

SOUSCRIPTEUR

Maitre d'ouvrage : Communauté d'agglomération Privas Centre Ardèche (CAPCA)- 1 rue Serre du Serret, BP 337, 07003 Privas Cedex

Chargée d'opération : Laurye UMANO

Dans le cadre du projet de réhabilitation et l'extension d'un pôle petite Enfance à Saint Laurent du Pape, une étude géotechnique est nécessaire afin que nous réalisons une étude structure d'avant-projet et d'exécution adaptée au site.

Présentation du projet :

Le projet concerne la création d'un bâtiment pour l'extension du pôle petite enfance et la réhabilitation du rez-de-chaussée d'un ancien bâtiment existant.

Caractéristiques :

- Bâtiment à créer de type simple Rez-de Chaussée
- Ossature légère ou maçonnerie à confirmer
- Terrain avec légère pente
- Construction en mitoyenneté d'un mur de soutènement
- Fondations superficielles par semelles isolées ou filantes si possible
- Pas de vide sanitaire, ni sous-sol – Dallage sur terre-plein si possible.
- Fondations à créer en mitoyenneté d'un existant
- Fondations de l'existant à sonder à l'extérieur mais également à l'intérieur au droit d'un poteau existant

Les descentes de charges attendues sous l'extension à créer et à prendre en compte pour l'étude géotechnique sont :

- Sous murs, en charge filante maximum : 6 T/ml (ELS)
- Sur dallage : 0,5 T/m² maxi (ELS)

1) Contraintes :

- Site occupé
- Fondations existantes à sonder
- Fondation en mitoyenneté avec un mur de soutènement

2) Mission géotechnique : MISSION G2 AVP

Au plus tôt, pour le démarrage des études BA, et finaliser la phase d'étude d'avant-projet, une étude G2 phase AVP tel que défini par la NORME 94-500 est nécessaire.

Elle comprendra au minimum, les prestations suivantes :

- 3 Sondages de reconnaissance visuels à la pelle mécanique sur site (PM1 à PM3) dont 2 reconnaissances en pied du mur de soutènement (PM1 et PM3)
- 2 Sondages visuels à la pelle mécanique de reconnaissance de fondations existantes par l'extérieur (RF1 et RF2)
- 2 sondages de reconnaissance manuel intérieur comprenant la démolition du dallage, la reconnaissance de la fondation existante sous un poteau fonte (RF3) et la reconnaissance des fondations sous le mur porteur filant (RF4)
- 2 Sondages pressiométriques à 8.00m minimum

Le rapport définira :

- Le type de fondations et leur niveau d'assise le plus approprié au projet
- Détermination du taux de travail du bon sol en valeur qnet ou/et des différentes couches pouvant recevoir les fondations.
- La reconnaissance des fondations existantes et ancrages des bâtiments mitoyens.

- Contraintes spécifiques liées aux terrassements, à la présence éventuelle de nappe phréatique, du bâtiment mitoyen, des talus et murs de soutènement environnant.
- Spécification pour les dallages, suivant DTU 13.3. et contrôle de la plateforme.
- Estimation des tassements
- Détermination de l'aléa du retrait-gonflement des argiles
- Vérification du critère de non-liquéfaction du sol en cas de séisme
- Spécification vis-à-vis des règles sismiques EC8 et du nouveau zonage sismique suivant décret du 22 octobre 2010. (Classe de sol et coefficients)

Pour cette étude, les plans du projet devront être fournis au géotechnicien :

- **plan de masse avec pré implantation du bâtiment**
- **plan topographique**
- **plans des relevés et existant.**

Les entreprises consultées devront répondre à la mission demandée en base et pourront proposer des variantes en fonction de leur connaissance du site et de leur propre matériel.

3) Mission géotechnique MISSION G2 PRO :

Suivant les résultats obtenus avec la mission G2 phase AVP, la seconde phase PRO pourrait être nécessaire en cas de difficultés particulières propre au site ou aux terrains rencontrés. Le géotechnicien retenu devra transmettre un devis et le délai de réalisation dans l'hypothèse où cette mission s'avère nécessaire à l'issue de la mission G2AVP

CONTROLE TECHNIQUE : Bureau Véritas- Tél : 06.74.44.72.07/
christian.faure@bureauveritas.com

MAITRISE D'OEUVRE

KYPSELI ARCHITECTES- 40 rue Louis Barthou- 26000 VALENCE/ **BUREAU MATHIEU- 3 Impasse des Fontaines - Z.I. les Fontaines - 26120 CHABEUIL**