

Projet de référence Wyssen

SkiArena Andermatt-Sedrun

Intégration du fonctionnement quotidien SPS dans la WAC.3®



La sécurité par l'innovation

WYSSSEN *avalanche control*
switzerland



SkiArena Andermatt-Sedrun

Intégration du fonctionnement quotidien SPS dans la WAC.3®

Projet:	Avalanche Control Center de SkiArena Andermatt-Sedrun Intégration du fonctionnement quotidien SPS dans la WAC.3®
Lieu:	Andermatt, UR
Pays:	Suisse
Mise en oeuvre:	2020 / 2021
Client:	Andermatt-Sedrun Sport AG
Objet protégé:	SkiArena Andermatt-Sedrun (domaine skiable)
Systèmes installés:	- Cockpit, Évaluation, ExploDoc WAC.3® - 3 mâts de déclenchement d'avalanches LS12-5 Wyssen (installés lors des projets précédents)



Situation initiale

SkiArena Andermatt-Sedrun utilise divers dispositifs de sécurité, systèmes de gestion des explosifs, rapports SLF, entreposage d'explosifs, permis d'acquisition etc. Enormément d'informations variées et venant de plusieurs sources doivent être consultées à partir de diverses plateformes et outils. Elles doivent être triées, évaluées et documentées de manière fiable et rapide.

L'objectif de ce projet est de collecter l'ensemble des données disponibles, de les traiter avec le team SPS d'Andermatt-Sedrun et de les représenter numériquement de manière pertinente en étant simple, interactif, exploitable et actuel.

Notre solution: l'intégration des processus internes

Documentation sûre et rapide du travail quotidien du service des pistes et sauvetage, en répondant aux exigences interne et légal de l'entreprise. Nous avons intégrées ces données essentiels dans notre logiciel:

Cockpit

- Individuel plateforme d'information avec intégration de sources internes et externes dans le Cockpit, par exemple données météorologiques, bulletins d'avalanche, webcams etc.
- Communication/discussion avec l'équipe via le journal
- Numérisation d'une journée dans le Cockpit: documentation des contrôles de pistes, des accidents, des observations d'avalanches, des rapport de minage, des tâches en suspens dans le SPS, des événements...

Cockpit (carte)

- Reproduction des zones et information sur une carte numérique, incluant aussi les zone de décrochement et des systèmes de minages
- Documentation des minages et cartographie des avalanches sur la carte numérique, ainsi que d'autres observations

Évaluation

- Reproduction digital de l'évaluation créer par la module Évaluation
- Documentation de l'analyse de la situation, de la décision et de la planification des actions pour la protection contre les avalanches
- Communication aux collaborateur via un email d'information généré automatiquement avec les décisions prises

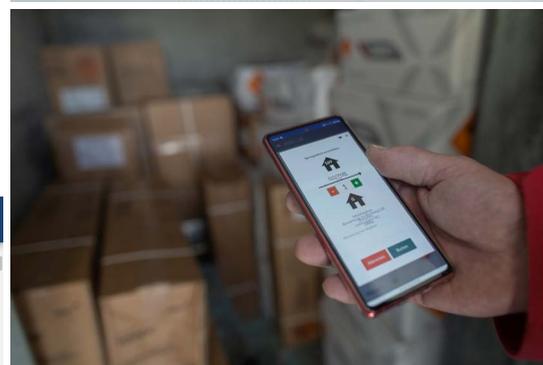
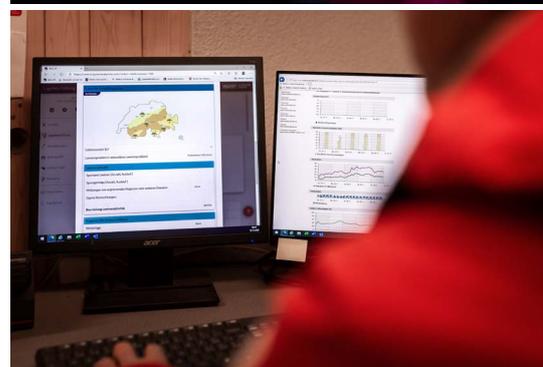
ExploDoc

- Représentation de l'inventaire des explosifs dans ExploDoc: processus de comptabilisation intuitifs pour l'entrée, le transfert, la sortie des explosifs
- L'archivage des actions est généré automatiquement

Le projet d'Andermatt-Sedrun est le premier projet de numérisation complète des travaux du SPS via le logiciel WAC.3®.

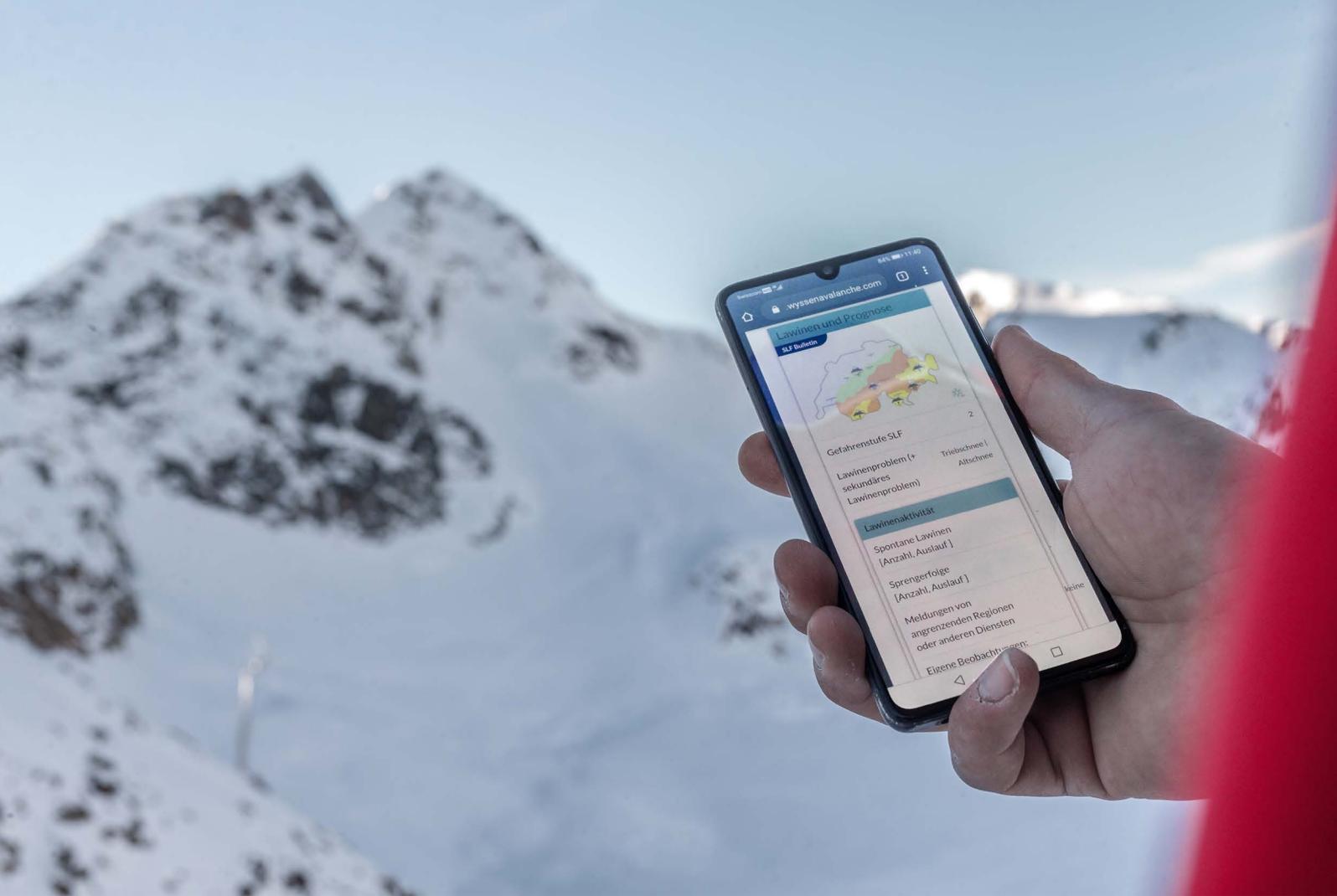
Vue de la carte et du journal dans la plateforme WAC.3®:

The screenshot shows the WAC.3 software interface. On the left, a topographic map displays the ski resort area with various sectors highlighted in different colors (red, orange, yellow, green, blue, purple). A sidebar on the left lists search results for 'Suchergebnisse', 'Sprenganlagen Gemsstock', 'Anrisszonen Gemsstock', and 'Pisten Gemsstock'. On the right, a 'Journal' (log) displays several entries with details like 'Sprengprotokoll', 'Björn Tal, Jonas Lutersee', and 'Björn, Jonas, Nina Stürmisch'.



Futurs développements

Une future expansion est prévue. Elle comprendra le suivi des actions de minage sur le terrain, des interfaces supplémentaires vers des sources de données externes, ainsi Cockpit de servira de plateforme d'information spécifiquement pour le management.



Un projet de:

Wyssen Avalanche Control AG

3713 Reichenbach i.K.
Suisse
Tél.: +41 33 676 76 76
avalanche@wyssen.com
www.wysseavalanche.com

Walter Steinkogler

Tél.: +41 76 271 88 58
walter@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