

**Projet : Épuseur d'eau acide**  
Montreal, (Québec), Canada

**Client: Shell Canada**

### **Description du projet :**

L'objectif du projet était d'augmenter de 20% la capacité de l'épuseur d'eau acide existant, soit de 300 à 360 USGPM. Le mandat d'Ultragen était de faire l'ingénierie préliminaire et détaillée du projet.

Ultragen a été en mesure de mener à bien l'augmentation désirée avec des coûts minimaux. Les plateaux de la tour ont été remplacés par des unités de haute capacité et un nouveau condenseur de tête a été installé (avec un refroidisseur d'air fabriqué en tubes d'aluminium parfaitement adapté aux températures hivernales).

L'équipe d'Ultragen a aussi été responsable de modifier les installations auxiliaires : réseau de la torche, tuyauterie d'alimentation et de reflux de la tour... afin de les adapter aux nouvelles conditions. Ces modifications ont nécessité une analyse de stress complète des conduites modifiées.

## **Raffinerie**

**Année de réalisation : 2003**  
**Valeur du projet : 1.5 M\$**

### **Services offerts par Ultragen:**

- Gestion de projet
- Estimation des coûts du projet et planification
- Simulation de procédé de l'épuseur
- Spécification d'équipement (éléments internes de la tour, condenseur)
- Conception 3D & modélisation de tuyauterie
- Vérification pré-opérationnelle et assistance au démarrage
- Assistance technique sur site

T +1 (450) 650-0770  
F +1 (450) 650-0780  
[www.ultragen.com](http://www.ultragen.com)

50, Rue de Lauzon, 2<sup>e</sup> étage, Boucherville  
(Québec) Canada, J4B 1E6