

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'exécution
- 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'ingénierie 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 fonctionnalité SSO sans propagation de mot de passe.
- Réalisation 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 l'EES tunnel dans des projets tiers

