

Projet : Unité de désulfurisation de diésel
Montréal, (Québec), Canada

Client : Pétro Canada

Description du projet :

Dans le cadre de la Phase II de la nouvelle réglementation environnementale relative à la teneur en soufre dans le diésel, Petro-Canada devait implanter une nouvelle unité de désulfurisation du diésel. SNC-Lavalin fût mandatée par Pétro-Canada pour réaliser ce projet en mode IAGC (EPCM).

Dès le début du projet, au moment de choisir l'équipe d'ingénieurs, SNC-Lavalin a fait appel aux services d'Ultragen en sous-traitance pour diriger l'ensemble des activités de conception de procédé et mécanique. La participation d'Ultragen dans ce projet représente, au total, 40% des activités d'ingénierie.

L'équipe de procédé d'Ultragen a étroitement collaboré à la conception de l'unité par modélisation du procédé entier (réalisation de PFD's et P&ID's). Le département mécanique et tuyauterie a par la suite pris la direction de l'équipe de conception mécanique dans les bureaux de SNC-Lavalin. Ultragen est devenu responsable pour la conception de l'aménagement général de l'unité (emplacement des équipements, la conception de l'ensemble de la tuyauterie incluant les calculs de contrainte des réseaux de tuyauterie).

Année de réalisation: 2005 - 2006
Valeur du projet: 200 M\$

Services offerts par Ultragen:

- Modification du procédé d'hydro traitement
- Identification des points de raccordement entre la nouvelle unité et l'existant
- Spécification des équipements et instruments
- Conception 3D de l'aménagement général de la nouvelle unité
- Conception 3D des réseaux de tuyauterie
- Analyse de contraintes des réseaux de tuyauterie

T +1 (450) 650-0770
F +1 (450) 650-0780
www.ultragen.com

50, Rue de Lauzon, 2^e étage, Boucherville
(Québec) Canada, J4B 1E6

Raffinerie

