

Client : **Bell Mobility & Microcell Connexions**

Projet : **Production de modèles numériques pour analyse de propagation**

Durée : 1994 à maintenant

Portée : Modélisation, structuration et intégration de données géospatiales

Valeur : 224M\$

- Faits saillants :*
- Plus de 600 feuillets de la Base nationale de données topographiques (BNDT) traités (1 :50000).
 - Régions couvertes: Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique.
 - Production de tuiles intégrables au réseau existant de modèles de terrains.

Description : Ces projets visent la production de modèles numériques d'élévation et de couvertures thématiques définies en fonction des paramètres de propagation des ondes cellulaires. Les cartes numériques ainsi produites sont utilisées pour la réalisation de plusieurs projets de positionnement d'antennes de réseaux de téléphonie cellulaire.

Les étapes de ce projet sont la modélisation, la structuration et l'intégration des données géospatiales de la BNDT en fonction des modèles de données du client, ainsi que la conversion des fichiers résultants dans les technologies d'analyse de propagation Planet et Atoll.

VIASAT permet de fournir l'expertise tant au niveau de la réalisation des cartes de propagation, qu'au niveau de la conception et du développement d'outils informatiques permettant le traitement automatique des données.

En images...

