



**Projet :** Alimentation électrique des chantiers –  
Complexe de la Romaine  
Mise en route et mise en service

**Client :** Hydro-Québec

**Localisation :** Havre-Saint-Pierre, Québec

**Services rendus :**

- ▶ Études préparatoires
- ▶ Calculs et conception
- ▶ Plans et devis définitifs
- ▶ Assistance technique
- ▶ Plans « tel que construit »
- ▶ Vérification préopérationnelle
- ▶ Mise en service

**Durée :** 2005 – En cours

**Coût :** 22 M\$

**Phases :**



Hydro-Québec a débuté en 2009 la construction d'un complexe hydroélectrique de 1 550 MW sur la rivière Romaine, dans la région de la Moyenne-Côte-Nord. Ce mégaprojet, dont la réalisation s'étalera sur plus de dix ans, comprend quatre chantiers et quatre campements, lesquels doivent être alimentés en électricité de façon fiable et continue.

Dans le cadre de ce projet, Cegertec WorleyParsons a notamment réalisé la mise en route et la mise en service d'un nouveau poste 161-34,5 kV et d'un nouveau réseau 34,5 kV destiné à l'alimentation électrique des chantiers et campements, qui comprendront plus de 2 300 travailleurs.

La mise en route du poste 161-34,5 kV a été réalisée sur une période de cinq semaines en janvier et février 2010 et a compris la réalisation de tous les essais électriques sur les nouveaux équipements du poste : disjoncteurs, transformateurs et réactionneurs 161 kV et 34,5 kV et systèmes de commande et protection. La mise en route des équipements du réseau 34,5 kV a également été effectuée et celle-ci comprenait la vérification de disjoncteurs et de transformateurs régulateurs de tension 34,5 kV.

Les mises en route et mises en service réalisées par Cegertec WorleyParsons ont permis d'alimenter le chantier Romaine-2 et le campement des Murailles dans l'échéancier serré prescrit.