

Réservoir

D J I B I - G É N I E C I V I L



Une entreprise responsable et engagée

› Djibi - Côte d'Ivoire

Construction de réservoirs, pose de réseaux.

› Données contractuelles

- › Maître d'ouvrage : ONEP (M.I.E.)
- › Maître d'œuvre : SODECI - Société des Eaux de Côte d'Ivoire
- › Durée : novembre 2006 - janvier 2008

› Enjeu et contexte

- Abidjan connaît un déficit en eau de 100 000 m³. Ce projet qui prévoyait notamment la construction du château d'eau de Cocody Nord avec une capacité de 22 000 m³, visait à combler ce déficit.

› Chiffres clés

- › Il permet l'obtention d'une capacité supplémentaire de 15 000 m³ compte tenu des contraintes de la nappe
- › Hauteur du réservoir : 30 m
- › Investissement : 9,97 milliards Fcfa

› Interventions réalisées

- Calculs et plans par la Direction des Etudes intégrée.
- Génie civil de la fondation.
- Construction du fût, coffrage et ferrailage de la cuve (5 000 m³) au sol pour levage ultérieur.
- Prises d'eau et réseau d'adduction d'eau potable (31 km de canalisations PVC)

› Les réponses de Franzetti C.I.

- › Construction de la cuve de 5 000 m³ au sol pour économiser l'étalement et optimiser le prix
- › Réalisation en simultanée de la cuve et du fût pour optimiser les délais
- › Utilisation de la technique du « Heavy Lift » pour hisser les 3 600 tonnes de la cuve en béton
- › Respect des délais
- › Optimisation des coûts

