

**LE SUPERBE****Historique**

Issu d'un programme maritime tentant de renforcer les diversités des vaisseaux des forces navales de LOUIS XVI au XVIII<sup>e</sup> siècle, le SUPERBE, lourdement élaboré, fut mis en chantier en 1782 sur les plans de l'ingénieur Jacques-Noël Sané.

Classé parmi les vaisseaux de 74 canons, il a la particularité d'avoir une coque double de cuivre. Cette pratique du doublage s'était généralisée à partir de 1770. Elle permettait à la coque, et notamment à la carène de ne pas être attaquée par les vers et autres parasites.

Le SUPERBE est équipé de 74 canons répartis ainsi : 28 de 36 livres sur la 1<sup>re</sup> batterie, 30 de 18 livres sur la 2<sup>me</sup> batterie et 16 de 8 livres sur le gaillard. Comme tous les vaisseaux de 74 canons, le SUPERBE ne possédait pas de mantelet à la seconde batterie.

Il est à noter que la figure de proue de ce bateau représente un écusson qui fut un principe imposé réglementaire en 1785.

Introduit dans l'Armée Navale de l'Amiral Villaret De Joyeuse, il essaya au mois de Janvier 1795 une violente tempête. Celle-ci endommagea de nombreux navires de cette armée, dont le SUPERBE.

Devenu irréparable à cause de nombreuses voies d'eau, l'Amiral Villaret De Joyeuse décida son évacuation.

**CARACTÉRISTIQUES**

Longueur coque H.T..... 64,5 m  
Longueur totale..... 85 m  
Largeur..... 30 m

**OUTILLAGE** - Il est recommandé d'ébarber les pièces à l'aide d'une lime fine. Eliminer sur certaines pièces les petites pastilles rondes qui ont pour but de faciliter le mouillage. Détailler les pièces soigneusement des grappes en utilisant une pince coupante, type pince à ongles ou un stylo. Utiliser la peinture et les pincesaux HELLER spécialement conçus pour la décoration des maquettes plastiques. Des précisions de décoration sont notées sur les différentes planches en cours de montage.

**COLLAGE** - Utiliser la colle avec parcimonie. Laisser sécher longuement. Une pièce cassée peut-être facilement recollée en la maintenant avec un ruban adhésif pendant le temps de collage.

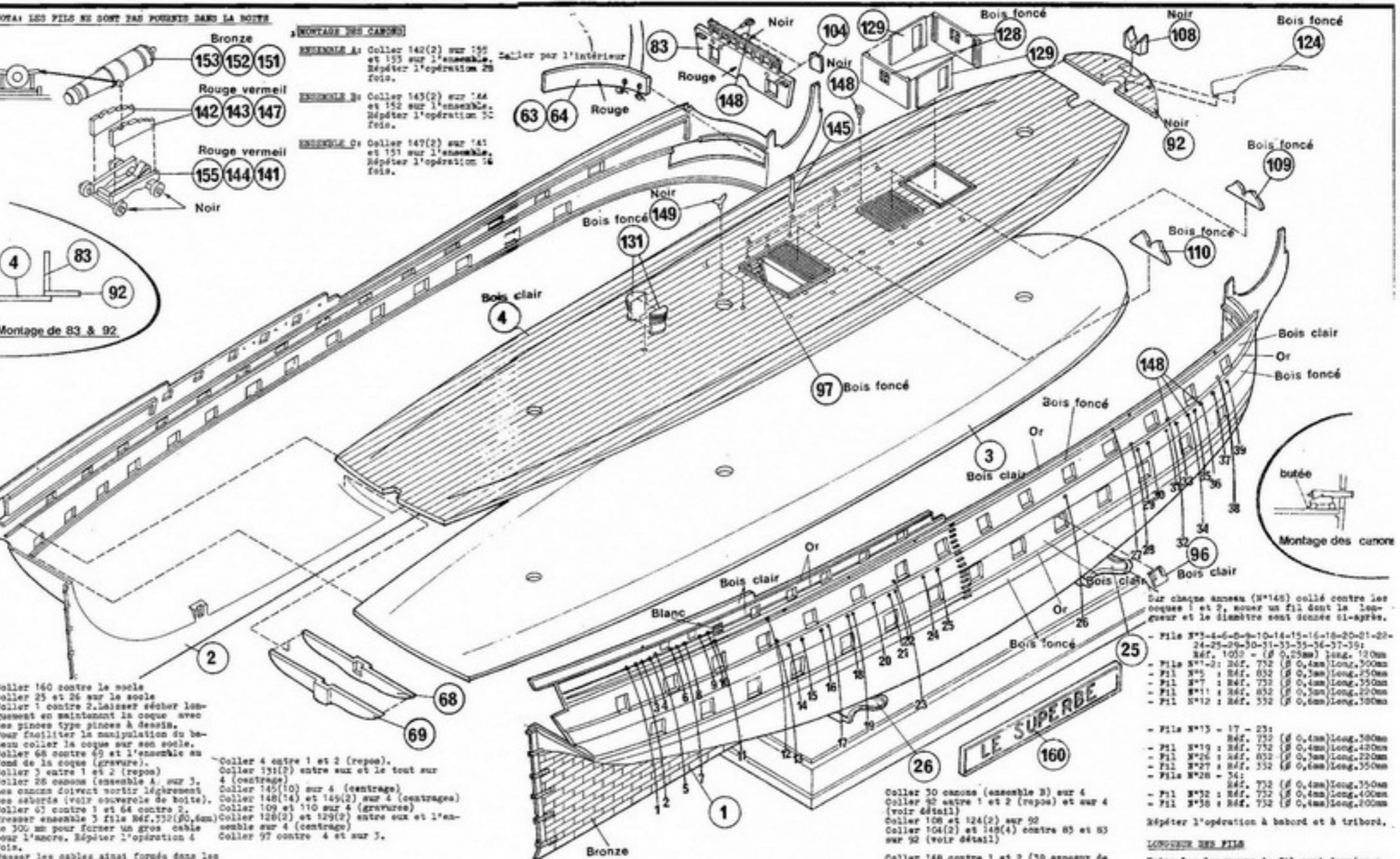
**Nomenclature**

**GRAPPE COQUE**  
1 % Coque Tb  
2 % Coque Bd

**GRAPPE 1**  
3 Pont de la 1<sup>re</sup> batterie  
4 Pont de la 2<sup>me</sup> batterie  
5 Gui de brigantine  
6 Corne de brigantine  
7 Porte-haubans de grand mât Tb  
8 Porte-haubans de grand mât Bd

**GRAPPE 2**  
9 Pont des gaillards  
10 Porte-haubans d'artimon Tb.  
11 Porte-haubans d'artimon Bd.  
12 Porte-haubans de misaine Tb.  
13 Porte-haubans de misaine Bd.  
14 Plancher de dunette  
15 Grande hune  
16 % Mât d'artimon (2)

**GRAPPE 3**  
33 Vergue de grand hunier  
34 Bâton d'enseigne  
35 Mât de perroquet de Fougue  
36 Vergue de petit hunier  
37 Mât de petit hunier  
38 Mât de grand hunier



39 Vergue de misaine

40 Jotterea Tb du mât de misaine

41 Jotterea Bd du mât de misaine

42 Bossoir d'ancre Tb

43 Bossoir d'ancre Bd

44 Escalier de dunette

45 Mât de perruche

46 Vergue de grand perroquet

47 Grande vergue

48 Vergue de petit perroquet

49 Vergue de perruche

50 % Mât de beaupré Tb

51 % Mât de beaupré Bd

52 Bout. dehors de beaupré

53 Vergue de perroquet de fougue

54 Vergue de contre-civadière

55 % mât de misaine AR.

56 % mât de misaine AR.

57 Mât de petit perroquet

58 Vergue de civadière

59 Mât de grand perroquet

60 Vergue sèche

61 % Grand mât AV

62 % Grand mât AR

63 Élément écuibier Te

64 Élément écuibier Sc

**GRAPPE 4**

65 % Lanterne Tb

66 % Lanterne Bd

67 Pied de lanterne

68 Courbe de pied de grand mât #1.

69 Courbe de pied de grand mât #2.

70 Atelier de grand mât

71 Atelier de misaine

72 Cloison AV. Tb

73 Cloison AV. Bd

74 Cloison milieu Tb

75 Cloison milieu Bd

76 Support

77 Chouquet de beaupré

78 Cloison AR.

79 Escalier de poulaire Tb

80 Escalier de poulaire Bd

81 Cabestan

82 Dessous de cabestan

83 Cloison de coltis

84 Barres de perroquet de fougue

85 Banc

86 Plancher de poulaire

87 Rattailier de misaine

88 Rattailier d'artimon

89 Cloche

90 Dauphin Tb

91 Dauphin Bd

92 Plate-forme de poulaire

93 Balustrade de couronnement

94 Façade AR de la Chambre du Conseil

95 Plancher de la Chambre du Conseil

96 Mantelet (28)

97 Echelle d'accès à la 2<sup>me</sup> batterie

98 Mantelet de retraite (2)

99 Hune de misaine

100 Support de roue de gouvernail

101 Jotterea Tb de grand mât

102 Jotterea Bd de grand mât

103 Hune d'artimon

104 Mantelet de course (2)

105 Potence de sauvegarde

106 Batон de martingale

107 Gouvernail

108 Apotre

109 Chantier AV

110 Chantier AR

111 Roue de gouvernail

112 Ancre de poste

113 Violon de beaupré

114 Ancre de touée

115 Jas d'ancre de touée

116 % chouquet de misaine

117 Jas d'ancre de poste

118 % chouquet de grand mât

119 % chouquet de perroquet de fougue

120 Organneau d'ancre de touée

121 Organneau d'ancre de poste

122 Coffre à arme

123 Coffre à arme

124 Rinet d'armure

125 Rattailier de beaupré

126 Flasque de beaupré

127 % chouquet de mât (2)

128 Cloison AV et AR cuisine

129 Côte cuisine

130 Cheminée cuisine

131 % Cobestan

132 Barre de petit et grand hunier

133 Cap de mouton (6) (2 en surplus)

134 Cap de mouton (8) (6 en surplus)

135 % Cheminier (2) (2 en surplus)

136 % Poule à violon (1 en surplus)

137 % Boule d'orin (1 en surplus)

138 Sacquet (2) (2 en surplus)

139 % Chouquet d'arilmon (1 en surplus)

140 % Poule à violon (5) (5 en surplus)

141 Affut de 8 (4) (4 en surplus)

142 Flasque de 36 (12) (4 en surplus)

143 Flasque de 18 (12)

144 Affut de 18 (6)

145 Epontille (2)

133 Cap de mouton (6) (2 en surplus)

134 Cap de mouton (8) (6 en surplus)

135 % Cheminier (2) (2 en surplus)

136 % Poule à beaupré (1 en surplus)

137 % Boule d'orin (1 en surplus)

138 Sacquet (2) (2 en surplus)

139 % Chouquet d'arilmon (1 en surplus)

140 % Poule à violon (5) (5 en surplus)

141 Affut de 8 (4) (4 en surplus)

142 Flasque de 36 (12) (4 en surplus)

143 Flasque de 18 (12)

144 Affut de 18 (6)

145 Epontille (2)

**GRAPPE 7 (5 grappes)**

146 Cap de mouton (7) (1 en surplus)

147 Flasque de 8 (7) (3 en surplus)

148 Anneau (25)

149 Taquet (5)

150 Rattailier de plat-bord (3) (5 en surplus)

151 Canon de 8 (4) (4 en surplus)

152 Canon de 18 (6)

153 Canon de 36 (6) (2 en surplus)

154 Echelle d'accès aux gaillards

155 Affut de 36 (6) (2 en surplus)

**GRAPPE 8**

156 Caisson à hamac Tb

157 Caisson à hamac Bd

158 Pavois Tb gaillard d'AV

159 Pavois Bd gaillard d'AV

160 Plaque nominative

161 Frontau de grand mât

162 Bouteille Tb

163 Bouteille Bd

164 Garde-fou de la Fosse (2)

**GRAPPE 9**

165 Herse Tb

166 Herse Bd

167 Frontau de beffroi

168 Frontau de dunette

169 Tableau AR.

170 Pavois Tb gaillard d'AR

171 Pavois Bd gaillard d'AR

172 Pavois Bd dunette

173 Pavois Bd dunette

174 Figure de proue Tb

175 Figure de proue Bd

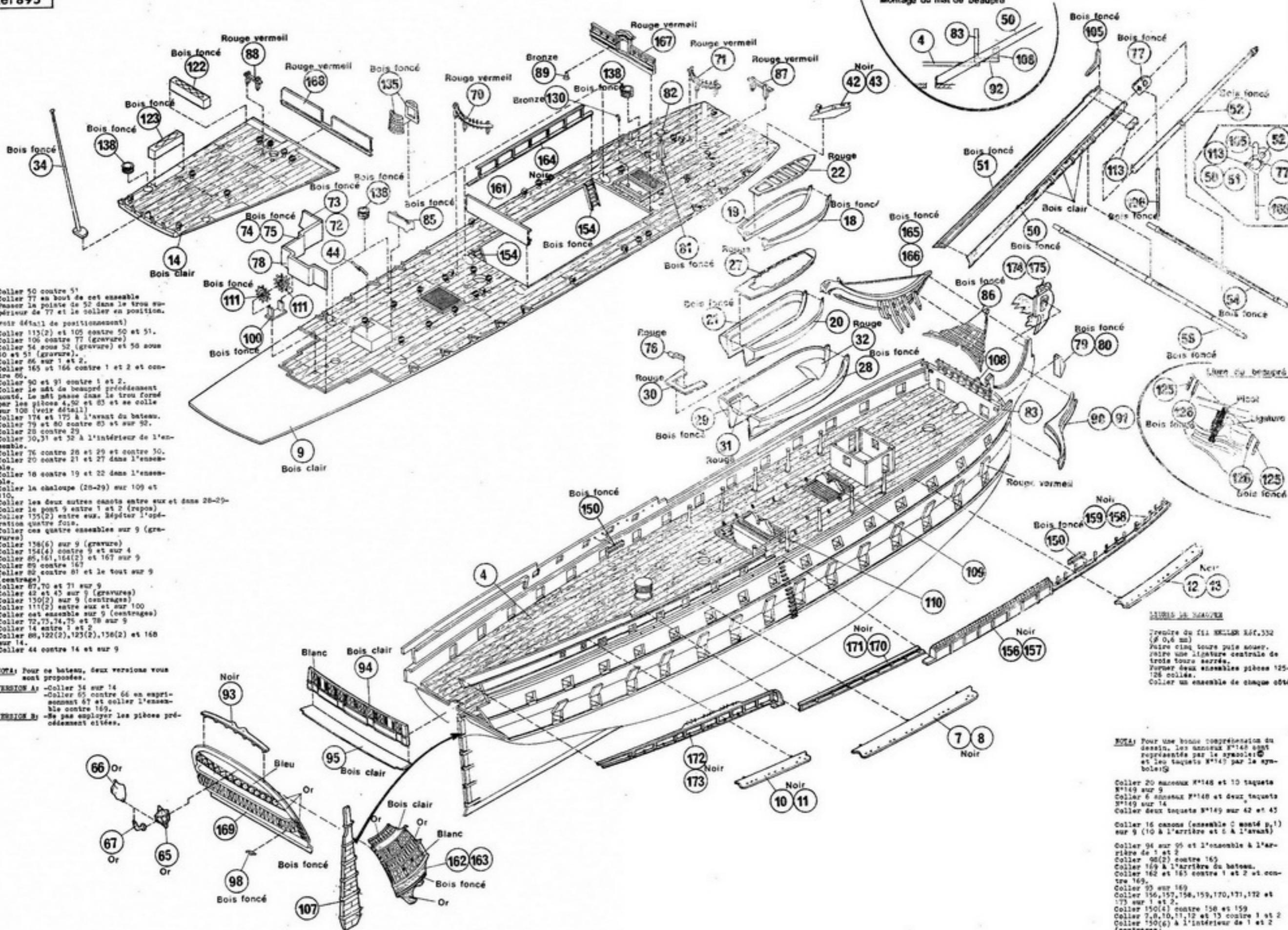
**GRAPPE 5 (2 grappes)**

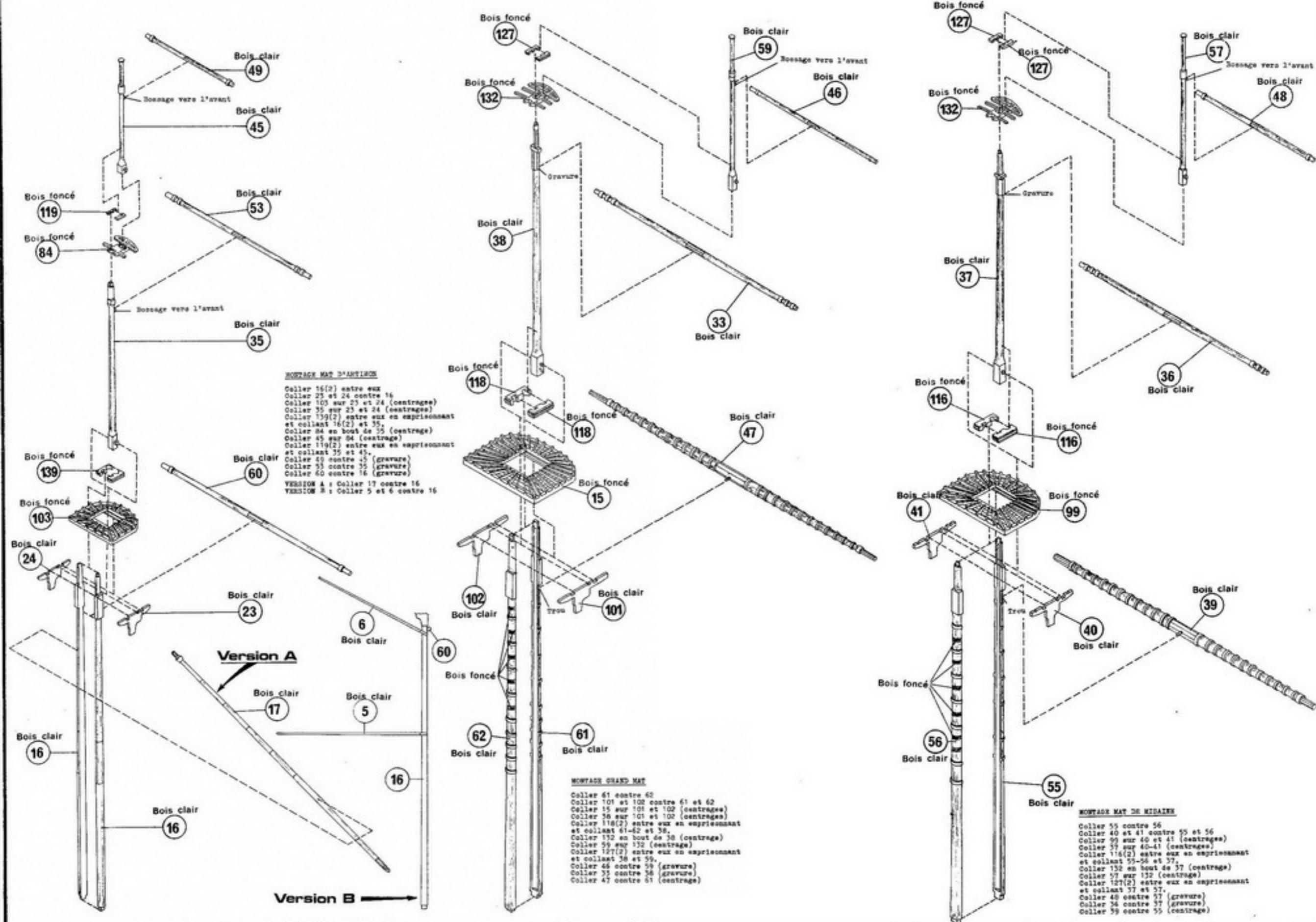
**GRAPPE 6 (5 grappes)**

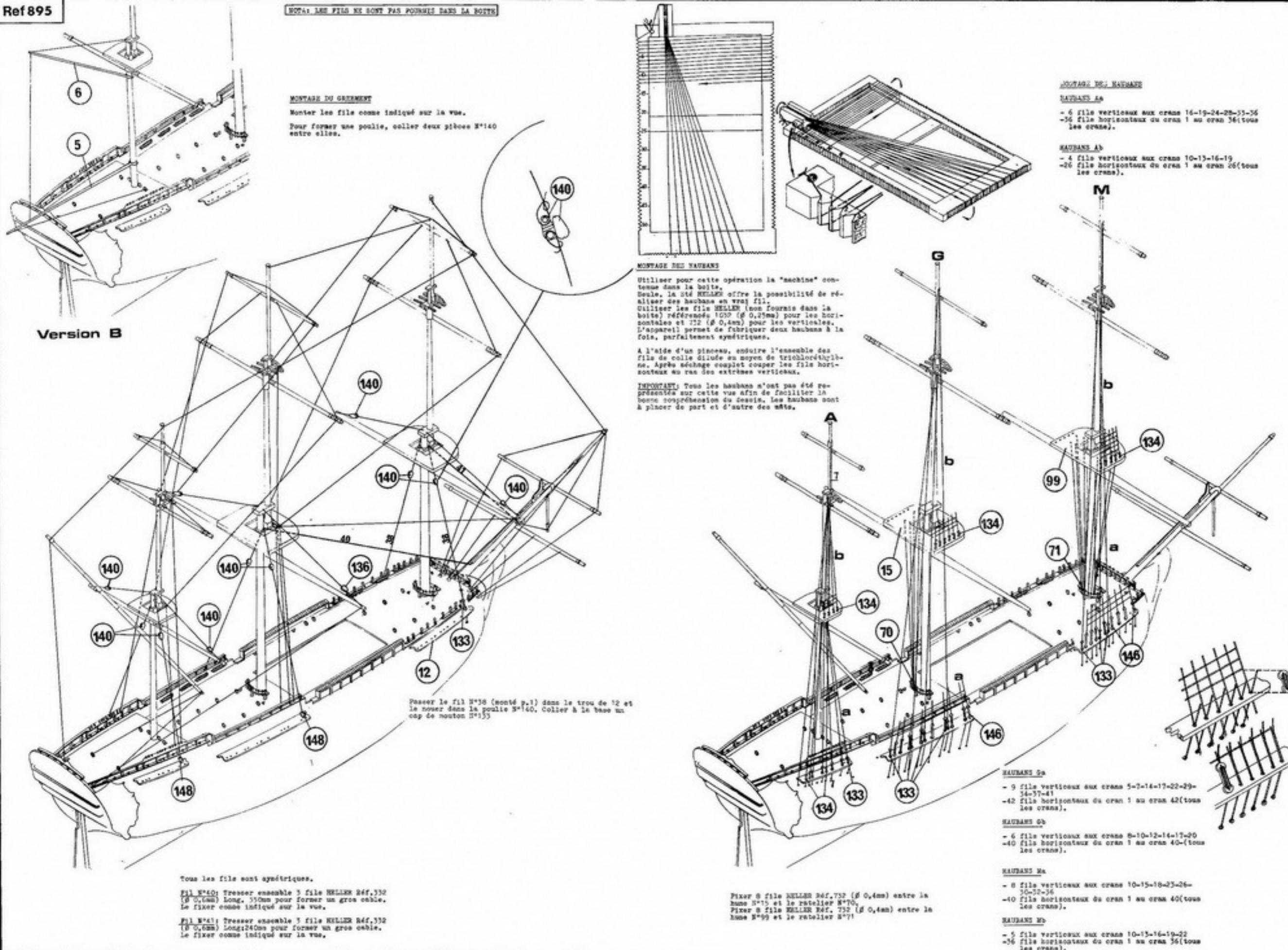
**GRAPPE 7 (5 grappes)**

**GRAPPE 8**

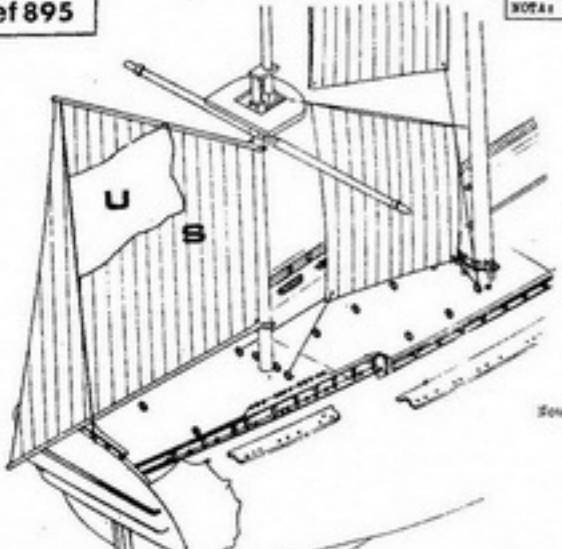
**GRAPPE 9**







Ref 895



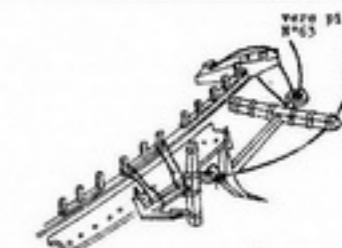
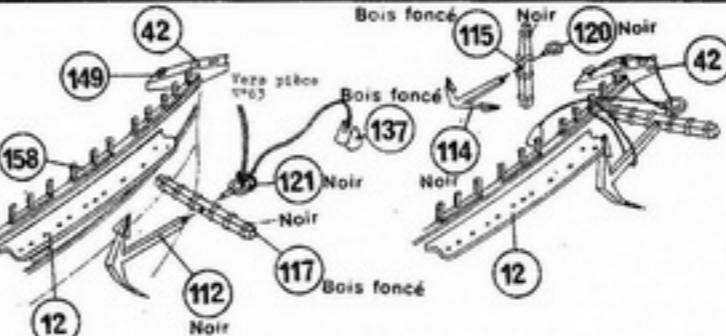
NOTA: LES FILS NE SONT PAS FOURNIS DANS LA BOITE.

## MONTAGE DES ANCHES

**Ancre de portée:**  
Collier 12 et 121 contre 117.  
Nouer 121 à l'un des cordages sortant de la pièce 63.  
Collier 137(2) entre eux en emprisonnant un fil PAF.552 (Ø 0,6mm) Long.100  
Nouer l'autre extrémité du fil autour de l'anneau 121 et laisser 137 reposer sur le pont.  
Répéter l'opération à bâbord.

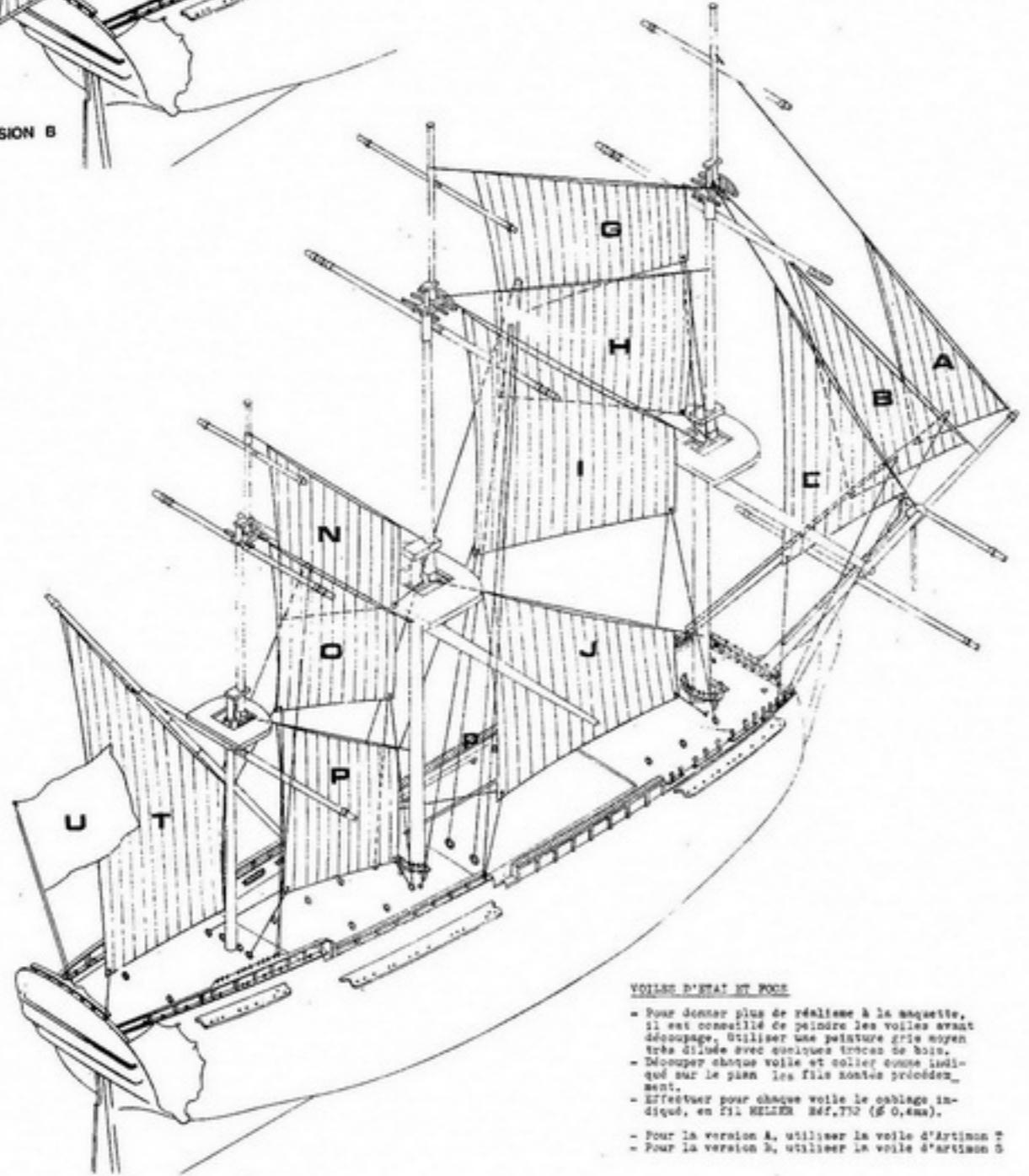
**Ancre de jauge:**  
Collier 114 et 120 contre 115  
Nouer 120 à l'un des cordages sortant de la pièce 63.  
Répéter l'opération à bâbord.

ACCROCHER LES DEUX ANCHES COMME INDIQUE SUR LE SCHÉMA



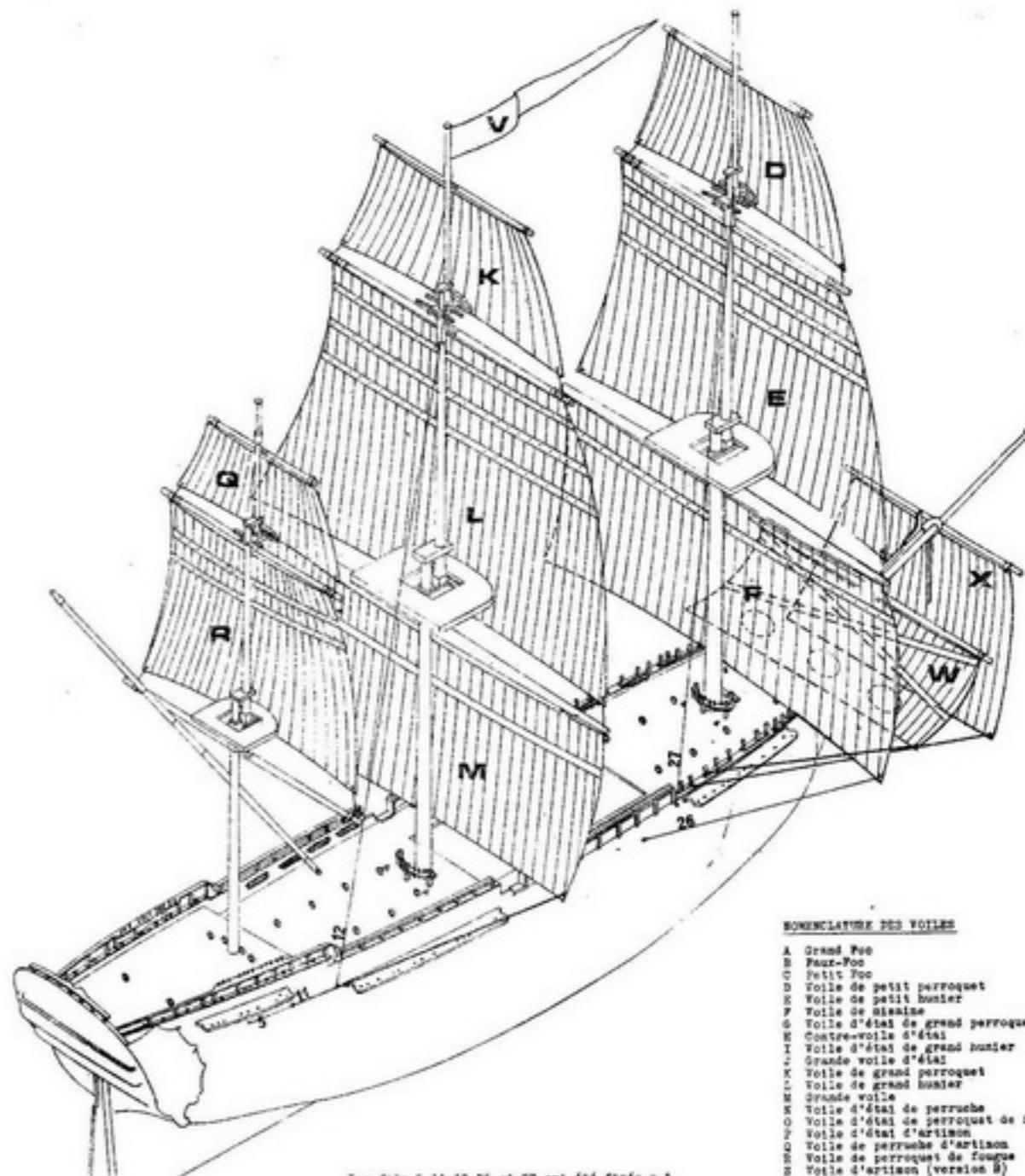
Serrer les fils entre les mâts comme indiqué sur la vue

VERSION B



## VOILES D'ETAT ET POPE

- Pour donner plus de réalisme à la maquette, il est conseillé de peindre les voiles avant découpage. Utiliser une peinture gris moyen très dilué avec quelques tranches de bois.
- Découper chaque voile et coller comme indiqué sur le plan. les fils sont pré-découpés.
- Effectuer pour chaque voile le câblage indiqué, en fil HELIUM Ø 0,4mm.
- Pour la version A, utiliser la voile d'artimon F
- Pour la version B, utiliser la voile d'artimon G



## NOMENCLATURE DES VOILES

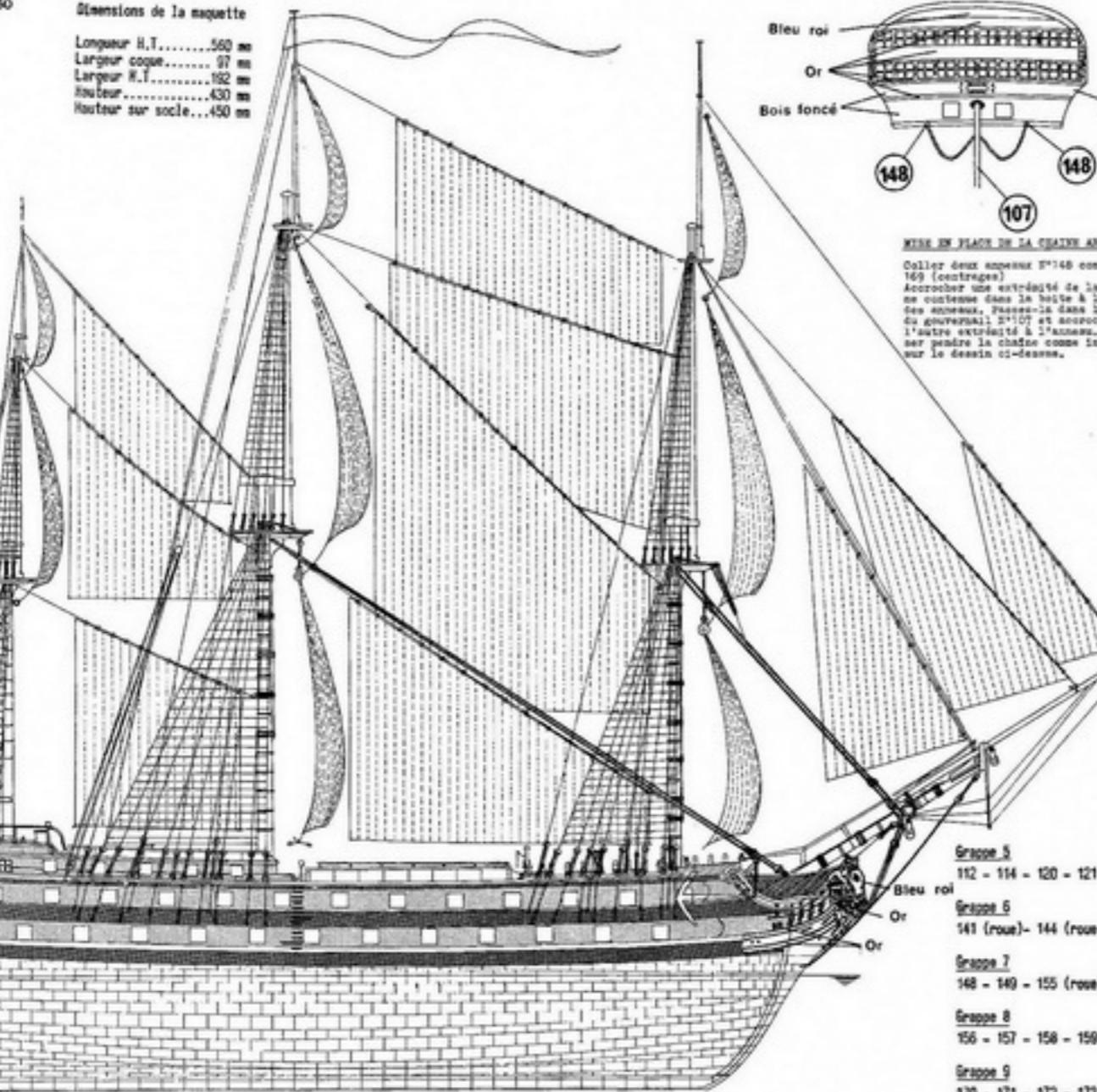
A	Grand Poop
B	Paux-Poop
C	Petit Poop
D	Toile de petit perroquet
E	Toile de petit hunier
F	Toile de misaine
G	Toile d'étai de grand perroquet
H	Contre-toile d'étai
I	Toile d'étai de grand hunier
J	Grande voile d'étai
K	Toile de grand perroquet
L	Toile de grand hunier
M	Grande voile
N	Grande étai de perrache
O	Toile d'étai de perroquet de fougue
P	Toile d'étai d'artimon
Q	Toile de perrache d'artimon
R	Toile de perroquet de fougue
S	Toile d'artimon (version B)
T	Toile d'artimon (version A)
U	Pavillon de poupe
V	Pliasse de grand mât
W	Civadière
X	Contre-civadière

Les fils 5-11-12-26 et 27 ont été fixés p.t.

NOTA: Avant de coller la voile de civadière W, percer les trois trous signalés par les gravures.

## Dimensions de la maquette

Longueur H.T..... 560 mm  
Largeur coque..... 97 mm  
Largeur H.T..... 162 mm  
Hauteur..... 430 mm  
Hauteur sur socle... 450 mm



ROUGE 7003

## Grappe coque

1 - 2 (intérieur)

## Grappe 2

18 (int.) - 19 (int.) - 20 (int.) - 22 - 27 - 28 (int.) - 29 (int.) - 30 - 31 - 32.

## Grappe 3

63 (int.) - 64 (int.)

## Grappe 4

66 - 69 - 70 - 71 - 76 - 80 (int.) - 87 - 88 - 90 (int.) - 96 (int.) - 104 (int.)

## Grappe 5

141 - 142 - 143 - 144

Grappe 7

147 - 155

Grappe 9

157 - 158

Grappe 2

18 (int.) - 19 (int.) - 20 (int.) - 22 - 27 - 28 (int.) - 29 (int.) - 30 - 31 - 32.

Grappe 3

63 (int.) - 64 (int.)

Grappe 4

66 - 69 - 70 - 71 - 76 - 80 (int.) - 87 - 88 - 90 (int.) - 96 (int.) - 104 (int.)

Grappe 5

141 (entourage des fenêtres)

OR 9007

Grappe 4  
60 - 107 (cuivre)

Grappe coque

1 - 2 (précinctes)

Grappe 4

65 - 66 - 67 - 90 - 91

BLANC 7005

Grappe 8

162 - 163

Grappe 8

169 - 174 - 175

Grappe 9

1 - 2 (cuivre)

OR 9007

Grappe 4  
60 - 107 (cuivre)Grappe 5  
- 130 -

N01R 7010

Grappe 1

7 - 8

Grappe 2

9 - 14 - 16 - 17 - 23 - 24

Grappe 3

10 - 11 - 12 - 13 - 25 - 26

Grappe 3

33 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40

BOIS CLAIR 7012

Grappe coque

1 - 2 (sabords)

Grappe 1

3 - 4 - 5 - 6

Grappe 2

41 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 53 -

Grappe 3

55 - 56 - 57 - 59 - 60 - 61 - 62

Grappe 4

63 (ext.) - 64 (ext.)

83 (ext.) - 90 - 91 - 92 - 93 - 104 - 108

Grappe 4  
94 - 95 - 96 (ext.) - 101 - 102

Grappe 8

162 - 163

BOIS FONCÉ 2016

Grappe coque

1 - 2

Grappe 2

15 - 18 - 19 - 20 - 21 -

HELLER  
847 parts Scale 1/150

## THE SUPERBE

**HISTORY**  
The SUPERBE was the result of a ship-building programme destined to increase the variety of ships of the Navy of Louis XIV. In the 1650 century, the keel was laid in 1672 in accordance with plans of Engineer Jacques-Henri Sene.

The ship was classed among frigates vessels and had the peculiarity of a hull cladded with copper. The practice of cladding became general after the 1770. It freed the hull, mainly the underwater hull, from attack by worms and other parasites.

The SUPERBE was armed with 26 cannons divided, as follows: 28 36-pounds in the lower battery, 30 18-pounds in the upper battery and 16 8-pounds on the poop. Like all 74-cannon vessels, the upper battery of the SUPERBE had no gun port covers.

It should be noted that the figure head of this ship was a shield which was in principle imposed as a regulation in 1780.

The ship became a member of the fleet of Admiral Villaret de Joyeuse, and suffered from a violent storm in January 1795. The storm damaged the SUPERBE among other ships of this fleet.

Repairs proved impossible because of a number of leaks and Admiral Villaret de Joyeuse decided to abandon the ship.

**FEATURES**  
Length of hull overall 14.5 m  
Total Length 15 m  
Width 3.0 m

BLEU ROI 7024

Grappe 9  
160 - 174 - 175

Liste des peintures HELLER à utiliser pour la décoration de votre maquette.

Rouge vermeil	7003	Noir	7010
Blanc	7005	Bois clair	7012
Or	9007	Bois foncé	7015
Bronze	7009	Bleu roi	7024

HELLER met à votre disposition une nouvelle gamme de peintures mates référencées 7001 à 7085.

Si vous employez la gamme des peintures brillantes, utiliser le vernis mat HELLER 9000 pour rendre les couleurs mates.

Votre maquette à 444 éléments constitue, en cas de réclamation, veuillez remplir ce bon en lettre capitale et l'adresser à : HELLER accompagné de coupon de paiement international d'un montant de l'affranchissement de trois lettres au tarif en vigueur.

Your model kit has been thoroughly tested. Should you have any complaint please fill out the coupon attached here for this purpose in block letters clearly indicating your full address as well as your country together with an International reply coupon corresponding to the amount of postage stamp for 3 letters at the price in force.

Dieser Baustein wurde gründlich getestet. Sollten Sie doch noch eine Beschwerde haben, richten Sie Ihre Reklamation bitte an HELLER. Beilegen Sie deutlich die Briefmarken-Nr. Ihres Deutschen Auslands-Briefmarken-Antwortkettens. Fügen Sie dieses Coupon internationalen Antwortkettens im Wert von 3 gängigen Briefporto-Nr. bei.

Su maqueta ha sido el objeto de severas comprobaciones. En caso de reclamación, rellene por favor este bono en mayúsculas y la envíe a: HELLER acompañado con cupones internacionales de pago del importe del franquicia de tres cartas a la tarifa vigente.

Nom - Name - Nome - apellido \_\_\_\_\_

Votre adresse - Ihre Adresse - Vuesstra direccióne \_\_\_\_\_

Votre adresse - Ihre Adresse - Vuesstra direccióne \_\_\_\_\_

Modello N° \_\_\_\_\_ Peinture n° \_\_\_\_\_  
Nom du modèle \_\_\_\_\_ No. der Modell-Nr. \_\_\_\_\_  
Nom du modèle \_\_\_\_\_ No. der Modell-Nr. \_\_\_\_\_  
Nombre del modelo \_\_\_\_\_ No. de la maqueta \_\_\_\_\_  
Nombre del modelo \_\_\_\_\_ No. de la maqueta \_\_\_\_\_

BORDEN C.C.F. Division HELLER, S.A. P.M., Z.I. 69180 TRUN France