

# Quadricoptère SYMA X4

## 2.4G 4 canaux avec gyro (Assault)



## Manuel de l'utilisateur

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

FR

## Caractéristiques principales :

- La structure à quatre axes rend le Quad Copter plus flexible et plus rapide. Il est résistant au vent et peut être piloté en intérieur ou extérieur.
- 6 axes gyroscopes incorporés pour faire des vols planés précis dans le ciel
- Le stabilisateur gyroscope incorporé assure le positionnement précis dans l'air.
- La structure modulaire permet un assemblage plus simple et est plus commode pour la maintenance.
- 360° 3D et fonction tumbling

Le matériel et les spécifications mentionnés dans ce mode d'emploi ou les parties à l'intérieur de cet emballage ne sont que des références. Notre entreprise ne sera responsable d'aucune adaptation de l'extérieur du paquet. Nous n'informerons pas non plus nos clients à l'avance. Toute information peut être mise à jour ou changée, référez-vous à notre site Web.

## Consignes importantes :

1. Ce produit n'est pas un jouet, mais un équipement précis qui intègre de la mécanique et de l'électronique dans l'expertise aérodynamique et la transmission de haute fréquence. L'appareil requière d'être correctement assemblé et utilisé afin d'empêcher tout accident de se produire. Le propriétaire du produit doit l'utiliser et le contrôler de manière sûre. Notez s'il vous plaît que nous ne prendrons pas la responsabilité d'une mauvaise utilisation pouvant aboutir à une blessure ou la perte du bien et nous ne pouvons pas contrôler le processus d'exploitation pendant le temps où l'utilisateur assemble ou utilise ce produit.
2. Ce produit doit être utilisé de manière appropriée par des personnes qui ont l'habitude d'utiliser ce genre de modèle volant ou d'au moins 14 ans.
3. Le terrain de vol prévu doit être local et légal pour le vol télécommandé.
4. Après la vente de ce produit, nous ne serons pas responsables d'aucun problème de sécurité pendant le temps le propriétaire exploite, utilise ou contrôle le produit.

S'il y a un problème pendant l'utilisation, le fonctionnement ou la réparation, prenez contact avec notre agent commercial de la portée pour des détails. L'agent commercial que nous autorisons vous fournira l'assistance technique et le service après-vente

## Contenu du paquet :

Le produit contient les objets suivants :

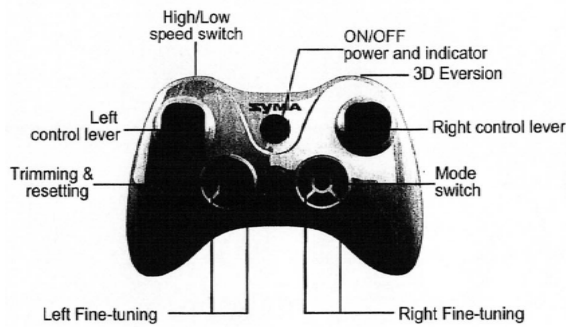
- Un Quad Copter
- Une manette de contrôle 2.4 G
- Câble USB de charge
- Manuel d'utilisation
- Tournevis
- Pales (4 pièces)



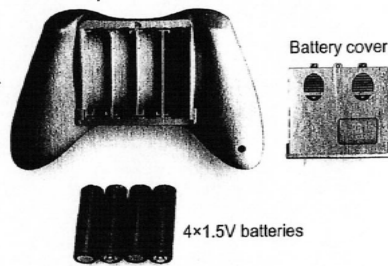
## Apprenez à connaître votre émetteur :

Ouvrez le couvercle à barrière de l'émetteur. Mettez 4 piles alcalines «AA» correctement dans le compartiment à pile selon la polarité montrée sur le compartiment à pile.

### Introduction of transmitter



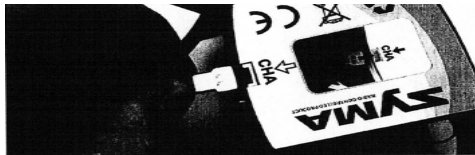
### Battery Installation



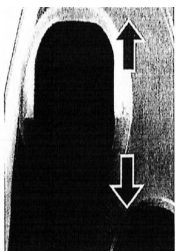
## Prêt à piloter votre Quad Copter :



Étape 1 : Premièrement, appuyez sur le bouton ON/OFF.



Étape 2 : Insérez la ligne à haute tension dans la prise à haute tension du Quad Copter et placez le au niveau du sol.



Étape 3 : Poussez le levier d'accélération sur la position la plus haute et tirez-le ensuite en arrière sur la position la plus basse, cette fois il y aura un son clair de l'émetteur qui retentira, cela montre que le quad copter est entré dans l'état de pré-décollage.



Astuce : Une fois que le signal a retenti, gardez le Quad Copter en position horizontale pour voir une correspondance rapide et commencer un vol stable.

## Attention :

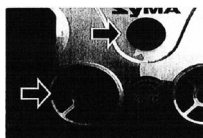
1. Quand l'indicateur de l'émetteur brille fixement et que l'indicateur du Quad Copter clignote lentement, cela signifie que le décodage n'a pas du succès. Débranchez l'alimentation du Quad Copter et de l'émetteur, répétez ensuite les étapes de la préparation au vol.
2. Si l'hélicoptère s'incline brusquement sur le côté ou file en planant, éteignez le Quad Copter et l'émetteur et répétez ensuite les étapes de pré-décollage.
3. Quand l'indicateur du Quad Copter continue de clignoter lentement, cela signifie que le Quad Copter est entré dans l'état de protection et que la batterie est faible. Cette fois vous devez charger la batterie de l'hélicoptère.

## Fonction changer de mode, fonction réinitialisation de mode et de calibrage de niveau :



Mode changement de fonction.

Appuyez continuellement sur le bouton A, allumez ensuite l'émetteur, vous pouvez choisir le Mode 1 ou le Mode 2.



Fonction réinitialisation de mode

Appuyez continuellement sur le bouton B, allumez ensuite l'émetteur. Entrez dans le mode orientation et Réinitialisation (Il est fortement suggéré que le premier utilisateur réinitialise d'abord l'orientation de l'appareil avant le premier décollage.)

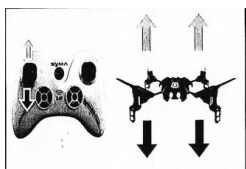


Fonction calibrage de niveau :

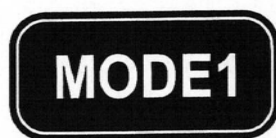
Si l'hélicoptère décolle toujours en penchant vers un côté, synchronisez à nouveau le signal de liaison et placez le sur un plan horizontal. Poussez les deux joysticks vers le coin inférieur droit (comme sur l'image à gauche) pendant quelques secondes, quand l'indicateur en haut ne clignote plus, cela indique que le calibrage de niveau automatique est terminé.

## L'illustration sur la façon de contrôler le Quad Copter (le Mode 1, le mode par défaut au démarrage de l'appareil) :

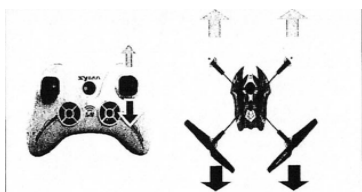
Directions:



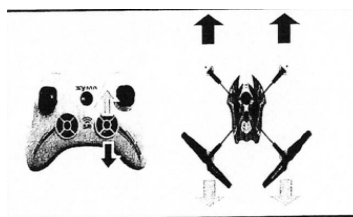
Faites monter le joystick en haut ou en bas, le Quad Copter vole vers le haut ou vers le bas,



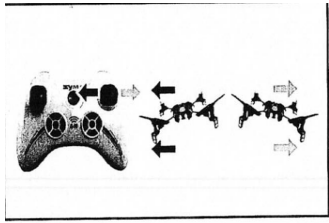
Réglage de la trajectoire



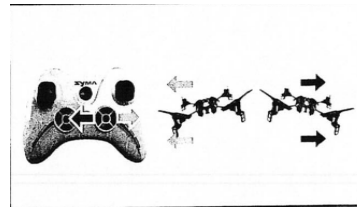
Faites monter le joystick vers le haut ou le bas, le Quad Copter vole en avant ou en arrière.



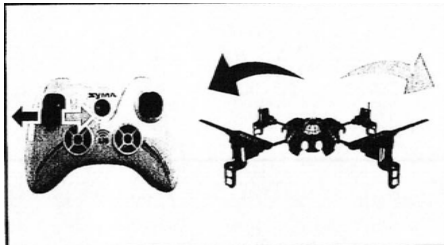
Quand l'hélicoptère plane dans les airs et que l'hélicoptère continue à voler en avant ou en arrière, vous pouvez ajuster la trajectoire en poussant le joystick vers le haut ou vers le bas



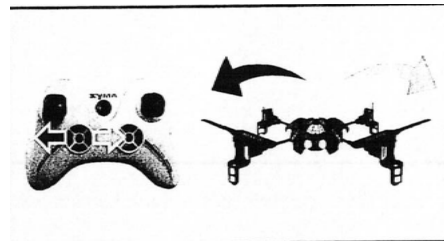
Tirez le levier de direction vers la gauche ou la droite, le Quad Copter vole vers le côté gauche ou vers le côté droit.



Quand l'hélicoptère penche à gauche, poussez le joystick de vitesse vers la droite, si l'hélicoptère penche à droite, poussez le joystick vitesse vers la gauche.



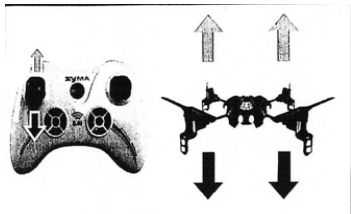
Tirez l'accélérateur vers la gauche ou la droite, le Quad Copter tourne à gauche ou à droite.



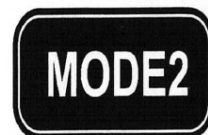
Si l'hélicoptère tourne à gauche, poussez le joystick de vitesse à droite, si l'hélicoptère tourne à droite, poussez le joystick directionnel à gauche.

## L'illustration sur la façon de contrôler le Quad Copter (le Mode 2) :

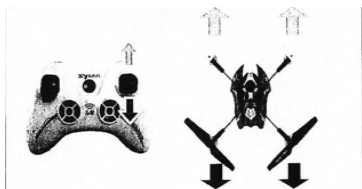
Direction de l'exploitation



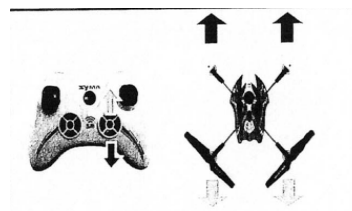
Faites monter le joystick en haut ou en bas, l'hélico quadruple vole vers le haut ou vers le bas



Opération de réglage de direction

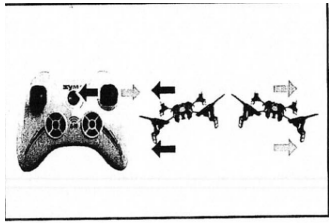


Faites monter le joystick vers le haut ou le bas, le Quad Copter vole en avant ou en arrière.



Quand l'hélico quadruple continue à voler avant/arrière, vous pouvez le corriger en appuyant dans le bouton de réglage.

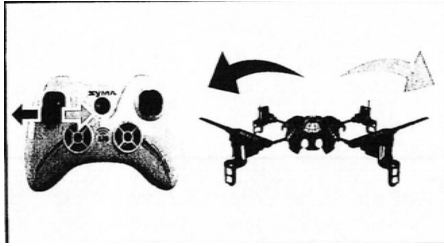




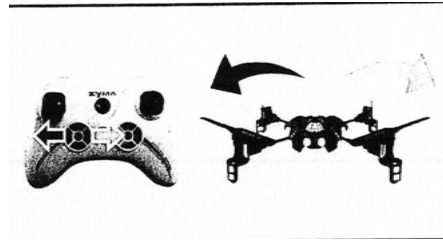
Tirez l'accélérateur à gauche ou à droite, le Quad Copter vole vers la gauche ou la droite.



Si le Quad Copter continue de voler vers le côté gauche/droit, vous pouvez le corriger en appuyant sur le bouton de réglage de direction droit/gauche.



Tirez le joystick directionnel vers la gauche ou la droite, le Quad Copter tourne à gauche ou à droite.



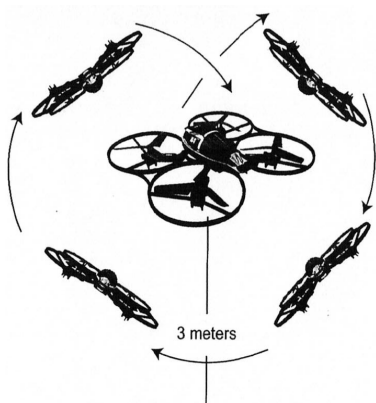
Si le Quad Copter continue à tourner à gauche/droite, vous pouvez corriger la trajectoire en appuyant le bouton de réglage de direction gauche/droite.

## Contrôle du vol :

Petite vitesse : pressez le bouton de grande/faible vitesse une fois, le bourdonnement fait sortir un son.

Grande vitesse : pressez le bouton grande/faible Vitesse encore une fois, le bourdonnement fera sortir deux sons.

## Astuce pour l'éversion 3D et la chute libre :



1. Quand vous serez habitué aux opérations de base, vous pourrez jouer un peu en réalisant des cascades stupéfiantes et palpitantes. Tout d'abord, faites voler le Quad Copter à une hauteur de plus de 3 mètres, appuyez le commutateur d'éversion 3D à droite ci-dessus de l'émetteur, poussez ensuite le joystick dans n'importe quelle direction et vous pourrez ensuite effectuer des chute libre à 360° et en 3D dans n'importe quelle direction et faire la performance de cascades et chutes libres successives.



2. Utiliser 6 axes de gyroscope vous apportera plus d'amusement.

En utilisant les 6 axes gyroscopes, l'hélicoptère vous apporte plus d'amusement. Jetez au loin l'hélicoptère ou lever le levier de vitesse quand il vole, l'hélicoptère pourra planer sans à-coups dans le ciel.

## **Charger la batterie :**

Enlevez le câble USB de chargement, branchez une extrémité du câble au Quad Copter, insérez ensuite l'autre extrémité du câble USB de charge dans le port USB de l'ordinateur (ou le port USB du chargeur électrique) pour charger la batterie. Pendant le temps de chargement, l'indicateur rouge de l'USB sera allumé. Quand le Quad Copter est entièrement chargé, l'indicateur rouge sera éteint.



Attention :

1. Si vous utilisez l'ordinateur pour charger le Quad Copter, pensez à débrancher le câble de chargement avant d'éteindre l'ordinateur.
2. Faites attention de respecter la polarité lors de la connexion du câble USB et de la batterie. Assurez-vous que la polarité ne soit pas inversée.

Pour un chargement de 60-70 minutes le Quad Copter peut voler pendant 6-7 min.

## **Attention pendant le chargement :**

1. Pendant le chargement, gardez le produit dans un espace ventilé et sec et à l'écart des sources de chaleur et des produits explosifs.
2. Pendant le chargement enlevez la batterie du Quad Copter. L'intégralité du processus de chargement doit se faire sous la surveillance d'un adulte pour éviter tout risque d'accident.
3. Lorsque vous avez fini de voler, ne pas charger la batterie tant que la température de surface n'a pas refroidi pour éviter tout risque de gonflement de la batterie ou causer un incendie.
4. Pendant le processus de chargement, les chutes et les coups extérieurs doivent être évités pour éviter tout risque de court-circuit dans la batterie.
5. Afin de prendre toutes les précautions possibles, assurez-vous d'utiliser le câble USB d'origine. Si la batterie semble être usée ou gonflée, remplacez-la dans les plus brefs délais.
6. Lorsque la batterie est complètement chargée si vous ne la débranchez pas pendant un long moment la batterie se déchargera automatiquement et pourrait créer une usure prématurée de la batterie. Si le voltage du chargeur est inférieur au voltage nécessaire, le chargeur va recharger la batterie jusqu'à ce que la batterie soit totalement chargée. La répétition trop fréquente du chargement et déchargement de la batterie peut réduire la durée de vie de la batterie.

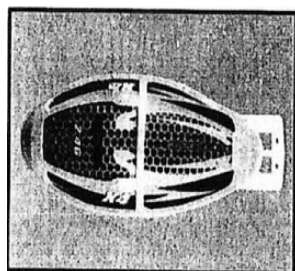
## **Réparation de la batterie et maintenance :**

1. La batterie doit être posée dans un endroit sec ventilé et d'une température comprise entre 18°C et 25°C.
2. Dans le but d'éviter une usure prématurée de la batterie, évitez de charger et décharger la batterie trop souvent.
3. Lorsque vous mettez la batterie de côté, veuillez la charger à environ 50-60% du volume maximal avant de la stocker.
4. Si vous ne l'utilisez pas pendant plus d'un mois, il est fortement recommandé de vérifier le voltage de la batterie et de vous assurer qu'il n'est pas inférieur à 3V. Si le voltage est inférieur à 3V, suivez les instructions du n°3.

## Problèmes potentiels :

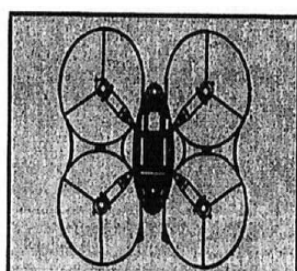
Symptômes	Cause	Dépannage
Pas de réponse de l'appareil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La connexion des fréquences n'a pas été réussie.</li> <li>2. Batterie insuffisante pour le Quad Copter ou la manette</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nouvelle connexion : Tout d'abord, allumez la manette et l'avion et placez sur au niveau du sol, poussez le joystick vers le haut et tirez-le ensuite vers la position de départ.</li> <li>2. Remplacez la batterie ou chargez-la.</li> </ol>
La réaction d'avion n'est pas bonne ou le signal s'interrompt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterie insuffisante dans la manette.</li> <li>2. L'antenne de l'avion est cassée</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez la batterie de la manette.</li> <li>2. Re-soudez l'antenne.</li> </ol>
Le Quad Copter ne peut pas faire de vol plané ou s'incliner sur le côté	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le Quad Copter n'était pas placé au niveau du sol lors de la connexion des fréquences.</li> <li>2. La clé de couplage n'a pas été réinitialisée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnectez les fréquences.</li> <li>2. Réinitialisez la clé de couplage de la manette, pour la marche à suivre, référez-vous à la page 4 Fonction Réinitialiser.</li> </ol>

## Pièces optionnelles :



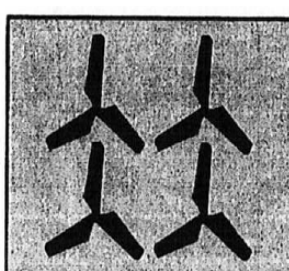
X4-01

Window hood



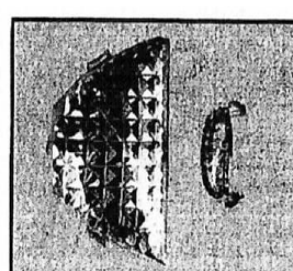
X4-02

Fuselage



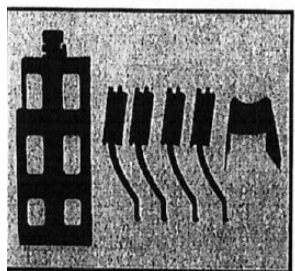
X4-03

Blades



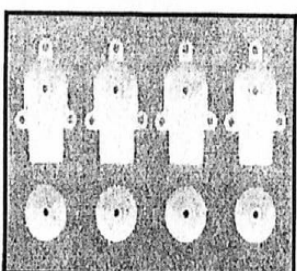
X4-04

Lampshades



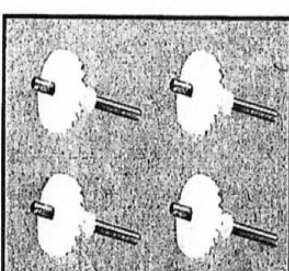
X4-05

Rotor protection box



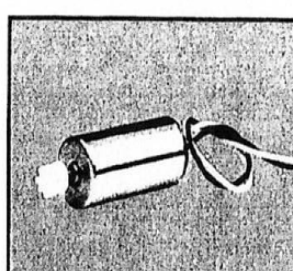
X4-06

Body connecting parts



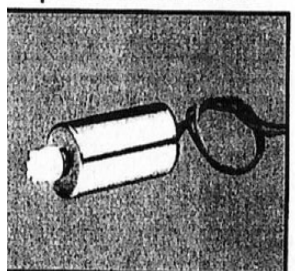
X4-07

Gear



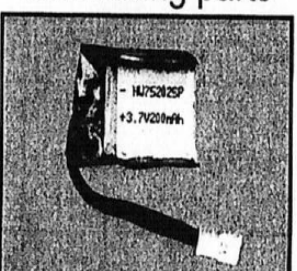
X4-13A

Motor A



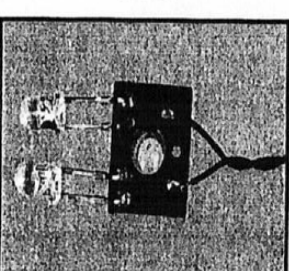
X4-13B

Motor B



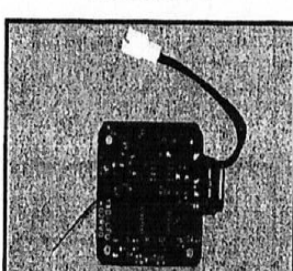
X4-14

Battery



X4-15A

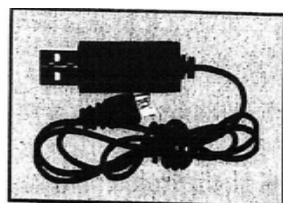
Front lights circuit board



X4-15B

Circuit board



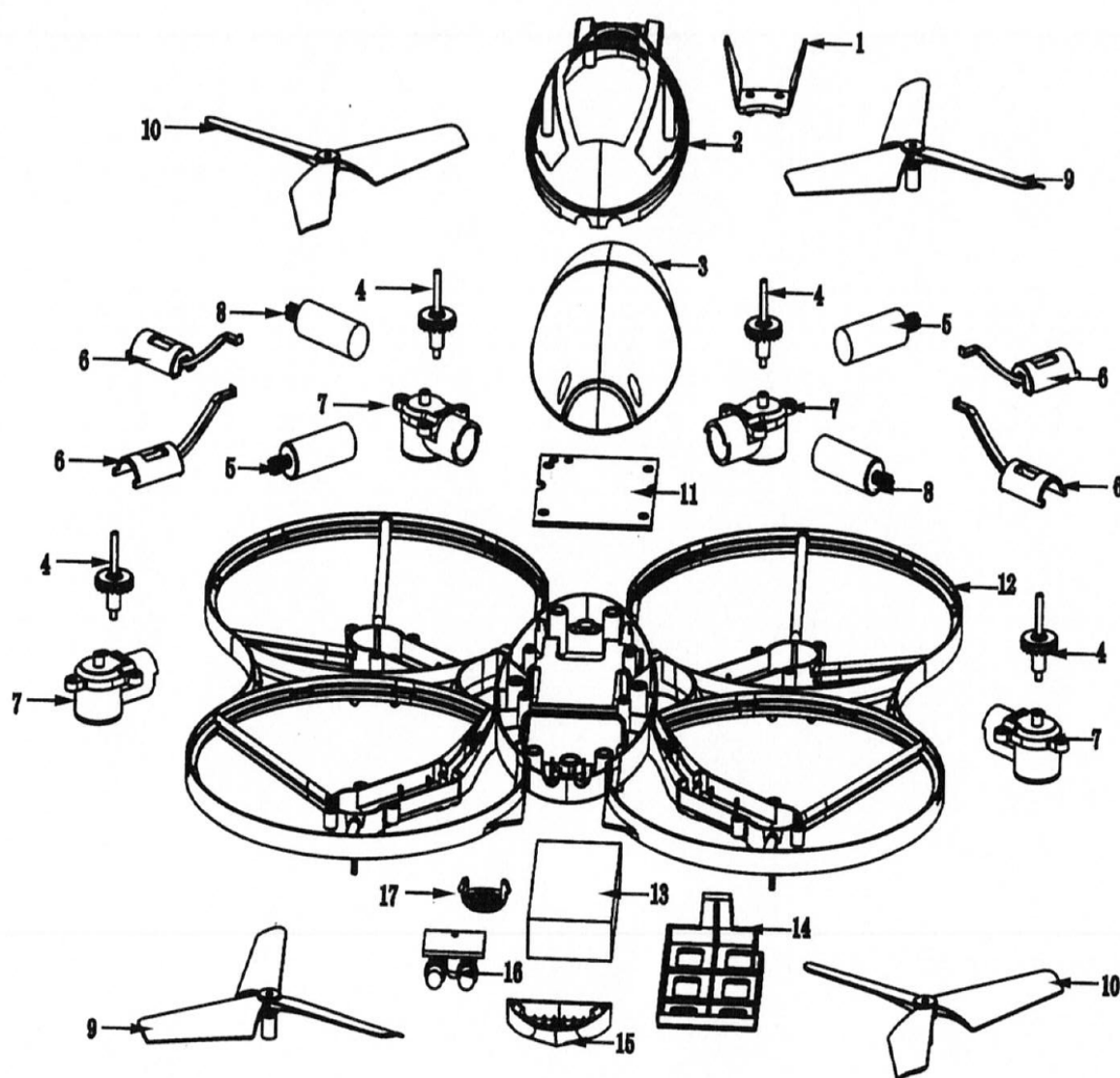


X4-16  
USB charging wire



X4-17  
Transmitter

## Composition & schéma :



Code	Description	Quantité	Code	Description	Quantité	Code	Description	Quantité
01	Queue de l'hélicoptère	1	07	Boîte de vitesse	4	13	Batterie	1
02	Plaquage	1	08	Moteur réversible	2	14	Couverture de batterie	1
03	Couverture transparente	1	09	Pale rotative	2	15	Couvertures de phare	1

