

## Kabel Galerie



### BRÈVE DESCRIPTION

Dans le cadre des travaux préparatoire du chantier de la gare de Lausanne, il nécessitait de dévier l'ensemble des câbles gérant l'activité ferroviaire de la région. Pour ce faire, nous avons excavé et étanché deux puits de 27.00 et 22.00 de profondeur, pour l'introduction d'un micro tunnel de 3.00 m de rayon extérieur qui aura foré une galerie de 625 m de long sous la gare CFF de Lausanne. Nous avons également construit 2 tranchées couvertes pour relier les réseaux existants à la galerie à câble.

### LES SERVICES EN DÉTAIL

- Construction d'une paroi de protection entre les voies CFF et le chantier de 13.50 m de hauteur.
- Démolition d'une partie du parking existant.
- Mise en place d'une grue à tours (treuil de 40 to).
- Pieux primaires et secondaires (D 800mm) pour tête des puits, longueur 5.00 m et 12.00 m
- Excavation des puits, dans la roche, béton projeté à l'avancement, 2'600 m<sup>3</sup> d'excavation et 500 m<sup>3</sup> de béton projeté.
- Avancement avec Micro tunnelier pousse tube, 625 ml, 3 m de diamètre.
- Reprise en sous-œuvre d'une tranchée couverte au bord des voies CFF

- Construction d'une nouvelle tranchée couverte au bord des voies CFF
- Construction d'une galerie de liaison en milieu fortement urbain
- Forage d'un puit de liaison au tunnel de DN 1000 mm
- Construction d'un radier de 600 m de long dans le tunnel par étape de 150 m de bétonnage avec béton pompé jusqu'à 300 de distance
- Construction de 2 voûtes en béton pour liaisons puits – tunnel
- Construction d'une grotte en béton dans le tunnel
- Mise en place de prédalles précontrainte, autoportante pour couverture des puits.

## DIFFICULTÉS

- Travaux peu communs et très technique
- Travaux en milieu fortement urbain
- Travaux en milieu CFF
- Travaux en 3 postes
- Logistique complexe

## FACTS

---

<b>Site</b>	Lausanne , Suisse
<b>Statut</b>	Terminé
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	11,5 Mio CHF
<b>Début de la construction</b>	Janvier 2016
<b>Réalisation finale</b>	Janvier 2019
<b>Constructeur-propriétaire</b>	CFF SA
<b>Donneur d'ordre</b>	CFF SA
<b>Auteur du projet</b>	Stucky SA
<b>Gestion de construction</b>	Stucky SA
<b>Gestion de construction</b>	Stucky SA

## PRESTATIONS

---

Génie civil



---

<https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/galerie-a-cable/>

Creation: 10.02.2026 00:16