

Documentation technique

# PAROIS DE PIEUX SÉCANTS

spie batignolles

/ fondations

## DOMAINES D'UTILISATION

Les parois de pieux sécants, pieux tangeants, interviennent dans le cadre de nombreux ouvrages, tant dans le bâtiment que les travaux publics.

Provisoire ou définitif, ce type de soutènement continu est capable de supporter et transférer des charges importantes. Ils concernent des excavations avec présence de nappe. En effet, le degré de remordu des pieux limite plus ou moins les venues d'eau dans la fouille, offrant parfois une solution de substitution aux parois moulées.



**ASSAINISSEMENT (PUITS DE FONÇAGE, BASSINS DE STOCKAGE)**



**DÉPOLLUTION (BARRIÈRES ÉTANCHES)**



**INFRASTRUCTURES (TUNNELS, OUVRAGES D'ART)**



**STABILISATION DE TALUS POUR TERRASSEMENTS**



**REPRISE EN SOUS-OEUVRE**

# TECHNIQUES & APPLICATIONS

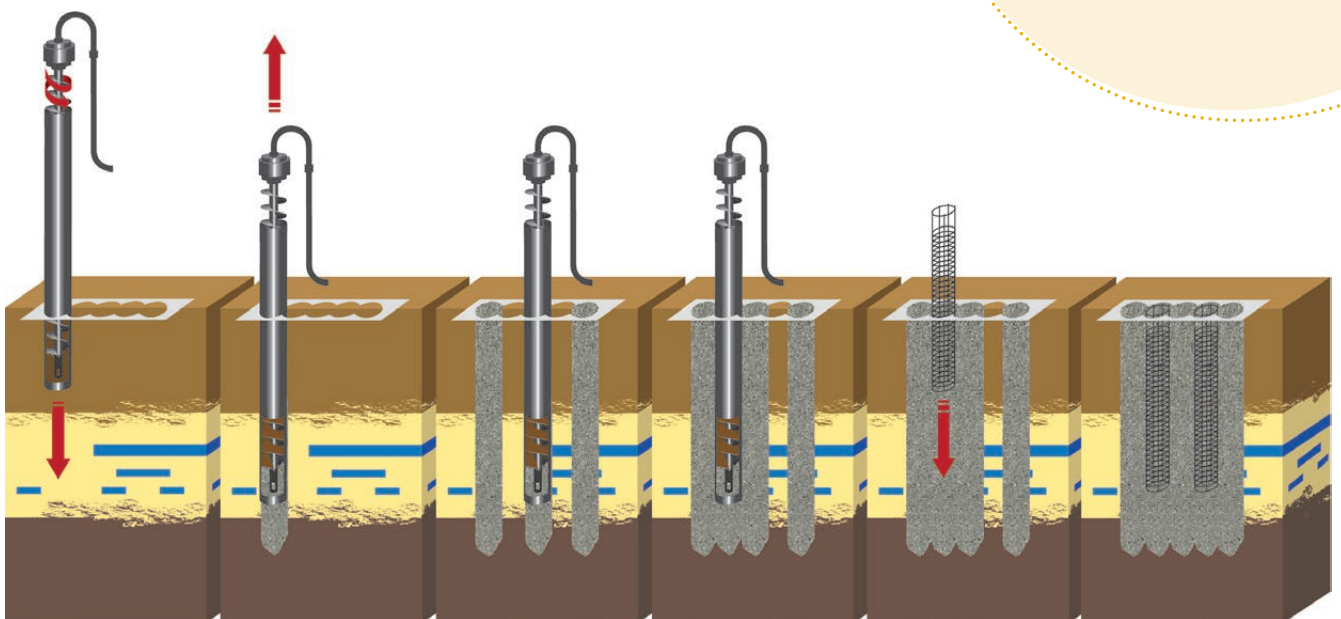
## CHOIX DU **MODE** OPERATOIRE

Différentes techniques d'exécution peuvent être employées, y compris la Starforeuse® (pieux injectés faible pression avec tarière continue). Les outils et diamètres sont variés en fonction des objectifs à atteindre. Un tube provisoire ou un fluide de forage peut être nécessaire en fonction du terrain rencontré. Notre Direction Opérationnelle est en mesure de vous conseiller pour choisir la solution la plus adaptée à votre projet.

## PRINCIPALES **ETAPES** DE REALISATION

Un phasage particulier d'exécution consiste à travailler en pieux primaires et secondaires. Des murettes guides spécifiques facilitent l'implantation des pieux. Les pieux primaires sont réalisés en béton maigre uniquement. Les secondaires viennent remordre les primaires et reçoivent si besoin une armature spécialement adaptée à l'entrelacement des pieux. Les parois peuvent être stabilisées par des tirants, butons, ou être autostables.

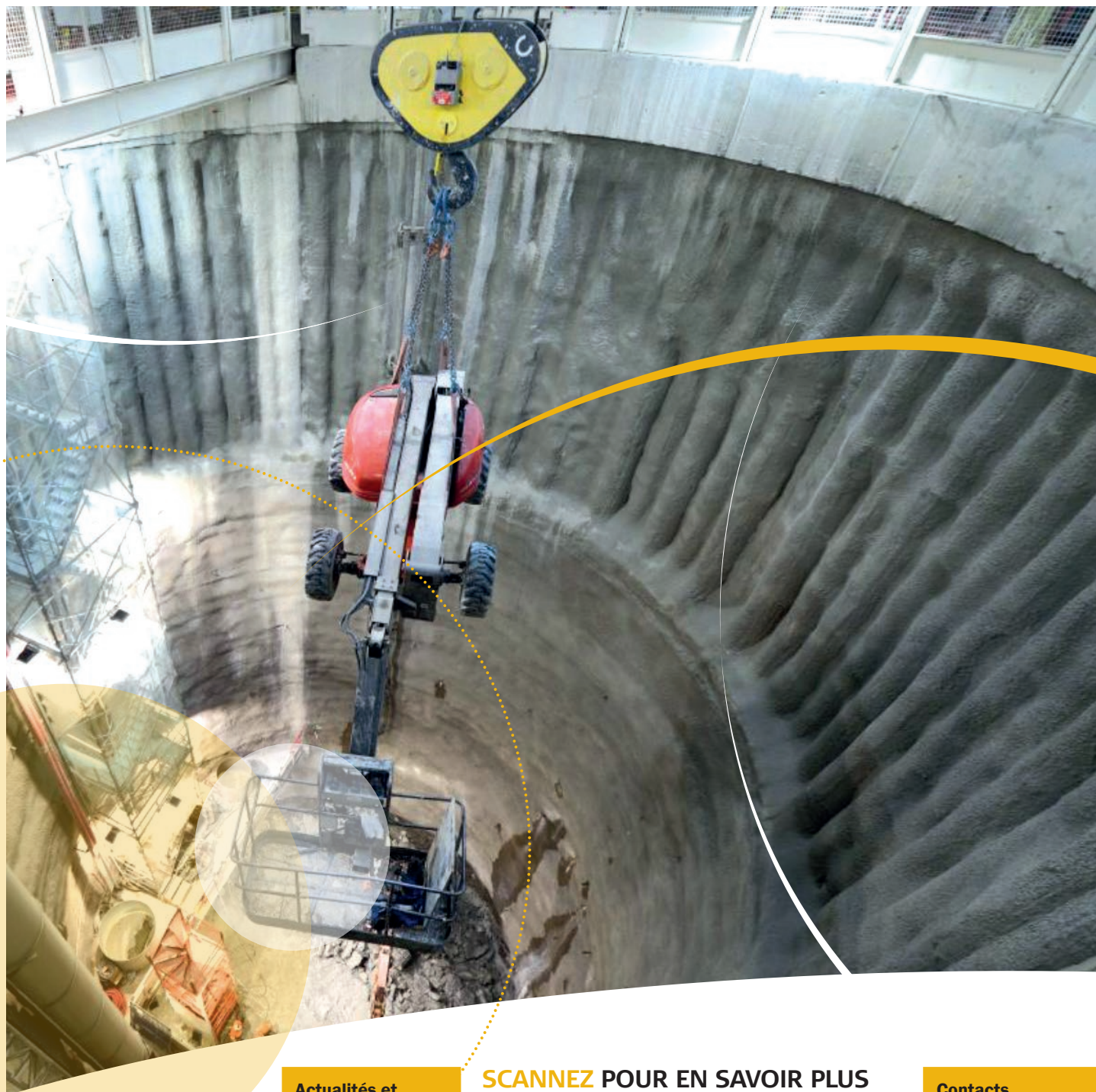
Exemple de paroi forée à la tarière creuse :



1) Forage des pieux primaires avec la tarière continue en rotation, si besoin à l'aide d'un tube. Remontée de la tarière avec bétonnage simultané du pieu dans le cas du recours au dispositif IFP ou Starforeuse®.

2) Forage des pieux secondaires, avec mise en place de l'armature dans le pieu fraîchement bétonné (ou avant le bétonnage selon le procédé utilisé).

3) Paroi finie.




Actualités et  
références



 Visitez notre  
site internet

**SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS**  
sur nos réalisations,  
les clients qui nous ont fait confiance,  
vos interlocuteurs...

Vous n'avez pas de smartphone compatible ? Retrouvez ces informations sur la page [Spie batignolles fondations](#) du site [www.spiebatignolles.fr](http://www.spiebatignolles.fr) (via le  Menu « Nos entités »).

Contacts  
commerciaux



 Téléchargez la carte  
de vos interlocuteurs



**Spie batignolles fondations** - 30 avenue du Général Galliéni - 92000 NANTERRE  
Tél. : 01 81 95 02 00 - [www.spiebatignolles.fr](http://www.spiebatignolles.fr)

**spie batignolles**

**/ fondations**