

# Table des matières

I. Implantation et terrassements . . . . .	4
II. Les fondations . . . . .	6
III. Le dallage et le plancher bas . . . . .	8
IV. Les élévations . . . . .	10
V. Le plancher haut . . . . .	12
VI. Les finitions . . . . .	14
<b>IMPLANTATION ET TERRASSEMENT</b>	
1. Installer le chantier . . . . .	16
2. Implanter la construction . . . . .	18
3. Le sol et les fondations . . . . .	22
4. Terrasse en surface . . . . .	24
5. Terrasse en profondeur . . . . .	26
<b>LES MATÉRIAUX</b>	
6. Les matériaux de construction . . . . .	28
7. Les constituants du béton : granulats, ciment et eau . . . . .	30
8. Préparer le béton . . . . .	32
9. Transporter et mettre en œuvre le béton . . . . .	34
10. Fabriquer des blocs par moulage . . . . .	36
11. Fabriquer des blocs avec une presse . . . . .	38
12. Les mortiers . . . . .	40
13. Les aciers . . . . .	42
14. Couper, façonner des aciers . . . . .	44
<b>LES FONDATIONS</b>	
15. Construire des semelles filantes « pleine fouille » . . . . .	46
16. Construire des semelles filantes dans un coffrage . . . . .	48
17. Construire les murs de soubassement . . . . .	52
18. Les semelles isolées et les longrines . . . . .	54
19. Fondation sur radier général . . . . .	56
20. La cure du béton . . . . .	57
<b>LE DALLAGE ET LE PLANCHER BAS</b>	
21. Dallage sur terre-plein . . . . .	58
22. Construire un plancher sur vide sanitaire . . . . .	60
<b>ÉLÉVATIONS ET PLANCHER HAUT</b>	
23. Construire des murs en pisé . . . . .	64
24. Monter des maçonneries . . . . .	66
25. Monter des murs : angles, chaînages . . . . .	70
26. Monter des murs : linteaux, jambages, appuis et seuils . . . . .	72
27. Travailler en hauteur : échafaudages et protections . . . . .	74
28. Élévations en béton armé : poteaux, murs . . . . .	76
29. Construire une poutre en béton armé . . . . .	78
30. Construire le plancher haut : solutions traditionnelles . . . . .	80
31. Construire le plancher haut : solutions en B.A. . . . .	82
<b>PROTECTION, FINITIONS ET RÉSEAUX</b>	
32. Protéger les murs : traiter les joints, enduire . . . . .	86
33. Protéger et finir les surfaces horizontales . . . . .	88
34. Évacuer les fumées et l'excès d'humidité : conduits et gaines . . . . .	90
35. Les escaliers . . . . .	92
36. Évacuer les eaux usées . . . . .	93
37. Protéger les parties enterrées, remblayer, évacuer les eaux pluviales . . . . .	94
Index . . . . .	96