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

Client
Compagnie du chemin de fer LEB SA

Consultant
IM Maggia Engineering SA

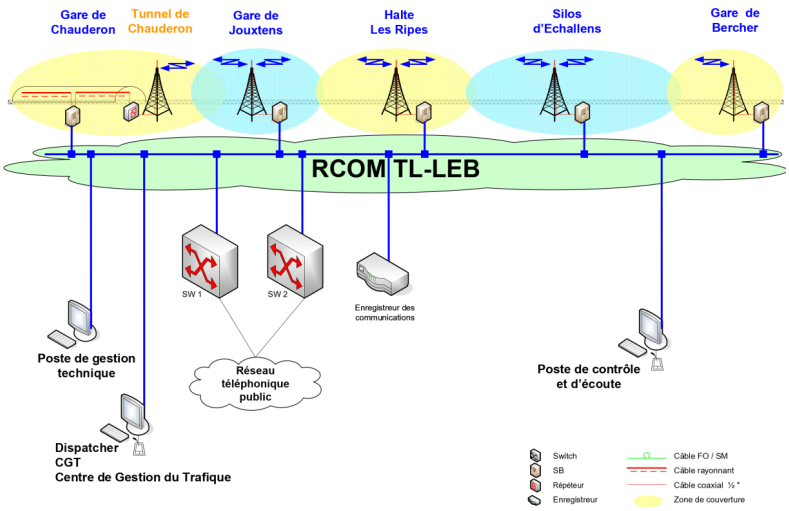
Period
2020-2022

Construction costs
CHF 427'000

Scope of services
Phases SIA 3-5:
- Planification (3-4)
- Surveillance des travaux d'exécution (51-53)
- Direction technique des travaux (53)

Description
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)

Main Data
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