



**Projet :** Conformité environnementale des chaudières

**Client :** Rio Tinto Alcan

**Localisation :** Jonquière, Québec

**Services rendus :**

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

**Durée :** 1999 - 2000

**Coût :** 14 M\$

**Phases :**

IDENTIFICATION >> ÉVALUATION >> DÉFINITION >> RÉALISATION >> EXPLOITATION



En vue de satisfaire aux nouvelles normes d'émission atmosphérique, le projet consistait à moderniser les brûleurs, les trains de combustibles et les systèmes de contrôle de quatre chaudières à combustion du Centre énergétique Vaudreuil.

Les travaux suivants ont été effectués :

- ▶ modifications des chaudières pour permettre la consommation de deux types de combustibles, l'huile lourde ou le gaz naturel;
- ▶ aménagement de nouvelles salles pour les équipements de contrôle et d'opération;
- ▶ aménagement d'un nouveau poste intérieur.

Le projet a été effectué en partenariat avec une autre firme afin de réaliser les phases d'ingénierie préliminaire et détaillée, la gestion de projet, l'approvisionnement et la surveillance des travaux.