

## Description essais géotechniques à transmettre avant études de structure

Les essais et analyses à transmettre au bureau d'étude seront ceux prévus par les missions G1 et G2 AVP décrite dans la norme « Enchaînement des missions géotechniques » NF P 94-500. L'objectif étant d'obtenir les données finales de la mission G2 AVP pour le dimensionnement des fondations (voir extrait NF P 95-500 ci-dessous).

<b>8.3 Réalisation de la phase avant-projet</b>			
<b>N°</b>	<b>Caractéristiques et objectifs de l'étude géotechnique de conception (G2 — Phase AVP)</b>	<b>Prestations à réaliser et documents à fournir par l'ingénierie géotechnique</b>	<b>À fournir par le client ou son mandataire</b>
<b>8.3.1</b>	<p>Analyser les données géotechniques issues de l'étude géotechnique préalable (G1) ou du diagnostic géotechnique (G5).</p> <p>Définir (ou confirmer de manière détaillée) le programme d'investigations géotechniques nécessaire pour atteindre les objectifs de cette phase de la mission.</p>	<p>Analyser le rapport de l'étude géotechnique préalable (G1) ou du diagnostic géotechnique (G5) et faire une enquête documentaire complémentaire si nécessaire.</p> <p>Établir la note technique de définition du programme d'investigations géotechniques spécifique précisant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— type, nombre, implantation et altimétrie, profondeur théorique des sondages, essais et mesures, avec conditions de réalisation de ces essais et mesures ;</li> <li>— conditions et caractéristiques de prélèvement, de conditionnement et de transport des échantillons pour les essais en laboratoire ;</li> <li>— programme détaillé des essais en laboratoire.</li> </ul>	<p>Le dossier concernant l'ouvrage à étudier et comportant en particulier tous les rapports géotechniques établis dans le cadre de la mission précédente.</p> <p>Tout complément ou modification ultérieurs doivent faire l'objet d'une notification écrite.</p>
<b>8.3.2</b>	<p>Pour le suivi, le contrôle et l'interprétation d'un programme d'investigations géotechniques, on se reportera aux paragraphes correspondants de la mission d'étude géotechnique préalable (G1).</p>		
<b>8.3.3</b>	<p>Compléter la synthèse géotechnique de l'étude géotechnique préalable (G1)</p> <p>Définir les ouvrages géotechniques au stade avant-projet</p> <p>Identifier les contraintes liées aux phases provisoires de travaux</p> <p>Assurer la cohérence de l'ensemble des données collectées et réduire les incertitudes et risques géotechniques</p>	<p>Confronter les données entre elles.</p> <p>Préciser les coupes et profils interprétatifs établis lors de l'étude géotechnique préalable, en rapport avec les investigations réalisées.</p> <p>Compléter l'identification des formations et déterminer leurs caractéristiques en rapport avec les résultats des essais effectués.</p> <p>Rédiger une note de synthèse géotechnique actualisant la note de synthèse de l'étude géotechnique préalable.</p> <p>Par type d'ouvrage géotechnique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— donner le ou les principes constructifs envisageables ;</li> <li>— donner les principes d'adaptation sol-structure ;</li> <li>— affiner la ZIG ;</li> <li>— fournir une ébauche dimensionnelle et une première approche des quantités.</li> </ul> <p>L'Annexe A donne un exemple des données géotechniques qui peuvent être fournies pour différents types d'ouvrages géotechniques à ce stade d'étude G2 AVP</p>	<p>Enveloppe de la descente de charges, contraintes liées à l'adaptation sol-structure</p> <p>Période de réalisation</p>

Les sondages préférentiels seront les suivants :

- Reconnaissance des fondations existantes : RF1
- 2 Sondages destructifs pour essais pressiométriques d'une profondeur mini de 6 ml de profondeur. 4 essais pressiométriques seront prévus par sondage : PS1-PS2
- Une reconnaissance à la pelle mécanique afin de confirmer les horizons rencontrés sans essais complémentaires : PM

Les charges à prévoir seront de l'ordre de : - 5 T/m de charges linéaires

- 25 T de charges ponctuelles

