



Logiciel expert pour l'analyse et la gestion  
des réseaux d'aqueduc, d'égouts et de voirie

### SOLUTION **UNIQUE** POUR LA GESTION DES ACTIFS

Système modulaire répondant aux besoins des gestionnaires d'infrastructures,  
des responsables de la géomatique et des firmes de génie-conseil.

### INVENTAIRE • ÉTAT • AIDE À LA DÉCISION • OPÉRATION

- Gestion des données et diffusion de l'information
- Facilite la compréhension du fonctionnement des réseaux et l'analyse des dysfonctionnements pour une prise de décision optimisée
- Scénarios d'analyse facilement configurables par l'utilisateur pour identifier :
  - Capacité hydraulique
  - Interventions d'urgence
  - Interventions pour le renouvellement des infrastructures
  - Priorisation des interventions selon le niveau de service souhaité
- Identification des priorités d'intervention basée sur un système de cotation paramétrable
- Outil essentiel à la mise en place d'un PLAN D'INTERVENTIONS basé sur l'analyse intégrée de l'état des infrastructures
- Synchronisation avec les bases de données commerciales, corporatives et autres logiciels experts
- Plateforme autonome et extension dans ArcGIS



TROIS INFRASTRUCTURES • **UN SEUL LOGICIEL** • UNE SEULE INTERFACE

Développé et  
distribué par :



[www.aquadata.com](http://www.aquadata.com)

514-425-1010 • 1-800-567-9003



**LOGICIEL  
EXPERT**

**Gestion des actifs**  
aqueduc, égouts, voirie

**Plans d'interventions**



[www.aquadata.com](http://www.aquadata.com)



LOGICIEL EXPERT POUR  
L'ANALYSE ET LA GESTION  
DES RÉSEAUX D'AQUEDUC,  
D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE



SIG/BASES DE DONNÉES COMMERCIALES  
Access - Oracle - SQL Server

SAISIE D'ÉVÉNEMENTS  
Application mobile

SYNCHRONISATION  
Arrimage et synchronisation  
des bases de données externes



**aquaGEO**<sup>TM</sup>

• Plate-forme autonome  
• Extension ArcGIS

## ÉGOUTS

**INVENTAIRE**  
Composantes des réseaux d'égouts

**INSPECTION/  
COLLECTE DE DONNÉES**

### GESTION DES CONDUITES ET REGARDS

- Historiques d'entretien
- Gestion de bons de commande
- Analyse des défaillances
- Générateur de requêtes
- Identification des priorités
- Production de rapports

**RÉCURAGE DES CONDUITES**  
Générateur de séquences de nettoyage  
de conduites par bassin et sous-bassin

**LOGICIEL EXPERT  
MODÉLISATION  
HYDRAULIQUE ÉGOUTS**

## AQUEDUC

**INVENTAIRE**  
Composantes du réseau de distribution d'eau

**MODÉLISATION  
HYDRAULIQUE**  
• Statique  
• Dynamique

**PROTECTION INCENDIE**  
Analyse de la capacité de débit

**TEMPS DE SÉJOUR/ZONES D'INFLUENCE**  
Permet d'analyser le parcours de l'eau dans le réseau

**DÉGRADATION DU CHLORE**  
Analyse de la dégradation du chlore dans le réseau

**RINÇAGE UNIDIRECTIONNEL**  
Générateur de séquences de rinçage unidirectionnel

**COLLECTE DE DONNÉES RINÇAGE**

**LOGICIEL EXPERT  
MODÉLISATION  
HYDRAULIQUE ÉGOUTS**

## VOIRIE

**INVENTAIRE**  
Composantes du réseau de voirie

**GESTION DES BORNES D'INCENDIE**  
• Historiques d'entretien  
• Gestion de bons de commande  
• Analyse des défaillances  
• Générateur de requêtes  
• Identification des priorités  
• Production de rapports

**INSPECTION/COLLECTE DE DONNÉES**

**GESTION DES VANNES**  
• Historiques d'entretien  
• Gestion de bons de commande  
• Analyse des défaillances  
• Générateur de requêtes  
• Identification des priorités  
• Production de rapports

**INSPECTION/COLLECTE DE DONNÉES**

**GESTION DES COMPTEURS**  
• Création de comptes  
• Données pour facturation  
• Historique des relevés  
• Répartition des consommations  
• Générateur de requêtes

**GESTION DES CONDUITES**  
• Historiques de bris et plaintes  
• Générateur de requêtes  
• Cotes structurales  
• Cotes hydrauliques  
• Cotes de performance  
• Auscultation

**LOGICIEL EXPERT  
VOIRIE**

**INTÉGRATEUR - SYSTÈME INTÉGRÉ D'AIDE À LA DÉCISION - PLAN D'INTERVENTIONS**



SYSTÈME INTÉGRÉ D'AIDE À LA DÉCISION - PLAN STRATÉGIQUE D'INVESTISSEMENT

Développé et  
distribué par :



aquaGEO est une marque de commerce d'Aqua Data  
ArcGIS est une marque de commerce de ESRI  
InfraModex est une marque de commerce de Solutions Modex

