

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 Lieu-dit "Sinlio des Abeilles" – Usine hydroélectrique de Salanfe SA (VS)

---

### Maître de l'ouvrage

---

Commune de Vernayaz  
Salanfe SA

---

### Mandataire

---

Tissières SA

---

### Entreprises

---

Gianinetti SA, Monthey  
Epiney SA, Sierre  
MADD Technologies SA, Yverdon  
Gaiasens Technologies Sarl  
Entreprises de construction pour le  
déplacement de l'usine



Blocs éboulés le 12.11.2010 dans le canal de Salanfe et digue pare-pierres construite en juillet 2011.

---

### Caractéristiques de l'ouvrage

---

Protection contre les chutes de pierres au lieu-dit "Sinlio des Abeilles" (commune de Vernayaz), au-dessus de l'usine hydroélectrique de Salanfe SA. Les travaux suivants ont été entrepris :

- stabilisation d'un amas de blocs par câblage et filet couvrant à anneaux;
- pose en urgence d'un réseau de surveillance extensométrique et dynamométrique en continu;
- remise en état de filets métallique haute énergie;
- construction de digue pare-pierres;
- déplacement du bâtiment de l'usine hydroélectrique.

---

### Durée des travaux

---

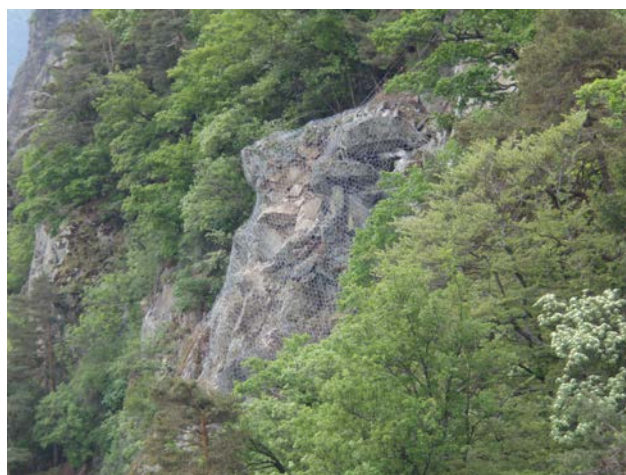
Novembre 2010 à janvier 2017

---

### Montant des travaux

---

Travaux d'assainissement et de protection : Fr. 5'000'000.--



Pose de 560 m<sup>2</sup> de filet couvrant à anneaux sur l'aléa responsable de la chute de blocs du 7.12.2010."