Kit DIY FPV Skyrend 5

Manuel d'utilisation

PILOTIX™

2026

Sommaire

1. **Présentation du produit** 3

2. **Montage** 3

Contacts : 9

1. Présentation du produit



Fig.1. Kit DIY FPV Skyrend 5

Pilotix FPV DIY Kit Skyrend : drone FPV à assembler soi-même sur un châssis à plaques en carbone, avec moteurs 2312/3115, émetteur vidéo O4 Lite, GPS et connecteur d'alimentation XT90.

2. Montage

Le côté de l'image de gauche sans écrous à river est le dessus de la plaque carbone, et le côté avec les quatre écrous à river à droite est le dessous de la plaque carbone.



Fig.2. Plaque

1. Installez les vis à tête ronde M3X28 mm. Vissez quatre vis à tête ronde M3 X 28 mm depuis le dessus de la plaque carbone vers le bas. Faites passer le câble d'alimentation de l'ESC et tous les faisceaux de câbles par l'ouverture de la plaque carbone. Installez les écrous nylon M3 entre l'ESC et le contrôleur de vol, et les contre-écrous M3 aux extrémités des vis (4 vis M3 X 8, 4 écrous nylon, 4 contre-écrous).

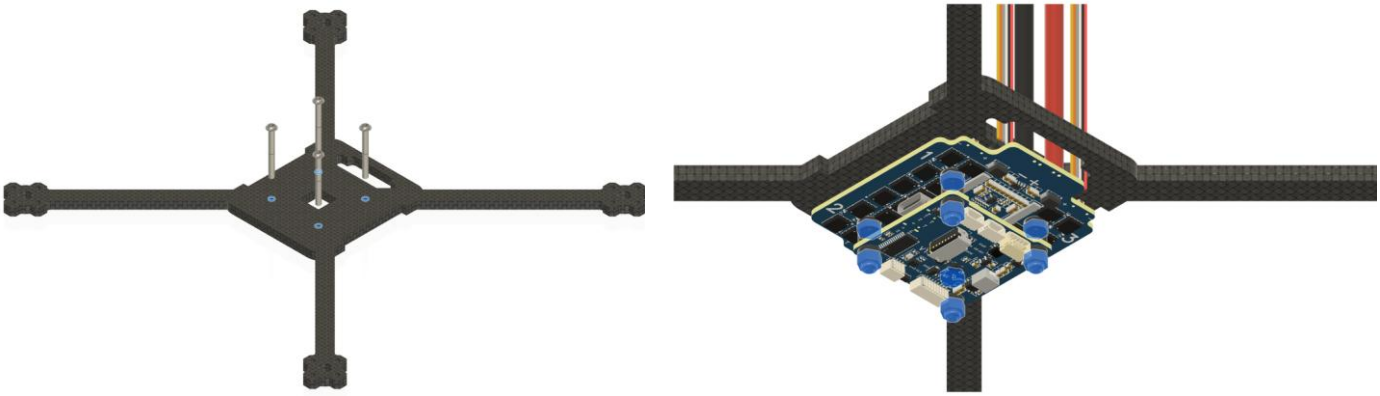


Fig.3. Montage de l'ESC

2. Installez les moteurs. Pour le moteur 2312, utilisez des vis M3X8 ; pour le moteur 3115, utilisez des vis M3X10. Vous pouvez utiliser du ruban acétate pour regrouper les câbles moteur en forme triangulaire afin de faciliter le câblage et l'installation, puis souder les câbles moteur aux pads de l'ESC dans l'ordre (16 vis de fixation moteur, ruban acétate).

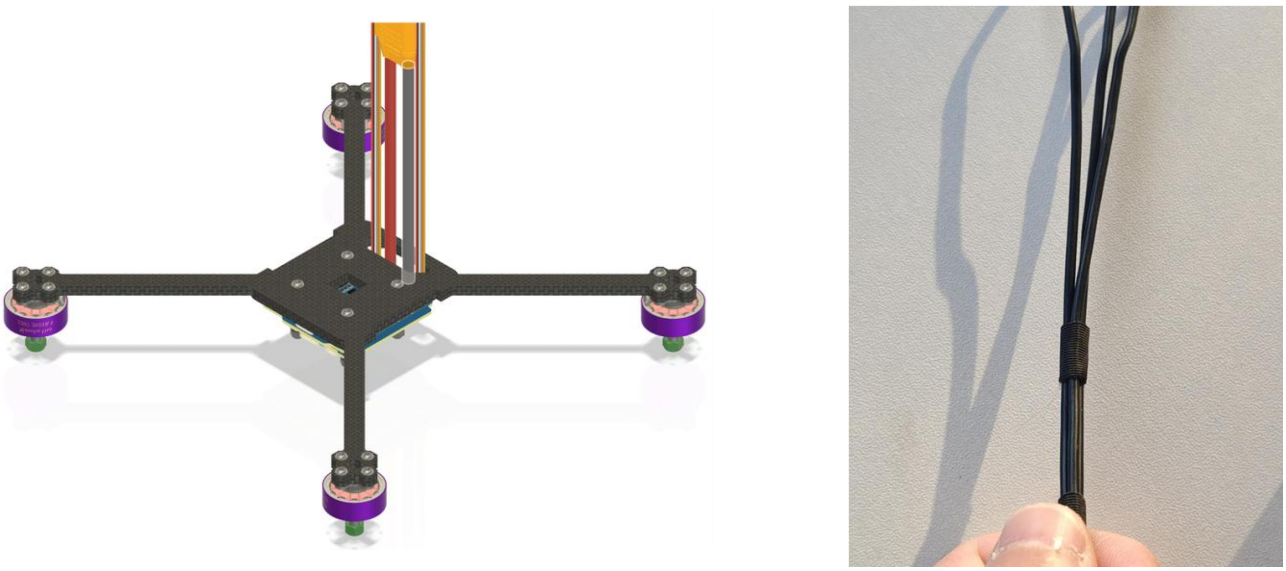
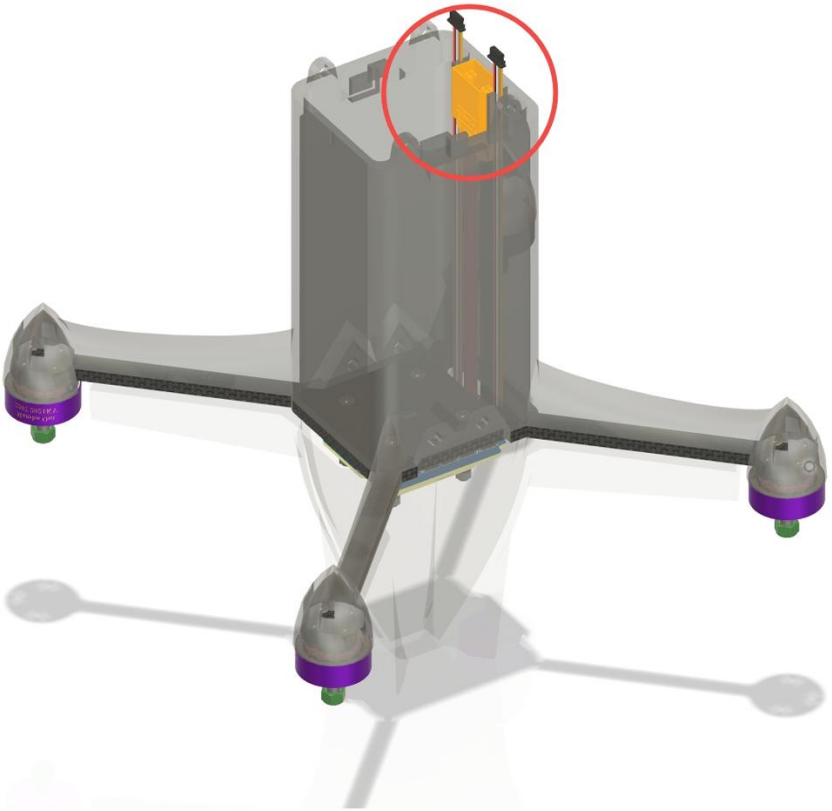
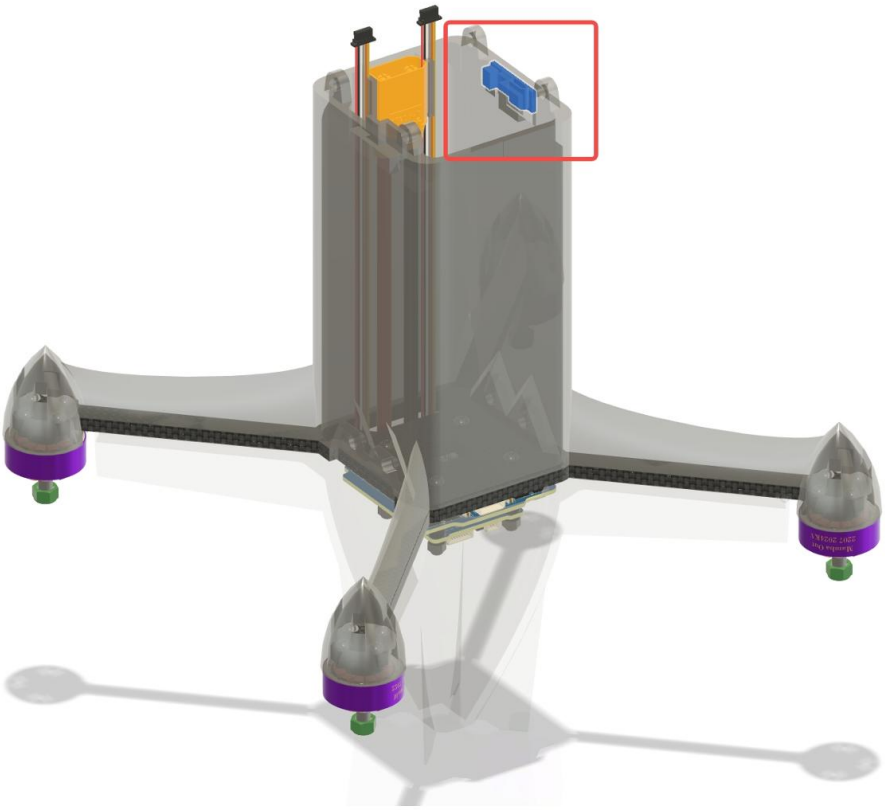


Fig.4. Montage des moteurs

3. Fixez le connecteur XT90 à l'emplacement de montage du connecteur d'alimentation à l'intérieur du boîtier, utilisez de la colle 502 pour fixer l'adaptateur Type-C à son emplacement de montage, retirez l'adhésif 3M du récepteur et collez-le à l'intérieur du boîtier de la pièce imprimée arrière, insérez l'antenne à l'intérieur, alignez le corps de la pièce imprimée arrière avec le boîtier du corps principal et utilisez des vis à tête fraisée M3 X 8 pour fixer le corps principal et le corps arrière (4 écrous à tête fraisée M3 X 8, colle 502).





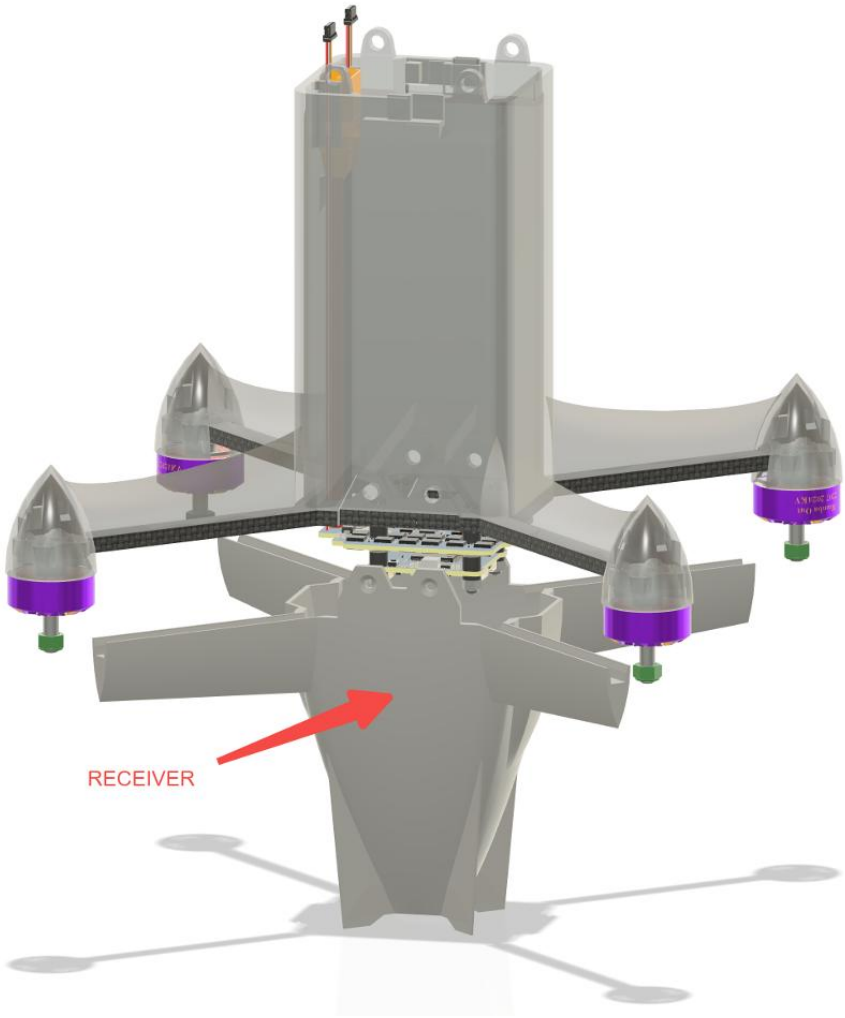


Fig.5. Installation du boîtier

4. Insérez le câble dans l'émetteur vidéo O4lite, allumez l'appareil pour activer l'émetteur vidéo O4, puis associez les lunettes à l'émetteur vidéo. Une fois l'association terminée, débranchez l'alimentation et le câble, insérez la caméra dans le port de fixation de la caméra avec la prise du câble de l'émetteur vidéo orientée vers l'extérieur, installez l'émetteur vidéo à l'aide de vis M2 X 12, positionnez l'antenne céramique GPS face au boîtier, et fixez l'antenne de l'émetteur vidéo à son emplacement (quatre vis M2 X 12).

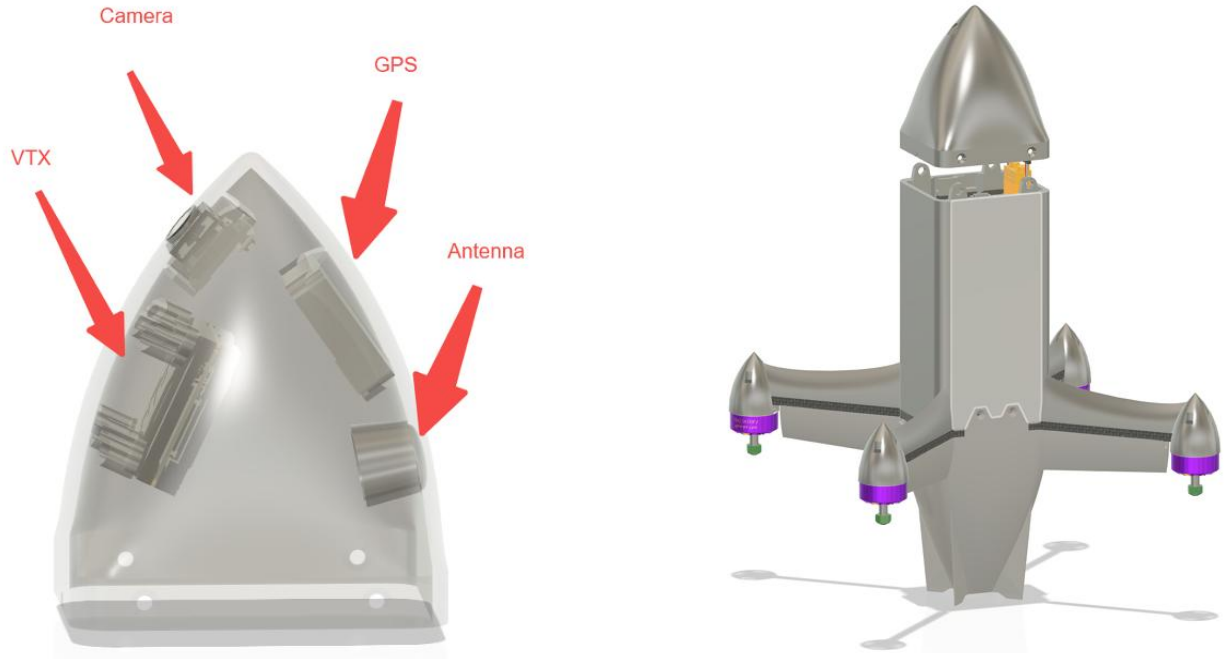


Fig.6. Installation de la tête

5. Après la synchronisation de fréquence avec la radiocommande et les lunettes, vérifiez le pilotage de l'appareil, si les paramètres sont corrects, si la communication est normale, et la rondelle d'hélice peut être installée après vérification de l'absence d'erreur, la surface lisse s'ajustant au moteur, puis l'hélice est installée. L'hélice tourne dans le sens inverse par défaut, et le logo de l'hélice est orienté vers le ciel. Utilisez l'écrou M5 pour verrouiller l'hélice (veillez à ce qu'elle ne soit pas touchée par la transmission externe du moteur).



Fig.7. Emplacement de la caméra

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot