



## LES ENJEUX POUR LA COMMUNAUTÉ DE LANNION-TRÉGOR

- Trouver un frontal de communication pour y connecter de nouveaux équipements
- Trouver une solution à moindre coûts, simple & rapide
- Rester libre dans ses choix d'équipements

### La solution : DEV I/O

- Frontal de communication redondant
- Fonctionnement autonome
- Serveur OPC multi canaux/ multi équipements

### Les bénéfices :

- Facilité l'intégration des variables
- Liberté des choix d'équipements
- Simplicité d'utilisation
- Redondance

En choisissant Dev I/O, la **Communauté de Lannion-Trégor** reste autonome et libre dans ses choix d'équipements et de superviseur. La solution fournit au superviseur, de manière autonome et sécurisée, les données nécessaires provenant des divers équipements répartis sur le terrain.

« Je suis très satisfait de Dev I/O, sa prise en main est simple, et l'intégration des data loggers a été très rapide ! Chaque matin la collecte des données est fiable et exploitable »

*Maxime Lissillour, Automaticien responsable du projet de supervision*

## ■ L'AGGLOMÉRATION DE LANNION-TRÉGOR ■



La communauté est un établissement public de coopération intercommunale. Elle rassemble depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, 38 communes pour 90 000 habitants.

## ■ CONTEXTE ■

C'est depuis 2011, que le service des eaux est géré par l'agglomération de **Lannion-Trégor**, dès lors la communauté cherche sans cesse à améliorer son service. En effet, la qualité de l'eau potable est une des préoccupations premières de la communauté et elle assure aujourd'hui pour le compte de certaines communes la distribution et la production de l'eau potable.

La communauté utilise principalement des équipements LACROIX Sofrel notamment la gamme S500, automates de télégestion pour l'assainissement. Les données recueillies grâce à ces équipements sont récupérées et exploitées par le superviseur ControlMaestro.

## ■ CHALLENGE ■

Pour la sectorisation, notamment pour l'amélioration du rendement de la distribution d'eau potable, la communauté a choisi de s'équiper en gamme LS/Sofrel. Ces data loggers communiquent via une liaison GPRS et réalisent des fonctions de télé-relève et de comptage. Ces équipements n'étant pas intégrés par ControlMaestro, la **Communauté de Lannion-Trégor** recherche un produit capable de remonter des données pertinentes sans changer de superviseur. La qualité des données remontées est essentielle pour le pilotage des astreintes et la gestion des priorités. La recherche s'est concentrée sur un frontal de communication assurant une totale compatibilité avec ControlMaestro afin d'y connecter à terme tous les équipements de la communauté.

## ■ LA SOLUTION PROPOSÉE : DEV I/O ■

Dev I/O est un frontal de communication OPC DA/UA redondant, multi protocoles, multicanal 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, WIFI...)

Dev I/O simplifie l'intégration des variables vers ControlMaestro grâce à l'auto configuration par import de fichiers constructeurs.

PROTOCOLES

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

Domaine Saint-Paul  
102 route de limours  
78470  
Saint-Rémy-les-Chevreuse

Tel : (33) 1 30 52 26 25

contact@technilog.com

www.technilog.com

■ LES BÉNÉFICES ET LES PERSPECTIVES ■

■ Bénéfices ■

- **Transparence** pour l'utilisateur. Son autonomie masque la complexité d'acquisition des données.
- **Simplicité & Rapidité** d'exploitation et de configuration des équipements.
- **Sécurité** : la redondance assure l'acquisition et la remonté des données même en cas de problème de connexion.
- **Fiabilité** : aucunes interventions nécessaires, ni de modifications depuis sa mise en place.
- **Liberté** dans les choix d'équipements futurs.

« Le support technique et les commerciaux ont été très présents dans les phases d'avant-ventes et de déploiement »

Maxime Lissillour

■ Perspectives ■

Actuellement la **Communauté de Lannion-Trégor** possède 210 équipements S500 pour l'assainissement et des ouvrages tels que les châteaux d'eau. Elle envisage de les connecter à **Dev I/O** pour bénéficier des fonctionnalités suivantes :

- Le basculement de modem en cas de lignes occupées
- La facilité d'intégration des équipements (Auto découverte)

Par ailleurs cette nouvelle architecture permettra d'alléger l'application de supervision et apportera une solution homogène à l'ensemble de ses équipements.

