

Paris, le 7 février 2023

SUEZ remporte le premier projet de dessalement du Groupe pour un client industriel

SUEZ remporte, avec ses partenaires¹, le contrat d'ingénierie, de gestion des achats et de construction du site de dessalement d'eau de mer par osmose inverse du Groupe Wanhua Chemical à Penglai, en Chine. Le projet contribuera à préserver les ressources locales en eau douce, tout en protégeant l'environnement, aidant ainsi Wanhua et ses partenaires industriels à progresser dans leur transition écologique. Il s'agit du plus grand projet de dessalement remporté par le Groupe depuis le 1^{er} février 2022 et le premier pour un client industriel.

L'eau représente environ 1,45 milliard de km³ sur la planète. Sur ce total, seulement 2,5% est constitué d'eau douce. Conscient de cette rareté, SUEZ développe activement la technologie du dessalement pour remédier aux pénuries d'eau dans les zones côtières.

En Chine, la Commission nationale du développement et de la réforme ainsi que le Ministère des Ressources naturelles ont dévoilé un plan d'action visant à promouvoir l'utilisation à grande échelle du dessalement. Les parcs industriels sont au cœur de cette initiative.

Le Groupe Wanhua Chemical, qui compte parmi les 25 plus grandes entreprises chimiques mondiales, prévoit de construire un nouveau parc industriel à Yantai, dans le district de Penglai (province de Shandong). Pour préserver des ressources en eau limitées, SUEZ s'est vu attribuer un contrat pour la conception et la construction d'une usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse capable de produire 100 millions de litres / jour. L'usine respectera les normes industrielles les plus rigoureuses avec pour objectif de faire de l'eau de mer une source d'eau complémentaire pour le parc industriel chimique. Une fois achevée, l'usine de dessalement permettra d'économiser plus de 36 millions de m³ d'eau douce par an.

Conçue selon une logique d'économie circulaire, la station de dessalement traitera l'eau de refroidissement évacuée par le système de refroidissement direct d'une centrale électrique adjacente. Dans la centrale électrique, le système de refroidissement est alimenté par l'eau de mer voisine. Grâce à ce processus, l'eau de mer chauffée permettra de réduire la consommation d'électricité, par osmose inverse. Les émissions de carbone seront ainsi réduites par rapport à celles générées par le prélèvement direct d'eau de mer.

Ce contrat marque une nouvelle étape dans la coopération entre SUEZ et le Groupe Wanhua Chemical, après la mise en œuvre de 4 grands projets de traitement de l'eau et des eaux usées entre 2017 et 2022. Ce projet constitue une nouvelle référence majeure dans le domaine du dessalement pour SUEZ et le premier projet de ce type pour un client industriel.

¹ CREC Shanghai Civil Engineering Company Limited, Beijing Shougang International Engineering Technology Company Limited, et deux filiales à part entière de SUEZ - SUEZ Environment Technology (Beijing) Company Limited et SUEZ Engineering (China) Company Limited.

Au niveau mondial, SUEZ s'est imposé comme un acteur majeur dans la création de solutions circulaires pour l'eau, avec le développement de l'usine de dessalement de Melbourne en Australie, l'une des plus grandes usines de dessalement par osmose inverse au monde. Toujours en Australie, SUEZ a construit l'usine de dessalement d'eau de mer de Perth, qui fournit à plus de 2 millions de personnes plus de 45 milliards de litres d'eau potable chaque année.

Sabrina Soussan, Présidente Directrice Générale de SUEZ : « *Ce nouveau projet avec le Groupe Wanhua Chemical confirme la place de SUEZ en tant qu'acteur d'envergure mondiale pour la mise en œuvre de projets de dessalement de grande ampleur. Il marque la percée de SUEZ sur le marché du dessalement en Chine, ainsi qu'une nouvelle étape de notre développement dans ce pays. Forts d'une expertise de 50 ans en matière de dessalement, nous nous différencierons par une technologie innovante capable d'accompagner la transition écologique de nos clients.* »

Contact :

PRESSE

Colette Génin
+33 6 80 70 40 15
suez.media@suez.com

A propos de SUEZ :

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec plus de 35 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2021, SUEZ a fourni de l'eau potable à 66 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 33 millions de personnes. Le Groupe produit chaque année 3,6 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées et a évité l'émission de 3,8 millions de tonnes de CO2. SUEZ a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 7,5 milliards d'euros. Pour en savoir plus : www.suez.com / Twitter [@suez](https://twitter.com/suez)

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

