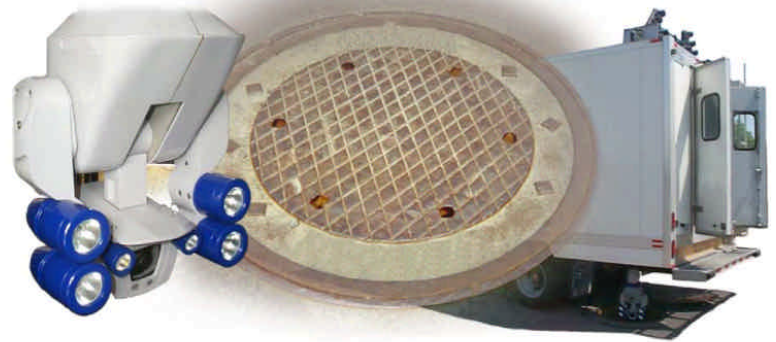


Client :
Ville de Sorel-Tracy

Date de réalisation :
1999 à 2004

Ingénieur de projet :
Pierre Dugré, ing.



SOREL-TRACY

Mandat :

La Ville de Sorel-Tracy a mandaté la firme Aqua Data inc. pour effectuer le diagnostic du réseau d'égouts avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom de 1999 à 2004 et pour la structuration d'une base de données centrale regroupant les six phases du projet.

Services :

Le projet consistait à :

- Créer une base de données graphique dans le logiciel Aqua Cad® - Canalis^{MC} à partir des plans de la Ville ;
- Répertorier les regards et conduites en assignant un identifiant ;
- Inspecter avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom tous les regards et conduites du réseau ;
- Correction/validation de la base de données graphique à partir des inspections terrain ;
- Analyser les enregistrements des inspections et charger le logiciel avec les anomalies rencontrées selon les standards du CERIU ;
- Indexer dans la base de données les photos des anomalies et les vidéos à la conduite ou regard correspondant ;
- Produire un rapport d'analyse et recommandations incluant des plans thématiques sur l'état structural et sur le potentiel de blocage des conduites et des regards ;
- Transmettre les enregistrements des inspections sur CD-Rom ;

- Extraire des données provenant des six phases d'inspection déjà effectuées à l'aide de la caméra Aqua Zoom et structuration d'une base de données centrale.

Le réseau d'égouts inspecté compte :

- 2289 regards (sanitaires, pluviaux et combinés)
- Approximativement 175 km de conduites.

