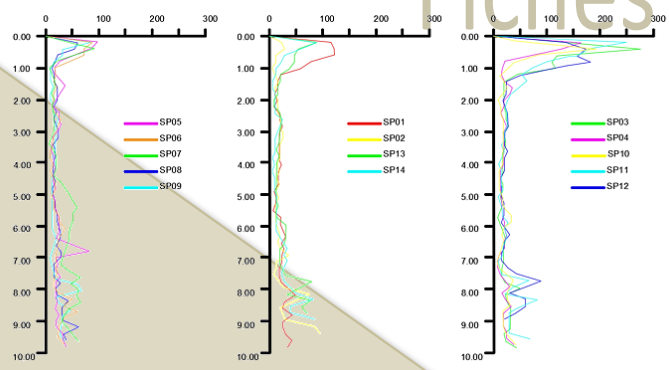
DIMENSIONNEMENT DE L'ECRAN DE SOUTENEMENT DE LA FOUILLE,

Projet : Résidence de 49 logements promotionnels en R+6 avec sous-sol
Situation : Commune de Boufarik, dans la wilaya de Blida.
Maitre d'ouvrage : SARL SAMA Promotion
Contrôleur : CTC.
Année : 2022

Suite à la demande de S.A.R.L SAMA PROMOTION IMMOBILIERE, l'intervention de notre bureau d'étude Géotechnique rentre dans le cadre de l'étude de stabilité des sols lors des futures excavation du projet composé réalisation d'une résidence promotionnels en R+6 et 01 parking en sous-sol, sise Lieu-dit Bouagab, commune de Boufarik.

L'étude menée conformément et dont le niveau inférieur du sous-sol sera calé à la côte d'environ de -3,00m(/TN).



Fiches info

Les coupes des sondages ont mis en évidence un sol pratiquement homogène, constitué de trois principales couches constituant le terrain surmonté par une couche du remblai, est proposée pour futurs vérifications :

Les coupes des sondages carotté et pénétromètre dynamique décrites par le laboratoire, étant un sol constitué de trois principales couches :

- **Couche 1 :** Argile alluvionnaire**,**
- **Couche 2 :** Argile brune et grise,
- **Couche 3 :** argile marneuse marron,
- **Couche 4 :** Alluvions à forte teneur en fines**,**
- **Couche 5 :** argile molle grisâtre.