

**Pré-étude pour une plateforme
Quadrimoteur pour Plus 1 heure de vol en
stationnaire avec charge utile :
de 0,2 kg à 1 kg**

(Estimations théoriques)

Bilan des masses

| | |
|---|-----------------|
| Structure de la plateforme (Bras + électronique) | 0,6 kg |
| Batterie (200Wh/kg) 4 S capacité 35 Ah 15 C | 2,52 kg |
| 4 hélices 22 X 10 | 0,22 kg |
| 4 contrôleurs | 0,28 kg |
| 4 moteurs de 300 Kv | 0,64 kg |
| Masse totale hors charge utile | 4,26 kg |
| Charge utile prévue pour 1 heure de vol stationnaire | 1 kg |
| Masse volante avec charge utile de 1 kg | 5,26 kg |
| Autonomie avec charge utile 0,2 kg | 1h 30 mn |