

La table des matières

Tome 4 - Art de la Fuste - Edition 2011-2012

2 Sommaire

3 Introduction

7 CHAPITRE I

La préparation du chantier

8 I. EQUIPEMENT, OUTILLAGE, MANUTENTION

- 8 1. Equipement et outillage de base
- 11 2. Le matériel de manutention

21 II. LE BOIS

- 21 1. Quelle quantité de bois acheter ?
- 22 2. Comment estimer la qualité du bois sur pied
- 23 3. Quel bois acheter ?
- 24 4. Quand faut-il abattre les arbres ?
- 29 5. A propos du cubage des bois
- 30 6. Exploiter et transporter
- 31 7. Stocker, trier, écorcer les bois

36 III. L'ORGANISATION DU TRAVAIL ET DU CHANTIER

39 IV. LES PLANS D'EXÉCUTION

- 39 1. Pour les fondations ou le sous-sol
- 40 2. Les plans d'exécution de la fuste
- 42 3. Les plans électriques
- 43 4. Faire une maquette

44 CHAPITRE II

Les entailles de la fuste

44 I. LES ENTAILLES D'ANGLE

- 44 1. L'entaille ronde en tête de chien : retrait et recourbe
- 46 2. Les entailles d'angle à facettes

53-61 *En images* :

- *La découpe des facettes des différentes entailles*
- *Entailles de tous styles*

- 62 3. Les entailles à épaulement ("tête de renard")

64 II. ENTAILLES SPÉCIALES

- 64 1. Les entailles pour pannes et solives : l'entaille au carré
- 68 2. L'entaille au carré simplifiée ou DLDY
- 70 3. L'entaille au carré modifiée
- 72 4. L'entaille au carré aveugle
- 76 5. La tête de bélier à verrous
- 80 Astuces, trucs et outils...

68-75 : *En images* : *Entaille au carré*

82 III ENTAILLES D'ANGLE SANS DÉBORD : LA QUEUE D'ARONDE

- 82. Le principe
- 84. Traçage et découpe

87 IV. L'ENTAILLE LONGUE OU GORGE

- 88 1. La largeur de la gorge
- 89 2. La découpe de la gorge
- 90 3. La gorge et ses variantes
- 91 4. Les gorges : améliorations et variantes

94 V. LE SOUS-TRAÇAGE ou les méthodes de précompression des bois

99 CHAPITRE III De la décroissance : problèmes et solutions

100 I. RÉFLEXION THÉORIQUE SUR LE CHOIX D'UN FÛT

- 100. 1. Contraintes et critères de choix d'un fût
- 103 2. L'influence du diamètre moyen et de la décroissance sur la hauteur de tête

107 II. LES CONCLUSIONS PRATIQUES

- 107 1. Choisir une méthode de triage des fûts
- 107 2. Faire une simulation des diamètres utilisés

108 III. MÉTHODE DE CHOIX DES BOIS

110 CHAPITRE IV Du 1er tour aux pannes sablières

110 I. LE CYCLE DE LA FUSTE

112 II. ÉTAPES DE LA PRÉFABRICATION

- 112 1. L'implantation
- 116 2. Monter les murs
- 120 3. Portes et fenêtres
- 121-122 *En images* : *la découpe des feuillures et linteaux*

- 125 4. Le solivage
- 128 5. Les pannes sablières

129 CHAPITRE V Pignons et charpentes

132 I. LA CHARPENTE « PANNES SUR PIGNONS EN RONDINS »

- 132 1. L'emboîtement des pannes sur les pignons

- 132 2. Quel diamètre pour les rondins du pignon

- 134 3. La construction de la charpente-pignon

- 138 4. Problèmes et solutions

142 II. LA CHARPENTE « PANNES SUR POTEAUX » AVEC PIGNON EN SYSTÈME OSSATURE-BOIS

- 142 1. La préparation du travail
- 143 2. Méthode de construction
- 143 3. Les entailles des poteaux porteurs

146 III. LA FERME

- 146 1. La construction d'une ferme en bois équarri
- 147 2. La charpente en bois brut

150 CHAPITRE VI Finitions et remontage

150 I. LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DES FINITIONS

- 150 1. Finir les feuillures et linteaux
- 2. Découper les débords, les arches.
- 3. Laver les bois - 4. Poncer.
- 5. Numérotage et marquer - 6. Traiter.
- 7. Démontez (Rangement, découpes, perçages, ...)
- 8. Prendre les niveaux, élinguer, charger

154 II. REMONTAGE DE LA FUSTE ET DE LA CHARPENTE

- 154 1. Remontage des bois de la fuste
- 155 2. La charpente

156 III. LE TOIT

157 IV. LA POSE DES MENUISERIES

161 à 163 : *En images* : *Le poteau-linçoir*

164 Conclusion

165 Notes de lecture

167 Carnet d'adresses

168 Table des matières

Pour commander cet ouvrage :

<http://boisbrut.free.fr/bclivrevideo2011.pdf>