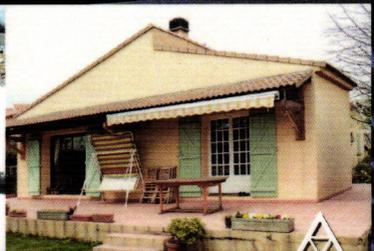
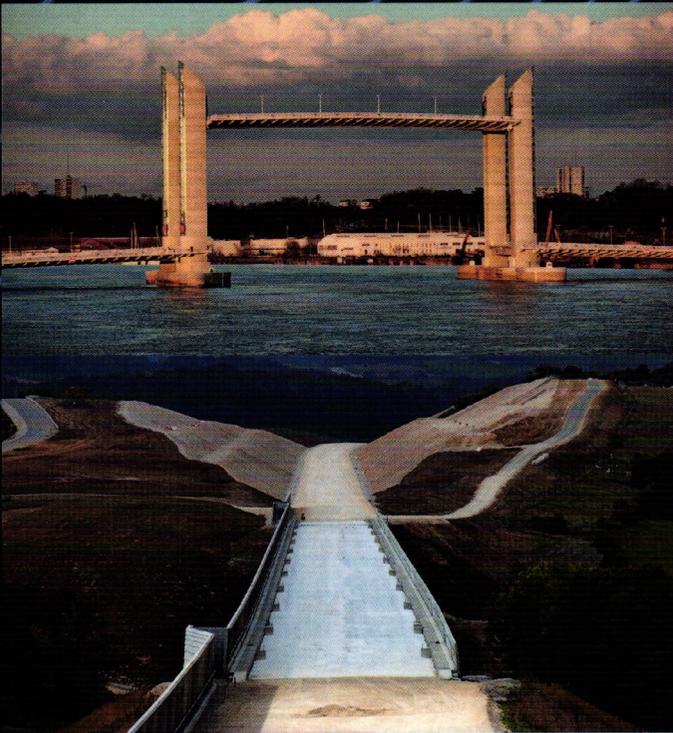


GÉOTECHNIQUE APPLIQUÉE AUX PROJETS DE CONSTRUCTION



ISBN 978-2-85978-505-5

© 2016

Presses des Ponts

15, rue de la Fontaine-au-Roi

75127 Paris Cedex 11

Sommaire

Préface	7
Tribune de l'entrepreneur	9
Avant-propos	13
Introduction générale.....	19
Symboles et notations	27
Chapitre 1	
Sol : définition, identification et classification.....	51
Chapitre 2	
Contraintes, déformations et lois de comportement du sol	87
Chapitre 3	
Détermination des paramètres géotechniques des sols en place.....	163
Chapitre 4	
Hydraulique des sols - Essais d'eau sur site	297
Chapitre 5	
Principes fondamentaux de la mécanique des sols	339
Chapitre 6	
Fondations : comportement, dimensionnement et justification.....	425
Chapitre 7	
Poussée et butée - Ouvrages de soutènement.....	741
Chapitre 8	
Renforcement et amélioration des sols	841
Chapitre 9	
Ouvrages souterrains : méthode convergence-confinement.....	973
Normes	999
Table des matières	1025