

AQUARAMA TRADE FAIR FOR WATER TECHNOLOGY

12 OCTOBRE 2016
BRABANTHAL LOUVAIN

+ ATELIER TNAV-VMX | SÉANCE D'INFORMATION AQUAFLANDERS | APRÈS-MIDI D'ÉTUDE VLARIO

INVITATION



ÉVÈNEMENT DE RÉSEAUTAGE DANS LE SECTEUR DE LA TECHNOLOGIE DE L'EAU

Le salon Aquarama en est à sa 11^e édition cette année. Au cours de ces dix dernières années, le salon organisé par la revue Aquarama s'est fait une solide réputation, et il représente, pour tous les actionnaires du monde des technologies de l'eau et du traitement de l'eau en Belgique et aux Pays-Bas, un rendez-vous à ne pas manquer. Les utilisateurs finaux des secteurs industriels ne manqueront pas d'y trouver, auprès de la centaine d'exposants, les solutions qu'ils recherchent pour relever leurs défis en matière de technologie de l'eau. The place to be sera une fois de plus la Brabantthal de Leuven-Haasrode.

www.aquarama.be

INFOS PRATIQUES

- Date : mercredi 12 octobre 2015
- Brabantthal, Brabantlaan 1, Louvain (Haasrode)
- Heures d'ouverture : de 10h à 18h
- Entrée salon : GRATUIT
Enregistrement obligatoire via www.aquarama.be
- Workshop, journée d'étude et séance d'information :
enregistrement via www.aquarama.be
- Organisation : FCO Media - Tél. 0032 56 77 13 10



INNOVATIONS À AQUARAMA TRADE FAIR 2016

Les nouveaux produits insufflent de l'oxygène à un salon : ils constituent probablement la raison principale d'attraction des visiteurs. Cette année aussi, on peut découvrir beaucoup d'innovations à Aquarama Trade Fair.

AQUARAMA TRADE FAIR TNAV WORKSHOP INNOVATION

ARGOTURBO

Emotron FlowDrive : régulateur de fréquence pour pompes de relevage des eaux usées

ENDRESS+HAUSER

Liquiline Systems conçus pour mesurer la teneur en phosphates

EURO-INDEX

FlowTemp ST : débitmètre / thermomètre

HACH

Méthode de commande en ligne des capteurs

JUMO

Digiline : capteurs dotés d'une électronique intelligente

NETSCH PUMPS BELLUX

Maintenance totale sur site des pompes à vis excentrée Nemo

QUALITY PUMPS

Ecomizer Pro, un régulateur de pompage piloté par un API

ROBUSCHI

Compresseur à vis ROBOX Energy à consommation réduite

SIEMENS

Télécommande efficace avec SIMATIC RTU3030c

SUEZ

Raclage à la glace des canalisations sous pression

WATSON-MARLOW

Pompes de dosage Qdos120

XYLEM

Flygt Concertor, système de pompage d'eaux usées à intelligence intégrée



EXPOSANTS

AAQA
AERZEN BELGIUM NV
ALFA LAVAL BENELUX BV
APT BV
AQUAFLANDERS
AQUAPLUS
AQUASYSTEMS INTERNATIONAL
ARGO TECH LLC
AUMA BENELUX B.V.B.A.
AVECOM
AVK BELGIUM NV
BALTEAU
BENVITEC
BEST INSTRUMENTS
BIO-DYNAMICS
BRENNTAG
CALDIC BELGIUM N.V.
CARMEUSE
CGK-GROUP BVBA
CLARFLOK SA
DANFOSS DRIVES

DECKX ELEKTRO MECHANICA
DESOTEC
DE WATERGROEP
DYKA PLASTICS
ECOBETON WATER TECHNOLOGIES
ECO-VISION BVBA
EDO PUMPS NV
EEB TECHNICAL SUPPLY BVBA
EGGER TURO PUMPS BELGIUM BVBA
ELECTRO-FLANDRIA N.V.-S.A
ENDRESS+HAUSER SA/NV
ENPROTECH
ESPA POMPEN BENELUX
EURO-INDEX
EUROWATER
FB PROCÉDÉS
FESTO BELGIUM SA
FILTER SERVICE
GEA WESTFALIA BELGIUM
GEFRAN
GEMÜ VALVES BVBA/SPRL
GENESYS INTERNATIONAL LIMITED
GEORG FISCHER NV/SA

GE WATER & PROCESS TECHN.
GH SYSTEMS
GRÜNBECK BELGIUM
GRUNDFOS BELLUX NV/SA
HACH
HANNA INSTRUMENTS BVBA
HIDROSTAL BENELUX
HSF
HYDRIS
HYDRO+
INDUSS NV
INOPSYS NV
ISERV BVBA
IWAKI BELGIUM NV
JUMO AUTOMATION PGMBH
KAESER KOMPRESSOREN
KROHNE BELGIUM NV
KSB BELGIUM SA
KURITA EUROPE GMBH
KWT MILIEU BVBA
LECHLER
LIQSON
NALCO BELGIUM BVBA

NETZSCH PUMPS BELLUX
NEWTEC WATER SYSTEMS
NOVOCHEM WATER TREATMENT BV
NOVOTEC NV
NUPI
OVIVO HOLLAND B.V.
PACKO PUMPS
PANTAREIN WATER BVBA
PCA NV
PHOENIX CONTACT
PMT BENELUX
PRAXAIR NV
PROFEX/UNITED EXPERTS
PROFILPLAST
PROMINENT BELGIUM NV
PUMPTech BVBA
PURAZUR NV
RENTAL PUMPS
RIETLAND BVBA
ROBUSCHI BENELUX BV
ROXTEC BVBA/SPRL
SCHNEIDER ELECTRIC
SEEPEx

SIEMENS NV/SA
SMET GROUP
SOLUCALC
SPIROTECH BELGIË BVBA
SPX PROCESS EQUIPMENT
SUEZ
SULZER PUMPS WASTEWATER BELGIUM NV/SA
TAUW BELGIË NV
TNAV
VAG ARMATUREN GMBH
VAN OS-DURACOAT
VEOLIA MOBILE WATER SERVICES EUROPA
VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES BELGIUM
VINK NV/SA
VLAKWA
VLARIO
VMX
WATERLEAU
WATSON MARLOW
WATTS INDUSTRIES / SOCLA
WEG BENELUX
XYLEM

Inscrivez-vous en tant que visiteur sur www.aquarama.be

546822

ATELIER TNAV-VMX

GESTION DURABLE DE L'EAU DANS L'INDUSTRIE

Cet atelier consacré à la gestion de l'eau dans l'industrie portera aussi bien sur diverses innovations que sur un certain nombre d'études de cas. Les thèmes suivants seront abordés dans ce cadre :

- réutilisation durable des eaux usées ;
- extraction de matières premières présentes dans les cours d'eau ;
- production d'énergie à partir de cours d'eau ;
- création de systèmes plus efficaces : moins d'eau, moins d'énergie ;
- législation.

Frais de participation :

110 € TVAC
30 € pour les étudiants

Inscription via www.aquarama.be

SÉANCE D'INFORMATION AQUAFLANDERS

Les dernières nouveautés dans le domaine de l'homologation seront abordées lors de cette séance d'information.

Les thèmes abordés mettent l'accent sur l'agrément d'aspect, mais en tant que profane, vous pouvez également participer sans frais à cette séance d'information. Si vous avez des questions susceptibles d'intéresser tout un chacun, vous pouvez d'ores et déjà nous les transmettre via keuringen@aquaflanders.be.

Gratuit

Inscription via www.aquarama.be

APRÈS-MIDI D'ÉTUDE VLARIO

VLARIO recueille en permanence des données par le biais de la concertation et de l'échange de connaissances avec les différents partenaires présents sur le marché considéré. L'un des objectifs de VLARIO réside dans la diffusion la plus large possible de ces connaissances. Cet après-midi d'étude vous informe des développements les plus récents dans le secteur des égouts et de l'épuration des eaux usées.

Frais de participation :

50 € HTVA pour les membres
80 € HTVA pour les non-membres

Inscription via www.aquarama.be



PROGRAMME ATELIER TNAV-VMX

10h00 Ouverture du salon - Inscription - Café

Session plénière

10h25 Accueil et introduction Paul Ockier - TNAV

10h30 Le parcours VIS intitulé De Blauwe Cirkel : Augmentation durable du rendement hydrique en cas de traitement par osmose inverse Marjolein Vanoppen - UGent

10h50 Membranes IPC conçues pour le traitement des eaux usées de brasserie Chris Dotremont, Luc Stoops - VITO

11h10 Utilisation de membranes MBR anaérobies : un exemple pratique Piet De Langhe - Pantarein

11h30 Le parcours VIS pour suiveurs d'innovation: capteurs intelligents pour le traitement des eaux industrielles Marc Feyaerts - TNAV

11h40 Pause-café

Séance parallèle 1

12h00 Gestion durable des émissions au sein d'une unité de production Evert Vercauteren - Sertius



12h20 Un regard pratique sur la récupération des nutriments extraits des eaux (usées), du fumier et du digestat Filip Raymaeckers, Lies Bamelis - Profex

12h40 Valorisation du biogaz : en route vers une exploitation totale de l'énergie de fermentation Anthonie Hogendoorn - Arcadis (Pays-Bas)

Séance parallèle 2

12h00 NITRO-SBR : élimination efficace de l'azote des eaux usées Marc Feyten - Aaqua

12h20 Concentration des flux de sels au moyen de la technologie DyVar Gerard Schouten - Salltech (Pays-Bas)

12h40 Technique de mesure moderne et porteuse conçue pour les tours de refroidissement à évaporation R. Manss - Jumo (Allemagne)

13h00 Collation

PROGRAMME DE LA SÉANCE D'INFORMATION

10h30 Évacuation des eaux usées privées

Bart Van der Steene - Président du groupe de travail réseaux d'égouts

Les modifications apportées au manuel le 1^{er} juillet 2016 (évaluation, contrôle de la citerne d'eaux pluviales, etc.) ainsi que les modifications qui entreront en vigueur le 1^{er} janvier 2017 seront également abordées dans ce contexte.

11h15 Pause-café

11h30 Partie commune

Lieze Van Ostaeyen - Cadre supérieur chez Aquaflanders
La plateforme numérique d'homologation devrait faire l'objet d'un certain nombre d'adaptations majeures à l'automne 2016. De quelles adaptations s'agit-il et quelle influence auront-elles sur votre agrément numérique ?

12h00 Installation domestique intérieure Werner Provost -
Président du groupe de travail réglementation technique
Qu'entend-on précisément par inspection domestique et non domestique ? On observera sous peu une évolution des compétences des experts en installations domestiques.

12h30 Collation



PROGRAMME APRÈS-MIDI D'ÉTUDE VLARIO

12h00 Inscription et accueil au salon accompagnés d'une boisson et d'une collation

14h00 Essais d'infiltration

Bram Vogels - VMM

VMM s'est livré à une étude portant sur les essais d'infiltration et leur pertinence. Les résultats de cette étude seront examinés dans ce contexte. Les bureaux d'études auront droit à quelques éclaircissements quant à l'exécution d'essais d'infiltration dans le cadre d'un projet, la nature des essais qu'il est préférable d'effectuer et les modalités d'analyse des résultats.

14h30 Rénovation de puits d'accès : comment procéder à

l'élaboration d'un tel cahier des charges et quels sont les paramètres à prendre en considération ?

Danny Verhulst - Président du Groupe de travail 7 de VLARIO
La rénovation des puits d'accès à un réseau d'égouts est au moins aussi important que l'entretien des cana-

lisations d'égout en tant que telles. Le programme d'essai et les recherches ont fait l'objet d'explications lors des journées de contact organisées au printemps par VLARIO. Pour le moment, nous en sommes à la phase de rénovation. Quels sont les points auxquels il convient d'accorder une attention particulière lors de l'élaboration du cahier des charges et comment s'assurer de leur prise en considération ? Durant cette présentation, vous aurez droit à une synthèse des diverses méthodes employables et de leurs modalités d'inclusion dans un cahier des charges.

15h00 Cahiers des charges en cas de fonçage : comment procéder à l'élaboration correcte de tels cahiers des charges à partir du cahier des charges standard 250 et de la matrice VLARIO ? Thierry Adriaenssens - membre du Groupe de travail 8 de VLARIO
Quelles sont les techniques sans tranchée disponibles, quel est leur champ d'application et dans quelles situations leur application est-elle à proscrire ? Dans la pratique, le Groupe de travail 8 de VLARIO relève de nombreuses erreurs ; les cahiers des charges relatifs aux travaux de fonçage n'échappent pas à la règle. Quelles sont ces clauses léonines fréquentes et comment les éviter ?

15h30 Éclaircissements concernant les orientations pratiques, y compris l'analyse des risques conformément au cahier des charges standard 250 version 3.1 Carlo Bollen - représentant du Vlaamse Raad Nutsbedrijven (VRN)

L'exécution d'une analyse des risques portant sur les canalisations d'utilité publique à déplacer et à préserver est une obligation à remplir vis-à-vis de l'autorité adjudicatrice conformément à la version 3.1 du cahier des charges standard 250. Mais sur quels éléments cette analyse porte-t-elle ? Quels sont les points qu'elle se doit de comporter ? Les orientations pratiques et l'analyse des risques telles qu'approuvées à l'automne 2016 par le VRN seront abordées lors de cette présentation.

16h00 Rafraîchissement au salon

