



ANNEXES

EDITION 2018

Liste des annexes :

- A** Liste des Mesureurs Classe
- B** Inventaire général de la livraison
- C** Equipement de pont et accastillage
- D** Charte décoration voiles d'avant
- E** Spécification du gréement courant
- F**
 - chapitre 1 : Nomenclature du système de gouvernails + schémas
(Code 12101100DO- SYSTEME DIRECTION)
 - chapitre 2 : Nomenclature de l'équipement de ballast + schémas
(Code 1210100LO- LEST- CO BALLAST)
 - chapitre 3 : Nomenclature de l'appareil propulseur
(Code 1210100MC- CIRCUIT COMBUSTIBLE)
(Code 1210100MP- PROPULSION INSONORIS.)
(Code 1210100 MR- REFROID.AERATION MOTEUR)
 - chapitre 4 : Nomenclature de l'équipement électrique + schémas
(Code 1210100ME- ELECT. DEMARR. SERVITUDE)
 - chapitre 5 : Nomenclature du gréement Sparcraft
 - chapitre 6 : Nomenclature Sparcraft Rigging
- G** Dessin de sécurité
- H** Poids indicatifs
- I** Publicité
- J** Fiche de contrôle et pesée avant livraison
- K** Position logo GV
- L** Gabarits « Minimum » de jauge de quille
- M** Position des gabarits de jauge de quille
- N** Modifications bannettes
- O** Mode opératoire réparation varangues
- P** Latte de pataras
- Q** Cales « anti-algues »
- R** Modification de la composition des safrans Figaro Bénéteau 2 et Plans de la composition des safrans Figaro Bénéteau 2
- S** Inventaire pesage « prêt à naviguer », déclaratif avant pesée & Protocole pour le pesage « prêt à naviguer »
- T** Fiche de pesée des poids embarqués
- U** Formulaire de jauge
- V** Pharmacie

Annexe A

LISTE DES MESUREURS CLASSE

Année 2018

	Ville	Mesureur Certificateur	Mesureur Certificateur Voiles
BUJEAUD Alain	La Rochelle	X	X
BIGEARD Claude	Taverny	X	X
BOULANGER Lucien	Fontenay Le Comte	X	X
COUSIN Philippe	Brétignolles sur Mer	X	X
DELHOMENIE Eliane	Nantes	X	X
FABRE Brigitte	Perpignan	X	X
JAOUEN Jean Louis	Brest	X	X
LAURENT Jean-Luc	Vannes	X	X
LEROUX Yves-Marie	St Nazaire		X
MARECHAL Olivier	Gometz le chatel		X
MOYOU Michel	Brest	X	
PERROUIN Michel	St Gilles Croix de Vie	X	X
ROTTEE Gérard	La Grande Motte		X
RUMAIN Jean Louis	Brest	X	X
SILVE Hélène	Marseille	X	X
THOMAS Daniel	Brest	X	X

Information : Elu à la Commission Jauge et sécurité 2018 de la Classe Figaro Beneteau : MICHEL MOYOU

Annexe B

INVENTAIRE GENERAL DE LA LIVRAISON

Longueur hors tout	10.15 m
Longueur de coque	10.11 m
Longueur a la flottaison	9.80 m
Largeur maxi	3.43 m
Largeur a la flottaison	2.50 m
Tirant d'eau	2.15 m
Poids du lest	1110 kg
Longueur du mat	14.20 m
I	13.03 m
J	3.79 m
P	13.00 m
E	4.70 m
Surface GV	35.6 m ²
Surface génois	28 m ²
Tirant d'air	15.68 m
Puissance moteur	14 kW (19 ch) Volvo ou 15 kW (21 ch) Nanni
Volume de chaque ballast	260 l
Déplacement maximum CE	3600 kg

CONSTRUCTION

COQUE

Coque sandwich balsa, tissus de verre multiaxiaux, résine vinylester réalisée en infusion
Hublots de vision pour la quille et l'hélice
Puits conique de quille

STRUCTURE

Structure polyester de type contre moule ouvert, collage structurel et reprise de stratification dans les zones d'efforts
Cloisons structurelles en sandwich balsa réalisées en infusion, collage structurel a la coque et reprise de stratification
Cloison étanche à l'avant avec panneau Lewmar 44 x 44 pour accès par l'intérieur

PONT

Pont sandwich balsa, tissus multiaxiaux, résine vinylester réalisé en infusion
Renforts CP pour l'accastillage
Cale pied teck boulonné assurant liaison coque pont
1 panneau de pont a l'avant Lewmar 44 x 44
2 hublots latéraux collés sur les côtés de roof
1 panneau ouvrant d'aération dans le carré T0
2 hublots ouvrants T0 sur faces verticales de cockpit
1 aérateur type dorade dans le carré
1 nable pour passage de l'élingue de levage
2 mains courantes inox

AMENAGEMENTS

CUISINE

Module de rangement polyester avec réchaud 1 feu sur cardan à tribord
Module de rangement polyester avec bassine plastique

TABLE A CARTE

Module table à carte plateau avec siège et support instruments

CARRE

2 banquettes de veille de part et d'autre de la descente
2 couchettes cadre alu avec toile de chaque côté sous le cockpit (voir D.1.7.3)
Echelle de descente inox avec marches bois

MOTORISATION / ELECTRICITE

Moteur Volvo MD 2020 ou Nanni 3.75HE
Caisson moteur comprenant réservoir, batteries, tableau moteur
Réservoir gazole rotomoulé 40 l
Alternateur 140 A ou 160 A et alternateur 60 A
Répartiteur de charge
Transmission par arbre d'hélice et chaise d'arbre
Manette d'embrayage escamotable dans le cockpit
Carénage anti-algue sur la ligne d'arbre
Hélice bec de canard 15/11
1 batterie de démarrage de 70 Ah
2 batteries de servitude 140 Ah
Tableau électrique 7 fonctions sur panneau instruments
Tableau électrique 7 fonctions dans la descente
Pompe de cale manuelle
Pompe de cale électrique

BALLAST

1 ballast 260 l en polyester stratifié au bordé à bâbord et tribord avec trappes de visite
Pompe électrique à membrane de remplissage 37 l/minute ou 33 l/minute manœuvrable du cockpit
Transfert par gravité avec tuyau Ø 125 mm
Vanne de transfert dans fond de cockpit près du poste de barre
Ecope de remplissage et de vidange
Support de pompe : L 51 cm X l 27 cm , épaisseur 15mm , matériaux contreplaqué .
Tasseaux : L 27 , 3X3cm matériaux bois

ACCASTILLAGE

2 winches primaires T 44. Lewmar
Rail de génois transversaux a billes avec réglage vertical
Barber de réglage intérieur de point d'écoute
2 poulies retour génois volantes
Rail de grand voile a billes monté sur support alu
Palan de GV avec palan fin revenant au barreur
Réglage de chariot revenant au barreur
palan de hale bas de bôme à cascade
pouliage de cunningham de grand voile
pouliage palan de pataras par cascade revenant au barreur
4 poulies de spi
pouliage barber de spi
pouliage hale bas de tangon
Barre franche inox avec rallonge
2 winches de manœuvre sur roof T 40 Lewmar
8 poulies et bloqueurs de drisses et manœuvre sur casquette de descente
organiser à 6 réas en arrière des bloqueurs
2 mini tourelle pour réglage du hale bas de bôme en cascade
2 taquets sur roof pour réglage hale bas de tangon
1 taquet de cunningham de gv
1 taquet de bordure de gv
1 balcon avant avec feux de secours
2 balcons arrières
2 Cale pieds barreur étrier réglable
8 chandeliers avec jambes de force
1 échelle de bain
Pontets d'accroche pour harnais de sécurité dans le cockpit
1 compas de cloison Contest 130
2 manivelles simples de winches

GREEMENT

MAT

Mat carbone 2 étages à ralingue posé sur pont peinture blanche
Barre de flèches angulées à 20° sur l'arrière
Feu tricolore en tête
Latte souple de déflexion de pataras en tête
Cadènes de haubans extérieures
Cadènes de bas haubans rentrés pour le passage du foc

BOME

Bôme aluminium anodisée avec tire a l'arrière
Réglage de bordure par palan dans la bôme
Poulies d'écoute et hale bas de bôme sur sangles
Hale bas de bôme rigide boom kicker

TANGON

Tangon carbone Ø 75mm
Embouts automatiques
Pantoires

GREEMENT DORMANT

Gréement rod discontinu
Pataras Dyneema
Etai creux Norfoil type NOR FIG-06

GREEMENT COURANT

Système palan GV complet
Hale bas de bôme complet
Système réglage foc complet et écoutes
Ecoutes de spi
Barber de spi
Hale bas de tangon
Drisses grand voile, 2 génois/spi, balancine de tangon
Système pataras complet avec sécurité

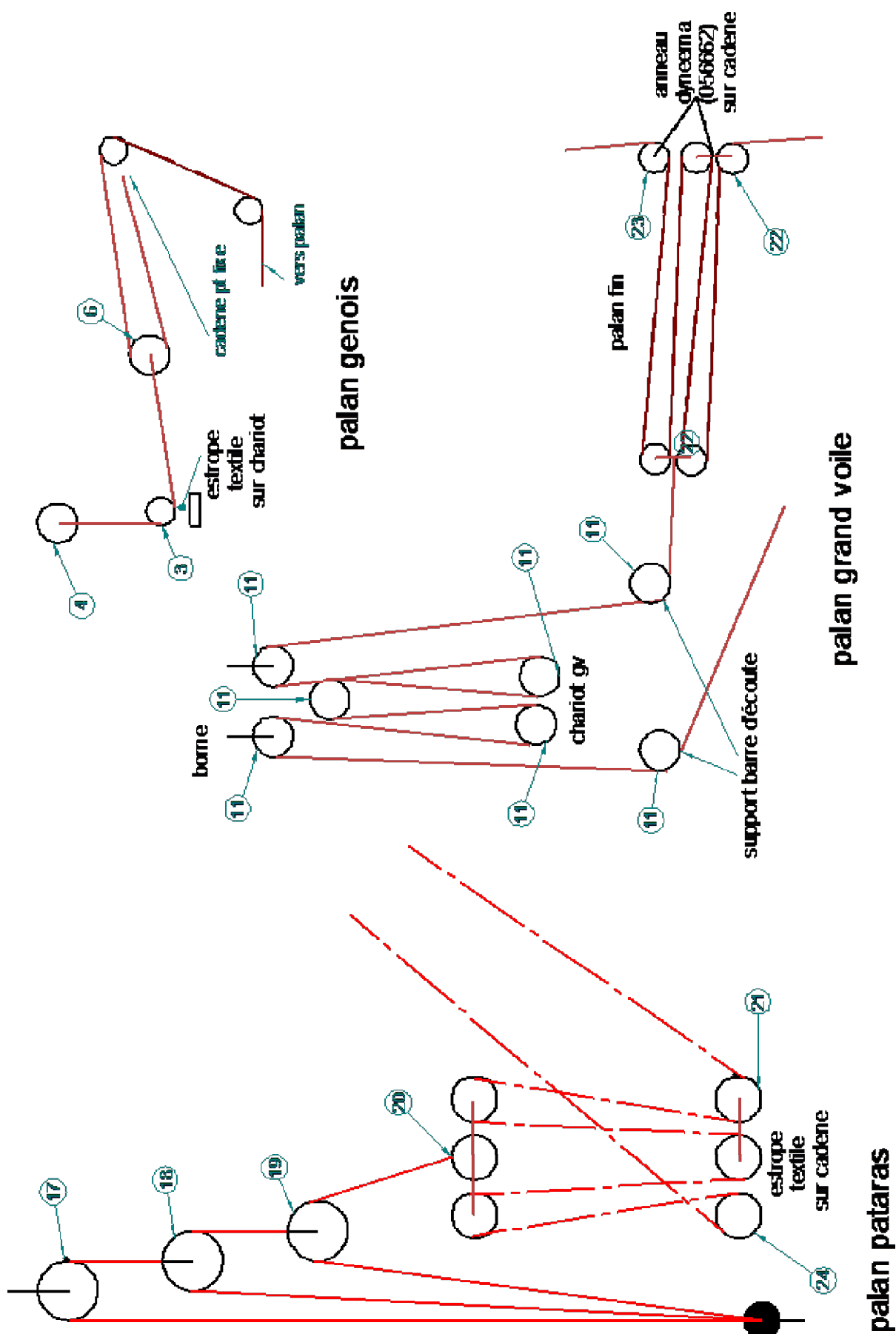
SYSTEME DE DIRECTION

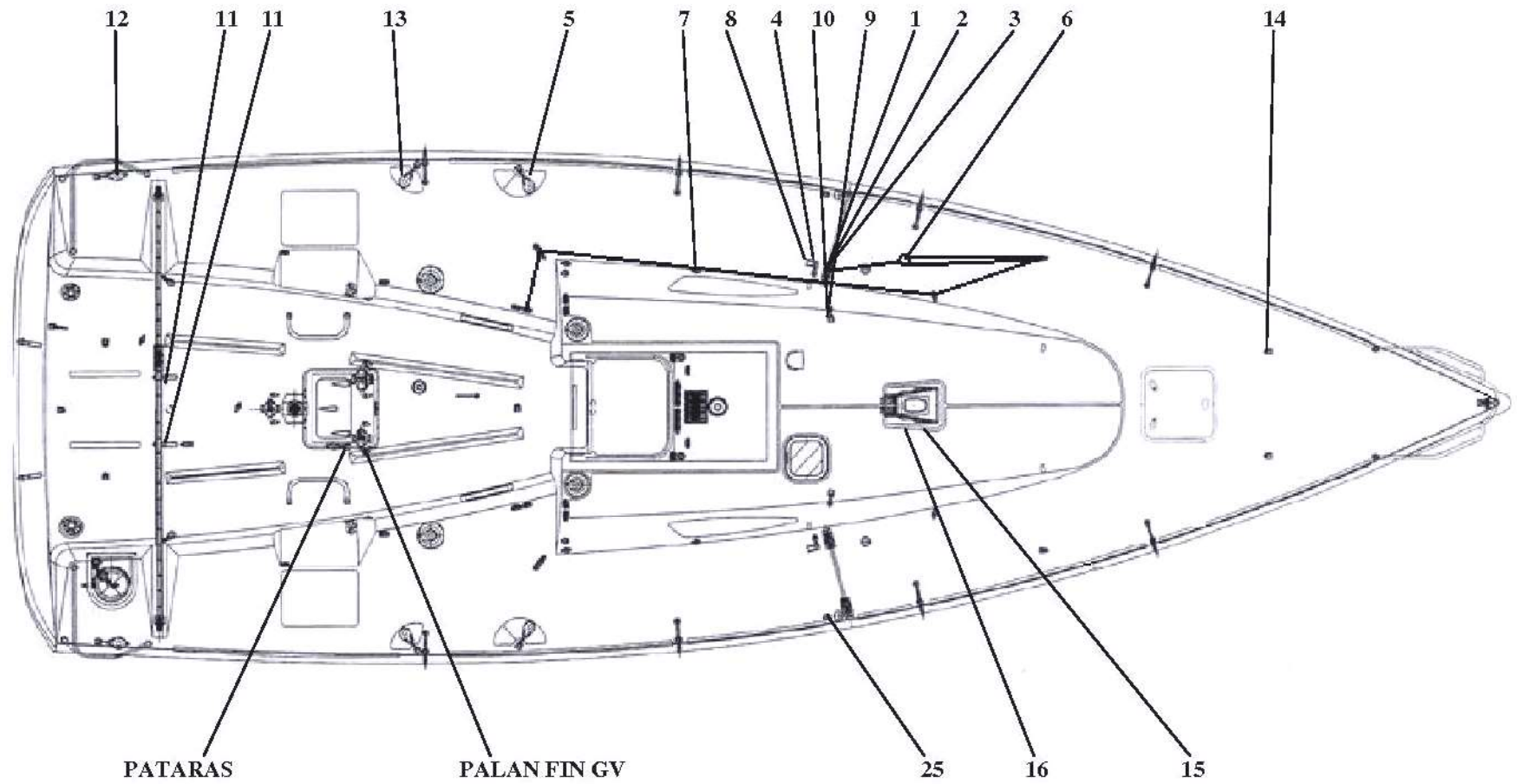
2 Safrans sandwich polyester sur mèche inox
2 Paliers auto-alignant avec roulement aiguille
Fausse mèche avec bras de liaison alu sur paliers auto alignant à aiguilles
Bras de pilote sur fausse mèche
Butées de barre en aluminium
Barre franche inox avec rallonge

LEST

Lest avec voile fonte et bulbe plomb avec masselottes de calibrage
Protection : surmoulage en résine époxy
Montage par emboîtement conique dans un puits sortant de moulage

Annexe C - PALANS





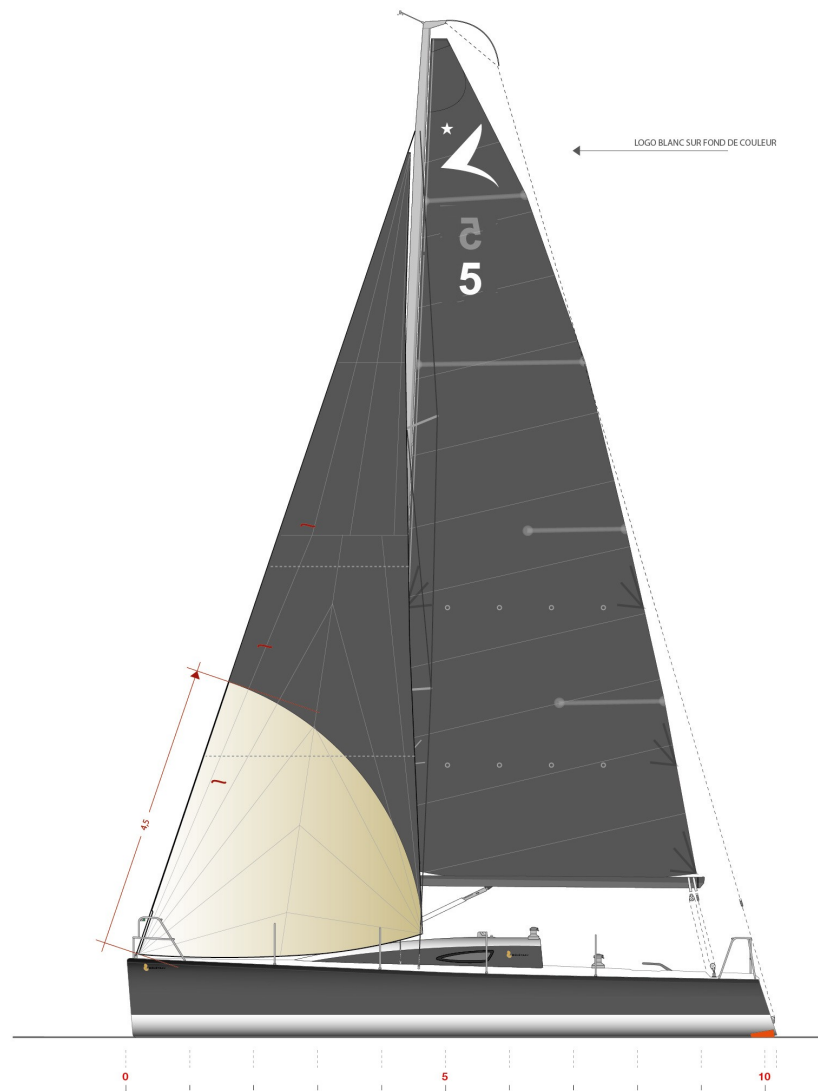
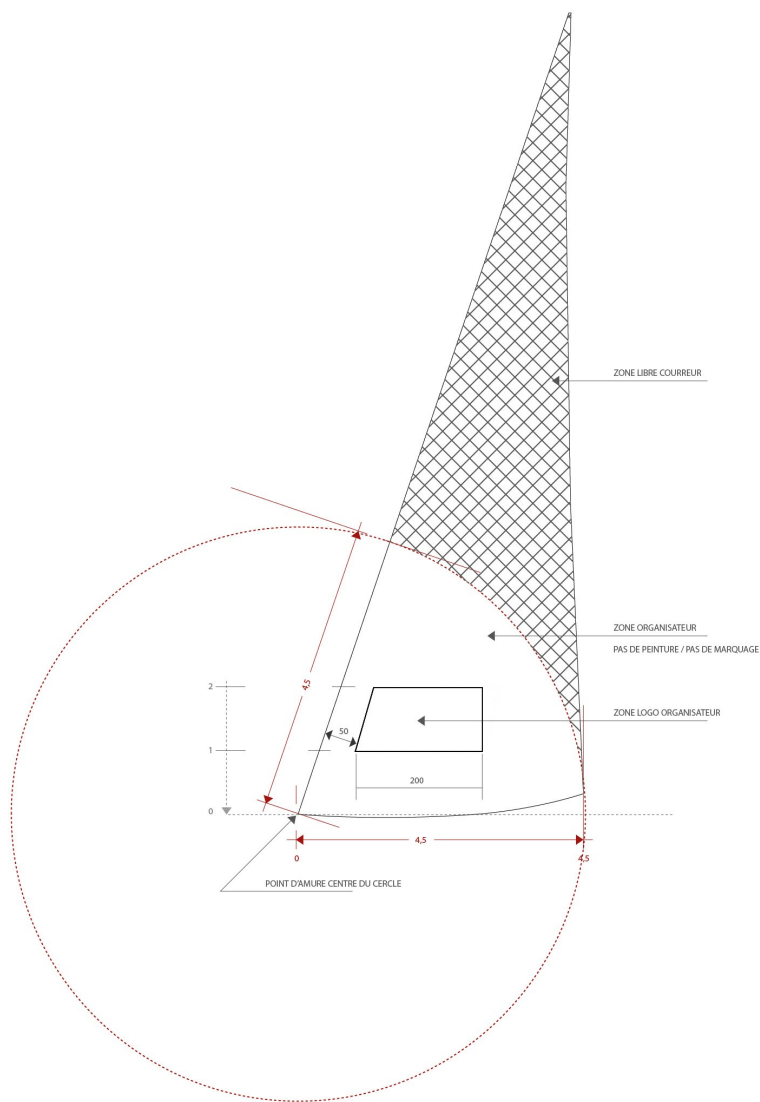
Annexe C

ACCASTILLAGE DE PONT				
Repère	Code Bénéteau	Désignation	Qté	Monté sur pont
	121010CAU10	""CO MANOEUV.GENOIS	1	
	003202	CADENE ART.D 6 RUPT.3500KG	6	x
	003203	CADENE ART.D 8 RUPT.6000KG	1	x
1	060630	RAIL GENOIS L1200 et/ou ref R27.1.5m MIDRANGE	1	x
	960335	EMB.RAIL 32 HARKEN B807 et/ou 1522	4	x
2	997808	CHARIOT RAIL H1508 et/ou 1624 et/ou T2701B	2	x
3	060632	POULIE SIMP.D 57 H3195 et/ou 3214 B.MAGIC sur chariot	2	
4	060629	POULIE SIMP.CARBO 57MM TI-LITE 2607 sur écoute et/ou 2152 et/ou 2151 et/ou anneaux de friction	2	
5	997106	POULIE SIMP.D 57 H1950 et/ou 1958 et/ou 3195 et/ou 3214 et/ou 3215 et/ou 3226 B.MAGIC retour écoute et/ou spinlock	2	
	121010CAU11	""STD MANOEUV.ENR.GENOIS	1	
	058245	ETAI CREUX 12101 NORFOIL ou TUFF LUFF 1706-46 ou HARKEN 7001.12.5m ou J.LIFT SCJL5085 ou Dy Form (Sparcraft) C-STRAND	1	
	121010CAU12	""CO MANOEUV.BARBER FOC ALTITUDE	1	
6	059951	POULIE SIMP.H6065 DIABOLO montée/descente	2	
	060633	POULIE PLAT PT SIMP.D 57 CARBO H2606	2	x
	060634	POULIE PLAT PT SIMP.D 29 CARBO H350	4	x
7	060635	POULIE SIMP.A RINGOT D40 CARBO H2637	2	
	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM TI-LITE H351 et/ou 2146	2	
	973051	TAQUET+GUIDE Cam Matic H356 et/ou 459 et/ou 496	2	x
	121010CAU15	""CO WINCH EC.GENOIS	1	
	054331	WINCH L 44 ASTC Ou Winch L 46 Ocean	2	x
	121010CAU16	""CO MANOEUV.VA&V.GENOIS RENTREUR	1	
8	060636	POULIE SIMP.CARBO 40MM TI-LITE H2651 et/ou 2148 et/ou 2149 et/ou anneaux de friction	2	
9	977461	POULIE DOUB.CARBO 29MM H342 et/ou 2147	2	
10	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM TI-LITE H351 et/ou 2146	4	
	973051	TAQUET+GUIDE Cam Matic H356 et/ou 459 et/ou 496	2	x
	041503	CADENE ART.D 6 ALL.RUPT.1700KG	2	x
	121010CAU20	""CO MANOEUV.G.VOILE	1	
	003202	CADENE ART.D 6 RUPT.3500KG	2	x
11	060629	POULIE SIMP.CARBO 57MM TI-LITE H2607 et/ou 2152 et/ou 2151	7	
22	977461	POULIE DOUB.CARBO 29MM H342 et/ou 2147 ou 40MM 2150 et/ou 2638	2	
23	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM ou 40MM TI-LITE H351 et/ou 2146	1	
	059180	SUPP.AL.BARRE ECOUTE 12101	1	x
	060174	ECROU IN.NOYE RIVKLE TFL M6	20	x
	058539	POULIE SIMP.WINCH ou Harken réf 2689 ou Ronstan RF72175	1	x
	121010CAU27	""CO MANOEUV.VA&V.G.VOILE	1	
	060627	RAIL GV L 3000 1616.3m et/ou R27.3m MIDRANGE	1	x
	997808	CHARIOT GV H1508 ou H1625 ou T2741B (poulies de contrôle intégrées)	1	x
	959720	POULIE CHARIOT GV H1515 SF042	2	x
	030701	EMB.RAIL A REA HARK 1631	2	x
	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM TI-LITE H351 et/ou 2146	2	
	021089	POULIE SIMP.ART+BLOQ.HARKEN140	2	x
	121010CAU28	""CO MANOEUV.CUNNINGHAM GV	1	
	977460	POULIE SIMP.CARBO 29MM H341	1	
	973051	TAQUET+GUIDE Cam Matic H356 et/ou 459 et/ou 496	2	x
	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM TI-LITE H351 et/ou 2146	1	
	121010CAU31	""CO MANOEUV.PATARAS	1	
24	977691	POULIE SIMP.CARBO 29MM H348	1	
	060634	POULIE PLAT PT SIMP.D 29 CARBO H350 et/ou Poulie plat pont Carbo 40 mm ref 2644	2	x
17	060637	POULIE SIMP.H6057 DIABOLO 75MM	1	

18	059951	POULIE SIMP.H6065 DIABOLO	1	
19	975840	POULIE SIMP.CARBO 57MM H2600	1	
20	973019	POULIE TRIPLE CARBO 29MM H344 ou Poulie Carbo 40 mm simple ref 2636	1	
21	060638	POULIE TRIPLE A EMERIL.H 345 et/ou poulie triple carbo 40 mm ref 2640	1	
	058538	POULIE SIMP.WINCH et/ou Harken 2145 et/ou Ronstan RF62175	2	x
	061370	POULIE SIMP.H 088 ENCAST.	2	x
	851110	TAQUET COINC.HY BEAN 150	2	x
	041503	CADENE ART.D 6 ALL.RUPT.1700KG	1	x
	121010CAU33	""CO MANOEUV.BARBER SPI	1	
25	060636	POULIE SIMP.CARBO 40MM TI-LITE H2651 et/ou 2148 et/ou 2149	6	
	973051	TAQUET+GUIDE Cam Matic H356 et/ou 459 et/ou 496	2	x
	041503	CADENE ART.D 6 ALL.RUPT.1700KG	2	x
	121010CAU34	""CO MANOEUV.HALE BAS TANGON	1	
14	060636	POULIE SIMP.CARBO 40MM TI-LITE H2651 et/ou 2148 et/ou 2149	3	
	973051	TAQUET+GUIDE Cam Matic H356 et/ou 459 et/ou 496	2	x
	121010CAU37	""CO MANOEUV.HALE BAS BOME	1	
	954464	POULIE SIMP.CABLE SM51 H308 ou Poulie Black Magic 57 mm ref 1958 ou 3195 ou 3215 ou 3214 ou anneau de friction	1	
	039961	POULIE SIMP.CABLE D25 H304 ou Poulie Black Magic 57 mm ref 1958 ou 3195 ou 6097 ou 3215 ou 3214	1	
	060629	POULIE SIMP.CARBO 57MM TI-LITE H2607 et/ou 2152 et/ou 2151	1	
	977461	POULIE DOUB.CARBO 29MM H342	1	
	060628	POULIE SIMP.CARBO 29MM TI-LITE H351 et/ou 2146	3	
	014009	MINI-TOURELLE HARKEN 240	2	x
	121010CAU50	""CO PREEQUIP.SPI	1	
	851110	TAQUET COINC.HY BEAN 150	2	x
	003202	CADENE ART.D 6 RUPT.3500KG	2	x
	003203	CADENE ART.D 8 RUPT.6000KG	2	x
	039954	CALE HARK.295/TAQUET HY BEAN	2	x
12	960346	POULIE SIMP.D 57 H1958 et/ou 3215 B.MAGIC	2	
13	977274	POULIE SIMP.CARBO 75MM H2660	2	
	121010CAU60	""CO MANOEUV.GREEM.COUR./PIANO	1	
	060784	BLOQUEUR DBLE R1000KG 8-14MMNM	3	x
	977689	POULIE PLAT PT 3REAS AL.H6055	2	x
	060552	CALE NYL./SUPP.DISTRIB.PIANO	1	x
	121010CAU62	""CO MANOEUV.GREEM.COUR.TD	1	
	054261	POULIE PLAT PT 2REAS AL.D40ESP	1	x
	121010CAU63	""CO MANOEUV.GREEM.COUR.BD	1	
	054261	POULIE PLAT PT 2REAS AL.D40ESP	1	x
	121010CAU64	""CO WINCH MANOEUV.TD	1	
	054330	WINCH L 40 ASTC	1	x
	121010CAU65	""CO WINCH MANOEUV.BD	1	
	054330	WINCH L 40 ASTC	1	x
	121010SAU70	""STD MANINVELLE WINCH	1	
	581300	MANIV.L203 AL.+VERROUIL.	2	
	121010CAU80	""CO MANOEUV.DRISSSES	1	
15	975257	POULIE SIMP.A CHAPE ESP57MM AL	4	
16	059951	POULIE SIMP.H6065 DIABOLO	3	
25		POULIE SIMP H1958 et/ou 3195 et/ou 3215 et/ou 3214	2	

Voir règle D.2.1.

Annexe D



Annexe E

SPECIFICATION DU GREEMENT COURANT

1. Les changements ou modifications du gréement courant fourni par le chantier sont autorisés avec les conditions suivantes : le seul matériau interdit est le PBO, parfois appelé « para-aramide », nom de marque commercial Zylon. Les fibres sont de couleur brun/rouge.
2. Les cordages doivent être obligatoirement en double tresse (âme et gaine) par construction en usine, constants et homogènes dans toutes leurs longueurs, à l'exception de ce qui peut être dégainé :
 - Les 3 estropes de hale-bas de bôme
 - l'estrope de bordure de grand-voile
 - les 2 bras de spis
 Cependant, les cordages simple tresse, sans âme, du type Swift Corde de Mafioli, sont autorisés pour
 - l'écoute de grand-voile,
 - le palan fin de grand-voile et
 - le réglage du chariot de grand-voile.
3. Les sur gainages sont autorisés
4. Les accessoires tels que manilles, émerillons, mousquetons, « T bone » en titane sont interdits.
5. Pour le pataras et son système de réglage, voir F.2.3.

Affectation	diamètre minimum	longueur (indicatif)
GV		
1 drisse GV	8	33.00
1 écoute GV	8	26.00
1 palan fin GV	6	12.00
1 estrope hale-bas dégainée	âme : 8	2.10
1 estrope hale-bas dégainée	âme : 6	1.670
1 estrope hale-bas dégainée	âme : 5	1.40
1 hale-bas courant	6	14.00
2 chariots GV va et vient	6	2 x 15.00
1 estrope chariot GV / poulie d'écoute GV	6	0.25
1 cunningham GV	6	6.00
1 ris 1	8	12.50
1 ris 2	8	18.00
1 estrope bordure de GV dégainée	âme : 8	5.00
1 bordure GV courant	6	8.00
Voiles d'avant		
2 drisses mixtes foc-spi	8	34.00
2 écoutes de génois	8	17.00
2 altitudes de génois	6	2 x 8.00
2 estropes réglages génois	6	2 x 5.50
2 estropes d'altitude génois	8	2 x 0.70
2 inners génois	6	2 x 8.00
2 sorteurs de génois**	6	2 x 4.00

Spi		
2 bras de spi (*)	8	19.00
2 écoutes de spi	8	19.00
1 balancine de tangon	8	34.00
1 hale-bas tangon	8	19.00
2 barber-haulers d'écoute et de bras de spi	6	10.00
2 écoutes légères de spi**	6	14.00
2 va & vient génois	6	2 x 6.00
1 estrope génois	2.5	2 x 1.00

*Peut être dégainé

** Optionnel

Annexe F

Nomenclatures des chapitres 1.2.3.4.

Code	Des.	Qte	Coque deb.	Coque fin
CHAPITRE 1 NOMENCLATURE SYSTEME GOUVERNAIS				
1210100D0	* SYSTEME DIRECTION	1		
121010CD010	"" CO SYSTEME DIRECTION BARRE FRANCHE	1		
058061	SAFRAN 12101+MECHE IN.	2		
058366	BAGUE COMPENS.065X 45X13 12101	2		
058208	PALIER AL.BAS D 44 J2201800 JEFA (ROTULE ET ROULEAU DE RECHANGE J2201800 B)	2		
058220	JOINT MECHE SOUFFLET J2201812 JEFA—	2		
058213	BRAS MECHE AL.12101 SAFRAN J2201806 JEFA	2		
058206	PALIER AL.HAUT D 35 J2201805 JEFA (ROTULE ET ROULEAU DE RECHANGE J2201805 B)	4		
058218	RONDELLE SUP.A BILLES D35 J2201802 JEFA	3		
058219	COLLER.SUP.D35 12101 Platine d'arrêt J2201801 JEFA	3		
058217	COUVERC.AL.NOIR PALIER HT12101 J2201803 JEFA	2		
058214	MECHE CENTRALE AL.12101 J2201813 JEFA D 35 longueur 700 3 clavettes	1		
058353	BRAS MECHE AL.12101 PILOTE J2201814 JEFA	1		
058354	BRAS MECHE AL.12101 MECHE CENT J2201815 JEFA	2		
058211	BUTEE BARRE 12101 AL. J2201808 JEFA	1		
058212	BIELLETTE+CHAPE 12101	2		
061139	BARRE FRANCHE IN.D35 12101	1		
CHAPITRE 2 NOMENCLATURE BALLAST				
1210100L0	* LEST	1		
121010CL060	"" CO BALLAST	1		
060886	ENS.VANNES/RAC.POLYPRO.12101	1		
T09100125	TUYAU 125 L 1.25 TRANSL.	1		
056783	COLLIER TOURILLON IN.131-139	4		
058763	VANNE GUILLOTINE BALLAST 12101	1		
060762	RALL.CDE VANNE GUILLOTINE12101	1		
056783	COLLIER TOURILLON IN.131-139	4		
T09100125	TUYAU 125 L 1.25 TRANSL.	1		
017666	MANCHETTE PVC BLC D32/38	1		
017666	MANCHETTE PVC BLC D32/38	1		
046702	TUYAU B.FLEX D35 L 750 +2EMB.	1		
T09010150	TUYAU 25 L 1.50 AMORVIN	1		
063329	PPE CALE 12V 10A AMFA 37L/MN ou 33L/MN	1		
T09010060	TUYAU 25 L 0.60 AMORVIN	1		
060534	FILTRE GR.EAU 32MESH FF26X34	1		
T09010200	TUYAU 25 L 2.00 AMORVIN	1		
060536	RALL.VANNE 2V ECOPE 12101	1		
057951	BALLAST 12101 BD	1		
057952	BALLAST 12101 TD	1		
057940	SUPP.POLY.CDE BALLAST 12101	1		
057941	CARTER PROT.CDE BALLAST 12101	1		
T04060005	TUBE 63 L 0.05 PVC	2		
879550	TRAPPE VISITE RES.EAU D240	6		
060888	PASSE COQUE PLAST.30 EXT.L155	2		
058817	ENS.RALL.VANNES L330 12101	1		2
058063	RAC.DRT PVC CANN.D40 M 40X49	5		
010791	NABLE NYL.WATER BLEUE	4		
T04040030	TUBE 40X33 L 0.30 PVC	1		

CHAPITRE 3 NOMENCLATURE APPAREIL PROPULSEUR

1210100MC	CIRCUIT COMBUSTIBLE	1
121010SMC10	« »STD CLE NABLE CARBURANT	1
015975	CLE SERRAGE AL NABLE CARBURANT	1
121010CMC20	« »CO CIRC. COMB. NABLE->RES.	1
010789	NABLE NYL.DIESEL ROUGE	1
575250	MANCHON CAOUTCHOUC 50X53	2
042934	COLLIER IN.13/50-70	8
236500	COLLIER FLEXINOX 9/16-27	4
005750	AER.LAIT.CR.RES.COUD.BD D16	1
239600	COLLIER RILSAN 7.8X240 D3	1
333600	EMBASE A VISSER	1
050904	COLLIER IN. 9/10-16	4
239600	COLLIER RILSAN 7.8X240 D3	1
333600	EMBASE A VISSER	1
048359	RAC.DRT LAIT.CAN.M1/2-20UNFD08	2
055243	FILTRE GO SEPAR.VOLVO (C.E)	1
050904	COLLIER IN. 9/10-16	3
239600	COLLIER RILSAN 7.8X240 D3	1
050904	COLLIER IN. 9/10-16	3
046690	INDIC.CARBURANT 12V	1
121010SMC20	""STD CIRC. COMB. NABLE->RES.	1
T11100140	TUYAU 8 L 1.40 CARB.THER	1
050904	COLLIER IN. 9/10-16	4
T11100030	TUYAU 8 L 0.30 CARB.THER	1
050904	COLLIER IN. 9/10- 16	4
T11100200	TUYAU 8 L 2.00 CARB.THER	1
050904	COLLIER IN. 9/10-16	4
T25060450	TUYAU 15 L 4.50 CARBUR	1
236500	COLLIER FLEXINOX 9/16-27	4
T25040065	TUYAU 54 L 0.65 REMPL.	1
042934	COLLIER IN.13/50-70	1
121010SMC50	""STD RES. GO. ROTO.40L	1
058371	RES.GO ROTO. 40L 12101 (C.E)	1
002936	SANGLE L1000 NOIRE COMPLETE	2
020572	RAC.DRT LAIT.B.UN. 6/ 8 M12X17	1
048357	RAC.DRT LAIT.CAN.M12X17D 8	1
033122	KITFERM.VANNE12X17	1
016632	TIRETTE FERM.ROB.CARB.L3M NM	1
033123	PATTE SUPP.TIR.FERM.VANNE12X17	1
327480	ECROU IN.A4 FREIN D 4	2
791300	RONDELLE IN.A4 D 4 M	4
927700	VIS METAUX IN.A4 TCB PZ 4X20	2
927900	VIS METAUX IN.A4 TCL 5X 10	1
206900	CHAPE PERCEE A 4 NON FILETEE	1
1210100MP	* PROPULSION INSONORIS.	1
121010CMP10	« »CO PROPULSION INSONORIS.	1
048969	BOUCHON PLAST.EXTINCTEUR D 50	2
001088	CABLE CDE MOT.L 5000	1
001088	CABLE CDE MOT.L 5000	1
058358	GR.VOLV.2020 MS10L SPEC.FIGARO	1
530750	INTERRUPT.UNIP.APR 631H2	1
953595	CAPUCHON ETANCHE + RONDELLE	1
602800	MECANISME CDE MOTEUR BTE LAT.	1

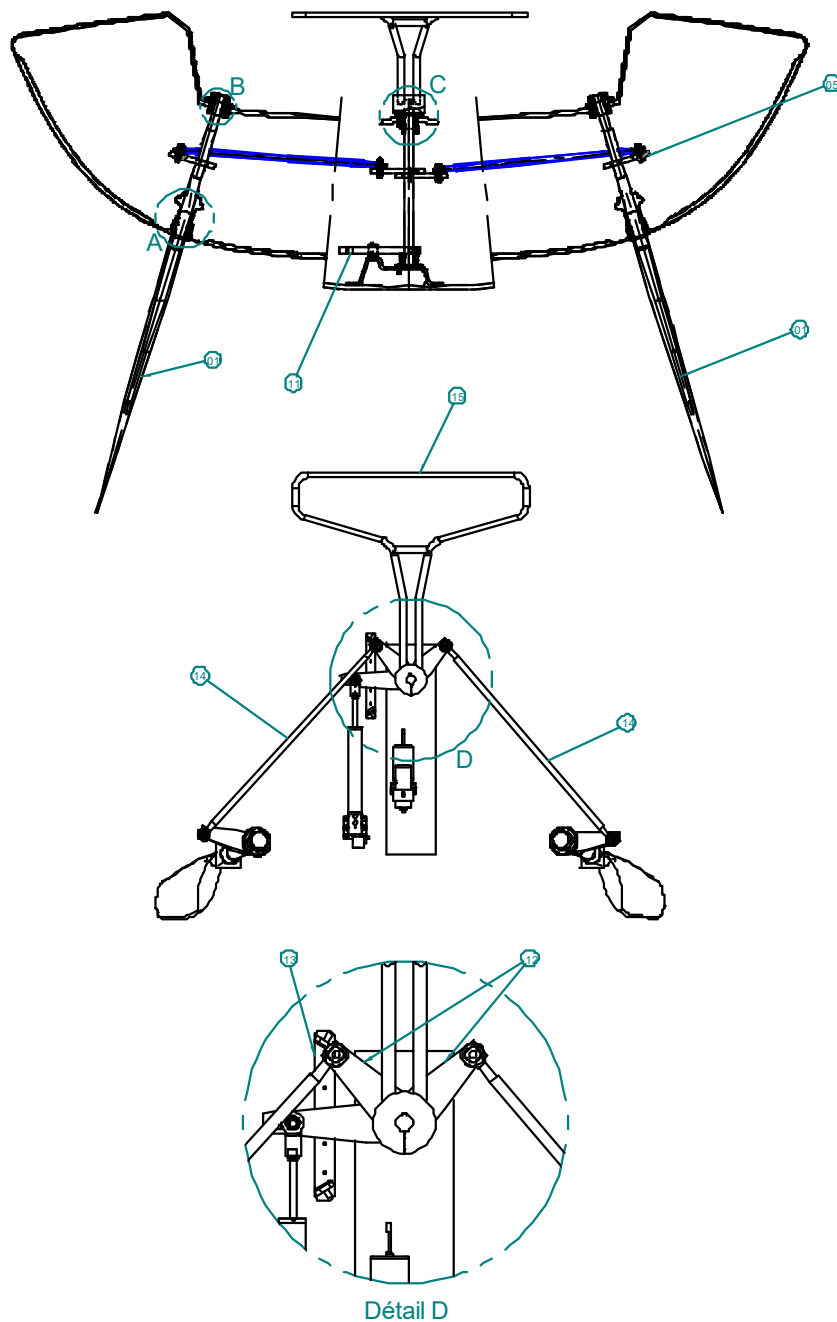
044890	ADAPT.FLUSH/MECANISME TX	1
045092	LEVIER ADAPT.FLUSH/MECAN.TX	1
866600	TIRETTE ARRET MOT.3.30M	1
002242	HUILE NAUTISME 4T 15/40 MULTIG	2,5
058348	ARB.D25+TOURT.WCO+L1355	1
718940	PR.ETOUPE VOLVO D25	1
058771	CHAISE POLY.AILERON 12101	1
057948	TUBE ETAMB.EPOX.40X48X1075+P	1
040252	HEL.PR 15X11 RH25	1
006105	VIS METAUX ZN TH 10X 40 Q.8.8	8
328050	ECROU ZN FREIN M10	8
793450	RONDELLE GAL.D10X30X 1.5	16
927600	VIS METAUX ZN TCHC 10X 30	4
328050	ECROU ZN FREIN M10	4
054859	CHAISE VINYL.L400 D30	1
022673	FAISC.JGE+HORA.VOLVO S2000+VT	1
041434	MOUSSE INSOROR.20MM ALVEO.(CE)	1,75
054306	FACON.MOUSSE INSONORISATION	0,25
1210100MR	* REFRQID.AERATIQN MOTEUR	1
1210100CMR10	"" CO REFROID.AERATION MOTEUR	1
T22040050	TUYAU 20X26 L 0.50 SPIRA.BLC	1
025117	COLLIER HOPINOX 9M12-22	4
405120	FILTRE EAU MER ¾ » VETUS 330	1
T22040050	TUYAU 20X26 L 0.50 SPIRA.BLC	1
025117	COLLIER HOPINOX 9M12-22	4
T22040045	TUYAU 20X26 L 0.45 SPIRA.BLC	1
025117	COLLIER HOPINOX 9M12-22	4
026541	ANTISIPHON-VD13/19/25/32	1
T11020080	TUYAU 6 L 0.80 CARBUR	1
T22040050	TUYAU 20X26 L 0.50 SPIRA.BLC	1
025117	COLLIER HOPINOX 9M12-22	4
T18030030	TUYAU 44 L 0.30 ECHAPT	1
042934	COLLIER IN.13/50-70	4
047459	POT A EAU PLAST.LSS45 7.5L	1
T18030370	TUYAU 44 L 3.70 ECHAPT	1
042934	COLLIER IN.13/50-70	4
046805	GRILLE AER.BLC084X84+MANCHQN	3
906900	VENTIL.CALE 12V	1
G01030600	GAINE 70 L 6.00 HELIFLEX	2
238100	COLLIER MIKALOR 13/ 60- 80	1
G01030600	GAINE 70 L 6.00 HELIFLEX	1
238100	COLLIER MIKALOR 13/60-80	3
239700	COLLIER RILSAN 7.8X365	2
333600	EMBASE A VISSER	2
925830	VIS AGGLO.IN.A2 TF PZ 4 X 16	2
826300	SORTIE ECHAPP.D 44	1
T25050100	TUYAU 10 L 1.00 CARBUR	1
577600	MANCHON PLAST.D 65	1
1210100EC	ASSECHEMENT CALE	1
041319	PPE CALE MAN. 1EF.0.7L/COUP	1
559110	LEVIER POMPE CALE HENDERSON	1
042121	PASSE COQUE PLAST. 26X34 D25	1
236700	COLLIER FLEXINOX 9/ 32-50	1
T090110750	TUYAU 26X34 L 7.50 SPIRA.BLC	1

CHAPITRE 4 NOMENCLATURE EQUIPEMENT ELECTRIQUE

1210100ME	* ELECT. DEMARR. SERVITUDE	1
121010CME20	"" CO ELECT.DEMARR.SERV.MOTEUR	1
56520	BAC BATT.PMNU	1
268000	COUVERC.BAC BATT.	1
002936	SANGLE L1000 NOIRE COMPLETE	1
F134900170KO607	CBL 35 N C O 8 C O 10	1
F134900170GO607	CBL 35 R CO 8 CO 10	1
F134900115GO607	CBL BATT.35R CO 8 CO 10	1
F134900045GO606	CBL 35 R CO 8 CO 8	1
F134900110KO707	CBL 35 N CO 10 CO 10	1
F134900045KO606	CBL BATT.35N CO 8 CO 8	1
002936	SANGLE L1000 NOIRE COMPLETE	4
015221	ETIQ.COUBEAT.1BAT+2BAT+3BAT.	1
264600	COUPE BATT.POIGNEE ROUGE	2
264610	COUPE BATT.POIGNEE NOIRE	2
053921	COUPE BATT.OSCULATI ROUGE	1
060112	ETIQ. COUPLAGE BATTERIE	1
F134900090KO507	CBL 35 N CO 6 CO 10	1
F135500160KO607	CBL 50 N CO 8 CO 10	1
F135500160GO607	CBL 50 R CO 8 CO 10	1
F135500650KO607	CBL 50 N CO 8 CO 10	1
F135500650GO607	CBL 50 R CO 8 CO 10	1
F134900022GO707	CBL 35 R CO 10 CO 10	1
F134900135GO607	CBL 35 R CO 8 CO 10	1
060889	CAPUCHON BORNE +ROUGE 70MM2	2
060890	CAPUCHON BORNE -NOIR 70MM2	2
121010SME20	""STD BATTERIES	1
042081	BATTERIE 12V 70AMOD.97	1
042083	BATTERIE 12V 140A MOD.97	2
258900	COSSE BATT. + D 8	3
259000	COSSE BATT. - D 8	3
121010CME60	« »CO MISE A LA MASSE GREMENT	1
F131200450AO707	CBL 10 C O 10,3 C O 10,3	1

ANNEXE F CHAPITRE 1 SCHEMAS SYSTEME GOUVERNAILS

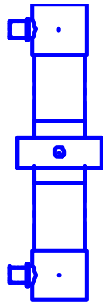
Système de direction



15	058210	BARRE FRANÇHE AL.12101	1	Aluminium anodisé
14	058212	BIELLETTÉ+CHAPE 12101	2	Aluminium anodisé
13	058211	BUTE BARRE 12101 AL	1	Aluminium anodisé
12	058354	BRAS MECHE AL.12101 MECHE CENT	2	Aluminium
11	058353	BRAS MECHE AL.12101PILOTE	1	Aluminium
10	058214	MECHE CENTRALE AL.12101	1	Aluminium anodisé
09	058217	COUVERC.AL.NOR PALIER HT12101	2	Aluminium anodisé
08	058219	COLLER.SUP.D35 12101	3	Aluminium anodisé
07	058218	RONDELLE SUP.ABILLES D35	3	acier acetal + billes en bronze
06	058206	PALIER AL.HAUT D 35 JEFA	4	Aluminium anodisé
05	058213	BRAS MECHE AL.12101 SAFRAN	2	Aluminium
04	058220	JOINT MECHE SOUFFLET JEFA12101	2	Néoprène
03	058208	PALIER AL.BAS D 44 JEFA	2	Aluminium anodisé
02	058366	BAGUE COMPENS.060X 45X 7 12101	2	Etal acetal
01	058061	SAFRAN 12101+MECHE IN.	2	Verre + résine vinylester + meche inox F16Ph
Ref	Code	Designation	Qte	

ANNEXE F CHAPITRE 2 SCHEMAS BALLAST

Définition composants ballasts



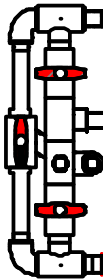
058763 VANNE GUILLOTINE BALLAST

060762 RALL CDE VANNE GUILLOTINE



060535 VANNE 2V ECOPE

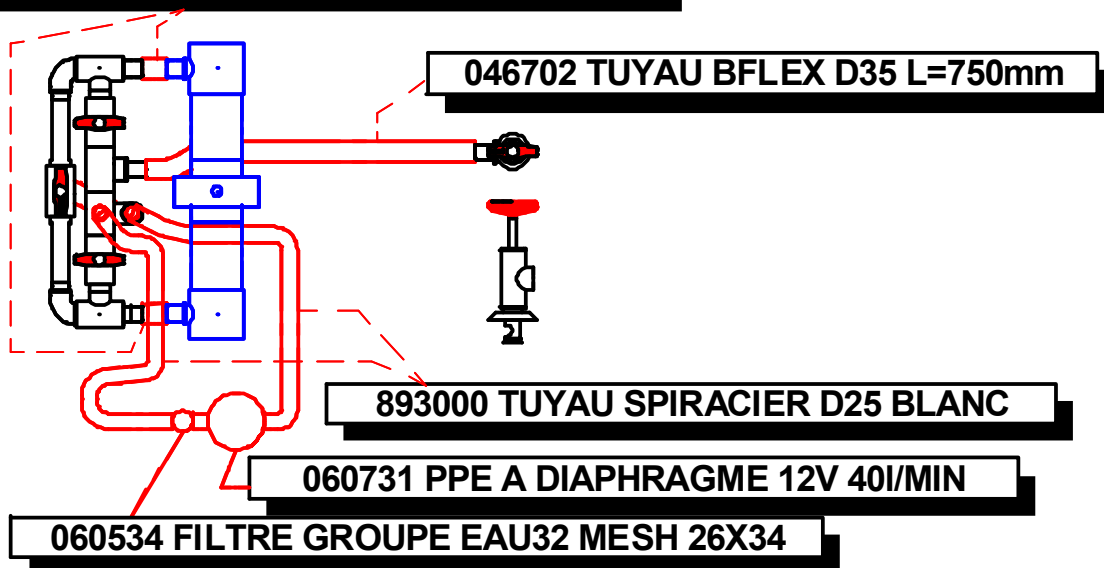
060536 RALLONGE VANNE 2V ECOPE



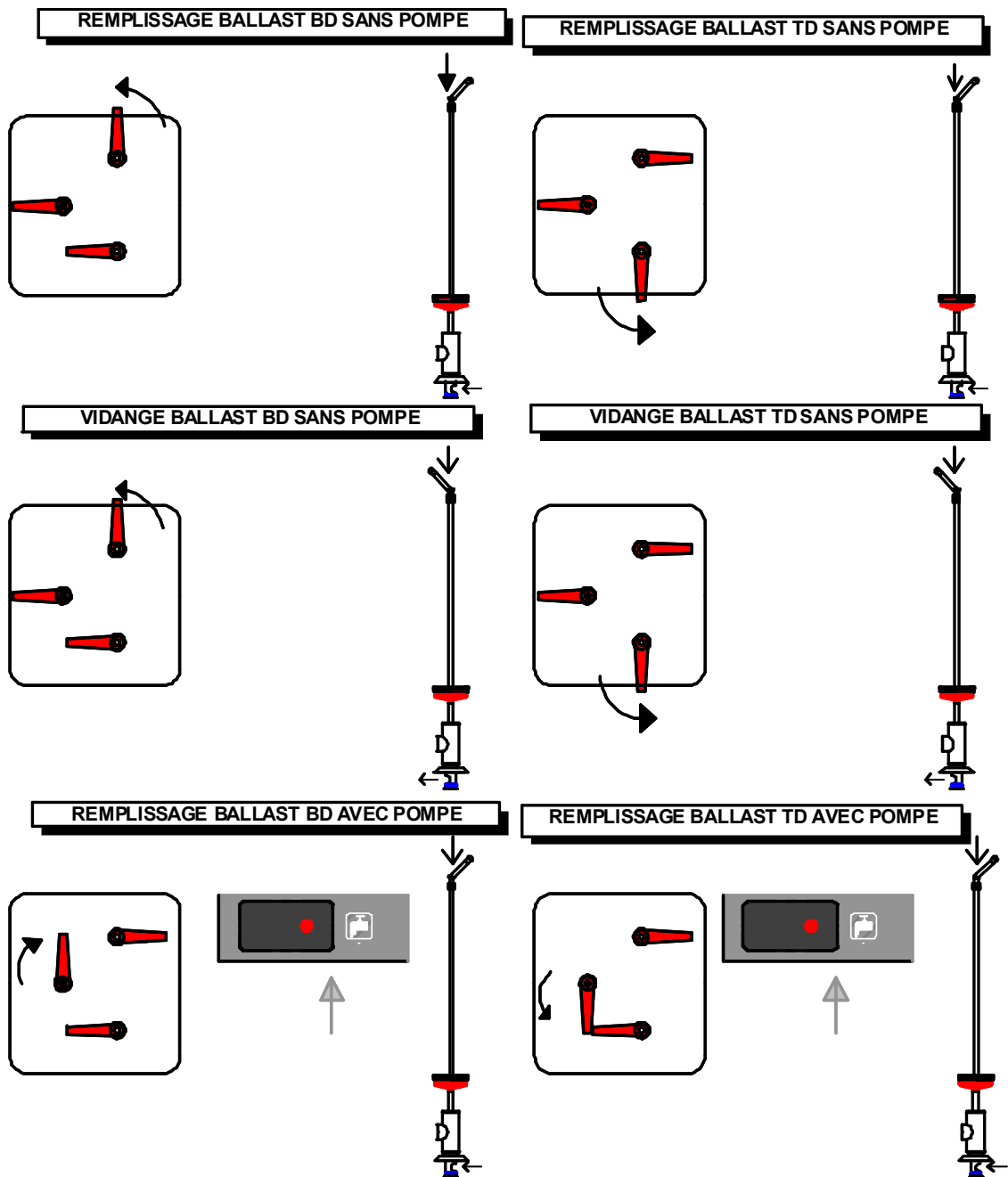
058822 ensemble distribution ballast D40

058817 ENSEMBLE RALLONGE VANNE

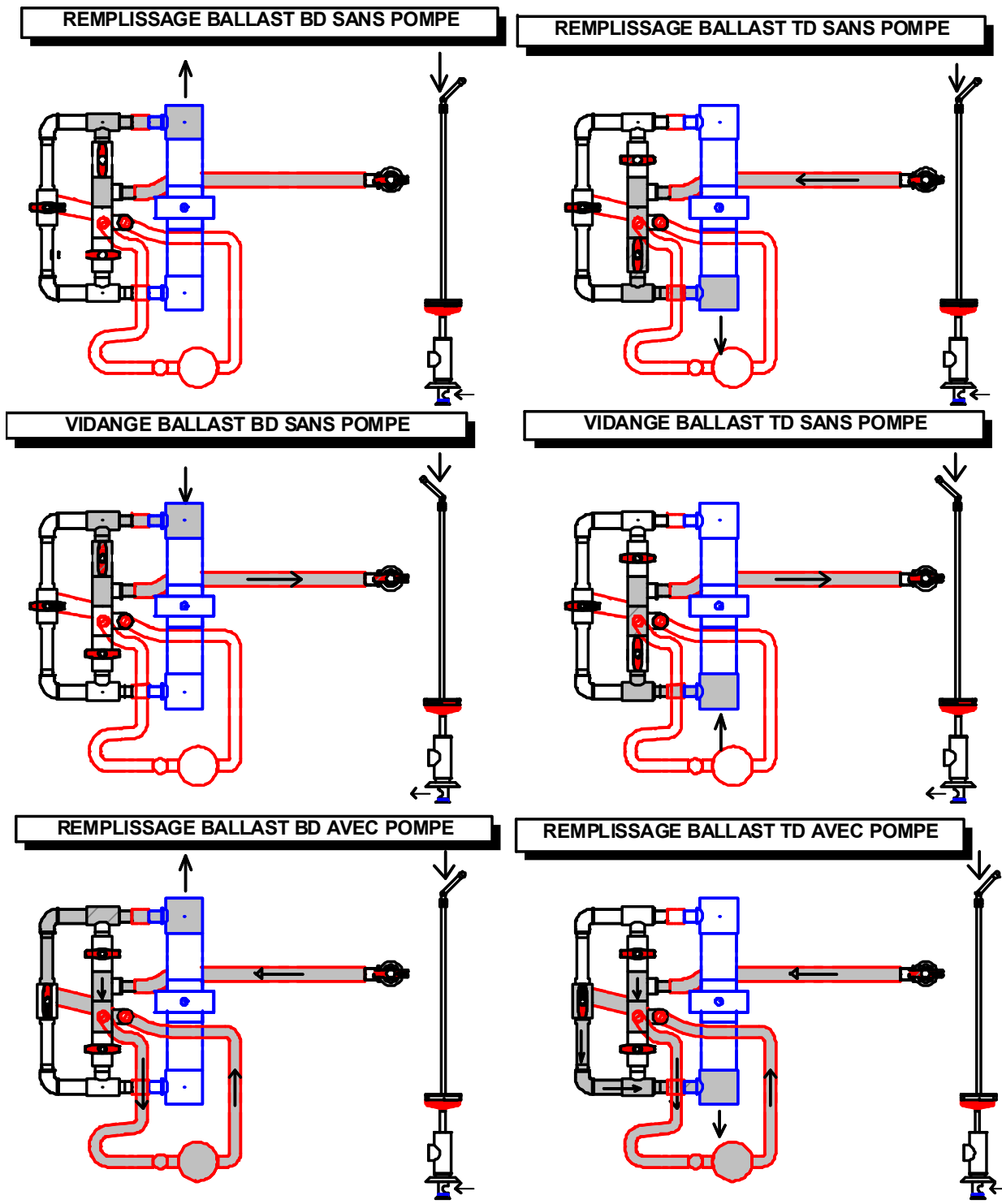
017666 MANCHETTE PVC BLANC D32/38



Poignées de commande ballasts cockpit



Commande ballasts : explication



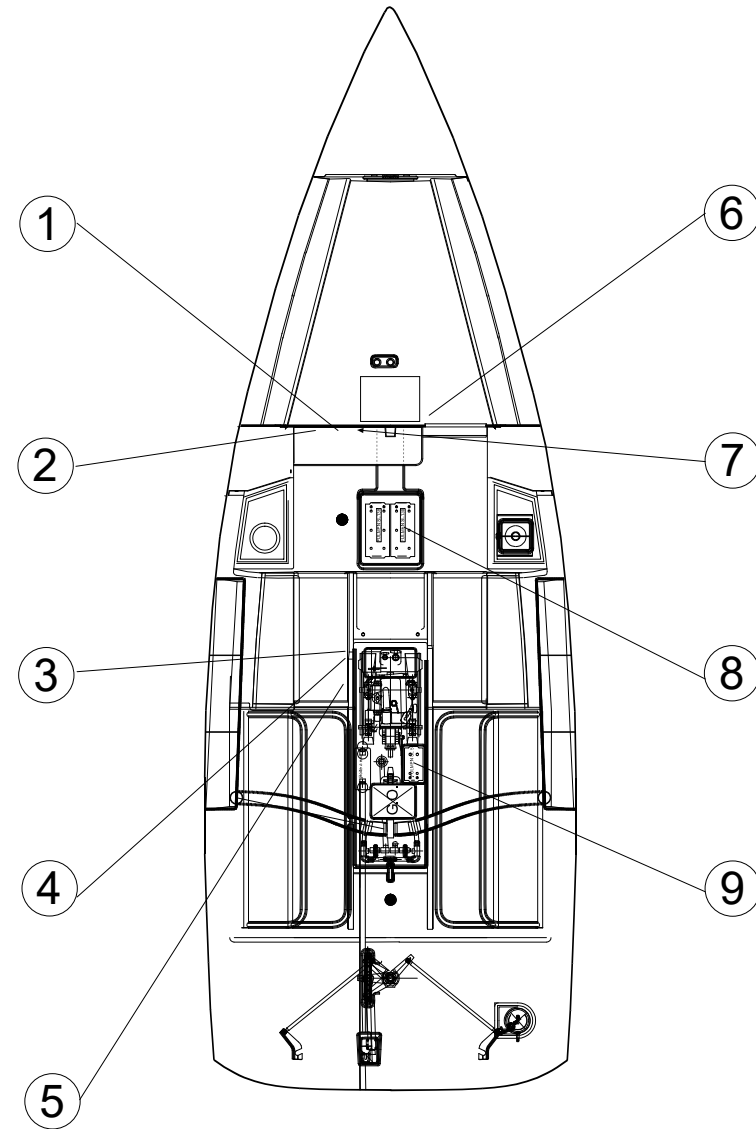
ANNEXE F CHAPITRE 4 SCHEMAS EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Systeme électrique

- **Avant de changer un fusible, fermer les coupe batteries.**

Certains équipements, du tableau suivant, peuvent être en option.

REP	DESIGNATION
1	Coupe- batteries servitude
2	Tableau électrique auxiliaire
3	Tableau électrique principal
4	Coupe-batterie moteur
5	Disjoncteur pilote principal
6	Connexions électriques pied de mât
7	Prises 12V
8	Batteries servitudes
9	Batterie moteur

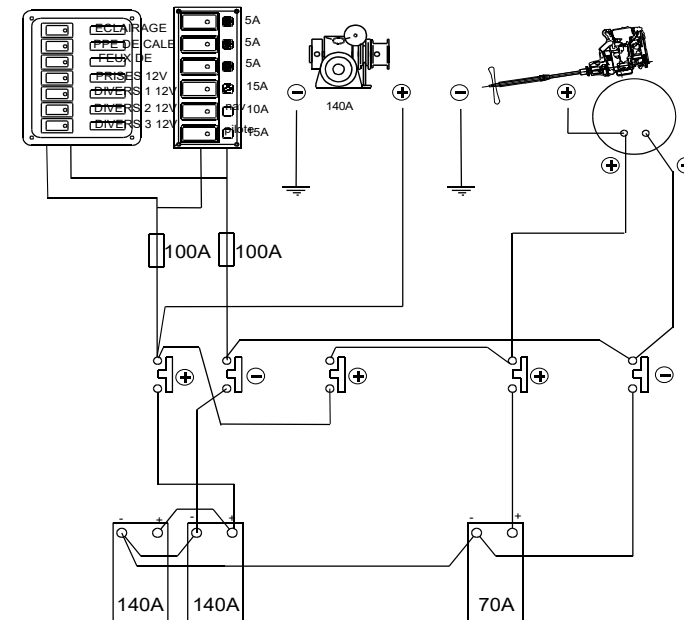
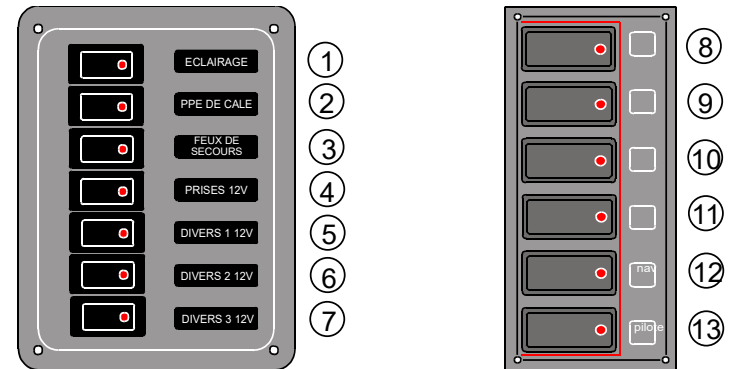


- Avant de changer un fusible, fermer les coupe batteries.

Les fusibles des fonctions présentes sur le tableau se trouvent derrière celui-ci.

Certains équipements peuvent être en option.

REP	FONCTION	Fusible
1	Eclairage	10A
2	Pompe de cale	10A
3	Feux de secours	10A
4	Prises 12V	10A
5	Divers 1 12V	10A
6	Divers 2 12V	10A
7	Divers 3 12V	10A
8	Feux de mouillage	5A 10A
9	Feux de navigation sous voile	5A 10A
10	Feux de navigation au moteur	5A 10A
11	Pompe ballast	15A 20A
12	Instruments de navigation	10A 20A
13	Pilote de secours	15A 16A



ANNEXE F Chapitre 5 : Nomenclature du gréement Sparcraft

FIGARO 2003 NOMENCLATURE BOME				
-----	-----	-----	-----	-----
Quantite	Ref.	-	-	-
Composant	Composant/poste	Variante	Designation L1	Designation L2
-----	-----	-----	-----	-----
1	20005504733	-	SECTION BOME F550 LG4730 ANO	-
1	34531790683	A	CARDAN VDMULET USINE	TYPE 12-14 ALLEGE (FIG.C)
1	37010005506	-	EMBOUT BOME AV. F550 RIS AUTO	COMPLET
1	40020212065	A	AXE INOX EPAULE 12X65	-
1	48510351425	A	REA DELRIN 35X14.5 USINE	BLANC
1	47501318056	-	PONTET DE BOME RENF D10	-
1	60810058206	-	FIGARO C- SANGLE D ECOUTE	ECRU LARG 30mm CIRCONF 500mm
1	6081005820E	-	FIGARO C- GRT CRT BOME: PALAN	BORD.12:1; 2 RIS 10MM LG16+20M
1	37030005505	-	EMBOUT BOME AR. F550 CPLT	-
6	29001348150	-	RIVET ALU TF 4,8X15	-
1	37561250165	-	HALE-BAS BOOMKICKER 1250	AVEC JONC
1	37580000011	-	INSERT POUR BOOMKICKER ET F550	(SUR BOME FIGARO 2003)
2	29507000004	-	ETIQUETTE PERFORMANCE 35X58	-
10	29004164180	-	RIVET MONEL D6.4X18	-
4,75	29500EMBST2	-	EMBALL STD GRANDE TAILLE AU ML	GAINE PLASTIQUE

FIGARO 2003
NOMENCLATURE MAT

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Outillage / Repere	Quantite Composant	Ref. Composant/poste	Designation L1	Designation L2	Detail Descriptif
	1	450K0001153	RALINGUE ALU FIGARO-CARB FINIE	ENTAILLEE - ANODISEE	
	1	60810058237	FIGARO C- TUBE DE MAT CARBONE	BRUT P10 L=14168	
	1		PEINTURE MAT		blanc
1	1	43001021201	FEU TRICOLORE 12V COURSE NOIR		vissage modifié longit
2	1	43011061211	FEU ROUTE 12V PERKO 1331		
4	1	300C2103001	TDM FRAC RETR CARB P10	1 REA Ø80 (FIG2003)	intégré au mat
6	2	60810058207	FIGARO C- CAPTANG SPACER #6	RCTS 84	bagues collées
7	1	43210154051	LUNETTES DE SPI (FIG.2003)	ALU / P10	isolée
10	1	320C900B001	EMBASES BDF 1/2TON-N A 20ø/P10	COMPLETES (TIRANTS,SIEGES/FIG)	isolées+colle+sika
10	1	60810058242	FIGARO C- KIT BDF 1 & 2 ALU		gabarit perçage
10	4		VIS TCHC 10x70 Modifié		loctite faible
13	1	31092000170	COQUILLE SPARCRAFT 12/17 RONDE		tarudée M6 ; serti sur rod SPR
14	2	487C0601501	BOITE A REA SIMPLE Ø60x15x14.0	ALU / CARB. PERF	nvelles ; isolées
15	1	487C0501501	BOITE A REA SIMPLE Ø50x15x14.0	ALU / CARB. PERF	isolée rdelle + scotch
18	1	320C900C001	EMBASES BDF 1TON-US A 20ø /P10	COMPLETES (TIRANTS,SIEGES/FIG)	isolées+ colle+ sika
18	8		VIS TCHC 10x70		loctite faible
22	2	28600805010	VIS TF A4 M5X10		+sika/ inserts Tg
22	2	33501558240	ANNEAU FIXE TANGON RENF P10	/FIG2003 /+INSERT	
23	4	34005171029	SORTIE DRISSE BARRETTE INOX	PARTIE BASSE DE ENS 171009	ext. vis+sika
23	8	34005216000	SORTIE DRISS BARRETTE INOX ABI		int. écrou+ vis+ sika
23	16		VIS ULS 4x10		
24	6	29002248110	RIVET INOX TC 4,8X11		pour entrée voile Sparcraft
24	1	3423100RFMA	GUIDE A BOULE RALINGUE SPINLOC		
24	1	34231690244	ENTREE VOILE RALINGUE INOX	FONDERIE INOX SPC MOD /FIG2003	
24	2	45201510951	COULISSEAU FACNOR Ø10 - M5	ALU	pour guide à boules
24	1		GRAVURE Nø SERIE		
27	1	345C0210001	FERRURE VDM HB /P10 TYPE 14	COMPLETE AXE,CARDAN,VIS (FIG)	isolée

33	1	36014C21001	BOUCHON A PLOTS /P10 CARB	COMPAT 60.810.058241 (FIG2003)	
35	2	28600805010	VIS TF A4 M5X10		+sika /inserts cam
35	1	333C0580001	INSERTS POUR CAMCLEAT FIG2003	(PAIRE CONTREPLAQUES INOX)	
35	2	40709000150	TAQUET COINCEUR HARKEN H150		
35	2	40709000296	CALE TAQUET/COINCEUR H296	POUR H 150	(caoutchouc)
35	4		VIS TF5		
46	16,5	43020750101	FIL 2 CONDUCTEURS 0.75 MM ²	GRIS	en tete
46	30	43530020001	MESSAGER Ø2 AU ML		en tete
48	6,5	43020750101	FIL 2 CONDUCTEURS 0.75 MM ²	GRIS	feu moteur
48	1		SORTIE ELECTRIQUE		(... l'entaillage)
51	2		AUTOCOLLANT		
52	2		SCOTCH NOIR		bandes de jauge
56	1	46501040W15	WINDEX TYPE 15		démontage + écrous
57	1	49700000003	LATTE DE PATARAS / FIG 2003	COMPLETE	démontée
58	1		FERRURE BOOMKICKER		(boomkicker avec bome)
59	1		TROU Ø12 ARR		entrée répétiteurs
59	10		taraudages M5		supports / répétiteurs

FIGARO 2003 NOMENCLATURE TANGON

-----	-----	-----	-----
Quantite	Ref.		
Composant	Composant/poste	Designation L1	Designation L2
-----	-----	-----	-----
1	23240754047	TUBE CARBONE D 75-70 LG 4045	VERNIS
1	38014062316	EMBOUT TANG. PIST D71 REUSINE!	FORESPAR EXT. TRIP
1	38014062316	EMBOUT TANG. PIST D71 REUSINE!	FORESPAR EXT. TRIP
1	3809064400V	PANTOIRES VECTRAN D6 LG 4400	(PAIRE)
2	29507000004	ETIQUETTE PERFORMANCE 35X58	
8	28601706016	VIS TRL A2 M6X16	
8	28602306012	RONDELLE PLATE NYLON D6 EP1,2	

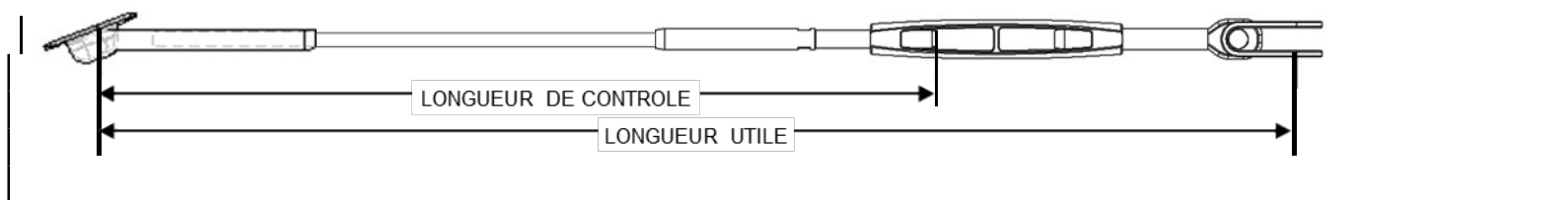
ANNEXE F Chapitre 6 Nomenclature Sparcraft Rigging

SPARCRAFT RIGGING		REFERENCE:	DATE	QUANTITE:			
8 Bis Rue Newton	<input type="checkbox"/>	0058240	12/02/03				
ZAC de Belle Aire Sud				Bateau :			
17440 AYTRE	} DESCRIPTIF	Date de Modification : 12/02/03	PAGE	FIGARO 2003			
Tél : (33) 05 46 34 31 27			1	Designation :			
Fax : (33) 05 46 34 22 60	<input type="checkbox"/>			ROD PART			
E-mail : jguerinet@sparcraft-rigging.com							
DESIGNATION	QUALITE	QTE	DIAM	LONGUEUR	TERMINAISON HAUTE	TERMINAISON BASSE	ANNEXE
V1	DASH	2	10,00	4,520	TIPCUP	RSCA	
V2 / D3	DASH	2	6,00	8,547	CAPTANG	STEMBALL(TIPCUP)	Spreader Bend at 4311mm of te top
D1	DASH	2	12,00	4,450	STEMBALL	RSCA	
D2	DASH	2	4,00	4,370	STEMBALL	RS BOULE*	*pris dans tipcup

FICHE DE CONTRÔLE

Chantier	BENETEAU		Bateau	FIGARO II	
Code		Document	FC	Nombre de page(s)	1/1
Commentaire	ETAI C-STRAND			Date	15/12/2011
				Révision	

Désignation	ETAI	c-strand	1x19	D07	Longueur Utile	13495
Référence		Embout Haut		STEMB+COQ	Longueur de Contrôle	13250
Quantité	1	Embout Bas		RSCA	Ouv.13525mm - Ferm. 13415mm	



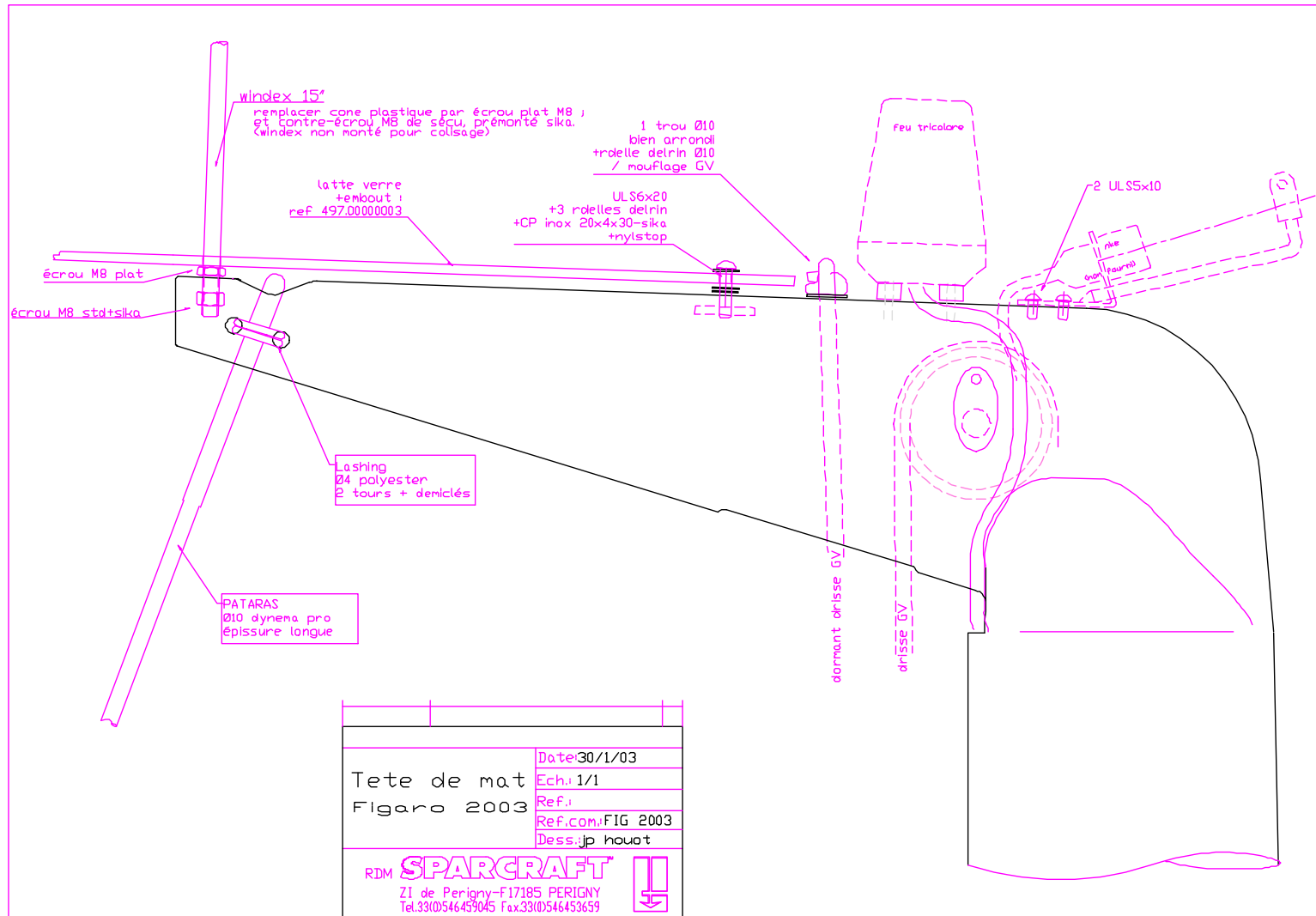
Approbation Client

Vérifier le		Approuvé le	
Par		Par	
Signature		Signature	

SPARCRAFT RIGGING		Reference:				DATE	QUANTITE:
8 Bis Rue Newton	<input type="checkbox"/>	BENE058240 Ind: B				12/02/03	
ZAC de Belle Aire Sud							Bateau :
17440 AYTRE	} DESCRIPTIF	Date de Modification : 16/01/03				PAGE	FIGARO 2003 6 058240
Tél : (33) 05 46 34 31 27						1	Designation :
Fax : (33) 05 46 34 22 60	<input type="checkbox"/>						DORMANT ROD+PATARAS
E-mail : jguerinet@sparcraft-rigging.com							
DESIGNATION	QUALITE	QTE	DIAM	LONGUEUR	TERMINAISON HAUTE	TERMINAISON BASSE	ANNEXE
PATARAS	DYNA-ROD	1	10,00	12,080	EPIS LGE*	EPIS+FIN DE COURSE	*20CM A PLT/LG EN TENSION 12450
FIGARO 2003		1	0,00	0,000		ROD PART	BSI0058240
	Observation						

SPARCRAFT RIGGING		REFERENCE:				DATE	QUANTITE:
8 Bis Rue Newton		BENE059960 Ind : A				12/02/03	
ZAC de Belle Aire Sud							Bateau :
17440 AYTRE		Date de Modification : 16/12/02				PAGE	FIGARO 2003 6 059960
Tél : (33) 05 46 34 31 27						1	Designation :
Fax : (33) 05 46 34 22 60							SYSTEME PALAN PATARAS
E-mail : jguerinet@sparcraft-rigging.com							
DESIGNATION	QUALITE	QTE	DIAM	LONGUEUR	TERMINAISON HAUTE	TERMINAISON BASSE	ANNEXE
CASCADE N01 DE PATARAS	DYNAPRO	1	8,00	4,100	EPIS LGE	EPIS+LYRE8	NOIR
ESTROPE FIN DE COURSE	DYNAPRO	1	8,00	3,850	EPIS*	EPIS LGE	ROUGE/*dans epissure du pataras
CASCADE N02 DE PATARAS	DYNAPRO	1	6,00	3,900	EPIS LGE	EPIS+LYRE8	NOIR
CASCADE N03 DE PATARAS	DYNAPRO	1	5,00	3,200	EPIS LGE	EPIS LGE	NOIR
ITAGUE DE PALAN	DYNAPRO	1	5,00	0,400	BOUCLE		NOIR
PALAN DE PATARAS	RACING+	1	6,00	20,000			ROUGE
Observations : Couleurs données à titre indicatif							

Tête de mât



Ce document doit impérativement être communiqué à l'utilisateur du bateau et accompagner le certificat de garantie

FIGARO BENETEAU 2

SP.R a été choisi par Bénéteau et la Classe Figaro Bénéteau comme fournisseur officiel du gréement dormant du Figaro Bénéteau 2

Ce gréement comprend :

- une partie Rod : V1. V2D3. D1. D2
- une partie textile : un pataras en âme dynema diamètre 10 élément courant du gréement dormant (remplacement autorisé avec du matériel d'autres fournisseurs selon l'article F.2.3.)
- un étai dyform

1/Le pataras livré est une âme dyneema tressée ayant subi une enduction polyuréthane

De part cette construction et ce traitement, un allongement de mise en place de 3% se produit lors de la première mise en tension à 250kg

Par conséquent la longueur de fabrication du pataras neuf en votre possession est de 3% inférieure à sa longueur finale d'utilisation

Soit : 12080mm avant mise en tension
12450mm (12080x1.03) après mise sous charge à 250kg

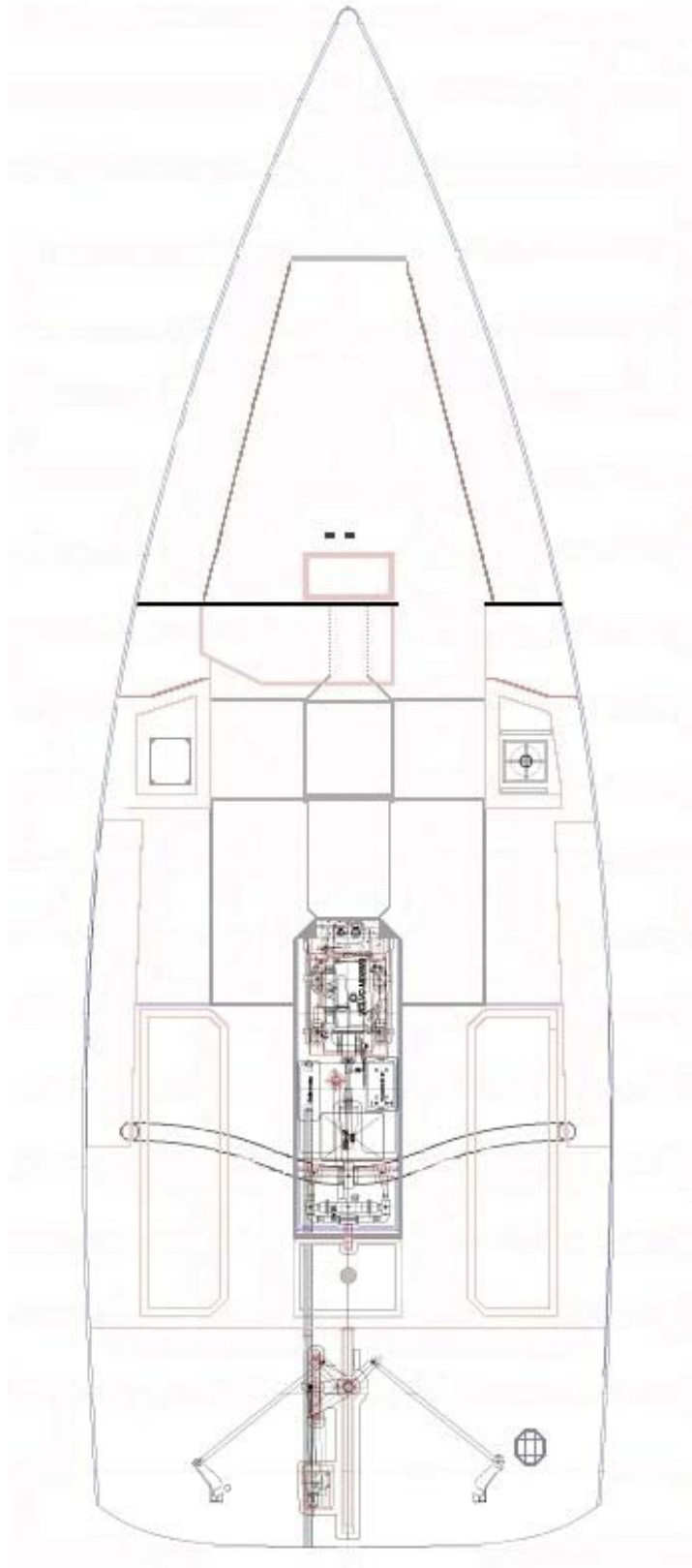
2/Le pataras doit impérativement être monté sur la tête de mat suivant le schéma joint :

Il doit être réalisé un transfilage avec le bout diamètre 4 (70cm de polyester fourni) en utilisant les 2 trous prévus à cet effet dans la tête de mat.

Il est donc nécessaire d'installer l'ensemble du système de palan de pataras et de le fermer à mi- réglage avant de fixer l'estrope de fin de course OBLIGATOIRE en navigation.

Annexe G

FIGARO BENETEAU 2 DESSIN SECURITE



Annexe H

POIDS INDICATIFS

1. Mâture et gréement dormant

Mât

Mât brut avec tête, non peint, non accastillé (indicatif) :	47,9 kg (47,0 daN)
Mât, peint et accastillé, sans barres de flèche :	60,3 kg (59,2 daN)
Gréement « Rod » et pataras avec manille et palan :	16,2 kg
1 paire de barres de flèche basses :	5,6 kg
1 paire de barres de flèche hautes :	3,0 kg
1 latte de pataras avec embout et manille :	0,3 kg
1 étai creux Norfoil avec guide :	3,7 kg

Bôme

Bôme avec palan de bordure et 1 manille, 2 prises de ris :	28,5 kg (28 daN)
Boom kicker :	1,9 kg
1 sac « hâte bas de bôme » :	0,6 kg

Tangon complet, avec pantoires, anneaux et manilles :	4,0 kg
--	--------

2. Accastillage et gréement courant

Ensemble de poulies, livré en sac dans le bateau	5,0 kg
1 rallonge de barre articulée et télescopique :	0,7 kg
1 sac de cordages « gréement courant » :	15,5 kg
1 sac de cordages « réglage génois » :	0,7 kg
1 manivelle de winch : (livré : 2)	0,4 kg
1 clé de nable :	0,1 kg

3. Divers

1 barre standard :	6,1 kg
1 coffret blanc « Gaggione » :	1,5 kg
1 sacoche Bénéteau vide :	0,3 kg
1 manuel propriétaire :	0,4 kg
1 classeur « Garanties » :	0,8 kg
1 batterie d'accumulateurs 140 Ah (Tudor) :	39,6 kg
1 batterie d'accumulateurs 70 Ah (Tudor) :	18,3 kg
1 grande bouteille de butane (contenance 2,75 kg), pleine :	6,5 kg
1 hélice 15x11	4,2 kg
1 bannette, toile, support, visserie (livré : 4)	9,0 kg

4. Electronique de bord

Pack 2 NKE avec capteurs et câbles:	22,8 kg
dont vérin type 40 :	(10,5 kg)
1 VHF ICOM M 601 avec supports, câbles et micro :	2,0 kg
2 haut-parleurs avec câbles (Maxima Marine CSG 3461) :	1,1 kg
1 antenne VHF avec câble :	1,3 kg
1 GPS de secours FURUNO avec câble et antenne :	1,3 kg
1 balise KANNAD de type 406m :	0,5 kg

Annexe I

REGLE DE PUBLICITE 2018

➤ **Championnat de France Elite de Course au Large**

➤ **Courses en double**

Toutes les épreuves inscrites au Championnat de France Elite de Course au Large ~~en Solitaire~~ et les courses en double sont courues sous le code 20 de publicité avec la répartition des espaces ci-dessous :

I. Espaces exclusifs à la disposition de l'organisateur

a) En mer

- Selon avis de course : voiles d'avant (génois et solent) : voile noire, blanche ou jaune, recto/verso dans la zone délimitée suivant les données de l'annexe D. L'autocollant doit être apposé dans un rectangle de 2 mètres de base x 1 mètre de hauteur maximum, et ce de chaque côté de la voile, en dessous du premier étage de la barre de flèche. Cet autocollant sera opaque.

Zone interdite : une bande large de 0,50 m le long du guindant

- 2 cagnards recto/verso de 1,70m x 0,50m. Doit y être inscrit, sur la face extérieure et de manière très lisible, le numéro du bateau et au choix le nom du bateau ou le nom du skipper.
- Espace 0,90 x 0,30 m centré sur le tableau arrière entre les 2 axes de fixation des cadènes
- Pavillon de course. Le côté le plus long du pavillon n'excédant pas 0,70 m. Le bas du pavillon doit être fixé dans le pataras à 1 m au-dessus de la filière arrière haute et au-dessus du pavillon FFVoile.

b) Au port

- Pavillons organisateur / partenaires de la course dans l'étau, sur une hauteur de 9,00m x 1,50m maximum
L'organisateur doit fournir les documents de marquage et en assurer le collage et le décollage.
- 2 cagnards recto/verso de 1,70m x 0,50m. Doit y être inscrit, sur la face extérieure et de manière très lisible, le numéro du bateau et au choix le nom du bateau ou le nom du skipper.

II. Espaces exclusifs à la disposition du coureur

a) En mer

- La grand-voile en totalité hors emblème de Classe et numéros de voile
- Les spis
- Selon avis de course : voiles d'avant (génois et solent) : les voiles peuvent être peintes et/ou décorées suivant les données de l'annexe D
- La coque en totalité hors emplacement numéros d'étrave pour les épreuves selon IC et logotype Bénéteau sur l'étrave
- Le tableau arrière hors espace organisateur, affaires maritimes et logo Bénéteau
- Le mât et les tangons
- 2/3 arrière de la bôme
- Un nombre maximum de 12 stickers, de taille libre, pourra être apposé sur l'ensemble des surfaces suivantes : avant du roof, descente de cockpit, verticales de cockpit, barre d'écoute et le bib.
- La bouée de sauvetage fer à cheval

b) Au port

- Une ou des pièces textiles envoyées en arrière du mât, sur une hauteur maximale de 9,00m, une largeur maximale de 2,50m et d'une surface totale maximale de 13,50 m².
- Le taud de bôme

III. A la disposition de la FFVoile

a) En mer et au port

- Le bas du pavillon devra être fixé dans le pataras à 0,40 m environ au-dessus de la filière arrière haute (voir H.6.2.)

IV- Espace neutre

- 1/3 avant de la bôme. Cet espace peut être négocié entre l'organisateur et le coureur sur une ou des prestation (s) matérielle(s) au profit du coureur. En cas de non accord cet espace devra rester vierge de toute publicité.

Notes

Afin d'assurer la bonne application de ce texte, tout ce qui n'est pas explicitement autorisé ci-dessus est strictement interdit.

Annexe J

Classe Figaro Bénéteau

Fiche de contrôle et pesée avant livraison

Définition et inventaire

Dans le bateau, depuis l'avant :

- 1 sac de poulies
 - 1 étai creux Norfoil,
 - 1 sac de cordages « gréement courant »,
 - 1 sachet de cordages « hâle bas »,
 - 1 sachet de cordages « système génois »,
 - 1 carton Sparcraft (2 paires de barres de flèche, boom-kicker...)
 - 8 chandeliers
 - 2 balcons arrière
 - filières
 - 1 caisse de sécurité avec couvercle, comprenant :
 - o 1 rallonge de barre télescopique
 - o lot de 4 raccords d'évent de ballasts,
 - o 2 vis HØ24,
 - o 1 manche à air,
 - o guides billes de rail de chariot (bleus),
 - o 1 manette d'inverseur (noire),
 - o 2 manivelles de winch,
 - o 1 clé de nable (alu),
 - o 2 moustiquaires,
 - o 1 rouleau de déco,
 - o 1 coffret blanc Gaggione,
 - o 1 sacoche Bénéteau vide,
 - o 1 guide d'étai creux (en sachet).
 - coffrets électriques,
 - table à cartes,
 - réchaud,
 - cuvette,
 - manuel propriétaire,
 - classeur « garanties »,
 - 2 batteries 140 Ah,
 - échelle de descente avec marches,
 - 4 couchettes cadres avec toiles, sans palans.
- derrière le capot moteur tribord:
- o moteur n°
 - o réservoir gazole
 - o batterie de démarrage
- « plomberie ballasts »
 - ensemble de direction, sans vérin (non fourni)

Bateau n°

Quille n°

Poids

Moteur n°

estimation gazole :
(1 cm = 0,95 kg)

estimation eau :.....

Pluie :

Vent :

Contrôles :

Quille :

Safrans :

Cache d'arbre :

Plombage quille :

Distance tableau / quille :

Poids brut :.....

(sans palonnier)

à déduire :

gazole :.....

eau :

emballage :..... 4kg

Poids net :.....

Sur le pont accastillé :

- balcon avant
- détendeur de gaz, levier de pompe à main sous capot arrière T.
- pas de bouteille de gaz (non fournie)

Dans le cockpit :

- porte définitive avec serrure
- boîte de commande de ballasts accastillée, avec 3 rallonges et 2 tiges de commande
- 2 cale-pieds
- barre franche avec rallonge (6,1 kg)
- échelle de bain

Sous la coque :

- hélice 15x11 ..
- cache d'arbre
- fenêtres

Nom, date :