

MANTIS Q

MANUEL UTILISATEUR V1.0

YUNEEC

SOMMAIRE

Introduction	04
Spécifications.....	04
-Drone	04
-Télécommande	05
-Commande de dispositif mobile.....	05
-APP	05
-Caméra	05
Aperçu.....	07
-Drone	07
-Télécommande	07
Recharge de la télécommande	08
Préparation du drone.....	08
Recharge de la batterie de vol	08
Installation de carte SD	09
Installation de l'appareil intelligent	09
Mise en marche et arrêt.....	09
Appairage	10
-Numérisez le code QR.....	10
-Connexion manuelle	11
Étalonnage de la boussole.....	12
Positionnement avant décollage	14
Décollage	14
-Décollage automatique	14
-Décollage manuel	14
Contrôle de la direction	15
Zone de transmission optimale	15
Prise de photos et enregistrement vidéo	16
-Prendre une photo fixe	16
-Démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo	16
-Contrôle de l'inclinaison de la caméra	16
Commande vocale	16
Partage social instantané.....	17

Modes de vol	18
-Mode Angle.....	18
-Mode Sport	18
Fonctions avancées.....	18
-Journey	18
-POI.....	19
-Suivi visuel.....	19
Return to Home (retour au point de base).....	19
-RTH intelligent	19
-Batterie RTH faible	20
-Sécurité-défaut RTH	20
Atterrissage	20
-Atterrissage automatique.....	20
-Atterrissage manuel.....	20
Témoin d'état LED	21
Mise à jour du microprogramme	22
Clause de non-responsabilité.....	22
Collecte et traitement des données	23
Avertissements sur les batteries et consignes d'utilisation	23
Précautions générales de sécurité et avertissements	24
Avertissements sur l'utilisation de la caméra.....	25
Déclaration FCC.....	25
Avertissement sur l'exposition aux RF.....	26
Déclaration IC sur l'exposition aux radiations pour le Canada	26
Avertissement NCC	26
Avertissement CE	26
Déclaration de conformité UE.....	26
Service client.....	27

INTRODUCTION

Mantis Q – le drone repliable et pratique à transporter, tant pour les grandes et que les petites aventures. Il vous écoute grâce à la commande vocale et le suivi visuel lui permettra de vous suivre partout. Que vous fassiez un voyage au sac à dos en Thaïlande ou un road trip à travers le sud ou encore que vous partiez à la plage avec votre famille, la conception efficace sur le plan énergétique de Mantis Q lui permet de voler jusqu'à 33 minutes. Le Mantis prend des photos avec une résolution de 13 MP et les enregistre sur la carte micro SD fournie. Il en va de même pour les vidéos enregistrées en 4 K. La caméra intégrée peut être inclinée jusqu'à 20° vers le haut et 90° vers le bas pendant le vol. Pour les vols avec caméra cinématique, nous avons également équipé le Mantis de fonctions automatiques avancées comme Journey (voyage) ou POI.

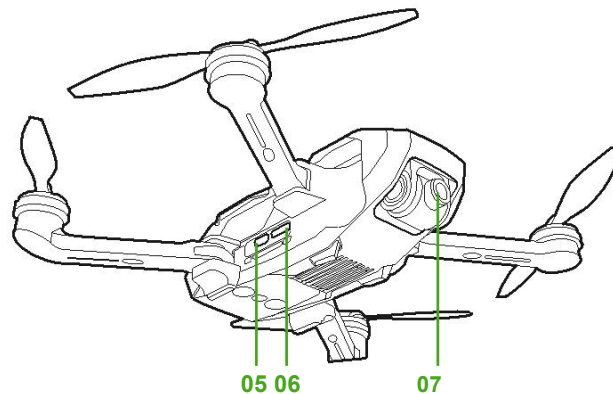
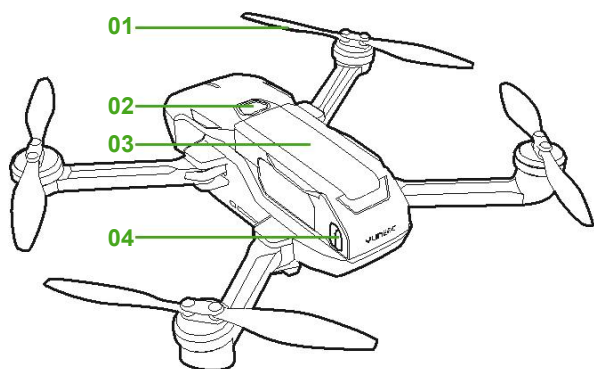
SPÉCIFICATIONS

DRONE	
Nom du produit	Mantis Q
Modèle	YUNMQA
Poids maximal au décollage	16,9 oz (480 g)
Durée maximale de vol	33 min (dans un environnement non venteux et à une vitesse de 15,5 mph, soit 25 km/h)
Dimensions	replié : 6,6 x 3,8 x 2,2 in (168 x 96 x 58 mm) (L x P x H) déplié : 9,8 x 7,4 x 2,2 in (250 x 187 x 58 mm) (L x P x H)
Diagonale (hors hélices)	10,7 in (270 mm)
Taille de l'hélice	6,1 in (155 mm)
Vitesse d'ascension maximale	Mode Angle/Manuel : 6,7 mph (3 m/s) Sport : 8,9 mph (4 m/s) Mode IPS : 2,2 mph (1 m/s) Mode téléphone : 4,5 mph (2 m/s)
Vitesse de descente maximale	Mode Angle/Manuel : 4,5 mph (2 m/s) Mode sport : 6,7 mph (3 m/s) Mode téléphone/IPS : 2,2 mph (1 m/s)
Vitesse maximale	Mode Angle : 13,4 mph (6 m/s) Mode Manuel/mode sport : 44,7 mph (20 m/s) Mode IPS : 8,9 mph (4 m/s) Mode téléphone : 11,2 mph (5 m/s)

Angle d'inclinaison maximal	Mode Angle : 30 ° Mode sport : 30 ° Mode téléphone : 30 °	Mode Manuel : 20 ° Mode IPS : 10 °
Vitesse angulaire maximale	Mode Angle/Manuel : 120 °/S Mode téléphone : 120 °/S	Mode IPS : 60 °/S Mode sport : 200 °/S
Plafond d'utilisation au-dessus du niveau de la mer	16 404 ft (5000 m)	
Plage de température de service	0 °C-40 °C	
Système de positionnement par satellite	GPS	
Plage de précision en vol stationnaire	Vertical : ±0,3 m (mode angle/sport/téléphone) ±0,1 m (mode IPS) Horizontal : ±0,5 m (mode angle/sport/téléphone) ±0,2 m (mode IPS)	
Conditions de fonctionnement	Conditions de vol ordinaires, pas d'obstacles transparents	
Capteur	Capteur ultrasonique, capteur IPS	
CONTRÔLEUR		
Nom du produit	Télécommande Mantis Q	
Modèle	YUNMQRC	
Nombre de canaux	10	
Distance/plage de transmission vidéo (conditions idéales)	jusqu'à 0,9 mile (1,5 km)	
Batterie Lithium Polymère intégrée	3,7 V 3000 mAh	
Courant de charge maximal	1,5 A	
COMMANDE DE DISPOSITIF MOBILE		
Portée maximale de la transmission	262,5 ft (80 m)	
APP		
Système d'exploitation requis	iOS v9.0 ou ultérieur (iOS 9.0 ne comporte pas de contrôle vocal) Android V5.0 ou ultérieur	
CAMÉRA		
Distance focale équivalente	21,5 mm	
FOV	117 °	

Plage de réglage contrôlable (Tangage)	entre -90 ° et +20 °
Capteur d'image	1/3,06 pouces CMOS
Pixels effectifs	13 M pixels
Stabilisation vidéo	2-axes EIS stabilisés
Capacité carte SD	CLASS 10 U1/U3 16 G
Modes opératoires	Photo, vidéo
Auto/manuel	AE ; auto par défaut
ISO	100-3200 (100 par défaut)
Obturation électronique	8 s-1/8000 s (1/60 par défaut) (pour mode photo) 1/30 s-1/8000 s (1/30 par défaut) (pour mode vidéo)
Valeurs d'exposition	0, ±0,5, ±1,0, ±1,5, ±2,0, ±2,5, ±3,0 (0 par défaut)
Taille photo	4:3 (4160 x 3120), 16:9 (4160 x 2340)
Résolution photo	Moyenne, élevée, très élevée (très élevée par défaut)
Format photo	JPEG, DNG
Balance des blancs	Auto, verrouillage, ensoleillé, nuageux, fluorescent, incandescent
Style	Nature, saturation, doux
Mode photo	Normal, gestuelle, détection des visages
Mode de mesure	Mesure spot, mesure centrale pondérée, mesure moyenne
Anti clignotement	Auto/50 Hz/60 Hz
Résolution vidéo	4 K : 3840 x 2160 30 fps, 1080P:1920 x 1080 30 fps 720 P : 1280 x 720 60 fps
Format vidéo	MP4/MOV
Mise à jour OTA	Support
Téléchargement de document	Support
Formatez la carte SD	Support
Réinitialisez les paramètres de la caméra	Support
Vitesse de téléchargement des photos	Plus de 2 Mo/s
Heure d'activation WiFi	15 s (FCC), 75 s (CE)
Latence (selon les conditions environnementales et l'appareil mobile)	Moins de 200 ms

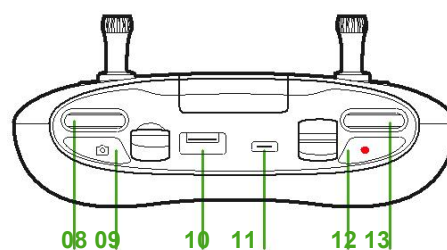
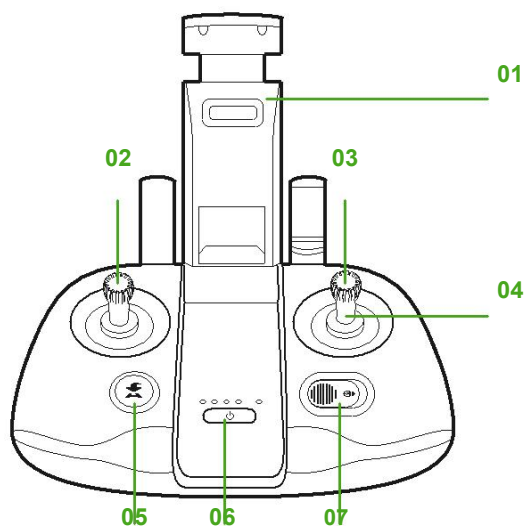
APERÇU



Drone

- 01 Hélices
- 02 Bouton d'alimentation
- 03 Batterie
- 04 Verrouillage batterie

- 05 USB Type-C
- 06 Fente pour micro carte SD
- 07 Caméra



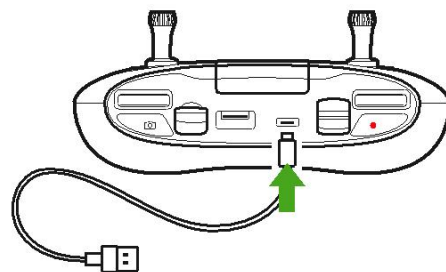
Télécommande

- 01 Support téléphone
- 02 Pressez brièvement le joystick gauche : Joysticks personnalisables
- 03 Pressez brièvement le joystick droit : Frein
- 04 Manettes de commande
- 05 Bouton RTH
- 06 Bouton d'alimentation
- 07 Interrupteur de mode

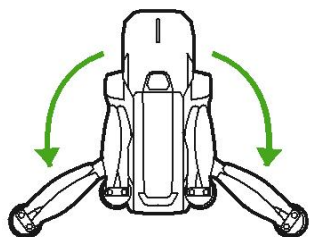
- 08 Curseur de paramètres personnalisés de caméra
- 09 Bouton photo
- 10 Port USB standard
- 11 USB Type-C
- 12 Bouton enregistrement vidéo
- 13 Curseur de contrôle de l'inclinaison de la caméra

RECHARGE DE LA TÉLÉCOMMANDE

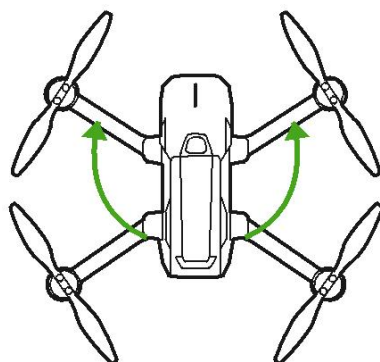
- Utiliser USB Type-C pour la recharge, approx. 2,5 heures.



PRÉPARATION DU DRONE



ÉTAPE 1 : Déplier les bras arrière



ÉTAPE 2 : Déplier les bras avant

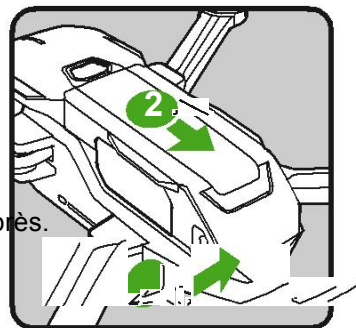
REMARQUE : Tous les bras et les hélices doivent être dépliés avant la mise sous tension.

REMARQUE : Pour replier le Mantis Q, suivez les instructions dans l'ordre inverse.

RECHARGE DE LA BATTERIE DE VOL

ÉTAPE 1 : Appuyer sur le bouton de verrouillage et retirer la batterie.

ÉTAPE 2 : Branchez la batterie de vol au chargeur fourni comme montré ci-après.

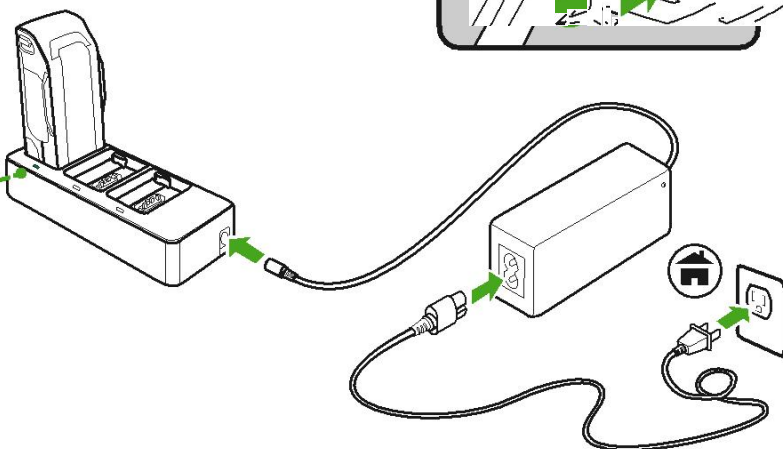


Vert fixe :
Veille

Vert scintillant :
Chargement

Vert clignotant :
Erreur

Vert fixe :
Charge terminée



L'indicateur LED est en vert fixe lorsque le chargeur est alimenté et prêt à charger. L'indicateur LED scintille en vert lorsque la batterie est en charge (temps de chargement environ 1 heure) et devient fixe une fois la charge terminée.

ÉTAPE 3 : Pousser la batterie de vol dans le drone jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

INSTALLATION DE LA CARTE SD

REMARQUE : Avant d'utiliser Mantis Q, une carte micro SD doit être insérée dans la caméra.

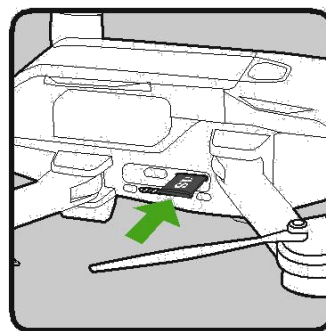
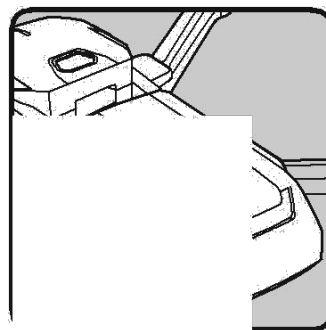
REMARQUE : Ne retirez pas la carte micro SD de Mantis Q lorsqu'il prend des photos.

ÉTAPE 1 : Insérez la carte mémoire dans la fente prévue à cet effet en suivant la direction de la flèche.

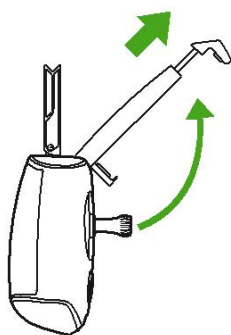
ÉTAPE 2 : Une fois insérée, la carte se clipse en place. Pour retirer la carte, placez votre ongle contre le bord de celle-ci et pressez-la légèrement plus loin dans la fente de carte micro SD. La carte est éjectée assez loin pour être retirée.

ATTENTION : Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.

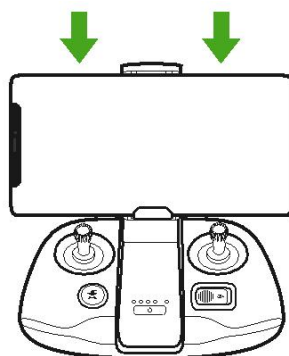
AVERTISSEMENT : Lorsque vous insérez la carte micro SD dans un ordinateur, assurez-vous de l'éjecter en toute sécurité pour ne pas la corrompre. Si vous retirez directement la carte micro SD de l'ordinateur et que vous l'insérez directement dans le drone, le drone avec cette carte micro SD ne va pas supporter la liaison de vidéo numérique descendante et les fonctions de prise de photos et d'enregistrement vidéo ne peuvent pas être exécutées.



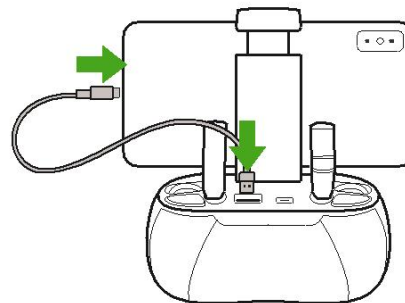
INSTALLATION DE L'APPAREIL INTELLIGENT



ÉTAPE 1 :
Retirez le support de
téléphone de la
télécommande.



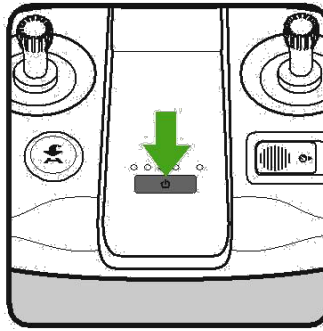
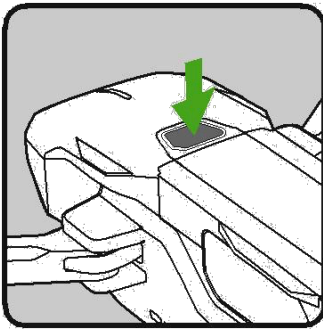
ÉTAPE 2 :
Placez votre
téléphone sur le
support.



ÉTAPE 3 :
Connecter le smartphone
avec la télécommande via
le câble d'iPhone ou
Android.

MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT

Appuyez sur le bouton d'alimentation électrique et maintenez-le pressé pendant deux secondes pour allumer/éteindre le Mantis Q et la télécommande à tour de rôle. Lorsque la LED principale clignote lentement en bleu et émet une tonalité ascendante, le drone effectue son initialisation et démarre correctement. Allumez votre smartphone, numérisez le code QR et téléchargez l'application Yuneec Pilot APP sur votre téléphone.



Allumez le Mantis Q, allumez la télécommande, numérisez le code QR et téléchargez l'application

REMARQUE : Si tous les témoins LED clignotent rapidement en blanc et émettent un signal d'alarme, l'initialisation a échoué. Le drone doit être remis en marche. Pour arrêter le drone, maintenez le bouton appuyé jusqu'à ce que l'appareil émette une tonalité descendante.

PROCÉDURES D'APPAIRAGE

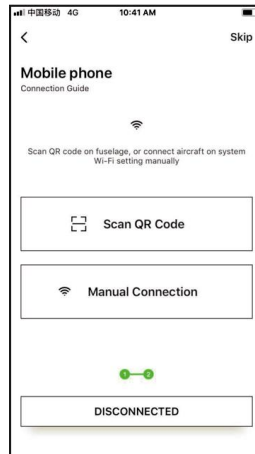
1. Numérisez le code QR

REMARQUE : Allumez le WiFi de votre smartphone avant de numériser le code QR.

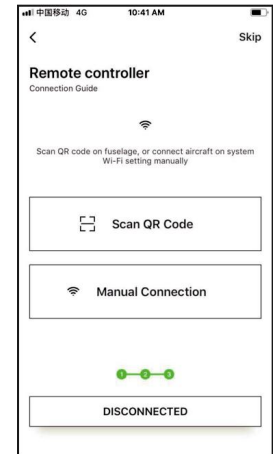
ÉTAPE 1 : Démarrez l'appli Yuneec Pilot et cliquez sur l'icône [] dès que vous la voyez dans l'appli.



Méthode A



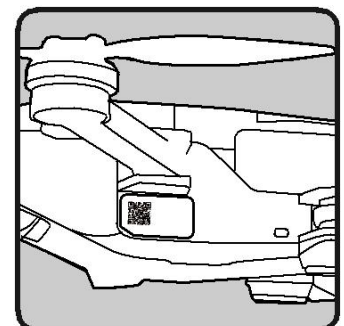
Méthode B



Méthode C

ÉTAPE 2 : Numérisez le code QR à l'avant du drone.

ÉTAPE 3 : Attendez quelques secondes jusqu'à ce que le drone émette le signal de validation qui indique que la connexion est correctement effectuée.



2. Connexion manuelle

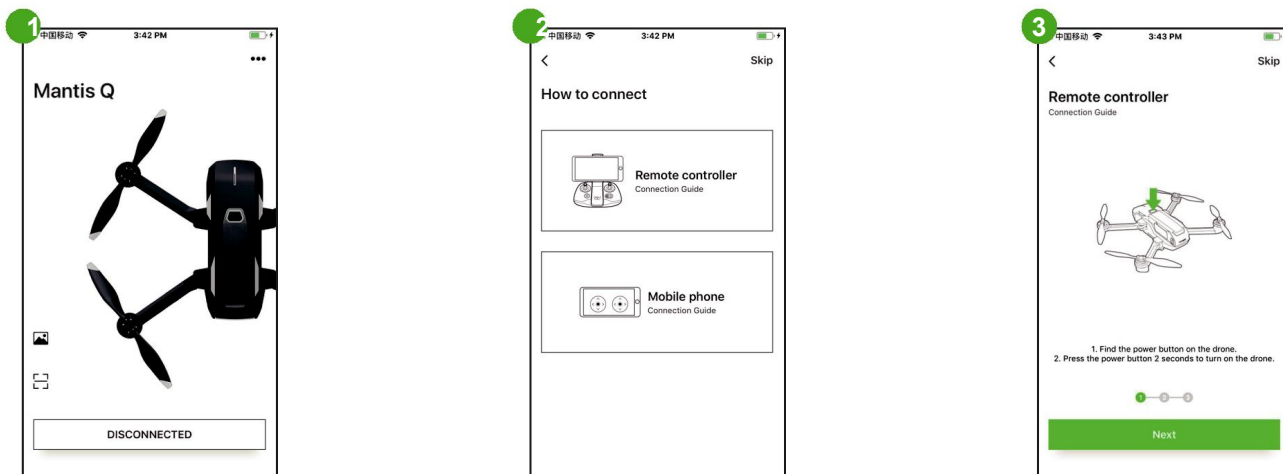
Méthode A : Connectez la télécommande au drone

Lancez l'appli Yuneec Pilot et suivez les instructions à l'écran pour connecter la télécommande au drone.

Étape 1 : Appuyez sur le bouton « DÉCONNECTÉ ».

Étape 2 : Sélectionnez l'option « Télécommande ».

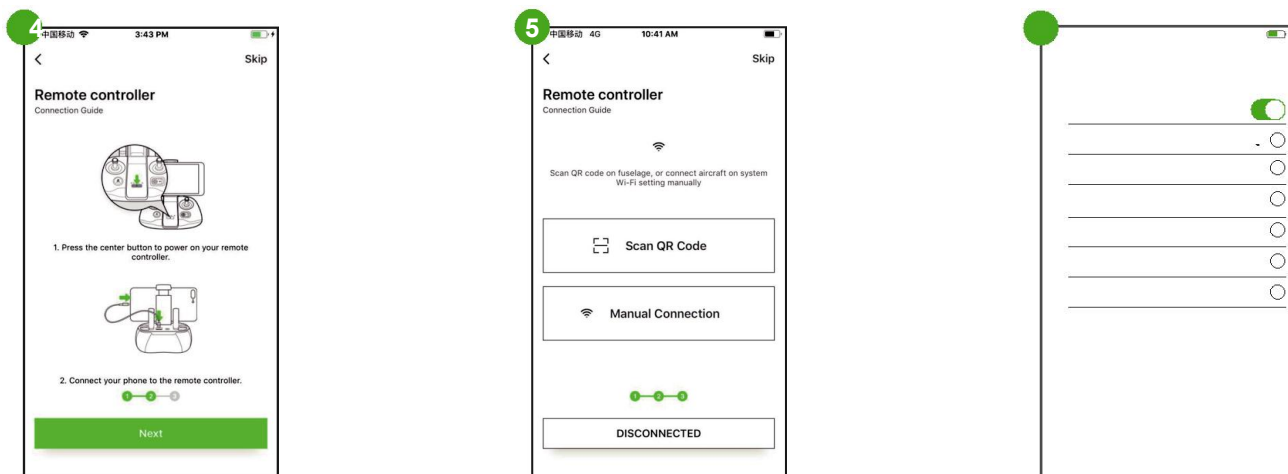
Étape 3 : Suivez les instructions de l'application et cliquez sur « Suivant ».



Étape 4 : Suivez les instructions de l'application et cliquez à nouveau sur « Suivant ».

Étape 5 : Cliquez sur l'option « Connexion manuelle » et le système passera à la page suivante.

Étape 6 : Attendez ensuite que le WiFi du drone apparaisse à l'écran (le nom du WiFi commence par « Mantis »). Sélectionnez le WiFi correspondant et entrez le mot de passe pour terminer la connexion (le mot de passe figure sur l'autocollant du code QR sur le drone). Attendez quelques secondes jusqu'à ce que le drone émette le signal de validation qui indique que la connexion est correctement effectuée.



Méthode B : Connectez le smartphone au drone

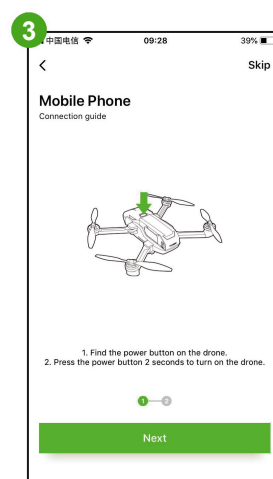
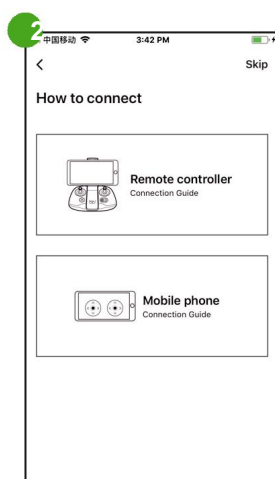
Lancez l'appli Yuneec Pilot et suivez les instructions à l'écran pour connecter le smartphone au drone.

REMARQUE : Lorsque le smartphone est connecté au drone en suivant les instructions de l'application, le smartphone avec système iOS doivent supporter la version 11.0 et ultérieures.

Étape 1 : Appuyez sur le bouton « DÉCONNECTÉ ».

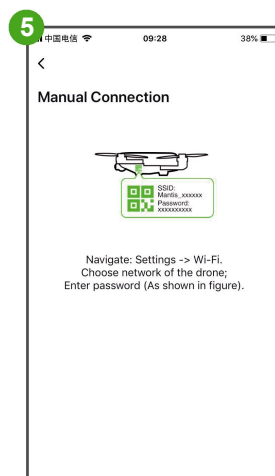
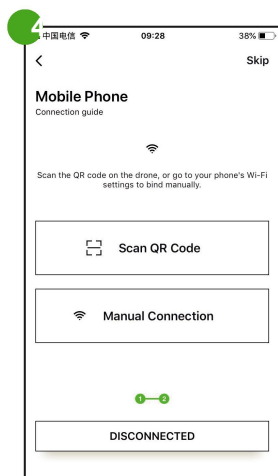
Étape 2 : Sélectionnez l'option « téléphone mobile ».

Étape 3 : Suivez les instructions de l'application et cliquez sur « Suivant ».



Étape 4 : Cliquez sur l'option « Connexion manuelle » et le système passera à la page suivante.

Étape 5 : Attendez ensuite que le WiFi du drone apparaisse à l'écran (le nom du WiFi commence par « Mantis »). Sélectionnez le WiFi correspondant et entrez le mot de passe pour terminer la connexion (le mot de passe figure sur l'autocollant du code QR sur le drone). Attendez quelques secondes jusqu'à ce que le drone émette le signal de validation qui indique que la connexion est correctement effectuée.



Il peut être préférable de calibrer votre boussole dans les circonstances suivantes : 1. Le drone n'est pas utilisé pendant plus de 30 jours.

2. L'interface d'application affiche qu'il y a une interférence avec la boussole et les voyants LED des bras arrière clignotent doucement en jaune.

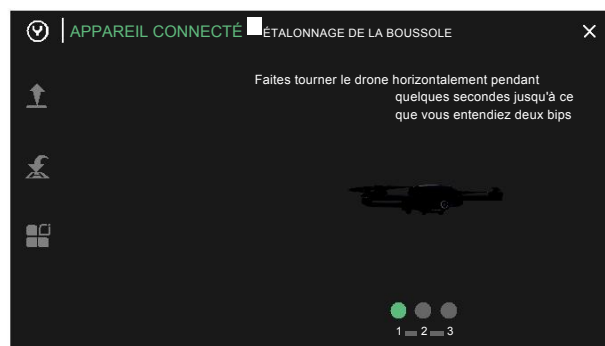
3. Vous avez constaté une légère dérive lors du premier vol du drone.

Veuillez vous rendre dans la section Paramètres de votre application et suivez les instructions à l'écran pour calibrer la boussole.

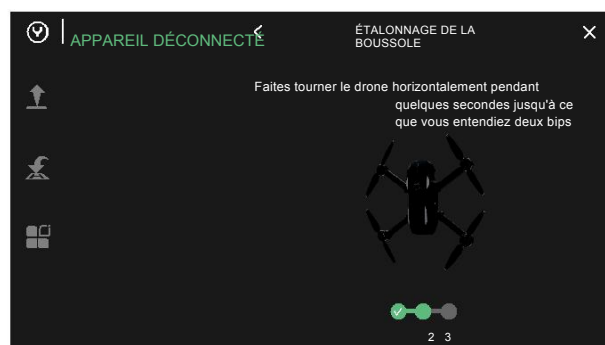
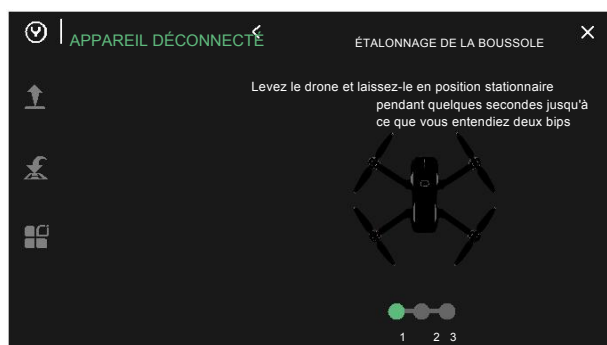
ATTENTION : Ne pas étalonner la boussole à l'intérieur d'un garage, près d'un bâtiment ou à proximité d'une route incluant des structures métalliques. Pour une performance optimale, étalonnez le Mantis Q uniquement dans des espaces ouverts, à distance des lignes électriques, des autres structures métalliques et des constructions en béton.

REMARQUE : Assurez-vous de mettre en œuvre la procédure d'étalonnage à plus de 11 pieds (3,50 m) du téléphone portable ou de l'appareil électronique le plus proche pour garantir un étalonnage correct.

Étape 1 : Appuyez sur le bouton « START » et tournez le drone comme les animations montrées dans l'application.



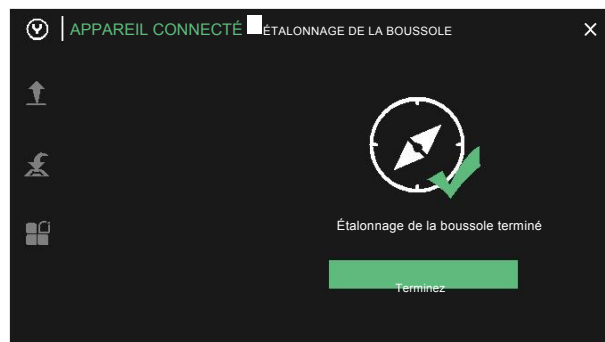
Étape 2 : Levez le drone et tournez-le comme les animations montrées dans l'application.



Étape 3 : Placez le drone de côté et tournez-le comme les animations montrées dans l'application.



Étape 4 : Une fois toutes ces procédures d'étalonnage effectuées, l'interface va basculer sur la page de droite. Cela signifie que l'étalonnage du compas est terminé.



POSITIONNEMENT AVANT DÉCOLLAGE

1. Vol en extérieur

AVERTISSEMENT : Si vous exploitez le Mantis Q en extérieur, placez-le toujours dans des zones ouvertes (environ 10 000 pieds carrés, soit 930 m² ou plus), en l'absence de personnes, véhicules, arbres et autres obstacles. Ne volez jamais à proximité ou au-dessus de la foule, d'aéroports ou de bâtiments.

Ne tentez jamais d'utiliser le Mantis Q à proximité de grands bâtiments ou obstacles qui empêchent d'avoir une vue dégagée du ciel (avec un angle minimal de 100°).

Assurez-vous de placer le Mantis Q sur une surface stable et de niveau avant d'allumer le drone Mantis Q et la télécommande.

NOTE IMPORTANTE : • RECULEZ-VOUS D'ENVIRON 6,6 PIEDS (2 MÈTRES) PAR RAPPORT AU MANTIS Q.

2. Vol en intérieur

Si vous exploitez le Mantis Q en intérieur, le mode IPS sera activé automatiquement lorsque le GPS ne peut pas être verrouillé. L'IPS est plus adapté pour le vol en intérieur ou sans signal GPS.

REMARQUE : Si vous utilisez l'IPS sans GPS, assurez-vous que l'éclairage intérieur est suffisant. Il est possible que l'IPS ne soit pas en mesure de se positionner si l'appareil vole au-dessus de surfaces hautement réfléchissantes ou d'aspect très répétitif ou peu différencié (p. ex. une surface de couleur unique).

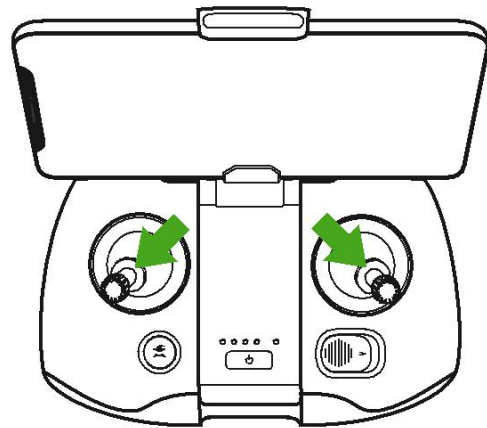
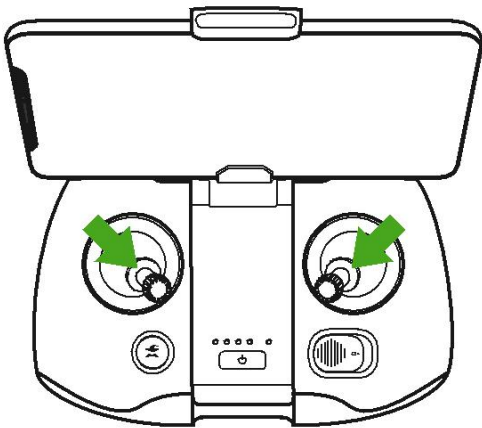
REMARQUE : Lors d'un vol en intérieur avec l'IPS activé, le pilote doit faire attention et éviter de voler trop rapidement.

DÉCOLLAGE

Appuyez sur le bouton d'alimentation électrique et maintenez-le pressé pendant deux secondes pour allumer/éteindre le Mantis Q et la télécommande. Attendez que le drone termine son initialisation et qu'il démarre.

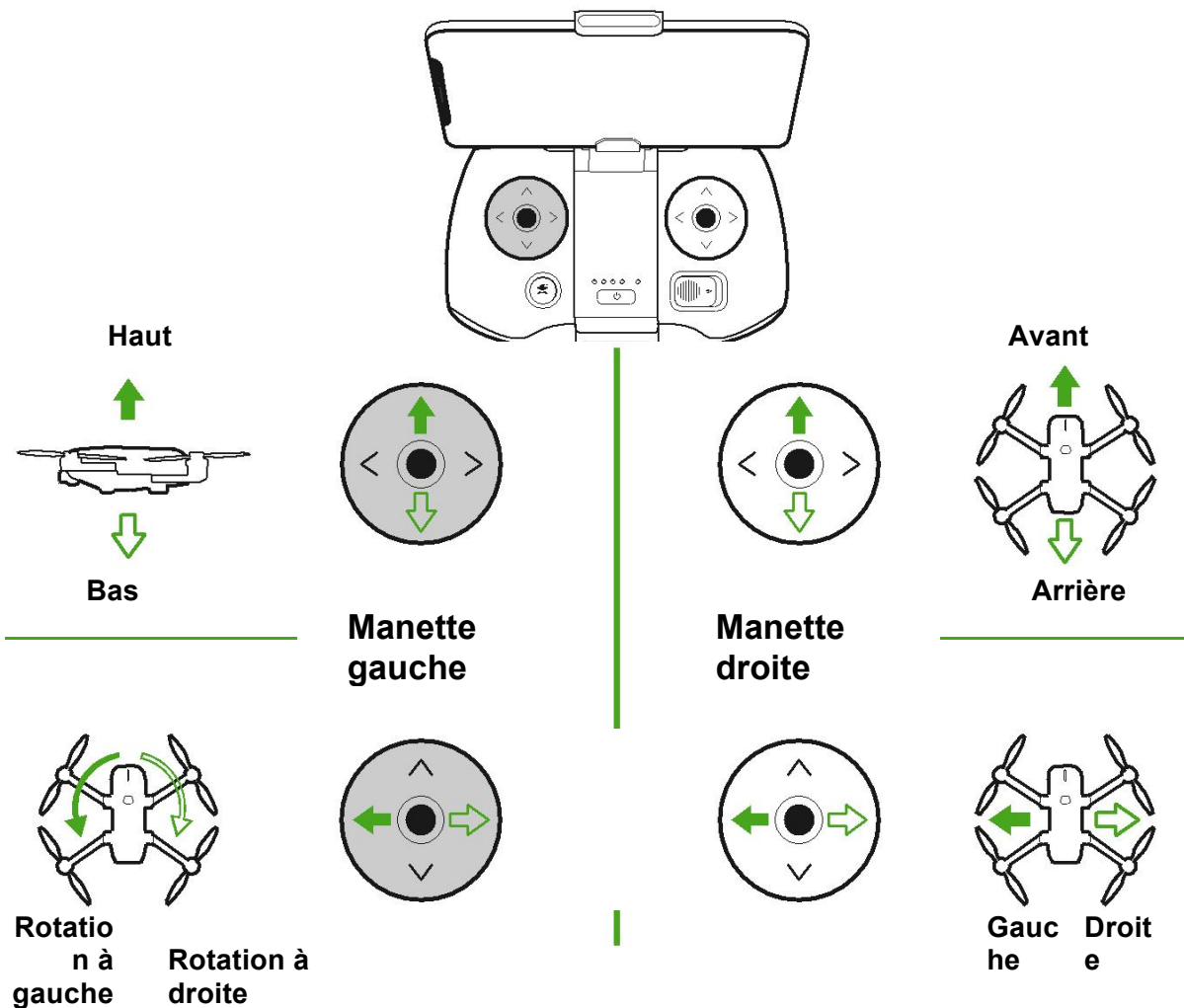
Option 1 : Appuyez sur l'icône [] de l'appareil, l'icône [] devient alors une icône pointant vers le sol [] puis faites glisser le bloc coulissant. Le drone décolle. Ensuite le [].

Option 2 : Actionnez les manettes comme indiqué ci-dessous et maintenez pendant environ 2 secondes pour démarrer les moteurs. Montez lentement le levier de gauche, légèrement au-dessus de la position centrale. Le drone va décoller et s'élever lentement (sinon, montez un peu plus le levier jusqu'à ce qu'il le fasse). Laissez le levier revenir en position centrale lorsque le drone atteint l'altitude souhaitée.



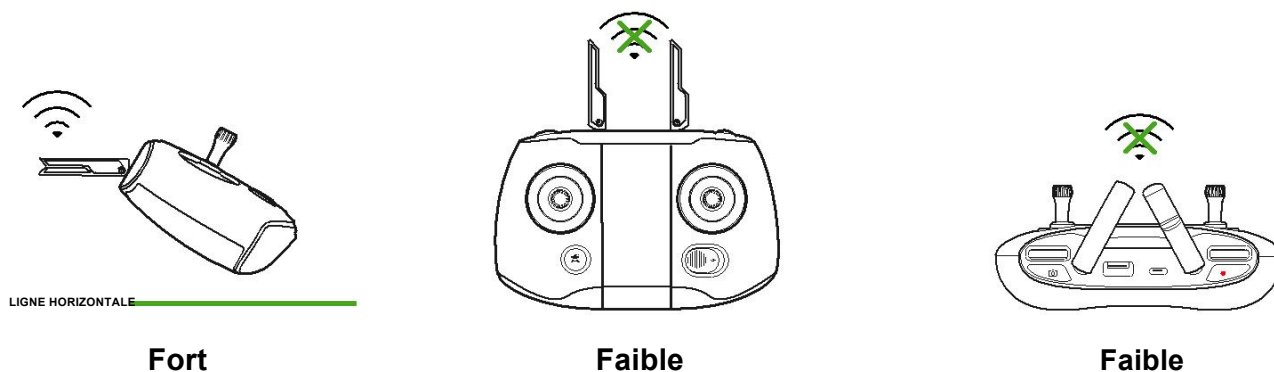
CONTRÔLE DE LA DIRECTION

Actionnez les manettes de commande comme indiqué pour contrôler la direction du Mantis Q. Le contrôle du vol par défaut est appelé mode 2.



PLAGE DE TRANSMISSION OPTIMALE

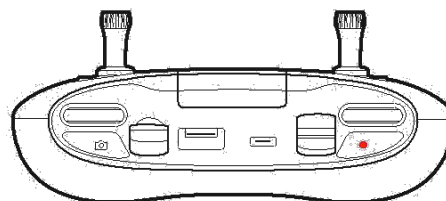
Le signal entre le drone et la télécommande est plus fiable lorsque les antennes sont positionnées le long du lien avec le drone comme ci-après.




Assurez-vous que le drone vole dans la plage de transmission optimale. Pour conserver la performance de transmission optimale, ajustez les antennes de la télécommande de manière à ce qu'elles soient parallèles au sol.

PRISE DE PHOTOS ET ENREGISTREMENT VIDÉO


La télécommande permet notamment de contrôler la caméra, vous pouvez donc facilement l'orienter vers la droite et la gauche, prendre des photos fixes et démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo en utilisant les boutons correspondants dans la partie supérieure.

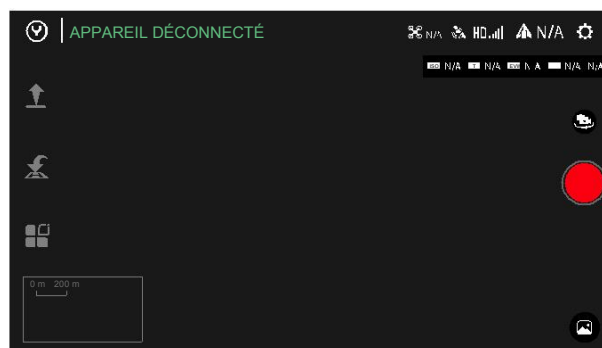
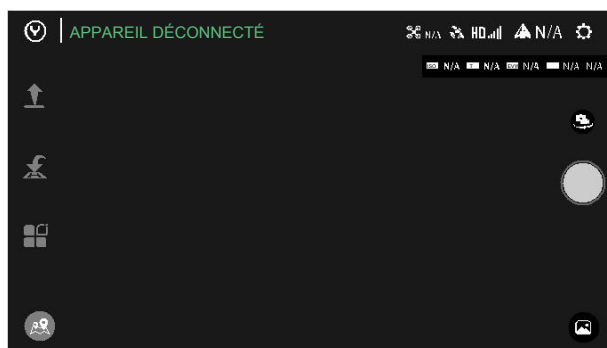



Prendre une photo fixe

Appuyez sur le bouton  sur le côté droit de la télécommande ou cliquez sur l'icône de prise de photo sur l'appli pour prendre une photo. Vous entendrez un son « d'obturation » de votre smartphone.

Pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo

Appuyez sur le bouton d'enregistrement vidéo  sur le côté gauche de la télécommande ou cliquez sur l'icône d'enregistrement vidéo sur l'appli pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo. Vous entendrez une indication sonore de votre smartphone à chaque fois que l'enregistrement démarre/s'arrête.



REMARQUE : En cliquant sur l'icône , vous pouvez passer du mode de prise de photos au mode d'enregistrement vidéo et inversement dans l'appli.



Contrôle de l'inclinaison de la caméra

Il y a un curseur de contrôle de l'inclinaison de la caméra sur le côté supérieur gauche de la télécommande. Lorsque le curseur est placé du côté gauche, la caméra s'incline vers le bas. Lorsque le curseur est placé du côté droit, la caméra s'incline vers le haut.


COMMANDE VOCALE

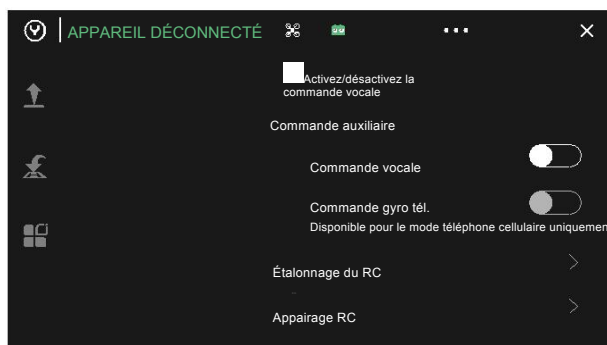
Les utilisateurs de Mantis Q disposent de plusieurs options concernant le contrôle du drone sans avoir besoin d'utiliser les boutons ou l'écran tactile.

Le contrôle vocal n'est pas activé en paramètres de base sur le nouveau Mantis Q. Pour activer ce réglage, procédez comme suit :

Étape 1 : Appuyez sur l'icône de paramètres  et sélectionnez l'icône de télécommande .

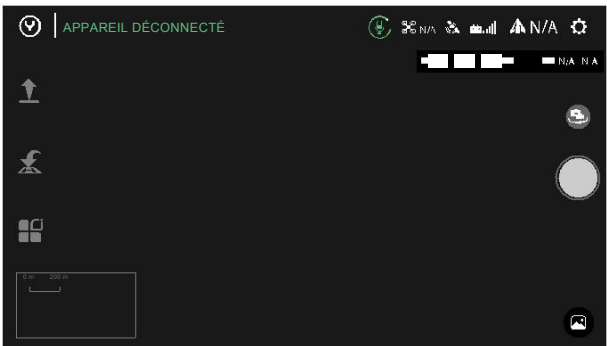
Étape 2 : Faites défiler le menu déroulant vers le bas, appuyez sur l'option « Commande auxiliaire » et faites passer le commutateur « Commande vocale » de la gauche vers la droite.

Étape 3 : Une fois la fonction de commande vocale activée, l'icône microphone  va apparaître dans la barre de menu supérieure.



Étape 4 : Vous pouvez régler des commandes pour activer la fonction de commande vocale. Lorsque votre commande vocale est détectée par le système, l'icône de microphone va passer de [🔇] à [🔊] et le drone peut exécuter vos ordres.

REMARQUE : Si votre commande vocale n'est pas détectée par le système au bout d'une minute, la fonction de contrôle vocal se met en mode veille. Vous devrez la sortir à nouveau de la veille.



Voici une liste complète des commandes disponibles :

Mot-clé pour sortir de la veille	Wake up
Commandes pour caméra	Take picture; take a picture; take photo; take a photo; take selfie; recording; start recording; record a video; video; stop, stop recording
Commandes pour voler	Takeoff; Landing; Go home
Pour arrêter RTH ou arrêter atterrissage	Stop (reuse with stop for stopping recording)
Commandes pour confirmation	OK; confirm; yes
Commandes pour annuler	cancel; no; reject; nope

D'autres commandes seront prises en charge dans une prochaine mise à jour.

PARTAGE SOCIAL INSTANTANÉ

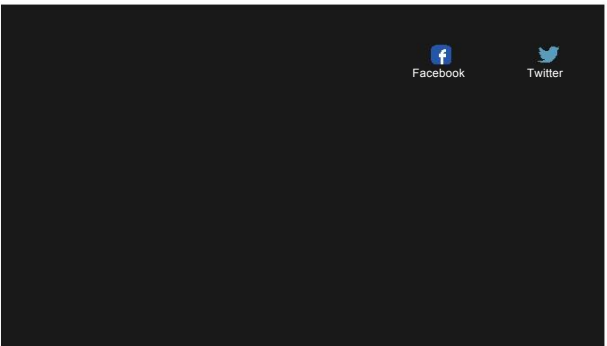
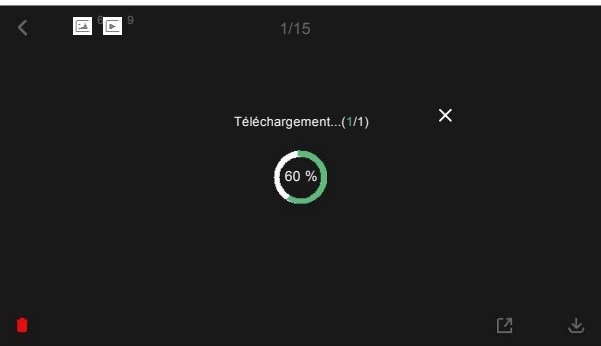
La fonction de partage social instantané vous permet de partager des photos avec vos contacts et amis via vos applications de mobile. Le téléchargement de vos photos et vidéos sur des réseaux sociaux et sites Internet peut vous permettre de partager des moments inoubliables avec vos amis et votre famille ou pour renforcer votre engagement dans votre communauté.

Pour activer cette fonction, vous devez simplement suivre la procédure suivante :

ÉTAPE 1 : Choisissez une image de la galerie de votre drone.

ÉTAPE 2 : Cliquez sur l'icône de téléchargement [📶] dans le coin inférieur droit de l'écran. **REMARQUE :** Les photos doivent d'abord être téléchargées avant de pouvoir les partager sur les réseaux sociaux.

ÉTAPE 3 : Cliquez sur l'icône [📱] et les photos peuvent être publiées sur Facebook, Twitter, Wechat et autres applications compatibles.

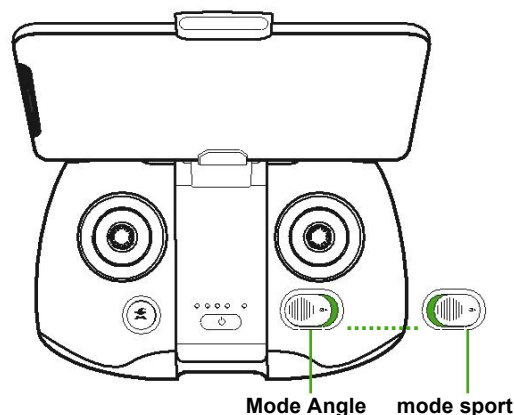


MODES DE VOL

Mode Angle

Lorsque l'interrupteur de mode est dans la position gauche, le drone est en mode angle. Le mode angle fonctionne mieux lorsque le signal GPS est fort. Le drone utilise le GPS pour se localiser, se stabiliser et naviguer entre les obstacles. Les fonctions avancées, telles que le suivi visuel, POI et autres applications compatibles. L'angle maximal lors d'un vol est de 30 ° et la vitesse de vol maximale est de 13,4 mph (21,6 km/h).

REMARQUE : Le mode angle nécessite des mouvements plus grands de la manette pour atteindre une vitesse élevée.



Mode Sport

Lorsque l'interrupteur de mode est dans la position droite, le drone est en mode sport. La vitesse maximale de vol du drone est augmentée à 45 mph (72 km/h).

REMARQUE : En mode sport, les réponses du drone sont optimisées en matière d'agilité et de vitesse, ce qui le rend plus sensible aux mouvements de la manette. La réactivité du drone augmente significativement en mode Sport. Un léger mouvement de levier sur la télécommande entraîne un déplacement du drone sur une grande distance. Soyez prudent et conservez un espace de manœuvre adapté pendant le vol.

REMARQUE : La vitesse maximale du drone et la distance de freinage augmentent significativement en mode Sport.

REMARQUE : Le Mantis Q dispose de trois autres modes de vol que l'utilisateur peut sélectionner :

1. Le mode IPS est activé en l'absence d'un signal GPS. Les fonctions avancées ne sont pas disponibles lorsque ce mode est activé. La vitesse maximale du drone dans ce mode est de 8,9 mph (14,4 km/h).
2. Lorsque le signal GPS ne peut pas être détecté et que le flux optique n'est pas trouvé, le mode manuel s'active. Si les joysticks de la télécommande sont relâchés, le drone va dériver en direction de l'horizon. Les fonctions avancées ne sont pas disponibles lorsque ce mode est activé. La vitesse maximale du drone dans ce mode est de 45 mph (72 km/h).
3. Lorsque la télécommande n'est pas connectée au drone, mais que l'appareil intelligent l'est, le drone se met en mode téléphone et est contrôlé par l'appareil.

FONCTIONS AVANCÉES

Le Mantis Q prend en charge des fonctions avancées, y compris Journey (voyage), POI et suivi visuel.

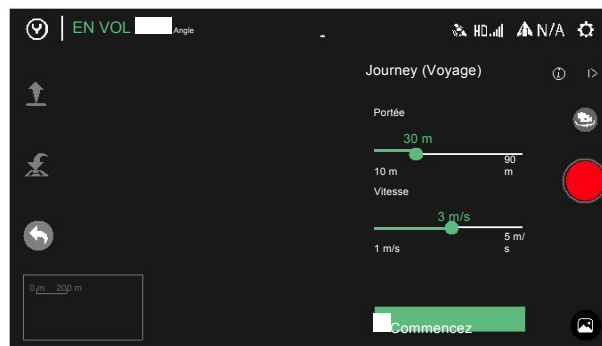
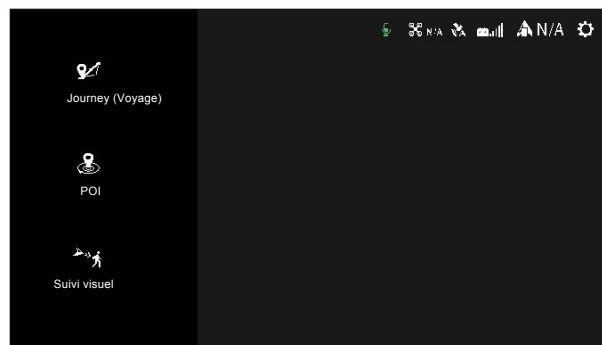
REMARQUE : Lorsque le niveau de batterie du drone est à moins de 25 % de charge, le Mantis Q sort des fonctions avancées et celles-ci ne peuvent pas être activées.

Journey


La fonction Journey permet au Mantis Q de capturer le selfie aérien parfait, ou n'importe quel cliché spectaculaire, plus facilement et plus rapidement. Selon le réglage souhaité par le pilote, Mantis Q volera en arrière, dans la direction opposée à la lentille du drone et retour.

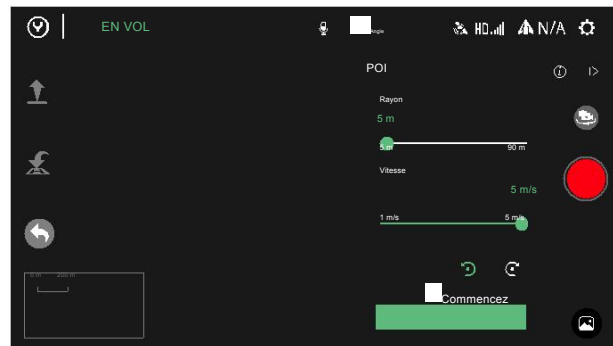
REMARQUE : Avant d'activer cette fonction, vous devez mettre le drone en position de démarrage, ce qui correspond au moins à 6,5 pieds (2 m) au-dessus du niveau du sol. Pressez [] dans la colonne de gauche de l'écran pour activer la fonction voyage.

La distance peut être ajustée manuellement entre 33 pieds (10 m) et 295 pieds (90 m), et la vitesse entre 2,2 mph (1 m/s) et 11,2 mph (5 m/s).




POI

La fonction POI permet au pilote de choisir un sujet autour duquel il souhaite tourner, et de faire en sorte que le Mantis Q le fasse de façon autonome. Pressez [] dans la colonne gauche de l'écran et sélectionnez la fonction POI. Faites voler le drone vers un point d'intérêt souhaité, déplacez la barre de défilement vers le côté droit de l'écran pour définir la portée et la vitesse dans la fonction POI. Cliquez sur l'icône « Start », puis ce point souhaité sera défini comme point central de l'orbite. Poussez le joystick de la télécommande, le drone va commencer à exécuter le POI et le bouton « Start » deviendra « Pause ». Le pilote peut mettre la tâche en pause en appuyant sur ce bouton.



Suivi visuel

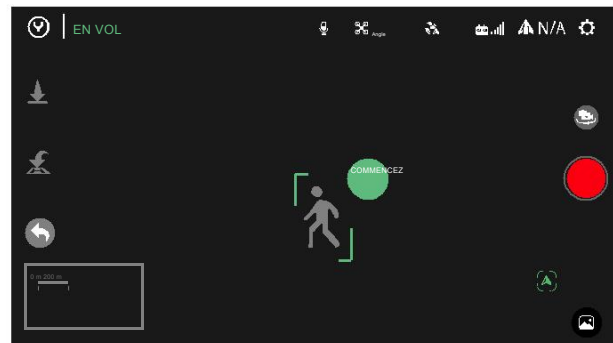
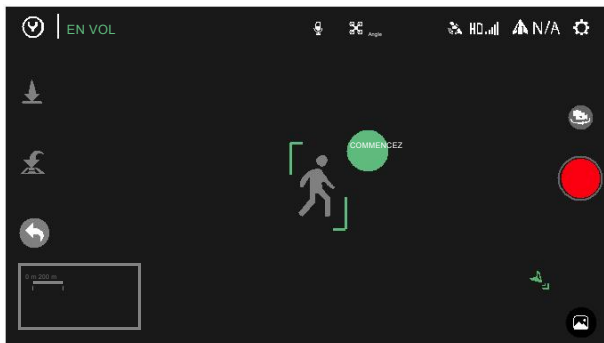
La fonction de suivi visuel permet à Mantis Q de suivre la cible. Cliquez sur [] dans la colonne gauche de l'écran pour sélectionner la fonction de suivi visuel.

1. Follow Me

Sélectionnez votre cible dans Vue caméra (cliquez sur le sujet et glissez une boîte autour du sujet), le drone va se tourner vers la cible et garder la cible en vue, puis suivre les mouvements de la cible de manière autonome.

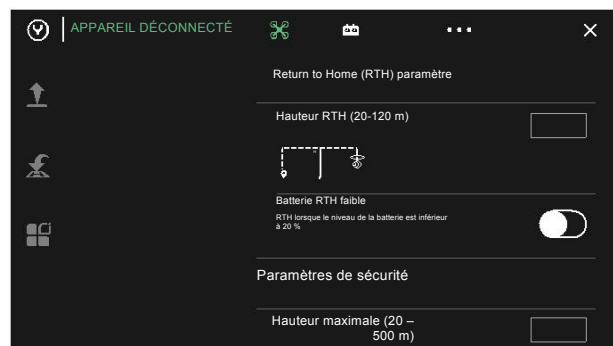
2. Watch me

En mode Watch Me (Regarde moi), sélectionnez votre cible dans Vue caméra (cliquez sur le sujet et glissez une boîte autour du sujet), le drone fera du sur-place et tournera ou ajustera la caméra pour enregistrer le sujet. **REMARQUE :** En mode Watch Me, le drone peut uniquement ajuster son nez par rapport à la cible et faire du surplace, mais ne peut pas suivre les mouvements de la cible.




RETURN TO HOME (RETOURNE AU POINT DE BASE)



La fonction Return to Home (RTH) ramène le drone au dernier point de base enregistré. Il y a 3 types de RTH :



RTH Intelligent

Si le signal GPS est suffisamment puissant, RTH Intelligent peut être utilisé pour ramener le drone au point de base. RTH Intelligent est initié soit en cliquant sur l'icône [] dans l'appli, soit en pressant et en maintenant le bouton RTH sur la télécommande.

Batterie RTH faible

Cliquez sur l'icône de paramètre [] dans le coin supérieur droit de l'écran et touchez l'icône du drone []. Sous l'option « Return to Home (RTH) paramètres », vous pouvez glisser le commutateur « Batterie RTH faible » de la gauche vers la droite pour activer la fonction Batterie RTH faible.


La fonction RTH sera déclenchée lorsque la batterie de vol baisse à un point pouvant affecter le retour en toute sécurité du drone.

Sécurité-défaut RTH

1. Lorsque vous utilisez le drone en mode GPS dans l'environnement extérieur, la sécurité-défaut RTH peut être activée automatiquement si le signal de la télécommande est perdu pour un délai spécifié (3 secondes lors de l'utilisation de la télécommande et 20 secondes lors du vol avec un appareil intelligent). Si le signal est rétabli après que la sécurité-défaut RTH a été activée, le drone va quand même effectuer la sécurité-défaut RTH.

REMARQUE : Lorsque le mode RTH est activé, la trajectoire de vol est la suivante :

1. Si le drone est à moins de 26 pieds (8 m) du point de base, il commence par monter verticalement en altitude (l'altitude dépend de la distance entre le drone et le point de base), puis revient en gardant cette altitude et descend verticalement jusqu'à atterrir automatiquement.
2. Si le drone se trouve à une distance supérieure à 26 pieds (8 m) du point de base et que la hauteur de vol est inférieure à l'altitude souhaitée, il commence par y monter, puis revient en gardant cette altitude. Ensuite, il descend verticalement jusqu'à atterrir automatiquement.
3. Si le drone se trouve à une distance supérieure à 26 pieds (8 m) du point de base et que la hauteur de vol est supérieure à l'altitude souhaitée, il revient en gardant cette altitude. Ensuite, il descend verticalement jusqu'à atterrir automatiquement.

RTH Intelligent et Batterie RTH faible peuvent être interrompus dans les quatre circonstances suivantes : 1. Cliquez sur l'icône [] sur l'appli pour interrompre RTH.

2. Appuyez brièvement sur le bouton RTH de la télécommande.

3. Glissez l'interrupteur de mode de la télécommande pour interrompre RTH.

4. Appuyez brièvement sur le joystick droit de la télécommande.

ATTERRISSAGE

Atterrissage automatique :

Appuyez sur l'icône Point d'atterrissage [], puis faites glisser le bloc coulissant. Le drone atterrit automatiquement.

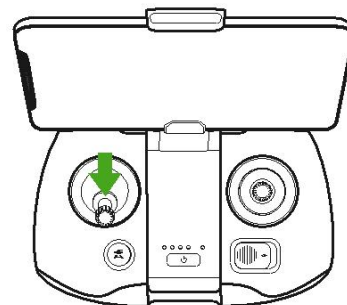
AVERTISSEMENT : Atterrissez toujours dès que possible après le premier signal de niveau de batterie faible, ou atterrissez immédiatement après le second signal de niveau de batterie faible (clignotement rapide des témoins d'état LED du moteur).

AVERTISSEMENT : Lorsque le niveau de batterie du drone est inférieur à 5 %, le drone va être forcé d'atterrir immédiatement et ne peut pas être interrompu.

Atterrissage manuel :

Placez le Mantis Q au-dessus de la zone dans laquelle vous souhaitez atterrir.


Abaissez lentement le levier de gauche en dessous de la position centrale. Le Mantis Q descend lentement et atterrit.



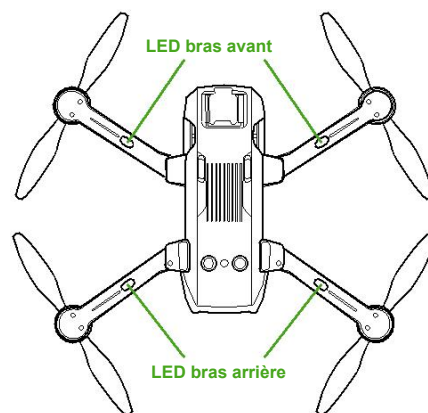
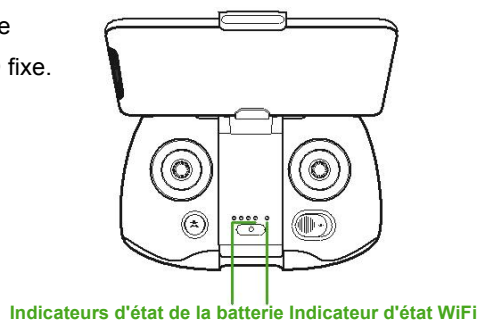
Témoins d'état LED





















La couleur de l'icône correspond à la couleur de la LED.

 correspond à un clignotement rapide de la LED.

 correspond à la LED qui clignote

 lentement. correspond à la LED fixe.






ÉTAT	LED bras avant	LED bras arrière
Démarrage		
Allumer		
Échecs de l'appairage		
Appairage réussi/pendant le vol		
En mode Angle		
En mode Sport		
En mode IPS		
En mode Manuel		
En mode WiFi		
Signal de batterie faible		
Avertissement basse tension premier niveau		
Avertissement basse tension deuxième niveau		
Indications contrôleur d'état LED	Indicateurs d'état de la batterie	Indicateurs d'état WiFi
Allumer		
Connecté au WiFi		

MISE À JOUR MICROPROGRAMME

REMARQUE : Lorsque vous connectez le drone ou la télécommande à l'appli, vous êtes notifié si une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible. Pour commencer la mise à jour, connectez l'appareil intelligent à Internet et suivez les instructions à l'écran. Notez que vous ne pouvez pas mettre le microprogramme à jour si la télécommande n'est pas connectée au drone.

Suivez les instructions ci-après pour mettre le microprogramme à jour :

ÉTAPE 1 : Appuyez sur l'icône de paramètres [] et sélectionnez [].

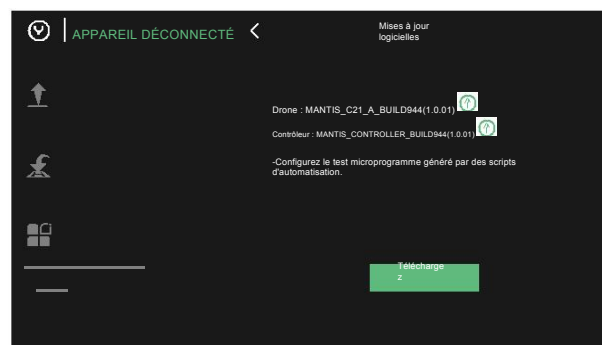
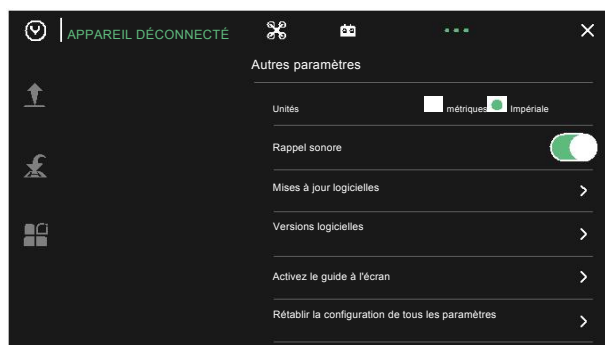
ÉTAPE 2 : Touchez l'option « Mises à jour logicielles » pour poursuivre. 

ÉTAPE 3 : Appuyez sur le bouton « Télécharger ».

ÉTAPE 4 : Attendez que le microprogramme soit téléchargé. La mise à jour logicielle va commencer automatiquement.

ÉTAPE 5 : Redémarrez le drone une fois la mise à jour microprogramme terminée.

REMARQUE : La mise à jour logicielle dure environ 15 minutes. Veuillez attendre jusqu'à la fin de la mise à jour.
REMARQUE : Ne déconnectez pas le drone de l'ordinateur pendant une mise à jour.



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

昆山优尼电能运动科技有限公司 (Yuneec International (China) Co., Ltd.) ne sera pas tenu pour responsable de tout dommage, de toute blessure, ou de toute utilisation du produit allant à l'encontre des réglementations légales, particulièrement dans les circonstances suivantes : Dommages et/ou blessures, ainsi que la violation des réglementations légales résultant du non-respect des instructions de service ou de celles disponibles sur www.yuneec.com, des informations sur le produit, du manuel d'utilisation, et d'autres informations juridiquement contraignantes ; Des dommages et/ou des blessures, ainsi que la violation des réglementations légales survenues sous l'influence de l'alcool, des drogues, de médicaments, ou d'autres narcotiques pouvant avoir un impact sur la concentration de l'utilisateur ; Ceci concerne également les maladies affectant la concentration de l'utilisateur (vertiges, fatigue, nausées, etc.) ou d'autres facteurs compromettant ses facultés mentales et physiques. Les dommages, blessures, la violation des réglementations légales intentionnels ; Toute demande de compensation pour un accident résultant de l'utilisation du produit ; Dysfonctionnement du produit causé par le reconditionnement ou le remplacement de pièces ne venant pas de Yuneec ; Les dommages et/ou les blessures causés par des répliques (pièces n'étant pas d'origine) ; Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation incorrecte ou une erreur de jugement ; les dommages et/ou les blessures causés par des pièces détachées endommagées ou la non-utilisation de pièces d'origine Yuneec ; Les dommages et/ou blessures causés par des changements non autorisés des paramètres et/ou réglages ; les dommages et/ou les blessures causés par des pièces modifiées et/ou ajoutées ; Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'omission de prêter attention au signal de batterie faible ; Les dommages et/ou les blessures causés en faisant voler, sciemment et par négligence, un modèle endommagé, ou un modèle impropre au vol, par exemple en raison de salissures, d'une pénétration d'eau, de grosses particules ou d'huile, ou un modèle qui a été assemblé incorrectement ou incomplètement, ou si les composants principaux présentent de façon visible des dommages, des défauts ou des pièces manquantes ; Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'utilisation du produit dans une zone d'exclusion aérienne, par ex. à proximité d'un terrain d'aviation, au-dessus d'une autoroute, ou dans une zone de conservation naturelle ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'utilisation du modèle dans un champ magnétique (par ex. lignes haute tension, stations électriques/postes de transformation, tours de radio, tours de téléphonie mobile, etc.), un environnement au signal sans fil très fort, des zones d'exclusion aérienne, une mauvaise visibilité, et en cas de déficience visuelle ou d'autres influences du pilote qui ne sont pas contrôlées, etc. ;

Les dommages et/ou blessures résultant de la violation des réglementations légales par l'utilisation du modèle dans des conditions climatiques non appropriés, par ex. la pluie, le vent, la neige, les tempêtes, les ouragans, etc. ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une force majeure, par ex. une collision, une explosion, une inondation, un tsunami, un glissement de terrain, une avalanche, un tremblement de terre, et d'autres forces de la nature ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation illégale du modèle, par ex. l'enregistrement de vidéos ou l'enregistrement de données qui violent la vie privée d'autres personnes ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'usage incorrect des batteries, des systèmes de protection, des chargeurs ou des drones ;

Les dommages consécutifs causés par une utilisation incorrecte de tout composant du système et de pièces accessoires, particulièrement les cartes mémoire qui entraîneraient la détérioration des images ou des vidéos de la caméra ;

Toute violation des obligations légales, blessures, dommages matériaux et environnementaux causés par l'utilisation de l'appareil, ainsi que le non-respect de se conformer aux lois et aux réglementations locales ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation incorrecte ou une erreur de jugement ;

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation dans des zones légalement définies comme zones d'exclusion aérienne ; et/ou.

Autres dommages qui n'entrent pas dans le champ d'application défini par Yuneec comme inapproprié.

Ce produit est destiné à un usage professionnel, personnel et privé. Tous les codes et réglementations, les lois et réglementations nationaux et internationaux en vigueur au moment du décollage doivent être respectés.

COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNÉES

Yuneec peut collecter des informations relatives à la navigation telles que les données GPS dans le but d'améliorer ses produits.

Nous pouvons également collecter des informations de la carte de profondeur et de l'image infrarouge de votre drone qui seront envoyées à notre service après-vente pour des besoins de dépannage, de maintenance, et autres.

Nous pouvons aussi collecter d'autres informations relatives à l'appareil, au serveur, et aux informations du journal. Il est également possible que nous collections des informations personnelles données dans le cadre de l'enregistrement, si vous décidez d'être un utilisateur enregistré, et toutes autres informations utilisateur fournies à Yuneec. Nous pouvons aussi collecter des informations que des utilisateurs envoient à d'autres utilisateurs, et sur les destinataires et les émetteurs de telles informations.

Nous nous réservons le droit de divulguer des informations si cela est requis par la loi ou si, en toute bonne foi, nous estimons qu'une telle divulgation est requise pour nous conformer aux lois applicables, par exemple en réponse à une injonction de la Cour, une assignation judiciaire, un mandat, une demande du gouvernement, ou d'autres agences gouvernementales ou autorités policières. Nous nous réservons également le droit de divulguer vos informations si nous jugeons, en toute bonne foi, que cela est nécessaire ou approprié afin de : (i) nous protéger ou protéger d'autres personnes contre des activités frauduleuses, illégales, ou abusives ; (ii) nous prémunir d'une potentielle mise en cause de responsabilité ; (iii) protéger la sécurité des applications Yuneec intégrées ou téléchargées sur votre drone ou tout autre équipement ou service associé ; (iv) protéger nos droits légaux et ceux d'autres personnes.

Toute information que nous avons collectée pourrait être divulguée ou transférée à un acquéreur, successeur, cessionnaire dans le cadre d'une potentielle fusion, acquisition, d'un financement par emprunt, ou d'autres activités qui incluent le transfert d'actifs.

Nous pouvons mettre des informations générales et non personnelles d'utilisateurs à disposition de parties tierces pour différentes raisons, y compris pour (i) se conformer à diverses obligations de rapport ; (ii) des actions marketing ; (iii) l'analyse de la sécurité des produits ; (iv) la compréhension et l'analyse des intérêts et des habitudes des utilisateurs, les schémas d'utilisation de certaines fonctionnalités, services, contenus, etc.

AVERTISSEMENTS SUR LES BATTERIES ET CONSIGNES D'UTILISATION

AVERTISSEMENT : Les batteries au Lithium Polymère (LiPo) sont significativement plus volatiles que les batteries alcalines, NiCd ou NiMH. Tous les avertissements et instructions doivent être suivis scrupuleusement pour éviter des dommages matériels et/ou des blessures graves, car une mauvaise manipulation des batteries LiPo peut provoquer un incendie.

En manipulant, en chargeant ou en utilisant la batterie LiPo incluse, vous assumez tous les risques associés aux batteries LiPo. Si vous n'acceptez pas ces conditions, veuillez retourner immédiatement l'ensemble du produit, neuf et non utilisé, à l'endroit où vous l'avez acheté.

Vous devez toujours charger la batterie LiPo dans un endroit sûr, bien ventilé, et à l'écart de tout matériau inflammable.

Ne chargez jamais la batterie LiPo sans une surveillance permanente. Lors du chargement de la batterie, vous devez la surveiller en permanence pour suivre le processus de chargement et pour réagir sans délai en cas de problème éventuel.

Après un vol ou le déchargement de la batterie LiPo, vous devez la laisser refroidir à température ambiante avant de la recharger.

Pour charger la batterie, vous devez utiliser impérativement le chargeur inclus ou un chargeur de batterie LiPo compatible adapté. Ne pas le faire peut provoquer un incendie entraînant des dommages matériels et/ou des blessures graves.

Si, à n'importe quel moment, la batterie LiPo commence à gonfler ou à se dilater, interrompez immédiatement le chargement ou le déchargement. Déconnectez la batterie rapidement et en toute sécurité, puis placez-la dans un endroit sûr et ouvert, à l'écart de tout matériau inflammable pour l'observer pendant au moins 15 minutes. Continuer à charger ou à décharger une

batterie qui a commencé à gonfler ou à se dilater peut entraîner un incendie. Une batterie qui a gonflé ou s'est dilatée, même très peu, ne doit plus du tout être utilisée. Ne pas décharger excessivement la batterie LiPo. Le fait de trop décharger la batterie peut l'endommager, entraînant une puissance ou une durée de vol réduite, ou une défaillance globale de la batterie.

Chacun des éléments LiPo ne doit pas être déchargé en dessous de 3,0 V.

Entreposer la batterie LiPo à température ambiante et dans un endroit sec pour obtenir les meilleurs résultats.

Lors du chargement, du transport ou de l'entreposage temporaire de la batterie LiPo, la température doit être comprise entre 40-120 °F environ (5 et 49 °C). Ne pas entreposer la batterie ou le drone dans un garage ou un véhicule très chaud, et ne pas l'exposer au rayonnement direct du soleil. Si la batterie est entreposée dans un garage ou un véhicule très chaud, elle peut être endommagée ou même prendre feu.

Ne laissez jamais les batteries, les chargeurs et les alimentations électriques sans surveillance en cours d'utilisation.

Ne tentez jamais de charger des batteries en sous-tension, gonflées/dilatées, endommagées

ou mouillées. Ne laissez jamais des enfants de moins de 14 ans charger les batteries.

Ne chargez jamais une batterie si un câble a été endommagé ou court-circuité. Ne

tentez jamais de démonter la batterie, le chargeur ou l'alimentation électrique.

Ne laissez jamais tomber les batteries, les chargeurs ou les alimentations électriques.

Inspectez toujours la batterie, le chargeur et l'alimentation électrique avant le chargement.

Assurez-vous toujours que la polarité est correcte avant de connecter les batteries, les chargeurs et

les alimentations électriques. Déconnectez toujours la batterie après le chargement.

Interrompez toujours tous les processus si la batterie, le chargeur ou l'alimentation électrique ne fonctionne pas correctement.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

AVERTISSEMENT : L'utilisation non conforme de ce produit tel que décrit dans le guide de démarrage rapide et dans le manuel d'instructions peut endommager le produit, causer des dommages matériels et/ou des blessures graves. Un appareil aérien radiocommandé (RC), une plateforme APV, un drone... n'est pas un jouet ! S'il est mal utilisé, il peut causer des blessures graves et des dommages matériels.

AVERTISSEMENT : En tant qu'utilisateur de ce produit, vous assumez seul l'entière responsabilité de le faire fonctionner de façon à ne pas mettre en danger autrui ou vous-même, et à ne pas endommager le produit ni le bien d'autrui.

Maintenez en permanence vos mains, votre visage et les autres parties de votre corps éloignés des hélices/pales de rotor en rotation et des autres éléments en mouvement. Maintenez à distance des hélices/pales de rotor les éléments susceptibles de gêner ou de s'emmêler, en particulier les débris, pièces, outils, vêtements amples, etc.

Utilisez toujours votre drone dans des zones ouvertes, en l'absence de personnes, de véhicules et d'autres obstacles. Ne volez jamais à proximité ou au-dessus de la foule, d'aéroports ou de bâtiments.

Pour assurer un fonctionnement correct et un vol en toute sécurité, ne tentez jamais d'utiliser votre drone à proximité de bâtiments ou d'autres obstacles qui empêchent d'avoir une vue dégagée du ciel et peuvent limiter la réception GPS.

Ne tentez pas d'utiliser votre drone dans des zones susceptibles de présenter des interférences magnétiques et/ou radio, notamment les zones à proximité de tours de diffusion, de stations de transmission électrique, de lignes à haute tension, etc.

Maintenez toujours une distance de sécurité dans toutes les directions autour de votre drone pour éviter toute collision et/ou blessure. Ce drone est commandé par un signal radio sujet à des interférences avec de nombreuses sources échappant à votre contrôle. Ces interférences peuvent provoquer une perte de contrôle momentanée.

Pour assurer un fonctionnement adapté et sûr de la fonction d'atterrissage automatique en mode Return Home, vous devez lancer les moteurs lorsque le drone se trouve dans un espace ouvert, avec un verrouillage GPS correct.

Ne tentez pas d'utiliser votre drone avec des composants, pièces, etc. usagés et/ou endommagés, incluant sans s'y limiter des hélices/pales de rotor endommagées, de vieilles batteries, etc.

N'utilisez jamais votre drone dans des conditions météorologiques mauvaises ou extrêmes, en particulier en cas de vent violent, de pluie, d'orage, etc.

Commencez toujours à utiliser votre drone avec une batterie complètement chargée. Atterrissez toujours dès que possible après le premier signal de batterie faible, ou atterrissez immédiatement après le second signal de batterie faible. Utilisez toujours votre drone lorsque la tension de la batterie dans le transmetteur/la station terrestre se trouve dans la plage de sécurité (comme indiqué par le témoin d'état LED du transmetteur/de la station terrestre).

Maintenez toujours le drone dans votre champ de vision et sous contrôle, et maintenez le transmetteur/station terrestre en marche tant que le drone est en marche.

Abaissez complètement le levier de contrôle de l'accélérateur et coupez l'alimentation dans le cas où les pales des hélices/rotors entrent en contact avec un objet quelconque.

Laissez toujours refroidir les composants et les pièces après utilisation avant de les toucher et de voler à nouveau. Retirez toujours les batteries après utilisation et entreposez-les/transportez-les conformément aux consignes correspondantes.

Évitez d'exposer à l'humidité tous les composants et pièces électroniques qui ne sont pas spécifiquement conçus et protégés pour une utilisation dans l'eau. L'humidité cause des dommages aux composants et pièces électroniques.

Ne placez aucune partie du drone ni aucun accessoire, composant ou pièce qui s'y rattache dans votre bouche ; cela peut entraîner de graves blessures ou même la mort.

Placez toujours les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques hors de portée des enfants.

Pour assurer un vol en toute sécurité, il est recommandé d'installer les protections d'hélices lorsque le drone est utilisé à l'intérieur ou à proximité de personnes.

Observez scrupuleusement les instructions et avertissements inclus avec cet appareil et tous les accessoires, composants ou pièces qui s'y rattachent (incluant sans s'y limiter les chargeurs, batteries rechargeables, etc.).

AVERTISSEMENTS SUR L'UTILISATION DE LA CAMÉRA

REMARQUE

Pour connaître les dernières mises à jour de nos produits, visitez notre site internet officiel : www.yuneec.com.

ATTENTION

N'exposez pas la lentille de la caméra à des sources de lumière très vive.

N'utilisez pas la caméra sous la pluie ou dans des environnements très humides. Ne tentez pas de réparer la caméra. Les réparations doivent être effectuées dans un centre de service agréé.

ATTENTION

Lisez tout le manuel d'instructions afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant toute utilisation.

Ne pas utiliser de composants incompatibles ni transformer ce produit de quelque manière que ce soit en dehors des instructions fournies par Yuneec.

L'utilisation non conforme de ce produit tel que décrit dans le manuel d'instructions peut endommager le produit, causer des dommages matériels, et/ou des blessures graves.

Déclaration FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la partie 15 de la réglementation FCC.

Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio.

Toutefois, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

Avertissement sur l'exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies ; la ou les antennes utilisées par le transmetteur doivent être installées de façon à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm avec les personnes, et ne doivent pas être installées ou utilisées en conjonction avec d'autres antennes ou transmetteurs. Les utilisateurs finaux et les installateurs doivent disposer des instructions d'installation des antennes et des conditions d'utilisation du transmetteur pour satisfaire aux normes d'exposition aux RF.

Déclaration IC sur l'exposition aux radiations pour le Canada

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard (s). Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement se conforme avec la limite d'exposition aux radiations IC RSS-102 définie pour un environnement non contrôlé. Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé.

Avertissement NCC

1. 根據低功率電波輻射性電機管理辦法：第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

2. 根據低功率射頻電機技術規範

4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

Avertissement CE

L'appareil est conforme aux exigences UE sur la limitation d'exposition du public général aux champs électromagnétiques pour protéger la santé.

Fréquence de fonctionnement UE (puissance maximale transmise) Télécommande Mantis Q :

5 G : 5470-5725 MHz

(27 dBm) Mantis Q :

5 G : 5470-5725 MHz (27 dBm)

Déclaration de conformité UE

Yuneec International (China) Co., Ltd. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site internet suivant : <http://yuneec/de-downloads>
Veuillez visiter le site susmentionné et accédez à la page du produit correspondant.

Service client

Fabricant :

昆山优尼电能运动科技有限公司 (Yuneec International (China) Co., Ltd.)

Adresse : No.388 East Zhengwei Road, Jinxi Town, Kunshan, Jiangsu 215324, Chine

Distributeur :

CN : Shanghai Yuneec Digi- Tech Co., Limited

Adresse : 6F, CaoHeJing Kehui Tower, No.1188, Qinzhou North Road, XuHui District,

Chine Tél. : +86 400 8207 506

saleschina@yuneec.com

HK : Yuneec HK

Adresse : Unit 2301, 23/F, 9 ChongYip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Tél. : +852 3616 6017

hkcs@yuneec.com

US : Yuneec USA Inc

Adresse : 2275 Sampson Ave, Suite 200 Corona, CA 92879, États-Unis

Tél. : +1 844 898 6332

uscs@yuneecusa.com

UE : Yuneec Europe GmbH

Adresse : Nikolaus–Otto-Strasse 4, 24568 Kaltenkirchen, Allemagne

Tél. : +49 4191 932620

eucs@yuneec.com

RU : YUNEEC UK

Adresse : 181 Victoria Road, Barnet, Hertfordshire EN4 9PA, Royaume-Uni

Tél. : +44(0) 208 449 4321

info@yuneec.uk

YUNEEC