

Projet de référence Wyssen

Ministère des transports de l'Utah: Le premier mât de déclenchement d'avalanche Wyssen aux États-Unis



La sécurité par l'innovation

WYSSSEN avalanche
switzerland+ control



Premier mât de déclenchement d'avalanche Wyssen aux États-Unis

Projet:	Sécurité routière de la „Highway 210“ pour l'accès aux domaines skiables Alta et Snowbird
Lieu:	Little Cottonwood Canyon, Utah
Pays:	États-Unis
Mise en œuvre:	Installation 2017
Client:	Ministère des transports de l'Utah (UDOT - Utah Department of Transportation)
Objet protégé:	Route et zone résidentielle
Systèmes installés:	- Mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5 - Station météorologique - LIA® Laser Scanner



Situation de départ

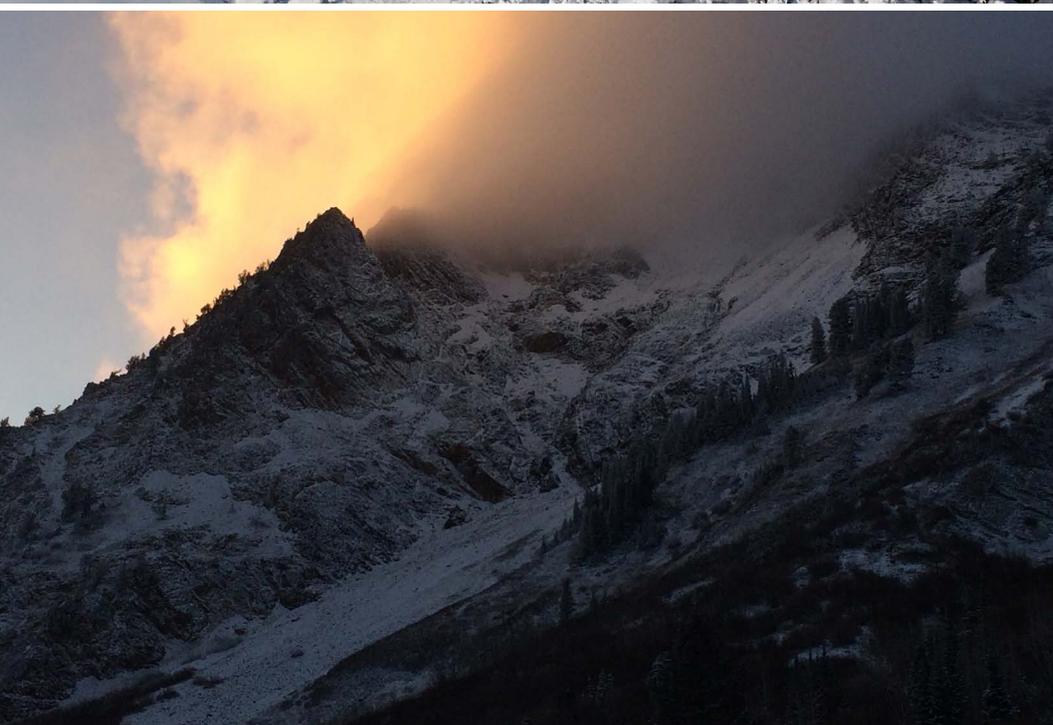
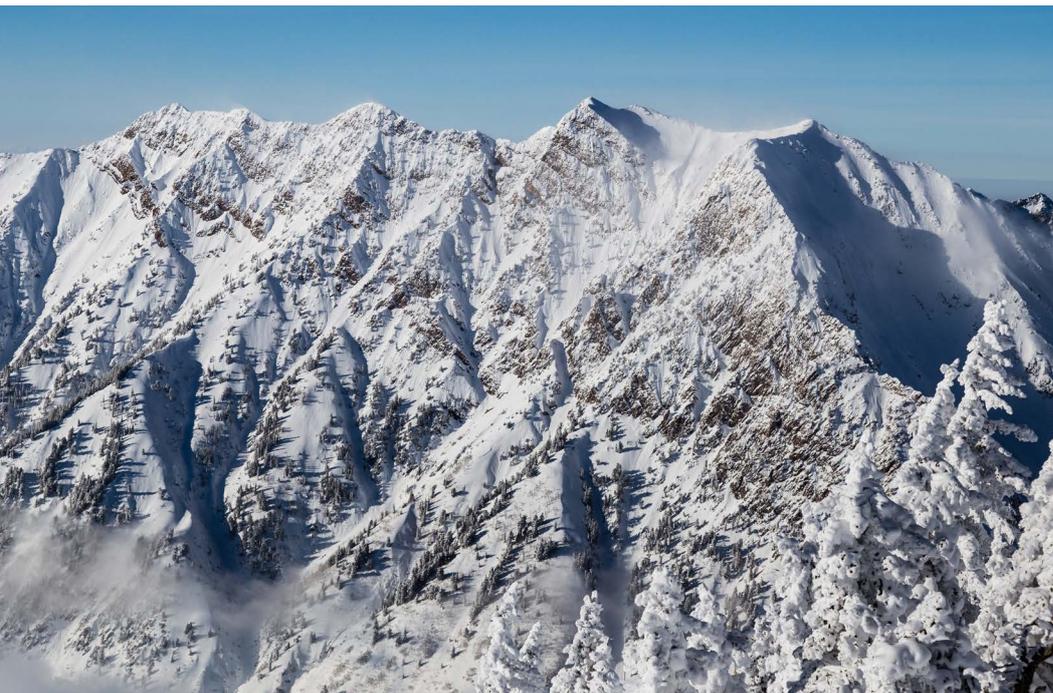
La „Highway 210“ est la principale route d'accès aux célèbres régions de ski d'Alta et de Snowbird dans le Little Cottonwood Canyon (LCC) dans l'Utah. L'accès à ces stations de ski est cependant menacé chaque hiver par une multitude d'avalanches. Cela représente un énorme défi pour le Ministère des transports de l'Utah, responsable de la sécurité routière de cet État: une voie de circulation fluide et sûre avec le moins de fermetures de routes possible doit être garantie pour que les nombreux touristes soient en mesure autant de se rendre que de rentrer des dites stations.

Cela signifie que le service d'avalanche est chaque fois bien occupé en hiver: des explosions manuelles sont effectuées à partir d'hélicoptère pour éviter les avalanches soudaines.



Notre solution

Le premier mât de déclenchement d'avalanches Wyssen a été installé en 2017 à Cardiff Bowl, de l'autre côté de la route, en face d'Alta. Le Ministère des transports de l'Utah a décidé de moins recourir aux explosions depuis hélicoptère et a considéré le déclenchement d'avalanches par des mâts d'explosifs comme une solution plus sûre et plus efficace. Les systèmes de déclenchement d'avalanches télécommandés, tels que le mât de déclenchement d'avalanche Wyssen, garantissent des conditions de travail sûres pour les responsables de la sécurité sur place et réduisent considérablement le risque d'avalanches pour la population. Toutes les explosions peuvent être déclenchées à distance, sans que des personnes n'aient à se rendre dans la zone à risque. La charge explosive reste suspendue à un fil au-dessus de la neige jusqu'à la détonation et permet ainsi un effet très efficace sur une très grande surface.



À l'avenir à Alta

L'utilisation des nouveaux systèmes de déclenchement préventif des avalanches réduit considérablement l'utilisation des hélicoptères. La sécurité de l'ensemble du personnel sur place sera également renforcée. Les habitants, les touristes et les visiteurs pourront à l'avenir utiliser la route des stations de ski en toute sécurité et avec une grande fiabilité.

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

www.wyssenavalanche.com

Contact:

Jamie Yount

Tél.: +1 720 826 8529

jamie@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 switzerland **avalanche control**