

Les Etudes géotechniques préalables à la construction des bâtiments



L'adaptation au terrain d'un immeuble projeté nécessite une étude préalable géotechnique suivant la classification et l'enchaînement prévu par la Norme NF P 94 500.

Cette étude préalable confiée au géotechnicien comportera l'étude de faisabilité géotechnique (mission G1) assortie d'une mission d'exécution de sondages et essais dans le sol (mission G0) qui permettront de définir les principes généraux de construction notamment pour :

- les terrassements,
- la géométrie des talus et des soutènements,
- le type de fondation avec les hypothèses à prendre en compte,
- les risques de déformation des terrains,
- les dispositions générales à prendre vis à vis des avoisinants et de la nappe phréatique.

Une fois le projet mieux défini cette étude sera complétée suivant le cas, par une étude de projet géotechnique (mission G2) intégrée à la Maîtrise d'Oeuvre et d'une mission d'étude géotechnique d'exécution (mission G3) avec, si nécessaire, un suivi géotechnique (mission G4) en fonction de la complexité du projet destinée à maîtriser les incertitudes et aléas géotechniques du projet lui-même et de l'influence sur les constructions avoisinantes.



Sans sinistre ou avec sinistre, le géotechnicien pourra aussi être sollicité ultérieurement pour un diagnostic, l'étude d'un éventuel sinistre en vue de préconiser les remèdes envisageables (missions G4 et G5 de la Norme).

Le bon enchaînement des missions, la qualification du géotechnicien et les garanties de son assurance professionnelle contribueront à la garantie de la réussite du projet.

Le Laboratoire des Travaux Publics de Polynésie membre de l'Union Intersyndicale de la Géotechnique (USG) et bénéficiant de l'assistance technique du CEBTP (Centre d'Expertise du Bâtiment et des Travaux Publics) assure l'ensemble des missions prévues par la Norme sur l'étendue du Territoire.



LABORATOIRE DES TRAVAUX PUBLICS DE POLYNESIE
SAEM au service des Particuliers, des Investisseurs, des Entreprises

Siège social : 261 vallée de Tīpaerui PAPEETE BP 404 – 98713 PAPEETE
Site Internet : <http://www.labotp.pf>
Téléphone : 689 42 02 09 – Fax : 689 42 45 10 – E-Mail : labotp@mail.pf

