

TELLO

Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité

v1.0 2018.05



RYZE

Table des matières

Sécurité – Aperçu	2
Glossaire	4
Avant de commencer	4
Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde	5
Liste de vérifications avant le vol	6
Pièces détachées	7
À propos des pièces authentiques et fonctionnelles	7
Caméra	7
Système de propulsion	7
Batteries de vol	8
Application Tello	10
Firmware	11
Entretien du produit	11
Exigences relatives aux conditions de vol	12
Conditions météorologiques et environnement	12
Interférence avec les communications	12
Utilisation responsable de l'appareil	13
Modes de vol, fonctions et avertissements	13
Modes de vol	13
Niveau de batterie faible	14
Positionnement visuel	14
Mode Rebond et 8D Flips	15
AutoCam (EZ Shots)	15
Respect de la réglementation et des limites de vol	16
Réglementation	16

Sécurité – Aperçu

1. Considérations environnementales

- Faites uniquement voler l'appareil dans des lieux dégagés, sans interférences magnétiques ou radio et à l'écart des bâtiments et de tout autre obstacle.
- Faites preuve d'une extrême prudence en cas de vol dans des régions situées à 1 000 m (3 281 pieds) ou plus au-dessus du niveau de la mer.
- Faites voler l'appareil dans de bonnes conditions météorologiques à des températures comprises entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Ne faites PAS voler l'appareil en cas de grand vent.
- Respectez les lois et la réglementation en vigueur pendant le vol.*
- Redoublez de prudence en cas de vol en intérieur, car les fonctions de stabilisation de l'appareil peuvent être influencées.



TELLO™ n'est PAS un jouet et ne doit être utilisé que par des personnes de 14 ans et plus (15 ans au Japon). Remarque: la section Sécurité – Aperçu offre simplement une présentation rapide des conseils de sécurité. Veuillez à prendre connaissance des autres sections du document Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité.

2. Liste de vérifications de base avant le vol

- Assurez-vous que la radiocommande, l'appareil mobile et la batterie de vol sont **entièrement chargés**.
- Assurez-vous que la batterie de vol est **bien en place**.
- Assurez-vous que les hélices et les protections d'hélice sont **en bon état et solidement fixées et serrées**.
- Assurez-vous que **les moteurs sont libres de tout obstacle** et qu'ils fonctionnent normalement.
- Assurez-vous que l'objectif de la caméra et les capteurs du Positionnement visuel sont **propres**.
- Complétez la liste de vérifications supplémentaires avant le vol dans la section Liste de vérifications avant le vol ci-dessous.

3. Fonctionnement

- **Tenez-vous à distance des hélices et des moteurs en rotation.**
- **Ne perdez jamais de vue** l'appareil et faites appel à un observateur si besoin.
- Faites uniquement voler l'appareil dans des environnements où une **bonne connexion Wi-Fi** peut être assurée entre la radiocommande et l'appareil, sans interférences.
- **Ne prenez AUCUN appel téléphonique, ne consultez pas vos messages** et ne faites rien qui pourrait vous empêcher d'utiliser votre appareil mobile pour contrôler l'appareil lorsqu'il est en vol.
- **Ne faites PAS voler l'appareil sous l'emprise de l'alcool ou de drogues.**
- **Ne faites PAS voler l'appareil juste au-dessus de surfaces réfléchissantes telles que l'eau ou la neige.** Celles-ci risquent en effet de nuire aux performances du Positionnement visuel.
- Lorsqu'un **avertissement de niveau de batterie faible** s'affiche dans l'application Tello, faites **immédiatement atterrir l'appareil**.
- Lors de l'utilisation des modes de vol intelligent, soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil en appuyant sur le bouton STOP à l'écran.
- L'appréciation et le bon sens du pilote sont nécessaires pendant le vol. Les fonctionnalités avancées d'assistance de vol et de sécurité sont conçues pour assister les opérateurs de l'appareil, mais en aucun cas pour les remplacer. Les conditions environnantes, dont l'éclairage, peuvent avoir un impact sur les performances du Positionnement visuel, qui est désactivé dans certaines situations.

4. Maintenance et entretien

- N'utilisez PAS d'hélices ou de protections d'hélices usées, détériorées ou cassées.
- **Température de stockage** recommandée : entre 22 et 28 °C (71 et 82 °F).

* L'altitude de vol maximale varie selon l'emplacement. Ne volez PAS au-dessus de l'altitude maximale définie par vos lois et réglementations locales.

- Veillez à ce que l'objectif de la caméra, les capteurs et les moteurs restent propres.

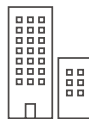
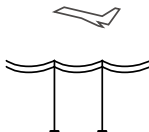
5. Respect des lois et réglementations locales en vigueur

- Ne faites PAS voler l'appareil dans les zones d'exclusion aérienne. Respectez les lois et la réglementation en vigueur pendant le vol.



Faites voler l'appareil dans des espaces ouverts et au-dessus de surfaces irrégulières. Ne faites pas voler l'appareil au-dessus de l'eau ou d'autres surfaces réfléchissantes.

Garder l'appareil en vue

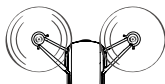


Évitez de faire voler l'appareil au-dessus ou près des lieux fréquentés, des lignes électriques à haute tension, d'arbres, d'étendues d'eau ou d'autres obstacles.

Ne faites PAS voler l'appareil à proximité de sources électromagnétiques puissantes, telles que des lignes électriques, des postes de distribution et des postes électriques dont les radiations peuvent affecter le signal de la radiocommande.



N'utilisez PAS l'appareil dans de mauvaises conditions météorologiques, par exemple par temps de pluie, de neige, de brouillard ou par vent violent.



Tenez-vous à distance des hélices et des moteurs en rotation.

Glossaire

Les termes suivants sont utilisés dans ce document pour indiquer différents niveaux de danger lors de son utilisation, et pour donner d'autres informations importantes et utiles :

AVIS AVIS : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un risque modéré de blessures ; autres informations importantes et utiles.

MISE EN GARDE MISE EN GARDE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un risque modéré de blessures.

AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels, des dégâts collatéraux ou des blessures graves OU créer un risque élevé de blessures graves.

Avant de commencer

Les documents suivants sont conçus pour vous aider à exploiter le potentiel de votre appareil de façon sécurisée :

Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité de Tello

Guide de démarrage rapide de Tello

Guide de l'utilisateur Tello

Avant tout vol, vérifiez la liste des pièces incluses dans le *Guide de démarrage rapide de Tello* et lisez le document *Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité de Tello*. Préparez ensuite votre premier vol en utilisant le *Guide de démarrage rapide de Tello* et en visionnant tous les didacticiels vidéo sur le site officiel de Ryze Tech (<http://www.ryzerobotics.com>). Si vous avez des questions, consultez le *Guide de l'utilisateur Tello* sur le site pour obtenir de plus amples informations. Veillez à bien comprendre l'utilité de chaque pièce, les exigences relatives aux conditions de vol, les principales fonctions et les principaux systèmes d'alerte ainsi que toutes les lois et réglementations en vigueur avant chaque vol. Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes lors de l'assemblage, de l'entretien ou de l'utilisation de ce produit, contactez SZ RYZE TECHNOLOGY CO., LTD (« Ryze Tech ») ou un revendeur agréé Ryze Tech.



AVERTISSEMENT

Lisez la totalité **du guide de l'utilisateur Tello** afin de vous familiariser avec les caractéristiques de ce produit avant de le faire fonctionner.

Lisez et respectez la totalité des instructions et avertissements **du guide de l'utilisateur Tello** avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ce produit est sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et nécessite des connaissances de base en mécanique. Toute utilisation de ce produit irresponsable et ne respectant pas les consignes de sécurité peut provoquer des blessures, endommager le produit ou entraîner des dégâts matériels. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants.

N'utilisez PAS de composants incompatibles et n'essayez PAS de modifier le produit, sauf indication contraire dans les documents pertinents fournis par Ryze Tech. Ces consignes de sécurité contiennent des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien.

Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde

Ce produit n'est PAS un jouet et ne doit être utilisé que par des personnes de 14 ans et plus (15 ans au Japon). Les adultes doivent tenir l'appareil hors de portée des enfants et le manipuler avec précaution en leur présence.

Ce produit intègre diverses technologies de contrôle avancées. Cependant, une utilisation inappropriée pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels. Avant votre première utilisation du produit, lisez les documents associés à celui-ci. Ces documents sont fournis avec le produit et sont également disponibles en ligne sur le site Web officiel de Ryze Tech (<http://www.ryzerobotics.com>).

Ce produit est une caméra aérienne facile à piloter lorsque les conditions indiquées ci-dessous sont réunies. Rendez-vous sur le site <http://www.ryzerobotics.com> pour connaître les instructions et avertissements les plus récents. Si vous utilisez votre appareil aux États-Unis, rendez-vous sur le site <http://www.knowbeforeyoufly.org/> pour en savoir plus sur la sécurité et la conformité en vol.

Les informations contenues dans ce document concernent votre sécurité, vos droits et vos obligations. Lisez-le attentivement pour bien configurer votre appareil avant de l'utiliser. Si vous ne lisez pas les instructions et les mises en garde ci-après, vous exposez les autres et vous-même à des blessures graves et risquez d'endommager votre produit Ryze Tech ou d'autres objets placés à proximité ou de perdre votre produit Ryze Tech.

En utilisant ce produit, vous confirmez avoir lu attentivement la présente clause d'exclusion de responsabilité, y compris les conditions d'utilisation exposées ici et accepté de vous y conformer. À L'EXCEPTION DE CE QUI A ÉTÉ EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES POLITIQUES DU SERVICE APRÈS-VENTE DE RYZE TECH (DISPONIBLES SUR [HTTP://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE](http://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE)), LE PRODUIT ET TOUTS SES MATÉRIEL, AINSI QUE TOUT LE CONTENU DISPONIBLE VIA LE PRODUIT SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « SELON DISPONIBILITÉ », SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU TACITE. RYZE TECH DÉCLINE TOUTE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, SAUF TEL QU'EXPRESSÉMENT STIPULÉ DANS LES POLITIQUES DU SERVICE APRÈS-VENTE DE RYZE TECH, EXPRESSE OU TACITE, EN LIEN AVEC LE PRODUIT, LES ACCESSOIRES DU PRODUIT ET TOUTS LES MATÉRIEL, Y COMPRIS : (A) TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, DE TITRE DE PROPRIÉTÉ, DE JOUISSANCE PAISIBLE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON ; ET (B) TOUTE GARANTIE RÉSULTANT D'UNE NÉGOCIATION, DE L'UTILISATION OU DE PRATIQUES COMMERCIALES. RYZE TECH NE GARANTIT PAS, SAUF TEL QU'EXPRESSÉMENT STIPULÉ DANS LA GARANTIE LIMITÉE RYZE TECH, QUE LE PRODUIT, LES ACCESSOIRES DU PRODUIT, TOUTE PARTIE DU PRODUIT, OU TOUT MATÉRIEL FONCTIONNERONT DE MANIÈRE ININTERROMPUE, SANS RISQUE OU SANS ERREUR, SERONT DÉPOURVUS DE VIRUS OU DE TOUT AUTRE COMPOSANT MALVEILLANT, ET NE GARANTIT PAS QUE DE TELS PROBLÈMES SERONT CORRIGÉS.

TOUTES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, OBTENUES PAR VOUS, QUE CE SOIT À L'ORAL OU PAR ÉCRIT, CONCERNANT LE PRODUIT, DES ACCESSOIRES DU PRODUIT OU TOUT MATÉRIEL ASSOCIÉ, NE SAURAIENT SOUMETTRE RYZE TECH NI LE PRODUIT À UNE AUTRE GARANTIE QUE CELLES EXPRESSÉMENT DÉCRITES DANS LES PRÉSENTES. VOUS ASSUMEZ LA TOTALITÉ DES RISQUES POUR TOUT DOMMAGE POUVANT RÉSULTER DE VOTRE UTILISATION OU DE VOTRE ACCÈS AU PRODUIT, AUX ACCESSOIRES DU PRODUIT ET À TOUT MATÉRIEL. VOUS COMPRENEZ ET RECONNAISSEZ QUE VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOTRE ENTIÈRE DISCRÉTION ET À VOS PROPRES RISQUES, ET QUE VOUS ÊTES LE SEUL RESPONSABLE DE TOUTE BLESSURE, TOUT DÉCÈS, TOUT DOMMAGE CAUSÉ À VOS BIENS (Y COMPRIS VOTRE SYSTÈME INFORMATIQUE, APPAREIL MOBILE OU MATÉRIEL RYZE TECH UTILISÉ EN LIEN AVEC LE PRODUIT) OU AUX BIENS DE TIERS, OU DE TOUTE PERTE DE DONNÉES RÉSULTANT DE VOTRE UTILISATION DU PRODUIT OU DE VOTRE INCAPACITÉ À L'UTILISER.

CERTAINES JURIDICTIONS PEUVENT INTERDIRE L'EXCLUSION DE GARANTIES ET VOS DROITS PEUVENT VARIER D'UNE JURIDICTION À L'AUTRE.

Ryze Tech décline toute responsabilité quant aux dégâts, aux blessures ou aux problèmes découlant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur s'engage à respecter la réglementation et les pratiques décrites dans les présentes Consignes de sécurité (sans s'y limiter). Vous êtes le seul responsable de tous vos comportements lorsque vous faites voler les appareils Tello.

Liste de vérifications avant le vol

Liste de vérifications de base avant le vol

- Assurez-vous que la radiocommande, l'appareil mobile et la batterie de vol sont entièrement chargés.
- Assurez-vous que la batterie de vol est bien en place.
- Assurez-vous que les hélices et les protections d'hélice sont en bon état et solidement fixées et serrées.
- Assurez-vous que les moteurs sont libres de tout obstacle et qu'ils fonctionnent normalement.
- Assurez-vous que l'objectif de la caméra et les capteurs du Positionnement visuel sont propres.

Liste supplémentaire de vérifications avant le vol

- Assurez-vous que vous n'utilisez que des pièces authentiques en parfait état.
- Si vous y êtes invité, suivez les instructions affichées à l'écran pour étalonner l'IMU (Inertial Measurement Unit/centrale à inertie).
- Assurez-vous que vous disposez des dernières versions de l'application Tello et du firmware de l'appareil.
- Vérifiez que votre zone de vol se situe hors de toute zone d'exclusion aérienne et que les conditions de vol vous permettent d'utiliser l'appareil.
- Assurez-vous que le vol que vous avez prévu n'enfreint pas les lois ou réglementation, et que vous avez obtenu toutes les autorisations appropriées. N'OUBLIEZ PAS : Comprendre les risques. Vous êtes tenu(e) de respecter strictement l'intégralité des lois et réglementations.
- Assurez-vous que vous n'êtes PAS sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de toute autre substance susceptible d'altérer vos capacités cognitives.
- Assurez-vous d'être familiarisé avec le mode de vol sélectionné et de bien comprendre l'ensemble des fonctions et avertissements de sécurité.
- Vérifiez que l'application Tello est activée pour vous assister dans l'utilisation de l'appareil. SANS LES DONNÉES DE VOL ENREGISTRÉES PAR L'APPLICATION, RYZE TECH NE PEUT NI GARANTIR UN SERVICE APRÈS-VENTE, NI ÊTRE TENU RESPONSABLE DANS CERTAINES SITUATIONS (Y COMPRIS LA PERTE DE VOTRE APPAREIL).

Ryze Tech se réserve le droit de modifier la présente clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité. Veuillez consulter le <http://www.ryzerobotics.com> pour obtenir la version la plus récente. Cette clause d'exclusion de responsabilité est traduite dans plusieurs langues. En cas de divergence entre les différentes versions, la version anglaise prévaudra.

Pièces détachées

À propos des pièces authentiques et fonctionnelles

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout dysfonctionnement des composants, toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. N'utilisez que des pièces officielles ou certifiées par Ryze Tech. L'utilisation de pièces non autorisées ou provenant de fabricants non certifiés par Ryze Tech peut entraîner des dysfonctionnements et compromettre votre sécurité.
2. Veillez à ce qu'aucun corps étranger (eau, huile, boue ou sable) ne pénètre dans l'appareil ou ses composants.
3. Assurez-vous que l'appareil et ses composants (notamment la caméra, le système de propulsion et la batterie de vol) sont en bon état, ne présentent aucun signe d'endommagement et fonctionnent correctement. Consultez les autres sections de ce document pour savoir comment vérifier le bon fonctionnement de ces composants.

Caméra

AVIS

1. Avant d'utiliser la caméra, vérifiez que ses réglages sont adaptés à vos besoins.
2. Testez la caméra et vérifiez son fonctionnement avant de tourner des séquences ou de prendre des photos importantes.
3. La caméra ne peut pas transmettre ou copier de photos ou de vidéos si l'appareil est mis hors tension.
4. Veillez à mettre l'appareil hors tension, faute de quoi les paramètres de la caméra ne seront pas sauvegardés et les vidéos enregistrées risquent d'être endommagées. Remarque : quelle que soit la raison, Ryze Tech ne pourra en aucun cas être tenu responsable de toute défaillance lors de l'enregistrement d'une vidéo ou une image ou de tout défaut sur des photos ou vidéos enregistrées.

Système de propulsion

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure liée à la rotation des hélices ou des moteurs, à vous-même ou à autrui, respectez les consignes suivantes :

1. Utilisez uniquement les hélices et les protections d'hélices fournies et évitez tout(e) autre marque, type ou modèle.
2. N'utilisez PAS d'hélices ou de protections d'hélices usées, détériorées ou cassées.
3. Mettez toujours l'appareil hors tension avant de toucher les hélices.
4. Assurez-vous que les hélices et les protections d'hélices sont solidement fixées et serrées afin d'éviter qu'elles se détachent.
5. Vérifiez que les moteurs sont bien fixés et tournent normalement.
6. N'ESSAYEZ PAS de modifier la structure des moteurs.
7. Une fois le vol terminé, NE TOUCHEZ PAS et n'approchez pas des moteurs pour prévenir tout risque de brûlure.
8. Tenez-vous à distance des hélices et des moteurs en rotation.

MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel éventuel, respectez les consignes suivantes :

1. Utilisez toujours l'outil fourni lors du montage ou du retrait des hélices. Faites attention au bord coupant des hélices. Mettez des gants ou prenez d'autres précautions avant de toucher les hélices.
2. N'OBSTRUEZ PAS les fentes d'aération des moteurs.
3. N'OBSTRUEZ PAS les fentes d'aération du corps de l'appareil.
4. Protégez les moteurs de la poussière.
5. Si un moteur est coincé et ne tourne pas librement, faites immédiatement atterrir l'appareil.

Batteries de vol

AVERTISSEMENT

Appliquez les consignes de sécurité suivantes lors de l'utilisation, du chargement et du stockage de la batterie de vol pour éviter tout risque d'incendie, de blessures graves et de dégâts matériels.

Utilisation de la batterie

1. N'exposez PAS les batteries de vol à un liquide quelconque. Ne laissez PAS les batteries de vol sous la pluie ou à proximité d'une source d'humidité. Ne plongez PAS les batteries de vol dans l'eau. Si de l'eau pénètre dans la batterie de vol, cela pourrait provoquer une décomposition chimique avec un risque d'incendie, voire d'explosion.
2. N'utilisez jamais de batteries non autorisées par Ryze Tech. Rendez-vous sur le site <http://www.ryzerobotics.com> pour acheter de nouvelles batteries de vol. Ryze Tech décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par des batteries non autorisées par Ryze Tech.
3. N'utilisez et ne chargez jamais des batteries de vol gonflées, fissurées ou endommagées. Si votre batterie de vol présente une anomalie, demandez l'aide de Ryze Tech ou d'un revendeur agréé Ryze Tech.
4. Les batteries de vol doivent être utilisées dans une plage de température de 0 ° à 40 ° C (32 ° à 104 ° F). L'utilisation de batteries de vol au-delà de 50 °C (122 °F) présente un risque d'incendie ou d'explosion. L'utilisation de batteries de vol en dessous de 0 °C (32 °F) peut entraîner des dégâts irréversibles. N'utilisez jamais une batterie de vol lorsque la température est trop élevée ou trop basse.
5. N'utilisez PAS les batteries de vol dans des environnements électromagnétiques ou électrostatiques, cela pourrait entraîner des dysfonctionnements de la carte de commande de la batterie et provoquer un grave accident en vol.
6. Ne démontez ni ne percez jamais une batterie de vol pour prévenir tout risque de fuite, d'incendie ou d'explosion.
7. Les électrolytes que contiennent les batteries de vol sont extrêmement corrosifs. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement la zone affectée à l'eau froide pendant au moins 15 minutes, puis consultez immédiatement un médecin.
8. N'utilisez PAS une batterie de vol si elle a reçu un choc important ou si elle est tombée.
9. Si l'appareil tombe dans l'eau au cours d'un vol, retirez immédiatement la batterie de vol et placez-la dans un espace sûr et dégagé. Tenez-vous à l'écart en attendant qu'elle soit entièrement sèche. Ne la réutilisez jamais et débarrassez-vous-en conformément aux consignes indiquées dans la section Mise au rebut de la batterie ci-dessous.
10. Ne chauffez PAS les batteries de vol. Ne mettez PAS les batteries de vol au micro-ondes ni dans un récipient pressurisé.
11. Ne laissez PAS tomber, ne percez pas et ne court-circuitiez pas manuellement une batterie de vol, et ne la soumettez pas à des chocs. Ne placez PAS d'objets lourds sur les batteries de vol.

12. Nettoyez les bornes de la batterie de vol à l'aide d'un chiffon sec et propre.
13. Évitez de faire voler l'appareil lorsque le niveau de la batterie de vol est très faible, car cela risque de l'endommager de manière irréversible.
14. Si la batterie de vol prend feu, éteignez l'incendie en utilisant du sable ou un extincteur à poudre sèche.

Recharge de la batterie

1. Utilisez toujours un adaptateur USB certifié FCC/CE (selon votre région) de 5 V et 1,5 A ou plus. Ryze Tech décline toute responsabilité dans le cas où la batterie de vol serait chargée à l'aide d'un adaptateur USB inapproprié.
2. Surveillez en permanence le chargement de la batterie de vol. Ne chargez PAS une batterie de vol à proximité d'un feu ou d'autres sources de chaleur, de matériaux inflammables ou sur une surface inflammable, telle qu'un tapis ou du bois.
3. Ne chargez PAS une batterie de vol immédiatement après l'atterrissage : sa température risque d'être trop élevée. Laissez refroidir la batterie de vol à la température ambiante avant de la recharger. Le chargement de la batterie de vol en dehors de la plage de températures recommandée de 5 à 40 °C (41 à 104 °F) peut entraîner des fuites, une surchauffe ou endommager la batterie. La température de chargement recommandée est comprise entre 22 et 28 °C (72 et 82 °F).
4. Débranchez votre chargeur lorsque vous ne l'utilisez pas. Vérifiez régulièrement l'état du cordon, de la prise, du boîtier ou des autres éléments du chargeur. Ne nettoyez PAS le chargeur à l'alcool dénaturé ou avec d'autres solvants inflammables. Ne jamais utiliser un chargeur endommagé.

Stockage de la batterie

1. Conservez les batteries de vol dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
2. En cas d'avertissement de batterie faible, chargez la batterie de vol jusqu'à ce que le niveau de charge soit compris entre 30 et 60 % pour un stockage à long terme.
3. Stockez les batteries de vol dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, pour éviter toute surchauffe. Température de stockage recommandée : entre 22 et 28 °C (71 et 82 °F) pour une durée de plus de trois mois. N'entrez jamais ces éléments dans un environnement où la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 45 °C (113 °F).
4. Ne rangez PAS une batterie de vol à proximité d'une source de chaleur, telle qu'une chaudière ou un radiateur. Ne laissez PAS une batterie de vol à l'intérieur d'un véhicule les jours de grande chaleur.
5. Protégez la batterie de l'humidité.
6. Éloignez la batterie de tout objet métallique (lunettes, montres, bijoux et épingles à cheveux).

Mise au rebut de la batterie

1. Jetez les batteries de vol dans les bacs de recyclage prévus à cet effet, une fois celles-ci entièrement déchargées. Ne jetez PAS les batteries de vol dans une poubelle ordinaire. Respectez strictement la réglementation locale en vigueur quant à la mise au rebut et au recyclage de la batterie de vol.
2. Si vous ne parvenez pas à activer une batterie de vol suite à sa décharge excessive, mettez-la immédiatement au rebut.

Conseils de transport

1. Ne jamais transporter une batterie endommagée.
2. Avant de prendre l'avion, veillez à décharger entièrement les batteries de vol. Pour ce faire, utilisez votre appareil jusqu'à ce qu'il s'éteigne.

AVIS

Utilisation de la batterie

1. Vérifiez que la batterie de vol est suffisamment chargée avant chaque vol.
2. Lorsqu'un avertissement de batterie faible s'affiche dans l'application Tello, faites immédiatement atterrir l'appareil.

Recharge de la batterie

1. Les batteries de vol sont conçues pour interrompre la recharge lorsqu'elles sont entièrement chargées. Nous vous recommandons toutefois de surveiller l'avancée du processus et de débrancher les batteries de vol une fois la charge terminée.

Stockage de la batterie

1. Déchargez les batteries de vol à une plage comprise entre 40 % et 65 % si elles doivent rester inutilisées pendant au moins 10 jours. Vous pourrez ainsi prolonger l'autonomie de la batterie de façon significative.
2. Ne stockez PAS une batterie de vol pendant une période prolongée après l'avoir déchargée entièrement. Une décharge excessive risque d'endommager définitivement les cellules de la batterie.
3. Retirez les batteries de vol de l'appareil avant d'entreposer celui-ci pendant une longue durée.

Entretien de la batterie

1. L'autonomie de la batterie peut diminuer si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
2. Chargez et déchargez complètement les batteries de vol au moins une fois tous les 3 mois afin d'optimiser leur fonctionnement.

Application Tello

MISE EN GARDE

1. Assurez-vous de continuer à voler en toute sécurité si votre téléphone ou votre tablette reçoit un appel entrant, un message texte, une alerte sur les réseaux sociaux, ou autre alerte, avertissement ou message. Ne prenez AUCUN appel téléphonique, ne consultez pas vos messages et ne faites rien qui pourrait vous empêcher d'utiliser votre appareil mobile pour contrôler l'appareil lorsqu'il est en vol.
2. Faites immédiatement atterrir votre appareil dans un endroit sûr si un avertissement critique apparaît.

AVIS

1. Rechargez complètement votre appareil mobile avant de lancer l'application Tello.
2. Lisez attentivement les conseils de sécurité, les avertissements et les clauses d'exclusion de responsabilité affichés. Certaines invites d'applications sont conçues pour vous aider à respecter les lois et réglementations en vigueur. Cependant, elles ne doivent en aucun cas remplacer la connaissance des lois et réglementations locales. Veillez à vous familiariser avec toutes les lois et réglementations pertinentes de l'endroit que vous survolez. Il vous incombe de connaître les lois et réglementations en vigueur et de respecter les consignes de vol associées. Veillez à :
 - a. Lire et comprendre les messages d'avertissement avant le décollage ou l'atterrissage, et avant d'utiliser les modes de vol intelligent.
 - b. Lire et comprendre les messages d'avertissement et la clause d'exclusion de responsabilité avant de changer de mode de vol ou lorsque vous voyagez à proximité ou dans une zone d'exclusion aérienne.

3. Votre utilisation de l'application est soumise aux Conditions d'utilisation de l'application Tello et à la Politique de confidentialité de Ryze Tech. Lisez attentivement ces documents dans l'application.

Firmware

AVERTISSEMENT

Pour éviter de blesser grièvement des enfants ou des animaux, respectez les consignes suivantes :

1. **Tenez les enfants et les animaux éloignés lors de la mise à jour du firmware, de l'étalonnage du système ou de la procédure de réglage des paramètres.**

MISE EN GARDE

1. Vérifiez tous les branchements et retirez les hélices des moteurs avant de mettre à jour le firmware.

AVIS

1. Installez toujours la version la plus récente du firmware.
2. Les messages de mise à niveau du firmware vous inviteront à effectuer la mise à jour immédiatement ou dans les trois jours. Si vous choisissez d'ignorer la nouvelle mise à jour du firmware, vous devrez alors accepter la clause d'exclusion de responsabilité qui s'affiche. En outre, vous comprenez et acceptez que vos données (notamment les enregistrements de sélection de l'utilisateur) puissent être téléchargées et stockées sur un serveur désigné par Ryze Tech.
3. Assurez-vous que la batterie est chargée à 50 % (minimum) avant de lancer une mise à jour du firmware. Ne mettez PAS l'appareil hors tension pendant la mise à jour d'un firmware.
4. Ne débranchez PAS l'appareil d'Internet pendant la mise à jour du firmware.

Entretien du produit

AVERTISSEMENT

Pour éviter de blesser grièvement des enfants ou des animaux, respectez les consignes suivantes :

1. **Les petites pièces peuvent se révéler dangereuses en cas d'ingestion. Tenez-les hors de portée des enfants et des animaux.**

MISE EN GARDE

1. Examinez chaque pièce de l'appareil après un crash ou un impact violent. N'utilisez PAS un appareil en mauvais état. En cas de problème ou si vous avez des questions, contactez Ryze Tech ou un revendeur agréé Ryze Tech.
2. Entrez la batterie de vol dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil pour éviter toute surchauffe. Température de stockage recommandée : entre 22 et 28 °C (71 et 82 °F) pour une durée de plus de trois mois. N'entrez jamais ces éléments dans un environnement où la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 45 °C (113 °F).
3. N'IMMERGEZ PAS la caméra dans l'eau ou tout autre liquide et évitez de l'y exposer. Si l'appareil est mouillé, essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux absorbant. Ne tentez pas d'allumer un appareil qui est tombé dans l'eau. Vous risqueriez d'endommager les composants irrémédiablement. Ne nettoyez PAS la caméra à l'aide de produits contenant de l'alcool, du benzène, des diluants ou d'autres substances inflammables. N'ENTREPOSEZ PAS la caméra dans un endroit humide ou poussiéreux.

AVIS

1. NE BRANCHEZ PAS ce produit à une prise USB antérieure à la norme 2.0.
2. Vérifiez régulièrement le niveau de la batterie de vol.

Exigences relatives aux conditions de vol

Conditions météorologiques et environnement

AVERTISSEMENT

L'appareil est conçu pour fonctionner dans de bonnes conditions météorologiques. Pour éviter toute collision, blessure grave ou tout dégât matériel éventuel, respectez les consignes suivantes :

1. N'utilisez PAS l'appareil dans de mauvaises conditions météorologiques (neige, pluie, brouillard, vent violent, grêle, orage, tornade ou ouragan).
2. Faites uniquement voler l'appareil à moins de 10 mètres (33 pieds) des obstacles, personnes, animaux, bâtiments, infrastructures publiques, arbres et étendues d'eau pendant le vol.
3. Ne faites PAS voler l'appareil sur une route avec brusque changement du niveau du sol (comme le passage de l'intérieur à l'extérieur d'un bâtiment) car cela risque de perturber la fonction de positionnement et compromettre la sécurité du vol.

MISE EN GARDE

1. Les performances de l'appareil et de la batterie sont sujettes à des facteurs environnementaux, tels que la température et la densité de l'air. Soyez très prudent lorsque vous faites voler l'appareil à 1 000 m (3 281 pieds) ou plus au-dessus du niveau de la mer, ces conditions pouvant nuire aux performances de l'appareil et de la batterie.
2. N'UTILISEZ PAS l'appareil à proximité de lieux d'accidents, d'incendies, d'explosions, d'inondations, de tsunamis, d'avalanches, de glissements de terrain, de tremblements de terre, de tempêtes de poussière et de tempêtes de sable.

Interférence avec les communications

MISE EN GARDE

1. Afin d'éviter toute interférence entre votre appareil mobile et tout autre équipement sans fil, désactivez les autres équipements sans fil pendant que vous faites voler l'appareil.
2. Ne faites PAS voler l'appareil à proximité de zones soumises à des interférences magnétiques ou radio, notamment (sans s'y limiter) : des bornes Wi-Fi, des routeurs, des appareils Bluetooth, des lignes électriques à haute tension, des grands postes de distribution d'énergie, des postes de distribution mobiles et des tours de télédiffusion. Voler dans les zones où les interférences peuvent perturber la communication entre l'appareil et la radiocommande peut compromettre l'orientation de vol, la précision de la localisation et, éventuellement, entraîner une perte de contrôle. Les interférences peuvent également provoquer des erreurs de liaison descendante de la vidéo.

Utilisation responsable de l'appareil

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. Ne faites PAS voler l'appareil si vous êtes sous l'emprise de drogues ou de l'alcool ou sous l'effet d'une anesthésie, ou si vous souffrez de vertiges, de fatigue, de nausée ou de toute autre affection, physique ou mentale, pouvant altérer votre capacité à utiliser l'appareil en toute sécurité.
2. Après l'atterrissage, commencez par mettre l'appareil hors tension, puis éteignez la radiocommande.
3. Il est INTERDIT de larguer, de lancer, de tirer ou de projeter des charges dangereuses pouvant infliger des blessures à des personnes ou des animaux, et/ou provoquer des dégâts matériels sur des bâtiments.
4. Examinez chaque pièce de l'appareil après un crash ou un impact violent. N'utilisez PAS un appareil en mauvais état. En cas de problème ou si vous avez des questions, contactez Ryze Tech ou un revendeur agréé Ryze Tech.

MISE EN GARDE

1. Assurez-vous d'être suffisamment entraîné et de connaître les plans d'urgence à appliquer en situation d'urgence et en cas d'accident.
2. Veillez à établir un plan de vol et à ne jamais prendre de risques lorsque vous faites voler l'appareil.

AVIS

1. Respectez la vie privée d'autrui lorsque vous utilisez la caméra. Conformez-vous aux lois, aux règlements et aux normes éthiques en matière de vie privée. Il est strictement INTERDIT d'espionner (via l'enregistrement d'images ou de vidéos) une personne, une entité, un événement, un spectacle, une exposition, une propriété ou un endroit où la vie privée est censée être protégée sans autorisation, même si les images ou les vidéos enregistrées sont destinées à un usage personnel.
2. Utilisez UNIQUEMENT ce produit à des fins privées. NE L'UTILISEZ PAS à des fins illégales ou non appropriées (espionnage, opérations militaires, enquêtes non autorisées).
3. N'UTILISEZ PAS ce produit pour diffamer, agresser, harceler, traquer, menacer ou violer de quelque autre manière que ce soit les droits d'autrui (notamment le droit à la vie privée et le droit à l'image).
4. Ne pénétrez PAS illégalement dans des propriétés privées.

Modes de vol, fonctions et avertissements

Modes de vol

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez la consigne suivante :

1. Avant de passer du mode Standard au mode Fast, assurez-vous de bien maîtriser le comportement de l'appareil dans chaque mode de vol.

AVIS

1. Mode Standard (par défaut) : L'appareil utilise le Positionnement visuel pour se stabiliser automatiquement. L'angle de l'assiette de vol maximale est de 9 degrés et la vitesse de vol maximale de 14,4 km/h (9 mph).
2. Mode Fast : L'appareil utilise le Positionnement visuel pour se stabiliser automatiquement. L'angle de l'assiette de vol maximale est de 25 degrés et la vitesse de vol maximale de 28,8 km/h (18 mph).

Pour passer du mode Standard au mode Fast, les utilisateurs doivent lire et accepter les clauses d'exclusion de responsabilité et avertissements qui apparaissent dans l'application Tello. Assurez-vous de bien comprendre les différences entre les deux modes de vol.

L'appareil basculera en mode Attitude si le Positionnement visuel n'est pas disponible. En mode Attitude, l'appareil est facilement affecté par son environnement. Sa trajectoire de vol peut ainsi passer à l'horizontale. Par conséquent, l'appareil ne peut pas s'orienter ou ralentir automatiquement sur ce mode. Lorsque l'appareil passe en mode Attitude, atterrissez dès que possible dans un endroit sûr pour éviter tout danger.

Ne faites atterrir l'appareil que sur des surfaces planes. Ne faites PAS atterrir l'appareil sur l'eau, l'herbe ou le sable. Lors de l'utilisation de PalmLand, assurez-vous que votre paume se trouve sous l'appareil et qu'elle est à plat.

Niveau de batterie faible

MISE EN GARDE

1. Lorsque l'avertissement de batterie faible se déclenche, ramenez rapidement l'appareil ou atterrissez pour éviter toute panne en cours de vol et prévenir tout dégât matériel ou toute blessure sur des animaux ou des personnes.
2. Lorsque l'avertissement de niveau de batterie critique s'affiche, l'appareil commencera à descendre automatiquement. Vous pouvez appuyer sur l'accélérateur pour maintenir l'altitude et éloigner l'appareil des personnes et des obstacles, vers un endroit plus approprié pour l'atterrissage.

Positionnement visuel

AVIS

1. Le Positionnement visuel ne peut pas fonctionner correctement sur des surfaces sans variations de motifs nettes. Le Positionnement visuel est efficace uniquement lorsque l'appareil atteint une altitude de 0,3 à 10 m (1 à 32 pi). Son efficacité est maximale à une altitude de 0,3 à 6 m (1 à 19 pi). Si l'appareil va au-delà de cette altitude, la fonction de positionnement visuel peut être affectée, il convient de redoubler de vigilance.
2. Ne faites PAS voler l'appareil juste au-dessus de surfaces réfléchissantes telles que l'eau ou la neige. Celles-ci risquent en effet de nuire aux performances du Positionnement visuel.
3. Remarque : le Positionnement visuel risque de ne pas fonctionner correctement si l'appareil vole trop vite [plus de 28,8 km/h (18 mph) à 2 m (6,6 pi) ou plus de 18 km/h (11 mph) à 1 m (3,3 pi)].
4. Soyez extrêmement prudent dans les situations suivantes :
 - a. Survol de surfaces monochromes (noir, blanc, rouge ou vert uni, par exemple) ;
 - b. Survol de surfaces transparentes ;
 - c. Survol d'objets ou de surfaces mobiles ;
 - d. Survol dans une zone où les conditions d'éclairage varient fréquemment ou de manière importante ;

- e. Survol de surfaces très sombres (< 10 lux) ou très lumineuses (> 10 000 lux) ;
 - f. Survol de surfaces qui réfléchissent ou absorbent fortement les ondes infrarouges (par exemple un miroir) ;
 - g. Survol de surfaces sans textures ou motifs distincts ;
 - h. Survol de surfaces présentant des textures ou motifs identiques répétés (carreaux avec le même motif, par exemple) ;
 - i. Survol d'obstacles dont la surface est trop réduite.
5. Veillez à ce que les capteurs soient toujours propres. N'entravez PAS les capteurs.

Mode Rebond et 8D Flips

MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'utilisation de ces modes. Laissez un rayon d'au moins 2 m (6,6 pi) horizontalement autour de l'appareil et d'au moins 3 m (9,8 pi) au-dessus de l'appareil.
2. Assurez-vous que le Positionnement visuel fonctionne correctement lors de l'utilisation de ces modes.
3. En mode Rebond, veillez à ce que votre bras soit tendu et votre paume à plat. Ne prenez PAS l'appareil à la main. La distance entre votre paume et l'appareil doit être d'au moins 30 cm (1 pi).
4. Lors de l'utilisation de 8D Flips, la distance entre vous et l'appareil doit être d'au moins 1 m (3,3 pi).
5. Prenez garde aux éventuels obstacles dans la zone qui vous entoure (en particulier derrière, à gauche et à droite de l'appareil) et ne vous en approchez pas pour éviter les accidents.
6. Soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil en appuyant sur le bouton STOP à l'écran pour quitter le mode Rebond ou 8D Flips en cas d'urgence.
7. Soyez extrêmement prudent lorsque vous volez dans des environnements très sombres (< 300 lux) ou très lumineux (> 10 000 lux).

AutoCam (EZ Shots)

MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'utilisation de Cercle : Laissez un rayon d'au moins 3 m (9,8 pi) autour du point 2 m (6,6 pi) devant le nez de l'appareil, et au moins 3 m (9,8 m) au-dessus et en dessous de l'appareil.
2. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'utilisation de Grand angle : Laissez au moins 6 m (19,7 pi) à l'arrière et 1 m (3,3 pi) au-dessus de l'appareil.
3. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'utilisation de 360 : Laissez au moins 0,5 m (1,6 pi) autour de l'appareil dans toutes les directions.
4. Assurez-vous que le Positionnement visuel fonctionne correctement lors de l'utilisation du mode AutoCam (EZ Shots).
5. Prenez garde aux éventuels obstacles dans la zone qui vous entoure (en particulier derrière, à gauche et à droite de l'appareil) et ne vous en approchez pas pour éviter les accidents.
6. Soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil en appuyant sur le bouton STOP à l'écran pour quitter en cas d'urgence.
7. Soyez extrêmement prudent lorsque vous volez dans des environnements très sombres (< 300 lux) ou très lumineux (> 10 000 lux).

Respect de la réglementation et des limites de vol

Réglementation

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. **NE FAITES PAS** voler l'appareil à proximité d'un aéronef avec pilote, quelle que soit l'altitude. (Atterrissez immédiatement si nécessaire.)
2. **Ne survolez PAS** de zones densément peuplées (villes, événements sportifs, expositions et spectacles).
3. **Ne volez PAS** au-dessus de l'altitude maximale définie par vos lois et réglementations locales.
4. **Tenez-vous à l'écart et NE PERTURBEZ PAS** le fonctionnement des aéronefs avec pilote. Repérez et évitez en permanence les autres appareils et obstacles.

MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure grave ou tout dégât matériel, respectez les consignes suivantes :

1. **NE FAITES PAS** voler l'appareil à proximité ou à l'intérieur des zones d'exclusion aérienne établies par la réglementation locale en vigueur. Les zones d'exclusion aérienne comprennent les aéroports, les frontières entre deux pays souverains ou deux régions souveraines et les grandes villes/régions. Cette liste est régulièrement mise à jour. **NE FAITES PAS** voler l'appareil à proximité d'infrastructures ou de sites sensibles (centrales électriques, stations d'épuration, établissements correctionnels, routes très fréquentées, sites de l'État ou zones militaires).
2. Ne perdez jamais de vue l'appareil et faites appel à un observateur si besoin.
3. N'utilisez JAMAIS l'appareil pour transporter des marchandises et des charges dangereuses ou illégales.

AVIS

1. Veillez à bien connaître la nature et le cadre d'utilisation de votre appareil (usage récréatif, public ou commercial) et à obtenir les approbations et autorisations nécessaires auprès des autorités compétentes avant le vol. Adressez-vous aux autorités locales pour connaître les définitions exhaustives et les exigences spécifiques. Si vous utilisez votre appareil aux États-Unis, rendez-vous sur le site <http://www.knowbeforeyoufly.org/> et appliquez les mesures appropriées et correspondant à votre situation.
2. Notez que dans certains territoires et certaines régions, la réalisation d'activités commerciales par des appareils télécommandés est interdite. Consultez les lois et réglementations locales avant chaque vol et respectez-les. Les règles en vigueur peuvent différer de celles indiquées dans ce document.
3. Respectez la vie privée d'autrui lorsque vous utilisez la caméra. Conformez-vous aux lois, aux règlements et aux normes éthiques en matière de vie privée. Il est strictement INTERDIT d'espionner (via l'enregistrement d'images ou de vidéos) une personne, une entité, un événement, un spectacle, une exposition, une propriété ou un endroit où la vie privée est censée être protégée sans autorisation, même si les images ou les vidéos enregistrées sont destinées à un usage personnel.
4. Notez que dans certains endroits, l'enregistrement (photo ou vidéo) d'événements, de spectacles, d'expositions ou de propriétés commerciales par le biais d'une caméra constitue une atteinte aux droits d'auteur ainsi qu'à d'autres droits, même si la photo ou la vidéo en question est destinée à un usage personnel.

Limite d'altitude

1. Ne volez PAS à plus de 10 mètres (33 pieds) au-dessus du sol et tenez-vous à l'écart de tout obstacle.

Contenu sujet à modifications.

Téléchargez la dernière version à l'adresse
<https://www.ryzeroobotics.com/support>

TELLO est une marque commerciale de Ryze Tech.
Copyright © Ryze Tech Tous droits réservés.