

■ TRAITEMENT DE L'EAU

# Ondeo et Aqua-tools s'allient dans le contrôle microbiologique

Ensemble, les deux partenaires déclarent la guerre aux microorganismes qui investissent les tours aéroréfrigérantes et les installations de traitement d'eau.

Ondeo Industrial Solutions, filiale de Suez Environnement, et Aqua-tools annoncent la signature d'un contrat de partenariat afin d'optimiser des boucles d'eau ou des installations de traitement d'eau dans l'industrie par l'utilisation de kits de mesure d'Aqua-tools. Ces kits permettent d'évaluer rapidement le taux de micro-organismes présents dans l'eau et de proposer la mise en place d'actions de traitement correctives ou préventives. « *Effectif depuis le 1er octobre 2008, pour une durée de trois ans, ce partenariat va permettre de rapprocher et de développer des synergies entre les deux sociétés au niveau européen* », d'après la société. Les partenaires vont tout particulièrement se pencher sur le problème de tours aéroréfrigérantes qui peuvent faire l'objet de prolifération de salmonelles. La prestation proposée englobe une cartographie de l'installation pour la sur-



Les kits de quantification des microorganismes d'Aqua-Tools sont fournis par la société canadienne Luminutra.

veillance d'éventuels accroissements de biomasse, ainsi que les mesures correctives par injection de biocides. Ce type de démarche peut permettre d'éviter des traitements « choc » de biocides pour en limiter la consommation. Le partenariat portera également sur la surveillance microbiologique des installations de traitement et de distribution des eaux de process chez les industriels, avec l'établisse-

ment de cartographie. Enfin, les outils d'Aqua-tools seront utilisés pour le pilotage des stations d'épu-

ration. En effet, pour garder toute son efficacité, une station d'épuration biologique doit conserver ses microorganismes vivants. Or certaines molécules trop toxiques peuvent provoquer un stress chez ces bactéries, voire entraîner leur mort. On peut alors envisager soit une dilution de ces polluants pour une meilleure digestion par les bactéries, soit une destruction de ces polluants par une autre voie (par exemple l'incinération). Dans tous les cas, la mesure de la biomasse est effectuée par ATP-métrie. Cette méthode consiste à détecter l'Adénosine Triphosphate (ATP), source d'énergie de tous les organismes vivants. Créée fin 2006, Aqua-tools est une société française spécialisée dans la commercialisation de ces kits de quantification des microorganismes, de technologie canadienne (société Luminutra). Elle emploie cinq personnes. ■ S.L.

## AQUA-TOOLS ET ICS'EAU ANALYSENT LES RÉSEAUX D'EAU

Le cabinet de conseil sur la conception, la réalisation et l'exploitation des stations de traitement des eaux, ICS'eau, et la société qui développe des kits de quantification des microor-

ganismes, Aqua-Tools, ont signé un partenariat pour le développement d'une activité d'audit et d'expertise microbiologique pour l'étude des risques des installations de traitement d'eau.

■ LABORATOIRE

## Mouvement dans la chromatographie

Après une collaboration de 18 ans, PerkinElmer a acquis son fournisseur de solutions d'échantillonnage de gaz pour la chromatographie en phase gazeuse. Cette opération permet au fournisseur de solutions d'analyse pour les industries de la chimie et des sciences de la vie « d'étendre son portefeuille en chroma-

tographie » et notamment pour les marchés de la pétrochimie et des biocarburants.

Les termes de la transaction n'ont pas été révélés. PerkinElmer emploie 9 100 personnes et affiche un chiffre d'affaires de 505,1 millions de dollars pour le 3<sup>e</sup> trimestre 2008 (+ 16 % par rapport à 2007). ■

■ LOGICIELS

## Elan Software s'allie avec Excellis

Elan Software qui poursuit son développement aux États-Unis a signé un accord de partenariat avec la société Excellis Consulting qui intégrera les solutions MES du Français en Amérique du Nord. Elan Software avait reçu en mai 2008 le prix de la « société émergente de l'année 2008 sur le marché du MES nord-américain », décerné par Frost & Sullivan.

## PSE facilitera la production d'ATP de SPC

Process Systems Entreprise (PSE), et le producteur d'acide téréphthalique purifié (ATP), Samsung Petrochemicals (SPC), développeront de nouvelles technologies pour l'optimisation de la production d'ATP.