

NOTICE

Whisper 35



[syntech.frames](https://www.syntech.frames)

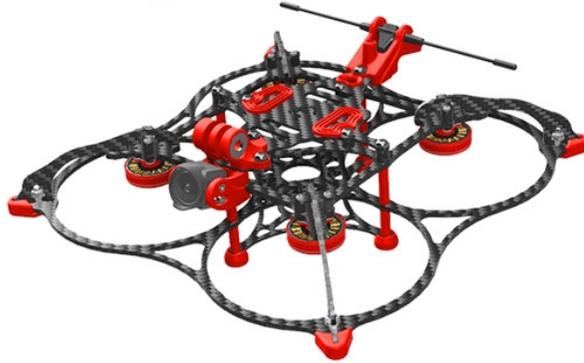
Conçu et fabriqué en France



SynTech

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

Whisper 35 *Original*



Le Kit du **Whisper 35 Original** contient:

- Les pièces Carbone T700
- Visserie acier et accastillage
- Deux petits autocollants Syntech
- Un strap lipo kevlar Syntech
- Deux petits autocollants Syntech
- Une planche d'autocollants **Whisper 35**

Whisper 35 ULTIMATE *Edition*



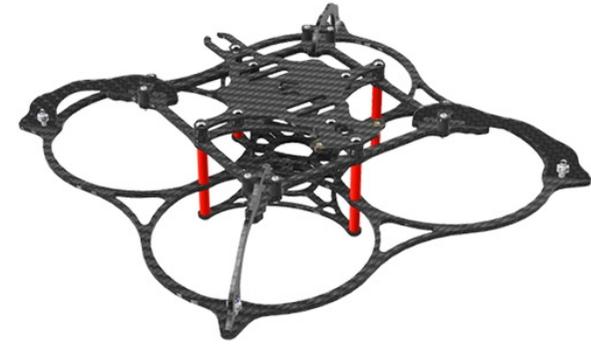
Le Kit du **Whisper 35 ULTIMATE Edition** contient :

- Tous les Prints en Polypropylène (PP) hors Passe câble et Pad lipo en TPU
- Les pièces Carbone T700
- Visserie Titane et Accastillage
- Le Pack Options:
 - Support GoPro arrière
 - Support GoPro inférieur
 - 4 Rings
 - La Boule
- Un Strap lipo Kevlar Syntech
- Deux petits autocollants Syntech
- Une planche d'autocollants **Whisper 35**
- Une planche d'autocollants Ultimate Edition



La différence de poids (xxgr) associée au Pack Options, font de cette combinaison
L'ULTIME version de la gamme **Whisper 35**.

Whisper 35 NACKED

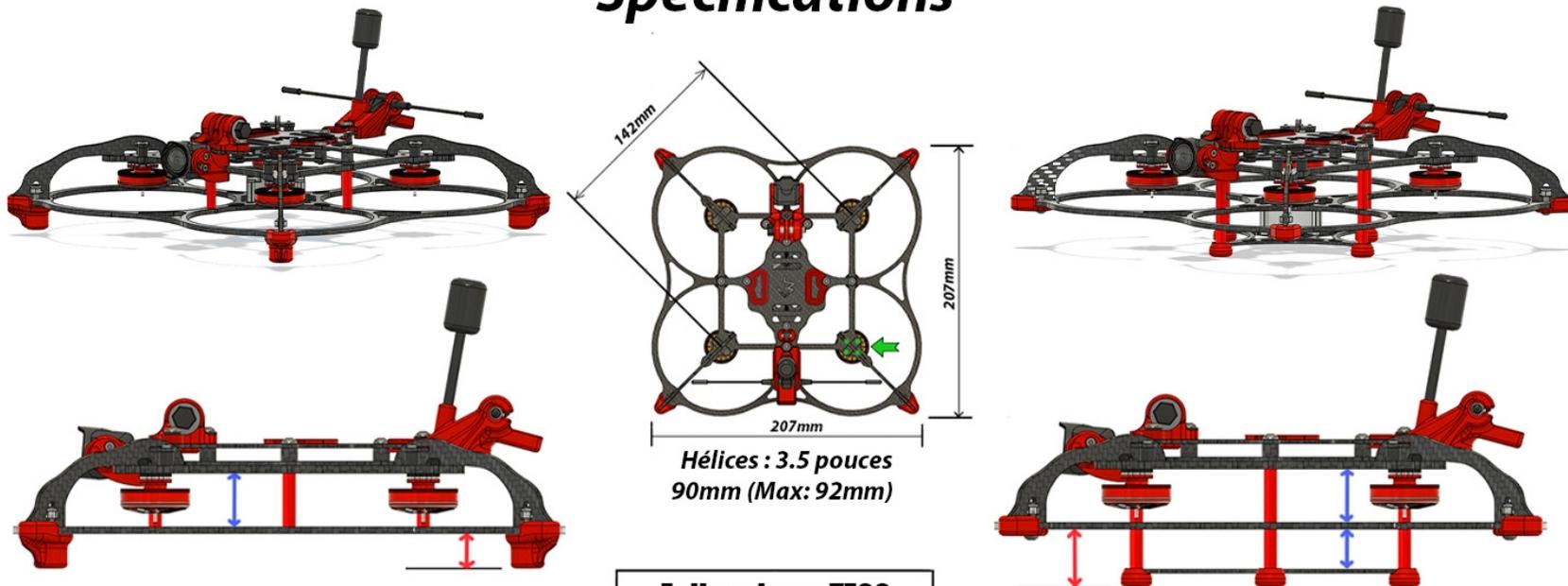


Le Kit du **Whisper 35 NACKED** contient:

- Les pièces Carbone T700
- Visserie acier et accastillage
- Deux petits autocollants Syntech

Fichiers .stl disponibles sur: SynTech SOURCE

Spécifications

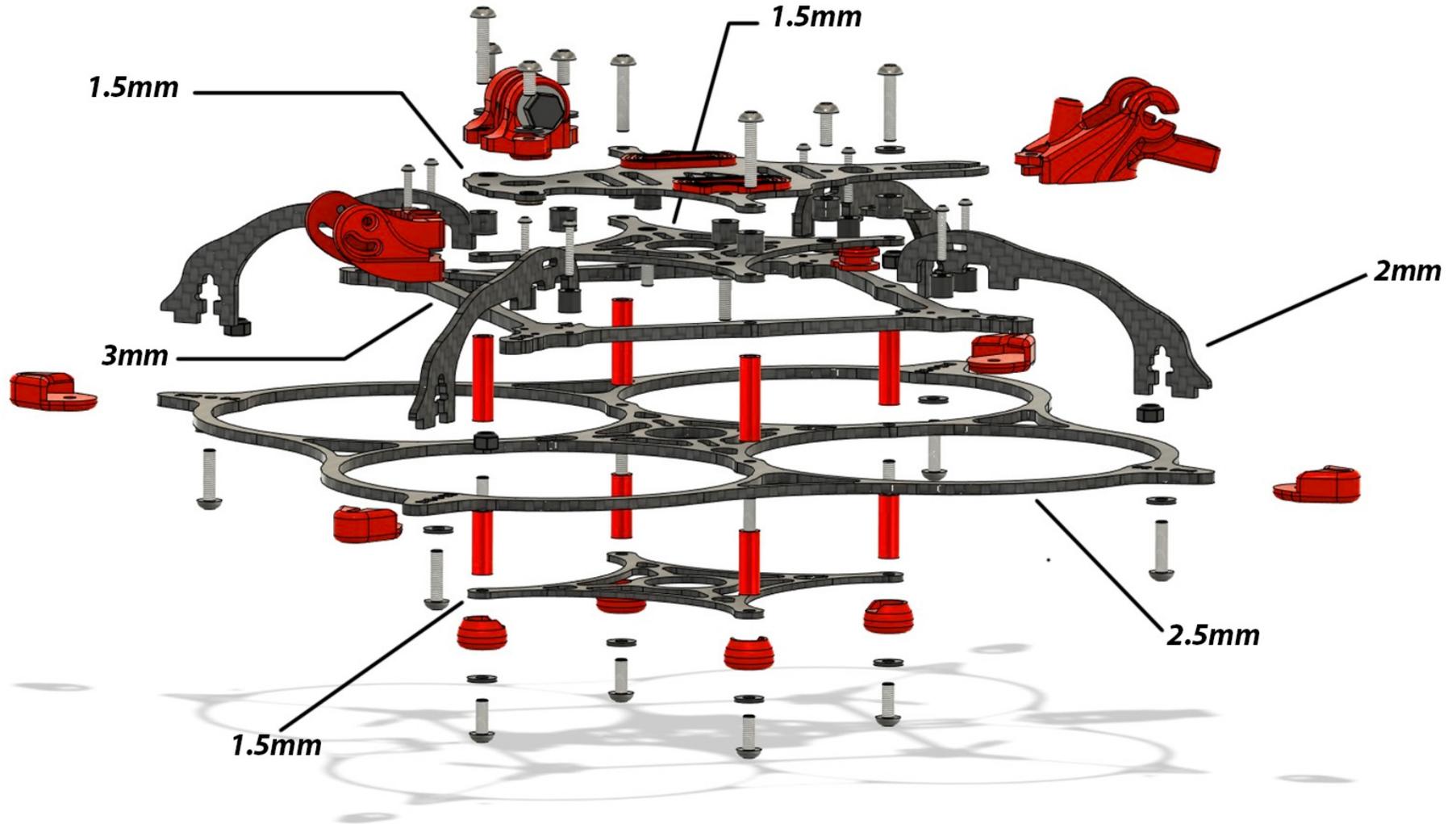


		Full carbone T700		
SLIM		VERSION	STACK	
AIO		FC/ESC	Stack de 20 x 20mm, 30.5 x 30.5mm, AIO	
20mm		Hauteur de montage	20mm + 15mm	
13mm		Garde au sol	21mm	
12 x 12mm, T-mount		Moteurs	12 x 12mm	
Original : 108gr	ULTIMATE Edition : 93gr	Poids (*)	Original : 111gr	ULTIMATE Edition : 95gr

* Poids complet hors vis/écrous M5 de fixation GoPro.

VTX Tous modèles
Caméra FPV 14, 19, 20mm (selon version TPU)

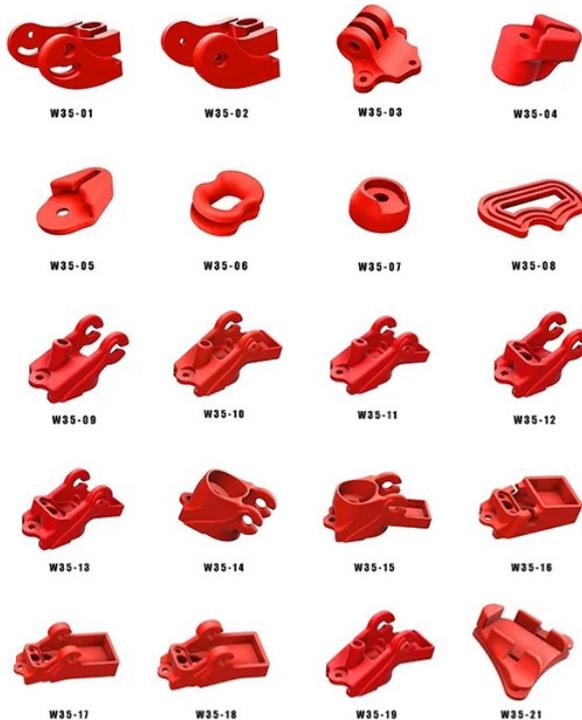
Epaisseurs carbone





Utilisez librement les fichiers .stl, .step mis à disposition pour imprimer ou modifier vous même les élément disponibles.

Les images et logos SynTech sont à votre disposition pour vos réseaux ou vidéos, merci de ne pas les modifier et de les employer avec bienveillance.



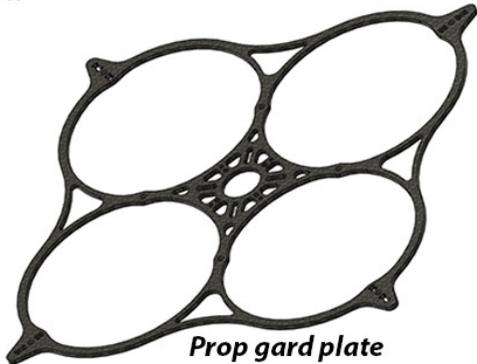
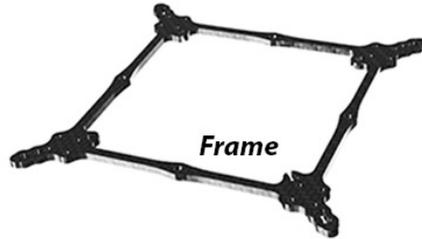
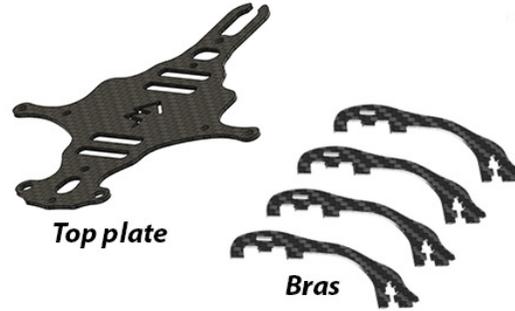
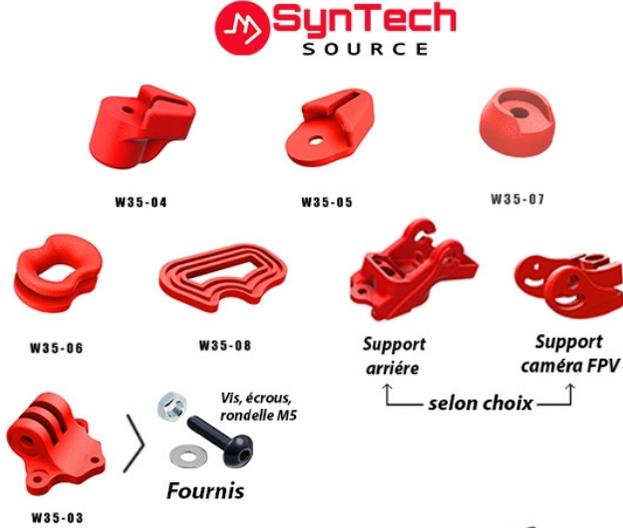
- W35-01: Support caméra FPV 20mm
- W35-02: Support caméra FPV 19mm
- W35-03: Support GoPro
- W35-04: Pied SLIM
- W35-05: Bump STACK
- W35-06: Passe câble
- W35-07: Pied STACK
- W35-08: Pad lipo
- W35-09: Antenne VTX: 4mm, GPS: sans
- W35-10: Antenne VTX: 4mm, GPS: Goku GM10 Nano V3
- W35-11: Antenne VTX: 3mm, GPS: Goku GM10 Nano V3
- W35-12: Antenne VTX: SMA, GPS: sans
- W35-13: Antenne VTX: SMA, GPS: Goku GM10 Nano V3
- W35-14: Antenne VTX: core, GPS: sans
- W35-15: Antenne VTX: core, GPS: Goku GM10 Nano V3
- W35-16: Antenne VTX: SMA, GPS: Foxeer M10Q 180
- W35-17: Antenne VTX: SMA, GPS: BN220
- W35-18: Antenne VTX: SMA, GPS: 22x20x6
- W35-19: Antenne VTX: 4mm, GPS: Foxeer M10Q 120
- W35-21: Support Vifly Finder Mini

NACKED

Contenu du kit

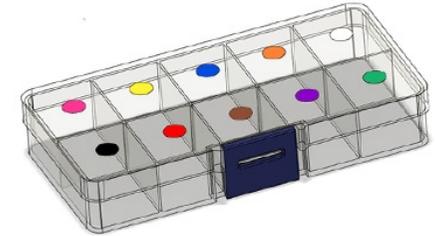
Quantité utile + spare

TPU Non fournis dans le kit, fichiers .stl disponibles sur

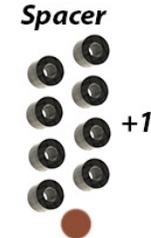


Visserie

Vis		Rondelles		Ecrus	
Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité
● M3 X 8 Ac	6 + 2	● Nylon M3	12 + 2	● Nylstop M3	4 + 1
● M3 X 10 Ac	3 + 1	● M2	4	● Nylon M3	8 + 1
● M3 X 12 Ac	3 + 1			● Carré M2	4
● M3 X 14 Ac	1 + 1				
○ M3 X 16 Ac	2 + 1				
● M3 X 18 Ac	1 + 1				
● M2 X 12 Ac	8 + 2				
● M2 X 20 Ac	4				
● Nylon M3X20	4				
○ M1.6x10 (O3)	4				



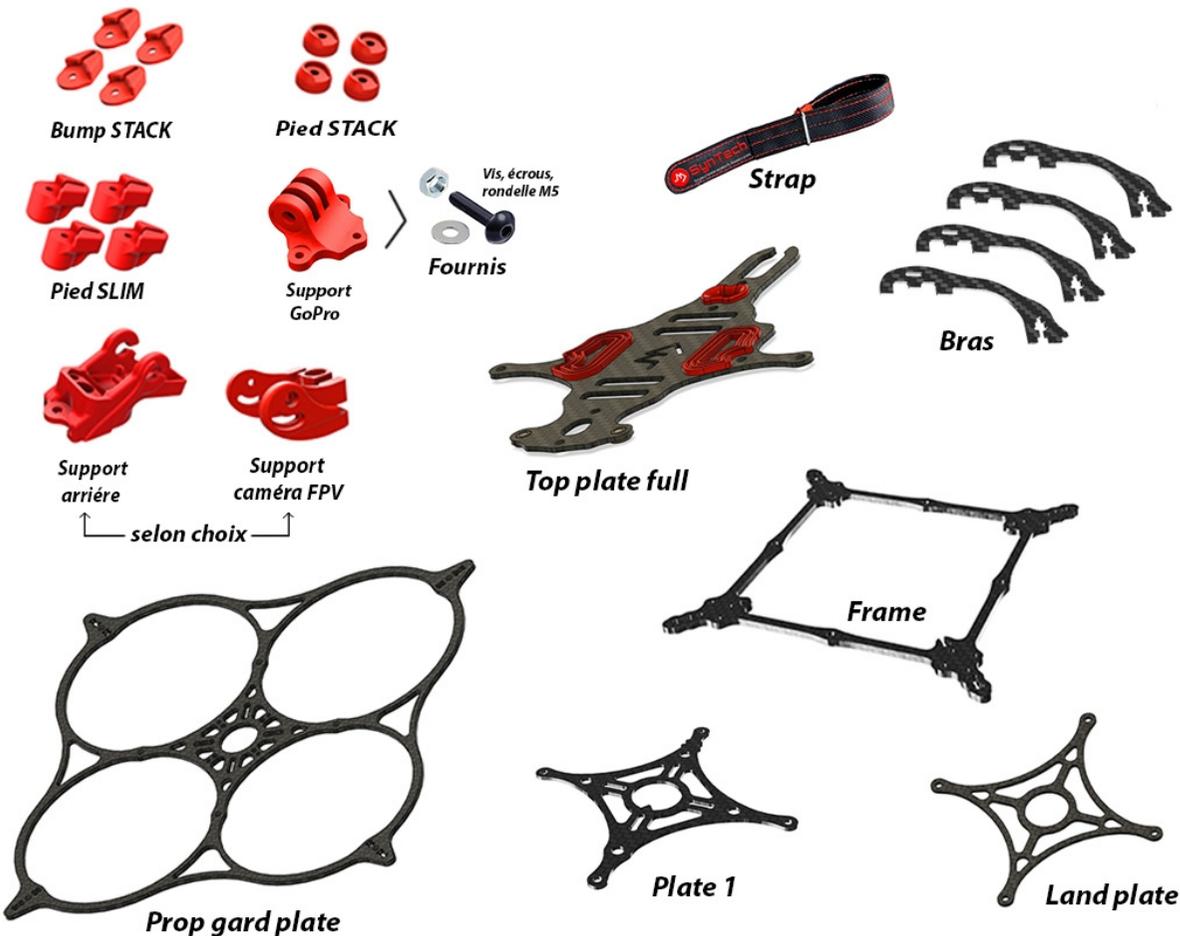
Ac = Acier



Original

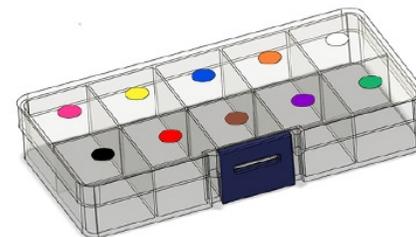
Contenu du kit

Quantité utile + spare



Visserie

Vis		Rondelles		Ecrous	
Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité
● M3 X 8 Ac	6 + 2	● Nylon M3	12 + 2	● Nylstop M3	4 + 1
● M3 X 10 Ac	3 + 1	● M2	4	● Nylon M3	8 + 1
● M3 X 12 Ac	3 + 1			● Carré M2	4
● M3 X 14 Ac	1 + 1				
○ M3 X 16 Ac	2 + 1				
● M3 X 18 Ac	1 + 1				
● M2 X 12 Ac	8 + 2				
● M2 X 20 Ac	4				
● Nylon M3X20	4				
○ M1.6x10 (O3)	4				



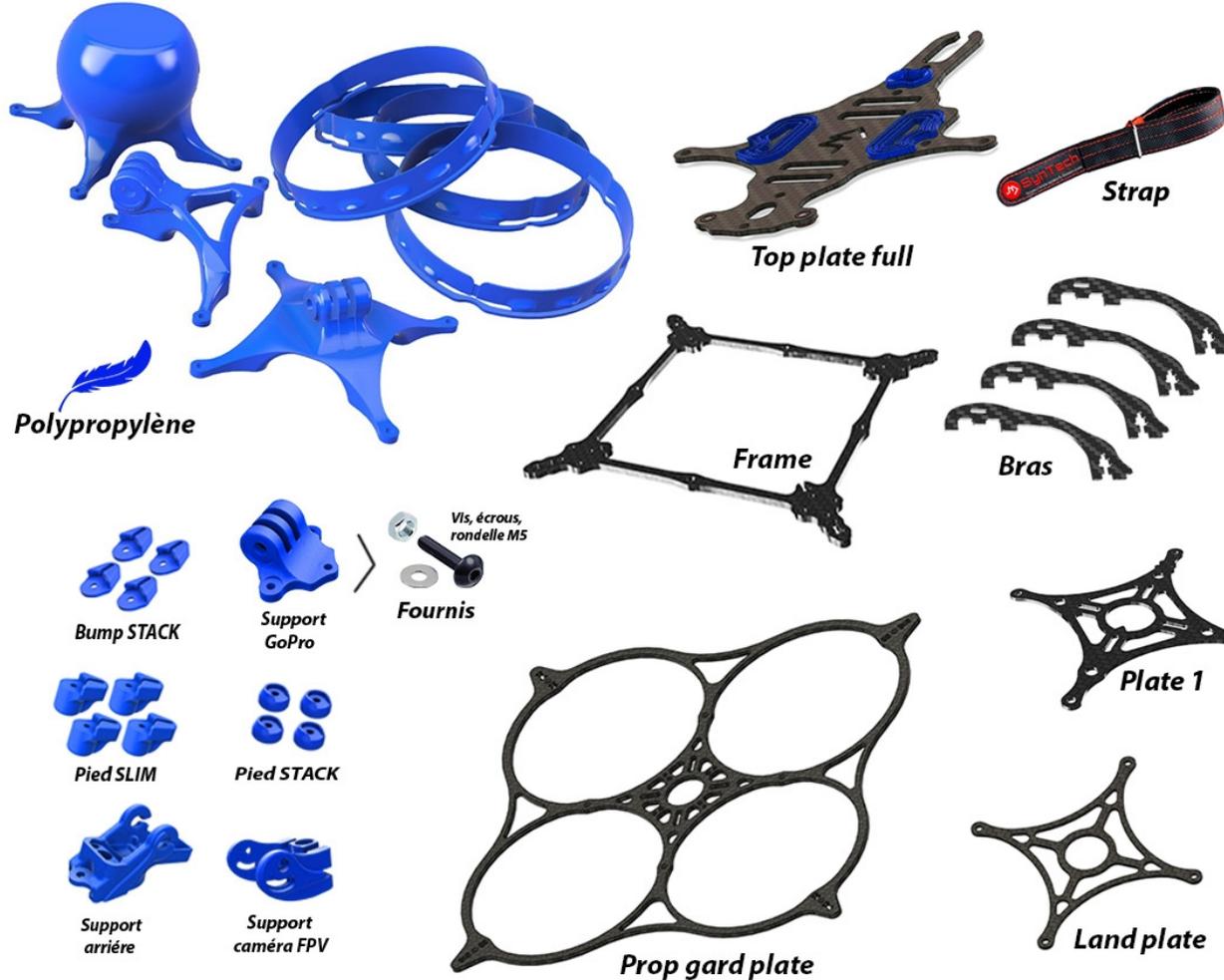
Ac = Acier



ULTIMATE
Edition 

Contenu du kit

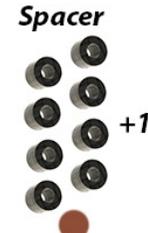
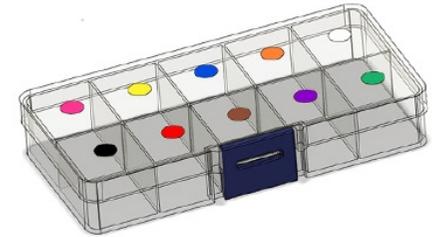
Quantité utile + spare



Visserie

Vis		Rondelles		Ecrus	
Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité
M3 X 8 Ti	6 + 2	Nylon M3	12 + 2	Nylstop M3	4 + 1
M3 X 10 Ti	3 + 1	M2	4	Nylon M3	8 + 1
M3 X 12 Ti	3 + 1			Carré M2	4
M3 X 14 Ti	1 + 1				
M3 X 16 Ti	2 + 1				
M3 X 18 Ti	1 + 1				
M2 X 12 Ac	8 + 2				
M2 X 20 Ac	4				
Nylon M3X20	4				
M1.6x10 (O3)	4				

Ac = Acier Ti = Titane



Fixation des vis de stack ou AIO

Fixation FC
Multiformat
de 20x20mm à 30.5x30.5mm

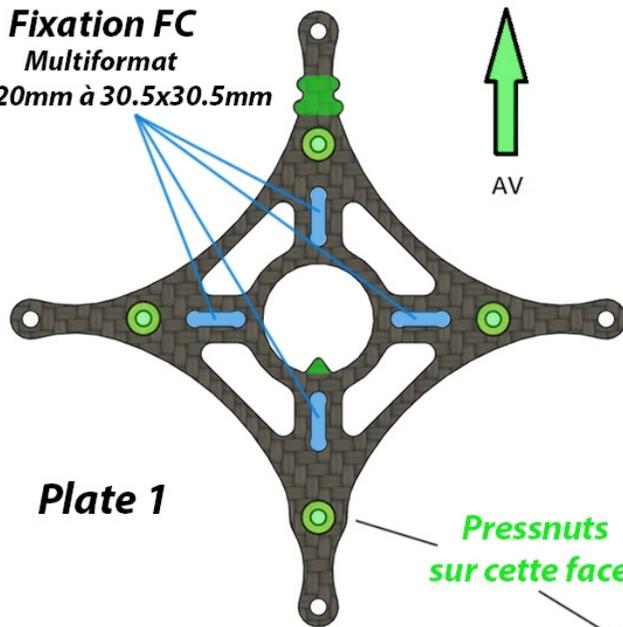


Plate 1

Pressnuts
sur cette face

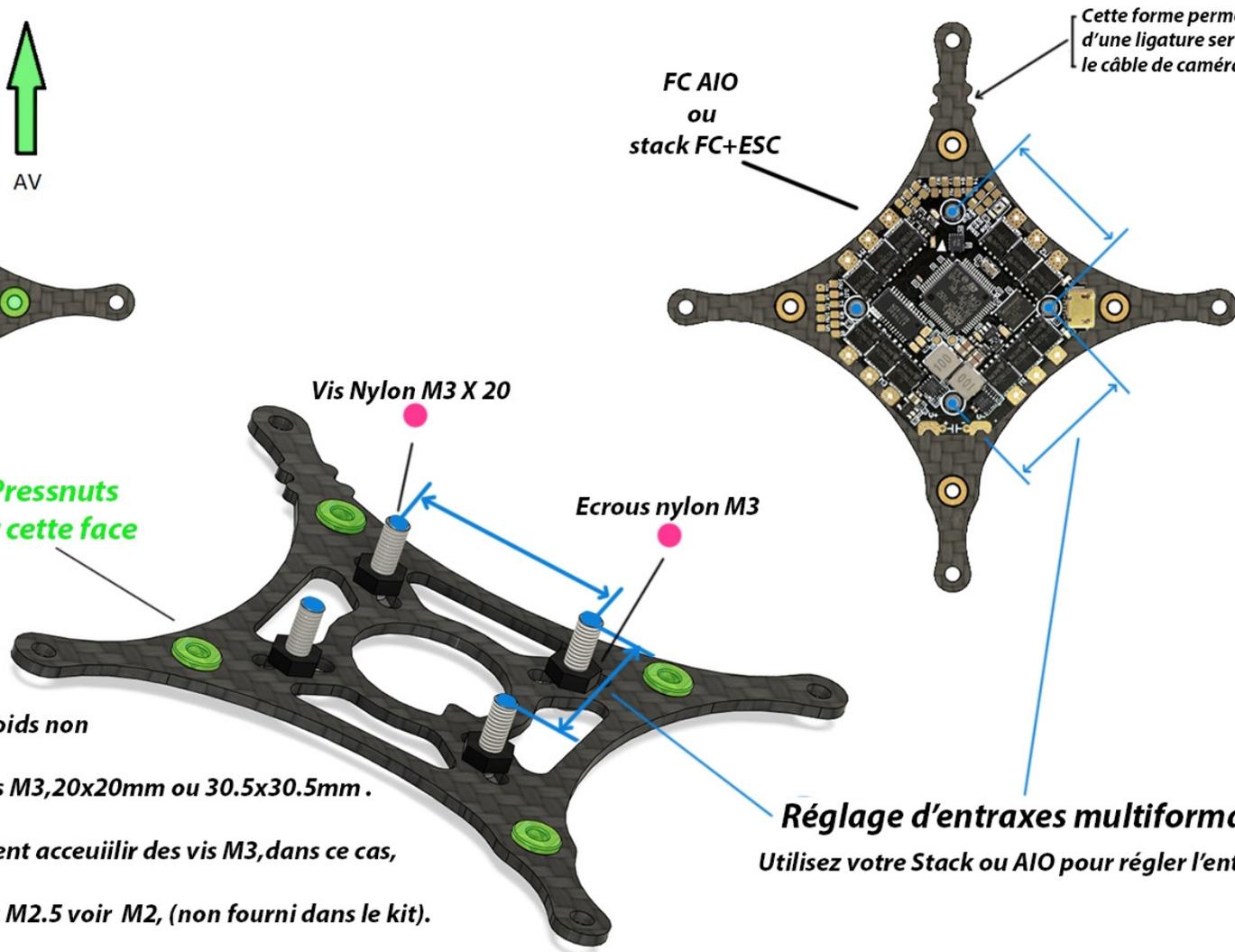
Les vis nylon M3 x20 ● permettent un gain de poids non négligeable comparativement à des vis acier.

Elles sont réservées aux stack accueillants des vis M3, 20x20mm ou 30.5x30.5mm .

En format 25.5x25.5mm (AIO) certaines FC peuvent accueillir des vis M3, dans ce cas, il vous faudra élargir légèrement la rainure.

D'autres modèles dans ce format utilisent des vis M2.5 voir M2, (non fourni dans le kit).

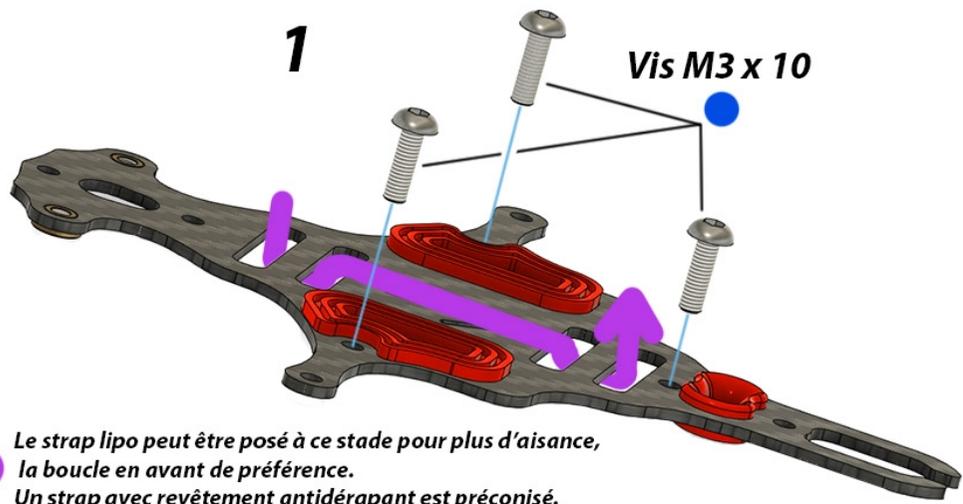
Assurez vous de leur présence avec la fc .



Réglage d'entraxes multiformat:

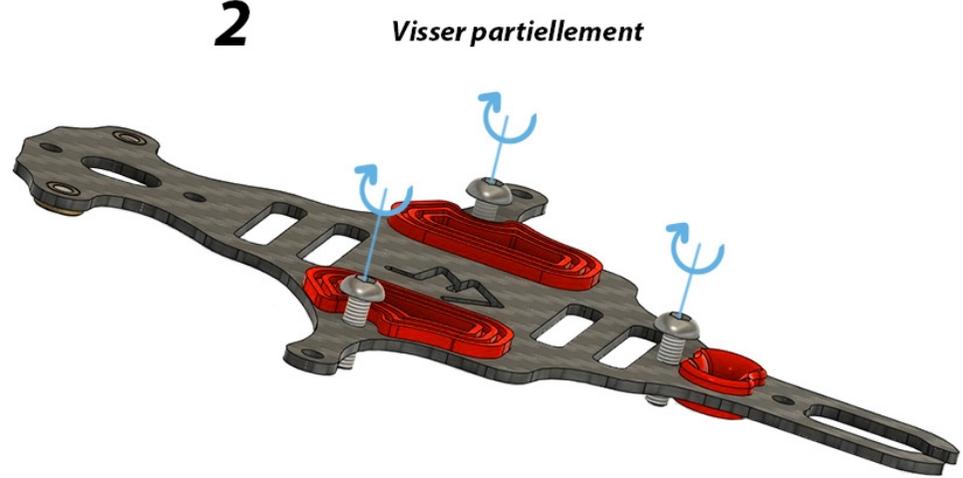
Utilisez votre Stack ou AIO pour régler l'entraxe

1

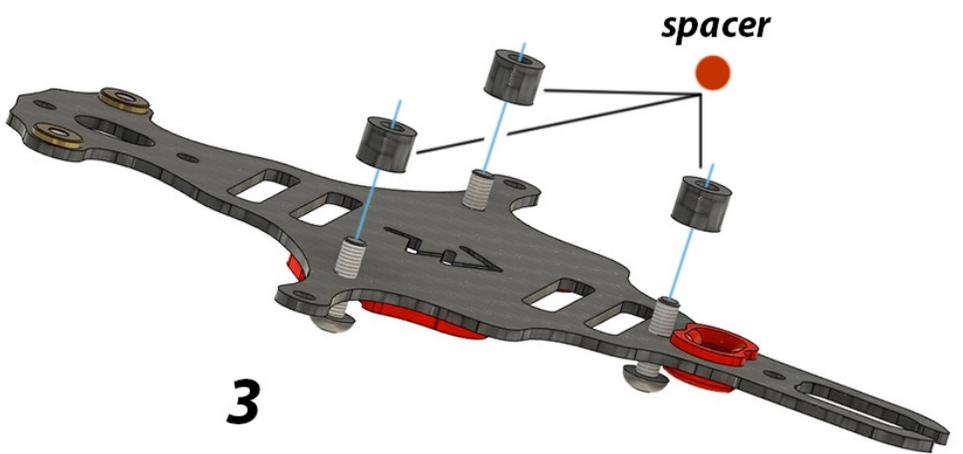


Le strap lipo peut être posé à ce stade pour plus d'aisance, la boucle en avant de préférence. Un strap avec revêtement antidérapant est préconisé.

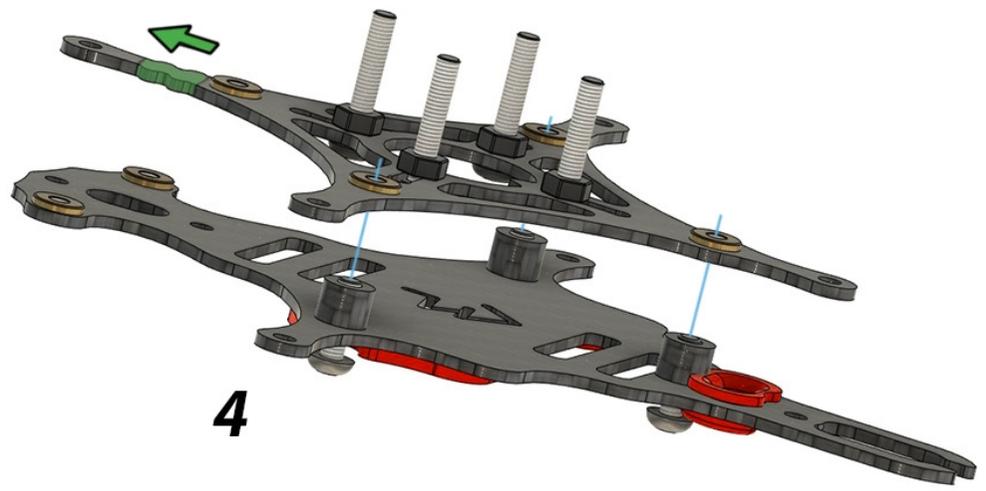
2



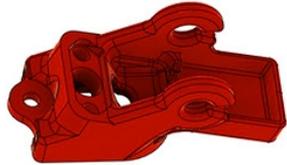
3



4



Montage pigtail Option SMA



W35- xx selon choix



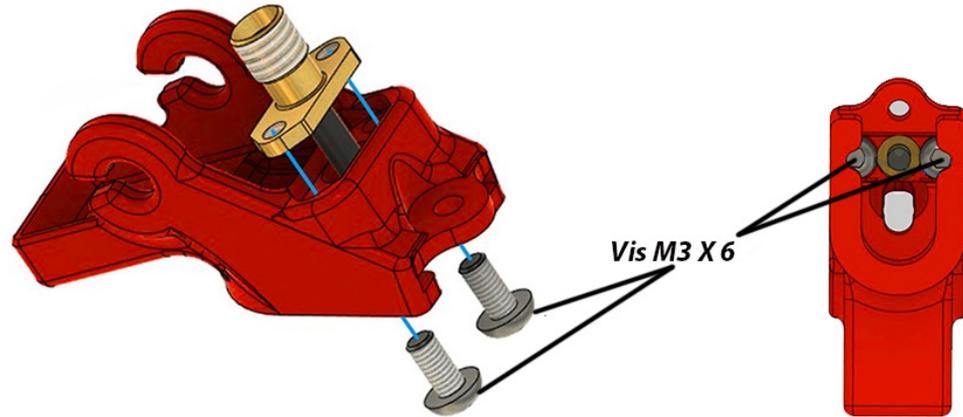
Vis M3 X 6 (en place sur le TPU)



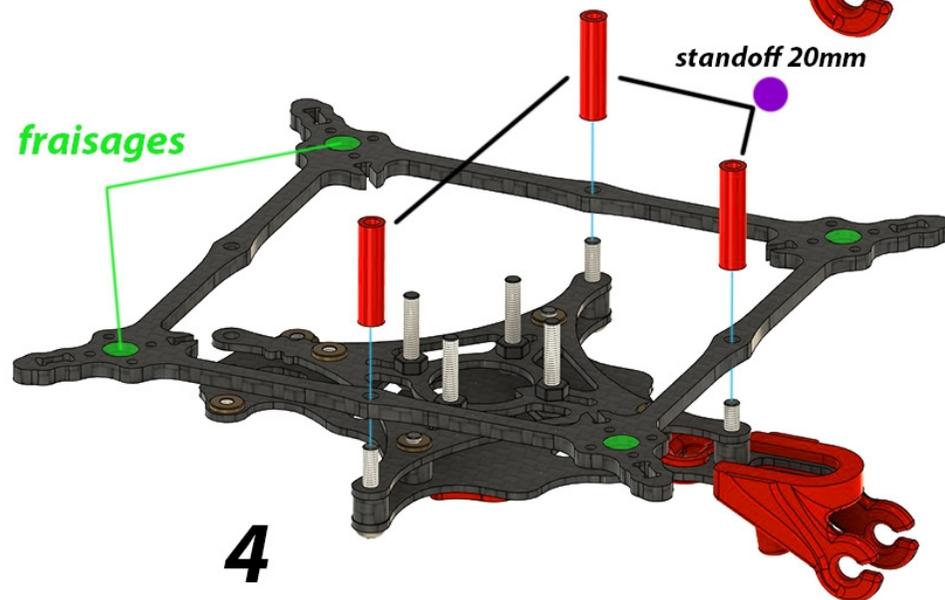
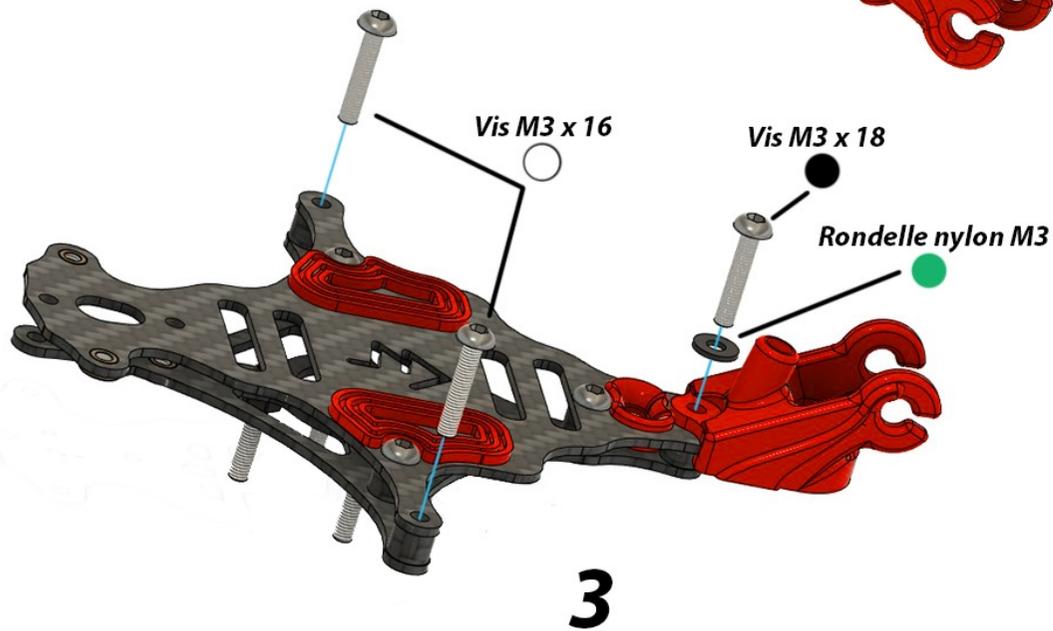
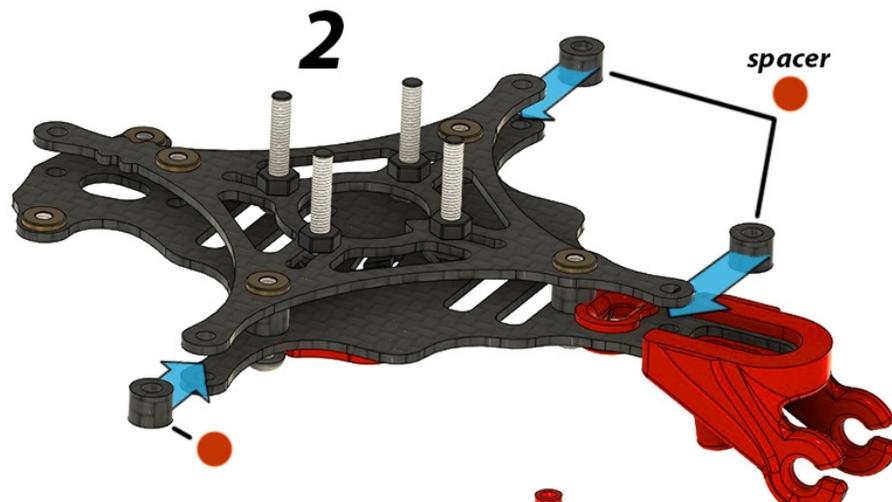
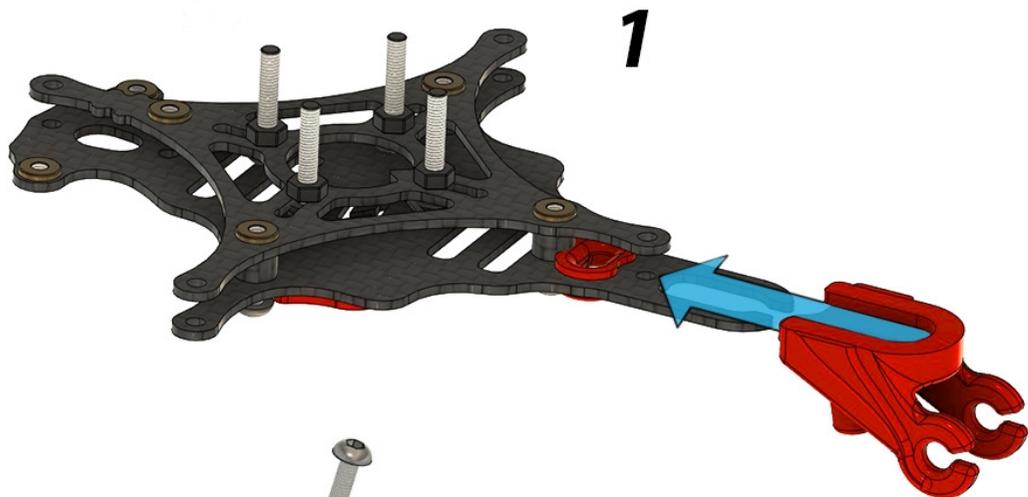
Pigtail uFL- SMA
TBS ou FURIOUS FPV

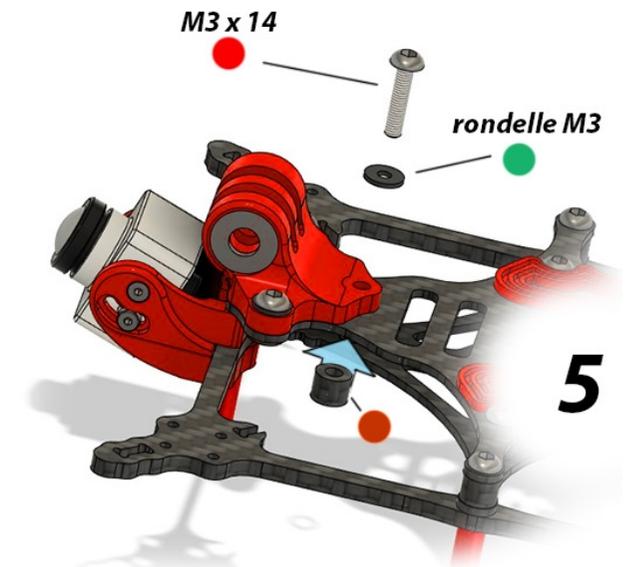
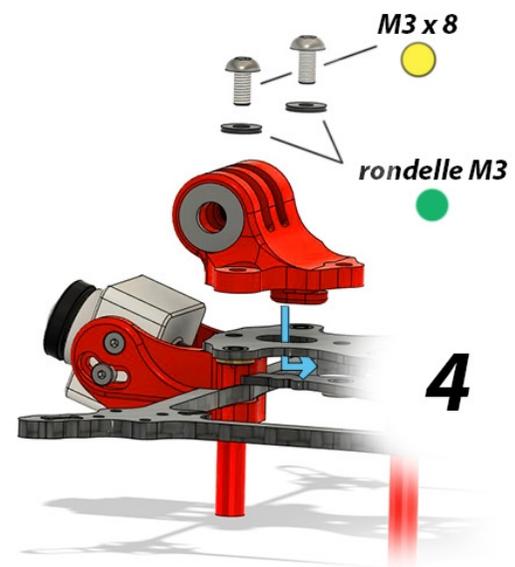
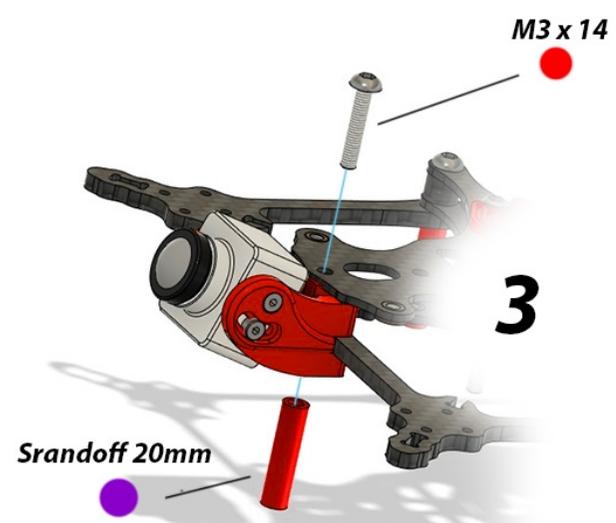
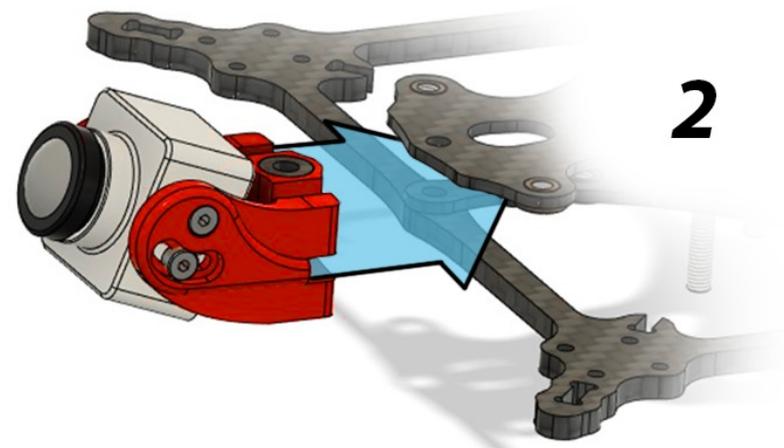
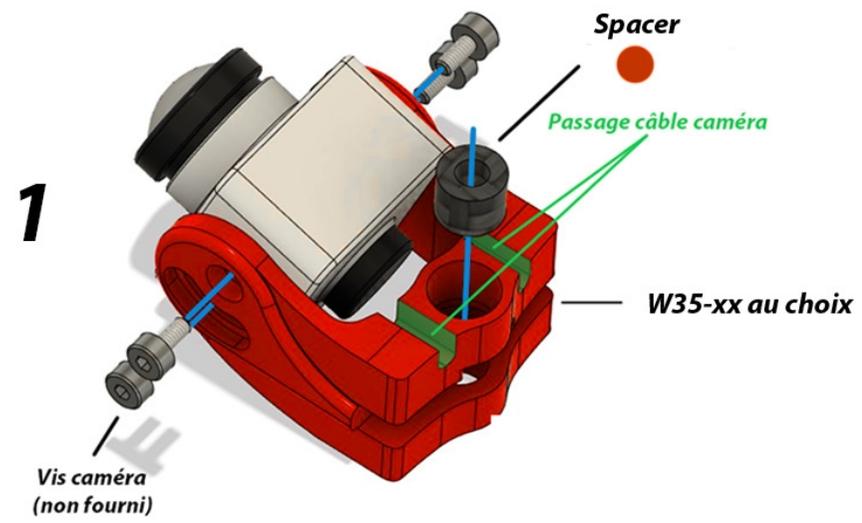
(non fourni)

Taraudage M3



**Les équipements (antennes RX, VTX, GPS)
peuvent être posés à ce stade ou ultérieurement.**

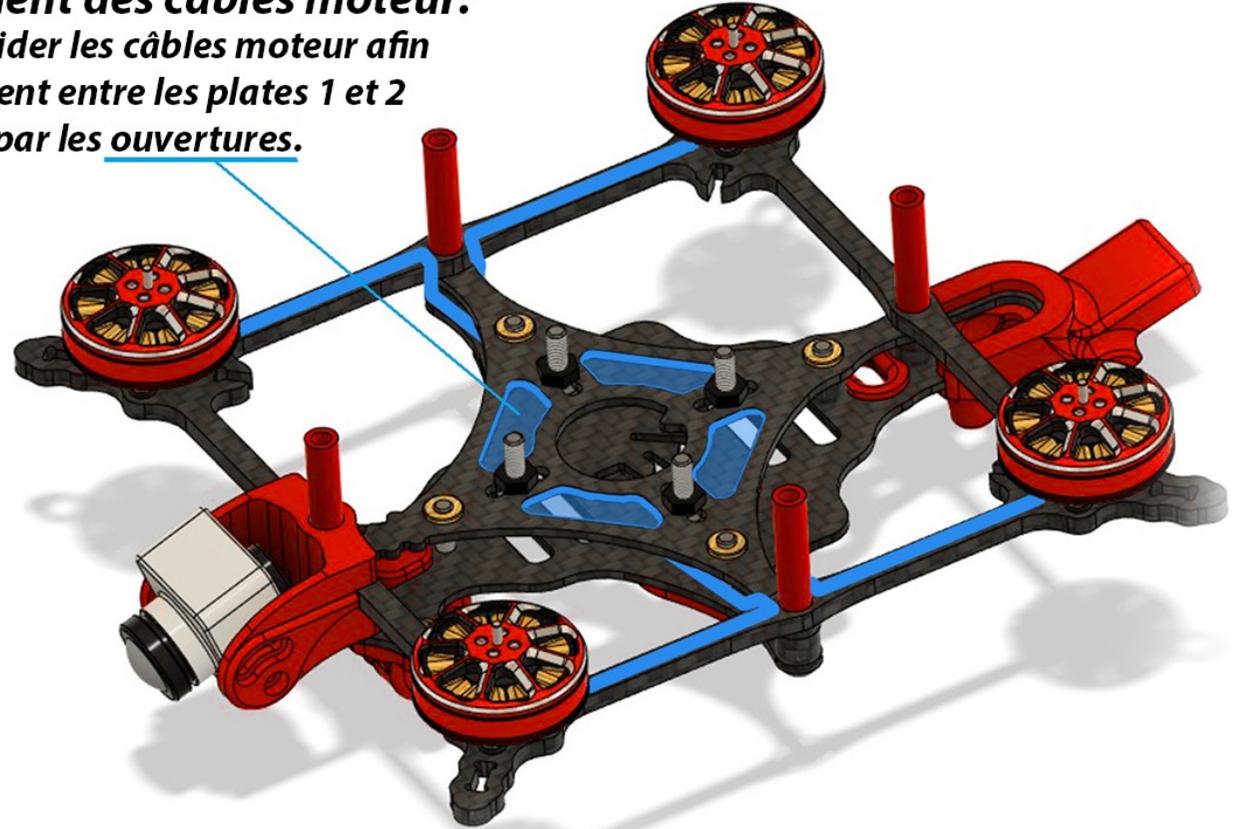
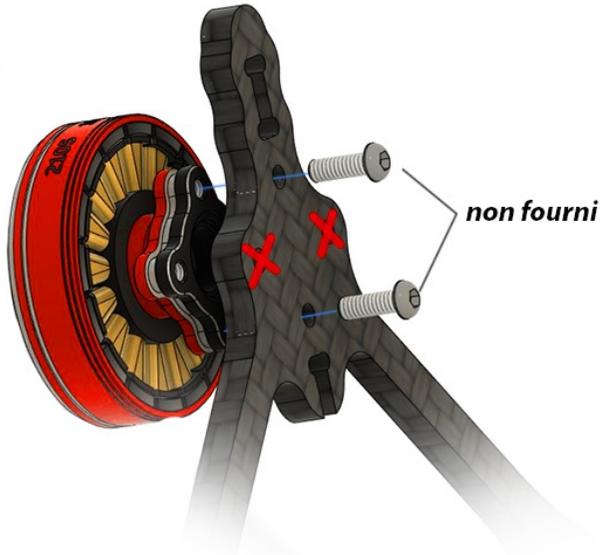




Montage moteurs

✗ à réserver

Cheminement des câbles moteur:
Fixer et guider les câbles moteur afin qu'ils passent entre les plates 1 et 2 et sortent par les ouvertures.



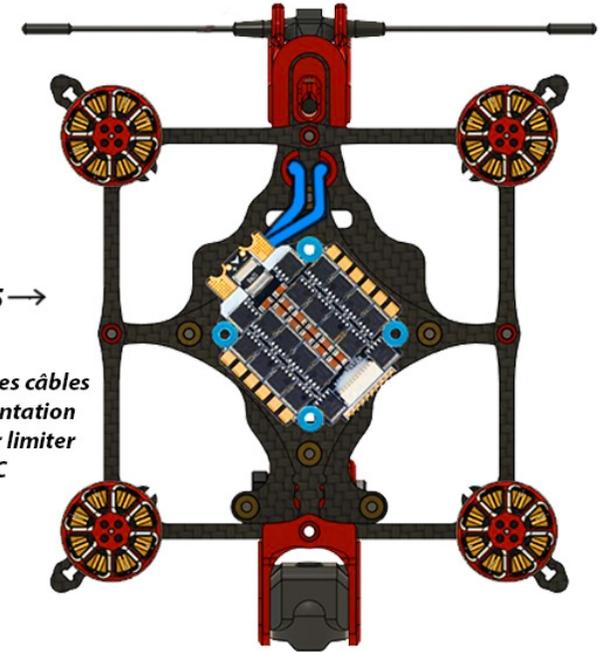
Montage électronique (hors VTX)

● Cheminement
câbles 14 AWG



← 20x20 — Stack FC/ESC — 30.5x30.5 →

↓
Préférez souder les câbles
moteurs et alimentation
par dessous pour limiter
l'emprise des ESC
format 30x30



FC/ESC AIO →



Veillez au bon maintien et guidage des câblages.

Équipez toute l'électronique (hors VTX): ESC, FC, RX, antennes, GPS, ect...

Montage VTX

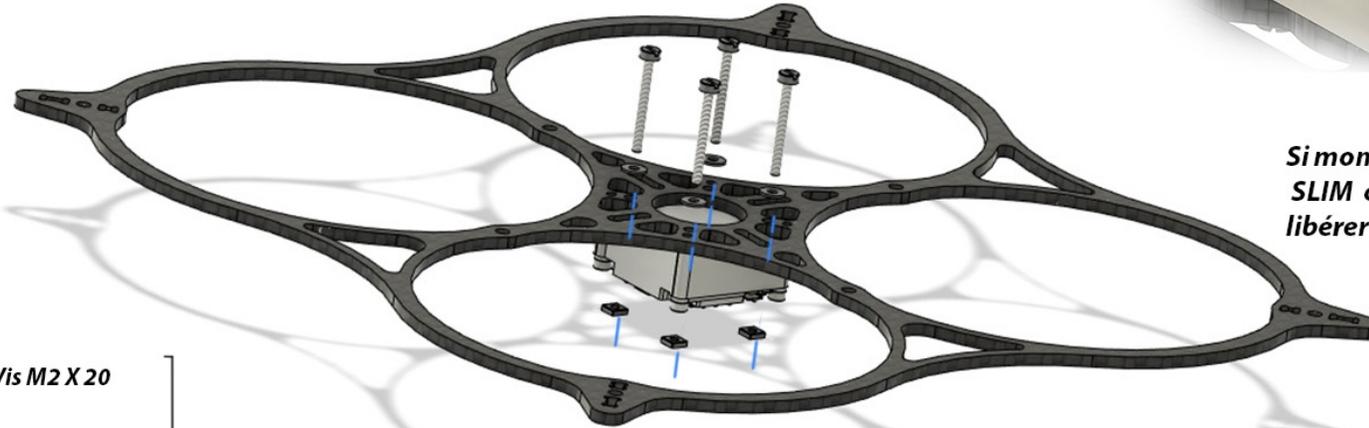
Emplacement VTX Multiformat

- De 20x20mm à 30.5x30.5mm à 45°
- 20x20mm et 25.5x25.5mm droit



Prop guard plate

Pas de sens ni d'orientation spécifique



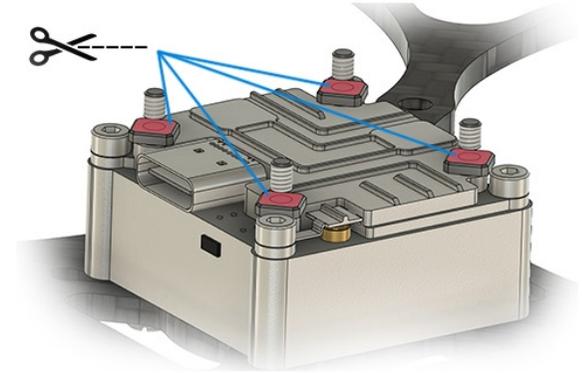
Vis M2 X 20



Rondelles M2



Ecrous carré M2



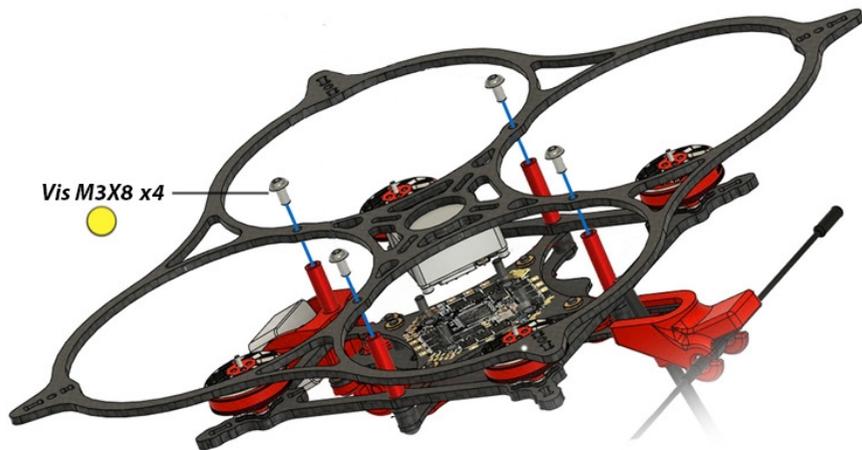
Exemple Vista

Si montage d'un vista sur la version SLIM couper l'excédent de vis permet de libérer plus d'espace pour la FC AIO.

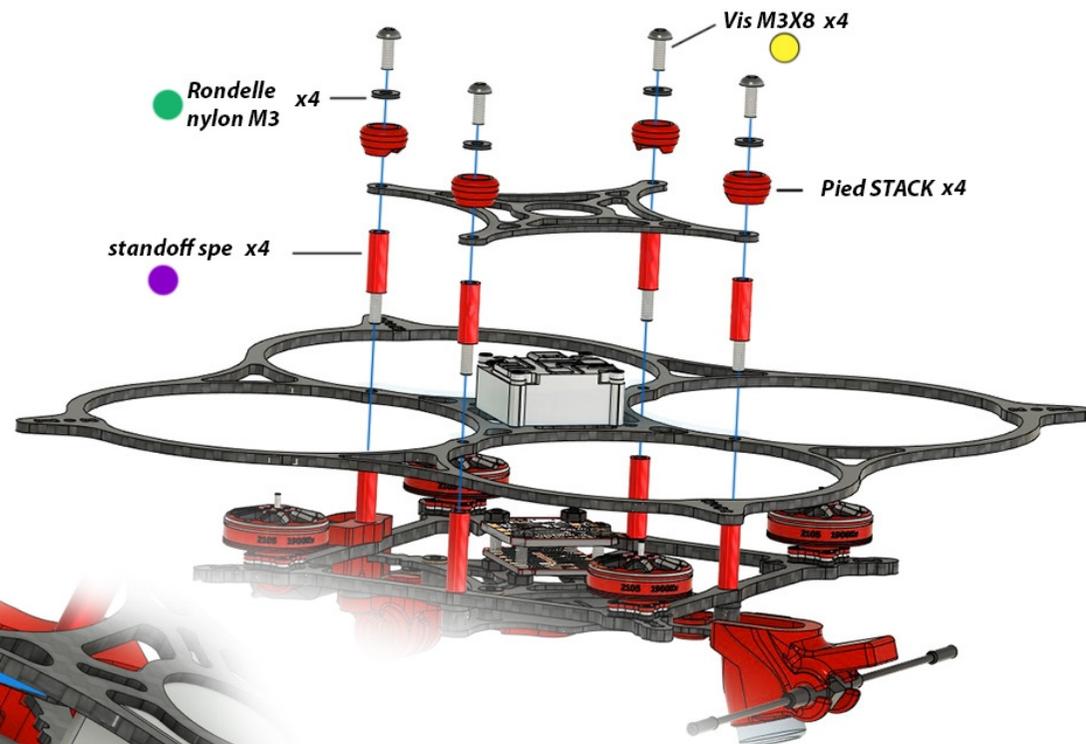
Pour les VTX à fixations non traversantes (DJI O3, Walksnail...), utiliser des vis appropriées et les Rondelles M2
Exemple: pour DJI air-unit O3 : M1.6 x 10

Les VTX selon leur encombrement peuvent être montés au choix droit ou à 45°

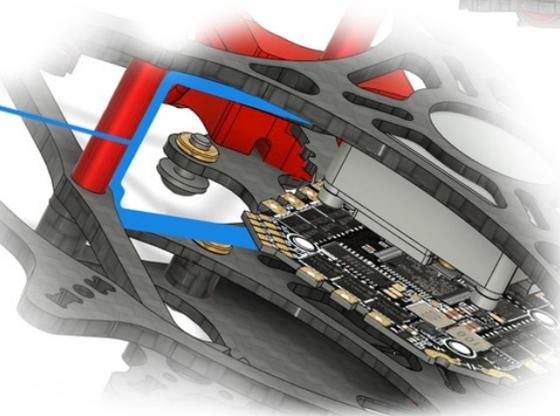
SLIM



STACK



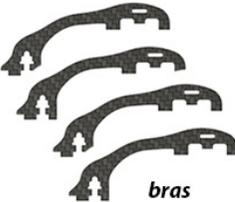
Cheminement des câbles du VTX



Utiliser une entretoise pour guider les câbles reliant FC/VTX (adhésif, gaine thermo, ligature).

Prévoir du mou pour les ouvertures de maintenance.

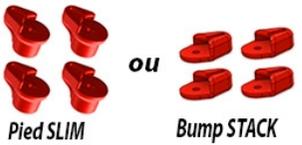
Montage des bras

- 

bras
- 

bride
- 

spacer
- 

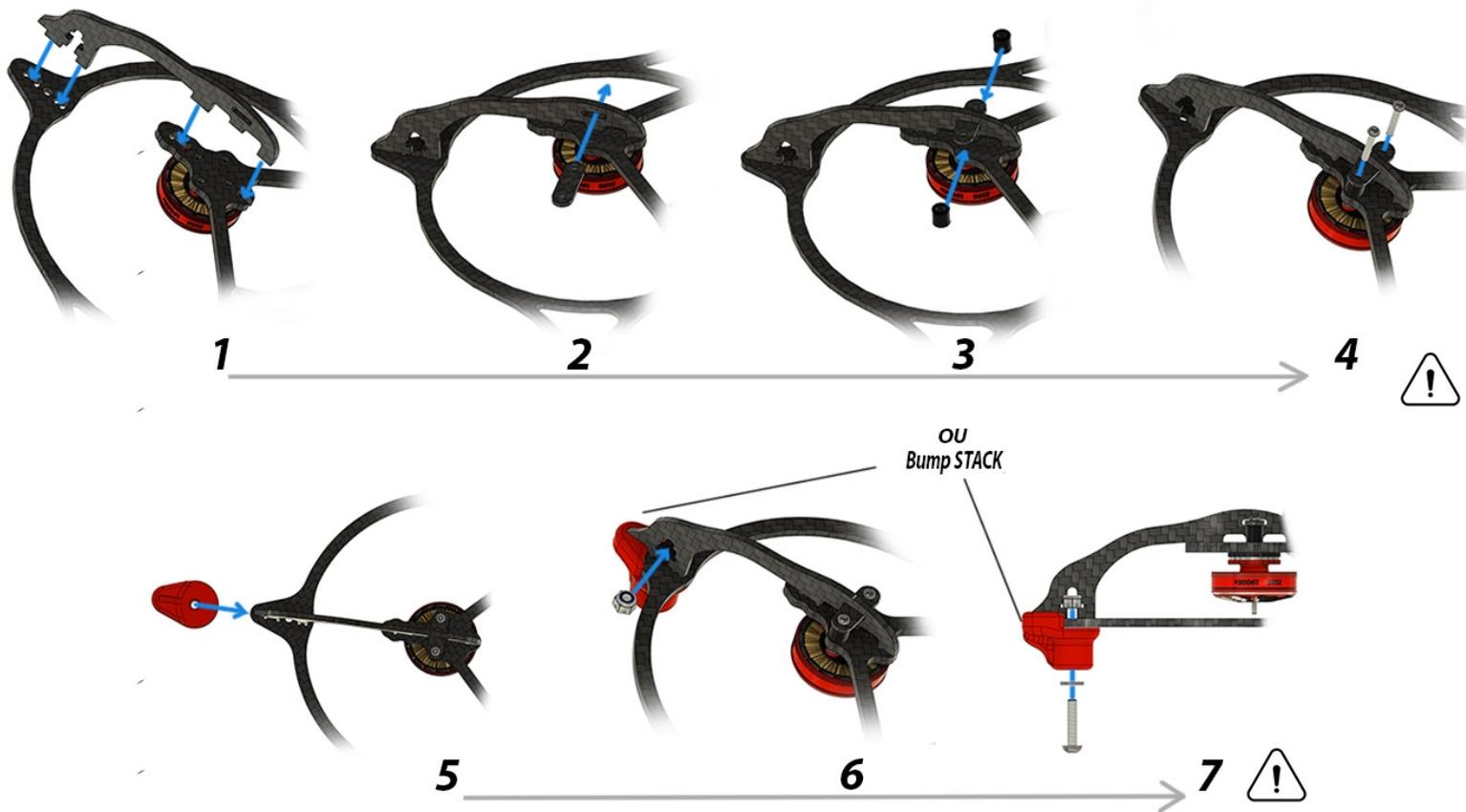
Vis M2 X 12
- 

Pied SLIM ou Bump STACK
- 

Ecrous nylstop M3
- 

Rondelles nylon M3
- 

Vis M3 X 12



Etape 4: serrage modéré (M2), ne pas écraser ● spacer. L'emploi de frein filet léger est recommandé.

Etape 7: Un serrage léger après contact des éléments est suffisant, un serrage exéssif entrainerait une détérioration de la portée des écrous et réduirait la résilience aux crashes.



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