

Comptage

Diehl Metering contribue au projet d'approvisionnement en eau potable de Bamako

Diehl Metering et de son partenaire malien FGT vont contribuer à une gestion plus performante du service de l'eau sur la ville de Bamako en fournissant 32500 compteurs d'eau ainsi qu'un service d'assistance technique.

L'amélioration de l'accès à l'eau potable aux populations du Mali est l'une des priorités fixées par la Banque Africaine de Développement (BAD). En 2016, les responsables de ce bailleur de fonds ont rencontré les équipes de Diehl Metering et de son partenaire malien Faso General Technology (FGT) dans le cadre d'un projet visant à augmenter la disponibilité en eau potable pour environ 1 million d'habitants à Bamako, la capitale du Mali.

Le projet consiste à alimenter la ville de Bamako en eau potable à partir de la localité de Kabala. Dans ce cadre, Diehl Metering doit fournir quelque 32 500 compteurs d'eau froide jet unique AURIGA DN15,

dont la métrologie est approuvée R160, ainsi qu'un service d'assistante technique.

AURIGA DN 15 est doté d'un système antibuée permettant une lisibilité optimale, quelles que soient les conditions climatiques, même les plus extrêmes. Pour optimiser le fonctionnement du réseau et lutter contre les points d'eau non facturés, une solution mobile de radiorelevé des compteurs est envisagée. Modulaires, les compteurs AURIGA DN15 peuvent être équipés à tout moment de la radio IZAR. Dans une première phase, environ 2000 points de relevé feront l'objet d'une surveillance détaillée grâce au logiciel de gestion IZAR@NET.

Partenaires depuis plus de 10 ans, Diehl Metering et FGT participent à ces grands défis que représentent la gestion de l'eau sur le continent Africain et notamment l'accès à l'eau, la maîtrise de consom-



AURIGA DN 15 est doté d'un système antibuée permettant une lisibilité optimale, quelles que soient les conditions climatiques, même les plus extrêmes.

mations et la réduction des pertes.

« En matière de comptage, nous avons choisi il y a une dizaine d'années les produits Diehl Metering dont la fiabilité et la performance ne sont plus à prouver, explique

Abdoulaye Diarra, Gérant de la société Faso General Technology: aucun compteur bloqué, collerette anti-fraude, parfaite lisibilité. Pour toutes ces raisons, nous n'avons pas hésité à renouveler notre confiance dans le cadre du projet de gestion de l'eau de Bamako. Avec l'accroissement très rapide du nombre des abonnés, nous savons que nous devons opter pour une solution de relevé automatique des compteurs dans un futur proche. Pour ce faire, le partenaire le mieux indiqué pour nous accompagner sera une fois encore Diehl Metering qui propose une solution radio et logicielle efficace et simple d'installation. Un projet de 30 000 nouveaux

branchements sociaux sera bientôt lancé; projet pour lequel nous souhaitons un nouveau partenariat avec Diehl Metering pour la fourniture de compteurs tant appréciés par nos clients ». ■

Risque légionelles

IDEXX lance un nouveau test rapide

IDEXX vient d'annoncer le lancement de Legiolert, une nouvelle méthode d'analyse par culture qui permet aux gestionnaires d'installations de tester leurs réseaux de distribution d'eau en obtenant des résultats plus rapidement.

Désormais disponible en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique, Legiolert est une méthode à haute sensibilité pour la détection confirmée de *Legionella pneumophila* dans l'eau. Elle permet aux exploitants d'obtenir des résultats rapidement, en 7 jours contre 14 avec les méthodes traditionnelles par culture. *Legionella pneumo-*

phila est l'espèce de légionelle la plus courante dans l'eau et la première cause de légionellose, une maladie mortelle dans 1 cas sur 10 et qui engendre souvent des symptômes durables chez les personnes touchées.

Lancé en 2016 en Amérique du Nord, le test Legiolert réduit les temps de réaction des services sanitaires grâce à une quantification spécifique et précise de *L. pneumophila* dans l'eau, avec des résultats confirmés. Il permet d'éliminer les étapes de numération des colonies et de confirmation, d'où une réduction des besoins de formation, une minoration du risque d'erreur d'in-



Legiolert réduit les temps de réaction des services sanitaires grâce à une quantification spécifique et précise de *L. pneumophila* dans l'eau, avec des résultats confirmés.

interprétation et un gain de temps appréciable pour le personnel de laboratoire.

Legiolert repose sur une technologie de détection d'enzymes bactériennes qui permet, au moyen d'un substrat présent dans le réactif, de mettre en évidence la présence

de *L. pneumophila*. Grâce au milieu riche en acides aminés, vitamines et autres nutriments du réactif Legiolert, les cellules de *L. pneumophila* se développent et se reproduisent rapidement. Avec le substrat, les souches de *Legionella pneumophila* en développe-

ment produisent un indicateur de couleur brune.

« Legiolert est un test bien plus sensible et précis que les méthodes par culture actuelles, estime Andrew Headland, Senior Business Manager chez IDEXX Water. De plus, comme ce produit

est extrêmement simple d'utilisation et qu'il ne nécessite qu'une formation minimale, nous prévoyons que ce test sera fréquemment employé sur site pour la détection de *Legionella pneumophila* et qu'il sera largement adopté par les laboratoires ». ■

Traitement des boues

Orège se renforce aux États-Unis

Orège vient d'annoncer la signature de trois contrats de vente de sa solution SLG® de conditionnement des boues aux États-Unis pour une valeur globale de 1 million de dollars.

Le SLG® (solide, liquide, gaz) est une technologie de rupture, brevetée, qui apporte aux industriels, exploitants et collectivités territoriales une solution économique et performante de traitement et de valorisation des boues. Cette technologie permet de réduire signi-

ficativement le volume des boues et modifie substantiellement les caractéristiques physico-chimiques et rhéologiques des boues, favorisant ainsi leur valorisation.

Après un déploiement réussi sur le site d'Allentown avec CH2M, c'est avec trois autres clients de renom qu'Orège accélère sa croissance aux États-Unis.

La solution SLG® a été ainsi mise en œuvre dès l'été 2017, sur la station d'épuration de Gloucester County, dans le New Jersey, qui traite les eaux usées d'environ

300 000 EH. D'autres déploiements seront envisagés dès l'issue de cette première implantation. La solution SLG® doit en effet permettre, outre la réduction du volume de boues évacuées, d'obtenir une meilleure granularité de celles-ci, favorisant une meilleure valorisation. Orège a par ailleurs vendu trois solutions SLG® de conditionnement des boues avant déshydratation à la ville de Deland, située près d'Orlando, en Floride. L'exécution du projet a débuté à l'été 2017. La ville de Deland a retenu la techno-

logie SLG® essentiellement pour sa capacité à répondre à ses besoins de réduction des coûts, des odeurs, et des risques liés au transport et à l'évacuation des boues.

Enfin, Orège équipera également Synagro Technologies Inc, la plus importante société de traitement des boues implantée en Amérique du Nord qui souhaite réduire significativement les coûts et risques liés au transport et au traitement des boues. Là encore, le déploiement de la technologie SLG® sur d'autres sites est envisagé. ■



Réduction des chlorates dans l'alimentation

Nos solutions de désinfection de l'eau pour l'agroalimentaire permettent de :

- ▶ réduire considérablement les chlorates (inférieur à 10 ppb en dosant 1 ppm de chlore libre)
- ▶ faire des économies de coûts
- ▶ protéger l'environnement

Demande d'informations et cas clients sur : www.reduction-chlorates-prominent.fr

ProMinent®