FP 48

DESCRIPTIF DU FP 48 *GRAND LARGE*

Caractéristiques générales :

Longueur H.T. :.....14.43 m
Largeur H.T. :.....7.90 m
Tirant d'eau :.....1.64 m

Déplacement lège :..... 18400 kg approx

Surfaces de voilure :
Génois : ..... 85 m²
Grand-voile : ..... 49 m²

Motorisation :.....2 x 45 cv

Capacité des réservoirs :
Eau douce :..... 700 l (approx.)
Gasoil :..... 2 X 350 l (approx.)

Bateau certifié CE : .....
Catégorie A : 12 pers., catégorie B : 14 pers., catégorie C : 18 pers., catégorie D : 22 pers.

Architecte naval / Naval architect.....Berret-Racoupeau yacht design
Design intérieur / Interior design.....Isabelle Racoupeau
Constructeur / Builder.....FOUNTAINE PAJOT

SOMMAIRE

A AMENAGEMENT INTERIEUR

A-1 **Généralités :**

A-1-1 Généralités :

A-2 **Aménagement du carré :**

A-2-1 Carré

A-2-2 Cuisine

A-2-3 Espace table à cartes

A-3 **Aménagement de coque : Version « QUINTET »**

A-3-1 Coque tribord : 2 cabines doubles + 2 salles de bain

A-3-1.1 Coursive

A-3-1.2 Cabine arrière

A-3-1.3 Salles de bain arrière et avant

A-3-1.4 Cabine avant

A-3-1.5 Pointe avant

A-3-2 Coque bâbord : 3 cabines doubles + 3 salles de bain

A-3-2.1 Coursive

A-3-2.2 Cabine arrière

A-3-2.3 Salles de bain arrière

A-3-2.4 Cabine centrale

A-3-2.5 Salle de bain centrale

A-3-2.6 Cabine avant

A-3-2.7 Salle de bain avant

A-3-2.8 Pointe avant

A-4 **Aménagement de coque : Version « MAESTRO »**

A-4-1 Coque tribord : 2 cabines doubles + 2 salles de bain

A-4-1.1 Coursive

A-4-1.2 Cabine arrière

A-4-1.3 Salles de bain arrière et avant

A-4-1.4 Cabine avant

A-4-1.5 Pointe avant

A-4-2 Coque bâbord : 1 suite propriétaire + 1 cabine double + salle de bain

A-4-2.1 Suite propriétaire-Espace couchage

A-4-2.2 Suite propriétaire-Espace bureau

A-4-2.3 Suite propriétaire-Salle de bain

A-4-2.4 WC indépendants

A-4-2.5 Pointe avant

B	**AMENAGEMENT DE PONT :**	
	B-1	**Poste de barre**
	B-2	**Lounge deck**
	B-3	**Cockpit**
	B-4	**Salon de pont avant**
	B-5	**Soutes moteurs**
C	**MOTORISATION :**	
	C-1	**Moteurs et équipements**
	C-2	**Circuit gasoil**
D	**PLOMBERIE :**	
	D-1	**Eau douce**
	D-2	**Eaux grises et eau noires**
	D-3	**Assèchement**
E	**ELECTRICITE / ELECTRONIQUE :**	
	E-1	**Circuit de puissance**
	E-2	**Tableau électrique de distribution 12V**
	E-3	**Electronique**
F	**GREEMENT ET VOILES :**	
	F-1	**Mât et bôme**
	F-2	**Voiles**
G	**ACCASTILLAGE :**	
	G-1	**Poste de manœuvre**
	G-2	**Système de barre**
	G-3	**Autres équipements**
H	**CONSTRUCTION**	
	H-1	**Matériaux de construction et process**

A Aménagement intérieur

A-1 Généralités :

- Ebénisterie en Alpi
- Intérieurs carré / cabines : plancher
- Vaigrage sur feutre de verre
- Coussins de banquette
- Matelasserie en mousse polyether

A-2 Aménagement du carré :

A-2-1 Carré

- Carré accessible par 1 porte coulissante 3 vantaux avec tapis d'entrée
- Vue panoramique par baies vitrées
- Eclairage naturel par 1 baie de plafond
- 1 table de salon en ébénisterie
- 1 banquette 6 places
- 1 méridienne
- Grands coffres sous banquette
- Ventilation par 1 grande fenêtre de baie avant
- Eclairage principal par spots LED
- Vide poche et rangement avec abattant derrière la banquette
- Interrupteur radio multifonction

A-2-2 Cuisine

- Cuisine ouverte vers l'extérieur par une baie coulissante
- Plan de travail résine de synthèse
- 1 évier inox
- Eau douce chaude et froide sous pression par mélangeur
- 1 plaque de cuisson inox 3 feux gaz avec serre casserole
- 1 four inox gaz
- 1 placard bas sous évier
- Tiroir range bouteilles à côté du four
- 1 placard pouvant recevoir 1 lave vaisselle sur plan de travail + un placard coulissant
- 1 rangement ouvert en arrière de la plaque de cuisson
- Un ilot central avec 3 placards de rangement,1 poubelle avec accès vertical, évacuation des sacs par porte indépendante.
- Ilot central pouvant recevoir 1 micro-onde (option)
- Volume froid 175L avec conservation 70L
- 1 placard en avant + 2 tiroirs meuble sur le plan de travail
- Volumes de rangement sous planchers
- Eclairage par spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-2-3 Espace table à cartes

- Console haute pour les instruments de navigation sur tribord
- Vide poche
- 1 prise 12V
- Eclairage par 1 spot LED au plafond
- Interrupteur radio multifonction

A-3 Aménagement de coque : Version « QUINTET » :

5 cabines et 5 salles de bain

A-3-1 Coque tribord : 2 cabines doubles + 2 salles de bain

A-3-1.1 Coursive

La coque tribord est desservie par 1 coursive a l'arrière du carré

- Escalier avec marches en ébénisterie
- Ouverte sur le carré
- 1 placard pouvant recevoir un lave linge

A-3-1.2 Cabine arrière :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive
- Lit double (1,60x2,00 m approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- Coffre de rangement sous le lit
- Equipet de chaque côté du lit
- 1 Penderie
- 1 grand meuble avec tiroirs et étagères intérieures + un petit placard
- Ventilation par 1 capot de pont + 1 hublot
- Baie panoramique arrière
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Eclairage général par spots à LED et 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-3-1.3 Salles de bain arrière et avant :

- Accès par porte en ébénisterie
- Plan de travail avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Douche séparée avec pare douche plexi
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Mitigeur de douche

- W.C. manuel grand modèle
- Placard de rangement avec étagère intérieure sous plan de travail
- Patères
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par 2 spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-3-1.4 Cabine avant :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive
- Lit double (1,50x2,00 approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- 1 lit coffre
- 1 penderie
- 1 meuble avec étagères intérieures
- Ventilation par 1 capot de pont, et 1 hublot coque
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Eclairage général par spots LED + 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-3-1.5 Pointe avant :

- Accès depuis le capot de pont
- Entièrement peinte avec gel-coat de finition
- Réserve de flottabilité sous le plateau de mi-niveau

A-3-2 Coque bâbord : 3 cabines + 3 salles de bain

A-3-2.1 Coursive

Les cabines milieu et avant sont desservies par 1 coursive à l'avant du carré

- Escalier avec marches en ébénisterie
- Eclairage par 1 spot LED

A-3-2.2 Cabine arrière :

- Accès depuis le cockpit par porte en plexi avec fermeture à clefs
- Lit double (1,60x2,00 m approx.)
- 1 tiroir sous le lit avec accès latéral
- 1 Penderie
- 1 meuble avec étagères intérieures
- Ventilation par 1 hublot de coque
- Baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Plafonds vaigrés.
- Eclairage général par 2 LED et 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit

- Patère
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.3 Salle de bain arrière :

- Accès par porte en ébénisterie
- Plan de travail avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Mitigeur de douche
- W.C. manuel grand modèle
- Placard de rangement avec étagère intérieure sous plan de travail
- Patères
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.4 Cabine centrale :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive
- 2 Lits simple(0.9x2,00 approx.)
- 1 rangement sous le lit.
- 1 penderie.
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage général par spots à LED+ 2 liseuses de chevet
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.5 Salle de bain centrale

- Accès par porte en ébénisterie
- Plan de travail avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Mitigeur de douche
- W.C. manuel grand modèle
- Placard de rangement avec étagère intérieure sous plan de travail
- Patères
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.6 Cabine avant :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive
- Lit double (1,50x2,00 approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- 1 coffre de rangement sous le lit
- 1 penderie

- Ventilation par 1 capot de pont, et 1 hublot coque
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Eclairage général par spots LED+ 2 liseuses de chevet
- 1 meuble avec étagères intérieur
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.7 Salle de bain avant

- Accès par porte en ébénisterie
- Plan de travail avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Douche séparée avec pare douche plexi
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Mitigeur de douche
- W.C. manuel grand modèle
- Placard de rangement avec étagère intérieure sous plan de travail
- Patères
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-3-2.8 Pointe avant :

- Accès depuis la salle de bain avant ou le capot de pont
- Entièrement peinte avec gel-coat de finition
- Réserve de flottabilité sous le plateau de mi-niveau

A-4 Aménagement de coque : Version « MAESTRO » :

1 suite propriétaire + 1 cabine double à bâbord et 2 cabines doubles à tribord

A-4-1 Coque tribord : 2 cabines doubles + 2 salles de bain

A-4-1.1 Coursive

La coque tribord est desservie par 1 coursive a l'arrière du carré

- Escalier avec marches en ébénisterie
- Ouverte sur le carré
- 1 placard pouvant recevoir un lave linge

A-4-1.2 Cabine arrière :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive
- Lit double (1,60x2,00 m approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- Coffre de rangement sous couchage
- Equipet de chaque côté du lit
- 1 Penderie
- 1 grand meuble avec tiroirs et étagères intérieures + un petit placard
- Ventilation par 1 capot de pont + 1 hublot
- Baie panoramique arrière
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Eclairage général par spots à LED et 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-4-1.3 Salles de bain arrière et avant :

- Accès par porte en ébénisterie
- Plan de travail avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Douche séparée avec pare douche plexi
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Mitigeur de douche
- W.C. manuel grand modèle
- Placard de rangement avec étagère intérieure sous plan de travail
- Patères
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par 2 spots LED
- Interrupteur radio multifonction

A-4-1.4 Cabine avant :

- Accès par porte en ébénisterie dans la coursive

- Lit double (1,50x2,00 approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- Coffre de rangement sous couchage
- 1 penderie
- 1 meuble avec étagères intérieures
- Ventilation par 1 capot de pont, et 1 hublot coque
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Eclairage général par spots LED + 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Plafonds vaigrés
- Interrupteur radio multifonction

A-4-1.5 Pointe avant :

- Accès depuis la cabine avant ou capot de pont
- Entièrement peinte avec gel-coat de finition
- Réserve de flottabilité sous le plateau de mi niveau

A-4-2 Coque bâbord : 1 suite propriétaire

La suite propriétaire est accessible depuis la coursive par une porte en ébénisterie et depuis le cockpit par porte en plexi avec fermeture à clefs.

A-4-2.1 Suite propriétaire-Espace couchage

- Accès depuis cockpit par porte en plexi avec fermeture à clefs
- Lit double (1,60x2,00 m approx.) avec accès latéraux (Island bed)
- Coffre de rangement sous couchage
- 1 équipet de chaque côté du lit
- 1 meuble avec 3 tiroirs et étagère intérieur
- Ventilation par 1 capot de pont + 1 hublot de coque
- Baie panoramique arrière
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Rideaux sur l'ensemble des ouvertures
- Plafonds vaigrés.
- Eclairage général par spots à LED et 2 liseuses de chevet
- Va-et-vient au lit
- Patère
- Interrupteur radio multifonction

A-4-2.2 Suite propriétaire-Espace Bureau :

- Bureau avec meuble de rangement
- 1 assise
- Meuble de rangement sous le bureau
- Meubles de rangements : tiroir et abattant
- Niche avec espace bibliothèque
- Eclairage général par spots à LED et 1 liseuse sur bureau

- Ventilation par 1 capot de pont
- Plafonds vaigrés.
- Interrupteur radio multifonction

A-4-2.3 Salle de bain dans la coursive :

- Plan de travail en résine avec lavabo
- Miroir + équipet
- Eau chaude et froide par mitigeur
- Placard de rangement avec étagère
- Rangement sous plan de travail
- Ventilation par 1 capot de pont et un hublot
- Douche
- Mitigeur de douche
- Pompe d'évacuation électrique des eaux grises
- Eclairage par spots LED
- Patères
- Interrupteur radio multifonction

A-4-2.4 WC Indépendants

- Accès par porte en ébénisterie depuis la coursive
- W.C. manuel
- Ventilation par 1 capot de pont
- Eclairage par spot à LED
- Interrupteur radio multifonction

A-4-2.5 Coursive :

- Grand placard de rangement avec étagère - penderie haute
- Eclairage par spot à LED
- Interrupteur radio multifonction

A-4-2-6 Cabine avant :

- Accès par porte en ébénisterie depuis la coursive
- Grand rangement avec étagère + rangement bas + lit enfant
- Ventilation et acces par 1 capot de pont
- 1 baie fixe de bordé extérieur
- Eclairage par spot à LED
- Interrupteur radio multifonction

B Aménagement de pont

B-1 Poste de barre :

- Accès par escalier depuis le cockpit
- Espace barreur pour 3 personnes
- Console à instruments
- Visibilité 360°
- Escalier pour accès au lounge deck

B-2 Lounge deck :

- Accès par escalier depuis le poste de barre
- Espace disponible pour bain de soleil et matelas
- Visibilité 360°
- Espace salon avec large banquette

B-3 Cockpit :

- Grand cockpit de plein pied avec le carré
- Accès par les jupes arrière
- Jupes avec échelle de bain et main courante
- 1 douchette eau froide dans la jupe Tribord
- Bimini rigide abritant le cockpit
- 1 Banquette en 8 personnes autour de la table
- 1 table de cockpit bois pouvant accueillir 8 personnes (10 personnes en option)
- Passe plat vers la cuisine par baie coulissante
- 1 grand coffre dans la banquette centrale pouvant accueillir 2 radeaux MP10
- 1 méridienne à tribord
- 1 banquette arrière avec grand coffres de rangement
- 1 coffre à gaz pour 2 bouteilles
- 1 emplacement pour réfrigérateur de cockpit 75L
- Eclairage naturel et ventilation par panneau de pont
- Eclairage par spots à LED

B-4 Salon de pont avant :

- 1 coffre avant d'accès au mouillage
- 1 coffre avant tribord d'accès aux réservoirs gasoil
- 1 coffre avant bâbord étanche avec emplacement pour le groupe électrogène
- Espace détente avec bain de soleil (sellerie en option)

B-5 Soutes moteurs :

- Accès par capot de pont polyester monté sur vérin inox
- Isolation phonique
- Déssalinisateur a bâbord
- Eclairage des soutes par 1 néon

C MOTORISATION

C-1 Moteurs et équipements :

- 2 moteurs saildrive YANMAR 4JH45 45CV
- 2 Hélices tripales fixes
- Filtres eau de mer
- Refroidissement moteur par échangeur
- Tableaux complets et commandes moteurs doubles au poste de barre
- Horamètre

C-2 Circuit gasoil :

- 2 Réservoirs gasoil avec remplissage par nable sur pont équipés d'un anti-débordement situés dans chaque fond de coque 2x450L
- Jauge électrique (indicateur à la table à carte)
- 1 Pré-filtre gasoil séparateur d'eau (+ filtre gasoil moteur)
- Vannes d'arrêt gasoil

D PLOMBERIE

D-1 Eau douce :

- 2 Réservoirs eau douce situés sous le carré (capacité totale 700L 2x350L) avec 1 jauge électrique à la table à carte
- 1 pompe électrique et ballon de pression
- 2 chauffe-eaux 40l

D-2 Eaux grises et eaux noires :

- Évacuation douches par boîte individuelle à eaux grises (vidage automatique).
- Holding tanks pour tous les WC

D-3 Assèchement :

- Pompes de cale alimentation 12V directe sur parc service
- 1 pompe de cale électrique (4 m3/h) dans chaque soute moteur
- 1 pompe de cale électrique (4 m3/h) dans chaque coque.

- Déclenchement automatique des 4 pompes de cale avec alarme sonore et visuelle à la table à cartes
- 1 pompe extérieure manuelle d'assèchement

E ELECTRICITE / ELECTRONIQUE

E-1 Circuit de puissance :

- 2 Alternateurs moteur de 125A/12V
- 1 parc de batteries service/moteur tribord de 600A/h (4 x 150 Ah)
- 1 batterie de démarrage moteur bâbord de 50A/h/ 800CCA
- 1 Couplage de secours manuel et 1 couplage automatique

E-2 Tableau électrique de distribution 12V :

- Distribution multiplexée des fonctions 12V
- Commande des fonctions à la table à carte sur écran de navigation
- Redondance des fonctions principales sur écran de secours.
- Monitoring : réservoirs, batteries, gestion des alarmes
- Départs libres pour équipements complémentaires

E-3 Electronique :

- 1 antenne V.H.F. en tête de mât
- Bateau connecté

F GREEMENT ET VOILES

F-1 Mât et bôme :

- Mât et bôme aluminium anodisé
- Gréement dormant complet
- Chariots à billes de guindant de G.V.
- 1 drisse Dyneema de G.V. mouflée
- 1 balancine de bôme
- 3 bosses de ris
- 1 drisse de génois Dyneema sur rail d'étarquage au mat
- 1 drisse de spi Dyneema
- Lazy-jack
- 2 drisses de pavillon
- Feux LED de route voile, moteur et mouillage
- Eclairage de pont

F-2 Voiles :

- Grand-voile à corne entièrement lattée
- Enrouleur de génois
- Génois avec bande anti-U.V.

G ACCASTILLAGE

G-1 Poste de manœuvre

- 1 palan d'écoute de G.V. avec retour sur le roof
- 1 bloqueur pour écoute de GV
- 1 bloqueur pour la drisse de GV
- 1 bloqueur pour la drisse de spi
- 1 bloqueur pour la balancine
- 3 bloqueurs pour les ris
- 1 winch taille 50 pour drisses de G.V, prise de ris
- 1 winch taille 60 pour écoute de GV
- 1 winch taille 60 pour écoute génois
- 1 chariot d'écoute de G.V. à billes
- 2 palans de réglage du chariot sur bloqueurs
- Rails d'écoute de génois avec avale-tout
- 2 écoutes de génois
- 1 bac a drisses

G-2 Système de barre

- 2 safrans sandwich mousse suspendus et mèche inox.
- Système de barre hydraulique avec pompe manuelle,
- 2 vérins bâbord et tribord
- Tubes de jaumière aluminium
- Paliers hauts et bas auto-alignant.
- 1 barre franche de secours

G-3 Autres équipements

- 1 Compas de route
- 3 manivelles de winch, 2 étuis
- Balcon avant et arrière, chandeliers avec filières hautes et basses
- Balcon avant avec sièges suédois
- Coupées d'accès aux jupes arrière
- 2 bossoirs d'annexe et support kayacs avec winch taille 50 sur bâbord
- 7 taquets d'amarrage (2 avant + 2 milieu + 2 arrières + 1 baille à mouillage)
- 6 pare-battage

- 2 amarres de 15m
- 1 guindeau électrique 1500W protégé par disjoncteur
- Davier d'ancre sous nacelle avec patte d'oie intégrée
- 1 davier de prise de coffre sur la poutre avant
- Filet avant sur poutre avant
- Kit de pièces de rechange

H CONSTRUCTION

H-1 Matériaux de construction et process

- Coques et ponts fabriqués selon procédé d'infusion de résine polyester et résine haute qualité anti osmotique (coque) sur une âme de balsa et mousse PET
- Peaux en fibre de verre
- Bimini procédé RTM sur mousse PET
- Cloisons structurelles (sandwich balsa ou mousse PET) par infusion.
- Fonds de cales peint en gris clair.
- Finition de coque en gel coat blanc.
- Pont en gel coat blanc avec antidérapant intégré
- Quilles rapportées dans puits composite par procédé de collage, système anti-envahissement en cas de talonnage

Toutes les dimensions sont données à titre indicatif.