

# SNCF Gares & Connexions

## Contrôle des pompes de relevage et télégestion des utilités des gares



L'Agence Bâtiments Energie dépend de l'entreprise **SNCF Gares & Connexions**. En 2014, afin de répondre à des **problèmes d'inondation de souterrains** de passage voyageurs dans la gare de Narbonne, le service Maintenance et Travaux s'est équipé de postes locaux de télégestion **SOFREL** pour **piloter les pompes de relevage**. La solution jugée intéressante, conviviale et efficace a très vite été déployée sur les gares alentour. En plus de la **gestion des relevages**, la solution a été étendue au **contrôle des éclairages**, la mesure des **consommations énergétiques**, la remontée des **défauts électriques**, la **télérelève de compteurs d'eau** «Gros consommateurs» ainsi qu'au **contrôle de stations météo**.

2523

informations enregistrées et traitées en permanence sur **SOFREL PCWin**

+30

équipements **SOFREL** installés sur les gares environnantes

### Les besoins en télégestion



#### Contrôle des pompes de relevage

- Mesure niveau d'eau
- Déclenchement du pompage
- Permutation des pompes
- Alarme débordement...

#### Gestion de l'éclairage (quai et intérieur)

- Communication Modbus avec disjoncteurs / contacteurs
- Commande éclairage via sorties DO de S4TH
- Commande par Horloge Astronomique + sonde luminosité

#### Mesure des consommations énergétiques

- Liaisons MODBUS avec compteurs DIRIS D70
- Liaisons avec compteurs SOCOMEC (tarif Jaune)...

#### Remontée des défauts électriques

- Alarmes disjonctions
- Défauts contacteurs...

#### Télérelève compteurs d'eau «Gros Consommateurs»

- Suivi des compteurs isolés et difficiles d'accès via des data loggers 2G/4G autonomes
- Détection rapide des fuites d'eau...

#### Contrôle des stations météo (LUFFT)

- Liaisons MODBUS/RS485 avec S4TH
- Remontée des données de températures, vent, pluviométrie, humidité...

### La solution LACROIX

postes locaux  
**SOFREL S4TH et S4W**



**Pilotage et optimisation** du pompage

data loggers  
**SOFREL LS42**



**Centralisation** et report des alarmes en temps réel vers les agents d'astreinte

centralisation  
**SOFREL PCWin2**



**Data loggers autonomes** pour les sites éloignés ou sans énergie



**Visualisation des informations** et serveurs web



**Cybersécurité intégrée** dans les postes locaux S4



**Les bénéfices pour SNCF Gares & Connexions**

- **Visualisation** sur PC, tablettes, smartphones des données et synoptiques via le **serveur web intégré aux S4**
- **Visualisation de toutes les informations contrôlées** et centralisation de toutes les alarmes sur le poste de supervision **SOFREL PCWin**
- **Solutions simples d'utilisation** et faciles à prendre en main



**LACROIX - Environment**  
2 Rue du Plessis,  
35770 Vern-sur-Seiche · France

Tél : +33 (0)2 99 04 89 00  
info.environment@lacroix.group  
[www.lacroix-environment.fr](http://www.lacroix-environment.fr)