

Documentation technique

# INJECTIONS DE RÉGÉNÉRATION

spie batignolles

/ fondations

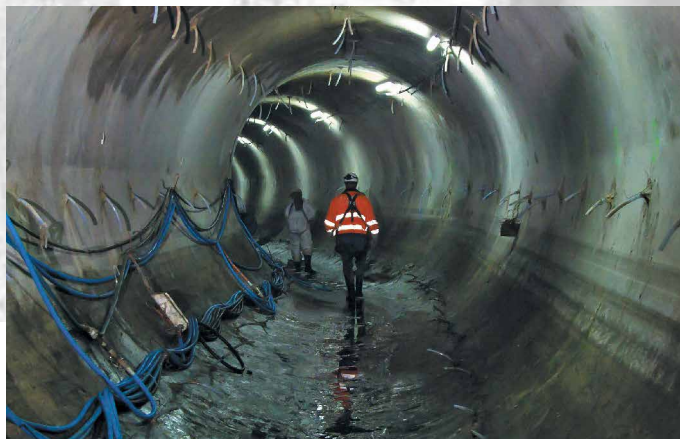
## DOMAINES D'UTILISATION

### CONSOLIDER ET/OU ÉTANCHER UN OUVRAGE EXISTANT

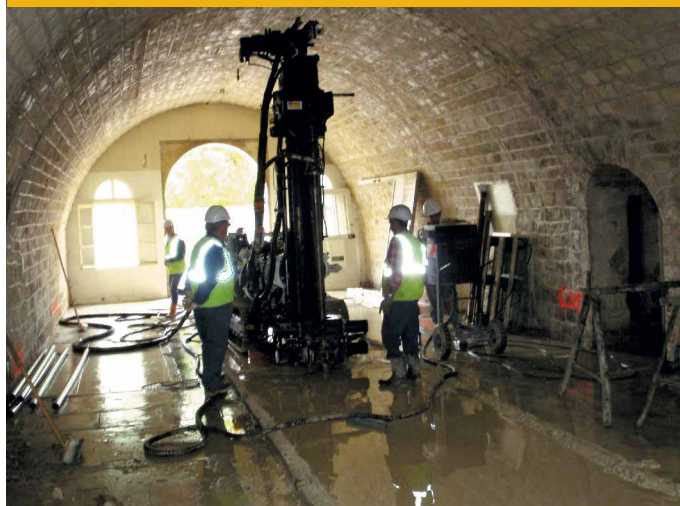
Les travaux de régénération, ou réhabilitation, consistent à redonner à l'ouvrage et aux terrains environnant des propriétés mécaniques et une étanchéité adaptées à sa destination.

Selon le cas, cela implique :

- le remplissage des vides et l'imprégnation des terrains autour de l'ouvrage,
- la régénération du matériau constitutif de l'ouvrage et le colmatage de ses fissures.



RÉHABILITATION D'OUVRAGES VISITABLES ENTERRÉS : TUNNELS, COLLECTEURS, ÉGOUTS, AQUEDUCS...



TRAITEMENT DE FONDATIONS ET MAÇONNERIES DE TOUTES NATURES



RÉGÉNÉRATION DE PILES DE PONTS

## TECHNIQUES & APPLICATIONS



### UN MAILLAGE DE FORAGES POUR INJECTER DES COULIS

Des forages ou carottages en petit diamètre sont effectués au travers de l'ouvrage jusqu'à déboucher dans le terrain si nécessaire.

L'espacement des forages et les caractéristiques des coulis employés sont définis en fonction de la nature des anomalies à traiter et des objectifs à atteindre.

### ETAPES DE REALISATION

1. Forages ou carottages à travers l'ouvrage,
2. Equipement du forage et injections de coulis ou résines à cadence lente,
3. Scellement de finition des forages.



