,3				36,2
Autres coûts			3,1	7,2				10,3
Frais financiers			13,7	15,7				29,4
Sous-total			**187,3**	**297,2**				**484,4**
TOTAL	**23,4**	**68,6**	**187,3**	**297,2**				**576,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Frampton								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	94,4							94,4
Autres coûts	1,0							1,0
Frais financiers	4,2							4,2
Sous-total	**99,6**							**99,6**
Ingénierie interne		29,3	390,3	68,4				488,0
Ingénierie externe								
Client				43,2				43,2
Approvisionnement				520,1				520,1
Construction				477,9				477,9
Raccordement & mesurage (HQD)				5 335,0				5 335,0
Gérance interne		1,8	30,9	190,0				222,7
Gérance externe								
Provision				149,0				149,0
Autres coûts		0,6	8,3	37,1				46,0
Frais financiers		8,3	27,1	65,2				100,5
Sous-total		**39,9**	**456,6**	**6 886,0**				**7 382,5**
TOTAL	**99,6**	**39,9**	**456,6**	**6 886,0**				**7 482,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Frampton – Raccordement par le Distributeur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement (HQD)				5 200,0				5 200,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**5 200,0**				**5 200,0**
TOTAL				**5 200,0**				**5 200,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Frampton – Postes Beauceville, Sainte-Marie et Saint-Joseph								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	94,4							94,4
Autres coûts	1,0							1,0
Frais financiers	4,2							4,2
Sous-total	**99,6**							**99,6**
Ingénierie interne		29,3	390,3	68,4				488,0
Ingénierie externe								
Client				43,2				43,2
Approvisionnement				520,1				520,1
Construction				477,9				477,9
Gérance interne		1,8	30,9	190,0				222,7
Gérance externe								
Provision				149,0				149,0
Autres coûts		0,6	8,3	37,1				46,0
Frais financiers		8,3	27,1	65,2				100,5
Sous-total		**39,9**	**456,6**	**1 551,0**				**2 047,5**
TOTAL	**99,6**	**39,9**	**456,6**	**1 551,0**				**2 147,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Frampton – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)				135,0				135,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**135,0**				**135,0**
TOTAL				**135,0**				**135,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Regroupement Saint-Philémon								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	174,5							174,5
Autres coûts	0,6							0,6
Frais financiers	2,6							2,6
Sous-total	**177,7**							**177,7**
Ingénierie interne		718,1	101,9					820,0
Ingénierie externe								
Client			144,8					144,8
Approvisionnement			1 094,7					1 094,7
Construction			1 371,3					1 371,3
Raccordement & mesurage (HQD)			3 135,0					3 135,0
Gérance interne		60,5	346,5					407,0
Gérance externe								
Provision		30,6	192,6					223,2
Autres coûts		15,3	83,3					98,6
Frais financiers		43,9	121,9					165,7
Sous-total		**868,3**	**6 592,0**					**7 460,3**
TOTAL	**177,7**	**868,3**	**6 592,0**					**7 638,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Philémon – Raccordement par le Distributeur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement (HQD)			3 000,0					3 000,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total			**3 000,0**					**3 000,0**
TOTAL			**3 000,0**					**3 000,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Philémon – Postes Armagh, Daaquam, Beauceville, Sainte-Germaine, Taché, Montmagny								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	174,5							174,5
Autres coûts	0,6							0,6
Frais financiers	2,6							2,6
Sous-total	**177,7**							**177,7**
Ingénierie interne		718,1	101,9					820,0
Ingénierie externe								
Client			144,8					144,8
Approvisionnement			1 094,7					1 094,7
Construction			1 371,3					1 371,3
Gérance interne		60,5	346,5					407,0
Gérance externe								
Provision		30,6	192,6					223,2
Autres coûts		15,3	83,3					98,6
Frais financiers		43,9	121,9					165,7
Sous-total		**868,3**	**3 457,0**					**4 325,3**
TOTAL	**177,7**	**868,3**	**3 457,0**					**4 503,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Saint-Philémon – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)			135,0					135,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total			**135,0**					**135,0**
TOTAL			**135,0**					**135,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Val-Éo								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			8,0					8,0
Autres coûts								
Frais financiers			0,3					0,3
Sous-total			**8,4**					**8,4**
Ingénierie interne			40,3	97,0				137,4
Ingénierie externe			17,9	19,4				37,3
Client			12,4	124,2				136,7
Approvisionnement			104,7	84,3				188,9
Construction			23,6	70,1				93,7
Raccordement & mesurage (HQD)				4 890,0				4 890,0
Gérance interne			14,0	47,0				61,1
Gérance externe			22,1	23,3				45,4
Provision				50,3				50,3
Autres coûts			3,3	3,8				7,1
Frais financiers			2,6	31,2				33,8
Sous-total			**240,9**	**5 440,7**				**5 681,6**
TOTAL			**249,3**	**5 440,7**				**5 690,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Val-Éo – Raccordement par le Distributeur								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Raccordement (HQD)				4 800,0				4 800,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**4 800,0**				**4 800,0**
TOTAL				**4 800,0**				**4 800,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Val-Éo – Poste Alma								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			5,5					5,5
Autres coûts								
Frais financiers			0,2					0,2
Sous-total			**5,8**					**5,8**
Ingénierie interne			27,7	66,7				94,4
Ingénierie externe			12,3	13,4				25,7
Client			8,6	85,4				94,0
Approvisionnement			71,9	57,9				129,9
Construction			16,2	48,2				64,4
Gérance interne			9,6	32,3				42,0
Gérance externe			15,2	16,0				31,2
Provision				34,5				34,5
Autres coûts			2,3	2,6				4,9
Frais financiers			1,8	21,5				23,2
Sous-total			**165,6**	**378,6**				**544,2**
TOTAL			**171,4**	**378,6**				**550,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Val-Éo – Poste Isle Maligne								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			2,5					2,5
Autres coûts								
Frais financiers			0,1					0,1
Sous-total			**2,6**					**2,6**
Ingénierie interne			12,6	30,3				42,9
Ingénierie externe			5,6	6,1				11,7
Client			3,9	38,8				42,7
Approvisionnement			32,7	26,3				59,0
Construction			7,4	21,9				29,3
Gérance interne			4,4	14,7				19,1
Gérance externe			6,9	7,3				14,2
Provision				15,7				15,7
Autres coûts			1,0	1,2				2,2
Frais financiers			0,8	9,8				10,6
Sous-total			**75,3**	**172,1**				**247,4**
TOTAL			**77,9**	**172,1**				**250,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Val-Éo – Mesurage								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total								
Ingénierie interne								
Ingénierie externe								
Client								
Approvisionnement								
Construction								
Mesurage (HQD)				90,0				90,0
Gérance interne								
Gérance externe								
Provision								
Autres coûts								
Frais financiers								
Sous-total				**90,0**				**90,0**
TOTAL				**90,0**				**90,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Renforcement du réseau de la Gaspésie								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	122,4	225,3						347,7
Autres coûts								
Frais financiers	10,5	16,0						26,5
Sous-total	**132,9**	**241,3**						**374,2**
Ingénierie interne		283,2	424,1	135,8	67,3			910,4
Ingénierie externe		403,4	237,2		13,1			653,8
Client		34,4	303,5	1 137,3	691,6			2 166,8
Approvisionnement			942,9	6 374,4				7 317,3
Construction		63,3	2 693,6	5 873,2	284,0			8 914,1
Gérance interne		289,5	958,5	1 040,9	703,8	14,3		3 007,0
Gérance externe								
Provision					3 915,4			3 915,4
Autres coûts		15,6	195,2	224,5	70,8	0,2		506,4
Frais financiers		43,8	271,1	1 093,1	826,7			2 234,7
Sous-total		**1 133,3**	**6 026,0**	**15 879,3**	**6 572,7**	**14,5**		**29 625,8**
TOTAL	**132,9**	**1 374,6**	**6 026,0**	**15 879,3**	**6 572,7**	**14,5**		**30 000,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Renforcement du réseau de la Gaspésie – Poste Lévis (croissance)								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	97,9	180,2						278,1
Autres coûts								
Frais financiers	8,4	12,8						21,2
Sous-total	**106,3**	**193,0**						**299,3**
Ingénierie interne		182,6	321,2	102,9	51,0			657,6
Ingénierie externe		305,5	179,7		9,9			495,1
Client		26,1	229,8	861,3	523,7			1 641,0
Approvisionnement			472,3	4 612,4				5 084,7
Construction		47,9	80,9	5 677,3	271,6			6 077,8
Gérance interne		219,3	725,9	788,3	533,0	10,8		2 277,3
Gérance externe								
Provision					2 964,9			2 964,9
Autres coûts		11,5	120,4	182,7	54,3	0,2		369,0
Frais financiers		32,0	130,9	689,4	580,9			1 433,2
Sous-total		**824,9**	**2 261,1**	**12 914,2**	**4 989,4**	**11,0**		**21 000,7**
TOTAL	**106,3**	**1 017,9**	**2 261,1**	**12 914,2**	**4 989,4**	**11,0**		**21 300,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Réseau de la Gaspésie – Poste Lévis (maintien des actifs)								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	24,5	45,1						69,6
Autres coûts								
Frais financiers	2,1	3,2						5,3
Sous-total	**26,6**	**48,3**						**74,9**
Ingénierie interne		100,5	102,9	33,0	16,3			252,7
Ingénierie externe		97,9	57,6		3,2			158,7
Client		8,4	73,6	276,0	167,8			525,8
Approvisionnement			470,5	1 762,0				2 232,6
Construction		15,4	2 612,6	196,0	12,4			2 836,3
Gérance interne		70,3	232,6	252,6	170,8	3,5		729,7
Gérance externe								
Provision					950,4			950,4
Autres coûts		4,2	74,9	41,8	16,5	0,1		137,4
Frais financiers		11,8	140,2	403,7	245,8			801,5
Sous-total		**308,3**	**3 764,9**	**2 965,1**	**1 583,2**	**3,5**		**8 625,1**
TOTAL	**26,6**	**356,6**	**3 764,9**	**2 965,1**	**1 583,2**	**3,5**		**8 700,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement - Renforcement du réseau principal								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet				1 724,4				1 724,4
Autres coûts				41,5				41,5
Frais financiers				76,2				76,2
Sous-total				**1 842,2**				**1 842,2**
Ingénierie interne				306,7	2 950,9	496,7		3 754,4
Ingénierie externe				188,2	1 421,2	482,2		2 091,7
Client				125,5	1 492,2	2 202,2	8 392,9	12 212,8
Approvisionnement					1 774,9	19 188,0	31 780,0	52 742,9
Construction						17 850,0	10 933,1	28 783,1
Gérance interne				166,1	1 034,2	3 011,6	3 781,4	7 993,3
Gérance externe						780,2	1 146,7	1 926,9
Provision							9 381,1	9 381,1
Autres coûts				29,3	384,7	833,2	1 061,5	2 308,8
Frais financiers				17,0	460,5	1 669,2	4 816,1	6 962,9
Sous-total				**832,9**	**9 518,7**	**46 513,5**	**71 292,8**	**128 157,8**
TOTAL				**2 675,1**	**9 518,7**	**46 513,5**	**71 292,8**	**130 000,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Renforcement du réseau principal – Poste Manicouagan								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet				1 139,6				1 139,6
Autres coûts				27,4				27,4
Frais financiers				50,4				50,4
Sous-total				**1 217,4**				**1 217,4**
Ingénierie interne				202,7	1 950,1	328,3		2 481,1
Ingénierie externe				124,4	939,2	318,7		1 382,3
Client				82,9	986,1	1 455,3	5 546,5	8 070,9
Approvisionnement					1 173,0	12 680,5	21 002,0	34 855,4
Construction						11 796,3	7 225,2	19 021,5
Gérance interne				109,8	683,5	1 990,3	2 498,9	5 282,4
Gérance externe						515,6	757,8	1 273,4
Provision							6 199,6	6 199,6
Autres coûts				19,4	254,3	550,6	701,5	1 525,8
Frais financiers				11,2	304,3	1 103,1	3 182,8	4 601,5
Sous-total				**550,4**	**6 290,5**	**30 738,7**	**47 114,2**	**84 693,8**
TOTAL				**1 767,9**	**6 290,5**	**30 738,7**	**47 114,2**	**85 911,2**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Renforcement du réseau principal – Poste Micoua								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet				569,8				569,8
Autres coûts				13,7				13,7
Frais financiers				25,2				25,2
Sous-total				**608,7**				**608,7**
Ingénierie interne				101,4	975,1	164,1		1 240,5
Ingénierie externe				62,2	469,6	159,3		691,1
Client				41,5	493,1	727,7	2 773,3	4 035,5
Approvisionnement					586,5	6 340,3	10 501,0	17 427,8
Construction						5 898,2	3 612,6	9 510,8
Gérance interne				54,9	341,7	995,1	1 249,5	2 641,2
Gérance externe						257,8	378,9	636,7
Provision							3 099,8	3 099,8
Autres coûts				9,7	127,1	275,3	350,7	762,9
Frais financiers				5,6	152,2	551,6	1 591,4	2 300,7
Sous-total				**275,2**	**3 145,2**	**15 369,4**	**23 557,2**	**42 347,0**
TOTAL				**883,9**	**3 145,2**	**15 369,4**	**23 557,2**	**42 955,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Renforcement du réseau principal – Poste Arnaud								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet				15,0				15,0
Autres coûts				0,4				0,4
Frais financiers				0,7				0,7
Sous-total				**16,1**				**16,1**
Ingénierie interne				2,7	25,7	4,3		32,7
Ingénierie externe				1,6	12,4	4,2		18,2
Client				1,1	13,0	19,2	73,2	106,4
Approvisionnement					15,5	167,2	277,0	459,7
Construction						155,6	95,3	250,9
Gérance interne				1,4	9,0	26,2	33,0	69,7
Gérance externe						6,8	10,0	16,8
Provision							81,8	81,8
Autres coûts				0,3	3,4	7,3	9,3	20,1
Frais financiers				0,1	4,0	14,5	42,0	60,7
Sous-total				**7,3**	**83,0**	**405,4**	**621,4**	**1 117,0**
TOTAL				**23,3**	**83,0**	**405,4**	**621,4**	**1 133,1**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Regroupement Télécommunications								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	323,1	513,9	459,8					1 296,8
Autres coûts								
Frais financiers	6,8	36,3	24,3					67,4
Sous-total	**329,9**	**550,2**	**484,1**					**1 364,2**
Ingénierie interne	22,7	202,0	149,7	94,8				469,2
Ingénierie externe	16,4	400,1	324,7	181,0				922,2
Client	0,4	288,4	242,8	271,3				802,9
Approvisionnement		387,0	339,5	281,3				1 007,8
Construction		511,8	316,6	443,0				1 271,4
Gérance interne	27,0	640,8	383,3	335,7				1 386,8
Gérance externe								
Provision		336,5	235,2	246,4				818,1
Autres coûts		13,7	12,6	15,7				42,0
Frais financiers	1,3	183,7	135,7	106,4				427,1
Sous-total	**67,8**	**2 964,0**	**2 140,1**	**1 975,6**				**7 147,5**
TOTAL	**397,7**	**3 514,2**	**2 624,2**	**1 975,6**				**8 511,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications MRC de Témiscouata								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		96,2						96,2
Autres coûts								
Frais financiers		5,1						5,1
Sous-total		**101,3**						**101,3**
Ingénierie interne		15,4	24,9					40,3
Ingénierie externe		28,2	45,7					73,9
Client		7,2	68,0					75,2
Approvisionnement		7,7	73,0					80,7
Construction			94,1					94,1
Gérance interne		19,2	81,6					100,8
Gérance externe								
Provision		11,2	52,9					64,1
Autres coûts			3,1					3,1
Frais financiers		9,6	23,9					33,5
Sous-total		**98,5**	**467,2**					**565,7**
TOTAL		**199,8**	**467,2**					**667,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Saint-Damasse								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	278,5	40,8						319,3
Autres coûts								
Frais financiers	5,6	8,5						14,1
Sous-total	**284,1**	**49,3**						**333,4**
Ingénierie interne		78,4						78,4
Ingénierie externe		141,9						141,9
Client		122,8						122,8
Approvisionnement		156,7						156,7
Construction		186,4						186,4
Gérance interne		229,6						229,6
Gérance externe								
Provision		140,8						140,8
Autres coûts		7,4						7,4
Frais financiers		66,6						66,6
Sous-total		**1 130,6**						**1 130,6**
TOTAL	**284,1**	**1 179,9**						**1 464,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Viger-Denonville								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet	44,6							44,6
Autres coûts								
Frais financiers	1,2							1,2
Sous-total	**45,8**							**45,8**
Ingénierie interne	22,7	68,1						90,8
Ingénierie externe	16,4	150,1						166,5
Client	0,4	135,8						136,2
Approvisionnement		181,6						181,6
Construction		303,9						303,9
Gérance interne	27,0	327,9						354,9
Gérance externe								
Provision		145,5						145,5
Autres coûts		6,0						6,0
Frais financiers	1,3	80,5						81,8
Sous-total	**67,8**	**1 399,4**						**1 467,2**
TOTAL	**113,6**	**1 399,4**						**1 513,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Le Granit								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		14,3						14,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,8						0,8
Sous-total		**15,1**						**15,1**
Ingénierie interne		2,3	1,5					3,8
Ingénierie externe		7,4	0,8					8,2
Client		0,7	6,1					6,8
Approvisionnement		8,1	0,9					9,0
Construction		5,8	4,7					10,5
Gérance interne		6,9	3,6					10,5
Gérance externe								
Provision		4,6	2,7					7,3
Autres coûts			3,0					3,0
Frais financiers		2,1	1,7					3,8
Sous-total		**37,9**	**25,0**					**62,9**
TOTAL		**53,0**	**25,0**					**78,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Côte-de-Beaupré								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			14,2					14,2
Autres coûts								
Frais financiers			0,8					0,8
Sous-total			**15,0**					**15,0**
Ingénierie interne			1,5	2,5				4,0
Ingénierie externe			3,3	5,4				8,7
Client			0,7	6,4				7,1
Approvisionnement			0,9	8,5				9,4
Construction				11,0				11,0
Gérance interne			2,1	8,9				11,0
Gérance externe								
Provision			0,8	6,7				7,5
Autres coûts				0,3				0,3
Frais financiers			1,2	2,8				4,0
Sous-total			**10,5**	**52,5**				**63,0**
TOTAL			**25,5**	**52,5**				**78,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Le Plateau 2								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		12,8						12,8
Autres coûts								
Frais financiers		0,8						0,8
Sous-total		**13,6**						**13,6**
Ingénierie interne		4,7						4,7
Ingénierie externe		8,7						8,7
Client		7,1						7,1
Approvisionnement		9,4						9,4
Construction		11,0						11,0
Gérance interne		12,1						12,1
Gérance externe								
Provision		7,5						7,5
Autres coûts		0,3						0,3
Frais financiers		3,6						3,6
Sous-total		**64,4**						**64,4**
TOTAL		**78,0**						**78,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications La Mitis								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		14,3						14,3
Autres coûts								
Frais financiers		0,8						0,8
Sous-total		**15,1**						**15,1**
Ingénierie interne		2,3	1,7					4,0
Ingénierie externe		7,4	1,2					8,6
Client		0,7	6,4					7,1
Approvisionnement		8,1	1,4					9,5
Construction		4,7	6,3					11,0
Gérance interne		6,6	4,4					11,0
Gérance externe								
Provision		4,4	2,9					7,3
Autres coûts			0,4					0,4
Frais financiers		2,1	1,9					4,0
Sous-total		**36,3**	**26,6**					**62,9**
TOTAL		**51,4**	**26,6**					**78,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Saint-Cyprien								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			191,1					191,1
Autres coûts								
Frais financiers			10,1					10,1
Sous-total			**201,2**					**201,2**
Ingénierie interne			20,1	32,7				52,8
Ingénierie externe			44,3	71,9				116,2
Client			9,1	86,0				95,1
Approvisionnement			12,1	114,6				126,7
Construction				147,8				147,8
Gérance interne			28,2	119,6				147,8
Gérance externe								
Provision			10,9	89,5				100,4
Autres coûts				5,0				5,0
Frais financiers			16,1	36,9				53,0
Sous-total			**140,8**	**704,0**				**844,8**
TOTAL			**342,0**	**704,0**				**1 046,0**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Pierre-de-Saurel								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		143,1	15,9					159,0
Autres coûts								
Frais financiers		7,5	0,8					8,3
Sous-total		**150,6**	**16,7**					**167,3**
Ingénierie interne			25,1	18,8				43,9
Ingénierie externe			82,9	13,9				96,8
Client			7,5	71,6				79,1
Approvisionnement			90,4	15,1				105,5
Construction			23,4	99,6				123,0
Gérance interne			65,3	57,8				123,1
Gérance externe								
Provision			45,3	38,4				83,7
Autres coûts				4,2				4,2
Frais financiers			23,0	20,9				43,9
Sous-total			**362,9**	**340,3**				**703,2**
TOTAL		**150,6**	**379,6**	**340,3**				**870,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Frampton								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			111,6					111,6
Autres coûts								
Frais financiers			5,9					5,9
Sous-total			**117,5**					**117,5**
Ingénierie interne			11,7	19,1				30,8
Ingénierie externe			25,8	42,0				67,8
Client			5,3	50,2				55,5
Approvisionnement			7,0	66,9				73,9
Construction				86,3				86,3
Gérance interne			16,4	69,9				86,3
Gérance externe								
Provision			6,5	52,3				58,8
Autres coûts				2,9				2,9
Frais financiers			9,4	21,5				30,9
Sous-total			**82,1**	**411,1**				**493,2**
TOTAL			**199,6**	**411,1**				**610,7**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Saint-Philémon								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet		192,4						192,4
Autres coûts								
Frais financiers		12,8						12,8
Sous-total		**205,2**						**205,2**
Ingénierie interne		30,8	49,8					80,6
Ingénierie externe		56,4	91,3					147,7
Client		14,1	133,7					147,8
Approvisionnement		15,4	145,8					161,2
Construction			188,1					188,1
Gérance interne		38,5	163,0					201,5
Gérance externe								
Provision		22,5	105,8					128,3
Autres coûts			6,1					6,1
Frais financiers		19,2	47,8					67,0
Sous-total		**196,9**	**931,4**					**1 128,3**
TOTAL		**402,1**	**931,4**					**1 333,5**

Coût total des divers travaux associés à l'intégration des parcs éoliens (en milliers de dollars)

Installation Description	Année							Total
	Avant	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Télécommunications Val-Éo								
Coûts de l'avant-projet								
Études d'avant-projet			127,0					127,0
Autres coûts								
Frais financiers			6,7					6,7
Sous-total			**133,7**					**133,7**
Ingénierie interne			13,4	21,7				35,1
Ingénierie externe			29,4	47,8				77,2
Client			6,0	57,1				63,1
Approvisionnement			8,0	76,2				84,2
Construction				98,3				98,3
Gérance interne			18,7	79,5				98,2
Gérance externe								
Provision			7,4	59,5				66,9
Autres coûts				3,3				3,3
Frais financiers			10,7	24,3				35,0
Sous-total			**93,6**	**467,7**				**561,3**
TOTAL			**227,3**	**467,7**				**695,0**