

GE découvre le Prix de l'€™Ecomagination à Degrémont

Dossier de la rédaction de H2o
December 2012

Soulignant

les innovations et performances environnementales que ses partenaires accomplissent en mettant en œuvre ses technologies, le Prix Ecomagination de General Electric a été décerné à Degrémont pour les économies d'eau réalisées par utilisation, la protection des ressources et des milieux naturels ainsi que la réduction des empreintes environnementales. Pour six installations industrielles situées en France, en Chine et en Italie, les économies d'eau ont été évaluées à 40 milliards de litres.

La technologie de traitement des eaux

usées utilise le bioréacteur Ultrafor équipé de membranes ZeeWeed de GE.

"La utilisation d'une eau de moins bonne qualité pour les applications industrielles permet à nos clients d'éviter d'utiliser de l'eau potable précieuse comme source d'alimentation. En équipant plus de 60 de nos clients avec la technologie ZeeWeed de GE, nous leur avons permis de utiliser plus de 40 milliards de litres d'eau", a déclaré Pierre-Yves Pouliquen, directeur du Pôle France de Degrémont et sponsor du partenariat Degrémont /GE W&PT. "Nous sommes honorés que GE nous ait accordé ce prix prestigieux. Nous sommes aussi très satisfaits de ce véritable partenariat qui en dix ans a permis à GE de faire progresser de manière significative les performances de ses membranes, et ce aussi grâce à nos retours d'expérience en construction et exploitation. De notre côté, nous avons pu améliorer, également de manière significative, le process dans lequel s'intègre les membranes pour être plus efficace notamment sur les consommations énergétiques : un autre enjeu majeur du développement durable."

"Nous assistons à la pérennisation d'une tendance, à

savoir que les utilisateurs industriels du monde entier se concentrent davantage sur la réduction de leur consommation d'eau afin de utiliser l'eau, réduire les coûts et minimiser l'impact environnemental.

Degrémont et ses clients sont des exemples à suivre concernant la manière dont certaines collectivités locales et certains industriels de la pétrochimie et du raffinage peuvent utiliser l'eau et ce, avec succès", a déclaré Yuvbir Singh, directeur général, systèmes techniques / Water and Process Technologies pour Power & Water.

Tous

les projets ont utilisé les membranes fibres creuses renforcées ZeeWeed 500 de GE, qui ont fait leurs preuves depuis plus de vingt ans dans le traitement des eaux usées et les applications de utilisation de l'eau. La technologie ZeeWeed 500 est une technologie d'ultrafiltration de pointe qui sépare les particules, les bactéries et les virus de l'eau ou des eaux usées. Plus de 1 000 centrales dans le monde utilisent cette technologie pour produire une eau potable de qualité supérieure.

DegrÃ©mont

Â