

ELECTROSTEEL FRANCE REMPORTE UN GROS CONTRAT AU NIGER

ELECTROSTEEL France a remporté la fourniture des canalisations en fonte ductile pour la nouvelle station de traitement d'eau potable GOUDEL IV pour la ville de Niamey. Le chantier est réalisé par DENYS SAS et comporte une prise d'eau DN 800 dans le fleuve Niger, 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 au Port de Lomé puis acheminés par camions.

Une partie du réseau de canalisations est **verrouillée par le système « double chambre » ELECTROLOCK®** haut de gamme dont l'étanchéité des assemblages est indépendante de la fonction de verrouillage. Les clavettes placées dans la seconde chambre de l'emboîtement des tuyaux et raccords permettent le verrouillage tandis que la bague de joint TYTON, placée dans la première chambre, assure l'étanchéité. Ce système choisi par DENYS SAS évite toute boulonnerie (donc les risques de corrosion à ce niveau) et permet des cadences de pose élevées.

Cette solution de verrouillage permet également le maintien d'une **forte déviation angulaire (3°)** qui est appréciable dans les terrains meubles sans pour autant faire de compromis sur les performances. En effet, 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.

Les composantes de la station de traitement GOUDEL IV d'une capacité de 40 000 m³ par jour comportent - entre autres - un bassin de pré-décantation, des lits de séchage des boues (une première à Niamey), une chambre d'agitation, un décanteur et un bâtiment chimique, tous opérationnels très prochainement.

