

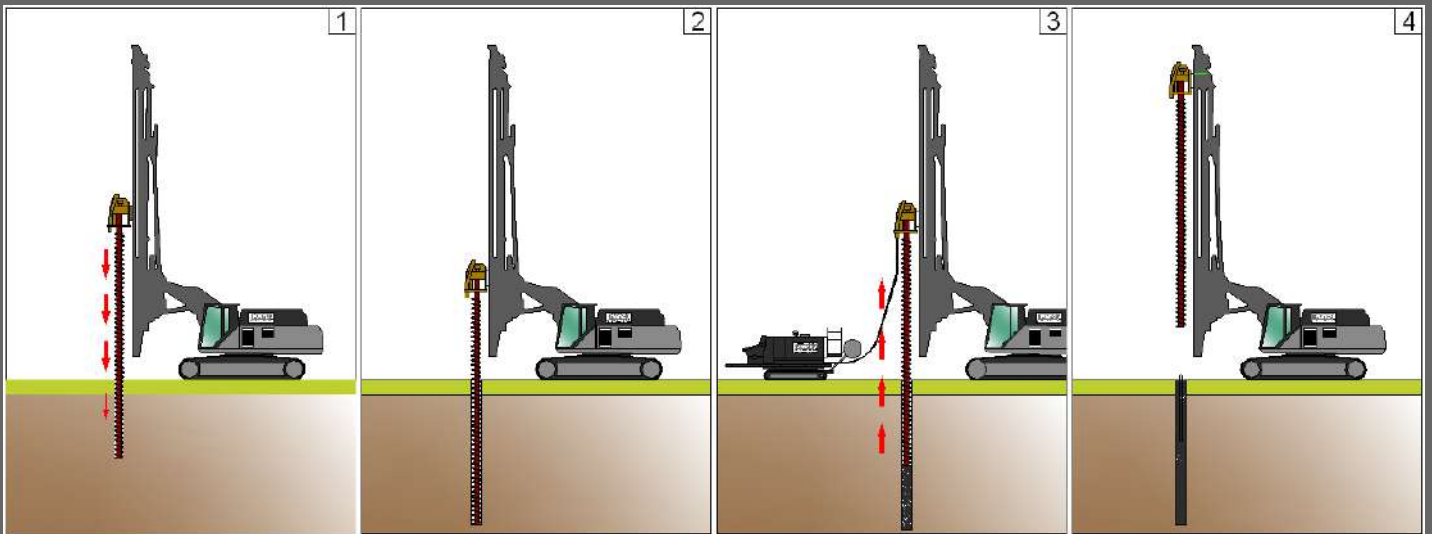


LES PIEUX

FORÉS - EUROCODES

L'entreprise Pinto conçoit des pieux forés de 420 mm à 1020 mm de diamètre.

MODE OPÉRATOIRE



1 & 2 | LE FORAGE

Le forage s'effectue par rotation à l'aide d'une foreuse hydraulique dont le couple maximum est de 10 000 m.daN. Une tarière à axe creux, munie d'un bouchon à son extrémité et d'une longueur totale au moins égale à la profondeur du pieu à exécuter, est vissée dans le sol. Le diamètre nominal du pieu est le diamètre des pales de la tarière à proximité de la pointe.

3 | LE BÉTONNAGE

Le bétonnage s'effectue après le forage à l'aide d'une pompe à béton. La tarière est extraite du sol sans dévisser pendant que, simultanément, le béton est injecté par l'axe creux de la tarière prenant la place du sol extrait.

4 | LA MISE EN PLACE DES ARMATURES

Lorsque les pieux ne subissent que des efforts de compression, ceux-ci seront armés de :

- 4 barres Ø 12 Adx de longueur 3.00 m piquées dans le béton frais.

Lorsque les pieux subissent des efforts autres que de compression, ceux-ci seront armés de :

- Cage d'armatures toute hauteur.

LES AVANTAGES

- Pas de vibrations,
- Pieux pouvant reprendre des charges pouvant aller jusqu'à 40 Tonnes pour les Ø 420 mm et 125 Tonnes pour les Ø 1020 mm.

SUIVI DE PRODUCTION

Nos machines sont toutes équipées d'enregistreurs de paramètres avec imprimante sur le chantier. Ceux-ci enregistrent :

- La profondeur du forage
- La vitesse d'avancement
- La pression du béton et la courbe de bétonnage

En fin de chantier, une synthèse des profils (numéro du pieu – heure du début de forage – heure de fin de forage – profondeur du forage et début de bétonnage) est diffusée. Les courbes de tous les paramètres enregistrés peuvent également être adressées.



Son bureau d'étude intégré, la mobilité de ses équipes et le nombre d'équipements disponible sur son parc permettent à l'Entreprise PINTO :

- D'optimiser le coût des projets,
- De répondre sur tout le territoire Français,
- D'intervenir pour l'exécution de ce type de fondations sous huit à quinze jours.

