

	Standard	Modif 1	Modif 2	Modif 3
Masse (hors moteur,batteries)	620 g	860 g	860 g	860 g
Masse moteurs estimée	130g	170 g	170g	270 g
Masse estimée des hélices	90g	90 g	90 g	120 g
Masse estimée des contrôleurs	70 g	70g	70g	70g
Masse estimée batteries	150g	150g	340g	1010 g
Marge de conception	50g	50 g	50 g	50 g
Masse totale estimée	1100 g	1340 g	1580g	2390 g
Autonomie	11 minutes	8 minutes	16 minutes	34 mn
Batterie prévue	3S 2200 mAh	3S 2200mAh 25 c	3S 5000mAh 25 C	3S 15000mAh 25 c
Kv moteur	1300 Tmn /V ?	1300 Tmn /V	1300 tmn/V	1300 tmn/V
Hélice	9,4 X 4,3	9,4 X 4,3	9,4 X 4,3	12 X 6

Pour ce qui concerne la modif 3 , il faut allonger les bras du drone avec des tubes en carbone (car léger et solide) et installer les moteurs à l'extrémité.

Attention au courant des contrôleurs

Ces calculs ne sont qu'une indication

Quant à l'autonomie réelle il faut la réduire de 10 à 20 % pour ne pas décharger à 100% la batterie

Comme je vois que vous n'avez pas beaucoup de pratique, je vous conseille de vous rapprocher d'un club, vous trouverez des gens sympa qui chercheront à vous aider.

J'espère que ces données vous aiderons à définir votre drone amélioré en fonction des objectifs recherchés