

**CANADA
PROVINCE DE QUÉBEC
VILLE DE FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC**

**RÈGLEMENT NUMÉRO 10480-2012 MODIFIANT LE RÈGLEMENT
NUMÉRO 10470-2011 CONCERNANT DES TRAVAUX DE
RÉFECTION DE LA STATION DE POMPAGE PRINCIPALE ET DES
ÉTANGS AÉRÉS ET DECRETANT UN EMPRUNT ADDITIONNEL
DE 3 080 051 \$**

Séance ordinaire de la Ville de Fossambault-sur-le-Lac, tenue le 5 juin 2012 à 20 h dans la salle communautaire Le Bivouac

Son Honneur le Maire : Monsieur Jean Laliberté

Mesdames les conseillères et messieurs les conseillers :

Pierre Hallé, conseiller, district n° 1
Michael Tuppert, conseiller, district n° 3
Hélène Thibault, conseillère, district n° 4
Jean Perron, conseiller, district n° 5
Kathleen Dawson Laroche, conseiller, district n° 6

Formant quorum des membres du Conseil, sous la présidence de Son Honneur le Maire, monsieur Jean Laliberté.

ATTENDU QUE la Ville de Fossambault-sur-le-Lac est régie par les dispositions de la *Loi des Cités et Villes*;

ATTENDU QUE la Ville de Fossambault-sur-le-Lac désire modifier le Règlement numéro 10470-2011 décrétant un emprunt de 1 568 000 \$ concernant des travaux de réfection de la station de pompage principale et des étangs aérés;

ATTENDU QUE la Ville de Fossambault-sur-le-Lac désire emprunter un montant additionnel de 3 080 051 \$ pour des travaux de réfection de la station de pompage principale et des étangs aérés;

ATTENDU QU'un avis de motion de la présentation du présent Règlement a été donné à la séance du conseil tenue le 3 avril 2012;

ATTENDU QU'une copie du Règlement a été remise à chacun des membres du conseil au plus tard deux (2) jours juridiques avant la présente séance et que tous les membres du conseil présents déclarent l'avoir lu et renoncent à sa lecture;

EN CONSÉQUENCE;
IL EST PROPOSÉ par le conseiller Jean Perron
APPUYÉ par le conseiller Michael Tuppert
ET RÉSOLU À L'UNANIMITÉ :

Que le Règlement portant le numéro 10480-2012 soit adopté par le conseil de la Ville de Fossambault-sur-le-Lac et qu'il soit statué et décrété par ce Règlement ce qui suit :

ARTICLE 1**TITRE**

Le titre du présent Règlement est « Règlement numéro 10480-2012 modifiant le Règlement numéro 10470-2011 concernant des travaux de réfection de la station de pompage principale et des étangs aérés et décrétant un emprunt additionnel de 3 080 051 \$ ».

ARTICLE 2**PRÉAMBULE**

Le préambule du présent Règlement en fait partie intégrante.

ARTICLE 3**BUT**

L'article 3 du Règlement numéro 10470-2011 est remplacé par ce qui suit :

Le conseil est autorisé à effectuer des travaux de réfection de la station de pompage principale et des étangs aérés et ce, tel que décrit dans les estimations préparées par la firme CIMA+ en date du 1^{er} juin 2012, incluant les frais, les taxes et les imprévus, lesquels font partie intégrante du présent Règlement comme annexe « A ».

ARTICLE 4**DÉPENSES AUTORISÉES**

L'article 4 du Règlement numéro 10470-2011 est remplacé par ce qui suit :

Le conseil municipal est autorisé à dépenser une somme n'excédant pas 4 200 000 \$, incluant les frais, les taxes et les imprévus tels que décrits à l'Annexe « A » pour les fins du présent Règlement.

ARTICLE 5**EMPRUNT**

L'article 5 du Règlement numéro 10470-2011 est remplacé par ce qui suit :

Aux fins d'acquitter les dépenses décrétées au présent Règlement, le conseil municipal est autorisé à emprunter une somme de 4 200 000 \$ sur une période de 20 ans.

ARTICLE 6**ENTRÉE EN VIGUEUR**

Le présent Règlement entrera en vigueur conformément à la loi.

Adopté à Fossambault-sur-le-Lac ce 5^e jour de juin 2012.

Jean Laliberté, maire

Jacques Arsenault, directeur général et greffier

ANNEXE « A »

Augmentation de la capacité de pompage du poste Principal et mise aux normes du site de traitement

Ville de Fossambault-sur-le-Lac

Estimation des coûts en date du 1^{er} juin

Description	Coûts estimés
1. Coûts directs	
Coûts de construction (voir ventilation ci-jointe)	3 215 000,00 \$
Frais de Laboratoire	
Campagne de reconnaissance géotechnique	15 800,00 \$
Contrôle qualitatif	34 601,80 \$
Taxes nettes (9,975%)	325 723,83 \$
Total Coûts directs	3 591 125,62 \$
2. Frais incidents	
Honoraires d'ingénierie	
Plans et devis	160 000,00 \$
Surveillance	150 000,00 \$
Honoraires d'architecture	17 050,00 \$
Honoraires arpenteur-géomètre	10 425,36 \$
Taxes nettes (9,975%)	33 663,17 \$
Frais de financement temporaire (1 an à 6%)	237 735,85 \$
Total Frais incidents	608 874,38 \$
3. Autres coûts	
Achat d'équipement particulier	- \$
Taxes nettes (9,975%)	- \$
Total autres coûts	- \$
GRAND TOTAL (incluant taxes nettes)	4 200 000,00 \$

CMA

Préparé par: 

Martin St-Laurent, ing.

Le 1er juin 2012

ANNEXE « A »

SOMMAIRE - ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet	Numéro du projet	
Ville de Fossambault-sur-le-Lac	QP111474/Q111318A	
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement	Révision	Date
		01-juin-12

Art.	Description	Montant total
1.0	AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE POMPAGE DU POSTE PRINCIPAL	
1.1	Généralités	50 446,53 \$
1.2	Génie civil	52 870,13 \$
1.3	Voie	7 418,18 \$
1.4	Structure	30 963,85 \$
1.5	Plomberie	42 160,23 \$
1.6	Ventilation	32 244,62 \$
1.7	Électricité	132 784,98 \$
1.8	Mécanique de procédé	134 300,62 \$
1.9	Réfection des aménagements existants	2 030,86 \$
	Sous-total 1.0	485 000,00 \$
2.0	MISE AUX NORMES DU SITE DE TRAITEMENT	
2.1	Généralités	291 044,00 \$
2.2	Génie civil	1 558 500,00 \$
2.3	Mécanique de procédé	323 256,00 \$
2.4	Structure	300 000,00 \$
2.5	Architecture	140 000,00 \$
2.6	Mécanique du bâtiment	59 000,00 \$
2.7	Électricité/instrumentation et contrôles	58 200,00 \$
	Sous-total 2.0	2 730 000,00 \$

TOTAL **3 215 000,00 \$**

Préparé par:


Martin St-Laurent, Ing.

1 juin 2012

CMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet	Numéro du projet
Ville de Fossambault-sur-le-Lac	GP111474/Q111318A
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement	Révision Date
	01-juin-12

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
1.0	AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE POMPAGE DU POSTE PRINCIPAL				
1.1	Généralités				
	Mantien de la circulation	global	1	1 957,28 \$	1 957,28 \$
	Protection des ouvrages existants	global	1	1 101,72 \$	1 101,72 \$
	Pompage temporaire des eaux usées	global	1	20 694,98 \$	20 694,98 \$
	Ouvrages existants à désaffecter	global	1	5 650,60 \$	5 650,60 \$
	Chauffage du poste de pompage existant	global	1	3 621,02 \$	3 621,02 \$
	Nettoyage de la conduite de refoulement (si requis)	global	1	14 773,58 \$	14 773,58 \$
	Nettoyage supplémentaire de la conduite de refoulement (si requis)	unité	2	1 033,34 \$	2 066,68 \$
	Mise en service, manuel d'entretien et d'opération, formation	global	1	560,67 \$	560,67 \$
	Sous-total 1.1 - Généralités				59 446,53 \$
1.2	Génie civil				
1.2.1	Égout domestique				
	Regard purgeur d'air RD1	global	1	16 827,33 \$	16 827,33 \$
	Regard purgeur d'air RD2	global	1	24 281,79 \$	24 281,79 \$
	Conduite de drainage CPV DR-35, 100 mm ø	m lin	10	251,74 \$	2 517,40 \$
	Bloc de raccordement	unité	1	981,21 \$	981,21 \$
1.2.2	Bâtiment de service				
	Relocalisation de la base de la potence	global	1	1 876,05 \$	1 876,05 \$
	Garde-corps et accessoires	global	1	4 555,48 \$	4 555,48 \$
	Béton de pont	global	1	1 650,87 \$	1 650,87 \$
	Sous-total 1.2 - Génie civil				52 670,13 \$
1.3	Voirie				
	Excavation de masse et gestion des déblais	global	1	2 107,18 \$	2 107,18 \$
	Sous-fondation MG-112	m²	40	41,59 \$	1 663,60 \$
	Fondation supérieure de MG-20	m²	20	53,68 \$	1 077,60 \$
	Enrobé bitumineux, couche unique, EB-14, 70 mm d'épaisseur	T.M.	10	256,96 \$	2 569,60 \$
	Sous-total 1.3 - Voirie				7 418,18 \$
1.4	Structure				
	Phase 1	global	1	15 049,53 \$	15 049,53 \$
	Phase 2	global	1	15 914,32 \$	15 914,32 \$
	Sous-total 1.4 - Structure				30 963,85 \$

CIMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet	Numéro du projet
Ville de Fossambault-sur-le-Lac	QP111474/Q111318A
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement	Révision Date
	01-juin-12

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
1.5	Plomberie				
	Phase 1	global	1	9 126,53 \$	9 126,53 \$
	Phase 2	global	1	33 033,70 \$	33 033,70 \$
	Sous-total 1.5 - Plomberie				42 160,23 \$
1.6	Ventilation				
	Phase 1	global	1	7 387,41 \$	7 387,41 \$
	Phase 2	global	1	24 857,21 \$	24 857,21 \$
	Sous-total 1.6 - Ventilation				32 244,62 \$
1.7	Électricité				
	Phase 1	global	1	74 406,12 \$	74 406,12 \$
	Phase 2	global	1	58 358,66 \$	58 358,66 \$
	Sous-total 1.7 - Électricité				132 764,78 \$
1.8	Mécanique de procédé				
1.8.1	Bâtiment de service				
	Préachat des pompes	global	1	74 982,50 \$	74 982,50 \$
	Tuyauterie intérieure et accessoires	global	1	10 757,93 \$	10 757,93 \$
	Installation des pompes submersibles et accessoires	global	1	3 681,90 \$	3 681,90 \$
	Évent	global	1	887,73 \$	887,73 \$
	Vannes, 200 mm φ	unité	2	2 296,06 \$	4 592,12 \$
	Clapets, 200 mm φ	unité	2	2 768,35 \$	5 536,69 \$
	Manomètre	unité	1	770,93 \$	770,93 \$
	Trappe d'accès, dimensions 2200 x 1055	unité	1	7 020,11 \$	7 020,11 \$
	Echelles aluminium	global	1	2 085,01 \$	2 085,01 \$
	Rapèrs de débordement	global	1	487,23 \$	487,23 \$
1.8.2	Travaux extérieurs				
	Souape d'admission et d'évacuation d'air	unité	2	10 325,75 \$	20 651,50 \$
	Vanne, 200 mm φ (RDQ)	unité	1	2 988,90 \$	2 988,90 \$
	Sous-total 1.8 - Mécanique de procédé				134 300,62 \$
1.9	Réfection des aménagements existants				
	Réparation de la servitude (rue du Quai)	global	1	979,66 \$	979,66 \$
	Engazonnement par plaques	m ²	60	17,52 \$	1 051,20 \$
	Sous-total 1.9 - Réfection des aménagements existants				2 030,86 \$

CIMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet	Numéro du projet
Ville de Fossambault-sur-le-Lac	QP111474/Q111318A
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement	Révision Date
	01-juin-12

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
2.0	MISE AUX NORMES DU SITE DE TRAITEMENT				
2.1	Généralités				
2.1.1	Organisation de chantier	global	1	99 244,00 \$	99 244,00 \$
2.1.2	Maintien du traitement des eaux usées	global	1	35 000,00 \$	35 000,00 \$
2.1.3	Déboisement	global	1	55 000,00 \$	55 000,00 \$
2.1.4	Closures existantes à enlever	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.1.5	Closure à mailles de chaîne	m lin.	300	36,00 \$	10 800,00 \$
2.1.6	Barrière double	global	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2.1.7	Manuels de service, mise en service, essais et formation	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.1.8	Démolition des bâtiments existants	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.1.9	Travaux d'utilités publiques	global	1	75 000,00 \$	75 000,00 \$
	Sous-total 2.1 - Généralités				291 044,00 \$
2.2	Génie civil				
2.2.1	Aqueduc				
2.2.1.1	Branchement d'aqueduc 25 mm φ, PEHD	global	1	15 000,00 \$	15 000,00 \$
2.2.2	Égout sanitaire				
2.2.2.1	Conduite de refoulement 300 mm φ, CPV DR-25	m lin.	300	100,00 \$	30 000,00 \$
2.2.2.2	Conduite de distribution et diffuseurs				
	250 mm φ, CPV DR-26 (classe aqueduc)	m lin.	30	200,00 \$	6 000,00 \$
	300 mm φ, CPV DR-26 (classe aqueduc)	m lin.	70	250,00 \$	17 500,00 \$
	400 mm φ, CPV DR-26 (classe aqueduc)	m lin.	90	300,00 \$	27 000,00 \$
	375 mm φ, TBA, basse pression, classe D25	m lin.	120	200,00 \$	24 000,00 \$
	450 mm φ, TBA, basse pression, classe D25	m lin.	300	250,00 \$	75 000,00 \$
2.2.2.3	Conduite de vidange				
	100 mm φ, CPV DR-35	m lin.	20	200,00 \$	4 000,00 \$
2.2.2.4	Vanne, 100 mm φ	unité	2	1 500,00 \$	3 000,00 \$
2.2.2.5	Conduite d'émissaire 300 mm φ, TBA classe IV	m lin.	10	200,00 \$	2 000,00 \$
2.2.2.6	Regard d'égout circulaire				
	RD2, 800 mm φ	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
	RD3, 900 mm φ	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
	RD5, 900 mm φ	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
	RD6, 1200 mm φ	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	RD8, 1200 mm φ	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	RD11, 1200 mm φ	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	RD12, 1200 mm φ	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	RD13, 1200 mm φ	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.2.2.7	Regard d'égout rectangulaire				
	RD-1, 2000 mm x 2000 mm	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
	RD4, 1400 mm x 1400 mm	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
	RD7, 2450 mm x 2450 mm	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
	RD9, 1400 mm x 1400 mm	global	1	35 000,00 \$	35 000,00 \$

CIMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet	Numéro du projet
Ville de Fossambault-sur-le-Lac	QP115474/Q111318A
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement	Révision Date
	01-juin-12

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
2.2.2.8	Regard déversoir RD10, 2450 mm x 2600 mm	global	1	40 000,00 \$	40 000,00 \$
2.2.2.9	Désaffectation des conduites et des regards existants	global	1	0 000,00 \$	0 000,00 \$
2.2.2.10	Aïeage de la conduite d'émissaire existante	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
2.2.3	Égout pluvial				
2.2.3.1	Fossés à creuser	m lin.	250	20,00 \$	5 000,00 \$
2.2.3.2	Ponceau 450 mm ø, TBA classe IV	m lin.	15	200,00 \$	3 000,00 \$
2.2.3.3	Pièces d'extrémité biseautées 450 mm ø	unité	2	400,00 \$	800,00 \$
2.2.3.4	Enrochement de protection de type 2	m ²	10	30,00 \$	300,00 \$
2.2.3.5	Puits de pierres nettes pour gouttières	unité	3	300,00 \$	900,00 \$
2.2.4	Construction des étangs				
2.2.4.1	Vidange et assèchement				
	Étang 1A	global	1	29 000,00 \$	29 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	29 000,00 \$	29 000,00 \$
	Étang 2	global	1	39 000,00 \$	39 000,00 \$
2.2.4.2	Démantèlement partiel des étangs existants				
	Étang 1A	global	1	7 000,00 \$	7 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	7 000,00 \$	7 000,00 \$
	Étang 2	global	1	14 000,00 \$	14 000,00 \$
2.2.4.3	Excavation et remblai				
	Étang 2	global	1	90 000,00 \$	90 000,00 \$
	Étang 3	global	1	142 000,00 \$	142 000,00 \$
2.2.4.4	Drains de fond, CPV 150 mm ø				
	Étang 1A	global	1	6 000,00 \$	6 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	6 000,00 \$	6 000,00 \$
	Étang 2	global	1	14 000,00 \$	14 000,00 \$
	Étang 3	global	1	14 000,00 \$	14 000,00 \$
2.2.4.5	Couche de 300 mm de sable filtrant sous la membrane géotextile				
	Étang 1A	global	1	38 000,00 \$	38 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	38 000,00 \$	38 000,00 \$
	Étang 2	global	1	59 000,00 \$	59 000,00 \$
	Étang 3	global	1	59 000,00 \$	59 000,00 \$
2.2.4.6	Membrane géotextile sous la géomembrane de PEHD				
	Étang 1A	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 2	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
	Étang 3	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.2.4.7	Géomembrane imperméable de PEHD				
	Étang 1A	global	1	15 000,00 \$	15 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	15 000,00 \$	15 000,00 \$

CIMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet		Numéro du projet	
Ville de Fossambault-sur-le-Lac		QP111474/Q111318A	
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement		Révision	Date
		01-juin-12	

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
	Étang 2	global	1	50 000,00 \$	50 000,00 \$
	Étang 3	global	1	50 000,00 \$	50 000,00 \$
2.2.4.8	Membrane géotextile au-dessus de la géomembrane de PEHD				
	Étang 1A	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 2	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
	Étang 3	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.2.4.9	Couche de protection de pierres concassées 0-20 mm, 300 mm d'épaisseur				
	Étang 1A	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	Étang 2	global	1	30 000,00 \$	30 000,00 \$
	Étang 3	global	1	30 000,00 \$	30 000,00 \$
2.2.4.10	Couche de protection de pierres concassées 0-55 mm, 300 mm d'épaisseur				
	Étang 1A	global	1	10 000,00 \$	10 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	10 000,00 \$	10 000,00 \$
	Étang 2	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
	Étang 3	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
2.2.4.11	Couche de protection de pierres concassées 50-100 mm, 300 mm d'épaisseur				
	Étang 1A	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 1B	global	1	8 000,00 \$	8 000,00 \$
	Étang 2	global	1	12 000,00 \$	12 000,00 \$
	Étang 3	global	1	12 000,00 \$	12 000,00 \$
2.2.4.12	Escaliers de service	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.2.4.13	Chemin d'accès	global	1	30 000,00 \$	30 000,00 \$
2.2.4.14	Voies de service sur les digues	global	1	40 000,00 \$	40 000,00 \$
2.2.4.15	Ensemencement hydraulique	global	1	35 000,00 \$	35 000,00 \$
2.2.4.16	Construction des accés aux résidents	global	1	7 000,00 \$	7 000,00 \$
	Sous-total 2.2 - Génie civil				1 558 800,00 \$
2.3	Mécanique de procédé				
2.3.1	Système d'aération				
2.3.1.1	Surpresseur d'air, GM-25s, 40 HP	global	1	61 000,00 \$	61 000,00 \$
2.3.1.2	Tuyauterie intérieure d'aération	global	1	15 000,00 \$	15 000,00 \$
2.3.1.3	Conduite principale extérieure d'alimentation en air	global	1	25 000,00 \$	25 000,00 \$
2.3.1.4	Conduites secondaires extérieures d'alimentation en air	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.3.1.5	Aérateurs, Atara 18-3v	global	1	65 000,00 \$	65 000,00 \$
2.3.2	Système de déphosphatation				
2.3.2.1	Réservoir d'alun, 5250 gallons	global	1	21 323,00 \$	21 323,00 \$
2.3.2.2	Accessoires du réservoir d'alun	global	1	3 472,00 \$	3 472,00 \$
2.3.2.3	Livraison du réservoir	global	1	1 900,00 \$	1 900,00 \$

CIMA

ANNEXE « A »

ESTIMATION DES COÛTS

Nom du projet
Ville de Fossambout-sur-le-Lac
Augmentation de la capacité de pompage du poste principal et mise aux normes du site de traitement

Numéro du projet	
QP111474/Q111318A	
Révision	Date
	01-juin-12

Art.	Description	Unité de mesure	Quantité prévue	Prix unitaire	Montant total
2.3.2.4	Installation du réservoir d'alun	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
2.3.2.5	Pompes doseuses et accessoires	global	1	16 000,00 \$	16 000,00 \$
2.3.2.6	Tuyauterie intérieure de dosage d'alun	global	1	7 000,00 \$	7 000,00 \$
2.3.2.7	Tuyauterie extérieure de dosage d'alun	global	1	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2.3.2.8	Regard de distribution d'alun (RD14)	global	1	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.3.2.9	Regard d'accès alun (RA1)	global	1	4 000,00 \$	4 000,00 \$
2.3.3	Accessoires				
2.3.3.1	Équipements de laboratoire et d'opération	global	1	7 000,00 \$	7 000,00 \$
2.3.3.2	Équipements de sécurité	global	1	8 500,00 \$	8 500,00 \$
	Sous-total 2.3 - Mécanique de procédé				323 256,00 \$
2.4	Structure	global	1	300 000,00 \$	300 000,00 \$
2.5	Architecture	global	1	140 000,00 \$	140 000,00 \$
2.6	Mécanique du bâtiment	global	1	59 000,00 \$	59 000,00 \$
2.7	Électricité/ instrumentation et contrôles	global	1	58 200,00 \$	58 200,00 \$

