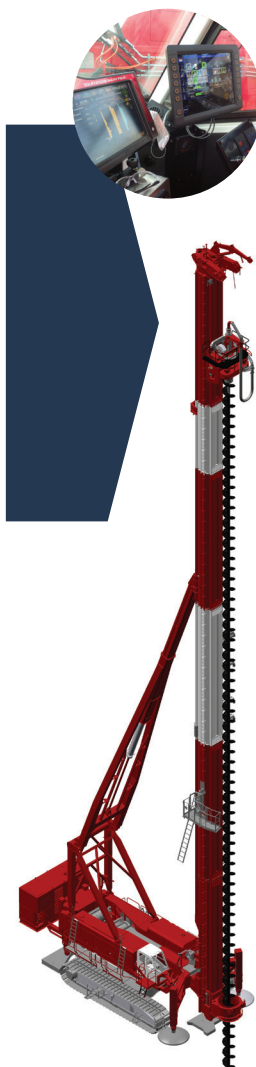


Il y a plus de 30 ans, le groupe Soletanche Bachy mettait au point un procédé pour réaliser des pieux haute performance à la tarière continue, les pieux Starsol®.

[Bénéfices]

- ✓ Garantie d'un bétonnage continu et d'une mise en place d'armature toute hauteur
- ✓ Contrôle qualité en temps réel grâce au système de supervision Enbesol®
- ✓ Optimisation du dimensionnement avec les procédés Starsol® T-Pile et Starsol® refoulé



Fort de sa longue expérience, Soletanche Bachy Pieux, filiale spécialisée du groupe Soletanche Bachy, offre une expertise complète pour la conduite de chantiers de pieux Starsol®.

Du dimensionnement à l'exécution, Soletanche Bachy Pieux s'engage pour la réussite des projets de ses clients. La puissance développée par ses foreuses permet de réaliser des pieux jusqu'à 50 m de profondeur et 1 500 mm de diamètre.

Pour forer à des profondeurs de plus en plus importantes et dans des sols de plus en plus durs, **Soletanche Bachy Pieux s'est doté des foreuses les plus puissantes.**

Les outils de forage ont suivi l'évolution des foreuses.

- Foreuses connectées : contrôle des paramètres d'exécution en temps réel
- Foreuses puissantes et outils adaptés : couple 50 t/m pull down 100 t pull up 200 t
- Profondeur maximum de forage : 50 m
- Diamètre maximum Starsol® : 1500 mm
- Diamètre maximum Starsol® refoulé : 800 mm

 **SOLETANCHE BACHY PIEUX**

1 rue des Pyrénées
SILIC 582 - Wissous
94663 Rungis | France
Tel.: +33 (0)1 56 70 42 00

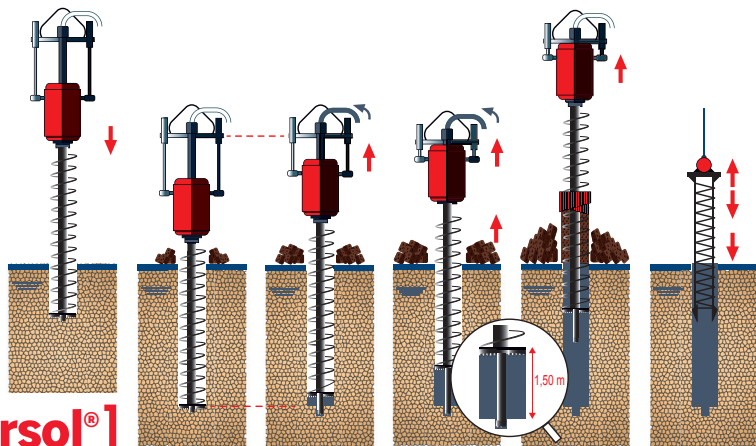
www.sbpieux.fr

une société de  **SOLETANCHE BACHY**



BUILD ON US

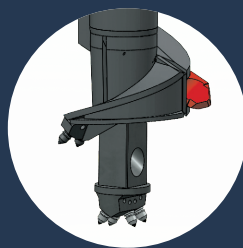

SOLETANCHE BACHY PIEUX



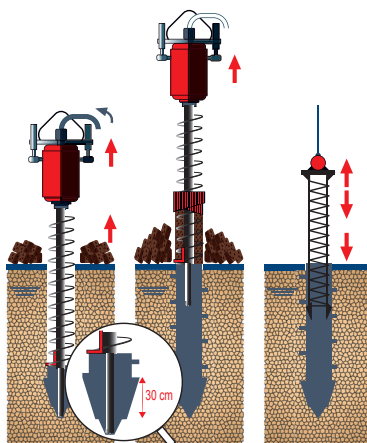
[Starsol®]

Ces pieux sont bétonnés à l'aide d'un tube plongeur installé sur toute la hauteur de la tarière. Au moment du bétonnage, des vérins actionnent le télescopage du tube, sa base restant immergée dans le béton et la tarière remontée. Les qualités de bétonnage, de frottement latéral et de résistance de pointe des pieux Starsol® sont supérieures à celles d'autres pieux et leur portance augmentée jusqu'à 30%.

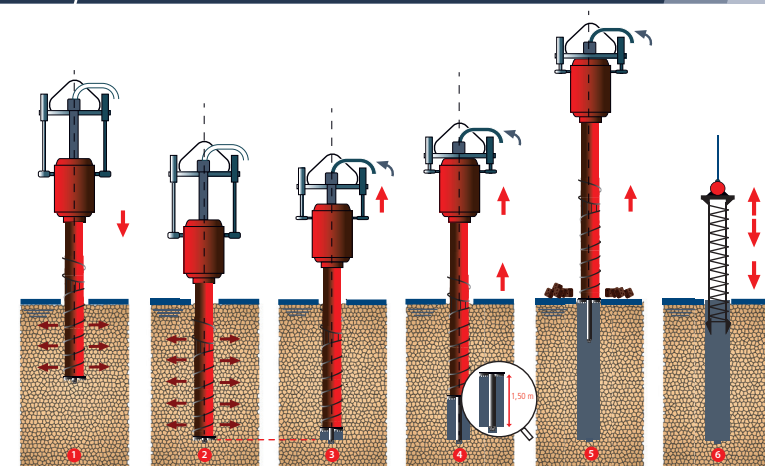
Les pieux Starsol® peuvent être réalisés dans des terrains très différents, y compris rocheux, avec des cadences supérieures à celles offertes par les techniques traditionnelles. Ils permettent de fonder tout type d'ouvrage (bâtiments, ouvrages d'art, ouvrages de génie civil) ou de réaliser des soutènements (parois parisiennes, pieux sécants).



Les pieux Starsol T-Pile® offrent une capacité portante améliorée. Lorsque la tarière est remontée et que le béton est injecté, un ergot situé sur le tube plongeur est déployé et permet la formation d'une nervure continue et régulière en pas de vis.



[Starsol T-Pile®]



[Starsol® refoulé]

Le procédé a connu de récents développements avec les pieux Starsol T-Pile® et Starsol® refoulés.

[Starsol T-Pile®]

[Starsol® refoulé]



[Starsol®]