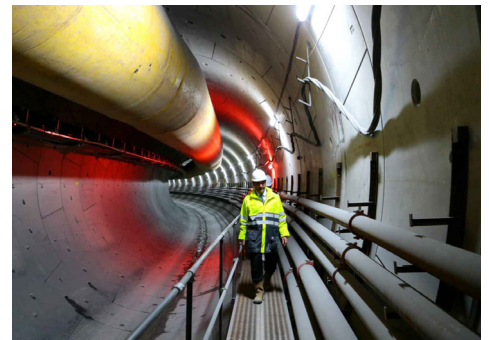




## LE PROJET

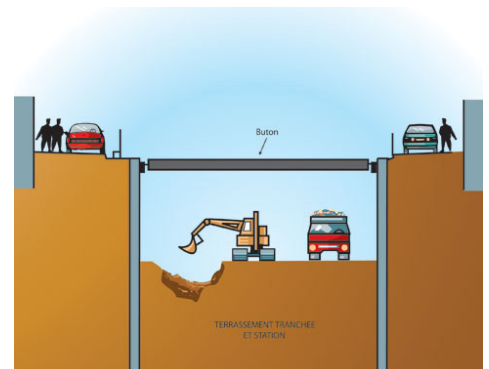
La nouvelle ligne B du métro de Rennes comprend dans sa partie Nord Est une tranchée couverte de plus d'un kilomètre de long et la station Joliot Curie qui forment de lot 3 de la construction de la nouvelle ligne.

Le groupement Demathieu Bard (mandataire), Cardinal, ETPO, DTP Terrassement, adjudicataire du lot 3 de la ligne B du métro de Rennes a retenu itmsol pour la surveillance topographique, le nivellement de précision, l'instrumentation des contraintes, les mesures piézométriques, la surveillance acoustique du chantier en temps réel et la visualisation des données sur le logiciel Argos.



## PRÉSENTATION

Maître d'ouvrage	SEMTCAR
Entreprises principales	Demathieu Bard, Cardinal, ETPO, DTP TERRASSEMENT
Maîtrise d'œuvre	EGIS rail, Egis Batiments, ARCADIS, L'HEDE
Objet du marché	Instrumentations et auscultations
Début de la surveillance	Septembre 2014
Durée des mesures	2014-2015-2016



## INSTRUMENTATION DÉPLOYÉE

- Piézomètres
- Inclinométrie
- 12 Positions de [TR] Itmsol
- 300 Prismes cibles
- 2 Sonomètres autonomes
- 50 Jauges de contraintes sur buton
- Capteur de pression atmosphérique
- Capteur de température
- Récupération des données par centrale d'acquisition et transmission en temps réel au logiciel ARGOS
- Mesure manuelle de topographie
- Alimentation par panneaux solaires
- Visualisation en temps réel des données et graphiques sous ARGOS et rapports de mesure



Une information détaillée concernant nos services est disponible sur [www.itmsol.fr](http://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](mailto:contact@itmsol.fr)