

## Tunnel du Mont-Chemin N21 Martigny – Grand-St-Bernard

VALAIS / SUISSE  
INFRASTRUCTURES



### Présentation du projet

Mis en service en 1993, le tunnel du Mt-Chemin occupe une part de la N21 et il est situé entre les jonctions de Martigny-Expo et Martigny-Croix. D'une longueur de 1.8 km, cet ouvrage est un monotube bidirectionnel à une piste par direction. Il dispose de trois places d'arrêt d'urgences réparties dans le tube dont une au centre débouchant sur une galerie de fuite.

Trois bâtiments techniques, un par portail et un central souterrain, se répartissent les divers équipements électromécaniques installés dans et aux environs du tunnel.

Le tunnel du Mont-Chemin ainsi que la N21 Martigny – Grand-St-Bernard sont dans le périmètre de l'Office Fédéral des Routes (OFROU) depuis janvier 2020.

### Maître de l'Ouvrage

État du Valais, Service de la mobilité, Arrondissement 3  
Monsieur Bernard Broye / +41 27 607 11 00

### Réalisation des prestations

2013 – 2018

### Prestations réalisées

Depuis sa mise en service, le tunnel a connu divers entretiens et modifications au niveau des équipements électromécaniques :

#### ⚡ [2013] Inspections Martigny-Expo – Bourg-St-Bernard

État des lieux de tous les sous-domaines électromécaniques du tunnel (énergie, éclairage, ventilation, signalisation, surveillance, communication, câblage et installations annexes) dans le cadre d'inspections réalisées depuis la jonction de Martigny-Expo jusqu'au bourg St-Bernard.

- Phase Études préliminaires
- Coût CHF 78'000.- (études)

#### [2015] Contrôle-commande

Avant-projet pour le renouvellement du contrôle-commande des installations électromécaniques du tunnel.

- Phase Avant-projet
- Coût CHF 11'500.- (études)

#### ⚡ [2015-2016] Vidéosurveillance

Mise en place d'une installation vidéo dans le tunnel, pose de câbles à fibres optiques et adaptation du réseau de communication en centrale.

- Phases Projet, appel d'offres et réalisation.
- Coût CHF 525'000 (travaux)

## Tunnel du Mont-Chemin N21 Martigny – Grand-St-Bernard

VALAIS / SUISSE  
INFRASTRUCTURES



### Prestations réalisées



### Suite

- ⚡ **[2016] Détection incendie**  
Renouvellement de l'installation de détection incendie en tunnel et en centrales, pose d'un câble fibro-laser.
  - Phases Projet, appel d'offres et réalisation.
  - Coût CHF 210'000.- (travaux)
  
- ⚡ **[2018] Signalisation**  
Renouvellement du contrôle-commande de l'installation de signalisation.
  - Phases Projet, appel d'offres et réalisation.
  - Coût CHF 550'000.- (travaux)