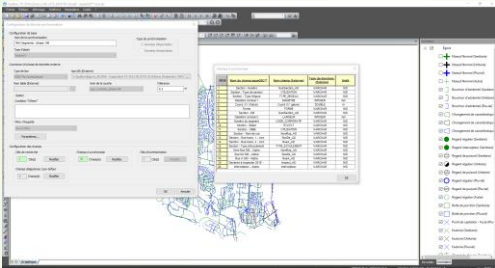
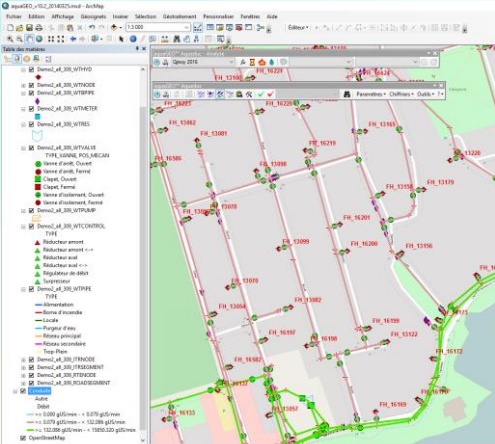


Grâce à un bilan précis et aux services de consultation d'Aqua Data, nos clients disposent de recommandations fiables pour la mise en place de programmes de réfection des réseaux d'eaux et la mise en œuvre de mesures préventives

## INGÉNIERIE

Services d'ingénierie offerts :

- Évaluation de réseaux de distribution d'eau et de leurs composantes et préparation de bases de données
- Évaluation de réseaux d'égouts et de leurs composantes et préparation de bases de données
- Modèle hydraulique des réseaux de distribution d'eau, calibration et plan directeur
- Plan d'intervention pour le renouvellement des conduites d'eau potable, d'égouts et des chaussées
- Élaboration et formation à l'implantation de programmes de rinçage unidirectionnel
- Sectorisation du réseau de distribution d'eau
- Recommandations pour l'implantation/optimisation d'une stratégie d'économie d'eau potable
- Analyse d'inspections avec caméra autotractée (CCTV), création de bases de données NASSCO-CERIU PACP/MACP et population de bases de données dans le logiciel aquaGEO
- Conversion de données égouts existantes selon la nomenclature NASSCO-CERIU PACP/MACP
- Gestion de projets de nettoyage et d'inspection avec caméra conventionnelle
- Élaboration d'une stratégie de nettoyage et d'auscultation des réseaux d'égouts
- Élaboration de plans de gestion des actifs (approche de l'IPWEA)
- Formation à l'analyse hydraulique de réseaux d'aqueduc et à l'utilisation des modules du logiciel aquaGEO



## GÉOMATIQUE

Services de géomatique offerts :

- Élaboration de plans des réseaux à partir des relevés GPS
- Automatisation du transfert des TQC dans SIG corporatif
- Saisie et structuration de données incluant des plans existants
- Contrôle et validation des données
- Conversion de bases de données vers le logiciel aquaGEO
- Export de données dans divers types de formats et diffusion web
- Adéquation de nos systèmes de gestion informatisée aux besoins des clients incluant du développement informatique adapté
- Synchronisation d'aquaGEO avec les SIG (suite ArcGIS, Oracle, SQL Server)
- Conception de processus d'implantation et de mises à jour des bases de données d'infrastructures d'aqueduc, d'égouts et de voirie
- Appui aux gestionnaires dans la démarche de la structuration des données et de mises à jour
- Diffusion infonuagique des plans et des bases de données des réseaux





Aqua Data est un chef de file nord-américain dans l'évaluation des réseaux d'aqueduc et d'égouts. Avec ses technologies de pointe, nos experts offrent des solutions novatrices pour optimiser les investissements et assurer la pérennité des infrastructures.

## ÉVALUATION DES RÉSEAUX D'AQUEDUC

Services offerts :

- Recherche de fuites sur réseaux d'eau potable :
  - Écoute systématique avec amplificateur acoustique aux bornes d'incendie et vannes
  - Localisation précise des fuites avec corrélateur acoustique
- Mesures du coefficient d'Hazen-Williams
- Tests de débit-pression
- Tests de capacité débit incendie selon la pratique NFPA 291
- Formations :
  - Inspection des bornes d'incendie et des vannes
  - Manipulation hydraulique de vannes
  - Exécution de programmes de rinçage unidirectionnel
- Diffusion infonuagique de l'avancement des travaux d'inspection et de rinçage unidirectionnel



## ÉVALUATION DES RÉSEAUX D'ÉGOUTS

Services offerts :

- Inspection de regards et de conduites d'égouts sanitaires, pluviaux, combinés et industriels avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom et avec la caméra 360°
- Analyse d'inspections avec caméra autotractée (CCTV)
- Identification des conditions physiques, fonctionnelles et structurales des regards et conduites
- Identification des priorités d'intervention et formulation des recommandations
- Relevés GPS
- Rapport de diagnostic élaboré à l'aide du logiciel aquaGEO conforme aux différentes nomenclatures (NASSCO-CERIU PACP/MACP) incluant mise à jour de la base de données, différentes listes, sommaires des conditions rencontrées, recommandations, photographies, registre détaillé pour chaque regard et conduite, plans thématiques codifiés
- Diffusion infonuagique de l'avancement des travaux d'inspection