La plus grande usine de valorisation des boues au monde

Dossier de
 la rÃ©daction 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 Â et l'exploitation d'une unitÃ© capable de traiter l'ensemble des boues issues des onze stations d'Ã©puration d'un territoire comptant 7,2 millions d'habitants, Veolia est aux commandes d'une usine exceptionnelle. VÃ©ritable concentrÃ© d'innovations, autonome en eau et en Ã©nergie, cette rÃ©alisation concilie Ã©cologie urbaine et art de vivre. C'est Ã©galement la plus grande unitÃ© d'incinÃ©ration des boues au monde : 2 000 tonnes provenant des 11 stations d'Ã©puration de Hong Kong y sont traitÃ©s chaque jour. Le site, qui fait face Ã Deep Bay et Shenzhen, occupe 7 hectares. Longue de 360 mÃ¨tres et haute de 50, l'usine a Ã©tÃ© dessinÃ©e par cabinet d'architectes franÃ§ais Claude Vasconi. La conception et la construction ont Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©es par Veolia Water Technologies qui exploitera le site pendant 15 ans. Le traitement et l'incinÃ©ration des boues permettent de rÃ©duire de 90 % les dÃ©chets en fournissant l'Ã©nergie requise pour les installations en mÃªme temps qu'une unitÃ© de dessalement d'eau de mer rÃ©pond aux besoins en eau potable et en eau de process.Â Une galerie a Ã©tÃ© amÃ©nagÃ©e pour les visites de l'usine et un jardin Ã©cologique a aussi Ã©tÃ© installÃ© pour expliquer la biodiversitÃ© locale, auxquels s'ajoutent une salle de conférence, une plateforme d'observation mais Ã©galement un cafÃ© avec vue sur mer et une piscine chauffÃ©e.

"L'histoire de cette usine, c'est l'histoire d'un projet qui est devenu une rÃ©fÃ©rence dans le monde de l'eau, explique Antoine FrÃ©rot, prÃ©sident-directeur gÃ©nÃ©ral de Veolia,Â elle illustre ce que seront les stations d'Ã©puration du futur. Fruit d'une coopÃ©ration fructueuse entre les entitÃ©s du groupe et plusieurs partenaires, au premier rang desquels figure le gouvernement de Hong Kong, cette usine est un signe fort de la rÃ©volution en cours dans les mÃ©tiers de l'environnement."

Veolia

Â