

MODE D'EMPLOI Y-11493



Mode d'emploi

Drone Camera 4K Gyroscope Télécommandé Retour Automatique Stabilisation Pliable WIFI

Table des matières

MANUEL D'UTILISATION.....	2
1. UTILISATION DE LA BATTERIE :	2
2. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION :	3
AVERTISSEMENT :	4
3. INSTALLATION DE L'APPLICATION :	5
4. CONDITIONS OPTIMALES DE VOL :	6
5. INSTALATION DES PILES :	6
6. CHANGEMENT ET CHARGE DE LA BATTERIE :	6
AVERTISSEMENT :	7
7. Installation des cadres de protection et des hélices	7
8. Opération et contrôle du drone	8
9. Réglage de la vitesse du vol	9
10. Mode de roulement.....	9
11. Mode de tête libre et retour automatique en un clic.....	10
12. Comment résoudre les problèmes de vol	11
13. Liste des accessoires	12
14. APERCU DE L'APPLICATION :	13
15. Législation Française :	14
16. RECYCLAGE :	15
17. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ :	15

MANUEL D'UTILISATION

Le présent manuel décrit comment préparer et utiliser votre produit. Il fournit également des informations sur les précautions d'utilisation et de sécurité, la réglementation, la conformité et les spécifications techniques de l'appareil. Veuillez le lire entièrement et attentivement avant toute utilisation, puis régulièrement, afin de vous familiariser avec toutes les caractéristiques de l'appareil et d'assurer une utilisation optimale de votre drone en toute sécurité et de profiter pleinement de celui-ci.

1. UTILISATION DE LA BATTERIE :

- En possédant, chargeant ou utilisant la batterie, vous assumez tous les risques liés à l'utilisation des batteries lithium.
- À tenir toujours hors de portée des enfants.
- Ne laissez jamais la batterie sans surveillance pendant le chargement.
- Ne laissez jamais la batterie en charge plus de 1 heure.
- Utilisez uniquement le chargeur USB fourni dans le pack. Ne jamais utiliser de chargeur Ni-Cd ou Ni-Mh.
- Avant de charger la batterie, vérifiez qu'elle ne soit pas endommagée. Vérifiez que la batterie n'ait pas gonflé ou que le compartiment de la batterie ne soit pas perforé. Si vous remarquez une de ces situations : **NE CHARGEZ PAS LA BATTERIE !**
- Une batterie usée devra être enlevée de l'appareil et remplacée.
- Si vous remarquez que la batterie commence à gonfler pendant le chargement, déconnectez immédiatement la batterie et ne l'utilisez plus. Le fait de continuer à utiliser une batterie gonflée ou détériorée peut entraîner une explosion.
- Assurez-vous que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Ne chargez pas à une vitesse plus élevée que celle recommandée. Utilisez uniquement le chargeur fourni dans le pack.



- Déconnectez la batterie du chargeur si celle-ci devient trop chaude (n'excédez jamais les 49°C/120°F) ou gonfle. Si la batterie devient chaude, déconnectez le chargeur immédiatement.
- Chargez uniquement sur des surfaces non-inflammables. Ne chargez jamais à l'intérieur d'un véhicule !
- N'exposez pas la batterie à toute source de chaleur ou température élevée.
- Ne mettez jamais la batterie en contact avec de l'eau ou l'immerger dans tout autre liquide.
- Une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer des incendies, des explosions ou d'autres dangers.
- En cas d'incendie causé par la batterie, n'utilisez surtout pas d'eau pour éteindre le feu (sable recommandé).
- Ne transportez pas des batteries sans emballage dans votre poche ou sac, car le choc des batteries les unes contre les autres pourrait provoquer un court-circuit.
- Conservez la batterie dans un endroit sec et à température ambiante.



2. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION :

Lorsque vous utilisez votre drone, veillez à respecter les précautions suivantes :

- Utilisation en intérieur recommandée et en extérieur possible en cas de vent très faible.
- Ne convient pas aux personnes de moins de 14 ans.
- Les mineurs doivent piloter sous la supervision d'un adulte.
- Attention : risque d'ingestion de petits éléments.

- N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'enfants ou d'animaux.
- Veillez à utiliser ce produit de manière prudente et responsable afin d'éviter toute blessure et/ou dommage matériel.
- Assurez-vous que votre utilisation est conforme aux dispositions légales du pays où vous vous trouvez.
- Renseignez-vous sur les restrictions d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol, vérifiez les conditions météorologiques avant utilisation.
- Ne pilotez pas par temps de pluie, brouillard, vent important ou neige.
- Évitez tout contact avec les éléments suivants : sable, poussière, eau, substance liquide, soleil, chaleur. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- Tenez à l'écart de tout obstacle, population, animal, habitation, véhicule, câble haute tension ou arbre.
- Tenez-vous à distance des hélices en marche. Elles peuvent causer des dommages matériels ou physiques.
- Ne convient pas aux personnes épileptiques, sauf avis médical contraire.
- Évitez de piloter de manière excessive (risque de fatigue oculaire ou physique).
- Respectez les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis par le constructeur.
- Avant chaque vol, vérifiez que les batteries soient bien chargées

AVERTISSEMENT :

La loi vous oblige à utiliser ce drone de manière prudente et responsable afin d'éviter tout dommage humain ou matériel. Dans le cas d'une utilisation non autorisée ou à des fins illicites, vous serez tenu pleinement responsable de tout dommage causer. Veillez à respecter la législation, sans porter atteinte à la vie privée d'autrui. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit, d'une pièce de ce produit ou de ce manuel. Nous ne pouvons être tenu responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l'utilisation de ce produit. Tous les télépilotes doivent respecter les règlements d'organisations

internationales telles que l'ICAO (Organisation de l'Aviation Civile Internationale) et les règlements de leur propre espace aérien national. Pour en savoir plus sur les règles en vigueur en France, reportez-vous aux sites suivants :

DGAC - www.developpement-durable.gouv.fr

ALPHA TANGO - <https://alphantango.aviation-civile.gouv.fr/login.jsp>

FOX ALPHA TANGO - <https://fox-alphantango.aviation-civile.gouv.fr/> SERVICE PUBLIC - [https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/NI 84 FFAM](https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/NI_84_FFAM) - www.ffam.asso.fr

FPDC - www.federation-drone.org

FFD - www.federation-francaise-drone.com

3. INSTALLATION DE L'APPLICATION :

Veuillez scanner ce QR code pour télécharger l'application Android ou vous rendre sur le Google play store et rechercher l'application KY FPV >

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cooingdv.kyfpv&hl=fr&gl=US&pli=1>



Veuillez scanner ce QR code pour télécharger l'application iOS ou vous rendre sur le Apple store et rechercher l'application KY FPV > <https://apps.apple.com/fr/app/ky-fpv/id1486555370>



4. CONDITIONS OPTIMALES DE VOL :

1. Vol en extérieur (conseillé) : voler à température moyenne, par temps sec et sans vent. Idéal pour le vol en extérieur, choisir un lieu spacieux, sans obstacles ni personnes ou animaux. En France, le vol de nuit est interdit.
2. Vol en intérieur : Par sa taille et sa vitesse ne convient pas pour les espaces restreints, choisir une pièce spacieuse à haut plafond, un hangar serait l'idéale.

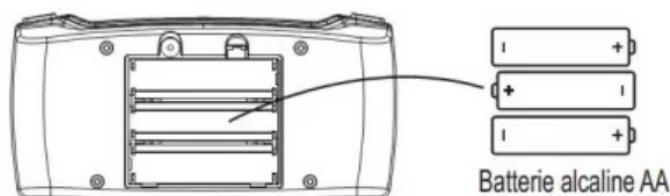
Remarques :

- Ne pas voler en cas de températures extrêmes (très froid ou très chaud), car cela pourrait affecter les performances de vol du drone.
- Ne pas voler par temps venteux, les performances de vol et le contrôle de l'appareil pourraient être altérées en raison du vent. Cela pourrait emporter ou endommager l'appareil.
- En France, la loi vous oblige à piloter votre drone de loisir de jour uniquement.

5. INSTALATION DES PILES :

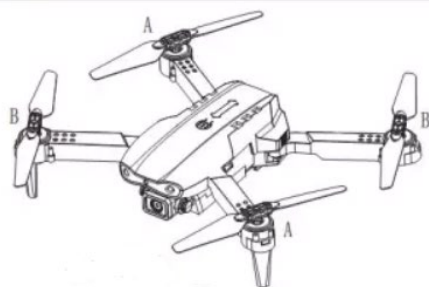
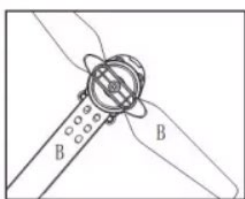
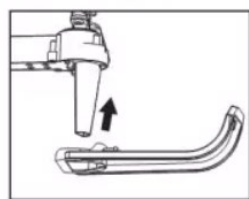
Veuillez insérer 3 piles LR6 / AA dans la télécommande.

Méthode d'insertion des piles : Ouvrez le couvercle des piles au dos de la télécommande, puis insérez 3 piles correctement en respectant la polarité indiquée.



6. CHANGEMENT ET CHARGE DE LA BATTERIE :

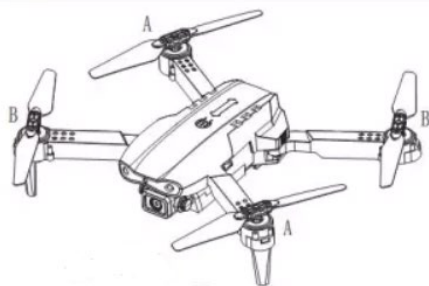
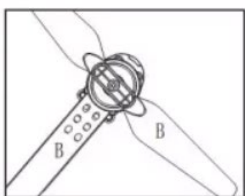
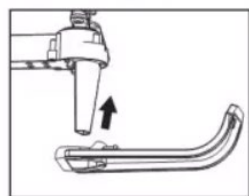
Éteignez l'interrupteur du drone. Sortez le boîtier de batterie de l'avion comme indiqué sur la figure ci-dessous, insérez la prise USB du chargeur dans la prise USB de l'ordinateur, puis connectez la prise de charge du chargeur à la prise du boîtier de batterie. Lors de la charge, le voyant LED est éteint et il s'allume lorsque la charge est terminée, le temps de charge est d'environ 45 minutes.



AVERTISSEMENT :

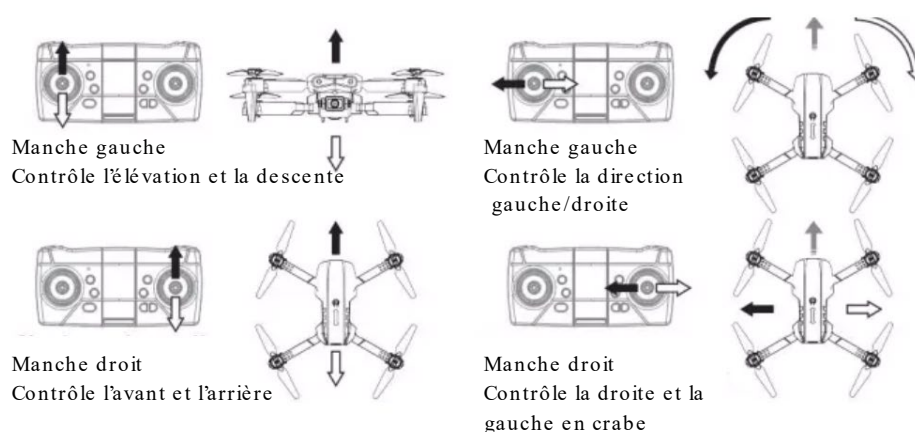
1. Assurez-vous que le voltage requis pour le chargement USB correspond à la source de courant utilisée. Veillez à connecter le chargeur au port USB de votre ordinateur ou à un adaptateur secteur ne dépassant pas 5V (1A) en sortie. Un adaptateur secteur plus puissant comme ceux des appareils mobiles/ smartphones, peut entraîner la destruction de la batterie et/ou du chargeur.
2. La prise de chargement peut surchauffer en cas de surcharge. Dans ce cas débranchez la batterie immédiatement pour éviter un accident.
3. Ne laissez pas la batterie charger sans surveillance.
4. N'utiliser pas un autre chargeur ou câble de chargement que celui fourni avec le drone.
5. Attendez 30 minutes après le vol que la batterie refroidisse avant de la recharger.
6. Ne laissez pas la batterie dans le feu, au soleil ou dans des environnements trop chauds.
7. Ne court-circuitez pas la batterie.
8. Tenez la batterie à l'écart de pièces en métal ou des aimants.
9. Si vous ne pensez pas utiliser le drone pendant longtemps, nous vous conseillons de retirer la batterie.

7. Installation des cadres de protection et des hélices

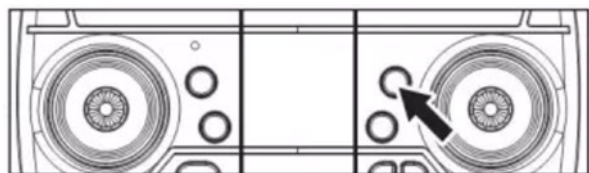


1. Préparer un tournevis, les cadres de protection et les hélices.
2. Insérez les quatre ensembles de cadres de protection dans le drone comme indiqué.
3. Les hélices de drone ne sont pas toutes identiques. Des marques « A » et « B » permettent de les différencier. Lors de l'installation des hélices, installez-les correctement selon les signes indiqués. Lorsque les hélices ne sont pas correctement installées, le drone ne peut pas décoller.

8. Opération et contrôle du drone



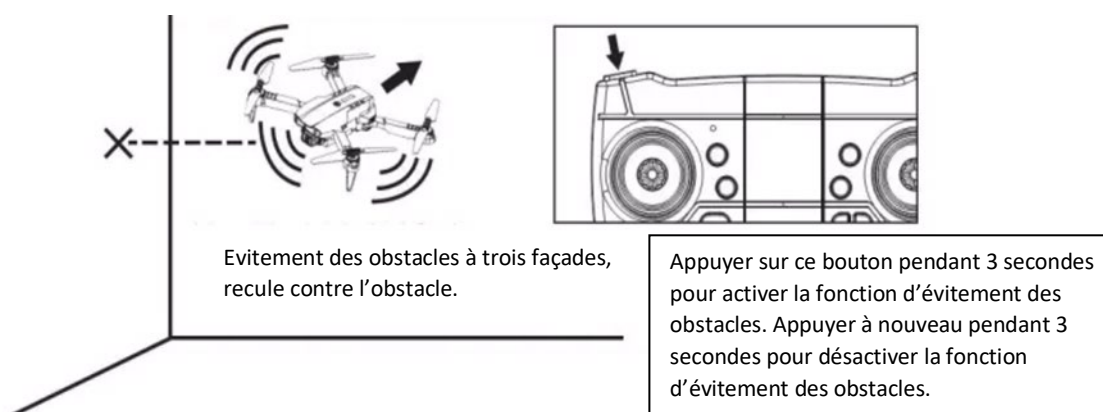
Ajustement de la précision



Si le drone a fait un décalage (tourner à gauche / à droite ; avancer / reculer ; gauche / droite) pendant le vol, appuyer sur le bouton d'ajustement de la précision correspondant dans la direction opposée pour le régler. Par exemple, pour régler le décalage vers l'arrière du drone, appuyer sur le bouton d'ajustement de la précision de l'avance comme indiqué.



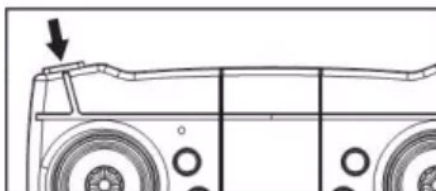
Fonction d'évitement des obstacles



En intérieur, il est recommandé de voler avec un espace de 6m de long pour 6m de large et d'activer la fonction d'évitement des obstacles.

9. Réglage de la vitesse du vol

Le drone peut prendre 3 vitesses différentes : lent – moyen – rapide. Au démarrage, la vitesse par défaut est en mode « lent ». Appuyer une fois sur le bouton de changement de vitesse pour passer en mode vitesse « moyen » puis appuyer une nouvelle fois pour passer en mode vitesse « rapide » (système en cycle à tour de rôle).



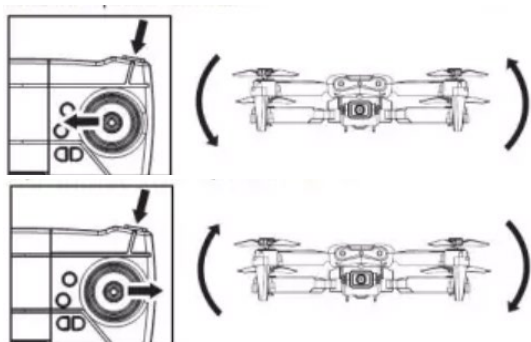
10. Mode de roulement

Le drone peut se renverser à 360 degrés avec les commandes suivantes. Afin de mieux exécuter la fonction de roulement, veuillez s'assurer que le drone et le sol sont maintenus à plus de 5 mètres d'altitude, il est préférable d'exécuter l'action de



roulement pendant la montée afin que le drone puisse plus facilement maintenir l'altitude après le roulement.

1. Roulement à gauche : appuyer sur le bouton « roulement », poussez le manche de commande à gauche au maximum et déplacez le manche en position centrale.



2. Roulement à droite : appuyer sur le bouton de « roulement », poussez le manche de commande à droite au maximum et déplacez le manche en position centrale.

3. Roulement vers l'avant : appuyer sur le bouton « roulement », poussez le manche de commande à l'avant au maximum et déplacez le manche en position centrale.

4. Roulement à l'arrière : appuyer sur le bouton de « roulement », poussez le manche de commande à l'arrière au maximum et déplacez le manche en position centrale.



11. Mode de tête libre et retour automatique en un clic

Pendant le vol, peu importe où se trouve votre drone ou la direction de son orientation, quand vous cliquez sur le bouton « mode de tête libre », le drone verrouille automatiquement la direction du décollage. Si la direction et la trajectoire de votre



drone n'est pas claire, vous pouvez cliquer sur le bouton « mode de tête libre ». Si vous n'arrivez pas à reconnaître le chemin pour faire revenir votre drone, vous pouvez cliquer sur le bouton « retour en un clic » et le drone reviendra automatiquement à sa position initiale.

1. La tête du drone doit être orientée vers l'avant lors du calibrage de la fréquence (sinon la direction sera confondue quand le mode de tête libre et le mode de retour automatique seront activés).
2. Lorsque vous devez utiliser le mode de tête libre, cliquez sur le bouton « mode de tête libre » et le drone sera dans la direction avant pour verrouiller la position.
3. Lorsque vous n'avez pas besoin d'utiliser le mode de tête libre, cliquez sur le bouton de mode de tête libre pour désactiver le mode de tête libre.
4. Lorsque vous avez besoin d'utiliser la fonction « retour automatique », cliquez sur le bouton de retour automatique et le drone reviendra automatiquement à sa position initiale lors du décollage.
5. Pendant le processus de retour automatique, les directions « gauche » et « droite » du drone peuvent être contrôlées manuellement ce qui désactivera la fonction retour automatique du drone.
6. Avertissement ! Veuillez utiliser ce drone dans des zones ouvertes et avec le moins de piétons possible pour éviter les accidents.

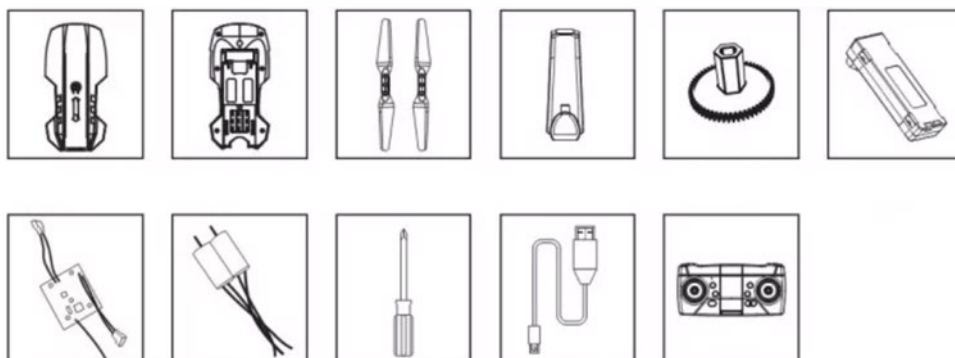


12. Comment résoudre les problèmes de vol



	Problèmes	Cause	Solution
1	Il n'y a pas eu de réaction après avoir installé la batterie du drone mais l'indicateur clignote	Échec de calibrage entre le récepteur et la télécommande	Veuillez refaire le calibrage entre le récepteur et la télécommande
2	Il n'a pas eu de réaction après avoir installé la batterie du drone	1. Vérifiez si la télécommande et le récepteur sont alimentés 2. Vérifiez la tension de la télécommande 3. Mauvais contact de polarité	1. Allumez l'émetteur et vérifiez que la batterie du drone est insérée en bonne position 2. Utilisez une batterie entièrement rechargée 3. Insérez à nouveau la batterie et vérifiez que le contact entre la batterie et la plaque de polarité de la batterie est correcte.
3	Le moteur ne tourne pas lorsque le manche d'accélérateur est poussé et que l'indicateur de récepteur commence à clignoter	Faible batterie lithium-polymère du drone	Rechargez la batterie ou remplacez-la par une autre batterie bien rechargée
4	Les hélices principales du drone tournent continuellement mais le drone ne décolle pas	1. Les hélices principales sont déformées 2. La batterie du drone est faible	1. Remplacez les hélices principales 2. Chargez la batterie ou remplacez-la par une autre batterie bien rechargée
5	Le drone vibre fortement	Les hélices principales sont déformées	Remplacez les hélices principales
6	Il a fait un ajustage de précision, mais le corps du drone tourne et les vitesses de rotation gauche / droite ne sont pas uniformes	1. Les hélices de queue sont déformées 2. Le moteur de queue est défectueux	1. Remplacez les hélices principales 2. Remplacez le moteur
7	Le drone se déplace encore vers l'avant ou vers l'arrière	Le point central du gyroscope est incorrect	Pendant le démarrage, régler l'ajustage de précision au point neutre
8	Le drone ne peut pas voler après la chute	1. Chute du pôle électrique 2. La roue dentée est desserrée	1. Remontez le pôle électrique 2. Resserrez la roue dentée.

13. Liste des accessoires





14. APERCU DE L'APPLICATION :

L'application vous donne accès à une télécommande virtuel et à toutes les fonctions natives du drone depuis votre smartphone.

Vous aurez aussi la vision en direct de la caméra du drone sur votre smartphone Android ou iOS.

Vous pouvez même mettre votre smartphone dans un casque VR (non fourni) pour utiliser le vôtre drone en mode FPV (réalité augmentée en immersion total).



15. LÉGISLATION FRANCAISE :

L'utilisation de drones est interdite la nuit, même lorsqu'ils sont équipés de dispositifs lumineux. Sauf exception sur certains sites d'association d'aéromodélisme. En cas de violation des règles de sécurité et des interdictions de survol, vous risquez de 1 à 6 mois d'emprisonnement et de 15 000 € à 75 000 € d'amende et vous faire confisquer votre drone. Le télépilote ne peut pas se trouver à bord d'un véhicule en déplacement.

Les personnes autour du drone doivent être informées si le drone est équipé d'une caméra ou de capteurs susceptibles d'enregistrer des données les concernant. Vous ne pouvez pas enregistrer des images permettant de reconnaître ou identifier les personnes (visages, plaques d'immatriculation...) sans leur autorisation.

Toute diffusion d'image doit faire l'objet d'une autorisation des personnes concernées ou du propriétaire dans le cas d'un espace privé (maison, jardin, etc.). Vous ne pouvez pas utiliser les images prises dans un but commercial ou professionnel. En cas de violation de la vie privée, en captant, enregistrant ou diffusant des images ou paroles de personnes sans leur consentement, vous encourez 1 an d'emprisonnement et 45 000 € d'amende. Vous devez vous enregistrer en ligne auprès de la DGAC si votre drone est équipé d'une caméra.

Assurer la sécurité des personnes et des autres aéronefs est de votre responsabilité. Si vous utilisez votre drone en France, dans le cadre d'activités de loisirs, nous vous rappelons qu'il est essentiel de respecter les 10 principes suivants pour voler en conformité avec la loi :

1. Je ne survole pas les personnes
2. Je respecte les hauteurs maximales de vol
3. Je ne perds jamais mon drone de vue et je ne l'utilise pas la nuit
4. Je n'utilise pas mon drone au-dessus de l'espace public en agglomération
5. Je n'utilise pas mon drone à proximité des aérodromes
6. Je ne survole pas de sites sensibles ou protégés
7. Je respecte la vie privée des autres
8. Je ne diffuse pas mes prises de vues sans l'accord des personnes concernées et je n'en fais pas une utilisation commerciale

9. Je vérifie dans quelles conditions je suis assuré pour la pratique de cette activité
10. En cas de doute, se renseigner auprès de la Direction générale de l'aviation civile (DGAC).

Consulter le guide consacré à l'aéromodélisme sur le site de la direction générale de l'Aviation civile pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation des drones de loisirs. Pour plus d'informations :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Drones-aeronefs-telepilotes-.html>
- <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F34630#:~:text=%C3%82ge%20minimum,d'au%20moins%2016%20ans>
- <https://www.geoportail.gouv.fr/>
- <https://alphetango.aviation-civile.gouv.fr/login.jsp>

L'utilisation d'un drone dans des conditions d'utilisation non conformes aux règles édictées pour assurer la sécurité est passible d'un an d'emprisonnement et de 75000 euros d'amende en vertu de l'article L. 6232-4 du code des transports.

16. **RECYCLAGE :**

Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collectes prévus à cet effet. Adressez-vous aux autorités locales ou à votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

17. **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ :**

Le soussigné, SARL Yonis Distribution, 6 av Maurice Levy, 33700, Mérignac, France, déclare en tant qu'importateur et sous son unique responsabilité que l'équipement radioélectrique décrit dans le présent manuel est conforme aux directives RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU.

Référence : Y-11493