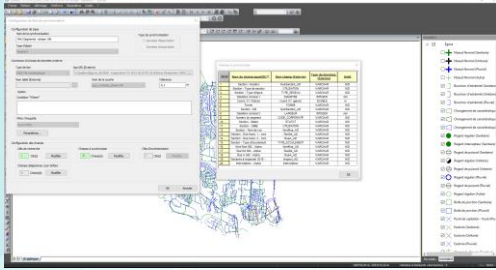


Synchronisation et arrimage de données



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 aquaGEO™ 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 aquaGEO™ 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 le logiciel aquaGEO™ afin de conserver l'intégrité des données.
- Retourne les différents types de résultats générés par le logiciel aquaGEO™ 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 et les cotes d'état global.

Implantation du module de synchronisation

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.