

# RENFORCEMENT STRUCTUREL D'UN **RÉSERVOIR D'EAU**

## DÉTAILS:

### MARCHÉ :

Eau & eaux résiduaires

### PRODUITS :

CarboComp Plus  
CarboComp Textile 300  
CarboComp 5800 BL  
CarboComp 5800 LPL

### ZONE :

Réservoir d'eau

### DATE :

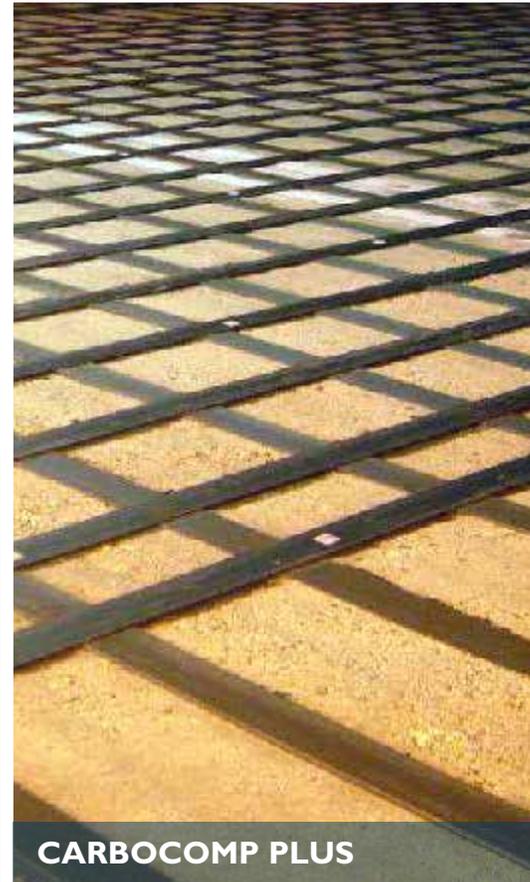
Septembre 2013

### QUANTITÉ DE MATÉRIAUX :

105 mètres de CarboComp  
Plus & 25 mètres carrés de  
CarboComp Textile 300



AVANT



CARBOCOMP PLUS

## LE DÉFI

En raison d'une attaque chimique provenant des eaux usées, le béton et le renforcement sous-jacent de ce réservoir d'eau ont été touchés, ce qui a réduit la capacité structurelle du réservoir. Le client avait besoin d'une solution durable à long terme, pouvant résister à de futures attaques chimiques.

## LA SOLUTION

Le renforcement en fibre de carbone CarboComp a été choisi afin de rétablir l'intégrité du réservoir en raison de sa grande résistance à la traction et sa rigidité, son poids relativement léger, son fluage faible, sa grande durabilité, et son excellente résistance aux produits chimiques. Au total, 105 mètres de CarboComp Plus et 25 mètres carrés de CarboComp Textile 300 ont été utilisés.

# RENFORCEMENT STRUCTUREL D'UN **RÉSERVOIR D'EAU**

