

### Problématique

La ville de Rivière du Loup prévoit le réaménagement du boulevard Armand Thériault, une artère majeure de la ville. Dans cette optique, la ville souhaite profiter de l'occasion pour explorer l'amélioration du verdissement du corridor urbain, l'optimisation de la gestion des eaux pluviales et l'amélioration des infrastructures cyclables et piétonnes.

### Objectifs

- Proposer une solution durable qui sécurise les usagers vulnérables grâce à une piste multifonctionnelle tout en optimisant l'offre de stationnement, notamment près de l'hôpital.
- Favoriser la gestion des eaux pluviales à la source par l'intégration de noues d'infiltration dans les zones à faible pente tout en contribuant au verdissement du corridor.



Figure 2- Vue en perspective de l'aménagement proposé

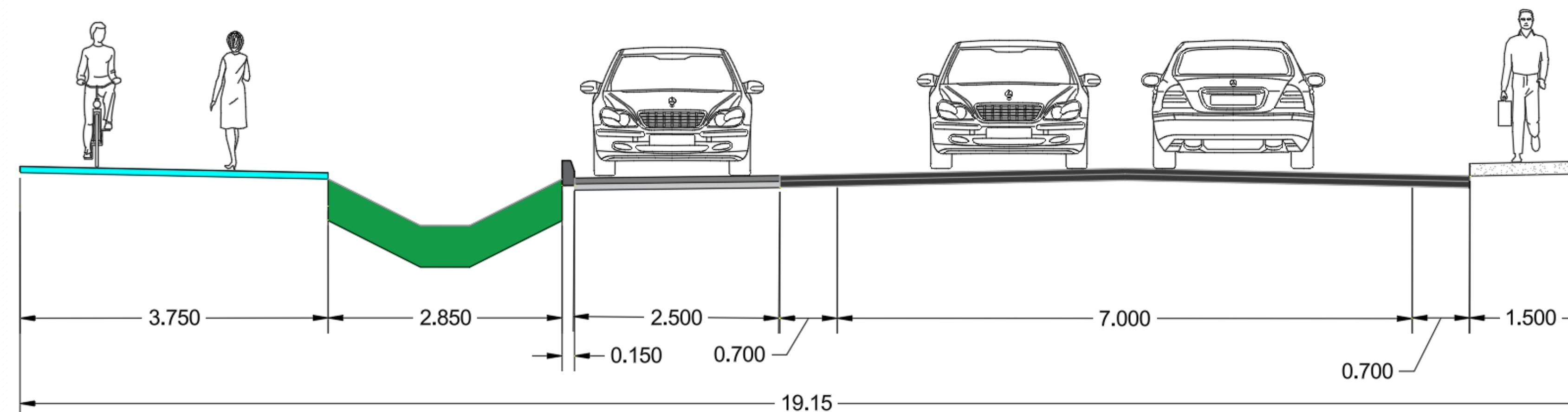


Figure 3- Coupe type du boulevard

### Contraintes de conception

- Largeur de l'emprise limitée
- Présence de structures (mur de soutènement et poteaux Hydro) dans l'emprise
- Pentes trop élevées dans certains secteurs pour faire de l'infiltration

### Solution proposée

- Piste multifonctionnelle de 3,75m de large
- Trottoirs de 1,5 m large
- Stationnement de 2,5m de large: le long du boulevard et des deux côtés près de l'hôpital
- Bande végétalisée le long du boulevard entre la chaussée et la piste multifonctionnelle
- Noues d'infiltration pour drainer la piste multifonctionnelle, les terrains privés du même côté et une partie de la rue
- Largeur totale de la chaussée réduite à 8,4

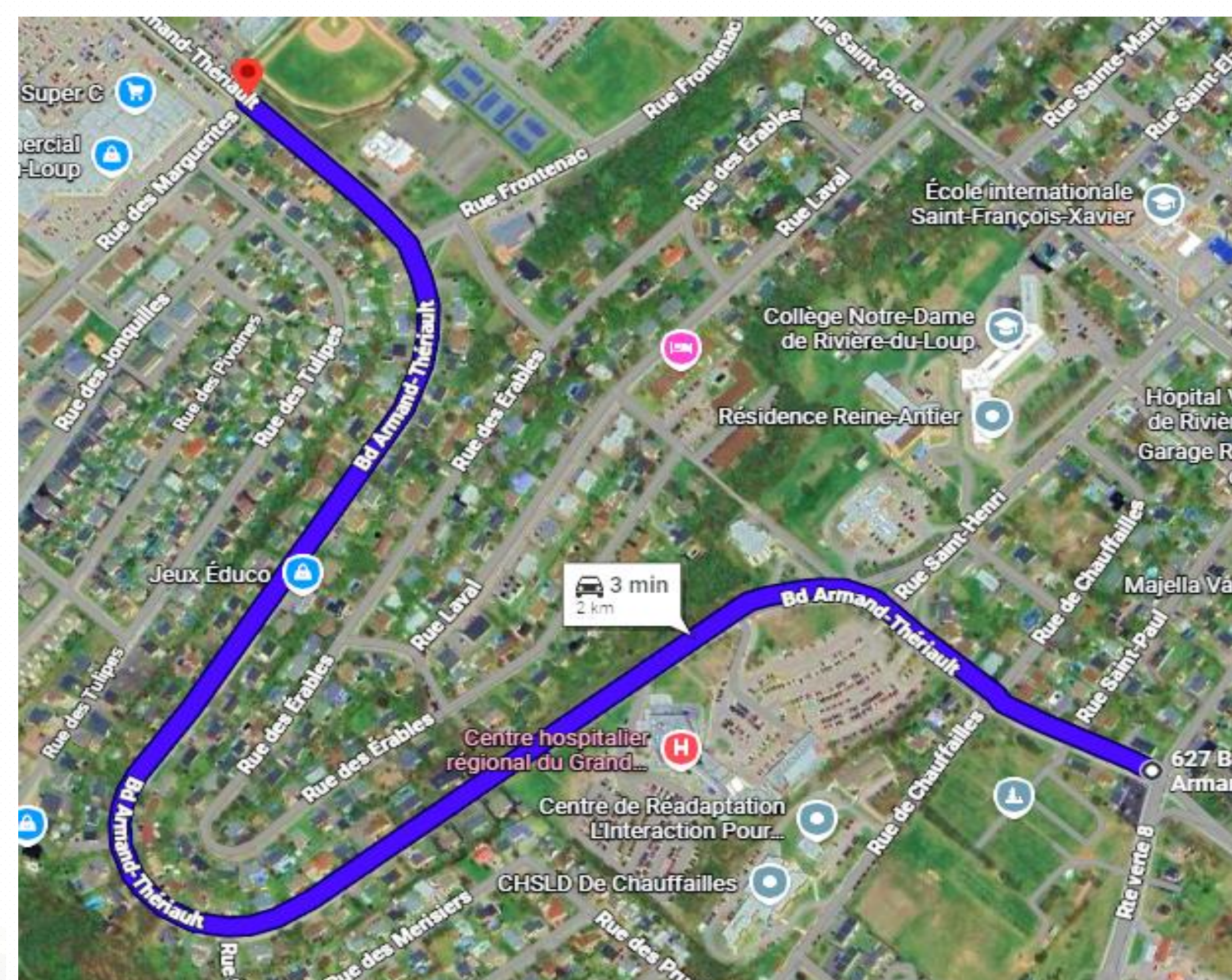


Figure 1- Localisation du Boul. Armand-Thériault à Rivière-du-Loup

### Coût du projet

- Organisation de chantier : 775 149,20 \$
  - Structure de chaussée : 4 149 813,28 \$
  - Gestion pluviale : 40 271,93 \$
  - Verdissement : 194 960,74 \$
  - Piste multifonctionnelle: 519 664,54 \$
  - Signalisation, contingence et autres items connexes : 857 231,91 \$
- Σ 6 537 091,61 \$ (avant taxes)**

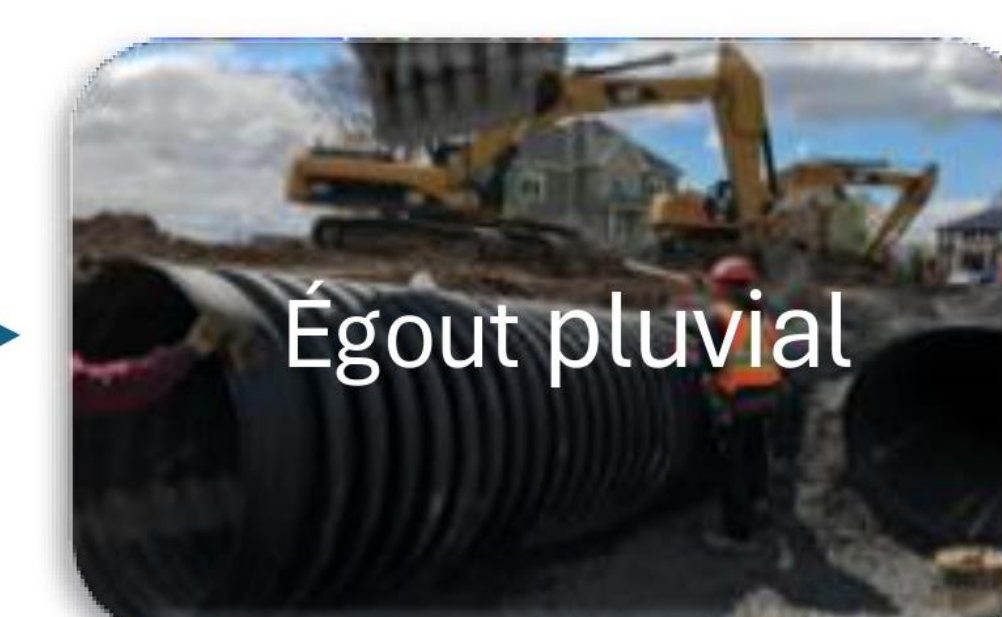
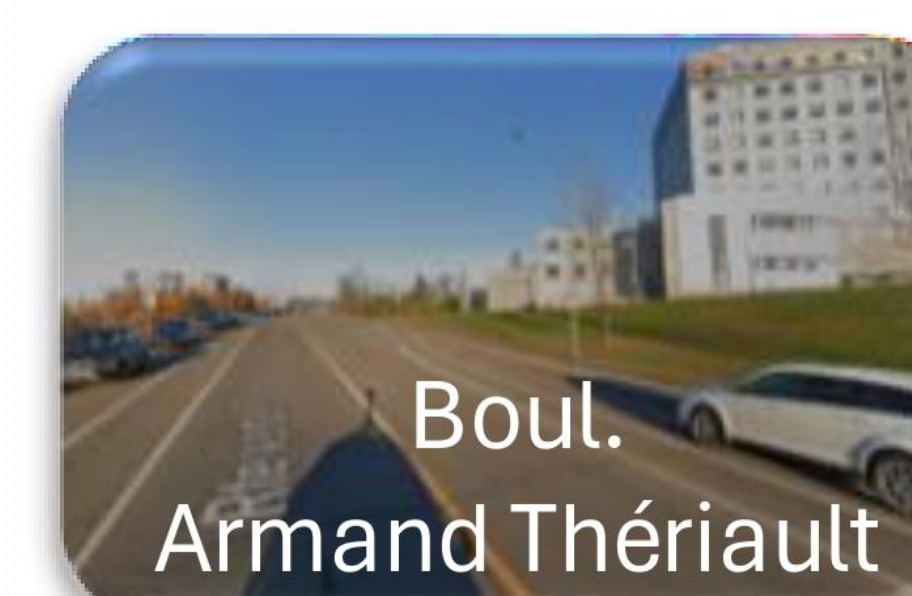


Figure 4-Transport de l'eau