

## FICHE DE RÉFÉRENCE

### Thermoréseau Monthey (VS)

### Dossier 21-1158

Maître d'ouvrage Société SATOM SA  
Zone industrielle Boeufferant  
1870 Monthey  
  
Contact:  
M. Ilazi Mentor Tél: 024 / 473.88.28

Période d'exécution septembre 2012 – décembre 2020  
(en cours)

Durée de travaux 98 mois

Montant des travaux SFr. 16'480'000.00

Descriptif du projet Fouilles pour de nouvelles  
conduites d'alimentation au  
chauffage à distance

Partenaires Praderlosinger SA  
(100%)

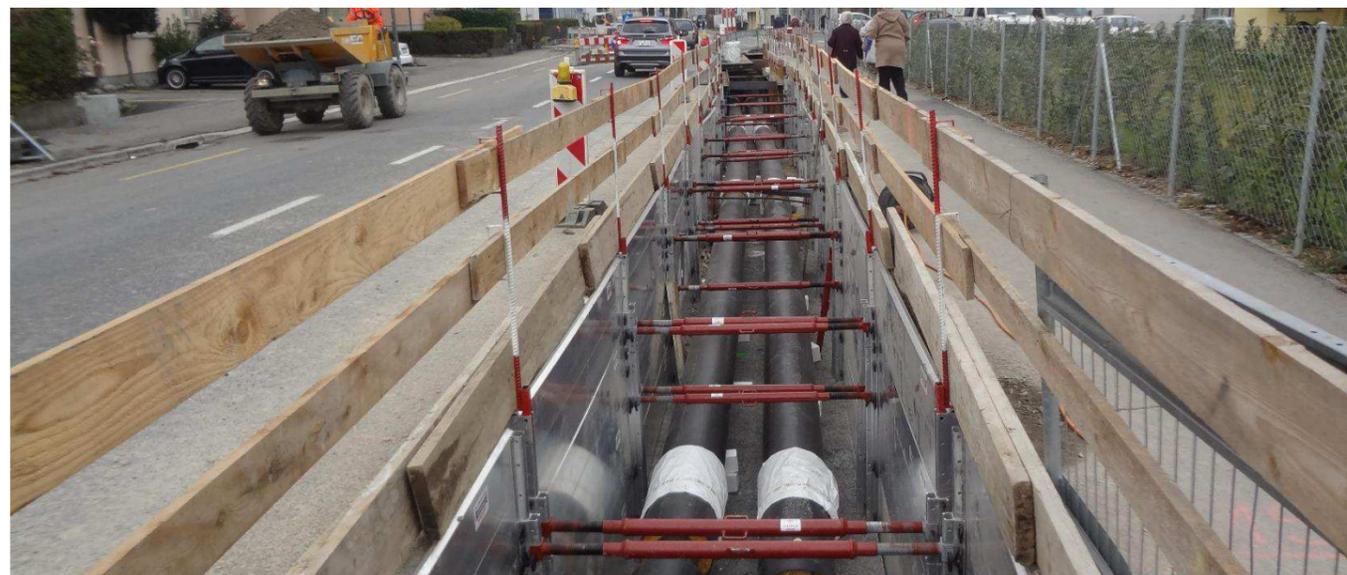
Prestations Travaux de génie civil, fouilles,  
blindages, pose de tubes, enrobés

Quantités principales Conduites principales : 3500 m'  
Réseau de densification : 4920 m'  
Raccordement privatifs : 680 racc.

Ingénieur D/T Nco-Ing SA  
Avenue des Alpes 3  
1870 Monthey

Chef de projet M. Ilazi Mentor

Directeur de travaux M. Nicolas Corger



Fouille principal , blindage de fouilles, tuyauteries CAD



Blindages de fouilles



Palplanches, étagage



Remblayage, remblayage des  
conduites



Chargement, manutention des tubes en acier isolés



Blindages des fouilles densification

#### Contexte du chantier

Les déchets de biomasse et de plastiques sont source d'énergie. La Société anonyme de traitement des ordures ménagères (Satom SA), à Collombey, le démontre.

En effet, d'une part, l'incinération des déchets produit de l'électricité au moyen d'une turbine actionnée par la vapeur d'eau. D'autre part, Satom SA récupère la chaleur de la combustion des ordures ménagères.

Jusqu'alors, la chaleur de la Satom filait dans les airs. Aujourd'hui, l'entreprise chauffe des bâtiments sur plusieurs kilomètres de périmètre (communes de Collombey-Muraz et de Monthey) grâce à cette énergie. Un réseau souterrain de conduites bien isolées la transporte dans une boucle. Cette eau cède son pouvoir calorifique dans un échangeur de chaleur. Celui-ci joue le même rôle que la chaudière conventionnelle d'une habitation. Ensuite, il revient se charger de chaleur dans la centrale. Le raccordement récupère la chaleur du réseau principal du thermoréseau grâce à un échangeur de chaleur (sous-station) situé dans un local adéquat.

PraderLosinger SA participe, depuis septembre 2012, aux travaux de génie civil de ce projet. Nous en avons réalisé le réseau de conduites enterrées distribuant la chaleur jusqu'à chaque bâtiment.

L'efficacité de notre organisation de chantier et la grande anticipation dont nous avons fait preuve ont :

- limité au minimum les nuisances pour les riverains ;
- garanti le respect des délais ;
- assuré la sécurité des usagers et des ouvriers ;
- valorisation des matériaux = respect de l'environnement !

Un système de blindage de fouilles novateur a favorisé un chantier optimal. En effet, les blindages légers en aluminium sécurisent les fouilles et offrent d'excellentes conditions de travail pour la pose des canalisations.

## FICHE DE RÉFÉRENCE

### Thermoréseau Lot 11 Monthey (VS)

### Dossier 21-1158

Maître d'ouvrage	Société SATOM SA Zone industrielle Boeufferant 1870 Monthey	
	Contact: M. Ilazi Mentor Tél: 024 / 473.88.28	
Période d'exécution	Mars 2019 – avril 2021	
Durée de travaux	19 mois	
Montant des travaux	SFr. 1'880'000	
Descriptif du projet	Travaux pour de nouvelles conduites CAD, EU, EC, EP, éclairage, électricité, télécommunication et gaz. Remise en état totale des rues et réaménagement de la rue du Bourg-aux-Favres	
Partenaires	PraderLosinger SA (100%)	
Prestations	Fouilles, blindages, béton armé, pose de tubes, pavages, enrobés	
Quantités principales	Conduites CAD : 1'000 ml Volume fouille : 4'920 m <sup>3</sup> Surface enrobé : 1'000 m <sup>2</sup> Surface pavés en arc : 800 m <sup>2</sup> Pose de bacs à fleurs : 15 pc	
Ingénieur D/T	Bureau GRB SA Av. de la Gare 37B 1870 Monthey	Bureau nco-ing SA Av. des Alpes 3 1870 Monthey
Chef de projet	M. Ilazi Mentor	
Directeur de travaux	M. Nicolas Royer M. Nicolas Corger	



Fouille principal , blindage, protections, tuyauteries



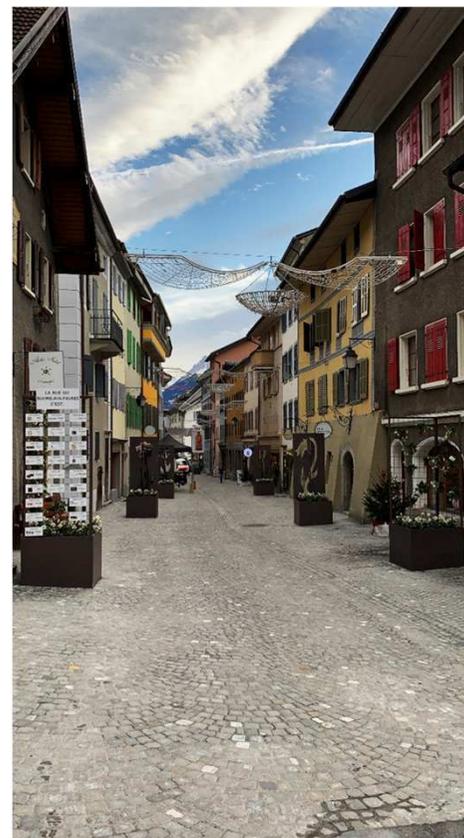
Blindages traditionnels



Blindages en alu



Remise en état de la Rue du Bourg-aux-Favres



Aménagement final de la Rue du Bourg-aux-Favres

#### Contexte du chantier

Les déchets de biomasse et de plastiques sont source d'énergie. La Société anonyme de traitement des ordures ménagères (Satom SA), à Collombey, le démontre depuis déjà de nombreuses années.

En effet, la Satom SA récupère la chaleur de la combustion des ordures ménagères et produit de l'électricité au moyen d'une turbine actionnée par la vapeur d'eau.

Avant sa valorisation, la chaleur produite par la Satom était autrefois dispersé dans les airs. Aujourd'hui, l'entreprise chauffe autour de son site de production de nombreux bâtiments grâce à une réseau souterrain de conduites sur les communes de Collombey-Muraz et de Monthey.

PraderLosinger SA participe, depuis septembre 2012, aux travaux de génie civil de ce projet. Nous avons réalisé une large partie du réseau mis en place (conduites et chambres souterraines) dans des environnements urbain ou semi-urbain.

Notre organisation de chantier et l'anticipation dont nous avons fait preuve ont :

- limité au minimum les nuisances pour les riverains et la circulation routière,
- garanti le respect des délais,
- assuré la sécurité des usagers et des ouvriers.