



Projet : Remplacement de la protection de lignes 500 kV
British Columbia Hydro

Client : Automatisation Grimard inc./ BC Hydro

Localisation : Burnaby, British Columbia

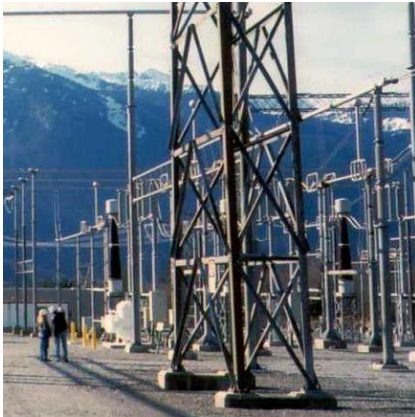
Services rendus :

- ▶ Calculs et conception
- ▶ Plans

Durée : Décembre 2001 – Octobre 2006

Coût : 10 M\$

Phases : IDENTIFICATION >> ÉVALUATION >> DÉFINITION >> **RÉALISATION** >> EXPLOITATION



Le projet, de type clés en main, consistait à moderniser et à remplacer les protections de 26 lignes à 500 kV du réseau de transport par des protections à relais numériques.

Les travaux, réalisés par Cegertec WorleyParsons, couvraient :

- ▶ l'ingénierie de concept;
- ▶ les schémas;
- ▶ l'ingénierie détaillée;
- ▶ les calculs de réglage;
- ▶ la programmation et la simulation;
- ▶ les logigrammes;
- ▶ la formation du personnel.

L'approche retenue par Cegertec WorleyParsons a permis de développer de nouveaux standards et choisir des équipements de pointe.