

# Compagnie du chemin de fer Lausanne-Echallens-Bercher (LEB) (VD): Installation câble rayonnant

## Bauherr

Compagnie du chemin de fer LEB SA

## Projektierung

IM Maggia Engineering SA

## Zeitraum

2020-2022

## Baukosten

CHF 427'000

## Leistungen

Phases SIA 3-5:

- Planification [3-4]
- Surveillance des travaux d'exécution [51-53]
- Direction technique des travaux [53]

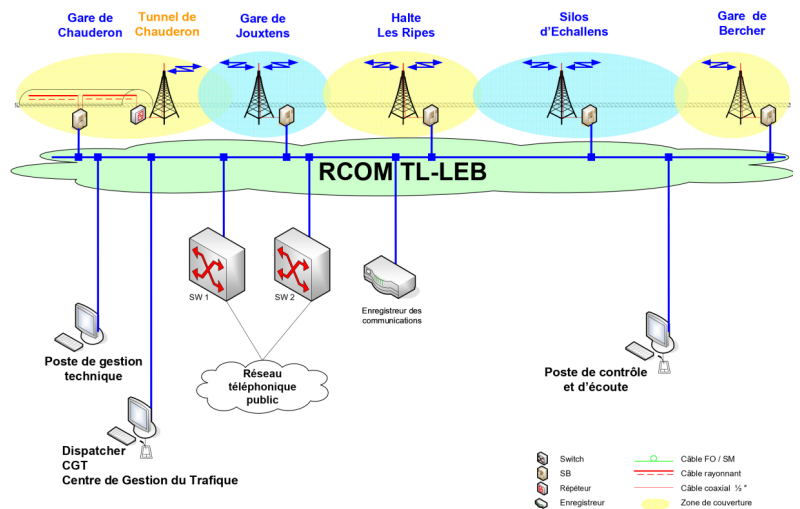
## Beschreibung

Le projet consistait dans la couverture radio en TETRA, Polycom et téléphonie mobile (3 opérateurs nationaux) du nouvel tunnel entre Lausanne-Chaudron et Union-Prilly et le remplacement des équipements existants dans les autres tunnels du LEB (Lausanne-Flon et Lausanne-Chaudron)

## Hauptdaten

Quantités d'équipement:

- Adaptation de 3 stations de base TETRA
- 1 station tête Polycom
- 4 stations tunnel Polycom
- 1 antenne TETRA
- 1 antenne Polycom
- 8 émetteurs et 8 récepteurs optiques
- 400 m des câbles coax. 1/2"
- 400 m des câbles coax. 7/8"
- 300 m de câble rayonnant 7/8"
- 2100 m de câble rayonnant 1 5/8"
- Environ 3000 m de câble à fibre optique



- ← Tête de câble FO
- ← Station de tunnel POLYCOM
- ← Station de tunnel GPS
- ← Station de base TETRA