

SYMA X5C

Quadrioptère 2.4Ghz avec caméra



Manuel de l'utilisateur

Il est recommandé de lire attentivement la notice d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

FR

Caractéristiques essentielles de l'hélicoptère

Structure à 4 axes, rendant l'appareil plus maniable et rapide en vol.

Le corps de l'appareil est fait d'un métal spécial et durable pour une bonne résistance, pour tourner aisément et garantir un vol stable. Cet appareil est approprié pour voler en intérieur comme en extérieur. Un système gyroscope sophistiqué d'auto-stabilisation à 6 axes vous permet un vol doux et agréable.

Doté d'une structure en plusieurs modules, facile à utiliser et entretenir.

Fonctions d'éversion 360° 3D et de vol lancé.

Possibilité de réaliser des photos aériennes en temps réel.

Mode vol sans affichage sur la manette.

Tout le matériel, les dimensions et les pièces de rechange cités dans ce manuel d'utilisation ne sont que des références. L'entreprise ne sera responsable d'aucune modification de l'extérieur de l'emballage. L'entreprise n'informera les utilisateurs d'aucun changement éventuel. Toute information est susceptible d'être mise à jour ou changée. Veuillez consulter notre site Web pour toute référence ultérieure.

PRÉFACE

Nous vous remercions pour l'achat de ce modèle. Veuillez lire attentivement ces instructions avant toute utilisation, afin de maîtriser au plus vite l'engin et voler en toute sécurité. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

CONSIGNES IMPORTANTES:

1. Avant toute utilisation, lisez attentivement ces instructions
2. Ce produit n'est pas un jouet mais un modèle radiocommandé précis et puissant, doté de systèmes mécaniques et électriques de grande qualité, afin de vous offrir la meilleure qualité de vol possible. Il est nécessaire d'assembler le modèle correctement et de l'entretenir régulièrement. Il est fortement conseillé à l'opérateur de respecter les consignes de sécurité.

La compagnie ne pourra être tenue responsable d'aucun dommage ,incident ou blessure dus à une mauvaise utilisation de l'appareil.

Ce produit ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans.

3. Veuillez s'il vous plaît conserver les plus petites pièces de l'appareil hors de portée des enfants, afin d'éviter tout accident.
4. Ce modèle est puissant, par conséquent il convient de manipuler doucement l'appareil. Lors du premier vol, veuillez diriger lentement les leviers de la manette de contrôle afin d'éviter un envol trop rapide ou bien des collisions.
5. Après le vol, éteignez la manette de contrôle ainsi que l'appareil.
6. Veillez à tenir les batteries à l'écart des endroits surchauffés/sources de chaleur (cheminées, appareils de chauffage électrique,...).
7. Veillez à conserver une distance de 2-3 mètres entre l'appareil et vous même ou toute autre personne, afin d'éviter que l'appareil vous blesse lors de l'atterrissement.
8. Lorsqu'un enfant utilise l'appareil, assurez-vous de la présence et de la supervision d'un adulte. De même, l'adulte doit pouvoir maintenir un contact visuel permanent avec l'appareil, afin d'en faciliter le contrôle.
9. Volez toujours en zone dégagée et autorisé.

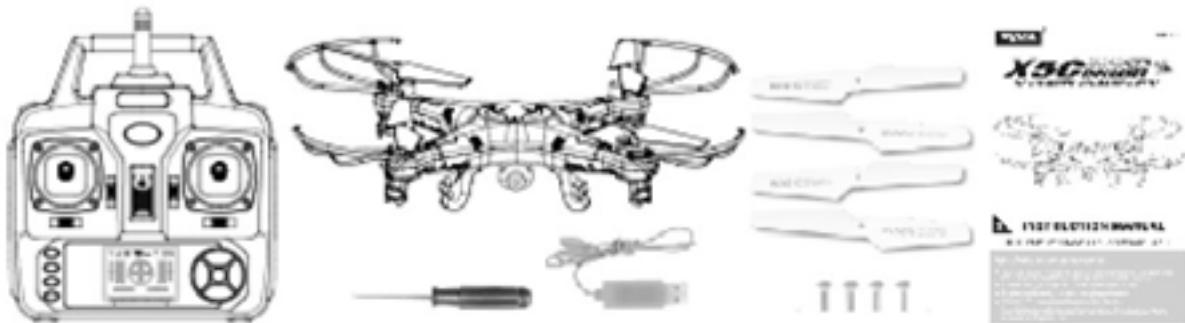
SECURITÉ ET PRÉCAUTIONS D'USAGE:

Ce produit radiocommandé est un objet à manipuler avec précaution. Veillez à voler systématiquement loin de la foule, en zone dégagée. Prêtez également une attention particulière à l'assemblage et la manipulation correcte de l'engin. Il est fortement recommandé à l'utilisateur de respecter toutes les consignes et instructions données dans le présent manuel afin d'éviter tout dommage ou incident du à un non-respect des précautions d'usage.

1. Utiliser loin de la foule ainsi que des barrières.
2. Utiliser loin d'un environnement humide.
3. Utiliser l'engin correctement, de préférence pas seul.
4. Eviter tout contact avec la partie rotative de l'engin et toute source de chaleur.
5. Pour votre sécurité, suivre correctement les procédures d'allumage et d'extinction de l'appareil. Une utilisation incorrecte pourrait rendre l'appareil hors de contrôle et être dangereuse pour votre sécurité et celle d'autrui. Veilliez à prendre l'habitude de suivre correctement la procédure d'allumage/extinction.

A PROPOS DU CONTENU:

Sont inclus les éléments suivants :



Quadricoptère

Manette de contrôle 2.4G

Câble de chargement USB

Instructions d'utilisation

Caches de protection

Attache pour téléphone

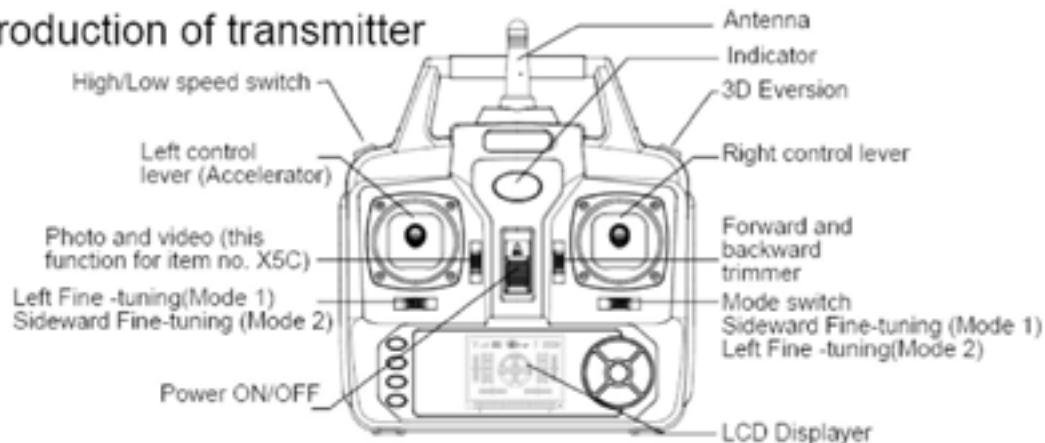
Tournevis

Vis

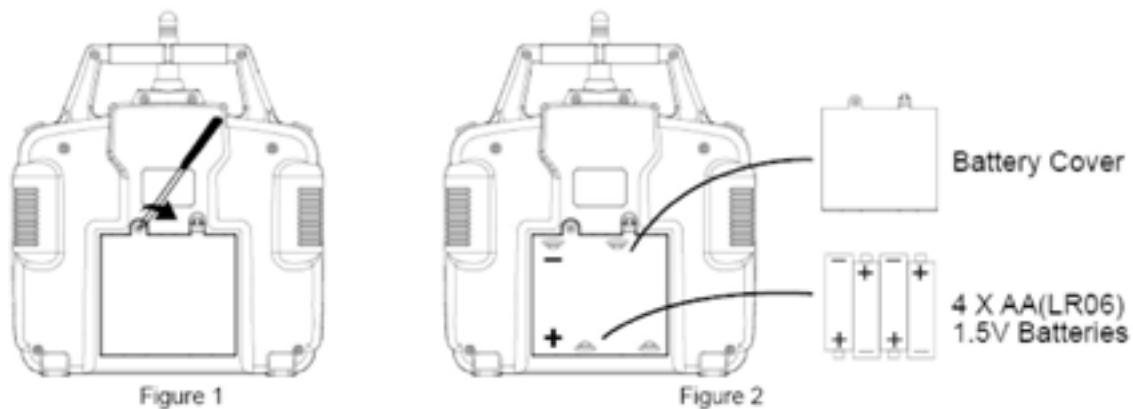
Pales principales

APPRENEZ A CONNAITRE LA MANETTE:

Introduction of transmitter



Remote control Installing the battery



1. Utilisation de la manette (schéma du haut) (légende du bas à gauche vers le bas à droite)

Allumé/ Éteint, indicateur de charge

Réglage fin gauche Mode 2 / Réglage fin inclinaison en Mode 1

Photo/Vidéo

Levier de gauche

Réglage de la vitesse (BOUTON A)

Antenne

Indicateur lumineux

Éversion 3D (BOUTON B)

Levier de droite

Interrupteur marche avant/arrière

Interrupteur changement de mode / Réglage fin inclinaison en Mode 1 / Réglage fin gauche Mode 2

Écran LCD

2. Installation des piles (schéma du bas, même principe)

4 piles "AA" LR06 1.5V

Cache

Votre hélicoptère est livré complètement assemblé, il nécessite 4 piles AA pour le fonctionnement de la manette de contrôle.

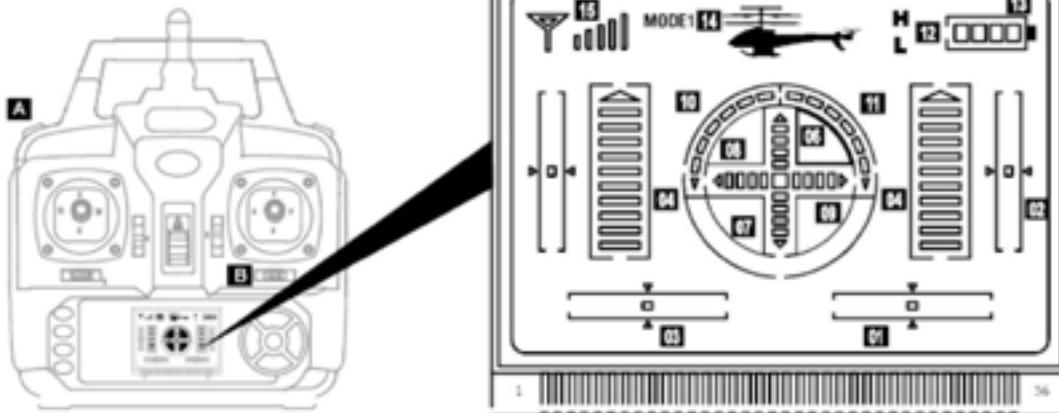
Desserrez les vis et enlevez le couvercle du local pour les piles.

Insérez les 4 piles AA (Alcaline n°5) dans le compartiment, en prêtant attention à la polarité des piles.

Attention !

- 1) Veiller à installer les piles en suivant les indications de polarité.
- 2) Ne pas utiliser de piles neuves en même temps que des piles usagées.
- 3) Ne pas utiliser différents types de piles au même moment.

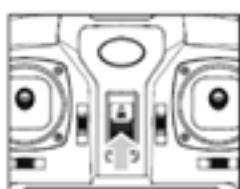
COMMANDES ET ECRAN LCD DE LA MANETTE:



1. Affichage fin de l'inclinaison latérale de l'appareil : À l'allumage la position apparaît centrée.
2. Affichage fin avant/arrière : À l'allumage la position apparaît centrée.
3. Affichage fin droite/gauche: À l'allumage la position apparaît centrée.
4. Vue avant : À l'allumage la position apparaît au niveau le plus bas
5. Vue arrière : À l'allumage la position apparaît au niveau le plus bas
6. Affichage inclinaison vers la droite : À l'allumage la position apparaît au niveau le plus bas
7. Affichage inclinaison vers la gauche : À l'allumage la position apparaît au niveau le plus bas
(4, 5, 6 et 7 apparaissent sur la jauge au centre de l'écran)
8. Tourner à gauche : Poussez le levier vers la gauche pour faire tourner l'appareil vers la gauche. Plus la poussée sera forte, plus l'appareil tournera vite.
9. Tourner à droite : Poussez le levier vers la droite pour faire tourner l'appareil vers la droite. Plus la poussée sera forte, plus l'appareil tournera vite.

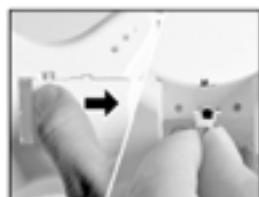
10. Vitesse (Petite/Grande) : Appuyez sur le bouton « A » pendant quelques secondes pour passer d'une vitesse à l'autre. « H » signifie grande vitesse, « L » signifie petite vitesse.
11. Affichage batterie : Indique la charge de la batterie de l'appareil
12. Mode par défaut à l'allumage : Pour passer au Mode 2, veuillez s'il vous plaît appuyer continument pendant quelques secondes sur le bouton « B » à droite de la manette. Lorsque vous relâchez le bouton, le mode indiqué sur l'écran LCD devrait être modifié. La procédure est identique pour revenir au Mode 1.
13. Force du signal Wi-Fi

PREPARATION AU VOL:



Step 1: Press the ON/OFF power switch up.

Étape 1 : Allumer la manette



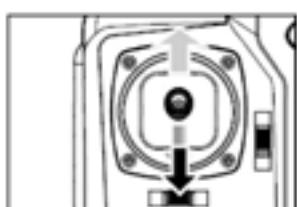
Step 2: Open the battery cover and insert the battery into power port.

Étape 2 : Retirer le cache de la batterie puis connecter le câble au récepteur



Step 3: Close the battery cover and turn on the quadcopter.

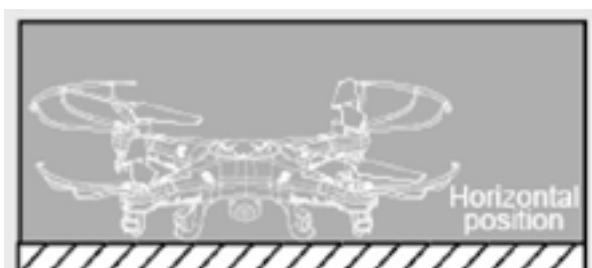
Étape 3 : Remettre en place le cache de la batterie puis allumer le quadricoptère.



Étape 4 : Pousser lentement le levier de gauche vers le haut puis vers le bas. La manette émet alors un son clair indiquant que l'appareil est prêt à voler.

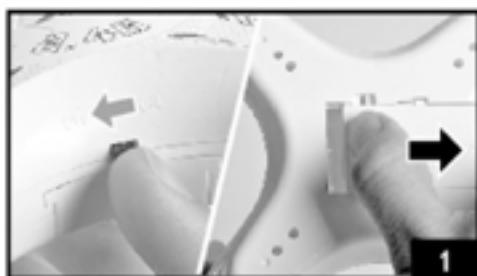


Afin que la manette capte plus facilement le signal, veilliez à laisser l'hélicoptère dans une position horizontale et stable.



CHARGER LA BATTERIE DU QUADCOPTÈRE:

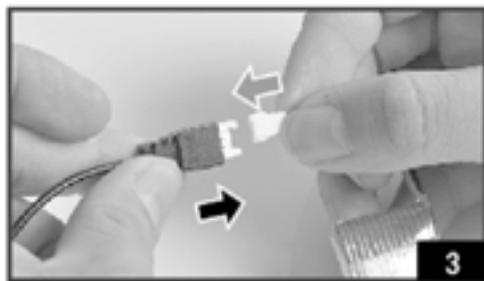
- 1) Pousser l'interrupteur de l'appareil vers la position « OFF », puis ouvrir le cache de la batterie.
- 2) Débrancher doucement la batterie du récepteur.



1. Push the on/off switch of quadcopter to OFF position than open the battery cover.

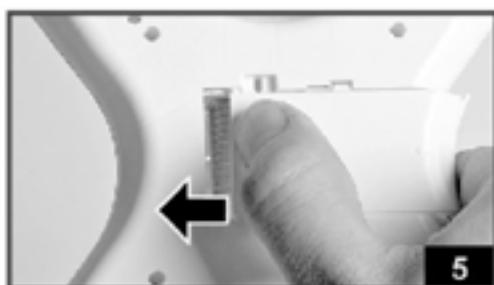
2. Pull out the battery wire from the power port.

- 3) Pour charger la batterie, insérer le câble dans le récepteur USB fourni. Ce câble est adapté à tout ordinateur doté d'un port USB. L'indicateur du câble USB sera allumé pendant la charge de la batterie et s'éteindra lorsque celle-ci sera pleinement chargée.



Attention : Lorsque vous utilisez le câble de chargement USB, veillez à retirer le câble de chargement de la prise USB avant d'éteindre l'ordinateur.

- 4) Après la charge, reconnectez le câble de la batterie au récepteur, replacez soigneusement la batterie puis refermez le cache.



Temps de chargement : 75 minutes environ – Temps de vol : 7 minutes environ.

PRECAUTIONS DURANT LA CHARGE:

Durant la charge, veuillez prêter attention à :

1. Maintenir le produit dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source de chaleur ou produit explosif.
2. Retirer la batterie de l'appareil pour la recharger. Le processus de chargement doit être surveillé par un adulte pour éviter tout accident.
3. Après un vol, attendez que la surface de la batterie soit complètement refroidie avant de procéder à une charge. Si vous ne respectez pas ce temps d'attente, vous pouvez être exposé à un risque de gonflement de la batterie et d'incendie.
4. Utilisez toujours le câble fourni à la livraison. Lorsque la batterie a été utilisée trop longtemps et/ou apparaît gonflée, veuillez la remplacer au plus vite.
5. Une batterie qui n'a pas été utilisée pendant longtemps perd naturellement son énergie. Charger et décharger la batterie de manière répétitive réduit la durée de vie de la batterie.

ENTRETIEN DES PILES:

Avertissement pour la batterie:

1. Ne pas utiliser la batterie près d'une source de chaleur comme un feu ou un radiateur.
2. La supervision d'un adulte est recommandée pendant le chargement.
3. Après le vol, ne pas charger les batteries immédiatement pour éviter que la chaleur des batteries ne cause un incendie, assurez-vous qu'elles aient refroidit avant de les recharger.
4. Ne pas choquer ou laisser tomber les batteries pendant le chargement afin d'éviter un court-circuit.
5. N'utilisez que l'adaptateur fourni pour le chargement. Remplacez les batteries à temps si celles-ci vieillissent.
6. Après une charge complète, débrancher l'adaptateur immédiatement, sinon les batteries vont se décharger et se charger, ce qui diminue le temps de vie des batteries.

Maintenance de la batterie :

1. Gardez les batteries dans un environnement sec d'environ 18 – 25°C.
2. Pour garder la durée de vie des batteries intactes, ne faites pas décharger et charger de manière répétitive.
3. Assurez-vous que les batteries sont complètement chargées avant de les ranger.
4. Vérifiez régulièrement le voltage des batteries, si le voltage est inférieur à 3V, rechargez-les complètement.

INSTALLATION DU TRAIN D'ATERRISSEMENT ET DES CADRES DE PROTECTION DES PALES:

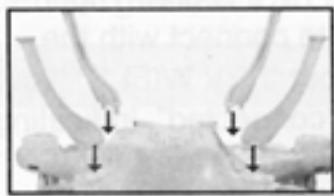


Figure 1

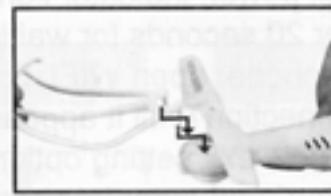


Figure 2

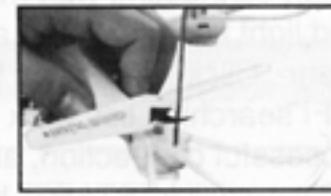
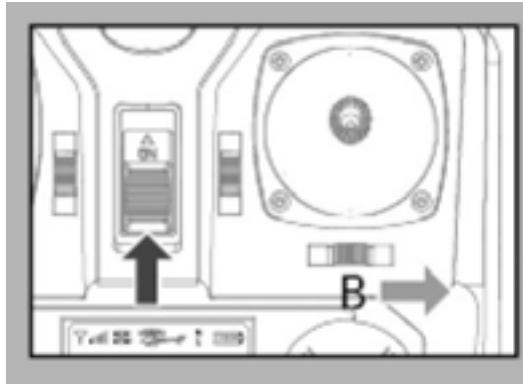


Figure 3

1. Insérez les pieds dans les encoches prévues à cet effet sur la partie basse de l'appareil, comme indiqué dans la Figure 1.
2. Installez les cadres de protection des pales à chaque extrémité de l'appareil puis sécurisez avec des vis (Figures 2-3).

MODES DE LA MANETTE:



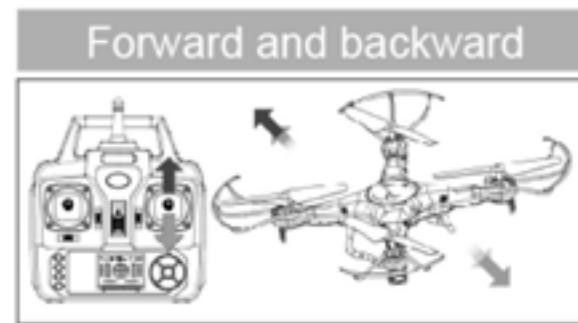
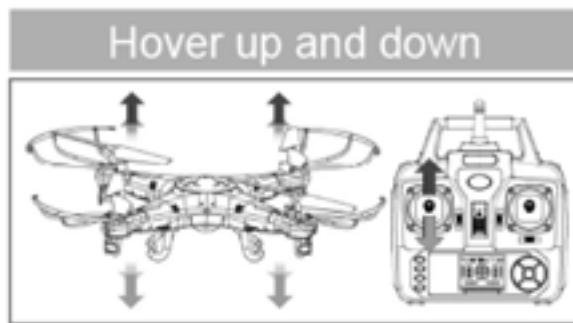
La manette de contrôle a été conçue pour supporter deux modes de commande, selon le style de l'utilisateur. Appuyez en continu sur le bouton B (à droite), puis appuyez sur le bouton d'allumage de la manette afin de passer du Mode 1 au Mode 2 et réciproquement.

MODE 1

Diriger l'appareil

Vous déplacer de haut en bas

Vous déplacer d'avant en arrière

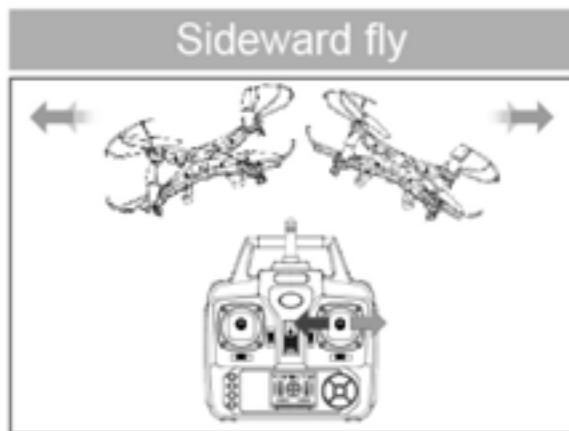
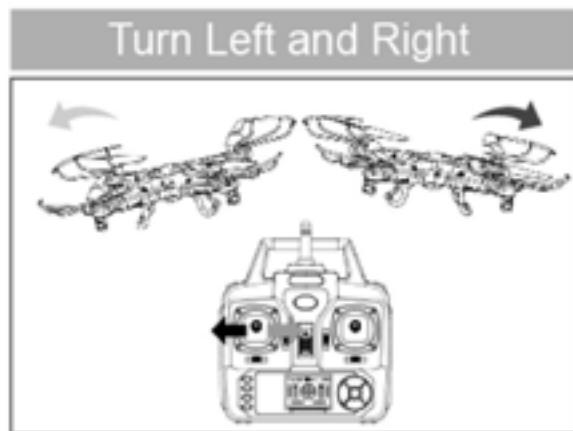


Pousser lentement le levier de gauche vers le haut pour faire voler l'hélicoptère plus haut, lâcher pendant un court instant le levier pour faire voler l'hélicoptère plus bas.

Pousser lentement le levier de droite vers le haut pour faire avancer l'hélicoptère, vers le bas pour le faire reculer.

Tourner à droite et à gauche

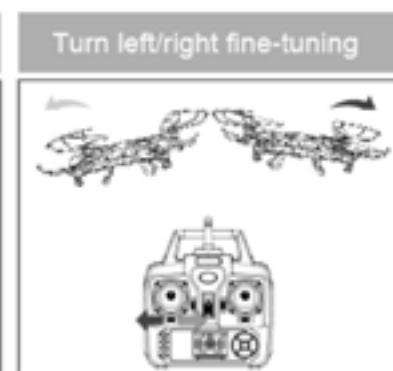
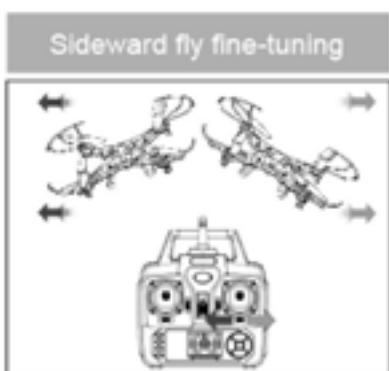
Faire pivoter l'hélicoptère vers la droite et vers la gauche



Pousser lentement le levier de gauche vers la gauche pour diriger l'appareil vers la gauche, vers la droite pour le diriger vers la droite

Pousser lentement le levier de droite vers la gauche pour incliner l'appareil vers la gauche, vers la droite pour l'incliner vers la droite

Réglages fins



Réglage fin avant/arrière

Lorsque l'hélicoptère vole vers l'avant/l'arrière, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « haut/bas ».

Réglage fin inclinaison de l'appareil

Lorsque l'hélicoptère est incliné vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « droite/gauche » de droite.

Réglage fin gauche/droite

Lorsque l'hélicoptère vole vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « droite/gauche » de gauche.

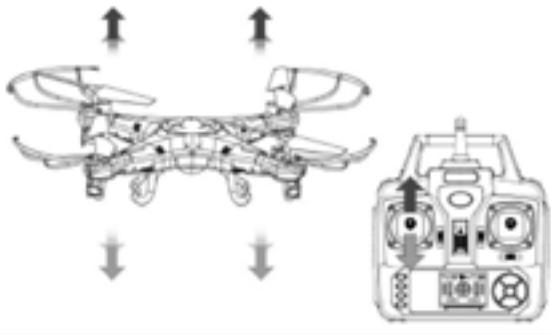
MODE 2

Diriger l'appareil

Vous déplacer de haut en bas

Vous déplacer d'avant en arrière

Hover up and down



Forward and backward



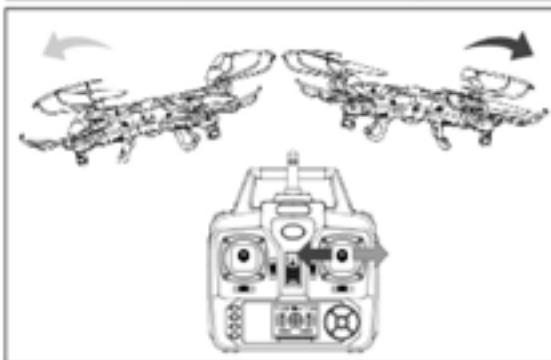
Pousser lentement le levier de gauche vers le haut pour faire voler l'hélicoptère plus haut, lâcher pendant un court instant le levier pour faire voler l'hélicoptère plus bas.

Pousser lentement le levier de droite vers le haut pour faire avancer l'hélicoptère, vers le bas pour le faire reculer.

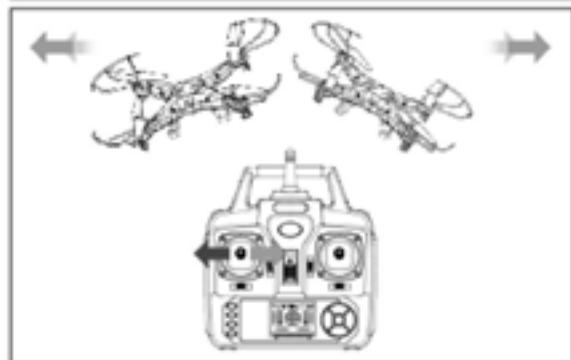
Tourner à droite et à gauche

Faire pivoter l'hélicoptère vers la droite et vers la gauche

Turn Left and Right



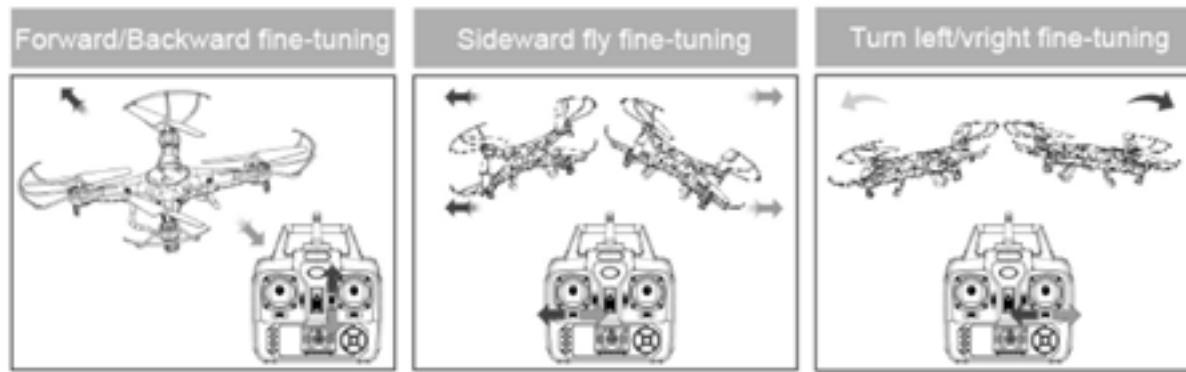
Sideward fly



Pousser lentement le levier de droite vers la gauche pour diriger l'appareil vers la gauche, vers la droite pour le diriger vers la droite

Pousser lentement le levier de gauche vers la gauche pour incliner l'appareil vers la gauche, vers la droite pour l'incliner vers la droite

Réglages fins



Réglage fin avant/arrière

Lorsque l'hélicoptère vole vers l'avant/l'arrière, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « haut/bas ».

Réglage fin inclinaison de l'appareil

Lorsque l'hélicoptère est incliné vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « droite/gauche » de gauche.

Réglage fin gauche/droite

Lorsque l'hélicoptère vole vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger son vol grâce au bouton de réglage fin « droite/gauche » de droite.

FONCTIONNALITÉS DE L'APPAREIL:

Avertissement charge faible

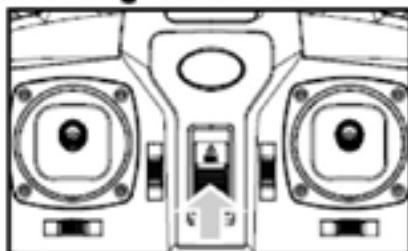
Lorsque les quatre lumières indicatrices commencent à clignoter, cela signifie que la charge de l'appareil est insuffisante. Faites revenir et atterrir l'appareil.

Protection contre la surcharge

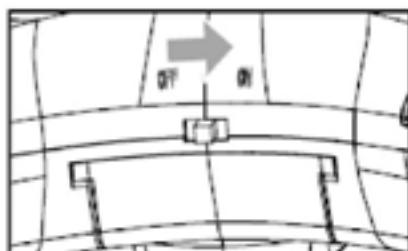
Lorsque l'appareil est en vol et se trouve coincé quelque part ou bien s'écrase, le système activera automatiquement une protection contre la surcharge énergétique de l'engin.

Fonction redémarrage

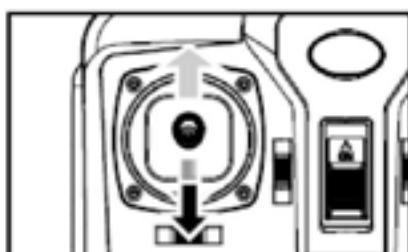
Si vous rencontrez pendant le vol des difficultés de contrôle ou de direction, vous pouvez restaurer les paramètres par défaut en suivant la procédure indiquée ci-dessous.



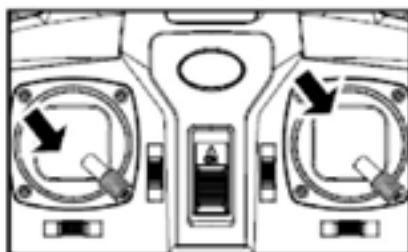
Étape 1 : Allumez la manette



Étape 2 : Allumez le quadricoptère



Étape 3 : Lorsque l'indicateur lumineux de l'appareil passe d'un clignotement rapide à un clignotement lent, poussez le levier de gauche vers le haut puis vers le bas. Les indicateurs lumineux de l'hélicoptère devraient revenir à un signal fixe.

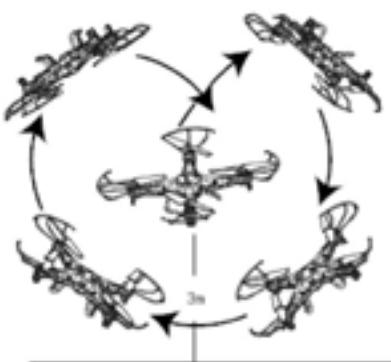


Étape 4 : Placez l'appareil en position horizontale puis poussez les deux leviers simultanément vers le coin en bas à droite pendant 2-3 secondes : les indicateurs lumineux du quadricoptère commenceront à clignoter rapidement. Après 2-3 secondes les indicateurs produiront de nouveau un signal fixe, ce qui signifie que l'appareil aura bien redémarré.

1. Éversion 3D

Lorsque vous maîtrisez les opérations les plus basiques, vous pouvez tenter des figures incroyables, et de plus en plus complexes !

Tout d'abord, faites voler l'hélicoptère à plus de 3 mètres de hauteur, puis appuyez sur le bouton « Éversion 3D », à l'arrière de la manette, du côté droit. Ensuite, poussez le levier de droite dans n'importe quelle direction afin de faire faire des loopings à l'appareil.



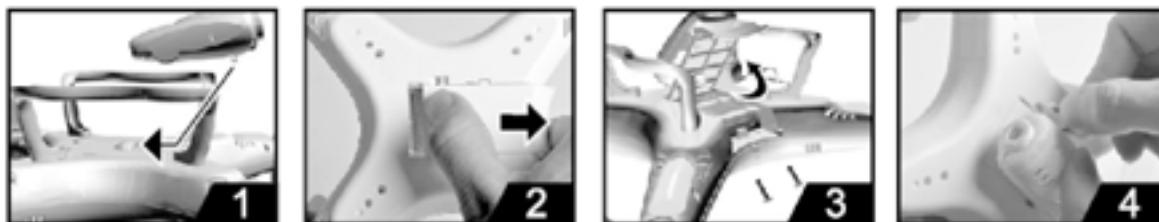
Ces figures sont plus faciles à réaliser lorsque la charge de la batterie est importante.

2. Vol lancé

Grâce à son gyro 6 axes, il est possible de lancer l'hélicoptère. En poussant en même temps le levier, l'hélicoptère se mettra à niveau et volera très rapidement. Ceci peut également être fait alors que l'appareil roule. Cependant, il est conseillé de tenter ce type de vol lorsque vous êtes plusieurs opérateurs, afin d'éviter un crash de l'appareil.



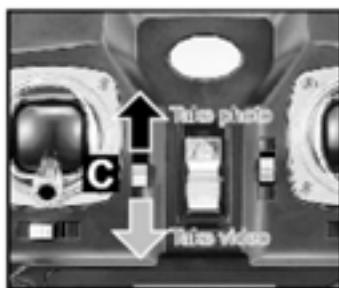
INSTALLATION ET UTILISATION DE LA CAMÉRA:



1. Insérez la caméra dans la fente prévue à cet effet sur le cache de la batterie
2. Ouvrez le cache de la batterie AVEC la caméra
3. Fixez la caméra sur le cache à l'aide des vis fournies.
4. Refermez précautionneusement le cache puis fixez le câble de la caméra dans la prise située à côté du cache.

PHOTOGRAPHIE/VIDÉO:

1. Assurez-vous que le câble de la caméra est bien fixé dans la prise du quadrioptère.
2. Allumez l'appareil. Un indicateur lumineux clignotant rouge passant vert et fixe indique que la caméra fonctionne normalement. Si l'indicateur lumineux continue reste rouge puis s'éteint, cela signifie que la carte SD n'a pas été insérée dans la caméra. Veuillez s'il vous plaît éteindre l'appareil, insérer la carte SD puis rallumer l'appareil. L'indicateur lumineux devrait alors devenir vert.



Prendre des photos et vidéos

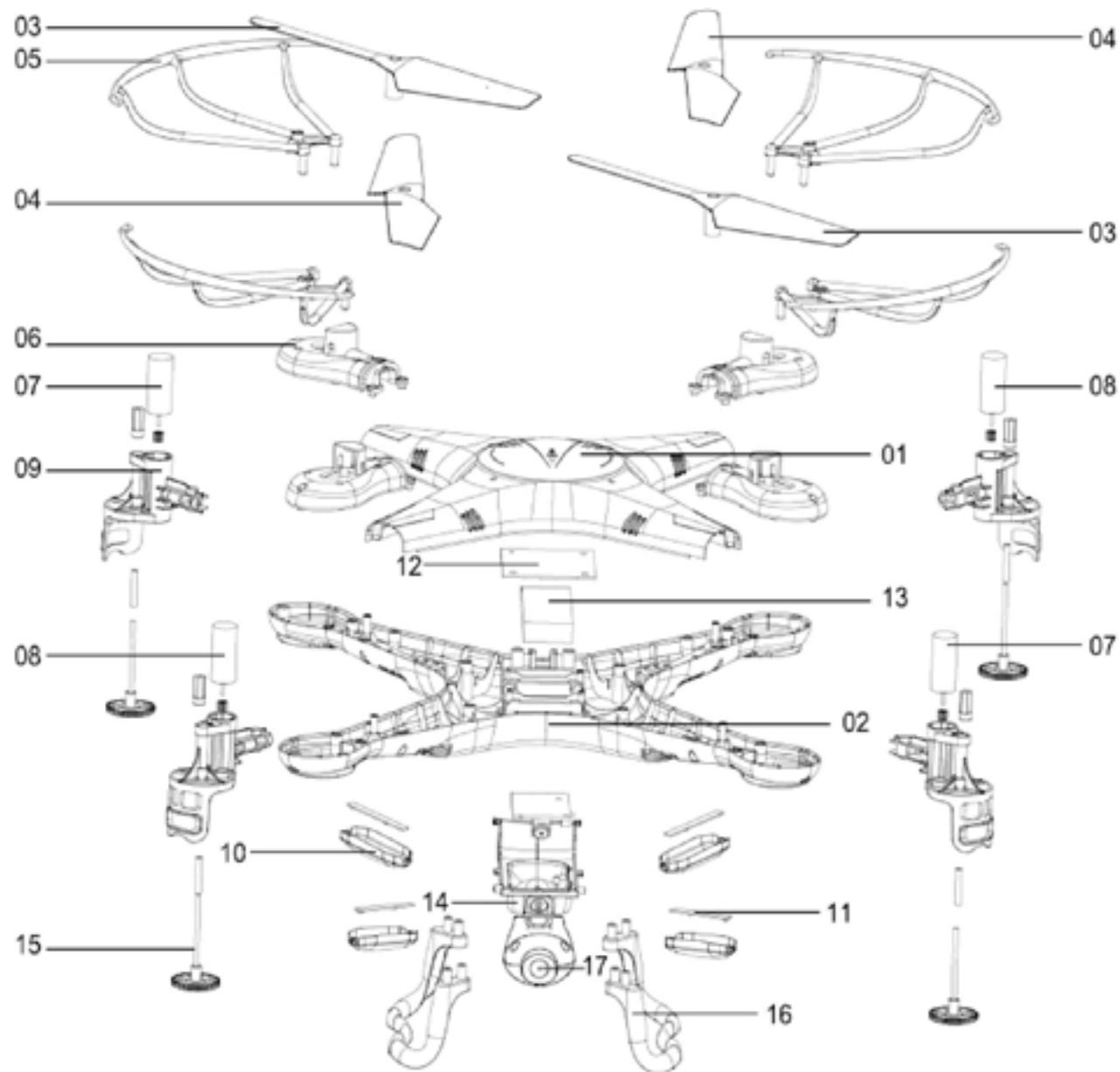
1. Allumez la manette et actionner le levier de gauche vers le haut et le bas afin que la manette capte le signal de l'appareil.
2. Pour prendre une photo : Assurez vous que la caméra fonctionne normalement (comme indiqué précédemment). Appuyez sur le bouton « C ». Un bip ainsi qu'un clignotement de l'indicateur lumineux (passant brièvement du vert au rouge) indiqueront qu'une photo a été prise.
3. Pour prendre une vidéo : Assurez vous que la caméra fonctionne normalement (comme indiqué précédemment). Appuyez sur le bouton « C » continument. L'indicateur lumineux deviendra alors rouge et clignotera. Pour arrêter de prendre une vidéo, appuyez brièvement sur le bouton « C ». Un bip ainsi que le passage du rouge au vert fixe de l'indicateur indiqueront qu'une vidéo a été prise.

Attention : Lorsque la caméra est installée, la fonction éversion 3D s'annule automatiquement. Veuillez redémarrer l'appareil si cette fonctionnalité est encore enclenchée alors que la caméra est installée.

PROBLÉMES FRÉQUENTÉS:

Problèmes	Causes	Solutions
L'appareil ne répond pas	<ul style="list-style-type: none">- L'appareil entre en mode charge faible- La charge de la batterie de la manette est insuffisante : L'indicateur lumineux clignote- La sélection de canaux de la manette ne correspond pas à l'appareil	<ul style="list-style-type: none">- Chargez l'appareil- Changez les piles de la manette- Ajustez les canaux de la manette et de l'appareil
L'appareil se dirige mal	<ul style="list-style-type: none">- La charge de la manette est faible- Une autre manette utilise le même signal et perturbe la fréquence	<ul style="list-style-type: none">- Changez les piles de la manette- Changez d'endroit pour voler, de manière à ce qu'il n'y ait plus d'interférences

PLAN DU QUADRICOPTÈRE:



Code	Description	Quantité	Code	Description		Code	Description	Quantité
01	Partie haute du fuselage	1	12	Moteur receveur	2	23	Engrenage	4
02	Partie basse du fuselage	1	13	Récepteur Moteur	4	24	Trains d'atterrissage	4
03	Pale rotative	2	14	Abat-jours	4	25	Caméra	1
04	Pale de réversion	2	15	Indicateurs lumineux	4	26		
05	Cadres protecteurs	4	16	Circuit receveur	1	27		
06	Cache de la batterie	4	17	Batterie	1			
07	Moteur rotatif	2		Cache pour la batterie	1			

PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES:

Il vous est possible de commander ces pièces supplémentaires auprès de notre distributeur le plus proche. Veillez à bien spécifier la référence de l'article ainsi que la couleur souhaitée lors de la commande.



X5C-01
Body cover



X5C-02
Main blades



X5C-03
Protecting frames



X5C-04
Landing skids



X5C-05
Motor holder



X5C-06
Lampshades



X5C-07
Motor A



X5C-08
Motor B



X5C-09
Light boards



X5C-10
Receiver board



X5C-11
Battery



X5C-12
USB charging cable



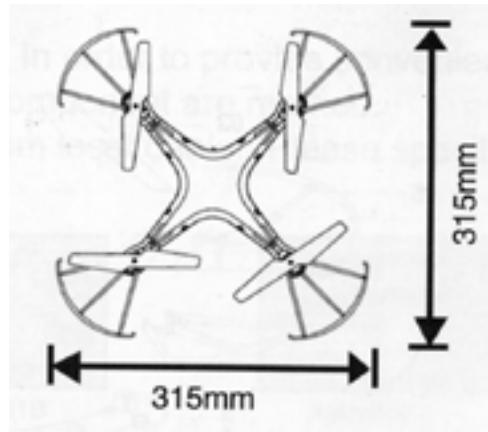
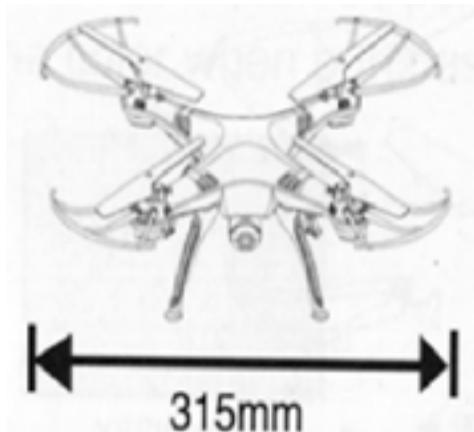
X5C-13
Camera



X5C-14
Transmitter

X5C-01 : Carrosserie	X5C-02 : Pales principales	X5C-03 : Cadres de protection	X5C-04 : Trains d'atterrissement (blanc)
X5C-05 : Receveur Moteur	X5C-06 : Abat-jours	X5C-07 : Moteur A	X5C-08 : Moteur B
X5C-09 : indicateurs lumineux	X5C-10 : Circuit receveur	X5C-11 : Batterie	X5C-12 : USB
X5C-13 : Caméra (noir)	X5C-14 : Manette		

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:



Longueur du corps	315 mm	Code du moteur principal	∅ 7
Largeur du corps	315mm	Batterie	3.7V 500mAh Li-Poly
Hauteur du corps	75mm		



Avertissement

Les caractéristiques et les couleurs des contenus peuvent varier. Visuels non contractuels.

La compagnie se réserve le droit d'interprétation des informations données dans le présent manuel.