

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

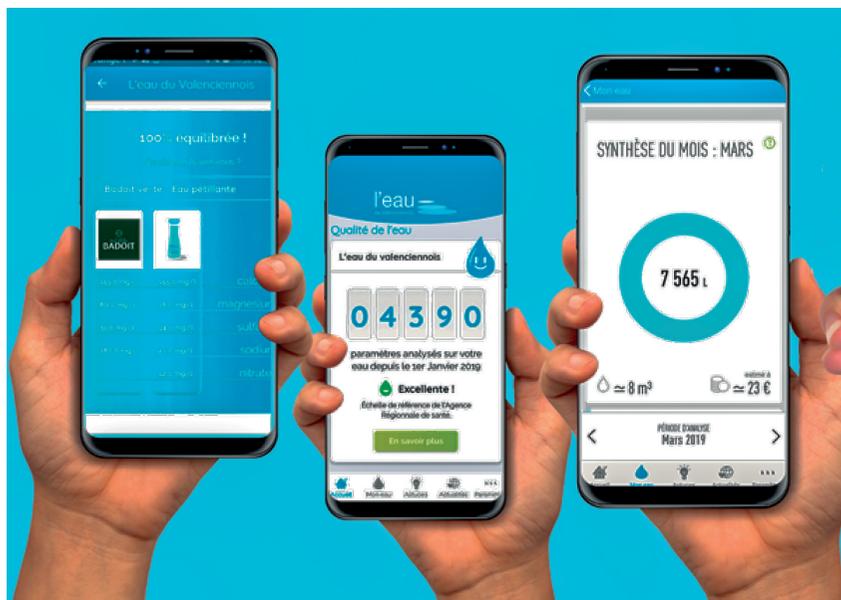
d'améliorer la précision des mesures pour les produits peu réfléchissants, ou stockés dans des environnements délicats (turbulences, condensation...). Adieu également aux parasites, qui requéraient auparavant une étape supplémentaire dans l'enregistrement. Dans les faits, cela se traduit, dans le cas 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).



© Suez

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. ●