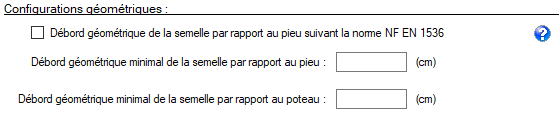
**Débord pieux par rapport à la semelle**

Version logicielle : Semelle Béton Armé sur pieux version 2.0

Commentaire :

Le formulaire « Configuration du logiciel » propose différentes prises en compte du débord du pieu par rapport à la semelle (voir image ci-dessous) :



Pour le débord de la semelle par rapport au pieu, le logiciel propose 2 choix :

* Soit l’application de l’EN1536, norme concernant l’exécution de pieux forés. Cette dernière prévoit les tolérances suivantes :
  + 10 cm pour un diamètre de pieu <1m
  + 10% pour un diamètre de pieu <1,5m
  + 15 cm pour un diamètre de pieu >1,5m
* Soit une valeur libre : par exemple, une valeur égale à 15cm pour prendre en compte un minimum d’excentrement du pieu par rapport au poteau. Toutefois, ce débord peut être diminué comme le montre l’exemple ci-dessus afin de pouvoir calculer une semelle particulière (dans le cas de figure illustré ci-dessus, il s’agit de l’exemple de la semelle sur 1 pieu suivant le cours de Mr Thonier, voir validation n°1 – Exemple n°1).

Dans le cas où le débord serait moins important que ce que vous avez préconisé, le logiciel affichera un avertissement avant de lancer le calcul afin de valider le choix du débord. Cet avertissement n’est pas affiché si le débord est égal ou supérieur au débord minimum affiché dans cet onglet. Ces 2 débords servent, en quelque sorte, de garde-fou.

Dernière mise à jour : 28 janvier 2024

Bibliographie :

* EN 1992-1-1 :2005 AC2008 AC2010 et ANF 2016
* Cours Eurocode – Janvier 2008 - Mr THONIER
* Calcul des structures en béton – Guide d’application – 2ième édition – Mr PAILLE – Editeur AFNOR/EYROLLES – 2013