

Videosurveillance sur IP

Description du projet :

Il s'agit d'assurer la télégestion de 3 barrages situés sur un canal.

Chaque site doit assurer les grandes fonctions suivantes :

- Surveillance vidéo intrusion et alerte à la pollution
- Collecte des grandeurs physiques
- Envoi d'une alarme pour prévenir le service d'astreinte
- Traitement des ordres venant du poste central
- Asservissement des actionneurs en fonction des consignes reçues

Système installé :

1 / Le poste central :

Le poste Central est composé d'un PC connecté aux différents barrages au travers d'un réseau radio IP 2,4 GHz sécurisé. Des outils métier, le logiciel PCVUE32 et la base de données MySQL permettent les fonctions suivantes :

- la navigation au travers de synoptiques,
- la consultation des données historiques,
- le passage de consignes,
- le traitement des informations au travers de bilans d'exploitation,
- l'archivage vidéo des images.

Ce PC est également connecté à l'internet au travers d'une brique de sécurité ADSL :

- l'agent d'astreinte peut ainsi se connecter par internet via un lien VPN pour diagnostiquer et exploiter ses installations à distance,
- les données sont répliquées sur le poste central du siège,
- les archives vidéo des 3 stations (7 caméras) peuvent être consultées selon des critères de recherche.

2 / Les stations distantes :

- 1 automate TSX57 et un afficheur magélis sont installés sur chaque station. L'automate gère les actionneurs locaux et concentre les alarmes. Il assure également le pilotage de l'éclairage dissuasif.
- 2 ou 3 caméras assurent le suivi vidéo.
- 2 stations relais ont été nécessaires pour construire le vecteur radio.