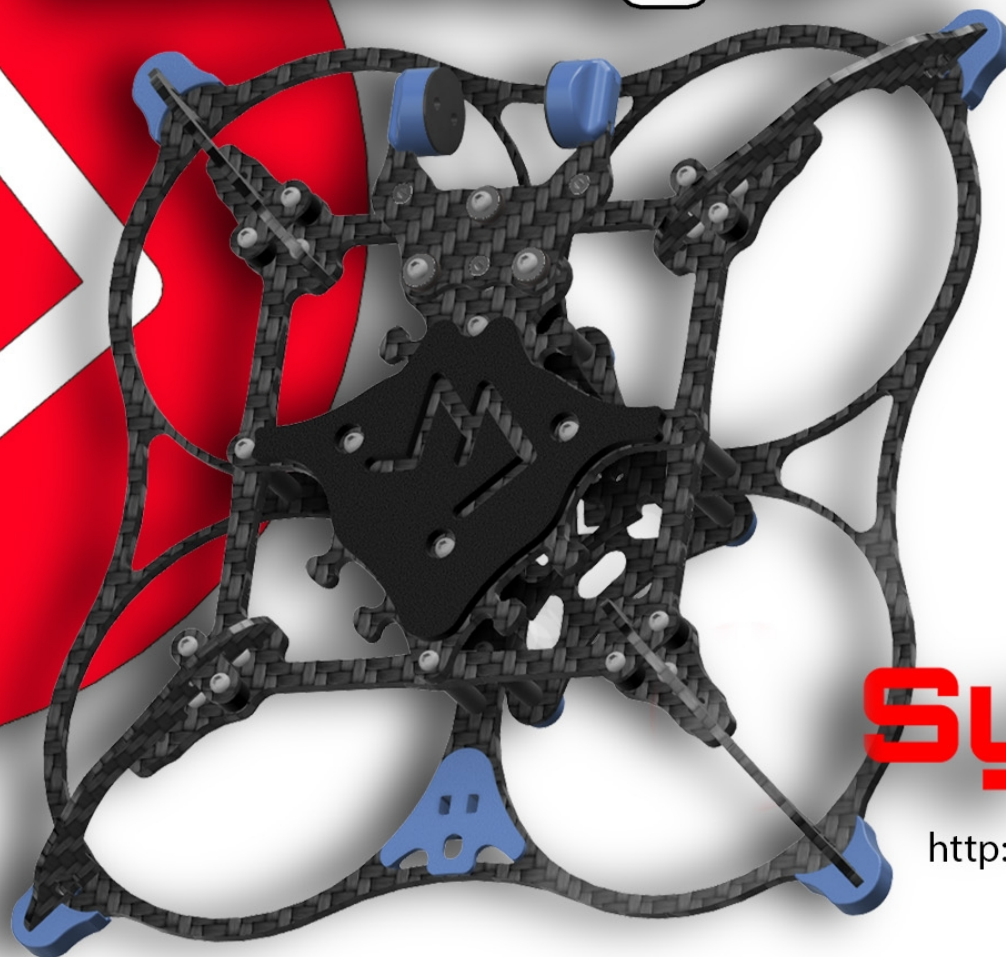


NOTICE

Whisper 25

by 



SynTech

  syntech.frames

<http://www.syntech-frames.com>

Description

Le Whisper 25 est un cinéwhoop de 2.5" qui reprend la recette de son grand frère le whisper 35.

Léger, rigide, à faible traînée.

Outil incontournable des vidéastes autant que fidèle compagnon ludique, vivez avec lui l'expérience Whisper dans un format compact.

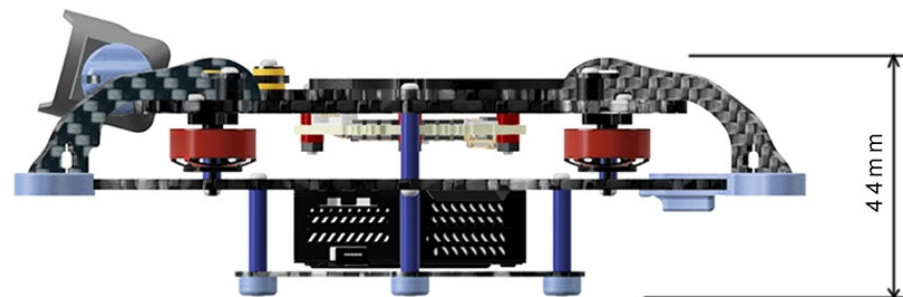
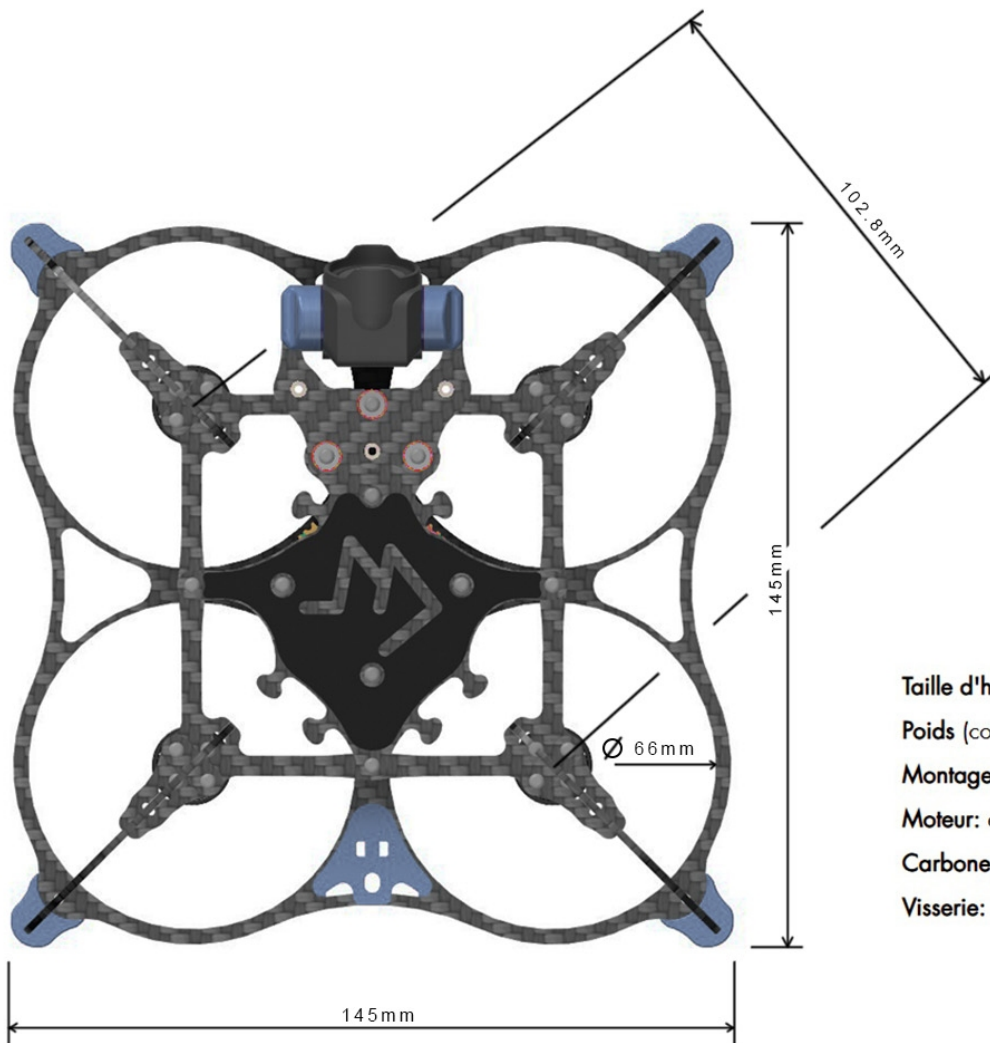
Capable d'accueillir une large gamme de configurations, il supporte des moteurs de 11xx à 16xx (entraxe 9mm) et des batteries LiPo allant de 2S 550mAh au 4S 850mAh. Les bracelets élastiques en silicone et le large pad en silicone permettent de choisir la taille, la position et l'orientation de la batterie.

Compatible avec les systèmes FPV HD (O3, O4, Walksnail), il peut être équipé d'une caméra d'action légère ou naked, tout en restant facilement sous les 250gr, tout en conservant d'excellentes performances.

A peine plus encombrant qu'un 2" (+15mm en longueur/largeur), le 2.5" permet des qualités de vol supérieures.

Libre à vous d'en faire un discret moustique cinéaste se déplaçant dans un murmure, un explorateur infatigable, un petit démon joueur ou encore tout cela à la fois.

Spécifications



Taille d'hélice: 2.5" (63mm)

Poids (complet): 50gr

Montage AIO: 25.5mm x 25.5mm

Moteur: entraxe 9mm, 11xx à 16xx

Carbone: T700

Visserie: M2 acier 12.9

Pad lipo/straps: silicone

LiPo: 2S 550mAh à 4s 850mAh

Caméra FPV: 14mm, 19mm, 20mm

Entraxe VTX: 20mm x 20mm, 25.5mm x 25.5mm

Filtration des vibrations: (caméras FPV+HD) sans mouvements parasites

Kit: Montage facile et rapide grâce aux éléments préassemblés prêt à accueillir votre électronique dès l'ouverture du kit, en suivant la notice de montage détaillée.

Contenu du kit

-Le kit est composé d'éléments pré-assemblés pour un montage simplifié permettant l'installation directe de l'électronique.

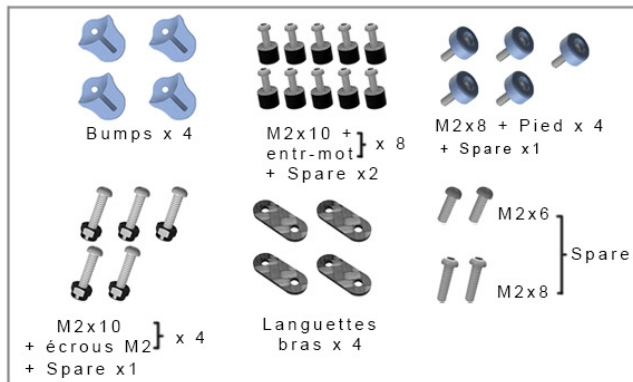
-Chacunes des pièces le constituant est disponible séparément.

-Les éléments imprimés sont disponible sous forme de fichiers (.step) et (.stl) pour impression ou modifications libres sur:

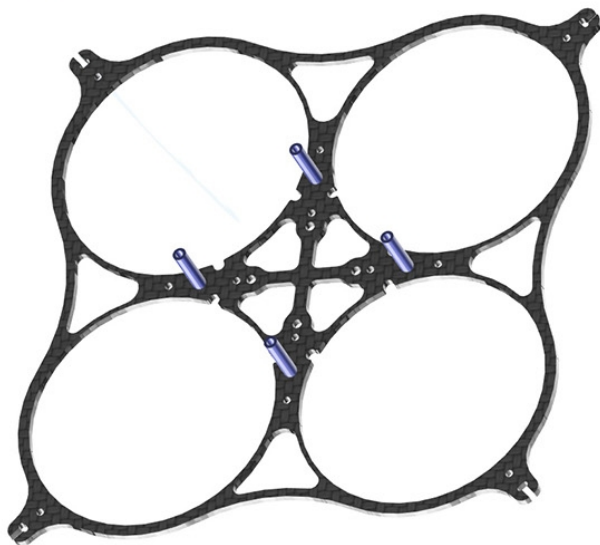
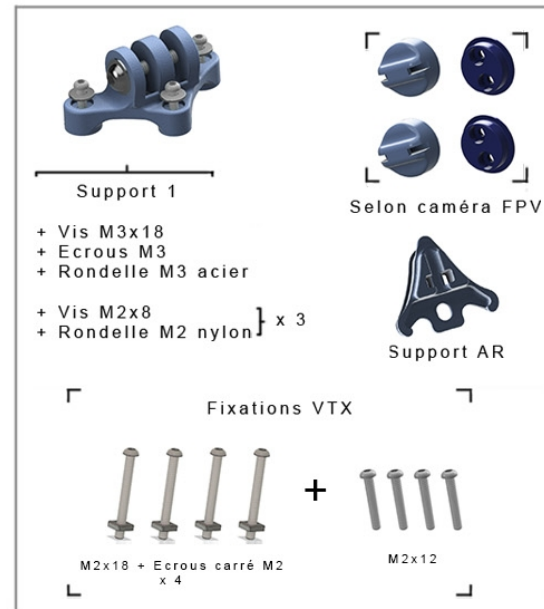


<https://www.syntech-frames.com/syntech-source-2>

Sachet 1



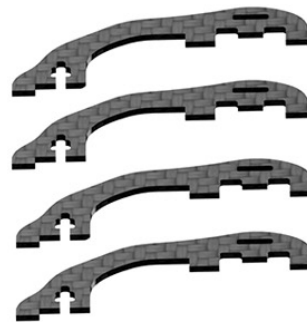
Sachet 2



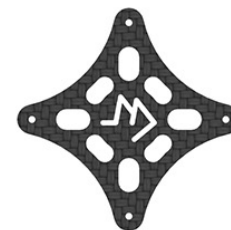
Frame 1



Frame 2



Bras



inf plt

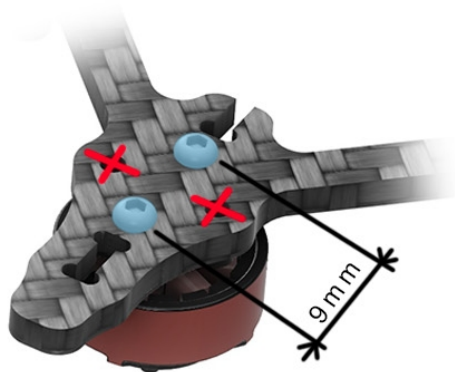


Rilsan x 5

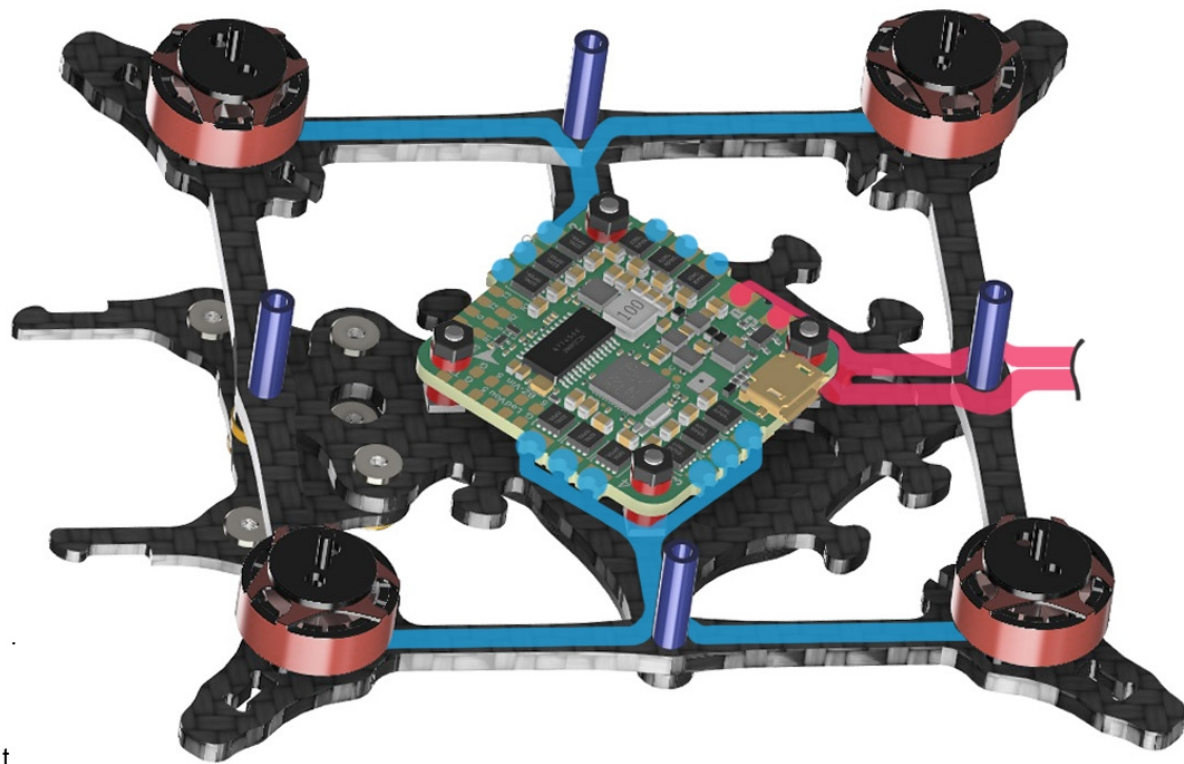


Bracelet élastique
silicone
x 50

Moteurs/AIO

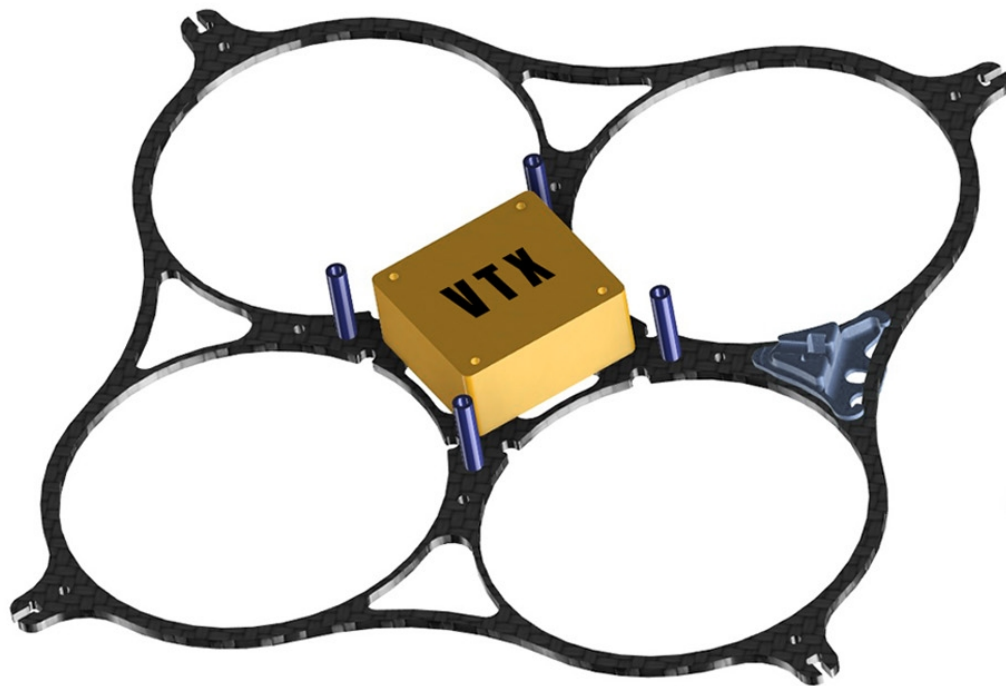


- Montage moteur avec les vis indiquées (non fournies)
Les emplacements réservés serviront à la fixation des bras ultérieurement (voir : Montage des bras).
- Cheminement préconisé des cables moteur  .
- Cheminement préconisé des cables d'alimentation  .
Une gaine thermorétractable de part et d'autre de l'entretoise arrière est préconisée.
- Employez du ruban adhésif ou des ligatures pour fixer et guider les cables,
L'emploi de rilsans sur les gaines silicone est déconseillé.



Montage VTX/Antennes

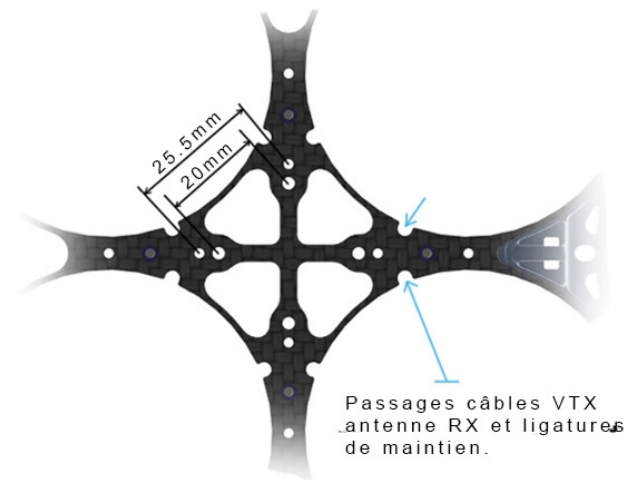
Montage 20mmx20mm et 25.5mmx25.5mm
Compatible DJI O3, O4, Walksnail, etc...



Les vis de fixation fournies:

Selon VTX:

- M2x12 (4 pièces)
- M2x18 + écrous carrés (4 pièces)



Maintien et guidage
des antennes VTX et RX

Utiliser des rilsans (fournis)
pour fixer et guider vos antennes.

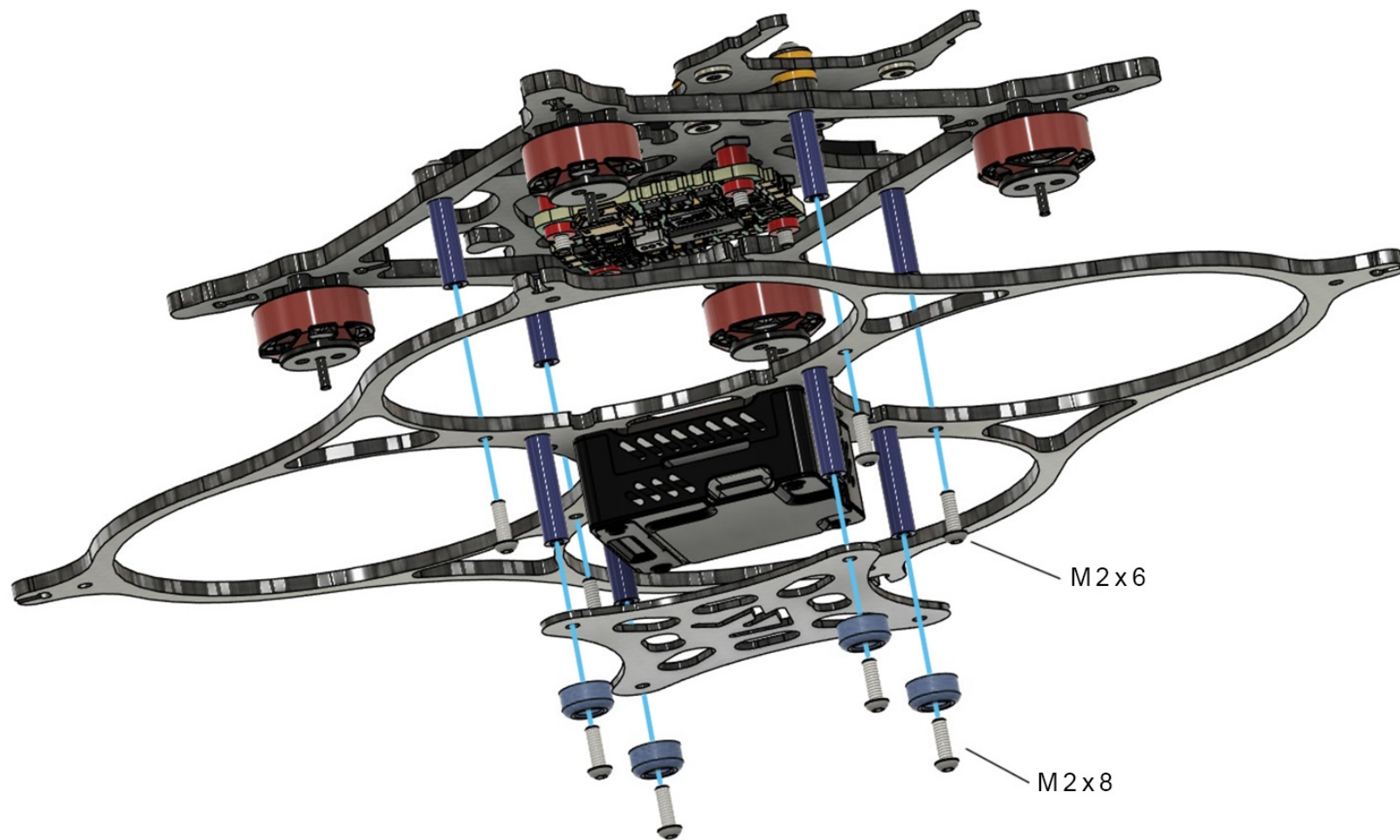
Astuce:

Préférez des antennes filaires
(linéaires ou dipoles), leur maintien avec
gaine thermorétractable sur rilsan est
idéal en terme de poids.

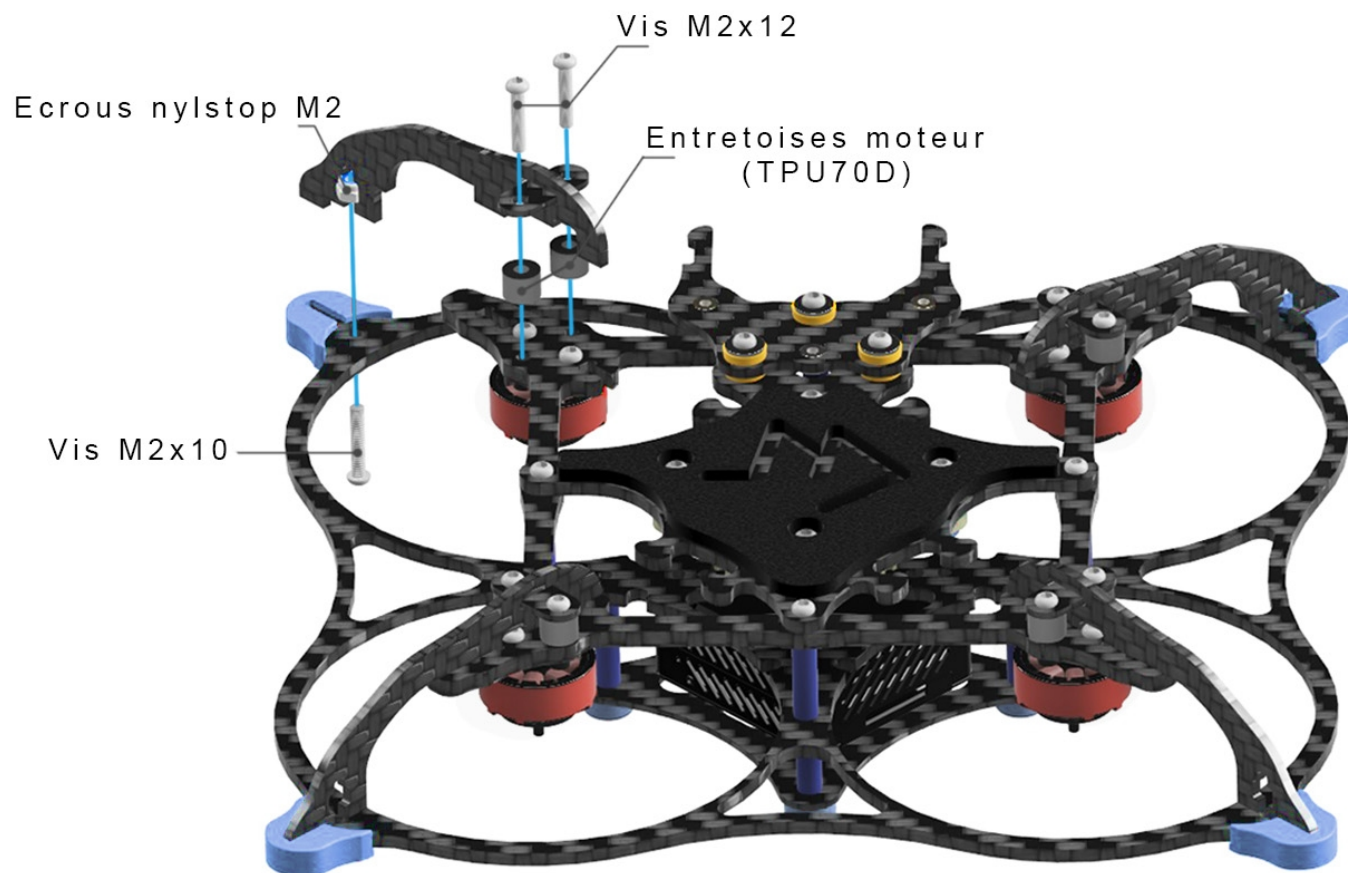


Exemple antennes





Montage des bras

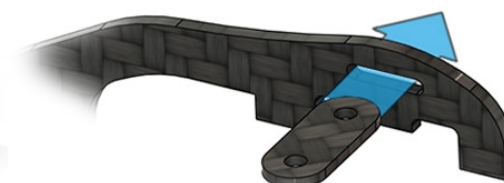


Bras avant

Bras arriere



Défecteur d'hélice:
Prévient la déformation des hélices avant lors
d'incidents afin de protéger la caméra FPV.



languette

- L'ajustement des bras fournis dans les kits garanti une insertion correcte possiblement avec une légère friction. Ne pas forcer ou modifier les jeux.
- Les entretoises moteur (TPU70D) et les écrous nylstop M2 doivent être légèrement maintenus à l'aide d'une pince lors du serrage.
- Le serrage des vis ne doit pas être excessif et ne doit pas comprimer les TPU (serrage au contact). La friction des entretoises moteur et écrous nylstop M2 prévenant le desserrage.

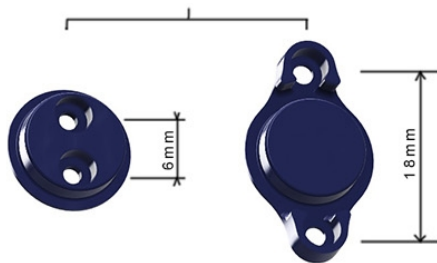
Caméra FPV

Caméra 19mm



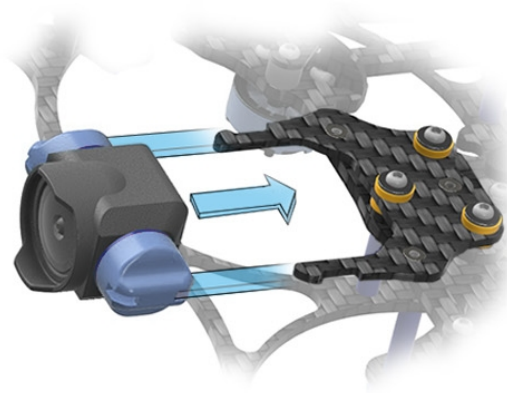
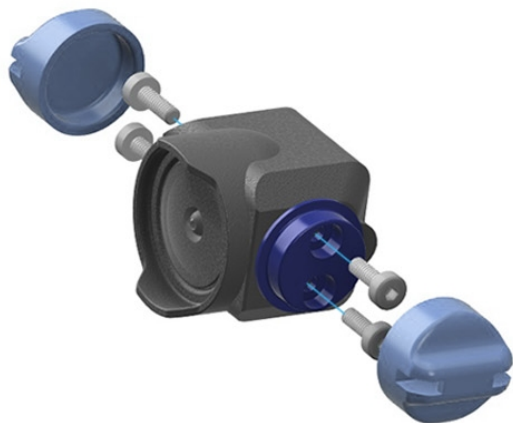
-Nébula pro

Caméra 20mm



-DJI O3
-DJI carré
-moonlight

-DJI O4 Pro

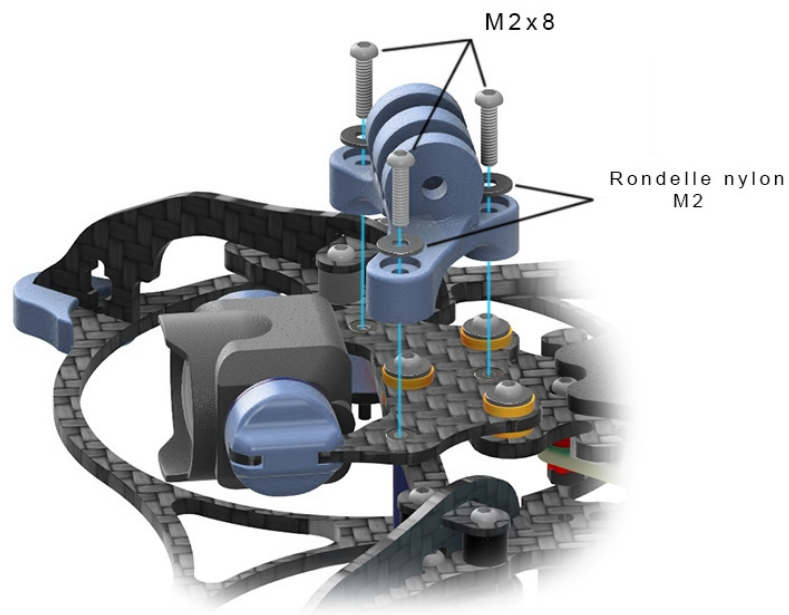


Caméra 14mm

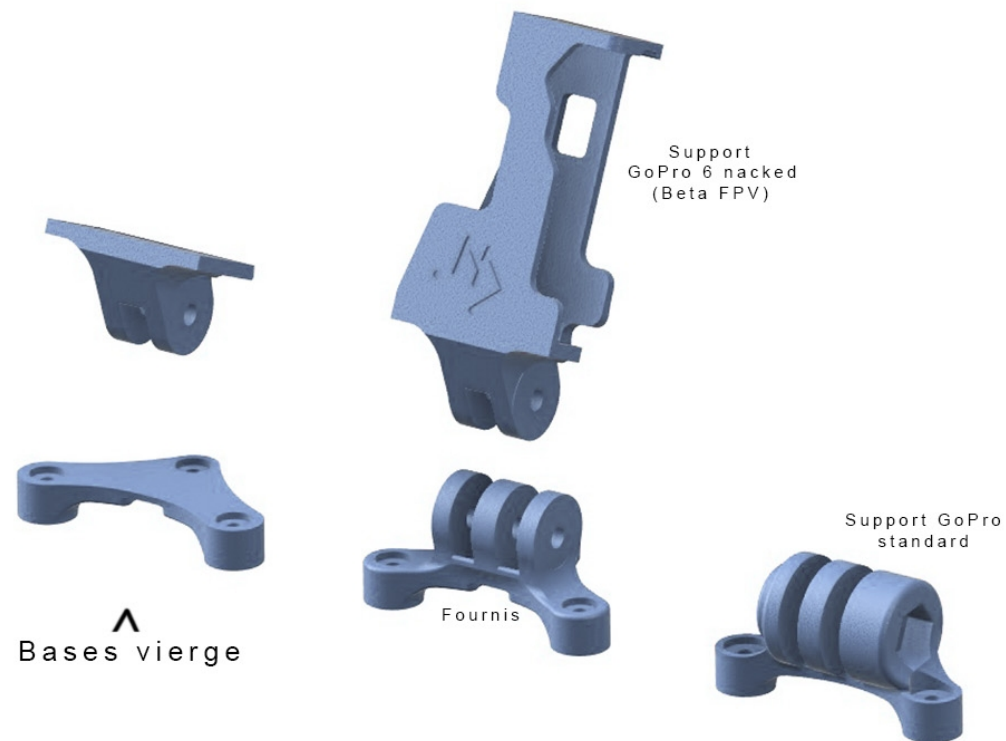


Différents modèles de supports de caméra FPV sont disponibles
au choix lors de la commande d'un kit ou séparément

Support Avant



Le support AV (fournis) sert à fixer des support divers.
exemple: caméras HD, lampe, ect...

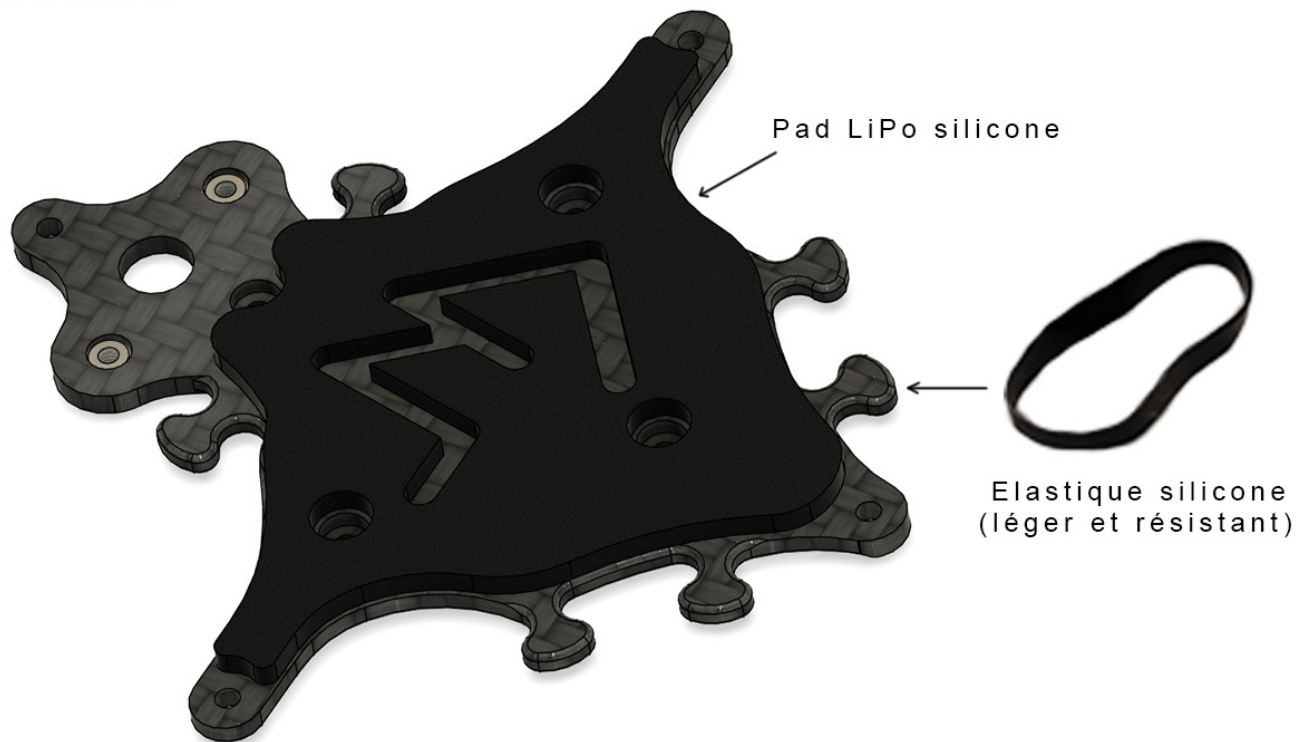


Les bases vierges sont disponibles en fichiers (.step) permettant
à qui le souhaite de modéliser un support de son choix.

Disponible sur:  <https://www.syntech-frames.com/syntech-source-2>

Fixation de la batterie

- La fixation de la batterie par élastiques silicone associé au pad silicone est la solution versatile et efficace retenue pour le Whisper 25, elle permet un large choix de taille d'orientation et de position de la batterie.
- Adaptez le nombre et l'emplacement des élastiques à la forme et au poids de vos batteries. Fournis en quantité (50) et toujours disponible en spare, n'hésitez pas à les remplacer au moindre signe d'usure.







SynTech

<https://www.syntech-frames.com>

2024] Syntech. Tous droits réservés.

Syntech est une marque déposée de Syntech.
SIRET : 98381068000014

Licence d'utilisation :

Cette notice de montage et tout le contenu associé sont exclusivement fournis à des fins personnelles et non commerciales. Toute reproduction, distribution ou utilisation à des fins commerciales est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Syntech.

Clause de non-responsabilité :

L'assemblage et l'utilisation du drone sont effectués sous la responsabilité de l'utilisateur. Syntech décline toute responsabilité pour les dommages ou les blessures résultant de l'assemblage, de l'utilisation ou de toute autre activité liée au drone.

Protection des droits de propriété intellectuelle :

Cette notice de montage est protégée par le droit d'auteur. Tout contenu reproduit sans autorisation peut faire l'objet de poursuites. Certains composants du drone peuvent être protégés par des brevets déposés par Syntech.

Dépôt Soleau :

Certains éléments de ce châssis ont été déposés auprès de l'Institut national de la propriété industrielle (INPI) par le biais du service Soleau. Ce dépôt vise à fournir une preuve de l'existence du contenu à une date spécifique.

Toute utilisation non autorisée, fabrication ou distribution sans accord ou contrôle de tout composant du châssis par Syntech pourrait entraîner des actions en justice conformément aux lois nationales et internationales sur la propriété intellectuelle.

Pour toute demande d'autorisation, veuillez contacter : syntech.frames@gmail.com