



LES PAROIS

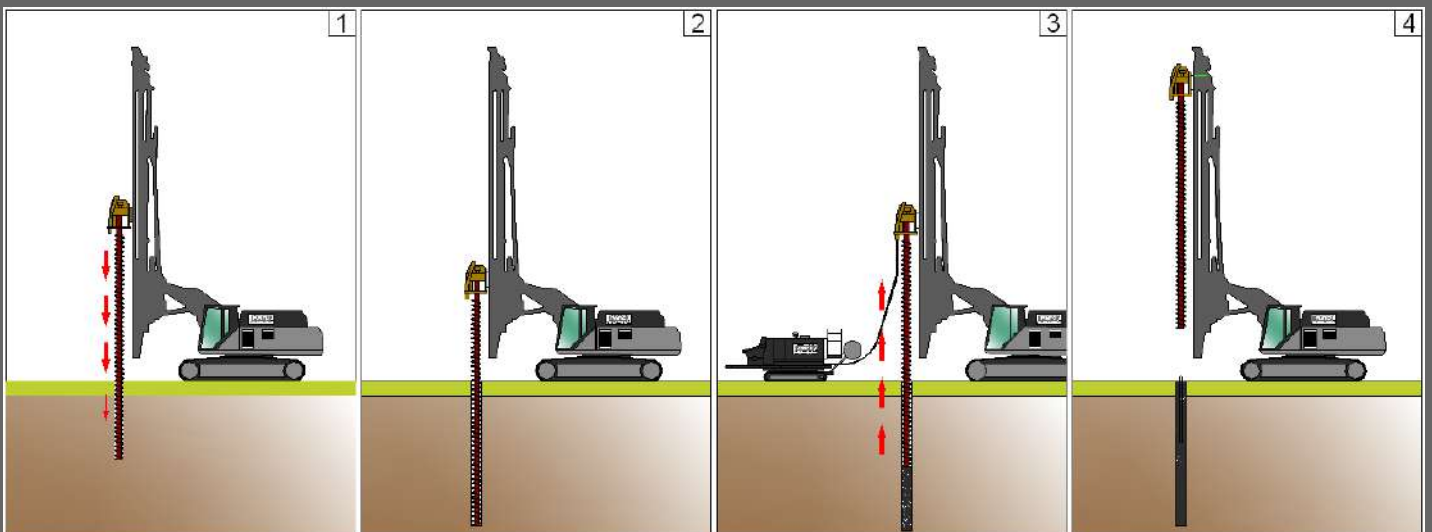
PAROIS BERLINOISES EUROCODES

La méthode consiste à mettre en place, dans le terrain, des profilés métalliques verticaux. Les profilés sont espacés de quelques mètres et ils assurent la stabilité globale de l'écran.

Ensuite, le terrassement est réalisé au fur et à mesure en blindant l'écran. Le blindage est réalisé avec des éléments en bois ou des plaques métalliques béton placés entre les profilés.

Les profilés métalliques sont mis en place dans des pieux forés.

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 PROFILÉS ET DES ÉLÉMENTS EN BOIS

Les profilés seront mis en place dans le béton frais juste après le bétonnage.

Après la réalisation de l'ensemble des pieux, le terrassement démarre. Le boisage sera réalisé pendant le terrassement, les éléments en bois seront ainsi insérés entre les profilés métalliques.

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

