

Technologie & Expérience



TUNNELS ROUTIERS ET FERROVIAIRES • METROS • GALERIES HYDRAULIQUES

GRANDS TUNNELS



SOLETANCHE BACHY

ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX ET TECHNOLOGIES DU SOL

CONSTRUIRE SUR DU SOLIDE

GRANDS TUNNELS

Le Groupe Solétanche Bachy, entreprise générale de travaux et technologies du sol, conçoit et réalise dans le monde entier des ouvrages souterrains de grande dimension par tout type de procédés.

■ Sa DIVISION GRANDS TUNNELS offre l'ensemble des compétences du Groupe dans ce domaine, assises sur une expérience acquise à l'occasion de nombreux travaux souterrains exécutés ces dernières années.

■ L'offre est complète puisque, aussi bien en conception qu'en réalisation, elle couvre non seulement l'excavation souterraine proprement dite et son revêtement, mais encore tous les travaux spéciaux délicats associés : sondages, essais géotechniques, injections, drains, boulons, tirants, congélation, auscultation, monitoring.

Ce savoir-faire global, unique en son genre, est un atout précieux pour les maîtres d'ouvrage.

■ La DIVISION GRANDS TUNNELS complète l'offre de la filiale CSM Bessac, laquelle conçoit et construit des tunneliers, et réalise en entreprise générale des tunnels de 0,5 m à 5 m de diamètre pour l'assainissement et les réseaux.



O U V R A G E S



- Tunnels pour métros, ouvrages associés (stations, entonnements, puits de ventilations, ...)
- Tunnels routiers et autoroutiers
- Tunnels ferroviaires
- Galeries pilote ou de reconnaissance
- Galeries et rameaux de sécurité
- Galeries hydrauliques et de stockage

- Galeries techniques, (câbles haute tension, chauffage urbain, ...)
- Tunnels d'accès, descenderies (mines, stockages souterrains, ...)
- Travaux sur ouvrages existants, (rehabilitation, mises aux normes et aménagements de tunnels existants ...)

T E C H N I Q U E S & M É T H O D E S

- Tunnels forés au tunnelier
- Abattage à l'explosif
- Prédécoupage de voûte
- Attaque ponctuelle
- N.A.T.M. (nouvelle méthode autrichienne)
- Travaux spéciaux (Traitement de sols, consolidation, régénération de maçonneries, soutènement,

fondations profondes, ancrages, reprises en sous-œuvre, congélation ...)

- Bureau d'études intégré spécialisé en structures et géotechnique : Sol-Expert International
- Surveillance d'ouvrages en temps réel : SolData (filiale)
- Bureau d'études et usine pour la conception et fabrication de tunneliers et de matériels spécifiques aux travaux souterrains : CSM Bessac (filiale)



Division GRANDS TUNNELS

Z.I. de la Pointe 31790 SAINT JORY - Tél. : +33 5.61.37.63.63 - Fax. : +33 5.64.74.90.72



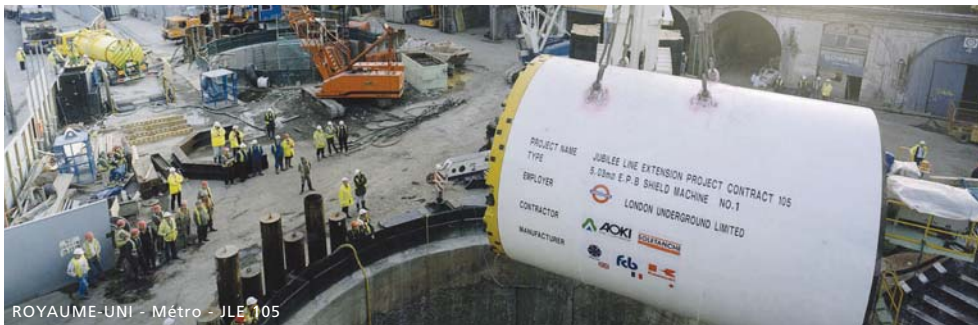
ESPAGNE - Collabos



CORÉE DU SUD - Séoul Kukdong



FRANCE - Métro de Toulouse



ROYAUME-UNI - Métro - JLE 105



FRANCE - Congélation



FRANCE - Métro de Toulouse



FRANCE - Métro de Lille

- **FRANCE - Paris**
RATP - RER Ligne D Lot D2
- **FRANCE - Paris**
RATP - RER Ligne D Lot D3M10
- **FRANCE - Paris**
SNCF - Réhabilitation RER C
- **FRANCE - Paris**
SNCF- RER Ligne E Lot 37F
- **FRANCE - Lille**
Métro - VAL - Ligne 2 - Section F
- **FRANCE - Toulouse**
Métro - Ligne B - Lot 3 et lot 4
- **ROYAUME-UNI - Londres**
Métro - Jubilee Line JLE Lot 105
- **ROYAUME-UNI - Londres**
Métro - Jubilee Line JLE Lot 103
- **ROYAUME-UNI - Londres**
Métro - Jubilee Line JLE Lot 107
- **ROYAUME-UNI - Londres**
Métro - Jubilee Line JLE Lot 110
- **ROYAUME-UNI - Londres**
Channel Tunnel Rail Link
Stratford East Portal/Barrington Road
- **ESPAGNE**
Galerie d'évacuation du tunnel de Collabos
- **ESPAGNE - Madrid**
Tunnels de l'autoroute M40
- **ESPAGNE - Madrid**
Tunnel El Goloso
- **ESPAGNE**
Tunnel de Peña Angulo
- **DANEMARK - Copenhague**
Métro - COMET Project
- **CHILI**
Tunnel El Teniente
- **CORÉE DU SUD**
Séoul Kukdong



Siège Social : 6, rue de Watford - 92000 NANTERRE - FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.47.76.42.62 - Fax : +33 (0) 1.47.75.99.10
<http://www.soletanche-bachy.com>