

LE PROJET

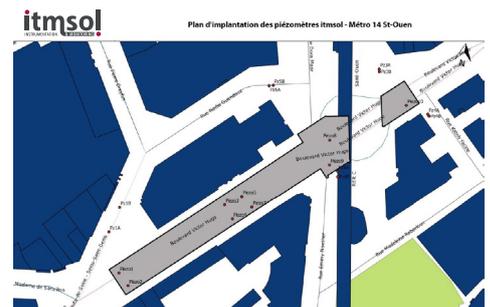
Le groupement Vinci Spie Batignolles a confié à itmsol l'instrumentation de la station St Ouen sur l'extension de la ligne 14 au Nord de Paris.

Les niveaux piézométriques dans la fouille et autour de la station sont mesurés en temps réel à partir de 15 piézomètres à corde vibrante fournis et installés par itmsol qui sont mesurés automatiquement toutes les heures. 40 butons ont été équipés par itmsol de 120 jauges de contraintes qui sont relevées manuellement à chaque passe de terrassement. Itmsol a assuré également la fourniture et la pose de 12 tubes inclinométriques dans la paroi moulée qui sont relevés régulièrement.



PRÉSENTATION

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Maître d'ouvrage | STIF et la RATP |
| Maître d'œuvre | SYSTRA |
| Objet du marché | Instrumentation et Monitoring |
| Début de la surveillance | Decembre 2016 |
| Durée des mesures | 24 mois |



INSTRUMENTATION DÉPLOYÉE

- 120 jauges de contraintes
- 15 piézomètres à corde vibrante
- 40 butons
- 7 boîtiers à commutateurs
- 12 tubes inclinométriques
- 15 radio loggers
- Logiciel Argos, base de donnée et visualisations entemps réel, déclenchement d'alarmes automatiques
- Mesures inclinométriques
- Relevés des contraintes, rapports des mesures



Une information détaillée concernant nos services est disponible sur www.itmsol.fr

Si vous souhaitez nous poser directement une question vous pouvez nous contacter au **+33 (0)1 40 47 03 14** ou par courriel à contact@itmsol.fr