

# XiLog<sup>eco</sup>

Enregistreur de données et de télégestion  
alimenté par pression de l'eau

...alimenté par  CLA-VAL

**XiLogEco** est un enregistreur de données à distance et alimenté par une turbine fonctionnant par une pression différentielle. Il permet une meilleure précision des données, grâce à la transmission plus fréquente des données et des intervalles d'acquisition plus réduits. Il évite les interventions régulières sur site pour remplacer la batterie et donc minimise l'impact sur l'environnement. La capacité d'enregistrement permet aux utilisateurs d'accéder aux données du réseau et en profondeur sans compromettre la performance.

## Avantages

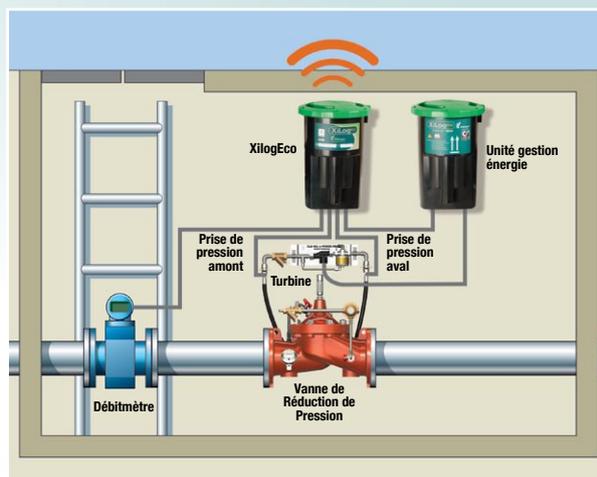
- Transmission de données régulières toutes les 15 minutes
- Appareil écologique
- Minimise les interventions sur sites
- Antenne souterraine Haute-Technologie pour une meilleure fiabilité des données
- Alarmes sophistiquées

## Comment cela fonctionne

**XiLogEco** s'installe avec l'équipement MP e-Power de CLA-VAL et utilise la différence de pression pour produire de l'énergie. Il s'agit d'un générateur électrique installé en dérivation sur une vanne de réduction de pression ou tout autre type de vanne où il existe un minimum de pression différentielle de six mètres. Le pilote de la vanne contrôle le différentiel de pression et garantit l'alimentation de la turbine. La sortie du générateur alimente une batterie rechargeable via un système de gestion de charge. La batterie stocke l'alimentation pour permettre un fonctionnement sans interruption de **XiLogEco** en cas de différence de pression réduite. Cette source constante d'énergie permet de transmettre les données toutes les quinze minutes avec une acquisition toutes les secondes.

## Applications

- Suivi de Vanne de Réduction de Pression
- Sectorisation
- Surveillance des vannes de purges



 **Primayer**

équipement pour la recherche de fuites et le diagnostic de réseaux d'eau

**Primayer**



### Caractéristiques

*XiLogEco* fonctionne avec deux capteurs de pression intégrés et une entrée débit bidirectionnel. Il possède toutes les caractéristiques de notre gamme *XiLog+*:

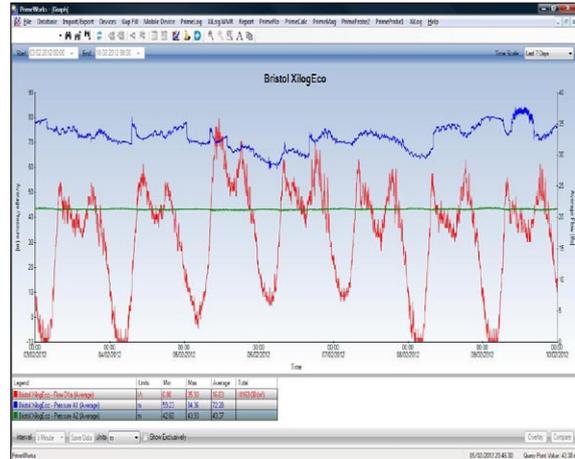
- Interfaçage avec une large gamme de débitmètres
- Excellente précision du capteur de pression 0,1 %
- Enregistrement d'événements et sur intervalle (1 seconde - 24 heures)
- Enregistrement mini, maxi, moyenne et total
- 2 Gb de mémoire
- Robuste et étanche IP68



### Alarmes

Les Alarmes vers PC ou un téléphone mobile incluent les caractéristiques suivantes:

- Seuil d'alarme supérieure (+ bande morte)
- Profil des alarmes (profils haut / bas peuvent être définis indépendamment)
- Alarme sur changement d'état



*Etude de cas PRV de Bristol Water échantillonnage toutes les 30 secondes et transmission toutes les 15 minutes*

### Communications

*XiLogEco* peut être configuré à tout moment et utilise les communications distantes GPRS ou SMS ; la carte SIM est facilement accessible sur le site. Son antenne intégrée permet de fonctionner dans des endroits isolés. Pour faciliter sa performance dans les zones avec une couverture réseau médiocre, une antenne externe est disponible.

- Modem quadri bandes (850/900/1800/1900MHz)
- Synchronisation réseau GSM (en option)
- GPRS via serveur FTP utilisant XiLog Message Service (XMS) ou le serveur FTP du client
- SMS utilisant XiLog Message Service (XMS) ou direct via un modem du client final
- Communication locale rapide via USB

### Référence

Système complet XiLogEco (gamme 20 Bar)	<b>NXG 233</b>
XiLogEco sans la turbine MP e-Power (gamme 20 Bar)	<b>NXG 232</b>

*Les caractéristiques du produit détaillées XiLog+ sont disponibles séparément. D'autres gammes de pression sont disponibles sur demande.*



### Primayer SAS

1 rue Louis Juttet  
69410 Champagne au Mont d'Or, France  
T +33 (0)4 72 19 10 62 F +33 (0)4 72 17 70 54  
E sales@primayer.fr  
www.primayer.com



Equipements pour la recherche de fuites et le diagnostic de réseau d'eau