

PHANTOM 4

CLAUSE D'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

V1.0 2016.02



Sommaire

Sécurité – Aperçu	4
AVIS	6
Glossaire	6
Liste de vérifications avant le vol	6
Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde	7
FCC Compliance and Advisory	8
IMPORTANT NOTE: FCC Radiation Exposure Statement	8
FCC Class B Information	8
Avant de commencer	9
Pièces détachées	10
A propos des pièces authentiques et fonctionnelles	10
Radiocommande	10
Caméra	10
Nacelle	11
Compas	11
Systèmes de propulsion	12
Application	12
Micrologiciel	13
Entretien du produit	14
Stockage et transport	14
Maintenance et entretien	14
Exigences relatives aux conditions de vol	15
Conditions météorologiques et environnement	15
Interférences avec le contrôleur de vol, le système de communication et le système de localisation	15
Utilisation responsable de l'appareil	16
Modes de vol, fonctions et avertissements	17
Modes de vol	17
Sécurité et retour au point de départ	17
Niveau de batterie faible	18
Vision Positioning System	18
TapFly™	19
ActiveTrack™	19
Respect de la réglementation et des zones d'exclusion aérienne	20
Réglementation	20
Zones d'exclusion aérienne	21

Sécurité – Aperçu

1. Considérations environnementales

- Faites toujours voler l'appareil dans des lieux dégagés, à l'écart des bâtiments et de tout autre obstacle.
- Ne faites PAS voler l'appareil au-dessus ou à proximité d'une foule.
- Évitez de faire voler l'appareil à une altitude supérieure à 400 pieds (120 m).
- Faites preuve d'une extrême prudence en cas de vol à 6 000 m (19 600 pieds) ou plus au-dessus du niveau de la mer.
- Faites voler l'appareil dans des conditions météorologiques modérées, à des températures comprises entre 32 et 104 °F (0 et 40 °C).



Le PHANTOM 4 n'est PAS un jouet et ne doit être utilisé que par des adultes de 18 ans et plus.

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 PHANTOM 4.

2. Liste de vérifications avant le vol

- Assurez-vous que les batteries de la radiocommande et de l'appareil sont complètement chargées.
- Vérifiez que les hélices sont dans un bon état et solidement fixées.
- Assurez-vous que les moteurs sont libres de tout obstacle.
- Veuillez à calibrer le compas sur chaque nouveau lieu de vol ou si l'application vous y invite.
- Vérifiez que l'objectif de la caméra est propre et ne présente pas de taches.

3. Fonctionnement

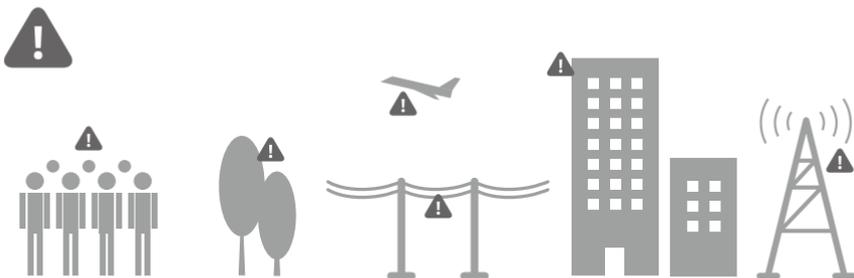
- Tenez-vous à distance des hélices et des moteurs en rotation.
- Ne perdez jamais de vue l'appareil.
- N'exécutez PAS la commande de manche combinée lorsque l'appareil est en vol.
- Ne répondez à AUCUN appel téléphonique en cours de vol.
- Ne faites PAS voler l'appareil sous l'emprise de l'alcool ou de drogues.
- Pendant la procédure de retour au point de départ, vous pouvez ajuster l'altitude de manière à éviter les obstacles.
- 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 Vision Positioning System.
- En cas d'avertissement de batterie faible, faites atterrir l'appareil dans un lieu sûr.
- Après l'atterrissage, commencez par mettre l'Intelligent Flight Battery hors tension, puis éteignez la radiocommande.
- Lors de l'utilisation des fonctions TapFly et ActiveTrack, soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil ou à appuyer sur le bouton « STOP » à l'écran à tout moment, pour parer à toute urgence.

4. Maintenance et entretien

- N'utilisez PAS d'hélices usées, détériorées ou cassées.
- Température de stockage recommandée : entre 71 et 82 °F (22 et 28 °C).
- Pour en savoir plus sur l'utilisation sûre de la batterie, reportez-vous au document *Consignes de sécurité relatives à l'Intelligent Flight Battery*.

5. Respect des lois et réglementations locales en vigueur

- Ne faites PAS voler l'appareil dans les zones d'exclusion aérienne. Vous trouverez une liste complète de ces zones sur le site <http://flysafe.dji.com/>
- Les zones d'exclusion aérienne indiquées par DJI ne se substituent en aucun cas aux réglementations gouvernementales locales ou au bon sens dont doit faire preuve l'utilisateur.
- Évitez de faire voler l'appareil dans des zones où des équipes de secours utilisent activement l'espace aérien.



Évitez de faire voler l'appareil au-dessus ou à proximité d'obstacles, de rassemblements de personnes, de lignes électriques à haute tension, d'arbres ou d'étendues d'eau.
 Ne faites **PAS** voler l'appareil à proximité de sources électromagnétiques puissantes, telles que des lignes électriques ou des antennes relais. Celles-ci risquent en effet d'affecter le compas intégré.



N'utilisez **PAS** l'appareil dans de mauvaises conditions météorologiques (pluie, neige, brouillard, rafales dont la vitesse dépasse 10 m/s ou 22 mph [35 km/h], etc.).



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

Zone d'exclusion aérienne

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : <http://fllysafe.dji.com/no-fly>

AVIS

La totalité des instructions et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion de SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Pour connaître les dernières informations sur le produit, rendez-vous sur le site <http://www.dji.com> et cliquez sur la page produit PHANTOM 4.

Glossaire

Les termes suivants sont utilisés dans la documentation du produit pour indiquer différents niveaux de danger lors de son utilisation :

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

MISE EN GARDE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

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



AVERTISSEMENT

Lisez l'**ENSEMBLE** du manuel de l'utilisateur afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire

fonctionner. 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 sans la surveillance directe d'un adulte. **N'UTILISEZ PAS** de composants incompatibles et **N'ESSAYEZ PAS DE MODIFIER** le produit autrement que selon ce qui est indiqué dans la documentation fournie par SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Ces consignes de sécurité contiennent des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Lisez et respectez la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

Age recommandé : 18 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

Liste de vérifications avant le vol

1. Assurez-vous de n'utiliser que des pièces authentiques en parfait état.
2. Vérifiez que la radiocommande, la batterie Intelligent Flight et votre appareil mobile sont entièrement chargés.
3. Vérifiez qu'aucun objet étranger n'est collé à l'objectif de la caméra, que la carte Micro-SD est bien insérée dans la caméra et que la nacelle pivote sans entrave avant la mise sous tension.
4. Vérifiez que les hélices sont bien fixées au moteur et que les moteurs démarrent et fonctionnent normalement.
5. Suivez les instructions affichées à l'écran pour étalonner le compas.
6. Assurez-vous que vous disposez de la dernière version de l'application et du micrologiciel de l'appareil.
7. 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.

8. Assurez-vous de ne PAS être sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de toute autre substance pouvant altérer vos capacités cognitives.
9. Familiarisez-vous avec le mode de vol sélectionné et assurez-vous de bien comprendre l'ensemble des fonctions et avertissements de sécurité.
10. Respectez la réglementation locale, procurez-vous les autorisations nécessaires et veillez à bien comprendre tous les risques. N'OUBLIEZ PAS : vous êtes tenu(e) de respecter strictement la réglementation aérienne.

Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde

Ce produit n'est PAS un jouet et ne doit être utilisé que par des adultes de 18 ans et plus. Les adultes doivent tenir le PHANTOM 4 hors de portée des enfants et manipuler l'appareil avec précaution en leur présence.

Ce produit est une caméra aérienne facile à piloter lorsque les conditions indiquées ci-dessous sont réunies. Rendez-vous sur le site <http://www.dji.com> pour connaître les dernières instructions et mises en garde. Visitez la page <http://knowbeforeyoufly.org/> pour en savoir plus sur la sécurité aérienne et la conformité.

Les informations contenues dans ce document affectent votre sécurité, vos droits et vos obligations. Lisez-le attentivement pour bien configurer votre appareil avant de l'utiliser. Le non-respect des consignes et mises en garde indiquées ci-après peut entraîner la destruction du produit, provoquer de graves blessures ou endommager l'appareil.

En utilisant ce produit, vous confirmez avoir lu attentivement la présente clause d'exclusion de responsabilité, compris les conditions d'utilisation exposées ici et accepté de vous y conformer. Vous déclarez assumer l'entière responsabilité de votre utilisation du produit ainsi que toutes les conséquences qui en découlent. Vous vous engagez à utiliser le produit dans un cadre légal et adapté, conformément aux lois et réglementations en vigueur, dans le respect de la réglementation aérienne nationale et internationale, ainsi que des conditions, précautions, pratiques, politiques et consignes publiées par DJI, aujourd'hui et à l'avenir.

DJI 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).

Stockage et utilisation des données

Lorsque vous utilisez notre application mobile, nos produits ou nos autres logiciels, les données concernant l'utilisation et le fonctionnement du produit, telles que les données de télémétrie de vol (vitesse, altitude, autonomie de la batterie, informations sur la nacelle et la caméra, etc.) et les enregistrements d'opérations, peuvent être automatiquement ou manuellement téléchargées et stockées sur un serveur désigné par DJI. Le dispositif de stockage interne intégré au produit stocke différents types de données, notamment les données de télémétrie de vol. Les données de télémétrie de vol et d'autres données peuvent également nous être fournies lorsque vous nous transmettez manuellement ces informations à partir du dispositif de stockage interne.

Les informations qui nous sont transmises automatiquement ou manuellement via un téléchargement n'incluent pas de données personnelles (nom, adresse, e-mail ou toute autre information qui vous identifie spécifiquement). Cependant, lorsque nous stockons ces informations téléchargées, des données personnelles, telles que votre nom d'utilisateur, peuvent y être associées ou épinglées, ou encore être utilisées pour les identifier. L'utilisation que nous faisons de votre nom d'utilisateur et de vos autres données personnelles est décrite en détail à l'adresse <http://www.dji.com/policy>.

En utilisant le produit, l'application mobile ou les autres logiciels que nous distribuons, ou en nous fournissant manuellement des données, vous consentez à ce que :

- nous stockions les données de télémétrie de vol et autres qui nous sont transmises via un téléchargement ou fournies, y compris en les associant à votre nom d'utilisateur ;
- nous utilisons les données téléchargées ou fournies (y compris votre nom d'utilisateur) dans le cadre du support et des services que nous vous offrons et à des fins d'amélioration de nos produits ;
- nous divulguons les données téléchargées ou fournies (y compris votre nom d'utilisateur) à nos agents et/ou sous-traitants, qui peuvent les utiliser en notre nom ou dans le cadre de la relation qui nous unit à eux ; et
- nous divulguons les données téléchargées ou fournies (y compris votre nom d'utilisateur) si la loi nous y oblige, s'il est question de sécurité ou d'intérêt public, ou si nous pensons en toute bonne foi que le partage de ces données est nécessaire pour protéger nos droits ou notre propriété.

FCC Compliance and Advisory

This device complies with part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IMPORTANT NOTE: FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operate in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Class B Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular location. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected;
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help;

DJI hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1995/5/EC.

DJI se réserve le droit de modifier la présente clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité. Rendez-vous sur www.dji.com et consultez régulièrement votre boîte de réception pour connaître la dernière version. Cette clause d'exclusion de responsabilité est traduite dans plusieurs langues. En cas de divergence entre les différentes versions, la version anglaise prévaudra.

Avant de commencer

Les documents suivants sont conçus pour vous aider à exploiter le potentiel de votre PHANTOM 4 de façon sécurisée :

Contenu de l'emballage

Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité

Intelligent flight battery consignes de sécurité

Guide de démarrage rapide

Manuel de l'utilisateur

Avant tout vol, vérifiez la liste des pièces incluses dans le document *Contenu de l'emballage PHANTOM 4* et lisez les *Consignes de sécurité PHANTOM 4*. Préparez ensuite votre premier vol en utilisant le *Guide de démarrage rapide PHANTOM 4* et en visionnant tous les didacticiels vidéo sur le site officiel de DJI (<http://www.dji.com>). Si vous avez des questions, consultez le *Manuel de l'utilisateur PHANTOM 4* dans l'application ou sur le site officiel de DJI 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 toute la réglementation gouvernementale 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 DJI ou un revendeur agréé DJI.

Pièces détachées

A 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 DJI ou certifiées par DJI. L'utilisation de pièces non autorisées ou provenant de fabricants non certifiés par DJI peut entraîner des dysfonctionnements et compromettre votre sécurité.
2. Veillez à ce qu'aucun corps étranger (eau, huile, boue, sable, etc.) ne pénètre dans l'appareil ou ses composants.
3. Assurez-vous que l'appareil et ses composants (notamment la radiocommande, la caméra, la nacelle, le compas, le système de propulsion et la batterie) 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.

Radiocommande

AVIS

1. Assurez-vous que la radiocommande est entièrement chargée avant chaque vol.
2. Si la radiocommande est allumée et INACTIVE depuis 5 minutes, elle émet une alerte. Le dispositif s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes. Actionnez les manches ou effectuez une autre opération pour annuler l'alerte.
3. Ajustez la bride du support pour appareil mobile de façon à bien maintenir votre appareil mobile.
4. Vérifiez que le support pour appareil mobile est bien installé et ne glisse pas.
5. Vérifiez que les antennes de la radiocommande sont dépliées et réglées dans la bonne position pour obtenir un signal de transmission optimal.
6. Réparez ou remplacez immédiatement la radiocommande en cas de dégâts. Si l'antenne de la radiocommande est endommagée, l'appareil risque de mal fonctionner.
7. N'oubliez pas d'associer l'équipement lors du remplacement de la radiocommande/du récepteur ou de l'ajout d'une nouvelle radiocommande. Consultez le guide de l'utilisateur pour obtenir de plus amples informations.

Caméra

MISE EN GARDE

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

1. N'OBSTRUEZ PAS les fentes d'aération de la caméra. La chaleur dégagée peut vous brûler et endommager l'appareil.

AVIS

1. Avant de l'utiliser, vérifiez que les réglages de la caméra 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. NE RETIREZ PAS la carte Micro-SD de la caméra lorsque celle-ci est sous tension.
4. Le transfert et la copie de photos et de vidéos enregistrées sur la caméra sont désactivés lorsque la batterie Intelligent Flight est hors tension.
5. Respectez la procédure de mise hors tension de la batterie Intelligent Flight. Dans le cas contraire, les paramètres de votre caméra ne seront PAS enregistrés et les vidéos enregistrées risquent d'être corrompues. REMARQUE : quelle que soit la raison, DJI 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.

Nacelle

AVIS

1. Les pièces de précision de la nacelle peuvent être endommagées en cas de collision ou d'impact, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement.
2. N'APPUYEZ PAS sur la nacelle une fois cette dernière sous tension.
3. N'AJOUTEZ AUCUNE charge utile à la nacelle. Cela risque d'entraîner des dysfonctionnements et d'endommager le moteur.
4. Retirez la bride de la nacelle avant de la mettre sous tension. Réinstallez la bride afin de fixer la nacelle si vous comptez entreposer l'appareil pendant une période prolongée.

Compas

MISE EN GARDE

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

- 1) En cas de dérive importante pendant le vol (lorsque l'appareil ne vole PAS en ligne droite), procédez à un atterrissage immédiat.

AVIS

1. Vérifiez l'étalonnage du compas avant chaque vol. Un mauvais réglage peut grandement compliquer le vol, voire provoquer le crash de l'appareil.
2. NE TENTEZ PAS d'étalonner le compas dans des endroits soumis à de fortes interférences magnétiques, notamment à proximité de grands objets métalliques, de parcs de stationnement, d'armatures en acier souterraines ou sous les ponts.
3. NE PORTEZ AUCUN objet en matériaux ferromagnétiques sur vous lors de l'étalonnage (clés ou téléphones portables, par exemple).
4. Etalonnez systématiquement le compas lorsque vous passez d'un espace intérieur à un espace extérieur.
5. Si les voyants situés au dos de l'appareil s'allument en rouge fixe, cela signifie que l'étalonnage du compas a échoué. Veuillez procéder à un nouvel étalonnage.
6. Après un étalonnage réussi, il est possible que le compas se dérègle lorsque l'appareil est au sol. Cela peut être dû à des interférences magnétiques souterraines. Déplacez l'appareil et réessayez.
7. Quand refaire l'étalonnage ?
 - a) Lorsque les données du compas sont anormales et que le voyant d'état de l'appareil clignote en rouge et jaune.
 - b) Lorsque vous volez vers un nouvel endroit ou un endroit différent de votre dernier vol.
 - c) Lorsque la structure mécanique de l'appareil a changé (une nouvelle position de montage du compas par exemple).

- d) En cas de dérive importante pendant le vol (c.-à-d. lorsque l'appareil ne vole PAS en ligne droite).

Systemes de propulsion

AVERTISSEMENT

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

Hélices

1. **N'UTILISEZ PAS** d'hélices usées, détériorées ou cassées.
2. **Veillez à toujours mettre l'appareil hors tension avant de toucher les hélices.**
3. **Manipulez le bord coupant des hélices avec précaution lors du montage et du démontage. Mettez des gants ou prenez d'autres précautions avant de toucher les hélices.**
4. **Si besoin, utilisez des outils (clé, tournevis, pince, etc.) pour retirer ou monter les hélices.**
5. **Assurez-vous que les hélices son bien fixées et ne se détacheront pas des moteurs.**
6. **Une fois les hélices montées, N'ALLUMEZ PAS les moteurs lorsque des personnes ou des animaux se trouvent à proximité de l'appareil.**

Moteurs

1. **Vérifiez que les moteurs sont bien fixés et tournent normalement.**
2. **N'ESSAYEZ PAS de modifier la structure des moteurs.**
3. **Une fois le vol terminé, NE TOUCHEZ PAS et n'approchez pas des moteurs pour prévenir tout risque de brûlure.**

MISE EN GARDE

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

1. **N'OBSTRUEZ PAS** les fentes d'aération des moteurs.
2. **N'OBSTRUEZ PAS** les fentes d'aération du corps de l'appareil.

AVIS

Moteurs

1. Protégez les moteurs de la poussière.
2. Si un moteur est coincé et ne tourne pas librement, exécutez une CSC (commande de manche combinée) pour l'éteindre immédiatement.

Régulateurs électroniques de vitesse

1. Vérifiez que les REV n'émettent aucun bruit anormal lors de la mise sous tension.

Application

AVIS

1. Rechargez complètement votre tablette ou votre appareil mobile avant de lancer l'application. Nous vous recommandons d'utiliser une tablette pour profiter d'une expérience optimale.
2. Si vous utilisez un téléphone en guise d'écran mobile, continuez à contrôler l'appareil

normalement lorsque vous recevez un appel entrant. NE PRENEZ AUCUN appel téléphonique en cours de vol.

3. Lisez attentivement les conseils de sécurité, les messages d'avertissement et les clauses d'exclusion de responsabilité affichés. Familiarisez-vous avec la réglementation locale en matière de vol. Il vous incombe de connaître les réglementations en vigueur et de respecter les consignes de vol associées.
 - a) Lisez attentivement les messages d'avertissement avant d'utiliser les fonctions Décollage automatique et Atterrissage automatique.
 - b) Lisez attentivement le message d'avertissement et la clause d'exclusion de responsabilité avant de dépasser l'altitude maximale autorisée.
 - c) Lisez attentivement les messages d'avertissement et la clause d'exclusion de responsabilité avant de changer de mode de vol.
4. Faites atterrir l'appareil immédiatement lorsqu'une alerte s'affiche dans l'application.
5. Examinez et consultez tous les messages d'avertissement figurant dans la liste de vérification de l'application avant chaque vol.
6. Perfectionnez vos techniques de vol dans le simulateur de l'application si vous n'avez jamais utilisé l'appareil ou si vous ne vous sentez pas encore à l'aise avec l'appareil par manque d'expérience.
7. Le mode Débutant est activé par défaut lorsque vous lancez l'application pour la première fois. En mode Débutant, l'altitude et la distance de vol de l'appareil sont limitées. Nous vous recommandons d'utiliser le mode Débutant afin de perfectionner vos techniques de vol. Attendez de maîtriser les techniques de vol adéquates avant d'utiliser l'appareil dans des conditions normales.
8. Mettez en mémoire les données cartographiques de la zone que vous souhaitez survoler en connectant l'appareil à Internet avant chaque vol.

Micrologiciel

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure grave envers des enfants ou des animaux, respectez les consignes suivantes :

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

AVIS

1. Par mesure de précaution, téléchargez toujours la dernière version du micrologiciel dès qu'un message de mise à niveau s'affiche dans l'application.
2. Les messages de mise à niveau du micrologiciel 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 micrologiciel, vous devrez alors accepter la clause d'exclusion de responsabilité qui s'affiche. En outre, vous comprenez et acceptez que vos données (notamment les données de télémétrie de vol et les enregistrements de sélections de l'utilisateur) puissent être téléchargées et stockées sur un serveur désigné par DJI.
3. Téléchargez le package du micrologiciel sur le site officiel de DJI. et vérifiez l'intégrité du fichier avant de procéder à la mise à niveau.
4. Veillez à mettre à jour le micrologiciel de la radiocommande avec la dernière version après avoir mis à jour le micrologiciel de l'appareil.

5. Il se peut que la radiocommande soit dissociée de l'appareil après la mise à jour. Associez à nouveau la radiocommande et l'appareil.
6. Vérifiez tous les branchements et retirez les hélices des moteurs avant de mettre à jour le micrologiciel.

Entretien du produit

Stockage et transport

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure grave envers des enfants ou des animaux, respectez les consignes suivantes :

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

AVIS

1. Entrez la Intelligent Flight Battery et la radiocommande dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil pour éviter toute surchauffe de la batterie LiPo intégrée. 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 -68 °F (-20 °C) ou supérieure à 113 °F (45 °C).
2. **EMPÊCHEZ** tout contact et toute immersion de la caméra dans l'eau ou tout autre liquide. 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.
3. **NE BRANCHEZ PAS** ce produit à une prise USB antérieure à la norme 2.0. **NE BRANCHEZ PAS** ce produit à un chargeur USB ou à un appareil similaire.

Maintenance et entretien

AVIS

1. Examinez chaque pièce de l'appareil après un crash ou un impact violent. En cas de problème ou si vous avez des questions, contactez un revendeur agréé DJI.
2. Vérifiez régulièrement les voyants de niveau de batterie pour connaître le niveau de charge actuel et l'autonomie globale de la batterie. Lorsque l'autonomie de la batterie atteint 0 %, la batterie ne peut plus être utilisée.

Exigences relatives aux conditions de vol

Conditions météorologiques et environnement

AVERTISSEMENT

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

1. **N'UTILISEZ PAS** l'appareil dans des conditions météorologiques extrêmes, notamment en cas de vent violent (plus de 10 m/s), de neige, de pluie, de brouillard, de tempête, de grêle, d'orage, de tornade ou d'ouragan.
2. **Ne laissez pas l'appareil s'approcher à moins de 10 mètres d'obstacles, de personnes, d'animaux, de bâtiments, d'infrastructures publiques, d'arbres et de l'eau en cours de vol. Augmentez cette distance à mesure que vous prenez de l'altitude.**
3. **Soyez EXTREMEMENT prudent(e) lorsque vous faites voler l'appareil en intérieur.**

AVIS

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.
 - a) Soyez prudent lorsque vous faites voler l'appareil à 6000 mètres 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.

Interférences avec le contrôleur de vol, le système de communication et le système de localisation

AVIS

1. Faites voler l'appareil dans des espaces dégagés. La présence de grands bâtiments ou de structures en acier peut affecter la précision du compas intégré et bloquer le signal GPS.
2. Évitez toute interférence entre la radiocommande et d'autres appareils sans fil. Veillez à désactiver le Wi-Fi de votre appareil mobile.
3. **NE VOLEZ PAS** à proximité de zones soumises à des interférences magnétiques ou radio, notamment (SANS s'y limiter) des lignes électriques à haute tension, des grands postes de distribution d'énergie, des stations de base mobiles et des tours de télédiffusion. Dans le cas contraire, la qualité du signal peut être compromise. Des erreurs peuvent également survenir au niveau de la radiocommande et de la transmission vidéo, ce qui peut affecter l'orientation du vol et la précision de la localisation. L'appareil peut se comporter anormalement ou échapper à tout contrôle dans les zones soumises à de fortes interférences.

Utilisation responsable de l'appareil

AVERTISSEMENT

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

1. Veillez à ne PAS être en état d'ivresse, sous l'effet de drogues ou d'une anesthésie, souffrir d'étourdissements, de fatigue, de nausées ou de toute autre affection, physique ou mentale, pouvant altérer votre capacité à utiliser l'appareil en toute sécurité.
2. **N'EXÉCUTEZ PAS** la commande de manche combinée lorsque l'appareil est en vol (cela arrête les moteurs).
3. **Après l'atterrissage**, commencez par mettre l'appareil hors tension, puis éteignez la radiocommande.
4. **IL EST INTERDIT** de larguer, de lancer, de tirer ou de projeter des charges dangereuses pouvant infliger des blessures corporelles et/ou provoquer des dégâts matériels sur des bâtiments, des personnes ou des animaux.

AVIS

1. Assurez-vous d'être suffisamment entraîné et de bien connaître les plans d'urgence à appliquer en cas d'accident.
2. Veillez à établir un plan de vol et à ne jamais prendre de risques lorsque vous volez.
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.
4. 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).
5. 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).
6. N'ENTREZ PAS dans les 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 P au mode A ou S, assurez-vous de bien maîtriser le comportement de l'appareil dans chaque mode de vol. La désactivation du GPS peut limiter votre capacité à atterrir en toute sécurité.**

AVIS

Le mode P ou le mode S est adapté à la plupart des situations de vol. L'utilisateur peut activer le mode A lorsque les modes P et S sont indisponibles. Lors du vol en mode A, REDOUBLEZ de prudence car certaines fonctions ne sont PAS disponibles dans ce mode.

1. **Mode P (positionnement) :** le fonctionnement du mode P est optimal lorsque le signal GPS est fort. L'appareil utilise le GPS et le système de détection d'obstacles pour se stabiliser automatiquement, naviguer entre les obstacles et suivre un objet en mouvement. Dans ce mode, les fonctions avancées comme TapFly et ActiveTrack sont activées.
2. **Mode S (sportif) :** le mode S est identique au mode P en ce qui concerne les paramètres du contrôleur de vol, sauf que les valeurs de gain de l'appareil sont ajustées pour en améliorer la maniabilité. Dans ce mode, la vitesse de vol maximale est plus élevée.
3. **Mode A (attitude) :** lorsque ni le GPS, ni le système de détection d'obstacles ne sont disponibles, l'appareil se repose uniquement sur son baromètre pour le contrôle de l'altitude.

Si vous voulez sélectionner les modes permettant de désactiver le guidage GPS (ex. : mode Atti), vous devez accepter la clause d'exclusion de responsabilité affichée à l'écran pour activer cette fonction. Une fois cette fonction activée, vous comprenez et acceptez que vos données (notamment les données de télémétrie de vol et les enregistrements de fonctions) puissent être téléchargées et stockées sur un serveur désigné par DJI.

Sécurité et retour au point de départ

AVIS

1. La fonction Return-to-Home (Retour au point de départ) ne fonctionne PAS si le signal GPS est trop faible ou si le GPS n'est pas activé.
2. Appuyez sur le bouton RTH (Return-to-Home) de la radiocommande pour faire revenir l'appareil au point de départ sans éteindre la radiocommande.
3. La présence de grands bâtiments peut nuire au fonctionnement du mode Sécurité. Ajustez la position, l'altitude et la vitesse de l'appareil lors du retour au point de départ pour éviter les obstacles.
4. Veillez à ne pas voler en dehors de la plage de transmission de la radiocommande.
5. N'utilisez les fonctions Failsafe (Sécurité) et Return-to-Home qu'en cas d'urgence. Leur fonctionnement peut être entravé par les conditions météorologiques, l'environnement ou les champs magnétiques à proximité.
6. L'appareil ne pouvant éviter les obstacles lors de la procédure RTH de sécurité lorsque la

luminosité est mauvaise, il est important de définir une altitude de sécurité (Failsafe) adaptée avant chaque vol.

7. Lors d'un vol en intérieur, l'appareil ne peut pas planer avec précision au-dessus de surfaces irrégulières. Consultez la section « Système Vision Positioning » pour connaître la liste des critères de vol en intérieur.

Niveau de batterie faible

AVIS

1. Lorsque l'avertissement de niveau de batterie critique se déclenche et que l'appareil entame sa descente automatiquement, vous pouvez actionner la manette des gaz vers le haut pour maintenir l'altitude de l'appareil et le conduire à un emplacement plus propice à l'atterrissage.
2. Lorsque l'avertissement de batterie faible se déclenche, ramenez rapidement l'appareil au point de départ ou atterrissez pour éviter toute panne en cours de vol et prévenir tout dégât matériel ou toute blessure sur des animaux ou des personnes.

Vision Positioning System

AVIS

1. Le système Vision Positioning ne peut PAS fonctionner correctement sur des surfaces exemptes de variations de motifs. Pour que le système Vision Positioning fonctionne correctement, l'appareil doit voler à moins de 10 mètres du sol.
2. Il se peut que le système Vision Positioning ne fonctionne PAS correctement lorsque l'appareil survole des étendues d'eau.
3. Ne laissez pas vos animaux de compagnie s'approcher de l'appareil lorsque le système Vision Positioning est activé. Les capteurs à ultrasons émettent des signaux à haute fréquence uniquement perceptibles par certains animaux.
4. Remarque : il se peut que le système Vision Positioning ne fonctionne PAS correctement lorsque l'appareil vole trop vite ou trop bas.
5. Faites preuve de vigilance lorsque vous utilisez l'appareil dans les situations suivantes :
 - a) Survol de surfaces monochromes (noir, blanc, rouge ou vert uni, par exemple) ;
 - b) Survol de surfaces très réfléchissantes ;
 - c) Vol à des vitesses élevées (plus de 10m/s à 2 m ou plus de 5m/s à 1 m) ;
 - d) Survol d'étendues d'eau ou de surfaces transparentes ;
 - e) Survol d'objets ou de surfaces mobiles ;
 - f) Vol dans une zone où les conditions d'éclairage varient fréquemment ou de manière importante ;
 - g) Survol de surfaces très sombres (< 10 lux) ou très lumineuses (> 10 000 lux) ;
 - h) Survol de surfaces pouvant absorber les ondes sonores (tapis épais, par exemple) ;
 - i) Survol de surfaces sans textures ou motifs distincts ;
 - j) Survol de surfaces présentant des textures ou motifs identiques répétés (carreaux avec le même motif, par exemple) ;
 - k) Survol de surfaces inclinées susceptibles de détourner les ondes sonores de l'appareil.
6. En cas de perte du signal de la radiocommande, l'appareil effectuera un vol stationnaire de 8 secondes puis atterrira automatiquement si le mode « P » est activé.

TapFly™

MISE EN GARDE

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

1. NE FAITES PAS voler l'appareil en direction de personnes, animaux, petits objets ou objets fins (par ex. des branches ou des lignes électriques), ou des matières transparentes (par ex. du verre ou de l'eau).
2. 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.
3. Soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil ou à appuyer sur le bouton « STOP » à l'écran à tout moment, pour parer à toute urgence.

AVIS

1. Les trajectoires de vol attendues et effectives peuvent éventuellement être différentes pour votre sélection TapFly.
2. La plage sélectionnable à l'écran est limitée. Vous ne pouvez pas effectuer des sélections TapFly près des bords supérieur et inférieur.
3. Le mode TapFly peut ne PAS fonctionner correctement lorsque l'appareil survole un plan d'eau ou une zone enneigée.
4. Soyez extrêmement prudent lorsque vous volez dans des environnements très sombres (< 300 lux) ou très lumineux (> 10 000 lux).

ActiveTrack™

MISE EN GARDE

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

1. Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal, petit objet ou objet fin (par ex. des branches ou des lignes électriques), ou aucune matière transparente (par ex. du verre ou de l'eau) ne se trouve sur la trajectoire de suivi désirée.
2. 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.
3. Soyez prêt à prendre le contrôle de l'appareil ou à appuyer sur le bouton « STOP » à l'écran à tout moment, pour parer à toute urgence.
4. Veillez à ce qu'aucun obstacle ne se trouve derrière l'appareil lorsqu'il effectue la fonction ActiveTrack en marche arrière.

AVIS

1. Soyez extrêmement prudent lors de l'utilisation d'ActiveTrack dans les situations suivantes :
 - a) Le mouvement de l'objet suivi ne se trouve pas dans un plan.
 - b) La forme de l'objet suivi change considérablement pendant son mouvement.
 - c) L'objet suivi peut être bloqué ou hors de vue pendant un long laps de temps.
 - d) L'objet suivi se trouve dans une zone enneigée.
 - e) La luminosité est extrêmement faible (< 300 lux) ou élevée (> 10 000 lux).
 - f) L'objet suivi est d'une couleur similaire au fond ou ses motifs se fondent dans l'environnement.
2. Vous devez respecter les lois et réglementations locales en matière de confidentialité lors de l'utilisation d'ActiveTrack.

Respect de la réglementation et des zones d'exclusion aérienne

Réglementation

AVERTISSEMENT

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

1. **NE VOLEZ PAS à proximité d'un aéronef avec pilote, quelle que soit votre altitude. (Atterrissez immédiatement si nécessaire)**
2. **NE SURVOLEZ PAS des zones densément peuplées (villes, évènements sportifs, expositions, spectacles, etc.)**
3. **NE DÉPASSEZ PAS l'altitude autorisée. 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 tout comportement non conforme, 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 (aéroports, frontières entre deux pays souverains ou deux régions souveraines, grandes villes/régions, etc.). Cette liste est régulièrement mise à jour.**
2. **NE DÉPASSEZ PAS l'altitude autorisée.**
3. **Gardez TOUJOURS l'appareil en ligne de mire et faites appel à un observateur si besoin.**
4. **N'utilisez JAMAIS l'appareil pour transporter des marchandises et des charges dangereuses ou illégales.**

AVIS

1. **Assurez-vous de bien connaître la nature et le cadre d'utilisation de votre appareil (usage récréatif, public ou commercial) et d'obtenir les approbations et autorisations nécessaires auprès des autorités compétentes avant votre vol. Adressez-vous aux autorités locales pour connaître les définitions exhaustives et les exigences spécifiques. Si vous résidez aux Etats-Unis, rendez-vous sur le site <http://www.knowbeforeyoufly.org/> et appliquez les mesures correspondant à votre situation.**
2. **Remarque : dans certains pays et certaines régions, la réalisation d'activités commerciales par des appareils télécommandés est interdite. Consultez les lois et arrêtés locaux avant chaque vol et respectez-les. Les règles en vigueur peuvent différer de celles indiquées dans ce document.**
3. **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, zones militaires, etc.).**
4. **Respectez la vie privée d'autrui lorsque vous utilisez la caméra. Il est strictement INTERDIT d'espionner (via l'enregistrement d'images ou de vidéos) une personne, une entité, un évènement, 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.**

5. Remarque : dans certains endroits, l'enregistrement (photo ou vidéo) d'évènements, 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.

Zones d'exclusion aérienne

AVIS

La sécurité en vol constitue depuis toujours une priorité pour DJI. Ainsi, nous avons développé divers systèmes pour aider les utilisateurs à respecter les lois et les règles en matière de sécurité aérienne. Nous conseillons vivement de télécharger la dernière version du micrologiciel afin d'actualiser les fonctions suivantes :

Zones d'exclusion aérienne

1. Les zones d'exclusion aérienne comprennent notamment les principaux aéroports dans le monde entier, les frontières entre deux pays souverains ou deux régions souveraines, les grandes villes et régions, etc.
2. Vous pouvez consulter la liste des zones d'exclusion aérienne sur le site officiel de DJI à l'adresse <http://fllysafe.dji.com/no-fly>. Cette liste est mise à jour régulièrement et sans préavis, conformément aux dernières exigences réglementaires.
3. Certaines zones d'exclusion aérienne comprennent plusieurs zones. Chaque zone présente des cercles de différentes tailles. L'appareil ne peut PAS décoller à l'intérieur de la zone d'exclusion aérienne, et descendra à l'altitude indiquée à l'approche des extrémités de cette zone. La fonction Station au sol est désactivée lorsque l'appareil se trouve dans une zone d'exclusion aérienne.
4. Les utilisateurs n'ont PAS la possibilité de placer des étapes dans les zones d'exclusion aérienne.

Limite d'altitude

1. Ne volez PAS à plus de 120 mètres du sol et tenez-vous à l'écart de tout obstacle éventuel.
2. Pour dépasser la limite d'altitude par défaut, vous devez accepter la clause d'exclusion de responsabilité qui s'affiche avant d'établir une nouvelle limite d'altitude. Une fois la nouvelle limite établie, vous comprenez et acceptez que vos données (notamment les données de télémétrie de vol et de changement de la limite d'altitude) puissent être téléchargées et stockées sur un serveur désigné par DJI.

Contenu sujet à modifications.

Téléchargez la dernière version à l'adresse
www.dji.com/support



If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to DocSupport@dji.com.

© 2016 DJI Tous Droits Réservés.