



## MANDAT

Modélisation 3D d'un ponceau pour analyse de déformation

### PRÉSENTATION

Relevé par scan 3D d'un ponceau de tôle de 2 mètres de diamètre sous l'autoroute 20 à Lévis. L'objectif était de faire une analyse de déformation pour ainsi calculer les démentions d'une gaine d'acier à insérer dans le ponceau pour assurer l'arrêt de l'affaissement du ponceau.

Année d'exécution : 2017  
Nom du client : Ville de Lévis

### CARACTÉRISTIQUES DU MANDAT

- › Scan 3D en zone à risque
- › Présence d'eau dans le ponceau
- › Analyse de déformation 3D
- › Création de sections pour analyse
- › Complexité des relevés due à l'accès

