

**SNAPTAIN** 

---

# SP660

4-AXIS DRONE

---

MANUEL DE L'UTILISATEUR

V3.01

**14**<sup>+</sup>  
FOR AGES

# CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ ET DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

---

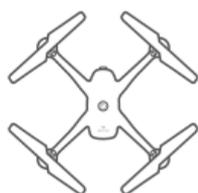
1. NE PAS regarder directement dans la lumière du drone.
2. NE PAS traiter le produit comme un déchet ménager.
3. NE PAS faire voler au-dessus ou à proximité d'obstacles, de foules, de lignes électriques à haute tension ou d'arbres.
4. NE PAS utiliser le quadricoptère par mauvais temps. Cela comprend le vent, la neige, la pluie, le brouillard, la grêle, la foudre, les tornades ou les ouragans.
5. Éloignez-vous des hélices rotatives et des moteurs pour éviter certains petits objets (tels que les cheveux) qui entrent.
6. Ce produit n'est pas un jouet, il ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.
7. Veuillez maintenir la ligne de visée de votre drone en tout temps. Ne vous fiez pas seulement à la caméra à la première personne pour contrôler votre drone.
8. Ce produit ne dispose pas de localisation GPS. Veuillez ne pas le faire voler hors de distance de contrôle.
9. Ce produit ne convient pas à la photographie aérienne professionnelle.
10. Assurez-vous de respecter toutes les réglementations locales, d'obtenir les autorisations appropriées et de comprendre les risques. Veuillez noter qu'il est de votre seule responsabilité de vous conformer à tous les règlements de vol.

SNAPTAIN n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, blessures ou toute autre responsabilité légale encourue directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur doit observer les pratiques sûres et légales, incluant, mais sans s'y limiter, celles énoncées dans les présentes directives de sécurité.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

1. Vérifier soigneusement le drone après un crash ou un impact violent.
2. Ne chargez pas la batterie avant qu'elle ne refroidisse.
3. Retirez les piles si les appareils ne sont pas utilisés pendant une longue période.
4. Ne surchargez pas la batterie. Débranchez le chargeur une fois qu'il est complètement chargé.
5. Rangez le drone et la télécommande dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.
6. Évitez tout contact direct de l'appareil avec de l'eau ou d'autres liquides. Essuyer avec un chiffon doux et absorbant s'il est mouillé.
7. Ne chargez pas la batterie à proximité d'objets inflammables, tels qu'une moquette, sol en bois, etc. ou sur la surface d'objets électroconducteurs. Gardez toujours la batterie pendant la charge.

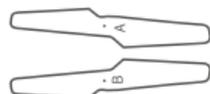
## LISTE D'EMBALLAGE



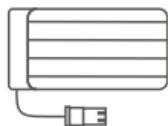
Drone SP660



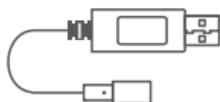
Télécommande  
(piles non incluses)



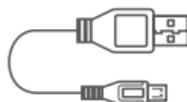
Hélice de rechange  
A x2, B x2



Batterie Li-ion x2



Câble USB x2  
(pour batteries du drone)



Câble USB( pour  
la télécommande)



Protection  
d'hélice x4



Manuel de  
l'utilisateur

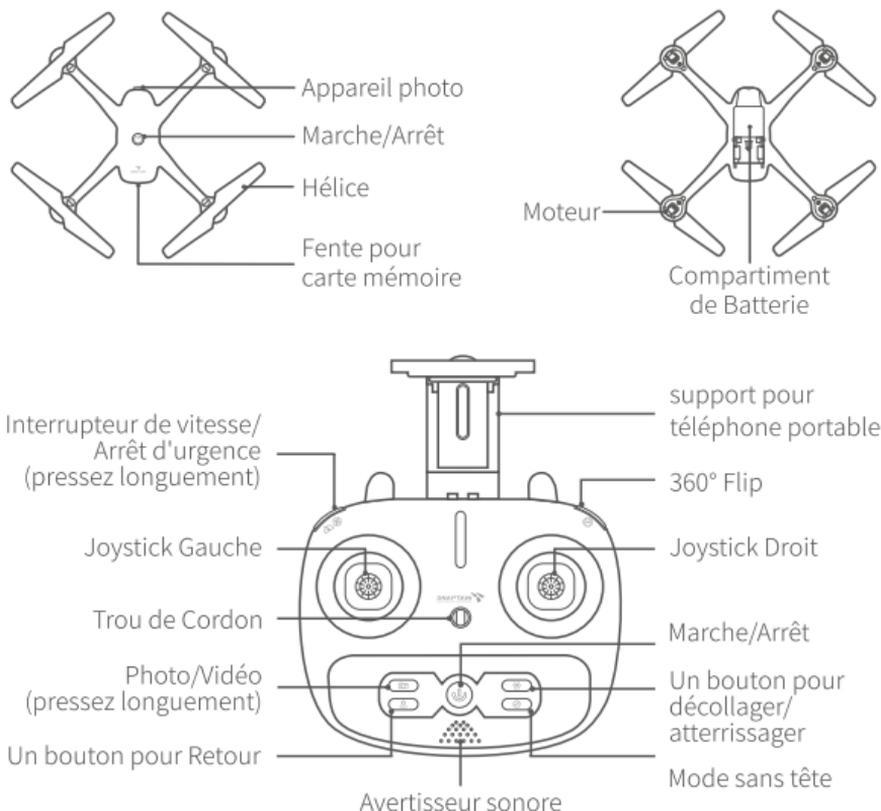


Tournevis  
Magnétique



Ensemble de vis  
6 pièces

## L'APERÇU DE FONCTION



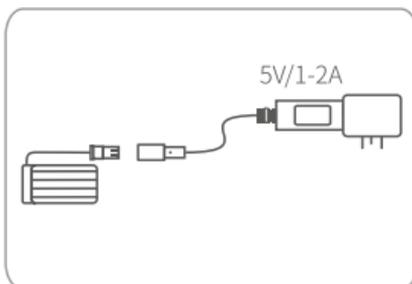
## PRÉPARATION DU VOL

1. Chargez la télécommande quand elle est éteinte.



Chargement: LED rouge  
Complètement chargé: LED éteint

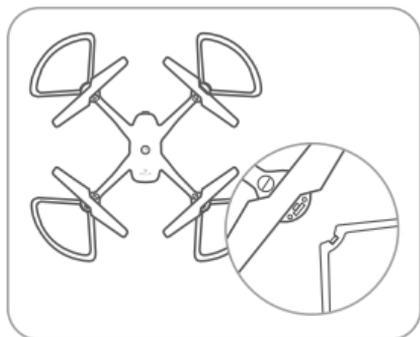
2. Charger la batterie du drone.



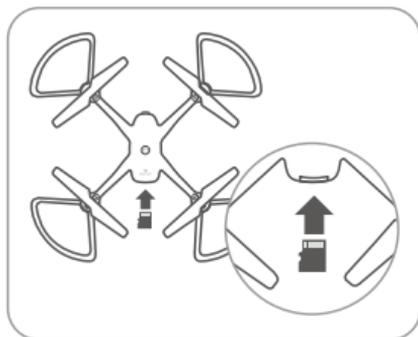
Chargement: LED rouge  
Complètement chargé: LED verte

## PRÉPARATION DU VOL

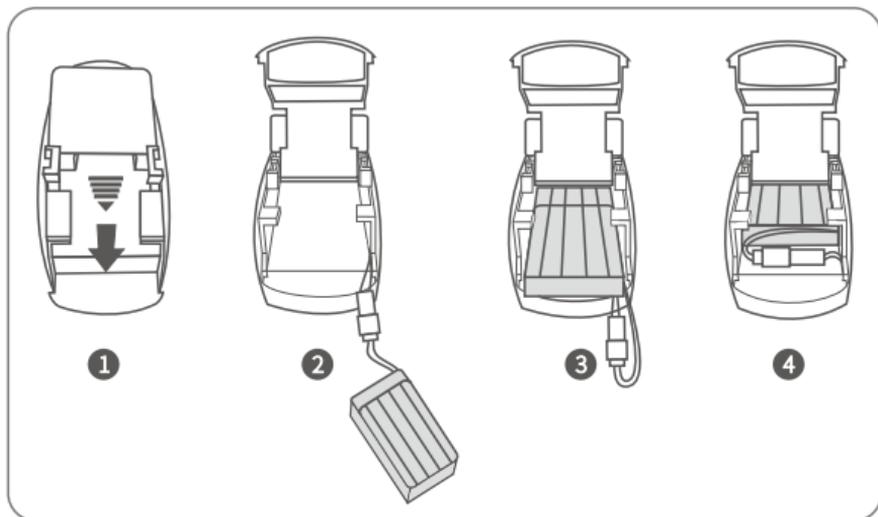
3. Installez les protecteurs d'hélice sur la base du moteur jusqu'à ce qu'ils soient bien fixés.



4. Installez la carte mémoire dans le drone.



5. La batterie doit être complètement rechargée avant d'être installée dans le drone.



### Consigne:

1. Pour votre sécurité, veuillez utiliser le chargeur et la batterie d'origine fournis par le fabricant.
2. Le temps de vol peut être réduit en cas de vol par temps froid.
3. Libérez la batterie de tous les objets pointus qui pourraient percer dans la batterie pour éviter les risques d'explosion et de feu.
4. Lorsque la batterie du drone est faible pendant le vol, la télécommande émettra le bip sonore.

# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

## Voler le drone avec la télécommande

### Remarque:

- \* Assurez-vous d'allumer d'abord le drone, puis la télécommande pour chaque vol.
- \* Répétez la procédure de liaison chaque fois que vous redémarrez le drone ou la télécommande.
- \* Pour toutes les fonctions et modes de vol, l'opérateur et la queue du drone doivent être alignés.
- \* Faites le voler dans la nature après avoir disposé d'une expérience riche.

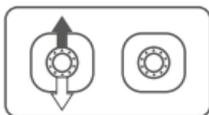
## Relier la télécommande au drone

### Etape 1:

Allumez le drone, puis la télécommande. Les voyants du drone commencent à clignoter, puis placez le drone sur une surface plane avec la tête en avant.

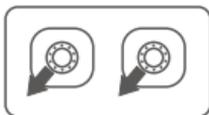
### Etape 2:

Poussez le **Joystick Gauche** vers le haut, puis tirez vers l'arrière jusqu'en bas. Le couplage est réussi lorsque les voyants du drone restent éclairés de flash rapide.



## Étalonnage en vol

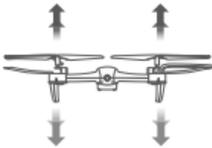
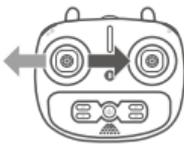
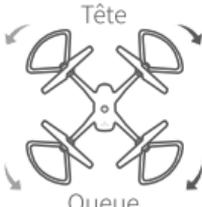
Poussez les joysticks vers le bas à gauche en 45°, maintenez-les pendant 2-3 secondes après le couplage. Le calibrage est terminé lorsque les voyants du drone changent et restent de flash rapide.



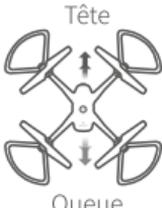
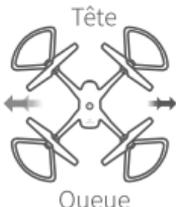
# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

## Instructions d'utilisation de la télécommande

### Joystick Gauche

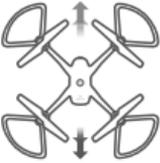
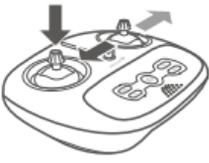
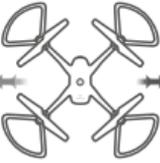
		<p>Poussez le Joystick Gauche vers l'avant, le drone montera; poussez-la vers l'arrière, il descendra.</p>
		<p>Basculez le Joystick Gauche vers la gauche, le drone tourne à gauche; basculez-la vers la droite, il tournera à droite.</p>

### Joystick Droit

		<p>Poussez le Joystick Droit vers l'avant, le drone volera vers l'avant; poussez-la vers l'arrière, il volera vers l'arrière.</p>
		<p>Basculez le Joystick Droit vers la gauche, le drone volera vers la gauche; basculez-la vers la droite, il volera vers la droite.</p>

# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

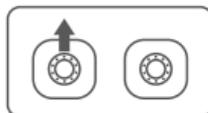
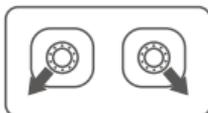
## Ajustement en vol

	<p>Tête</p>  <p>Queue</p>	<p>Si le drone dérive en avant ou en arrière pendant le vol stationnaire, appuyez toujours sur le joystick gauche, ensuite déplacez légèrement le joystick droit en avant ou en arrière pour ajuster. Relâchez le joystick gauche pour annuler le mode de réglage fin.</p>
	<p>Tête</p>  <p>Queue</p>	<p>Si le drone dérive vers la gauche ou vers la droite pendant le vol stationnaire, appuyez toujours sur le joystick gauche, ensuite déplacez légèrement le joystick droit vers la droite ou vers la gauche pour ajuster. Relâchez le joystick gauche pour annuler le mode de réglage fin.</p>

## Décollager

**Option1:** Appuyez doucement sur le bouton  afin de décoller.

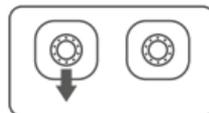
**Option2:** D'abord tirez simultanément le **Joystick Gauche** vers la gauche en bas et le **Joystick Droite** vers la droite en bas, jusqu' à ce que toutes les hélices du drone tournent, puis poussez doucement le **Joystick Gauche** vers le haut afin de décoller.



## Atterrissage

**Option1:** Pendant le vol, appuyez doucement sur le bouton  afin d'atterrir.

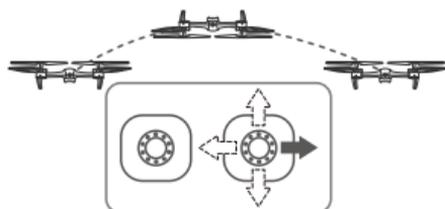
**Option2:** Pendant le vol, tirez le **Joystick Gauche** vers l'arrière pour faire atterrir le drone et maintenez-la pendant au moins 3 secondes jusqu' à ce que toutes les pales du rotor s'arrêtent de tourner.



# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

## Flip à 360°

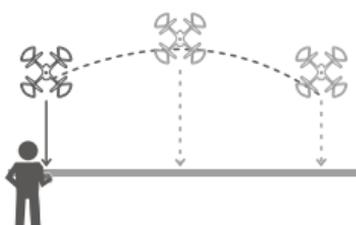
Faites voler le drone à une hauteur supérieure à 2 mètres, appuyez sur le bouton **360° Flip** et déplacez le **Joystick Droit** pour faire pivoter le drone de 360° en conséquence.



**Remarque :** Le drone ne peut pas exécuter cette fonction lorsque sa batterie est faible, mais d'autres fonctions fonctionnent bien.

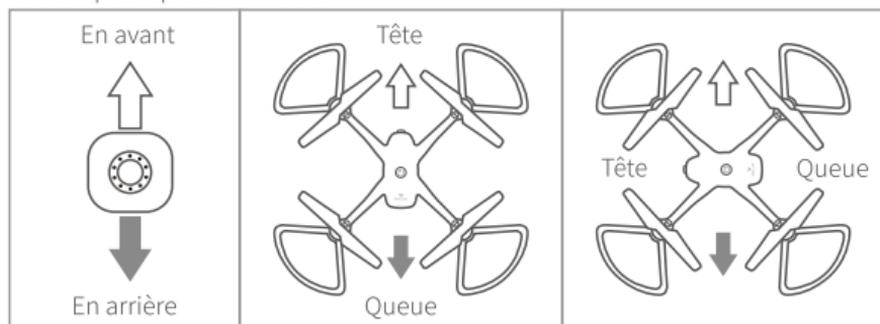
## Un Bouton pour Retour

Pressez sur le bouton , le drone vole en arrière, parallèlement à sa trajectoire de départ. Pressez à nouveau sur le bouton pour annuler le mode.



## Mode sans tête

Pressez sur la bouton  pour activer la fonction. Dans ce mode, n'importe à quelle direction la tête ou la queue du drone se trouve, il volera tout au long de la direction d'opération de le **Joystick Droit**. Pressez à nouveau sur le même bouton pour quitter le mode.



Mode standard

Mode sans tête

## Interrupteur de vitesse

Par défaut, le drone est réglé à basse vitesse. Appuyer une fois sur le bouton **Interrupteur de vitesse** pour une vitesse moyenne, appuyez de nouveau pour une vitesse élevée ; une autre pression reviendra à une vitesse faible.

# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

## Altitude Maintien/Avance

Il s'agit d'un réglage par défaut dans le drone. Lorsque vous relâchez le Joystick **Gauche** après l'action ascension/descente, le drone reste en stationnaire à la hauteur de vol actuelle. Pour maintenir un vol stable, appuyez sur les boutons de réglage fin pour ajuster en conséquence.

## Voler le drone avec l'application

### Téléchargement et installation de l'application

Téléchargez **Snaptain Era** dans votre appareil mobile à partir de l'App Store/Google Play ou en scannant QR ci-dessous.



Android



iOS

### Connecter le drone avec l'application

1. Allumez le drone et la LED clignote.
2. Entrez le paramètre WiFi dans votre mobile et connectez le réseau Wifi **Snaptain-SP660-xxxx**.
3. Ouvrez **Snaptain Era** App et glissez vers l'interface **SP660**.
4. Appuyez **Function Display**, et appuyez sur **ON/OFF** afin de régler l'état de l'application en **ON**. Les voyants du drone restent allumés après une connexion réussie.
5. Tapez sur , puis sur  pour calibrer le drone.

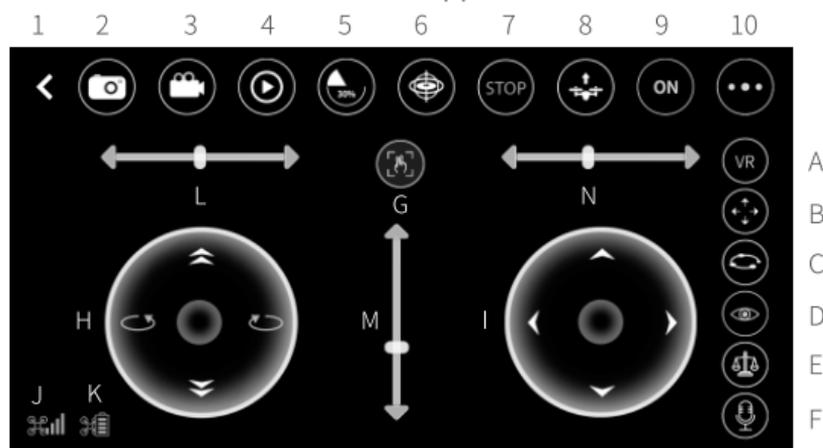


# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

## Remarques:

1. Si le **Snaptain-SP660-xxxx** n'apparaît pas dans votre liste de Wifi ou si l'application n'affiche pas l'image d'aperçu, redémarrez le drone.
2. Assurez-vous que le Wifi de **Snaptain-SP660-xxxx** n'est connecté qu'à un seul appareil mobile.

## Présentation de la fonction de l'application



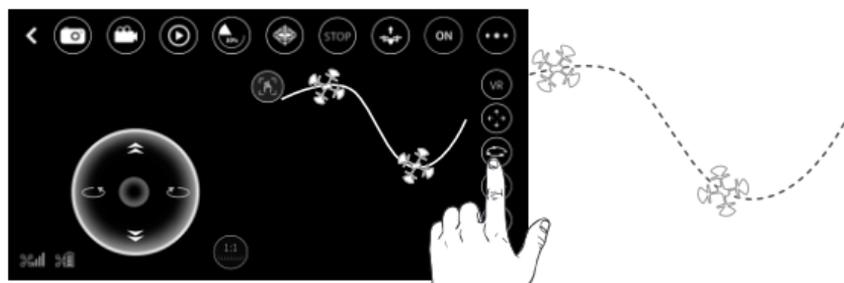
- |   |   |
|---|---|
| 1. Retour                                   | A. VR Mode  |
| 2. Photo                                    | B. Mode sans tête   |
| 3. Vidéo                                    | C. Vol sur Trajectoire                                    |
| 4. Galerie des médias                       | D. Réglage Fin ON/OFF                                     |
| 5. Interrupteur de vitesse                  | E. Étalonnage   |
| 6. Induction de Gravité                     | F. Commande vocale  |
| 7. Arrêt d'urgence                          | G. Gestes pour Photo/Vidéo                                |
| 8. Un bouton pour décollager / atterrissage | H. Tournez à gauche/Tournez à droite/<br>Monter/Descendre |
| 9. App ON/OFF                               | I. En avant/En arrière/à gauche/à droite                  |
| 10. Plus                                    | J. Signal Wifi  |
|   | k. État de la batterie                                    |
|   | L. Réglage Fin Sens horaire/Sens anti-horaire             |
|   | M. Réglage Fin en avant/en arrière                        |
|   | N. Réglage Fin à gauche/à droite                          |

\* Plus: Tapez sur pour masquer ou afficher les icônes A à F.

\* Photo: Tapez sur pour prendre une photo.

## GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

- \* **Vidéo:** Tapez une fois sur  pour commencer l'enregistrement, appuyer à nouveau sur pour terminer et enregistrer.
- \* **Galerie multimédia:** Tapez sur  afin de voir les photos ou vidéos enregistrées dans le périphérique mobile.
- \* **Mode d'induction de gravité:** Touchez sur  pour activer ce mode. Votre drone se déplace en suivant les pentes de votre téléphone dans son orientation paysage.
- \* **VR Mode:** Le périphérique VR (non inclus) est nécessaire dans cette fonction.
- \* **Vol sur Trajectoire:** Touchez sur  pour activer le mode **Vol sur Trajectoire**, tracez un chemin dans le champ vide l'écran, et le drone volera en suivant le chemin. Touchez sur  pour ajuster la distance et le temps de vol en conséquence. Touchez à nouveau sur  pour quitter ce mode.



- \* **Etalonnage:** Touchez sur  afin de calibrer directement le drone.
- \* **Commande vocale:** Take off, land, forward, backward, to leftside, to rightside.
- \* **Gestes pour Photo / Vidéo:** Touchez sur le  pour activer cette fonction. Quand vous faites face à la caméra et faites un  geste à une distance de 2-3 m entre vous et la caméra, la caméra prend une photo; Quand vous faites un  geste, la caméra commence à enregistrer; Quand vous refaites un  geste, l'appareil photo se termine et sauvegarde la vidéo.
- \* **Signal Wifi:** vérifiez la force du signal Wifi du drone pour éviter de perdre le contrôle. Quand il tombe à 1 barres sur 4 () , retournez immédiatement le drone.
- \* **État de la batterie:** vérifiez l'état de la batterie du drone.

En ce qui concerne d'autres fonctions, veuillez vous référer aux instructions de la télécommande.

### Remarque:

Si vous avez besoin d'utiliser la télécommande afin de commander le drone tout en utilisant un appareil mobile afin d'afficher des images, veuillez basculer l'interrupteur ON/OFF de l'application sur OFF et faire relier les fréquences entre la télécommande et le drone.

## DESCRIPTION DU VOYANTS

État de drone	Rouge LED	Verte LED
Hors de contrôle/ Non-connecté	Clignotement lent	Clignotement lent
Connecté	Allumé constamment	Allumé constamment
Photo	Allumé constamment	Chaque prise de la photo, clignotement une fois
Vidéo	Allumé constamment	En vidéo: Clignotement lent Vidéo arrêtée: Allumé constamment
Mode sans tête	Allumé constamment	Clignotement rapide
Étalonnage	En Étalonnage: Clignotement rapide Étalonnage terminé: Allumé constamment	En Étalonnage: Clignotement rapide Étalonnage terminé: Allumé constamment
Signaler la batterie faible	Clignotement rapide	Clignotement rapide
Retour	En vol de retour: les LED rouge et vert clignotant alternativement Vol de retour terminé : Allumé constamment	

## PARAMÈTRES

Résolution Photo	1280*720	Le temps de charge pour la télécommande	45 minutes
Photo Format	JPG	Le temps de charge pour le drone	180 Minutes
Résolution vidéo	720P	Vidéo Format	MP4
Hauteur relative maximale de vol	30M	Stockage	Appareil mobile/ carte mémoire
Moteur	816 Coreless	Gamme FPV	≤40M
Batterie Drone	Batterie Li-ion	Gamme de contrôle	≤80M
Exigence App mobile	Android 4.4 et supérieur, iOS 7.0 et supérieur		

**Q1: Les LED du drone ne s'allument pas.**

- \* Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du quadricoptère est sur ON.
- \* Assurez-vous qu'il y a assez d'énergie dans la batterie du quadricoptère.
- \* Réinstallez la batterie et assurez-vous que les connecteurs de batterie sont fermement branchés.

**Q2: Les LED du drone continuent de clignoter, mais le drone ne répond jamais aux commandes de la télécommande.**

- \* Appariez le drone et la télécommande à nouveau.
- \* Remplacez ou chargez la batterie du drone.
- \* Assurez-vous que les piles de la télécommande ont assez de batteries .

**Q3: Le vol n'est pas stable.**

- \* Renvoyez le drone et redémarrez pour effectuer un étalonnage en vol selon forme indiquée.
- \* Faire le réglage fin en conséquence.
- \* Pilotez le drone quand il fait beau.

**Q4: La réponse du quadricoptère à la commande n'est pas sensible.**

- \* L'alimentation de la batterie du quadricoptère ou de la télécommande est inadéquate.
- \* La distance entre le quadricoptère et la télécommande est trop grande.

**Q5: La connexion entre le quadricoptère et l'application est souvent perdue.**

- \* Les appareils sont trop éloignés de la plage de travail.
- \* Le téléphone est connecté à un autre réseau Internet.

**Q6: L'application ne répond pas aux commandes vocales.**

- \* Assurez-vous que l'application quadcopter peut accéder aux fonctions audio de votre téléphone.

**Q7: Aucune des fonctions ne fonctionne dans l'App.**

- \* Assurez-vous que l'interrupteur de l'application est sur ON.
- \* Confirmer que la connexion WiFi avec le quadricoptère est stable.

**Q8: Lorsque le drone est sur le point de voler hors de distance de contrôle.**

- \* Veuillez passer en **Mode sans tête**, puis déplacer ensuite le Joystick Droite pour faire revenir le drone.

## SNAPTAIN SUPPORT

FR [support.fr@snaptain.com](mailto:support.fr@snaptain.com)



[www.snaptain.com](http://www.snaptain.com)



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain\\_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)