

Hong Kong : Suez assurera la désodorisation des boues dans la nouvelle STEP

Dossier de la rédaction de H2o
February 2026

Il s'agit d'une des plus grandes installations d'assainissement en caverne artificielle en Asie.

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 réaménager 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 : d'une part, la 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 ; d'autre part, la libération de 28 hectares de foncier en surface pour d'autres usages.