

Méto de Barcelone

BARCELONE - ESPAGNE

Equipement de voussoirs préfabriqués pour la surveillance des contraintes en tunnel.

Le tunnel du méto de Barcelone est constitué de voussoirs préfabriqués en atelier.

Afin de suivre les contraintes appliquées sur les voussoirs, SolData les a équipés de deux types d'instruments au moment de leur préparation :

- des jauges extensométriques à cordes vibrantes, permettant le suivi en continu des déformations
- des cellules de pression totale afin de déterminer la poussée des terres ainsi que les pressions exercées au niveau des jonctions entre voussoirs.



Jauges extensométriques



Cellule de pression totale et coffret de raccordement



Aire de stockage des voussoirs

CLIENT:	GISA
MAÎTRE D'OUVRAGE	GENERALITAT CATALUNIA
DATE DES TRAVAUX :	2003 - 2009
TRAVAUX ENTREPRIS :	
<ul style="list-style-type: none">• Installation et mesure d'instruments dans les voussoirs préfabriqués	
MATERIEL MIS EN PLACE :	
<ul style="list-style-type: none">• 640 extensomètres• 400 cellules de pression totales	