

Client : **M. Dimitri EFREMOV**

Adresse : RUSSIE

Téléphone : +79038953106

email : efremovkmtnu@yandex.ru**FACTURE proforma n° 260922****Description projet : EKOLO'KAT 38**

Etudes d'un catamaran à voile. Homologation plaisance D240 catégorie A.

Dimensions principales : L 11,60m x bau 6,50 m x TE 0,6m x Déplacement en charge 5,5 T x SV 100 m² gréement aluminium.

Aménagement : idem Ekolo'kat 34 avec cuisine et carré à l'arrière d'une coque.

Plan de voilure type sloop GV lattée à corne + solent autovireur. Voiles d'avant sur enrouleur, GV avec 3 ris et lazy bag.

Propulsion : 2 propulseur électrique. Taud rigide intégrant les panneaux solaires.

Capacités : 300L eau douce, 90L réservoir eau noires (réglementaire).

Coût estimatif :		(CFP ht)	Total des honoraires	0,00%		
PHASES	DETAIL DE LA MISSION DE BASE : DEVELOPPEMENT UNITE 1	Coût XPF HT	TVA 13%	XPF TTC	Échéance	
1	APS (avant projet sommaire)	plan d'ensemble + etude de design (2D + 3D)	354 012	0	354 012	J+15
				2 967	Euro	
2	APD (avant projet détaillé)					
	Mise à jour plan APS > APD suivant remarques client					
	Images de synthèse 3D vues extérieures					
	Etude incidences réglementaires					
	Etude Plan de voilure / détails greement					
	Etude machines (Cg, puissance et performances)					
	etudes hydrostatiques / stabilité					
	Calcul d'échantillonnage					
	devis de poids préliminaire					
	plan de structure préliminaire	354 012	0	354 012	J+ 45	
				2 967	Euro	
3	PROJET					
	devis de poids + descriptif definitif					
	plans de fabrication structure / coque / superstructures					
	plans d'aménagement côtés					
	plan d'installation machine					
	Schéma électrique					
	Schéma sécurité incendie					
	Schéma réservoirs et distribution carburant					
	Plan de fabrication des cuves à carburant					
	Dossier de stabilité à l'état intact pour BV					
	Plan d'assèchement et de cloisonnement					
	Assitance et conseils technique	354 012	0	354 012	J+ 90	
				2 967	Euro	
TOTAL des honoraires en mission de base		1 062 037	0	1 062 037	XPF	
				8 900	Euro	

1 € = 119,33 XPF

PHASES	DETAIL DES MISSIONS COMPLEMENTAIRES	Coût CFP HT	TVA 13%	CFP TTC	%
4	HYDRO	Dossier iso 12217	150 000	150 000	
5	STR	Dossier iso 12215	150 000	150 000	
6	ROYALTIES	Droits d'auteur pour la construction des unités suivantes	656 315	656 315	



Client : **M. Dimitri EFREMOV**

Adresse : RUSSIE

Téléphone : +79038953106

email : efremovkmttru@yandex.ru**FACTURE proforma n° 260922****Description projet : EKOLO'KAT 38**

Etudes d'un catamaran à voile. Homologation plaisance D240 categorie A.

Dimensions principales : L 11,60m x bau 6,50 m x TE 0,6m x Déplacement en charge 5,5 T x SV 100 m² gréement aluminium.

Aménagement : idem Ekolo'kat 34 avec cuisine et carré à l'arrière d'une coque.

Plan de voilure type sloop GV lattée à corne + solent autovireur. Voiles d'avant sur enrouleur, GV avec 3 ris et lazy bag.

Propulsion : 2 propulseur électrique. Taud rigide intégrant les panneaux solaires.

Capacités : 300L eau douce, 90L réservoir eau noires (réglementaire).

Echéances paiements :

Phase 1 : 100 % à la commande

Phase 2 : 100 % à la commande

Phase 3 : 100 % à la commande

Phase 4 : 100 % à la commande

Phase 5 : 100 % à la commande

Phase 6 : au démarrage de la construction de chaque unité

Remarques :

1- Ce devis d'étude s'entend de façon forfaitaire. Une plus value sur la construction n'induit pas de frais supplémentaires.

2- Les plans issus de cette étude resteront la propriété intellectuelle de NG Yacht Design, représenté par N. Gruet.

3- L'échéancier est donné à titre indicatif. Jour J = jour du versement acompte APS

Modalité : Chèque ou virement sur compte SOCREDO : banque 17469 guichet 00024 n° 60151600022 clé rib 45**Bon pour accord**

L'architecte

Le client

date et signature

