

ELECTROSTEEL FRANCE REMPORTE UN GROS CONTRAT AU NIGER

Electrosteel France vient de remporter le contrat lié à la fourniture des canalisations pour la nouvelle station de traitement d'eau potable Goudel IV, destinée à renforcer le système d'alimentation en eau potable de Niamey, capitale du Niger. Le chantier, conduit par Denys SAS, comporte une prise d'eau en fonte ductile de DN 800 dans le fleuve Niger le troisième plus grand fleuve du continent africain.



© Electrosteel France

Le chantier, conduit par Denys SAS, comporte une prise d'eau en fonte ductile de DN 800 dans le fleuve Niger le troisième plus grand fleuve du continent africain.

Les tuyaux et les raccords en fonte ductile DN 400-800 ont tous été fabriqués par Electrosteel et livrés en conteneurs dans le Port de Lomé, avant d'être acheminés sur le chantier par camions.

Une partie du réseau de canalisations est verrouillée par le système haut de gamme « double chambre » Electrolock® qui permet à l'étanchéité des assemblages d'être indépendante de la fonction de verrouillage. Des clavettes placées dans la seconde chambre de l'emboîtement des tuyaux et raccords assurent le verrouillage tandis que la bague de joint Tyton placée dans la première chambre assure l'étanchéité. Ce système de verrouillage a été choisi par Denys SAS dans la mesure où il évite toute boulonnerie et donc tout risque de corrosion associée, tout en

permettant des cadences de pose élevées.

Il permet également le maintien d'une forte déviation angulaire (3°), très appréciable dans les terrains meubles. Un avantage qui ne s'obtient pas au prix de compromis sur les performances, puisque le système Electrolock® opère en DN 600 sous une pression de fonctionnement admissible (PFA) de 27 bar et une pression d'essai (PEA) de 37,4 bar. La station de traitement Goudel IV, d'une capacité de 40.000 m³/jour reposera, entre autres, sur un bassin de pré-décantation, des lits de séchage des boues (une première à Niamey), une chambre d'agitation, un décanteur et un bâtiment d'exploitation, lesquels devraient être opérationnels très prochainement. ●



© Electrosteel France

Le système de verrouillage Electrolock®, évite toute boulonnerie et donc tout risque de corrosion associée tout en permettant des cadences de pose élevées. Il permet également le maintien d'une déviation angulaire importante, très appréciable dans les terrains meubles.

SERVICES DIGITAUX VEOLIA ÉTEND SA SOLUTION AQUAVISTA™ AUX LABORATOIRES

Après avoir lancé en 2018 Aquavista™, sa solution de gestion numérique des installations et équipements liés au traitement de l'eau, Veolia Water Technologies l'adapte à présent à sa filiale ELGA LabWater, fournisseur d'eau pure et ultrapure pour laboratoires.

Face aux enjeux écologiques et climatiques grandissants et à un niveau d'exigence sans cesse croissant, l'internet des objets se développe de manière constante dans le monde de l'environnement et de la gestion de l'eau pour les collectivités et les industriels. Déployée afin de permettre aux exploitants de surveiller, optimiser, et piloter leurs installations, la solution Aquavista™ se voit aujourd'hui étendue aux laboratoires par Veolia Water Technologies.

La qualité de l'eau étant une problématique qui nécessite une forte vigilance, la surveillance en temps réel et la mise à disposition d'indicateurs variés que revendiquent cette plateforme trouvent ainsi un écho avec les problématiques rencontrées par les laboratoires. L'idée est d'associer les outils d'apport en eau pure d'ELGA avec les capacités de pilotage et de célérité d'ajustement permises par Aquavista™, afin d'augmenter la fiabilité des diagnostics de qualité de l'eau incessamment répétés dans le cadre de leur activité. Le CHU de Nîmes fait ainsi partie des structures déjà équipées de ce dispositif, afin d'optimiser l'efficacité de ses 1.000 échantillons traités quotidiennement.

L'utilisation d'Aquavista™ pour les clients de Veolia est destinée à se généraliser, puisque ses fonctionnalités sont en cours d'intégration dans l'ensemble des prestations proposées par l'entreprise, y compris les plus standards/historiques. Pour les exploitants comme pour les laboratoires, l'heure est donc plus que jamais au pilotage numérique des installations et des équipements. ●