

Projet de référence Wyssen

**Les mâts de déclenchement d'avalanche
Wyssen permettent l'ouverture rapide
des pistes de ski de Snowbird**



La sécurité par l'innovation

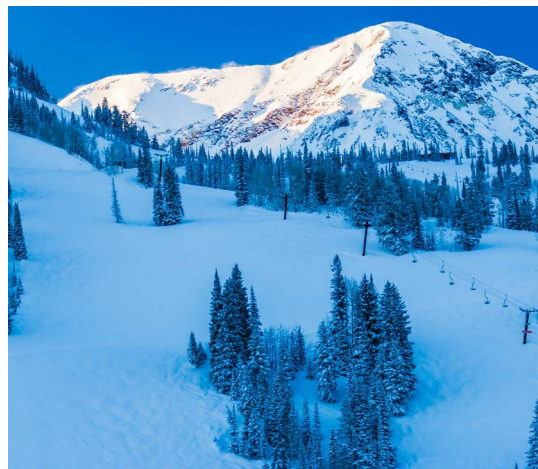
wyssen
switzerland

**avalanche
control**



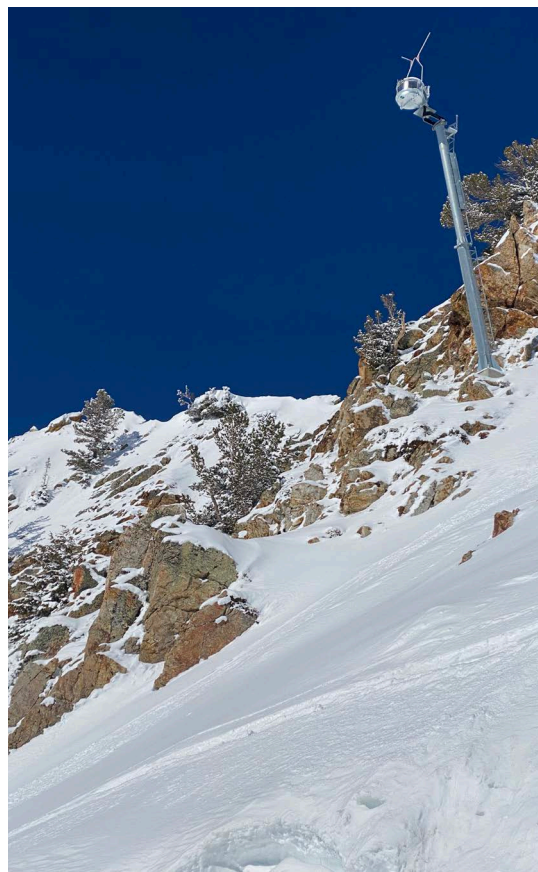
Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen permettent l'ouverture rapide des pistes de ski de Snowbird

Projet:	Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen permettent l'ouverture rapide des pistes de ski de Snowbird
Lieu:	Snowbird, Little Cottonwood Canyon, Utah
Pays:	États-Unis
Mise en oeuvre:	2021 / 2022
Client:	Snowbird
Objet protégé:	pistes de ski
Systèmes installés:	- 9x mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5



Situation de départ

Le bassin, à l'arrière de Snowbird, est un endroit populaire pour les skieurs et les snowboarders. Snowbird et Little Cottonwood Canyon ont une longue histoire de lutte contre les avalanches. Le danger d'avalanche dans le bassin minéral était auparavant atténué par des lance-avalanches et des chargements manuelles. Bien qu'il s'agisse d'un endroit populaire pour le ski et le snowboard, il est souvent resté fermé pendant les tempêtes de neige, tandis que la patrouille se concentrait sur l'ouverture d'autres parties de la montagne. Les responsables des commissions d'avalanches se sont mis à la recherche d'un moyen pour réduire le temps consacré au désamorçage des avalanches et réduire la charge sur le personnel de la patrouille en charge du ski. C'est pourquoi Snowbird a envisagé l'installation de mâts de déclenchement d'avalanche télécommandés (RACS - Remote Avalanche Control Systems).



Notre solution

Les premiers mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen ont été installés à Snowbird en 2021 et ont été positionnés de manière stratégique dans le Mineral Basin. Le contrôle des avalanches est désormais effectué de manière plus efficace et plus sûre grâce à l'installation des quatre mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen.

La patrouille de Snowbird peut désormais, grâce à la possibilité de déclencher des avalanches à distance, minimiser les temps de fermeture, effectuer ses interventions au moment optimal et effectuer un désamorçage, sans avoir à manipuler des explosifs dans des conditions difficiles. Cela permet d'ouvrir les pistes de ski plus tôt pour les clients du domaine skiable. Cinq autres mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen ont été installés dans le bassin en 2022 afin de pouvoir déclencher à distance des avalanches dans cette zone. Les mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen se sont révélés être une solution efficace et efficiente qui peut remplacer les formes existantes de désamorçage sur le domaine skiable.



Premières stations de ski en Amérique du Nord

Snowbird, ainsi que le domaine skiable voisin d'Alta, ont été les premiers domaines skiables en Amérique du nord à installer des mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen. En raison du succès de ce projet, Snowbird prévoit d'étendre son programme «mât de déclenchement d'avalanche Wyssen» pour améliorer l'efficacité opérationnelle, la sécurité des travailleurs et la moderniser les techniques de lutte contre les avalanches.

Depuis l'achèvement de ce projet, Snowbird, la station de ski d'Alta et le département des transports de l'Utah (UDOT) dans le canyon de Little Cottonwood disposent désormais d'un total de 31 mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen.



La sécurité par l'innovation

wyssen switzerland **avalanche control**



Un projet de:

Wyssen USA Inc.

3550 Frontier Ave, Suite A2

Boulder, CO 80301

États-Unis

usa@wyssen.com

www.wyssenaavalanche.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

wyssen switzerland **avalanche control**