

## FICHE DE RÉFÉRENCE

### Aménagement de la rue de la Treille, Sion

### Dossier 89-1330

**Maître d'ouvrage** Ville de Sion  
Service des travaux publics  
Rue Lausanne 23  
1950 Sion  
**Contact:**  
M. Sebastien Schelker

**Période d'exécution** Janvier 2018 à Avril 2018

**Durée de travaux** 4 mois

**Montant des travaux** SFr. 420'000.- TTC

**Descriptif du projet** Mise en séparatif du réseaux eaux claires et d'eaux usées, puits battus, fouilles blindées, chambres préfabriquées, pose de bordures et bornes édilitaires

**Partenaires** Praderlosinger SA  
(100%)

**Prestations** Travaux de génie civil et pose d'enrobé bitumineux

**Quantités principales**  
Nouveaux sacs dépotoirs : 12 pièces  
Chambres préfa (h=2.50m) : 3 pièces  
Nouvelles chambres de visite : 5 pièces  
Fouille pour conduites princ. : 160 ml  
Tubes HPP Ø200 à 400 : 250 ml  
Fourniture Grave 0-45 : 235 m3  
Excavation fouille en rigole : 600 m3  
Enrobé bitumineux : 275 tonnes

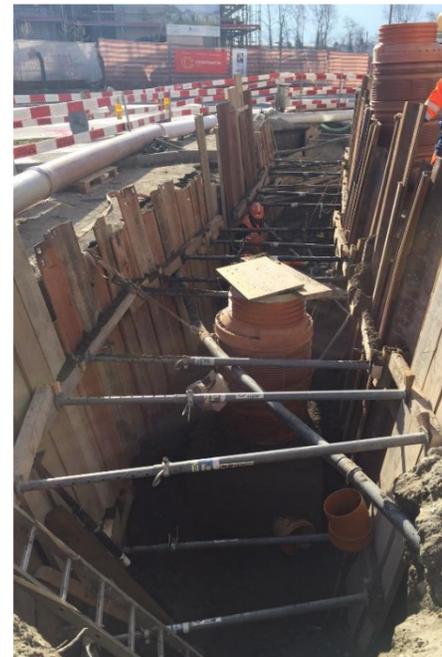
**Ingénieur D/T** Bureau IDEALP SA  
Rue de Pré-Fleuri 10  
1950 Sion

**Chef de projet** Mme Elodie Zanini (Idealp)

**Directeur de travaux** Mme Elodie Zanini (Idealp)



Blindage de fouille



Blindage mini palplanches



Chambre PVC préfabriquée



Pompage de la nappe avec système de puits battus



Passerelle déviation piéton



Pose de l'enrobé



Etat final avec marquage des places

#### Contexte du chantier

La commune, dans sa planification financière à moyen terme, a décidé d'allouer annuellement des montants importants permettant la mise en œuvre des mesures d'assainissement préconisées dans le plan général d'évacuation des eaux (PGEE).

Les travaux englobent la construction de nouveaux collecteurs ainsi que la mise en séparatif du réseau d'assainissement des eaux.

Pour ce chantier la complexité étant de faire des fouilles avec de fortes venues d'eau provenant de la nappe.

Notre entreprise est spécialiste dans le pompage des eaux souterraines. Sur ce chantier les travaux ont consisté à abaisser temporairement le niveau d'eau de la nappe phréatique grâce à notre système de puits pompages. Cela a permis de mettre en place les nouvelles conduites d'eaux claires et d'eaux usées jusqu'à l'émissaire de la ville de Sion.

Parallèlement nous avons créé des collecteurs, chambres préfabriquées et chambre de contrôle sur le nouveau réseau.

#### Méthode d'exécution

Enceinte de fouille

- Mini palplanches: Pu 8  
Longueur : 3 ml à 5 ml

Etayage de fouille

- Blindage alu (ischbeck)  
Hauteur de 1.50m à 3.00m

Rabattement de la nappe

- Puits, rabattement  
Puits battus  
Longueur : Jusqu'à 10 ml  
Quantité de puits : 10 pc  
Pompes 1500lt/min 10 pc  
Conduites évacuation 50 ml  
Câbles électriques 300 ml.