

Drone Mercury VR V2.0

Code : 001602783



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères !



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs ! Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/03-18/JV

Contenu de la livraison

Conseils de sécurité relatives à l'utilisation du Drone Mercury VR V2.0

- Ne pas allumer le contrôleur avant d'avoir allumé le drone.
- Tenir les mains, les cheveux et les vêtements amples éloignés des pales du rotor lorsqu'elles sont en mouvement.
- Éteindre le contrôleur et le drone lorsque vous ne les utilisez pas.
- Il est recommandé d'utiliser le Drone Mercury VR V2.0 sous la surveillance d'un adulte.
- Ne pas plonger dans l'eau au risque d'endommager les composants électroniques.
- Respecter rigoureusement les instructions d'utilisation.
- Le Drone Mercury VR V2.0 peut être utilisé à partir de 14 ans.
- Remplacer les éléments défectueux ou détériorés avant de faire voler le drone.
- Ne pas laisser le drone chuter en cas de réduction soudaine du gaz. Cela pourrait causer des dommages importants.
- La portée du drone peut être réduite si l'accu n'est pas complètement chargé.
- Ne pas toucher les moteurs après avoir fait voler le drone. Ceux-ci peuvent être chauds.

Le Drone Mercury VR est équipé d'un accu LiPo rechargeable de 7,4 V. Respecter les conseils d'utilisation suivants pour un usage en toute sécurité :

- Ne pas exposer l'accu au feu ni à l'eau.
- Ne pas utiliser l'accu ni le laisser poser près d'une source de chaleur comme le feu ou le chauffage.
- Ne pas laisser l'accu tomber ni heurter une surface dure.
- Ne pas détériorer l'accu.
- Ne pas démonter ou modifier l'accu.
- Éteindre le drone après utilisation et couper la connexion à l'accu.
- Recycler l'accu usagé.



Spécifications concernant les piles de la radiocommande :


Requis : 6 piles LR6 (AA) 1,5 V (non fournies)

Le câble de charge USB doit répondre aux exigences suivantes :

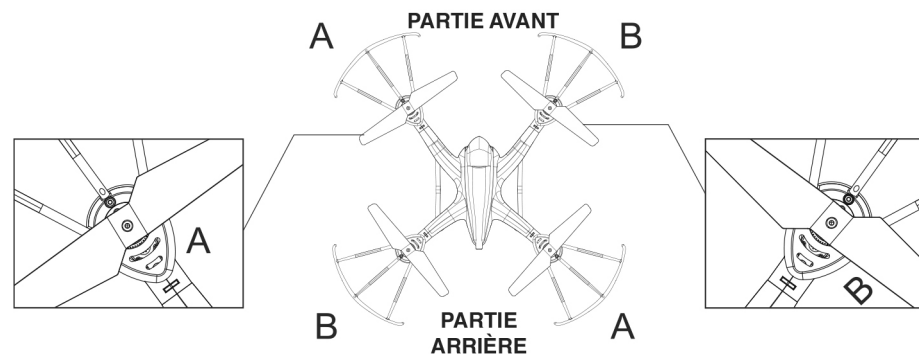
Connecteur de sortie USB (non fourni)

Mises en garde concernant les piles :

- Il est recommandé d'installer les piles sous la surveillance d'un adulte.
- Ne pas insérer différents types de piles dans le contrôleur ni combiner de vieilles piles avec des neuves.
- Utiliser uniquement des piles de même type ou de type équivalent à celles recommandées.

 Ne pas toucher les pales du rotor lorsqu'elles sont en mouvement et ne pas faire voler le drone au-dessus de la tête d'autres personnes.
Utiliser impérativement le drone sous la surveillance d'un adulte.

Remplacer les pales du rotor



*Desserrer les vis de la pale du rotor avant de la remplacer.

Atterrir en toute sécurité

Lorsque la tension des piles chute, les quatre LEDs principales commencent à clignoter rapidement. Cela signifie qu'il est temps d'atterrir avant que le seuil de basse tension intégré ne réduise les performances des moteurs.

Résolution des problèmes

Problème : Le contrôleur ne peut pas être raccordé au drone Mercury VR.

Solution : La position de la manette des gaz doit être sur zéro.

Problème : La LED de contrôle clignote RAPIDEMENT une fois branchée

Solution : Remplacer les piles.

Problème : Le drone Mercury VR vacille.

Solution : Vérifier si le châssis et les rotors sont endommagés.

Problème : Le drone ne décolle pas.

Solution : Vérifier si les pales du rotor sont correctement installées.

Problème : Le drone ne peut pas être synchronisé avec le smartphone.

Solution : Vérifier que l'application a bien été téléchargée, que la lumière du mode caméra est bien allumée, que le mode Wi-Fi du smartphone est activé, que le drone se trouve dans son périmètre de fonctionnement, que le courant n'est pas trop faible, qu'il n'y a pas d'interférences avec d'autres appareils et que l'appareil soit compatible avec Android 4.0 (ou version ultérieure) ou avec iOS 6.0 (ou version ultérieure).

iPad, iPhone et iPod Touch sont des marques déposées d'Apple Inc., aux USA et dans d'autres pays.

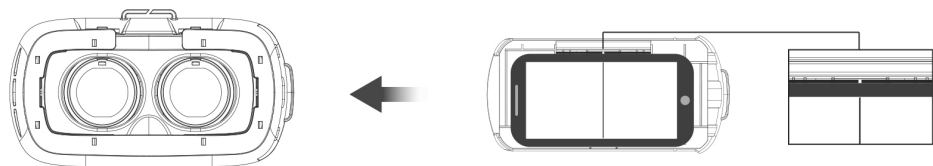
L'App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Android est une marque de Google Inc.

Google Play est une marque de Google Inc.

Wi-Fi et le logo Wi-Fi sont des marques déposées de la Wi-Fi Alliance.


Mode réalité virtuelle

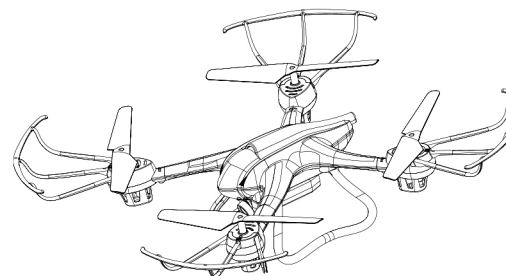


Attacher le téléphone iOS ou Android sur la plaque d'insertion du casque VR. Veiller à ce que le téléphone reste toujours bien clipsé et à ce que l'écran en mode VR coïncide avec le repère central. La taille maximale du smartphone pour le casque est de 158 mm x 78 mm.

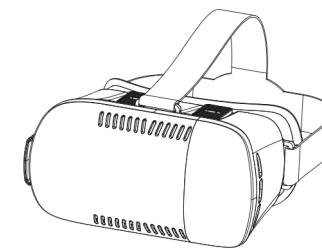


À noter : il est vivement recommandé d'apprendre à faire voler un drone avant de commencer à piloter en mode VR. Celui-ci requiert en effet certaines aptitudes spécifiques au pilotage de drone en réalité virtuelle avec une vue à la première personne.

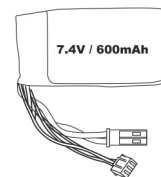
 Démarrer l'application « VR Drone » et cliquer sur le bouton VR pour piloter en mode VR. La caméra commence à enregistrer des vidéos pendant le vol en mode VR.



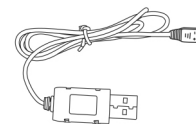
Drone Mercury VR



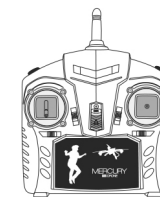
Casque de réalité virtuelle



Accu LiPo



Chargeur USB



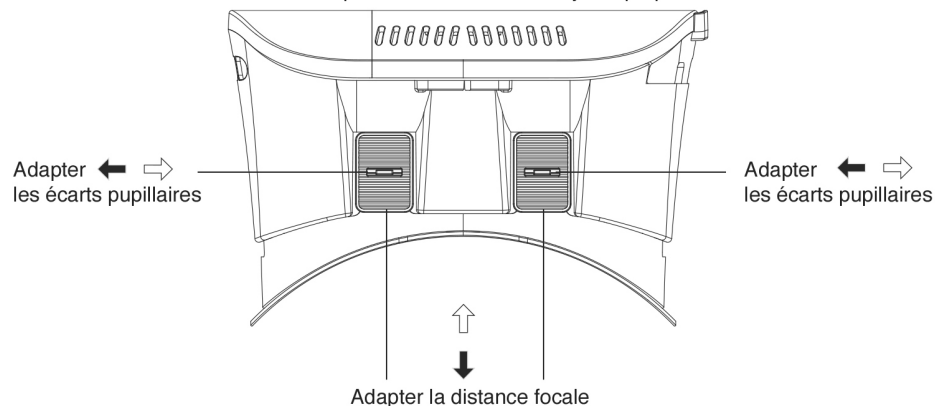
Radiocommande



Tournevis

Installation du verre des lunettes

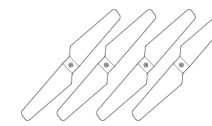
Veiller à ce que les lentilles soient toujours propres !



À noter : pour une vision VR de qualité optimale, adapter au mieux l'écart pupillaire et la distance focale des deux lentilles.



Clip pour smartphone

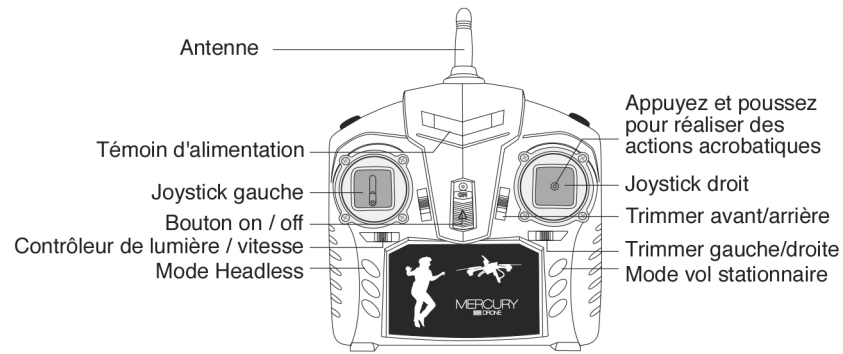
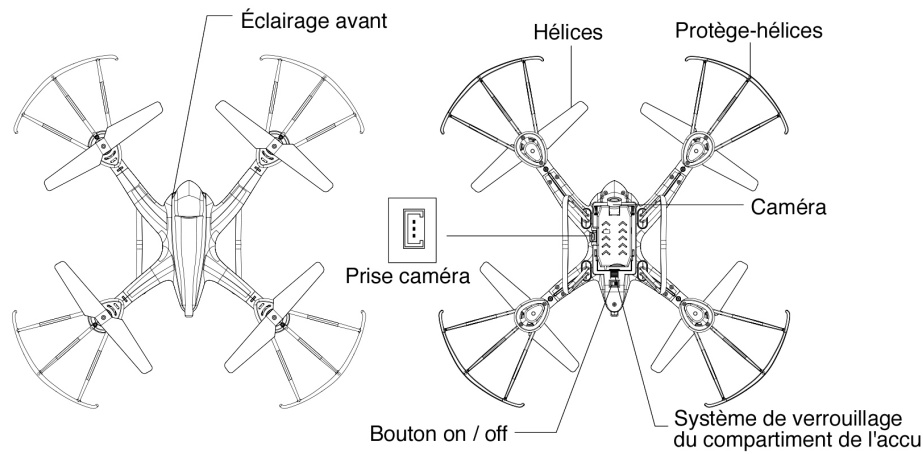


Pales de rotor de recharge



Notice d'utilisation

Illustration du produit



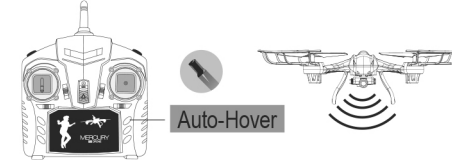
Attention : toute modification ou tout ajustement non explicitement autorisé par l'autorité responsable de la conformité du produit peut rendre caduque l'autorisation des clients d'utiliser l'appareil.

Le périmètre de vol est d'environ 30-40 mètres, la durée de vol d'environ 10-11 minutes. Ces données varient en fonction de l'état du drone et des conditions climatiques.

*Pousser le bouton « Contrôleur de lumière/vitesse » vers la gauche pour allumer ou éteindre la lumière LED ou vers la droite pour modifier la vitesse de vol. Lorsque celle-ci est normale, appuyer lentement sur le bouton pour basculer, après deux signaux sonores, en mode RAPIDE et après trois signaux sonores en mode EXPERT.

Mode Vol stationnaire

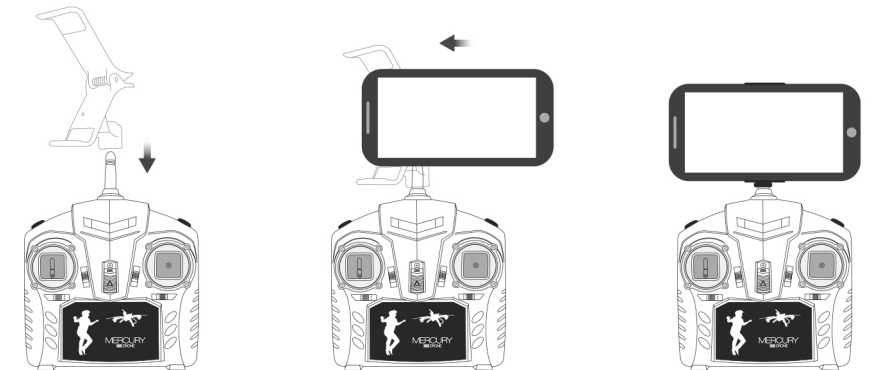
Conçu pour une diffusion en direct avec vue à la première personne, que ce soit avec le clip du contrôleur ou avec le casque de réalité virtuelle. Pour utiliser cette fonction, amener le drone Mercury VR à une certaine hauteur et appuyer sur le bouton Auto-Hover pour maintenir cette altitude.



À noter : lorsque le drone maintient son altitude, il peut toutefois légèrement dévier. Veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour la tolérance de vol en mode vol stationnaire pour garantir des performances optimales.

Fixer le contrôleur pour une vue à la première personne

Utiliser le smartphone iOS/Android et rechercher l'application « VR Drone » dans l'App Store d'iOS ou le Google Play Store de Google. Télécharger l'application et l'installer. Lire dans les instructions de l'application comment utiliser l'application et établir une connexion Wi-Fi.

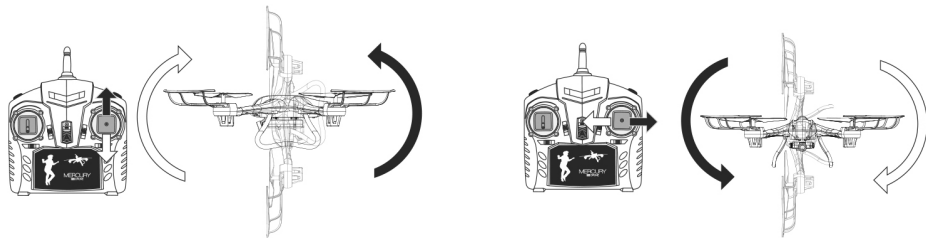


Mettre le clip sur l'antenne du contrôleur

Clipser le smartphone

Connecter le Mercury au contrôleur et au smartphone avant de voler.

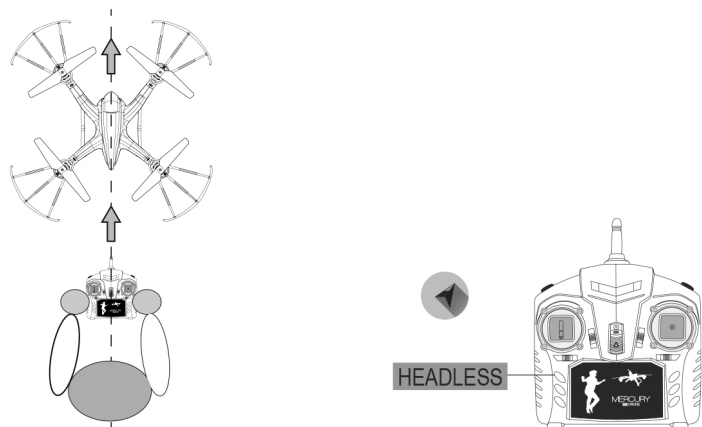
Pivoter dans les airs



Appuyer sur le joystick droit et le pousser afin de tourner dans cette direction !

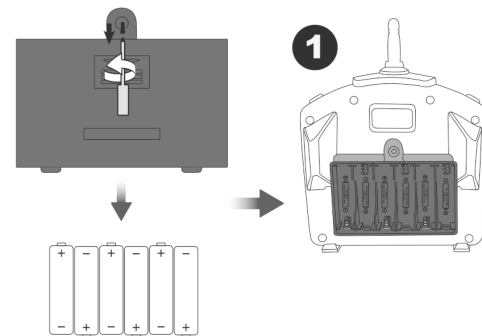
Mode Headless

Destiné aux pilotes débutants. Pour de meilleurs résultats, toujours regarder en direction du drone pendant le vol. Appuyer sur le bouton Headless pour lancer le mode Headless. Appuyer de nouveau sur le bouton pour arrêter le mode Headless. En mode Headless, le vol du drone suit toujours la direction donnée par le joystick de commande en tenant compte de la position du pilote, quelque soit la direction dans laquelle l'appareil est orienté. Pour un contrôle optimal, veiller à ce que le drone soit dans la même direction que le pilote lors de la mise en marche du mode Headless. Dans le cas contraire, cela conduirait à des résultats imprévisibles.

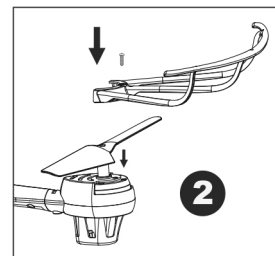


À noter : s'assurer que la boussole numérique fonctionne en mode Headless. Il est nécessaire que la tête du drone et l'antenne du contrôleur soient perpendiculaires et dans la même ligne droite, lorsque les deux appareils sont couplés.

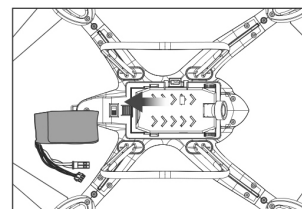
Avant le décollage



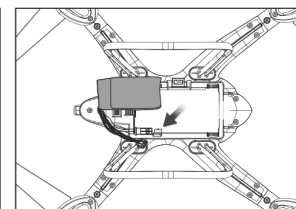
Conseil : installer de nouvelles piles lorsque le témoin d'alimentation clignote en permanence pendant l'utilisation.



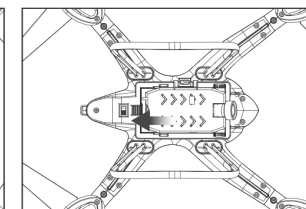
Pour les débutants, il est fortement recommandé de fixer les protège-hélices.



Ouvrir le système de verrouillage du compartiment où se trouve l'accu et le glisser sur le côté pour ouvrir le compartiment. Enlever l'accu pour le recharger.

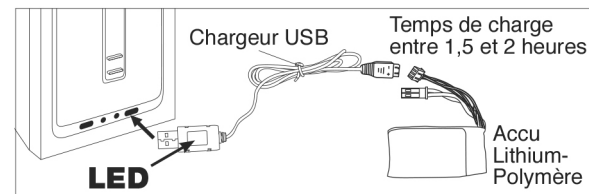


Une fois l'accu complètement chargé, le replacer dans le compartiment à accu et le connecter à l'extrémité ROUGE située dans le drone.



Pousser la languette du cache du compartiment à accu sur le côté pour le fermer.

3



Brancher le chargeur (cf. illustration) à un port USB et à l'accu LiPo. (La fiche d'alimentation de l'accu ne peut se brancher que dans un sens. Ne pas trop serrer les branchements.)

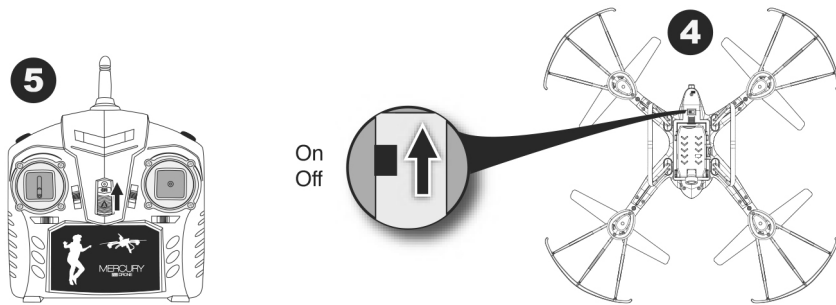
La LED rouge brille lorsque l'accu est en charge.

La LED rouge s'éteint dès que le chargement est terminé.

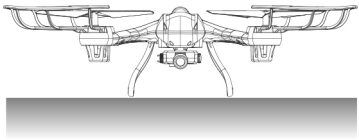
Ne JAMAIS laisser l'accu LiPo sans surveillance lorsque celui-ci est en charge.

Ne PAS couper l'alimentation du port USB lorsque celui-ci est raccordé à l'accu LiPo.

TOUJOURS débrancher l'accu LiPo lorsque le chargement est terminé.

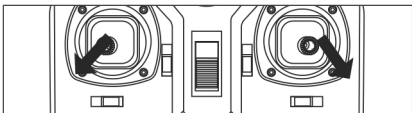


6
Poser le drone sur une surface plane jusqu'à ce que les LEDs principales passent d'un clignotement rapide à un éclairage permanent. Pousser la manette gauche vers le haut puis la repousser vers le bas pour activer le mode de protection.



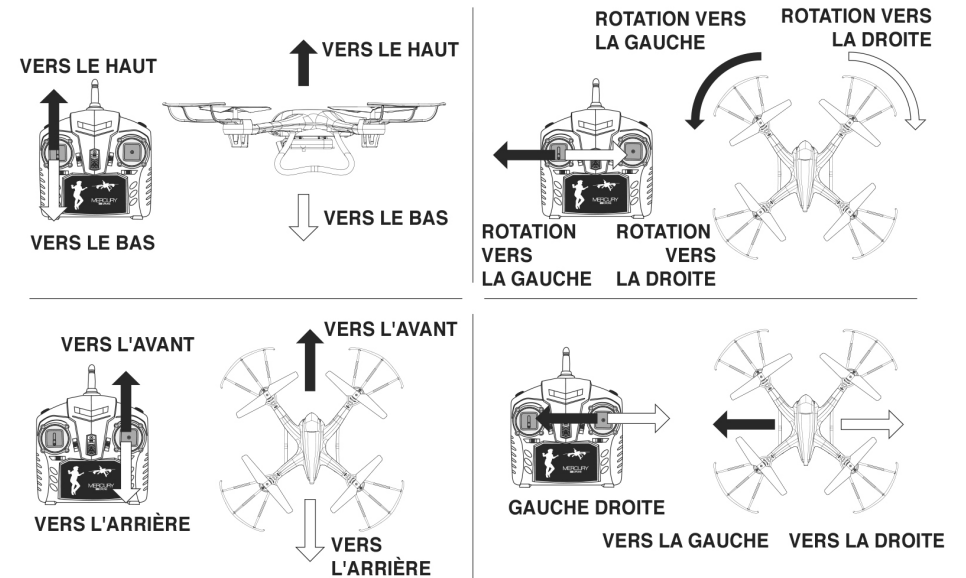
7
Calibrage du drone

Lorsque le drone décolle et s'incline légèrement, poser le Mercury sur une surface plane, appuyer sur le joystick gauche du contrôleur jusque dans le coin inférieur gauche et sur le joystick droit jusque dans le coin droit et maintenir les deux joysticks dans ces positions. Les lumières du quadricoptère doivent alors se mettre à clignoter rapidement. Maintenir les joysticks dans cette position pendant au moins 4 secondes. Le quadricoptère est maintenant calibré.



Faire voler le drone

Lorsque le drone est connecté pour la première fois au smartphone, celui-ci ne se pilote pas avec le contrôleur.



Corriger la déviation

Il est normal que le drone dévie légèrement. Si toutefois il continue de dévier dans une direction, appuyer sur la touche Trim aussi souvent que nécessaire dans la direction opposée au mouvement afin de corriger la déviation.

