

**Domaine du Château**  
**Commune de BOISSERON**

**Note Méthodologique**

En application de l'étude de sol EGSA, le mode de fondation retenu pour le bâtiment A est le suivant :

- Fondations semi profondes par puit à la tarière creuse.

Cette technique est codifiée dans le cadre du DTU 13-2 dont les extraits sont joints en annexe.

La profondeur d'assise du puit est variable car dépendante de l'altimétrie de l'horizon porteur (estimation selon les zones entre  $h = 1\text{m}50$  et  $3\text{ m}$  à laquelle il convient d'ajouter l'ancrage du puit dans la couche soit  $30\text{ cm}$ ).

Le diamètre des pieux mis en œuvre sera déterminé en fonction des charges et sera situé entre  $500\text{ mm}$  et  $800\text{ mm}$ .

Les tolérances d'implantation (cf article 1.1.5.2) sont inférieures au  $1/8^{\text{ème}}$  du diamètre.

Les puits seront réalisés conformément à l'article 4.4 du DTU.  
Les puits seront chemisés sur toute la hauteur du dépôt archéologique, soit jusqu'à la roche.  
Un recolement de l'axe des fondations est assuré par le géomètre validant ainsi l'exactitude de l'implantation des ouvrages.

Fait à Montpellier, le 15 Novembre 2006

**Pb BRINAS**

