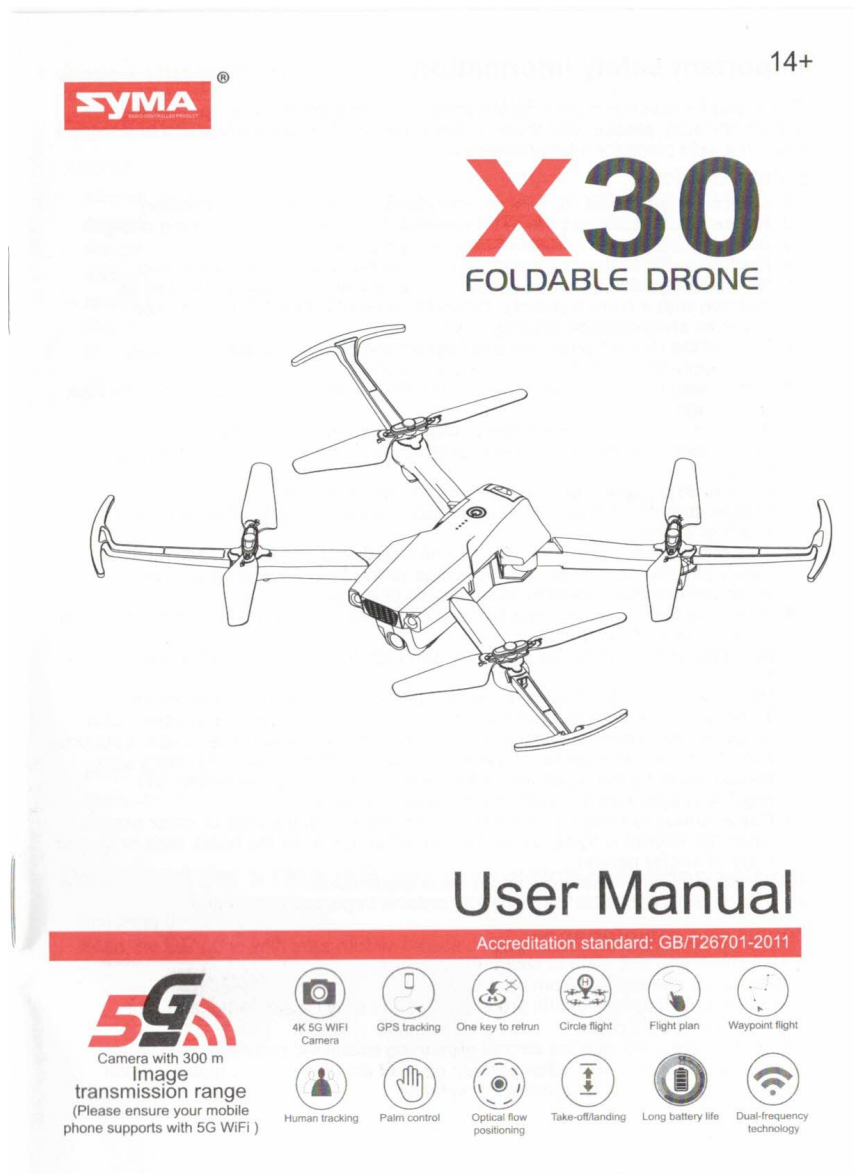


# X30

## Manuel d'utilisation



**Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre drone X30**

## **Informations importantes sur la sécurité**

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit SYMA. Afin de garantir une utilisation correcte de l'appareil, veuillez lire attentivement ces instructions avant la première utilisation et conservez-les dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter ultérieurement.

### **Guide de sécurité**

1. La supervision d'un adulte ou d'un pilote RC expérimenté est recommandée pour les enfants.
2. Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant d'être chargées.
3. Les piles doivent être insérées en respectant la polarité.
4. Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'un adulte.
5. Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées ; les piles doivent être insérées en respectant la polarité ; les différents types de piles, les piles neuves ou usagées ne doivent pas être mélangées.
6. Éteignez le drone/transmetteur et retirez les piles lorsque vous ne l'utilisez pas.
7. Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées.
8. Tenir à l'écart des lames en rotation (les lames en rotation peuvent causer des blessures corporelles ou des dommages matériels).
9. Attention : veuillez assembler l'appareil sous la supervision d'adultes.
10. Ne regardez pas directement dans les lumières LED du drone car cela peut endommager vos yeux.
11. Les batteries épuisées doivent être retirées de l'appareil
12. Veuillez ranger les accessoires de petite taille pour drones dans des endroits hors de portée des enfants.
13. Ce drone est très puissant. Pour tous les premiers vols, le joystick gauche doit être poussé lentement vers le haut afin d'empêcher le drone de monter trop rapidement et d'éviter toute collision inutile et d'éventuels dommages et blessures.
14. Lorsque le vol est terminé, coupez d'abord l'alimentation de la télécommande. Puis éteignez le drone.
15. Évitez de placer les piles dans des endroits où la température est élevée et où elles sont exposées à la chaleur.
16. Évitez de placer les piles dans des endroits où la température est élevée et où elles sont exposées à la chaleur.
17. Afin de garantir le respect des exigences en matière d'environnement électromagnétique de la station radio d'aviation, il est interdit d'utiliser des télécommandes dans la zone située dans un rayon d'environ 5000 m du centre de la

piste de l'aéroport. Tous les utilisateurs doivent également se conformer à la réglementation de la radio établie par le gouvernement et les organismes de réglementation, y compris la durée et la zone d'utilisation.

18. Veillez à garder une distance de 2 à 3 mètres de l'utilisateur ou d'autres personnes lorsque le drone est en vol, afin d'éviter que l'avion n'atterrisse et ne frappe la tête, le visage ou le corps d'une autre personne.
19. Attention : Assemblage du drone sous la supervision d'un adulte
20. L'emballage doit être conservé car il contient des informations importantes.

## Réparation et entretien

1. Utilisez un chiffon propre et doux pour nettoyer le produit
2. Tenir le produit éloigné des sources de chaleur
3. Évitez l'exposition à l'eau de ce produit. L'humidité peut endommager les composants électroniques de l'appareil.
4. Les transformateurs utilisés avec l'avion doivent être examinés régulièrement, comme le cordon, la fiche, le boîtier et d'autres pièces. En cas de dommage, veuillez cesser de l'utiliser à moins qu'il ne soit réparé ou remplacé.

## À propos de ce produit

<b>Drone</b>	
Poids du drone	205g (Non inclus Protecteur d'hélice)
Taille du drone	360x300x70 mm (Protecteur d'hélice installer)
Portée	350 m
Altitude	100 m
Plage de transmission des images	300 m
Temps de vol	Vol stationnaire à l'intérieur pendant 26-27 minutes
Conditions de fonctionnement	De 0°C à 40 °C
Fréquence de transmission vidéo	5 GHz
Moteur	8520
Batterie	7.6 V 1700 mAh
Temps de chargement	Environ 3 heures
<b>Télécommande</b>	
Fréquence de fonctionnement	2.4 GHz
Portée	350 m
Conditions de fonctionnement	De 0°C à 40 °C
Temps de chargement	Environ 1 heure
<b>Contenu de l'emballage</b>	
Drone	1
Télécommande	1
Câble de charge USB	2

Hélices à sens horaire/antihoraire	2
Protecteurs d'hélice	4
Instructions	1

## Téléchargez l'application SYMA AIR et regardez le tutoriel vidéo

Installation de l'application SYMA AIR

Scannez le code QR avec votre appareil mobile ou téléchargez l'application depuis votre app store



iOS



Android(Google play)



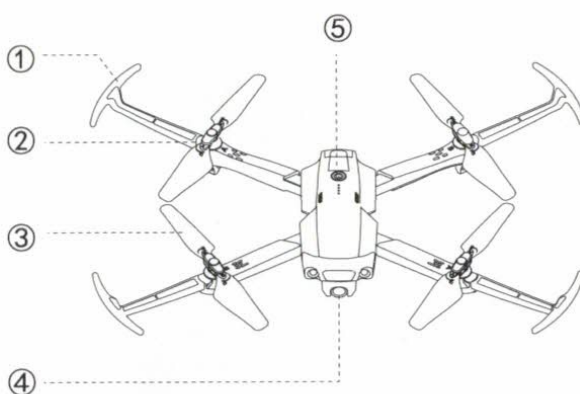
Android

Note: For best results, use a device with iOS 8.0/Android 5.0 or later.

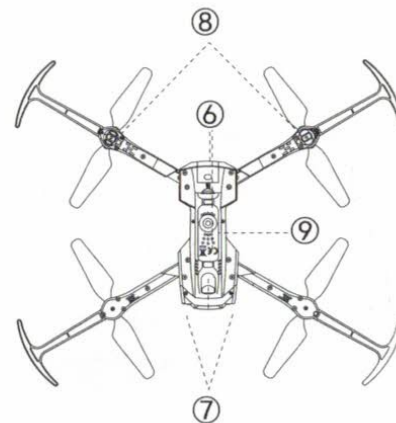
**Note** : pour de meilleurs résultats, utilisez un appareil avec IOS 8.0/Android 5.0 ou supérieur

## Composants du drone

### Aircraft components



- ① Propeller protector
- ② Motor
- ③ Propeller blades
- ④ Front camera
- ⑤ Power switch



- ⑥ Battery
- ⑦ Front LED indicator
- ⑧ Rear LED indicator
- ⑨ Bottom camera

→ Protecteur d'hélice

2 → Moteur

3 → Pales d'hélice

4 → Caméra frontale

5 → Interrupteur d'alimentation

6 → Batterie

7 → Indicateur LED frontal

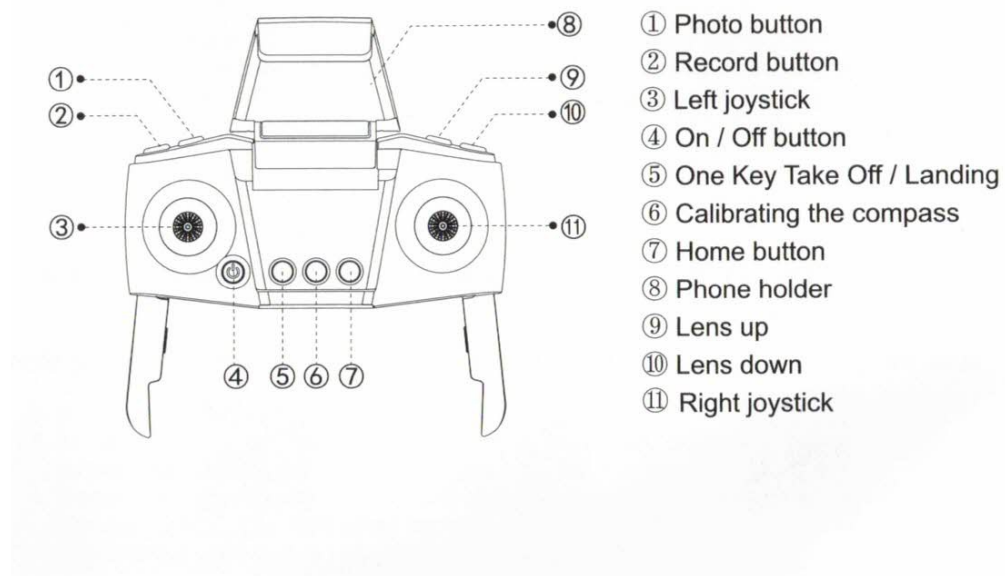
8 → Indicateur LED arrière

9 → Caméra inférieur

## Télécommande

### Remote control

---



1 → Bouton photo

2 → Bouton d'enregistrement

3 → Joystick gauche

4 → Bouton marche/arrêt

5 → Décollage et atterrissage à l'aide d'une seule touche

6 → Calibrage de la boussole

7 → Bouton d'accueil

8 → Support de téléphone

9 → objectif relevé

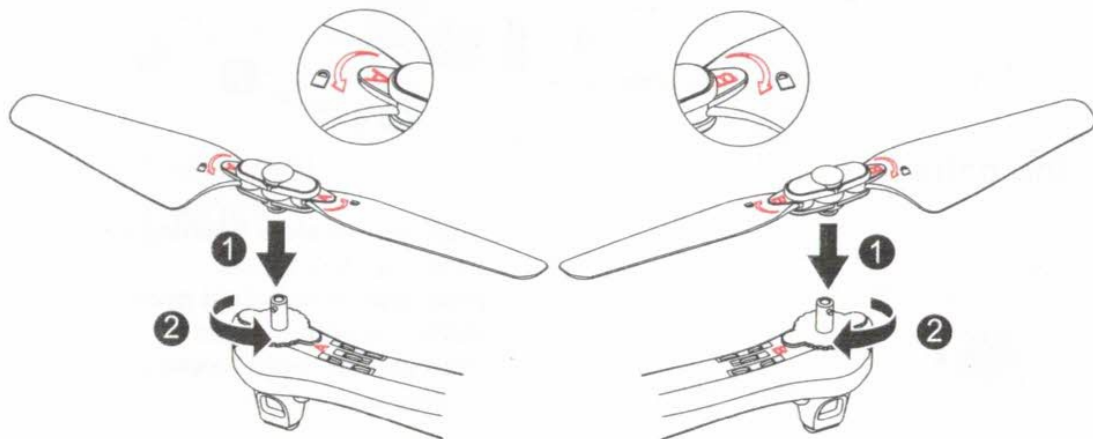
10 → Objectif abaissé

11 → Joystick droit

## Assemblage du produit

### Installation des hélices :

Hélices dans le sens des aiguilles d'une montre	Hélices à sens inverse des aiguilles d'une montre
---	---



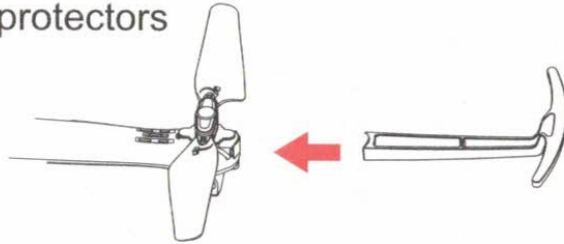
### **Attention :**

- Fixez les hélices comme indiqué sur les schémas ci-dessus. Veillez à ce qu'elles soient fixées dans le bon sens.
- Assurez-vous que les hélices à droite et à gauche sont fixées aux bons bras. L'avion ne volera pas correctement si les hélices sont fixées dans la mauvaise position.
- Les hélices sont fabriquées dans un matériau délicat. Faites attention lorsque vous les fixez à l'avion

- N'utilisez que les hélices fournies par le fabricant.
- Les hélices sont des pièces consommables. Si nécessaire, achetez des pièces de rechange auprès du fabricant
- 

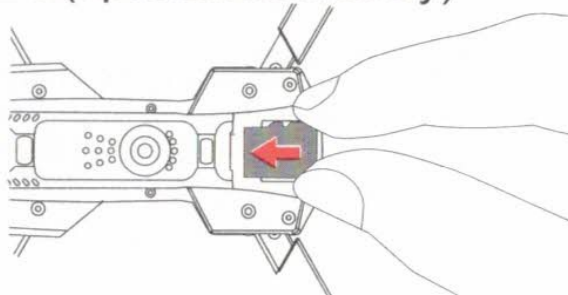
### Installation des protections d'hélice :

Installing the propeller protectors



### Insertion d'une carte mémoire (accessoire en option) :

Inserting a memory card (optional accessory)

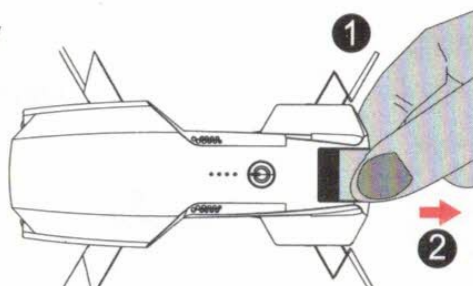


### Chargement de la batterie du drone

Retirer la batterie :

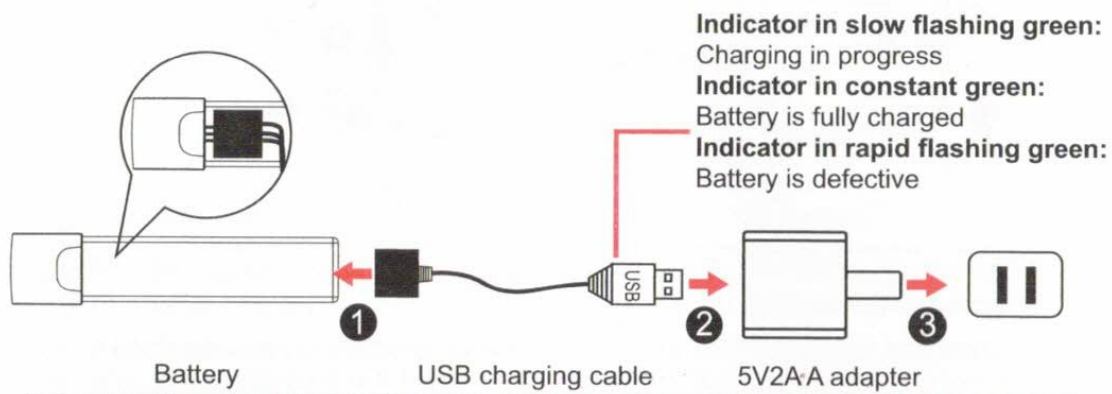
### Charging the aircraft battery

Remove the battery



Chargez la batterie :

## Charge the battery



**Le voyant clignote lentement en vert** → Chargement en cours

**Indicateur en vert constant** → La batterie est entièrement chargée

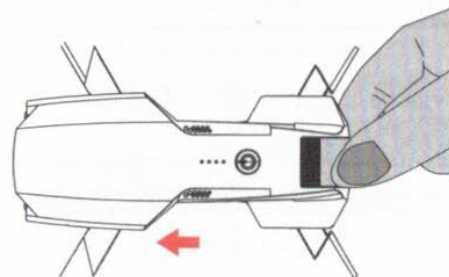
**Indicateur en vert clignotant rapidement** → La batterie est défectueuse

- Chargez l'appareil avec le câble de charge USB fourni avec le produit.
- La batterie sera plus longue à charger si vous utilisez un adaptateur avec un courant nominal plus faible.

**Insérer la batterie :**

## Insert the battery

\* Ensure that the battery holder clicks into place.



Assurez-vous que le porte-piles s'enclenche en place

**Attention :**

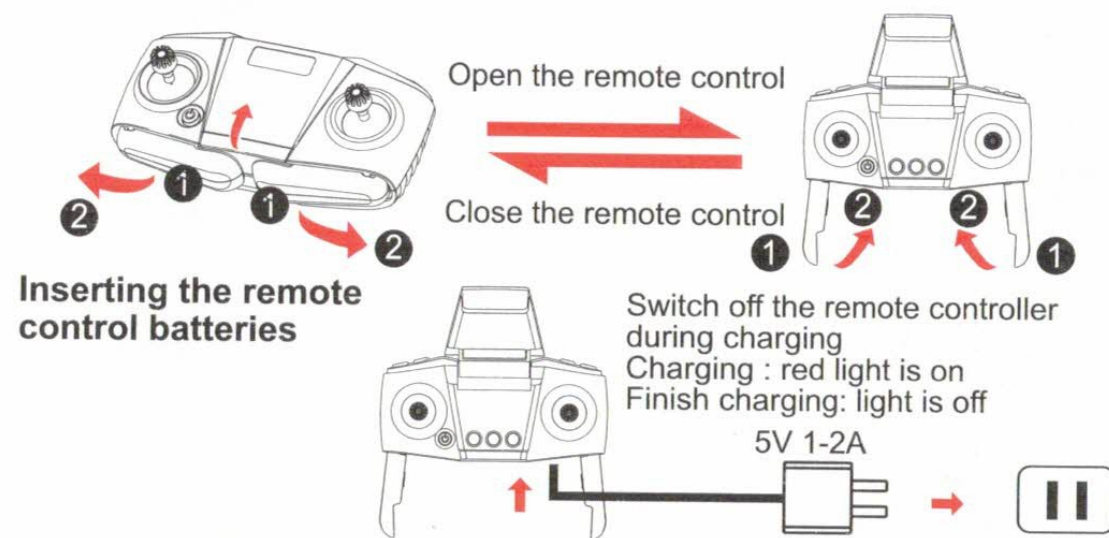
- Ne pas court-circuiter ou comprimer la batterie, car cela pourrait provoquer une explosion.
- Ne démontez pas la batterie et ne la stockez pas dans un environnement chaud.



- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant au moins 10 jours, déchargez la batterie à 40-50 %. Cela permet de prolonger la durée de vie de la batterie.
- Les batteries rechargeables doivent être retirées de l'avion avant d'être rechargées.
- Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'adultes et maintenues à l'écart des matériaux inflammables.
- Les batteries épuisées doivent être retirées du drone
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie incorrecte, veuillez installer les batteries conformément aux instructions.

## Fixation du support de téléphone :

### Attaching the phone holder



1. Ouvrir les deux bras situés en bas de la télécommande
2. Insérer les piles de la télécommande
3. Fermer les deux bras de la télécommande

Mise hors tension de la télécommande pendant la charge

**Chargement** : le voyant rouge est allumé

**Fin de la charge** : le voyant est éteint

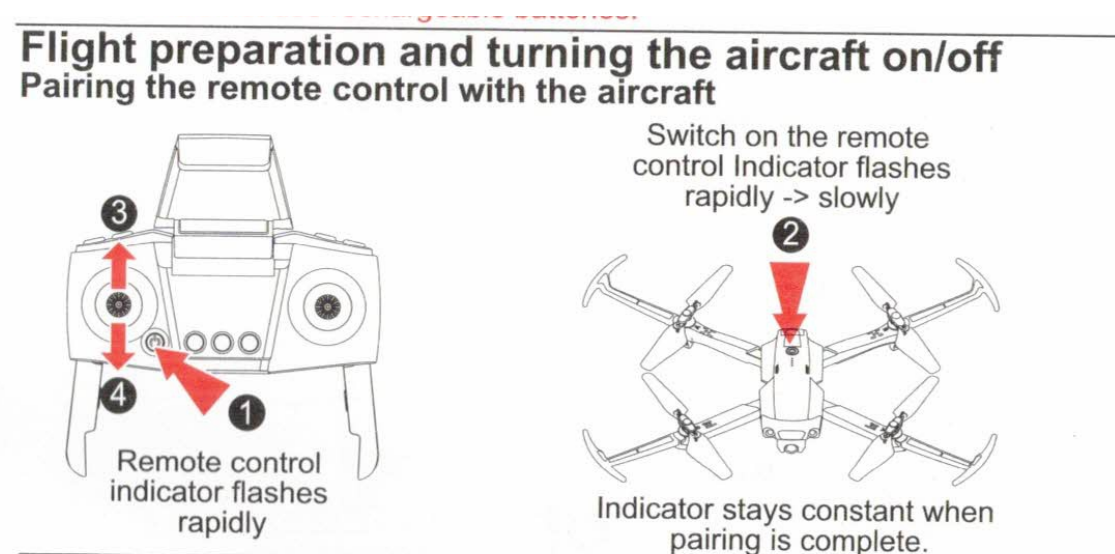
5V 1-2A

**Attention :**

- Lors de l'installation des piles, veillez à faire correspondre les extrémités + et - de la pile avec les signes + et - de la télécommande
- Lors de l'installation des batteries, il faut s'assurer que les polarités des batteries correspondent à celles du boîtier de batteries. Aucune batterie ne doit être installée avec une polarité opposée.
- N'utilisez pas des piles neuves et usagées ensemble.
- Veuillez ne pas utiliser des piles de types différents ensemble.
- Ne pas utiliser de piles rechargeables

**Préparation du vol et mise en marche/arrêt de l'avion**

**Jumelage de la télécommande avec l'appareil :**



Le voyant de la télécommande clignote rapidement

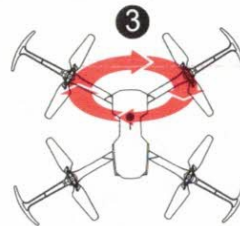
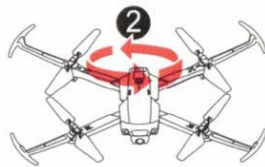
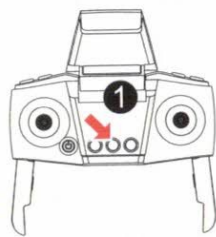
Le témoin de mise en marche de la télécommande clignote rapidement → lentement

L'indicateur reste constant lorsque le jumelage est terminé

Lorsque vous allumez la télécommande, l'indicateur clignote rapidement pendant environ 20 secondes pour indiquer que la télécommande attend un signal. Le voyant clignote ensuite lentement pour indiquer que le mode d'appariement a été désactivé.

## Calibrage :

### Calibrating the compass



Appuyez sur le bouton page d'accueil et déplacez le joystick gauche vers le coin inférieur droit.	Tenez l'avion horizontalement et faites une rotation de 360 degrés pendant quelques instants. L'indicateur clignote de lentement à rapidement	Tenez l'avion verticalement et effectuez quelques rotations à 360 degrés. L'indicateur clignote de rapidement à constamment
---	---	---

### Attention :

- Ne vous approchez pas avec le drone de champs électromagnétiques puissants ou de gros morceaux de métal, par exemple de la magnétite, des parkings ou des bâtiments comportant des armatures souterraines en acier.
- Lorsque l'avion est tenu horizontalement, l'angle d'inclinaison ne doit pas dépasser 30 degrés.

## Recherche de satellites :

L'indicateur arrière passe de l'orange au vert lorsque le drone s'est branché sur un satellite et a enregistré le lieu de décollage. Le drone est maintenant prêt à voler

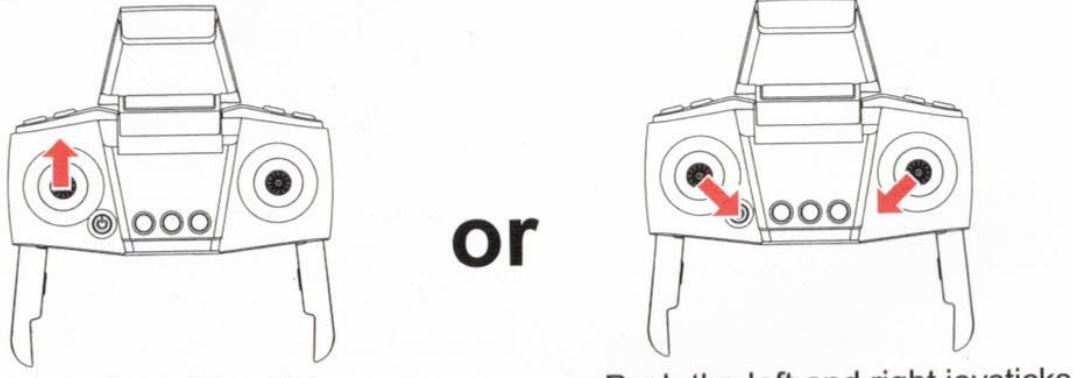
Il faut environ une minute au drone pour se verrouiller sur un satellite. Si le drone ne trouve pas de satellite, recalibrez le.

Avant le décollage, placez l'appareil dans un espace ouvert, loin des obstacles, et assurez-vous que le mode GPS est activé.

Lorsque le voyant vert arrière clignote rapidement, cela indique que le signal GPS est faible. Dans ce cas, faites atterrir l'avion manuellement et relancez la recherche de satellites.

### Mise en marche du drone

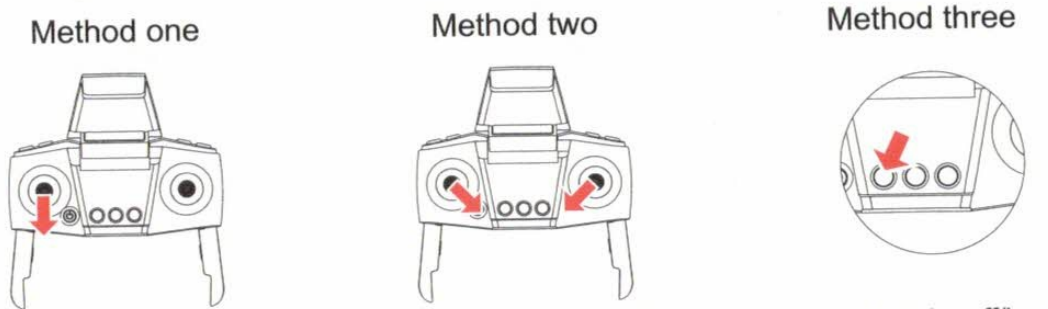
#### Turning the aircraft on



Déplacez le joystick gauche vers le haut	Poussez les joysticks gauche et droit vers le bas en forme de V pendant 1 seconde.
--	--

### Éteindre le drone

#### Turning the aircraft off



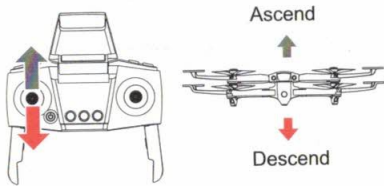
Méthode 1	Méthode 2	Méthode 3
Appuyer sur le bouton pour calibrer le drone	Poussez les joysticks gauche et droit vers le bas en forme de V pendant 2 secondes.	Appuyez sur le bouton de décollage/atterrissage pour que le drone atterrisse automatiquement et s'éteigne.

L'appareil s'éteint automatiquement si son angle d'inclinaison dépasse 90 degrés.

## Utilisation de la télécommande

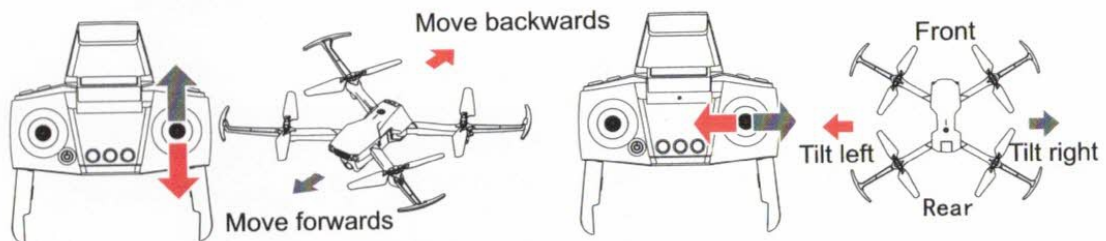
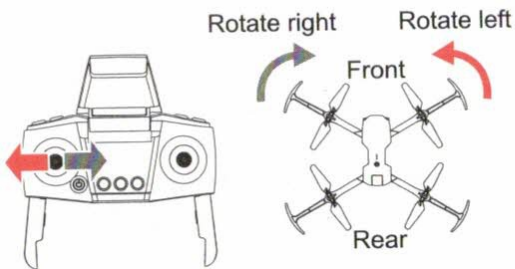
Lever le joystick de gauche vers le haut pour monter

Baisser le joystick de gauche vers le bas pour descendre



Pousser le joystick vers la droite pour tourner sur la droite

Pousser le joystick vers la gauche pour tourner sur la gauche



Pousser le joystick de droite vers le haut pour avancer	Pousser le joystick de droite vers la droite pour incliner à droite
Pousser le joystick de gauche vers le bas pour reculer	Pousser le joystick de gauche vers la gauche pour incliner à gauche

## Modes de vol

### **Positionnement du flux optique :**

Le témoin avant est blanc constant, le témoin arrière est jaune constant.

Si l'indicateur arrière commence à clignoter rapidement, cela indique que le signal optique est faible et que le drone ne peut pas déterminer sa position.

Les performances peuvent être réduites dans les environnements sombres, les zones avec des surfaces réfléchissantes (par exemple, l'eau) ou à des altitudes supérieures à 6 m.

Le positionnement par flux optique ne supporte que les altitudes inférieures à 6 m

### **Mode GPS :**

Le témoin avant est blanc constant, le témoin arrière est vert constant

### **Attention :**

- Lorsque le niveau de la batterie est normal, le drone peut voler à une distance de 350 m à une altitude maximale de 100 m.
- Lorsque le niveau de la batterie est faible, le drone peut voler à une distance de 20 m à une altitude maximale de 20 m
- Si l'indicateur arrière commence à clignoter rapidement, cela indique que le signal GPS est faible et que le drone ne peut pas déterminer sa position.
- Le mode GPS ne peut pas être utilisé à l'intérieur

### **Mode sans tête :**

L'indicateur de l'avion clignote une fois toutes les 4 secondes.

- Configuration de la direction vers l'avant

Lorsque vous allumez l'avion pour la première fois, la direction dans laquelle le côté avant de l'avion est orienté sera définie comme la direction vers l'avant.

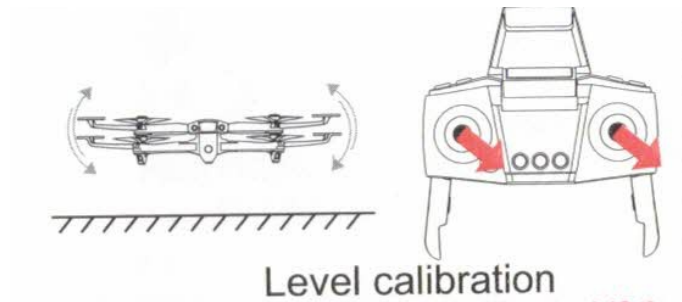
- Activation du mode sans tête



Après avoir apparié la télécommande avec l'avion, maintenez le joystick droit enfoncé pendant environ 3 secondes. La télécommande émet 8 bips pour indiquer que le mode sans tête est activé. Pour désactiver le mode sans tête, maintenez à nouveau le joystick droit enfoncé pendant environ 3 secondes.

En mode sans tête, vous n'avez pas besoin de déterminer l'orientation de l'avion. Vous pouvez déplacer les joysticks de la télécommande pour faire bouger l'avion dans la direction correspondante.

### Calibrage du niveau :

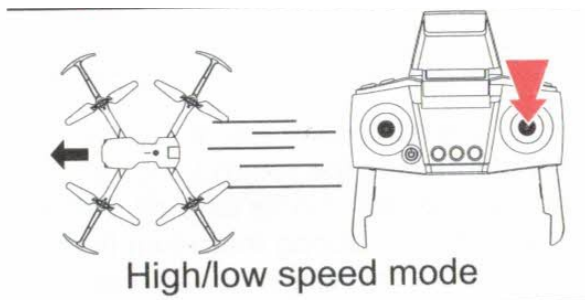


Placez l'avion sur une surface plane et déplacez les joysticks gauche et droit vers le coin inférieur droit pendant environ 3 secondes. L'indicateur clignote rapidement puis reste constant pour indiquer que le

processus d'étalonnage est terminé.

L'appareil ne peut être calibré si l'angle d'inclinaison est supérieur à 10 degrés.

### Mode vitesse élevée/faible :



Appuyez brièvement sur le joystick droit pour passer du mode haute vitesse au mode basse vitesse.

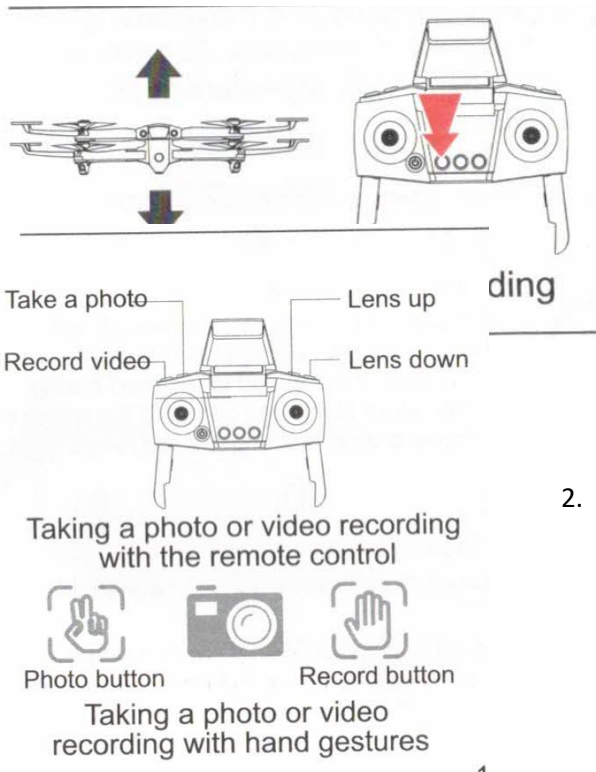
1. Le mode basse vitesse est activé par défaut lorsque l'appareil est mis sous tension.

2. La télécommande émet deux bips lorsque le mode haute vitesse est activé et

un bip lorsque le mode basse vitesse est activé.

### Un - Décollage/atterrissage clé :

1. Lorsque le drone est en mode veille, appuyez sur le bouton de décollage/atterrissage pour faire décoller automatiquement l'appareil et le faire planer à une hauteur de 1,5 m.



2. Lorsque le drone est en mode actif, il se posera automatiquement au sol si vous appuyez sur la touche d'atterrissage.

1. **Prenez une photo** : Appuyez sur le bouton photo. L'indicateur de l'appareil clignote pour indiquer qu'une photo est prise.

2. **Enregistrez la vidéo** : Appuyez sur le bouton d'enregistrement. L'indicateur de l'appareil clignote deux fois pour indiquer que l'enregistrement est en cours. Appuyez à nouveau sur le bouton d'enregistrement pour terminer l'enregistrement. L'indicateur de l'appareil s'allume pour indiquer que l'enregistrement est terminé.

1. **Prenez une photo** : Placez votre main à environ 1,5 m de l'objectif frontal et

maintenez le geste de la main  pendant 3 secondes.

2. **Enregistrement vidéo** : Placez votre main à environ 1,5 m de l'objectif avant et

maintenez le geste de la main  pendant 3 secondes.

### Attention :

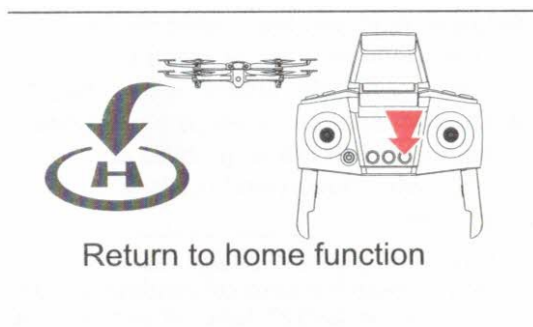
- Les gestes d'enregistrement photo et vidéo ne peuvent pas être utilisés lorsque la caméra du bas est activée.
- L'appareil photo peut accidentellement prendre une photo ou lancer un enregistrement vidéo si des objets environnants ressemblent à l'image de l'appareil


photo  ou 

- S'il n'y a pas de carte mémoire dans le drone, les photos et les enregistrements vidéo seront sauvegardés sur votre téléphone.
- L'appareil prend en charge les cartes mémoire d'une capacité allant jusqu'à 64 Go.



## Fonction de retour à la maison :



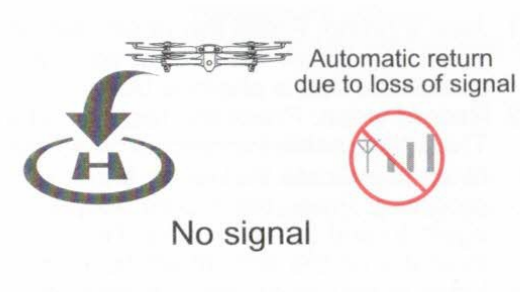
En mode GPS ( lorsque l'indicateur  est constant), maintenez le bouton de retour au domicile, afin que le drone revienne automatiquement à sa position de décollage. Pendant le vol de retour, vous pouvez utiliser le joystick pour

contrôler le drone en montée, en descente et en déplacement gauche/droite afin d'éviter les obstacles. Pour mettre fin au vol de retour, maintenez le bouton de retour à la maison.

### Attention :

- Si le drone vole à une altitude inférieure à 20 m, il remontera automatiquement à une altitude de 20 m avant de rentrer.
- Si le drone vole à une altitude supérieure à 20 m, il rentrera à la même altitude.


## Pas de signal :



Si le signal de la télécommande est perdu pendant plus de 6 secondes, le drone revient automatiquement en position de décollage. Si le signal est rétabli pendant le vol de retour, vous pouvez maintenir le bouton de retour à la maison pour terminer le vol de retour.

### Attention :

- Le drone ne peut pas éviter automatiquement les obstacles pendant le vol de retour.

- La fonction de retour automatique au domicile n'est pas disponible lorsque le signal GPS est faible (indicateur  clignotant).
- Si le drone ne reçoit pas de signal GPS et perd le contact avec la télécommande pendant plus de 6 secondes, il ne pourra pas rentrer à la maison mais atterrira automatiquement

### Retour automatique en cas de batterie faible :



Lorsque la batterie du drone est faible, le drone revient automatiquement en position de décollage. Pendant le vol de retour, vous pouvez utiliser le joystick pour contrôler la montée, la descente et le déplacement à gauche/droite de l'avion afin d'éviter les obstacles.

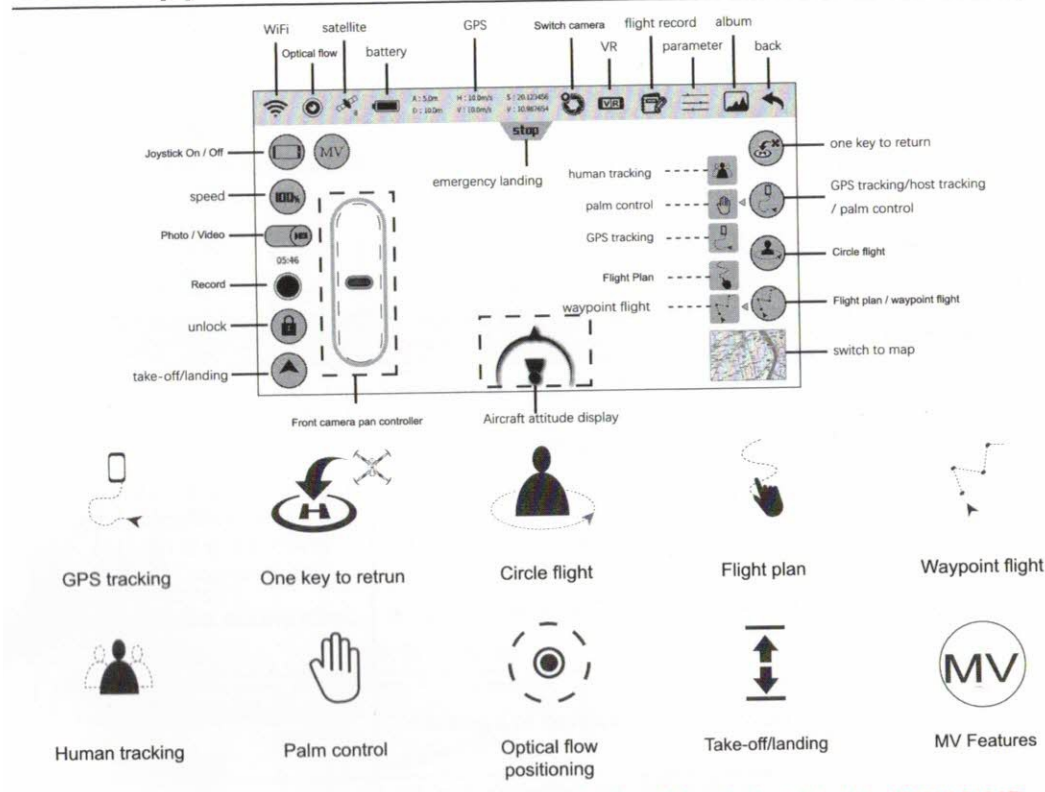
### Attention :

- Si le drone se trouve à plus de 20 m de la position d'atterrissage, le vol de retour ne peut être effectué.
- Si le drone se trouve à moins de 20 m de la position d'atterrissage, le vol de retour peut être interrompu.

Position d'atterrissage : La position initiale de déverrouillage/décollage.

### Caractéristiques de l'application intelligente

## Smart app features



Avant d'utiliser les fonctions de l'application intelligente, regardez le tutoriel vidéo dans l'application SYMA AIR ou sur le site web de SYMA.

Assurez-vous de préconfigurer l'altitude et la distance de vol dans l'application SYMA AIR.

### Comprendre les indicateurs LED du drone

Numéro	Statut de l'indicateur	Signification
1	Indicateur avant = blanc constant, indicateur arrière = jaune constant	Positionnement du flux optique
2	Indicateur avant = blanc constant, indicateur arrière = vert constant	Mode GPS
3	Les indicateurs avant et arrière clignotent une fois toutes les 4 secondes	Mode sans tête
4	Les indicateurs avant et arrière clignotent deux fois toutes les 1,5 secondes.	Enregistrement en cours
5	Les indicateurs avant et arrière clignotent rapidement	Jumelage ou étalonnage de niveau en cours
6	Les indicateurs avant et arrière clignotent deux fois par seconde	Batterie faible

7	Les indicateurs avant et arrière clignotent une fois par seconde	Perte du signal
8	Indicateur avant = constant, indicateur arrière = clignotant lentement	Défaut de GPS
9	Indicateur avant = constant, indicateur arrière = clignotant rapidement	Mauvaise réception GPS

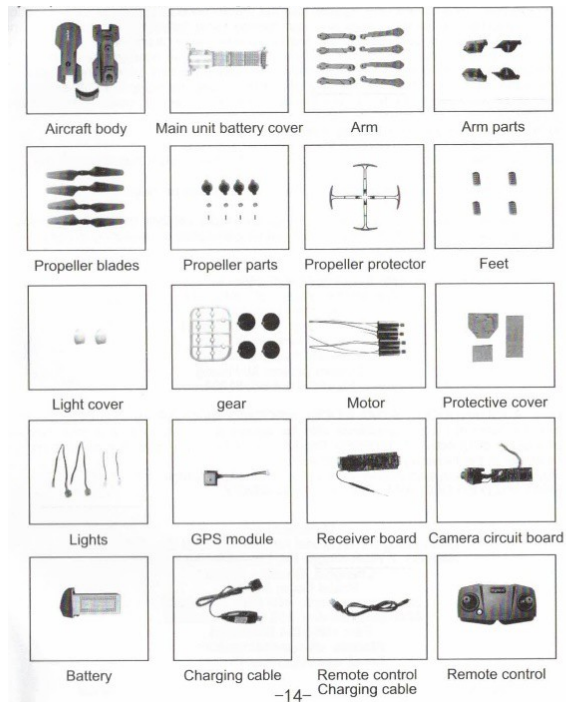
### **Résolution des problèmes**

<b>Problème</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution de la cause</b>
L'avion ne répond pas	1. La protection contre les sous-tensions a été activée. 2. Le niveau des piles de la télécommande est faible et le voyant d'alimentation clignote.	1. Chargez la batterie de l'avion 2. Changez les piles de la télécommande
La réponse de l'avion est intermittente	1. Les piles de la télécommande sont presque vides 2. Il y a des interférences avec une télécommande sur la même fréquence.	1. Changez les piles 2. Déplacez-vous dans une autre zone où il n'y a pas d'interférences.
L'avion dérive sur le côté pendant le vol stationnaire.	L'avion n'est pas calibré au niveau du sol.	Calibrer l'appareil
Le drone ne se déplace pas vers l'avant en mode sans tête.	l'avion a été impliqué dans une collision	Reconfigurer la direction vers l'avant
Le drone ne se maintient pas en vol stationnaire correctement / le drone continue à monter et descendre.	1. Le drone n'est pas calibré au niveau du sol. 2. La pression atmosphérique est instable en raison de mauvaises conditions météorologiques. 3. Une violente collision a corrompu les données	1. Calibrer l'appareil 2. Évitez de voler par mauvais temps 3. Calibrer l'appareil

### **Accessoires (disponibles séparément)**

La section suivante contient une liste d'accessoires en option disponibles à l'achat.

Les accessoires peuvent être achetés auprès de votre détaillant local. Veuillez indiquer votre couleur préférée lors de votre achat.



**Avertissement :** Tout modification de cet expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

changement ou  
appareil non

**Note :** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour la population générale (exposition non contrôlée). Cet appareil ne doit pas être installé ou utilisé en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

Bande de fréquence RF : 2409-2475MHZ

Puissance de l'émetteur : -3.73dBm (Max.)

Vendu aux un pays de l'UE

Nom du produit : [GPS DRONE]

Numéro du modèle : [X30]

Nom de la marque : SYMA

Personne à contacter : Mr.Huang

Tél : +86-0754-86381701

Par la présente, [GUANGDONG SYMA MODEL AIRCRAFT INDUSTRIAL CO., LTD], déclare que ce [aircraft] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Le test complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

<https://www.symatoys.com/down/declaration-of-conformity.html>

Déclaration de conformité simplifiée de l'UE

Fabricant :

Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd.

Adresse: 2 West Xingye Road, Lamei Industrial Area,

Chenghai, Shantou, China

Code postal : 515800

Département des ventes : +86 0754 86980668

Service après-vente : +86 0754 86395095

Fax : +86 0754 86395098

Site internet : [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com)

E-mail : [syma@symatoys.com](mailto:syma@symatoys.com)

L'entreprise a le droit d'interprétation finale de ce manuel d'utilisation.