



REVOLUTION®

VIZO™ XL

FPV CAMERA DRONE



RTF
READY-TO-FLY

Instruction Manual
Manuel d'utilisation

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit :

AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

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

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



AVERTISSEMENT : lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation 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.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

Précautions et directives liées à la sécurité

- Maintenez toujours une distance de sécurité adéquate dans toutes les directions autour de l'appareil pour éviter tout risque de collision ou de blessure. Cet appareil est contrôlé par un signal radio et peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Les interférences peuvent entraîner une perte de contrôle momentanée.
- Utilisez toujours l'appareil dans des espaces dégagés, à l'écart des véhicules, de la circulation et des personnes.
- Respectez toujours scrupuleusement les instructions et avertissements relatifs à l'appareil et à tous les équipements complémentaires optionnels utilisés (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.).
- Tenez les produits chimiques, les petites pièces et les composants électriques hors de portée des enfants.
- Évitez d'exposer à l'eau tout équipement non conçu et protégé à cet effet. L'humidité endommage les composants électroniques.
- Ne touchez jamais aucune pièce de l'appareil dans votre bouche. Vous vous exposeriez à un risque de blessure grave, voire mortelle.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsque les batteries de l'émetteur sont presque vides.
- Gardez toujours l'aéronef en vue et sous contrôle.
- Baissez toujours le manche des gaz lorsque les pales touchent un objet ou le sol.
- Utilisez toujours des batteries complètement chargées.
- N'éteignez jamais l'émetteur lorsque l'aéronef est sous tension.
- Retirez toujours les batteries avant le démontage.
- Nettoyez systématiquement les pièces mobiles.
- Séchez systématiquement les pièces de l'appareil.
- Laissez toujours les pièces refroidir avant de les toucher.
- Retirez systématiquement les batteries après utilisation.
- N'utilisez jamais l'aéronef lorsque les câbles sont endommagés.
- Ne touchez jamais les pièces mobiles.

Si vous utilisez ce produit en Amérique du Nord, vous devez détenir la licence de radio amateur (HAM).

Table des matières

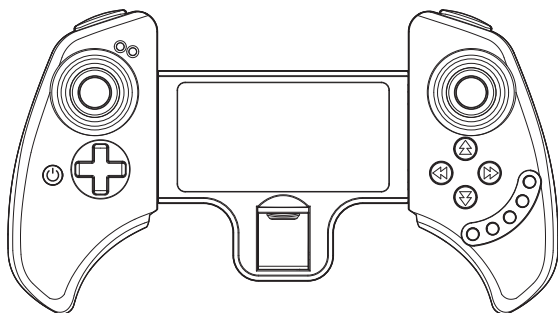
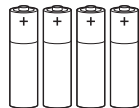
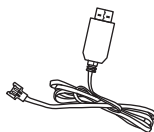
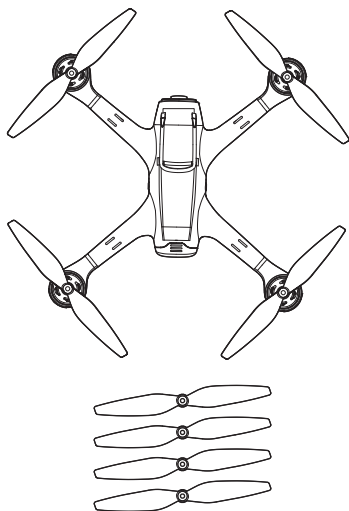
Contenu de la boîte.....	15	Mode bascule 360°	20
Émetteur.....	15	Remplacement des hélices	21
Préparation pour le premier vol	16	Augmenter la portée de l'émetteur pour une utilisation avec un téléphone intelligent	21
Liste de vérification pour le vol	16	Utilisation de l'application Vizo View.....	21
Avertissements relatifs au chargement	16	Utilisation de la caméra	22
Charge de la batterie de vol	16	Guide de dépannage	22
Installation des piles de l'émetteur	17	Liste de vérification pour l'inspection après vol et l'entretien ..	23
Installation de la pile de vol.....	17	Vue éclatée.....	23
Connexion du drone et de l'émetteur	17	Liste des pièces.....	23
Comprendre les commandes de vol principales	18	Garantie limitée	24
Sélection de la cadence de vol.....	18	Coordonnées pour la garantie et le service.....	25
Faire voler le drone à caméra Vizo XL.....	19	Informations IC	25
Étalonnage du drone.....	19		

Spécifications

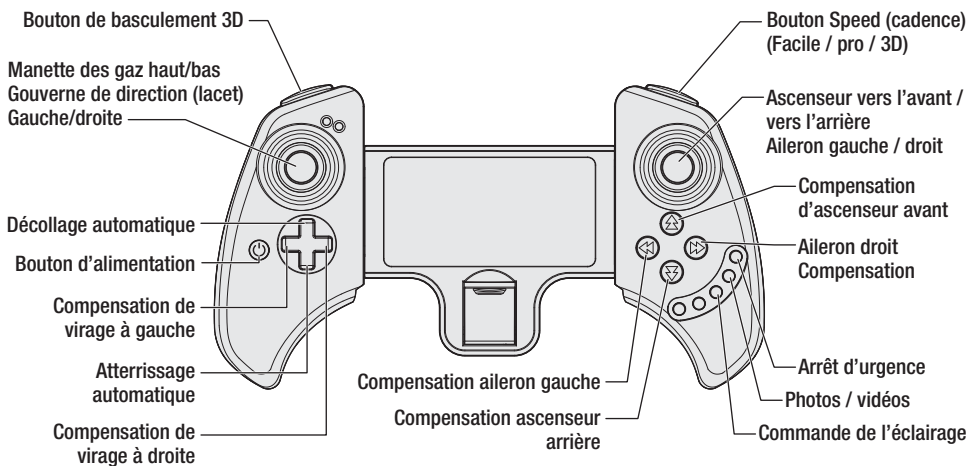
Longueur	30cm	Diamètre du rotor	15.5cm
Hauteur	6cm	Masse	190 g

Contenu de la boîte

- Drone caméra FPV Revolution® Vizo™ XL
- Batterie Li-Po 850 mAh 2 S 7,4 V 25 C
- Chargeur Li-Po USB
- Émetteur
- Hélices de rechange A (2) et B (2)
- 4 piles AAA (pour l'émetteur)



Émetteur



Préparation pour le premier vol

- Sortez le contenu de la boîte et inspectez-le
- Chargez la batterie de vol
- Installez les piles dans l'émetteur
- Familiarisez-vous avec les commandes
- Installez la batterie de vol chargée à pleine capacité dans le drone
- Connectez l'émetteur
- Trouvez un endroit convenable pour le vol

Avertissements relatifs au chargement



ATTENTION : les instructions et avertissements doivent être scrupuleusement suivis. Une manipulation non appropriée des batteries Li-Po peut provoquer un incendie, des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

- **NE LAISSEZ JAMAIS LA BATTERIE ET LE CHARGEUR SANS SURVEILLANCE DURANT L'UTILISATION.**
- **NE CHARGEZ JAMAIS LES BATTERIES DURANT LA NUIT.**
- En manipulant, en chargeant ou en utilisant la batterie Li-Po incluse, vous assumez tous les risques associés aux batteries au lithium.
- Si la batterie commence à gonfler ou à se dilater, cessez immédiatement de l'utiliser. Si vous étiez en train de la charger ou de la décharger, interrompez la procédure et déconnectez-la. Continuer à utiliser, charger ou décharger une batterie qui gonfle ou se dilate peut provoquer un incendie.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, entreposez toujours la batterie à température ambiante, dans un endroit sec.
- Lorsque vous transportez la batterie ou que vous la stockez temporairement, la température doit toujours être comprise entre 5 et 49 °C.
- Ne stockez en aucun cas la batterie ou l'aéronef dans une voiture ou à un endroit directement exposé à la lumière du soleil. Laisse dans une voiture chaude, la batterie peut se détériorer ou même prendre feu.

Charge de la batterie de vol

AVIS : Ne chargez que des batteries froides au toucher et qui ne sont pas endommagées. Contrôlez la batterie pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée, c.-à-d., bombée, tordue, cassée ou perforée.



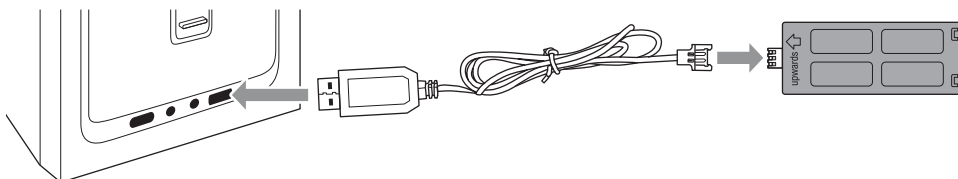
ATTENTION : N'utilisez que des chargeurs conçus expressément pour charger la batterie Li-Po livrée, sans quoi vous pourriez provoquer un incendie occasionnant des blessures corporelles ou des dégâts matériels.



ATTENTION : Ne dépassez jamais l'intensité de charge recommandée.

N'utilisez que le chargeur USB fourni pour charger la batterie de vol.

1. Branchez le chargeur à un port USB alimenté convenable. Ce chargeur peut fonctionner avec la plupart des sources d'alimentation mobiles 5 V et chargeurs de smartphone.



Liste de vérification pour le vif

- Branchez la batterie de vol dans le drone
- Allumer l'émetteur
- Faites voler le drone
- Posez le drone
- Débranchez la batterie de vol du drone
- Éteindre l'émetteur

- Chargez toujours les batteries à distance de tout matériau inflammable.
- Faites toujours l'inspection de la batterie avant la charge, et ne chargez jamais des batteries hors d'usage ou endommagées.
- Déconnectez toujours la batterie après la charge et laissez le chargeur se refroidir entre les charges.
- Surveillez toujours en continu la température du pack de batteries au cours de la charge.
- **UTILISEZ EXCLUSIVEMENT UN CHARGEUR CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR CHARGER DES BATTERIES LI-PO.** Le fait de charger la batterie avec un chargeur non-compatible peut être à l'origine d'un incendie provoquant des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.
- Ne déchargez jamais les cellules Li-Po en dessous de 3 V.
- Ne couvrez jamais les étiquettes d'avertissement avec des bandes auto-agrippantes.
- Ne chargez jamais les batteries sans respecter les niveaux recommandés.
- N'essayez jamais de démonter ou de modifier le chargeur.
- Ne laissez jamais des mineurs charger des packs de batteries.
- Ne chargez jamais les batteries dans des endroits extrêmement chauds ou froids (la plage de températures recommandées se situe entre 5 et 49 °C) et ne les exposez jamais à la lumière directe du soleil.

2. Raccordez le cordon de chargement à la batterie en respectant bien la polarité. Il faut environ 90 minutes pour charger une batterie de vol totalement déchargée. Le temps de charge peut varier selon la source d'alimentation.
3. Débranchez la batterie du chargeur une fois le cycle de charge terminé,
4. Débranchez le chargeur de sa source d'alimentation.

ATTENTION : Une fois la charge terminée, débranchez immédiatement la batterie. Ne laissez jamais une batterie branchée au chargeur.

Témoins DEL du chargeur

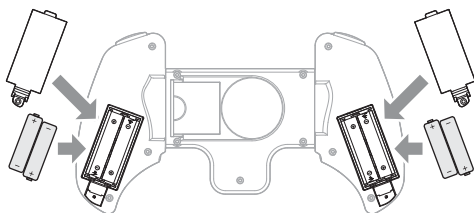
ROUGE, continu = Charge en cours

Pulsation lente = Aucune batterie branchée ou charge terminée

Installation des piles de l'émetteur

Pour installer les piles dans l'émetteur inclus :

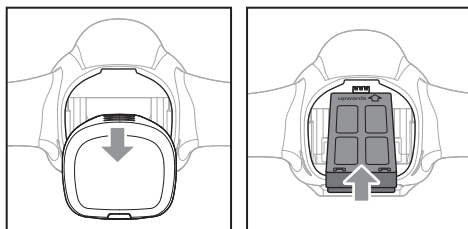
1. Retirez les vis des couvercles des compartiments de piles qui se trouvent à l'arrière de l'émetteur.
2. Installez quatre (4) piles AAA, deux (2) de chaque côté en faisant attention à la polarité.
3. Remettez les couvercles des compartiments de piles en place.
4. Réservez les vis des couvercles des compartiments de piles.



L'émetteur produira un bip intermittent pour indiquer que les piles sont faibles.

Installation de la pile de vol

1. Ouvrez le couvercle du compartiment de pile.
2. Glissez la pile dans l'arrière du drone, tel qu'illustré, jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.



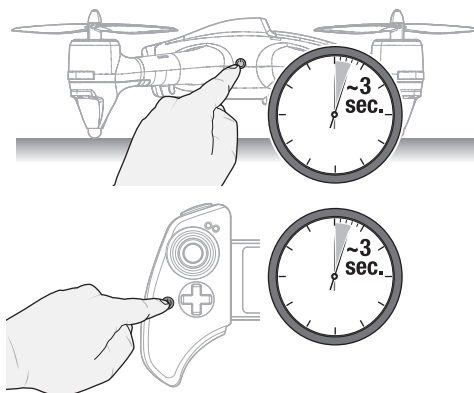
ATTENTION: Connecter la pile au fil d'alimentation du drone avec une polarité inversée endommagera le drone et la pile. Les dommages causés par une mauvaise connexion de la pile ne sont pas couverts par la garantie.

ATTENTION: Retirez toujours la pile li-po du drone lorsqu'il ne vol pas afin d'éviter le déchargement de cette dernière. Les piles déchargées à une tension inférieure que la plus faible tension approuvée peuvent subir des dommages entraînant une diminution de la performance et un incendie potentiel lorsque les piles sont chargées.

Connexion du drone et de l'émetteur

Voici la démarche à suivre pour connecter votre drone et l'émetteur :

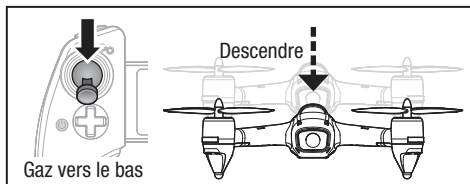
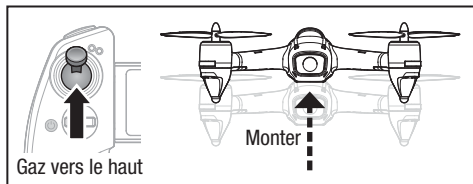
1. Une fois le drone posé sur une surface plane, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes afin de mettre le drone en marche. Les voyants lumineux DEL clignoteront rapidement.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour mettre l'émetteur en marche. L'émetteur émettra un signal sonore 3 fois de suite et les voyants DEL seront fixes.
3. Après les signaux sonores, la connexion sera établie. Les voyants lumineux DEL et l'émetteur du drone seront fixes.



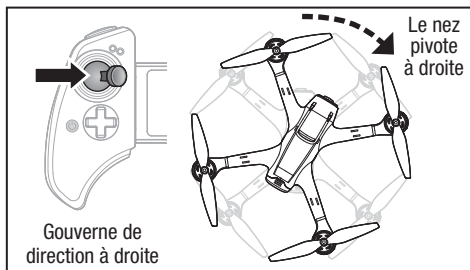
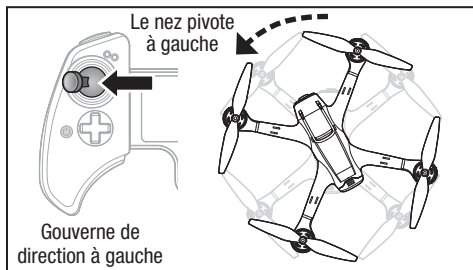
Comprendre les commandes de vol principales

Si vous n'êtes pas à l'aise avec les commandes de votre drone, prenez quelques minutes pour vous familiariser avec avant de tenter votre premier vol.

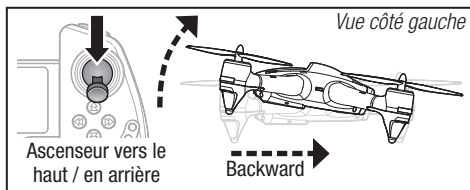
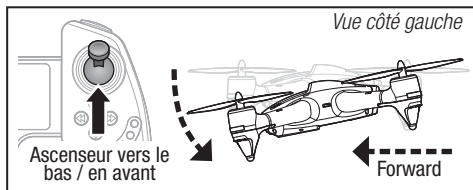
Gaz



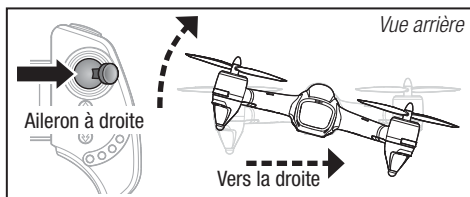
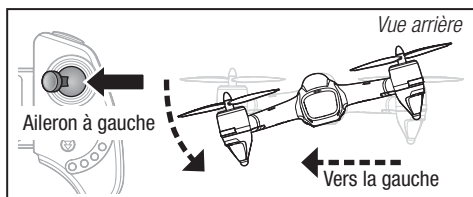
Gouverne de direction



Ascenseur



Aileron



Sélection de la cadence de vol

Le drone à caméra Vizo XL est doté de trois (3) cadences de vol. Appuyez sur le bouton **Speed** (cadence) pour alterner entre les cadences de vol, soit Facile, Pro ou 3D. L'émetteur produit des bips indiquant la cadence de vol active.



- Cadence facile = 1 bip. Cette cadence limite la vitesse possible et contrôle la sensibilité du drone. Elle permet aux débutants de se familiariser avec les commandes de vol en diminuant les chances de contrôle excessif.
- Cadence Pro = 2 bips. Cette cadence augmente la limite de vitesse possible et la sensibilité du drone.
- Cadence 3D = 3 bips. Cette cadence offre une vitesse de vol et une manœuvrabilité maximales. Elle est recommandée pour les pilotes plus expérimentés.

Faire voler le drone à caméra Vizo XL

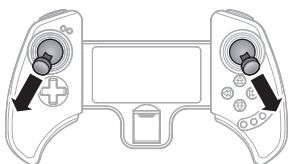
Mettez l'émetteur et le drone sous tension, placez le drone sur le sol, le nez dirigé à l'opposé de vous, et éloignez-vous du drone.

IMPORTANT : On recommande aux pilotes débutants de toujours commencer par la cadence de vol FACILE.

Décollage

Appuyez sur le bouton AUTO TAKE OFF (décollage automatique). -OU-

Poussez les deux manettes de commande, gauche et droite, vers les coins inférieurs droits externes pour armer le moteur et augmenter lentement la puissance jusqu'à ce que le drone soit à environ à 600 mm (2 pieds) du sol. La manette de commande ne répondra pas tant que le moteur ne sera pas armé.



En effectuant de petits correctifs sur l'émetteur, tentez de faire faire du stationnaire au drone. Si vous poussez le manche de droite et le ramenez au centre, le drone devrait se remettre de niveau. Il se peut que le drone continue de bouger en raison de l'inertie. Déplacez le manche de droite dans la direction opposée pour faire cesser le mouvement.

Il est normal de constater une dérive mineure lorsque le drone fait du stationnaire en raison des mouvements d'air. Toutefois, vous pouvez utiliser les boutons de compensation sur l'émetteur pour limiter toute dérive importante dans une direction donnée.

Si le drone dérive :

- **vers l'avant**, utilisez le bouton de compensateur de profondeur arrière ;
- **vers l'arrière**, utilisez le bouton de compensateur de profondeur avant ;
- **vers la droite**, utilisez le bouton de compensateur d'aile à gauche ;
- **vers la gauche**, utilisez le bouton de compensateur d'aile à droite.

Si le drone tourne (vue du haut vers le bas) :

- **vers la droite**, utilisez le bouton de gouverne de direction/lacet gauche ;
- **vers la gauche**, utilisez le bouton de gouverne de direction/lacet droit.

Étalonnage du drone

Si le drone dérive ou est dévié dans quelque direction, suivez les étapes suivantes pour le recalibrer :

1. Mettez l'émetteur sous tension.
2. Placez le drone à plat sur une surface horizontale et mettez-le sous tension.
3. Abaissez les manettes dans les coins intérieurs (comme sur l'illustration) jusqu'à ce que le voyant de navigation clignote.
4. Une fois la calibration terminée, le voyant de navigation reste allumé en continu.

Vol

Tout en maintenant un stationnaire stable en basse altitude, exercez-vous à utiliser les commandes de lacet, de tangage et de roulis pour vous familiariser avec les réactions du drone aux commandes. N'oubliez pas d'exécuter des commandes aussi petites que possible.

Une fois le vol de base maîtrisé, vous pouvez expérimenter avec les différentes cadences de vol et fonctions détaillées dans la section *Sélection de la cadence de vol*.

L'autonomie de vol typique de la batterie fournie est de 5 à 6 minutes.

Coupeure par tension faible (LVC)

La LVC réduit la puissance consacrée aux moteurs lorsque la tension de la batterie faiblit. Les voyants DEL du drone indiquent que la charge de la batterie faiblit. Lorsque les voyants DEL du drone commencent à clignoter, posez le drone immédiatement et chargez la batterie de vol. Si vous continuez de faire voler le drone après que les voyants DEL ont commencé à clignoter, les moteurs ralentiront et finiront par s'éteindre, causant un écrasement.

Le dispositif de coupeure par tension faible ne prévient pas les décharges excessives de la batterie en période de stockage.

AVIS : Les dégâts consécutifs à une chute ne sont pas pris en charge dans le cadre de la garantie.

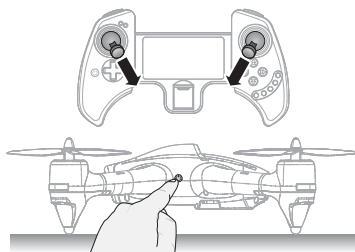
AVIS : Les vols répétés en mode coupeure par tension faible endommageront la batterie.

Atterrissage

Pour atterrir :

1. Établissez un stationnaire basse altitude et réduisez lentement la commande des gaz jusqu'à ce que le drone se pose au sol. Abaissez la manette des gaz à zéro pour éteindre les moteurs. OU ENCORE
2. Appuyez sur le bouton ATERRISSAGE AUTOMATIQUE.

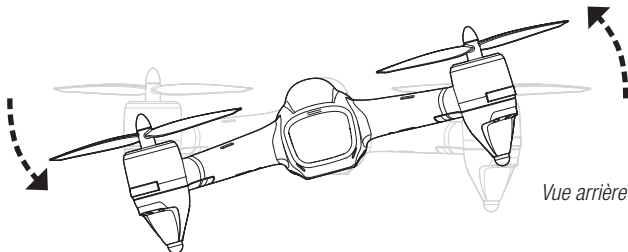
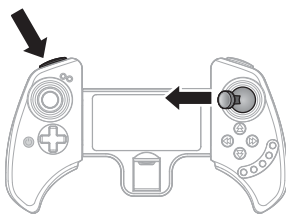
Retirez la batterie du drone après son utilisation pour éviter toute décharge excessive. Pendant le stockage de la batterie, vérifiez que son niveau de charge ne tombe pas en dessous de 3 V.



Mode flip 360°

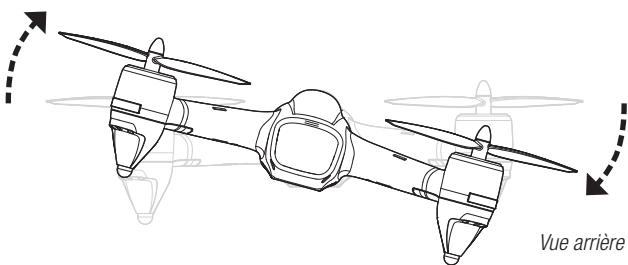
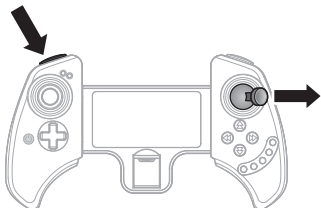
Le drone Vizo XL peut effectuer un flip 360° en vol. Pour exécuter un flip, appuyez sur le bouton FLIP et utilisez la manette gauche pour donner une commande de flip directionnel. Pour obtenir des résultats optimaux, réalisez ces manœuvres lorsque le drone est à au moins 1,5 à 3 m (5 à 10 pi) du sol.

Flip gauche



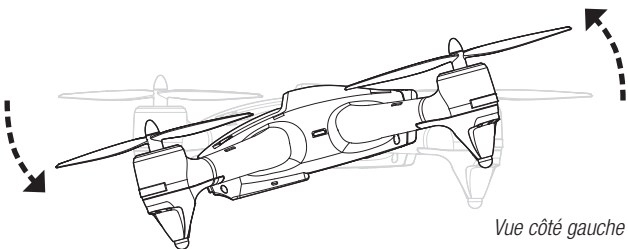
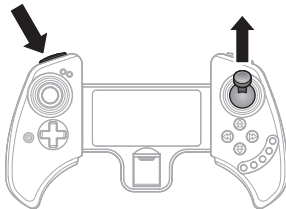
Appuyez sur le bouton FLIP. Poussez la manette de COMMANDE vers la GAUCHE, puis ramenez-la au centre.

Flip droit



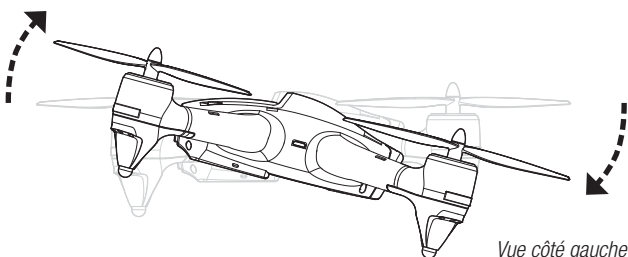
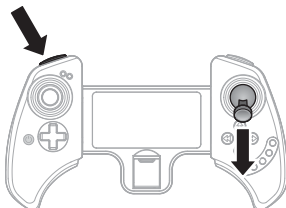
Appuyez sur le bouton FLIP. Poussez la manette de COMMANDE vers la DROITE, puis ramenez-la au centre.

Flip vers l'avant



Appuyez sur le bouton FLIP (bascule). Poussez la manette de COMMANDE vers l'AVANT puis ramenez-la au centre.

Flip arrière

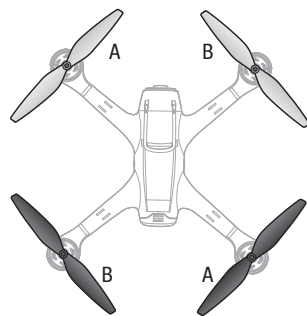
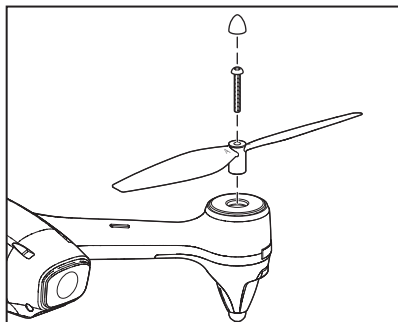


Appuyez sur le bouton FLIP (bascule). Poussez la manette de COMMANDE vers l'ARRIÈRE puis ramenez-la au centre.

Remplacement des hélices

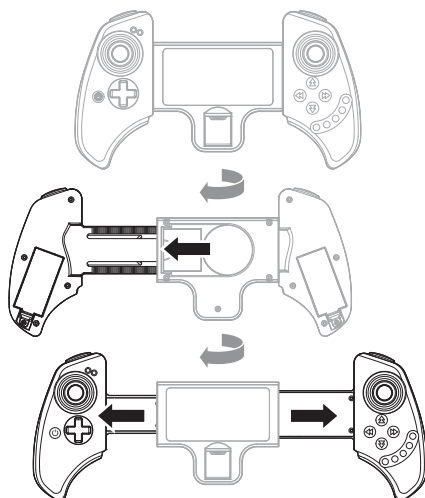
Les hélices du Vizo XL sont marquées avec la lettre « A » ou « B » près du centre. Si une hélice est endommagée et qu'elle doit être remplacée, remplacez-la toujours par une hélice marquée de la même lettre.

1. Retirez le capuchon-pression du moyeu de l'hélice.
2. Retirez la vis qui retient l'hélice en place.
3. Installez une nouvelle hélice puis remettez la vis et le capuchon en place.



Augmenter la portée de l'émetteur pour une utilisation avec un téléphone intelligent

1. Tirez le bouton de verrouillage mobile à l'arrière de l'émetteur vers la gauche.
2. Étirez chaque côté selon la largeur qui convient à votre appareil intelligent.



Utilisation de l'application Vizo View XL

L'appli Vizo View XL est un logiciel gratuit pour votre appareil compatible Wi-Fi 2,4 GHz qui permet de :

- se connecter à la caméra Vizo View en FPV ;
- prendre des photos et des vidéos ;
- piloter le drone Vizo au moyen d'un appareil intelligent.

1. Installez l'appli Vizo View à partir de Google Play ou de l'App Store.
2. Installez une micro carte mémoire dans le Vizo. Branchez une batterie Li-Po chargée à pleine capacité dans le Vizo.

AVIS : Lorsque vous utilisez un appareil intelligent pour piloter en FPV, un temps d'attente est à prévoir entre l'appareil intelligent et le drone. Ne perdez jamais de vue votre drone.

REMARQUE : L'émetteur doit demeurer éteint si vous désirez piloter votre drone intégralement à partir de l'appli Vizo View. Les manettes de commande virtuelles Vizo View sont désactivées lorsque l'appli est connectée à votre émetteur.

Utilisation de la caméra

Le drone Vizo XL est doté d'une caméra FPV pour prendre des photos et enregistrer des vidéos en temps réel à l'aide de l'application Vizo View*. Vous pouvez enregistrer vos photos et vidéos sur une carte mémoire micro optionnelle de 1 à 16 Go ou sur votre appareil intelligent.

Consultez les lois et ordonnances locales avant d'utiliser la caméra de cet appareil. Vous êtes responsable d'utiliser ce produit d'une manière légale et responsable.

Photographies

1. Appuyez sur le bouton PHOTO/VIDEO de l'émetteur.
2. Un voyant lumineux DEL rouge, situé au bas du drone, clignotera après chaque photo prise.
3. Une fois que le voyant a clignoté, la photo est enregistrée sur la carte mémoire micro ou sur votre appareil intelligent.

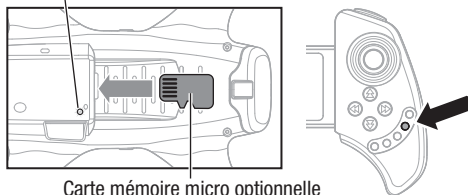
Enregistrement vidéo

1. Tenez le bouton PHOTO/VIDEO enfoncé pendant deux (2) secondes.
2. Un voyant lumineux DEL rouge, situé au bas du drone, clignotera pour indiquer l'enregistrement d'une vidéo.
3. Tenez le bouton PHOTO/VIDEO enfoncé pendant deux

(2) secondes pour arrêter l'enregistrement. Les DEL du drone s'allumeront de manière continue pour indiquer que l'enregistrement vidéo est arrêté.

Conseil : Appuyez sur le bouton PHOTO/VIDEO pour prendre des photos tout en enregistrant simultanément une vidéo.

DEL rouge



Carte mémoire micro optionnelle

AVIS : Insérez et retirez toujours la micro carte mémoire lorsque la batterie n'est PAS branchée au drone.

*Appareil intelligent requis. Non compris. Télécharger gratuitement Vizo View sur Google Play ou sur l'Apple App store.

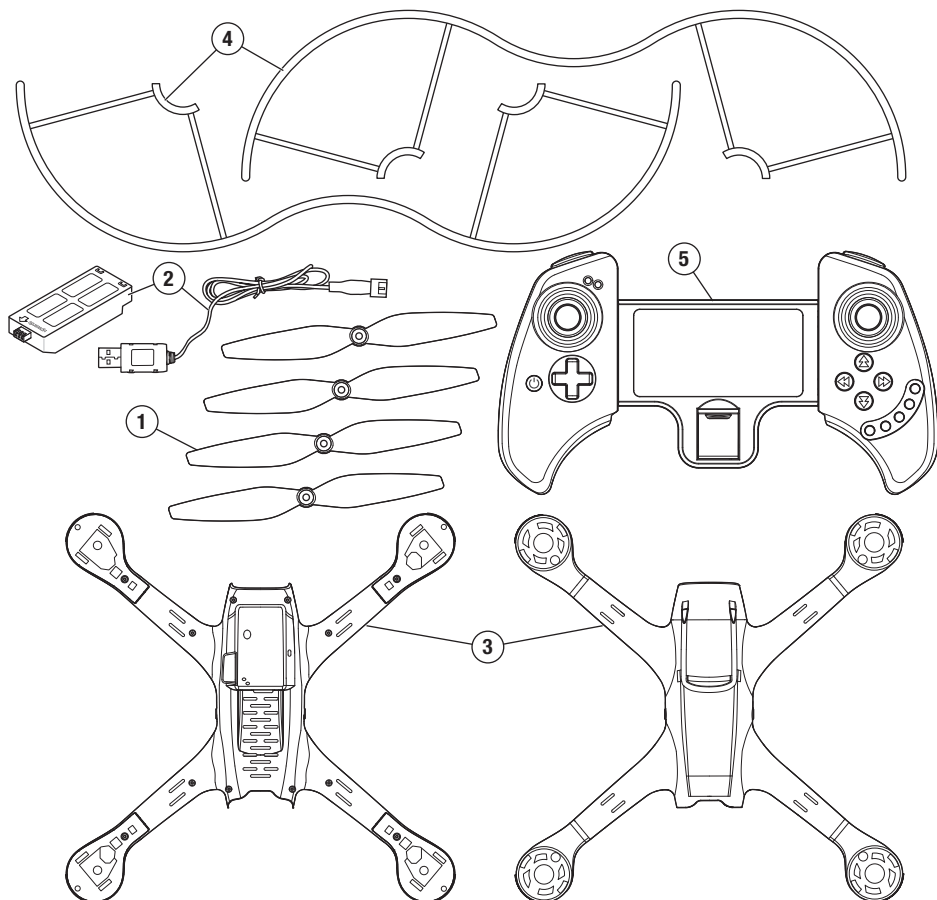
Guide de dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Le drone ne réagit pas à la manette des gaz	L'émetteur n'est pas bien connecté au drone	Effectuez un cycle d'alimentation du drone avec l'émetteur en MARCHÉ et exécutez la procédure d'armement du moteur
	La charge de la pile de vol ou de la pile de l'émetteur est trop faible	Remplacez ou rechargez les piles
Difficulté à connecter l'émetteur au drone	La pile du drone a été connectée avant que l'émetteur soit mis en MARCHÉ	Effectuez un cycle d'alimentation du drone avec l'émetteur en MARCHÉ et exécutez la procédure d'armement du moteur
	La charge de la pile de vol ou de la pile de l'émetteur est trop faible	Remplacez les piles de l'émetteur ou rechargez la pile de vol
	Le drone ou l'émetteur est trop près d'un gros objet en métal, d'une source sans fil ou d'un autre émetteur	Déplacez le drone et l'émetteur dans un autre endroit et réessayez de les connecter
Temps de vol réduit ou puissance réduite	La pile de vol est faible	Remplacez ou rechargez les piles
	Alimentation inadéquate vers le chargeur de la pile de vol	Utilisez une source d'alimentation différente pour le chargeur
	La pile de vol est endommagée	Remplacez la pile de vol et suivez les instructions pour cette dernière
	Les conditions de vol sont trop froides	Assurez-vous que la pile est tiède (température pièce) avant de l'utiliser
S'écrase immédiatement après le décollage	Des débris pourraient bloquer les hélices	Nettoyez les débris qui se trouvent sur les hélices
	Les hélices sont aux mauvais emplacements ou il y a de l'interférence avec les hélices	Assurez-vous que les hélices sont aux bons endroits et qu'il n'y a pas d'interférence
	Hélice pliée ou endommagée	Remplacez l'hélice pliée ou endommagée
Les photos et vidéos ne s'enregistrent pas	La carte mémoire micro n'est pas formatée	Formatez la carte mémoire micro
	La carte mémoire micro est pleine	Utilisez une autre carte mémoire micro
Les photos et les vidéos ne s'enregistrent pas dans l'appareil intelligent	L'application n'a pas accès aux photos et aux vidéos	Acceptez les invitations de l'application et autorisez cette dernière à accéder aux photos et vidéos
Le drone continue de voler d'un côté ou de l'autre	Le drone n'a pas été étalonné durant l'étalonnage du compas gyroscopique	Placez le drone sur une surface à niveau. Avec du papier, calez le bras du drone et répétez l'étalonnage du compas gyroscopique

Liste de vérification pour l'inspection après vol et l'entretien

✓		
Nettoyage	Assurez-vous que la batterie n'est pas connectée avant d'entreprendre le nettoyage. A l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon sec non-pelucreux, enlevez la poussière et les débris	
Pièces servant à la fixation	Assurez-vous de l'absence de toute vis, bride ou connecteur desserré. Ne serrez pas excessivement des vis métalliques dans des pièces en plastique. Serrez les vis de façon à ce que les pièces soient parfaitement jointives, et ne donnez ensuite qu'1/8ème de tour supplémentaire. N'utilisez pas de frein filet en liaison avec des pièces en plastique.	
Rotors	Vérifiez l'absence de tout dommage au niveau des pales de rotor et des pièces en mouvement à vitesse élevée. Citons, au nombre des dommages que peuvent présenter ces pièces : fentes, criques, bavures ou rayures. Remplacez les pièces endommagées et éliminez les débris avant le vol.	

Vue éclatée



Liste des pièces

N° de pièce	Description	N° de pièce	Description
1	RVOH1301 Ensemble d'hélices (4)	4	RVOH1304 Ensemble de protecteurs d'hélices (2)
2	RVOH1302 Pile 2S 850 mAh avec chargeur USB	5	RVOH1305 Émetteur
3	RVOH1303 Structure	6	RVOH1306 Remplacement complet Air Frame

Garantie limitée

Ce que couvre cette garantie

Horizon Hobby, L.L.C. (Horizon) garantit à l'acheteur original que le produit acheté (le « Produit ») est exempt de tout défaut matériel et de fabrication à la date d'achat.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie

La présente garantie n'est pas transférable et ne couvre pas (i) les dommages superficiels, (ii) les dommages dus à des cas de force majeure, un accident, un mauvais usage, un usage abusif, de la négligence, un usage commercial ou à une utilisation, une installation, une manipulation ou un entretien inadéquats, (iii) les modifications apportées au Produit ou à une partie de celui-ci, (iv) les tentatives d'entretien non effectuées dans un centre de réparations Horizon Hobby agréé, (v) les Produits non achetés chez un distributeur Horizon agréé, (vi) les Produits non conformes aux réglementations techniques en vigueur ou (vii) les utilisations du Produit enfreignant la législation et les réglementations en vigueur.

HORIZON N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ASSERTION QUE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE ET DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES Y COMPRIS, SANS RESTRICTION, LES GARANTIES IMPLICITES DE NON-CONTREFAÇON, D'APTITUDE À LA VENTE ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE. IL EST DE LA SEULE RESPONSABILITÉ DE L'ACHETEUR DE VÉRIFIER SI LE PRODUIT CORRESPOND À SES CAPACITÉS ET À L'UTILISATION PRÉVUE.

Recours de l'acheteur

La seule obligation d'Horizon et le seul et unique recours de l'acheteur consistent en (i) la réparation ou (ii) le remplacement de tout Produit qu'Horizon juge défectueux, à sa discrétion. Horizon se réserve le droit d'inspecter tout Produit faisant l'objet d'une demande de service sous garantie. Les décisions en matière de réparation ou de remplacement sont à l'entière discrétion d'Horizon. Une preuve d'achat est exigée pour toute demande de service sous garantie. EN VERTU DE CETTE GARANTIE, LA RÉPARATION ET LE REMPLACEMENT DU PRODUIT SONT LES SEULS ET UNIQUES RECOURS DE L'ACHETEUR.

Limitation de responsabilité

HORIZON NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, DE LA DIMINUTION DES BÉNÉFICES, DE LA BAISSSE DE LA PRODUCTION OU DES PERTES COMMERCIALES, MÊME SI CETTE RÉCLAMATION EST ADRESSÉE AU TITRE D'UN CONTRAT, D'UNE GARANTIE, D'UNE FAUTE, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE STRICTE RESPONSABILITÉ OU TOUTE AUTRE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, MÊME SI HORIZON A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du Produit. Horizon n'exerce aucun contrôle sur l'utilisation, l'installation, le montage final, la modification ou la mauvaise utilisation du Produit et ne saurait être tenue responsable pour tout préjudice ou dommage en résultant. L'utilisateur accepte toute responsabilité résultant de l'utilisation, de l'installation ou de l'assemblage du produit. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur ou utilisateur, à accepter ces responsabilités en relation avec l'utilisation du Produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le Produit, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Droit applicable

Les présentes conditions d'utilisation sont soumises au droit de l'Illinois, États-Unis (sans égard aux principes des conflits de lois). Cette garantie vous donne des droits spéciaux, et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient en fonction

des États. Horizon se réserve le droit de modifier la présente garantie à tout moment et sans préavis.

SERVICE APRÈS-VENTE

Questions, assistance et services

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent vous fournir un service de garantie ou une assistance. Une fois que vous avez commencé à assembler, monter ou utiliser le Produit, vous devez directement contacter votre distributeur local ou Horizon. Cela permettra à Horizon de mieux répondre à vos questions et de vous offrir ses services dans le cas où vous auriez besoin d'une assistance. Si vous avez des questions ou avez besoin d'une assistance, veuillez vous rendre sur notre site Internet www.horizonhobby.com et remplir un formulaire de demande d'assistance ou appeler le numéro de téléphone gratuit indiqué dans la section sur les informations de contact concernant la garantie et le service après-vente pour parler avec un représentant du service après-vente.

Inspections ou réparations

Si le Produit a besoin d'être inspecté ou réparé et est légal dans le pays où vous habitez et l'utilisez, veuillez suivre la procédure d'envoi de demande de réparation en ligne d'Horizon disponible sur notre site Internet ou appeler Horizon pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (NAR). Emballez le Produit soigneusement dans un carton d'expédition. Veuillez noter que le Produit peut être fourni avec un carton d'emballage, mais que celui-ci n'est pas conçu pour résister aux conditions d'envoi sans protection supplémentaire. Pour envoyer le colis, faites appel aux services d'un transporteur garantissant un suivi et une assurance contre la perte ou les dommages pouvant survenir pendant le transport. Horizon ne sera tenue responsable de la marchandise que lorsque celle-ci nous sera livrée et sera acceptée dans nos locaux. Un formulaire de demande de réparation en ligne est disponible sur http://www.horizonhobby.com/content/service-center_render-service-center. Si vous n'avez pas accès à Internet, veuillez contacter le service après-vente d'Horizon pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise ainsi que des instructions pour envoyer votre produit en réparation. Lorsque vous appelez Horizon, il vous sera demandé de donner votre nom complet, votre adresse postale, votre adresse électronique et un numéro de téléphone auquel vous êtes joignable pendant les heures de bureau. Lorsque vous envoyez un produit à Horizon, veuillez inclure votre numéro d'autorisation de retour de marchandise, une liste des articles envoyés ainsi qu'une brève description du problème. Veuillez également inclure la photocopie d'une facture d'origine pour pouvoir bénéficier de la garantie. Assurez-vous que votre nom, votre adresse et votre numéro d'autorisation de retour de marchandise sont clairement indiqués sur le carton d'expédition.

AVIS : n'envoyez pas de batteries Li-Po à Horizon. Si vous rencontrez des problèmes avec une batterie Li-Po, veuillez contacter le service après-vente Horizon concerné.

Conditions de garantie

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, vous devez inclure la facture originale indiquant une preuve de la date d'achat. Si les conditions de garantie sont respectées, votre Produit sera réparé ou remplacé gratuitement. Les décisions en matière de réparation ou de remplacement sont à l'entière discrétion d'Horizon.

Réparations non couvertes

Horizon effectuera les réparations non couvertes par la garantie et un paiement sera exigé sans préavis ou devis, à moins que les frais dépassent le prix d'achat de 50 %. En

envoyant le Produit en réparation, vous acceptez de payer ce service sans recevoir de préavis. Un devis est disponible sur demande. Vous devez inclure cette demande avec l'article envoyé en réparation. Le devis d'une réparation non couverte par la garantie comprendra la facturation de la main d'œuvre (une demi-heure de travail minimum). Des frais de transport de retour vous seront également facturés. Horizon accepte les mandats et les chèques de banque ainsi que les cartes Visa, MasterCard, American Express et Discover. En envoyant un produit en réparation à Horizon, vous acceptez les conditions générales d'Horizon disponible sur notre site Internet : http://www.horizonhobby.com/content/service-center_render-service-center.

ATTENTION : les services de réparation d'Horizon sont limités aux Produits conformes dans le pays où ils sont détenus et utilisés. Un Produit reçu non conforme ne sera pas réparé. De plus, l'expéditeur devra, à ses frais, faire appel aux services du transporteur de son choix pour se faire renvoyer le Produit qui n'a pas été réparé. Horizon conservera le Produit non conforme pendant 60 jours à compter de la notification de la décision, puis procédera à sa destruction.

Coordonnées pour la garantie et le service

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	productsupport@horizonhobby.com 877-504-0233	
	Sales	websales@horizonhobby.com 800-338-4639	

Informations IC

ID IC: 23034-XBM57 (Émetteur RVOH1300)

IC ID: 23034-85838579 (Quadcopter RVOH1300-1)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



©2017 Horizon Hobby, LLC.

Revolution, the Revolution logo, Vizo, and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

All other trademarks, service marks or logos are property of their respective owners.

Updated 10/17

56250.2

RV0H1300