

ETUDE D'EXPERTISE DE S TASSEMENTS - NOUVELLE CENTRALE EN CYCLE COMBINE DE KAIS

Projet : Nouvelle centrale en cycle combine de kais.

Situation : Localité d'Er-Mila, commune de Kais, dans la wilaya de Khenchela.

Maitre d'ouvrage : CEEG / SONELGAZ.



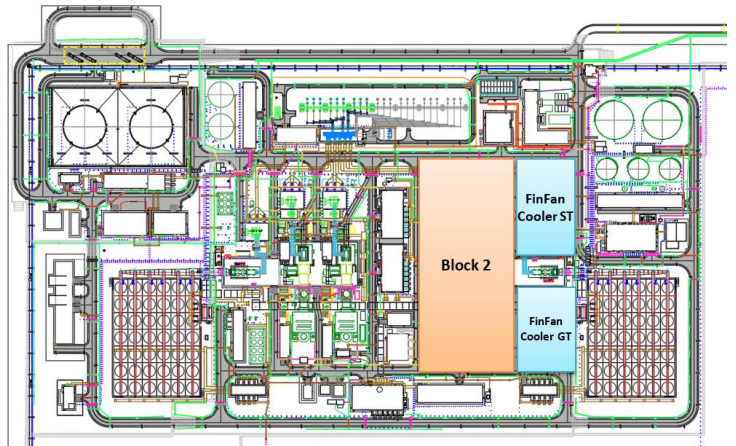
Constructeur : GS Engineering & Construction / DAELIM industrial co., ltd.

GS E&C DAELIM

Année : 2018

L'intervention BET KERKAR Slim rentre de la cadre de l'exécution d'une campagne d'investigation géotechnique et calcul du tassement sous le massif GTG # 2-2 du projet de la Nouvelle centrale en cycle combiné de Kais, wilaya de Khenchela, composé d'équipement de moyenne, haute tension et poste transformateur, fondés sur des fondations superficielles, type massif en béton armé.

Cette expertise a pour but d'estimer les tassements sous le massif de la turbine à Gaz 4 (GTG # 2-2), qui se situant dans la zone Block 2. Et comporte deux (02) missions principales,



décrites comme suit :

Mission 1 : Campagne géotechniques Cette campagne consiste en :

- Des test PMT jusqu'à une profondeur de -30m/T.N ;
- Des sondages carottés, afin d'extraire des échantillons à consolider ;

Cette mission de type « G1 - Etude géotechnique préalable - Phase principes généraux de construction (PGC) » selon la classification des missions géotechniques (norme NF P 94 500 révisée en novembre 2013).



Mission 2 : Calcul du tassement Cette mission vise à :

Définir un modèle géotechnique de base utilisé pour concevoir le calcul du tassement des fondations, basé sur les nouveaux tests in-situ et au laboratoire effectués.

Exécuter le calcul du tassement en utilisant plusieurs approches, notamment un calcul numérique en utilisant un logiciel dédié.

