



## Raffinerie

**Projet : Expansion d'une usine de re-raffinage d'huiles usées**  
Breslau, (Ontario), Canada

**Client : Safety Kleen**

### Description du projet :

Safety Kleen souhaitait accroître sa production de traitement d'huiles usées de 25%, soit 3500 bpj supplémentaires. Pour réaliser cette expansion, Ultragen a identifié les modifications requises aux installations existantes à réaliser durant les arrêts de maintenance planifiés afin d'éviter des interruptions d'opération supplémentaires.

Ultragen a également conçu une unité d'hydrotraitement à haute pression et une unité de distillation sous vide pour ce projet. Au total, plus de cent équipements ont été spécifiés et approvisionnés par l'équipe multidisciplinaire d'Ultragen, notamment des fournaies, des échangeurs de chaleurs, des appareils sous pression, plusieurs pompes et autres équipements.

La superficie de l'usine étant limitée, l'équipe de conception mécanique a dû faire preuve de créativité pour intégrer les nouvelles unités dans l'espace restreint sans compromettre leur performance.

**Année de réalisation:** 2008 – en cours  
**Valeur du projet:** 30 M\$

### Services offerts par Ultragen:

- Étude de procédé de l'unité existante
- Conception du procédé de deux nouvelles unités d'hydro traitement
- Estimation des coûts de projet et planning des travaux
- Conception de tuyauterie et d'appareils sous pression
- Conception de fondations et structures
- Conception des systèmes de contrôle et d'instrumentation
- Conception des systèmes de distribution électrique

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

