

Paris, 29 janvier 2026

## **SUEZ assurera la déshydratation des boues dans la nouvelle station d'épuration Sha Tin à Hong Kong, une des plus grandes installations d'assainissement en caverne artificielle en Asie**

- **Le gouvernement de Hong Kong a confié à SUEZ le contrat de fourniture des équipements de déshydratation des boues d'épuration pour la nouvelle station d'épuration Sha Tin, qui sera entièrement aménagée dans une caverne artificielle.**
- **Les équipements s'appuient sur une technologie développée par SUEZ en partenariat avec Bucher Unipektin AG, et continuellement améliorée depuis plus de 15 ans.**
- **La nouvelle installation Sha Tin qui doit être livrée en 2030 figurera parmi les plus grandes stations d'épuration d'Asie en caverne artificielle. Grâce à une conception compacte et à des normes de traitement avancées, la station permettra d'optimiser l'usage du foncier dans un environnement contraint et établira un nouveau référentiel d'infrastructures durables à Hong Kong.**

### **Une station d'épuration installée en caverne artificielle pour répondre aux besoins d'assainissement tout en réduisant l'usage du foncier**

La station d'épuration de Sha Tin dessert près de 700 000 habitants depuis plus de quarante ans. Alors que les installations étaient vieillissantes, le gouvernement de Hong Kong a décidé d'engager des travaux de modernisation, et de déménager le site dans une caverne artificielle de 14 hectares, construite à cet effet, pour diminuer l'emprise au sol des installations, dans un contexte de rareté du foncier. Un système de collecte des eaux usées en amont est également aménagé.

Cette relocalisation apporte deux bénéfices majeurs pour la population de Hong Kong :

- Réduction des nuisances olfactives : la caverne agit comme une barrière naturelle qui permet de contenir et d'atténuer les odeurs. À l'intérieur, les sources d'odeurs seront enfermées et des équipements de désodorisation dédiés seront installés.
- Libération de 28 hectares de foncier en surface pour d'autres usages.

### **Une prouesse technologique qui s'appuie sur une collaboration de long terme entre SUEZ et Bucher Unipektin AG**

En raison des contraintes propres aux installations en caverne — espace restreint, exigences de sécurité renforcées — SUEZ installera 16 unités de déshydratation des [boues](#) Dehydri<sup>TM</sup> Twist dans la nouvelle station Sha Tin. Ce dispositif, entièrement clos et en grande partie automatisé, améliore la sécurité des opérations en milieu confiné et réduit l'exposition des agents. Grâce à une conception compacte, il diminue l'emprise au sol de 25 % et libère de l'espace pour d'autres infrastructures dans la caverne. Déployée en France, en Italie, en Australie et en Chine continentale, cette technologie de déshydratation des boues Dehydri<sup>TM</sup> Twist a démontré sa stabilité et sa fiabilité.

À Hong Kong, l'utilisation de l'eau de mer pour le système de chasse d'eau par une grande partie de la population (85 %) augmente la salinité des eaux usées<sup>1</sup>, ce qui peut diminuer les capacités de déshydratation des boues de la technologie Dehydri<sup>TM</sup> Twist. Des essais sur pilote ont été menés en

<sup>1</sup> Généralement de 5 000 à 6 000 mg/L

conditions réelles pendant plusieurs années pour confirmer la performance de la technologie : la teneur en matières sèches est passée d'environ 3 % à au moins 30 % grâce à Dehydris™ Twist, réduisant ainsi le volume de boues, ainsi que les coûts de transport et d'élimination associés.

Les équipements devraient produire près de 120 000 tonnes de boues déshydratées par an, contribuant ainsi aux objectifs de Hong Kong en matière d'économie circulaire et de réduction des émissions de carbone.

À propos de la collaboration de long terme avec SUEZ mise au service de ce projet, **Daniel Schneider, Directeur général de Bucher Unipektin AG**, a déclaré : « *L'intégration de la technologie Bucher HPS dans la nouvelle usine de traitement des eaux usées, au sein de l'atelier Dehydris™ Twist de SUEZ, constitue une étape majeure : elle répond à la demande croissante de solutions avancées de déshydratation des boues. Notre technologie pose de nouveaux jalons en matière d'efficacité et de durabilité, et montre ce qu'il est désormais possible d'atteindre dans le traitement moderne des eaux usées. Nul doute que cette innovation jouera un rôle déterminant pour soutenir un développement à la fois durable et économiquement performant, tant sur les marchés en forte croissance d'Asie du Sud-Est qu'ailleurs dans le monde.* »

**Pierre Pauliac, Vice-Président Exécutif International de SUEZ**, a déclaré : « *Ce projet nous offre l'opportunité de déployer notre technologie phare de déshydratation des boues au sein de la nouvelle station d'épuration de Sha Tin en caverne artificielle, et de convertir notre expertise internationale en bénéfices concrets pour Hong Kong. Depuis plusieurs décennies, nous contribuons à la transition environnementale de la région de la Grande Baie de Guangdong-Hong Kong-Macao, à travers l'exploitation de deux stations d'épuration à Hong Kong, un service d'eau potable de qualité à Macao, et l'accompagnement des industries du Guangdong avec des solutions avancées de traitement des eaux usées. Nous sommes déterminés à poursuivre cet engagement, grâce à notre expertise dans la gestion de l'eau et des déchets et en partenariat avec l'ensemble des parties prenantes, pour soutenir la transition de la région vers un avenir résilient et durable.* »

#### 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 2024, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à 44 millions de personnes. Le Groupe a produit 8 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2024, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 9,2 milliards d'euros.

Pour en savoir plus : [www.suez.com](https://www.suez.com)

#### À propos de Bucher Unipektin AG :

Depuis plus de 200 ans, Bucher Unipektin AG fournit aux industries agroalimentaires et environnementales des équipements fiables et de haute qualité. Aujourd'hui, l'entreprise est le leader mondial des équipements de transformation des boissons et des jus, avec une part de marché estimée entre 35 et 45 % au niveau mondial.

Au cœur de nos solutions de référence se trouve la presse à piston Bucher, qui célèbre 60 ans d'excellence dans la séparation solide-liquide haute performance. Elle demeure la technologie de référence pour l'extraction de jus par filtration, où elle représente près de 70 % du marché industriel.

La presse à piston Bucher HPS pour les boues, introduite il y a près de 20 ans pour des applications municipales, continue de faire la démonstration d'une durabilité et d'une efficacité exceptionnelles. Nombre des premières unités installées fonctionnent encore à leurs niveaux de performance d'origine, générant des économies substantielles et durables pour nos clients.

Contacts :

Service de presse de SUEZ

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

Tel : +33 6 32 18 39 54

General

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

