

Communiqué de Presse

Paris et Hong Kong, 31 mai 2016

Asie – Eaux usées

Veolia inaugure à Hong Kong la plus grande usine de traitement et de valorisation des boues au monde

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 à plus d'un titre : environnemental, technologique et sociétal. Véritable concentré d'innovations, autonome en eau et en énergie, cette réalisation concilie écologie urbaine et art de vivre. Un exemple d'économie circulaire au service du développement économique et de l'environnement.



C'est la plus grande unité d'incinération des boues au monde. 2 000 tonnes provenant des 11 stations d'épuration de Hong Kong y sont traités chaque jour. Sur les 7 hectares qui font face à Deep Bay et Shenzhen, les 360 mètres de long et 50 mètres de haut de l'usine Veolia sont à la hauteur des enjeux environnementaux du gouvernement de Hong Kong qui a su élaborer des stratégies de gestion durables des déchets. Ne rejetant plus aucune eau usée, transformant les boues en électricité, elle offre une solution écologique entièrement propre à une des pollutions urbaines les plus difficiles à traiter.

Au bout des quatre années de conception et de construction, après sa mise en service, ce site d'excellence témoigne d'un savoir-faire de pointe issu de Veolia Water Technologies, notre filiale technologique qui a conçu et construit l'usine, du cabinet d'architectes français Claude Vasconi qui a proposé un concept parfaitement intégré au paysage de mer et de collines, et de nos équipes en charge de l'exploitation de cette réalisation pendant 15 ans.

Si les principaux ouvrages et équipements composant l'unité sont des fours-chaudières d'incinération produisant de la vapeur, des turbines transformant la vapeur en énergie électrique, et des lignes de traitement des fumées conformes aux standards d'émissions les plus stricts, la technologie de traitement et d'incinération des boues mis en place permet de réduire de 90% les déchets ultimes et, ainsi protéger le milieu naturel.

Aux besoins en électricité répond la production issue du traitement des boues, aux besoins en eau potable et en eau de process répond une unité de dessalement d'eau de mer. Ses performances sont telles, qu'au-delà d'être un site industriel, cette usine est un site écologique remarquable et un centre pédagogique sur l'environnement. Elle comprend en effet un jardin écologique dédié à la biodiversité locale et une galerie de découverte de l'usine. A cela, s'ajoutent un café avec vue sur la mer, une piscine chauffée, une salle de conférence et même une plateforme d'observation.



Faisant d'un déchet une source d'énergie renouvelable, cette installation s'inscrit pleinement dans le cadre de l'économie circulaire, cette économie qui redonne une valeur à ce qui n'en avait plus. En bouclant les cycles de la matière, de l'eau et de l'énergie, cette « autre » économie apporte une réponse efficace à la raréfaction des matières premières et des énergies fossiles, ainsi qu'au réchauffement climatique, des défis auxquels, comme les autres continents, la Chine et l'Asie sont confrontées. C'est d'ailleurs pourquoi l'économie circulaire constitue un des axes prioritaires de développement de Veolia.

« L'histoire de cette usine, c'est l'histoire d'un projet qui est devenu une référence dans le monde de l'eau », a déclaré 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, révolution dont Veolia est le pionnier » conclut Antoine Frérot.

...

Le groupe **Veolia** est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 174 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.

En 2015, le groupe Veolia a servi 100 millions d'habitants en eau potable et 63 millions en assainissement, produit 63 millions de mégawattheures et valorisé 42,9 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (*Paris Euronext : VIE*) a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires consolidé de 25 milliards d'euros. www.veolia.com

Contacts

Relations Presse Groupe

Laurent Obadia - Sandrine Guendoul

Stéphane Galfré - Marie Bouvet

Tel.: + 33 (0) 1 71 75 19 27

stephane.galfre@veolia.com