



### PRESENTATION

*Remplacement des automates TELEMECANIQUE Série7 de gestion des pompages au Port GPM par des automates PREMIUM gérés depuis le site d'Esso Fos-sur-mer et mise en place d'interface homme machine de gestion des pompages.*

### Architecture de la solution

- 3 Automates Premium
- 2 interfaces homme machine (1 pour chaque môle)
- Communications inter Api via réseau Ethernet (fibre réseau commuté) et redondance par liaison GPRS
- Communications avec SNCC via réseau LACII

### Matériel Mis en Œuvre

- 3 automates PREMIUM dont 1 en redondance Hot Stand By
- 3 modems GPRS
- 2 postes de supervision avec écran tactile pour gestion de chaque môle

### Difficultés

- Intégration dans le réseau existant
- Interconnexion avec le système de gestion des pompages (base de données propriétaire) du site de ESSO de Fos
- Prise en compte des nouveaux type de compteur (CDN16)

### Réalisations

- Rédaction de l'analyse fonctionnelle complète et détaillée (avec reprise des tables d'échanges).
- Programmation des nouveaux API.
- Réalisation des applications interfaces homme machine de chaque môle
- Tests plate-forme de l'ensemble de l'architecture
- Tests et Mise en service sur site

### Avantages de la Solution MENSY

- Mise en œuvre d'un système assurant les échanges inter automates avec le système de conduite centralisée

### Les PLUS MENSY

- Grande expérience dans le revamping d'installations automatisées
- Grande expérience dans la gestion des automatismes Schneider

### Avantages Clients

- Basculement sécurisé et fiabilisé
- Pas de perturbation sur le reste du process

