

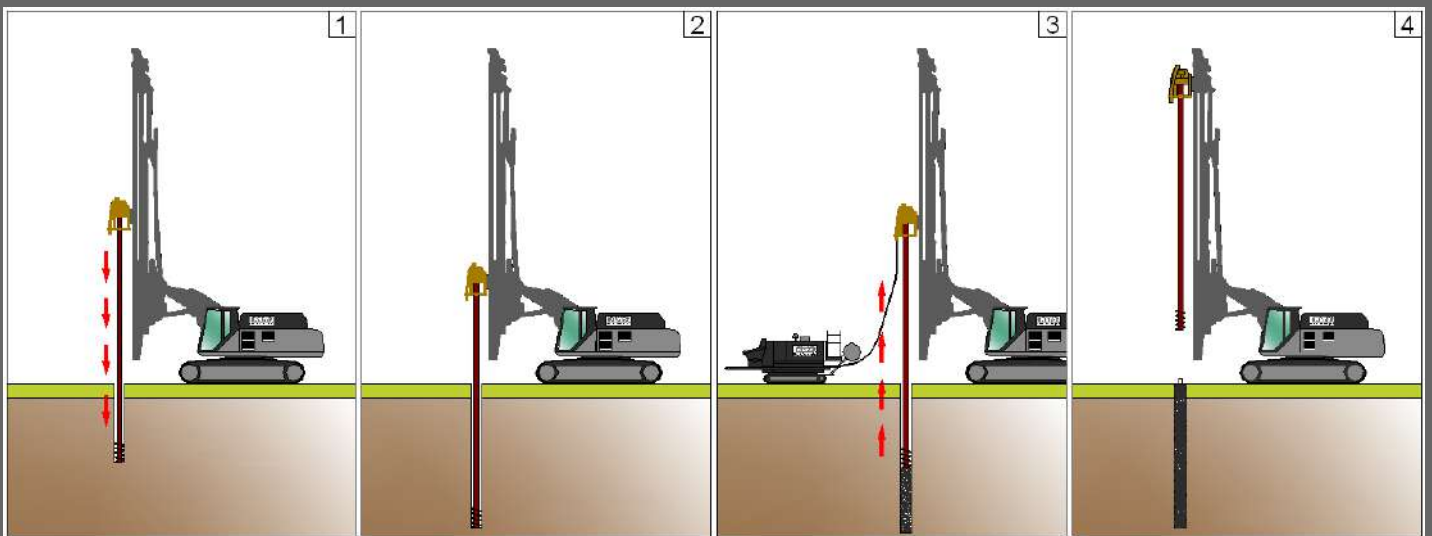


# LES PIEUX

## VISSÉS MOULÉS EUROCODES

L'entreprise Pinto conçoit des pieux vissés moulés de diamètre 300 mm, 410 mm et au-delà.

### MODE OPÉRATOIRE



#### 1 | LE FORAGE

Le forage s'effectue par rotation et fonçage sans extraction notable de terrain (refoulement de sol). On fait pénétrer dans le sol un outil en forme de double vis surmontée d'une colonne. Cet outil est percé dans l'axe de la colonne et muni d'un bouchon perdu.

#### 2 | 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.

#### 3 | LA MISE EN PLACE DES ARMATURES

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

- 4 barres  $\varnothing$  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
- Peu d'extractions de déblais

**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 profilés (numéro du pieu – heure du début de forage – heure de fin de forage – profondeur du forage et début de bétonnage) est diffusée. Sur demande, les courbes de tous les paramètres enregistrés peuvent 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.

**OUTIL DE FORAGE****FONDACTIONS  
SPÉCIALES**