

Mumbai, Inde : Suez remporte un contrat de 700 millions d'euros

Dossier de la rédaction de H2o
October 2022

Suez a remporté un contrat d'une valeur de 700 millions d'euros auprès de la Municipal Corporation of Greater Mumbai (MCGM), autorité publique en charge de la gestion de l'eau potable et des eaux usées municipales de la ville de Mumbai. Dans le cadre de ce contrat, Suez assurera la conception, la construction et l'exploitation d'une usine de traitement des eaux usées d'une capacité de 500 000 m³, dans le quartier de Worli à Mumbai qui compte 2,5 millions d'habitants. Il s'agit du plus gros contrat en termes de valeur remporté ce jour par le groupe en Inde. Il vient ainsi renforcer la position de Suez sur l'un de ses marchés internationaux les plus importants et les plus prometteurs.

Pour la première fois à Mumbai, le traitement des effluents doit répondre aux normes de qualité les plus strictes définies par le National Green Tribunal of India en matière d'élimination des effluents dans l'eau. Les boues d'épuration doivent se conformer à la classification des biosolides de classe A de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) afin de garantir leur élimination dans le sol en toute sécurité. Jusqu'à 50 % des effluents traités doivent, par ailleurs, faire l'objet d'un nouveau traitement afin que l'eau puisse être utilisée à des fins non potables. Le recours aux technologies Suez les plus avancées, associées à une conception innovante des processus et des installations, permettra à la Municipal Corporation of Greater Mumbai de mettre en œuvre ces nouvelles réglementations, tout en utilisant 50 % d'espace de moins que dans une installation habituelle et en maintenant ouvert le site existant jusqu'à ce que les nouveaux systèmes soient mis en service. Pour ce contrat, Suez déploiera ses technologies les plus avancées en matière de traitement des eaux usées : un décanteur lamellaire haute performance ; un bioréacteur à membranes ; une grille d'épaississement mécanique des boues ; un système de digestion boostée des boues et un procédé de traitement de l'air. Le biogaz produit dans les digesteurs sera utilisé pour la production sur site jusqu'à 39 GWh d'électricité verte par an, ce qui permettra à l'usine d'être autosuffisante en énergie à 75 % et de devenir l'une des stations de traitement des eaux usées de Suez en Inde dotée de l'empreinte carbone la plus faible. Le rejet d'effluents traités sans chlore dans la mer d'Oman contribuera à préserver davantage la biodiversité aquatique et marine.

Le contrat s'étend sur une durée de 20 ans, dont cinq ans pour la conception et la construction de l'usine, puis 15 ans pour l'exploitation et la maintenance de l'installation.

Suez