

## MESURE DE DEBIT D EAU

### Débitmètres bulle à bulle mono paramètre HYDRO D1100

- Basse consommation
- SDI12 de série
- Commande pour 2 préleveurs
- Compensation des grandeurs d'influence



### Débitmètres bulle à bulle à mémoire HYDRO D1600

- Basse consommation
- SDI12 de série
- Commande pour 2 préleveurs
- Transmission des données mémorisées / Réseaux d'alerte
- Mesures associées possibles (pH, température, conductivité, pluviomètre,...)
- Compensation des grandeurs d'influence



### Débitmètres portables bulle à bulle à mémoire HYDRO D1700

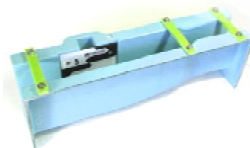
- Basse consommation
- Compensation des grandeurs d'influence
- Seuils d'alarme
- Commande pour 2 préleveurs
- Paramétrage de 50 sites de travail
- Une bibliothèque (téléchargement de courbes)



### Canaux Venturi / Seuils jaugeurs / Contraflux / Pollubac

#### Précision des canaux validée par une étude hydraulique réalisée par l'ENGEES

- Etalonnés en laboratoire en conditions réelles
- Faible encombrement
- Réalisés en matériaux composites ou acier inoxydable
- Gamme de débit de 0.02 à 7400 L/s
- Canaux venturi avec léger seuil permettant de mesurer les faibles débits
- Faciles à mettre en œuvre et à exploiter



## TRANSMISSION

### Centrales d'acquisition de mesures HYDRO 500 / HYDRO 500+

- Basse consommation
- Stockage des mesures, événements et photos dans une mémoire tournante
- Liaisons TCPIP, RS232, IP, radio/GSM/GPRS possibles
- HYDRO 500 : 18 entrées / sorties
- HYDRO 500+ : 37 entrées / sorties
- Communique en mode maître ou esclave
- Certifié CEM



### Logiciel de collecte et d'exploitation de données HYDRO PC

- Disponible pour Windows 2000, XP, VISTA ou SEVEN
- Mise à jour logicielle à distance
- Visualisation et modification des paramètres
- Visualisation des valeurs courantes
- Collecte manuelle des mesures et stockage dans la base de données



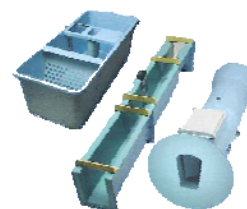
Différentes options sont disponibles en fonction de vos besoins et de votre mode de travail sur les mesures.

### Convertisseurs de codes CDC9 / ISP8

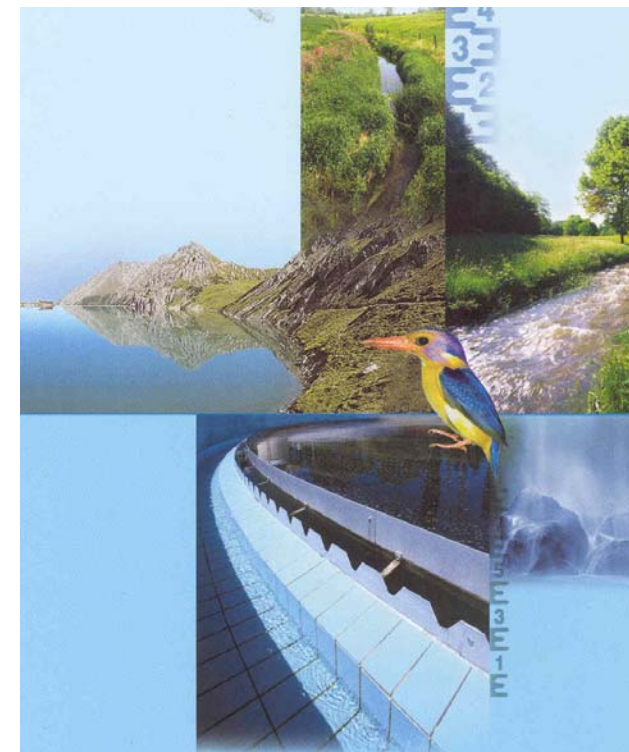
- Conversion de codes série ou parallèle (GRAY, BCD, ...)
- 4 Seuils paramétrables
- Calcul de débit



Toute l'équipe HYDROLOGIC se tient à votre disposition pour toute demande afin de vous aider dans votre projet.



## LA MESURE DE NIVEAU ET DE DEBIT D EAU HAUTE FIABILITE SUR SITE OU A DISTANCE



4 RUE DU TOUR DE L EAU  
38400 ST MARTIN D HERES  
Tel : 00 33 (0)4 76 03 74 74 - Fax : 00 33 (0)4 76 42 40 70  
co@hydrologic.fr - www.hydrologic.fr

HYDROLOGIC conçoit et fabrique des appareils de mesure en hydrologie depuis 1986. Au fil des années, la société grenobloise a accumulé un savoir-faire dans la mesure de niveau sur le principe du bulle à bulle.

Dès 1987, les limnimètres basse consommation d'HYDROLOGIC font appel à des capteurs intelligents.

Le fabricant prend ainsi une avance décisive dans l'utilisation des technologies microélectroniques et micro-informatiques.

Sa capacité à réaliser des matériels très peu encombrants en découle directement.

Tirant parti de son savoir-faire, HYDROLOGIC a créé une nouvelle gamme d'appareils de mesure de débit d'eau.

Portables ou fixes, seuls ou associés aux Canaux Venturi, aux Seuils Jaugeurs, aux Contraflux ou aux Pollubac de la marque, ils sont destinés au secteur de l'assainissement.

L'ensemble de ses produits confère au professionnel une réputation mondiale.

HYDROLOGIC est en effet considéré comme la référence en appareils de mesure de niveau en canal ouvert, fonctionnant sur le principe du bulle à bulle.

En 1999, l'acquisition d'HYDROLOGIC par un partenaire technique et commercial donne le signal d'une nouvelle dynamique.

La société a, depuis, conforté ses positions sur ses deux grands marchés, les ressources en eau et l'assainissement, en France comme à l'étranger.

Parallèlement, les recherches des ingénieurs du bureau d'études, tant sur le « hard » que sur le « soft », ont permis de développer de nouveaux matériels :

> appareils de mesure de niveau d'eau intelligents, exploitant toujours le principe du bulle à bulle, avec des fonctions et des performances élargies

> une centrale d'acquisition de mesures compatible avec tous capteurs, existants ou à venir

> un logiciel de gestion sur PC

### Limnimètres bulle à bulle HYDRO L1100

- Basse consommation
- Aucune électronique dans l'eau
- SDI12 de série
- Etendue de mesure de 0 à 20m



### Limnimètres bulle à bulle à mémoire HYDRO L1600

- Basse consommation
- Aucune électronique dans l'eau
- SDI12 de série
- Etendue de mesure de 0 à 60m
- Multi paramètres
- Transmission des données mémorisées / Réseaux d'alerte
- Gestion des forts gradients



### Limnimètre bulle à bulle /centrale d'acquisition HYDRO 2000

- De 1 à 4 prises de pression
- Grande précision de mesure
- Grandes longueurs de tube
- Etendue de mesure de 0 à 100m



### Echelles limnimétriques

- Plan vertical / plan incliné
- Positives / Négatives
- Solidité
- Résistance à la corrosion
- Acier émaillé au four
- Lisibilité
- Interchangeabilité



### HYDROLOGIC côté services

- Les études
- La maintenance
- Les installations
- La formation
- Les développements spécifiques
  - La mise en service



4 RUE DU TOUR DE L EAU  
38400 ST MARTIN D HERES

Tel : 00 33 (0)4 76 03 74 74 - Fax : 00 33 (0)4 76 42 40 70  
[co@hydrologic.fr](mailto:co@hydrologic.fr) - [www.hydrologic.fr](http://www.hydrologic.fr)