

réseaux vrp

lignes & canalisations

Cayola group



AU FIL DES RÉSEAUX
ASSAINISSEMENT :
LA NORME DU
PATRIMOINE **P.10**

PRÉSENTS SUR

POLLUTEC
2014

SPECIAL INNOVATIONS POLLUTEC P.31

ENTREPRISE :
DERNIER HIVER
ÉLECTRIQUE
GARANTI ? **P.18**

REPORTAGE :
TRAPPE XL POUR
BATEAU DE CURAGE
P.58

MANIFESTATION :
EXPOPROTECTION : INNOVER
POUR LA SÉCURITÉ **P.74**



**SUPPLÉMENT TRAVAUX
SANS TRANCHÉE**
encarté p.42 et 43

Hall 6, Allée Db, Stand 072
> 2-5 décembre 2014

construction Cayola
le BTP au quotidien



HUOT TOUJOURS UN YACUO D'AVANCE !

NOUVEAU YACUO 2015

commercialisation prévue : 1^{er} trimestre 2015

- > Corps 100% bronze
- > Simplification du changement de tête
- > Nouveau carré de manoeuvre
- > Sortie encliquetée

NOUVELLE EMBASE



Retrouvez toute l'information
produit sur nos sites
huot.fr et rexuo.fr



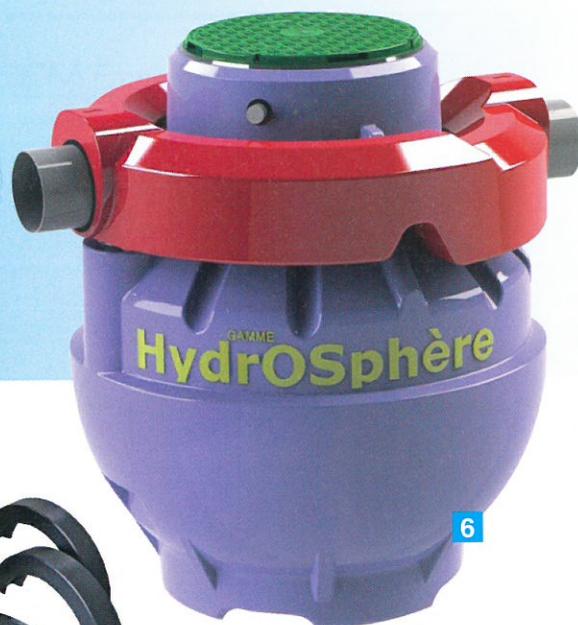
Information technique
Tél : 03 29 91 66 90
Email : j.nuve@huot.fr



Siège social et usines
2, rue de la Marsoupe CS 40036
55300 Saint-Mihiel
Tél : + 33 (0) 3 29 91 66 55
Fax : + 33 (0) 3 29 90 20 17



OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT



4 Evolution de la micro-station à culture fixée Aquaméris

Sebico élargit sa gamme de micro-stations Aquaméris (procédé à culture fixée), avec la micro-station Aquaméris AQ2. Plus compacte puisque monocuve, elle conserve la technologie de sa « grande sœur » et présente des caractéristiques techniques similaires. Ses performances épuratoires restent particulièrement élevées et les conditions de mise en œuvre et d'entretien sont optimisées. Une seule cuve suffit pour trois fonctions d'épuration. L'Aquaméris AQ2 est conforme à l'arrêté ANC du 7 septembre 2009 modifié et bénéficie du marquage CE. Elle a obtenu l'agrément ministériel 2014-020 pour la gamme 4, 5 et 6 EH.

Gestion des stations d'épuration par approche microbiologique

Cebedeau est un centre d'expertise indépendant pour la gestion et le traitement de l'eau. Historiquement considérés comme une boîte noire, les bassins biologiques étaient

jusqu'à-là suivis via des analyses physico-chimiques macroscopiques. Depuis l'avènement des techniques moléculaires, il est possible d'identifier en routine les micro-organismes et d'y associer divers métabolismes. Dans ce cadre, l'équipe pluridisciplinaire R&D de Cebedeau a développé une série d'outils rapides, fiables et spécifiques qui permettent d'établir le profil métabolique d'un réacteur biologique. Ce nouveau service est particulièrement indiqué pour améliorer les performances d'un réacteur, diagnostiquer un dysfonctionnement ou encore réduire les consommables. Contrairement aux techniques moléculaires classiques (DGGE, qPCR...), les méthodes utilisées sont peu coûteuses et adaptées aux contraintes du terrain.

5 Station de raclage pour l'entretien des conduites

Véritable alternative aux grands et coûteux regards en béton, la station de raclage Quick-Pig proposée par Rei-

nert-Ritz, peut être adaptée à chaque racleur, au diamètre de la conduite comme à la profondeur d'installation. Elle peut être installée sous un couvercle de regard classique disponible dans le commerce. Elle offre une construction innovante et compacte, d'où des coûts d'achat et d'installation moindres comparés à ceux des regards classiques. La simplicité de son application en maintenance quotidienne permet de réduire les coûts de suivi au minimum. La station Quick-Pig peut être fournie avec différentes options : embout long, manchons d'accouplement ou collets/brides ou brides anti-fluage.

6 Procédé de séparation vortex des hydrocarbures et graisses de PET

Spécialiste du traitement et du relevage des eaux ainsi que des équipements hydrauliques ou de sol, Techneau travaille sur une nouvelle gamme de séparateurs d'hydrocarbures et de graisses en polyéthylène.

Appelée HydroSphère, cette gamme est constituée d'une cuve en polyéthylène rotomoulé spécialement étudiée pour résister jusqu'à une profondeur de -1 m (Cote Terrain Naturel - Cote Fil d'eau de sortie de la cuve) sous terre et sous nappe phréatique (cuve complètement immergée). Sa conception sphérique facilite les opérations d'installation et de remblai (ex. : lestage réalisable par un simple coulage de béton au pied de la cuve). Elle ne nécessite pas de radier. Les séparateurs d'hydrocarbures de type HydroSphère adoptent un nouveau concept de séparation hydraulique : la « séparation vortex » qui permet de maximiser le chemin hydraulique de l'effluent. Le stockage des boues est assuré par un silo à boues isolé du flux passant : les boues ne sont pas remises en suspension. Le système de filtration des hydrocarbures est composé d'une cartouche extractible manuellement et nettoyable avec un appareil haute pression. Enfin, la forme de la cuve autorise une capacité de stockage d'hydrocarbures supérieure à celle des séparateurs d'hydrocarbures de taille équivalente.

VIDHOP

rejoignez-nous
sur le salon de

**POL
LU
TEC**
2 au 5
Déc.
2014

www.vidhop.fr

Hall 6
allée L136

Forte d'une expérience de près de 20 ans dans le domaine de l'assainissement, la société VIDHOP est composée d'une équipe de professionnels tournée vers la satisfaction constante de ses clients.

Nous connaissons les exigences spécifiques liées à votre métier « Contrôle des réseaux d'assainissement » et exploitons les dernières avancées technologiques pour votre matériel d'inspection vidéo.

Ainsi, nous saurons analyser vos besoins, vous conseiller sur les différents produits les mieux adaptés à votre activité et procéder à toute démonstration, nous sommes distributeur de la marque RICO.

La manufacture et l'innovation de nos produits sont en complète conformité avec les normes en vigueur et contribuent à la qualité de ceux-ci : test à l'air, test à l'eau, logiciels de contrôle et d'inspection. Nous sommes également présents et réactifs pour la maintenance de tous vos matériels.

**Service, efficacité, satisfaction
sont nos objectifs quotidiens.**

200, grande rue
01570 FEILLENS
Tél : 03 85 36 15 53
Fax : 03 85 30 01 83
email : vidhop@wanadoo.fr



NOUVEAUTÉ 2015

Microstation Aquameris AQ2
à culture fixée

▶ **MONOCUVE 3 EN 1**



Venez
découvrir nos
nouveau
produits
hall 6
Stand B118

**POL
LU
TEC**
LYON
France
2-5 décembre

**robustesse
simplicité
efficacité**



Sebico
sebico.com

conforme à l'arrêté ANC
du 7 septembre 2009 modifié
Agrément ministériel 2014-020



SEWERIN
Technologies pour la détection de fuites.

Détection électroacoustique de fuites d'eau

AQUAPHON® A 200

professionnel – flexible – intelligent

NOUVEAU



- Casque et micros sans fil pour une utilisation confortable
- Nouveaux micros encore plus performants sur le plastique
- Lecteur audio intégré pour comparer les bruits de fuites sur site
- Grand écran tactile couleur
- Aide personnalisée pour le choix des micros et des filtres



SEWERIN | 17, rue Ampère-BP 211 | F-67727 HOERDT CEDEX
Tél. +33 (0)3 88 68 15 15 | Fax. +33 (0)3 88 68 11 77 | www.sewerin.com

FLWA-01 09/09/2014