

Contexte

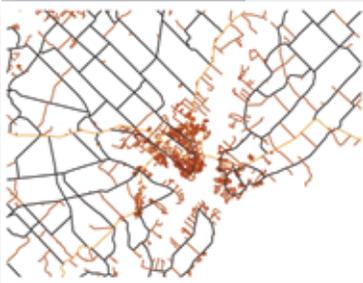


Depuis 2003, GéoBase donne accès au Réseau routier national (RRN) sous forme de données cohérentes, précises et à jour. La première édition du RRN contient la position de l'axe central de plus de 1 million de kilomètres de routes à usage non-restreint au Canada.

Au cours de l'automne de 2007, GéoBase a procédé au lancement de la deuxième édition de la norme. Ainsi, RRN 2,0 comprend les noms de lieux, les noms de rues et les intervalles d'adresses entre les intersections.

Le RRN est produit, mis à jour et distribué par le biais d'ententes de collaboration entre Ressources naturelles Canada, Statistique Canada et les gouvernements provinciaux et territoriaux. Le RRN bénéficie du soutien de GéoConnexions.

Utilisations



Les données de réseau routier servent de cadre à de nombreuses applications géomatiques telles que la cartographie, le géocodage, la recherche géographique et la délimitation d'aires. Les données du RRN peuvent être utilisées dans une grande variété d'activités, dont la gestion des opérations routières, le développement de marchés et le marketing, le transport et la reddition de services gouvernementaux (p.ex. le recensement, les élections).

Caractéristiques



Le RRN respecte un modèle et une norme de données développés au niveau national par le Conseil canadien de géomatique (COGC). Les données du RRN sont composées d'un réseau de lignes, de points et d'attributs descriptifs reliés.

Formats de données

On peut obtenir les données du RRN dans les formats suivants :

- GML^{MC}
- Shapefiles^{MC}
- KML^{MC}

Les spécifications détaillées du produit RRN sont disponibles sur le site Web de GéoBase.

