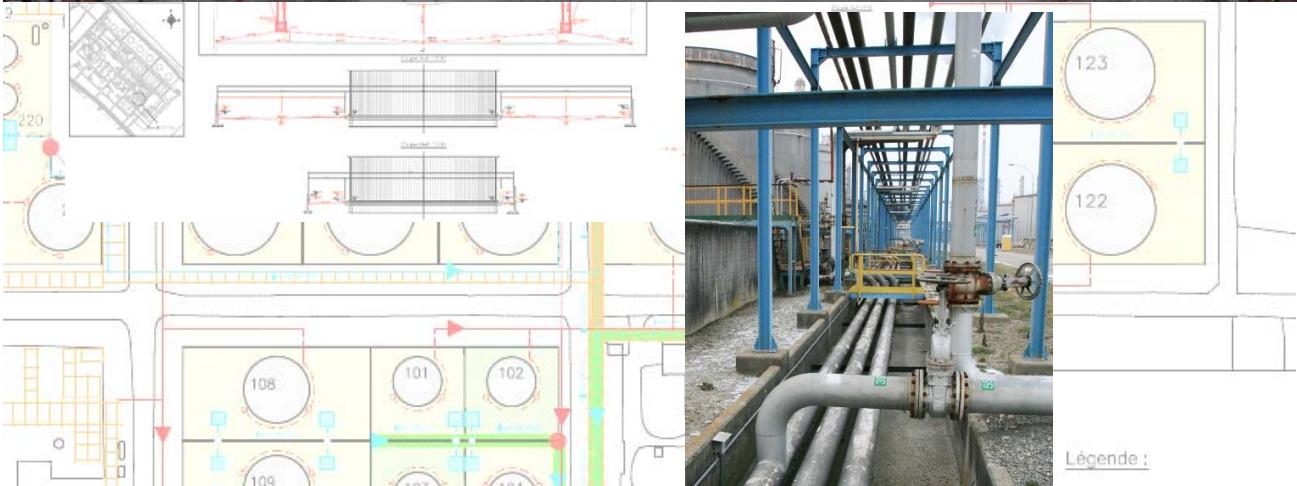


Étanchéité des bassins de rétention

Collombey (VS), 2008-2011



Maître de l'ouvrage

Tamoil SA
Raffinerie de Collombey

Période de réalisation

2008 - 2011

Coût

Total TTC : 10 000 000.-

Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz

Ingénieur DT

Pascal Aerni

Programme

Proposition et réalisation d'un concept pour étancher les bassins de rétention d'une cinquantaine de cuves à hydrocarbure situées dans le périmètre de la raffinerie de Collombey.

Mise en place d'un réseau d'évacuation des eaux de ruissellement par pompage et d'un ouvrage de traitement des eaux.

Particularité

Travaux dans un site sensible, en cours d'exploitation. Importantes contraintes liées à la sécurité, notamment le risque d'explosion.

Prestations

- Concept d'étanchéité des bassins de rétention ;
- Concept d'évacuation des eaux de ruissellement
- Dimensionnement hydraulique
- Dimensionnement des pompes
- Plans d'appareillage et de génie civil
- Planification
- Réalisation

Caractéristiques techniques

Surfaces à étancher	10 ha
Longueur des conduites inox	2500 m
Nombre de pompes	60 pces
Débit à traiter	300 m ³ /h