* Stabilisateur de caméra :
* Objectif : mouvement de 360°(ou plus^^) Horizontalement et Verticalement, couplé avec les mouvements du drone et de l’extérieur (vent par exemple). Le module doit pouvoir embarquer une caméra, type Gopro, ou autre.
* Commencer par faire un premier jet sur une feuille (schéma avec les axes de rotations)

Puis regarder le cas <http://xnaron.com/category/cnc-router/> <- Bon parti à mon avis (avec impression 3D)

* Puis méthode de rétroaction : comment ? avec quoi ?
  + Potentiomètre ?
  + Moteur pas à pas ?
  + Servomoteur ?
  + Autre …
* Nécessité d’avoir une carte de contrôle externe ? ou gestion par le contrôleur centrale ? ->Lien avec le département électronique embarqué

Utilisation de brushless -> vidéo de montage … <http://www.fpv4ever.com/fr/pan-tilt/1590-blg3sn-nacelle-brushless-3-axes-pour-nexgh-dys-.html>

Un exemple assez évolué : <http://www.kkmulticopter.kr/index.html?modea=vieweng&id_no=161>

[](http://www.google.fr/imgres?imgurl=http://www.ornithomedia.com/pratique/equipement/digiscopie-support-declencheur.jpg&imgrefurl=http://www.ornithomedia.com/pratique/equipement/digiscopie-00343.html&h=220&w=300&sz=20&tbnid=oag9fYnw_knqbM:&tbnh=122&tbnw=166&prev=/search%3Fq%3D%25C3%25A9quilibrage%2Bsupport%2Bmateriel%2Bappareil%2Bphoto%26tbm%3Disch%26tbo%3Du&zoom=1&q=%C3%A9quilibrage+support+materiel+appareil+photo&usg=__XJWanIMNefmdAlCWuolwBOXMtXM=&docid=n5tFpFdTaDrkVM&sa=X&ei=QvqUUp3_K8-FyAP43YGYDg&ved=0CD4Q9QEwBA&dur=604)

Commencer par faire une base/plateforme que l’on peut équilibrer (voir la vidéo dans le dossier).

17 cm de longueur

alu (casto)

écrous plaque (ou limage/ponçage de la plaque pour obtenir de fines barres ?)

Quelques écrous et leur maintien nécessaires (comme sur la photo) (X6)

A faire entre le support et le stabilisateur, peut-être … <http://stephane-m.e-monsite.com/pages/construction/support-camera-anti-vibration-pour-multicoptere.html> (mis par Yann)

Je pense que des choses ressemblant à des boules quies seront plus adaptées. (J’ai peur que le ressort n’amplifie les vibrations)

C’est un ressort avec une masse dessus… les commentaires semblent positifs …. A voir