

éléments de tube usinés avec précision et une compression optimisée du tube pour assurer la stabilité du débit. Leurs entraînements à couplage direct permettent une conception fiable dans un encombrement réduit. Le rotor de la pompe est

supporté par son propre moyeu de palier étanche, isolant et protégeant le réducteur des forces intégrées.

« Les pompes WMFTG sont sans entretien et nous n'avons eu aucun problème sur le terrain depuis le lancement des

machines EcoClear fin 2016, souligne Ronnie Hillmersson. Qdos et APEX sont des pompes efficaces et fiables, ce qui correspond très exactement aux besoins de nos clients sur ce type d'application ».

MESURE & INSTRUMENTATION VEGA FÊTE LES 10 ANS DES "PETIT DÉJ' DE L'INSTRUM"

Le 14 mai dernier, Vega conviait clients et journalistes à la Maison de l'Alsace à Paris pour fêter le 10^{ème} anniversaire de ses "Petit Déj' de l'Instrum", une succession de rendez-vous en régions visant à rapprocher l'entreprise de ses clients. L'occasion pour les équipes de Vega et notamment Christelle Boisramé, chef de produit, de rappeler les évolutions de ses instruments depuis l'entrée de ses radars dans l'ère du 80 GHz, il y a 5 ans, ainsi que d'évoquer les axes de progression attendus à court et moyen terme.



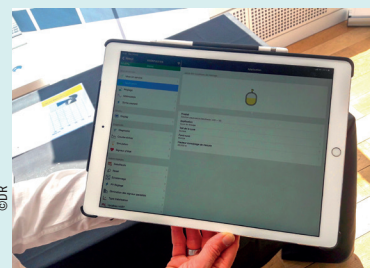
Au menu des "Petit Déj' de l'Instrum", des ateliers éducatifs reposant sur des technologies susceptibles de couvrir un large spectre d'applications dans toute l'Industrie, du secteur de l'eau, en passant par la chimie, jusqu'à l'agroalimentaire, la papeterie, la construction navale

10 ans déjà que Vega parcourt sans relâche toutes les régions de France avec ses "Petit Déj' de l'Instrum", un concept devenu emblématique qui lui permet de se rapprocher de ses clients. Des rendez-vous studieux mais conviviaux, en régions, sur le terrain, conçus pour présenter les innovations de l'entreprise en laissant une place la plus large possible aux échanges et aux démonstrations. Au menu, des ateliers éducatifs reposant sur des technologies susceptibles de couvrir un large spectre d'applications dans toute l'Industrie, du secteur de l'eau, en passant par la chimie, jusqu'à l'agroalimentaire, la papeterie, la construction navale.... Objectif: partager l'expérience

de l'entreprise avec les utilisateurs de tous les secteurs de l'industrie.

En 2014, Vega bousculait le monde de la mesure de niveau par radar en dévoilant son VEGAPULS 69, premier radar de la gamme dédiée à la mesure des solides doté d'une fréquence de 80 GHz. Caractérisé par une meilleure focalisation du faisceau radar, cette innovation a permis de mesurer des produits/matériaux présentant une très faible diélectrique, c'est-à-dire une mauvaise réflexion des ondes électromagnétiques. Les silos hauts, étriés, et/ou situés dans des environnements délicats purent ainsi bénéficier de cette technologie, qui s'étendit deux ans plus tard aux liquides, avec l'arrivée

AUTONOMIE DU CLIENT ET DU PRODUIT : LES ENJEUX DE LA DIGITALISATION



A l'instar de nombreux industriels, VEGA tente d'accroître l'autonomie de ses clients pour l'usage de ses produits, par le biais d'outils digitaux et de choix ergonomiques assumés. La connectivité de ses appareils a notamment été renforcée par l'intégration massive du Bluetooth, et une gestion facilitée grâce à l'application VEGA Tools. L'entreprise a ainsi équipé ses instruments de modules de réglage et d'affichage qui permettent, à partir de l'application VEGA Tools via Bluetooth, de contrôler les paramètres et d'ajuster les réglages sans avoir besoin d'être au contact de l'instrument. Via l'application, l'utilisateur est à même de piloter le fonctionnement du matériel de manière simplifiée et intuitive.

Cette volonté de donner plus de liberté à l'utilisateur se traduit également par le portail myVEGA, qui a fait l'objet de développements importants depuis un an. Accessible directement depuis le site de l'entreprise, le portail agrège l'ensemble des informations liées à l'utilisation des produits Vega: prix, informations techniques, historique des commandes/devis, certificats, etc.... De manière plus opérationnelle, un générateur de plan 2D/3D est intégré, de sorte à pouvoir simuler l'installation d'un produit en fonction des paramètres choisis. Avec VEGA Tools, myVEGA et bien d'autres développements, l'heure est donc définitivement à l'internet des objets et au pilotage numérique.

Elmatec

eau & process

Développements et réalisations de solutions expertes

Tests labo sur membranes planes

(Cellule SEPA)

Pilotages in situ

(pilote membrane 1812, pilote électrodialyse, ...)

Pilotes industriels

(pilotes membranes du 2,5'' au 8'')

Déploiements industriels



Hôpitaux - Pharma - Agroalimentaire
Recherche - Energies - Industries - Métallurgie



Water Technologies & Solutions
Distributor



Elmatec

1890, Route d'Annecy, 74330 Poisy
+33 (0)4 50 52 83 74 / info@elmatec.fr

www.elmatec.fr

du VEGAPULS 64, premier capteur de niveau radar au monde doté d'une fréquence de 80 GHz. Avec un angle de faisceau réduit à seulement 3° pour le 64, et 4° pour le 69, les VEGAPULS purent contourner les problématiques des contenants encrassés, obstrués, ou intégrant des obstacles de construction. En complément de l'augmentation de la fréquence, la plage dynamique de ces capteurs fut renforcée (120 dB) afin

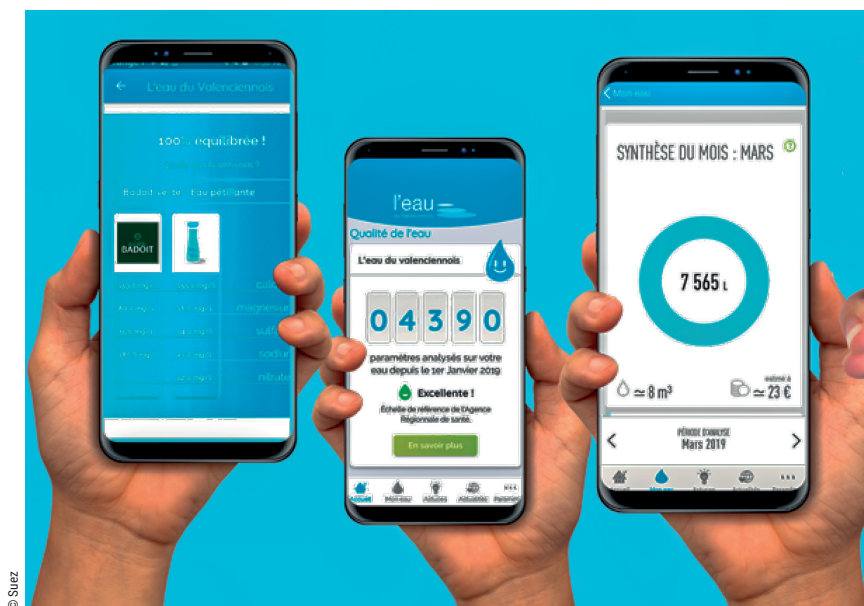
d'améliorer la précision des mesures pour les produits peu réfléchissants, ou stockés dans des environnements délicats (turbulences, condensation...). Adieu également aux parasites, qui requéraient auparavant une étape supplémentaire dans l'enregistrement. Dans les faits, cela se traduit, dans le cas du 64, par une précision de +/- 2 mm, même sur une plage de mesure de 30 mm.

Ce cycle d'innovations devrait être amené à connaître prochainement, dans le secteur de l'eau, un nouvel élan, avec l'annonce de l'arrivée d'une nouvelle gamme de radars destinée à succéder aux WL utilisés jusqu'à présent. Les dates des "Petit Dej" de l'Instrum 2019", sont disponibles sur le site Internet de Vega, rubrique News & Evenement. ●

Kevin Barbier

EAU POTABLE UNE APPLICATION POUR MIEUX MAÎTRISER LES CONSOMMATIONS D'EAU

Le Syndicat des Eaux du Valenciennois vient de lancer, avec le concours de Suez, une application permettant aux utilisateurs de mieux maîtriser leur consommation d'eau. Cette solution, première en France, est téléchargeable gratuitement sur mobiles et tablettes (Android et IOS).



Le Coach Cons'eau exploite les données fournies par les compteurs connectés. Celles-ci permettent d'interagir avec les données de consommation réelles, d'établir un diagnostic précis de la consommation en eau du foyer, d'identifier les principaux postes de consommation et de comparer ces données avec celles de foyers similaires.

Le déploiement de compteurs connectés, qui a démarré en 2017, a permis aux 67.000 foyers concernés de se familiariser avec leur consommation d'eau. Mais le syndicat des Eaux du Valenciennois a souhaité aller plus loin en proposant une démarche globale d'accompagnement de la population pour encourager

les comportements écoresponsables et préserver la ressource sur un territoire où le niveau des nappes souterraines est régulièrement préoccupant.

Le Coach Cons'eau, c'est le nom de cette application, exploite les données rendues disponibles par les compteurs connectés. Celles-ci permettent

d'interagir avec les données de consommation réelles, d'établir un diagnostic précis de la consommation en eau du foyer, d'identifier les principaux postes de consommation (eau chaude sanitaire, fuite éventuelle...) en les comparant avec celles de foyers similaires. L'application fournit alors des indicateurs personnalisés et évalue les économies réalisables, en adaptant les équipements tels que la pomme de douche, ou les usages.

Elle propose également des conseils, astuces et challenges aux usagers et offre ensuite la possibilité de vérifier si les efforts produits ont porté leurs fruits, grâce à la comparaison avec la consommation réelle.

L'application incite par ailleurs la population à consommer davantage l'eau du robinet. En effet, si 2 Français sur 3 déclarent la boire, ils sont moins de 40 % dans le Valenciennois alors même qu'elle est, en moyenne, 100 fois moins chère que l'eau en bouteille et qu'elle constitue un pôle d'économie potentielles de 250 €/an. L'application permet également d'accéder à des données relatives à la qualité de l'eau, sa provenance, son prix, etc.

Enfin, elle s'accompagne d'un dispositif de proximité (médiation à domicile), débuté en 2018. Lors de leurs interventions, les médiateurs évaluent les pratiques du foyer afin d'identifier les postes d'économie, sensibilisent aux éco-gestes et fonctionnalités du compteur connecté. ●