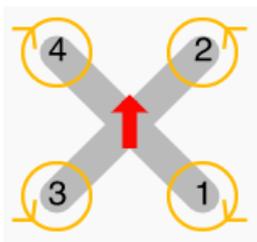


Mon drone se retourne ? Les points à vérifier.

Vous venez de monter votre drone et celui-ci se retourne au premier décollage ? Voici **6 points** à vérifier.

01

Premier point, vérifiez le sens de vos hélices, cela peut paraître bête, pourtant il est facile de commettre l'erreur. Si vos moteurs tournent vers l'intérieur comme il est indiqué dans l'onglet « moteurs » de Betaflight, installez vos hélices en configuration « props in », et si c'est l'inverse, mettez-les en « props out », soit tournant vers l'extérieur.



Configuration « Props in » par défaut

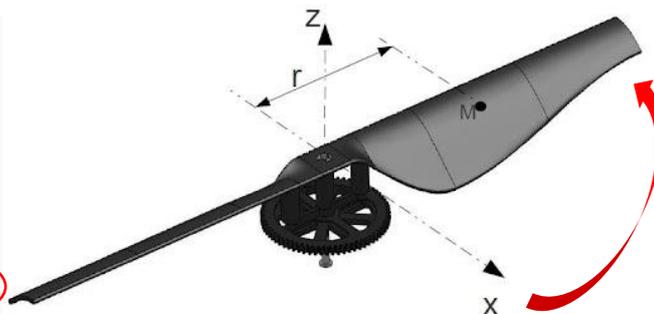


Mauvaise configuration

Bonne configuration

02

Deuxième point, vérifiez le sens de vos moteurs. 2 moteurs en diagonale doivent tourner dans le même sens, et 2 dans l'autre. Sinon, il faut faire le nécessaire pour que ce soit le cas, soit dans Betaflight, soit avec votre configurateur ESC.



03

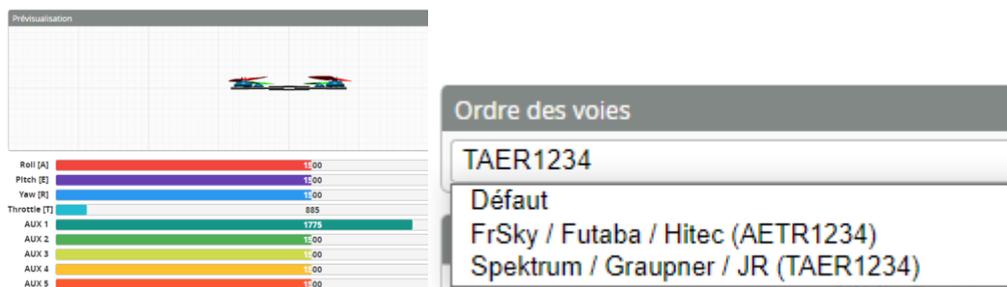
Troisième point, vérifiez le mapping de vos moteurs. Si par exemple votre ESC est orienté différemment, ou qu'il est à l'envers, les moteurs ne sont plus dans le bon ordre. Pour corriger cela, cliquez simplement sur le bouton « Réordonner les moteurs » dans l'onglet « Moteurs » de Betaflight, et suivez les instructions.

**04**

Quatrième point, toujours dans l'onglet « Moteurs », assurez-vous que la case « inverser le sens de rotation des moteurs » soit bien décochée. En revanche, si elle est activée par choix, alors vérifiez que vos moteurs tournent bien dans le même sens que sur le schéma.

**05**

Cinquième point à vérifier, l'ordre des voies de votre radio. Si dans l'onglet « Récepteur » le drone bouge dans tous les sens sans que vous ne touchiez à rien, alors il vous faut changer l'ordre des voies. Essayez différentes combinaisons parmi celles proposées dans le menu déroulant correspondant, et trouvez celle qui vous correspond.



06

Enfin, **sixième point**, vérifiez dans l'onglet « installation » que le drone affiché est dans le bon sens, et réagit de la bonne manière quand vous le bougez à la main. Si ce n'est pas le cas, c'est que votre FC n'est pas dans le bon sens, ou que l'orientation de votre gyro est mal paramétrée. Pour corriger ce problème, rendez-vous dans l'onglet « Configuration », indiquez l'orientation actuelle de votre carte ou de votre gyroscope, sauvegardez, et surtout, n'oubliez pas de recalibrer l'accéléromètre.

Sens de la carte et du capteur

0 Degrés sur le Roll 0 Degrés sur le Pitch 0 Degrés sur le Yaw

Premier GYRO/ACCEL CW 0° Premier GYRO

Installation

Calibrer l'accéléromètre

Calibrer le magnétomètre

Réinitialiser les réglages

Activer le Boot Loader / DFU