

Station d'épuration de Mostaganem

Bâtiments et Installations Industrielles
2014



**ALGERIE -
Mostaganem**
Client

**BUTEC
HEADQUARTERS**

Maîtres d'œuvre
Contrôle Technique de
l'Hydraulique (CTH)

Maître d'ouvrage
Office National de
l'Assainissement (ONA)

Divers

Capacité de traitement des
eaux usées de 130 000
équivalents habitants,
Procédé d'épuration de
type boue activée à
moyenne charge,
10 bassins de traitement,
Emprise totale du site : 12.5
ha



Descriptif du projet

Dans le cadre de la construction de la station d'épuration (STEP) des eaux usées urbaines de la ville de Mostaganem (Algérie) d'une capacité de 130 000 équivalent habitants, TERRASOL a réalisé pour le compte de BUTEC une étude géotechnique d'avant-projet de la zone concernée par le projet (La Salamandre - Mostaganem) dans le but de définir le système de fondations requis en fonction des ouvrages projetés mais aussi de préciser les dispositions constructives à prévoir, notamment pour l'aménagement des zones de circulation et de stationnement au sein du site.

Descriptif de la mission

Suite à la définition du programme de reconnaissances spécifiques, TERRASOL a procédé à la supervision de la campagne de sondages, réalisée par un sondeur local, puis à l'interprétation des données et à l'établissement du rapport d'étude.

En concertation avec les ingénieurs structures de BUTEC, TERRASOL a proposé à la fois un recalage des ouvrages en nivellement mais aussi l'aménagement de dispositifs spécifiques limitant le risque de sous-pressions en cas de remontée de la nappe.

TERRASOL a également assisté BUTEC lors de l'exécution des travaux de terrassement pour s'assurer de la conformité des constats sur site avec les prévisions mais aussi pour répondre aux éclaircissements complémentaires demandés par le Maître d'Ouvrage, notamment vis-à-vis des problèmes de liquéfaction des sols d'assise en cas de sollicitation sismique ainsi que du risque potentiel de remontée de la nappe au droit du projet.