

Client : **Loteny Telecell**

Projet : **Mesures de couvertures et relevés de sites de réseau cellulaire**

Durée : 1998 – 1999

Portée : Mesure de couvertures d'un réseau cellulaire à Abidjan (Côte d'Ivoire)

Valeur : 0,4M\$

Faits saillants :

- Le projet consiste en l'évaluation et l'optimisation des performances d'un réseau cellulaire de type GSM à Abidjan.
- Localisation et relevé des 120 cellules
- Mesures individuelles de couverture des 120 cellules.

Description : La Dans le cadre de ce projet, Viasat GeoTechnologies est responsable de la localisation des sites de transmission, de la mesure de couvertures des cellules et du calcul des matrices d'interférence pour la planification du plan de fréquences.

Les mesures de couverture des cellules constituent la première étape du processus d'optimisation du réseau. Le premier objectif est d'établir, avec la plus grande précision possible, la couverture réelle de chaque secteur constituant le réseau. Le second objectif est de calculer, à partir des couvertures mesurées, les matrices de compatibilité de toutes les cellules entre elles. Les résultats des mesures de couverture et des calculs de compatibilité sont utilisés tout au long des étapes du processus d'optimisation du réseau.

En images...

