



### PRESENTATION

*Mise en œuvre d'une solution complète de télégestion avec la mise en place d'un réseau VPN basé sur une communication GPRS et la remontée d'informations horodatées.*

### Architecture de la solution

- 6 automates avec coupleurs de Télégestion
- 3 Postes de Supervision, 2 serveurs redondants, 1 Client
- 1 Réseau VPN basé sur 6 Modems ETIC GPRS

### Matériel Mis en Œuvre

- Automate M340 avec coupleurs de télégestion
- Modem GPRS ETIC TELECOM
- Supervision CLEAR SCADA avec redondance des serveurs

### Difficultés

- Communication GPRS
- Site éloigné, Plus de 20 km entre chaque site
- Protocole DNP3, protocole horodaté

### Réalisations

- Rédaction de l'analyse fonctionnelle complète et détaillée.
- Programmation des automates de télégestion et de la supervision.
- Paramétrage des modems GPRS.
- Tests plate-forme de l'ensemble de l'applicatif avec notamment la mise en place de toutes les communications.
- Tests et Mise en service sur site rapide

### Avantages de la Solution MENSYS

- Réseau GPRS très rapide permettant une connexion permanente des différents sites.
- Supervision innovante permettant un nombre de postes illimité et la prise en main à distance de l'application

### Les PLUS MENSYS

- Maîtrise des outils permettant une Solution Innovante et fiable.

### Avantages Clients

- Connexion permanente des sites distants
- Prise en main à distance des automates et de la supervision

