

NOTICE

whisper 25



by 

Syntech

Description

Le Whisper 25 est un cinéwhoop de 2.5'' qui reprend la recette de son grand frère le Whisper35. Léger, rigide, à faible traînée.

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

Capable d'accueillir une large gamme de configuration, il supporte des moteurs de 11xx à 16xx (entraxe 9mm) et des batteries LiPo allant de 2S 550mAh au 4S 850mAh.

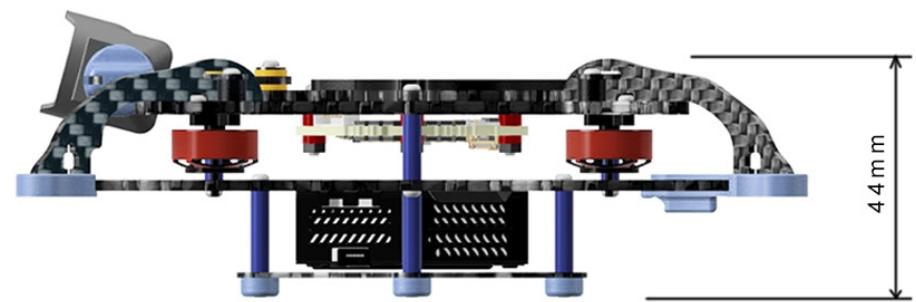
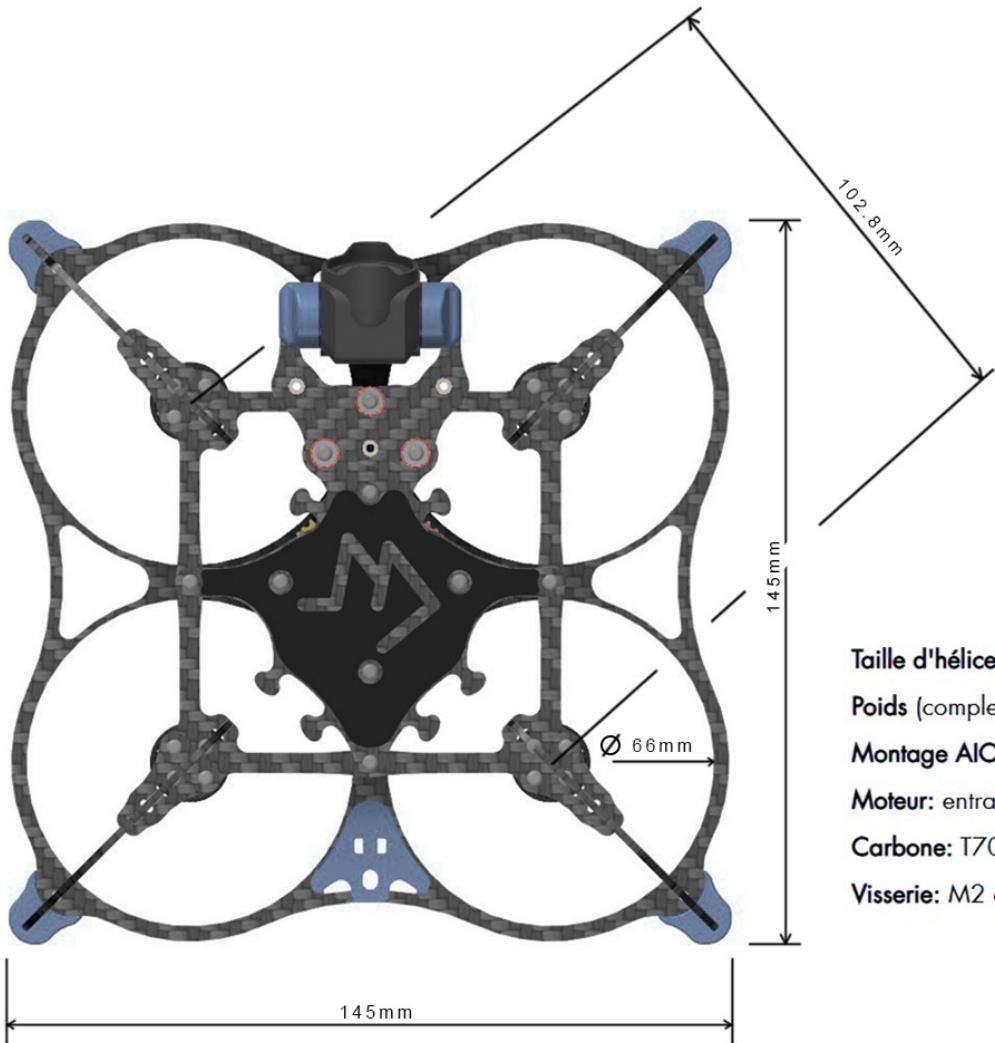
Les bracelets élastiques en silicone et le large pad en silicone permettent de choisir la taille, la position et l'orientation de la batterie.

Compatible avec les systèmes FPV HD (O3,O4, walksnail), il peut être équipé d'une caméra d'action légère ou naked 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, O4 Pro

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

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

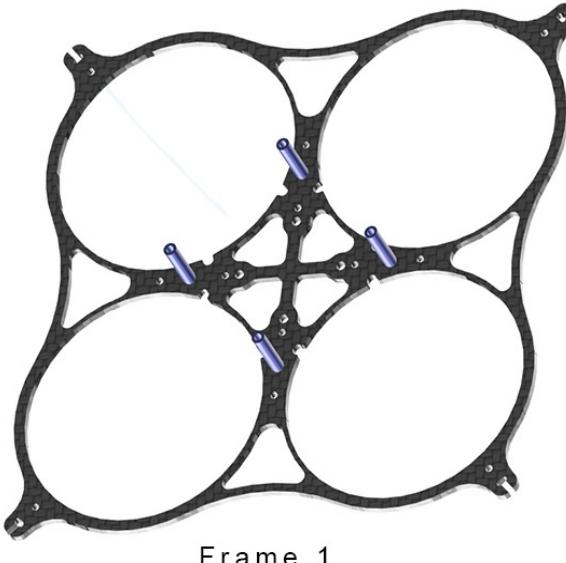
Kit: Montage facile et rapide grâce aux éléments préassemblés prêt à accueillir votre électronique dès l'ouverture du kit, en suivant la notice de montage détaillée.

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



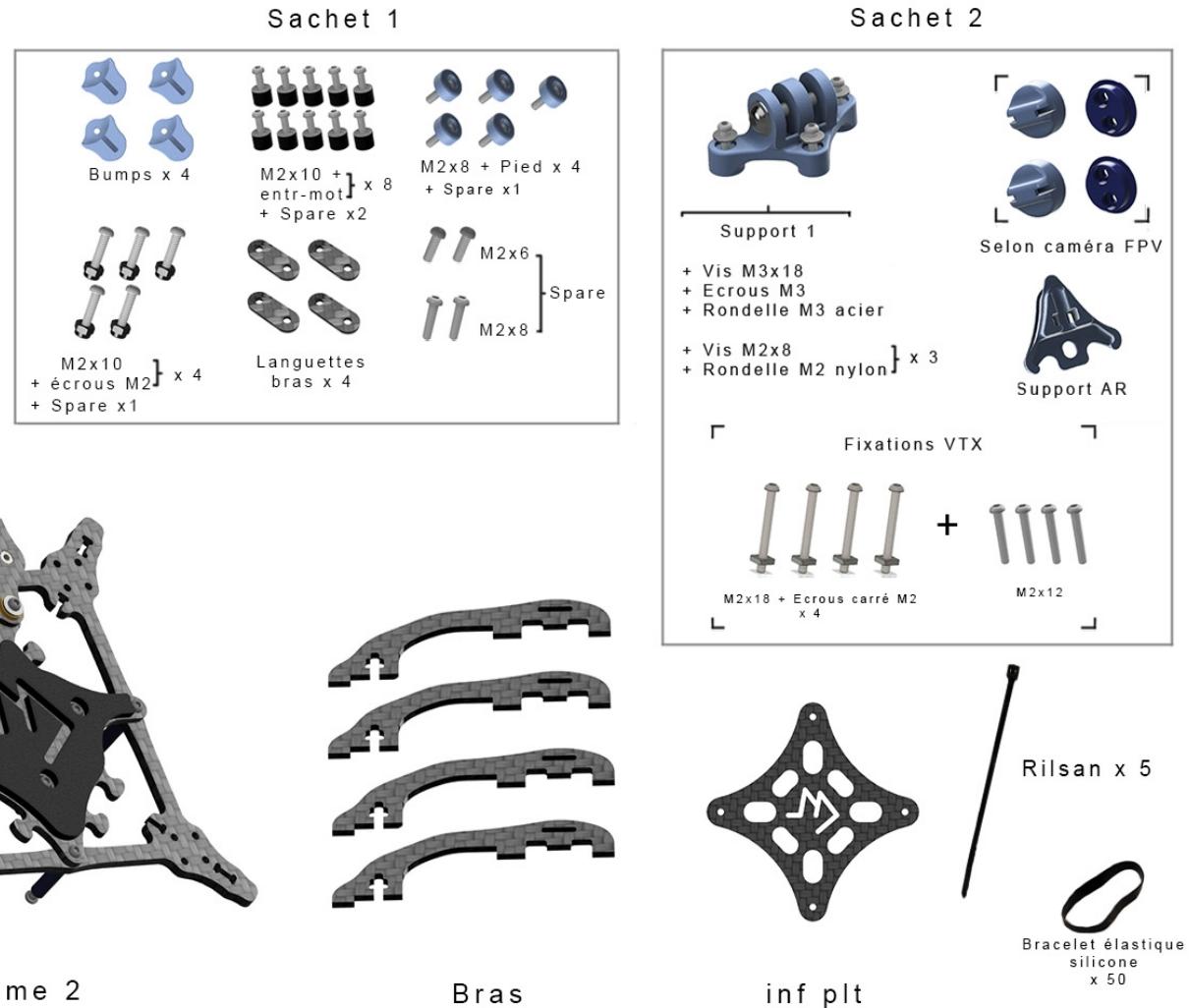
<https://www.syntech-frames.com/syntech-source-2>



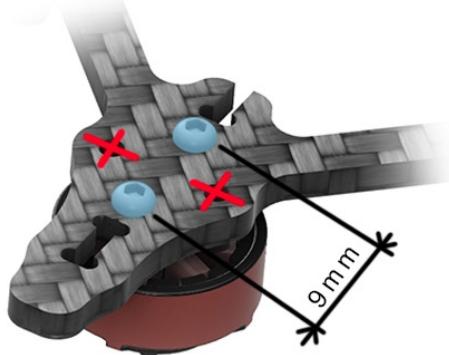
Frame 1



Frame 2



Moteurs/AIO

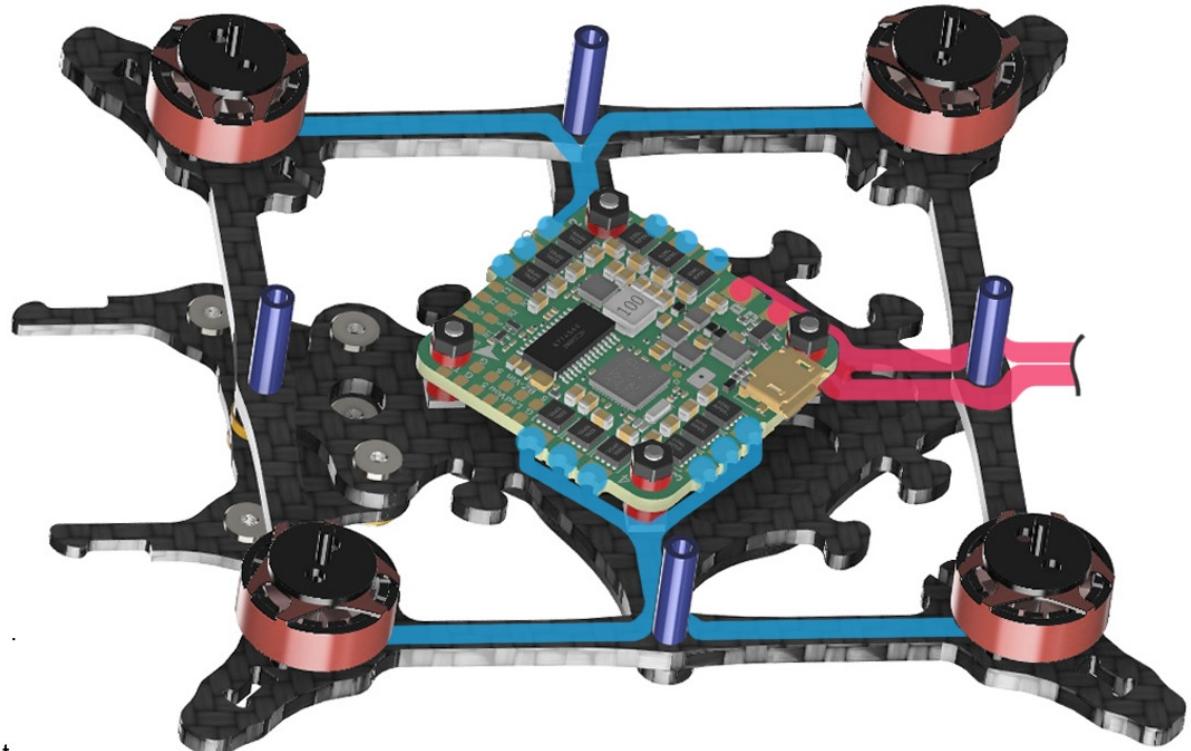


-Montage moteur avec les vis indiquées (non fournies).
Les emplacements réservés serviront à la fixation des bras ultérieurement (voir : Montage des bras).

-Cheminement préconisé des câbles moteur

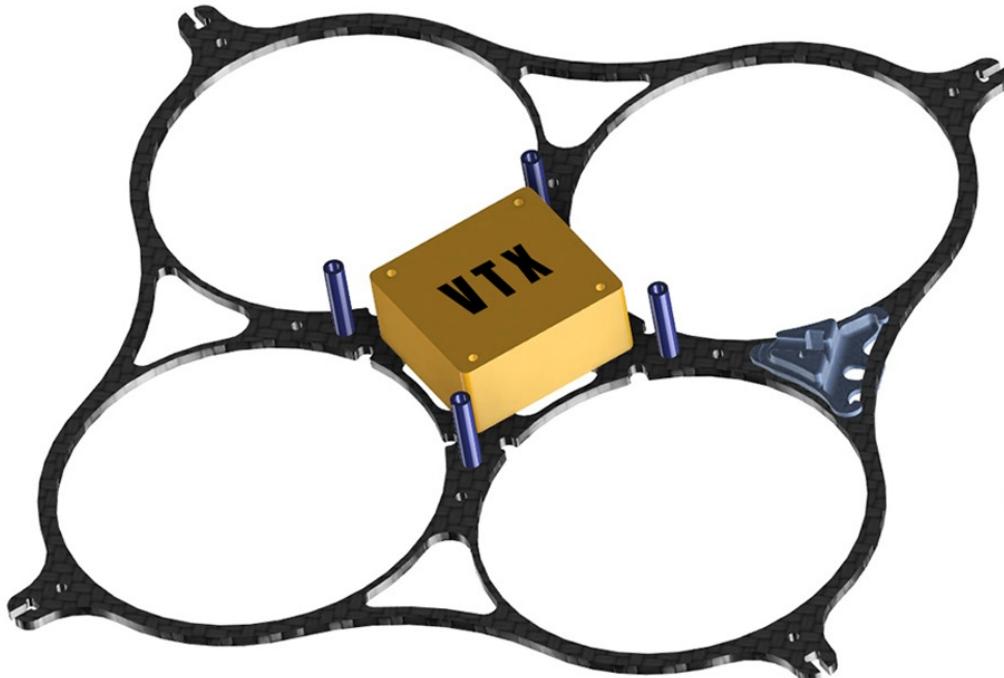
-Cheminement préconisé des câbles d'alimentation

-Employez du ruban adhésif ou des ligatures pour fixer et guider les câbles,
L'emploi de rilsans sur les gaines silicone est déconseillé.



Montage VTX/Antennes

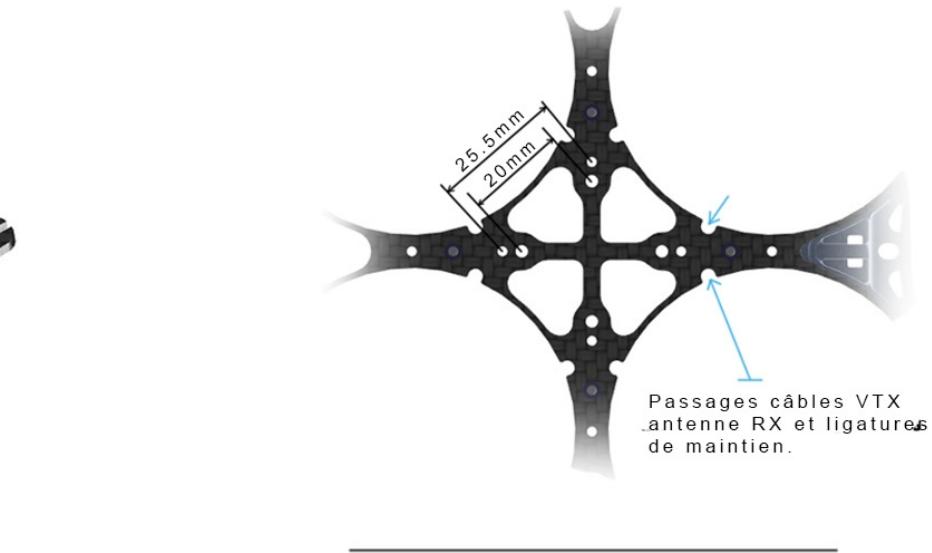
Montage 20mmx20mm et 25.5mmx25.5mm
Compatible DJI O3, O4, Walksnail, etc...



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.

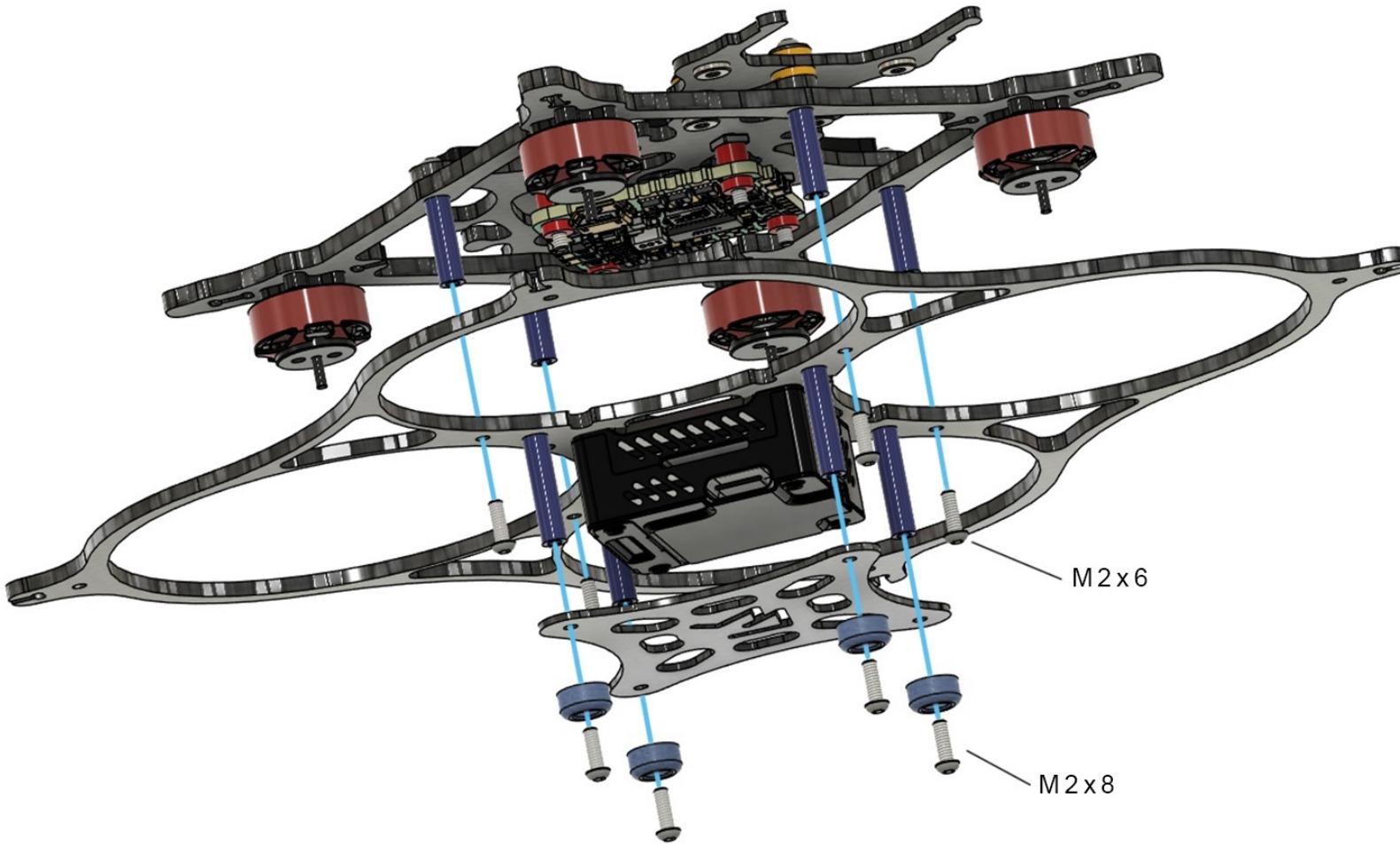
Astuce:

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

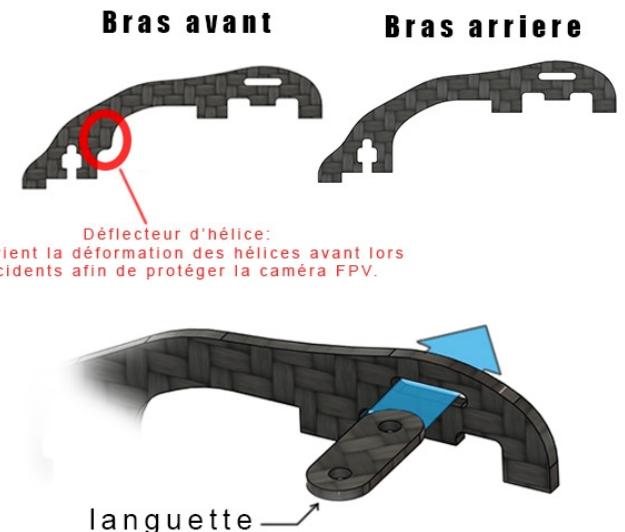
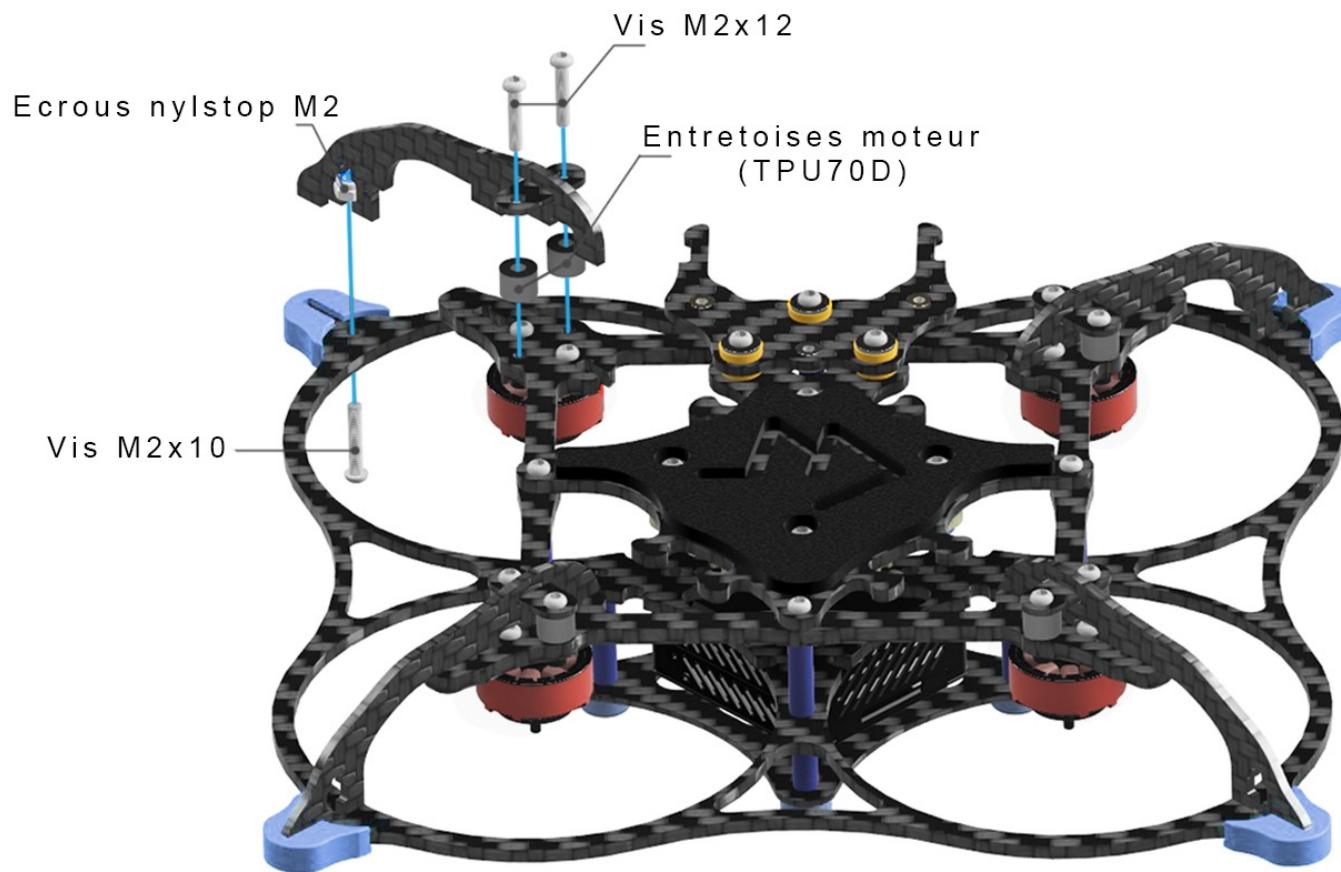
Exemple antennes



Assemblage



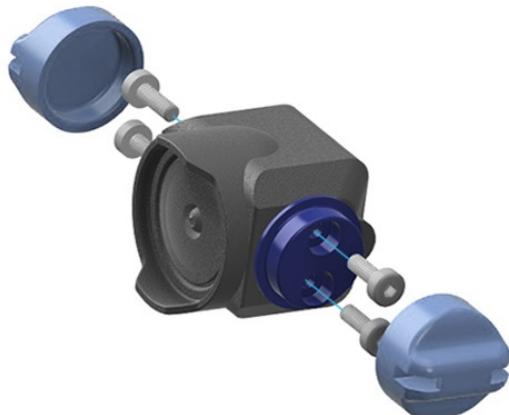
Montage des bras



- 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.

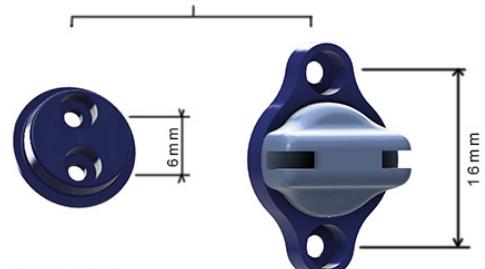
Caméra FPV

Caméra 19mm

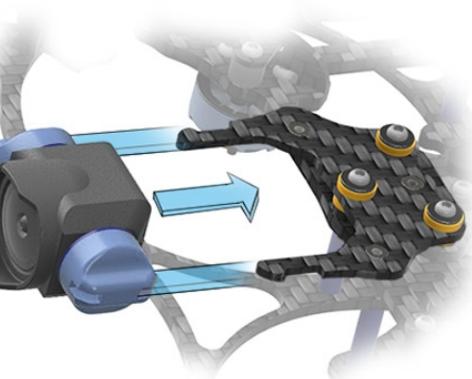


-Nébula pro

Caméra 20mm



-DJI O3
-DJI carré
-moonlight

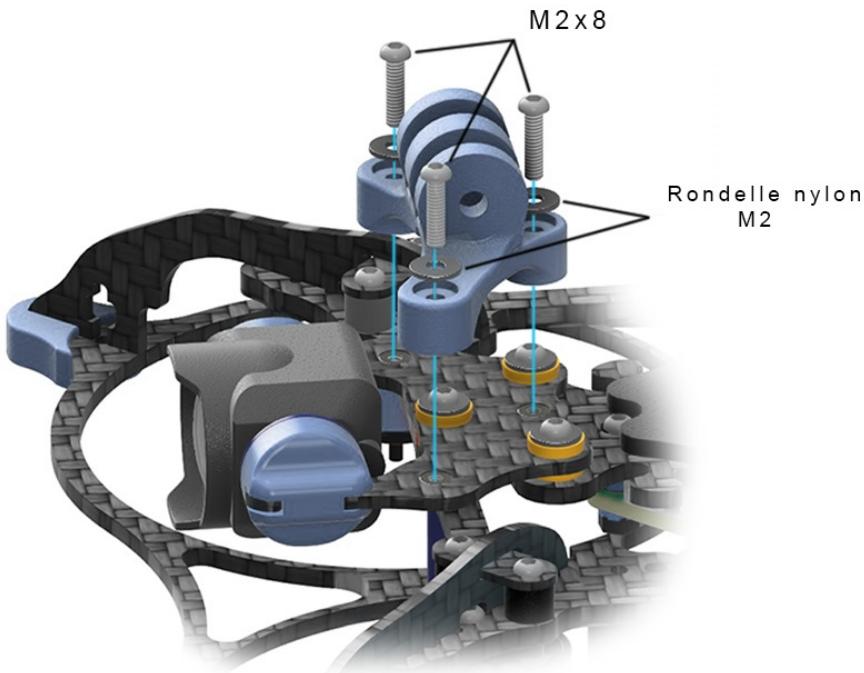


Caméra 14mm



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

Support Avant



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

Des bases vierges disponibles en fichiers (.step) vous permettront de modéliser des supports de votre choix.



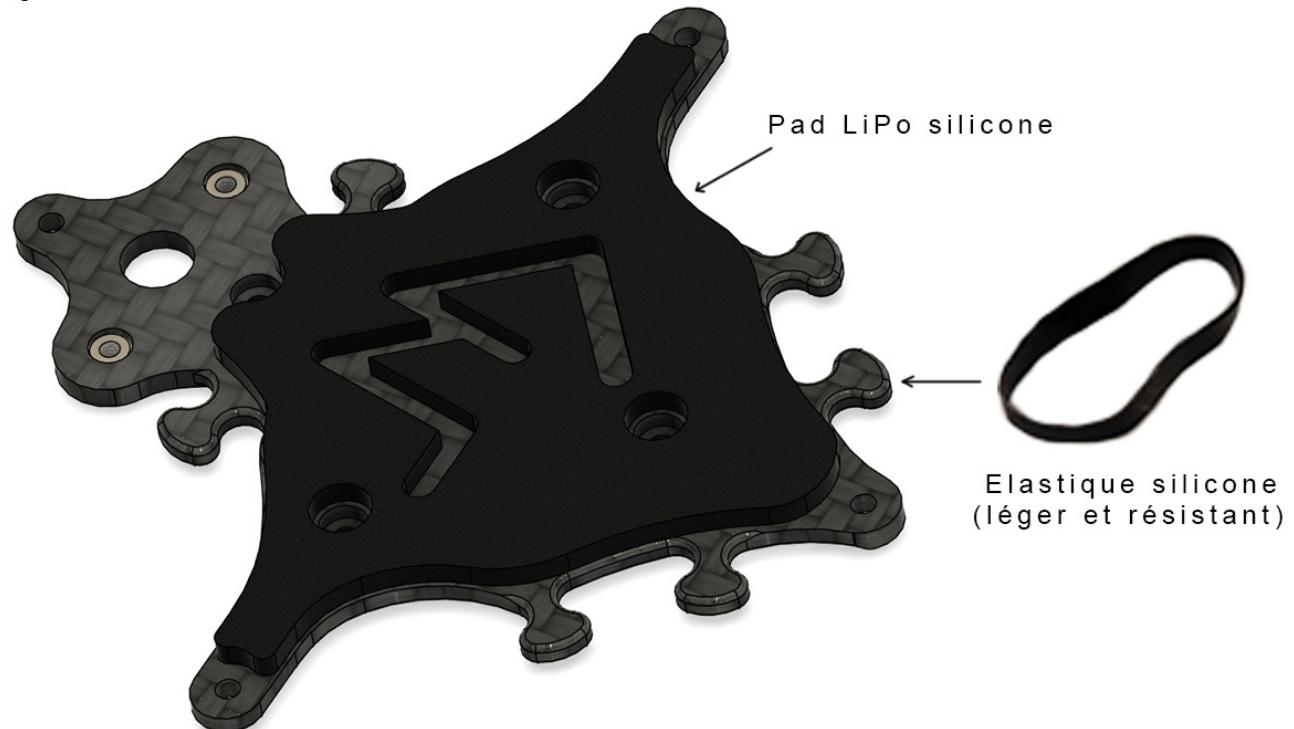
Ils sont disponibles avec d'autres supports et tous
les autres TPU sur:

 **Syntech**
SOURCE

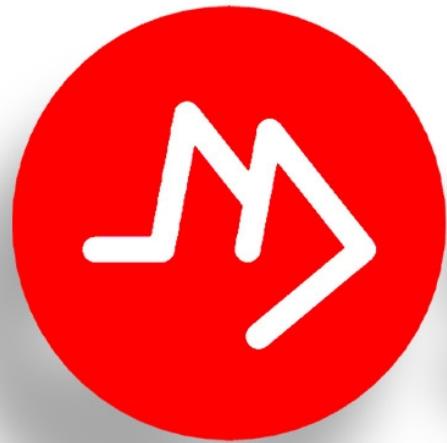
<https://www.syntech-frames.com/syntech-source-2>

Fixation de la batterie

- La fixation de la batterie par élastiques silicone associés au pad silicone est la solution efficace retenue pour le Whisper 25, elle permet un large choix de tailles d'orientations et de positions de la batterie.
- Adaptez le nombre et l'emplacement des élastiques à la forme et au poids de vos batteries, ils sont fournis en quantité (50) et toujours disponibles 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