

AUTEL
ROBOTICS

X-STAR
&
X-STAR Premium

Guide rapide

Avec support caméra XI-5S

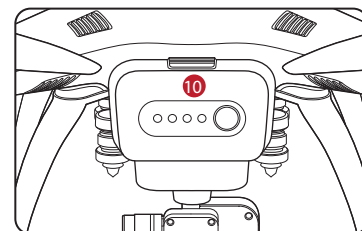
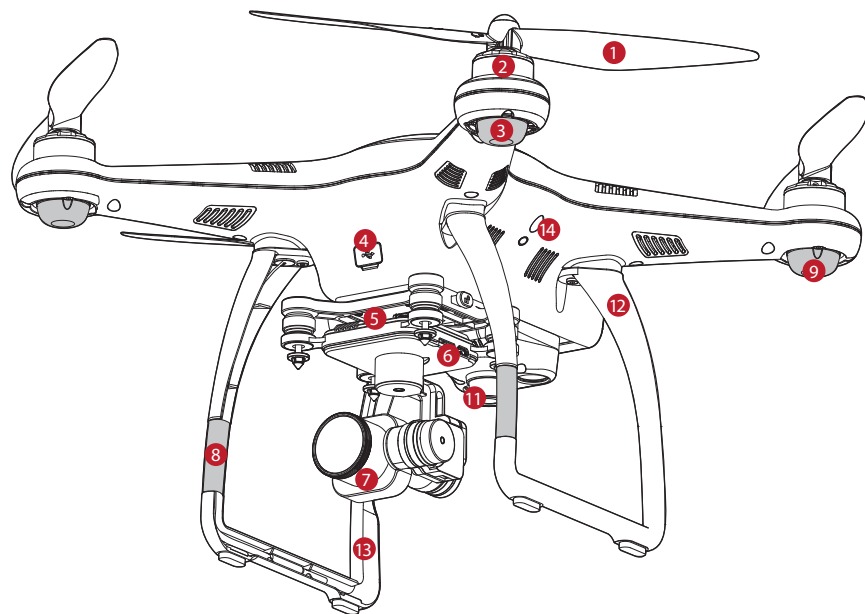
INSTALLATION DE L'APPLI STARLINK

- Cherchez '**Starlink**' dans l'App Store ou Google Play et installez l'appli de X-Star / X-Star Premium sur votre appareil mobile.
- Lancez l'appli sur votre appareil mobile.
- Assurez-vous que tous les appareils sont complètement chargés avant utilisation.



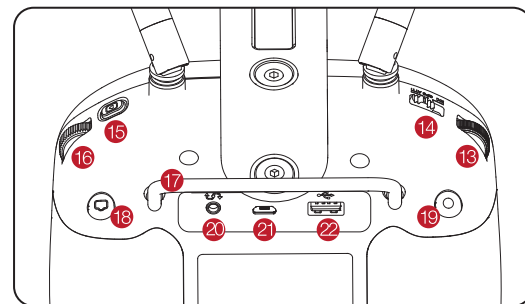
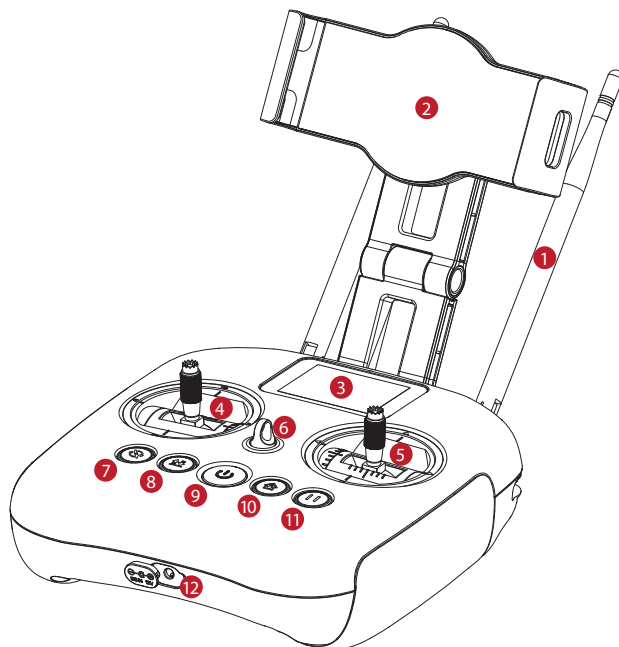
IMPORTANT: Veuillez lire toutes les instructions fournies avant utilisation. Portez une attention particulière aux consignes et précautions de sécurité. Utilisez ce produit selon les instructions pour éviter des dommages ou des blessures. Si les consignes ne sont pas respectées, cela annulera la garantie du produit.

VUE AVANT DE L'AÉRONEF



1. Hélice
2. Moteur
3. Voyant lumineux avant
4. Port Micro-USB
5. Support caméra 3 axes
6. Fente pour carte Micro-SD
7. Caméra
8. Autocollant avant
9. Voyant lumineux arrière
10. Pile de l'aéronef
11. Module de localisation Starpoint™
12. Train d'atterrissage
13. Boussole
14. Bouton de lien Télécommande

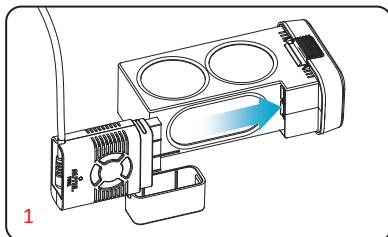
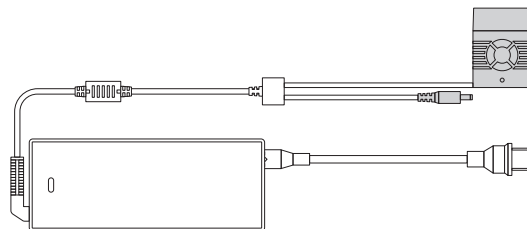
VUE DE LA TÉLÉCOMMANDE



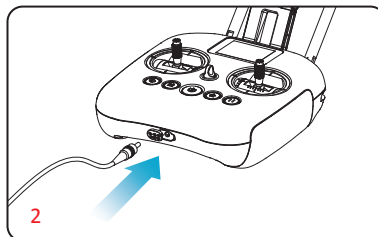
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Antenne | 12. Port d'alimentation |
| 2. Support appareil mobile | 13. Cadran d'inclinaison du support caméra |
| 3. Panneau d'informations de vol | 14. Commutateur de mode de vol |
| 4. Manette de contrôle gauche | 15. Bouton lecture |
| 5. Manette de contrôle droite | 16. Réglages des paramètres de la caméra |
| 6. Attache bretelle | 17. Stand de support |
| 7. Démarreur | 18. Obturateur |
| 8. Bouton de décollage/atterrissage | 19. Bouton enregistrement |
| 9. Bouton d'alimentation | 20. Port CAN-Bus |
| 10. Bouton Go Home | 21. Port Micro-USB |
| 11. Bouton Pause | 22. Port USB |

CHARGEMENT

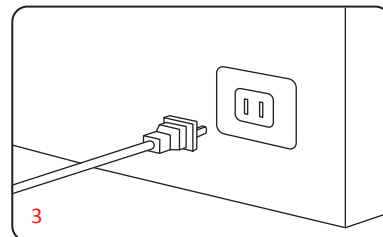
La pile de l'aéronef et la télécommande peuvent être rechargées simultanément avec le même chargeur, qui comprend deux fiches de branchement.



1 Ouvrez le capuchon de la grande fiche de branchement carrée et faites correspondre l'interface à l'intérieur à celle de la pile de l'aéronef.



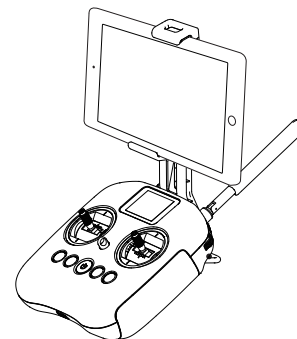
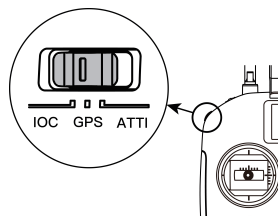
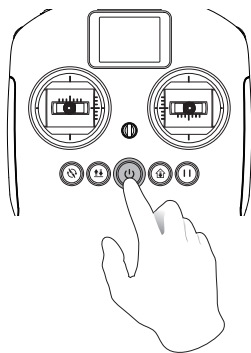
2 Commutez le protecteur sur le Port d'alimentation de la télécommande, et branchez la petite fiche de branchement ronde dans le Port.



3 Branchez le chargeur sur une prise de courant.

PREPARATION DE LA TELECOMMANDE

- Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer la télécommande.
- Assurez-vous que le Sélecteur de mode de vol sur le côté gauche de la télécommande est en position GPS.
- Fixez l'appareil mobile sur son support et réglez l'angle de support pour une vue optimale.




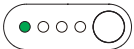

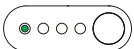





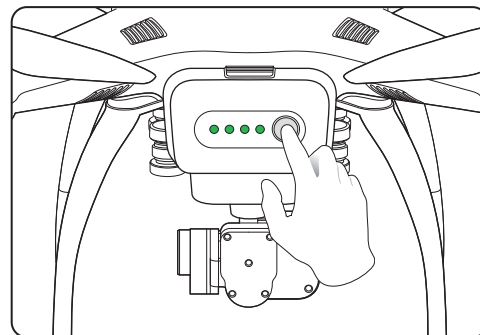
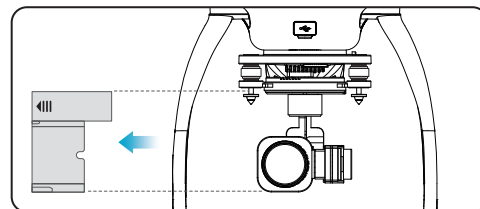
IMPORTANT: Pour votre sécurité, veuillez allumer la télécommande avant d'allumer l'aéronef.

MISE SOUS TENSION

- Enlevez le trépied du support avant d'allumer l'appareil.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'aéronef et tenez appuyé pendant 3 secondes pour mettre en marche l'aéronef. Les voyants de niveau de la pile s'allumeront pour indiquer le niveau de batterie à ce moment-là.

- Voyant vert fixe
- ⦿ Voyant vert clignotant
- Pas de voyant

	91%~100%		26%~40%
	76%~90%		16%~25%
	66%~75%		1%~15%
	51%~65%		0%
	41%~50%		

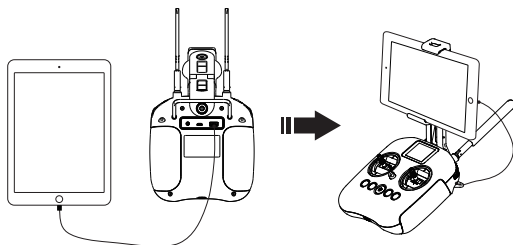


PRÉPARATION DE L'APPAREIL MOBILE

- Connectez votre appareil mobile à l'aéronef selon le modèle de votre aéronef.

Pour le X-Star Premium :

Connectez votre appareil mobile à la télécommande via un câble USB. Le port USB se trouve au dos de la télécommande.



Pour le X-Star:

Allumez la connexion Wi-Fi sur votre appareil mobile, sélectionnez X-Star_XXXXXX dans la liste Wi-Fi, et saisissez le mot de passe par défaut 99999999.



- Lorsqu'une connexion est établie entre votre appareil mobile et l'aéronef, vous verrez la barre de connexion indiquer Connecté sur la page d'accueil de Starlink.

REMARQUE: Le nom du réseau Wi-Fi (SSID) est indiqué au dos de la télécommande.

SE FAMILIARISER AVEC LES VOYANTS LUMINEUX

- Prenez quelques minutes pour vous familiariser avec les voyants lumineux.
- Les voyants s'allument lorsque l'aéronef est sous tension.

Voyants avant:

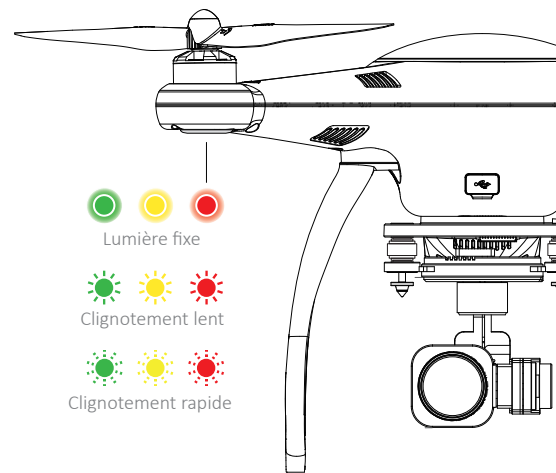
- Les voyants avant sont rouge fixe pendant le vol pour vous aider à identifier le cap de l'avion.

Voyants arrière:

- L'aéronef s'échauffe avec au moins 6 satellites disponibles.
- L'aéronef s'échauffe avec moins de 6 satellites disponibles.
- Soit le mode GPS, soit le système de localisation Starpoint fonctionne.
- Ni le mode GPS, ni le système de localisation Starpoint ne fonctionnent.
- Perte de signal de la télécommande.
- La boussole est perturbée par des interférences.
- Signal de décharge de la pile (niveau de charge inférieur à 25%).
- Signal de décharge imminente de la pile (niveau de charge inférieur à 12,5%).

Voyants avant et arrière:

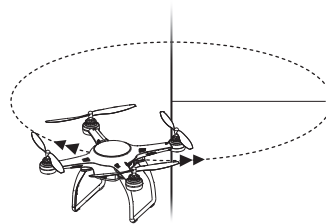
- Clignotement lent avec un bip lorsque des problèmes matériels sont détectés.



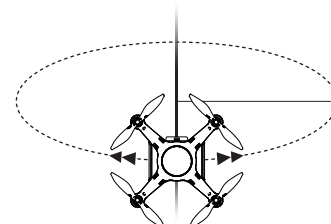
RÉGLAGE DE LA BOUSSE

Veillez à régler la boussole chaque fois que vous volez dans un nouveau lieu.

- 1 Commencez le réglage avec votre appli: Réglages (⚙️) > Paramètres de contrôle de vol (✈️) > Réglage de la boussole, et suivez les instructions à l'écran qui vous aident à suivre la progression du réglage. Lorsque le processus de réglage a été lancé, les 4 voyants de l'aéronef clignotent jaune.
- 2 Tenir l'aéronef à l'horizontale et le faire tourner jusqu'à ce que les 4 voyants de l'aéronef se mettent à clignoter vert, indiquant que cette étape a été correctement effectuée.
- 3 Tenir l'aéronef à la verticale et le faire tourner à nouveau, le nez vers le bas. Lorsque le réglage est terminé, les 4 voyants de l'aéronef affichent une lumière verte fixe pendant 5 secondes.

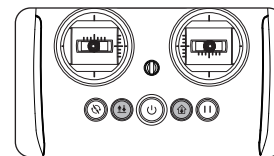


Réglage Horizontal



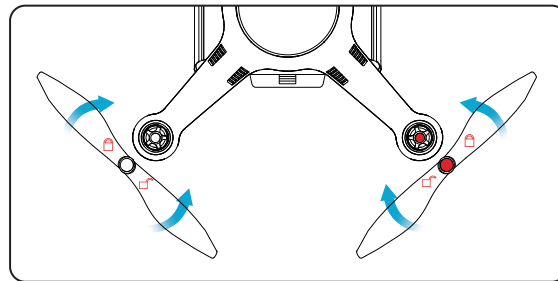
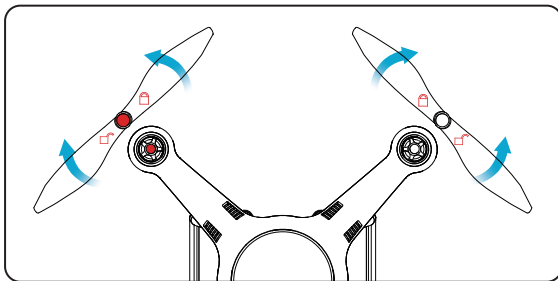
Réglage Vertical

- REMARQUE:**
- Vous pouvez également lancer le processus de réglage avec la télécommande en appuyant (⏻) et (🏠) simultanément pendant 3 secondes. Ensuite, suivez les étapes 2 et 3 pour terminer la procédure.
 - Si le réglage échoue, les 4 voyants de l'aéronef affichent une lumière jaune fixe. Dans ce cas, répétez les étapes ci-dessus pour essayer à nouveau.



INSTALLER LES HÉLICES

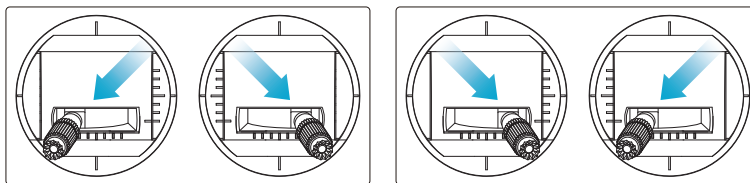
- Enlevez les messages d'avertissement des moteurs.
- Faites correspondre les deux hélices portant des écrous rouges aux moteurs peints en rouge, et les deux autres portant des écrous argent/noirs aux moteurs qui ne sont pas peints.
- Fixez les hélices dans la direction indiquée par le symbole de Verrouillage 🔒.



- REMARQUE:**
- Veillez à ce que chaque hélice soit montée de manière stable et en bon état. N'utilisez pas d'hélices endommagées.
 - Enlevez les hélices quand l'aéronef n'est pas utilisé.

DÉMARRAGE DU MOTEUR ET DÉCOLLAGE

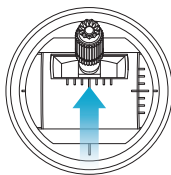
- Démarrer les moteurs de l'une des manières suivantes:



Démarreur:
Appuyer pendant 2 secondes

Les deux manettes de contrôle:
Tenez en poussant vers vous ou vers l'avant pendant 2 secondes

- Lorsque les moteurs commencent à tourner, utilisez une des méthodes suivantes pour faire décoller l'aéronef:



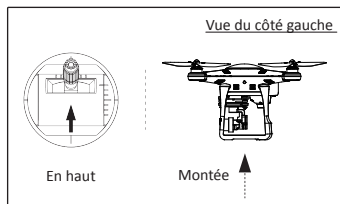
Bouton décollage/atterrissage: Appuyer pendant 2 secondes

Manette de gauche (Mode 2):
Pousser vers le haut

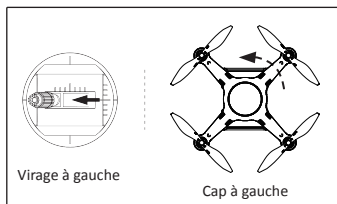
REMARQUE: Avant le décollage, placez l'aéronef sur une surface plane et veillez à ce que l'arrière de l'aéronef soit face à vous.

COMPRENDRE LES MANETTES DE CONTRÔLE

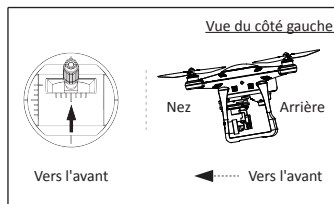
Montée/descente



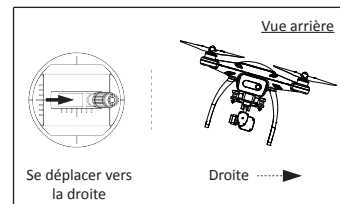
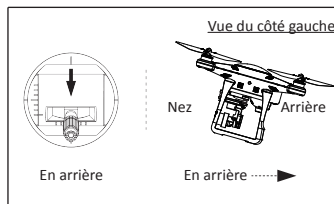
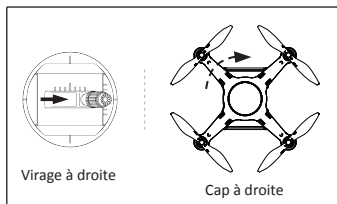
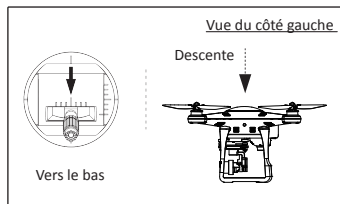
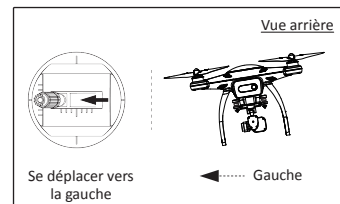
Virage à gauche/droite



En avant/en arrière



Se déplacer vers la gauche/droite



Manette de contrôle gauche

Manette de contrôle droite

IMPORTANT: Pour les débutants, il est recommandé de manipuler les manettes de contrôle prudemment et lentement pour maintenir l'aéronef à une vitesse contrôlable.

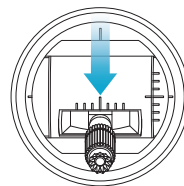
REMARQUE: Les commandes illustrées ci-dessus sont par défaut le mode de contrôle des manettes (Mode 2). La manette gauche contrôle la montée/descente et le virage à gauche/droite de l'aéronef. La manette droite contrôle le mouvement vers l'avant/l'arrière et les mouvements latéraux gauche/droite de l'aéronef.

ATTERRISSAGE ET ARRÊT DU MOTEUR

- Faites atterrir l'aéronef d'une des manières suivantes :

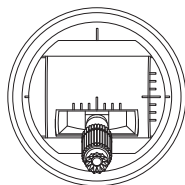


Bouton décollage/atterrissage :
Tenez appuyé pendant 2 secondes

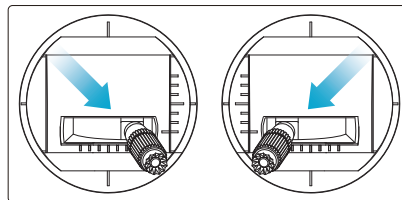


Manette de contrôle gauche (Mode 2) :
Poussez doucement vers le bas

- Quand l'aéronef arrive au sol, utilisez une des méthodes suivantes pour couper les moteurs :



Manette de contrôle gauche (Mode 2) :
Poussez vers le bas et tenez pendant 2 secondes



Les deux manettes de contrôle :
Tenez-les vers l'intérieur

IMPORTANT: Veillez à faire atterrir l'aéronef sur une surface plane dans un espace ouvert.

Spécifications de l'aéronef

Précision de vol stationnaire	Horizontale: ±2,5 m; Verticale : ±1 m;
Max. Vitesse de lacet	Tangage: 300°/s; Lacet: 150°C/s
Max. Angle d'inclinaison	Mode GPS: 20°; mode ATTI: 25°
Max. Vitesse de montée/descente	Montée: 6 m/s; Descente: 3 m/s
Max. Vitesse Horizontale	15 m/s
Empattement Diagonal	352 mm
Taille de l'hélice	9,4" x 5,5"
Fréquence de lien vidéo	X-Star: 2,412GHz ~ 2,462GHz X-Star Premium: 902MHz ~ 928MHz
Fréquence du récepteur	5,715GHz ~ 5,815GHz
Modes de vol	GPS, ATTI, COI
Température de fonctionnement ambiante	-10°C~50°C (14°F~122°F)
Température de rangement	-20°C~80°C (-4°F~176°F)
Poids (Pile & Hélices comprises)	1,43 kg

Spécifications Caméra

Température de fonctionnement ambiante	0°C~40°C (32°F~104°F)
Modes Photographie	Prise de vue unique En rafale: 3/5/7 images Mode Test d'exposition automatique (AEB): 3/5 Accélééré
Modes d'enregistrement vidéo	UHD: 4096x2160p 24/25 3840x2160p 24/25/30 QHD: 2704x1520p 24/25/30/48/50/60 FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60/120 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60/240 SUPERVIEW: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60
Max. Champ de vision	108°
Types de carte SD compatibles	Carte Micro-SD Capacité de stockage: 4GB-64GB Classe: Classe 10 ou UHS-1 exigée
Formats de fichier	FAT32/exFAT Photo: JPG/DNG/JPG + DNG Vidéo: MOV/MP4

Spécifications de la pile de l'aéronef

Type de pile	Pile rechargeable Li-Po
Capacité	4900mAh
Voltage de la pile	14,8V
Température de charge ambiante	0°C~45°C (32°F~113°F)
Température de décharge ambiante	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
Température de stockage et niveau d'humidité	Temp: -10°C~45°C (14°F~113°F); Humidité: 5~70%

Spécifications du support caméra

Courant de fonctionnement	650mA @ 12V (mode non-vidéo); 760mA @ 12V (mode vidéo)
Tension d'entrée	12V
Température de fonctionnement	-10°C~50°C
Poids	175g (Caméra incl.)
Dimensions (Amortisseur excl.)	88 mm x 76,5 mm x 80 mm
Précision de contrôle	Tangage: ±0,015° Roulis: ±0,015° Lacet: ±0,015°
Max. Vitesse angulaire	Tangage: ±300°/S Lacet: ±360°/S
Amplitude de contrôle	Tangage: 0°~90° Lacet: ±50°

Spécifications de la télécommande

Fréquence de récepteur RF	5,715Ghz~5,815GHz
Fréquence de lien vidéo	X-Star: 2,402Ghz~2,476GHz X-Star Premium: 902MHz~928MHz
Température de fonctionnement	0°C~50°C (14°F~122°F)
Température de rangement	Moins de trois mois: -20°C~28°C (-4°F~113°F) Plus de trois mois: 22°C~28°C (71,6°F~82,4°F)
Distance de communication (Zone ouverte)	X-Star- CE: 500 m; FCC: 1000 m X-Star Premium- FCC: 2000 m
Courant/Tension de fonctionnement	X-Star: 750mA/3,7V X-Star Premium: 350mA/3,7V (Appli déconnectée) 1400mA/3,7V (Appli connectée)
Pile	Pile 6000mAh rechargeable Li-Ion
Consommation d'énergie	X-Star: 2,8W ; X-Star Premim: 5,2W
Poids (pile comprise)	X-Star: 830g ; X-Star Premim: 840g



WWW.AUTELROBOTICS.COM

© 2016 Autel Robotics Co., Ltd. All Rights Reserved.