

Traitement de l'assise du projet de centrale turbine gaz de Boufarik (704 MW)

Renforcement des sols

2014 - 2015



ALGERIE - Boufarik

Client

**GAMA Power Systems
Engineering And
Contracting Inc**

Maître d'œuvre

Compagnie de
l'Engineering de l'Electricité
et du Gaz (CEEG)

Maître d'ouvrage

Société Algérienne de
Production de l'Electricité
(SPE)

Divers

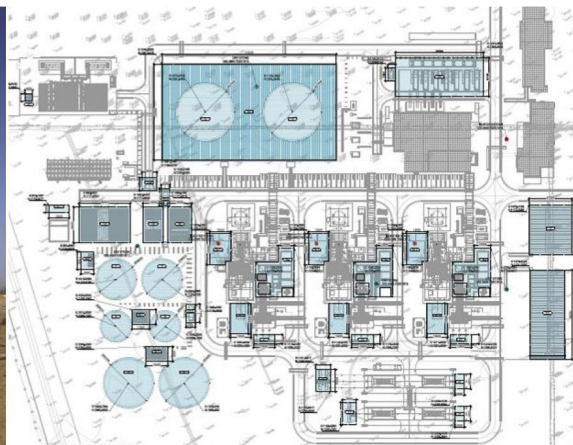
3 turbines gaz 704 MW,

Surface totale traitée :
30000 m²,

Nbre/Long CBS : 1700U /
21000m,

Nbre/Long CBI : 5900U /
95000 m,

Nbre/Long INSER :
980U/27000m



Descriptif du projet

Dans le cadre de l'exécution du projet de la nouvelle centrale turbine gaz de 704.129 MW en « Fast-Track » par GAMA sur le site de Boufarik (Algérie), TERRASOL a eu pour mission l'assistance Technique à GAMA pour l'ensemble des travaux de traitement des sols en place.

Ces travaux de traitement de l'assise du projet, confiés à KELLER, portent sur des renforcements par colonnes ballastées sèches (CBS), par colonnes ballastées injectées (CBI) et par inclusions semi-rigides de type INSER.

Descriptif de la mission

TERRASOL a donc eu en charge le contrôle de l'ensemble des notes de calculs justificatives de traitement des sols pour l'ensemble des ouvrages (massifs turbines, bâtiments de contrôle et ouvrages connexes, cheminées, tanks, etc.). TERRASOL a également eu en charge le contrôle des procédures d'exécution des travaux ainsi que la supervision des essais de contrôle divers (contrôle des matelas de répartition, contrôle des inclusions CBS, CBI et INSER par essais de chargement) conformément aux règlements et recommandations en vigueur (ASIRI notamment).

Enfin, TERRASOL a fourni de nombreux avis techniques sur différentes problématiques géotechniques afin d'assister GAMA sur la gestion optimale de son contrat.