

Présentée par

# Deltek

Know more. Do more.®

# GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS

10<sup>e</sup> ÉDITION 2012

En collaboration avec



## INTERNATIONAL

INGÉNIEUR-CONSEIL  
**DESSAU**

PROJET  
**ASSAINISSEMENT PLUVIAL ET  
SANITAIRE DU CANAL GUAJIMÍA ET  
SES AFFLUENTS À SANTO DOMINGO,  
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE**

CLIENT  
**CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO  
(CAASD)**

Situé à Santo Domingo, en République dominicaine, le bassin inférieur de la vallée de Guajimía, traversé par de nombreux affluents, est caractérisé par la présence d'habitats précaires et très denses où environ 300 000 habitants ne bénéficient pas de services sanitaires de base. Ces cours d'eau se sont transformés en dépotoirs et égouts à ciel ouvert, générant un milieu insalubre et des eaux fortement polluées, dangereuses pour la santé des habitants et l'environnement local.

En proposant un projet durable d'assainissement pluvial et sanitaire incluant un volet socio-environnemental d'envergure, Dessau a su redonner une nouvelle qualité de vie aux riverains. Les travaux comprenaient le remplacement des canaux à ciel ouvert par un réseau enfoui de 56 km, la construction d'une usine de traitement des eaux usées et d'un émissaire sous-marin de 565 m. Le projet a de plus nécessité la construction de près de 900 logements sociaux et la relocalisation d'autant de familles.

