Moteur

1. Transmission mécanique et moteurs

Options et solutions

Moteurs électriques :

* Servo
* Pas a pas
* Brushless

Servo :

* Très simple d’utilisation, précision des angles
* Peu de couple, peu de résistance aux efforts et au temps, angle limité

Pas à pas :

* Connaissance de la position en comptant les pas, peu cher, très résistant, pas mal de puissance, utilisation assez simple.
* Très lourd ~200gr par moteur et très encombrant

Brushless :

* Très léger, beaucoup de puissance, haut couple (outrunner)
* Difficulté utilisation, pas de connaissance de position

Idée de moteur

<https://french.alibaba.com/product-detail/ACK-factory-High-End-Brushless-Motor-60113882656.html>

<https://www.alibaba.com/product-detail/high-balance-RC-outrunner-Brushless-Motor_1600453635265.html>

<https://www.banggood.com/fr/MAMBA-TOKA-2004-1700KV-4-6S-2900KV-3-4S-Brushless-Motor-for-4-Inch-RC-Drone-FPV-Racing-p-1828154.html?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc_organic&gmcCountry=FR&utm_content=minha&utm_campaign=aceng-pmax-fr-fr-pc&currency=EUR&cur_warehouse=CN&createTmp=1&ID=519231&utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc_eu&utm_content=sandra&utm_campaign=aceng-pmax-fr-css-top10ca2-0402-2022-220727-copy&ad_id=&gclid=Cj0KCQjw-fmZBhDtARIsAH6H8qg3qVTLDxLpjpbDfrWNZwmLkslUhM4AN6bFi-hXNtmVwyaNcMaV8BMaAvkSEALw_wcB>

reducteur :

<https://micro-modele.fr/fr/reducteurs-de-precision-a-2-etages-sans-moteur/6301-reducteur-a-2-etages-reduction-80-1-axe-moteur-15mm-axe-de-sortie-20-mm.html?search_query=reducteur+80%3A1&results=1>

esc :

https://micro-modele.fr/fr/reducteurs-de-precision-a-2-etages-sans-moteur/6301-reducteur-a-2-etages-reduction-80-1-axe-moteur-15mm-axe-de-sortie-20-mm.html?search\_query=reducteur+80%3A1&results=1