



Projet : Réhabilitation des centrales Pont-Arnaud et Chute-Garneau

Client : Ville de Saguenay – Hydro-Jonquière

Localisation : Chicoutimi, Québec

Services rendus :

- ▶ Calculs et conception
- ▶ Plans et devis
- ▶ Études spécialisées
- ▶ Estimation
- ▶ Gestion de construction

Durée : 2007 - 2011

Coût : 40 M\$

Phases : IDENTIFICATION → ÉVALUATION → DÉFINITION → RÉALISATION → EXPLOITATION



Étude de rentabilité, ingénierie et gestion de la construction pour la réalisation de deux centrales hydroélectriques de 5,3 MW et 8,5 MW sur la rivière Chicoutimi.

Après s'être portée acquéreuse des centrales hydroélectriques Pont-Arnaud et Chute-Garneau, la Ville de Saguenay souhaitait remplacer ces dernières par des installations neuves.

Cegertec WorleyParsons a réalisé les travaux d'ingénierie préliminaire et détaillée ainsi que la surveillance des travaux de construction.

Pour les groupes turbine-alternateur, un appel d'offres de type performance a été rédigé et CWP a vérifié et validé l'ingénierie d'un fabricant outre-mer.

Les deux centrales ont été mises en service en mars 2011 après 18 mois de travaux de construction. La puissance installée combinée pour les deux sites est de 13 MW.