



Norbert SA

Géologues - Conseils
Lausanne - Romont

Géologie Technique
et Hydrogéologie
Martigny

www.norbert-sa.ch

Projet

Transchablaisienne (H144 et H21bo) reliant les cantons de Vaud et du Valais entre Noville et Le Bouveret: contournement du village des Evouettes.

Tunnel routier en bidirectionnel diamètre d'excavation d'environ 13 m.

Prestations effectuées :

- Suivi géologique et hydrogéologique de l'excavation.
- Relevés de l'avancement.
- Suivi des travaux de jetting.
- Contrôle et validation du modèle géologique.
- Réalisation des documents conformes à l'exécution au fur et à mesure de l'avancement.



H21bo – TUNNEL DES EVOUETTES

Tunnel routier

Projet d'exécution et exécution

Maître d'Ouvrage:

Etat du Valais – Service de la mobilité (SDM)

Personne de contact:

M. S. Lonfat, SDM Arrondissement 3
Bas-Valais

Durée des travaux:

2018 – 2025

Ouvrage:

Tunnel en terrains meubles, L = 765 m
Trémie d'accès Nord, L = 90 m
Trémie d'accès Sud, L = 75 m

Contexte géologique:

Moraine à lentilles sableuses aquifères, cône de déjection et matériaux de débâcle.

Hydrogéologie:

Radier sous le niveau de la nappe.
Venues d'eau diffuses en lentilles sableuses.
Pressions interstitielles.
Eau souterraine agressive, corrosive et incrustante.

Divers :

Tunnel situé partiellement sous faible couverture dans une zone construite (Evouettes d'Amont).

Excavation avec présoutènement au moyen de voûtes jetting