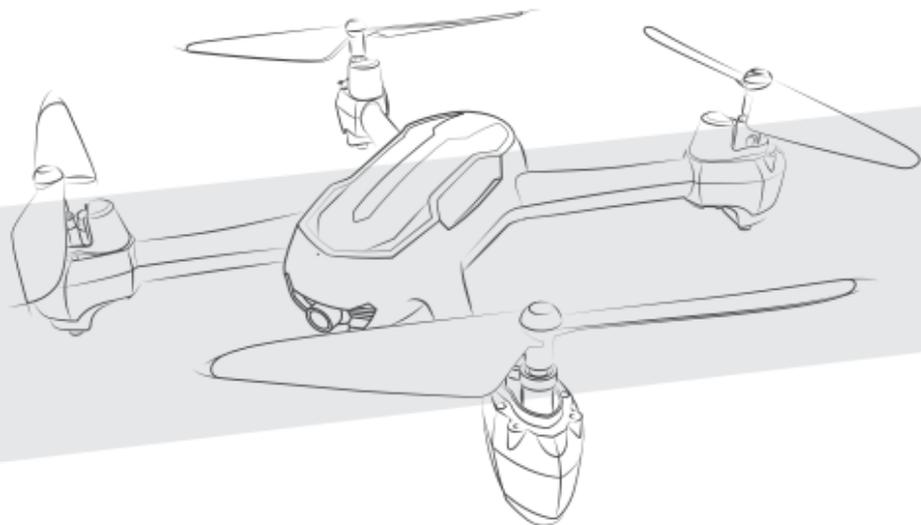


INSTRUCTION



Merci pour votre achat de ce produit. Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation et procéder au fonctionnement conformément aux instructions d'utilisation. Conservez ce Manuel de l'utilisateur pour référence lors des opérations de maintenance et de réglage quotidiens.

Consignes de sécurité

1. Veuillez garder les parties du drone hors de la portée des enfants.
2. Le drone est très puissant. Veuillez appuyer lentement sur le levier de commande gauche pour empêcher le drone de monter trop rapidement et de provoquer des collisions et des blessures inutiles lors de la première utilisation.
3. Veuillez d'abord éteindre l'interrupteur d'alimentation de la télécommande, puis le commutateur d'alimentation du drone à l'issue d'un vol.
4. Veuillez ne pas placer la batterie du drone dans des conditions de température élevée ou à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.
5. Pour assurer la sécurité et éviter les blessures, veuillez maintenir le drone à une distance de 4,5 mètres des humains et des animaux.
6. Le drone est destiné aux personnes âgées de 14 ans et plus, et il devrait être supervisé par l'exploitant (moniteur) pour garantir la sécurité du vol.
7. Si la batterie de la télécommande n'est pas rechargeable, veuillez ne pas la charger. Le drone doit être utilisé avec les batteries d'origine.
8. Veuillez retirer les batteries de la télécommande si vous prévoyez de ne pas utiliser le drone pendant une longue période.
9. Veuillez ne pas provoquer de court-circuit pendant la charge.
10. Veuillez décharger la batterie du drone à 40-50% (vol pendant un certain temps) si vous n'utilisez pas le drone pendant plus de 10 jours. La durée de vie de la batterie sera considérablement étendue.
11. Veuillez garder une distance de sécurité avec l'hélice en rotation pour éviter les blessures.
12. Pour respecter les réglementations chinoises relatives à l'environnement électromagnétique concernant la radio aéronautique (station), il est interdit d'utiliser les radios de contrôle à distance à moins de 500 mètres de la chaussée de l'aéroport. Tous les opérateurs sont tenus de respecter le certificat et les réglementations en matière de radiodiffusion adoptés par les autorités de réglementation compétentes, y compris l'heure de vol et la région.
13. Veuillez assembler le drone sous la supervision d'un adulte.
14. Les exploitants sont responsables de la sécurité de leur vol et de leur distance de sécurité. Ne planez ni survolez la foule (plus de 12 personnes).

Questions courantes nécessitant une attention particulière

1. Plus le nombre de satellites est élevé, plus la précision est grande, plus l'erreur de renvoi est généralement dans un rayon de 1 mètre lors de la recherche et du positionnement de satellites.
2. Le drone ne peut atterrir que par Atterrissage en un clic en mode retour. Veuillez annuler le mode de retour si vous souhaitez contrôler le drone.
3. Les fonctions de photographie et d'enregistrement vidéo sont invalides lorsque le signal de transmission d'image est faible.
4. Le signal de transmission d'image est lié à l'environnement de vol. La zone à forte affluence de personnes et de nombreux bâtiments sera fortement perturbée. Les tours de communication, les stations de base du réseau, les émetteurs WIFI et les moniteurs sont autant de sources de brouillage. Veuillez éviter les environnements ci-dessus.
5. L'effet de transmission d'image est également lié à la configuration de votre téléphone et à la mémoire. Veuillez fermer les autres logiciels d'arrière-plan pour améliorer l'effet de transmission d'images lorsque vous utilisez ce produit pour la transmission d'images.

Table des Matières

Liste d'emballage	3
Drone	3
Description du drone	3
Étapes de charge de la batterie	3
Installation et remplacement des pales d'hélice	4
Installation de bague de protection	4
Télécommande	5
Instructions sur les touches de fonction de la télécommande	5
Installation de batterie de télécommande	6
Préparation du vol	7
Exigences de l'environnement de vol	7
Inspection avant le vol	7
Allumer	7
Première utilisation	8
Adaptation de fréquence entre la télécommande et le drone	8
Étalonnage de la boussole	8
Étalonnage de la boussole et direction du vol sans tête	9
Recherche de satellites et de position	9
Opération de base	10
Fonction de vol avancée	11
Changement de vitesse	11
Photographie et enregistrement des vidéos	11
Retour en un clic	11
Arrêt en un clic (utilisez-le avec prudence)	11
Mode de vol sans tête	11
Mode de maintien d'altitude (mode intérieur, utilisez-le avec prudence)	13
Mesures de sécurité	13
Contrôle avec un téléphone portable	14
Téléchargement de l'APP	14
Connecter le drone avec téléphone portable	14
Entrer dans le logiciel	14
Touches de base et description des informations	15
Paramétrage	16
Mode novice	16
Inversion de la lentille	16
Angle de vision VR	16
Fonction avancée	16
Suivi mobile	16
Suivi à point fixe	16
Vol entre points de passage	17
Affichage à plein écran	18
Carte et boîte noire	18
Enregistrement MV	18
Reconnaissance gestuelle	18

Liste d'emballage

Avant de commencer, veuillez vérifier les articles dans l'emballage.

Drone:	1	
Bague de protection:	4	
Vis sur la bague de protection:	10	
Pale d'hélice:	2 pales d'hélice de type A et 2 pales d'hélice de type B	
Télécommande:	1	
Câble USB:	1	
Tournevis:	1	
Manuel du produit:	1	

Drone

Description du drone

Ce drone présente une bonne contrôlabilité et stabilité. Il possède également de nombreuses autres fonctions en plus de supporter un vol ordinaire, telles que le point fixe extérieur GPS, la transmission d'images en temps réel, la transmission d'informations, le contrôle du téléphone portable, la photographie et l'enregistrement vidéo, la reconnaissance des gestes, le vol circulaire, le vol à la piste, le vol suivi, retour en un clic, mode de vol sans tête, etc. Il possède de nombreuses mesures de sécurité telles que la protection contre le blocage des pales d'hélice, l'alarme de batterie faible, le retour automatique de batterie faible, les restrictions de hauteur et de barrière de protection.

Étapes de charge de la batterie

Ce produit utilise une batterie au lithium, qui possède des fonctions de charge et de décharge avec une tension de batterie de 7.4V. Il faut charger la batterie avec un câble de charge fourni en usine.

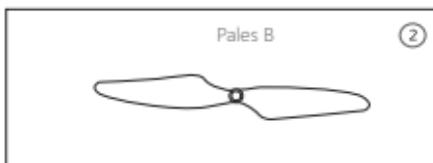
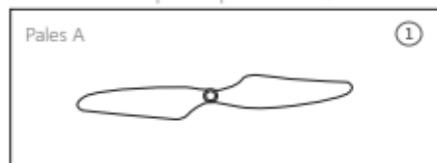
 Veuillez charger complètement la batterie lorsque la batterie est utilisée pour la première fois.

Veillez connecter la batterie de ce produit au câble de charge USB, puis à l'ordinateur ou à l'adaptateur du téléphone intelligent (5v 1A/2A). Lorsque le câble de charge USB est allumé, son voyant est rouge, si la batterie est en cours de charge, le voyant rouge allumé sera toujours allumé et le voyant vert allumé clignotera; si la batterie sera complètement chargée, le voyant rouge allumé est éteint et le voyant vert reste allumé. Lorsque la batterie est complètement chargée, veuillez débrancher l'alimentation et la batterie pour éviter tout risque. Avant chaque utilisation, veuillez vous assurer que la batterie est complètement chargée.

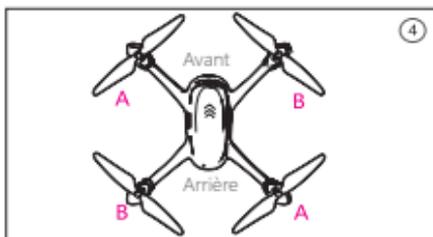
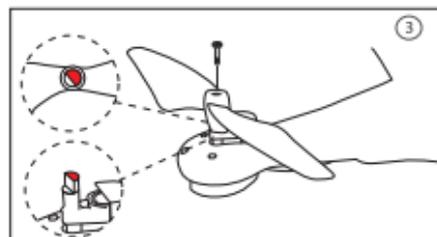
Installation et remplacement des pales d'hélice

Les pales d'hélice utilisées dans ce produit comprennent les pales d'hélice des modèles A et B. Si les pièces sont endommagées, veuillez utiliser les pièces de rechange dans le sac de pièces de rechange pour les remplacer.

- (1) Veuillez distinguer soigneusement le modèle de pales d'hélice lorsque les pales d'hélice du drone sont installées pour la première fois.



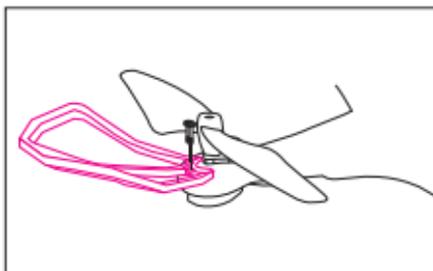
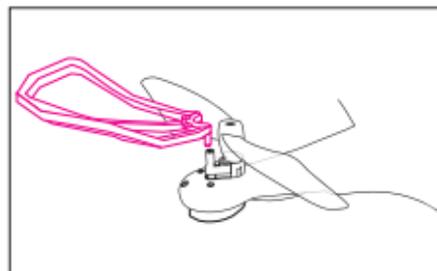
- (2) Veuillez vous reporter à la Figure 3 et utiliser le tournevis équipé pour dévisser la pale à remplacer, retirer la pale d'hélice d'origine, appuyez la nouvelle pale d'hélice sur l'arbre à la verticale et resserrer la vis.



- (3) Vérifiez si le modèle de pale du drone est conforme à la figure et installez correctement les pales d'hélice en vous référant à la Figure 4, sinon le drone ne pourra pas voler normalement.

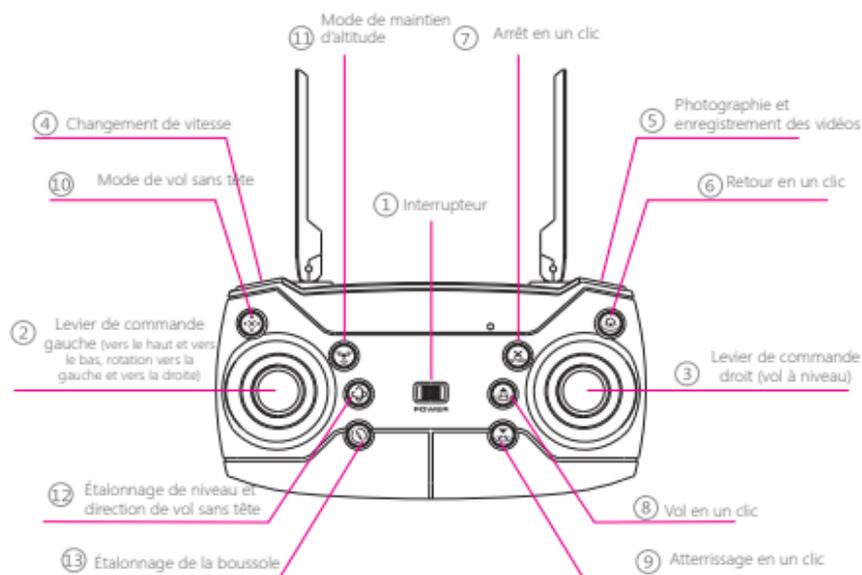
Installation de bague de protection

- (1) Avant d'utiliser ce produit, veuillez vous assurer d'installer la bague de protection. En cas de collision avec d'autres objets, la bague de protection est utilisée pour améliorer les performances anti-collision et réduire les dommages causés à ce produit.
- (2) La bague de protection doit être installée dans la position illustrée sur la figure. Pour éviter que la bague de protection ne soit frappée par les lames ou ne tombe pendant le vol, veuillez verrouiller les vis spéciales insérées dans le kit d'accessoires et vous assurer que les vis sont bien verrouillées.



Télécommande

Instructions sur les touches de fonction de la télécommande

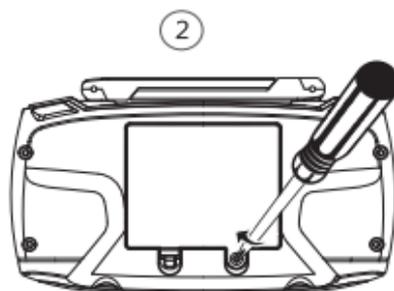
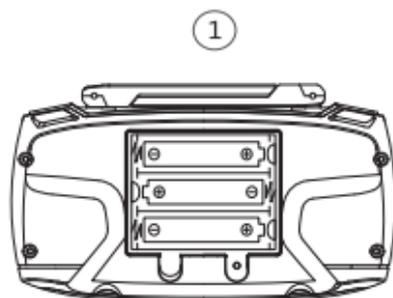


N° Série	Touches de fonction	Description de la fonction:
①	Interrupteur	Le voyant de la télécommande est allumé lorsque l'interrupteur d'alimentation est poussé vers la droite; le voyant de la télécommande est éteint lorsque l'interrupteur d'alimentation est poussé vers la gauche.
②	Levier de commande gauche (vers le haut et vers le bas, rotation vers la gauche et vers la droite)	Le drone montera verticalement si vous poussez le levier de commande vers le haut; Le drone descendra si vous poussez le levier de commande vers le bas; Le drone tournera dans le sens antihoraire si vous poussez le levier de commande vers la gauche; Le drone tournera dans le sens des aiguilles d'une montre si vous poussez le levier de commande vers la droite.
③	Levier de commande droit (vol à niveau)	Le drone effectuera un vol horizontal vers l'avant si vous poussez le levier de commande vers le haut; Le drone effectuera un vol horizontal vers l'arrière si vous poussez le levier de commande vers le bas; Le drone effectuera un vol horizontal vers la gauche si vous poussez le levier de commande droit vers la gauche; Le drone effectuera un vol horizontal vers la droite si vous poussez le levier de commande droit vers la droite; Le drone se déplacera vers l'angle si vous déplacez le levier de commande droit à un certain angle.
④	Changement de vitesse	Changement de vitesse

⑤	Photographie et enregistrement des vidéos	Appuyez brièvement pour prendre des photos, appuyez longuement pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.
⑥	Retour en un clic	Retour à la position de départ
⑦	Arrêt en un clic	Arrêt d'urgence ou chute d'urgence.
⑧	Vol en un clic	Vous pouvez appuyer sur cette touche si le drone est dans un état statique, et le drone décollera sur le site.
⑨	Atterrissage en un clic	Vous pouvez appuyer sur cette touche si le drone est en état de vol, et le drone atterrira sur le site.
⑩	Mode de vol sans tête	Veillez vous reporter à l'introduction du Mode de vol sans tête à la page 11.
⑪	Mode de maintien d'altitude	En mode GPS par défaut, appuyez sur cette touche pour passer en mode de maintien d'altitude normal (ou le mode intérieur, le GPS sera désactivé), puis appuyez sur cette touche à nouveau pour revenir au mode de point fixe extérieur et allumer le système GPS.
⑫	Étalonnage de niveau et direction de vol sans tête	Étalonnage de niveau et direction de vol sans tête (voir page 9)
⑬	Étalonnage de la boussole	Voir page 8 pour l'étalonnage de la boussole

Installation de batterie de télécommande

Ouvrez et retirez le couvercle du compartiment à batteries, insérez trois batteries AA dans le respect de la polarité (les instructions d'installation des batteries sont illustrées ci-dessous), fermez le couvercle du compartiment à batteries et vissez-le.

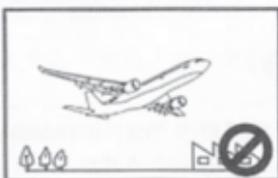


Préparation du vol

Avant le vol, veuillez effectuer une formation en vol (l'exploitant doit être guidé par un professionnel, etc).

Exigences de l'environnement de vol

- (1) Il faut choisir un grand espace sans bâtiments élevés comme site de vol. Sinon, la fonction GPS ne fonctionnera pas normalement, ce qui pourrait empêcher le drone de respecter la norme de décollage, de survoler la zone et de revenir correctement.
- (2) Veuillez ne pas utiliser ce produit par mauvais temps, comme le vent fort (la vitesse du vent est supérieure ou égale à 5), la neige abondante, la pluie ou le brouillard.
- (3) Lors du vol, veuillez vous tenir éloigné des obstacles, de la foule, des lignes à haute tension, des arbres, de l'eau, etc.
- (4) Veuillez ne pas voler dans un environnement électromagnétique compliqué (par exemple, dans une station de base de communication ou avec une tour de transmission de signal, une centrale) pour éviter que le signal de la télécommande ne soit perturbé.
- (5) Veuillez ne pas voler dans les zones où il n'est pas autorisé par les lois et réglementations en vigueur.
- (6) Veuillez ne pas utiliser ce produit dans les aéroports, les gares et leurs abords.



Inspection avant le vol

Avant de voler, veuillez inspecter les éléments suivants:

- (1) Si le drone et la télécommande disposent d'une batterie avec une puissance suffisante.
- (2) Si les pales d'hélice sont correctement installées et si elles ne sont pas endommagées.
- (3) Si les pales d'hélice peuvent fonctionner normalement après le démarrage.
- (4) Si le gyroscope, le baromètre et la boussole ont été détectés avec succès.
- (5) Si le drone a été connecté au logiciel correspondant sur le téléphone mobile avec succès, si les images et les informations ont été renvoyées.
- (6) Si le drone a terminé la recherche de la position du satellite et s'il répond à la condition de décollage.
- (7) Si l'environnement ambiant répond aux exigences de vol.

Allumer

Veuillez allumer séparément le drone et la télécommande comme indiqué sur la figure.

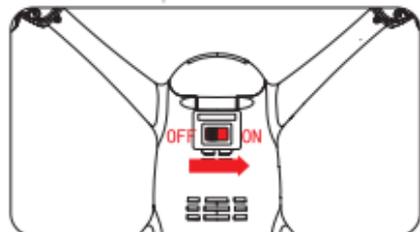


Schéma de l'interrupteur de la télécommande

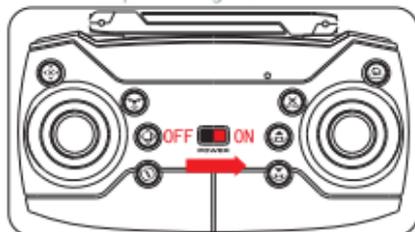
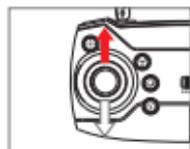


Schéma de l'interrupteur du drone

Première utilisation

Adaptation de fréquence entre la télécommande et le drone

- (1) Placez le drone sur le sol.
- (2) Allumez l'interrupteur du drone d'abord, puis allumez l'interrupteur de la télécommande.
- (3) Poussez le levier gauche de la télécommande vers le haut, puis poussez-le vers le bas comme indiqué sur la figure. Si la télécommande émet deux bips, l'adaptation de fréquence réussit.



L'adaptation de fréquence n'aboutit pas si le temps d'attente est trop long ; veuillez éteindre le drone et la télécommande et répéter les étapes ci-dessus. Si le produit est utilisé pour la première fois, veuillez effectuer un étalonnage de la boussole une fois l'adaptation de fréquence terminée.

Étalonnage de la boussole

Appuyez sur la touche N° 13 de la télécommande, le drone est à l'état d'étalonnage lorsque le voyant avant sur le drone clignote rapidement et que le voyant arrière est éteint.

- ① Premièrement, effectuez un étalonnage horizontal : comme indiqué sur la Figure ①, prenez le drone horizontalement, tendez le bras, essayez de le maintenir parallèle au sol et faites-le tourner lentement dans le sens des aiguilles d'une montre, avec votre corps au centre et votre bras au rayon (dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire, mais il faut être fixé) jusqu'à ce que le voyant avant (bleu) du drone soit allumé toujours et que le voyant arrière (rouge) commence à clignoter en même temps.
- ② Deuxièmement, effectuez un étalonnage de la direction verticale : comme indiqué sur la Figure ②, prenez le drone verticalement, tendez le bras, essayez de le maintenir vertical au sol et faites-le tourner lentement dans le sens des aiguilles d'une montre, avec votre corps au centre et votre bras au rayon (dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire, mais il faut être fixé) jusqu'à ce que le voyant arrière (rouge) soit allumé toujours, ce qui représente la fin de l'étalonnage de la boussole.

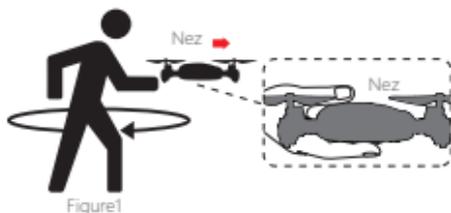


Figure1

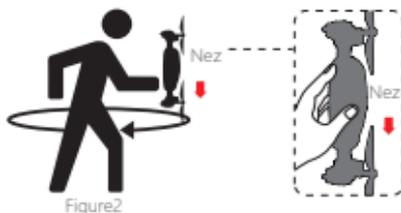


Figure2

Remarque:

- ① Lorsque vous utilisez ce produit pour la première fois, veillez à le faire attentivement. Cette opération est importante et dépend du fait que le drone puisse voler dans la bonne direction et revenir avec succès.
- ② Ce produit intègre un dispositif de détection intelligent, capable d'étalonner automatiquement la boussole après le premier étalonnage. Lorsque le champ magnétique change ou qu'il y a des interférences magnétiques, le drone vous envoie un message Réétalonner la boussole ou La boussole est perturbée via l'APP. Dans ce cas, vous devez vous assurer de réétalonner la boussole du drone décrit ci-dessus et vous assurer que l'étalonnage est réussi.
- ③ Si le drone n'effectue pas un vol continu au même endroit et est placé dans un endroit pendant plus de 4 heures, nous vous conseillons d'effectuer un nouveau étalonnage même si le drone ne vous rappelle pas d'étalonner la boussole.
- ④ Avant de commencer à chercher des satellites, le drone doit réussir cette opération. Vous devez faire attention à savoir si l'application vous envoie un message Réétalonner la boussole ou La boussole est perturbée si le drone ne peut pas rechercher les satellites pendant longtemps (plus de 60 secondes). Dans ce cas, vous devez vous assurer de réétalonner la boussole du drone décrit ci-dessus et vous assurer que l'étalonnage est réussi. Si l'application ne vous le rappelle pas, vous pouvez répéter cette opération pour réessayer.

Étalonnage de la boussole et direction du vol sans tête

Appuyez sur la touche N° 12 de la télécommande. Lorsque les quatre voyants du drone clignotent rapidement en même temps, puis clignotent à nouveau lentement ou sont allumés, cela signifie que l'opération est terminée.

Remarque:

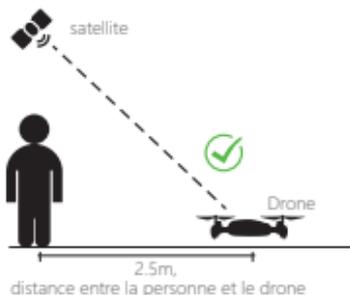
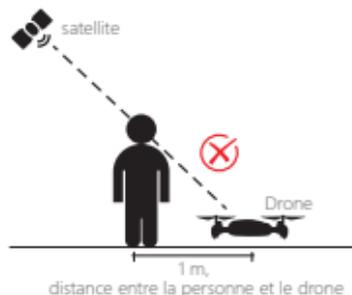
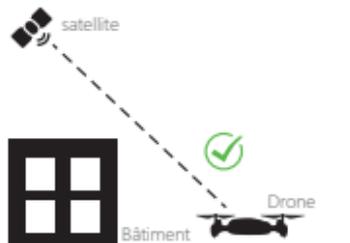
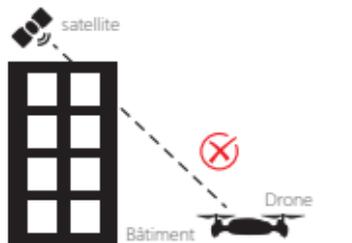
- 1) Veuillez placer le drone sur le sol ou une surface plane pour fonctionner, c'est important pour le vol normal du drone, le drone peut s'écartier dans une certaine direction après décollage si l'étalonnage du gyroscope n'est pas sur un sol ou une surface plane, et cela peut endommager le moteur du drone.
- 2) Avant de commencer le vol, il est recommandé de répéter cette étape.
- 3) Si le drone est heurté ou largué gravement, cela pourrait provoquer une défaillance du gyroscope, ce qui affecterait le vol, veuillez alors étalonner le gyroscope à nouveau dans ce cas.
- 4) Veuillez vous reporter à la section Mode de vol sans tête à la page 11 de ce manuel pour connaître la signification de l'étalonnage de la direction du vol sans tête.

Recherche de satellites et de position

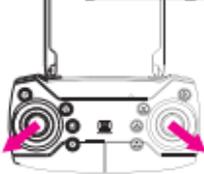
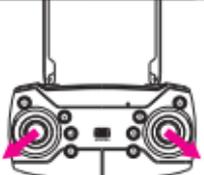
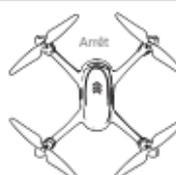
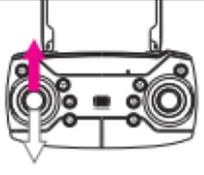
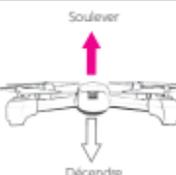
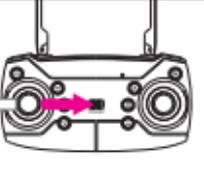
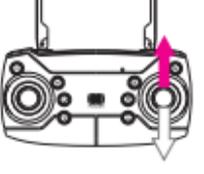
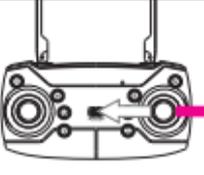
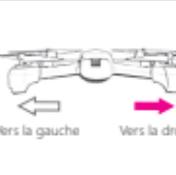
Si vous avez suivi les étapes ci-dessus, vous devez attendre que le drone ait terminé le positionnement par satellite. Le drone a terminé le positionnement du satellite si les quatre voyants du drone ne clignotent plus. L'APP vous rappelle de Démarrer le fonctionnement. Vous pouvez maintenant passer à l'étape suivante pour démarrer le moteur et voler.

Remarque:

- 1) La vitesse de recherche et de positionnement des satellites dépend des perturbations de l'environnement et des conditions météorologiques. La vitesse de recherche des satellites sera beaucoup plus longue que l'heure normale et les effets du positionnement et du retour du drone seront médiocres s'il y a des obstacles (y compris des personnes) dans les environs et que le temps est nuageux ou brumeux. Nous vous recommandons fortement de ne pas décoller dans un tel environnement. Veuillez vous reporter à la page 7 de ce manuel pour connaître le bon environnement de vol.
- 2) Temps normal de recherche des satellites: le temps nécessaire à la recherche et au positionnement des satellites est compris entre 40 et 90 secondes, généralement dans les 60 secondes suivant le démarrage du drone en cas de démarrage à froid (plus d'une heure après le dernier vol). Le temps nécessaire à la recherche de satellites et au positionnement est de 10 à 40 secondes, généralement dans les 30 secondes suivant le démarrage du drone dans le cas d'un démarrage à chaud (moins d'une heure après le dernier vol).



Opération de base

Télécommande	Drone	Mode de contrôle
		<p>Démarrage du moteur du drone Démarrez le moteur avec le levier de la télécommande comme indiqué sur la figure et maintenez-le pendant 1 à 2 secondes. Après le démarrage du moteur, relâchez les leviers gauche et droit pour démarrer le vol.</p>
		<p>Arrêt du moteur du drone Répétez l'opération ci-dessus pendant 1 à 2 secondes une fois que le drone atterrit au sol ou à une autre position prévue. Le moteur sera arrêté. Le drone ne réagira plus si vous appuyez sur le levier des gaz du drone à ce moment-là. Si vous souhaitez faire fonctionner le moteur, le moteur doit être redémarré.</p>
		<p>Poussez le levier gauche vers le haut, le drone se soulève verticalement; poussez le levier gauche vers le bas, le drone descend verticalement.</p>
		<p>Poussez le levier de commande vers la droite, le drone tournera dans le sens des aiguilles d'une montre; poussez le levier de commande vers la gauche, le drone tournera dans le sens antihoraire.</p>
		<p>Poussez le levier de commande droit vers le haut, le drone effectuera un vol horizontal vers l'avant; poussez le levier de commande droit vers le bas, le drone effectuera un vol horizontal vers l'arrière.</p>
		<p>Poussez le levier de commande droit vers la droite, le drone effectuera un vol horizontal vers la droite; poussez le levier de commande droit vers la gauche, le drone effectuera un vol horizontal vers la gauche.</p>

Fonction de vol avancée

Changement de vitesse

Pour modifier la vitesse du drone, veuillez appuyer sur la touche N° 4 de la télécommande. La télécommande émet un bip lorsque le drone passe en vitesse lente. La télécommande émet deux bips lorsque le drone passe en vitesse rapide.
Une fois que le drone ou la batterie de la télécommande aura été mis hors tension et redémarré, la vitesse restera automatiquement dans la vitesse basse.

Photographie et enregistrement des vidéos

Appuyez brièvement sur la touche N° 5 de la télécommande. La télécommande émettra un bip court puis commencera à prendre des photos. Appuyez longuement sur la touche N° 5 de la télécommande, celle-ci émettra un long bip et commencera à enregistrer une vidéo, appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement. Les documents caméra et vidéo enregistrés seront sauvegardés dans le mobile connecté au drone. Vous pouvez les lire directement dans le logiciel de contrôle.

Remarque:

La fonction n'est disponible que le téléphone est connecté. L'enregistrement automatique des fichiers dans l'album du téléphone dépend de la marque de votre téléphone et de la version du système.

Retour en un clic

Le système de positionnement global du drone mémorise automatiquement le point de décollage chaque fois que le drone décolle. La télécommande émet des bips sonores continus et le drone revient automatiquement au point de décollage quand vous appuyez sur la touche N° 6 de la télécommande en vol. Lorsque le drone est sur le chemin du retour, si vous appuyez à nouveau sur cette touche, le drone cessera de revenir et restera en vol stationnaire.

Remarque:

- La logique du retour du drone consiste à monter verticalement à la hauteur définie en premier lieu, puis à revenir directement au point de décollage.
- Vous devez définir une hauteur de retour raisonnable dans l'APP en fonction de l'environnement de vol réel. La hauteur de retour doit être supérieure à la hauteur de l'obstacle lors du vol de retour.
- Vous devez faire attention à la trajectoire du drone lors du vol de retour et prévoir s'il existe des obstacles empêchant le retour du drone, car le drone n'a pas pour fonction d'éviter les obstacles. Si tel est le cas, veuillez annuler le vol de retour à l'avance et régler manuellement le drone sur le vol de retour sans obstacles.
- Le point de retour se situe généralement à moins de 2 mètres du point de décollage. Veuillez ne pas placer le point de décollage sur le mur du toit du bâtiment ou de ses environs, ni le placer près de la surface de l'eau, faute de quoi le drone pourrait tomber à l'eau ou au sol.

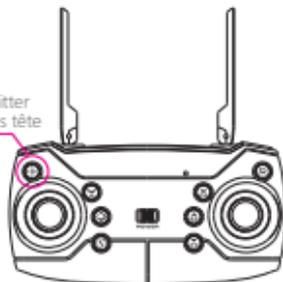
Arrêt en un clic (utilisez-le avec prudence)

Vous pouvez maintenir enfoncée la touche N° 7 de la télécommande en cas d'urgence; le drone éteint son moteur et tombe après avoir reçu l'instruction. Étant donnée que la fonction pourrait provoquer l'écrasement du drone, sa perte et blesser les humains, les animaux et les objets situés au-dessous, veuillez l'utiliser avec prudence, les mauvaises conséquences seraient à la charge de l'opérateur.

Mode de vol sans tête

Mode d'étalement en vol sans tête: une fois l'adaptation de fréquence établie entre le drone et la télécommande, lancez le Mode d'étalement en vol sans tête avec la télécommande, l'avant du drone (direction de la caméra) est la direction du mouvement vers l'avant par défaut, l'arrière du drone est la direction du recul en arrière, la gauche du drone est la direction du vol en palier à gauche par défaut et la droite du drone est la direction du vol de niveau à droite par défaut.

Entrer/Quitter
Mode sans tête



Démarrage du mode de vol sans tête: appuyez sur la touche N° 10 de la télécommande comme indiqué sur la Figure 1, les quatre voyants du drone se mettront à clignoter en état de marche normale, cela signifie que le drone est en mode de vol sans tête; appuyez à nouveau sur la touche, les quatre voyants reviendront à l'état de marche normale, cela signifie que le drone est sorti du mode de vol sans tête. Après le démarrage du mode de vol sans tête, le drone volera vers l'avant si l'opérateur pousse le levier de commande droit vers le haut, quelle que soit sa direction, et le drone reviendra en arrière si l'opérateur pousse le levier de commande droit vers l'arrière. C'est la même chose dans l'autre sens. Par exemple: lorsque l'adaptation de fréquence entre le drone et la télécommande est terminée, le drone est orienté comme indiqué sur la figure. Si vous étalonnez le mode de vol sans tête, la direction de la flèche est la direction par défaut du drone,



Le mode de vol sans tête peut être utilisé lorsque le drone est dans les états suivants:

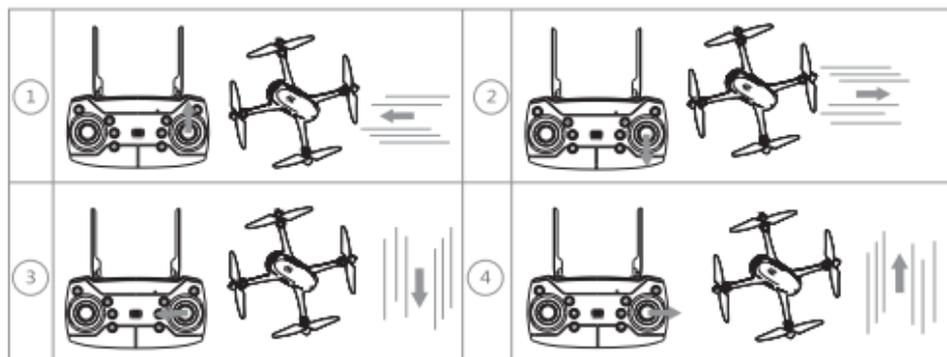
Poussez le levier droit de la télécommande vers le haut, le drone se déplacera dans le sens de la flèche, comme indiqué sur la Figure 1.

Poussez le levier droit de la télécommande vers le bas, le drone se déplacera dans le sens de la flèche, comme indiqué sur la Figure 2.

Poussez le levier droit de la télécommande vers la gauche, le drone se déplacera dans le sens de la flèche, comme indiqué sur la Figure 3.

Poussez le levier droit de la télécommande vers la droite, le drone se déplacera dans le sens de la flèche, comme indiqué sur la Figure 4.

Remarque: lorsque les utilisateurs novices ne peuvent pas distinguer les directions du drone, cette fonction peut les aider à contrôler le retour du drone à l'endroit d'origine.



Mode de maintien d' altitude (mode intérieur, utilisez-le avec prudence)



Appuyez toujours sur la touche N° 11 de la télécommande jusqu'à ce que celle-ci émette un bip long pour éteindre le GPS. Les voyants du drone commencent à clignoter lentement. Le voyant avant (blanc) du drone sera toujours allumé et le voyant arrière (rouge) clignotera une fois le drone décollé. Le drone peut décoller sans terminer la recherche et le positionnement des satellites (ou l'environnement intérieur). Appuyez à nouveau sur la touche, la télécommande émettra un bip bref et rallumera le GPS.

Remarque:

- ① Le drone peut décoller si vous désactivez le GPS dans un environnement intérieur, mais il est facile d'être perturbé par les signaux radio de l'intérieur. Cela peut faire perdre le contrôle du drone et toucher des personnes ou des objets à l'intérieur. Veuillez utiliser cette fonction avec prudence.
- ② Il n'est pas recommandé d'ouvrir le mode de maintien d'altitude lorsque le vent extérieur est fort, ce qui entraînera une baisse de la capacité de résistance du drone au vent, le drone pouvant être emporté par le vent.
- ③ N'utilisez pas le mode de maintien d'altitude dans les airs pour effectuer le positionnement par satellite, le point de retour sera au sol verticalement au-dessous de la position, ce qui pourrait amener le drone à mal évaluer le point de retour. Pour changer de mode GPS depuis le mode de maintien d'altitude, veuillez reprendre le drone et le placer au sol, puis redémarrez le GPS (appuyez à nouveau sur la touche N° 11 pour que la télécommande émette une tonalité brève). Démarrez le moteur après la recherche des satellites.

Mesures de sécurité

1. Protection contre la perte de signal

La protection contre la perte de signal signifie que le drone retournera automatiquement au point de décollage s'il a réussi à rechercher les satellites et à se positionner avant le décollage, tout en laissant le GPS allumé après la perte du signal de la télécommande.

Le drone fonctionnera en mode de protection contre la perte de signal:

- ① La télécommande perd son alimentation ou est arrêtée brusquement.
- ② Vous déconnectez le wifi du mobile, quittez le logiciel associé, mettez-le hors tension, etc, si le drone est contrôlé par un téléphone.
- ③ Le signal de commande de l'émetteur ou le signal du téléphone mobile est perturbé par une autre onde électromagnétique.
- ④ À cause du vent ou de l'inertie, le drone est au-delà de la distance effective du signal de télécommande ou du signal wifi du téléphone mobile.
- ⑤ Il y a un obstacle entre le drone et la télécommande ou le téléphone portable qui affecte la transmission du signal.

2. Protection contre la faible puissance

La protection contre la faible puissance signifie que le drone dispose d'un système de calcul de la puissance intelligent, capable de calculer le temps de vol en fonction de la vitesse de vol et de la puissance restante. Le drone revient automatiquement à la plage de sécurité lorsque la puissance restante est inférieure à la valeur de protection; le drone revient automatiquement au point de décollage et effectue un atterrissage forcé lorsque la puissance restante est presque épuisée. Les quatre voyants clignotent simultanément lorsque le drone est en mode de protection contre la faible puissance. Avant d'utiliser les batteries, on vous recommande d'acheter davantage de batteries de recharge et de les charger pour assurer une alimentation suffisante. La télécommande a aussi la fonction de protection contre la faible puissance. La télécommande émettra des bips sonores pour vous rappeler lorsqu'elle est en mode de protection contre la faible puissance. Dans ce cas-là, vous devez reprendre le drone et remplacer les batteries de la télécommande.

3. Arrêt d'urgence

Le drone passe automatiquement en mode d'arrêt d'urgence et s'arrête lorsque le drone est hors de contrôle ou en cas d'urgence: enroulement avec branches, fils, cheveux, etc., ou lorsque les pales heurtent un obstacle. Le drone entre également dans ce mode lorsque le vent extérieur est supérieur au niveau 5 ou à une forte rafale. Vous devez vous référer à la fonction d'arrêt en un clic pour arrêter le moteur dans d'autres situations où le moteur du drone n'est pas arrêté.

Remarque:

Dans ce mode, le drone tombera des airs, il pourrait être détruit et blesser des personnes et des animaux situés au-dessous. Assurez-vous que l'environnement de vol et les méthodes de fonctionnement sont conformes aux conditions de sécurité. Vous pouvez utiliser la fonction Atterrissage en un clic selon vos besoins.

Contrôle avec un téléphone portable

Remarque: Il faut savoir que la télécommande est prioritaire sur le téléphone mobile lorsque la télécommande est associée pour la première fois au drone avant d'ouvrir l'application. Vous pouvez activer votre téléphone portable pour qu'il reprenne le drone via la clé de déverrouillage tant que votre téléphone portable est connecté au drone lorsque la télécommande est éteinte pendant le vol.

Vous pouvez aussi contrôler le drone avec le téléphone portable sans utiliser la télécommande. Vous pouvez démarrer le drone à l'aide de la touche de déverrouillage et faire fonctionner le drone avec le levier de commande dans l'APP une fois les opérations telles que Étalonage de la boussole et Recherche de satellites et positionnement basées sur les invites de l'APP et des indicateurs de drone. Mais ce mode ne vous permet pas d'utiliser l'APP pour réaliser certaines fonctions de la télécommande (telles que la commutation de vitesse, le mode de vol sans tête, etc.) et d'utiliser la télécommande pour prendre le drone en fonctionnement. Il est recommandé fortement aux novices de ne pas voler avec ce mode afin d'éviter les manques, les impacts ou les dommages du drone dus à une utilisation non qualifiée.

Téléchargement de l' APP

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger le logiciel



La Chine Android



Google Android



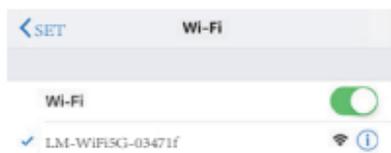
IOS



APP Icône

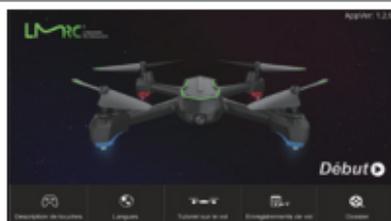
Connecter le drone avec téléphone portable

Entrez dans la fonction Paramètres du téléphone et ouvrez l'option WIFI. Dans l'option WIFI, recherchez le point d'accès Wi-Fi de l'appareil nommé LM-WIFI-XXXXXX et connectez-vous. Revenez au bureau, ouvrez l'application téléchargée et entrez dans le programme une fois la connexion établie.



Entrer dans le logiciel

Cliquez sur Description de touches pour apprendre et vous familiariser avec toutes les fonctions des touches;
Cliquez sur Tutoriel sur le vol pour apprendre les opérations de vol de base;
Cliquez sur Enregistrements de vol pour vérifier vos enregistrements de vol dans le passé, le temps de vol accumulé et la distance parcourue; vous pouvez également prendre des captures d'écran et les partager sur un logiciel social en appuyant sur l'icône dans le coin supérieur droit.
Cliquez sur Dossier pour vérifier les photos et les images que vous avez prises. Vous pouvez supprimer, enregistrer et partager les fichiers.
Cliquez sur Démarrer un voyage pour accéder à la page de contrôle.



Interface de bienvenue

Le temps	Distance de vol	La vitesse	L'altitude
2018-10-21 10:28:26	3.00m	3.00m/s	4.00m
2018-10-21 10:28:45	3.00m	2.00m/s	1.00m
2018-10-21 10:10:57	3.00m	1.00m/s	5.00m
2018-10-21 10:10:02	3.00m	1.00m/s	5.00m

Interface d'enregistrements de vol



Interface de dossier

Touches de base et description des informations

Vous devez vous familiariser avec la signification fonctionnelle des touches et des icônes avant d'utiliser le logiciel



Fonctions des touches:

- (1) Paramétrage: pour définir et limiter les paramètres de distance horizontale, de distance en hauteur et de hauteur de retour du drone;
- (2) Déverrouillage/Verrouillage: en mode extérieur, lorsque le drone est prêt à décoller, l'écran rappelle Décoller; vous cliquez sur cette touche pour démarrer le moteur afin qu'il passe en mode veille, lorsque vous cliquez sur la touche en mode veille, le moteur sera éteint;
- (3) Activation/Désactivation du levier de commande: reportez-vous à la fonction des leviers de commande gauche et droit de la télécommande dans le modèle de vol de base.
- (4) Retour en un clic: lorsque le drone est en vol stationnaire, cliquez sur cette touche pour exécuter la fonction Retour en un clic. Pendant le vol de retour, cliquez sur cette touche pour exécuter le vol stationnaire.
- (5) Décollage en un clic: lorsque le drone est en mode veille, cliquez sur cette touche pour exécuter la fonction de Décollage vertical;
- (6) Atterrissage en un clic: en vol stationnaire ou en vol, cliquez sur cette touche pour exécuter la fonction Atterrissage vertical;
- (7) Enregistrement MV: pour associer la musique de fond à l'enregistrement vidéo aérien et générer la MV;
- (8) Reconnaissance des gestes: pour reconnaître les gestes et effectuer des prises de vue et des enregistrements vidéo;
- (9) Photographie: cliquez pour prendre des photos;
- (10) Enregistrement: cliquez pour démarrer/terminer l'enregistrement;
- (11) Dossier: ouvrez pour afficher le fichier enregistré;
- (12) Suivi mobile: le drone effectue un suivi mobile en transmettant des informations avec la fonction de positionnement de téléphone mobile;
- (13) Suivi à point fixe: le drone effectue un suivi de la direction à point fixe avec la fonction de détection visuelle;
- (14) Vol entre points de passage: pour indiquer tour à tour un certain nombre de points de route sur la carte. Le drone suivra la trajectoire du point de route en fonction de vos instructions.
- (15) Vol autour de points: entrez un rayon de vol, le drone va contourner la position maintenant;
- (16) Affichage à plein écran: pour masquer les touches dans l'interface de contrôle et effectuer un aperçu de la photographie aérienne en plein écran.

Significations du message:

- (17) Nombre de satellites: le nombre de satellites recherchés par le drone. Lorsque le nombre est 0, cela signifie que le signal satellite n'est pas recherché. Lorsque le nombre est 3, le signal est faible et la norme de positionnement ne peut pas être atteinte. Lorsque le nombre est 9, la norme de décollage peut être atteinte. Quand le nombre est 15, le signal satellite est fort;
- (18) Puissance du drone: la puissance restante du drone. Lorsque la puissance est faible, veuillez contrôler le drone sur une courte distance afin que le drone ait suffisamment de puissance pour effectuer le vol de retour;
- (19) Signal WiFi: le signal pour la transmission d'images. Lorsque le signal est faible, l'effet de transmission d'image sera affecté;
- (20) SL: la distance linéaire du drone à partir du point de décollage, en mètres;
- (21) D: la distance horizontale du drone depuis le point de décollage, en mètres;
- (22) H: la hauteur du drone par rapport au niveau de décollage, en mètres;
- (23) DS: vitesse horizontale, mètres par seconde;
- (24) VS: vitesse verticale, mètres par seconde;

Paramétrage

Définissez les paramètres de vol dans ce menu avant de décoller à chaque fois, notamment la distance de vol la plus éloignée, la hauteur de vol la plus éloignée, la hauteur de retour la plus basse et cliquez sur enregistrer la clé. Le drone volera et reviendra dans la zone tridimensionnelle limitée. Si les paramètres ne sont pas définis, le système utilisera les dernières données enregistrées.

Mode novice

Il est recommandé aux novices d'utiliser le drone sous le mode Novice et dans un environnement ouvert en plein air (avec un rayon horizontal de 40 mètres, un rayon en hauteur de 30 mètres et aucun obstacle), les Novices peuvent pratiquer le drone à plusieurs reprises sous le mode novice pour connaître les opérations de base de la télécommande et de l'APP, puis ils peuvent alors fermer le mode novice pour essayer d'autres fonctions.

Inversion de la lentille

Appuyez sur cette touche pour inverser les captures d'écran.

Angle de vision VR

Lorsque vous achetez un forfait comprenant des lunettes VR, ou si vous avez des lunettes VR, vous pouvez regarder des photographies aériennes 3D en mode VR avec cette touche.



Fonction avancée

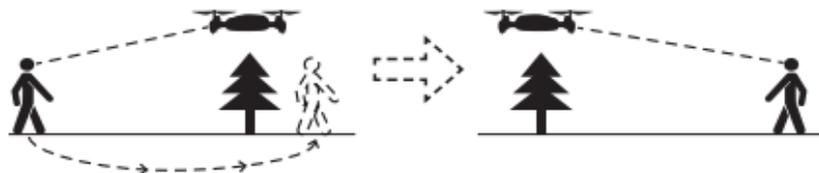
Suivi mobile

Vous pouvez cliquer sur cette touche pour ouvrir le mode de suivi mobile si la distance est proche; le drone prend la distance actuelle entre votre téléphone mobile et une distance fixe, puis se déplace en fonction de votre téléphone mobile. Il est recommandé de conserver la distance horizontale dans un rayon maximal de 20 mètres et la distance verticale dans un rayon maximal de 10 mètres entre le drone et votre téléphone portable lors de l'utilisation de cette fonction.



Suivi à point fixe

Le drone peut être déplacé à une distance de 3 à 10 mètres du corps humain si la lumière extérieure est adéquate, cliquez sur cette touche pour ouvrir le mode de suivi à point fixe et encadrer le corps humain à suivre. Le drone volera en prenant le point actuel comme centre, en utilisant la fonction de détection visuelle pour effectuer un suivi en fonction du mouvement du corps humain.



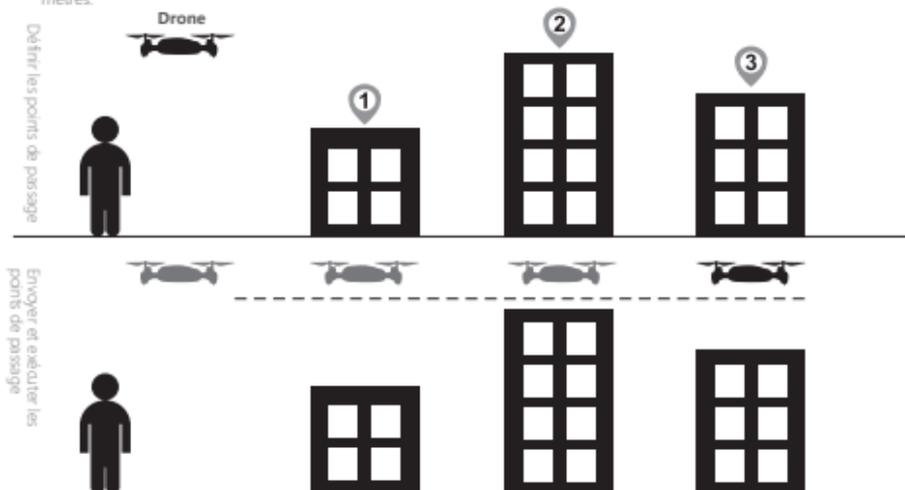
Vol entre points de passage

En plein air, vous basculez dans une interface cartographique en cliquant sur cette touche. Le point rouge correspond à l'emplacement du téléphone, le point bleu à l'emplacement du drone et la flèche rouge à l'avant du drone, dans un rayon de 300 mètres (couverture du cercle). Cliquez sur l'emplacement sur la carte pour définir des points de passage (max.16) et cliquez sur la touche Envoyer, le drone suivra les points de passage et les chemins définis.



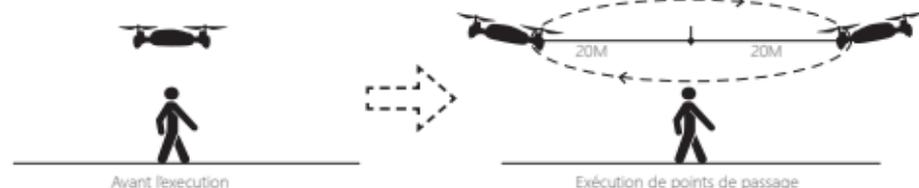
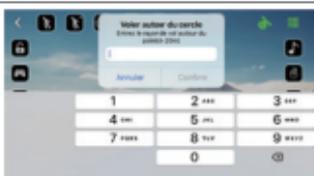
Remarque:

- ① L'échelle de la carte peut être modifiée à l'aide de la touche de l'interface et la carte peut également être commutée en une carte de scène réelle.
- ② Vous pouvez appuyer sur la touche Supprimer pour supprimer le point de passage précédent ou tous les points de passages.
- ③ La plage de vol la plus éloignée sera limitée par le paramètre défini si la plage de vol sous Paramètres est inférieure à 300 mètres.



Vol entre points de passage

En plein air, vous pouvez cliquer sur cette touche et définir un rayon de vol. Le drone prendra le point actuel comme centre du cercle et le paramètre défini comme rayon pour voler en continu.



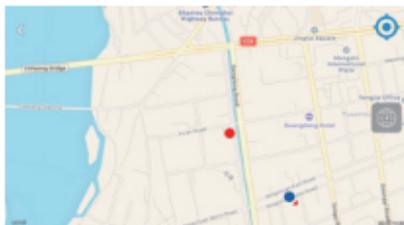
Affichage à plein écran

Vous pouvez cliquer sur cette touche pour masquer les touches de l'interface de contrôle et profiter de la photographie aérienne en plein écran lorsque vous utilisez la télécommande pour contrôler le vol.



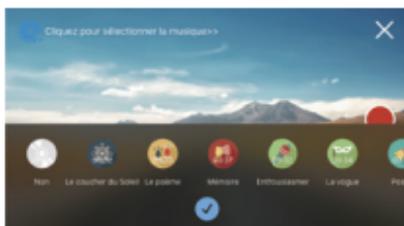
Carte et boîte noire

Cliquez sur la touche Satellite pour afficher la carte, le point rouge correspond à l'emplacement du téléphone, le point bleu correspond à l'emplacement du drone, l'échelle de la carte peut être modifiée à l'aide de la touche de l'interface et la carte peut également être commutée en une carte de scène réelle. L'échelle de la carte peut être modifiée à l'aide de la touche de l'interface et la carte peut également être commutée en une carte de scène réelle.



Enregistrement MV

Pendant le vol, veuillez cliquer sur cette touche pour passer en mode d'enregistrement MV. Il y aura une variété de musique en bas de l'écran pour l'écouter si vous cliquez sur la touche de sélection de musique, vous pouvez sélectionner une musique et cliquer sur la touche d'enregistrement, l'application fera correspondre votre vidéo aérienne avec la musique de fond et générera un clip vidéo.



Reconnaissance gestuelle

Déplacez le drone à une distance de 2-3 mètres de la personne qui est prête à prendre des photos. La personne peut faire le geste suivant (Figure 1) et le drone prendra une photo après 3 secondes. Si la personne fait le geste suivant (Figure 2), le drone enregistrera la vidéo au bout de 3 secondes. Répétez le geste pour arrêter l'enregistrement. Lorsque vous utilisez cette fonction, maintenez une distance minimale de 2 mètres entre le drone et le corps humain.



Posture de photographie de geste
Figure1



Posture de photographie de geste
Figure2