

H2O Innovation remporte le prix Eau/Eaux usées aux 2016 National Awards of Merit du DBIA Québec

Dossier de rédaction de H2o
September 2016

H2O Innovation a remporté un prix dans la catégorie Eau/Eaux usées aux 2016 National Awards of Merit du Design-Build Institute of America (DBIA), de pair avec la firme de consultants et la compagnie de construction aussi impliqués dans le projet. Le prix a été décerné au système d'ultrafiltration de Clifton Water District (Colorado). Ce projet est le premier en son genre utilisant le design de la plateforme flexible FiberFlexMC. Le projet de design intégré de Clifton Water District comportait plusieurs défis d'ingénierie et de livraison. La construction du nouveau système devait être effectuée à l'intérieur d'une usine de traitement d'eau en opération et devait coïncider avec les mois d'hiver, étant donné que les débits d'eau sont plus bas à cette période de l'année, tout en respectant l'architectural de 14 mois. H2O Innovation a fait équipe avec la firme Carollo Engineers ainsi qu'avec PCL Construction afin de concevoir, de fabriquer et de mettre en service un système d'ultrafiltration produisant jusqu'à 12 MGD d'eau potable, soit 45 400 m³ /jour. L'utilisation de la plateforme flexible FiberFlexMC permet au client de changer de fournisseur de membranes ou de modèle de membrane, offrant par là une flexibilité non disponible chez les autres fournisseurs d'équipements d'ultrafiltration et de microfiltration (UF/MF). Cette nouvelle génération de châssis offre aux opérateurs et aux ingénieurs la possibilité de choisir parmi un vaste choix de membranes disponibles sur le marché d'aujourd'hui et de demain. "En présentant les meilleures pratiques et techniques de travail en équipe et de passation de marchés mais également en stimulant les capacités d'innovation offertes par le design intégré, les gagnants du National Design-Build Project/Team Awards donnent l'exemple au reste de l'industrie sur la bonne manière de pratiquer le design intégré", a déclaré Lisa Washington, présidente, directrice exécutive et chef de la direction de DBIA. Les prix nationaux d'excellence (les meilleurs de chaque catégorie), ainsi que les prix nationaux d'excellence en design (architecture et ingénierie), en procédés et en travail d'équipe, ainsi que le Projet de l'année seront tous annoncés à la conférence-exposition Design-Build 2016, qui se déroulera à Las Vegas, le 3 novembre prochain.

Le Design-Build Institute of America est une organisation qui définit, enseigne et promeut les meilleures méthodes en design intégré. Le design intégré est une approche offrant des services de conception et de construction sous un maître contrat avec un seul point de responsabilité. Les propriétaires sélectionnent le design intégré afin d'obtenir la meilleure valeur possible tout en respectant les délais, les coûts et les standards de qualité.

H2O Innovation - Design-Build Institute of America