

## Contrôle des colonnes d'injections (Jet Grouting) par la méthode Cylindre Electrique

### ENJEUX

- Contrôler rapidement la dimension des colonnes
- N'utiliser que les quantités de matériaux strictement nécessaires
- Optimiser les coûts et le planning de vos chantiers

### NOS SOLUTIONS

**Cyljet, une méthode brevetée qui permet le contrôle in situ de la dimension des colonnes d'injection lors de leur construction.**

Cyljet se base sur la méthode du Cylindre Electrique, permettant une investigation 3D autour de la colonne. La solution repose sur l'installation au cœur de la colonne d'un câble multibrins équipé d'électrodes espacées régulièrement. L'enregistrement et le traitement des différences de potentiel générées par le courant électrique induit permet d'établir la forme de la colonne injectée. Cyljet est utilisée aussi bien pour valider un plot d'essais que pour contrôler la qualité des injections durant l'avancement des travaux.

### VOS BÉNÉFICES

**Optimiser significativement les coûts de réalisation :**

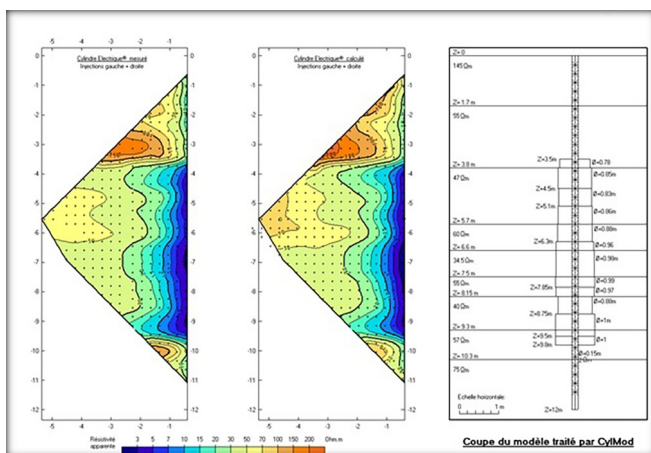
- Cyljet permet d'adapter au plus juste les paramètres d'injection

**Une méthode robuste et éprouvée :**

- Plus besoin d'excaver autour des colonnes pour vérifier la qualité des injections

**Une solution rapide :**

- Des temps de déploiement courts et une mise à disposition des résultats rapides (moins de 48h après réalisation des mesures)



**POUR ALLER PLUS LOIN,  
VOIR NOS SOLUTIONS**

- Offre géophysique

### Les de SIXENSE

- Une méthode unique développée par des experts en géophysique appliquée
- Le meilleur ratio adaptabilité sur chantier / rapidité d'obtention des résultats
- Mise en œuvre facilitée et rapide partout dans le monde via le réseau international SIXENSE