

Mexique – Veolia et Transition Industries, partenaires pour le traitement de l'eau industrielle

Dossier de rédaction de H2o
January 2025

Le projet de mission carbone nette Pacifico Mexinol doit permettre de produire quotidiennement 6 145 tonnes métriques de méthanol. Une production grâce à laquelle l'usine de traitement du projet, basée à Sinaola, ambitionne de devenir la "plus grande installation chimique autonome à très faible mission de carbone au monde". Dans le cadre d'un protocole d'accord signé entre Veolia Water Technologies & Solutions et le groupe Transition Industries LLC, développeur de projets de méthanol et d'hydrogène à grande échelle, les deux acteurs travailleront conjointement à la mise en œuvre de technologies avancées de traitement de l'eau industrielle pour le projet.

Ce projet dont le lancement est prévu pour 2028, et qui a été élaboré avec le Conseil municipal de l'eau potable et de l'assainissement d'Ahome (JAPAMA), doit permettre à ce site de devenir l'une des plus grandes applications de réutilisation industrielle des eaux usées municipales en s'appuyant sur des technologies de pointe : l'ultrafiltration, l'osmose inverse et l'électrodéionisation pour lesquelles Veolia assurera la mise en service et le démarrage pour optimiser les performances de l'usine de traitement. Ce projet doit permettre d'éviter le rejet annuel de plus de 8,5 millions de mètres cubes d'eaux usées dans la baie d'Ohuira, et de freiner significativement l'impact environnemental des activités industrielles à l'échelle locale.