



### PRESENTATION

Mise en place du système de gestion de l'expédition du gaz du site de Esso Fos/mer vers les unités de stockage de Géogaz Lavéra. Communications redondantes, inter site et avec les postes de sectionnement, par lignes spécialisées et GSM Data.

### Architecture de la solution

- 1 automate redondant coté raffinerie Esso dialoguant avec les deux automates des Shelters et l'automate coté Géogaz.
- Communications inter automates par lignes spécialisées, redondées par liaison GSM Data.
- Communication Ethernet avec les systèmes de contrôle commande Esso et Géogaz.

### Matériel Mis en Œuvre

- 2 Automates Schneider Premium redondants Hot Stand By coté Esso
- 2 Automates Schneider M340 dans les Shelters
- 1 Automate Schneider M340 coté Géogaz
- 6 modems ETIC pour la Com. LS
- 5 modems ETIC pour la Com. GSM

### Difficultés

- Distance entre les sites
- Communications inter automates sans perte de données
- Gestion de la redondance des communications LS et GSM

### Réalisations

- Rédaction de l'analyse fonctionnelle complète et détaillée
- Programmation des nouveaux API
- Configuration des communications
- Tests plate-forme de l'ensemble de l'architecture
- Tests et Mise en service sur site

### Avantages de la Solution MENSY

- Solution communicante avec grande disponibilité
- Solution économique avec un déploiement rapide

### Les PLUS MENSY

- Maîtrise des différents type de communication
- Grande expérience dans la gestion des automatismes

### Avantages Clients

- Système fiable avec une grande disponibilité due à la redondance

