

Unité territoriale VI : renouvellement du système de gestion générale (UeLS)

Bauherr

Office fédéral des routes (OFROU), filiale de Winterthur

Projektierung

IM Maggia Engineering SA

Zeitraum

2017-2023

Baukosten

CHF 5 mio.

Leistungen

Phases 32 à 53

Beschreibung

- Étude du projet pour le système de gestion générale de l'unité territoriale VI (« UeLS UT VI ») conformément aux nouvelles directives de l'OFROU pour le remplacement des trois systèmes de gestion existants dans les cantons SG, GL et TG.
- Approfondissement des détails concernant l'IHM en application du Style Guide de l'OFROU.
- Mise en place de la future organisation de l'UT VI et du processus d'ingénierie au moyen de l'outil d'ingénierie EES.
- Directives pour la standardisation des interfaces OPC UA standardisées, directives pour la modélisation des installations EES au moyen de l'outil d'ingénierie EES et génération automatique du fichier des ensembles de nœuds (« Node Set File ») pour la configuration de l'interface OPC-UA.
- Utilisation de l'interface OPC UA pour la transmission des rôles aux installations EES.
- Méthode d'identification unique (SSO) sans transmission de mot de passe.
- Utilisation de HTML5.
- Système de gestion entièrement virtualisé sur VMWARE dans un cluster étendu (« stretched cluster ») avec redondance géographique pour des distances supérieures à 120 km.
- Intégration des installations VMS, NMS et de téléphonie d'urgence.
- Gestion des téléphones et des récepteurs de radiomessageries (« pagers »).
- Séparation du réseau de production et du réseau d'administration.
- Migration des cantons TG, SG et GL.

Hauptdaten

Étendue des équipements et des détails techniques :

