



LE PROJET

Itmsol a été retenue par le groupement Spie Batignolles TPCI pour l'instrumentation des ouvrages et les auscultations en temps réel des bâtiments situés sur le tracé du prolongement du tunnel de la ligne 4, en région parisienne, au-delà de la station mairie de Montrouge à Bagneux. Ce chantier de tunnel urbain est particulièrement technique ; il comprend des phases de traitement de cavités souterraines à partir de galeries provisoires avant le perçement lui-même des tunnels et de la nouvelle station du métro « Verdun ».



PRÉSENTATION

Maître d'ouvrage	RATP
Maître d'œuvre	Systra
Entreprise principale	Groupement Spie Batignolles TPCI Chantiers modernes TPI Dodin Campenon Bernard Botte Spie Fondations
Objet du marché	Surveillance des avoisinants et des ouvrages, instrumentation géotechnique
Début de la surveillance	2014
Durée des mesures	2014-2015-2016-2017



INSTRUMENTATION DÉPLOYÉE

- 9 théodolites robotisés [TR] itmsol: topographie et nivellement automatique
- 600 prismes cibles et points de nivellements suivis en temps réel sur 120 immeubles et bâtis
- 36 points d'extensomètres de forage automatiques
- 1 chaîne inclinométrique automatique
- 10 centrales acquisition
- Levés manuels de 4 puits profonds existants
- Logiciel Argos, base de donnée et visualisations en temps réel
- Déclenchement d'alarmes automatiques
- Rapports de mesure



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