



## Assainissement galerie d'adduction - Hongrin

Les travaux consistent à la réfection d'une galerie d'adduction d'eau de diamètre 2.50m sur un tronçon de 1017 ml.

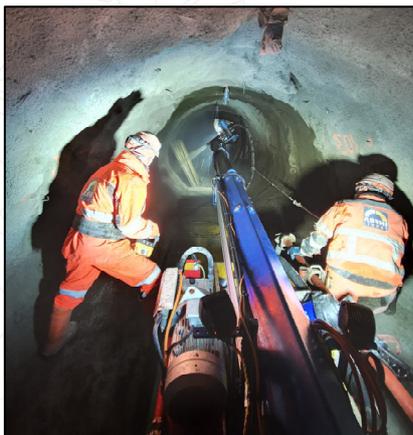
- Réfection complète : 817 ml
- Réfection ponctuelle : 200 ml

Le zone de travail est située à 4.00 km de la place d'installation de chantier. L'ensemble de la logistique d'accès est réalisé par moyen ferroviaire.



### Travaux réalisés

- Assainissement pont d'accès
- Piquage et purge préliminaire
- Sciage circulaire (diamètre : 3.00 m et espacement : 25 cm)
- Abattage du revêtement existant et alésage de la galerie
- Béton projeté de sécurisation (env. 5 cm)
- Démolition du radier existant et excavation des matériaux altérés sous le radier
- Mise en place du voussoir de radier et pose des rails au sol
- Revêtement en béton projeté fibré 20 cm



### 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**  
FMHL SA  
p.a Alpiq Suisse SA  
Chemin de Mornex 10  
1001 Lausanne  
M. Raphaël Leroy  
+41 79 250 17 54

**Auteur du projet**  
Gruner Stucky SA  
M. Alexandre Wohnlich  
Rue de la Gare de triage 5  
1020 Renens  
+41 79 958 13 10

**Montant**  
16'047'300 CHF TTC

**Date de début :**  
01.05.2021

**Date de fin :**  
01.03.2024

**Effectif total**  
15 – 20 personnes

**Participation**  
Consortium CGH  
50 % JPF Construction SA  
50 % Infra Tunnel SA

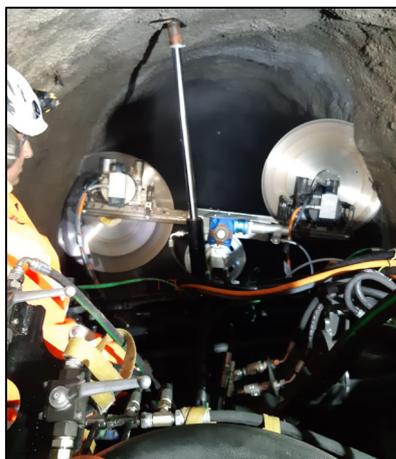
### Nature des travaux

- Travaux de sciage
- Excavation
- BP sécurisation
- Excavation radier
- Pose de voussoir
- BP de revêtement
- Réfection pont
- Pose de voie ferrée



## Assainissement galerie d'adduction - Hongrin

### Illustrations



Travaux de sciage



Béton projeté



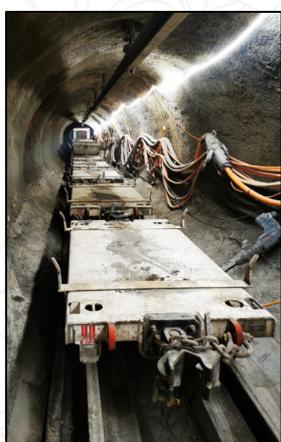
Ancrages



Pose des voussoirs



Alésage du massif



Wagon plat



Locomotive électrique



Wagon toupie et télescope

### 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

#### Quantités principales :

- Sciage : 7'600 m<sup>2</sup>
- Excavation : 4'200 m<sup>3</sup>
- Béton projeté : 5'600 to
- Voussoirs : 817 ml
- Ancrage : 272 pce
- Voie ferrée : 1'017 ml
- Ceintre : 9to
- Démolition MUF : 1'800m<sup>3</sup>
- Démolition radier : 730m<sup>3</sup>

#### Logistiques :

- Trajet 30min jusqu'au front
- Locomotive électrique
- Wagons plats
- Wagons toupie
- Wagon bras télescopique