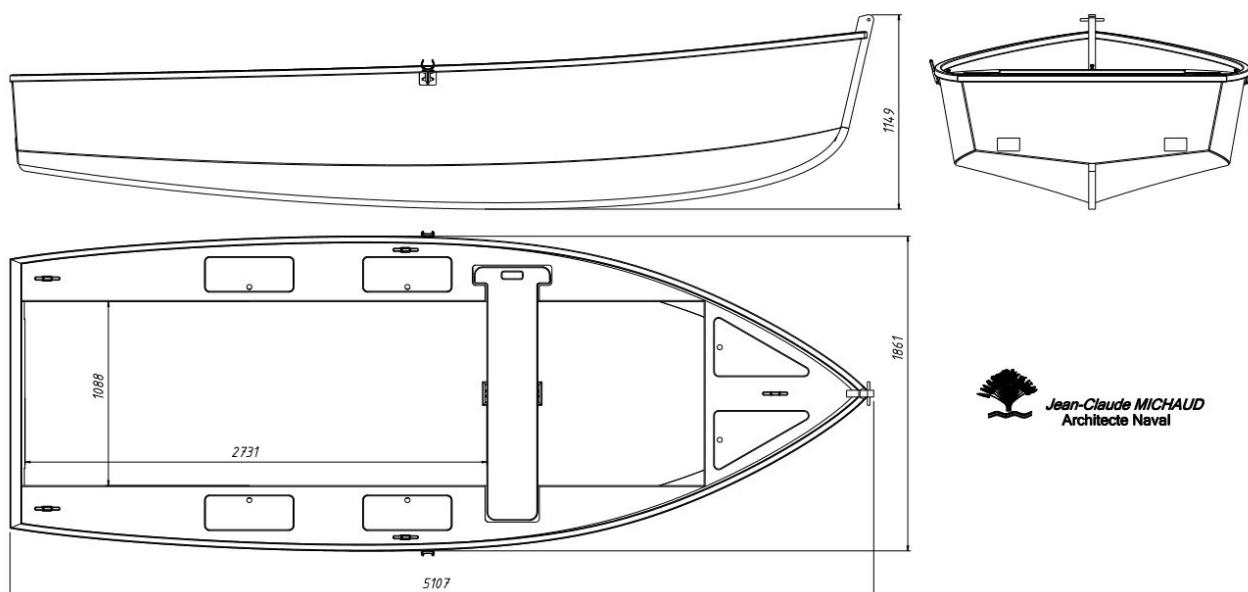




MAHANA - MARINE



FABIO 50

Fabio 50 est inspirée des plates en V du Golf du Morbihan , elle permet outre son utilisation classique de plate de pêche, de naviguer en croisière côtière avec une possibilité de bivouaque. Elle est propulsée à l'aviron, à la godille, au moteur, à la voile au choix.

FABIO 50 , c'est une plate en V à construire à partir d'un kit en contre plaqué découpé sur machine numérique. Le kit se commande à une entreprise de découpe numérique de votre choix en lui adressant le fichier DXF inclus à votre dossier. Vous pouvez aussi confier la construction à un artisan soigneux.

Elle comporte des choix multiples et donc un programme élargi pour qui veut l'utiliser différemment de la simple pêche qui est son programme de base.

- Différents choix de propulsion sont disponibles : Voile au tiers, voile de jonque, avirons, godille bretonne, godille chinoise, moteur thermique, moteur électrique. Le banc de nage fait office de plan anti-dérive.
- 5 coffres dont 1 grand à l'avant et 2 coffres par bord. Le pont est au-dessus de la flottaison avec une légère pente sur l'arrière. Deux dalots par bord au tableau permettent d'évacuer l'eau pouvant monter à bord. Des clapets caoutchoucs empêchent l'eau de monter à bord par ces dalots. Le fond de coque est moussé ainsi que des volumes latéraux non occupés par des coffres. Le volume est de plus de 500 litres c'est-à-dire supérieur en poids maxi en charge.

- Elle permet de bivouaquer après avoir navigué à la voile grâce à une tente amovible supportée par la godille Bretonne ou chinoise et assurée par les Lazy Jack.

Caractéristiques

Longueur : 5,11m

Baud : 1.86m

Hauteur 1.15m

Tirant d'air : 5.41m

Coef prismatique : 0.56

Longueur de flottaison : 4.66m

Largeur de flottaison : 1.61m

Tirant d'eau en charge: 0.230m

Surface de voile de jonque : 11.9 m²

Déplacement lège 220 kg (mise sur remorque)

Déplacement en charge 472 kg

5 Coffres

Volumes de flottabilité dans les fonds et latéraux

Cockpit auto videur

Moteur thermique ou électrique

Godille bretonne ou godille chinoise Yaolu

Voile au tiers ou voile de jonque chinoise

Avirons

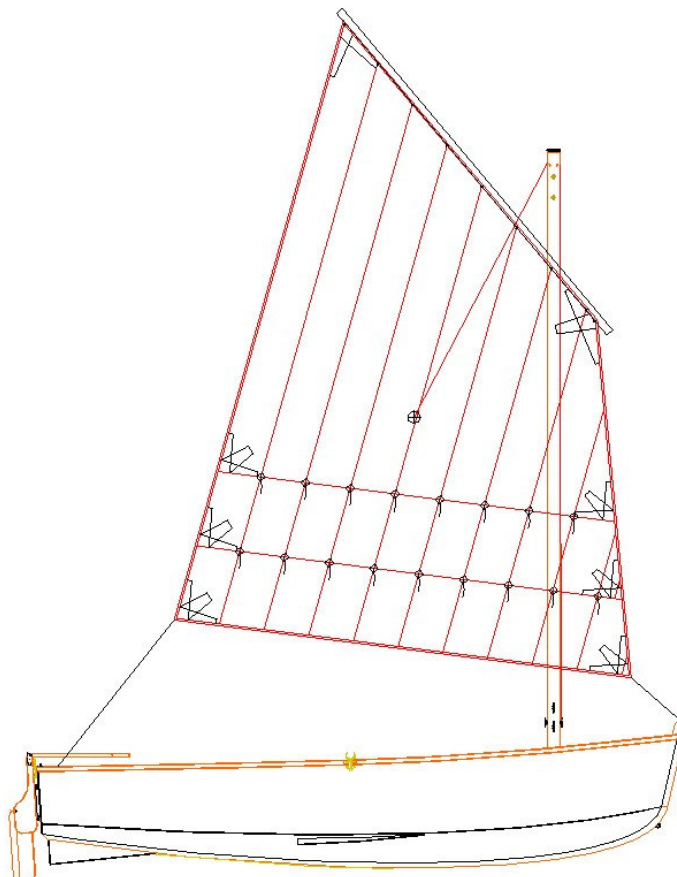
Banc de nage faisant dérive en puits

Tente bivouac

Le dossier comprend un descriptif détaillé de 24 pages. Il décrit le montage du gabarit de fabrication ainsi que les différentes phases de l'assemblage de la plate. Il donne les adresses des fournisseurs. Il inclus aussi 17 plans de gabarit et 67 plans de réalisation.

Prix du dossier 350€.

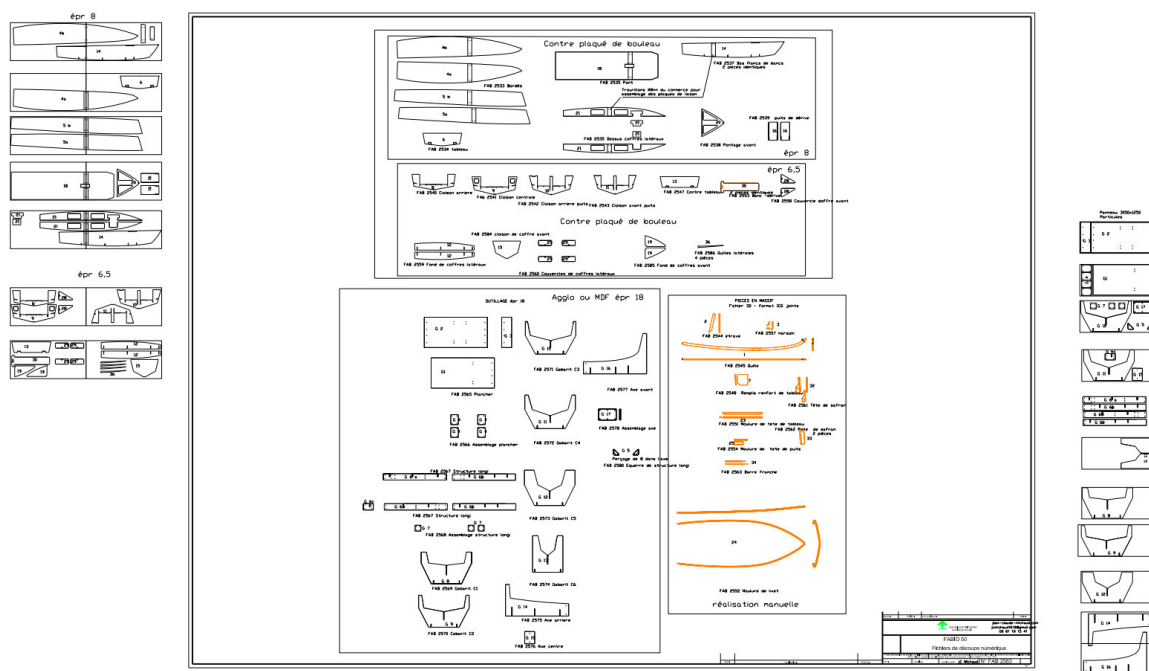
Le dossier de construction disponible dès maintenant par e-mail : jcmichaud1618@gmail.com



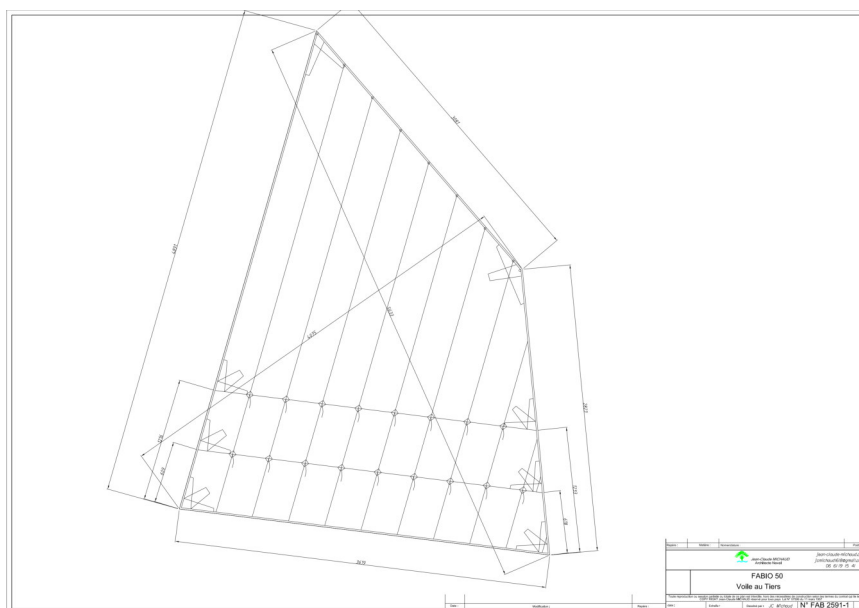
Équipage : 4 personnes
Catégorie de conception : D

Le dossier de construction est constitué :

A) D'un fichier de DXF à adresser à la société de découpe numérique, ci dessous copie du PDF de ce fichier:



B) De 72 plans complémentaires.
Exemple du plan de voile



C) D'un manuel de montage très complet de plus 25 pages

E) D'un carnet d'adresse comportant les coordonnées de fournisseurs et le quantitatifs des matériels à acheter. Ce carnet d'adresse et le quantitatif sont joint ci-dessous en vue de faire une évaluation du coût des achats pour la construction de FABIO 50

Carnet d'adresse et quantitatif exemples de fournisseurs :

Découpe numérique :

SARL PLASTIQUES DE L'ESTUAIRE
25 Parc d'activités de l'Estuaire 56190 ARZAL
Tél : 02.97.45.08.42
Tél portable : 06.83.17.63.38

Site web : www.plastiquesdelestuaire.com
Email : contact@plastiquesdelestuaire.com

Interlocuteur Mr Dubois.
Il faudra lui faire livrer les panneaux de contre plaqué.

Autre fournisseur :
BDR SAS
1 route de Poitiers 17400 Poursay-Garnaud
Tél : 05 46 32 59 59

Email : info@bdr-sa.com

BDR fournis les panneaux de CP et réalise une prestation de découpe complète, vous n'avez pas à vous préoccuper de l'achat des panneaux

Achats à prévoir
Panneaux :
Le contre plaqué :

Le contre plaqué retenu est disponible chez Dispano, il y a plusieurs agence en France.
Format brut 1500X3000mm (<https://www.dispano.fr/>)

Ce choix de bois est motivé par sa résistance mécanique plus élevée que l'Okoumé habituellement utilisé, son origine Europe, la politique de replantation des exploitation forestières, et la résistance des collages en milieu marin.

Contreplaqué bouleau Wisa Birch S/BB CE2+ format 152,5X305 épaisseur 9 mm

Contreplaqué bouleau Wisa Birch S/BB CE2+ format 152,5X305 épaisseur 6,5 mm

La quantité de panneaux de bouleau à approvisionner est de 10 en épr 9 mm et 4 panneaux epr 6,5 mm

11 panneaux de particules épr 18mm chez Dispano réf Panneau de particules brut ignifuge Antivlam P2 - 305x125 cm

Surfaces de tissus de verre :

Vous trouverez chez Sicomin tous les produits et matériels nécessaire à la construction du bateau.

Leur téléphone : Ouest : 02 98 87 30 93 , Sud : 04 42 42 30 20

Lien vers leur site : <https://www.boutique-resine-epoxy.fr/>

Toute fois d'autre sociétés proposent des tissus et résines tel que :

R.E.A.L. Composites

46, rue des peupliers 31140 Aucamville

05 62 75 21 77

<https://real-composites.com/>

Surface de contre plaqué à imprégner de résine époxy . Prévoir une marge de sécurité de 10 % en plus de ces quantités = 24 m²

Surface de tissu à poser :

Prévoir 14m² de tissus type Tissus de verre E Sergé 2/2 290 g/m² en 100 cm de large

Total de résine pour stratification et imprégnation du contre plaqué = 12 kg Résine époxy

SR 8200 + Durcisseur standard SD 7203 (se faire conseiller par le fournisseur)

Surface	Unitaire	Qté	Totale
Fond en V	3,22	2	6,44
Bordé	2,828	2	5,656
Tableau	0,656	1	0,656
Assis banc latéral	0,819	2	1,638
Bas flanc assise	2,057	2	4,114
Plancher	4,319	1	4,319
Couple avant	0,562	1	0,562
Pontage avant	0,665	1	0,665
Puits dérive	0,713	1	0,713
Empennage	0,084	2	0,168
Safran	0,34	2	0,68
			25,611
Surface totale		10,00 %	28,1721

Prévoir 28m² de tissus type Tissus de verre E Sergé 290 g/m² en 100 cm de large

Total de résine pour stratification et imprégnation du contre plaqué = 10 kg Résine époxy

SR 8200 + Durcisseur standard SD 7203 (se faire conseiller par le fournisseur)

Peinture

Selon le moyen d'application (pistolet, brosse etc) et un rendement moyen de 10m² par litre il faudra prévoir pour 28m² et deux couches environ 6 litres de peinture

Bambou :(en cas de voile de jonque)

On trouve chez Bamboo Concept des bambous de toutes taille, pour Fabio il faut du bambou de diamètre 30/35. minimum 3,60m de long

Bamboo Concept, Rue du Térés 25 - 4100 Seraing (entrepôt et atelier) // Rue des Quatorze

Verges, 72 - 4000 Liège (siège social) +32 497 40 88 37 admin@bamboo-concept.com

Accastillage et petites fournitures

1 Panneau pour fabriquer les outils pour l'époxy (schéma sur le manuel d'assemblage)

Tourillons de 8mm pour assemblage des éléments découpé sur machine numérique

3 Poulies Harken micro à plaquer pour drisse et lazy jack

Divers taquets 1 pour levage de la pelle de safran, 1 levage de la dérive, 2 pour lazy-jack, 1 pour drisse. 4 pour Amarrage. 2 Taquet points d'écoute, un pontet d'écoute.

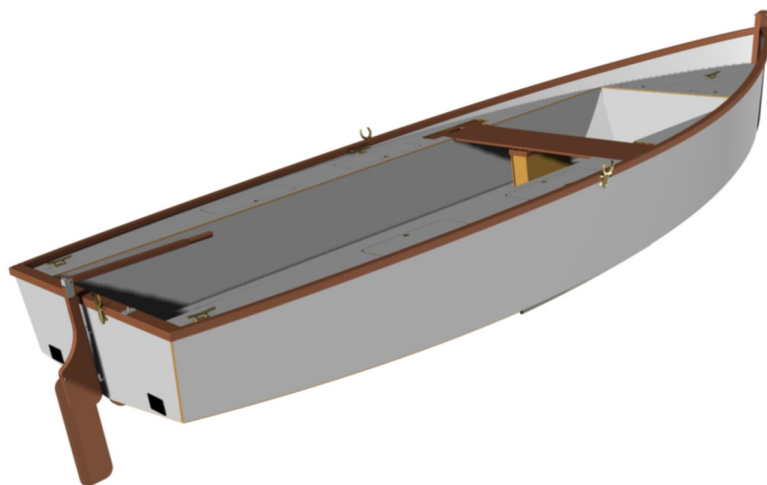
1anneau de remorquage.

On trouve la plus part de ce petit accastillage chez Leroy Merlin ou autre magasin de bricolage.

Poulies :

2 poulies simples, 1 poulie double avec coinqueur pour bout de 6mm

Bout' de 6mm long 50 m environ.



Pour commander le dossier de construction :

M'adresser un e-mail de commande (jcmichaud1618@gmail.com) avec votre **Prénom, Nom** ,
adresse postale complète, N° de téléphone, adresse e-mail.

Le prix du dossier est de 350€ TTC il comprend les éléments cité ci-dessus.

A réception de votre virement (rib ci-dessous) je vous enverrais par e-mail le dossier. Il sera
accompagné d'une facture acquitté portant le n° de construction du bateau. Ce dossier ne permet
de construire qu'un seul bateau.

RIB :

IBAN

FR76 1695 8000 0100 5410 7529 788

Banque 16958 Agence 00001 Compte 00541075297 Clé 88

BIC/SWIFT

QNTOFRP1XXX

Titulaire

MAHANA-MARINE
5 AVENUE BARBARA
BP 12
44570 TRIGNAC

SWIFT

La banque émettrice pourrait vous demander
le BIC de notre banque partenaire avant
d'effectuer un virement SWIFT :
TRWIBEB3XXX.

Domiciliation: Qonto (Olinda SAS), 20 bis rue La Fayette, 75009 Paris, France

Mahana-Marine SASU – Plans pour cntrcutio amateur Jean Claude MICHAUD Architecte Naval
RCS N° 848 250 130 N° Intracommunautaire FR22848250130
5 Avenue Barbara-BP12 -44570 TRIGNAC
mobile : 06 61 19 15 41 Adresse e-mail : jcmichaud1618@gmail.com