

Projet de référence Wyssen

Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen protègent le domaine skiable d'Alta



La sécurité par l'innovation

WYSSSEN avalanche
switzerland control



Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen protègent le domaine skiable d'Alta

Projet:	Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen protègent le domaine skiable d'Alta
Lieu:	Station de ski Alta, Little Cottonwood Canyon, Utah
Pays:	États-Unis
Mise en œuvre:	2021 / 2022
Client:	Domaine skiable
Objet protégé:	Pistes de ski
Systèmes installés:	- 9x mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5

Situation de départ

Little Cottonwood Canyon (LCC) et la station de ski d'Alta ont une longue histoire de lutte contre les avalanches. La Route 210 de l'État de l'Utah est menacée par de nombreux couloirs d'avalanche sur sa route vers Snowbird, la ville et la station de ski d'Alta. De nos jours, avec la popularité croissante du ski, le trafic y est fréquent pendant la saison d'hiver. Les experts en avalanches du LCC subissent une forte pression pour garder la route et les pistes de ski ouvertes.

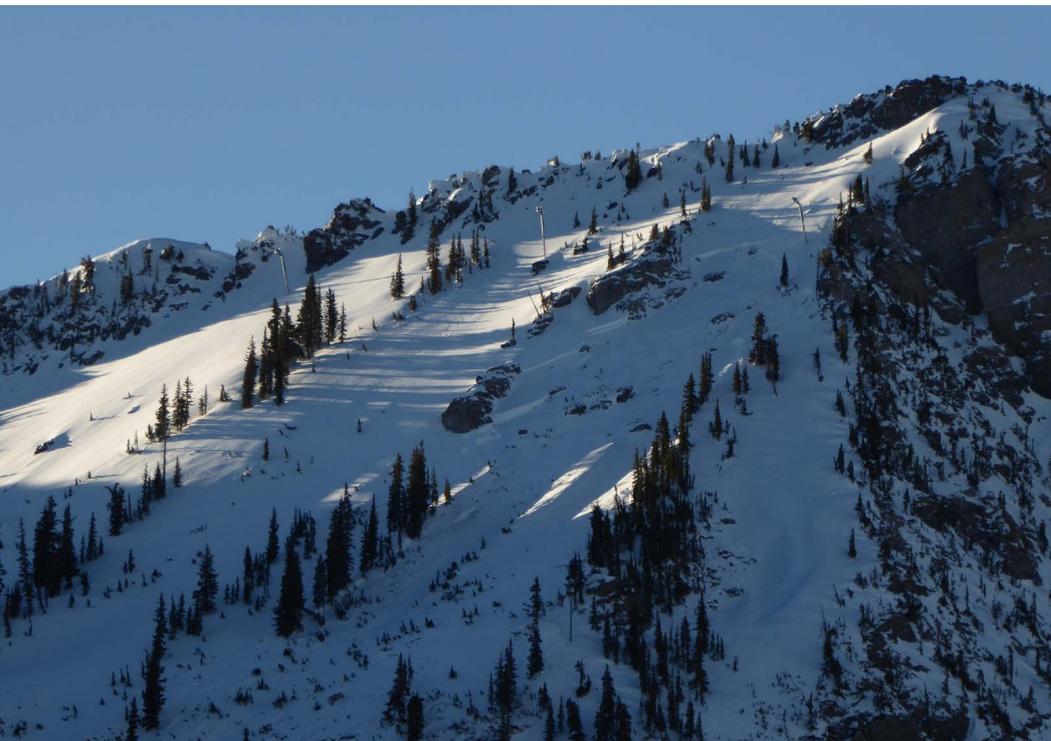
Monty Atwater a été le premier à utiliser des canons anti-avalanches en 1949 aux États-Unis, dans le Little Cottonwood Canyon. Des technologies spécifiques aux avalanches ont dès lors été développées dans le monde entier et utilisées dans le LCC pour y réduire le risque d'avalanche.

Le premier mât de déclenchement d'avalanche Wyssen a été installé aux États-Unis par le département des transports de l'Utah (UDOT) sur le côté opposé de l'autoroute de la station de ski d'Alta. La station de ski d'Alta, l'UDOT et Snowbird utilisent actuellement des obusiers pour déclencher des avalanches. L'armée américaine recommande cependant la recherche de nouvelles solutions pour désamorcer les avalanches étant donné l'équipement et les munitions obsolètes.



Notre solution

Le domaine skiable Alta a, en 2021, installé quatre mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen à East Castle pour protéger les pistes de ski damées sous-jacentes. Ceux-ci ont remplacé un lanceur d'avalanches qui était auparavant utilisé pour atténuer les risques d'avalanches sur ce terrain. Le domaine skiable Alta a fait, après une saison avec le nouveau RACS (systèmes de contrôle des avalanches), ils ont installé cinq autres mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen sur le mont Baldy, dans le but de remplacer l'obusier. Les mâts de déclenchement d'avalanches Wyssen se sont avérés être une solution efficace et efficiente pour remplacer les cibles explosives de projectiles dans le domaine skiable. Ils réduisent le temps nécessaire au contrôle des avalanches, ce qui accélère l'ouverture des pistes de ski. Grâce à l'installation de mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen pour réduire le risque d'avalanches dans le domaine skiable, le désamorçage des avalanches peut être effectué à distance et les collaborateurs de la région de ski Alta peuvent déclencher des avalanches en dehors de la zone dangereuse.



Premières stations de ski en Amérique du Nord

Le domaine skiable de l'Alta et le Snowbird voisin ont été les premiers domaines skiables en Amérique du Nord à installer des mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen. Dave Richards, Directeur de l'Alta Avalanche Office les appelle les „true Avalanche Hunters“ („vrais chasseurs d'avalanches“) du fait de leur efficacité.

Ce nom a une signification historique, car il fait référence à Monty Atwater et à son équipe qui ont mené le premier programme de prévention des avalanches dans le canyon. Wyssen Avalanche Control est fier de poursuivre le travail pionnier de Monty Atwater et The Avalanche Hunters dans le Little Cottonwood Canyon.

Monty Atwater



Sources d'images:

À gauche: www.backcountrymagazine.com

À droite: www.wikipedia.org

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:

Jasper Thompson

Tél.: +1 505 699 9912

jasper@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**