

Etude de cas

- Environnement : le projet se situe sur un terrain déjà aménager (ancienne discothèque). Le bâtiment existant sera entièrement démoli.
- Quelles pièces constituent un AO ?
 - CCTP, CCAP, AE, règlement de consultation et PGC
 - Plan topographique
 - Plan du bâtiment (masse, galeries, RDC, étages, coupes...)
 - Plan de masse voirie, assainissement et réseaux divers
 - étude de sol (G2 pro).

Etude de cas – analyse du rapport de sol

- Quel classe de sol trouvons nous sur le site ?
 - couche 1 : B6 et C1B4 (remblais travaux antérieurs)
 - couche 2 : C1B5
- Pouvons nous réutiliser ces sols en remblais?
 - Couche 1: non
 - Couche 2 : remblais peut être envisagée selon leur état hydrique
- Pouvons nous utiliser ces matériaux en couche de forme ?
 - Non pour les deux

Etude de cas

- Travaux de terrassements

- La préparation du terrain

- Quels sont les travaux préparatoires?

- Démolition du bâtiment existant
- Abattage et essouchement des arbres
- Dépose des clôtures existantes

- Le décapage de la terre végétale

- Quel est l'épaisseur de la terre végétale?

il n'y en a pas selon le rapport de sol

Etude de cas

• Travaux de terrassements

Quels sont les dispositions constructives à respecter pour la stabilité des talus ?

Les travaux de terrassement des galeries techniques n'intéresseront que la couche n°2 correspondant aux sables et sables limoneux. pente de 3H/2V

Pour des talus non surchargés en tête d'une hauteur maximale de 2,5 m, pente de 3H/2V

Pour des talus non surchargés en tête d'une hauteur supérieure à 2,5 m, pente de 2H/1V

Quelle sera la PST et l' Arrase ?

PST 1 à 3 selon la phase terrassement et AR 1

Les terrassements des fonds de forme

Bâtiment

Épaisseur de la couche de forme ?

Voirie

Épaisseur voirie ?