

**SYMA®** Age 14+

# X13 GYROSCOPE 2.4G EXPLORERS

## Drone 4 voies 2,4GHz radio-commandé

360° (ROTATION)

Déclaration UE de conformité simplifiée  
Je soussigné, SYMA déclare que l'équipement radioélectrique Jouet radio-commandé est conforme à la directive 2014/53/UE.  
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <http://www.cora.fr> ▶ S'informer ▶ Notices produits.

### 1. MODE D'EMPLOI

NORME : GB/T26701-2011

#### Principales caractéristiques

- La structure à quatre axes donne au quadricoptère une souplesse et une rapidité en vol. Il affiche une bonne tenue au vent et peut voler à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Gyroscope intégré à 6 axes pour la précision du sur-place.
- Conception modulaire pour la simplicité de montage et la facilité d'entretien.
- Fonction d'inversion 360° 3D et fonction de décollage lancé.
- Fonction « headless » améliorée pour rappeler facilement l'aéronef.

Le contenu de ce manuel (matériel, caractéristiques, pièces) est purement informatif. Nous ne sommes pas responsables en cas de modification de l'emballage extérieur. Sujet à modification sans préavis. Pour tout changement ou mise à jour, veuillez consulter notre site Internet.

**CONSEILS :** À la détection du signal, tenez le quadricoptère en position horizontale pour détecter rapidement le signal et entamer un vol stable.

### PRÉCAUTIONS

- Si le témoin de l'émetteur reste allumé alors que le témoin de l'appareil clignote lentement, cela signifie que le décodage ne fonctionne pas. Dans ce cas, éteignez l'appareil et l'émetteur, puis répétez la procédure d'avant vol.
- Si le quadricoptère s'incline soudainement d'un côté ou tourne sur lui-même en faisant du surplace, éteignez l'appareil et l'émetteur, puis répétez la procédure d'avant vol.
- Si le témoin de l'appareil continue à clignoter lentement, cela signifie qu'il est entré en état de protection de sous-tension. Il est temps de recharger sa batterie.

#### Présentation des fonctions

- Protection de sous-tension :** Si les quatre témoins au bas de l'appareil clignotent, cela signifie que sa charge électrique est insuffisante. Ramenez l'appareil à son point de départ.
- Protection contre la surcharge :** Si l'appareil s'écrase ou que les pales en rotation sont bloquées, le circuit de l'appareil active une protection contre la surcharge.
- Fonction de correction horizontale :** Placez le quadricoptère en position horizontale ; appuyez les leviers gauche et droit de l'émetteur vers le coin inférieur droit pendant 2-3 secondes ; le témoin du quadricoptère passe de l'état normal au clignotement rapide ; après 2-3 secondes, le témoin repasse à l'état normal ; cela signifie que l'appareil a été réinitialisé avec succès.

### Pièces de rechange

Voici quelques accessoires alternatifs. Pour la facilité de commande, chaque article est identifié. Les accessoires sont disponibles chez les revendeurs locaux. N'oubliez pas de préciser la couleur.

### Vue Explosée

### Sécurité

- Ranger les petites pièces de l'appareil dans un endroit inaccessible aux enfants pour éviter les accidents.
- La puissance de l'appareil est suffisante. À la première utilisation, actionnez la manette de régulation de vitesse droite/gauche sur la télécommande avec précaution : une ascension trop rapide peut causer une collision.
- Au terme du vol, éteignez la télécommande et rapprochez-vous de l'appareil pour couper son alimentation.
- Ne rangez pas la batterie dans un endroit trop chaud (près d'un feu ou d'un appareil de chauffage électrique).
- En vol, tenez l'appareil à 2-3 mètres de vous-même et des autres pour éviter un impact sur la tête, le visage ou le corps à l'atterrissage.
- Si l'appareil est piloté par un enfant, celui-ci doit être accompagné et guidé par un adulte. L'appareil doit rester dans le champ de vision du pilote ou de son guide. Cela permet d'en garder le contrôle.
- Ne rechargez pas une pile non rechargeable. En installant ou en changeant des piles, faites attention à la polarité. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées ou différents types de piles.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez la télécommande et l'appareil et retirez la pile de la télécommande.
- Évitez de court-circuiter les bornes d'alimentation.

### Entretien

- Nettoyez fréquemment le produit à l'aide d'un chiffon doux et propre.
- Évitez l'exposition aux rayons directs du soleil.
- Ne plongez pas le jouet dans l'eau. Cela endommagerait l'électronique.
- Vérifiez régulièrement la fiche et les autres accessoires. En cas de dommages, remplacez avant toute nouvelle utilisation.

### Le contenu

L'emballage du produit contient :

- Quadricoptère
- Radio-commande 2,4GHz
- Cordon de recharge USB
- Mode d'emploi
- Pales

### 4. Looping :

Lorsque vous êtes familiarisé avec les commandes de base, vous pouvez exécuter des figures et des cascades impressionnantes ! D'abord, emmenez l'appareil à une hauteur de plus de 3 mètres ; appuyez sur le bouton 3D Eversion à l'arrière de l'émetteur, puis appuyez sur la gouverne de droite (dans n'importe quelle direction) pour effectuer un tonneau à 360 degrés.

**Conseil :** 3D Eversion fonctionne mieux lorsque la batterie est bien chargée.

### 5. Décollage lancé :

Le gyroscope à 6 axes apporte encore plus de plaisir. Lancez le quadricoptère ou enfoncez l'accélérateur ; l'appareil flotte régulièrement en l'air.

### 6. Commande de vitesse :

Basse vitesse : Appuyez une fois sur la commande de vitesse ; un signal sonore unique est émis.  
Haute vitesse : Appuyez encore une fois sur la commande de vitesse ; un double signal sonore est émis.

### 7. Changement de mode :

Le bouton A enfoncé, allumez l'émetteur ; vous pouvez sélectionner le Mode 1 ou le Mode 2.

### 8. Remise à zéro :

Le bouton B enfoncé, allumez l'émetteur. Activez le Mode ajustement et remise à zéro (il est vivement recommandé au début de réinitialiser les compensateurs avant le premier vol.)

Code	Description	Quantité	Code	Description	Quantité
01	Pale de rotor	2	07	Moteur à inversion	4
02	Pale à inversion	2	08	Carte de circuits	1
03	Engrenage	4	09	Renfort	1
04	Fuselage supérieur	1	10	Fuselage inférieur	1
05	Arbre type T	4	11	Cadres de protection	4
06	Moteur rotatif	4	12	Batterie	1

Le remplacement des piles ou accumulateurs doit être effectué par un adulte en respectant les consignes ci-dessous.  
- Ouvrir le compartiment à piles ou accumulateurs à l'aide d'un outil adapté.  
- Les piles ne doivent pas être rechargées.  
- Les accumulateurs doivent être chargés uniquement sous le contrôle d'un adulte.  
- Les accumulateurs doivent être enlevés du jouet avant d'être chargés.  
- Les différents types de piles ou accumulateurs ne doivent pas être mélangés.  
- Les différents types de piles ou accumulateurs neufs et usagés ne doivent pas être mélangés.  
- Les piles ou accumulateurs doivent être mis en place en respectant la polarité.  
- Les piles ou accumulateurs usés doivent être enlevés du jouet.  
- Les bornes d'une pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être mises en court-circuit.  
- Utiliser le type de piles recommandé.  
- Retirer les piles du jouet si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.

**Catégorie d'âge : Ne convient pas à des enfants de moins de 14 ans**  
Conserver les instructions d'utilisation pour référence ultérieure!

Avant la première utilisation : Lire les instructions d'utilisation.  
Garder les mains, les cheveux et les vêtements larges à distance de l'hélice (rotor).  
Ne rien changer ou modifier sur le drone!  
Pour une utilisation sûre, la pièce ou le drone est utilisé doit être suffisamment spacieuse et ne comporter aucun obstacle (lampes, objets non fixés, etc.).  
Ce drone est destiné à être utilisé dans un environnement familial (maison et jardin) uniquement.  
Attention! Le drone ne doit pas être mis en marche lorsque des personnes, des animaux ou des objets se trouvent dans son rayon d'action.  
Ne lancer aucun objet en direction du rotor en mouvement; ne placer aucun objet dans le champ du rotor en mouvement.  
Attention! Risque de blessures oculaires! Ne pas faire voler à proximité du visage pour éviter toute blessure.

**Règles d'usage d'un drone de loisir.**  
Je ne survole pas les personnes  
J'utilise mon drone en volant à une distance qui ne présente aucun danger pour les personnes et les véhicules à proximité. Je ne survole pas et conserve une distance minimale de sécurité. Je reste bien éloigné de tout assemblage de personnes.  
Je ne perds jamais mon drone de vue  
Je conserve mon drone à une distance telle qu'il reste facilement visible à l'œil nu et je le garde à tout instant dans mon champ de vision.  
Je ne fais pas voler mon drone au-dessus de l'espace public en agglomération  
En agglomération, le survol de mon espace privé avec un drone de petite taille et sans présence de public est toléré sous réserve de respecter une vitesse et une hauteur maximale adaptées à l'environnement immédiat (piétons, autres...) et permettant de limiter les risques en cas de perte de contrôle. Je n'utilise en aucun cas mon drone au-dessus de la voie publique.  
Je n'utilise pas mon drone à proximité des aéroports  
Je n'utilise pas mon drone à proximité de tout terrain d'aviation pouvant accueillir avions, hélicoptères, planeurs, ULM, etc. La distance minimale à respecter est de l'ordre de 5 km, et atteint 15 km pour les aéroports les plus importants (ceux dont la piste dépasse 1 200 m).

### Découvrez votre émetteur

#### Présentation de l'émetteur

#### Télécommande - Installation des piles

### Modes et utilisation de la télécommande

Afin de répondre aux préférences de différents consommateurs, la télécommande permet deux modes de fonctionnement : Mode 1 et Mode 2. Au démarrage, appuyez sur la touche A et sur le bouton Mode 1 / Mode 2, tout en mettant la télécommande sous tension.

### MODE 1

#### Choix de la direction

Appuyez l'accélérateur vers le haut ou vers le bas : le quadricoptère vole vers le haut ou vers le bas.

Appuyez le levier de direction vers le haut ou vers le bas : le quadricoptère vole vers l'avant ou vers l'arrière.

### Réglages fins

Appuyez l'accélérateur vers la gauche ou vers la droite : le quadricoptère tourne à gauche ou à droite.

Appuyez le levier de direction vers la gauche ou vers la droite : le quadricoptère vole vers la gauche ou vers la droite.

### MODE 2

#### Choix de la direction

Déplacez l'accélérateur vers le haut ou le bas : le quadricoptère poursuit son vol vers le haut ou le bas.

Déplacez le levier de direction vers le haut ou le bas : le quadricoptère poursuit son vol vers l'avant ou vers l'arrière.

### Réglages fins

Si le quadricoptère poursuit son vol vers l'avant ou l'arrière, vous pouvez corriger en appuyant sur le bouton de réglage vers le haut ou vers le bas.

Si le quadricoptère poursuit son vol vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger en appuyant sur le bouton de réglage vers la gauche ou la droite.

Si le quadricoptère poursuit sa rotation vers la gauche ou la droite, vous pouvez corriger en appuyant sur le bouton de réglage vers la gauche ou la droite.

### Votre quadricoptère prêt à voler

- Appuyez d'abord sur l'interrupteur ON/OFF.
- Le couvercle de la batterie (sous l'appareil) est ouvert et le fil de la batterie est branché (à ce stade, l'interrupteur de l'appareil doit être en position OFF).
- Actionnez le bouton du quadricoptère et placez l'appareil en position horizontale.
- Appuyez au maximum sur la manette de gaz puis réduisez au minimum ; un signal sonore est émis par l'émetteur, confirmant que l'appareil est en mode pré-vol.

### 9. Fonction headless :

- Choix de la direction « avant »
  - Allumez la télécommande.
  - L'appareil étant sous tension, mettez l'interrupteur en position « ON », ajustez la direction indiquée par la poignée de l'appareil, et considérez-la comme la direction « avant » en situation headless.
  - Appuyez l'accélérateur de la télécommande au maximum et revenez au minimum. Lorsque la télécommande émet un « pop », cela signifie que la modulation de fréquence et la définition de la direction avant sont achevées.
- Choix de la fonction headless et de la fonction générale
  - Après la modulation de fréquence, l'appareil passe normalement en mode général. Le témoin de l'appareil reste allumé en continu. Enfoncez le bouton de la fonction headless en haut à gauche de la télécommande pendant 2 secondes ; la télécommande émet « DDD... » ; cela signifie que l'appareil est en headless. Après 2 secondes, lorsque vous entendez un long « D », l'appareil n'est plus en headless. (En headless, les quatre témoins de l'appareil clignotent lentement une fois toutes les quatre secondes)
  - En HeadFree, l'opérateur n'a pas besoin de connaître la position de la tête de l'appareil ; il lui suffit de commander l'appareil suivant la direction de la manette de la télécommande.

### REPARATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Durée de la recharge : environ 70 minutes. Autonomie en vol : environ cinq minutes.

Attention :  
1. n'oubliez pas de débrancher le câble de recharge avant d'arrêter l'ordinateur.  
2. Veillez à respecter la polarité en branchant le câble USB sur la batterie. Évitez d'inverser la polarité indiquée.

Recharge de la batterie  
Sortez le câble de recharge USB. Branchez une extrémité sur le quadricoptère, l'autre sur le port de l'ordinateur (ou de l'alimentation).  
Recharge de la batterie  
Rechargez la batterie.  
1. n'oubliez pas de débrancher le câble de recharge avant d'arrêter l'ordinateur.  
2. Veillez à respecter la polarité en branchant le câble USB sur la batterie. Évitez d'inverser la polarité indiquée.

### RECHARGE - PRÉCAUTIONS

- Pour recharger la batterie, placez le produit dans un endroit sec ou ventilé, à l'écart de toute source de chaleur ou risque d'explosion.
- Pendant la recharge, retirez la batterie du quadricoptère. La recharge doit être effectuée sous la surveillance d'un adulte pour éviter tout accident.
- Après utilisation, évitez de charger la batterie sur une surface encore chaude. Cela peut faire gonfler la batterie ou causer un incendie.
- Durant la recharge, empêchez la batterie de tomber et évitez tout impact extérieur. Cela peut provoquer un court-circuit dangereux.
- Pour garantir la sécurité, vous devez utiliser le cordon de recharge USB d'origine, fabriqué dans notre usine. Lorsque la batterie est utilisée depuis longtemps, et semble vieille ou gonflée, remplacez-la sans attendre.
- Quand la batterie est entièrement chargée, si vous la laissez trop longtemps branchée sur le chargeur, elle peut se décharger automatiquement et se vider. Si la tension de la batterie détectée par le chargeur est inférieure à la tension nominale, le chargeur recharge la batterie jusqu'au maximum. Des charges et décharges trop fréquentes peuvent réduire la durée de vie de la batterie.

### Procédure d'entretien

Problèmes	Causes	Solutions
L'appareil ne réagit pas	1. L'appareil est en protection de sous-tension. 2. La charge de la télécommande est insuffisante ; son témoin clignote. 3. Le canal sélectionné sur la télécommande ne correspond pas au code de détection de l'appareil.	1. Chargez l'appareil. 2. Chargez les piles de la télécommande. 3. Réglez les canaux de la télécommande de l'appareil de manière cohérente.
L'appareil vole en réagissant insuffisamment	1. Les piles de la télécommande sont déchargées. 2. Une télécommande de la même fréquence émet des interférences.	1. Changez les piles. 2. Changez d'émetteur pour éviter les interférences de la même fréquence.
En surplace, l'appareil dévie d'un côté	1. Pas de correction horizontale.	1. Effectuez la correction horizontale (voir p. 5/3) (fonction correction).
En headless, l'appareil dévie vers l'avant.	1. La déviation vers l'avant est causée par de multiples collisions.	1. Redéfinissez la direction avant Page 8 (fonction headless).

Je ne survole pas de sites sensibles  
Certains sites sensibles et leurs abords sont interdits de survol. Il s'agit par exemple des centrales nucléaires, de terrains militaires, de monuments historiques ou encore de réserves naturelles et parcs nationaux. Je me renseigne sur l'existence de tels sites avant d'entreprendre un vol.  
Je n'utilise pas mon drone la nuit  
Pour assurer la sécurité des aéronefs volant à basse altitude, comme les hélicoptères réalisant des opérations de secours, la réglementation interdit l'utilisation de drones la nuit, même s'ils sont équipés de dispositifs lumineux.  
Je respecte la vie privée des autres  
Les personnes autour de moi et de mon drone doivent être informées de ce que je fais, en particulier si mon drone est équipé d'une caméra ou de tout autre capteur d'enregistrement des données les concernant. Informer les personnes présentes, je réponds à leurs questions et je respecte leur droit à la vie privée. Je m'abstiens d'enregistrer des images permettant de reconnaître ou identifier les personnes (visages, plaques d'immatriculation...) sans leur autorisation.  
Je ne diffuse pas mes prises de vues sans l'accord des personnes concernées et je n'en fais pas une utilisation commerciale  
Toute diffusion d'image doit faire l'objet d'une autorisation des personnes concernées ou du propriétaire dans le cas d'un espace privé (maison, jardin, etc.) et doit respecter la législation en vigueur (notamment la Loi du 6 janvier 1978 modifiée dite « Informatique et Libertés »).  
Toute utilisation de drone dont l'objectif est l'acquisition de prises de vues destinées à une exploitation commerciale ou professionnelle est soumise à des exigences spécifiques et nécessite la détention d'autorisations délivrées par la direction générale de l'Aviation civile.

### Principales caractéristiques

Longueur de fuselage : 156 mm    Hauteur de fuselage : 36 mm  
Largeur de fuselage : 156 mm    Batterie : 3,7V 200 mAh  
Code du moteur principal : 6x15 moteur sans noyau

Le symbole, apposé sur le produit ou son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aidez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aide à conserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez consulter votre municipalité, votre collectivité ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Collecte sélective des déchets électriques et électroniques (DEEE)  
Cet appareil ne doit pas être traité comme déchet ménager. Il doit être remis à un centre de recyclage des équipements électriques et électroniques.  
Collecte sélective des piles et batteries usagées.  
Les piles et batteries ne doivent pas être jetées aux déchets ménagers, mais remises aux collecteurs des points de vente ou au centre de tri.  
Attention : les piles et batteries contiennent des substances dangereuses pour l'homme et nocives pour l'environnement.

« Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. »

VERSION DATE: Juin 30, 2017  
FABRIQUE PAR SYMA TOYS INDUSTRIAL CO., LTD.  
2 ROAD WEST XINYE LAI MEI INDUSTRIAL PARK  
CHENGHAI SHANTOU GUANGDONG CHINA  
IMPORTÉ PAR CORA NAL  
7745 MARNE LA VALLEE

LES CARACTÉRISTIQUES ET COULEURS DU CONTENU PEUVENT DIFFÉRER DE L'ILLUSTRATION.  
L'interprétation finale de la teneur de ce mode d'emploi appartient au fabricant.