

## Enregistreur de données avec communications 3G, GPRS et SMS

Le **XiLog+** est une nouvelle gamme d'enregistreurs de données avec communications à distance. Il est disponible en différentes versions (de 1 à 9 voies d'entrées) pour une utilisation variée de capteurs dans le cadre de la gestion de réseau d'eau (eau potable et assainissement). Les données peuvent être disponibles sur **PrimeWeb**.

### Caractéristiques

- Modèles avec une, deux, trois ou neuf voies d'entrées
- Antenne souterraine à haute performance
- Données disponibles en ligne
- Transmission de données toutes les 15 minutes (nécessite une alimentation externe)
- Alarmes sur profil avec définition distincte des seuils hauts et bas
- Large gamme de capteurs de haute précision
- Autonome 10 ans (selon conditions) + option batterie externe et alimentation secteur
- Robuste et étanche IP68



**PrimeWeb**

Accès en ligne aux données du réseau d'eau



### Transfert des données

Tous les enregistreurs peuvent être configurés pour utiliser la communication à distance 3G/GPRS ou SMS pour des rapports périodiques. L'intervalle de transmission peut être réglé de 15 minutes à 24 heures. L'antenne à la pointe de la technologie permet d'installer le XiLog+ dans la plupart des regards souterrains. Dans les zones de mauvaise couverture GSM, une antenne externe est disponible en option. Les données sont transférées en local par USB.

### Enregistrement

Mémoire d'enregistrement et configuration flexibles :

- Capacité de mémoire : 2 Go
- Intervalle de mesures : 1 seconde à 24 heures
- Enregistrements de plusieurs intervalles sur une même entrée
- Enregistrements débits minimum, maximum et total journaliers
- Enregistrements d'évènements

### Applications

- Mesure de débit sur une zone, détection de fuite et contrôle de consommation
- Mesure de niveau en réservoir / tube de forage
- Contrôle de pression
- Pluviométrie
- Suivi de réducteur de pression
- Détection de surverse
- Conversion hauteur / débit sur canal ouvert





## Débit

La voie digitale peut enregistrer deux données de débit unidirectionnelles ou une voie de débit bidirectionnelle. Les deux sorties de compteurs combinés peuvent être enregistrées sur une voie d'entrée de l'enregistreur. La valeur de l'index du compteur peut être défini au démarrage de l'enregistrement.

## Hauteur/Pression

Précision à  $\pm 0,1\%$  (de la pleine échelle). L'offset du capteur est corrigé par la fonction Calibration Auto Zéro. Certains modèles *XiLog+* sont équipés de capteurs de pression intégrés, alors que d'autres modèles ont des capteurs de mesure de pression et de niveau externes.

## Niveau et débit en canal ouvert

La vitesse du débit en canal ouvert est mesurée grâce à un capteur Doppler connecté au *XiLog+2W*. Ce capteur mesure également la hauteur. Le niveau en écoulement libre, réservoirs, déversoirs, trou de forage etc, peut être mesuré par capteurs ultrasonique ou radar connectés au *XiLog+2* et *XiLog+2W*.

## Applications multiples

Le modèle *XiLog+9* possède différentes entrées digitales, tension et courant pour une utilisation flexible et des applications variées.



## Modèles

Il est important de noter que chaque modèle ci-dessous est disponible avec communication GPRS, 3G/GPRS ou 3G (USA) et avec de nombreuses options d'antenne.

Modèles	1F 1P	2	2i	2W	3i	9
Entrée						
Voies débits bidirectionnelles - voies débits unidirectionnelles entre /)	1(2) -	1(2)	1(2)	-	1(2)	2(4)
Analogue	- -	1xTension (inc. capteur pression externe) ou 1x mA	-	1xTension (inc. capteur pression externe) ou 1x mA	-	4 x Tension (capteur pression externe non inclus) 3x mA
Capteurs de pression intégré	- 1	-	1	-	2	-
RS485 Modbus RTU pour Nivus KDO Doppler et Krohne Waterflux 3070	- -	-	-	-	-	-

## Événements

- Pluviomètre - 0,1, 0,2, 0,5 mm / auget
- Durée de déversement sur réservoir et déversoir d'orage

## Alarmes

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



## Products

XiLog+ 1F	NXG 201
XiLog+ 1P	NXG 202
XiLog+ 2	NXG 203
XiLog+ 2i	NXG 204
XiLog+ 2W (pas d'option communication SMS possible)	NXG 206
XiLog+ 3i	NXG 205
XiLog+ 9	NXG 301