



TP3 La Heutte – Bienne Nord Tunnel T08 – Galerie de fuite

Les travaux consistent à réaliser une galerie de fuite de longueur 311 m, qui se branche sur le tunnel N16 existant T08 de la voie descendante au km 77 139.2. Ils sont complétés par la réalisation du local technique LTG8 au portail, ainsi que par l'aménagement du chemin d'accès forestier de longueur 775 m. Le tunnel T08 a été mis en service en 1975. Il est maintenu en service lors des travaux.



Travaux réalisés

- Fouille au portail et paroi clouée pour confortement de la montagne
- Excavation de la galerie à l'explosif par volée de 3 mètres
- Excavation des 5 derniers mètres au Brokk équipé du BRH
- Raccordement sur le tunnel N16 en service
- Béton de radier
- Réalisation du Local Technique LTG8 en béton armé
- Revêtement en enrobé au droit du local LTG8
- Reprise du chemin forestier sur 775 mètres
- Contrôle des vibrations tout au long du minage



CONTACTS

Infra Tunnel SA
Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Maître d'ouvrage
OFROU
Place de la Gare 7
1470 Estavayer-le-Lac
M. Laurent Brugger

Auteur du projet
Groupement BG-EB-MFR
M. David Gerber
Rue de la Gare 16
2502 Bienne
+41 79 780 81 39

Montant
4'281'540 CHF TTC

Année de livraison
2021

Délais de réalisation
De février 2021 à
décembre 2021

Effectif total
8 - 15 personnes

Participation
Consortium IT-DSA-R+L
Infra Tunnel SA pilote
40 % Infra Tunnel SA

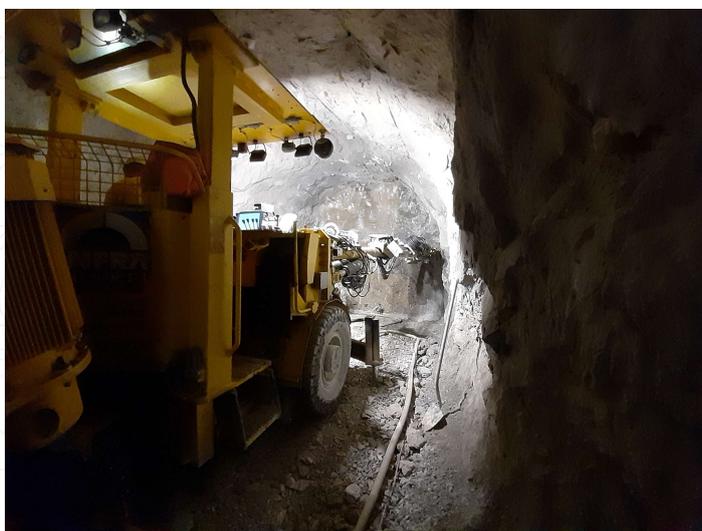
Nature des travaux

- Paroi clouée au portail
- Excavation à l'explosif
- Contrôle et suivi des vibrations
- Raccordement dans Tunnel N16-T08
- Local technique de ventilation
- Chemin d'accès forestier



TP3 La Heutte – Bienne Nord Tunnel T08 – Galerie de fuite

Illustrations



CONTACTS

Infra Tunnel SA
Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Maître d'ouvrage
OFROU
Place de la Gare 7
1470 Estavayer-le-Lac
M. Laurent Brugger

Auteur du projet
Groupement BG-EB-MFR
M. David Gerber
Rue de la Gare 16
2502 Bienne
+41 79 780 81 39

Montant
4'281'540 CHF TTC

Quantités principales

- Terrassement : 1'200 m³
- Excavation à l'explosif : 4'320 m³
- Soutènement / Revêtement : 530 m³
- Ancrages passifs : 530 p
- Béton de radier : 440 m³
- Béton coffré : 360 m³
- Armatures : 45 to
- Grave GNT : 1'680 m³