

**Client :** Télébec Itée

**Projet :** Relevé des infrastructures de surface

**Durée :** 1998 – 2001

**Portée :** Collecte et normalisation de données

**Valeur :** 1,5M\$

- Faits saillants :**
- Modélisation pour la conception du dictionnaire de données
  - Développement d'outils de saisie et de validation automatisée
  - Relevé d'environ 310 000 poteaux (50 attributs/poteau)
  - Vérification terrain quotidienne d'un échantillon aléatoire simple de poteau
  - Adressage automatique des poteaux à partir de bases géographiques
  - Structuration et validation des données d'inventaire
  - Développement d'applications géomatiques pour la consultation et l'exploitation des données d'inventaire

**Description :** Les projets de relevé d'infrastructures de surface réalisés avaient comme objectif le positionnement et la collecte d'information des équipements des compagnies de télécommunications.

Les relevés étaient effectués par des équipes de releveurs formés et expérimentés sous la gestion de chefs d'équipes qualifiés. Afin d'assurer un fonctionnement optimal, les opérations terrain étaient effectuées à partir d'un centre technique mobile comportant les équipements et fonctionnalités nécessaires.

Les données étaient transmises quotidiennement par ligne dédiée pour procéder au traitement. Une fois les données traitées, le résultat était transmis au centre technique pour procéder à l'échantillonnage qualité. La vérification quotidienne des données permettait de détecter et corriger les erreurs de saisie et ainsi s'assurer un standard de qualité supérieur à 97%.

Une visualisation globale des résultats par thématique permettait de détecter les erreurs d'interprétation. Des analyses complexes et des requêtes de validation élaborées étaient exécutées afin de s'assurer l'harmonisation des données.

