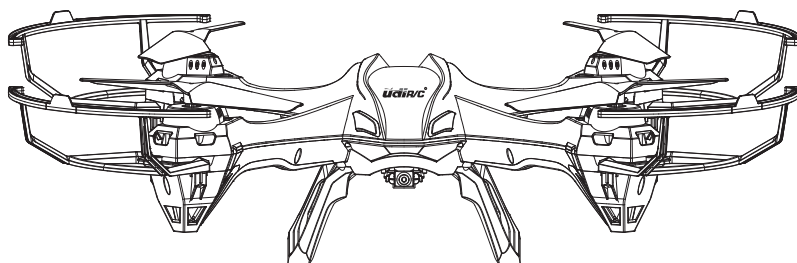


MANUEL D'INSTRUCTIONS

uDiRC®

U842

REF.RCU842



Distribué en France par :



mrc
MODEL RACING CAR

Model Racing Car
ZAC, 15bis Avenue De La Sablière
94370 Sucy En Brie
Tel. : 01.49.62.09.60
Fax : 01.49.62.09.73
www.mrcmodelisme.com
Contribution DEEE N° M823

FALCON

HD UPGRADE

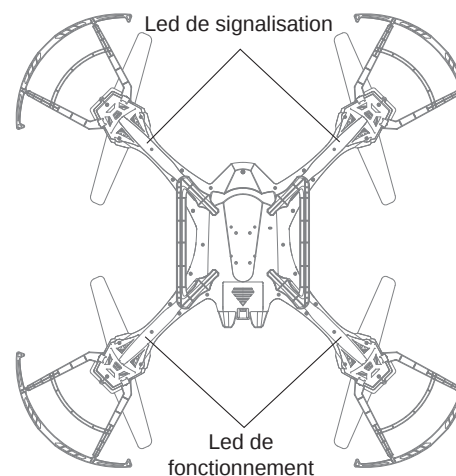
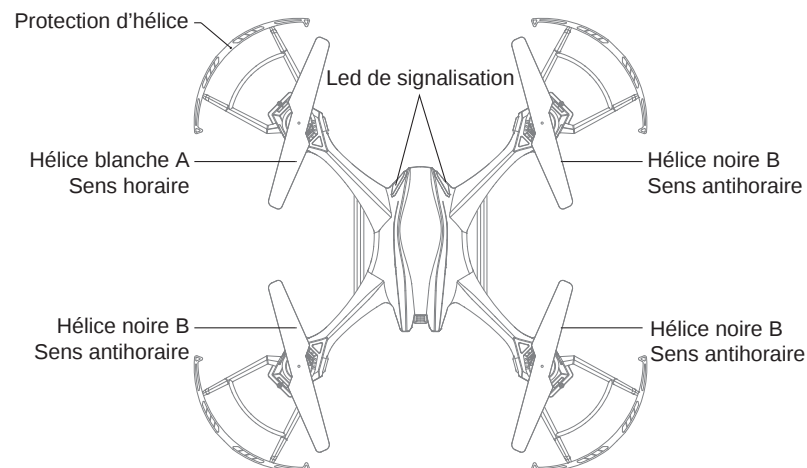


14 ANS +

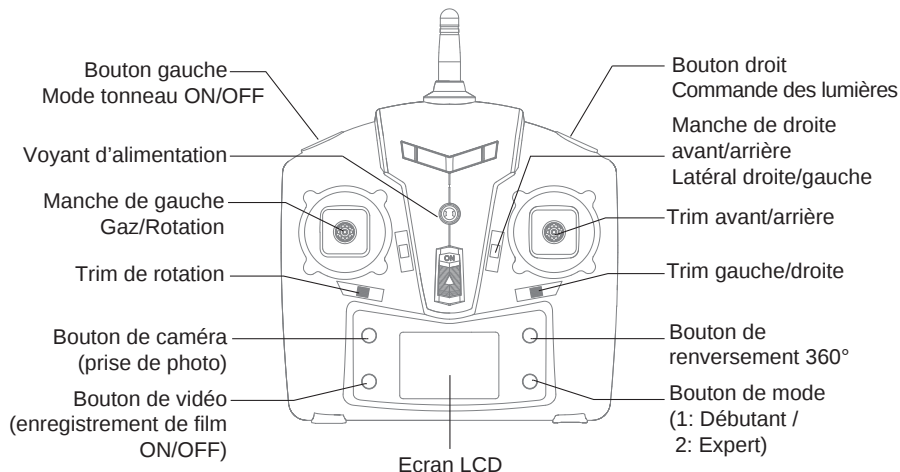
Afin d'éviter tout dommage matériel ou grave blessure, veuillez à lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant toute utilisation !

Eléments du produit

1.1 Quadricoptère



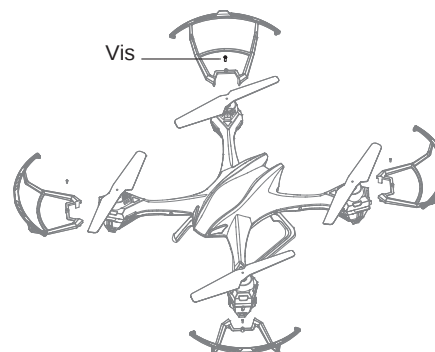
2. Emetteur



Précautions

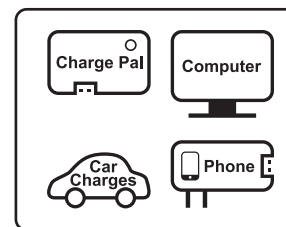
1. Ce produit est utilisable par des personnes de + de 14 ans. Ce n'est pas un jouet pour enfants. Ceci est un drone possédant des hélices tournant très rapidement. L'utilisation de ce produit comporte des risques de blessures surtout si il est mal utilisé. Le propriétaire accepte ces risques lors de l'achat et de l'utilisation de ce produit.
2. Pour utiliser ce produit, assurez-vous d'avoir un espace libre suffisant, loin des personnes, bâtiments et des lignes haute tension.
3. N'utilisez pas ce drone par mauvais temps, vents forts, pluie ou neige.
4. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même, s'il y a un problème, contactez votre détaillant.
5. Ce produit contient de nombreux composants électroniques qui doivent rester secs. Evitez toute exposition à l'humidité.
6. Ce produit contient des pièces métalliques et plastiques ainsi que des composants électroniques qui ne doivent pas être exposés à la chaleur. Evitez les expositions prolongées à la chaleur ou à la lumière solaire, cela pourrait endommager la surface du produit.
7. Lorsque le produit vole, évitez le contact des hélices avec les doigts pour cause de blessure ou accident possible.
8. Lors de l'utilisation de ce produit, veuillez appliquer les lois locales concernant le vol des drones radiocommandés.

Installation des protections d'hélices



1. Les protections d'hélices sont amovibles. Pour installer les protections, appuyez sur la zone carrée à la base de la protection contre la partie correspondante du drone. Utilisez les vis fournies pour fixer chaque protection.
2. Conservez ces protections installées pour protéger le drone et l'utilisateur, ou déposez ces protections pour alléger, obtenir une vitesse et une manœuvrabilité supérieure. Notez que les hélices se remplacent facilement mais qu'elles sont toutes différentes. Si une hélice ne possédant pas le bon sens de rotation est utilisée, le drone ne volera pas.

Charge de la batterie LiPo



1. Charge de la batterie

Connectez la batterie à l'USB avant de connecter l'USB à votre ordinateur ou une source d'alimentation. L'USB peut se connecter à tout port libre de votre ordinateur. L'autre extrémité se connecte à votre batterie. Vous pouvez laisser votre batterie sur le drone ou l'extraire du drone pour une recharge extérieure. Durant la charge, la Led reste rouge fixe. A la fin de la charge, la Led clignote. La durée de charge est d'environ 2 heures. Lorsque la batterie est faible, l'émetteur émet une sonnerie d'alarme « Di Di » et les Leds du drone vont clignoter. Cela indique qu'il reste peu d'autonomie et que le drone doit revenir et atterrir immédiatement.

2. Avertissement

- Ce produit est équipé d'une batterie LiPo. Notez les précautions de sécurité lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée pendant une longue période, déposez-la du drone et stockez-la dans un endroit sûr et sec.
- N'exposez pas la batterie chargée à de hautes températures telles que des flammes ou près de systèmes électroniques. Cela peut causer des accidents ou une explosion.
- N'utilisez pas la batterie pour taper sur une surface dure. Evitez le contact avec le métal.
- Si la batterie est endommagée, entaillée, ou gonflée, n'utilisez plus la batterie et éliminez-la.
- Lors de la charge de la batterie, pour éviter les accidents, mettez la source sur le sol. Evitez de poser le chargeur sur des vêtements ou autres matériaux inflammables car le chargeur peut chauffer.
- Ne pas immerger la batterie dans l'eau. La batterie doit être stockée dans un endroit sec.
- Ne cassez pas la batterie, n'essayez pas de l'ouvrir.
- Ne laissez pas la batterie en charge sans surveillance.

Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.



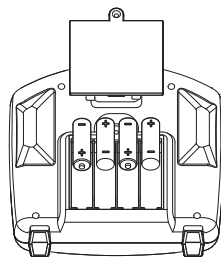
Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Préparation au vol

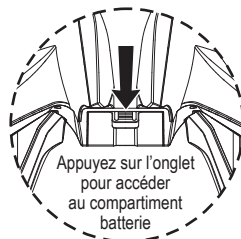
1. Installation des 4 piles AA dans l'émetteur

Installez 4 piles AA dans l'émetteur. Vous avez besoin d'un tournevis pour ouvrir et refermer le capot de batterie.



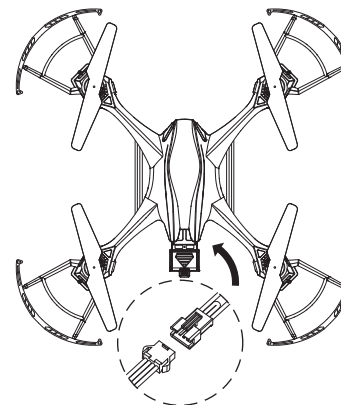
2. Installation de la batterie dans le drone

- Pour installer la batterie LiPo dans le drone, appuyez sur la languette sur l'avant du compartiment batterie pour accéder et insérez la batterie de sorte que le câble reste accessible.
- Pour enlever la batterie LiPo du drone, appuyez sur la languette d'une main, et avec l'autre attrapez la batterie par les côtés pour la sortir. Ne jamais tirer sur les câbles.



3. Connexion de la batterie

- Par sécurité, assurez-vous que l'interrupteur du drone soit sur OFF avant de connecter électriquement les câbles. Connectez la batterie au drone en branchant la prise de la batterie sur la prise d'alimentation du drone. Assurez-vous que les connecteurs soient orientés correctement de sorte que l'opération se passe facilement.
- Pour débrancher la batterie, agrippez les parties plastiques avec vos doigts. Ne débranchez jamais en tirant sur les câbles.

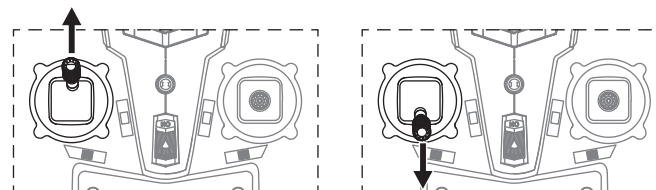


Branchez la batterie

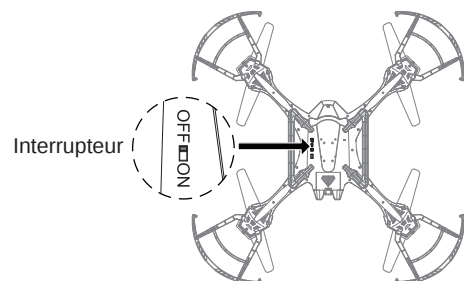
Réglages avant le vol

Remarque : Le drone ne fonctionnera pas si vous n'effectuez pas les opérations dans l'ordre.

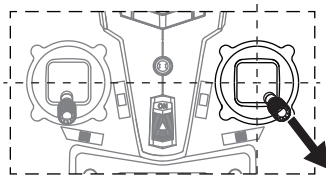
1. Assurez-vous que le drone est sur OFF. Allumez l'émetteur/récepteur. Cette procédure doit être suivie avec précision pour l'émetteur et le drone afin que l'appairage s'effectue correctement.
2. L'émetteur bipe une fois et la Led clignote rapidement. Déplacez le manche de gauche (aller/retour) vers le haut puis vers le bas. L'émetteur va s'arrêter de clignoter pour montrer que les gaz sont calibrés. Laissez le manche en bas.



3. Maintenant allumez le drone en actionnant l'interrupteur sous le drone. Après 3 secondes vous aurez le son « Di Do Di ». Les Leds du drone arrêteront de clignoter, cela signifie que le drone est appairé avec l'émetteur.

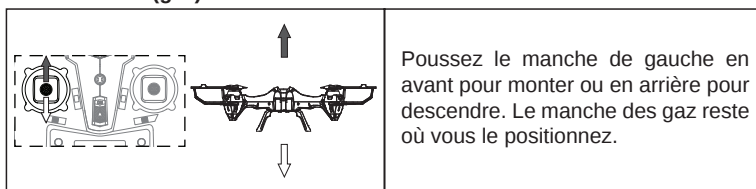


4. Mettez votre drone sur un sol plat. Déplacez le manche droit de l'émetteur en cercle. L'émetteur donne un son « Di Do Di » et les Leds du drone clignotent rapidement. Cela calibre les gyroscopes du drone pour le vol stationnaire.



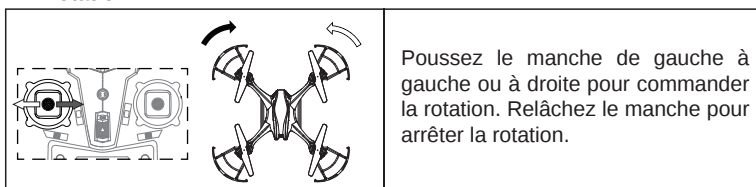
Commandes de vol

1. Haut / Bas (gaz)



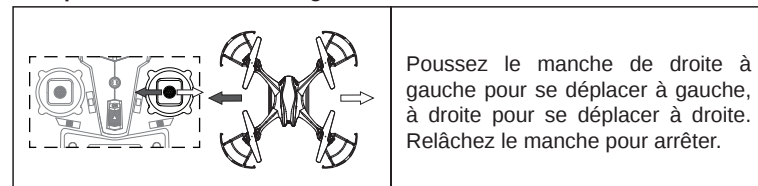
Poussez le manche de gauche en avant pour monter ou en arrière pour descendre. Le manche des gaz reste où vous le positionnez.

2. Rotation



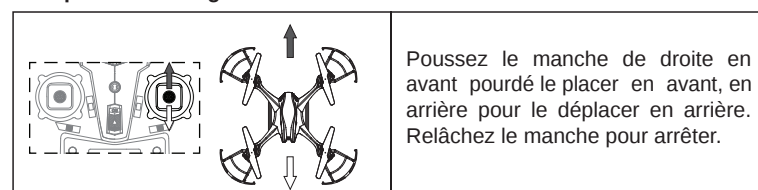
Poussez le manche de gauche à gauche ou à droite pour commander la rotation. Relâchez le manche pour arrêter la rotation.

3. Déplacement latéral droite/gauche



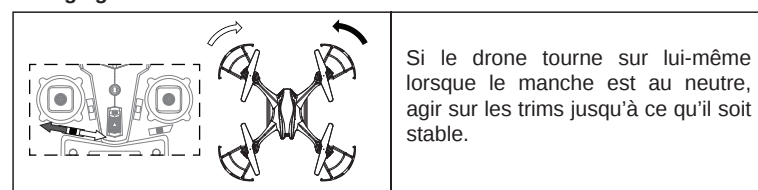
Poussez le manche de droite à gauche pour se déplacer à gauche, à droite pour se déplacer à droite. Relâchez le manche pour arrêter.

4. Déplacement longitudinal avant/arrière



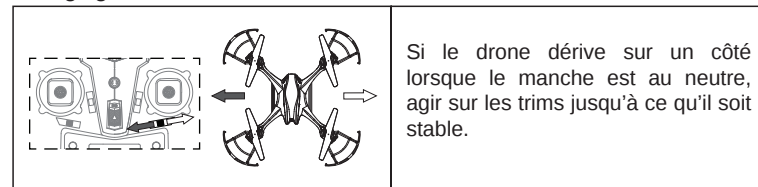
Poussez le manche de droite en avant pour le placer en avant, en arrière pour le déplacer en arrière. Relâchez le manche pour arrêter.

5. Réglage du trim de rotation



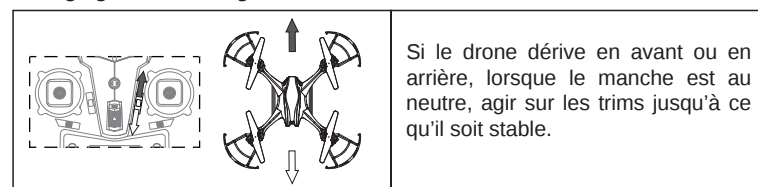
Si le drone tourne sur lui-même lorsque le manche est au neutre, agir sur les trims jusqu'à ce qu'il soit stable.

6. Réglage du trim latéral



Si le drone dérive sur un côté lorsque le manche est au neutre, agir sur les trims jusqu'à ce qu'il soit stable.

7. Réglage du trim longitudinal



Si le drone dérive en avant ou en arrière, lorsque le manche est au neutre, agir sur les trims jusqu'à ce qu'il soit stable.

Modes de vol

Appuyez sur le bouton de mode dans le coin en bas à droite de l'émetteur pour commuter entre Mode 1 (débutant) et Mode 2 (3D Expert). L'écran indique le mode en cours.

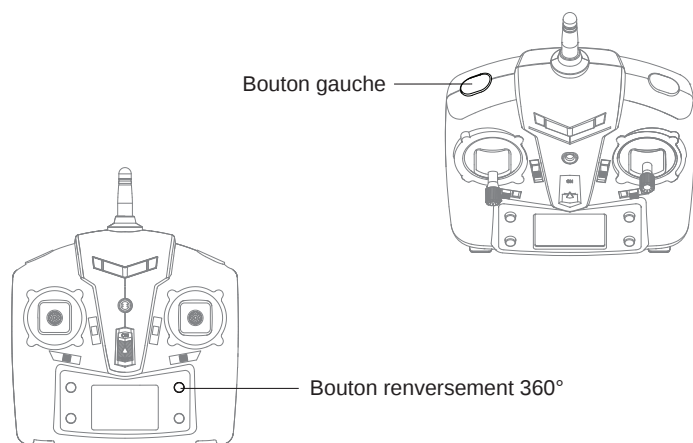
Mode 1 : Utilise le gyroscope 6 axes (3 gyroscopes et 3 accéléromètres) pour une stabilité optimum en vol stationnaire. Utilisez ce mode si vous êtes débutant et lorsque vous filmez ou faites des photos.

Mode 2 : Le drone est plus réactif. Utilisez ce mode pour effectuer des manœuvres 3D.

Tonneaux 360°

Le drone peut facilement effectuer des tonneaux 360°. Le drone se stabilise rapidement en vol stationnaire mais perd un peu d'altitude, d'abord assurez-vous que vous volez assez haut au-dessus du sol.

Pour effectuer un tonneau dans la direction désirée, appuyez d'abord sur le bouton gauche sur l'émetteur, l'émetteur bipie et entre en mode tonneau. Poussez le manche droit dans la direction désirée et relâchez. Lorsque la batterie est faible l'émetteur sonne « Di Di », les Leds du drone clignotent et le mode tonneau est aussitôt désactivé.



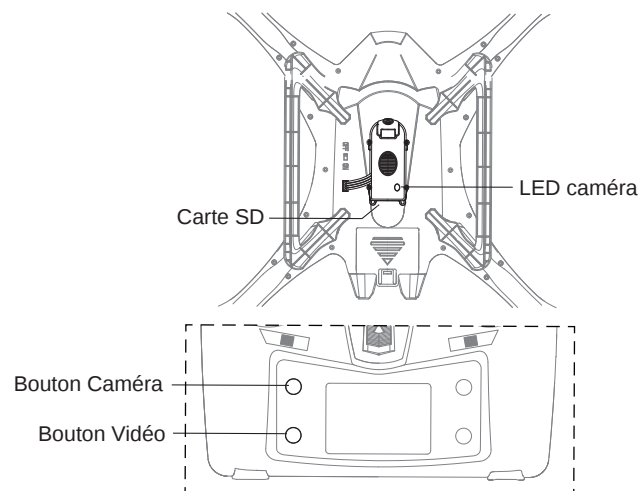
Pour effectuer un tonneau instantané, appuyez sur le bouton renversement 360° sur le devant de l'émetteur. Le drone effectue un tonneau en avant.
Attention : Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de hauteur pour effectuer un tonneau 360°.

Utilisation de la caméra / Appareil photo

1. Si une carte SD n'est pas encore installée, installez-en une dans la caméra sous le drone. Assurez-vous de la bonne orientation. Appuyez sur la carte jusqu'à ce qu'elle reste enfoncée.
 2. Pour prendre une photo, appuyez sur le bouton de prise de vue sur le devant de l'émetteur. La Led d'état de la caméra va clignoter pendant environ 2 secondes puis s'éteindre indiquant que le drone a pris une photo.
 3. Pour enregistrer de la vidéo, appuyez sur le bouton vidéo sur le devant de l'émetteur. La Led d'état de la caméra s'allume indiquant que le drone enregistre. Appuyez de nouveau sur le bouton vidéo pour arrêter le film.
- Remarque : Souvenez-vous de toujours arrêter la vidéo avec l'émetteur avant de couper l'alimentation. Si le drone est arrêté pendant que la caméra filme, le stockage .AVI sur la carte SD peut ne pas être validé correctement.**
4. Pour retrouver rapidement vos photos ou vidéos, connectez le câble USB au port data sous le drone avec votre ordinateur. Vous pouvez ainsi récupérer la carte SD et la connecter avec votre ordinateur. Les données de la carte vont apparaître dans les dossiers comme des informations JPEG et .AVI que vous pouvez stocker dans votre ordinateur. La résolution dépend du modèle de caméra sur le drone.

HD829 – Vidéo 1280 x 720p / 30FPS - Photo 1280 x 720p

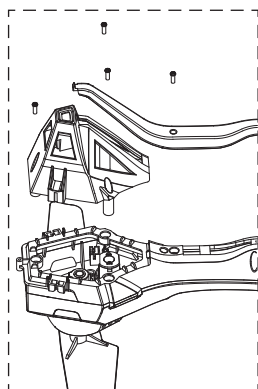
HD818 – Vidéo 1280 x 720p / 60FPS - Photo 1280 x 720p



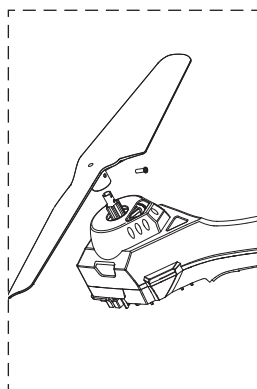
Pose / Dépose des moteurs et hélices

1. Remplacement des hélices

Si les hélices sont endommagées vous pouvez les remplacer par les hélices de remplacement en suivant les étapes.



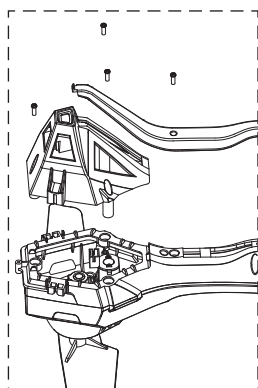
Enlevez le réflecteur des Leds et les 4 vis du support moteur.



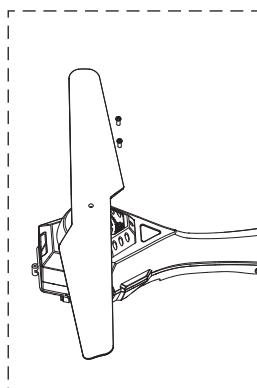
Enlevez la vis de l'hélice et remplacez-la par une neuve.

2. Remplacement des moteurs

Si les moteurs sont endommagés vous pouvez les remplacer en suivant les étapes.



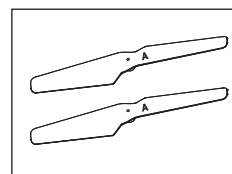
Enlevez le réflecteur des Leds et les 4 vis du support moteur.



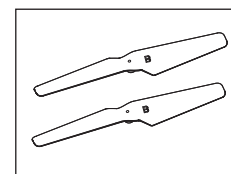
Dévissez les 2 vis du moteur et changez-le par un neuf.

Pièces détachées

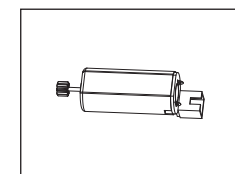
Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces détachées prévues pour ce modèle et que vous pourrez acquérir chez votre détaillant habituel.



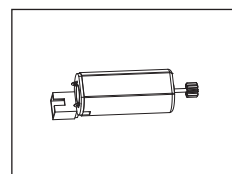
RCU842-01
Hélices A



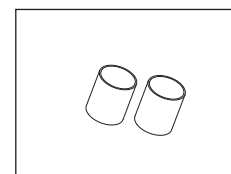
RCU842-02
Hélices B



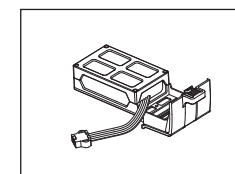
RCU842-03
Moteur A



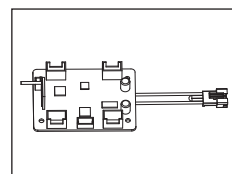
RCU842-04
Moteur B



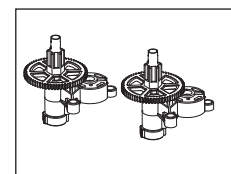
RCU842-05
Radiateur aluminium



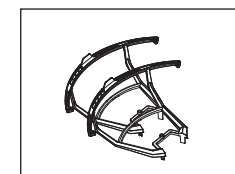
RCU842-06
Batterie Li-Po



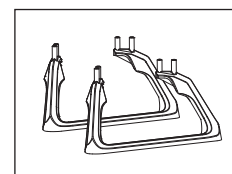
RCU842-07
Récepteur



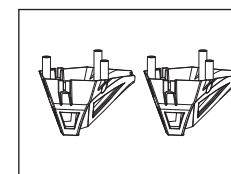
RCU842-08
Ensemble moteur



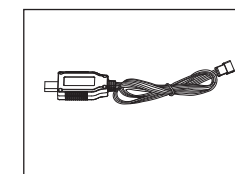
RCU842-09
Protection d'hélice



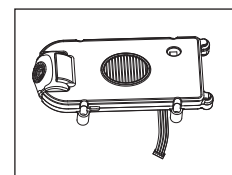
RCU842-10
Train d'atterrissage



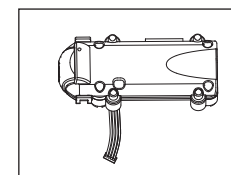
RCU842-11
Cache moteur



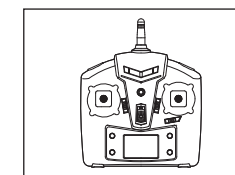
RCU842-12
Câble USB



RCU842-13
Caméra HD818



RCU842-14
Caméra HD829



RCU842-15
Emetteur UA5-15