

Projet de référence Wyssen

## Des installations de déclenchement d'avalanches télécommandées assurent des conditions de travail sûres dans le sud du Colorado



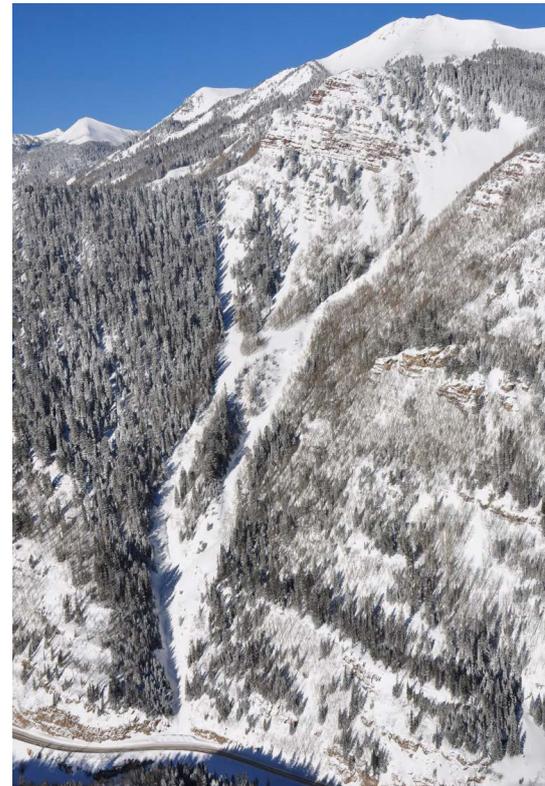
La sécurité par l'innovation

**WYSSSEN** avalanche  
switzerland control



## Des installations de déclenchement d'avalanches télécommandées assurent des conditions de travail sûres dans le sud du Colorado

Projet:	Des installations de déclenchement d'avalanches télécommandées assurent des conditions de travail sûres dans le sud du Colorado
Lieu:	Lizard Head Pass, Colorado
Pays:	États-Unis
Mise en œuvre:	2020
Client:	Département des transports du Colorado (CDOT Colorado Department of Transportation)
Objet protégé:	Autoroute 145
Systemes installés:	- 5x mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5



### Situation de départ

Les avalanches de Petersen et Yellowspings menacent l'Autoroute 145 au nord de la petite ville de Rico, dans le sud du Colorado. Les deux versants sont particulièrement difficiles à contrôler pour les responsables de la sécurité sur place, car ils sont à peine visibles depuis la route. L'autoroute est une voie de passage importante pour les communes et le trafic de camions régionaux. Les méthodes de lutte contre les avalanches étaient alors longues ou dépendaient des conditions météorologiques. Les agents du CDOT doivent régulièrement traverser ou labourer les pentes d'avalanches pour effectuer des mesures de contrôle des avalanches. La protection des agents du CDOT dépend d'une protection fiable contre les avalanches.



## Notre solution

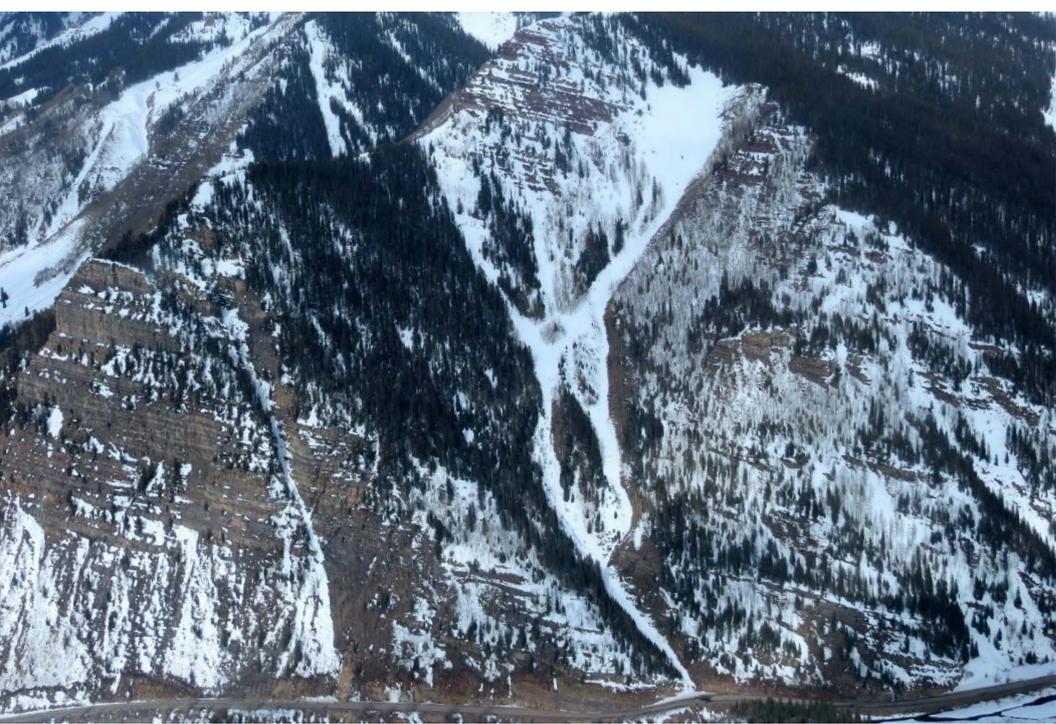
Wyssen USA s'est attiré le contrat d'entrepreneur général pour la fourniture et l'installation de 5 mâts de déclenchement d'avalanches Wyssen pour le Lizard Head Pass. À la fin de l'été 2020, une équipe professionnelle de collaborateurs de Wyssen a mis en place les installations. Cinq fondations ont été construites et les mâts ont été montés dessus. L'équipe CDOT a été formée à l'utilisation des mâts de déclenchement d'avalanche au cours de l'automne. Les boxes Wyssen ont été chargés puis acheminé par hélicoptère vers les mâts. Chaque mât de déclenchement d'avalanche a été testé avant la première utilisation en hiver. La mise en service des systèmes est géré par la WAC.3® plateforme en ligne et fonctionne de manière fiable, même en cas de mauvaise connexion mobile dans la région, car la connexion entre les mâts et la liaison radio est sécurisée. Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen permettent de contrôler les avalanches à distance de manière préventive et les employés de la CDOT peuvent déclencher des avalanches en dehors de la zone de danger.

## Premiers mât de déclenchement d'avalanches Wyssen dans le Colorado

**une déclaration de Brian Gorsage, coordinateur publique d'avalanches CDOT**

„Ce sont les premiers mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen installés dans le Colorado. En raison des nombreuses routes et autoroutes de l'État menacées par les avalanches, CDOT recherche d'autres solutions comme celle-ci pour rendre les programmes d'avalanches plus sûrs et plus efficaces. L'utilisation de l'artillerie sera désormais limitée. CDOT a acheté 5 mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5 au cours de l'été 2020. Le professionnalisme de l'équipe Wyssen a été excellent. La pandémie a été à l'origine de plusieurs défis logistiques à ce projet. Le projet a toutefois été achevé à temps et a été opérationnel à la mi-novembre. En plus de l'installation, notre équipe a reçu une formation détaillée sur la mise en service saisonnière et l'exploitation opérationnelle. Dans l'ensemble, les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen ont augmenté notre efficacité et notre productivité dans la lutte contre les avalanches.“

- Brian Gorsage, coordinateur publique d'avalanches CDOT



La sécurité par l'innovation

**WYSSSEN**  
switzerland

avalanche  
control



## Un projet de:

### Wyssen USA Inc.

3550 Frontier Ave, Suite A2

Boulder, CO 80301

États-Unis

[usa@wyssen.com](mailto:usa@wyssen.com)

[www.wyssenavalanche.com](http://www.wyssenavalanche.com)

## Contact:

### Eddie Schoen

Tél.: +1 802 557 8190

[eddie@wyssen.com](mailto:eddie@wyssen.com)



#### **Note pour les marques enregistrées ®:**

Nos marques sont marquées par ®. Nous nous ferons un plaisir de vous indiquer dans quels pays nos marques sont protégées.

La sécurité par l'innovation

**WYSSSEN** avalanche  
switzerland control