

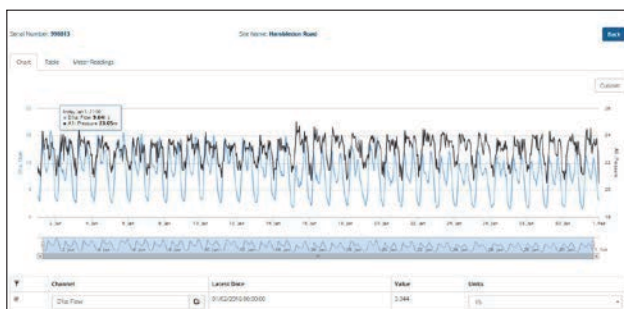
## Débitmètre robuste à ultrasons avec communications 3G / GPRS et longue autonomie de batterie

Le **PrimeFlo3** a été conçu pour une installation semi-permanente sur les réseaux d'eau où les débitmètres permanents ne sont pas disponibles, ou pas assez précis.

L'enregistrement de données intégré et les communications à distance permettent la disponibilité des données en ligne pour une meilleure gestion du réseau d'eau.

### Avantages

- Mesure de débit non intrusive sur les conduites de diamètre 25 - 2500mm (une paire de capteurs seulement)
- Capteur de pression intégré
- Communications à distance 3G ou GPRS
- Disponibilité journalière des données en ligne via PrimeWeb
- Mode recherche par manœuvres de vannes
- Longue autonomie de batterie (6 mois en batterie interne et 2 ans en externe)
- Etanchéité IP67 (couvercle fermé)
- Option jauge de mesure d'épaisseur de la conduite



Données débit + pression disponibles en ligne via PrimeWeb



### Fonctionnement

*PrimeFlo3* fonctionne sur le principe de temps de transit. Les ondes sonores se déplaçant dans le sens de l'écoulement d'eau progressent plus rapidement que celles qui se déplacent à contre-courant. La différence de temps est directement proportionnelle à la vitesse d'écoulement.

*PrimeFlo3* est livré complet et prêt à l'emploi pour les mesures sur tous les types de conduites métalliques, béton, et plastiques.

*PrimeFlo3* est un débitmètre non intrusif. Il permet les avantages suivants :

- Pas de perte de charge
- Pas de contact avec l'eau
- Aucune contamination
- Pas d'écoulement d'arrêt

### Applications

- Surveillance du réseau de débit et pression
- Modélisation hydraulique
- Sectorisation
- Mesure de débit minimum nocturne
- Bilan hydraulique
- Vérification des compteurs fixes existants



# Débitmètre robuste à ultrasons avec communications 3G / GPRS et longue autonomie de batterie

## Technologie

PrimeFlo3 utilise un traitement numérique avancé pour répondre aux exigences de mesure de débit et de pression. L'autonomie de la batterie permet une installation semi-permanente sur les sites dépourvus de débitmètres permanents. Le boîtier en ABS renforcé est étanche IP67 (couvercle fermé).

## Caractéristiques techniques

- Vitesse d'écoulement :
  - Gamme : 0,01 - 25 m / s
  - Résolution : 0,25mm / s
  - Répétabilité : 0,15% de la valeur mesurée
  - Précision (moyenne) : ± 0,5% de la valeur mesurée
- Différentiel de débit : 1/100
- Pression :
  - Gamme : 0 - 20 bar
  - Précision : ± 0,1% de la plage
- Intervalle de mesure 1 seconde - 1 heure
- Mémoire de l'enregistreur de données : 2 Go
- Autonomie de la batterie (10 minutes d'intervalle de mesure et transmission des données quotidiennes)
  - Batterie interne = 6 mois
  - Pack batterie externe = 2 ans
  - Option de charge sur secteur possible



## Disponibilité des données en ligne

Les données PrimeFlo3 peuvent être gérées à l'aide du logiciel de gestion des données hydrauliques PrimeWorks. Les données sont également disponibles via PrimeWeb, le service en ligne de surveillance du réseau qui permet d'observer les variations sur le réseau, de consommation, de débit nocturne etc. Les données du PrimeFlo3 peuvent être affichées sur Google Maps.



Données hydrauliques du réseau disponibles sur Google Maps\*

## PrimeWeb

Données du réseau d'eau en ligne



## Produits

PrimeFlo3 avec communication 3G / GPRS - (5 ans de communication et de transfert de données inclus)	<b>RXG 703</b>
PrimeFlo3 avec communication 3G (USA) - (5 ans de communication et de transfert de données inclus)	<b>RXG 704</b>
<b>Accessoires</b>	
Jauge intégrée pour la mesure d'épaisseur (disponible pour toutes les versions PrimeFlo3 ci-dessus)	ajouter /G à la référence ci-dessus

\*Google est une marque déposée de Google Inc. Google Maps est aussi une de leurs marques commerciales.



### 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  
www.primayer.com



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