

Bureau d'ingénieurs et géologues
Tissières SA
Rue des Prés-de-la-Scie 2 – CP 105
1920 Martigny
Tél. 027-722 83 22, Fax 027-722 04 22
E-mail bureau@tissieres-sa.ch

Stabilité rocheuse : chute de pierres Galerie de la Monnaie – Route internationale du Gd-St-Bernard (VS)

Maître de l'ouvrage

Etat du Valais, Département des transports, de L'Equipement et de l'Environnement (DTEE)

Mandataire

Tissières SA

Entreprises

MTM Maret, Martigny
Consortium Vincent Gianinetti, Monthey
et Sébastien Cheseaux, Leytron



Pose d'ancrages passifs préinjectés dans la niche d'arrachement au-dessus de la galerie de la Monnaie

Caractéristiques de l'ouvrage

Protection contre les chutes de pierres à la galerie de la Monnaie (lieu-dit "Les Trappistes" à Sembrancher), sur la route internationale du Gd-St-Bernard. Les travaux suivants ont été entrepris :

- pose en urgence d'un réseau de surveillance en continu des fissures les plus significatives;
- stabilisation d'une paroi rocheuse surplombante par ancrages passifs préinjectés; 47 barres d'acier S500 de 32 mm de diamètre, préinjectés dans une gaine PEHD de 55 mm de diamètre ont été placées dans des forages de 95 mm de diamètre;
- pose de 4 écrans pare-pierres métalliques de moyenne et haute énergies.

Durée des travaux

Novembre 2003 à septembre 2005

Montant des travaux

Travaux d'assainissement et de protection : Fr. 1'500'000.--



Etat de la galerie après l'éboulement du 29.11.2003