



Bulletin d'information sur les équipements et services dédiés au contrôle de l'environnement.

## Vemco AquaMeasure

Depuis quelques années les marques acoustiques Vemco utilisées pour traquer les animaux aquatiques peuvent disposer de capteurs intégrés pour renseigner sur le comportement du porteur. Dorénavant les réseaux de télémétrie acoustique Vemco peuvent également collecter des données de qualité d'eau en parallèle à la traque classique, ceci au travers des nouveaux capteurs AquaMeasure.

Autonomes avec transmission acoustique sans fil,

chaque instrument conjugue une mesure comme température & salinité, oxygène dissous optique, turbidité, fluorescence algues, fluorescence hydrocarbures... avec une transmission acoustique sans fil vers les récepteurs acoustiques bien connus de la gamme Vemco: enregistreurs autonomes, transmetteurs à distance via GSM, etc.



### Sommaire :

- Vemco AquaMeasure
- HTI + Vemco dans Innovasea
- Greyline DFS
- YSI Pro DSS "Algues & cyanos"
- Couplage du débitmètre radar Sommer SQ avec un transmetteur de données
- Analite NEP-Link
- Analyseurs automatiques Systea: Toxicité aiguë et Escherichia Coli
- CTG Fluorimètre multi-bandes V-Lux
- Wildco
- Bennes à sédiments VanVeen et double VanVeen

### Dans ce numéro :

YSI Pro DSS "Algues & cyanos"	2
Couplage du débitmètre radar Sommer SQ avec un transmetteur	2
Analite NEP-Link	2
Analyseurs automatiques Systea: Toxicité aiguë et Escherichia Coli	3
CTG Fluorimètre multi-bandes V-Lux	3
Wildco	4
Bennes à sédiments VanVeen et double VanVeen	4

## HTI + Vemco dans Innovasea

HTI rejoint Vemco dans le groupe Innovasea, une nouvelle synergie en télémétrie acoustique. HTI est bien connu comme spécialiste de la télémétrie acoustique câblée, offrant des solutions alternatives par réseau d'hydrophones pour

détection en nombre sur de petits secteurs comme les entrées des passes à poissons.

AnHydre représente ce nouvel ensemble en France et dans les DROM-POM.



## Greyline DFS

Le détecteur non intrusif de débit Greyline DFS opère comme ses cousins les débitmètres Doppler Greyline DFM (mesure en ligne) & PDFM (mesure mobile). Une fois la sonde de vitesse facilement bridée à l'extérieur de la conduite, le Greyline DFS détecte la vitesse de circulation des liquides "à problèmes", sales, chargés en particules

et/ou bulles, corrosifs, toxiques, abrasifs... comme résidus miniers, circulation des boues, liquides visqueux, produits chimiques... et il ne vous reste plus qu'à régler avec les cavaliers le mode On/Off, Haut/ Bas, le délai de commande du relais. Une indication locale du débit par barres segmentées complète la fonction.



## YSI Pro DSS "Algues & cyanos"



Le multi-paramètres de terrain YSI Pro DSS complète son offre en capteurs avec deux nouveaux double fluorimètres "algues totales". La mesure se passe sur deux voies de fluorescence dont la chlorophylle qui est associée à un pigment de cyanobactéries phycocyanine ou phycoérythrine. Chaque capteur n'utilise qu'un port de connexion et peut ainsi être associé aux paramètres température & conductivité, oxygène dissous, turbidité pour obtenir une image des

conditions générales du milieu au moment de la mesure. Pour mémoire le câble support peut être doté d'un capteur de profondeur et le terminal afficheur & enregistreur d'un récepteur GSP pour positionner dans la colonne d'eau et géographiquement les différents points de mesure sur les grandes étendues aquatiques. Ces nouveaux capteurs peuvent être implantés sur les instruments déjà en service.



## Couplage du débitmètre radar Sommer SQ avec un transmetteur de données

SQ



Le débitmètre sans contact hauteur - vitesse Sommer SQ peut être couplé avec différents transmetteurs du marché. La version tout numérique ModBus du SQ se couple de manière classique avec le Sofrel S500 pour s'intégrer dans les ensembles de gestion centralisée. La version avec sorties analogiques SQ30a se connecte sur un transmetteur compact LS42 (sorties 4-20mA pour niveau & débit calculé, impul-

sions pour la totalisation). Cette dernière configuration permet de constituer des ensembles autonomes opérant sur batterie. Pour des ensembles mobiles autonomes, le Sommer SQ-Mobile opère sur batterie, enregistre et transmet à distance via GSM et autorise un mode transparent d'accès intégral jusqu'au radar.

## Analite NEP-Link

Le turbidimètre mobile Analite NEP-Link est une alternative innovante aux instruments de terrain classiques. Basé sur le couple sonde numérique de turbidité Analite NEP-5000 et un module étanche autonome avec liaison sans fil vers un smartphone, NEP-Link permet d'afficher, d'enregistrer, de positionner géographiquement et de partager vos mesures via le smartphone. L'application An-

droid gratuite est disponible sur le WebStore et sera très bientôt complétée par l'application IOS.



## Analyseurs automatiques Systea: Toxicité aiguë et Escherichia Coli

Systea a développé un analyseur séquentiel robotisé pour la détection automatique de toxicité aiguë par bactéries luminescentes. Ce matériel existe en version "en ligne" et en version "laboratoire". Ce matériel est intéressant pour les laboratoires de toxicologie environnementale qui pratiquent les tests routiniers de toxicité aiguë en utilisant les kits Microtox et Microtox-500. L'analyseur Systea Easychem TOX automatise complètement la procédure ISO 11348-3. Une automatisation complète de la méthode Microtox apporte la possibilité d'exécuter plus d'échantillons et donc une réduction de coût d'analyse. En utilisant Easychem TOX, la même éprouvette Microtox réhydratée peut être utilisée pour mesurer au moins 2-3 fois le

nombre d'échantillons d'eau possibles avec Microtox 500. Il y a également la possibilité d'utiliser le kit Alivibrio Fischeri de Systea, plus économique que le kit Microtox.

Dans cet esprit Systea a développé un analyseur automatique pour E-Coli, présenté à IFAT ce printemps. En substance ce matériel automatique complètement la procédure MPN pour mesurer Coliformes totaux et E.coli en utilisant le kit bien connu IDEXX Colilert, produisant ainsi une quantification de ces paramètres, les principaux requis en analyse d'eau potable, superficielles et zones de baignade. L'utilisation du Colilert garantit la conformité des tests en ligne dans le monde entier.



## CTG Fluorimètre multi-bandes V-Lux

Le CTG V-Lux est disponible en deux configurations de base, visant la fluorescence UV ou visible. Fluorimètre multi-paramètres configuré pour produire une détection in-situ de haute qualité de la fluorescence Algues, Hydrocarbures aromatiques, pseudo-tryptophan. La fluorescence est automatiquement corrigée en turbidité, absorbance et température pour produire une collecte de données robustes au fil de longs déploiements.

La compacité et la faible consommation d'énergie du CTG V-Lux en font un outil idéal pour intégration sur les plateformes de surveillance marine intégrant des stations fixes, des sondes CTD en profil, des AUV, des Wave Gliders, des véhicules

tractés, des ensembles FerryBox et les contrôleurs d'eaux de rejet des systèmes de lavage des gaz de combustion.

Le CTG V-Lux incorpore un enregistreur de données et peut être configuré pour sortir des données en temps réel dans ces formats: RS-232, RS-422, RS-485, ModBus et SDI-12. Les Metadonnées sont fournies pour valider la performance du capteur et la qualité des données. Ces caractéristiques combinées avec une protection intégrés bio-fouling, font que le CTG V-Lux est idéalement doté pour les applications de surveillance à long terme.

Le CTG V-Lux est aussi

compatible avec le contrôleur CTG WatchKeeper et le Terminal de terrain CTG Hawk, créant ainsi des solutions complètes en systèmes portables et en ligne avec cellule passante ou sonde immergée.





11, Rue de l'Egalité  
08320 Vireux-Molhain France

Téléphone : 00 33 (0)3 24 40 11 07  
Télécopie : 00 33 (0)3 24 41 11 57  
Messagerie : anhydre-vente@orange.fr

AnHydre est spécialiste dans la fourniture d'équipements et de services dédiés au contrôle de l'environnement. Notre devise souligne notre engagement dans le domaine de l'eau. Notre domaine de compétence est l'eau dans tous ses états : les eaux superficielles, souterraines, potables, usées, de mer et océan, de lac, de rivière, le traitement des eaux ...

Nous vous épaulons en partenaire sur vos projets, n'hésitez pas à nous solliciter.

Bonne lecture.

Retrouvez-nous sur le  
WEB :

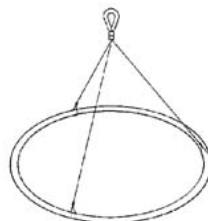
[www anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

Copyright © 2018 AnHydre

## Wildco

Les filets réalisés à façon permettent d'offrir des solutions à des problèmes sortant de l'ordinaire au travers d'un choix de mailles, de taille d'ouverture, de longueurs adaptées au ratio maille/ouverture, de flacons filtrants avec protection. On peut noter l'intérêt croissant porté aux micro-plastiques dans les

cours d'eau et les zones côtières, en parallèle aux classiques collectes de plancton dans des conditions diverses et variées.



## Bennes à sédiments VanVeen et double VanVeen

La benne VanVeen est un grand classique en matière d'échantillonnage de sédiments et elle est proposée en plusieurs tailles, fabriquée en acier inoxydable qualité Marine.

Savez-vous que pour vos études biologiques, chimiques et environnementales nous pouvons vous proposer une double benne VanVeen ?

C'est un ensemble structuré avec deux mécanismes accolés sur une structure porteuse. Il trouve son utilité dans l'échantil-

lonnage à faible ou moyenne profondeur.

Comme la benne VanVeen simple des lests amovibles permettent de stabiliser les opérations dans les forts courants. Ces lests peuvent être complétés si la dureté des fonds pose problème.

