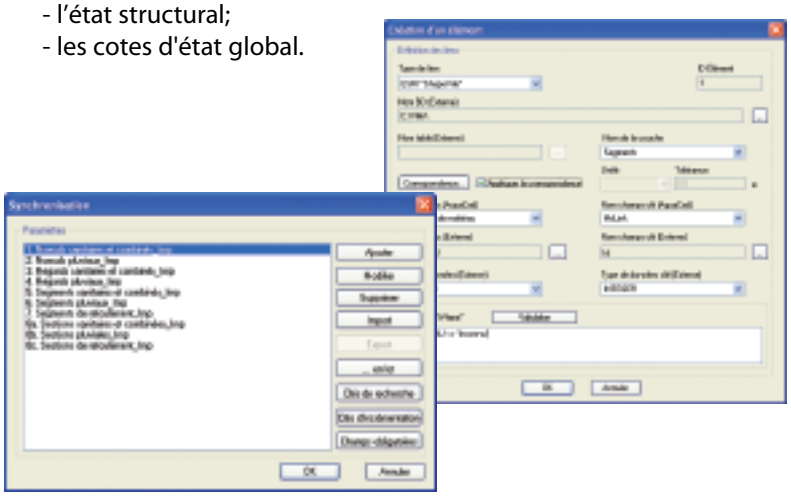
# SYNCHRONISATION ET ARRIMAGE DE DONNÉES

## Description du service

- Le service de synchronisation et arrimage permet l'échange, l'extraction et la création de liens dynamiques entre les bases de données du logiciel Aqua Cad Suite et les bases de données commerciales standards, telles que :
  - Oracle (Spatial, Locator)
  - SQL Server
  - MS Access
  - Produits ESRI (Shapefiles, PGDB, ArcSDE)
- Peut s'effectuer sous forme de service par les experts ou par l'achat du module de Synchronisation.
- Ce service fait appel au module de Synchronisation, permettant de synchroniser les données géométriques et descriptives pour les réseaux d'aqueduc, d'égouts, de voirie et de segments unifiés entre le logiciel Aqua Cad Suite et le SIG de la Ville.

## Principaux avantages

- Facilite la mise à jour des données sur une base régulière.
- Saisit la donnée une seule fois dans le système de votre choix.
- Est bidirectionnel.
- Valide les données importées à l'aide d'outils intégrés dans Aqua Cad Suite afin de conserver l'intégrité des données.
- Retourne les différents types de résultats générés par le logiciel Aqua Cad Suite dans le SIG de la Ville, dont :
  - les résultats hydrauliques;
  - les résultats des diagnostics;
  - les résultats des plans d'intervention incluant :
    - les déficiences fonctionnelles;
    - la hiérarchisation;
    - l'état structural;
    - les cotes d'état global.



AVRIL 2008 / IMPRIMÉ AU CANADA / TOUS DROITS RÉSERVÉS

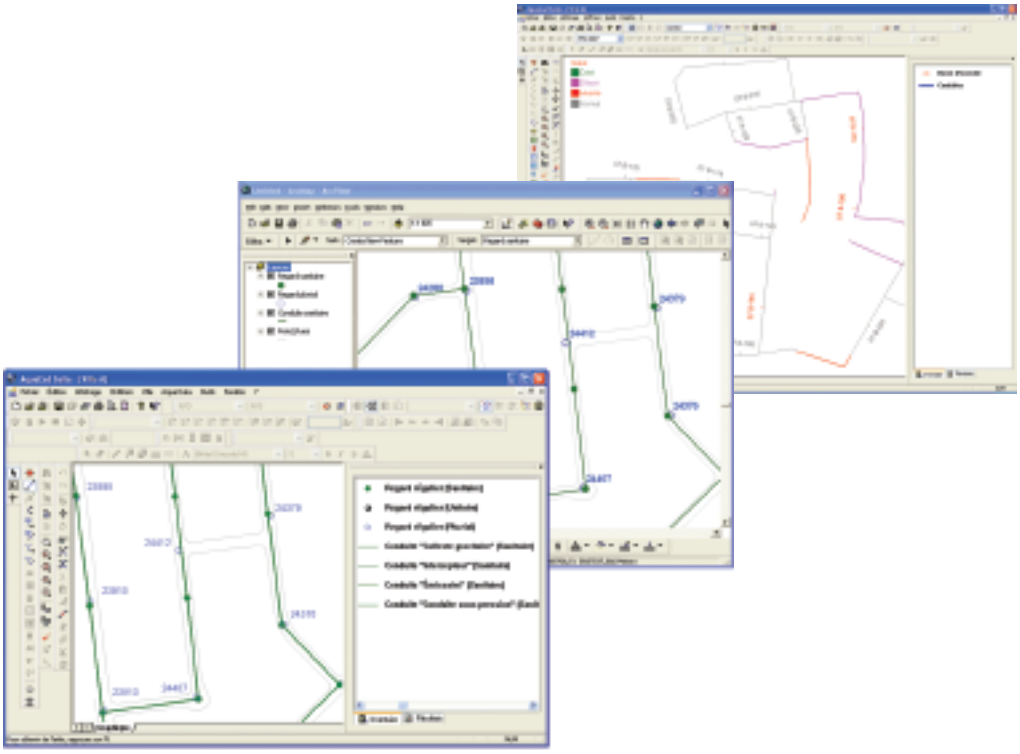
# IMPLANTATION DU MODULE DE SYNCHRONISATION

## Description du service

L'implantation du module de Synchronisation du réseau de distribution d'eau potable, des réseaux d'égouts, de la voirie et des segments unifiés requiert les étapes suivantes :

- étude du flux des données et du processus interne;
- étude du dictionnaire des données;
- règles d'intégrité et contrôle de la qualité des données du SIG;
- préparation des scripts de synchronisation;
- implantation en mode test et en mode production.

Aqua Data offre un service adapté aux besoins du client : de la formation (pour une ou plusieurs étapes) au projet clé en main.



réalisation agccom.com et mangue.ca

AVRIL 2008 / IMPRIMÉ AU CANADA / TOUS DROITS RÉSERVÉS