



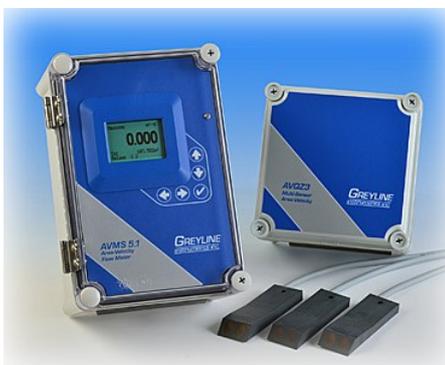
Bulletin d'information sur les équipements et services dédiés au contrôle de l'environnement.

## Débitmètre Doppler multisondes Greyline AVMS-5.1

Le nouveau débitmètre Greyline AVMS-5.1 combine plusieurs sondes Doppler de mesure de vitesse pour couvrir les écoulements sur lesquels la classique sonde unique ne peut convenir : large et peu profond, section irrégulière... Jusqu'à 3 sondes de vitesse peuvent ainsi être réparties

au fond et sur les parois. Le boîtier électronique gère le

fonctionnement des sondes, affiche les valeurs avec une totalisation. Les relais intégrés permettent de commander un échantillonneur automatique comme d'alerter l'utilisateur sur la présence de conditions anormales. La mesure du niveau d'eau peut être par ultrasons en immersion ou par ultrasons aériens.



**Nouveau**

### Sommaire :

- Débitmètre Doppler
- Cyanobactéries
- Radar Doppler
- Carottiers
- Centrale d'acquisition
- Hydrocarbures
- Bouée instrumentée
- Pluviomètres
- Turbidité

### Dans ce numéro :

Systèmes multi-radars avec le Sommer RQ-30	2
Carottiers manuels pour les sédiments	2
Centrale d'acquisition compacte et solaire OMC-042	2
Détection sans contact des hydrocarbures	3
Bouée de surveillance OMC 7006	3
Pluviomètres OMC 210-212	4
Capteur Analite de turbidité OEM	4

## Détection des cyanobactéries toxiques avec le MicroCystest de Zeulab

ZEULAB présente le MicroCystest pour la détection des microcystines et nodularines. Les microcystines appartiennent à un groupe d'hépatotoxines produites par les cyanobactéries pouvant être trouvées dans les eaux de consommation et des activités récréatives.

MicroCystest est un test enzymatique basé sur l'inhibition de l'activité de la protéine phosphatase, provoquée par les microcystines. La présence de microcystines dans les échantillons d'eau provoque une inhibition de l'activité de l'enzyme, proportionnelle à la quantité de toxines présentes dans l'échantillon. Ainsi, à la différence

d'autres méthodologies, le kit reproduit le mécanisme d'action des microcystines dans l'organisme pour détecter la toxicité de l'échantillon. MicroCystest est le seul kit commercial existant dans le marché basé sur cette méthodologie.

MicroCystest est un test rapide et simple qui permet d'analyser le niveau de microcystines et nodularines dans les échantillons d'eau, en 30 minutes avec un intervalle de quantification de 0,2 à 2,5 mg/l et une limite de détection de 0,1 mg/l.

Le test se présente en deux formats : tubes et plaques pour microtitrateur, il ne requiert qu'un incubateur à 37 °C et un lecteur photo-

mètre à 405 nm.

MicroCystest a été validé par le Département Technique de ZEULAB et parti-



cipe aux tests interlaboratoires internationaux.

Le test a également été évalué par le programme de vérification des technologies environnementales ETV de l'EPA aux États-Unis.

# Nouveau

## Systemes multi-radars avec le Sommer RQ-30

Certaines conditions d'écoulement sur de grands fleuves (très grande largeur, lit dissymétrique, confluence proche...) peuvent compliquer la mesure de vitesse et donc le calcul du débit. Le Sommer RQ-30 peut se combiner avec plusieurs radars de vitesse Sommer RG-30 pour offrir de plus hautes performances dans ces conditions. Les radars se trouvent reliés à un bus numérique RS-485 sur lequel le

RQ-30 devient le « Maître » et les RG-30 ses « Esclaves », chacun mesurant la vitesse dans la section qui lui est attribuée. Le débit est calculé dans les sections individuelles et la somme de ces débits constitue le débit global recherché.



## Carottiers manuels pour les sédiments

*matériel simple et  
infaillible*

Si vous pouvez patauger avec des bottes, flotter ou trouver un quai, vous pouvez utiliser notre carottier à main. C'est un matériel simple et infaillible particulièrement destiné à carotter des sédiments en eaux peu profondes (douce, saumâtre ou salée). L'utilisation est la simplicité même : poussez le dans les sédiments du fond en utilisant les poignées trouvées sur sa tête. Une fois entré dans le fond, tournez-le ou

tirez-le directement pour récupérer votre échantillon. Dans les eaux plus profondes, attachez une canne d'extension 1,5m / 4,5m sur sa tête, et si c'est encore plus profond c'est une ligne que vous fixez sur la tête, laissez-le descendre librement. Il opère en créant un vide partiel qui tient l'échantillon en place. Des tubes gaines transparents vous permettent de collecter et conserver vos échantillons avant le retour

au labo. D'autres versions existent pour prélever des échantillons longs dans les fonds sableux et fermes.



## Centrale d'acquisition compacte et solaire OMC-042

La nouvelle centrale OMC-042 est un outil compact et puissant avec modem GPRS quadri-bande intégré. Dotée d'entrées analogiques, tout ou rien et numériques RS-232/RS-485/SDI-12, elle coopère avec de nombreux types de sondes, couvrant ainsi des domaines très variés en hydrologie, agriculture, géologie... L'OMC-042 offre des possibilités de transmission TCP, FTP, courriel et d'alertes SMS. Son installa-

tion est flexible : panneau, poteau tubulaire, tête de forage), son alimentation peut être interne ou externe. L'OMC-042 opère sur une large plage de température -30°C à 75°C. La configuration est faite en liaison directe USB ou à distance via un serveur Web. Le boîtier peut porter un panneau solaire ou un écran tactile pour consultation locale.



## Détection sans contact des hydrocarbures

La sonde sans contact LDI-ROW détecte par fluorescence les hydrocarbures en surface des eaux. Elle bénéficie des dernières avancées en technique optique par laser et se caractérise par ses performances : détection 1µm, consommation 2W, variété des sorties numériques, analogiques et par contact. Sa qualité de réalisation (boîtier aluminium de qualité marine, étanche et sous azote) lui fait bénéficier d'une garantie sur 5 ans (unique sur le

marché actuel). La sonde LDI-ROW est conçue et fabriquée en Europe

# Nouveau



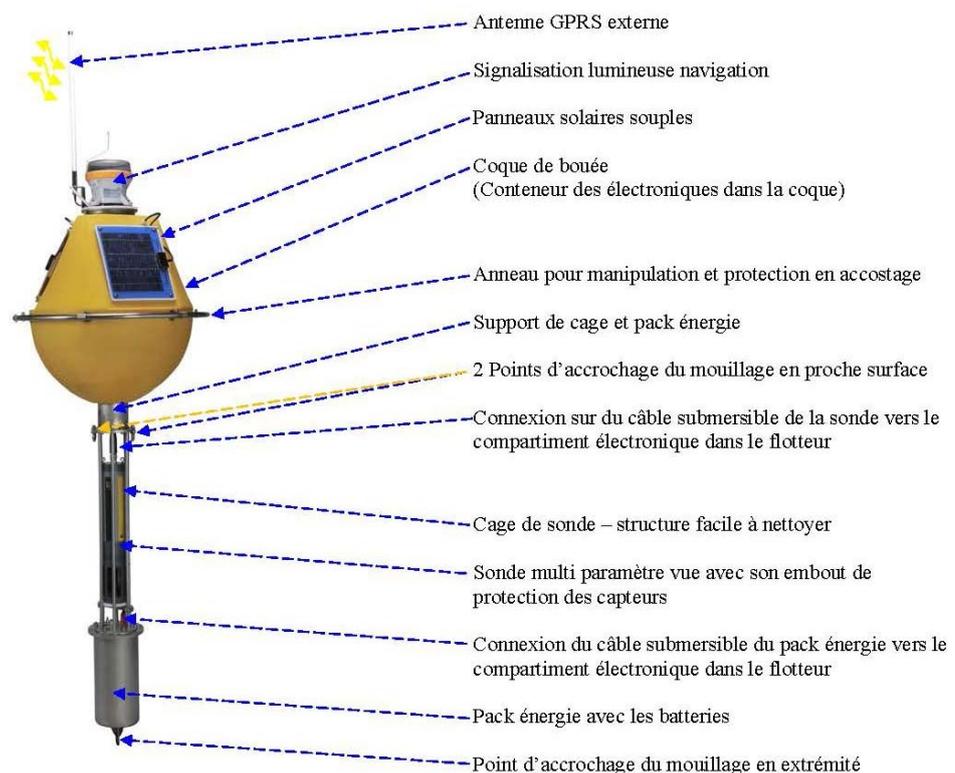
## Bouée de surveillance OMC 7006

La surveillance des travaux aquatiques et de l'environnement implique des mesures in situ, et leur pertinence réclame une variété de paramètres, une continuité de l'information, des alertes au plus près de l'évènement confortés par une bonne résistance aux contraintes du milieu. La bouée OMC-7006 entre parfaitement dans ce cadre et pour ceci, elle met à profit sa souplesse (compatibilité avec de nombreux types de capteurs analogiques et numériques) et sa capacité de transmission à distance (radio ou modem GPRS). Suffisamment compacte pour ne pas exiger de moyens de levage, l'OMC-7006 peut être déployée facilement sur de nombreux types de sites : estuaires, lacs, barrages, cours d'eau, elle est dotée d'une signalisation lumineuse pour la navigation. Sa conception modulaire permet de l'adapter tout en conservant l'avantage d'une fabrication stan-

dard qui n'exige pas de développement complémentaire. Une alimentation solaire permet des déploiements longs et permanents sans vous compliquer la tâche par des échanges de batteries ou un entretien

fastidieux. De nombreux capteurs sont utilisables sur cette bouée depuis la sonde de turbidité à nettoyage automatique, la chaîne de thermistances jusqu'aux instruments multi-capteurs.

### Surveillance par bouée et sonde





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**

**Retrouvez-nous sur le  
WEB :**

**www anhydre.eu**

*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.*

*Copyright © 2014 AnHydre*

## Pluviomètres OMC 210-212

Les pluviomètres OMC-210 & 212 s'utilisent souvent intégrés dans des systèmes de gestion des ressources et autres stations météorologiques. C'est la présence d'un chauffage qui différencie ces deux pluviomètres et c'est l'OMC-212 qui en bénéficie. Tous deux exploitent la technique de l'auget

basculant pour une détection sur 0,1mm ou 0,2mm. L'auget est plaqué or pour garantir l'évacuation de toute l'eau à chaque basculement. Leur plaque embase comporte un niveau à bulle et un ajustement pour une mise à l'horizontale simple et rapide. Le basculement de l'auget est détec-

té par un double relais Reed qui va créer l'impulsion électrique exploitée par un enregistreur - transmetteur à distance externe ou positionné sous le collecteur de pluie dans le corps du pluviomètre.



## Capteur Analite de turbidité OEM

Analite possède une expérience unique sur les capteurs de turbidité destinés à être intégrés sur une sonde. Performants et compacts, les capteurs Analite peuvent être équipés d'un nettoyage automatique par racleur tournant. La fixation et la connexion électrique

peuvent se présenter sous la forme d'un connecteur étanche ou d'un axe traversant et des fils libres. Les capteurs Analite peuvent être reconnus sur différents instruments et systèmes proposés sur le marché. Contactez-nous pour votre prochain projet !

