



# RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN PONCEAU

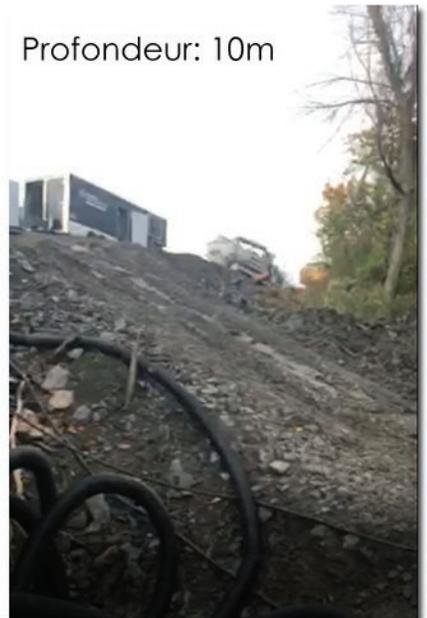
Fiche projet (1 de 2)

## MISE EN SITUATION

- Réhabilitation structurale d'un tuyau en tôle ondulée galvanisée (TTOG) servant de ponceau à Kanata pour la Ville d'Ottawa, Ontario
- Diamètre: 1800 mm
- Longueur: 65 mètres
- Plusieurs infiltrations et perforations
- Corrosion sévère du radier et joints ouverts

## ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en octobre 2020
- Installation sécuritaire sur le site de travail
- Gestion de l'eau
- Nettoyage complet avec camion vacuum, colmatage et préparation de la surface
- Réparations ponctuelles (infiltrations, ...)
- Projection manuelle et automatisée du géopolymère GeoSpray® à une épaisseur de 75 mm (3 po)





# RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN PONCEAU

Fiche projet (2 de 2)

## RÉSULTATS

- Travaux exécutés en collaboration avec la Ville d'Ottawa, l'entrepreneur général et la firme consultant
- Inspection et validation prévues un (1) an après les travaux
- Réhabilitation structurale avec une épaisseur de géopolymère de 75mm (3 po.)
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Résistance à la corrosion et aux cycles gel/dégel
- Durée de vie utile entre 70 et 100 ans



**GeoSpray® Mortier Géopolymère**  
*Renforcé de fibres de haute performance  
spécialement conçu pour le renforcement structural*

