

CONSTRUIRE
UNE **CABANE**
DANS LES **ARBRES**

DAVID PARFITT

© Groupe Eyrolles, 2006, pour les
www.editions-eyrolles.com
ISBN 2-212-11735-3

EYROLLES



1. Vissage des membrures sous la plate-forme.



2. Fixation des virures sur les membrures.



Habillage de la coque

Habillez la coque en clouant les virures sur les membrures à l'aide des pointes de bardage. Réalisez une face après l'autre, en travaillant de bas en haut et de la proue vers la poupe. Laissez dépasser les virures de part et d'autre de la plate-forme, en particulier à l'avant car l'excédent servira à profiler l'étrave. Tendez-les fermement de façon qu'elles épousent au plus près le profil des membrures, et faites-les légèrement chevaucher les unes sur les autres dans le sens de la hauteur. S'il vous en faut plusieurs pour couvrir la longueur de la coque, chevauchez-les légèrement comme sur la photographie 2. Les dernières virures doivent arriver juste sous la solive de rive, sans la chevaucher.

Pour finir la poupe, positionnez une virure à la verticale sur la coque de façon qu'elle épouse la membrure H tout en maintenant les virures horizontales. Clouez-la solidement, puis égalisez les virures horizontales au ras. Procédez de la même façon sur l'autre face.

Une fois la coque terminée, coupez les virures de la proue à l'endroit où elles se rejoignent. Vous devrez certainement faire quelques ajustements pour obtenir un profil d'étrave correct, voire ajouter deux ou trois lattes. Clouez ensuite les extrémités des virures les unes aux autres. En cas de difficultés, enrroulez un gros fil de fer autour des virures du haut pour les maintenir en place.

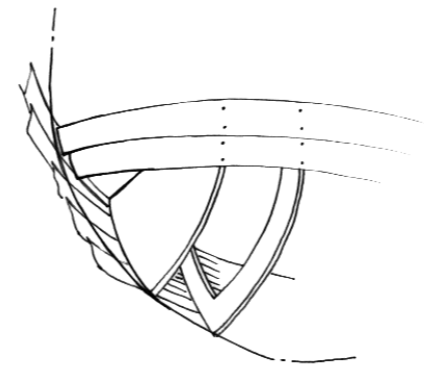
Réalisation de la structure supérieure

Positionnez la paroi arrière (pièce J sur le plan page 148) sur la solive transversale de façon qu'elle la recouvre sur 50 mm. Fixez-la en plaçant deux vis l'une au-dessus de l'autre tous les 150 mm. À chaque extrémité, sur la face interne, dressez un poteau de renfort (532 mm) appuyé sur sa rive. Fixez la paroi aux poteaux avec des vis espacées de 150 mm.

Positionnez une paroi latérale en l'inclinant vers l'avant de façon qu'elle chevauche un peu la coque ; elle doit recouvrir le chant de la paroi arrière, la partie chantournée dépassant



3. Tracé des contours à chantourner sur les parois latérales.



◀ À la proue, coupez les virures en suivant leur ligne d'intersection.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les montants du garde-corps doivent être fixés de façon absolument fiable, à l'aide de vis ancrées profondément dans les solives ou de boulons fermement serrés. Vérifiez la robustesse de l'ensemble, et renforcez sans hésiter tous les points défaillants. N'oubliez pas qu'un garde-corps fragile peut s'avérer plus dangereux qu'une absence totale de rambarde (voir page 17).

de la plate-forme (voir croquis page 60). Fixez-la à la solive de rive et au poteau de renfort en espaçant les vis tous les 150 mm. Procédez de la même façon pour la seconde paroi latérale.

Pour chaque côté, dressez les poteaux d'angle (1 550 mm) sur la face interne de la paroi latérale, l'un le long de l'échancrure avant, l'autre contre le poteau de renfort ; inclinez-les si vous le souhaitez. Fixez-les aux parois à l'aide de vis régulièrement espacées. Pour assembler le cadre du toit, vissez les poutres (775 mm minimum) sur la face externe des poteaux d'angle, puis vissez les traverses (1 250 mm) sur les rives des poteaux d'angle et sur les sections des poutres.

Fixez les montants du garde-corps (600 mm) sur les solives de rive de la plate-forme, dont deux aux extrémités avant. Vissez chacun d'eux au moyen de quatre vis.

Placez le toit comme indiqué page 54.

Réalisez l'échelle et installez-la au ras de la cabine (voir pages 52-53).

Ajout d'accessoires en bois

Pour figurer le beaupré, choisissez une branche assez grosse. Fixez-la à l'une des poutres de proue à l'aide de longues vis ou de boulons munis d'écrous.

Décorez la cabine avec des moulures récupérées sur les chutes chantournées. Vous pouvez aussi réaliser des hublots : percez un trou assez large pour y insérer la lame de la scie sauteuse, puis évidez un cercle.

Découpez un gouvernail dans une chute de panneau, fixez-le sur la membrure de poupe au moyen de deux charnières, et munissez-le d'un petit tasseau permettant de l'actionner depuis la cabine (voir croquis page 60).

Fabriquez une barre avec des morceaux d'avivés, ou cherchez un grand objet circulaire susceptible de la représenter (vieille roue de bicyclette, couvercle de lessiveuse...). En procédant comme pour la pointe des supports d'ancrage (voir page 46), vissez le centre de la barre au tronc à l'aide d'un tire-fond, en intercalant un petit bloc de bois.