

# CONSULTATION LABORATOIRE DE SOL

**Objet : BÂTIMENT B - exISGMP  
57000 METZ**

## **PROGRAMME DES INVESTIGATIONS**

### **PRESENTATION DU PROJET**

Le projet prévoit :

- ✓ Travaux de restructuration du bâtiment.

L'implantation des bâtiments est suivant le plan existant joint en annexe.

Le laboratoire de sol devra, dans le cadre de ses études, procéder au minimum aux sondages mentionnés sur le plan de repérage joint en annexe. Il s'agit là d'un minimum, le nombre de sondages étant à adapter le cas échéant pour mener à bien ses études.

### **Etude de sol :**

Les sondages devront permettre de connaître :

- La nature des terrains,
- Les niveaux d'eau dans le terrain et les fluctuations prévisibles,
- Les dispositions à retenir pour le drainage et pour l'épuisement des eaux en phase terrassements et phase définitive,
- La reconnaissance des fondations existantes avec débord éventuel, niveau d'assise et nature des terrains d'assise,
- Les solutions techniques et les dispositions particulières à retenir en phases provisoires et définitives pour les terrassements,
- **Diagnostic géotechnique G5 sur le bâtiment pour connaître les causes des fissures en façade et les solutions pour les réparations.**
- Sujétions : l'entreprise doit la remise en état des supports après intervention : dalles, dallages, surfaces extérieures, etc.

**Perméabilité :**

- Sans objet.

**Analyse des terres :**

- Sans objet.

Nous joignons un plan de repérage des sondages. Ce document n'a pas de caractère limitatif, le bureau de sol devant prévoir le nombre nécessaire de sondages pour mener à bien ces études en fonction du choix des techniques. Les sondages seront impérativement repérés en altimétrie avec des niveaux NGF. Les sondages seront suffisamment profonds, notamment pour le dimensionnement des fondations profondes.

Le laboratoire fera la demande d'un plan géomètre avant intervention.

La mission du laboratoire de sol sera basée sur **une mission G5 (Diagnostic géotechnique) afin de déterminer l'origine du désordre en façade.**

L'intervention sera précédée d'une demande de DICT.

**Plan en annexe :**

Annexe n°1 – Repérage des sondages