

# H2O Innovation sélectionnée pour protéger les membranes de la mégas-usine de Taweelah

Dossier de rédaction de H2o  
October 2021

La ligne d'affaires Produits chimiques de spécialité de H2O Innovation a été sélectionnée pour fournir un antitartre à la plus grande usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse (SWRO) au monde. Exploitée par ACWA Power, l'un des principaux opérateurs de projets de production d'électricité et d'eau dessalée dans le monde, l'usine de Taweelah est conçue pour traiter 240 MGD (909 000 m<sup>3</sup>/j). L'usine est située aux Émirats arabes unis. La ligne d'affaires Piedmont d'H2O Innovation avait déjà obtenu la commande de ses filtres à cartouches renforcés de fibres de verre pour l'usine. En l'issue d'un processus d'appel d'offres hautement compétitif prenant en compte l'offre technique, la logistique, le dosage et le prix, le SpectraGuardMC 100 de H2O innovation, fabriqué à base de dendrimères, a été sélectionné pour inhiber l'entartrage et l'encrassement des membranes de cette mégas-usine de dessalement d'eau de mer.

H2O Innovation