

**SNAPTAIN** 

---

# SP650

4-AXIS DRONE

---

MANUEL DE L'UTILISATEUR

V6.06

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

# CLAUDE 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

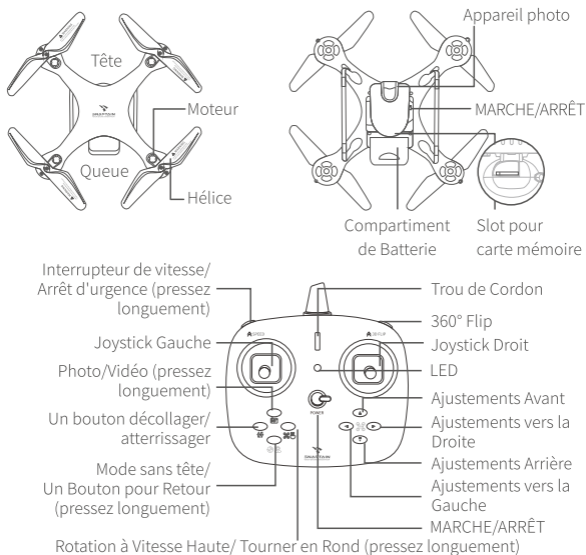
---

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.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

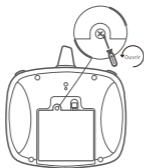
7. Ne chargez pas la batterie à proximité d'objets inflammables, tels qu'une moquette, sol en bois, etc. ou sur la surface d'objets électroconducteurs. Gardez toujours la batterie pendant la charge.
8. Veuillez utiliser la batterie d'origine fournie. L'utilisation d'un type de batterie incorrect peut entraîner des risques d'incendie.
9. Ne jetez pas la batterie dans le feu ou dans un four chaud, ne la coupez pas et ne l'écrasez pas mécaniquement, car cela pourrait provoquer des explosions.
10. Ne laissez pas la batterie dans un environnement à température extrêmement élevée qui peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
11. N'exposez pas la batterie à une pression d'air extrêmement basse, car cela pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

## L'APERÇU DE FONCTION



# PRÉPARATION DU VOL

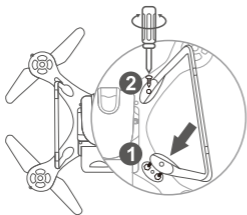
1. Installer les piles de la télécommande.



4\*1.5V AA  
(piles non incluses)

Assurez-vous que les piles ont assez de puissance.

2. Installez le support d'atterrissage au fond du fuselage et fixez-le avec des vis.



3. Installez le protection d'hélice dans le drone et fixez-le avec des vis.



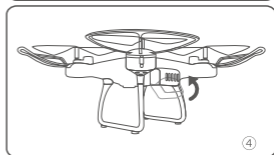
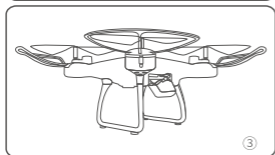
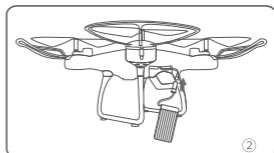
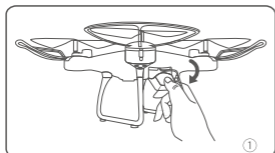
4. La batterie doit être complètement rechargée avant d'être installée dans le drone.



5V 2A/1A

Chargement: LED rouge  
Complètement chargé: LED verte

## PRÉPARATION DU VOL



### 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.
5. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, rechargez-la au moins une fois tous les trois mois si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

## 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.

# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

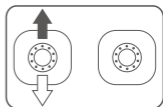
## Paire la télécommande avec le drone

### Étape 1:

Allumez le drone, puis la télécommande. Les voyants du drone commencent à clignoter, puis placez le drone sur une surface plane ;

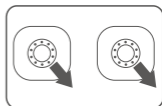
### Étape 2:

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 deux manettes vers le bas à droite 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.






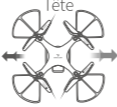
## Instructions d'utilisation de la télécommande

### 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>

# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL


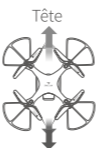
## Joystick Droit

		<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>


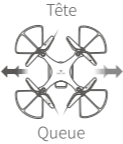
## Altitude Maintien/Avance

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.

## Ajustement en vol

		<p>Si le drone vole vers l'avant ou l'arrière lors de l'arrêt suspendu, veuillez appuyer doucement sur le bouton Ajustements Arrière/ Ajustements Avant afin de régler légèrement en conséquence.</p>
---	--	---

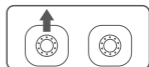
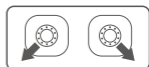
# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

		<p>Si le drone vole vers la gauche ou la droite lors de l'arrêt suspendu, veuillez appuyer doucement sur le bouton Ajustements vers la Droite/Ajustements vers la Gauche afin de régler légèrement en conséquence.</p>
---	---	--

## Décoller

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

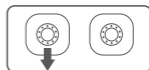
**Option2:** D'abord tirez simultanément le **Joystick Gauche** vers la gauche en bas et le **Joystick Droit** vers la droite en bas, jusqu'à ce que toutes les hélices du drone tournent, puis poussez doucement le **Joystick Gauche** vers le haut afin de décoller.



## Atterrissage

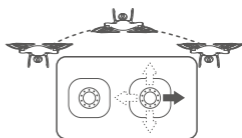
**Option1:** Pendant le vol, appuyez doucement sur le bouton  afin d'atterrir;

**Option2:** Tirez le **Joystick Gauche** vers le bas pour atterrir le drone et maintenez-la au moins 3 secondes jusqu'à ce que toutes les hélices cessent de tourner.





## 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.

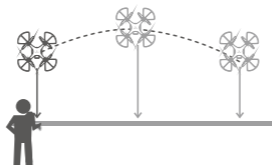



## Un Bouton pour Retour & Mode sans tête

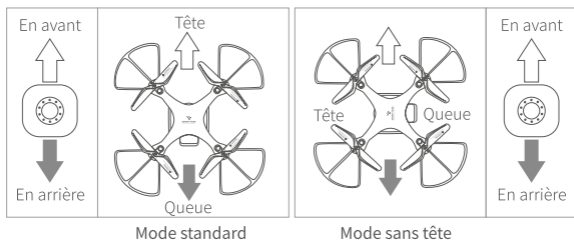
Pressez longtemps sur le bouton  / , le drone vole en arrière, parallèlement à sa trajectoire de départ. Pressez longtemps sur le bouton ou poussez le **Joystick Droit** vers l'avant pour annuler le mode Un Bouton pour Retour.




# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL




Pressez sur le 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.



## Rotation à Vitesse Haute/ Tourner en Rond

Appuyez sur le bouton  pour pivoter le drone à vitesse haute. Appuyez le bouton encore une fois ou déplacez le **Joystick Droit** dans n'importe quelle direction pour quitter le mode de **Rotation à Vitesse Haute**.

Dans un rayon de à moins de 5 mètres sans barrière autour du drone, pressez longtemps le bouton  pour faire voler le drone en rond; pressez longtemps le bouton encore une fois ou déplacez le **Joystick Droit** dans n'importe quelle direction pour quitter le mode **Tourner en Rond**.

## 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

## Voler le drone avec l'application

### Téléchargement et installation de l'application

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



Pour Android 4.6 ou supérieur



Pour iOS 8.0 ou supérieur

### Associez le drone à l'application



1. Allumez le drone et la LED clignote;
2. Entrez le paramètre WiFi dans votre mobile et connectez le réseau Wifi **Snaptain-SP650-xxxxxx**;

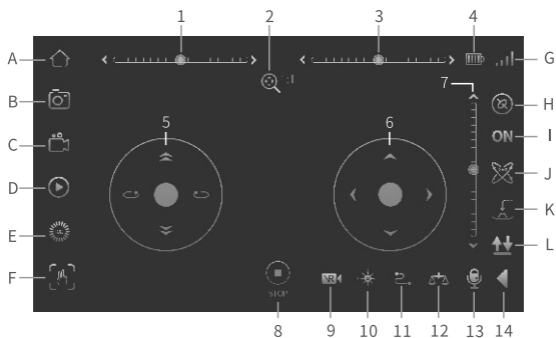
# GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

- Ouvrez **Snaptain Nova App**, sélectionnez **SP650** et appuyez **Start**, puis appuyez sur **ON/OFF** afin de régler l'état de l'application en **ON**. Les voyants du drone restent allumés après une connexion réussie.
- Tapez sur **◀**, puis sur **⚖** pour calibrer le drone.

## Remarques:

- Si le **Snaptain-SP650-xxxxxx** n'apparaît pas dans votre liste de Wifi ou si l'application n'affiche pas l'image d'aperçu, redémarrez le drone;
- Assurez-vous que le Wifi de **Snaptain-SP650-xxxxxx** n'est connecté qu'à un seul appareil mobile.
- Le wifi du drone n'a pas d'accès à Internet. Veuillez désactiver vos données mobiles pour éviter que votre appareil mobile ne bascule automatiquement sur vos données mobiles et ne se déconnecte du drone Wifi.

## Présentation de la fonction de l'application



A. Accueil

B. Photo

C. Vidéo

D. Galerie des médias

E. Interrupteur de vitesse

F. Gestes pour Photo/Vidéo

G. Signal Wifi

H. Induction de Gravité


I. App ON/OFF

J. 360° Flip



K. Un Bouton pour Retour


L. Un bouton décollage/  
atterrissage





## GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Tournez à gauche/Tournez à droite/Monter/Descendre  | 8. Arrêt d'urgence      |
| 2. Échelle (disponible uniquement après avoir appuyé sur  ) | 9. VR Mode              |
| 3. Réglage Fin à gauche/à droite   | 10. Mode sans tête      |
| 4. État de la batterie   | 11. Vol sur Trajectoire |
| 5. Réglage Fin Sens horaire/Sens anti-horaire  | 12. Étalonnage          |
| 6. En avant/En arrière/à gauche/à droite   | 13. Commande vocale     |
| 7. Réglage Fin en avant/en arrière   | 14. Plus                |


\* **Photo**: Tapez sur  pour prendre une photo.


\* **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.

\* **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.




\* **État de la batterie**: vérifiez l'état de la batterie du drone.

\* **Signal Wifi**: vérifiez la force du signal Wifi du drone pour éviter de perdre le contrôle. Quand il tombe à 1 barre sur 4 (  ), retournez immédiatement le drone.

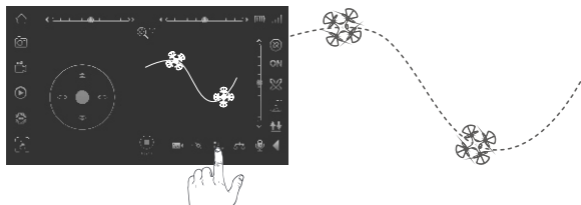
\* **Mode d'induction de gravité**: Touchez sur  pour activer ce mode. Votre drone se déplace en suivant les pentes de votre téléphone dans son orientation paysage.

\* **Plus**: Tapez sur  pour masquer ou afficher les icônes 9 à 13.

\* **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 sur 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.

## GUIDE DES OPÉRATIONS DE VOL



\* **Etalonnage:** Touchez sur  afin de calibrer directement le drone.

\* **Commande vocale:** Forward, Backward, Left, Right, Take off, Land et Stop.

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

### Remarques:

1. Si vous avez besoin d'utiliser la télécommande afin de commander le drone tout en utilisant un appareil mobile afin d'afficher des images, appuyez sur l'icône **ON/OFF** pour éteindre l'application et faire relier les fréquences entre la télécommande et le drone.
2. Veuillez éteindre la télécommande lorsque vous utilisez App pour contrôler 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	

## GUIDE DE DÉPANNAGE

### Q1. Comment puis-je éviter de perdre mon drone?

- \* Veuillez vous assurer que la distance entre le drone et la télécommande / l'App est efficace.
- \* Il est recommandé de faire voler le drone les jours où il n'y a pas de vent. Si vous insistez pour faire voler le drone dans le vent, nous vous recommandons de le faire à HAUTE vitesse.
- \* Il est impératif que le drone soit calibré avant de voler.

### Q2. Les LED du drone ne s'allument pas.

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

## GUIDE DE DÉPANNAGE

---

**Q3. 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 .

**Q4. Le vol n'est pas stable.**

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

**Q5. La réponse du quadrirotor à la commande n'est pas sensible.**

- \* L'alimentation de la batterie du quadrirotor ou de la télécommande est inadéquate.
- \* La distance entre le quadrirotor et la télécommande est trop grande.
- \* Éteignez la télécommande, et le drone se posera automatiquement. Utilisez l'application pour piloter le drone. Si le drone est sensible au contrôle de l'application, la télécommande peut être défectueuse. Veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide.

**Q6. La connexion entre le quadrirotor 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.

**Q7. L'application ne répond pas aux commandes vocales.**

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

**Q8. 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 quadrirotor est stable.

**Q9. 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.

**Q10. Remplacer l'hélice.**

- \* Les hélices et le moteur portent tous les marques A et B, lors du remplacement des hélices, veuillez faire attention à leur correspondance.

# SPÉCIFICATION

<b>Drone</b>	
Température de Fonctionnement	de 32°F à 104°F (de 0°C à 40°C)
Fréquence de Fonctionnement	Modèle SP650: 2412-2472MHz
Puissance de l'émetteur	Modèle SP650: 2.4GHz < 18dBm
<b>Télécommande</b>	
Fréquence de Fonctionnement	Modèle SP650: 2430-2475MHz
Puissance de l'émetteur	Modèle SP650: 2.4GHz < 18dBm
<b>Câble USB</b>	
Entrée	5V $\overline{\text{---}}$ 1-2A
Sortie	5V $\overline{\text{---}}$ 1A
Puissance Nominale	5W



## AVERTISSEMENT

SI LE TYPE DE BATTERIE EST INCORRECT, IL EXISTE UN RISQUE D'EXPLOSION  
JETEZ LES PILES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS



Le symbole indique la tension DC



RECYCLER

Ce produit porte un symbole de classification sélective pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que le produit doit être éliminé conformément à la directive européenne 2012/19 / UE afin d'être recyclé ou démonté afin de minimiser son impact sur l'environnement. L'utilisateur peut choisir de remettre son produit à des organisations de recyclage ou des détaillants qualifiés lorsqu'il achète un nouvel équipement électrique ou électronique.

Le produit peut être utilisé entre les États membres de l'UE.

L'appareil est d'une faible puissance, il est en conforme aux conditions de l'exposition RF.

Déclaration de conformité de l'UE :

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. déclare ici que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Une copie de la déclaration de conformité de l'UE est disponible en ligne à l'adresse suivante : <https://snaptain.com/pages/eu-declaration-of-conformity>.

## 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)