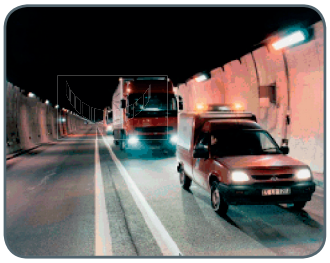
DDE 73 (Savoie)

Alimentation et fermeture dynamique du tunnel des Monts



présentation

*La **GTC** (Gestion Technique Centralisée) installée au Tunnel des Monts à Chambéry permet de piloter des équipements de circulation (SAV, PMV, barrières électriques, panneaux lumineux). Le système installé permet à la DDE73 de gérer des scénarii de circulation en modifiant l'état des équipements de circulation.*

Les 2 postes d'exploitation permettent de contrôler et piloter les équipements de circulation par commande unitaire ou par un ensemble d'équipements au moyen de scénarii. Ces scénarii, paramétrables (32 scénarii possibles par tube), permettent de lancer une séquence d'actions pour arriver à diriger le sens de circulation dans le tunnel.
Les automates programmables, répartis sur site dans des armoires de gestion, assurent les fonctionnalités demandées par les postes d'exploitation et les fonctions d'urgence en local.
Une gestion de prise de commande a été ajoutée entre les 2 postes d'exploitation. Enfin, 2 PC portables sont utilisés en secours aux postes d'exploitation en cas de rupture du réseau Ethernet (en FO) ou dans le cadre de la maintenance des automates, en se branchant sur le réseau de terrain (PROFIBUS).

NOS SERVICES

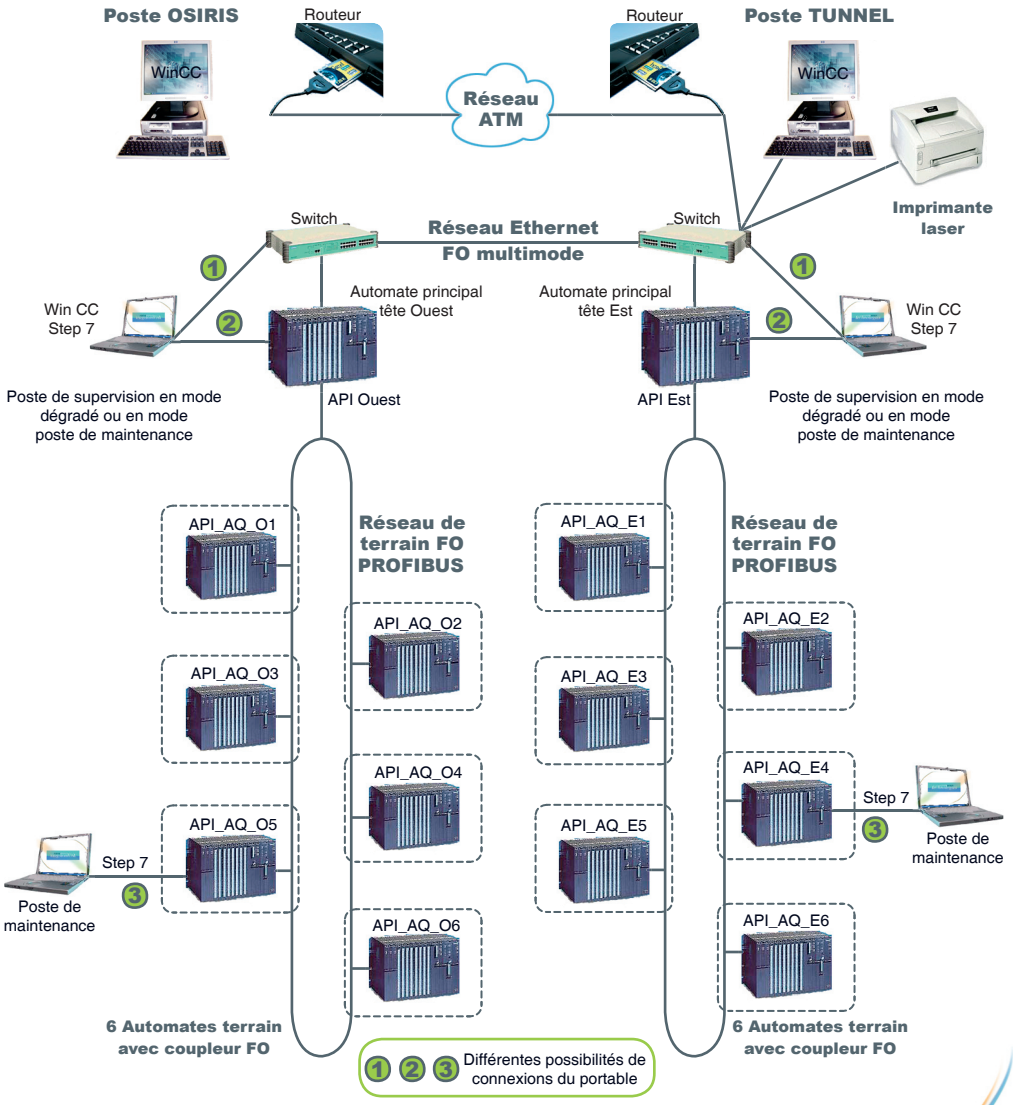
- ANALYSE FONCTIONNELLE
- ANALYSE ORGANIQUE
- DEFINITION DES FONCTIONNALITÉS
- PROGRAMMATION
- ESSAIS EN USINE
- MISE EN SERVICE
- FORMATION

TRAVAUX

- Intégration du système
- Configuration du réseau ATM
- Installation des équipements

MATERIEL & APPLICATION

- Les 2 postes d'exploitation communiquent avec 2 API Siemens S7-300 sur un réseau Ethernet
- Les 2 API principaux communiquent avec 12 API Siemens S7-300 sur un réseau Profibus
- Gestion de 500 E/S
- Gestion des 6000 informations entre les API principaux et la supervision
- La supervision est développée sous WINCC (Siemens)
- Les 2 PC portables peuvent se brancher sur le réseau Ethernet en mode supervision ou sur le réseau Profibus en mode maintenance
- Un réseau ATM (longue distance en FO) relie les 2 postes d'exploitation
- Une imprimante laser couleur est installée sur le réseau Ethernet



Département SNEF Technologies
87, avenue des Aydgalades 13015 Marseille - France
: +(33) 4 91 61 58 75 : +(33) 4 91 61 59 36
http://www.sneftechnologies.fr

©SNEF TECHNOLOGIES / 05183L002_BPE_B_DDE73_fr