Metro Iloilo, Philippines â€“ Suez va construire la plus grande usine de dessalement de la rÃ©gion

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2025

Suez et JEMCO, une entreprise de construction de rÃ©fÃ©rence aux Philippines, ont lancÃ©, en collaboration avec Metro Pacific Water, un investisseur clÃ© sur le marchÃ© des infrastructures d'eau et d'assainissement dÃ©tenu par Metro Pacific Investments Corp. (MPIC), la construction d'une usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse Ã Metro Iloilo. Cette installation sera la plus grande de ce type aux Philippines. Le projet, qui devrait s'achever dans 24 mois, contribuera Ã rÃ©pondre Ã l'enjeu critique de pÃ©nurie d'eau dans la rÃ©gion, en fournissant une eau potable durable et fiable aux communautÃ©s locales.

L'usine aura une capacitÃ© de production estimÃ©e Ã 66 500 m3/j, dont plus de 97 % alimenteront les habitants en eau potable, bÃ©nÃ©ficiant ainsi Ã environ 50 000 foyers. La part restante sera utilisÃ©e pour produire de l'eau dÃ©minÃ©ralisÃ©e destinÃ©e au fonctionnement de la centrale Ã©lectrique adjacente. Cette usine bÃ©nÃ©ficiera des technologies de Suez, comme la solution SeaDAF Filter, qui combine une technologie de flottation Ã air dissous et une filtration sous pression sur mÃ©dia combinÃ©s pour traiter l'eau de mer, et en Ã©liminer les algues, la turbiditÃ©, les matiÃ¨res en suspension et les particules colloÃ¯dales. Cette solution permet ainsi d'obtenir une qualitÃ© d'eau propice au bon fonctionnement des membranes d'osmose inverse. Sa conception compacte la rend particuliÃ¨rement adaptÃ©e aux installations oÃ¹ l'espace est limitÃ©.

Ce projet est la deuxiÃ¨me collaboration entre Suez et JEMCO aprÃ¨s un important projet d'installation de rÃ©cupÃ©ration d'eau Ã Muntinlupa City, dans la rÃ©gion mÃ©tropolitaine de Manille. Suez est trÃ¨s prÃ©sent aux Philippines, Ã travers une plateforme d'ingÃ©nierie locale et une Ã©quipe d'experts locaux.Â