

FICHE DE PRISE DE DÉCISION

Fiche de prise de décision : INF-GEN-2016-078
Direction des infrastructures
Service du génie
Objet : Travaux de réhabilitation structurale de conduites d'aqueduc - Autorisation d'aller en appel d'offres pour les travaux; - Autorisation de la demande de financement pour les travaux.
Date : 2016/04/21

ÉTAT DE LA SITUATION (situation/problème)

RES-09817 : Réhabilitation structurale de conduites d'aqueduc

La réhabilitation de conduite d'aqueduc est utilisée lorsque des travaux d'aqueduc sont nécessaires mais que les autres infrastructures (conduite pluviale, conduite sanitaire et chaussée) sont en bon état. La réhabilitation consiste en l'insertion d'une membrane structurale ou à la projection d'un revêtement sur les parois intérieures de la conduite afin de renforcer les conduites endommagées. Cette technique, qui nécessite peu d'excavation, permet de redonner une durée de vie pratiquement équivalente à une conduite neuve. Ces travaux permettent également d'améliorer la qualité de l'eau potable en plus d'accroître les débits et pression disponibles lors d'incendies.

Pour ce faire, le plan d'intervention a fait ressortir des tronçons d'aqueduc où la réhabilitation serait nécessaire. Les tronçons à réhabiliter prioritairement sont les suivants (voir croquis en annexe):

- o Rue Gravel à Saint-Romuald: ± 400 m;
- o Rue Fabrique à Lévis: ± 380 m;
- o Rue Claudel à Lévis: ± 240 m.

Il est donc recommandé d'autoriser la Direction de l'approvisionnement à procéder à un appel d'offres pour la réalisation des travaux de réhabilitation d'aqueduc pour un total d'environ 1020 m de conduite et d'autoriser le financement pour les travaux.

ANALYSE DES ALTERNATIVES (avantages/inconvénients/impacts)

ÉCHÉANCIER DE RÉALISATION

ACTIVITÉ	ÉCHÉANCE
Appel d'offres	Juin 2016
Attribution du mandat	29 Août 2016
Travaux	5 septembre 2016

FINANCEMENT (coûts/revenus/poste budgétaire/impacts budgétaires 2016-2017-2018)

Coûts/revenus	Impacts	2016	2017	2018
Estimation des travaux		519 000\$		
Imprévus (±10 %)		<u>51 900\$</u>		
Sous-total		570 900\$		
Taxes nettes (4,9875 %)		<u>28 473\$</u>		
Total taxes nettes incluses		599 373\$		
Montant arrondi		600 000\$		
Montant disponible déjà financé 1231-12		<u>(39 500\$)</u>		
Montant à financer		560 500\$		

Conformément au règlement RV-2007-07-02 sur le contrôle et le suivi budgétaire, il incombe au responsable d'activité budgétaire de vérifier la disponibilité de crédits suffisants pour les fins auxquelles la dépense est projetée.

Disponibilités budgétaires Oui Non

Commentaires

Financement déjà autorisé par :

- Budget de fonctionnement. Poste budgétaire : _____
 Règlement d'emprunt spécifique RV-_____, Poste budgétaire : _____
 Règlement « Omnibus » RV-2013-12-31, résolutions CE-2015-04-23 et CE-2015-08-14
 Montant autorisé : 550 000\$ Solde disponible 39 500\$
 Autre (spécifier) : _____, résolution CV-_____

Autorisation de financement à obtenir et source de financement proposée :
560 500 taxes nettes incluses,

Règlement d'emprunt RV-2014-13-17 Travaux permanents Ensemble 15 ans :

Dans le but d'effectuer des dépenses pour l'exécution de travaux permanents d'aménagement de parcs et de berges, d'aqueduc, d'égout, de pistes cyclables, de conduits souterrains, de pavage, de chaînes de rue, de trottoirs, d'éclairage et de signalisation routière et pour l'acquisition de gré à gré ou par expropriation d'immeubles ou de servitudes requis pour l'exécution de ces travaux, incluant les frais relatifs à la réalisation de ces travaux et acquisitions.

Commentaires

L'autorisation de financer cette dépense par ce règlement doit être donnée par le comité exécutif.

Montant disponible présentement à même ce règlement d'emprunt

Numéro projet PTI : RES-09817 **Montants** 2016 2017 2018
 600 000\$ 600 000\$ 600 000\$

PTI 2016-2017-2018 - Adopté le 14 décembre 2015								
		Prévision des investissements en milliers de \$						
No_Projet	Titre du projet	2016	2017	2018	Financement emprunt 2016	Financement Ville Autre 2016	Subvention 2016	Autres sources 2016
RES-09817	Réhabilitation structurale de conduites d'aqueduc	600	600	600	100	0	500	0

Compensation : ou N/A

Projet subventionné : Oui Non

Si oui, préciser le titre du programme et le pourcentage : Taxe d'accise pour 500 000\$

Signature du responsable d'activité budgétaire _____

Date : 05/10/2015

ÉCHÉANCIER (étapes/dates/justification de la nécessité du traitement par CE ou CV à cette date)

PERSONNES CONSULTÉES

Nom de la personne	Date (J/M/A)	Champ de compétence
Vincent Vu, directeur, Direction de l'approvisionnement	19/04/2016	Volet Approvisionnement
Sophie Dorval CPA CGA, Conseillère en finances	18/04/2016	Validation du Volet financement



RECOMMANDATION (énoncé)

Il est recommandé au comité exécutif :

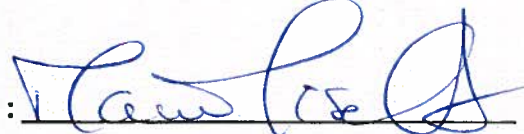
- o d'autoriser la Direction de l'approvisionnement à procéder à un appel d'offres public pour les travaux de réhabilitation de conduites d'aqueduc;
- o d'autoriser le financement de la dépense relative aux travaux de réhabilitation structurale de conduites d'aqueduc au montant maximal de 560 500\$, à même le règlement d'emprunt RV-2014-13-17 et de décréter les travaux.

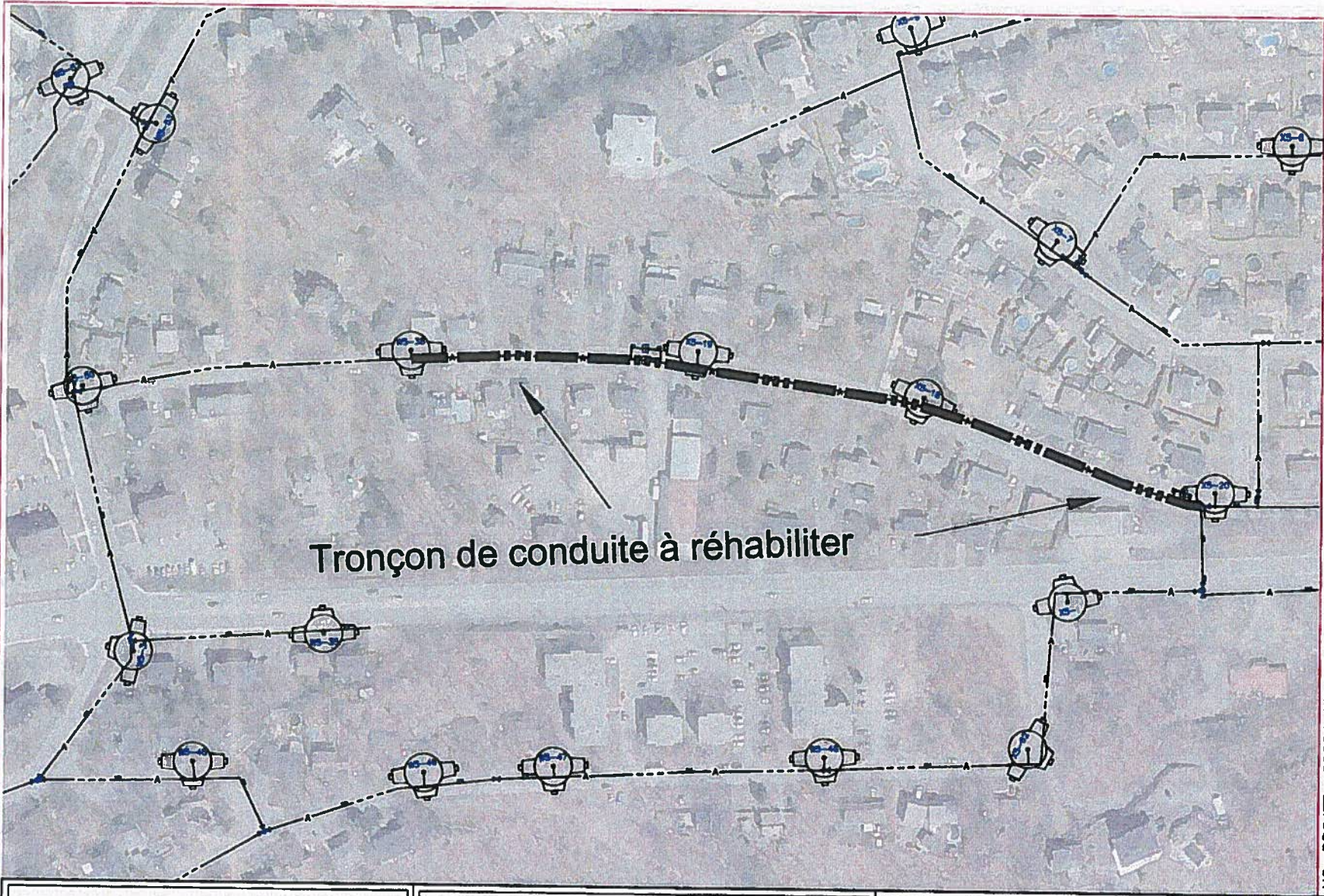
Liste des pièces jointes :

- Annexe 1: Plan de localisation de la rue Gravel
- Annexe 2: Plan de localisation de la rue de la Fabrique
- Annexe 3: Plan de localisation de la rue Claudel

Préparé par : Cimon Boily, ing. jr 		Titre d'emploi : Conseiller en gestion de projets en infrastructures
Recommandé par :		
Dany Lachance, ing. Coordonnateur	Louis Audet, ing. Chef de service	Nom et initiales manuscrites Titre d'emploi
Commentaires :		
Signature de la Direction : 		Date : 05/05/2016

COMMENTAIRES DE LA DIRECTION GÉNÉRALE

Signature de la Direction générale :  **Date :** 2016/05/05



NO. PROJET: G2004-XX-XX
 NOM DU FICHIER: Raqu-so-001-003

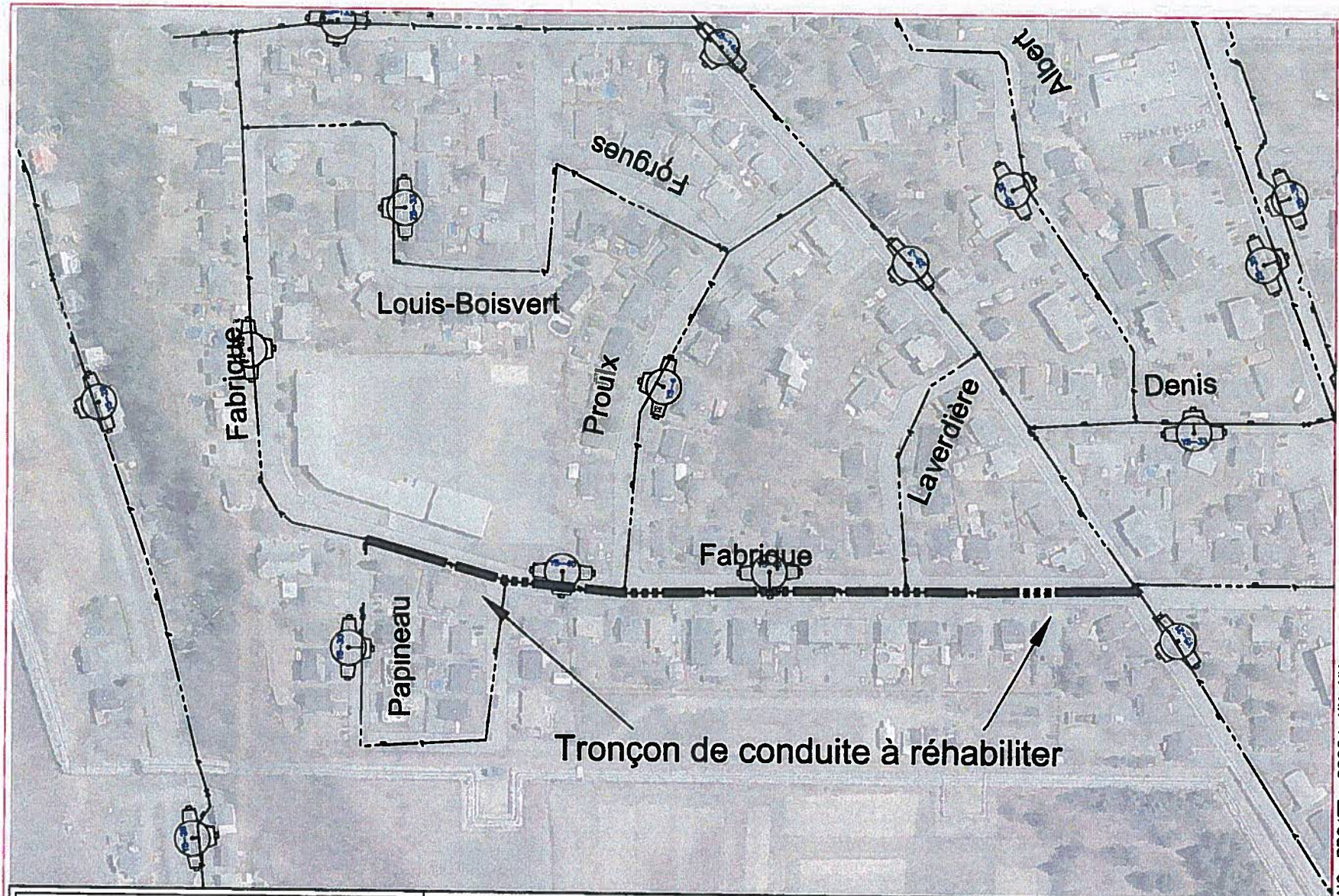
**SERVICE
DU GÉNIE**

Annexe 1

Rue Gravel

NO.	DESCRIPTIONS	DATE	PRÉP.:
			DESS.:
			DATE:

ÉCHELLES HORIZONTALE : VERTICALE :	
--	--



NOM DU FICHIER: Raqu-so-001-003

NO. PROJET: G2004-XX-XX

Tronçon de conduite à réhabiliter

**SERVICE
DU GÉNIE**

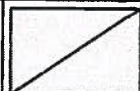
Annexe 2

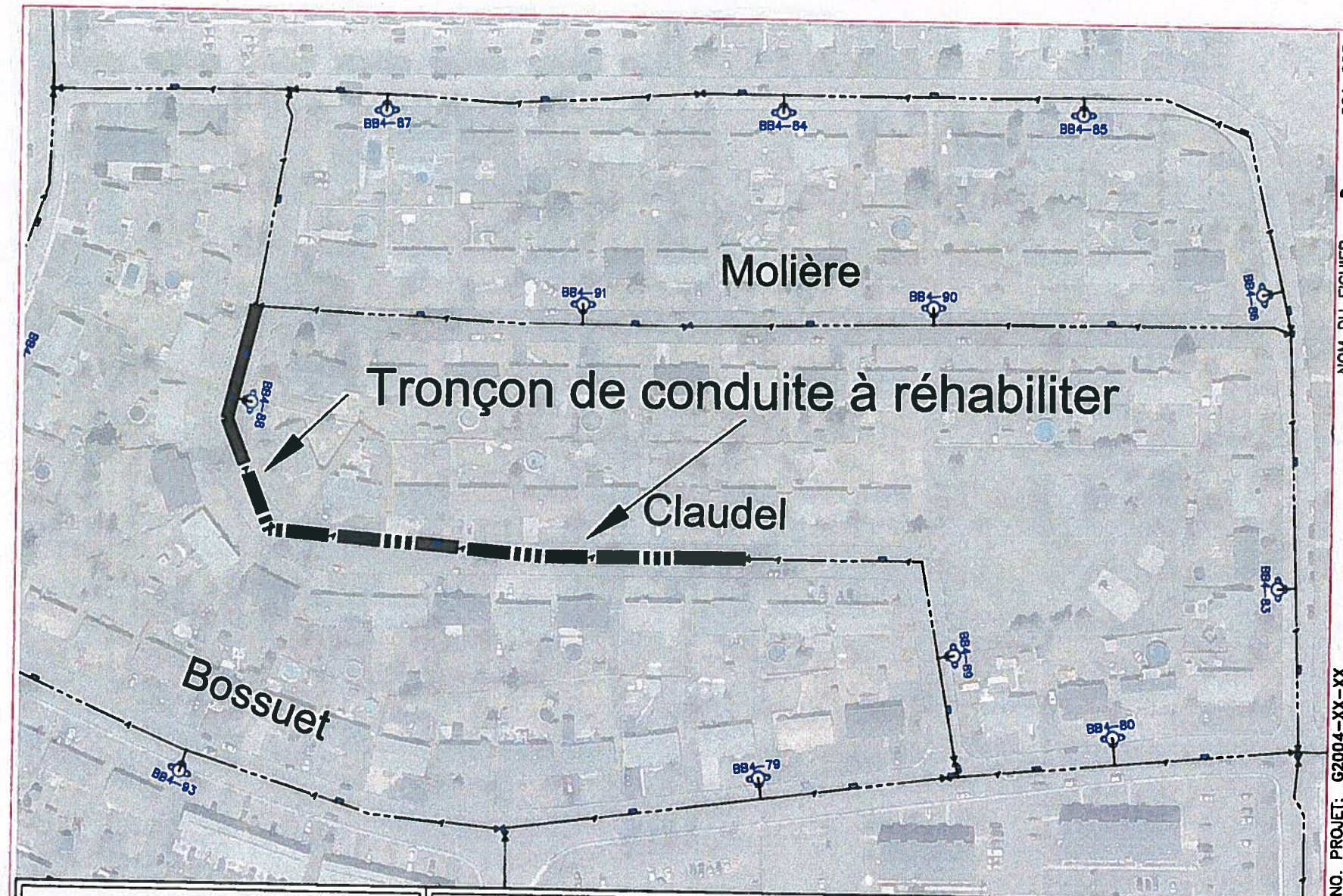
Rue de la Fabrique

NO.	DESCRIPTIONS	DATE

PRÉP.:
DESS.:
DATE:

ECHELLES
HORIZONTALE :
VERTICALE :





NOM DU FICHIER: Raqu-so-001-003

NO. PROJET: G2004-XX-XX

**SERVICE
DU GÉNIE**

Annexe 3

Rue Claudel

NO.	DESCRIPTIONS	DATE	PRÉP.:
			DESS.:
			DATE:

ÉCHELLES
HORIZONTALE :
VERTICALE :

