

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 – avril 2018 (en cours)
Durée de travaux	67 mois
Montant des travaux	SFr. 14'400'000
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 particuliers : 680 racc.
Ingénieur D/T	Bureau GRB SA Avenue de la Gare 37B 1870 Monthey
Chef de projet	M. Ilazi Mentor
Directeur de travaux	M. Nicolas Royer



Fouille principal , blindage, tuyauteries CAD



Blindages



Mini palplanches, blindages



Remblayage



Chargement, manutention des tubes



Blindages 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.

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.