quantité max	quantité adapt	nom	caractéristiques	catégorie	prix unitaire	9150.07				
2	2	panneau solaire	100W back contact	énergie	300	600				
	2	batteries de servitude	marine 100AH	énergie	300	600				
1	1	répartiteur de charge	MPPT Vitron 75/15 (tension à vide/courant de charge)	énergie	92	92				
2	2	wincher barton	pour transformer un winch en self telling	gréement	90	180				
1	1	fer à souder	à gaz weller PYROPEN	outillage	100	100				
1	1	prise écopilot	à brancher en amont du pilote auto	énergie	120	120				
1	1	afficheur de controlleur	Vitron MPPT Control www.solarboutik.com	énergie	80	80				
10	10	câble puissance servitude	R2V 2x16mm2	énergie	5	50				
50	50	câble petits consommables	R2R 2x2.5mm2	énergie	1	50				
100		wago	Borne de raccordement, 2 contacts , 22A, 550 V	énergie	0.32	0				
		tableau électrique	6 interrupteurs + fusibles + Leds	énergie	40	0				
		gaine thermoretractable		énergie		0				
		gaine spiralée		énergie		0				
1	1	perceuse	portable	outillage	150	150				
1	1	antenne wifi	marque: L-COM , modèle: HG2415U-PRO	informatique	127	127				
1	1	cable	N male / RP-SMA male	informatique	13	13				
1	1	récepteur	marque: ALFA, modèle: AWUS036NHV	informatique	24	24				
1	1	routeur	marque: ALFA , modèle: R 36	informatique	56	56				
2	2	petzl		survie	10	20				
		commutateurs	sans led	énergie	2	0				
		led		énergie	0	0				
		portes fusibles	" de façade de tableau"	énergie	1.5	0				
	2	démattage/remattage	environ 80€ l'opération de mattage OU démattage	prestation	160	320				
	1	batterie moteur	70 Ah	énergie	150	150				
	1	rallonge de quai	25m 3 fils	énergie	40	40				
	1	prise quai	CEE P17, 3 pines	énergie	20	20				
1	1	pince à sertir	Meterk. connecteur 24-10 AWG, 0,25-6 mm² - amazon	outillage	15	15				
1	1	pince à sertir	Amzdeal Pince à sertir Réglable 6-50 mm² - amazon	outillage	22	22				
2	2	gilets de sauvetage	décathlon 80€, crewfit 120€, deckvest à 270€	survie	120	240				
2	2	vhf portable	Portable Navicom RT411 6W - Flottante	survie	129	258				
2	2	AIS portable	OCEAN SIGNAL Balise AIS-ASN RescueMe MOB1	survie	225	450				
1	1	téléphone satellite	motorola sur le bon coin	survie	300	300				
1	1	Balise EPIRB	fixe	survie	450	450				
2	2	lampe torche	étanche en caoutchouc	survie	4	8				
1	1	jumelles	7x50 étanches - PLASTIMO	navigation	80	80				
1	1	sondeur	garmin stricker 5	navigation	320	320				
1	1	ligne de vie	paire de 2 plastimo	survie	55	55				
1	1	hâle-bas rigide	selden rodkicker type 10	gréement	325	325				
1	1	ferrure de hale-bas rigide au mat	référence trouvée sur le drive	gréement	118	118				
1	1	ferrure de hale-bas rigide à la bome	référence trouvée sur le drive	gréement	92	92				
7	7	passe coque RANDEX en plastique armé	moyenne des tailles = 12€ chez influx marine (moins chers)	plomberie	12	84				
7	7	vannes 1/4 RANDEX en plastique armé	moyene des tailles = 45€ chez influx marine (moins chers)	plomberie	45	315				
1	1	joint passe coque	bouteille de marque zikaflex, mais des ramolissements!	plomberie	10	10				
1	1	ruban téflon pour joint vanne / passe coque	épaisseur 1mm pour plus petits diamètres	plomberie	2	2				
1	1	ruban téflon pour joint vanne / passe coque	épaisseur 2mm pour plus petits diamètres	plomberie	2	2				
20	20	filet de filière	hauteur 63cm	accastillage	7	140				
40	40	filière	dyneema (polymer et non cable acier) chez gautier	accastillage	1.4	56				
100	100	aussières	2x5m noires , 4x12.5m blanches, 2x20m noires chez	gréement	1.2	120				
	2	winchs de génois	HARKEN self telling 40.2ST pour 30m2 de voilure et 10m de long sur le bon coin on trouve même des 46 à 500 euros sur le bon coin	accastillage	450	900				
	2	manivelle de winch	FLOTTANTE sur le bon coin	accastillage	60	120				
	2	winchs de piano	des 8 suffisent mais les plus petits dispos en ST sont 16. 500euros neuf, 250 occcasion	accastillage	250	500	longeur	prix	diamètre	matière
1	1	drisse de GV	https://www.cordagesgautier.com/drisses-et-ecoutes-competition/101-drisse-ame-dyneema-(	gréement	93.5	93.5	27.5	3.4	8mm	dyneema
1	1	drisse de génoa	https://www.cordagesgautier.com/drisses-et-ecoutes-competition/101-drisse-ame-dyneema-(	gréement	112.2	112.2	33	3.4	8mm	dyneema
1	1	drisse de spi	https://www.cordagesgautier.com/drisses-et-ecoutes-competition/101-drisse-ame-dyneema-(	gréement	112.2	112.2	33	3.4	8mm	dyneema
1	1	écoute de GV	http://www.premiumropes.com/category/cruising/genoa-halyard/cruiser-24	gréement	53	53	20	2.65	10mm	polyester croiser 24
2	2	écoute de génoa	http://www.premiumropes.com/category/cruising/genoa-halyard/cruiser-24	gréement	26.5	53	10	2.65	10mm	polyester croiser 24
2	2	écoute de spi	http://www.premiumropes.com/category/cruising/genoa-halyard/cruiser-24	gréement	26.5	53	10	2.65	10mm	polyester croiser 24
3	3	bosses de ris	https://www.cordagesgautier.com/drisses-et-ecoutes-competition/101-drisse-ame-dyneema-(	gréement	51	153	15	3.4	8mm	dyneema
1	1	bosse de hale bas		gréement		0				
1	1	balancine	http://www.premiumropes.com/category/cruising/genoa-halyard/cruiser-24	gréement	49.17	49.17	33	1.49	8mm	polyester croiser 24
4	2	bloqueurs	Coinceurs XAS triple Spinlock.	accastillage	189	378				
2	1	boite de réa de pont de 6	Boite de 6 réa ANTAL chez Big SHIP.	accastillage	119	119				
11	5	poulie de pied de mat	Poulie HARKEN Bullet 38mm, diamètre bout jusqu'à 10mm.	accastillage	40	200				
						0				

	0
accastillage	2413
énergie	1802
gréement	1514.07
informatique	220
navigation	400
outillage	287
plomberie	413
prestation	320
survie	1781
Grand Total	9150.07

quantité max	quantité adapt	nom	caractéristiques	catégorie	prix unitaire	9150.07						
						0						
						0						
						0						