

Suez innove avec une solution inédite de suivi en temps réel de la qualité de l'eau potable

Dossier de la rédaction de H2o
July 2018

Pour anticiper les variations de qualité de l'eau potable et accroître la réactivité en cas d'anomalies ou de pollutions éventuelles, Suez a conçu Aquadvanced Quality Monitoring : une solution modulaire et personnalisée pour renforcer le suivi de la qualité de l'eau potable face aux enjeux accrus de conformité et de sécurité. Aquadvanced Quality Monitoring permet de détecter et localiser en temps réel des anomalies de la qualité de l'eau potable grâce à la mise en place de sondes à des points de contrôle stratégiques du réseau de distribution. Ces sondes mesurent simultanément jusqu'à 8 paramètres physico-chimiques et bactériologiques et permettent d'agir au plus vite en cas de risque avéré. Pour les installations dépourvues d'alimentation électrique, l'offre s'accompagne d'un dispositif d'alimentation autonome breveté fournissant l'énergie aux équipements. Les applications du dispositif sont nombreuses puisqu'il permet d'assurer une surveillance ciblée et continue sur des zones ou dans des bâtiments sensibles comme les crèches, écoles, hôpitaux ou maisons de retraites, ou encore lors d'événements sportifs, culturels ou festifs, via la mise en place de dispositifs de surveillance permanents ou renforcés temporairement. L'outil peut également accompagner des projets de réduction du chlore résiduel dans l'eau potable par le suivi et l'optimisation de la juste dose nécessaire. Le dispositif est en cours de déploiement à Paris sur le quartier d'affaires de La Défense, dans le cadre de la gestion du réseau du Syndicat des Eaux de la Presqu'île de Gennevilliers. "Aquadvanced Quality Monitoring est une solution inédite de contrôle en continu de la qualité de l'eau dans les réseaux de distribution pour le bénéfice des collectivités et des professionnels. Cette innovation unique sur le marché, complète notre gamme de solutions Aquadvanced qui s'appuie sur les technologies digitales pour optimiser la performance des réseaux d'eau et apporter des services nouveaux aux collectivités et aux usagers. Cette gamme de solutions a fait ses preuves et est déjà déployée dans plus de 600 contrats dans le monde", précise Loïc Voisin, directeur Innovation, Marketing et Performance industrielle.

Suez