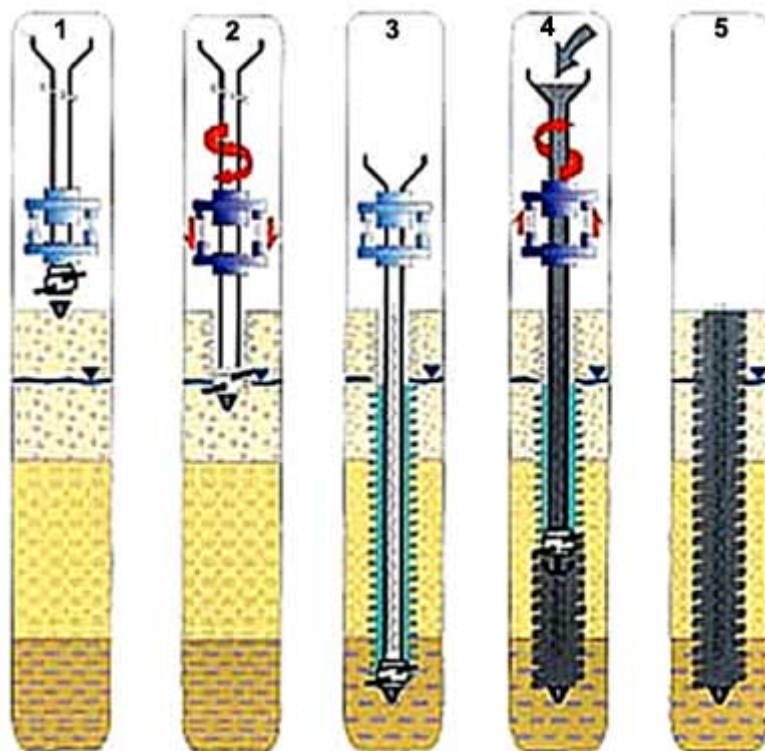


## Pieux vissés moulés ATLAS (Franki)

Le pieu ATLAS (refoulant vissé moulé) nous vient de Belgique où il a fait merveille depuis longtemps, en particulier dans les terrains de Bruxelles.  
C'est un système breveté avec un cahier des charges spécifique



*Principe du pieux Atlas*



*Pieux Atlas (Droits réservés)*

### Sur la photo ci-dessus

A gauche, on voit la tête de rotation qui entraîne le mandrin creux à travers lequel sera envoyé le béton à la fin du forage du pieu. On voit également les vérins verticaux qui servent de "pull down" à ce mandrin. Grâce à eux, il est possible d'exercer une poussée verticale sur la tête de forage.

A droite on voit une paroi exécutée en pieux ATLAS jointifs. La trace hélicoïdale de la tête du mandrin y est particulièrement bien visible.