



## MANDAT

Modélisation 3D des murs extérieurs au Grand Théâtre de Québec

### PRÉSENTATION

Relevé par scan 3D des façades extérieures pour calculer les axes pour l'implantation des ancrages. L'objectif du projet pour Pomerleau était de construire une façade vitrée pour préserver le bâtiment emblématique de la ville de Québec. Nous avons modélisé les colonnes et effectué différents calculs pour aider les ingénieurs à repositionner leurs axes de construction car ils étaient différents de ceux du site.

Année d'exécution : 2018 en cours

Nom du client : Pomerleau

### CARACTÉRISTIQUES DU MANDAT

- › Relevé scan 3D des quatre façades
- › Modéliser en 3D les poutres de béton
- › Comparaison des axes théoriques et ceux terrains
- › Implantation d'axes sur les colonnes de béton
- › Conditions hivernales de froid extrême et de neige
- › Relevé scan 3D géoréférencé

