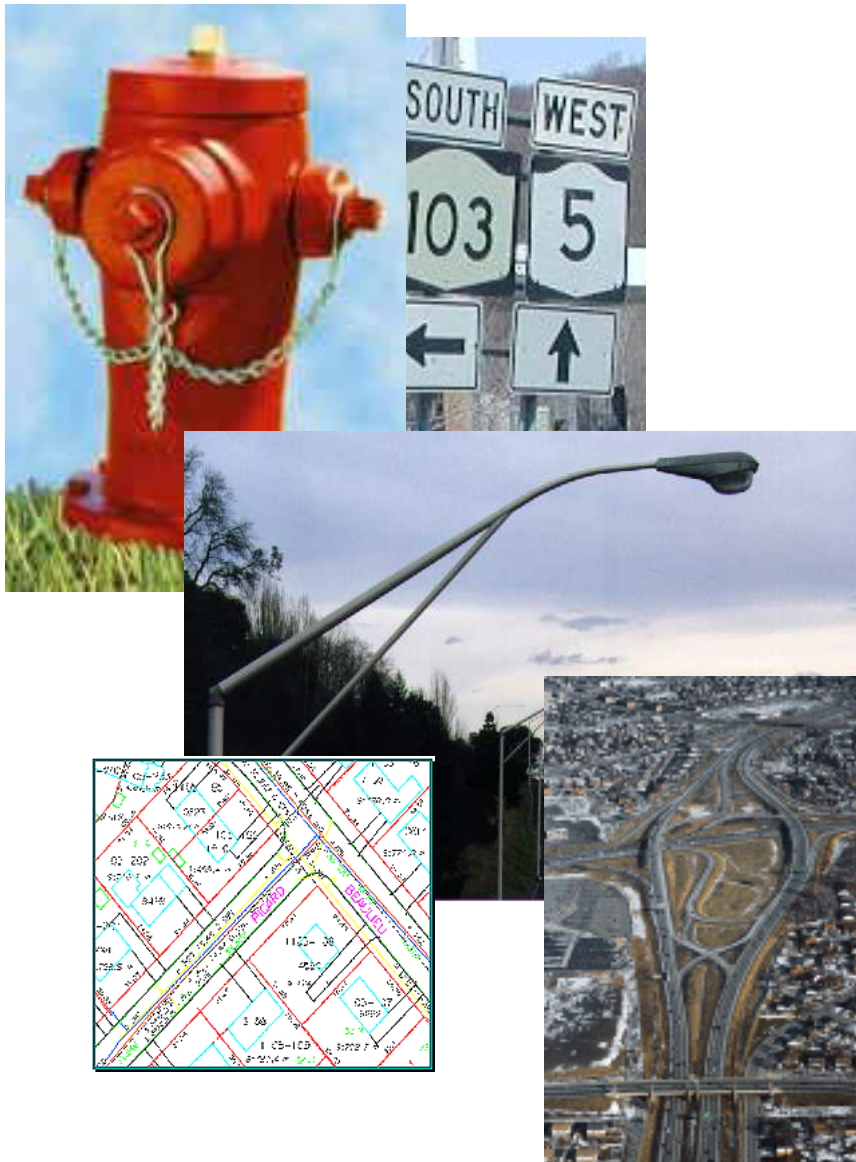


MODULE SIURS

SIURS: Système d'Information Urbaine à Référence Spatiale

Le SIURS permet de faire la gestion complète et efficace du mobilier urbain. Créé au Québec en fonction des besoins des municipalités du Québec, le SIURS permet de géoréférencer et maintenir l'inventaire municipal. Le module sert de base sur laquelle s'appuient diverses applications plus spécifiques qui concernent, entre autres, les opérations d'une municipalité (déneigement, entretien, etc.). Le modèle de données du SIURS a été affiné depuis les quinze dernières années.



Principaux domaines d'activité:

Topologie de base

- Réseaux routiers
- Hydrographie
- Bâtiments
- Occupation du sol
- etc.

Infrastructures

- Réseaux d'aqueducs
- Réseaux d'égouts
- etc.

Signalisation

- Panneaux routiers
- Feux de circulation
- Lignage de rues
- etc.

Éclairage

- Poteaux
- Luminaires
- Conduits souterrains
- etc.

Cadastre et Matrice

- Zonage
- Lot
- Rôle foncier
- etc.

APPLICATIONS MUNICIPALES

Caractéristiques du module:

- **Carte globale continue**
Le SIURS permet l'accès à la totalité du territoire d'une municipalité par le biais d'une carte unique et globale, éliminant ainsi les limites physiques attribuables à l'utilisation des feuillets.
- **Accès multi-usagers et gestion de projet**
Le module est conçu pour être opéré dans un contexte multi-usagers et multi-opérationnel. Il comporte des mécanismes de gestion de projets lesquels prennent en charge la gestion des collisions. Le système peut être configuré pour permettre les mises à jour en temps réel et / ou en différé selon la nature et la quantité des données.
- **Performance inégalée**
La technologie sur laquelle s'appuie le SIURS comporte des techniques d'indexation spatiales sophistiquées permettant à des dizaines d'utilisateurs concurrents d'accéder en même temps à de très larges volumes de données.
- **Ensemble varié de type de données supportées**
Topologiques, Vectorielles et Matricielles
- **Choix de l'entrepôt de données**
Les données descriptives peuvent être emmagasinées dans l'entrepôt natif et / ou dans un entrepôt commercial tel que Oracle ou Informix (en mode local ou distribué).
- **Lien en temps réel ou différé aux diverses sources d'information**
Le SIURS permet de composer avec diverses sources d'information externes au module.
- **Navigateur intégré**
Le SIURS comporte un navigateur permettant à l'utilisateur de localiser sélectivement et rapidement des objets d'intérêt, de les mettre à jour dans un contexte spatial ou de générer divers rapports prédéfinis ou «ad-hocs» sur ceux-ci.
- **Opérationnel dès son installation et adaptable aux besoins**
Le modèle de données, les bibliothèques de symboles, les menus, les écrans de saisie sont inclus mais peuvent être adaptés aux besoins.

