

TSD DES ARCELLINS
LANSLEBOURG MONT CENIS , 73, FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Ces travaux concernent l'aménagement des plateformes de renforcement nécessaires à la construction du télésiège 6 places des Arcellins et de la piste familiale, à la station de Val Cenis en Savoie. Une attention particulière devait être portée sur l'intégration paysagère de l'ouvrage.

Solution

France Maccaferri a dimensionné les soutènements des remblais en Terramesh® vert, solution avec un parement végétal associé à une nappe de renfort en grillage double torsion. Dans le cas de ce chantier, il a été ajouté une géogrille de renforcement Paragrid® de type 100 certifiée Asqual, de longueur variable en fonction de la hauteur.

L'ouvrage a une longueur de 67m de pour une hauteur comprise entre 8.3 et 12m. Cette solution est capable de soutenir de grandes hauteurs et de reprendre de très fortes sollicitations, comme dans le cas de ce projet, où il fallait tenir compte des surcharges liées au poids de la neige et des dameuses. Elle présente également un très bon comportement vis-à-vis des sollicitations sismiques.

Les + Maccaferri :

- Justification par notre bureau technique de la solution double torsion et réalisation d'un dossier technique.
- Grillage double torsion certifié NF Acier.
- Structures protégées par un revêtement organique, ayant une durée de vie estimée de 120 ans.

Client: SE2MC

Bureau d'étude / Consultant: DCSA / SAGE INGENIERIE

Entreprise principale: Gravier TP

Projet (Qtés)

- Terramesh Vert 700m²
- ParaGrid 8000m²

Date des travaux: 06/2016 - 08/2016



Pendant les travaux



Pendant les travaux



Après les travaux : septembre 2016



Septembre 2016



Juillet 2017



Juillet 2017