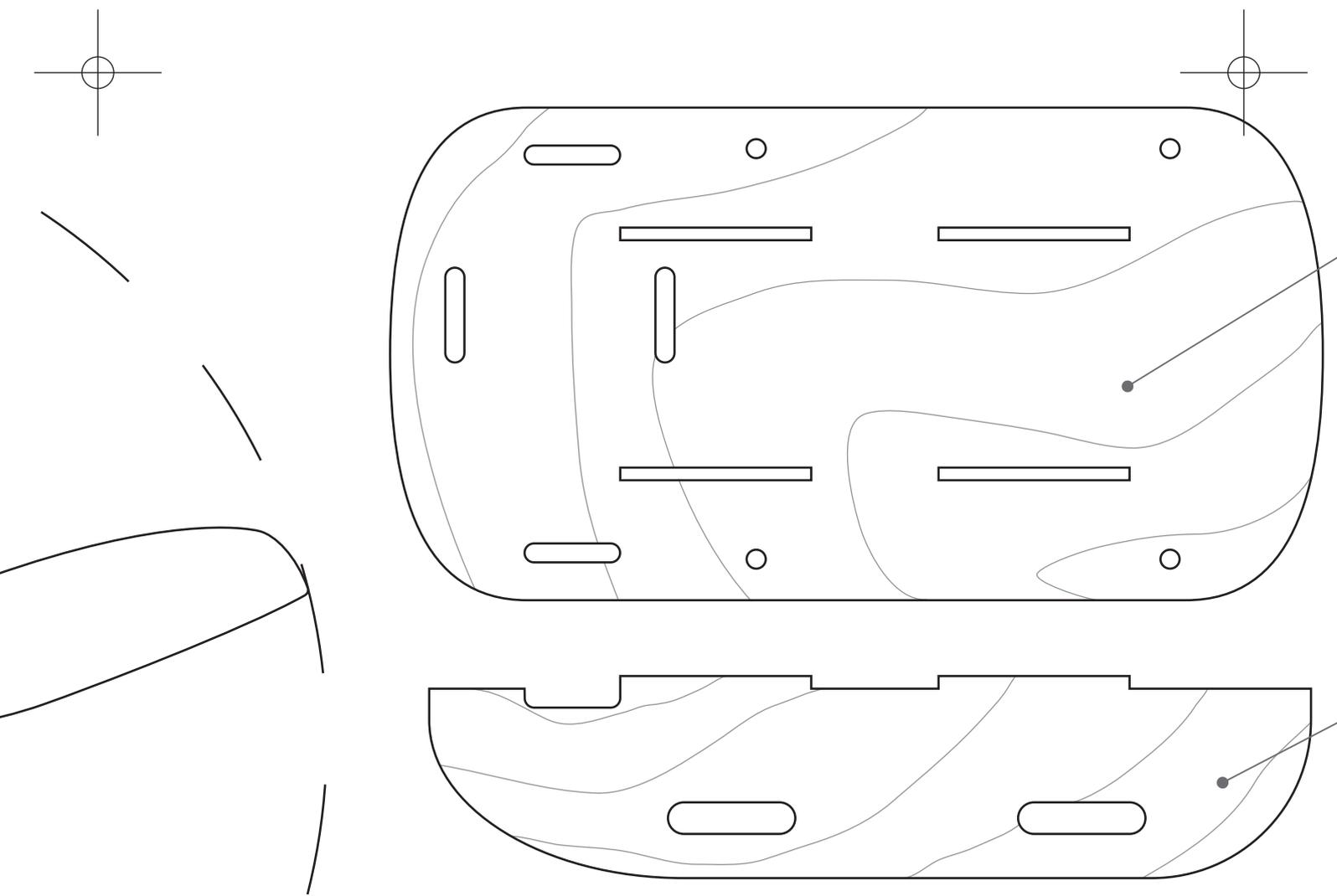


Poutres support moteur
avant droit et gauche
(profilé alu 10x12 mm)

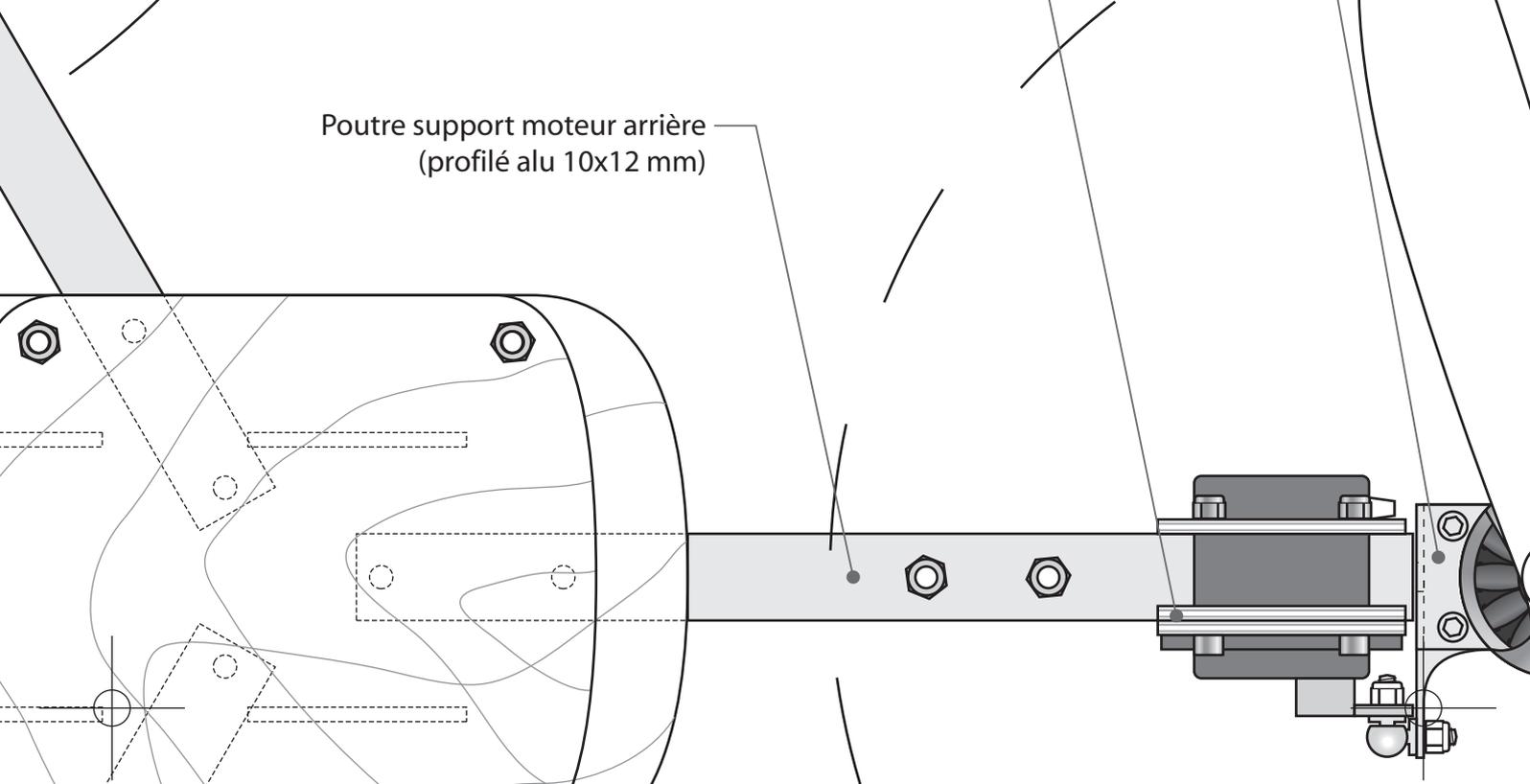
Platine inférieure

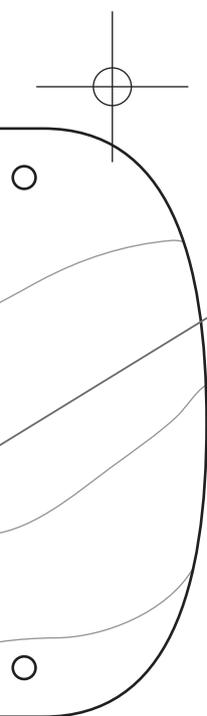


Guignol support d'axe moteur en U
(profilé alu 10x12 mm mis en forme)

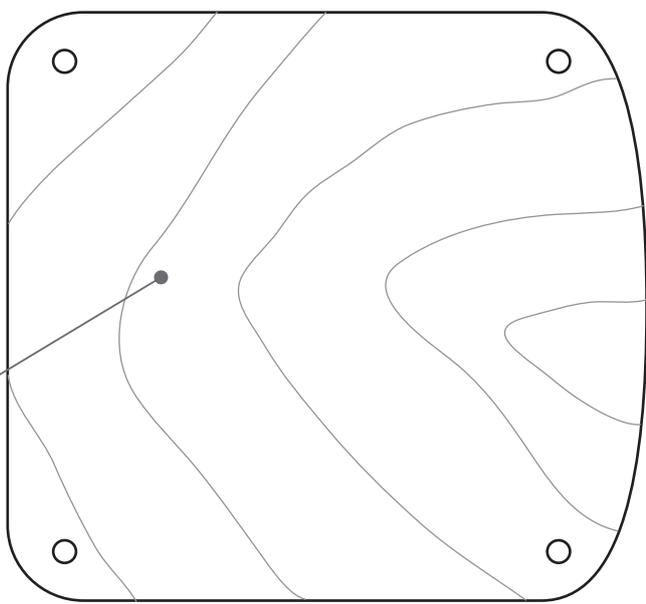
Support servo
(contre-plaqué 2 mm)

Poutre support moteur arrière
(profilé alu 10x12 mm)

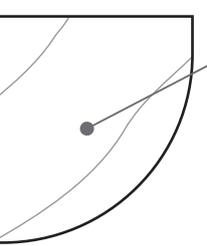




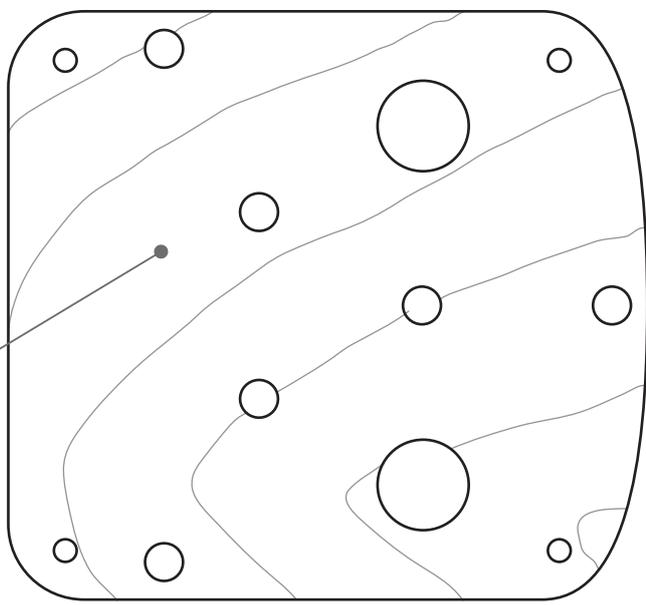
Platine inférieure
(contre-plaqué 2 mm)



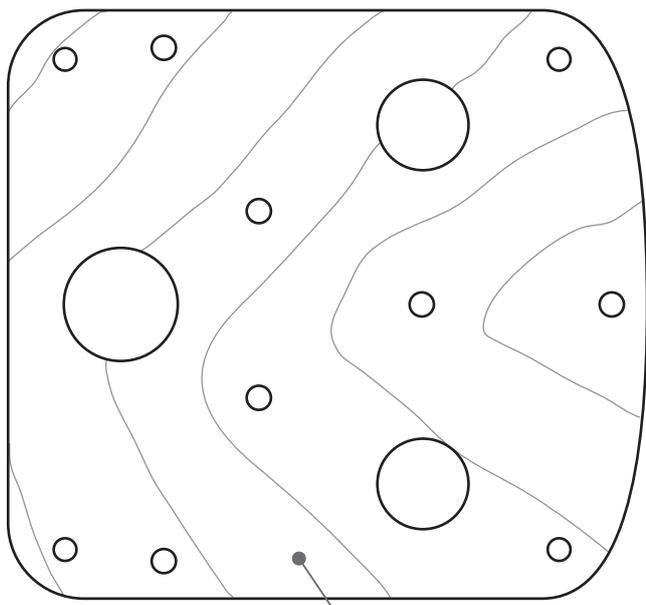
Platine supérieure
(contre-plaqué 2 mm)



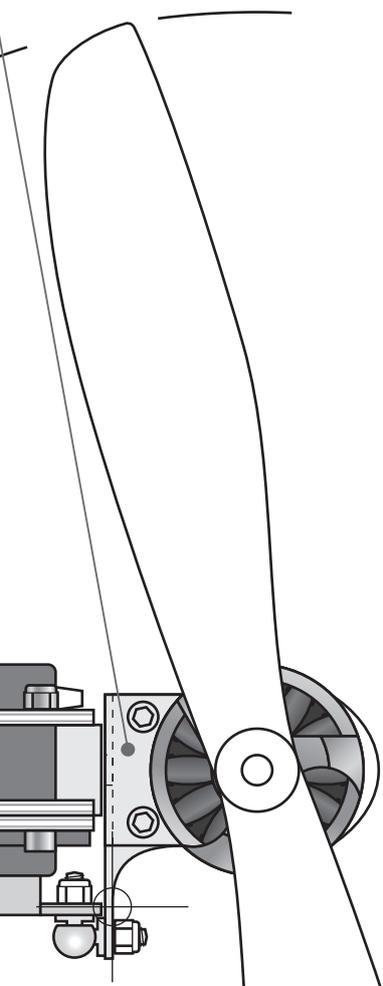
Cloisons verticales (2 pièces)
(contre-plaqué 2 mm)



Platine porte-carte
(contre-plaqué 2 mm)



Platine contrôleurs
(contre-plaqué 2 mm)

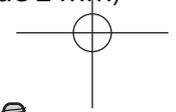


Trou dia

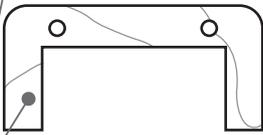
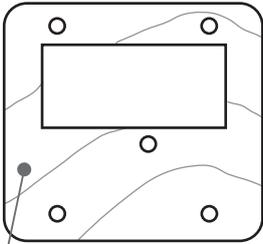
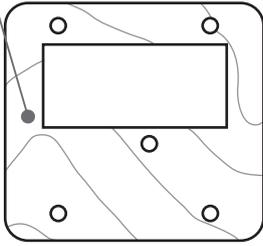
Poutres sup
avant dr
(profilé a

Trou dia

P
r
(profilé a

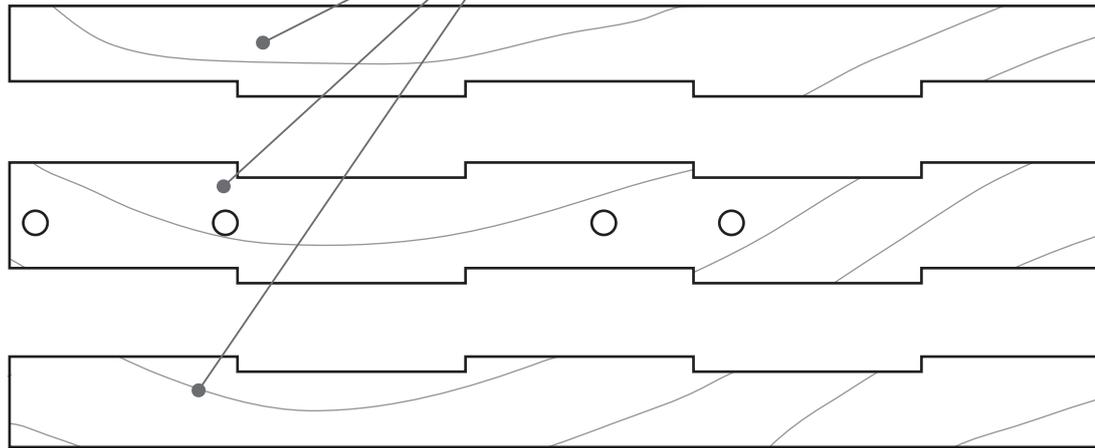


Arrière support servo
(contre-plaqué 2 mm)



Avant support servo
(contre-plaqué 2 mm)

Gabarit de perçage des profilés alu
(contre-plaqué 2 mm)



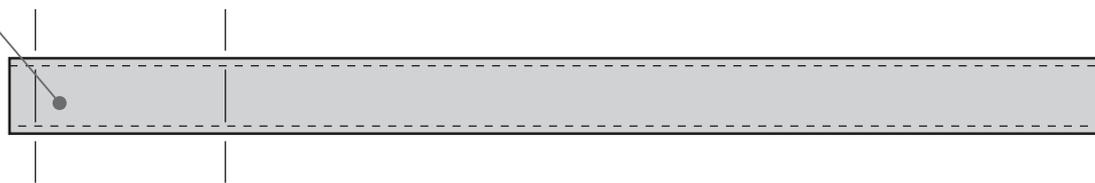
Trou diamètre 3,2 mm

Trou diamètre 3,2 mm



Poutres support moteur
avant droit et gauche
(profilé alu 10x12 mm)

Trou diamètre 10 mm



Trou diamètre 3,2 mm

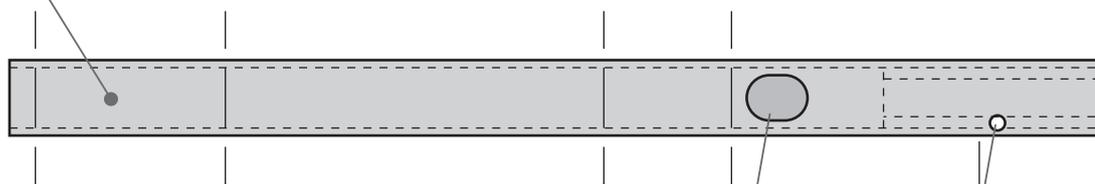
Trou diamètre 3,2 mm

Poutre support
moteur arrière
(profilé alu 10x12 mm)

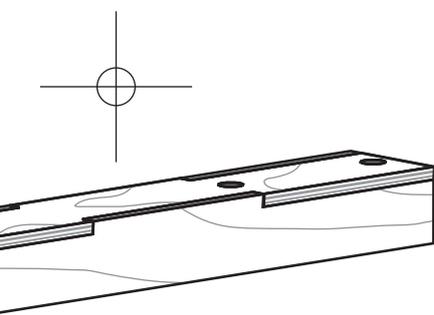


Contrôleurs
(contre-plaqué 2 mm)

Trou oblong 6x8 mm



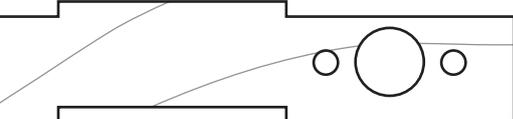
Trou



Assemblage des profilés alu
Contre-plaqué 2 mm



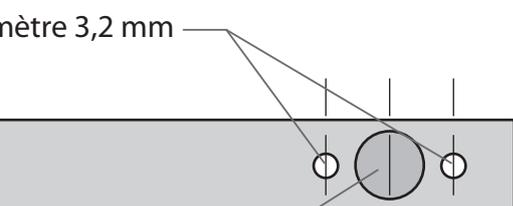
(Côté)



(Dessus)

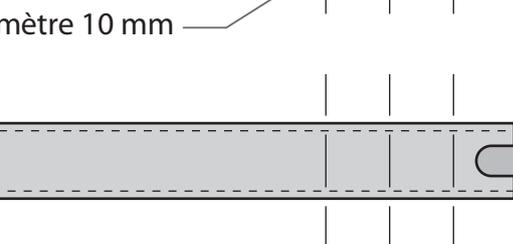


(Côté)



Diamètre 3,2 mm

(Dessus)



Diamètre 10 mm

(Côté)



(Dessus)



(Côté)



Trou diamètre 2 mm

Trion

Conception / dessin : Laurent Berlivet (C)

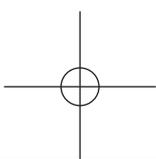
Présentation complète sur <http://www.jivaro-models.com>

Matériaux

- Contre-plaqué aviation de 1 et 2 mm
- Profilé aluminium rectangulaire 10x12 mm
- Tige filetée acier de 3 mm
- Tube carbone de 3,5 mm intérieur
- Tube PVC de 65 mm de diamètre
- 6 écrous prisonniers alu de 3 mm
- 10 écrous de 3 mm Nylstop
- 4 écrous de 3 mm classiques
- 9 écrous de 2 mm Nylstop
- 14 vis 6 pans creux de 3 mm
- 9 vis 6 pans creux de 2 mm
- 1 boulon à tête hexagonale de 4 mm de diamètre
- 2 écrous de 4 mm Nylstop
- 2 roulements à billes 4x8x3 mm
- Une baguette de bois dur de 10x10x40 mm

Equipements

- 3 moteurs Pro-Tronik DM2210 1100 kV
- 3 contrôleurs Pro-Tronik BF 20A
- 3 hélices Gaii 8"x4" (2 pas à droite, 1 pas à gauche)
- 1 carte de stabilisation MultiWii MWC Cri
- 1 servo Pro-Tronik 7470 TG-D
- 3 m de fil silicone AWG 16 ou 14
- 1 batterie (ou plus...) Lipo 3S 2200 mAh 30C



Triomini

Conception / dessin : Laurent Berlivet (01-2013)

Présentation complète sur http://www.jivaro-models.org/triomini/page_triomini.html

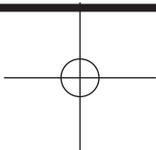
Matériaux

- Contre-plaqué aviation de 1 et 2 mm
- Profilé aluminium rectangulaire 10x12 mm
- Tige filetée acier de 3 mm
- Tube carbone de 3,5 mm intérieur
- Tube PVC de 65 mm de diamètre
- 6 écrous prisonniers alu de 3 mm
- 10 écrous de 3 mm Nylstop
- 4 écrous de 3 mm classiques
- 9 écrous de 2 mm Nylstop
- 14 vis 6 pans creux de 3 mm
- 9 vis 6 pans creux de 2 mm
- 1 boulon à tête hexagonale de 4 mm de diamètre et 40 mm de long
- 2 écrous de 4 mm Nylstop
- 2 roulements à billes 4x8x3 mm
- Une baguette de bois dur de 10x10x40 mm

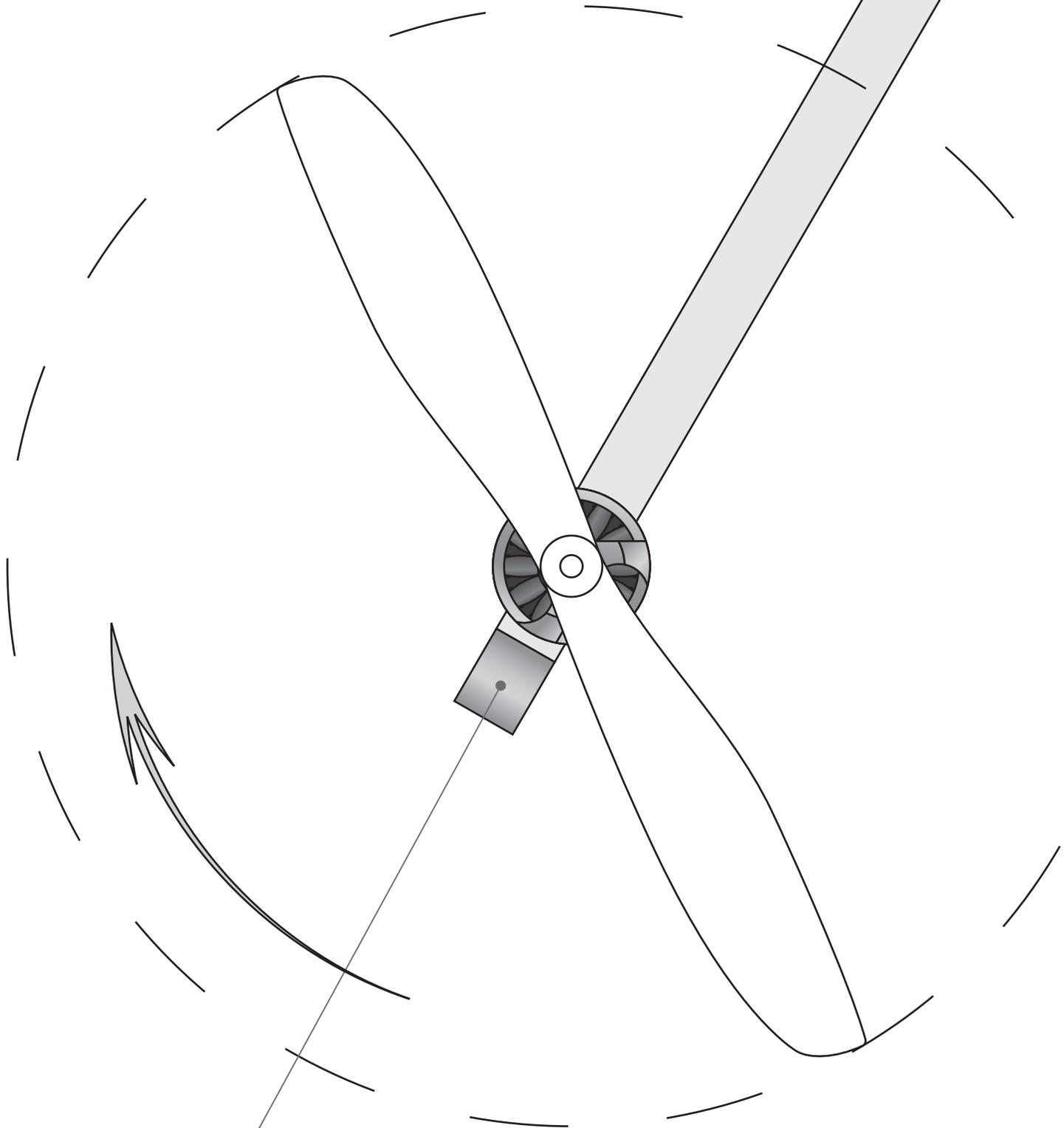


Equipements

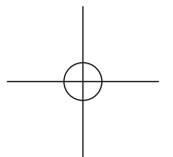
- 3 moteurs Pro-Tronik DM2210 1100 kV
- 3 contrôleurs Pro-Tronik BF 20A
- 3 hélices Gaii 8"x4" (2 pas à droite, 1 pas à gauche)
- 1 carte de stabilisation MultiWii MWC Crius SE ou équivalent
- 1 servo Pro-Tronik 7470 TG-D
- 3 m de fil silicone AWG 16 ou 14
- 1 batterie (ou plus...) Lipo 3S 2200 mAh 35C

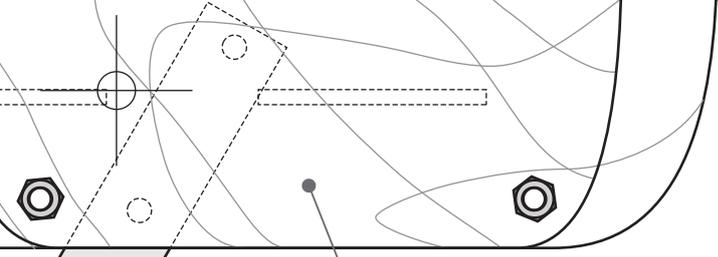


Platine inférieure
(contre-plaqué 2 mm)

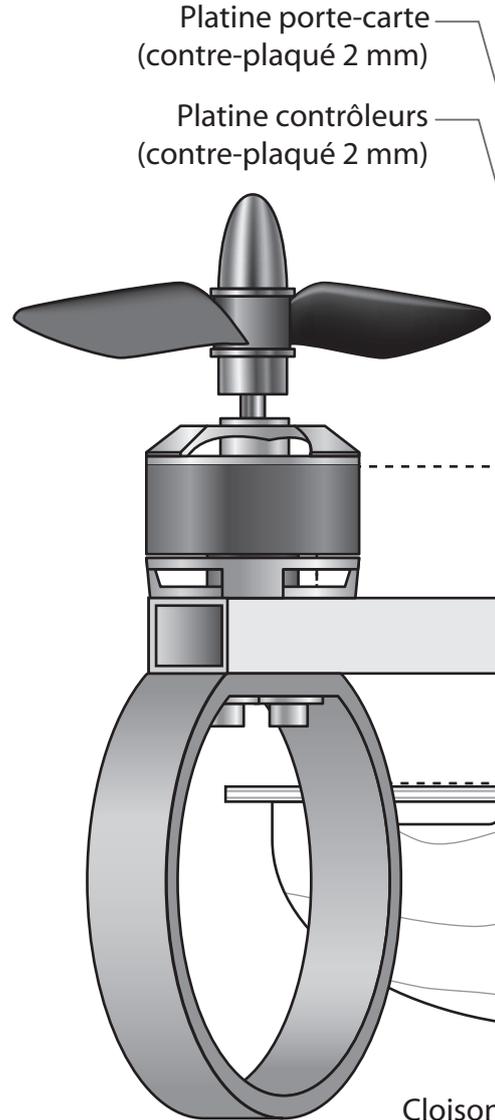
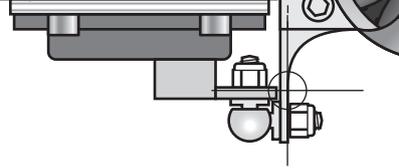


Patin d'atterrissage
(tube PVC diamètre 63 mm trouçonné
en anneaux de 12 mm de large
et mis en forme par thermoformage)





Platine supérieure
(contre-plaqué 2 mm)



Platine porte-carte
(contre-plaqué 2 mm)

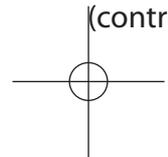
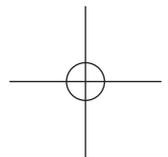
Platine contrôleurs
(contre-plaqué 2 mm)

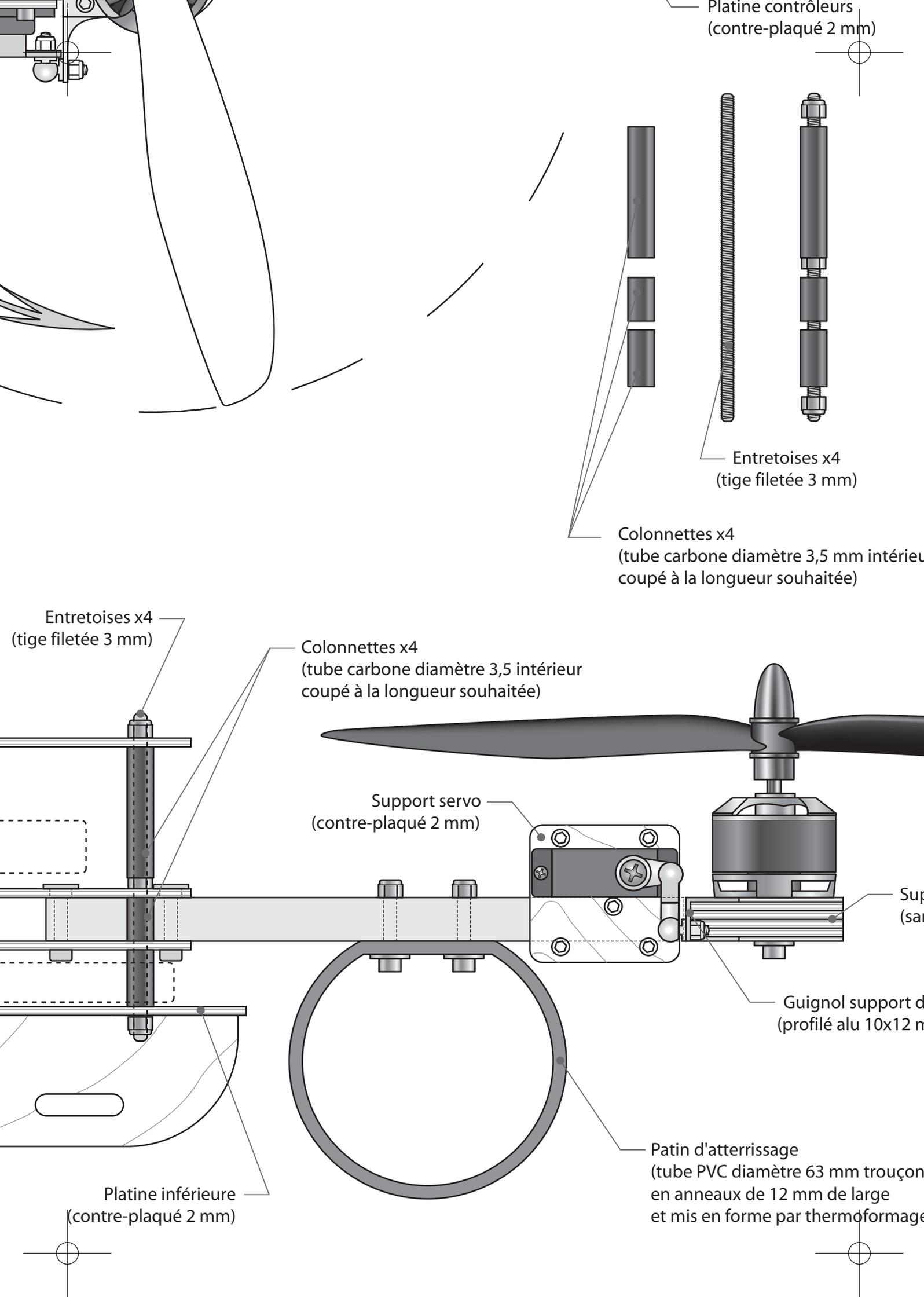
Platine supérieure
(contre-plaqué 2 mm)

Entretoises
(tige filetée 3 m)

Cloisons verticales
(contre-plaqué 2 mm)

Plat
(contre-p





trôleurs
qué 2 mm

Trou oblong 6x8 mm

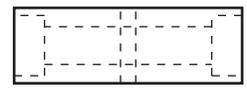
Trou



Roulement à billes
(4x8x3 mm)

Axe pivot du support moteur
(Boulon acier 4x40 mm à tête hexagonale)

Guignol
(profilé alu)



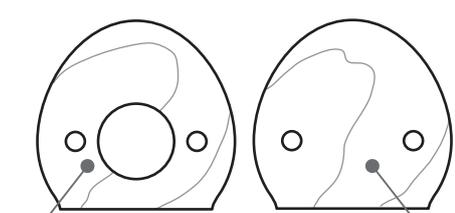
Roulement à billes
(4x8x3 mm)

Support de roulements
(Bois dur 10x8x40 mm)
(ou impression 3D)

ises x4
e 3 mm)

légèrement

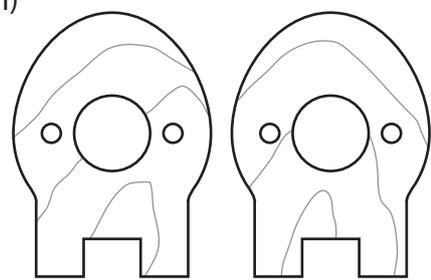
e 3,5 mm intérieur
(ouhaitée)



Support moteur arrière
Dessus et dessous
(contre-plaqué 1 mm)

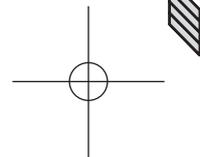
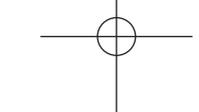
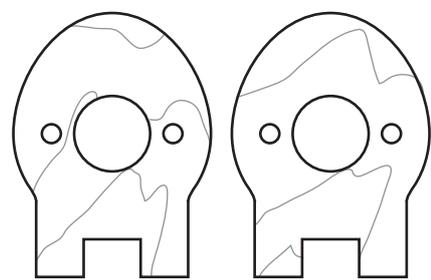
Support moteur
(sandwich contre-plaqué 1 et 2 mm)

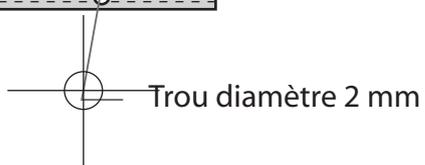
Support moteur arrière
Couples intermédiaires
(contre-plaqué 2 mm)



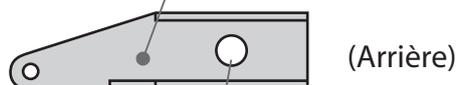
Guignol support d'axe moteur en U
(profilé alu 10x12 mm mis en forme)

e
e 63 mm trouçonné
mm de large
r thermoformage)





Guignol support d'axe moteur en U
(profilé alu 10x12 mm mis en forme)



Trou diamètre 4 mm
légèrement décentré vers le haut

