



FIMI X8 SE Guide de Démarrage Rapide du Drone

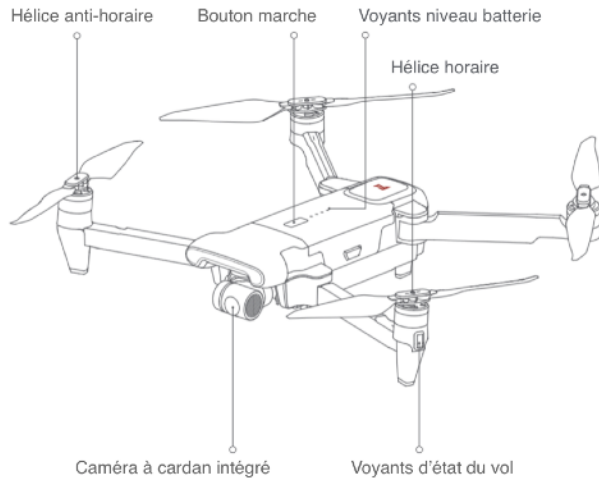
Merci de lire ce guide de démarrage rapide attentivement avant de voler et gardez-le précieusement pour consultation ultérieure.

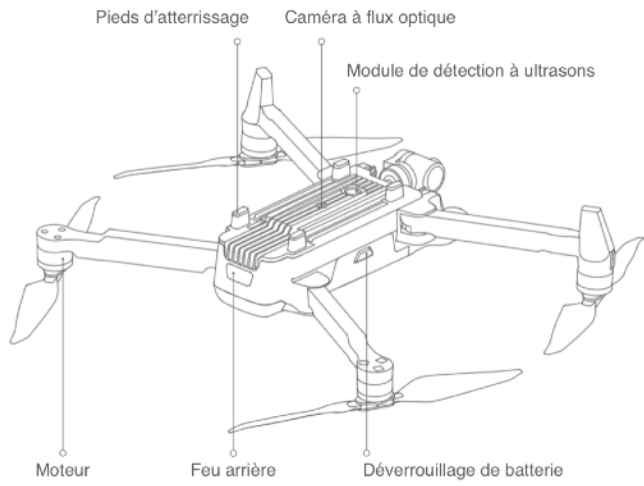
Traduction française de Microbd et GilDev V1.0

01/06/2019

Introduction au produit

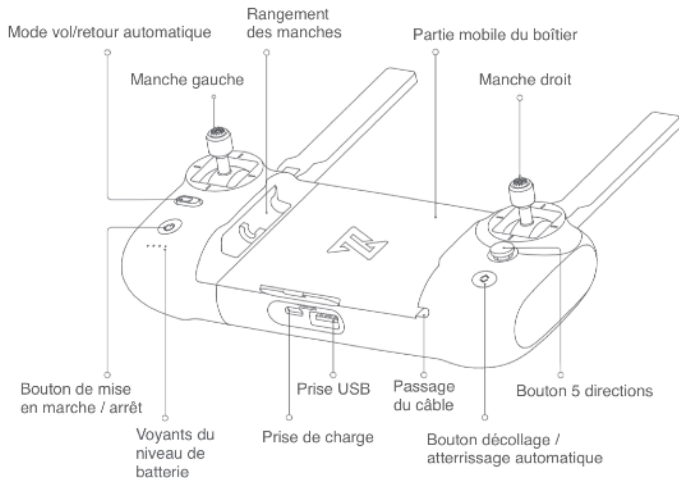
1 Drone

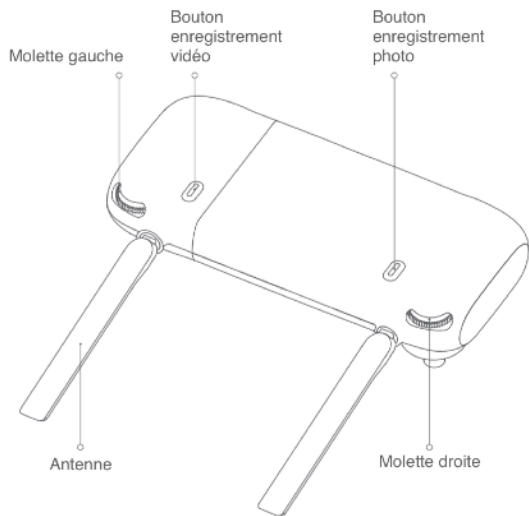




Introduction au produit

2 Télécommande

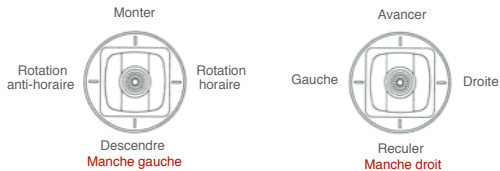
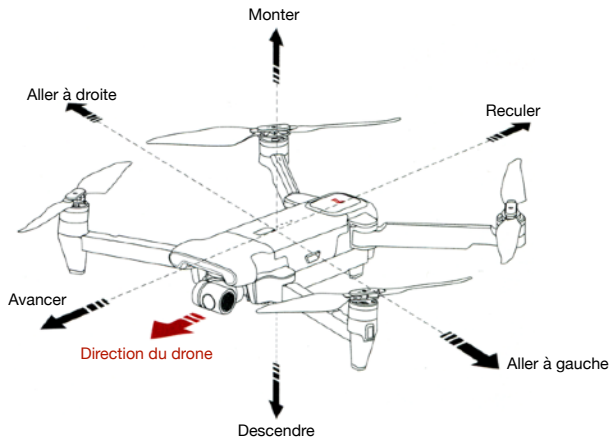




Introduction aux Fonctions de la Télécommande

	Bouton	Description de la Fonction	
1	Manche gauche	Poussez le manche vers le haut, le drone monte ; poussez le manche vers le bas, le drone descend ; inclinez le manche à gauche, le drone tourne dans le sens anti-horaire (vue de dessus) ; inclinez le manche à droite, le drone tourne dans le sens horaire	
2	Manche droit	Poussez le manche vers le haut, le drone avance ; poussez le manche vers le bas, le drone recule ; inclinez le manche à gauche, le drone translate vers la gauche ; inclinez le manche à droite, le drone translate vers la droite	
	Vol / Retour	Glissez le bouton vers la gauche pour passer en vol normal Glissez le bouton vers la droite pour activer le Retour Automatique	
3	Décollage/Atterrissage automatique	Appui court puis appui long 2 secondes pour décoller/atterrir automatiquement	
4	Bouton photo	Appui brièvement pour prendre une photo	
5	Bouton vidéo	Appuyez brièvement pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo	
6	Bouton 5 directions	Haut	Poussez pour basculer entre l'interface carte/caméra
		Bas	Poussez pour basculer la caméra vers le bas/l'avant
		Gauche	Poussez pour afficher/masquer les informations batterie
		Droit	Poussez pour activer/désactiver l'interface d'auto-vérification
		Centre	Appuyez pour afficher/masquer la bibliothèque multimédia
	Molette gauche	Tournez pour modifier l'angle d'inclinaison de la caméra	
	Molette droite	Tournez pour ajuster les valeurs d'exposition (EV) ou sensibilité (ISO) de la caméra	
	Bouton marche	Appuyez brièvement pour voir le niveau de la batterie Appui court puis appui long 2 secondes pour allumer/éteindre la radiocommande	

Remarque : les autres fonctions du bouton 5 directions peuvent être réglées dans l'application FIMI Navi




Remarque : les réglages des manches peuvent être réglés dans l'application FIMI Navi (mode 2 par défaut)

Spécifications


Drone

Modèle : FMWRJ02A5
Dimensions : 204x106x72.6mm
Diagonale : 372mm
Poids en vol : Environ 786g
Temps de vol : Environ 33min*
Vitesse de montée maximum : 5m/s
Vitesse de descente maximum : 4m/s
Vitesse de vol maximum : 18m/s
Système de positionnement satellite : GPS/GLONASS
Précision de vol :
Vertical : ± 0.1 m (avec la détection par ultrasons)
 ± 0.5 m (lorsque le GPS est actif) Horizontal : ± 1.5 m
Température de fonctionnement : 0°C ~ 40°C
Distance appropriée : ≤ 5000 m
Fréquence utilisée : 5.725-5.850GHz

Chargeur

Entrée : 100-240V~50/60Hz 1.5A
Sortie : 13.05V  3A
Puissance : 39.15W

Télécommande

Poids net : Environ 373g
Dimensions : 203.8x91x46.6mm
Fréquence utilisée : 5.725-5.850GHz
Type : Batterie Lithium rechargeable
Capacité : 3900mA h
Tension nominale : 3.7V
Entrée : 5 V  2A
Distance Maximale de Transmission : Environ 5000m*
Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C
Altitude appropriée : ≤ 5000 m

Cardan

Plage de rotation contrôlable : 0°~ -90° (Tangage)

Plage de vibrations angulaires : $\pm 0.004^\circ$

Objectif : FOV 78.8°

Ouverture objectif : f2.2

Focale objectif : 4.73mm

Focale équivalente : 26mm

Capteur : 1 /2.3 » CMOS

Nombre de pixels : 12M

Plage ISO : 100 - 3200 (Vidéo) , 100 - 1600 (Photo)

Vitesse d'obturation : 8 ~ 1/8000s

Résolution vidéo maximum : 3840x2160 | 30ips | 25ips | 24ips

Débit maximum : 100Mbps

Résolution photo maximum : 4000x3000

Système de fichiers : FAT32 / exFAT

Format d'image : JPG, JPG+DNG

Format vidéo : MP4

Type de carte mémoire : Micro SD (U3 et plus) 8 ~ 64GB

Batterie

Type : Batterie Lithium rechargeable

Poids : Environ 275g

Capacité : 4500mA h

Voltage : 11.4V

Tension limite : 13.05V

Énergie : 51.3Wh

Température ambiante de charge : 0°C ~ 40°C

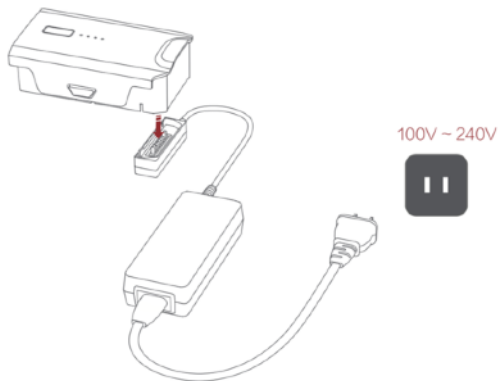
Remarque:

Le temps de vol de 33 minutes correspond à une vitesse constante de 7 m/s (sans vent) avec une batterie complètement chargée et avec peu de cycles d'utilisation. Distance de contrôle à distance jusqu'à 5 km (FCC) en zone dégagée et sans interférence. Tous les tests et toutes les données ci-dessus proviennent du laboratoire FIMI, des erreurs peuvent survenir lors de l'utilisation réelle, en raison des différences d'utilisation et d'environnement.

Chargement

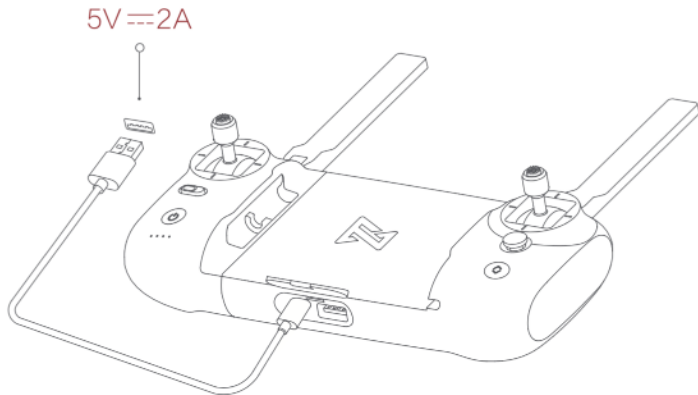
1 Charge de la batterie du drone

- Connectez la batterie, le chargeur et le câble d'alimentation AC comme indiqué ci-dessous, puis branchez le chargeur sur une prise secteur.
- Lorsque la batterie est en charge, les voyants de niveau de batterie clignotent.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, les voyants de niveau de batterie s'éteignent.
- Il faut environ 2 heures pour charger complètement la batterie.



2 Charger la télécommande.

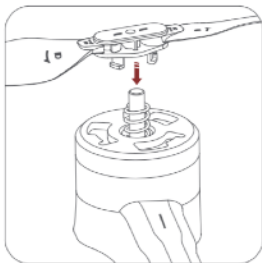
- Connectez la télécommande à un adaptateur USB comme indiqué ci-dessous.
- Lorsque la télécommande est en charge, les voyants de niveau de batterie clignotent.
- Lorsque la télécommande est complètement chargée, les voyants de niveau de batterie s'éteignent.
- Le chargement complet de la télécommande prend environ 4 heures avant qu'elle se mette hors tension.



Montage et Démontage

1 Hélices

- Déplier les bras avant et arrière du drone.
- Fixer le moyeu de l'hélice sur le dessus du moteur avec les attaches grises vers le bas.
- S'assurer que l'hélice est appuyée sur le haut du moteur.
- Faire tourner l'hélice en appuyant jusqu'à ce qu'elle remonte et se verrouille.
- Appuyer avec force sur l'hélice et la faire pivoter dans la direction de déverrouillage pour la retirer.



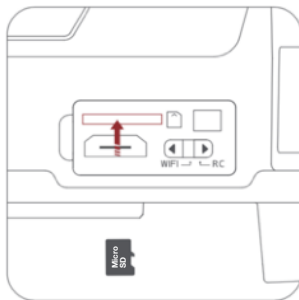
Conseils de sécurité :

Si l'hélice est endommagée, remplacez-la afin de garantir la sécurité et l'efficacité du vol. Vérifiez si l'hélice est correctement installée et fixée avant chaque vol. Éloignez-vous de l'hélice en rotation pour éviter toute coupure.

Remarque : Prenez l'installation de l'hélice anti-horaire comme exemple.

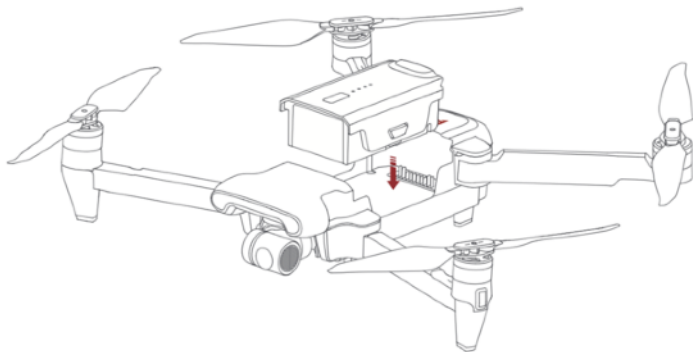
2 Carte microSD

- Lors de l'installation de la carte microSD sur le drone, veuillez d'abord déplier les bras du drone et ouvrir le cache de protection du lecteur.
- Insérer la carte microSD avec l'impression vers le haut dans la fente du lecteur.
- Pour retirer la carte microSD, appuyer dessus et relâcher.



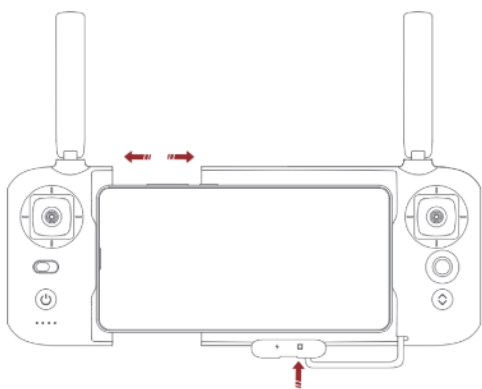
3 Batterie

- Pousser fort sur la batterie, une fois la batterie bien installée, vous entendrez un « clic ».
- Pour retirer la batterie, appuyer sur les boutons latéraux et la tirer vers le haut.



4 Radiocommande

- Élargir la radiocommande pour mettre en place le smartphone ou la tablette.
- Ouvrir le cache de protection des connecteurs en bas de la radiocommande.
- Connecter l'appareil et la radiocommande avec le câble USB fourni.
- Connecter le drone et mettre à jour le firmware en suivant les instructions de l'application Fimi Navi.

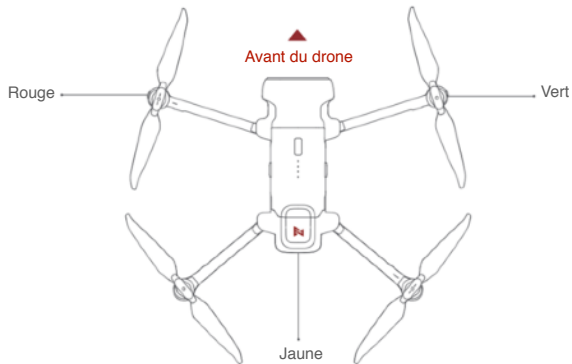


Remarque : le logement du câble est prévu sur le côté droit de la radiocommande

Préparation au Vol

1 Vérifiez la direction du drone

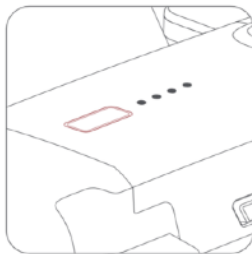
- La direction de la caméra est celle du drone.
- Une fois le drone allumé, la direction est indiquée par les feux de navigation.
- Le feu rouge et le feu vert indiquent l'avant et le feu jaune l'arrière.



Conseils de sécurité : gardez toujours l'arrière en direction de l'utilisateur pour éviter toute confusion lors du pilotage.

Allumer et éteindre le drone et la télécommande

- Appui court puis appui long sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer/éteindre
- Appuyer brièvement pour vérifier le niveau de la batterie



Drone



Radiocommande

Vol

1 Décollage/Atterrissage automatique

Lorsque le drone remplit les conditions de décollage/atterrissage automatique, le voyant du bouton de décollage/atterrissage automatique devient blanc. Appui court puis appui long sur ce bouton pour décoller/atterrir automatiquement.

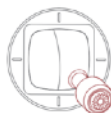


Décollage automatique

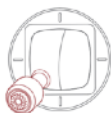


Atterrissage automatique

2 Décollage/Atterrissage manuel



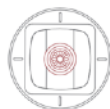
Manche gauche



Manche droite



Manche gauche



Manche droite

- Tirer les deux manches vers vous et vers le centre pendant au moins 3 secondes, les hélices commencent à tourner
- Relâcher les deux manches une fois que les hélices tournent et pousser fermement le manche gauche vers le haut pour faire décoller le drone.
- Pendant le vol, lâcher les deux manches pour passer en vol stationnaire
- À tout moment en vol contrôlé, lâcher les manches et le drone volera automatiquement



Manche gauche



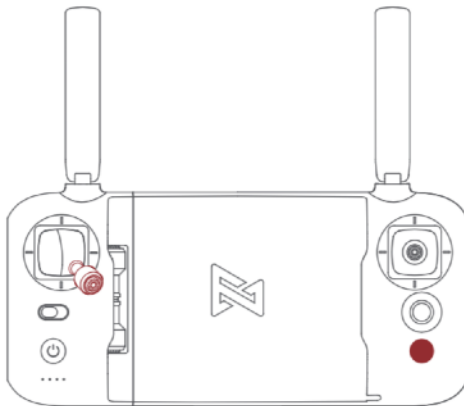
Manche droit

- Déplacer lentement le manche gauche vers le bas pour faire atterrir le drone
- Une fois que le drone a atterri, maintenir le manche gauche vers le bas pendant 5 secondes, les moteurs s'arrêteront

Conseils de sécurité : le drone n'est pas étanche. S'il vous plaît, choisissez bien votre zone d'atterrissage. Ne pas atterrir sur un plan incliné pour des raisons de sécurité.

3 Arrêtez les hélices en cas d'urgence

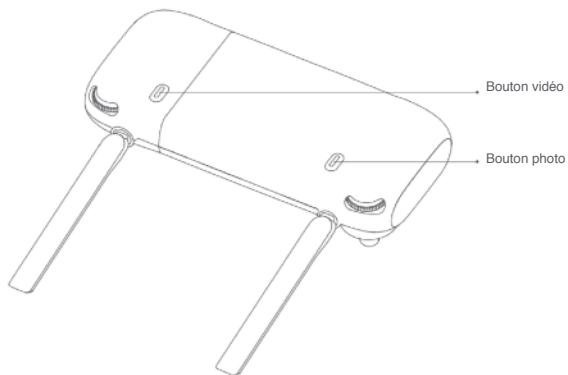
Lorsque les moteurs ne peuvent pas s'arrêter correctement, veuillez tirer le manche gauche vers le bas et le centre et appuyer sur le bouton Décollage/Atterrissage automatique pendant 5 secondes simultanément, les moteurs s'arrêtent.



Conseils de sécurité : Ne faites pas l'opération ci-dessus pendant le vol normal pour éviter que les moteurs ne s'arrêtent en l'air.

4 Photo et Vidéo

- Appuyer sur le bouton de prise de vue pour prendre une photo. Une photo est prise lorsque vous entendez 2 sons brefs.
- Appuyer sur le bouton d'enregistrement pour enregistrer une vidéo. L'enregistrement commence lorsque vous entendez 2 sons brefs. Appuyer à nouveau pour arrêter l'enregistrement avec 4 sons brefs.
- Pendant l'enregistrement, appuyer brièvement sur le bouton de prise de vue pour capturer une photo (ne fonctionne que dans les modes vidéo suivants : 1920x1080 25 | 30 | 50 | 60 ips)
- L'angle d'inclinaison de la caméra peut être contrôlé en tournant la molette gauche vers la gauche ou la droite.
- La molette droite ajuste l'exposition (EV) ou la sensibilité (ISO).



Significations des voyants

Voyants du drone

	Voyants du drone	Statut de drone
1	Tous les voyants clignotent	Auto-vérification
2	Tous les voyants sont allumés	Drone au sol : échec de l'auto-vérification
		Drone en vol : erreur interne
3	Les voyants rouge et vert sont allumés et le voyant jaune clignote à intervalles réguliers	Prêt à voler / en vol
4	Tous les voyants clignotent deux fois	Alertes de batterie faible
5	Tous les voyants clignotent rapidement	Alerte batterie très faible : veuillez atterrir dès que possible
6	Le voyant jaune clignote	Mise à jour du firmware du drone

Voyants de la radiocommande

	Voyants de la télécommande	Statut de la télécommande
1	Le bouton d'alimentation est rouge	Signal faible ou non connecté au drone
2	Le bouton d'alimentation est blanc	Signal normal
3	Le bouton d'alimentation clignote en rouge	Appairage ou mise à niveau du firmware en cours
4	Le bouton d'alimentation clignote en blanc	Enregistrement vidéo en cours
5	Le bouton de décol./atter. automatique est rouge	Décollage ou atterrissage automatique pas prêt
6	Le bouton de décol./atter. automatique est blanc	Prêt pour le décollage automatique

Voler en Sécurité



À portée visuelle

+



Bon signal GPS

+



À l'extérieur et sans obstacle

Conseils chaleureux:

Volez uniquement dans les zones dégagées et évitez les personnes, les animaux, les arbres, les véhicules et les bâtiments. Éloignez-vous des aéroports, des chemins de fer, des autoroutes, des tours d'habitation, des câbles électriques et des zones où l'usage des drones est restreint. Éloignez-vous des stations de base de télécommunication, des antennes haute puissance et des zones contenant des signaux électromagnétiques complexes. Ne pas utiliser ce produit dans des zones interdites. Assurez-vous de lire attentivement les instructions de non-responsabilité et de sécurité.



Scannez ce QR-code pour télécharger l'application FIMI Navi