Bangalore, Inde â€“ Suez remporte la production dâ€™eau potable pour plus de 10 millions d'habitants

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2020

Â

D'un montant total de 60 millions d'euros, les deux contrats prÃ©voient la conception, la construction et l'exploitation pendant sept annÃ©es d'une usine de production d'eau potable d'une capacitÃ© totale de 775 000 m3 d'eau par jour, ainsi que d'un rÃ©servoir d'eau traitÃ©e et d'une station de pompage sur le site de l'usine de production d'eau potable TK Halli. Au cours des deux derniÃ¨res dÃ©cennies, Suez a conÃ§u et construit trois unitÃ©s de traitement de l'eau sur ce site, produisant au total 1,55 million de m3 d'eau par jour. Le groupe opÃ¨re l'ensemble de ces infrastructures. AprÃ¨s la construction et la mise en service de la nouvelle installation en 2023, Suez assurera l'exploitation et la production cumulÃ©e de 2,35 millions de m3 d'eau potable chaque jour pour approvisionner plus de 10 millions d'habitants de Bangalore et sa banlieue.

Bangalore, considÃ©rÃ©e comme la Silicon Valley de l'Inde, est la deuxiÃ¨me mÃ©gapole la plus dynamique du pays en termes de croissance. Le Conseil de l'Eau et de l'Assainissement de Bangalore (Bangalore Water Supply and Sewerage Board, BWSSB), l'agence de services publics de la ville en matiÃ¨re de gestion des eaux, a dÃ©veloppÃ© le site de production d'eau potable TK Halli, Ã 95 km au sud de Bangalore, dans le cadre de son programme d'approvisionnement en eau de la riviÃ¨re Cauvery (CWSS). L'objectif de ce programme Ã©tait d'acheminer par gravitÃ© l'eau brute de la riviÃ¨re, situÃ©e Ã 20 km du site, puis de traiter et de pomper l'eau potable jusqu'Ã la ville de Bangalore, situÃ©e Ã plus haute altitude. Pour rÃ©pondre Ã la demande croissante d'approvisionnement en eau potable de la ville et de sa banlieue, la capacitÃ© de traitement et de pompage du site TK Halli a Ã©tÃ© augmentÃ©e au cours des quatre premiÃ¨res phases du programme CWSS. Les nouveaux contrats s'intÃ¨grent Ã la cinquiÃ¨me phase du programme et sont financÃ©s par l'Agence japonaise de coopÃ©ration internationale (Japan International Cooperation Agency, JICA).Â La nouvelle unitÃ© de traitement de l'eau reprÃ©sentera l'une des plus grandes infrastructures du site TK Halli. Par ailleurs, grÃ¢ce au partenariat entre Suez et Toshiba Water Solutions, visant Ã mutualiser les diffÃ©rentes compÃ©tences de chacun dans la rÃ©alisation du projet. ConfiÃ© en exclusivitÃ© Ã Suez, le contrat concernant le rÃ©servoir d'eau traitÃ©e et la station de pompage (comprenant neuf pompes dotÃ©es chacune d'un moteur de 3,5 MW) constituera l'une des plus grandes rÃ©fÃ©rences du groupe en matiÃ¨re de station de pompage.

SuezÂ