



No de résolution  
ou annotation

**CANADA  
PROVINCE DE QUÉBEC  
MRC DES LAURENTIDES  
MUNICIPALITÉ DE SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ**

**REGLEMENT NUMÉRO 248-2016**

**DÉCRÉTANT DES TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DU CHEMIN DES LACS  
ET DE RÉFECTION DE LA RUE PRINCIPALE  
ET AUTORISANT UN EMPRUNT DE 1 287 000 \$**

**ATTENDU QUE** le conseil municipal souhaite réaliser des travaux de reconstruction du chemin des Lacs et des travaux de réfection de la rue Principale ;

**ATTENDU QUE** pour réaliser lesdits travaux, un emprunt est requis ;

**ATTENDU QU'**un avis de motion a été donné le 2 août 2016.

**LE CONSEIL DÉCRETE CE QUI SUIT:**

**ARTICLE 1 :**

Le Conseil est autorisé à effectuer des dépenses relativement aux travaux de reconstruction du chemin des Lacs, pour un montant de 881 800 \$ taxes en sus, pour un total de 926 000 \$, tel qu'il appert des estimations produites à l'appui du présent règlement comme annexe A.

**ARTICLE 2 :**

Le Conseil est également autorisé à effectuer des dépenses relativement aux travaux de réfection de la rue Principale, pour un montant de 342 963 \$ taxes en sus, pour un total de 361 000 \$ tel qu'il appert des estimations produites à l'appui du présent règlement comme annexe B.

**ARTICLE 3 :**

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est par les présentes autorisé à emprunter une somme n'excédant pas 1 287 000 \$ sur une période de vingt ans.

**ARTICLE 4 :**

Le conseil affecte au paiement d'une partie ou de la totalité de la dette, toute subvention payable sur plusieurs années, notamment une subvention provenant du programme réhabilitation du réseau routier local, volet Accélération des investissements sur le réseau routier local. Le terme de remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention.

**ARTICLE 5:**

Pour pourvoir au solde des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement imposé et il sera prélevé, annuellement, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables situés sur le territoire de la municipalité, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après leur valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

**ARTICLE 6 :**

S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.



No de résolution  
ou annotation

**ARTICLE 7 :**

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

**Pierre Poirier**  
Maire

**Gilles Bélanger**  
Directeur général et secrétaire-trésorier

Avis de motion :	Le 2 août 2016
Adoption du règlement :	Le 6 septembre 2016
Affichage de l'avis de publication :	Le 8 septembre 2016
Approbation des personnes habiles à voter :	Le 20 septembre 2016
Approbation du Ministre des Affaires municipales	Le 14 octobre 2016
Avis public d'entrée en vigueur :	Le 19 octobre 2016

**ANNEXE A****REGLEMENT NUMÉRO 248-2016****ESTIMATION DES COÛTS - CHEMIN DES LACS**

<b>Description</b>	<b>Montant</b>
Estimation d'avant-projet préparée par Laurin-Ryan SENC	864 000 \$
Relevés topographiques par Arpentech des Laurentides Inc.	3 500 \$
Services d'ingénierie par Tetra Tech	14 300 \$
<b>TOTAL avant taxes</b>	<b>881 800 \$</b>
Taxes nettes (50% de la TVQ)	45 200 \$
<b>TOTAL</b>	<b>926 000 \$</b>



**Laurin - Ryan, SENC**

Mont-Tremblant, mercredi, 12 août, 2015.

Municipalité de St-Faustin Lac Carré  
A/s: M. Martin Letarte, D.T.P.  
100 Place de la Mairie  
St-Faustin-Lac-Carré Qc J0T 1J2

chemin  
des Lacs

VID : Programme Réhabilitation du réseau routier local  
N/D : 2015-023

**OBJET : Chemin des Lacs, de l'intersection du chemin du Lac Colibri à la rue  
Quatre Saisons (± 800 m.ln.)  
Rapport sommaire**

Monsieur,

La présente fait suite au mandat reçu relativement à l'objet de la rubrique.

Tout d'abord, veuillez trouver les documents suivants joints :

- Un croquis montrant la localisation du projet:
- Notre estimation « Avant-projet » des coûts.

Mentionnons qu'aucune conception ou vérification exhaustive de la géométrie de ce tronçon de chemin n'ont été faits. Nos commentaires, ainsi que l'estimation, sont basés sur quelques mesures sur le site et une appréciation des principaux items que nous croyons devoir être revus. Nous n'avons consulté aucun levé ou étude géotechnique. Le présent mandat aura consisté à estimer sommairement les travaux jugés souhaitables pour la réfection de ce tronçon du chemin Des Lacs.

Ceci étant dit, les conclusions, de même que les recommandations formulées, reposent uniquement sur les données recueillies dans ce mandat et présentées dans ce rapport. Les informations recueillies n'ont pas fait l'objet d'une vérification systématique. De plus, il est possible que des informations pertinentes soient disponibles auprès de sources non consultées ou encore, que des informations n'aient pas été obtenues auprès des sources qui ont été consultées. *Laurin - Ryan, SENC* n'assume aucune responsabilité relativement à d'éventuelles conclusions ou recommandations inappropriées résultant de la non-consultation ou de la non vérification de ces informations.

.../2



-2-

Les remarques et conclusions contenues dans ce rapport sont considérées valides au moment de leur rédaction et ne peuvent être utilisées pour décrire une situation subséquente.

*Laurin - Ryan, SENC*, a préparé ce rapport uniquement pour l'utilisation de la municipalité de *St-Faustin Lac Carré* dans le cadre du « Programme de réhabilitation du réseau routier - Volet - Accélération des investissements sur le réseau routier local ». Toutes utilisations de ce rapport par un tiers, de même que toutes décisions basées sur ce rapport, sont l'unique responsabilité de celui-ci. *Laurin - Ryan, SENC*, ne saurait être tenu responsable pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport.

Ceci dit, nous portons les points saillants suivants à votre attention, soient :

1. Le premier concept estimé (Option 1) vise à corriger certains alignements et profils, dans le but d'augmenter les distances de visibilité et la sécurité et de construire une plate-forme stable. Par exemple et entre autres, nous avons relevé une pente longitudinale de l'ordre de 18% dans la courbe « serrée » située près de l'intersection avec la rue Bellevue;
2. Le deuxième concept estimé (Option 2) consiste simplement à refaire la chaussée dans l'alignement et le profil actuels (de légères améliorations pourraient être faites). Il s'agit de pulvériser les pavages existants, effectuer un rechargement de gravier et mettre en œuvre un nouveau pavage. Quelques travaux, tels le profilage de fossés, la mise en œuvre de tranchées drainantes aux endroits stratégiques, la stabilisation par enrochement de certains talus abruptes, le remplacement de quelques ponceaux et la mise en œuvre d'une bordure de béton, sont proposés et estimés;
3. Dans les deux options, la couche de pavage proposée est à 180 kg/m<sup>2</sup>, soit légèrement supérieure au règlement municipal de construction des chemins (150 kg/m<sup>2</sup>);
4. Pour l'option 1, il y aura possiblement quelques poteaux de services aériens à déplacer, pour lesquels les coûts ne figurent pas à l'estimation;
5. L'emprise disponible semble restreinte. Il y aura probablement des acquisitions de terrains et/ou servitudes à obtenir, ne serait-ce que pour le drainage qui s'effectue partiellement vers des lots riverains;
6. Le service d'égout sanitaire se termine actuellement à l'intersection du chemin du Lac Colibri. On comprend qu'il y a lieu de statuer sur son prolongement éventuel;

.../3

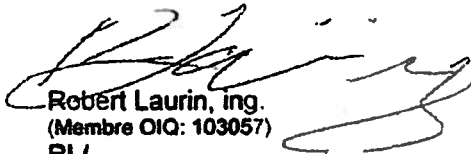


-3-

7. Le service d'aqueduc est présent jusqu'à l'intersection avec la rue Bellevue. Selon nos dossiers, il s'agit de vieilles conduites en fonte de Ø100 mm. Nous croyons qu'il y aurait lieu de remplacer les parties de réseau situées dans l'aire des travaux projetés.

Si plus amples informations vous sont requises, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné.

Espérant que le tout est conforme et saura vous aider dans votre travail, veuillez agréer Monsieur Letarte, l'expression de nos salutations distinguées.

  
Robert Laurin, ing.  
(Membre OIQ: 103057)  
RL



## Municipalité de St-Faustin-Lac-Carré

Estimation: Avant-projet

Date d'émission: 12-août-15

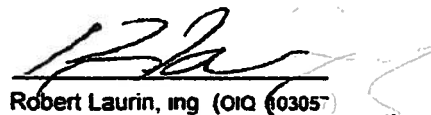
Date de révision:

Révision no.:

Projet: Chemin Des Lacs, Programme de réhabilitation du réseau routier  
Dossier no.: 2015-023

Item	Description	Coût unitaire	Unité	Qté. approx.	TOTAL
1.0	<b>OPTION 1: Réparation d'un tronçon de ± 800 m.lin. - Jct. chemin Du Lac Colibri à rue Quatre Saisons</b>				
1.1	Déboisement, enlèvement du couvert végétal, mesures provisoires et de protection environnementale, signalisation temporaire et contrôle de la circulation, etc			Budgétaire	15 000,00 \$
1.2	Pulvérisation des pavages existants:			Budgétaire	20 000,00 \$
1.3	Déblai / remblai de masse et profilage de fossés			Budgétaire	30 000,00 \$
1.4	Supplément pour excavation de première classe*			Budgétaire	20 000,00 \$
1.5	Remplacement de ponceaux et drainage:			Budgétaire	90 000,00 \$
1.6	Sous-fondation inférieure, MG-112, 300mm ép.:			Budgétaire	75 000,00 \$
1.7	Fondation inférieure, MG-56, 300mm ép.:			Budgétaire	95 000,00 \$
1.8	Fondation supérieure, MG-20, 200mm ép.:			Budgétaire	80 000,00 \$
1.9	Pavage ESG-14 à 180 kg/m <sup>2</sup> :			Budgétaire	120 000,00 \$
1.10	Glissière semi-rigide en tôle ondulée sur poteaux de bois:			Budgétaire	50 000,00 \$
1.11	Bordure de béton moulée en place:			Budgétaire	45 000,00 \$
1.12	Signalisation et Marquage de la chaussée:			Budgétaire	5 000,00 \$
1.13	Empierrement des talus pour stabilisation:			Budgétaire	50 000,00 \$
1.14	Tranchée drainante:			Budgétaire	15 000,00 \$
1.15	Ensemencement hydraulique sans terre végétale:			Budgétaire	10 000,00 \$
1.16	Déplacement de poteaux électriques:			Hors Contrat	- \$
<b>Note importante:</b> Les quantités et les prix estimés peuvent varier significativement. On doit comprendre que les montants présentés ne sont que des approximations afin d'établir l'ordre du budget global à prévoir, pour fins de coordination. Les coûts d'acquisition de terrains et servitudes ne sont pas inclus * Quantité très approximative, aucun sondage n'a été fait					
<b>Sous-total :</b>					<b>720 000,00 \$</b>
<b>Contingences et Imprévus (20%):</b>					<b>144 000,00 \$</b>
<b>Sous-total :</b>					<b>864 000,00 \$</b>
<b>TPS (5%)</b>					<b>43 200,00 \$</b>
<b>TVQ (9,975%)</b>					<b>86 184,00 \$</b>
<b>Budget:</b>					<b>993 384,00 \$</b>

Préparé et vérifié par:

  
Robert Laurin, ing (OIQ 60305)









4.4

Le 13 juillet 2016

Municipalité de Saint-Faustin-Lac-Carré  
 Monsieur Martin Letarte,  
 100, Place de la Mairie  
 Saint-Faustin-Lac-Carré, Québec  
 J0T 1J2

**Offre de Services : Relevé d'arpentage**

---

Monsieur,

Suite à notre rencontre du 12 juillet 2016, il me fait plaisir de vous faire une offre de service pour un relevé topographique sur 3 tronçons de rue dans votre municipalité.

- 1<sup>er</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 50 mètres de chaque côté de l'intersection des rues Principales et Saint-Faustin ainsi que les radiés des conduits sanitaires et/ou pluviaux;
- 2<sup>ième</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 700 mètres de la rue Principale à partir de la rue de la Pisciculture jusqu'au détour dépassé "Unimat".
- 3<sup>ième</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 800 mètres du chemin des Lacs à partir du chemin du lac-Colibri jusqu'à la rue des Quatre-Saisons.

Le coût des travaux est évalué à :

- 1<sup>er</sup> tronçon 2000.00\$
- 2<sup>ième</sup> tronçon : 2500.00\$
- 3<sup>ième</sup> tronçons : 3500.00 \$

Le prix des tronçons est plus taxes et inclus les relevés, calculs, la mise en plan du relevé sur format autocad dans le système géodésique SCOPQ NAD83 ainsi que le voyage.

Si vous avez des questions ou pour tout autre détail relatif à cette offre de services, n'hésitez pas à communiquer avec moi. Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

Luc Bilodeau  
 Technicien en arpentage

LB/jl

517, rue Charbonneau, bureau 100, Mont-Tremblant, Québec, J8E 3H4  
 Téléphone (819) 425-4299 - Télécopieur (819) 425-8014  
 Courriel : mpmag@mpmag.com

(4,1)


**TETRA TECH**

Par courriel : [dir.tp@sfc.ca](mailto:dir.tp@sfc.ca)

Boucherville, le 11 juillet 2016

Monsieur Martin Letarte  
 Directeur des travaux publics  
 Municipalité Saint-Faustin-Lac-Carré  
 100, Place de la Mairie  
 Saint-Faustin-Lac-Carré (Québec) J0T 1J2

**Objet : Offre de services professionnels  
 Reconstruction du chemin des Lacs de l'intersection du chemin du Lac Colibri à la rue  
 Quatre Saisons ± 800 mètres linéaires  
 N/Réf. : 32556TT (10OSV)**

Monsieur,

Suite à votre courriel du 23 juin dernier, il nous fait plaisir de vous soumettre notre offre de services professionnels pour la préparation des plans et devis et la surveillance de bureau pour la reconstruction du chemin des Lacs de l'intersection du chemin du Lac Colibri à la rue Quatre Saisons ± 800 mètres linéaires.

Selon notre compréhension, les travaux suivants sont couverts par notre proposition :

- Pulvérisation et stabilisation de la fondation granulaire et travaux de revêtement bitumineux;
- Amélioration de l'alignement et du profil de rue actuel;
- Construction de nouvelles bordures;
- Ajustement du drainage (profilage de fossé, remplacement de ponceaux et puisards existants);
- Stabilisation par enrochement de certains talus abrupts;
- Remplacement de la conduite d'eau existante de 100 mm de dia. par une nouvelle conduite de 150 mm de dia. (en option). La conduite existante est présentement hors chaussée et sa profondeur est inconnue;
- La conduite d'égout sanitaire existante sera conservée, les cadres et couvercles existants seront remplacés par des ajustables s'il y a lieu;
- Les poteaux aériens existants seront conservés, pas de travaux d'éclairage;
- Surveillance de bureau pendant la réalisation des travaux.

L'étude géotechnique et le relevé topographique seront réalisés par la Municipalité.

Pour la réalisation de ce mandat, nous vous proposons un montant forfaitaire de 14 300 \$, taxes en sus.

...2

Municipal-Eau | Tetra Tech QI inc.  
 une filiale de Tetra Tech  
 1205, rue Ampère, bureau 310, Boucherville (Québec) J4B 7M6  
 Tél. : 450 655-8440 Téléc. : 450 655-7121 [tetratechquebec.com](http://tetratechquebec.com)

Advenant le cas où une demande d'aide sera présentée au MAMOT, pour la conduite d'eau potable, nous pourrions vous assister et vous facturer nos honoraires sur une base horaire.

Nous demeurons disponibles pour apporter toute précision qui pourrait être requise relativement à la présente proposition.

Espérant le tout conforme, recevez, Monsieur, nos meilleures salutations.

  
 Janick Lemay, ing. M.Sc.A., MBA  
 Directeur de projet

JL/md

#### À COMPLÉTER PAR LE CLIENT

- Cette offre de services est valable pour une période de trente (30) jours.
- Les activités débuteront après la réception de cette offre de services dûment signée par un représentant autorisé du client, après l'émission d'un bon de commande ou après la réception d'une lettre ou résolution confirmant l'acceptation de la présente offre de services. La lettre, la résolution ou le bon de commande devront être émis à l'ordre de Tetra Tech QI inc.
- La responsabilité de Tetra Tech QI inc. envers le client n'excédera en aucun cas les montants recouvrables en vertu des polices d'assurance actuellement détenues par Tetra Tech QI inc.. Un certificat d'assurance détaillant les limites de garantie est disponible sur demande.
- Paiement net trente (30) jours – 1 % par mois sur solde impayé. Paiement émis à l'ordre de Tetra Tech QI inc.

Nom du représentant autorisé du client : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Représentant autorisé du client

Date

Nous acceptons de recevoir nos factures en version électronique

Nous préférons une facture format papier

Envoyé à (nom de la personne responsable et différente du représentant autorisé) : \_\_\_\_\_

Courriel pour la facturation : \_\_\_\_\_

Tetra Tech QI inc.  
 Municipal-Eau

**ANNEXE B****REGLEMENT NUMÉRO 248-2016****ESTIMATION DES COÛTS – RUE PRINCIPALE**

<b>Description</b>	<b>Montant</b>
Estimation d'avant-projet préparée par Laurin-Ryan SENC	258 000 \$
Estimation complémentaire de Tetra Tech	67 063 \$
Relevés topographiques par Arpentech des Laurentides Inc.	2 500 \$
Services d'ingénierie par Tetra Tech	15 400 \$
TOTAL avant taxes	342 963 \$
Taxes nettes (50% de la TVQ)	18 037 \$
<b>TOTAL</b>	<b>361 000 \$</b>



**Laurin - Ryan, SENC**

Rue Principale

Mont-Tremblant, mardi, 11 août, 2015.

Municipalité de St-Faustin Lac Carré  
A/s: M. Martin Letarte, D.T.P.  
100 Place de la Mairie  
St-Faustin-Lac-Carré Qc J0T 1J2

**VID : Programme Réhabilitation du réseau routier local**  
**N/D : 2015-024**

**OBJET : Rue Principale, de l'intersection de la rue De la Pisciculture vers le sud et l'ouest (± 700 m.lin.)**  
**Rapport sommaire**

Monsieur,

La présente fait suite au mandat reçu relativement à l'objet de la rubrique.

Tout d'abord, veuillez trouver les documents suivants joints :

- Un croquis montrant la localisation du projet;
- Notre estimation « Avant-projet » des coûts.

Mentionnons qu'aucune conception ou vérification exhaustive de la géométrie de ce tronçon de rue n'ont été faits. Nos commentaires, ainsi que l'estimation, sont basés sur quelques mesures sur le site et une appréciation des principaux items que nous croyons devoir être revus. Nous n'avons consulté aucun levé ou étude géotechnique.

Le présent mandat aura consisté à estimer sommairement les travaux jugés souhaitables pour la réfection de ce tronçon de la rue Principale.

Ceci étant dit, les conclusions, de même que les recommandations formulées, reposent uniquement sur les données recueillies dans ce mandat et présentées dans ce rapport. Les informations recueillies n'ont pas fait l'objet d'une vérification systématique. De plus, il est possible que des informations pertinentes soient disponibles auprès de sources non consultées ou encore, que des informations n'aient pas été obtenues auprès des sources qui ont été consultées. *Laurin - Ryan, SENC*, n'assume aucune responsabilité relativement à d'éventuelles conclusions ou recommandations inappropriées résultant de la non-consultation ou de la non vérification de ces informations.

Les remarques et conclusions contenues dans ce rapport sont considérées valides au moment de leur rédaction et ne peuvent être utilisées pour décrire une situation subséquente.

... /2



-2-

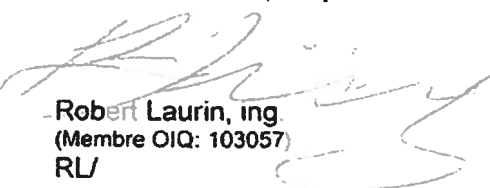
*Laurin – Ryan, SENC, a préparé ce rapport uniquement pour l'utilisation de la municipalité de St-Faustin Lac Carré dans le cadre du « Programme de réhabilitation du réseau routier – Volet - Accélération des investissements sur le réseau routier local ». Toutes utilisations de ce rapport par un tiers, de même que toutes décisions basées sur ce rapport, sont l'unique responsabilité de celui-ci. Laurin – Ryan, SENC, ne saurait être tenu responsable pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport.*

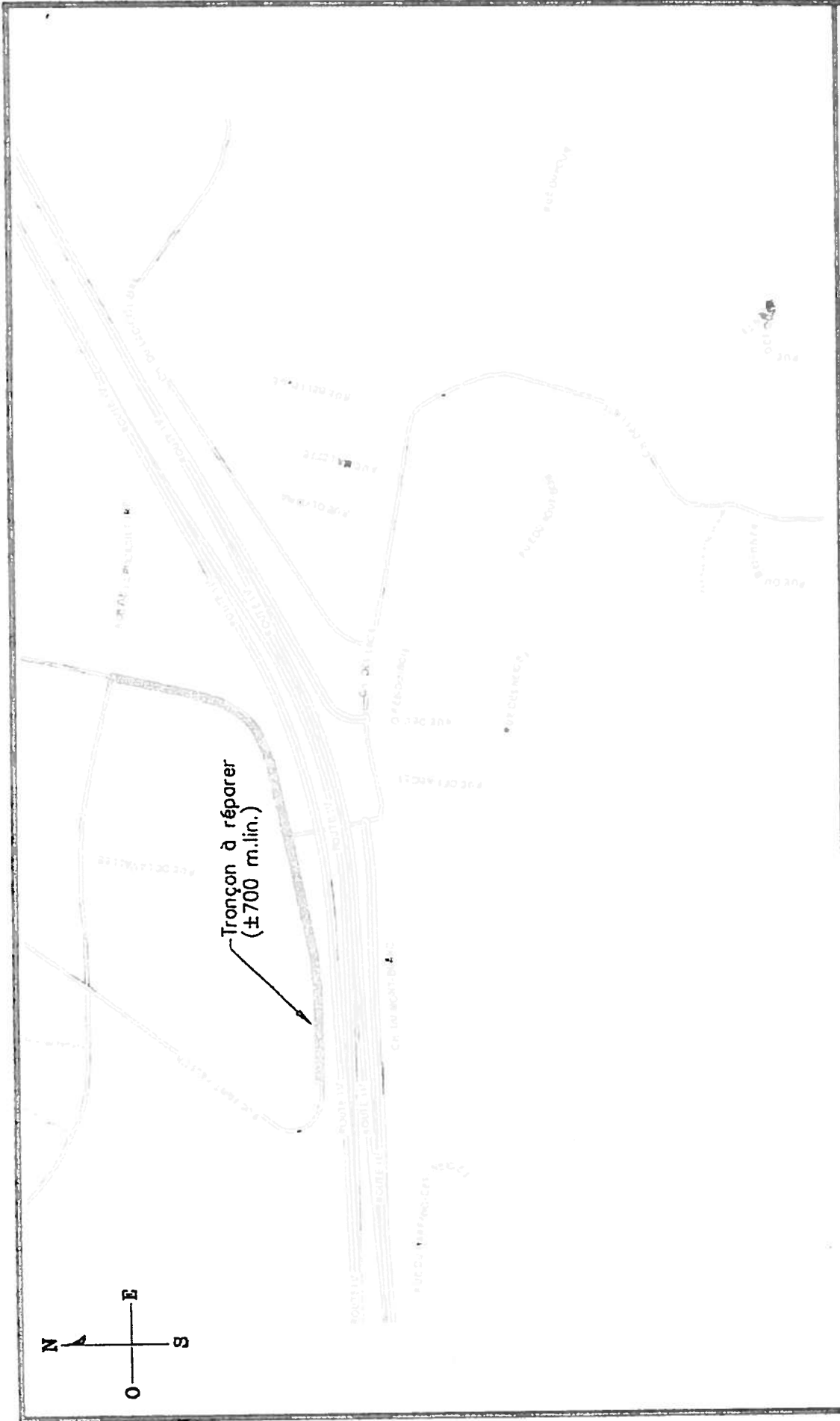
Ceci dit, nous portons les points saillants suivants à votre attention, soient :

1. Outre une portion d'environ 100 mètres linéaires à partir de l'intersection avec la rue De la Pisciculture que nous proposons refaire complètement, la surface pavée existante ne révèle pas de signes d'instabilités ou de capacité portante insuffisante. Le concept estimé ici consiste sommairement à mettre en œuvre une couche de pavage de surface;
2. Des bordures de béton moulées en place sont proposées près de l'intersection avec la rue De la Pisciculture;
3. Du côté opposé à la bretelle de la route 117, un drainage par caniveaux et puisards est estimé;
4. Compte tenu que les travaux longent un ancien site industriel, une caractérisation environnementale sera requise s'il y a surplus de déblais évacués;
5. Le service d'égout sanitaire se termine actuellement à l'intersection avec la rue De la Pisciculture. On comprend qu'il y a lieu de statuer sur son prolongement éventuel par cet axe;
6. Le service d'aqueduc est présent. Encore ici, y a lieu de statuer sur le remplacement des conduites dans l'aire des travaux projetés.

Si plus amples informations vous sont requises, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné.

Espérant que le tout est conforme et saura vous aider dans votre travail, veuillez agréer Monsieur Letarte, l'expression de nos salutations distinguées.

  
Robert Laurin, Ing.  
(Membre OIQ: 103057)  
RL/



**Laurin-Ryan, SENC**  
 1322, rue de St-Jovite, Suite 201  
 Mont-Tremblant, Qc, J8E 3J9  
 Tél.: (819) 425-8623 Fax: (819) 425-7436

**Titre**  
 MUN. DE ST-FAUSTIN-LAC-CARRÉ  
 RUE PRINCIPALE - PLAN DE  
 LOCALISATION DU TRONÇON À RÉPARER

<i>Préparé par</i>	P.R.	<i>Revisé le</i>	No
<i>Dessiné par</i>	P.R.	<i>Émis le</i>	Dossier No
<i>Approuvé par</i>	R.L.	Août 2015	2015-024
<i>Échelle</i>	aucune		Dessin No
			1/1





## Municipalité de St-Faustin-Lac-Carré

Estimation: Avant-projet

Date d'émission: 11-août-15

Projet: rue Principale, Programme de réhabilitation du réseau routier  
Dossier no.: 2015-024

Date de révision:

Révision no.:

Item	Description	Coût unitaire	Unité	Qté. approx.	TOTAL
1.0	<b>Réparation d'un tronçon de ± 700 m.lin. - À partir de la Jct. Rue De La Pisciculture, vers le sud</b>				
1.1	Mesures provisoires et de protection environnementale, signalisation temporaire et contrôle de la circulation, etc.:				
			Budgétaire		5 000,00 \$
1.2	Travaux de drainage incl puisards et caniveaux:				
			Budgétaire		25 000,00 \$
1.3	Remplacement de ponceaux et profilage de fossés:				
			Budgétaire		30 000,00 \$
1.4	Excavation et réfection des fondations sur ±100m lin.:				
			Budgétaire		35 000,00 \$
1.5	Régalage des accotements:				
			Budgétaire		2 000,00 \$
1.6	Pavage de base sur sections, ESG-14 à 120 kg/m <sup>2</sup> :				
			Budgétaire		15 000,00 \$
1.7	Surfaçage et bitume d'amorçage, ESG-10 à 100 kg/m <sup>2</sup> :				
			Budgétaire		60 000,00 \$
1.8	MG-20 pour accotements:				
			Budgétaire		10 000,00 \$
1.9	Glissière semi-rigide en tôle ondulée sur poteaux de bois (réparation de sections):				
			Budgétaire		5 000,00 \$
1.10	Bordure de béton moulée en place:				
			Budgétaire		10 000,00 \$
1.11	Signalisation et Marquage de la chaussée:				
			Budgétaire		5 000,00 \$
1.12	Ajustement et réfection des aménagements existants:				
			Budgétaire		5 000,00 \$
1.13	Tranchée drainante:				
			Budgétaire		8 000,00 \$
	<b>Note importante:</b> Les quantités et les prix estimés peuvent varier significativement. On doit comprendre que les montants présentés ne sont que des approximations afin d'établir l'ordre du budget global à prévoir pour fins de coordination. Les coûts d'acquisition de terrains et servitudes ne sont pas inclus.	<b>Sous-total :</b>			<b>215 000,00 \$</b>
		Contingences et Imprévus (20%):			43 000,00 \$
		<b>Sous-total :</b>			<b>258 000,00 \$</b>
		TPS (5%):			12 900,00 \$
		TVQ (9,975%):			25 735,50 \$
		<b>Budget:</b>			<b>296 635,50 \$</b>

Préparé et vérifié par:

  
Robert Laurin, ing. (OIQ: 403057)



No. TT : 32553TT

**TITRE DU PROJET :**  
Réaménagement de l'intersection rue Principale et chemin des Lacs

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire (excluant taxes)	Montant (excluant taxes)
1,01	Décapage et disposition des arbres du muret existant	1	forfait	500,00 \$	500,00 \$
1,02	Nivellement du muret existant sur le terrain voisin en préservant une pente vers le fossé	170	m. lin.	15,00 \$	2 550,00 \$
1,03	Fossé à décaler	30	m. lin.	50,00 \$	1 500,00 \$
1,04	Excavation des fondations, remplissage et préparation de l'infrastructure	1500	m.ca.	8,00 \$	12 000,00 \$
1,05	Sous-fondation et fondation granulaire				
	- Réutilisation de la fondation existante pulvérisée , 300mm d'épaisseur	1500	m.ca.	4,50 \$	6 750,00 \$
	- Pierre concassée MG 112 , 300mm d'épaisseur	1500	m.ca.	8,50 \$	12 750,00 \$
	- Pierre concassée MG 20 , 200mm d'épaisseur	1500	m.ca.	7,50 \$	11 250,00 \$
	Accotement à reconstruire avec fondation d'accotement existant	700	m. lin.	3,50 \$	2 450,00 \$
1,06	Panneaux de signalisation à déplacer	1	forfait	300,00 \$	300,00 \$
1,07	Ensemencement hydraulique (incluant terre végétale)	1200	m.ca.	3,00 \$	3 600,00 \$
1,08	Provisions pour imprévus (25%)	1	global	---	13 412,50 \$
	<b>Sous-total article 1</b>				<b>67 062,50 \$</b>



4.4

Le 13 juillet 2016

Municipalité de Saint-Faustin-Lac-Carré  
Monsieur Martin Letarte,  
100, Place de la Mairie  
Saint-Faustin-Lac-Carré, Québec  
J0T 1J2

**Offre de Services : Relevé d'arpentage**

---

Monsieur,

Suite à notre rencontre du 12 juillet 2016, il me fait plaisir de vous faire une offre de service pour un relevé topographique sur 3 tronçons de rue dans votre municipalité.

- 1<sup>er</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 50 mètres de chaque côté de l'intersection des rues Principales et Saint-Faustin ainsi que les radiés des conduits sanitaires et/ou pluviaux;
- 2<sup>ième</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 700 mètres de la rue Principale à partir de la rue de la Pisciculture jusqu'au détour dépassé "Unimat".
- 3<sup>ième</sup> tronçon : relevé de tous les aspects physiques sur une longueur d'environ 800 mètres du chemin des Lacs à partir du chemin du lac-Colibri jusqu'à la rue des Quatre-Saisons.

Le coût des travaux est évalué à :

- 1<sup>er</sup> tronçon 2000.00\$
- 2<sup>ième</sup> tronçon : 2500.00\$
- 3<sup>ième</sup> tronçons : 3500.00 \$

Le prix des tronçons est plus taxes et inclus les relevés, calculs, la mise en plan du relevé sur format autocad dans le système géodésique SCOPQ NAD83 ainsi que le voyageant.

Si vous avez des questions ou pour tout autre détail relatif à cette offre de services, n'hésitez pas à communiquer avec moi. Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

Luc Bilodeau  
Technicien en arpentage

LB/jl

517, rue Charbonneau, bureau 100, Mont-Tremblant, Québec, J8E 3H4  
Téléphone (819) 425-4299 - Télécopieur (819) 425-8014  
Courriel : mpmag@mpmag.com

**TETRA TECH**

Par courriel : [dir.tp@sfc.ca](mailto:dir.tp@sfc.ca)

Boucherville, le 11 juillet 2016

Monsieur Martin Letarte  
Directeur des travaux publics  
Municipalité Saint-Faustin-Lac-Carré  
100, Place de la Mairie  
Saint-Faustin-Lac-Carré (Québec) J0T 1J2

**Objet : Offre de services professionnels**  
**Réfection de la rue Principale de l'intersection de la rue de la Pisciculture jusqu'à ± 700**  
**mètres linéaires vers le sud-ouest**  
N/Réf. : 32553TT (10OSV)

---

Monsieur,

Suite à votre courriel du 23 juin dernier, il nous fait plaisir de vous soumettre notre offre de services professionnels pour la préparation des plans et devis pour la réfection de la rue Principale de l'intersection de la rue de la Pisciculture jusqu'à ± 700 mètres linéaires vers le sud-ouest.

Selon notre compréhension, les travaux suivants sont couverts par notre proposition :

- Reconstruction des 100 premiers mètres linéaires (fondation et pavage);
- Modification de la géométrie, réalignement et construction de nouvelles fondations sur ± 300 mètres linéaires;
- Planage et revêtement sur ± 300 mètres linéaires;
- Construction de nouvelles bordures à l'intersection avec la rue de la Pisciculture;
- Ajustement du drainage de rue et remplacement des ponceaux et puisards existants;
- Remplacement des conduites d'eau existantes de 100 mm et 150mm de dia. par de nouvelles conduites d'eau de 150 mm et 200 mm de dia., les conduites existantes sont présentement hors chaussée et leur profondeur est inconnue;
- La conduite d'égout sanitaire existante sera conservée, les cadres et couvercles existants seront remplacés par des ajustables s'il y a lieu;
- Surveillance de bureau pendant la réalisation des travaux.

L'étude géotechnique et le relevé topographique seront réalisés par la Municipalité.

Pour la réalisation de ce mandat, nous vous proposons un montant forfaitaire de 15 400 \$, taxes en sus.


...2

Municipal-Eau | Tetra Tech QI inc.  
une filiale de Tetra Tech  
1205, rue Ampère, bureau 310, Boucherville (Québec) J4B 7M6  
Tél. : 450 655-8440 Téléc. : 450 655-7121 [tetratechquebec.com](http://tetratechquebec.com)

Advenant le cas où une demande d'aide sera présentée au MAMOT, pour la conduite d'eau potable, nous pourrions vous assister et vous facturer nos honoraires sur une base horaire.

Nous demeurons disponibles pour apporter toute précision qui pourrait être requise relativement à la présente proposition.

Espérant le tout conforme, recevez, Monsieur, nos meilleures salutations.

  
Janick Lemay, ing. M.Sc. MBA  
Directeur de projet

JL/md

#### À COMPLÉTER PAR LE CLIENT

- Cette offre de services est valable pour une période de trente (30) jours.
- Les activités débuteront après la réception de cette offre de services dûment signée par un représentant autorisé du client, après l'émission d'un bon de commande ou après la réception d'une lettre ou résolution confirmant l'acceptation de la présente offre de services. La lettre, la résolution ou le bon de commande devront être émis à l'ordre de Tetra Tech QI inc.
- La responsabilité de Tetra Tech QI inc. envers le client n'excédera en aucun cas les montants recouvrables en vertu des polices d'assurance actuellement détenues par Tetra Tech QI inc.. Un certificat d'assurance détaillant les limites de garantie est disponible sur demande.
- Paiement net trente (30) jours -- 1 % par mois sur solde impayé. Paiement émis à l'ordre de Tetra Tech QI inc.

Nom du représentant autorisé du client : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Représentant autorisé du client

\_\_\_\_\_

Date

Nous acceptons de recevoir nos factures en version électronique

Nous préférons une facture format papier

Envoyé à (nom de la personne responsable si différente du représentant autorisé) : \_\_\_\_\_

Courriel pour la facturation : \_\_\_\_\_

Tetra Tech QI inc.  
Municipal-Eau

