

## AUTOROUTE A9 – DÉVIATION DE VIÈGE SUD - CHATZUHÜS

Protection du portail Chatzenhüs contre les chutes de pierres

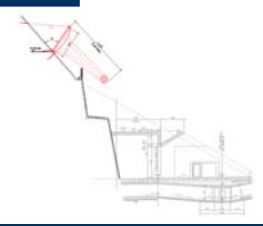
**Mesures de protection contre les chutes de pierres**

Les caractéristiques principales des mesures de protections sont les suivantes :

- Deux types de mesures ont été planifiés et exécutés: contreforts de stabilisation et filet de protections contre les chutes de pierres.
- Exécution entre février et avril 2014. Coûts 620'000 CHF.
- Chantier alpin avec accès seulement à pieds et par les airs
- Contreforts de stabilisation d'un nez rocheux en béton armé, bétonné par hélicoptère.
- Insertion de pigments dans le béton pour réduire l'impact des contreforts dans le paysage.
- Filet de protection contre les chutes de pierres de 118 m de long et 5 m de hauteur au-dessus du portail autoroutier.
- La sécurité des deux chantiers est assurée par un contrôle journalier minutieux d'éventuels mouvements de rochers par des guides de montagnes.



## PROBLÉMATIQUE



*Le portail Chatzuhüs du tunnel de Viège débouche sur les deux ponts traversant le Vispertal à la hauteur de Staldbach, il se situe dans une zone menacée par des chutes de pierres.*

*Une analyse de l'ampleur des risques et un concept spécifique de protection contre les chutes de pierres à été développé en collaboration avec les bureaux de géologues (Géoval) et de forestiers (Nivalp). Deux contreforts de confortement d'un nez rocheux et un filet de protection contre les chutes de pierres en sont les mesures principales.*