

# La plus grande usine de valorisation des boues au monde

Dossier de la rédaction de H2o  
June 2016

Veolia inaugure la plus grande usine de traitement et de valorisation des boues au monde : un "must"

Choisi par le gouvernement de Hong Kong pour assurer la construction et l'exploitation d'une unité capable de traiter l'ensemble des boues issues des onze stations d'épuration d'un territoire comptant 7,2 millions d'habitants, Veolia est aux commandes d'une usine exceptionnelle. Véritable concentré d'innovations, autonome en eau et en énergie, cette réalisation concilie écologie urbaine et art de vivre. C'est également la plus grande unité d'incinération des boues au monde : 2 000 tonnes provenant des 11 stations d'épuration de Hong Kong y sont traitées chaque jour. Le site, qui fait face à Deep Bay et Shenzhen, occupe 7 hectares. Longue de 360 mètres et haute de 50, l'usine a été dessinée par cabinet d'architectes français Claude Vasconi. La conception et la construction ont été réalisées par Veolia Water Technologies qui exploitera le site pendant 15 ans. Le traitement et l'incinération des boues permettent de réduire de 90 % les déchets en fournissant l'énergie requise pour les installations en même temps qu'une unité de dessalement d'eau de mer répond aux besoins en eau potable et en eau de process. Une galerie aménagée pour les visites de l'usine et un jardin écologique a aussi été installé pour expliquer la biodiversité locale, auxquels s'ajoutent une salle de conférence, une plateforme d'observation mais également un café avec vue sur mer et une piscine chauffée.

"L'histoire de cette usine, c'est l'histoire d'un projet qui est devenu une référence dans le monde de l'eau, explique Antoine Frérot, président-directeur général de Veolia, elle illustre ce que seront les stations d'épuration du futur. Fruit d'une coopération fructueuse entre les entités du groupe et plusieurs partenaires, au premier rang desquels figure le gouvernement de Hong Kong, cette usine est un signe fort de la révolution en cours dans les métiers de l'environnement."

Veolia

À

