IM Engineering | IUB Engineering

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

Unité territoriale VIII : Système de gestion générale (UeLS)

Client
Office fédéral des routes OFROU, filiale de Zofingen

Consultant
IM Maggia Engineering SA

Period
2013-2022

Construction costs
environ CHF 5 Mio.

Scope of services
SIA phases 32-52 :
- Projet d'intervention
- Appel d'offres
- Projet d'execution
- Exécution

Description
- Conception de l'UeLS selon les nouvelles directives de l'OFROU
- Approfondissement des détails concernant l'IHM en application des Style Guide de l'OFROU.
- Développement et implementation d'un outil de modélisation et d'ingenierie pour la gestion des données.
- Implémentation d'interfaces OPC-UA entre les commandes d'installation, le serveur de gestion section et l'UeLS
- Implementation de fonctionalité SSO sans propagation de mot de passe.
- Réalistation d'interfaces web basées sur HTML5, https et sécurisation par certificats.
  UeLS entièrement virtualisé sur VMWARE
- Intégration du VMS et du NMS
- Gestion des téléphones et des pagers de piquet avec planification journalière, mensuelle et annuelle.
- Séparation des canaux de communication entre les réseaux métier et le réseau de management

Main Data
Quantité d'équipement et détails techniques :
- 2 serveurs de gestion générale (BL)
- 21 serveurs de gestion section (AR)
- Serveur de données
- Serveur de test
- Serveur de sauvegarde avec 2 NAS
- Migration canton BL effectuée
- En cours : migration cantons BS et SO; Installation d'AR dans le canton AG par le projet BLS GE VIII et intégration de d'EES tunnel dans des projets tiers





