



## Systeme de communication en temps reel pour manoeuvre de vannes (step testing) et autres applications

*Xstream* est une variante de la gamme *XiLog+* qui permet le transfert des données en temps reel à de nombreux périphériques Internet via GPRS. La possibilité de visualiser les données en direct permet aux opérateurs d'être réactifs dans la gestion du réseau d'eau face aux différents évènements d'exploitation. Des solutions immédiates aux problèmes de réseau permettent de réduire les coûts opérationnels et éviter les réclamations de la clientèle.

### Avantages

- Débit et pression en temps reel visualisable à distance depuis un navigateur Internet
- Un seul opérateur par intervention
- Aucune restriction de portée radio
- Compatible avec tous les débitmètres
- Utilisation avec *PrimeFlo* lorsqu'aucun compteur de débit n'existe
- Annotation des fermetures de vanne et autres opérations sur le graphique

### Caractéristiques

- Dimensions réduites
- Antenne adaptée pour fonctionnement sous terre
- Logiciel et interface web simples et rapides
- Batterie rechargeable
- Données en ligne et enregistrées dans la mémoire interne de 2 Go





# Système de communication en temps réel pour manœuvre de vannes (step testing) et autres applications

## Fonctionnement

*Xstream* est facile à installer sur les sites dédiés à la mesure de débit et pression. C'est un système fonctionnant sous terre et qui s'intègre dans la majorité des regards, permettant ainsi de laisser le site sans surveillance. Le logiciel PC *Xstream* permet une programmation simple et rapide des paramètres tels que l'heure de démarrage, la durée d'utilisation et la vitesse de transmission de données.

Une fois le système installé, l'opérateur peut se connecter sur le site de *Xstream* via n'importe quel appareil disposant d'un accès Internet pour afficher des données en temps réel. Cela permet à l'opérateur de se déplacer sur n'importe quelle partie du réseau pour exécuter des opérations tout en suivant instantanément le débit et les variations de pression. Le site web offre également la possibilité d'annoter les événements pertinents et de télécharger les données au format.CSV pour une analyse ultérieure. Toutes les données sont stockées en ligne et dans l'enregistreur pour assurer la sécurité des informations en cas de zone à faible signal GPRS.



## Applications

**Manoeuvre de vannes (Step Testing)** - En utilisant *Xstream*, le système permet de réduire le temps de détection de fuites et optimise les frais d'intervention. *Xstream* est connecté à un compteur d'entrée de zone et les sections de la zone sont systématiquement isolées en fermant les vannes. La baisse des débits se produit après chaque fermeture. L'arrêt qui provoque la plus grande diminution de débit indique la présence d'une fuite sur ce secteur.

**Mise en route du réducteur de pression** - L'installation *Xstream*, sur les sites de pression critique, fournit aux agents des données en direct et permet d'ajuster finement les niveaux de pression lors de la manipulation sur le pilote du PRV.

**Sectorisation de réseau** - L'utilisation de *Xstream* permet de surveiller en temps réel des variations de débit et de pression, ce qui permet aux techniciens d'adopter immédiatement des mesures correctives en cas de problèmes de réseau.

**Vérification du compteur** - La performance des compteurs constitue un point décisif sur les données de facturation et la quantification des fuites. Le système *Xstream* combiné au *PrimeFlo* s'installe sans interruption de l'alimentation. Ceci permet la comparaison des débits et donne une indication sur l'étalonnage ou les besoins éventuels de remplacement des compteurs.

## Produits

Système Xstream  
(ordinateur non inclus)

NXG 222



### Primayer SAS

Centre d'Affaires BSC, 1 rue Louis Juttet  
69410 Champagne Au Mont D'or, France  
Téléphone +33 (0)4 72 19 10 62  
Télocopieur +33 (0)4 72 17 70 54  
Courriel [contact@primayer.fr](mailto:contact@primayer.fr)  
[www.primayer.com](http://www.primayer.com)



Les informations figurant dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

LIT-XST-044-2.0