

#01

JUIN 2019

# LIQUIDES

## MAGAZINE

PAR INFOVRAC

MANUTENTION, TRANSPORT, STOCKAGE DES PRODUITS LIQUIDES

# LE VIN DANS TOUS SES ÉTATS

de sa réception en vrac  
à sa livraison

page 20



### MANUTENTION

Un dépotage de  
wagons bien huilé  
page 26



### TRAITEMENT

Exit ! pompe et balance  
pour le dosage  
gravimétrique de liquides  
page 30



### STOCKAGE

PSE intervient en amont  
du stockage  
page 34



### TRANSPORT

Le biométhane porté  
roule à plein gaz  
page 38

## Gutermann : l'expertise dans la surveillance et détection automatique des fuites d'eau

L'eau s'affirme chaque jour davantage comme un enjeu économique mondial majeur, ce qui la rend de plus en plus précieuse. Dans cette optique, Gutermann, spécialiste dans l'innovation et la technologie de recherche de fuites d'eau depuis trois générations en Suisse, s'inscrit comme l'instrument essentiel de lutte contre le problème de déperdition de l'eau, au sein des infrastructures urbaines.

Ainsi, et après avoir suscité le scepticisme grâce à la technologie de *loggers* corrélateurs à poste fixe, avec notamment le système Zonescan.net, dans un secteur qui s'était quelque peu assoupi, Gutermann a obtenu une reconnaissance mondiale unanime grâce à son savoir-faire et sa technologie exceptionnels. En plus de son équipe à laquelle l'entreprise est très attachée, ses réussites en France (Lyon : 5 500 *loggers*) et à l'international sont ses meilleurs ambassadeurs. Qualité et durabilité de ses produits, évolution perpétuelle des concepts, simplicité d'installation et d'utilisation, précision et fiabilité des réseaux intelligents de surveillance, suivi de clientèle irréprochable, caractérisent l'expertise unique Gutermann. Ses matériels et logiciels éprouvés sur le terrain, tels que Zonescan Alpha, Zonescan.net, Zonescan-Smart, ses plateformes de gestion fixe ont fait évoluer vers des bureaux de supervision une surveillance de plus en plus précise. Ainsi, grâce à ses *loggers* Zonescan 820 à analyse intelligente, Gutermann mène une lutte sans précédent contre les déperditions d'eau.



Gutermann est ainsi une des seules sociétés reconnues comme ayant mis au point un système de surveillance automatique à poste fixe avec corrélation – c'est le maître mot – avec les réseaux de distribution d'eau. Les systèmes restent en place tandis que les informations remontent automatiquement au serveur. Le client sait ainsi à tout moment si une fuite est à réparer. L'analyse pointue de l'enregistrement en décibels et en fréquence permet de vérifier la véracité de la fuite par rapport aux bruits parasites.

Elle souhaite garder son avance, évoluer de plus en plus vers une surveillance de veille à poste fixe, développer le marché

du chauffage urbain, tout en continuant à s'étendre à l'international. C'est dans cet élan que naît tout récemment « Hiscan », un système d'hydrophone à poste fixe, intégré aux installations Zonescan.net. Ce nouvel outil, idéal pour les conduites de gros diamètres, permet de détecter les fuites sur de grandes distances. Et ce n'est pas tout : le souci d'innovation permanente de l'entreprise la fait déployer des moyens de transmissions de données toujours plus perfectionnés. Elle s'intègre aux réseaux de radio aux méthodes les plus larges et recherche pour ce faire les plus grands acteurs actuels du marché dans le transport de données.

## Dosatron présente le D30 Water Line

Dosatron, inventeur et spécialiste mondial du doseur hydraulique proportionnel sans électricité, lance le doseur hydraulique Dosatron ligne Water Line D30WL certifié ACS. Développé pour des additifs alcalins ou acides, très facile à entretenir sans outils, le nouveau doseur haut débit jusqu'à 30 m<sup>3</sup>, le D30 Water Line, est le dernier-né de la ligne Water Line dédiée au traitement de l'eau. Utilisée dans la chloration de réservoir d'eau et la désinfection, la technologie Dosatron est basée sur celle d'une pompe à moteur hydraulique activée seulement par la pression et le débit de l'eau. Installé directement sur la conduite d'alimentation en eau, le Dosatron fonctionne en utilisant le débit d'eau comme source d'énergie : la pression et le débit de l'eau actionnent le piston du moteur qui est lui-même connecté à un piston doseur. Le chlore, ou autre produit chimiques de désinfection, est dosé

proportionnellement et injecté continuellement avec l'eau au dosage choisi. La dose de produit concentré est directement proportionnelle au volume d'eau qui traverse le Dosatron, indépendamment des variations du débit et de la pression de l'alimentation en eau du réseau. Ce concept historique développé en 1974 est maintenant disponible pour la première fois avec la certification de conformité sanitaire ACS. La gamme disponible sera élargie début 2019 avec cette nouvelle conception capable de doser des produits chimiques jusqu'à 30 m<sup>3</sup> (cf. brevet n° 2 946 110). Enfin, est également disponible en option une solution permettant de doser une concentration plus élevée d'hypochlorite de sodium afin d'éviter la calcification de la partie dosage de la pompe. Cette option « injection externe » est protégée par un brevet portant sur la régulation et stabilisation du débit dérivé (brevet n° 2 638 287).

