

Cybersécurité

Schneider Electric et Sentryo unissent leurs forces pour sécuriser les infrastructures industrielles

La signature de ce partenariat technologique porte sur l'intégration et le déploiement de la solution ICS CyberVision de Sentryo qui permet aux exploitants d'infrastructures industrielles de réduire leur exposition aux cyberattaques.

La cybersécurité des infrastructures industrielles est entrain de devenir un enjeu économique majeur. Les récentes cyberattaques de malwares tels que

WannaCry ou NotPetya viennent encore de démontrer leur impact économique sur les systèmes de contrôle industriel.

Dans le cadre de la loi de programmation militaire, les opérateurs d'importance vitale (OIV) doivent s'équiper de systèmes de détection qualifiés pour protéger les systèmes d'information d'importance vitale (SSIIV) qui équipent plusieurs secteurs dont celui de la gestion de l'eau. Ces systèmes doivent répondre à

l'ensemble des exigences de la loi, de ses textes d'applications et des critères de sécurité de l'ANSSI.

C'est tout l'objet du partenariat noué entre Schneider Electric et Sentryo qui concerne l'intégration et le déploiement de la solution ICS CyberVision, qui vient ainsi compléter le portefeuille de solutions cybersécurité de Schneider Electric.

ICS Cybervision est un outil de surveillance des systèmes de contrôle industriels qui permet

de donner de la visibilité et de tracer tous les événements anormaux tout en détectant les comportements à risque. L'outil offre une visibilité instantanée et automatique de tous les composants, de toutes les connexions logiques et de toutes les faiblesses d'un réseau industriel. Il permet également de suivre les modifications de configuration et de contrôle de processus et d'enregistrer tous les événements clés avec différents niveaux de criticité. ■

Eaux industrielles

Suez réorganise ses activités

A l'occasion de la finalisation du rachat de GE Water & Process Technologies, une nouvelle Business Unit, « Water Technologies & Solutions », placée sous la direction de Heiner Markhoff, ancien PDG de GE Water, est créée. Elle regroupera les activités de GE Water & Process Technologies et celles des services industriels de Suez.

Suez Water Technologies & Solutions, dont le siège est à Paris, opérera avec plus de 10.000 collaborateurs et répondra aux besoins de plus de 50.000 clients dans le monde. En s'appuyant sur 650 chercheurs et experts et 17 centres de Recherche, la Business Unit espère étendre ses offres dans le traitement de l'eau et ses compétences digitales pour apporter des solutions de pointe.

Cette opération conforte les positions de Suez dans les services de l'eau industrielle et son positionnement en tant que fournisseur de services intégrés gérant plus

de 450.000 clients industriels et commerciaux dans le monde. Elle renforce également sa présence à l'international, notamment aux États-Unis.

Le Groupe a d'ailleurs annoncé à l'occasion du salon WEFTEC (Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference) qui vient de se tenir Chicago, plusieurs nouvelles lignes de produits. Parmi ceux-ci, ozonia® M, un système d'ozone nouvelle génération qui permet de réduire significativement les consommations d'énergie tout en augmentant la capacité de production d'ozone, la solution FiltraFast™ un système de filtration compact, et un nouvel analyseur de carbone organique total, le Sievers InnovOX ES Laboratory TOC.

Suez a par ailleurs annoncé plusieurs contrats dans les secteurs de l'Oil & Gas et de l'Énergie, confirmant ainsi le dynamisme du marché mondial de l'eau pour l'industrie, estimé à 95 milliards d'euros. Le groupe a ainsi

remporté le contrat pour la fourniture d'un système de traitement des effluents pour l'usine de liquéfaction de gaz naturel de BP en Papouasie occidentale (Indonésie). Le système permettra de traiter 600.000 litres d'effluents par jour produits par la nouvelle unité de liquéfaction de gaz naturel de l'usine de Tangguh. Il sera adapté aux effluents présentant une forte salinité et intégrera des technologies de traitement innovantes permettant d'éliminer les huiles libres et émulsionnées, la DCO, la DBO et les solides non dissous. Le projet d'extension de l'usine de Tangguh jouera un rôle important pour répondre à la demande croissante en énergie de l'Indonésie. En effet, 75 % de la production annuelle de GNL issue de la nouvelle ligne de liquéfaction sera vendue à la compagnie d'électricité nationale.

Suez sera également chargé de la conception et de la fourniture de trois systèmes de traitement des effluents pour les centrales alimen-

tées au charbon (Mill Creek, Trimble County et Ghent) de Louisville Gas and Electronic Company (LG&E) et Kentucky Utilities (KU), à proximité de Louisville dans le Kentucky. Ces systèmes assureront le traitement des effluents issus de la désulfuration des gaz de combustion de chaque centrale. Leur mise en service est prévue en 2019. LG&E dessert 324.000 clients en gaz naturel et 407.000 en électricité à Louisville et dans 16 comtés environnants. KU répond aux besoins de 549.000 clients dans 77 comtés du Kentucky et 5 comtés de Virginie.

Par ailleurs, plusieurs municipalités américaines (Dundee dans le Michigan, Fowler et Fulton en Géorgie et le District Nord du Texas) vont équiper avec la technologie membranaire Zeeweed 500D leurs usines de traitement des eaux usées pour accroître leur capacité de traitement, respecter les normes de rejet en vigueur et réduire leur consommation énergétique. ■

SALONS, CONGRÈS, CONFÉRENCES

Les équipements fluidiques ont désormais leur rendez-vous

Fluid Processings Meetings se tiendra les 22 et 23 novembre pro-

chain à l'espace de la Tête d'Or à Lyon. C'est le premier événement

de ce type exclusivement consacré aux équipements fluidiques.

Les pompes et plus largement encore les équipements fluidiques

ont désormais leur rendez-vous. Advanced Business Events, spécialisée dans les rendez-vous d'affaires, a décidé de mettre en place une nouvelle convention d'affaires à destination des décideurs des marchés de la chimie, pétrochimie, pharmacie, cosmétique, agroalimentaire, du cycle de l'eau, biogaz, UIOM, des piscines, collectivités...etc. Point commun : tous les participants attendus sont des utilisateurs d'équipements

permettant de gérer des fluides (pompes, vannes, agitateurs, compresseurs, instrumentation, etc), désireux de nouer des contacts personnalisés afin d'être conseillés, orientés et au final acheter des équipements adaptés à leurs besoins au juste prix. Mais Fluid Processings Meetings ne se limite pas à cela. Plusieurs centaines de rendez-vous d'affaires seront également organisés pour permettre aux participants

de proposer ou de rechercher des compétences, des savoir-faire ou des technologies sur leurs différents marchés. L'objectif est de favoriser les échanges en donnant à chacun la possibilité d'explorer de nouvelles pistes, voire de nouer des partenariats commerciaux ou technologiques dans leurs domaines, en France ou à l'international. A ces rendez-vous personnalisés, seront associées une quinzaine de

conférences orientées marchés, innovations, réglementation ou technique. Animées par des spécialistes (fournisseurs, experts, décideurs), elles ont pour objectif de permettre au visiteur de parfaire ses connaissances sur un sujet précis en facilitant les échanges avec ses homologues. Renseignements complémentaires et inscriptions : <http://www.fpmmeetings.com/> ou Omar DAHBI 01 41 86 49 37 (odahbi@advbe.com) ■

Mesures & instrumentation

Mesures Solutions Expo se déroulera les 28 et 29 mars 2018 à Lyon

La deuxième édition de Mesures Solutions Expo se déroulera les 28 et 29 mars prochains à la Cité des Congrès de Lyon. Cet événement, organisé par le Réseau Mesure, s'adresse à tous les professionnels de l'instrumentation et de la mesure, qu'ils soient acteurs de process, ingénieurs, techniciens, dans l'industrie ou la recherche, dans la production ou la qualité, en passant par le contrôle et la maintenance.

Créé en 2002 à l'initiative de quelques PME du Val d'Oise spécialisées dans l'instrumentation de mesure, le Réseau Mesure a pour objectif de renforcer la compétitivité de ses adhérents en répondant à leurs besoins de développement. En 15 ans d'existence, ce réseau local d'entreprises a su acquérir un rayonnement national puisqu'il regroupe aujourd'hui plus de 120 entreprises fabricants, concepteurs, distributeurs, sociétés d'ingénierie, spécialisées dans la mesure et l'instrumentation. Un développement rapide qui s'explique avant tout par un mode de fonctionnement original qui repose sur une mutualisation des moyens au service de chacun. « Le réseau a été créé par et pour les adhérents, explique Francis Héraud, son Président. Les adhérents expriment leurs besoins, choisissent les thèmes et actions collectives à développer,

lesquels sont ensuite soutenus par l'ensemble du réseau ». Grâce à la mutualisation des actions engagées, chaque adhérent profite des synergies développées. « Il permet aussi d'échanger avec ses pairs, de s'informer, d'apprendre, de se confronter aux autres, et de ne pas être seul face aux défis d'aujourd'hui », explique Estelle Dufflot, la directrice du réseau.

Le développement de synergies créatrices de valeur passe aussi par l'animation de groupes de travail thématiques suggérés par les adhérents. « Lorsque trois d'entre eux expriment une problématique ou un sujet qu'ils souhaitent approfondir, un groupe de travail est constitué, explique Estelle Dufflot. Il peut être créé pour une action ponctuelle ou bien perdurer dans le temps ». Il en existe huit aujourd'hui au sein du Réseau Mesure dont l'un est par exemple consacré à l'analyse physicochimique de l'eau.

Pour mettre en valeur le savoir-faire de ses membres, et parce que beaucoup d'entre eux estiment que la mesure n'est pas toujours bien représentée au sein des salons nationaux, le Réseau Mesure a décidé d'organiser son propre événement, dont la première édition, tenue en juin 2017 à Lyon, a connu un certain succès. « En termes de qualité de visitorat les résultats ont été excellents, en termes de quantité on peut toujours mieux



La première édition de Mesures Solutions Expo a accueilli plus d'un millier de visiteurs soucieux de pouvoir trouver, en un seul lieu, les solutions innovantes pour mesurer, étalonner, ajuster etc...

faire, souligne Francis Héraud. Mais l'indice de satisfaction de cette édition, très positif, nous a incité à renouveler l'opération ».

La deuxième édition se tiendra donc à Lyon les 28 et 29 mars 2018 à la Cité des Congrès pour pouvoir porter le nombre de places disponibles de 82 à 110. Mais en conservant ses spécificités centrées autour de la convivialité et de l'interconnexion entre exposants et visiteurs. Et en restant bien sûr centré autour d'une offre diversifiée portée par les exposants, qu'ils adhèrent ou non au Réseau. « MSE est la seule exposition en France qui soit dédiée aux solutions de mesure, aux capteurs et aux systèmes d'étalonnage, explique Francis Héraud. Dans tous les

autres événements, la mesure est réduite à sa portion congrue et souvent centrée sur la thématique de l'exposition ».

Comme l'an dernier, Mesures Solutions Expo associera une exposition avec un cycle de conférences, coordonnées par le Collège Français de Métrologie, et des ateliers thématiques réalisés par des exposants pour faire une large place aux applications.

Le salon se tenant conjointement et en face de Forum Labo, plusieurs conférences seront consacrées aux sujets en phase avec les besoins des marchés du laboratoire, des biotechnologies et des industries chimiques et pharmaceutiques. Renseignements et inscriptions : <http://www.reseau-mesure.com/> ■