

Partie mécanique

1	Frein filet (démontable)	<u>Flash RC</u>	
2	Écrous M8 indessérables	<u>Leroy Merlin</u>	
10	Rondelle Ø 4	<u>Leroy Merlin</u>	
8	Écrous borgnes M4	<u>Leroy Merlin</u>	
2	Vis CHC M4*12	Leroy Merlin	
6	Vis CHC M4 *16	Leroy Merlin	
1	Teflon	<u>Leroy Merlin</u>	Permet la suppression du jeu radial dans roulement du au filetage
1	Tige fileté inox M8	<u>Leroy Merlin</u>	
1	Tube rond alu anodisé Ø 11,5	<u>Leroy Merlin</u>	
1	Profilé alu en T 19,5*19,5	<u>Leroy Merlin</u>	
2	Roulements ABEC5	<u>Decathlon</u>	
1	Balance	<u>Darty</u>	
1	Colle époxy	<u>Leroy Merlin</u>	
2	PVC expansé 200*300*5		
<i>Nb</i>	<i>désignation</i>	<i>Fournisseurs (avec liens)</i>	<i>Commentaires</i>

Partie électronique

1	Moteur E300 2212 Kv920 arbre fileté CCW DJ	Dimensions : 22x12 mm <ul style="list-style-type: none"> Kv : 920 tr/min/V Masse : 50g Batterie recommandée : 3S LiPo (11.1V) 	24,90€	Actuellement en rupture
1	Contrôleur brushless E310 420S opto 20A DJI	Tension max d'entrée : 26.1V <ul style="list-style-type: none"> Type de batteries supportées : 3S-6S LiPo Courant max. supporté : 20A Courant max. en pointe (3 sec) : 30A Fréquence du signal : 30Hz - 450Hz 	22,90€	Voir commentaires sous tableau
1	Bec à découpage (2s-6s)	Régulateur à découpage 5V/6V 5A Tension d'entrée de 6.2V à 28V (2-6S LiPo)	6,90€	Moins d'échauffement avec un bec à découpage.
1	Wattmètre V2 A2PRO	Alimentation de 4.8 à 60V courant continu. Mesures : 0-130A résolution de 0.01A 0-60V résolution de 0.01V 0-6554W résolution de 0.1W 0-65Ah résolution de 0.001Ah 0-6554Wh résolution de 0.1Wh	26,90€	**
<i>Nb</i>	<i>Désignation (avec lien)</i>	<i>Caractéristiques</i>	<i>Prix</i>	<i>Commentaires</i>

1	Alimentation stabilise réglable	Marque GRAUPNER Tension réglable de 5V à 15V Intensité réglable jusqu'à 40A.	116,99€	Existe en 20A maxi; Mais le contrôleur accepte un ampérage de 30A en pointe... Je ne prends pas de risque *
1	Testeur servo	<u>Manual</u> : tournez le bouton pour actionner le matériel connecté.	5,95€	
2	Rallonge servo JR	L=45 cm 22AWG	2,50€	
1	Prise or DB3	3,5 mm M/F (3 paires) + gaine thermorétractable	3,90€	A vérifier dimensions. Permet de déporter le contrôleur hors du balancier
1	Gaine thermorétractable noir	Ø 3,2mm	1,20€	
1	Gaine thermorétractable rouge	Ø 3,2mm	1,00€	
1	Serre cable rilsan	2,5mmx100mm	2,90€	
1	Passe cable noir tressé	Diamètre : 5 à 12mm longueur : 1m	2,90€	
<i>Nb</i>	<i>Désignation (avec lien)</i>	<i>Caractéristiques</i>	<i>Prix</i>	<i>Commentaires</i>

Commentaires :

Contrôleur brushless E300 opto 15A DJI en *rupture définitive* remplacé par Le **contrôleur E800 620S DJI**

Moteur E300 2212 Kv920 (qui est en rupture) doit pouvoir être remplacé par bien **Moteurs E310 2312 Kv960** que le kv soit légèrement supérieur

* pas testé en cours d'achat.

** Je modifie ce wattmètre par ce **multimètre** ,pas testé en cours d'achat.

Les vis pour le maintien du moteur, je ne les ai pas trouvées, donc fabriqué en M3*5mm avec tête fraisée.

Branchements

