



Documentation technique

TIRANTS & CLOUS

spie batignolles

/ fondations

DOMAINES D'UTILISATION



CONFORTEMENT DE TERRAINS

STABILISER UN OUVRAGE

Les clous et tirants sont constitués d'une tête liaisonnée à la structure et à une armature mise en place dans un forage et scellée dans le sol. Cet ensemble permet de transmettre au terrain les efforts appliqués à la structure.



CONFORTEMENT D'OUVRAGES EXISTANTS

SOUTÈNEMENT DE FOUILLES

Ils sont utilisés de manière provisoire ou définitive dans le cadre d'ouvrages neufs, ou pour le confortement de terrains ou d'ouvrages existants instables. Ils peuvent être précontraints si nécessaire.



STABILISATION DE TALUS



SOUTÈNEMENT DE FOUILLES EN PAROI MOULÉE, BERLINOISE, PIEUX JOINTIFS...

TECHNIQUES & APPLICATIONS



MULTIPLES MÉTHODES DE PERFORATION

Nous réalisons des forages des plus classiques (en rotation ou en rotopercussion) aux plus avancés (tubages à l'avancement couplés à des systèmes de type OD, Symétrix ou Adventis).

LES SOLUTIONS LES PLUS ADAPTÉES AUX PROJETS

Selon leur finalité, les ancrages sont constitués d'armatures de caractéristiques diverses telles que des barres, tubes ou câbles pouvant être en acier, fibre de verre ou carbone.

Ils sont soit assemblés sur les chantiers, soit livrés prêts à être équipés dans les forages.

ETAPES DE REALISATION

1. Forage,
2. Equipement et scellement de l'armature,
3. Liaison de l'armature avec la structure,
4. Mise en tension du tirant ou du clou lorsqu'il est actif,
5. Mise en place de la protection de la tête de l'ancrage.



Nous avons des techniciens spécialisés en charge des essais de traction et mise en tension de ces ancrages, sous le contrôle de notre bureau d'étude.

