

Centrale Thermique Gazmont
Montréal, Québec



CLIENT : Groupe National, entrepreneur

DATE : 1995 - 1996

VALEUR DU PROJET : 25 M\$

COÛT DES SERVICES : ND

SERVICES :

- assistance technique de soumission;
- études de validation diligente (avant-projet détaillé);
- ingénierie de construction;
- suivi technique d'approvisionnement;
- contrôle de qualité et support technique au chantier;
- assistance à la mise en service et aux essais de réception.

CARACTÉRISTIQUES

Le biogaz provenant du site d'enfouissement du CTED est acheminé par le réseau de captage de la Ville de Montréal vers une station de compression laquelle alimente une chaudière à vapeur d'une capacité de 100 000 kg/heure de vapeur à 8,6 MPa. La vapeur produite alimente une turbine à condensation accouplée à un alternateur de puissance nominale de 25 MW. La vapeur à la sortie de la turbine est dirigée vers un condenseur incorporé à des tours de refroidissement dont les caractéristiques sont très sévères car le panache de vapeur en direction d'une autoroute doit être contrôlé lors des mois d'hiver. Ce projet de type clé en main a été réalisé en étroite collaboration avec le propriétaire et l'entrepreneur, suivant un échéancier en mode accéléré. La formule d'équipe intégrée a été préconisée.

POINTS PRINCIPAUX

Centrale thermique - Clé en main - Ingénierie détaillée et construction simultanée
Mise en service

