

# DOMAINE SKIABLE DE LA NORMA-GARE D'ARRIVÉE TSD DE LA REPOSE

## VILLARODIN BOURGET, 73, FRANCE

### Protection contre les avalanches

#### Contexte

Sur le domaine skiable de la Norma, à une altitude de 1820 m, le télésiège de la Repose (au niveau de la gare amont), connaît une problématique liée aux coulées de neige issues d'un talus terrassé en déblais relativement raide (40°). Elle est aussi liée à un petit parpinage de blocs issus du talus en déblais. Ces coulées peuvent impacter l'arrivée du télésiège, comme cela a été le cas pendant l'hiver 2018-2019.

#### Solution

La solution technique retenue est la mise en place d'écrans paravalanches de type filet mono-ancrage Dk2 fixés par ancrages, disposés sur 2 rangées de 40 et 56 ml, afin de maintenir le manteau neigeux et éviter le départ des coulées de neige. Le matériel proposé permettra de répondre aux besoins de sécurisation contre les avalanches mais devra également limiter le parpinage de blocs en l'absence de neige et limiter la prise de vitesse des plus gros blocs afin de sécuriser au mieux les ouvrages du télésiège situé en contrebas. La société Maccaferri a donc proposé sa barrière paravalanche Erdox Neige junior, qui est une structure modulaire mono-ancrage conçue selon la Directive Suisse sur les structures paravalanches. L'Erdox est préfabriqué en usine et composé d'une structure en forme de croix en acier S275JR (EN 10025-2) galvanisé à chaud (EN ISO 1461:2009) conçue pour être hélicoptérée et rapidement installée.

**Client:** Syndicat Mixte Thabor Vanoise

**Bureau d'étude / Consultant:** PYRITE Ingénierie

**Entreprise principale:** OUEST ACRO

**Projet (Qtés)**

- Erdox Paravalanches 34 unités

**Date des travaux:** 06/2020 - 06/2020



Erdox Neige Junior



Erdox Neige Junior



Erdox Neige Junior