

IM Maggia Engineering SA Via Stefano Franscini 5 Casella postale 46 CH-6601 Locarno 1 Tel. +41 91 756 68 11 info@im-maggia.ch www.im-maggia.ch

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

Committente

Compagnie du chemin de fer LEB SA

Progettazione

IM Maggia Engineering SA

Realizzazione

2020-2022

Costo dell'opera

CHF 427'000

Prestazioni

Phases SIA 3-5:

- Planification (3-4)
- Surveillance des travaux d'exécution (51-53)
- Direction technique des travaux (53)



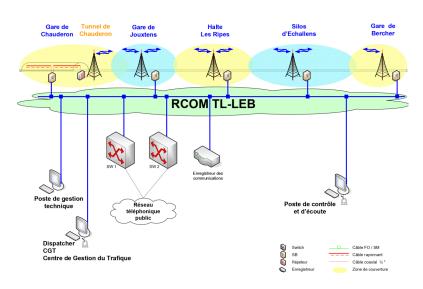
Le projet consistait dans la couverture radio en TETRA, Polycom et téléphonie mobile (3 opérateurs nationaux) du nouvel tunnel entre Lausanne-Chaudron et Union-Prilly et le remplacement des équipements existants dans les autres tunnels du LEB (Lausanne-Flon et Lausanne-Chaudron)

Dati principali

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