Liste du matériel pour la construction d'un quadricoptère de 230mm basé sur le projet Peon 230 sur thingiverse.

Pour profiter pleinement du système, il faudrait flasher les escs avec le firmware BlHeli.

J'utilise le firmware Betaflight avec la carte de vol Naze32 Rev5

Liste du matériel (sans frais de port et douane)

J'ai esssayé de chercher les composants en Europe mais ils ne sont pas tous disponibles.

- Carte de vol + carte de distribution

http://rotorgeeks.com/index.php?route=product/product&product\_id=70

35$

- 4x Escs (contrôleurs de moteurs)

http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/\_\_31692\_\_TURNIGY\_Plush\_6A\_8bec\_6g\_Speed\_Controller\_EU\_Warehouse\_.html

44$

- 4x Moteurs

http://www.myrcmart.com/rcx-h1306-3100kv-micro-outrunner-brushless-motor-efficiency-racing-p-7937.html

40$

- Hélices (prendre des hélices de rechange)

Anti-horaire : http://www.myrcmart.com/4x45-4045bn-bullnose-abs-propellers-gm-series-ccw-orange-4pcs-p-9113.html

Horaire : http://www.myrcmart.com/4x45-4045bn-bullnose-abs-propellers-gm-series-ccw-orange-4pcs-p-9113.html

Environ 10$

- Batterie lipo 3s connecteur JST (un peu juste en autonomie : environ 3 minutes de vol)

http://www.helidigital.com/shop/lipo-gens-ace/2401-gens-ace-800-40c-3s.html

- Récepteur + radio (les prix diffèrent grandement)

J'utilise une Frsky Taranis avec un récepteur XR4 en modalité S-Bus

- Emetteur vidéo

http://www.flashrc.com/flash\_rc/18961-emetteur\_video\_bos600\_32ch\_58ghz\_600mw\_rp\_sma.html

60 euros

-Antennes émetteur/récepteur

http://www.readymaderc.com/store/index.php?main\_page=product\_info&cPath=11\_45\_49\_97&products\_id=459

50$

- Caméra FPV sur le modèle

http://www.flashrc.com/flash\_rc/6206-camera\_1\_3\_sony\_ccd\_fpv\_420\_lignes.html

40 euros

- Lunettes FPV

Au choix : Fatshark, Headplay etc ....

J'utilise des Headplay pour le confort visuel.

- Chargeur lipo :

Au choix

- Matériel divers

Câble JST pour la lipo, câbles servo, fer à souder etc....