

# Table des matières

## LE CHARPENTIER

1. La connaissance du bois . . . . .	4
2. Les essences de bois utilisées dans le bâtiment . . . . .	6
3. Les défauts et les altérations du bois . . . . .	8
4. De l'arbre au bois de construction. . . . .	10
5. La classification des bois et essences . . . . .	12
6. La transformation du bois . . . . .	14
7. La protection du bois . . . . .	18
8. L'atelier de charpentier . . . . .	20
9. L'usinage mécanique : les machines fixes. . . . .	22
10. L'outillage à main . . . . .	24
11. L'outillage électroportatif . . . . .	26
12. Le matériel à air comprimé. . . . .	28
13. Les tracés simples en charpente . . . . .	30
14. Tracés simples et développements . . . . .	32
15. Les assemblages traditionnels . . . . .	34
16. Assemblage et ancrage de charpente . . . . .	40
17. Le ferme simple ou ferme latine. . . . .	44
18. La ferme sur blochets . . . . .	46
19. La charpente triangulée. . . . .	48
20. L'arêtier : traçage . . . . .	50
21. Le biais . . . . .	54
22. Les noues . . . . .	56
23. Les planchers en bois . . . . .	58
24. Les fermettes . . . . .	60
25. La charpente lamellée-collée. . . . .	62

## LE COUVREUR

1. La couverture . . . . .	64
2. L'outillage du couvreur-zingueur . . . . .	66
3. Technologie générale de la couverture . . . . .	68
4. Les échafaudages et protections . . . . .	70
5. Les tuiles en terre cuite . . . . .	72
6. Les tuiles mécaniques . . . . .	74
7. L'ardoise. . . . .	76
8. Ardoise et ardoise fibre ciment. . . . .	78
9. Les principaux tracés (ardoise naturelle ou artificielle). . . . .	80
10. L'arêtier en ardoise . . . . .	82
11. Fixation et accessoires . . . . .	84
12. La couverture en bois . . . . .	86
13. La couverture en tôle . . . . .	88
14. La zinguerie . . . . .	90

## ANNEXE

15. Lexique . . . . .	92
-----------------------	----