

Réfection du collecteur Saint-Omer – Phase 3

Citoyennes et citoyens concernés
Direction du génie – 3 juillet 2024





Ordre du jour

- Description du projet
- Avantages et améliorations
- Étapes de réalisation du projet
- Stratégies de communication
- Mesures de mitigation
- Responsables
- Questions



Description du projet

Installation du nouveau collecteur pluvial

- Ajout du nouveau collecteur pour le transport des eaux pluviales provenant des rues adjacentes pour rejet au fleuve



Description du projet

Séparation de l'égout pluvial et de l'égout sanitaire

- Mise aux normes des réseaux
- **Existant** : un seul égout unitaire pour gérer les eaux de pluie et les rejets domestiques
- **Projeté** : deux réseaux, un pour les rejets domestiques et un pour les eaux de pluie

Note : Ajout d'un branchement pluvial, jusqu'à la limite de l'emprise de la rue pour chacune des propriétés.



Description du projet

Réfection complète du réseau d'aqueduc

- Remplacement des conduites d'aqueduc existantes
- Mise aux normes des branchements de services d'aqueduc domestique

Note : Le remblayage des conduites et la construction de la voirie se feront au fur et à mesure de l'avancement de la pose des conduites en tranchée, afin de diminuer la durée où les entrées des résidences ne seront pas accessibles.



Description du projet

Réfection complète de la voirie

- **Chaussée asphaltée projetée**
 - 8,5 mètres entre les rues Saint-Georges et Champagnat

Note : Aucune largeur d'entrée charretière ne sera réduite.



Description du projet

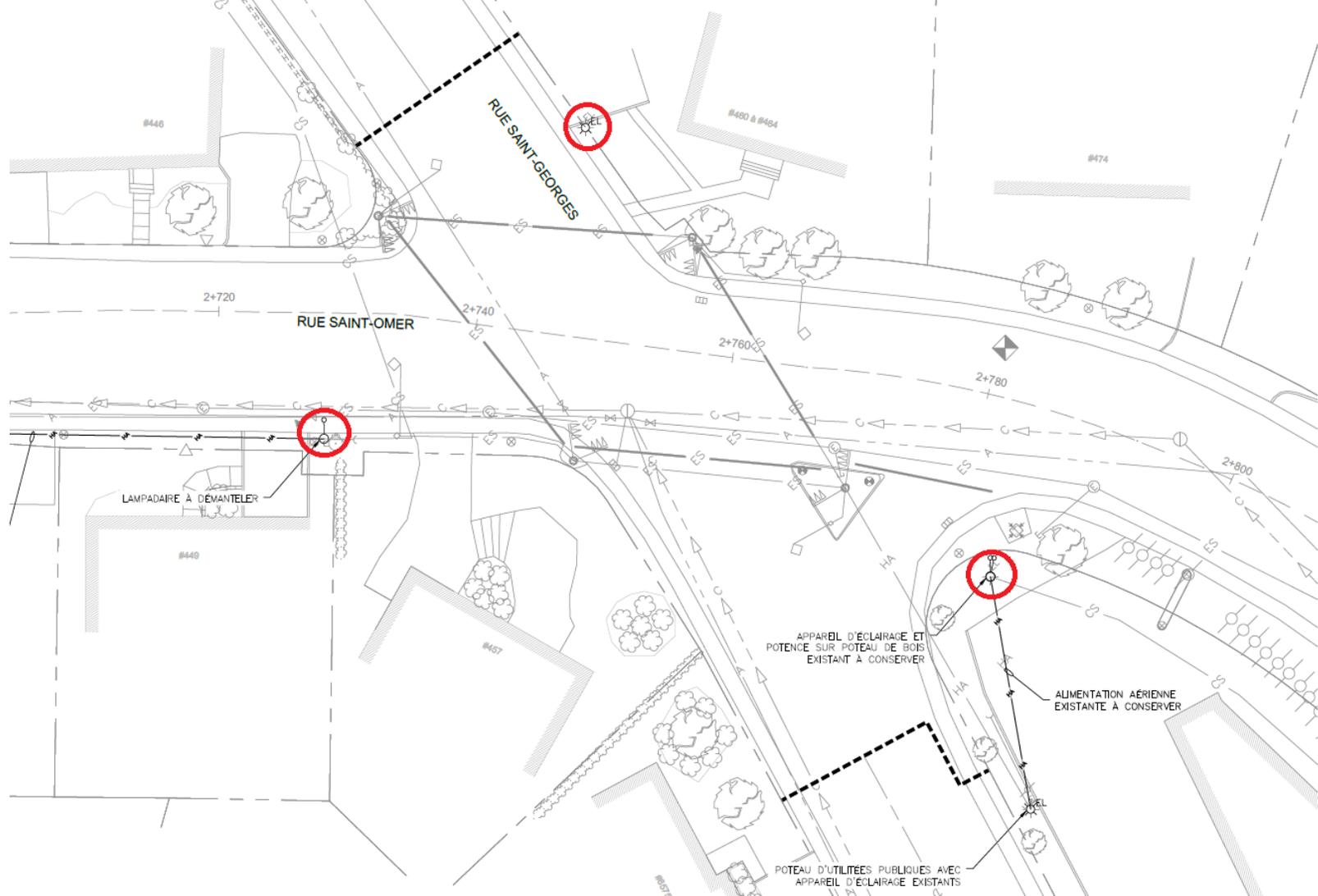
Réfection complète de l'éclairage

- **Éclairage**

- Remplacement des poteaux ainsi que des luminaires
- Ajout de lampadaires à l'intersection de la rue Saint-Georges
- Enfouissement des fils de branchement



Existant



Description du projet

Modification de la géométrie de l'intersection des rues Saint-Omer et Saint-Georges

- Ajout de voies de virage à gauche



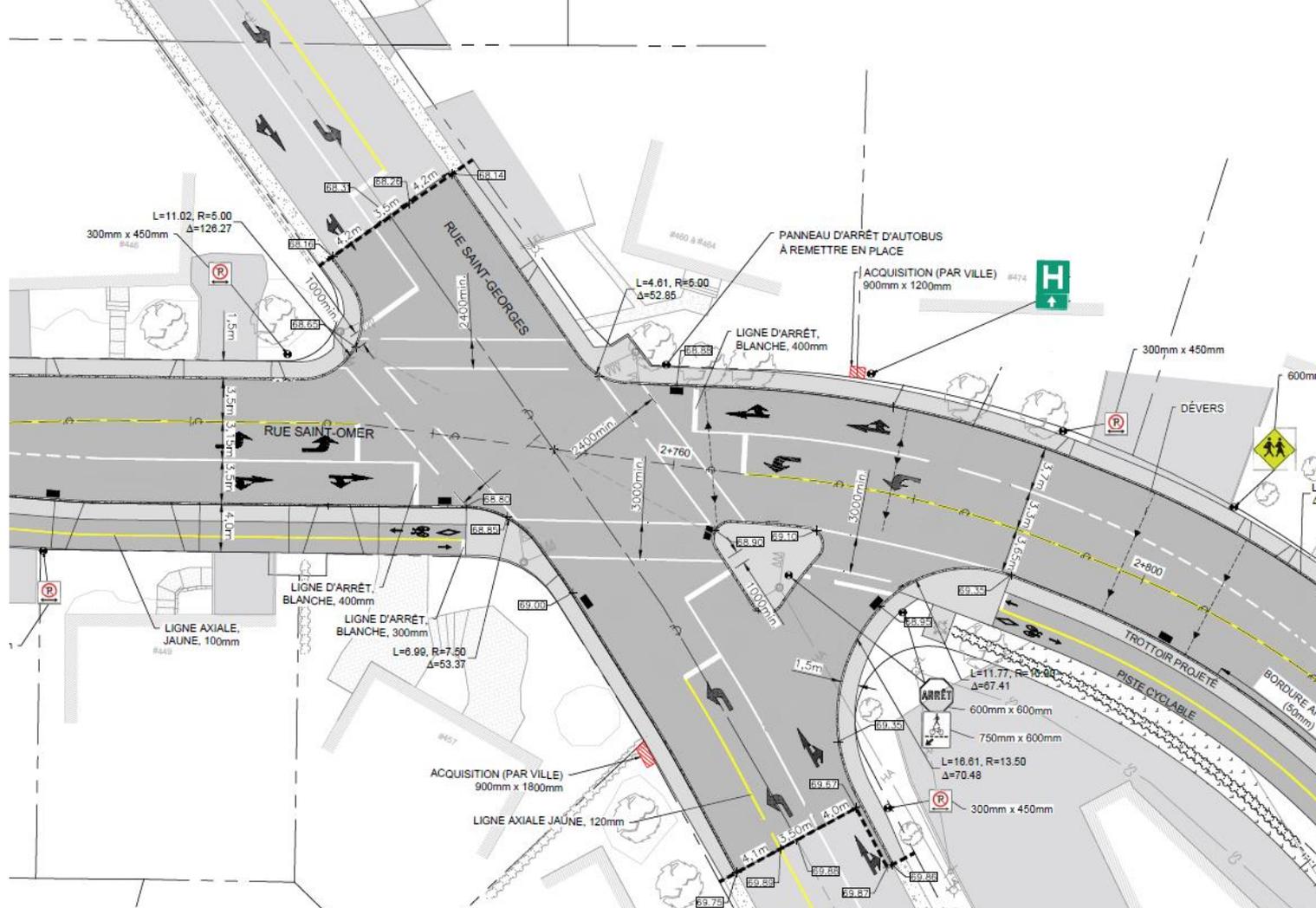
Existant

- Une seule voie dans chaque direction
- Piste cyclable sur chaussée



Après les travaux

- Ajout d'une voie de virage à gauche dans chaque direction
- Piste cyclable protégée par le trottoir



Description du projet

Sécurisation de la piste cyclable et élargissement des trottoirs

- **Piste cyclable**

- Déplacement de la piste cyclable entre les terrains privés et le trottoir

- **Trottoirs**

- Élargissement trottoirs de 1,2 mètres à 1,5 mètres
- Ajout d'un trottoir de 1,5 mètres côté nord-est entre la rue d'Artimon et Champagnat



Lévis

Description du projet

Excavation des tranchées

- **Présence de roc d'une grande dureté**
- **Méthode de cassage à prévoir**
 - Cassage mécanique au marteau pneumatique
 - Forage pour affaiblir le roc
 - Dynamitage si nécessaire (peu probable)



Améliorations à la suite des travaux

Nature des travaux

- Réfection des réseaux d'aqueduc et sanitaire
- Ajout d'un réseau pluvial distinct



Points positifs

- Meilleure protection contre les incendies ;
- Réduction des risques de refoulement vers les résidences ;
- Réfection des entrées de service jusqu'à la limite des lots de chaque résidence ;
- Remplacement de la conduite d'égout dans la côte qui était en très mauvais état.

- Réduction des risques de refoulement vers les résidences ;
- Nouveau service pluvial à la limite des propriétés pour de futurs raccordements ;
- Augmentation du nombre de puisards ;
- Amélioration du drainage de la rue.

Améliorations à la suite des travaux

Nature des travaux

- Voirie: réfection des bordures, trottoirs et la surface de roulement en enrobé bitumineux
- Remplacement des potences et luminaires existants



Points positifs

- Élimination des nids-de-poule et fissures sur la surface pavée ;
- Amélioration de la géométrie ;
- Sécurisation de la piste cyclable ;
- Amélioration de la structure de rue ;
- Trottoir plus large déneigé en hiver ;
- Ajout d'un trottoir entre d'Artimon et Champagnat ;
- Diminution des coûts d'entretien à court terme.
- Meilleure uniformité de l'éclairage dans la rue ;
- Augmentation de l'éclairage à l'intersection.

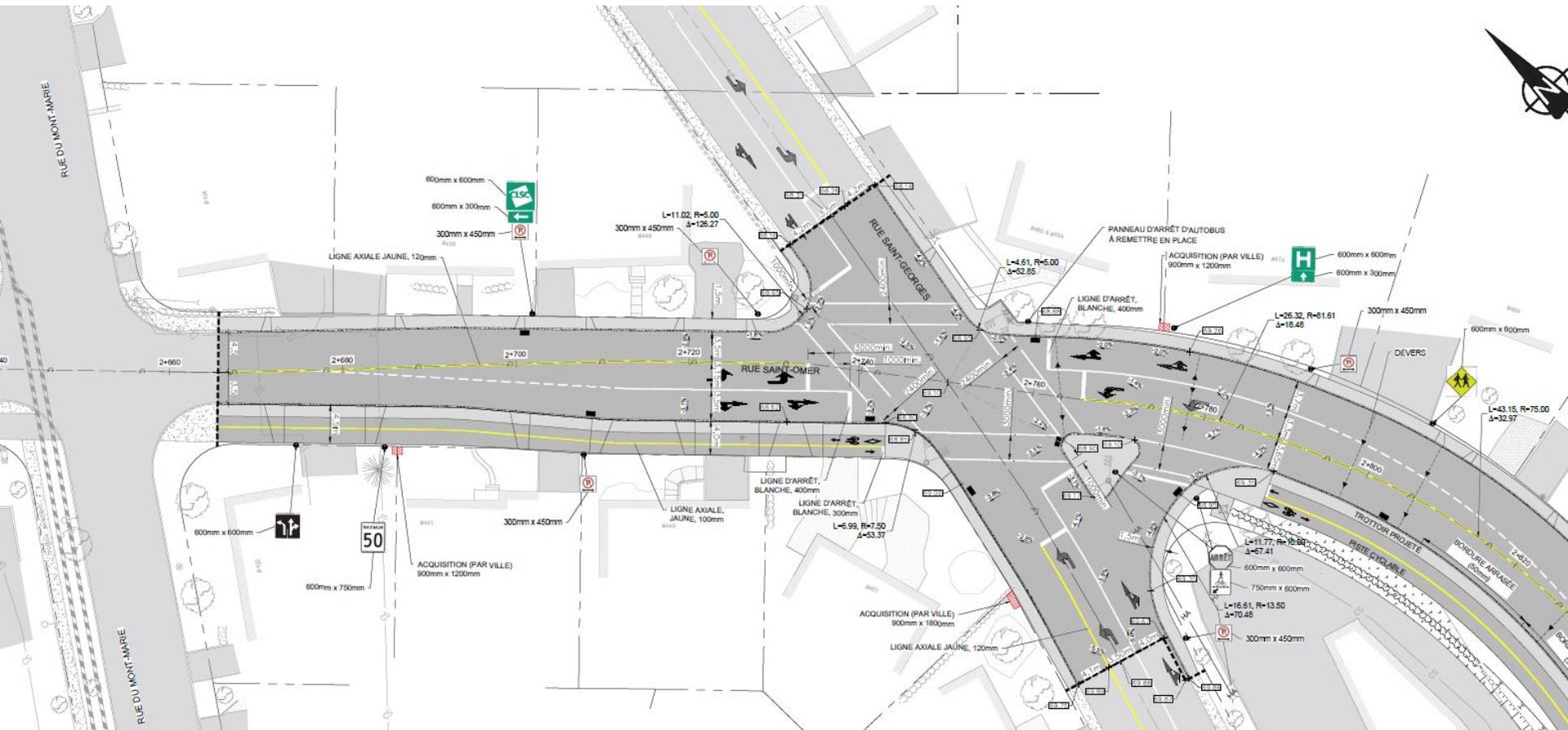
Étapes de réalisation

- **Échéancier des travaux** : juillet à décembre 2024 (\pm 24 semaines)
- **Horaire de travail prévu** : du lundi au jeudi, entre 7 h et 19 h
- **Début des travaux** : intersection de la rue du Mont-Marie
- **Fin des travaux** : au nord du rond-point de la rue Champagnat
- **Envergure de l'investissement** : 7,5 M\$

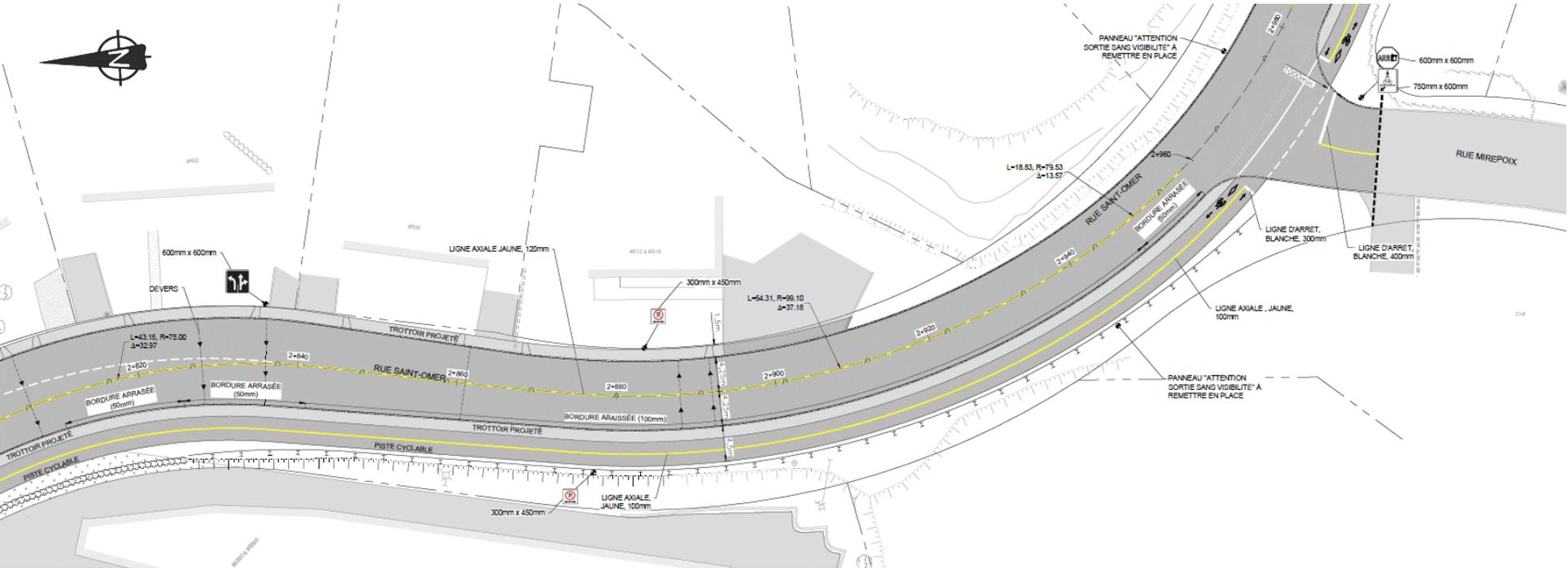
Note : Les travaux seront effectués en une seule phase.



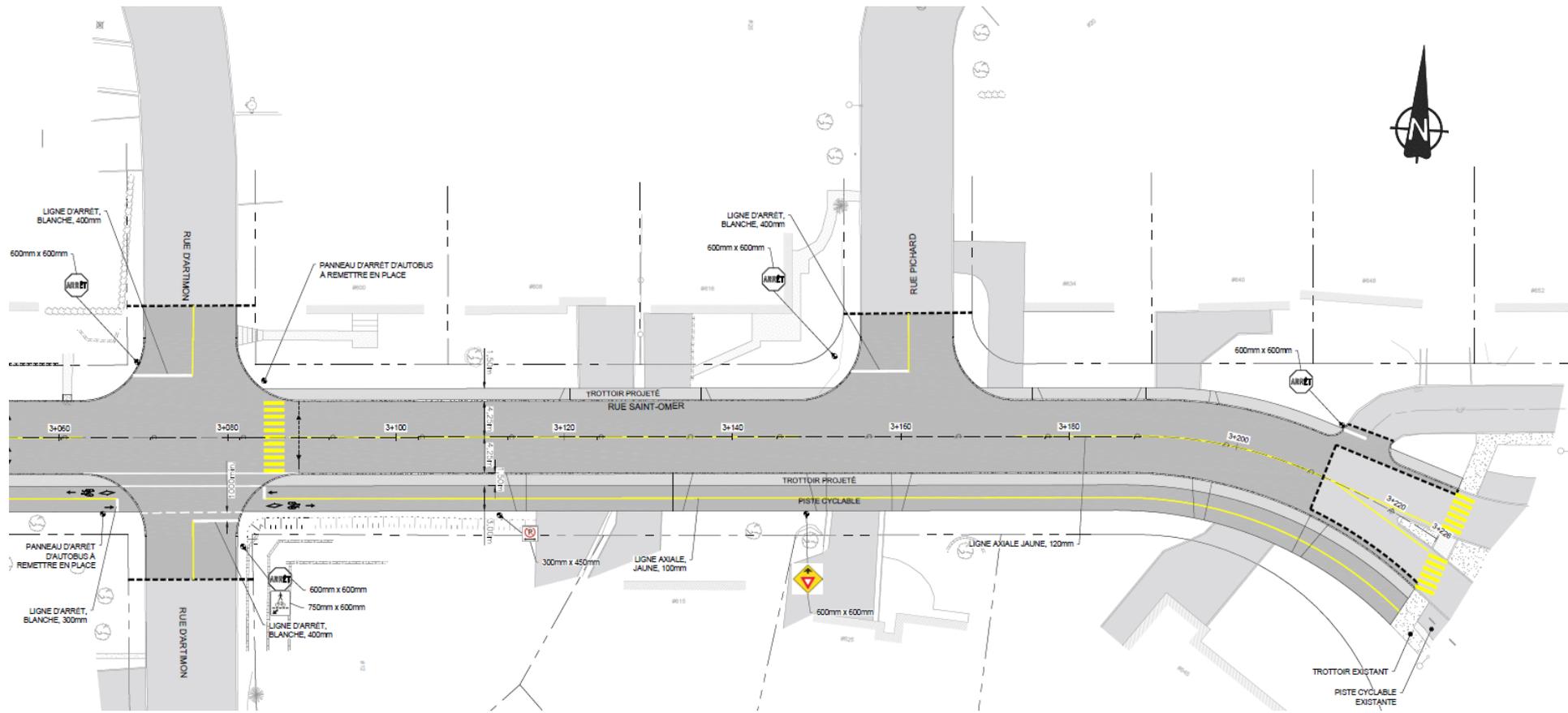
Vue générale en plan du projet - rue Saint-Omer (Section 1)



Vue générale en plan du projet - rue Saint-Omer (Section 2)



Vue générale en plan du projet - rue Saint-Omer (Section 4)



Stratégies de communication

- **Communication sur le chantier**
 - Présence quotidienne de l'agent de liaison de la Ville
 - Présence à temps plein d'un surveillant d'une firme mandatée par la Ville lors de la réalisation des travaux
- **Joindre la Ville via le 311 Lévis**
 - Le technicien ou le chargé de projet de la Ville de Lévis pourra offrir un suivi à vos demandes et questionnements tout au long des travaux



Mesures de mitigation

- Épandage d'abat-poussière et nettoyage fréquent des rues avoisinantes
- Réseau d'alimentation temporaire en eau potable
- Maintien de la collecte des matières résiduelles et de la gestion des bacs roulants
- Accès en tout temps aux résidences

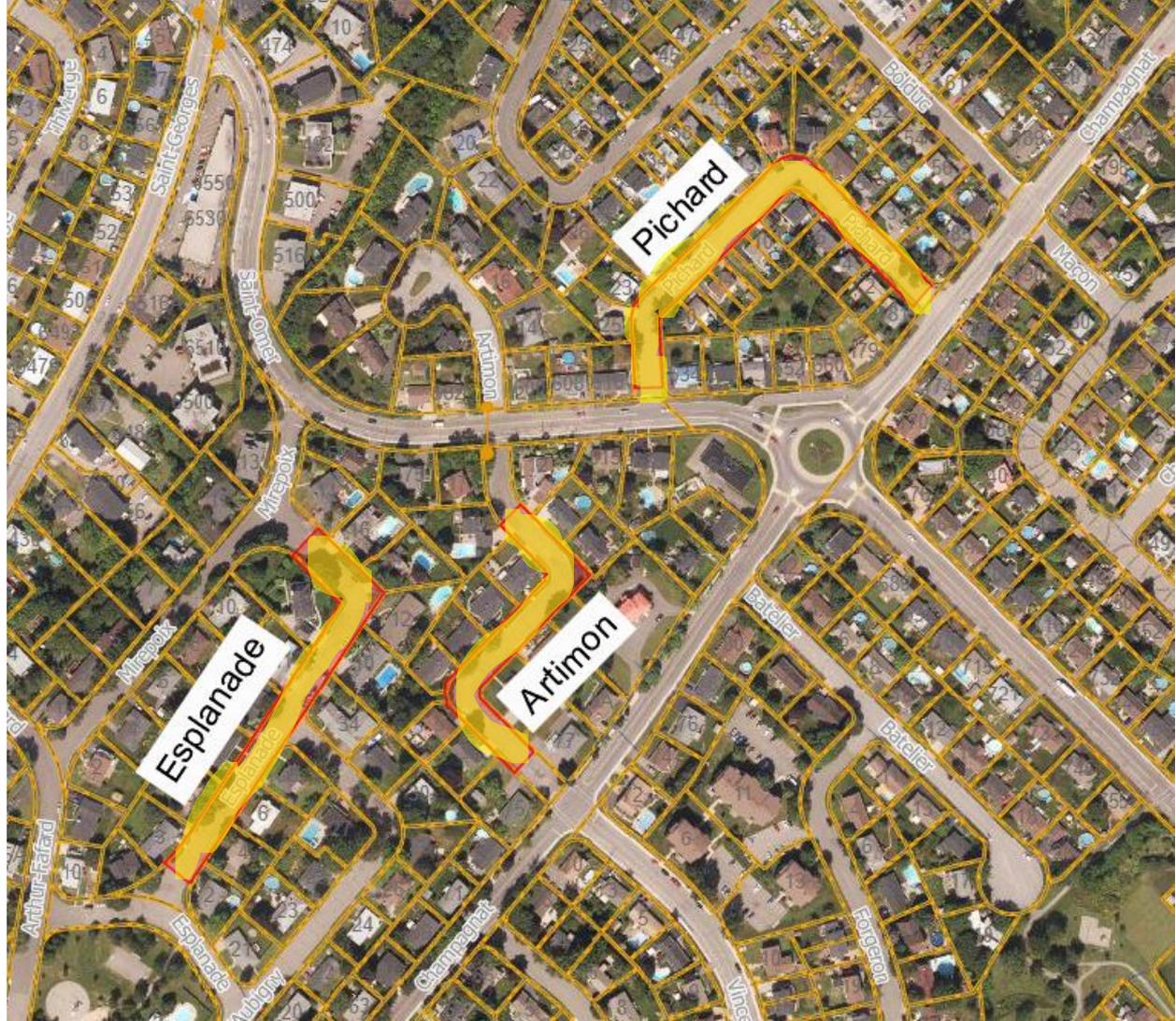


Mesures de mitigation

- Voie d'accès aux véhicules d'urgence en tout temps, notamment pour les résidences de la rue d'Artimon
- Accès aux stationnements des immeubles résidentiels
- Chemins de contournement séparés pour les vélos et les véhicules



**Zone de
stationnements
temporaires dans
les rues
avoisinentes**



Responsables

- **Chargé de projet, Ville de Lévis :**
Etienne Lessard, ing.
- **Technicien et agent de liaison, Ville de Lévis :**
Sébastien Thomassin-Lemieux, technicien en génie civil
- **Concepteurs, firme Pluritec :**
Marc-Olivier Trachy, ing.
- **Surveillant des travaux, firme FNX :**
Frédéric Jean, technicien en génie civil



Communications

- **Information pour les résidents concernés**
 - Interruption d'eau
 - Baisse de la pression d'eau
 - Consignes particulières
 - Etc.
- **Moyens**
 - Lettre circulaire
 - Accroche-porte



Info-Lévis

Recevez des alertes par courriel
ville.levis.qc.ca/info-levis

Questions?

311 ou ville.levis.qc.ca/311

Questions?



Lévis

Merci à tous!

