

Inde, Colaba (Mumbai) – Suez remporte le contrat de la station de traitement des eaux usées

Dossier de la rédaction de H2o
October 2016

L'agglomération de Mumbai a attribué à Suez le contrat pour la conception et la construction de la station de traitement des eaux usées de Colaba. Cette nouvelle station s'inscrit dans le cadre du programme de développement des infrastructures d'assainissement de la ville pour répondre aux besoins d'une population croissante. Ce contrat de construction de 3 ans sera suivi de 15 années d'exploitation. Il représente un chiffre d'affaires total de 42 millions d'euros pour Suez.

Au cours des dernières décennies, Mumbai, ville de plus de 15 millions d'habitants, a connu une urbanisation intense et une forte croissance démographique, qui ont accentué la pression sur ses ressources en eau. Dès lors, la gestion des eaux usées s'est imposée comme un enjeu majeur pour les autorités locales. Les infrastructures existantes, constituées d'un réseau de 1 500 km recueillant 1,7 million m³ d'eaux usées par jour, ne suffisent plus à collecter la quantité croissante d'eaux usées. L'agglomération a ainsi lancé la phase II d'un plan directeur de développement de ses installations d'évacuation et de traitement des eaux usées (Mumbai Sewage Disposal Project, MSDP) pour prendre en charge les flux projetés d'ici 2025. Ce projet, financé par le programme du gouvernement central pour le développement urbain (Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation), prévoit la mise à niveau des stations d'épuration existantes et la construction de sept nouvelles stations dans les quartiers de Mumbai, dont celle de Colaba d'une capacité de 37 000 m³ /jour. Les autres stations seront construites dans les quartiers de Worli, Bandra, Versova, Malad, Ghatkopar et Bhandup.

L'usine de Colaba sera équipée d'un traitement tertiaire par filtration à disques et chloration rendant possible la réutilisation des eaux usées traitées. L'unité mettra en œuvre la technologie Degremont Azurair C d'élimination des odeurs ; il s'agit d'un traitement chimique de l'air : l'air vicié est vaporisé dans une tour où les polluants sont transférés vers une phase liquide pour leur élimination par voie chimique. L'avantage du procédé est de s'adapter instantanément à toute variation de charge. Suez, accompagne depuis 35 ans la ville de Mumbai dans l'amélioration de la qualité d'eau potable. Le groupe a conçu les stations d'eau potable de Bhandup et de Panjarapur, d'une capacité de traitement totale de 3,4 millions m³/jour, qui desservent plus de 15 millions d'habitants. L'entreprise est actuellement chargée de la construction et l'exploitation d'une nouvelle station d'eau potable à Vihar Lake, équipée de la technologie Degremont de clarification des eaux, AquaDaf. Elle accompagne par ailleurs MCGM dans la mise en œuvre du programme d'amélioration des réseaux et des conditions de distribution de l'eau potable produite pour les habitants de l'agglomération, dans le cadre d'un contrat de 5 ans représentant un chiffre d'affaires de 31 millions d'euros.

Suez