

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

### Committente

Office fédéral des routes (OFROU), filiale de Winterthour

### Progettazione

IM Maggia Engineering SA

### Realizzazione

2017-2023 UeLS & canton TG  
2023-2025 SG et GL

### Costo dell'opera

CHF 5 mio.

### Prestazioni

Phases 32 à 53

### Descrizione

- Etude du projet UeLS GE VI conformément aux nouvelles directives de l'OFROU pour le remplacement des trois systèmes de guidage existants dans les cantons de SG, GL et TG
- Réalisation d'une maquette MMI pour toutes les installations BSA
- Mise en place de la future organisation de GE VI ainsi que du processus d'ingénierie au moyen de l'outil d'ingénierie BSA et des directives d'intégration (ATS)
- Directives pour une interface OPC-UA standardisée, directives pour la modélisation des installations BSA au moyen de l'outil d'ingénierie BSA et génération automatique des fichiers Node-Set pour la configuration de l'interface OPC-UA (version 1. 05)
- Utilisation de l'interface OPC-UA pour la transmission des rôles aux installations BSA-  
Méthode SSO sans transmission de mot de passe. Connexion au GEVI AD
- Utilisation de HTML5
- Système de gestion entièrement virtualisé sur VMWARE en cluster étiré avec redondance géographique pour des distances supérieures à 120 km Intégration des installations VMS, NMS et NT ainsi que de l'ELS de la police cantonale
- Gestion des téléphones et des pagers
- Séparation du réseau de production et du réseau de gestion
- Migration du canton TG

### Dati principali

Étendue des équipements et des détails techniques :

- 1 serveur de gestion générale (cluster étendu)
- environ 16 serveurs de gestion section dont 3 montés.
- Serveur de test
- Serveurs de stockage en réseau (2 NAS)

