

Client : **Bell Mobility Inc**

Projet : **Patrouilles de mesures quantifiant la portée et la puissance de réseaux cellulaires.**

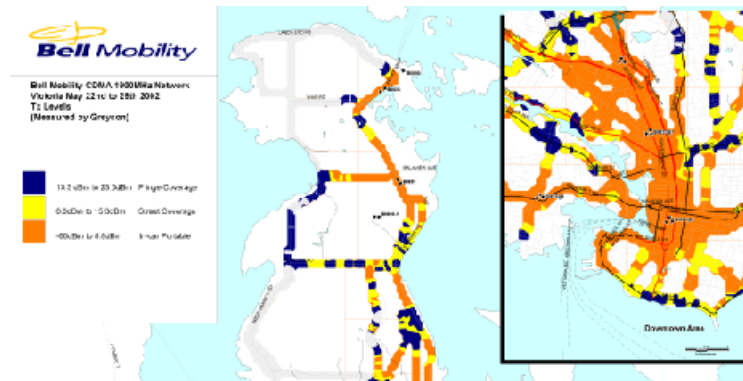
Durée : 2002

Portée : Conception et utilisation d'un système de mesure de la couverture des réseaux cellulaires.

Valeur : 150 000 \$

- Faits saillants :*
- Développement d'un système de mesure de la couverture cellulaire pour les technologies AMPS et TDMA.
 - Mesures des technologies CDMA, GSM, TDMA et AMPS.
 - Mesures prises pour les réseaux de Bell Mobility, Telus Mobility, Microcell, Rogers AT&T.
 - Mesures prises dans les villes de Calgary, Edmonton, Vancouver et Victoria.

Description : Dans un premier temps, le processus de mise en opération de nouveaux réseaux inclut, entre autres, la planification des transitions hors-zone vers les réseaux partenaires. Cette planification requiert une connaissance précise de la couverture réelle des réseaux partenaires que seuls les relevés sur le terrain peuvent fournir. Le premier type de patrouille sert donc à établir des cartes précises de la couverture cellulaire des réseaux dans les zones de transition.



La seconde type de patrouille donne une image globale des réseaux en mode opérationnel. Cette phase de mesures vise à certifier que les zones à couvrir le sont adéquatement. Elle permet aussi de comparer la couverture du réseau du client avec ceux de ses concurrents.

Dans tous les cas, les données sont recueillies, validées et compilées par l'équipe de VIASAT. Elles sont ensuite transmises au client sous forme de tables et cartes numériques.