

## Réhabilitation de l'Hôpital Sidi Mohamed Ben Abdellah

Essaouira

Dans le cadre des travaux d'extension et de réhabilitation de l'Hôpital Sidi Mohamed Ben Abdellah à Essaouira, la société Keller Maroc a été retenue par la Direction régionale de la Santé, Région Marrakech Tensift El Haouz pour la réalisation des travaux renforcement de sol des fondations par colonnes ballastées.



### Le projet

Les travaux consistent à exécuter plus de 400 colonnes ballastées de 9 mètres de profondeur par voie sèche avec l'objectif de renforcer le sol de fondation sous le radier.

## Le challenge

Notre premier défi était de terminer les travaux dans un délai d'un mois en respectant le plan de contrôle des colonnes ballastées à savoir :

- Essais d'identification de ballast.
- 1 essai de chargement statique de 29 T.
- 8 essais au pénétromètre dynamique + 11 essais au pénétromètre statique pour le contrôle de continuité et compacité des colonnes ballastées.
- 4 contrôles de diamètre des colonnes ballastées par dégarnissage.
- Enregistrement des paramètres de forage.

## Principales réalisations

La bonne préparation du chantier à l'avance et la réalisation des colonnes conformément aux conditions du CPS sans aucune non-conformité nous a permis de terminer les travaux dans un délai de 22 jours, avant le délai

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Ministère de la Santé, Direction régionale de la Santé

### Business unit (s) Keller

Keller Maroc

### Client

Direction régionale de la Santé Région Marrakech Tensift  
Al Haouz

### Applications

Amélioration / renforcement de sol

### Marchés

Équipements publics

### Techniques

Colonnes ballastées

### email

agence.ma@keller.com

### Numéro de téléphone

+212 (0) 522 091 300