

Chine, Beijing Yanshan Petrochemical – Veolia prend en charge le cycle complet de l’eau du complexe

Dossier de la rédaction de H2o
August 2016

Sinopec, premier raffineur d'Asie et de Chine, a choisi Veolia, à travers sa filiale Veolia China, pour l'exploitation de la totalité du cycle de l'eau de son complexe pétrochimique de Yanshan. Ce contrat, qui s'étend sur 25 ans, représente pour Veolia un chiffre d'affaires cumulé de 3,27 milliards d'euros. La co-entreprise créée entre Yanshan Petrochemical et Veolia, consolidée par Veolia, emploiera plus de 800 collaborateurs. Situé à 50 kilomètres du centre-ville de Pékin, Yanshan Petrochemical est une filiale à 100 % de Sinopec. En l'occurrence du pays, ce complexe est l'un des plus gros sites de production de caoutchouc synthétique, de résine synthétique, de phénol, d'acétone et de produits pétroliers raffinés de haute qualité. Il traite plus de 10 millions de tonnes de pétrole brut et produit 800 000 tonnes d'éthylène par an. Il est capable de produire 94 variétés de produits pétrochimiques de 431 grades différents.

S'appuyant sur les liens de confiance mutuelle tissés lors de leurs précédentes collaborations, Veolia et Beijing Yanshan Petrochemical ont décidé d'étendre le périmètre de leur partenariat à la totalité de la gestion du cycle de l'eau sur le site de Yanshan, notamment l'eau de refroidissement, l'eau d'administration, les eaux industrielles, l'eau potable, l'eau de réfrigération, les eaux usées et la boucle incendie. Veolia aura pour objectif d'optimiser la consommation d'eau sur le site et d'accroître le taux de recyclage de l'eau. Ces améliorations auront pour conséquence directe de réduire la consommation d'eau douce ainsi que l'empreinte hydrique de Beijing Yanshan Petrochemical, ce qui représenterait une avancée significative dans une région qui fait face à un déficit et des pénuries d'eau. Veolia a également pour mission de moderniser la station de traitement des eaux usées afin de la mettre en conformité avec les normes les plus récentes et les plus strictes en la matière dans la région de Pékin, notamment avec l'une des normes les plus exigeantes au monde en ce qui concerne le rejet des eaux. Enfin, le contrat prévoit la mise en œuvre d'un programme complet d'optimisation énergétique couvrant la totalité des installations de production d'eau sur le site. Cela permettra de réduire la consommation d'énergie par mètre cube d'eau produit, ce qui contribuera aux efforts déployés par Beijing Yanshan Petrochemical pour réduire son empreinte carbone.

Veolia