

Carrière d'Eclépens (VD)

Filet écran de grande dimension

La carrière d'Eclépens, dans laquelle sont extraites les composantes pour l'usine de ciment adjacente, est d'une dimension très impressionnante – et était sujette à des chutes de pierre.



Montage de la terminaison inférieure du treillis

Afin de protéger son accès contre les chutes de pierres, nous avons été chargés de créer un filet écran d'une longueur de 350m sur la berme supérieure. De plus, une ablation de matériau meuble a été nécessaire sur une berme, travaux que nous avons effectués à l'aide d'une pelle-araignée. Nous avons posé sur le bord supérieur des ancrages de câble comme points de fixation et un câble métallique a été tiré. Puis nous avons fixé le filet écran sur ce câble, l'écran filet étant alors suspendu sur la paroi d'une hauteur de 30 à 50m et lesté par des poutres de bois. Ces travaux devaient être réalisés dans un délai défini de quatre semaines, notamment durant la révision du four de l'usine. 9 à 10 spécialistes de la consolidation rocheuse ont exécuté ces travaux avec bravoure et la zone consolidée a pu être remise à Holcim dans les délais.

Alexander Sacchet

Caractéristiques techniques

Câble d'ancrage 4 m	92 pièces
Filet de recouvrement	
Maccaferri	13'600 m ²
Câbles	430 m