

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

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