New Delhi, Inde â€“ Suez remporte la construction et l'exploitation de la plus grande STEP du pays

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2019

L'autoritÃ© en charge de la gestion de l'eau Ã New Delhi, le Delhi Jal Board, a attribuÃ© Ã Suez le contrat de construction et d'exploitation d'une station d'Ã©puration d'une capacitÃ© de 564 000 m3/jour Ã Okhla, au sud de New Delhi, pour un montant de 145 millions d'euros.

Le contrat prÃ©voit une phase de conception et de construction de l'usine de trois ans et demi, suivie d'une phase d'exploitation et de maintenance de onze ans. La nouvelle usine remplacera l'ancienne station d'assainissement d'Okhla et sera la plus grande de ce type en Inde. Ce contrat s'inscrit dans le cadre du programme Yamuna Action Plan III (YAP-III) visant Ã restaurer la qualitÃ© des eaux de la riviÃ¨re Yamuna, fortement polluÃ©e, qui constitue la principale ressource en eau de la capitale. Le projet est financÃ© Ã hauteur de 81 % par le gouvernement central et 19 % par le gouvernement de Delhi.Â Suez Ã©quipera l'usine des derniÃ¨res technologies de traitement des eaux usÃ©es afin de restituer une eau de qualitÃ© optimale dans la riviÃ¨re Yamuna, en conformitÃ© avec les normes nationales les plus rÃ©centes, exigeant notamment une teneur totale en azote infÃ©rieure Ã 10 mg/L. Les procÃ©dÃ©s dÃ©veloppÃ©s par le groupe (Digelis Duo2, Drainis Turbo) permettront par ailleurs de rÃ©duire significativement le volume des boues d'Ã©puration produites et de faciliter leur valorisation, en engrais pour l'agriculture locale et en Ã©nergie. La production d'Ã©lectricitÃ© issue de la valorisation des boues permettra ainsi d'assurer 50 % des besoins de l'usine.

SchÃ©ma 3D de la future usine de traitement des eaux usÃ©es Ã Okhla, au sud de New Delhi.

Suez

Â

Â Â