

Paris, 18 juin 2024

## **SUEZ remporte à Taïwan un contrat pour une usine de dessalement d'eau de mer à grande échelle afin de renforcer la pérennité de l'approvisionnement en eau de la ville de Hsinchu**

**SUEZ, un leader mondial des solutions circulaires pour l'eau et les déchets, et ses partenaires CTCI Group et Hung Hua, s'associent pour concevoir, construire et exploiter une usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse (SWRO) à grande échelle dans la ville de Hsinchu. Le contrat d'une valeur totale de 508 millions d'euros, comprend l'exploitation et la maintenance de l'installation sur une durée de 15 ans. Attribué par l'Agence des ressources en eau de Taïwan, ce projet pionnier marque la première collaboration avec un fournisseur étranger de solutions de dessalement. Il témoigne de la reconnaissance à l'international des technologies de dessalement de SUEZ, de son expertise en matière de gestion de l'eau et de son engagement pour la préservation des ressources en eau.**

L'approvisionnement en eau de Taïwan dépend principalement de réservoirs alimentés par les pluies. Le changement climatique et les événements hydrologiques extrêmes ont perturbé ces cycles, posant un risque conséquent pour la sécurité de l'approvisionnement en eau dans la région. Par ailleurs, avec le développement des usines de semi-conducteurs du parc scientifique de Hsinchu, la demande en eau devrait augmenter.

Conçue pour produire 100 000 mètres cubes d'eau potable de qualité par jour, l'usine de dessalement de Hsinchu permettra de renforcer la stabilité de l'approvisionnement en eau, et de réduire les situations de stress hydrique. Elle bénéficiera à environ 1,6 million d'habitants et à l'industrie des semi-conducteurs de la ville de Hsinchu. Le début de la construction est prévu en juillet 2024, jusque 2028.

Bénéficiant d'une conception compacte, de solutions d'efficacité énergétique pour le processus de traitement<sup>1</sup> et de panneaux photovoltaïques, le projet permettra de réduire à la fois l'emprise au sol, la consommation de matériaux et l'empreinte carbone. Par ailleurs le système de nettoyage des canalisations en mer sera optimisé, afin notamment de générer moins d'eaux usées.

**Kuo-Long Tsai, Vice-Président exécutif du groupe CTCI, a déclaré :** « *Garantir un approvisionnement en eau stable est une priorité pour Taïwan afin de bâtir un meilleur écosystème pour l'industrie de l'intelligence artificielle. Le groupe CTCI, fort de ses nombreuses expériences en matière de projets d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (ECP), et d'exploitation, est honoré de s'associer à un leader international du traitement de l'eau, SUEZ, et à l'entrepreneur maritime national réputé, Hung Hua Construction. Ensemble, nous allons construire la première usine publique de dessalement d'eau de mer à grande échelle de Taïwan, d'une capacité de 100 000 mètres cubes par jour. Cette installation est conçue non seulement pour assurer l'approvisionnement essentiel en eau, mais aussi pour promouvoir un développement durable. Nous sommes pleinement*

---

<sup>1</sup> SeaDAF™ (flottation), SEACLEAN™ (filtration) et SEAPRO™ (membrane d'osmose inverse)

*engagés avec professionnalisme et intégrité, en nous appuyant sur un travail d'équipe et l'innovation. Nous sommes impatients de la réalisation de ce projet majeur. »*

**Chung Pang Chen, Directeur Général de Hung Hua Construction**, a déclaré : « *L'usine de dessalement d'eau de mer de Hsinchu est un projet pionnier à grande échelle à Taïwan, capable de produire 10 tonnes d'eau dessalée par jour. Avec plus de 40 ans d'expérience en ingénierie maritime, Hung Hua est fier d'être en charge de l'ingénierie maritime de la construction du système d'entrée et de sortie de l'eau de mer dans ce projet. »*

**Sabrina Soussan, Présidente Directrice Générale de SUEZ**, a déclaré : « *L'usine de dessalement d'eau de mer de Hsinchu illustre pleinement notre engagement à fournir l'accès à des services de l'eau grâce à des technologies de pointe. Elle constitue aussi une nouvelle référence en matière de coopération internationale dans le secteur de l'eau à Taïwan. Avec nos partenaires locaux, le groupe CTCL et Hung Hua, nous nous engageons à contribuer à la sécurité hydrique de la région tout en soutenant son développement économique. »*

SUEZ a une expérience de 50 ans en matière de dessalement d'eau de mer, illustrée notamment par la construction de l'une des plus grandes usines de dessalement par osmose inverse au monde - l'usine de dessalement de l'Etat de Victoria en Australie - ainsi que par l'usine de dessalement de Perth. Opérationnelle depuis 2006, cette dernière approvisionne plus de 45 milliards de litres d'eau potable par an à plus de deux millions de personnes.

En Chine continentale, SUEZ construit une usine de dessalement de 100 millions de litres par jour à Shandong. Il s'agit du plus grand projet de dessalement d'eau de mer de SUEZ dans le secteur industriel. Il vise à recourir à l'eau de mer comme source d'eau complémentaire pour le complexe industriel Wanhua Chemical Group. Il permettra d'économiser plus de 36 millions de mètres cubes d'eau douce par an, soit l'équivalent du volume de 14 400 piscines olympiques.

## **Contacts presse:**

### **SUEZ Media Team**

+33 (0)6 32 18 39 54

[suez.media@suez.com](mailto:suez.media@suez.com)

## **À 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 40 000 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 2023, SUEZ a fourni de l'eau potable à 57 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 36 millions de personnes. Le Groupe a produit 7,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2023, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,9 milliards d'euros. Pour en savoir plus : [www.suez.com](http://www.suez.com) / X @suez / LinkedIn @SUEZ*

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



SUEZ est présent en Asie depuis 70 ans, avec des activités initialement localisées en Asie du Sud-est, qui se sont étendues à la Chine il y a près de 50 ans. Avec plus de 6 500 collaborateurs sur le continent, SUEZ a construit plus de 600 usines d'eau potable et de traitement des eaux usées. En collaboration avec ses partenaires locaux, SUEZ fournit des services d'eau et de recyclage et valorisation des déchets à plus de 25 millions de personnes et 20 parcs industriels dans toute la région. SUEZ est reconnue comme l'une des entreprises les plus influentes en Chine et comme une référence en matière de services à l'environnement en Asie. Le Groupe accompagne des collectivités et clients industriels dans plus de 30 agglomérations et régions de Chine. Il gère à Macao le premier contrat de partenariat public privé de Chine dans le domaine de l'eau, exploite l'une des plus grandes installations d'incinération de déchets dangereux d'Asie à Shanghai et a investi plus de 510 millions d'euros (4 milliards de RMB) à Chongqing.

## À propos de CTCI:

CTCI (TWSE : 9933, TPEX : 5209, TPEX : 6803) est un fournisseur mondial de services d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (EPC) pour une grande variété de projets majeurs. Fondée en 1979 et basée à Taipei City (Taïwan), CTCI dessert les marchés de l'environnement, des raffineries, de la pétrochimie, de l'énergie, des terminaux GNL, des transports, des installations de technologie avancée et de l'industrie, et s'attache à fournir les services les plus fiables en matière d'ingénierie, d'approvisionnement, de construction, de mise en service, d'exploitation et de maintenance, ainsi que de gestion de projet. Avec 8 000 employés établis dans une cinquantaine de bases opérationnelles dans plus de 10 pays, et avec l'ambition de devenir un Gardien d'une Terre durable, CTCI continue de développer des projets d'ingénierie verte et construit activement une chaîne d'approvisionnement sobre en carbone avec ses partenaires mondiaux, en réponse aux tendances et aux défis de l'ESG et du net-zéro. En tant qu'entreprise particulièrement performante en matière de contributions concrètes au développement durable de la Terre, CTCI fait partie de l'indice Dow Jones Sustainability Emerging Markets.

## À propos de Hung Hua

HungHua Construction Co. (Hung Hua) est spécialisée dans le dragage et les constructions maritimes. Depuis plus de 30 ans, HungHua n'a cessé de se développer, depuis les premiers travaux de dragage des voies navigables, la construction de digues, de pieux de fondation et de brise-lames, jusqu'aux récents projets de poldérisation et de construction portuaire. HungHua accumule progressivement son expertise et sa précieuse expérience, puis s'oriente vers des projets à grande échelle. La société continue ainsi de croître et de se développer, et avec le développement d'une équipe de travail professionnelle, responsable et digne de confiance.

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

