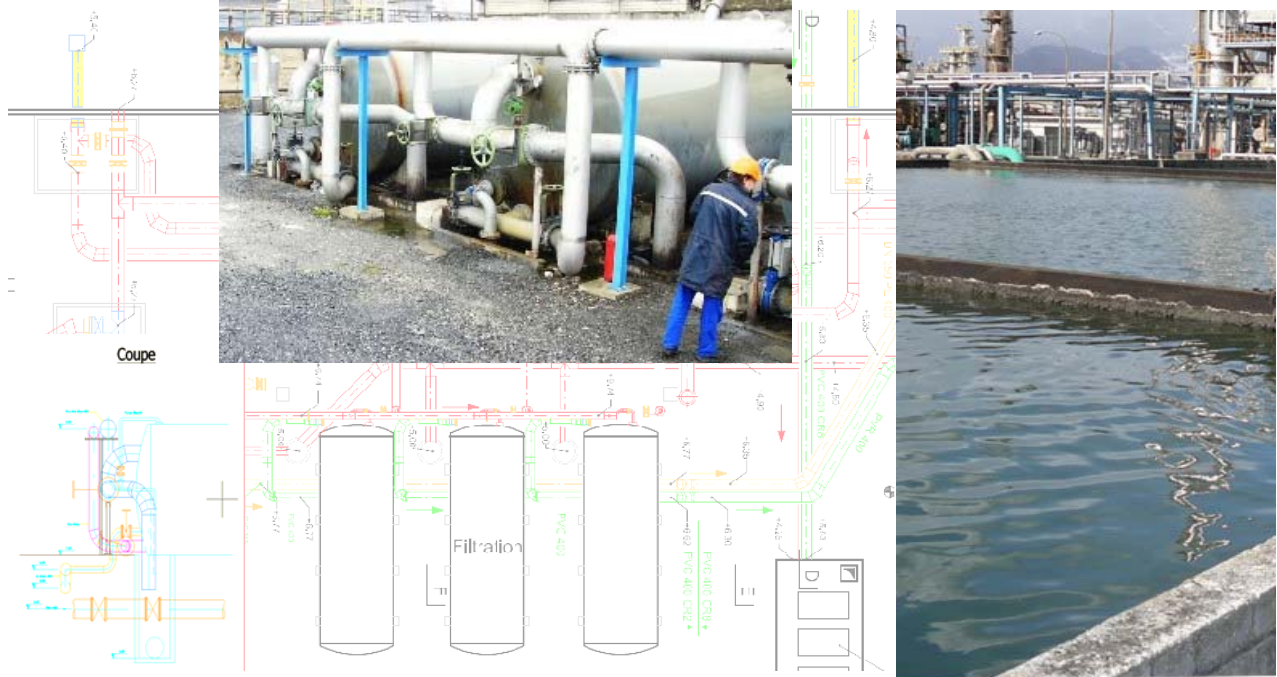


# Traitement des eaux résiduaires remplacement des conduites

Collombey (VS), 2008-2010



**Maître de l'ouvrage**  
Tamoil SA  
Raffinerie de Collombey

**Période de réalisation**  
2008 - 2010

**Coût**  
Total TTC : 1 000 000.-

**Ingénieur responsable**  
Pierre Laurencet

**Ingénieur DT**  
Pascal Aerni

## Programme

Remplacement du réseau de conduites enterrées métalliques et de la vannerie entre les bassins de contrôle et la filtration de l'unité de traitement des eaux résiduaires de la raffinerie de Collombey.

Les conduites de remplacement enterrées sont en polyéthylène, les conduites à l'air libre en acier inox.

## Particularité

Travaux dans un site sensible, avec d'importantes contraintes liées à la sécurité.

L'unité de traitement des eaux résiduaires doit être maintenue en service durant les travaux de remplacement.

## Prestations

- Relevé de l'état existant
- Description du fonctionnement existant
- Schémas des conduites actuelles et futures
- Dimensionnement hydraulique
- Phasage des interventions sur les lignes de traitement
- Planification
- Réalisation

## Caractéristiques techniques

Excavation	1200 m <sup>3</sup>
Conduites inox DN 100 – 250 mm	50 m
Conduites PE DN 300 – 500 mm	350 m
Vannes DN 250 – 500 mm	10 pces
Débit à traiter	500 m <sup>3</sup> /h