

## STGS améliore la gestion des équipements et des ouvrages d'eau exploités grâce au frontal d'acquisition multi-canal, multi-protocole Dev I/O.



En choisissant **Dev I/O**, **STGS** assure l'acquisition des données recueillies par les équipements de différents constructeurs répartis sur le terrain et la remontée de celles-ci à son superviseur Panorama.

« La relation pérenne liant nos deux structures s'est construite sur un constat d'engagement et de qualité de service des équipes Technilog »

Vincent Goeman, Ingénieur d'exploitation

### LES ENJEUX POUR STGS

- Superviser des postes locaux
- Disposer d'un frontal d'acquisition et de communication unique
- Optimiser & regrouper l'acquisition des données des divers équipements

### La solution : DEV I/O

- Compatibilité avec le superviseur ou le système d'information
- Frontal d'acquisition multi-protocole et multi-canal
- Connexion via différentes interfaces de communication

### Les bénéfices :

- Compatibilité et facilité d'intégration avec le superviseur Panorama
- Gestion de l'ensemble des communications sur un seul logiciel
- Consolidation, exploitation et présentation des données

### ■ L'ENTREPRISE **STGS** ■



**STGS** est une PME appartenant au groupe STURNO. Elle accompagne depuis 1991 les collectivités locales, dans la gestion de leurs services des eaux et d'assainissement.

**STGS** est présent dans tout l'Ouest de la France, notamment en Normandie, Pays de la Loire, Centre et Bretagne.



### ■ CONTEXTE ■

**STGS** gère principalement les services d'eau potable et d'assainissement. Pour l'eau potable la société prend en charge plus de 450 communes, avec 73 sites de production. **STGS** gère également 63 stations d'épuration pour le compte de 50 collectivités en assainissement. Les équipements utilisés sont des automates et des sondes de différents constructeurs tels que LACROIX-Sofrel, WIT, Perax, Napac ou encore Ijinus.

À ce jour, **STGS** exploite plus de 1 150 équipements pour la gestion des ouvrages et intervient sur l'exploitation de chauffage urbain pour le compte d'ACEV, autre filiale du groupe STURNO.

### ■ CHALLENGE ■

**STGS** toujours en quête d'amélioration de son service d'exploitation recherche un système fiable de supervision des postes locaux capable de gérer des modems en les partageant entre des protocoles hétérogènes. En d'autres termes, un frontal unique d'acquisition, et d'archivage qui assure en permanence la remontée des données au superviseur Panorama.

### ■ LA SOLUTION PROPOSÉE : **DEV I/O** ■

**Dev I/O** est un frontal de communication OPC DA/UA redondant, multi-protocole, multi-canal permettant l'automatisation des relèves et la mise en forme des données de manière sécurisée. **Dev I/O** apporte la compatibilité des applications avec l'ensemble des équipements nécessaires. **Dev I/O** se connecte à différentes interfaces de communication (IP, RTC, GSM, Radio...).

La solution gère les cycles d'interrogation des équipements et la remontée des informations.

**Dev I/O** est une couche applicative venant s'interfacer entre les équipements connectés et le superviseur ou le système d'exploitation.

PROTOCOLES

- BACnet
- FTP
  - IJINUS
  - PRIMAYER
  - ...
- LACBUS
- LORA
- MODBUS/JBUS
- NAPBUS
- OPC
  - Client
  - Serveur
- PERAX
- PC TEXT
- SIGFOX
- SMS
  - SOFREL
  - PERAX
  - IJINUS
  - PRIMAYER
- SOFBUS
- TREND
- TRSII
- WIT
- ...

Domaine Saint-Paul  
 BAT. 13  
 102 route de limours  
 78470  
 Saint-Rémy-lès-Chevreuse

Tel : (33) 1 30 52 26 25

contact@technilog.com

www.technilog.fr

■ LES BÉNÉFICES ET LES PERSPECTIVES ■

■ Bénéfices ■

- **Transparence** pour l'utilisateur et pour le superviseur Panorama.
- **Centralisation** de la gestion des ouvrages et des divers équipements.
- **Unification** des données collectées par les différents postes locaux.
- **Simplicité et rapidité** d'exploitation et de configuration des postes locaux (intégration à chaud).
- **Fiabilité** : transfert immédiat des informations et des alarmes à Panorama.
- **Meilleure performance** dans l'exploitation des ouvrages.

« Les relations entretenues avec l'équipe technique, leur réactivité et leur disponibilité sont une réelle valeur ajoutée ».

Olivier CADOR - Responsable de la Supervision

■ Perspectives ■

Aujourd'hui **STGS** possède 1 150 équipements connectés à **Dev I/O** avec 7 protocoles différents, 14 modems RTC et 5 modems GSM.

La société envisage :

- Le renforcement de la sécurité de liaison des données avec la redondance à chaud.
- Une augmentation de 30% de postes locaux qui seront connectés à **Dev I/O**.

