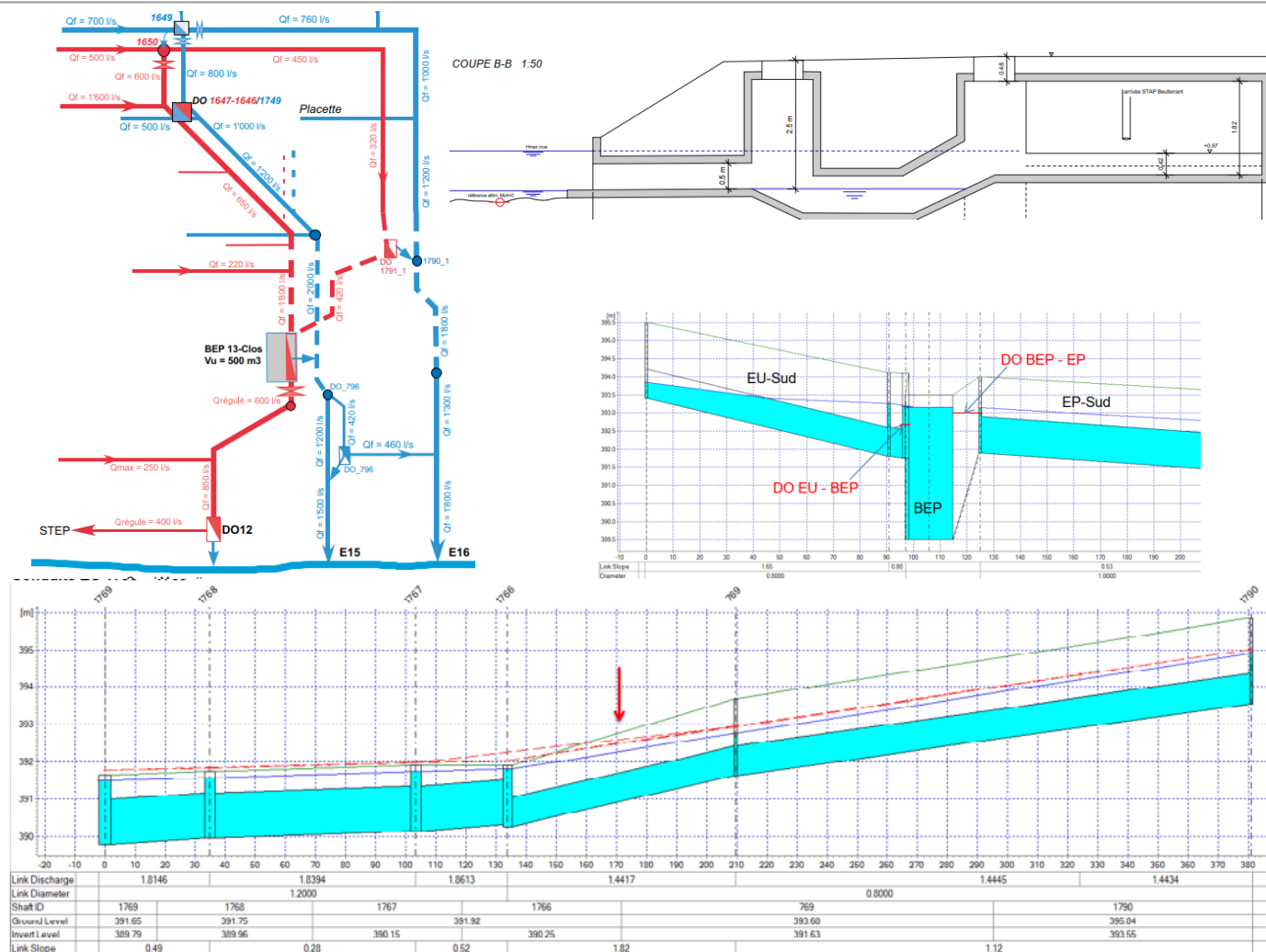


# PGEE Monthey – Quartier Clos Donroux – exutoire Canal Mangettes

## Expertise hydraulique réseau d'évacuation des eaux



### CLIENT

Ville de Monthey

### DESCRIPTION

La planification d'un nouveau quartier d'importance dans la ville de Monthey a engendré de fortes modifications des collecteurs principaux de la ville. Ceux-ci doivent être déplacés et le concept général des capacités repensés jusqu'aux exutoires (déversoirs, bassin de rétention, remous depuis les exutoires,...), y compris la fixation des niveaux de déversement en fonction des refoulements de l'aval.

### DURÉE

2016 – 2019

### PRESTATIONS

- Modèle hydrodynamique du réseau EC et EM
- Analyse de variantes/scénarios – impacts des nouveaux ouvrages
- Dimensionnement de collecteurs principaux 1200mm et bassin de rétention
- Dimensionnement de déversoir d'orage avec prise en compte du refoulement aval (STEP et cours d'eau exutoire)
- Phase 41-53 pour l'ouvrage de déversement et l'exutoire

### RESPONSABLE

Nicolas Bolli