



## Systèmes de détection de départs d'avalanche Installation à distance

Pour SURVEILLER en temps réel l'ACTIVITÉ AVALANCHEUSE naturelle ou déclenchée avec des OUTILS DE GESTION D'ALARMES ou de FERMETURES AUTOMATIQUES de voies d'accès



Détecteur automatique d'avalanches exploitant la technologie radar, fonctionnant par tous temps, de jour comme de nuit.



ZERMATT (SUISSE)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### GÉNÉRAL

- Poids : 50kg
- Portée : de 600m à 5km
- Zone couverte : de 300m<sup>2</sup> à 10km<sup>2</sup>
- Angle d'ouverture horizontale : 90 °
- Angle d'ouverture verticale : 15°
- Fréquence d'utilisation : 10-10.5GHz

### ÉNERGIE

- Réseau électrique (consommation: environ 50W)
- Batteries rechargées par panneaux solaires
- Piles à combustibles

### COMMUNICATION

- GPRS / 3G / 4G
- GSM

### VISUALISATION

- Plateforme Web
- Smartphone
- Caméra PTZ (avec fonctions panoramique/ inclinaison/zoom)

### OPTION

- Système d'alarme
- Détection de personnes
- Système anti-neige

## AVANTAGES FONCTIONNELS

### FLEXIBLE

Son positionnement en dehors des couloirs avalanchueux (sur le flanc opposé de la zone à surveiller) permet une installation rapide et adaptable au site quelle que soit la période de l'année.

### Pas de travaux en montage

➡ MISE EN SERVICE POSSIBLE EN QUELQUES HEURES

### ÉTUDE

L'installation d'un ou plusieurs radars temporaires dans des zones « à risque » permet l'étude sur quelques hivers de l'activité avalanchueuse réelle afin d'aider les responsables à positionner au mieux de futurs déclencheurs d'avalanches.

### Analyse de l'activité avalanchueuse

➡ AIDE À L'IMPLANTATION

## VOS BÉNÉFICES

### COMPLET

#### Analyse de l'activité avalanchueuse

Le fonctionnement de cette solution permet l'envoi automatique d'alertes (SMS, email ou appels) ou encore la gestion à distance de feux de circulation ou fermeture de barrières.

### DÉCLENCHEMENT

#### Détection de personnes en mouvement

Fonctionnant également par tous temps et à tout moment, cette solution optionnelle permet à l'utilisateur de s'assurer de l'absence de randonneurs ou skieurs à proximité d'un déclencheur avant de lancer un tir.

➡ CONTRÔLE DU DANGER EN TEMPS RÉEL

➡ SÉCURITÉ D'UTILISATION RENFORCÉE

