



Projet : Campement, projet Péribonka

Client : Hydro-Québec

Localisation : Chantier Péribonka, Québec

Services rendus :

- ▶ Calculs et conception
- ▶ Plans et devis définitifs
- ▶ Assistance technique

Durée : 2003 - 2006

Coût : 30 M\$

Phases :



Aménagement du campement accueillant les travailleurs affectés à la construction de la nouvelle centrale Péribonka située à 150 km au nord de ville de Saguenay.

Campement d'une capacité de 1200 personnes, incluant les infrastructures routières, l'aqueduc, les égouts, le traitement des eaux potables et usées, l'alimentation et la distribution électrique ainsi que les bâtiments de services (modulaires et de type FAW), c'est-à-dire la cafétéria/casse-croûte, les bureaux administratifs, le Centre de santé, le Centre des loisirs, la caserne, l'entrepôt de denrées sèches, le laboratoire de sols, le garage, la guérite, le Centre commercial (Économat) et la résidence des visiteurs.

Le réseau électrique du campement, d'une tension de 34,5 kV, était bouclé afin de permettre le transfert d'une partie du réseau en cas de panne. Les protections et coordinations adéquates sur le réseau, la ligne et les bâtiments ont été calibrées et coordonnées avec le poste de livraison à la centrale Chute-des-Passes.

De plus, le réseau d'urgence du campement est composé de trois groupes électrogènes situés dans des remorques individuelles. Une centralisation des panneaux d'alarme incendie des bâtiments a permis de transmettre les alarmes en un seul point.