



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

514-425-1010 • 1-800-567-9003



**LOGICIEL
EXPERT**

Gestion des actifs
aqueduc, égouts, voirie

Plans d'interventions



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



aquaGEOTM

• Plate-forme autonome
• Extension ArcGIS

ÉGOUTS

AQUEDUC

VOIRIE

INVENTAIRE
Composantes des réseaux d'égouts

INVENTAIRE
Composantes du réseau de distribution d'eau

INVENTAIRE
Composantes du réseau de voirie

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

**INSPECTION/
COLLECTE DE DONNÉES**

**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

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
MODÉLISATION
HYDRAULIQUE ÉGOUTS**

**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

