MICROPIEUX

RTE - *Bruz-la-Jamais (35)*
ligne 90 kv

Les micropieux permettent de réaliser des fondations d'ouvrages neufs ou des confortements d'ouvrages anciens dans un encombrement réduit.

Cette méthode de fondation consiste à transférer au sol les charges apportées par l'ouvrage, par l'intermédiaire d'un pieu foré de faible diamètre (inférieur à 250 mm) équipé le plus souvent d'une armature métallique (barre HA, tube, ...)

Les micropieux peuvent être réalisés pour travailler en compression, en traction ou en compression et traction.

SEFI-INTRAFOR
FAYAT GROUP

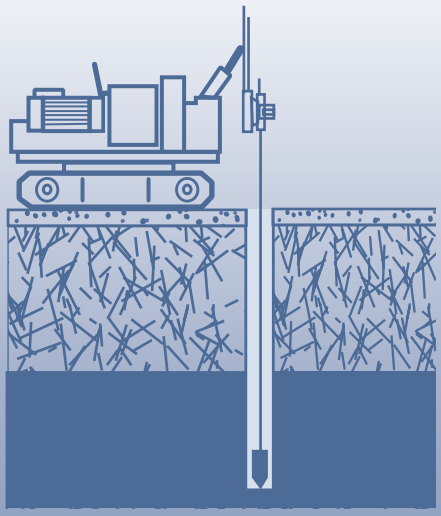
DDE *- Pont de Déols- Châteauroux (36)*

MÉTHODOLOGIE

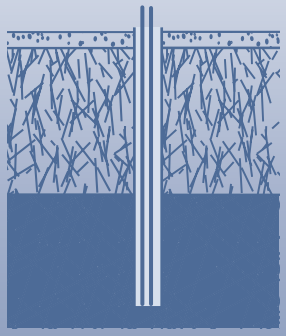
- 1 Forage à l'air, à l'eau ou au coulis stabilisé ciment-bentonite
- 2 Coulis de substitution (gaine) de type ciment pur (en général C/E = 2)
- 3 Mise en place de l'armature
- 4 Injection
  - avec remplissage gravitaire du coulis de scellement : micropieux de type II
  - avec injection globale et unitaire (I.G.U) : micropieux de type III
  - avec injection répétitive et sélective (I.R.S.) : micropieux de type IV
- 5 Réalisation du massif de liaison

RD 51 *- Pont de Déols sur l'Indre*

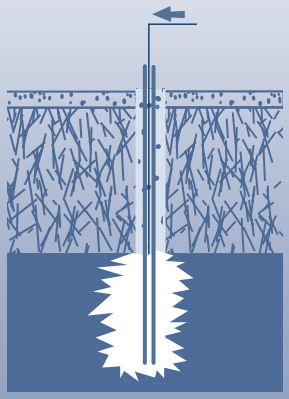
- ***Phases 1 et 2 : forage et coulis de substitution (gaine)***



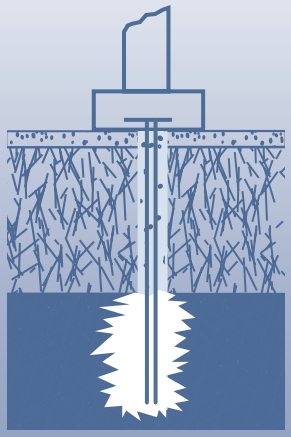
- ***Phase 3 : mise en place de l'armature***



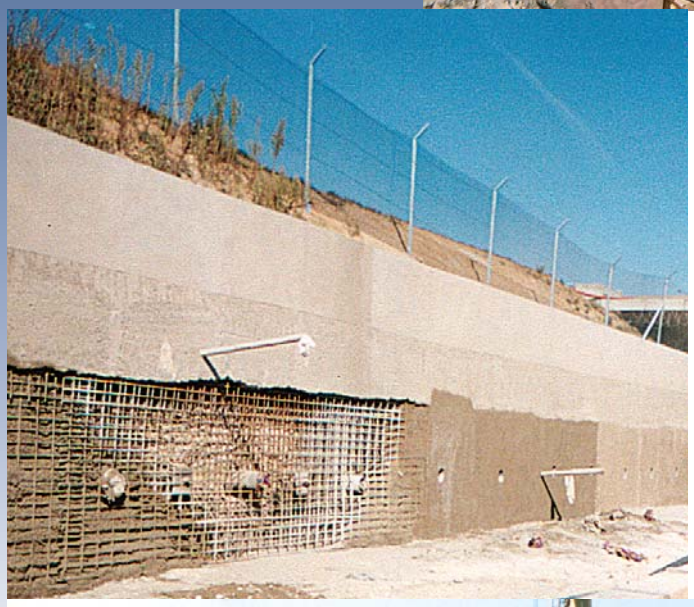
- ***Phase 4 : injection I.G.U. ou I.R.S.***



- ***Phase 5 : liaison avec la superstructure***



RTE - *Beaulieu Marans (17)*
ligne 90 kv



PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION

- Fondations d'ouvrages neufs
- Confortement d'ouvrages : culées de pont, talus, remblais routiers
- Ancrage de radiers aux sous-pressions
- Ancrage de pylônes EDF ou pylônes pour liaisons radio ou téléphonie
- Renforcement de fondations existantes ou reprise en sous-œuvre de bâtiments

A 86 *- Nanterre (92)*
Tranchée du stade

MICROPIEUX

RTE - *Réalisation micropieux d'essais*

Micropieux d'essais

AFAQ ISO 9001 VERSION 2000 QUAL / 1999 / 11006a

SEFI-INTRAFOR
FAYAT GROUP

2, avenue du Général-de-Gaulle - 91170 Viry-Châtillon - Tél. : 01 69 54 22 00 - Fax : 01 69 96 92 93 - e-mail : sefi-intrafor@sefi-intrafor.com - web : www.sefi-intrafor.com