

Pieux rainurés T.Pile (Solétanche-Bachy)

Développées récemment dans le groupe Solétanche Bachy en Angleterre et en France, les différentes techniques de pieux rainurés ont été regroupées sous le nom de T.Pile (T étant l'initiale de Thread, le filet d'une vis en anglais).

Il s'agit d'améliorer très significativement la mobilisation du frottement latéral en créant une rainure en béton de forme hélicoïdale qui s'enroule autour du fût du pieu. Le pieu T.Pile présente une portance supérieure de 30 à 50 % à celle d'un pieu traditionnel à fût lisse de même diamètre nominal. Inversement, à portance égale, le pieu T.Pile réduit de 20% à 40% le volume de béton et la quantité des déblais à évacuer.

T.Pile existe en 3 variantes :

- Screwsol améliorant les pieux vissés moulés ;
- SolThread améliorant les pieux forés traditionnels ;
- StarT.Pile améliorant les pieux Starsol.



Pieu rainuré T.Pile (Droits réservés)