



### 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*

