



LE SYSTÈME DE TÉLÉGESTION MIS EN PLACE

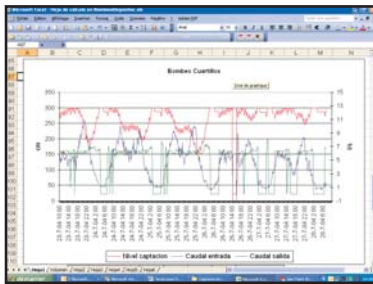


Le système de télégestion mis en place utilise les postes locaux SOFREL S50 au niveau des ouvrages à contrôler et le Poste Central SOFREL PCWin pour la centralisation des données. Selon les sites, la communication s'effectue par Réseau Téléphonique Commuté ou GSM.

Pour les ouvrages d'assainissement (stations d'épuration et postes de relevage) les transmissions se font par liaison GSM avec report d'alarmes par messages SMS directement vers les téléphones portables des agents d'astreinte.

Au total, c'est une quarantaine de postes locaux SOFREL (S50, S550, TELBOX, CELLBOX...) qui ont été installés sur le réseau. Les principales informations contrôlées sont : les niveaux, les pressions, les temps de marche et les nombres de démarrages de pompes, les débits par pompe, les mesures d'énergie active et réactive... Plus de 1000 informations sont ainsi contrôlées et gérées au niveau du Poste Central SOFREL PCWin. Ces informations sont archivées pour être ensuite automatiquement restituées sous formes de rapports Excel et de courbes.

Le PCWin appelle chaque jour à 7h les différents sites contrôlés afin de relever les informations les plus importantes. Grâce à l'interface OPC serveur de PCWin, le client a développé une application qui permet d'envoyer directement des messages SMS vers le responsable du réseau. Le module PCWeb, permet par ailleurs d'accéder à distance et à l'aide d'un simple navigateur Internet, aux informations gérées par PCWin.



LES RÉSULTATS DE LE TÉLÉGESTION

Grâce à la mise en place du système de télégestion le service des eaux de Jerez à une parfaite connaissance du fonctionnement de son réseau. Il est alerté en temps réel en cas de problème et peut ainsi intervenir très rapidement sur le réseau. Le suivi permanent des installations d'assainissement permet de répondre aux exigences de la loi qui demande des contrôles et rapports précis. La télégestion a également permis de faire des économies d'énergie notamment au niveau du fonctionnement des stations de pompage. Au-delà du contrôle et de la gestion du réseau, le système de télégestion contribue à la maintenance préventive des équipements.

Les exploitants de la télégestion apprécient la fiabilité et la simplicité des matériels Sofrel ainsi que la qualité des services proposés par SOFREL España.



Sofrel
LACROIX

SOFREL ESPAÑA
C/ José Silva, 3 – 2ªA 28043 MADRID
Tel.: + 34 91 510 08 00 - Fax: + 34 91 416 72 08
Web.: www.sofrel-es.com - E-mail: sofrel@retemail.es