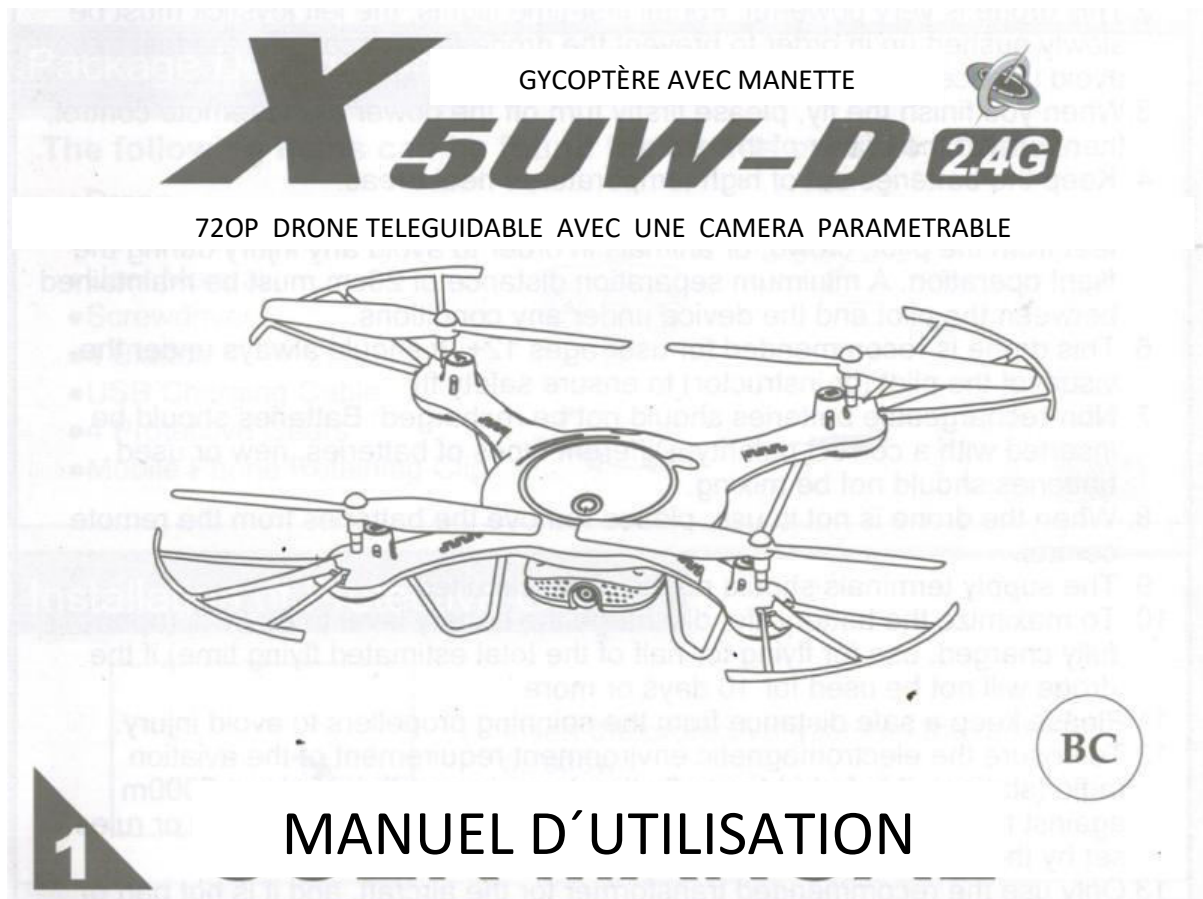




12+



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Utilisation des 4 axes de la structure permettant au drone d'être plus rapide et maniable. Il peut être utilisé à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Avec ses 6 axes de rotation, les hélices stabilisatrices, le baromètre ainsi que le capteur de flux optique garantissent une certaine netteté pendant les vols
- Capable de faire des cascades à 360°
- Le mode sans tête facilite le contrôle directionnel
- Le décollage et l'atterrissage automatiques facilite et sécurise le guidage
- La caméra HD paramétrable retransmet les images en temps réel et peut prendre des photos pendant le vol.
- Contrôlable depuis un Smartphone

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- 1- Veuillez ranger le drone hors de portée des enfants
- 2- Ce drone est très puissant. Lors des premiers vols, le joystick gauche doit être doucement dirigé vers le haut pour éviter que le drone ne prenne de la hauteur trop rapidement afin d'éviter toute collision mais aussi les dommages et blessures.
- 3- Lorsque le vol est terminé, éteignez tout d'abord la manette puis le drone.
- 4- Conservez les piles à l'abri loin de toute source de chaleur.
- 5- Prenez vos précautions en vous plaçant au moins à 20 centimètres du drone et ni animaux ou autres personnes ne doivent se trouver dans un périmètre de 4.5 mètres afin d'éviter tout incident pendant le vol.
- 6- Cet appareil convient aux enfants de plus de 12 ans et doit toujours être visible du pilote pour un vol en toute sécurité.
- 7- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Les piles doivent être correctement insérées en respectant la polarité. Il ne faut pas mélanger différents types de piles qu'elles soient neuves ou ayant déjà servies.
- 8- Si vous ne vous servez pas du drone veuillez retirer les piles
- 9- Les hélices ne doivent pas se court-circuiter.
- 10- Pour optimiser la durée de vie des piles décharger le niveau des piles jusqu'à 40-50% (si elles sont neuves voler la moitié du temps recommandé) si vous n'utilisez pas le drone pendant au moins 10 jours.
- 11- Restez loin des hélices pour éviter tous incidents.
- 12- Afin de conserver un contact avec le drone ne sortez pas d'un périmètre de 5000m autour de votre situation géographique. Sans quoi le signal de la manette n'atteindrait plus l'appareil. Vous devez également respecter les règles concernant le vol de drones propres à chaque pays.
- 13- N'utilisez que la manette fournie. Et éteignez la avant d'arrêter le drone. Vérifiez que le câble reliant le téléphone à la manette, les prises et autres pièces sont en bonne état. Si vous remarquez un dommage, veuillez cesser d'utiliser le produit immédiatement.
- 14- Ne dirigez pas le rayon laser directement vers vos yeux.
- 15- Attention : l'assemblage du drone doit être effectué en présence d'un adulte.
- 16- Le pilote est responsable de la sécurité de son appareil et des autres : se tenir à bonne distance des autres, propriétés privées, autres appareils volants et ne jamais faire voler le drone au dessus d'un groupe de personnes (plus de 12 individus).
- 17- Ouvrez le compartiment où se trouvent les piles avec un tournevis.
- 18- Nous vous recommandons de conserver l'emballage car il s'y trouve des informations importantes.

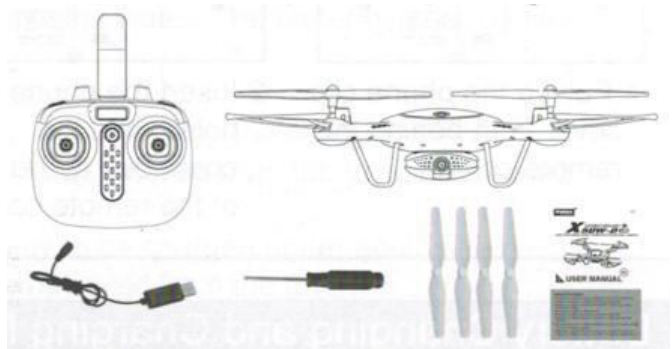
REPARATION ET MAINTENANCE

- 1- Nettoyer le drone avec un linge doux et sec.
- 2- Eviter d'exposer le drone à la chaleur
- 3- Ne l'immerger pas dans de l'eau sous peine d'endommager les composants électroniques.
- 4- La manette doit être inspectée régulièrement de même que tous les autres composants. Si vous remarquez un dommage, arrêtez immédiatement de l'utiliser à moins de le réparer ou de remplacer le composant défectueux.

LIVRÉ AVEC

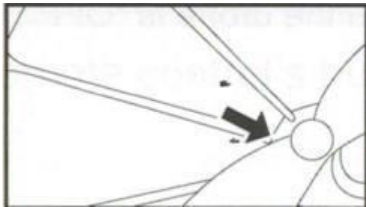
Les articles suivants doivent être livrés avec le drone :

- Drone
- Manette de contrôle
- Manuel d'utilisation
- Un tournevis
- 4 protections pour les hélices
- Un câble de rechargement USB
- Un support pour le téléphone



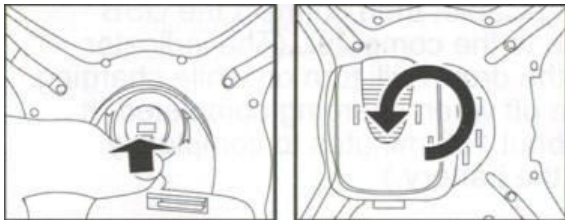
INSTALLER LES PROTECTIONS POUR LES HÉLICES

Il suffit de clipser la protection sur l'hélice.



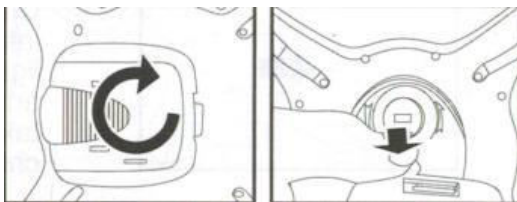
INSTALLATION ET DESINSTALLATION DE LA CAMÉRA

A) Installation de la caméra



- 1- Insérer la caméra sur le support au niveau du drone
- 2- Une fois la caméra clipsée, tournez-la dans le sens antihoraire pour la verrouiller

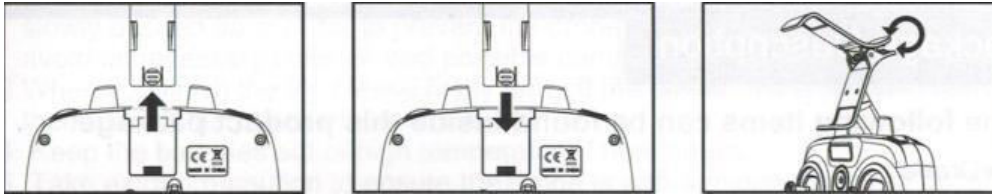
B) Désinstallation de la caméra



- 1- Tournez la caméra dans le sens horaire
- 2- Soulevez la caméra pour le désolidariser du support

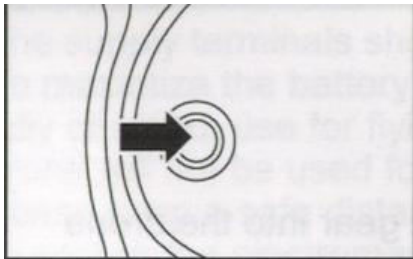
INSTALLATION DU SUPPORT POUR TELEPHONE

Suivez cette méthode :

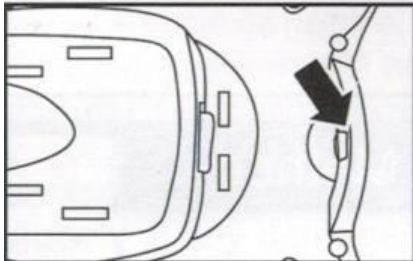


- 1- Positionnez le clip à l'arrière de la manette
- 2- Insérez le clip à l'arrière de la manette
- 3- Ouvrez la pince et placez-y votre téléphone

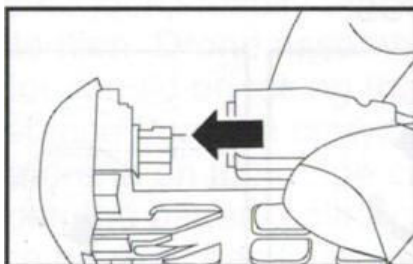
CHANGER LES PILES ET METHODE DE RECHARGEMENT DU DRONE



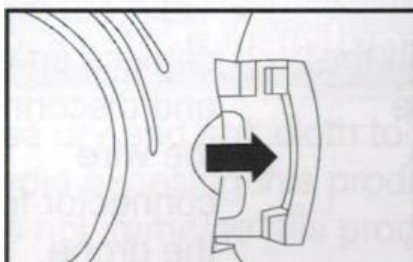
- 1- Appuyer sur le bouton en haut du drone pour vous assurer que le drone est bien éteint



- 2- Insérez le composant fixe à l'arrière de la batterie et retirez la pile.



- 3- Reliez l'appareil à un ordinateur grâce au câble de rechargement USB. Un voyant lumineux indiquera que l'appareil charge et s'éteindra lorsque le drone sera chargé au maximum. Pour recharger complètement la batterie il faut prévoir environ 130 minutes.



- 4- Une fois la batterie complètement chargée, remplacez-la à l'emplacement prévu sur le drone.

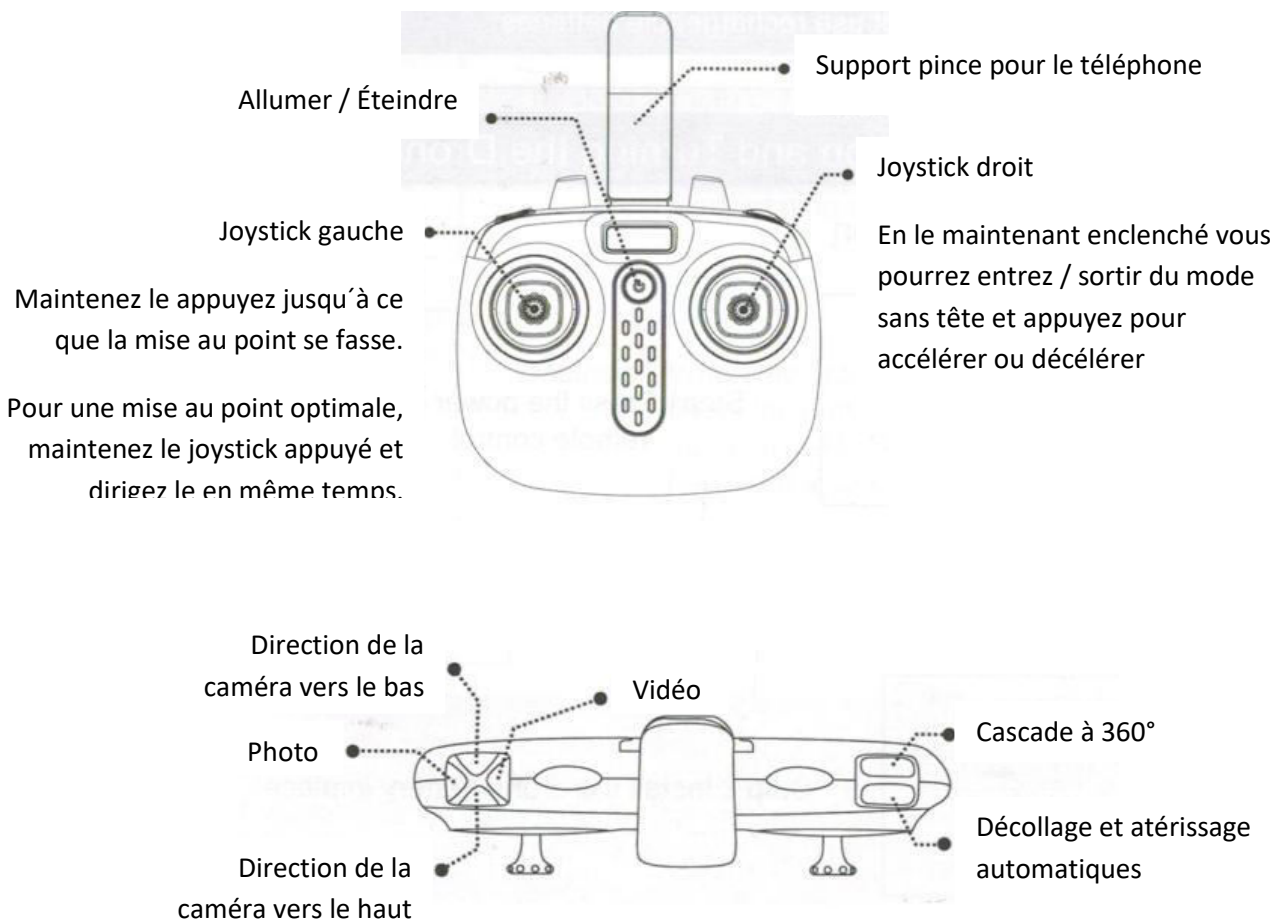
Le temps de charge est d'environ 130 minutes pour une durée de vol d'environ 7 minutes

Voici les précautions à observer lorsque l'appareil est en charge :

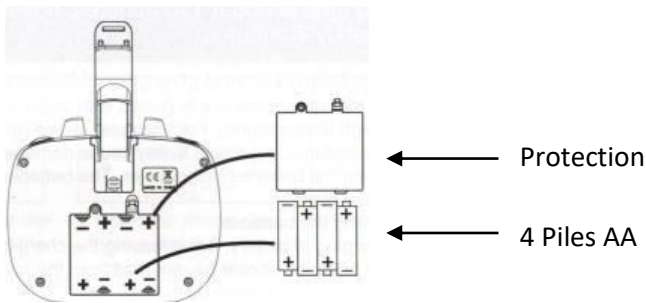
- Evitez tout contact direct de la batterie avec les rayons du soleil ou de l'exposer à de hautes températures. Par exemple, la lumière blanche ou la proximité d'installations électriques peut causer des dommages voire des explosions.
- Evitez que la batterie n'entre en contact avec de l'eau, mais au contraire conservez-la dans un endroit tempéré et sec.
- Ne démontez pas les batteries.
- Lorsque la batterie est en charge évitez de quitter la pièce.
- Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant tout rechargement.
- Seules les piles rechargeables peuvent être rechargés et ce en présence d'un adulte.
- Les piles usagées doivent être retirées du jouet.
- ATTENTION : si vous ne respectez pas le type de pile demandé, il y a un risque d'explosion. Veuillez respecter les instructions relatives au changement de pile du paragraphe « CHANGER LES PILES ET METHODE DE RECHARGEMENT DU DRONE »

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE LA MANETTE DE CONTROLE

Description des boutons de la manette :



INSTALLATION DES PILES POUR LA MANETTE

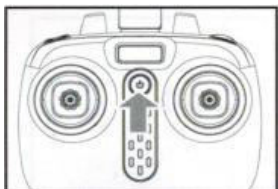


Méthode d'installation : Enlevez la protection au dos de la manette puis mettez les 4 piles AA alcalines correctement dans l'emplacement prévu à cet effet en faisant attention aux polarités (piles non incluses).

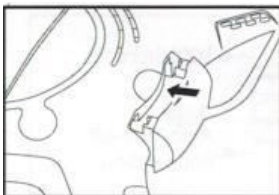
- 1- Pendant l'installation des piles, assurez-vous que les polarités des piles concordent avec celles de la manette car une polarité ne doit pas être mise en contact avec son opposé.
- 2- N'utilisez pas de piles usagées en même temps que des piles neuves.
- 3- N'utilisez pas différents types de piles en même temps.
- 4- N'utilisez pas de piles rechargeables.

Préparation au vol, mise en route et éteindre l'appareil

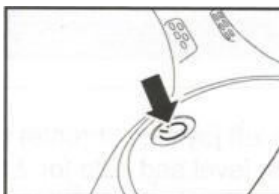
- 1- Préparation au vol



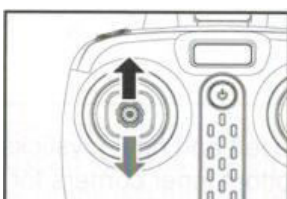
Étape 1 : Appuyez sur le bouton power de la manette



Étape 2 : Mettez en place la batterie du drone

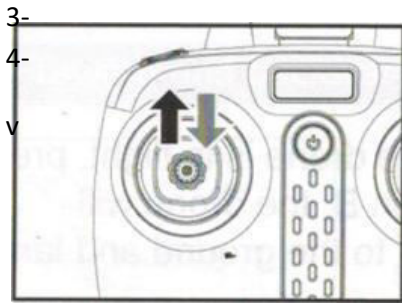


Étape 3 : Appuyez sur le bouton power en haut du drone pour qu'il s'allume

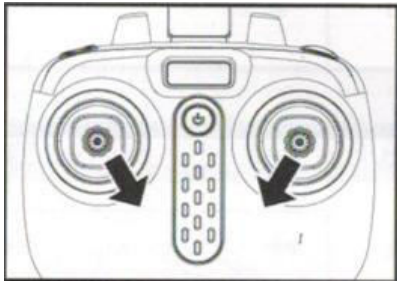


Étape 4 : Dirigez le joystick de gauche (accélérateur) vers le haut au maximum puis descendez-le le plus bas possible. Lorsque le voyant lumineux passe de clignotant à continu cela signifie que le drone est en veille.

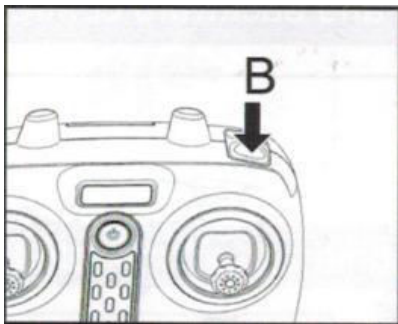
2- Mise en route du drone



Méthode 1 : dirigez le joystick de gauche (accélérateur) le plus possible vers le haut puis de nouveau vers le centre. Cette opération active les hélices qui se mettent lentement à tourner.



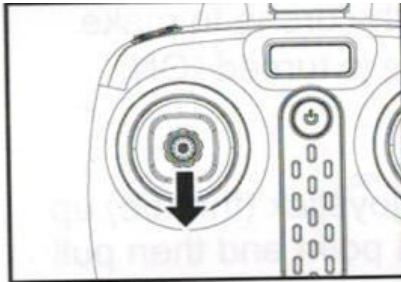
Méthode 2 : dirigez le joystick de droite vers le coin pendant une seconde, les hélices se mettent lentement à



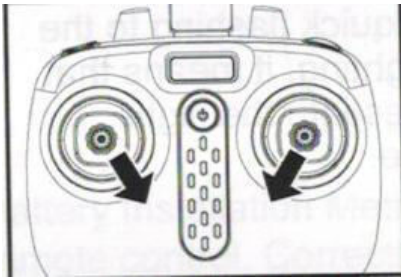
Méthode 3 : lorsque le drone est en mode stationnaire, appuyez sur B pour que le drone décolle automatiquement et atteigne une certaine hauteur.

- 1- Si le drone est hors de portée pendant un vol, le voyant lumineux clignotera doucement jusqu'à s'éteindre complètement.
- 2- Si la manette est éteinte ou que les piles sont déchargées, le drone ralentira automatiquement jusqu'à se stopper. Dans la pratique, rallumez la manette pour contrôler à nouveau votre drone.

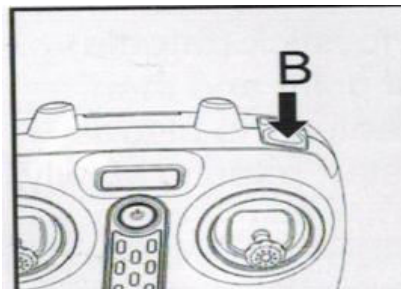
3- Éteindre le drone



Méthode 1 : Dirigez le joystick de gauche (accélérateur) le plus haut possible et maintenez ce position pendant 2 ou 3 secondes, le drone peut ensuite être éteint



Méthode 2 : Dirigez le joystick de droite vers le coin interne le plus bas pendant 1 seconde, le drone peut ensuite être éteint.

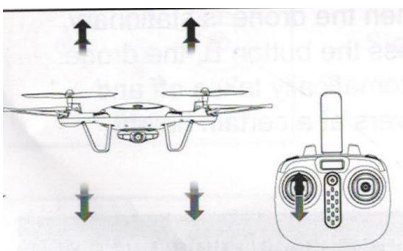


Méthode 3 : Lorsque le drone vole, appuyez sur B pour que le drone redescende et atterrisse.

COMMENT CONTROLLER LE DRONE

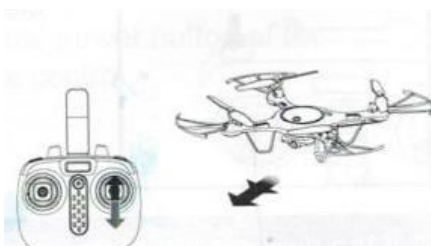
1- Directions

Monter et descendre



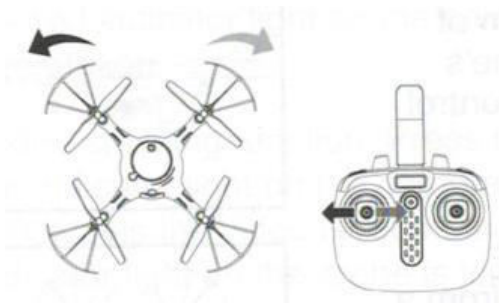
Lorsque le joystick de gauche (accélérateur) est dirigé vers le haut ou vers le bas, le drone monte ou descend selon le mouvement effectué.

Aller vers l'avant et vers l'arrière



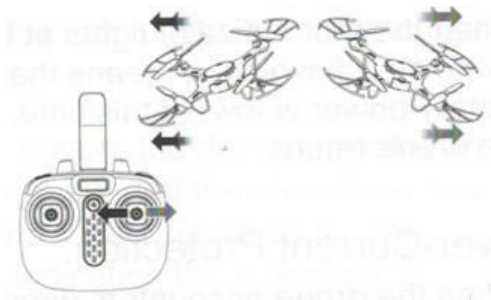
Lorsque le joystick de droite est dirigé vers le haut ou vers le bas, le drone va vers l'avant ou vers l'arrière selon le mouvement effectué.

Tourner vers la gauche ou vers la droite



Lorsque le joystick de gauche (accélérateur) est dirigé vers la gauche ou la droite, le drone tourne dans la direction du joystick.

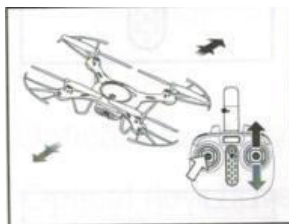
Faire un virage à gauche ou à droite



Lorsque le joystick de droite est dirigé vers la gauche ou la droite, le drone fera un virage dans la direction du joystick.

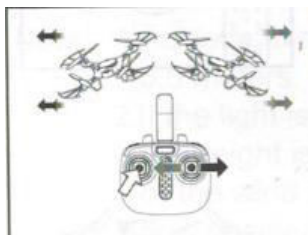
2- Orientation

Aller vers l'avant et vers l'arrière



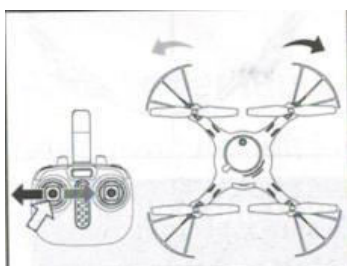
Si le drone se dirige automatiquement vers l'avant ou l'arrière en vol stationnaire, appuyez sur le joystick de gauche tout en dirigeant celui de droite vers l'avant ou vers l'arrière pour repositionner le drone. Maintenez le joystick de gauche appuyé jusqu'à ce que le drone soit de nouveau stable.

Faire un virage à gauche ou à droite



Si le drone fait un virage automatiquement vers la gauche ou la droite en vol stationnaire, appuyez sur le joystick de gauche tout en dirigeant celui de droite vers la gauche ou vers la droite pour repositionner le drone. Maintenez le joystick de gauche appuyé jusqu'à ce que le drone soit de

Tourner vers la gauche ou vers la droite



Si le drone se dirige automatiquement vers la gauche ou la droite en vol stationnaire, appuyez sur le joystick de gauche tout en dirigeant celui de droite vers l'avant ou vers l'arrière pour repositionner le drone. Maintenez le joystick de gauche appuyé jusqu'à ce que le drone soit de nouveau stable.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1- Batterie faible



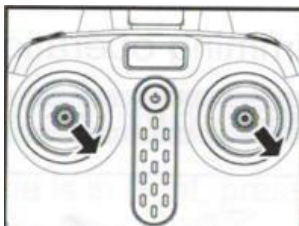
Lorsque les quatre voyants lumineux à l'arrière du drone se mettent à clignoter, cela signifie que les piles sont presque vides. Dans cette situation, veuillez faire revenir le drone.

2- Protection surtension



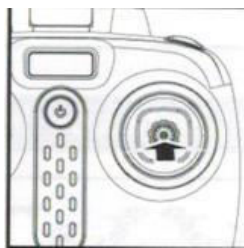
Quand le drone entre en collision directe avec un objet, rencontre un obstacle ou bien que les hélices ne tournent pas, le drone se mettra automatiquement en mode surtension.

3- Calibrer le drone



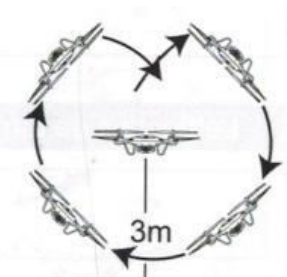
Placez le drone sur une surface plane et dans le même temps dirigez le joystick de gauche et celui de droite vers le coin en bas à droite pendant 2 à 3 secondes. Les voyants lumineux vont alors se mettre à clignoter rapidement puis la lumière sera fixe pendant 2 à 3 secondes. Cela signifiera que la calibration a bien eu lieu.

4- Accélérer / Ralentir



Par défaut le drone se déplace lentement juste après l'allumage. Il est possible de changer de mode : vitesse lente ou rapide, en appuyant brièvement sur le joystick de droite. Lorsque deux bips seront émis par la manette, cela signifiera que vous êtes en mode vitesse rapide. En appuyant brièvement sur le joystick de droite, la manette émettra un bip qui vous indiquera que vous êtes de nouveau en vitesse lente.

5- Cascades à 360°



Lorsque vous maîtrisez les déplacements basiques du drone, vous pouvez essayer de faire des figures plus intéressantes et des cascades. Pour cela faites voler le drone à 3 mètres au-dessus du sol puis appuyez sur le bouton au coin en haut à droite de la manette (bouton pour les cascades). Ensuite, dirigez le joystick le plus loin possible dans ces directions : avant, arrière, gauche, droite. Le drone effectuera alors la figure sur le schéma de gauche.

Remarque : la figure sera des plus réussies si les piles du drones sont complètement chargées

6- Fonction prise de vidéo et de photos

a) Prise de photos

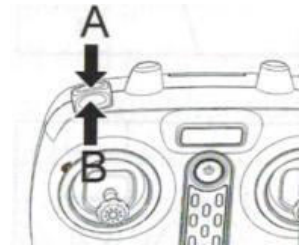
Appuyez sur le bouton Photo, un voyant de couleur rouge s'allumera et la caméra prendra la photo.

b) Prise de vidéos

Appuyez sur le bouton Vidéo, un voyant sur la caméra clignotera deux fois puis restera allumé, cela signifiera que la vidéo est en train d'être prise. Appuyez de nouveau sur le bouton Vidéo et un voyant sur le drone s'allumera fixement, cela signifie que la vidéo a bien été prise.

7- Réglage de la caméra

Comme sur le schéma à droite, appuyez sur A ou B pour ajuster l'angle de la caméra vers l'avant ou l'arrière.



8- Vue en mode stationnaire & vol stationnaire automatique

a) Vue en mode stationnaire

Lorsque le drone est allumé, l'appareil débutera automatiquement la prise de vue lorsqu'il planera dans les airs puis le drone restera en position stationnaire en fixant un certain point.

Remarque :

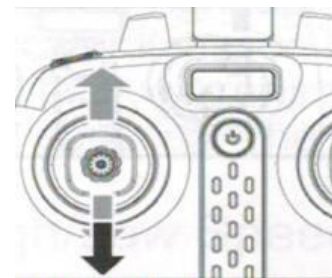
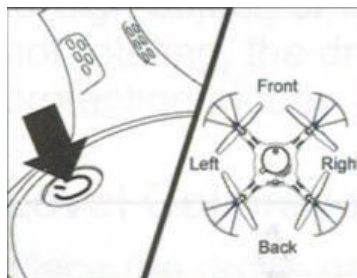
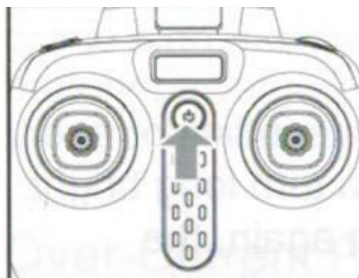
- 1- Le point fixé par le drone doit se trouver à environ 0,5 mètres.
- 2- La prise de vue ne sera pas optimale si vous volez à plus de 12 mètres, s'il n'y a pas assez de luminosité, si l'intensité du vent est au-dessus du niveau 2, dans ces conditions, le voyant du drone clignotera trois fois.

b) Vol stationnaire automatique

Une fois avoir réglé la hauteur de vol avec le joystick de gauche, ne touchez plus le joystick de gauche pour que l'appareil plane à la hauteur définie.

9- Mode sans tête

a) Définir la direction

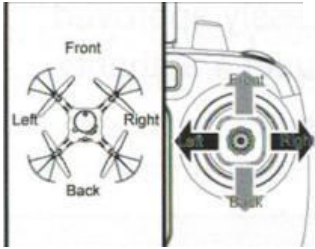


Appuyez sur le bouton power de la manette (schéma 1). Connectez la batterie au drone et appuyez sur le bouton power du drone, puis ajuster la direction de l'appareil en mode sans tête (schéma 2). Appuyez sur le joystick de gauche sur la manette, dirigez le joystick vers le point le plus loin vers l'avant et de même vers l'arrière. Puis la manette fera un long bip signifiant que la fréquence de vol et la direction ont bien été prises en compte.

b) Passer du mode sans tête au mode normal

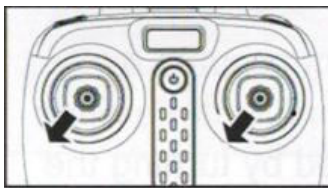


Une fois que se drone vole à la bonne fréquence, le drone volera normalement en suivant le mode par défaut. Le voyant sur le drone restera allumé un long moment. Appuyez sur le joystick de droite pendant 2 secondes, la manette émettra trois bips rapprochés signalant l'entrée dans le mode sans tête. Appuyez ensuite sur le joystick de droite pendant 2 secondes, vous entendrez alors un long bip indiquant la sortie du mode sans tête (en mode sans tête, les quatre voyants lumineux du drone clignoteront alors une fois toutes les 4 secondes).



En mode sans tête, le pilote n'a pas besoin de changer la position de la tête du drone mais seulement de contrôler la direction avant / arrière / gauche / droite en utilisant le joystick de droite sur la manette.

c) Réglages



Quand le drone entre en collision directe avec un objet en mode sans tête, si le drone dévie de sa trajectoire, il vous suffit de diriger en même temps les joysticks vers le coin en bas à gauche (schéma). Lorsque le voyant LED reste allumé fixement après avoir clignoté pendant trois secondes, cela signifie que la correction a bien été appliquée.

10- Retransmission d'image sans fil en temps réel

a) Télécharger et installer l'application

Pour les téléphone fonctionnant avec Android, téléchargez et installez l'application SYMA FLY APP sur le site www.symatoys.com ou en scannant le QR Code à la fin du manuel.

Pour le téléphone avec le système d'exploitation IOS Apple, téléchargez et installez l'application SYMA FLY APP sur l'Apple store ou bien scannez le QR Code à la fin du manuel.

Astuce : Les QR Code se trouve sur l'emballage (boite) et à la fin du présent manuel d'utilisation. Rendez vous sur : www.symatoys.com ou l'App Store / Google Play pour obtenir la dernière version de l'application SYMA FLY APP.

b) Pour plus d'informations pour la synchronisation, référez-vous aux instructions d'utilisation de l'application.

ATTENTION : Toute modification ou changement réalisés sur l'appareil n'ayant pas été explicitement autorisé par le fabricant, ainsi l'utilisateur est responsable de l'utilisation non-conforme du produit.

Remarque : Ce produit a été testé et est conforme aux standards de la Classe B des appareils digitaux en vertu de la partie 15 du Code of Federal Regulations (CFR) des Etats-Unis. Ces limites ont été établies afin de fournir une protection décente contre les interférences dans les zones résidentielles. Ce produit génère, utilise et émet des ondes radio et si vous le produit n'est pas utilisé selon les instructions, cela peut causer des interférences avec les communications radio.

Cependant, il est possible que des interférences aient lieu avec certaines installations. L'article provoque de fortes interférences avec les radios et télévisions, pour le savoir il vous suffit d'allumer et d'éteindre les appareils. Nous conseillons aux utilisateurs d'atténuer les interférences en appliquant les astuces suivantes :

- Changer d'emplacement ou réorienter l'antenne réceptrice
- Eloignez vous le plus possible des interfaces sensibles aux ondes.
- Branchez les appareils sensibles sur un autre circuit que celui de l'antenne réceptrice.
- Renseignez vous auprès d'un revendeur de produits SYMA ou d'un technicien TV/Radio expérimenté.

« Ce produit est conforme aux normes d'expositions aux radiations définies par le Code of Federal Regulations (CFR) des Etats-Unis, ces normes sont destinées à l'ensemble de la population. Ce produit ne doit pas interférer / être mis en contact avec toute antenne ou transmetteur »

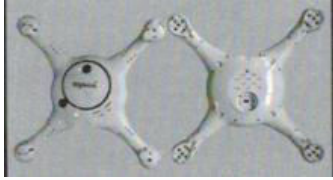
Extrait de la déclaration de conformité :

« Par le présent document, GuangDong Syma model drone Industrial co.ltd certifie que ce drone est conforme aux principales exigences et aux diverses prévisions de la directive européenne 2014/53/UE »

Vous trouverez ci-joint une copie du document complet.

ACCESSOIRES OPTIONNELS NON FOURNIS

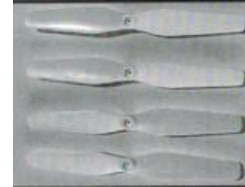
Vous pouvez trouver ci-dessous la liste des accessoires optionnels existants. Afin de faciliter le remplacement des pièces, elles sont disponibles chez les revendeurs locaux. Veuillez rappeler de quelle couleur est votre drone lors de tout achat.



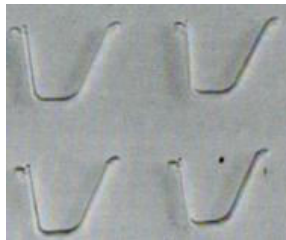
Corps



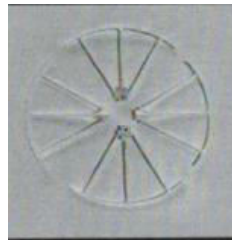
Caméra



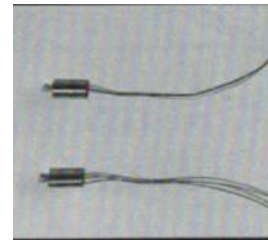
Hélices



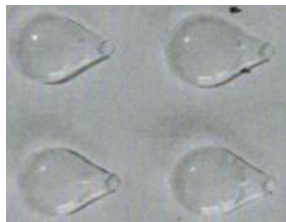
Train d'atterrissage



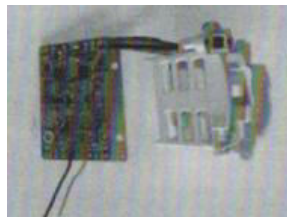
Protection des hélices



Moteur



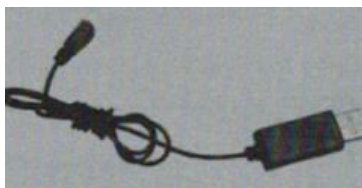
Protections
pour les lampes



Récepteur



Batterie



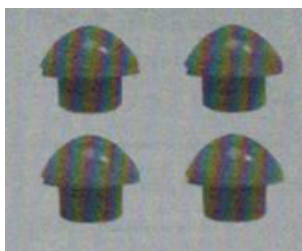
Câble de rechargement USB



Support Clip pour
téléphone portable



Manette



Cales



Borne de rechargement

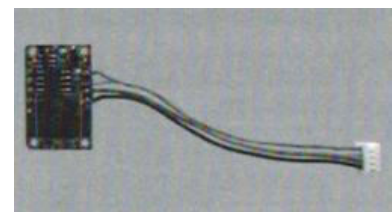
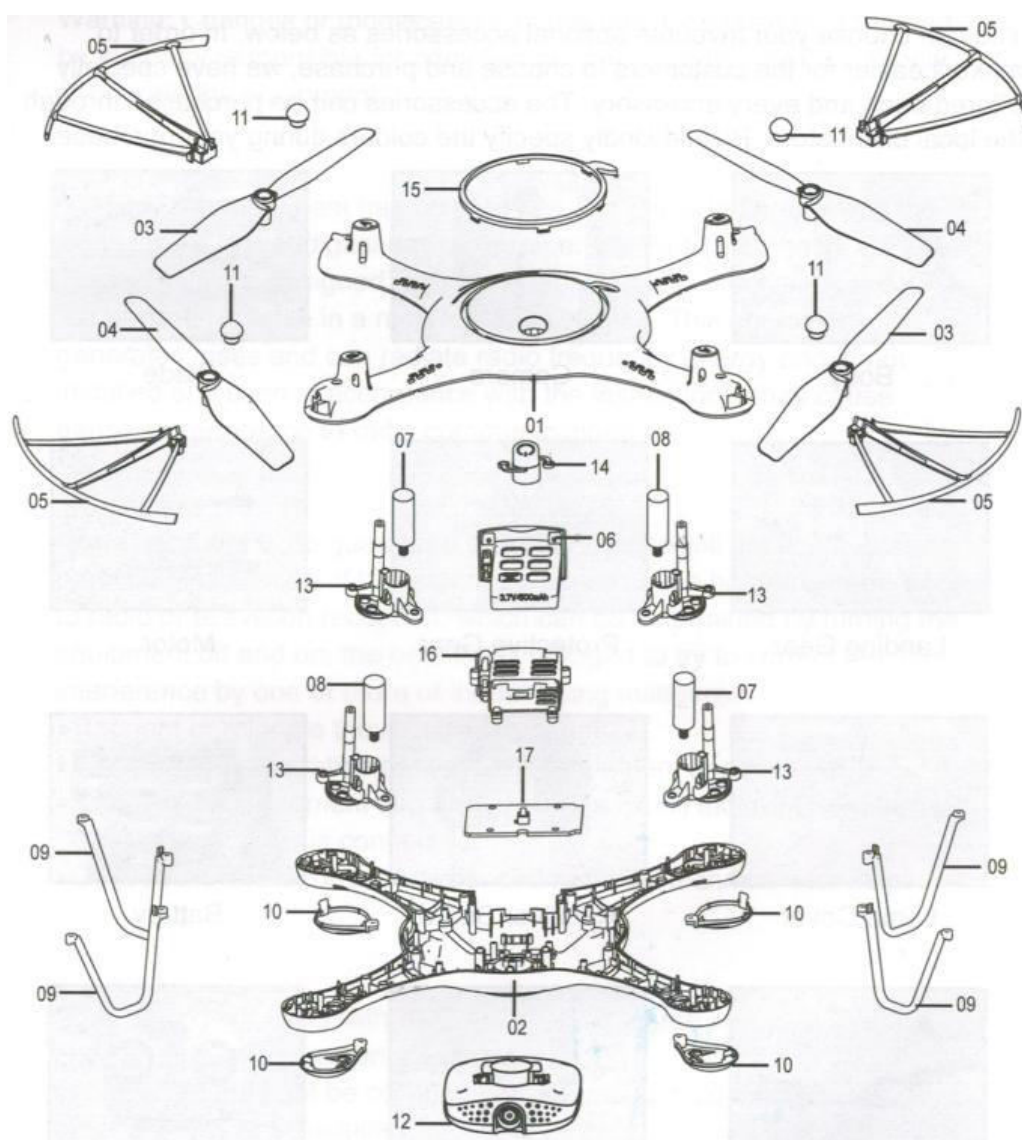


Tableau de retransmission optique

DESCRIPTION DES PIÈCES



N°	Nom de la pièce	Quantité	N°	Nom de la pièce	Quantité	N°	Nom de la pièce	Quantité
01	Corps (haut)	1	07	Moteur (sens horaire)	2	13	Supports principaux	4
02	Corps (bas)	1	08	Moteur (sens antihoraire)	2	14	Bouton power	1
03	Hélices (sens horaire)	2	09	Train d'atterrissage	4	15	Couvercle de la partie haute	1
04	Hélices (sens antihoraire)	2	10	Protection des lampes	4	16	Couvercle de la batterie	1
05	Protection de l'hélice	4	11	Cales	4	17	Récepteur	1
06	Batterie	1	12	Caméra	1	18	Tableau de retransmission optique	1

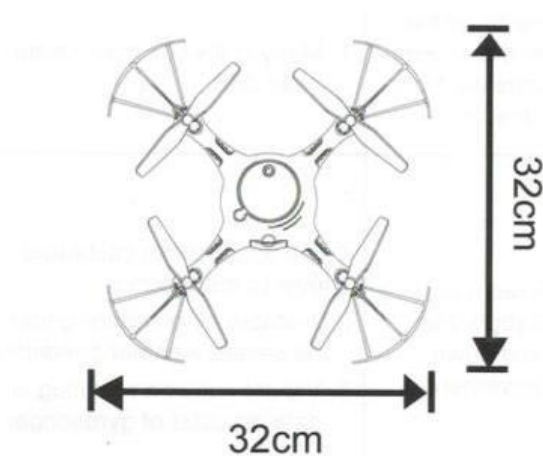
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Longueur du drone : 32 cm

Hauteur du drone : 7 cm

Batterie : 3.7V 500mAh batterie au lithium



Largeur du drone : 32 cm

Moteur : \varnothing 8 x 16

QUESTION COURANTES

Problème	Cause	Solution
Le drone ne répond pas	A Le drone est en mode batterie faible B Lorsque la manette n'a presque plus de batterie, le voyant power s'éteint	A Recharger le drone B Recharger les batteries de la manette
En vol le drone ne répond pas	A Les piles de la manette sont faibles B La manette interfère avec un autre appareil utilisant la même fréquence	A Changer les piles B Changer de place pour limiter les interférences
En vol stationnaire le drone dévie de sa trajectoire	Le drone n'est pas calibré par rapport au terrain	Réajuster les réglages jusqu'à ce que le drone soit au même niveau que le sol. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au paragraphe calibrer le drone.
En mode sans tête, le drone ne va pas dans la bonne direction	Des collisions répétées peuvent faire dévier la tête du drone	Redéfinissez l'avant. Pour plus de détail, référez vous au paragraphe sur le mode sans tête
Instabilité du drone mouvements verticaux	A Le drone n'est pas calibré par rapport au sol B Mauvaises conditions météorologiques (pression atmosphérique instable etc) C Problème de connexion du gyroscope dû à de violentes collisions	A Réajuster les réglages jusqu'à ce que le drone soit au même niveau que le sol. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au paragraphe calibrer le drone. B Eviter de voler par mauvais temps C Recalibrez le drone



QR code for android
system



QR code for apple
iOS system

Fabriquant :

GuangDong Syma model drone Industrial co.ltd

Adresse :

Crossing of No.2 West Xingye Road and North Xingye Road, Laimei

Industrial Park Chenghai District Shantou City Guangdong China

Contact : SYMA Téléphone : +86 0754 86381898

La compagnie se réserve le droit d'interpréter ce manuel d'utilisation

Zone de vente : Europe