

# Château d'eau

KEBEMER - GÉNIE CIVIL



sade



Nos réalisations : nos références

## ■ Kebemer - Sénégal

### Construction d'un château d'eau

#### ■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Société Nationale des Eaux du Sénégal (SONES)
- Maître d'œuvre : Cabinet Merlin
- Exploitant : SDE (Sénégalaise Des Eaux)
- Durée / Date : juin 2013 à juin 2014 (1 an)

#### ■ Enjeu et contexte

La SONES a fait appel à la SADE pour la construction d'un château d'eau en béton en forme de boabab, emblème du pays, dans le cadre de l'amélioration de l'accès à l'eau potable des ménages ruraux.

Pour ce chantier, la Direction des Études intégrée au Groupe SADE a apporté son concours, établissant notamment des dimensionnements rendus complexes par la prise en compte des vents dominants.

#### ■ Chiffres clés

- CA : 572 K€
- Réservoir de 400 m<sup>3</sup> et 25 m de haut
- Levées successives de 1,8 à 2 m
- 650 m<sup>3</sup> de béton

#### ■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Construction des tours et des cuves
- Mise en place des appareils de protection et des équipements hydrauliques (colonnes de distribution, d'adduction et de vidange)

#### ■ Résultats obtenus

- Obtention de nouveaux chantiers
- Confiance renouvelée pour la réalisation d'autres chantiers

