



Port de Malabo : un port grand gabarit

Ouvrages Maritimes et Fluviaux

Jan. 2007 - Jan. 2008



**GUINEE
EQUATORIALE -
Golfe de Guinée**

Client

SOMAGEC

Maître d'ouvrage

République de Guinée
Equatoriale



Descriptif du projet

La République de Guinée Equatoriale est un pays d'Afrique de l'ouest scindé en deux parties :

- o une partie continentale située entre le Gabon et le Cameroun,
- o une partie insulaire située au centre du golfe de Guinée (île de Bioko), où se trouve la capitale, Malabo.

La découverte récente d'importantes ressources en gaz et en pétrole a conduit ce pays à entreprendre la remise à niveau de ses infrastructures, dont le port de Malabo.

Le projet, réalisé par l'entreprise marocaine SOMAGEC, consiste en la construction de trois quais pouvant accueillir des navires de tirant d'eau variant de 9,00 à 16,00 m.

Descriptif de la mission

TERRASOL a été missionnée par SOMAGEC pour l'assister dans les études d'exécution des ouvrages.

La baie de Malabo est un ancien cratère volcanique avec un contexte géotechnique difficile (forte épaisseur de dépôt argilo-tourbeux surmontant un substratum composé de tufs volcaniques plus ou moins altérés).

L'analyse des données géotechniques a conduit à proposer un système de fondation des quais préfabriqués sur colonnes ballastées. TERRASOL a dimensionné le réseau de colonnes afin de satisfaire aux exigences de tassements et de sollicitations sismiques.



Points-clé de notre mission

- o Analyse des données géotechniques
- o Etudes d'exécution des fondations

terrasol

Immeuble central seine
42 - 52 quai de la rapée
75583 Paris cedex 12 France
Tél +33 1 82 51 52 00
Fax +33 1 82 51 52 99
info@terrasol.com