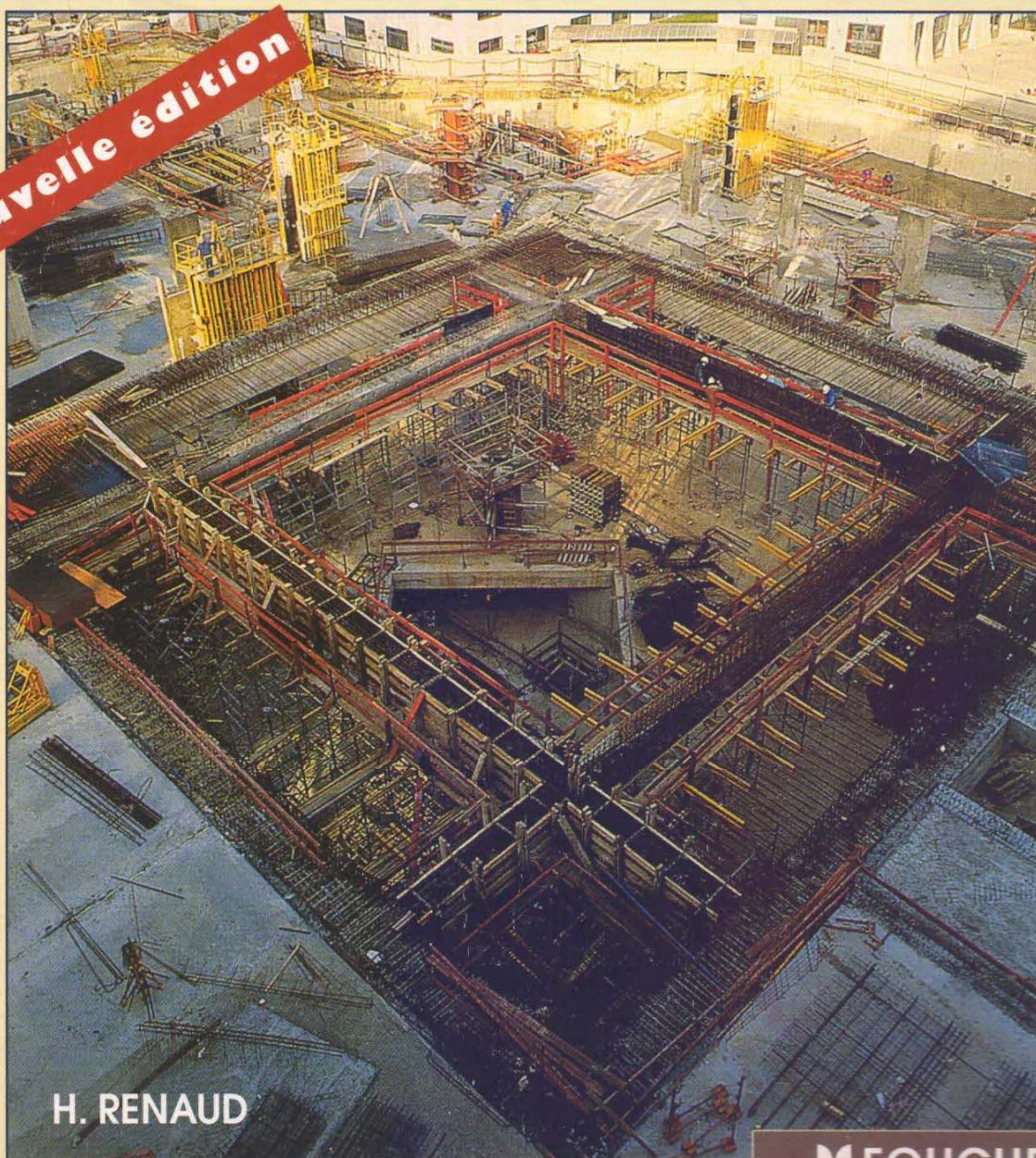



OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ

Technologie du Bâtiment - Gros œuvre

Nouvelle édition



H. RENAUD

 FOUCHER

THÈMES ÉTUDIÉS

PRÉFACE.....	3
Proposition sur le mode d'utilisation de l'ouvrage en classe	5
Unités utilisées pour exprimer les caractéristiques des matériaux	7
1. L'implantation	9
2. Les aciers pour béton armé	17
3. Le béton	25
4. Le béton armé	39
5. L'association béton-acier	49
6. Fondations. Notions de base	57
7. Les fondations superficielles	63
7.1. Fondations superficielles par rigoles	63
7.2. Semelles continues armées	67
7.3. Semelles isolées en béton armé	71
7.4. Semelles continues sous poteaux	81
8. Les fondations par puits	87
9. Les fondations profondes	93
10. Les radiers	111
11. Les poteaux en béton armé	115
12. Les linteaux en béton armé	133
13. Les chaînages en béton armé	139
14. Les poutres en béton armé	145
15. Les planchers en béton armé	175
15.1. Généralités	175
15.2. Dalle simple	177
15.3. Planchers avec nervures et dalles	195
15.4. Planchers avec poutrelles préfabriquées précontraintes	201
15.5. Planchers avec poutrelles à treillis	211
15.6. Planchers avec prédalles	215
15.7. Planchers préfabriqués	226
15.8. Dalles alvéolées	227
16. Les encorbellements	229
17. Les escaliers	237
18. Les toitures-terrasses	259