

Notice de construction

Classic, runabout

Art N° 3092/00

Le bateau doit être assemblé en suivant la séquence des étapes décrites dans cette notice ; l'assemblage terminé pour une étape est toujours montré dans l'illustration de l'étape suivante. Vérifiez tous les éléments avant de commencer à coller, il sera peut être nécessaire d'ajuster un peu les pièces. Laissez les collages sécher et durcir avant de passer à l'étape suivante. Nous conseillons une colle blanche rapide pour la construction de ce bateau.

- (1) Retirez tous les rectangles prédécoupés du gabarit de construction 0, et insérez verticalement le grand rectangle dans la longue fente. Le gabarit doit être placé sur une surface plane durant la construction de la maquette.
- (2) La première étape consiste à couper en deux le papier de verre et le coller sur la cale à poncer 66. Ecrivez leur numéro sur les pièces prédécoupées avant de les retirer avec précaution de leur planche (voir la liste des pièces prédécoupées à la fin de cette notice). A certains endroits, vous devrez couper le bois avec un cutter fin à balsa. Poncer les bords des pièces détachées avec la cale à poncer.
- (3) Insérez les couples de 1 à 8 dans les emplacements du gabarit 0.
- (4) Placez avec précaution la quille 9 dans les encoches des couples 1 à 4 et insérez sa partie avant dans l'encoche du gabarit ; notez que la quille 9 doit affleurer avec les couples 2 à 4. La quille dépasse d'environ 2mm du couple 1.
- (5) Insérez les deux longerons 10 dans les couples 4 à 8 comme indiqué et pressez les avec précaution jusqu'au fond des encoches ; les longerons 10 ne doivent pas dépasser du tout. Poussez le couple 8 sur les longerons 10 depuis la poupe.
- (6) Appliquez de la colle sur tous les joints de pièces 1 à 10.
- (7) Insérez les deux supports de proue 11 dans les encoches de la quille 9 et fixer l'autre extrémité sur le gabarit vertical devant le couple 1. Notez que les pièces 11 ne doivent pas dépasser en avant de la quille 9. Vérifiez que le couple 1, la quille 9 et la partie verticale du gabarit soient bien enfoncés dans leurs logements. Collez les pièces ensemble et épinglez les pendant le séchage.
- (8) Poncez les bords de collage des parties arrières de la quille 12 avec un angle tel que les pièces se joignent parfaitement au centre, les engager dans les encoches des couples 5 à 8.
- (9) Collez les longerons supports de plat bord 13 sur les couples 1 à 8. Les longerons doivent être entièrement insérés dans les encoches des couples, en particulier pour le couple 1 à la proue. Epinglez les longerons 13 pendant le séchage.
- (10) Insérez les longerons des bouchains 14 dans la quille 9 et le couple 1, gardez les baguettes sur l'angle et parallèles. Notez que les baguettes doivent être poncées (avec la cale à poncer) de manière à ne pas dépasser au-delà de l'avant de la quille 9. Collez les longerons sur la quille 9 et le couple 1, laissez le collage sécher complètement

- (11) Une fois les collages secs, collez les longerons des bouchains 14 dans les encoches des couples 2 à 8 et épinglez les.
- (12) Collez le premier côté de la coque 15 sur la structure en le tenant en place avec des pinces et des épingles pendant le séchage. Notez que les panneaux de côté doivent poser d'équerre sur les pattes des couples 1 à 8 et sur la patte support de la quille 9 à la proue. L'angle avant de coque 15 doit s'aligner exactement avec le centre de la quille 9 (voir vue avant en haut à droite). Laissez sécher avant de coller le second côté de la coque de la même manière. Utilisez des épingles pour le fixer à la quille 9, à la proue et le scotcher sur l'autre côté de coque 15.
- (13) Posez les deux panneaux du bas de la coque 16, à plat sur le chantier et raccordez les temporairement avec deux bandes de ruban adhésif comme indiqué. Ne collez pas pour l'instant !
- (14) Posez les panneaux ainsi scotchés sur la coque et ajoutez d'autres bandes de scotch comme indiqué, en partant de la droite (poupe). Vérifiez que les bords sont exactement au centre. A gauche (proue) vous aurez un espace d'environ 6mm car le bois est trop rigide pour suivre la courbe.
- (15) Posez provisoirement les panneaux sur la coque et scotchez les deux côtés sur les flancs de la coque. Laissez un petit espace ouvert à l'extrémité de la proue.
- (16) Attention ! Les trois prochaines étapes de la construction doivent être réalisées avant que la colle ne durcisse. Il est donc important de vérifier encore une fois le positionnement des panneaux de la coque avant de coller. Enlevez les panneaux de la coque et appliquez un filet de colle le long de l'intérieur du raccord central. Passez à l'étape 17 avant séchage.
- (17) Encollez les couples 1 à 8, la quille 9, les parties arrières de la quille 12, les longerons 10 et les longerons des bouchains 14, posez les dessous de la coque sur la structure, en affleurant les panneaux de côtés 15 à la proue.
- (18) Fixez le dessous de la coque 16 à la structure de la proue en utilisant des épingles, descendre alors les panneaux 16 contre les côtés de la coque 15 en vérifiant que les panneaux dépassent le plus possible du dernier couple.
- (19) Assemblez le support du bateau comme suit : collez les pièces 17 et 18 ensemble, par paires et raccordez les par les baguettes en pin 19. Le support est terminé. La coque peut être placée maintenant sur son support et rester dessus pour la suite du processus de construction.
- (20) Appliquez une fine couche d'enduit sur tous les composants de la coque, à l'intérieur pour les étanchéifier. Attention : ne pas en mettre trop, sinon les collages pourraient être dissous.
- (21) Cassez les pattes supports de la quille 9 et des couples 1 à 8, puis poncez les angles. Comblez l'espace entre le dessous de la quille 16 et les longerons 14 avec de la colle. Le moteur électrique Race 400 6V, art N° 7000/42 est utilisable pour une batterie de 6 éléments subC.
- (22) Fixez le moteur au couple 4 en utilisant des vis auto-taraudeuses 56. Glissez l'arbre d'hélice (avec l'hélice 20 fixée) dans le tube 21 et enfoncez le raccord d'arbre plastique 22 sur l'extrémité de l'arbre.
- (23) Glissez par le dessous de la coque le tube 21, complet avec l'arbre d'hélice 20 et le coupleur 22, poussez le coupleur sur l'arbre du moteur. Ajustez l'arbre d'hélice pour qu'il soit aligné avec l'arbre moteur.

- (24) Collez le liston de quille 23 entre le dessous de la coque 16 et le tube d'arbre 21. Vérifiez que le liston ne gêne pas l'hélice. Collez maintenant le tube 21 sur la coque en mettant de la colle sur l'intérieur et l'extérieur du raccord.
- (25) Collez les longerons support de batterie 24 dans la coque.
- (26) Collez les longerons supports 25 du plancher du cockpit en place vers la proue.
- (27) Collez le support de gouvernail 26 dans les encoches des longerons 9 à la poupe.
- (28) Collez les platines d'installation RC 27 sur les couples 5 à 7.
- (29) Collez les baguettes support du pont 28 dans les encoches supérieures des couples 3 à 8, les maintenir en place pendant le collage. Pressez les extrémités des baguettes 28 contre les côtés de la coque 1, voir étapes 31 et 32.
- (30) Collez les pièces 29 ensembles et poncez les bords. Collez la colonne de direction 30 sur le volant 29.
- (31) Découpez la planche d'instruments (imprimée sur la dernière page de la notice) et la collez sur l'arrière du tableau de bord 31. Collez le tableau de bord 31 sur le couple 3 comme indiqué.
- (32) Collez les raidisseurs support du pont 32 et 33 ensembles par paire et laissez sécher. Collez ces pièces dans les encoches des couples 1 à 3 et les supports de proue 11. Percez un trou dans le tableau de bord, collez le volant dans le trou.
- (33) Collez le revêtement arrière 34 (le tableau) à l'extérieur de la coque.
- (34) Dégraissez le tube laiton 35 du gouvernail et collez-le sur la coque, le tube doit dépasser d'environ 3mm sous la coque.
- (35) Glissez le gouvernail 36 à travers la douille 3 et mettez l'écrou Nylstop 37 à l'extrémité haute, ajustez-le de manière à ce que le gouvernail tourne sans jeu. Mettez la barre 38 et sécurisez-la avec le second écrou Nylstop 37. Serrez bien le second écrou de manière à ce que la barre soit bien fixée entre les deux écrous.
- (36) Pressez avec précaution les parties du pont 40 devant le panneau de pont 39, vous devrez peut-être poncer un peu le bord des pièces 40. Mettez de la colle sur la ligne de joint sur le dessous du pont. Laissez sécher, poncez alors la surface du joint.
- (37) Posez les morceaux de tissu 41 sur le dessous du pont, sur les joints de collage après ponçage.
- (38) Collez les doubleurs 45 et 46 sur le pont 39.
- (39) Ajustez les pièces de pont 43 au panneau de pont arrière 42 et poncez les bords légèrement si nécessaire. Collez la bande centrale 44 sur les pièces 43, la pièce 42 sert de gabarit pour l'instant, ne la collez pas sur les autres panneaux.
- (40) Collez ensembles les parties avant et arrière du pont 39 et 40 comme indiqué. Mettez de la colle sur tous les raccords avec la coque, c'est-à-dire là où les ponts 39 à 42 font contact. Collez l'ensemble du pont et le scotchez en place. Il est important que le pont fasse contact partout, en particulier sur les couples 3, 5 et 8.
- (41) Collez la bande Velcro sur le dessous du servo de direction et sur la plaque de fixation 27. Raccordez la commande de direction 47 sur la barre 38 et le guignol du servo. Positionnez le servo pour que le gouvernail soit droit avec le servo au neutre.
- (42) Collez la baguette support 49 sur le plancher du cockpit 48, notez l'espace de 20mm.
- (43) Arrondissez les angles de la banquette 50 et collez-les sur le plancher du cockpit 48 et sur la baguette 49. La banquette doit affleurer le plancher 48 à l'arrière.

- (44) Mettez le dossier de la banquette 51 verticalement, de manière à ce qu'il pose sur les longerons 25 et marquez la courbure du pont 42 sur le dossier 51 avec un feutre. Poncez le dossier pour l'arrondir à la forme. Poncez tous les côtés du siège 51 pour arrondir le profil.
- (45) Posez l'ensemble du cockpit 48 et du siège 50 dans la coque et glissez le vers l'avant jusqu'à ce qu'il butte contre le couple 3. Collez le dossier 51 sur la banquette 50, à l'arrière.
- (46) Mettez la pièce 52 sous un poids pour qu'elle reste à plat. Collez les cadres des trappes 53 et 54 dessus comme indiqué.
- (47) Posez l'ensemble 52 à 54 sur les couples 6 et 7. Mettez de la colle sur les angles de pièces 53 et 54 et posez le capot de trappe constitué des pièces 43 et 44 dessus. Scotchez ces pièces sur la coque pour qu'elles prennent la cambrure du pont 42.
- (48) Collez la languette de verrouillage 55 sous le capot 43.
- (49) Coupez les protections 64 à une longueur de 200mm et collez les sur les deux côtés de la coque à 10mm au dessus de l'angle du bouchain.
- (50) Maintenant, toutes les pièces en bois peuvent être poncées et l'ensemble du modèle peut recevoir plusieurs couches d'enduit. Art N0 7666/02. Laissez sécher entre chaque couche et poncez le modèle entre deux couches. Placez ensuite le modèle dans l'eau pour vérifier l'étanchéité. Dès que les surfaces sont lisses et brillantes vous pouvez commencer à peindre la partie immergée de la coque et le siège.
- (51) Epinglez le parebrise 57 sur les baguettes support de pont 28 à ses extrémités, le pousser autant que possible vers l'avant.
- (52) Pliez le parebrise 57 au milieu et mettez de la colle cyano sur le côté du renfort 46. Le redéplier et l'épingler pendant le séchage.
- (53) Collez maintenant le parebrise 57 sur les rails 28, des deux côtés.
- (54) Collez le renfort 58 à l'arrière du pont 42, percez un trou de 2mm pour le mât du drapeau 59. découpez le drapeau 60 (imprimé sur la dernière page), collez le sur son mât 59 et collez le mât dans le renfort 58. Ces trois pièces doivent être protégées par de l'enduit.
- (55) Terminez la maquette en collant les taquets 62 et les chaumards 61 sur le pont en utilisant de la colle deux composants. Mettez les bandes de finition sur les côtés de la coque et sur le parebrise.

N°	Pièce	Matériau	Qté	Dim et type
0	Gabarit	Dépron	1	Prédécoupé
1	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
2	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
3	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
4	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
5	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
6	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé

7	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
8	Couple de la coque	CTP	1	Prédécoupé
9	Partie avant de la quille	CTP	1	Prédécoupé
10	Longeron	CTP	2	Prédécoupé
11	Support de proue	CTP	2	Prédécoupé
12	Partie arrière de la quille	CTP	2	Prédécoupé
13	Baguette du plat bord	Pin	2	1.5x5x480mm
14	Baguette de bouchain	Pin	4	1.5x2.5x495mm
15	Côté de la coque	Acajou	2	Prédécoupé
16	Partie basse de la coque	CTP	2	Prédécoupé
17	Support avant	Acajou	2	Prédécoupé
18	Support arrière	Acajou	2	Prédécoupé
19	Baguette du support	Pin	2	5x5x250mm
20	Axe fileté à une extrémité	Métal	1	205mm
21	Tube d'étambot	Laiton	1	5/4 x 180mm
22	Coupleur souple	Plastique	1	7274/51 4.5x1.5x25mm
23	Quille	CTP	1	Prédécoupé
24	Baguette support batterie	Pin	2	5x5x230mm
25	Baguette support plancher cockpit	Pin	2	5x5x140mm
26	Support de gouvernail	CTP	1	Prédécoupé
27	Platine RC	CTP	1	Prédécoupé
28	Baguette support du pont	Pin	2	3x3x365mm
29	Volant	CTP	2	Prédécoupé
30	Colonne de direction	Aluminium	1	2.5x45mm
31	Tableau de bord	Acajou	1	Prédécoupé
32	Raidisseur support de pont	Acajou	4	Prédécoupé
33	Raidisseur support de pont	Acajou	2	Prédécoupé

34	Tableau	Acajou	1	Prédécoupé
35	Tube de gouvernail	Laiton	1	7024/02
36	Gouvernail	Plastique	1	7024/02
37	Ecrou nylstop M3	Métal	2	7766/23
38	Barre	Plastique	1	Prêt à l'emploi
39	Pont avant	Acajou	1	Prédécoupé
40	Insert pont avant	Acajou Erable	2	Prédécoupé
41	Bande de tissu	Coton	1	12x500mm
42	Pont arrière	Acajou	1	Prédécoupé
43	Trappe du compartiment batterie	Acajou Erable	2	Prédécoupé
44	Bande centrale du pont	Acajou	1	Prédécoupé
45	Doubleur de proue	Acajou	2	Prédécoupé
46	Doubleur du parebrise	Acajou	1	Prédécoupé
47	Commande de gouvernail	Acier	1	Prêt à l'emploi
48	Plancher cockpit	CTP	1	110x130mm
49	Baguette support du siège	Pin	1	5x5x130mm
50	Banquette	Balsa	1	10x50x130mm
51	Dossier	Balsa	1	10x50x130mm
52	Cadre de trappe	CTP	1	Prédécoupé
53	Trappe	CTP	1	Prédécoupé
54	Trappe	CTP	1	Prédécoupé
55	Languette de verrouillage trappe	Acajou	1	Prédécoupé
56	Vis auto taraudeuse	Métal	2	7769/21 2.2x6.5mm
57	Parebrise	Plastique	1	Prédécoupé
58	Renfort	CTP	1	Prédécoupé
59	Mât de drapeau	Aluminium	1	2x60mm
60	Drapeau	Papier	1	Imprimé

61	Chaumard	Métal	4	Prêt à l'emploi
62	Taquet	Métal	4	Prêt à l'emploi
63	Instruments	Papier	1	Imprimé
64	Pare battage	Acajou	1	3x3x200mm
65	Papier de verre			
66	Cale à poncer			
67	Colle			
68	Feuille de décalque			