

# Port de Bordeaux – Terminal du Verdon Système de gestion du vent (2008)

## France – Le Verdon-sur-mer



### Caractéristiques du système

- ❑ L'anémomètre numérique à ultrasons est placé sur le quai
- ❑ Les valeurs de l'anémomètre sont lues par un automate et transmises aux automates des 2 Portiques et au PC superviseur du bureau
- ❑ Communication Ethernet entre le quai et le PC bureau
- ❑ Communication MODBUS par modems radio entre le quai et les automates des portiques
- ❑ Dans les portiques, des voyants informent les conducteurs des seuils de vent atteints

### Anémomètre à ultrasons



### Automate Sofrel S550



### Solution retenue

La solution met en œuvre les équipements suivants :

- ❑ 1 Anémomètre numérique à ultrasons VAISALA
- ❑ 1 API SOFREL S550 sur le quai
- ❑ 1 liaison MODBUS par radio vers les portiques
- ❑ 1 liaison Ethernet vers le Superviseur
- ❑ 1 PC Superviseur PCWIN
- ❑ 1 API SCHNEIDER TSX57 au Portique P2
- ❑ 1 Terminal IHM MAGELIS XBT-HM au portique P2
- ❑ 1 coupleur MODBUS au portique P1
- ❑ Liaison Ethernet avec PC de Supervision

## Automatisation et Supervision du système d'alertes vent avec anémomètre numérique à ultrasons



Maître d'œuvre : **PORT DE BORDEAUX**  
Développement des applications API et IHM : **AES**

### Réalisation AES

Notre réalisation comprend :

- ❑ Développement API SOFREL S550 sur SOFTTOOLS
- ❑ Développement PC Supervision SOFREL sur PCWIN
- ❑ Développement IHM MAGELIS XBT-H sur XBT-L1000
- ❑ Développement API SCHNEIDER TSX57 sur PL7-PRO
- ❑ Compléments au programme API SCHNEIDER TSX107 du portique P201 sur XTEL/PL7-3
- ❑ Essais et Mise en service
- ❑ Formation
- ❑ Documentation

### Vue du Superviseur

