LOGICIEL

Dialogue en ligne avec les demandeurs

La version 5 d'Atal, logiciel de gestion des services techniques pour les collectivités territoriales développé par **Aductis**, intègre un module Internet baptisé e-Atal. Il permet un dialogue en ligne entre les services techniques et les demandeurs qui expriment un souhait de réalisation (travaux) ou de logistique (fournitures, transports...). Ces demandes peuvent être exprimées directement depuis e-Atal ou auprès de l'accueil de la mairie, qui l'enregistre alors dans le service Intranet/Internet e-Atal. Les services techniques renseignent ensuite l'état d'acceptation et de traitement du dossier, et le demandeur est informé automatiquement de l'avancement de sa sollicitation.

INSPECTION VIDÉO

Motorisation légère

Avec son nouveau système d'inspection des canalisations, le P350 Flexitrax de **Radiodetection** associe motorisation, solidité et transportabilité. Équipé de projecteurs LED, il accepte trois caméras haute résolution interchangeables, qui peuvent filmer ou photographier. Les données sont enregistrées directement sur une carte Compact Flash. Une interface Bluetooth permet d'envoyer les photos vers un téléphone portable pour décision immédiate. Les robots, au choix de 100 ou de 150 mm, opèrent totalement immergés jusqu'à une profondeur de 100 mètres. Ils intègrent un inclinomètre et une sonde multifréquence pour cartographier la toponomie du réseau.

ÉPURATION

Mieux connaître la biomasse avec Aqua-tools

Indiquer exactement quels produits stressent la biomasse des stations d'épuration, c'est l'une des applications des kits Total Control Biologique (TCB), mis au point par l'entreprise canadienne LuminUltra Technologies Ltd et distribués en France par Aqua-tools. La mesure de l'adénosine triphosphate (ATP), molécule essentielle à la vie microbienne, indique l'activité métabolique et la viabilité de la biomasse présente dans les échantillons. L'outil a été testé par Ondeo Industrial Solutions (Ondeo IS) sur une station d'épuration biologique pilote, installée chez une entreprise chimique. *« Nous avions trois objectifs : faire la corrélation entre l'ATP et les paramètres de suivi habituels (DCO, DBO5, pH, température...), acquérir un savoir-faire pour que la mesure de l'ATP soit un outil utile et, enfin, connaître, dans l'usine dont nous traitions les effluents, la toxicité des différents produits pour notre station »*, détaille Claude Delporte, expert procédés chez Ondeo IS.

LIMITÉ, CHRONIQUE OU DURABLE

Il a ainsi été permis d'identifier des produits plutôt biodégradables, provoquant un stress limité de la biomasse, et d'autres ayant au contraire une toxicité aiguë, entraînant un stress chronique et durable. Cette analyse permet de réagir pour éviter le dysfonctionnement de la station d'épuration. Ainsi, il est possible de détruire les produits dangereux en les incinérant ou en ajoutant un prétraitement physico-chimique, mais aussi de stocker les effluents toxiques afin de les libérer progressivement vers la station pour diminuer leur concentration. Grâce à l'ATP-métrie, Ondeo IS a aussi mesuré la biomasse réellement active dans les bassins de boues activées, et non seulement la biomasse totale comme cela était le cas jusqu'alors. Cette biomasse totale peut inclure des matières en suspension organiques, comme des fibres de cellulose, ne prenant aucune part dans le processus d'épuration. D'où l'accès à une meilleure connaissance de la biomasse qui est effectivement disponible pour dégrader la pollution. Enfin, les kits TCB *« devraient permettre d'affiner la gestion de la station car ils fournissent un niveau d'analyse extrêmement fin. Nous pourrons connaître quel est le niveau optimal de pH, la température et les autres paramètres d'exploitation pour que l'activité de la biomasse soit à son optimum »*, précise Claude Delporte. ■

C. K.

Aqua-tools

Le kit TCB, distribué en France par Aqua-tools, est un équipement qui permet la mesure de la concentration de la biomasse active en seulement quelques minutes.

Contacts ● Aqua-tools, Veliana Todorova, veliana.todorova@aqua-tools.com ● Ondeo IS, Claude Delporte, claude.delporte@ondeo-is.com

ÉQUIPEMENTS

Atlantique Industrie devient le distributeur français de Landia

Depuis juillet 2008, Atlantique Industrie est le distributeur exclusif en France des produits du fabricant danois Landia, avec lequel il travaillait depuis plus de dix ans. Située en Loire-Atlantique, cette entreprise est présente depuis plus de soixante-quinze ans dans la conception et la production d'agitateurs immergés (mélange), de pompes dilacératrices (transfert), d'hydroéjecteurs (aération) et de systèmes d'hygiénisation. Son champ d'action concerne la prescription de solutions, la fourniture de matériel, l'installation et la maintenance. Elle dispose d'un bureau d'études, d'un service technique et d'un service après-vente. ■

Renaud Ribal

Contact ● Atlantique Industrie, tél. 02 40 09 70 09