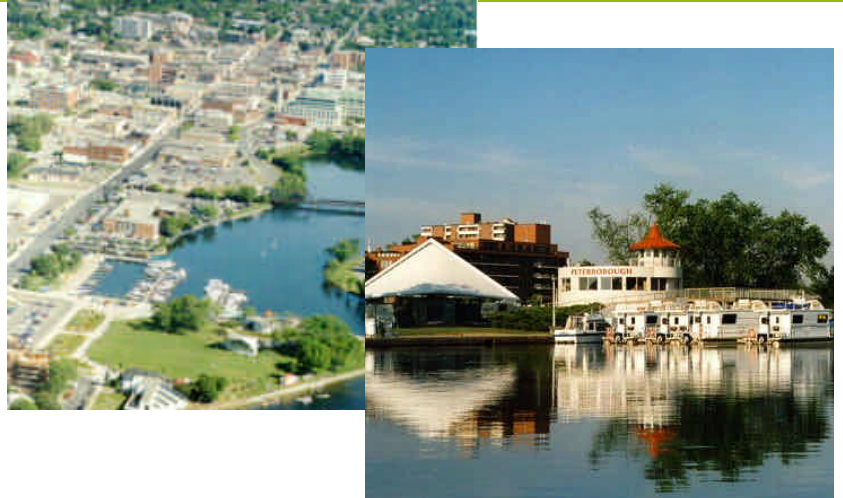


Client :
Ville de Peterborough

Date de réalisation :
2004 à 2005

Ingénieurs de projet :
Said Sabouhi, ing.
Pierre Dugré, ing.



Mandat :

La Ville de Peterborough a mandaté la firme Aqua Data inc. pour effectuer le diagnostic de son réseau d'égouts avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom. Le réseau d'égouts inspecté comporte :

- 4090 conduites sanitaires ;
- 2165 regards ;
- Approximativement 162 km de conduites.

Activités:

- Acquisition et structuration des données pour créer une base de données géométrique et descriptive à l'intérieur du logiciel Aqua Cad® - Canalis^{MC}, selon les plans de la Ville ;
- Validation de l'interconnectivité des composantes du réseau ;
- Inspection de plus de 2000 regards en moins de deux mois avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom ;
- Diagnostic des infrastructures par l'analyse des vidéos d'inspection et la saisie, dans la base de données, des anomalies retrouvées selon les standards de la WRc ;
- Indexation dans la base de données des photos et vidéos d'anomalies retrouvées sur les regards et conduites ;
- Diagnostic des infrastructures par l'attribution de cotes de priorités pour les regards et les conduites ;
- Formulation des recommandations en fonction des conditions rencontrées ;

- Rapports bi-hebdomadaires, incluant l'avancement des travaux, le contrôle de la sécurité de la circulation routière et les listes de conduites nécessitant des interventions à court terme.

