

BLADE[®]

NANO QX2



SAFE[®] 

BNF[™]

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 :

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

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

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



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 mettez 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 avoir une licence Amator Radio (HAM). Pour avoir plus d'informations sur la manière d'obtenir cette licence, veuillez vous rendre sur www.arrl.org.

Table des matières

Contenu de la boîte	47	Utilisation de la micro caméra FPV	56
Préparation au premier vol	48	Inspections après-vol et Maintenance	57
Procédure de vol	48	Changement des hélices	57
Avertissements relatifs à la charge	48	Changement des moteurs	58
Charge de la batterie	49	Guide de résolution des problèmes	58
Tableau de configuration émetteur	50	Vue éclatée	60
Installation de la batterie	51	Liste des pièces détachées	61
Affectation de l'émetteur et du récepteur	52	Pièces optionnelles	61
SAFE Technologie	52	Garantie et réparations	61
Compréhension des commandes de vol de base	53	Coordonnées de Garantie et réparations	63
Codes DEL	54	IC Déclaration	64
Sélection du mode de vol	54	Informations de conformité pour l'Union européenne	64
Pilotage du quadcoptère	54		

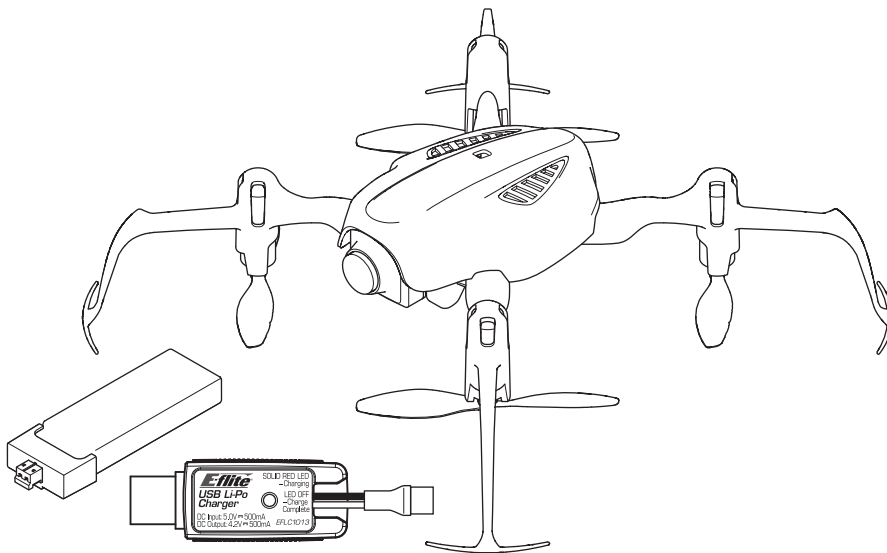
Spécifications

Longueur	130mm	Diamètre du rotor	60mm
Largeur	130mm	Masse	52 g
Hauteur	50mm		

Pour recevoir les mises à jour produit, les offres spéciales et plus encore, enregistrez votre produit sur www.bladehelis.com

Contenu de la boîte

- Quadcoptère Blade FPV Nano QX2
- Micro caméra 25mW
- Batterie Li-Po 1S 3,7V 500mA 25C
- Chargeur USB Li-Po 1S 500mA, prise UMX



Préparation au premier vol

- Sortez tous les éléments de la boîte et inspectez-les
- Mettez la batterie en charge
- Installez la batterie totalement chargée dans le drone
- Programmez votre émetteur
- Affectez votre émetteur
- Familiarisez-vous avec les commandes
- Choisissez un endroit approprié pour le vol

Avertissements relatifs à la charge



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. Laisser dans une voiture chaude, la batterie peut se détériorer ou même prendre feu.

Procédure de vol

- Mettez toujours l'émetteur sous tension en premier**
- Branchez la batterie au câble du contrôleur 4-en-1
- Patientez durant l'initialisation du contrôleur
- Effectuez votre vol
- Faites atterrir le modèle
- Débranchez la batterie du contrôleur 4-en-1
- Mettez toujours l'émetteur hors tension en dernier**

- 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.
- Ne chargez jamais les batteries endommagées.
- 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.

Charge de la batterie

ATTENTION : Utilisez uniquement des chargeurs spécifiquement conçus pour charger la batterie Li-Po incluse. Le fait de charger la batterie avec un chargeur non-compatible peut être à l'origine d'un incendie provoquant des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

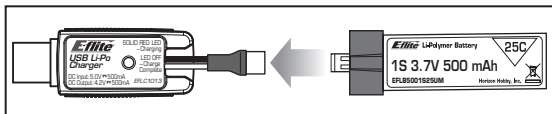
ATTENTION : Ne dépassez jamais l'intensité de charge recommandée.

Le chargeur de batterie (EFLC1013) inclus avec votre quadcoptère est conçu pour charger en toute sécurité la batterie Li-Po 1S 3.7V 500mA 25C incluse. Référez-vous aux précautions relatives à la charge. Il est recommandé d'effectuer la charge durant l'inspection du modèle. La batterie sera nécessaire pour effectuer les étapes de vérification du bon fonctionnement du modèle.

REMARQUE: Chargez uniquement des batteries froides au toucher et non endommagées. Contrôlez l'état de la batterie pour être sûr qu'elle n'est pas endommagée, gonflée, pliée ou percée.

1. Insérez le chargeur dans un port USB.

Le chargeur utilise uniquement le courant fourni par le port USB, il ne s'agit pas d'une liaison avec votre ordinateur. Les alimentations USB, comme celles utilisées pour la charge des téléphones portables peuvent être utilisées.



2. Connectez la batterie au chargeur comme indiqué sur l'illustration au-dessus. Quand la connexion est réussie, la DEL rouge du chargeur s'éclaire fixement, indiquant que la charge a débuté. Il faudra 60 minutes pour charger entièrement une batterie 500mA déchargée. La DEL s'éteint quand la charge est terminée.

CHARGE: (Rouge fixe)

CHARGE MAX: (OFF)

3. Déconnectez toujours la batterie du chargeur immédiatement après la fin de charge.

ATTENTION: Débranchez immédiatement la batterie une fois que la charge est terminée. Ne laissez jamais une batterie connectée au chargeur.

Tableau de configuration émetteur

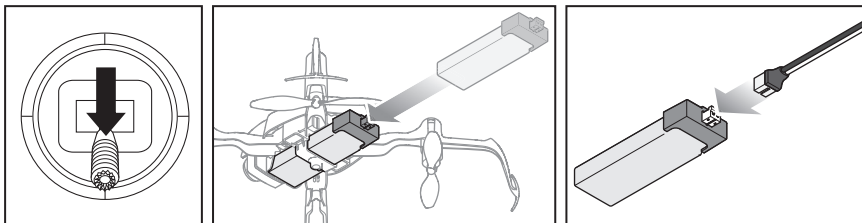
Il est recommandé d'utiliser 30% d'exponentiel sur ailerons et profondeur.

Émetteur	"Type de modèle"	Réglage TX Stabilité/agilité	Inter stabilité/agilité	Inter Double- débattements	Grands débatte- ments	Petits débatte- ments
DX6i	Avion	Dans le menu FLAPS: mettre NORM FLAP à DOWN 20	Premier basculement de l'inter des volets position 0-1, les basculements suivants 1-0-1	ELEV-AIL D/R	100%	70%
DX7S/8	Avion	Dans le menu Sélection des inters: Mettre Volet en Act, mettre Trainer (écolage) en AUX1	Trainer/Bind (Ecolage/affectation)	ELEV-AIL D/R	100%	70%
DX6, DX7 (Gen 2), DX9, DX18	Avion	Dans le menu Assignment des voies: allez sur suivant mettre 6 AUX1 en I	Trainer/Bind (Ecolage/affectation)	ELEV-AIL D/R	100%	70%

Utilisateurs de la DXe:

Utilisez les paramètres par défaut du modèle. Appuyez et relâchez le bouton Affectation/Panique/Écolage pour changer de mode de vol.

Installation de la batterie



1. Placez le manche des gaz et le trim dans la position la plus basse.
2. Mettez l'émetteur sous tension.
3. Insérez la batterie comme sur l'illustration.
4. Connectez le câble de la platine 4-en-1 à la batterie.

ATTENTION: La connexion de la batterie à un contrôleur en inversant la polarité peut endommager le contrôleur, la batterie ou les deux. Les dommages dus à une mauvaise connexion de la batterie ne sont pas couverts par la garantie.

5. Placez le quadcoptère sur ses patins sur une surface plane et patientez durant son initialisation, la DEL bleue de la platine 4-en-1 s'allume fixement (pas de clignotement). Si la DEL continue de clignoter bleu rapidement, veuillez vous référer à la section Affectation de l'émetteur et du récepteur.

ATTENTION: Débranchez toujours la batterie du modèle quand vous ne l'utilisez pas, afin d'éviter une décharge trop importante. Des batteries déchargées à un voltage inférieur à celui recommandé seront endommagées, elles perdront en performance et pourront entraîner un risque d'incendie durant la charge.

Affectation de l'émetteur et du récepteur

Pour affecter ou ré-affecter votre drone à l'émetteur de votre choix, veuillez suivre les instructions suivantes.

Processus général d'affectation
1. Débranchez la batterie du quadcoptère.
2. Mettez tous les trims de votre émetteur au neutre.
3. Mettez l'émetteur hors tension et placez le manche des gaz en position basse.
4. Connectez la batterie au quadcoptère. La DEL bleue de la platine 4-en-1 clignote rapidement pour indiquer qu'elle est en mode affectation.
5. Mettez votre émetteur en mode affectation (Bind).
6. Relâchez le bouton/interrupteur Bind après 2 ou 3 secondes. Le quadcoptère est affecté quand la DEL est fixe.
7. Débranchez la batterie et mettez l'émetteur hors tension.

Si vous rencontrez des difficultés, référez-vous au guide de dépannage. Si nécessaire, contactez votre revendeur ou le service technique Horizon Hobby. Pour consulter la liste des émetteurs compatibles, veuillez visiter www.bindnfly.com.

SAFE Technologie

La technologie révolutionnaire SAFE (Système d'entraînement assisté par capteurs) utilise la combinaison de capteurs sur différents axes et un logiciel permettant au modèle de connaître sa position par rapport à l'horizon. Cette reconnaissance de l'espace est utilisée pour générer un domaine de vol sécurisé en limitant les angles afin de piloter en sécurité. Au-delà de la stabilité, cette protection offre de multiples modes au choix du pilote pour développer son niveau de pilotage avec un degré élevé de sécurité tout en conservant toujours les sensations et la réponse.

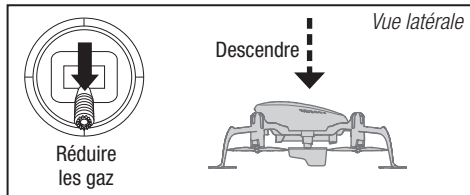
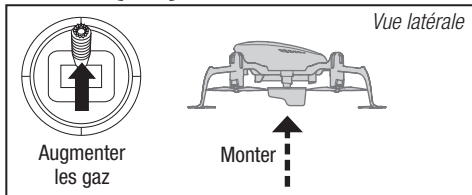
La technologie SAFE apporte:

- Une protection du domaine de vol qui s'active avec un simple basculement d'un interrupteur.
 - Des modes différents pour adapter instantanément la technologie SAFE à votre niveau de pilotage.
- Par dessus tout, la technologie SAFE, bien que très sophistiquée, ne nécessite aucune opération pour en profiter. Chaque appareil équipé de la technologie SAFE est livré prêt à l'emploi et est optimisé pour offrir la meilleure expérience de vol possible. FlySAFERC.com

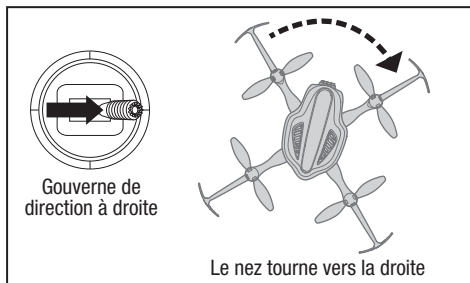
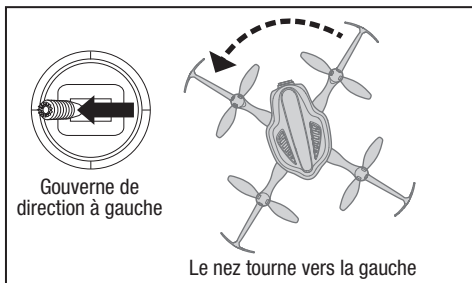
Compréhension des commandes de vol de base

Si vous n'avez pas encore bien assimilé les commandes de votre quadcoptère, prenez quelques minutes pour vous familiariser avec elles avant de tenter votre premier vol.

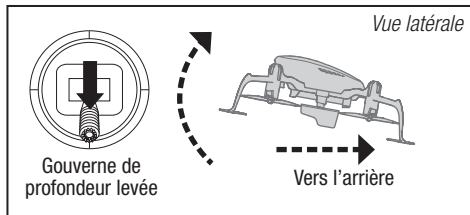
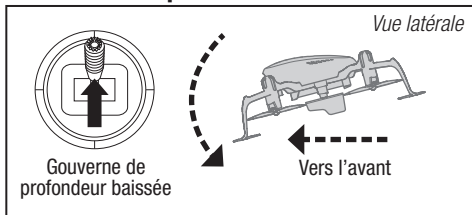
Throttle (Gaz)



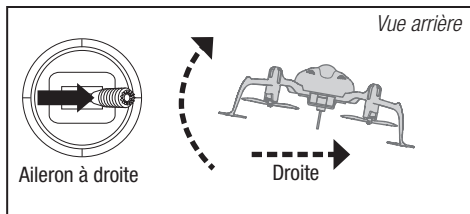
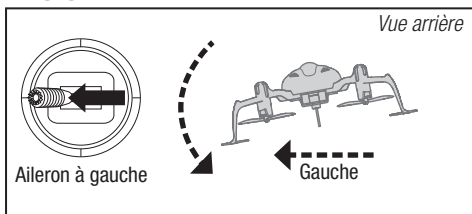
Gouverne de direction



Gouverne de profondeur



Aileron



Codes DEL

Élément	Couleur de la DEL	État de la DEL	Opération
Quadcoptère	Éteinte	Éteinte	Perte du signal de l'émetteur
	Bleue	Clignote rapidement	Mode affectation
		Fixe	Mode stabilité
	Rouge	Fixe	Mode agilité
		Clignote	Batterie faible

Sélection du mode de vol

Veillez vous référer au *Tableau de configuration de l'émetteur* pour le choix des interrupteurs de l'émetteur et les informations spécifiques de paramétrage.

- **Mode Stabilité** (DEL du quadcoptère bleue): l'angle d'inclinaison est limité. Lorsque vous relâchez les manches, le quadcoptère s'auto-stabilise.
- **Mode Agilité** (DEL du quadcoptère rouge): l'angle d'inclinaison de votre quadcoptère n'est pas limité et il ne s'auto-stabilise pas lorsque vous relâchez les manches. Utilisez les débattements et exponentiel pour adapter le quadcoptère à votre style de pilotage.

Pilotage du quadcoptère

Consultez les réglementations locales avant de choisir votre zone de vol.

Nous vous recommandons piloter votre modèle en extérieur avec peu de vent (moins de 8km/h) ou dans un grand gymnase. Volez toujours à l'écart des maisons, des arbres, des lignes électriques et autres constructions. Vous devrez également éviter de voler au dessus des zones fréquentées comme les parcs publics, les cours d'écoles et les terrains de sport.

Décollage

Mettez les gaz de façon à décoller à 60 cm au-dessus du sol et concentrez vous sur le manche des gaz afin de garder cette altitude pour effectuer un vol stationnaire. Dans certains cas, vous devrez faire quelques “sauts” de quelques centimètres de hauteur pour vous familiariser avec la commande de gaz pour maintenir une altitude constante.

Stationnaire

Le quadcoptère ne nécessite que de corrections mineures aux gaz pour maintenir une altitude constante en stationnaire. Ne donnez pas de corrections trop brutales ou importantes qui risqueraient d'entraîner une perte de contrôle pouvant causer un crash.

Avant de tenter un stationnaire au ras du sol, vous devez vérifier que le quadcoptère ne glisse pas, sinon effectuer les corrections à l'aide des trims. Si vous trouvez que le modèle glisse trop sans agir sur les manches, faites-le atterrir avant d'effectuer les corrections aux trims. Pour plus d'informations concernant le contrôle du modèle, référez-vous à la section “Apprentissage des commandes de base”.

- Si le nez du quadcoptère pivote vers la gauche ou la droite, ajustez le trim de dérive.
- Si le quadcoptère glisse vers l'avant ou l'arrière, ajustez le trim de profondeur.
- Si le quadcoptère glisse vers la gauche ou la droite, ajustez le trim d'aileron.

Continuez d'effectuer de légères corrections aux trims en faisant un stationnaire à basse altitude. Si le quadcoptère est votre premier quadricoptère, n'hésitez à demander l'aide d'un pilote expérimenté pour effectuer ces réglages avant votre premier vol.

Avec votre quadcoptère correctement réglé et en stationnaire à basse altitude, entraînez-vous à utiliser les commandes de dérive, de profondeur et d'ailerons afin de vous familiariser avec la réponse du modèle. Effectuez toujours de petits mouvements avec les manches de commande.

REMARQUE: Les dégâts causés par les crashes ne sont pas couverts par la garantie.

Coupage basse tension (LVC)

Le système LVC diminue la puissance aux moteurs lorsque la tension de la batterie est basse. Les DELs du quadcoptère clignoteront alternativement à l'avant et à l'arrière pour indiquer la basse tension de la batterie. La commande plein gaz est maintenue pour environ 5 secondes après quoi la vitesse des moteurs est réduite pour les 5 secondes suivantes. Lorsque les DELs indiquent un tension basse, faites immédiatement atterrir votre modèle.

REMARQUE: Voler jusqu'à l'enclenchement du LVC de manière répétée endommagera la batterie.

La batterie incluse permet d'effectuer des temps de vol de durées comprises entre 3 et 5 minutes.

Le LVC n'empêche pas la décharge de la batterie pendant son stockage.

Atterrissage

Pour atterrir, diminuez lentement les gaz quand vous êtes en stationnaire bas. Après l'atterrissage, baissez complètement les gaz pour couper les moteurs. Déconnectez et retirez la batterie du quadcoptère pour éviter l'auto-décharge. Vérifiez que la tension de la batterie ne descende pas sous 3V par élément pendant son stockage.

Utilisation de la micro caméra FPV

Consultez les lois et réglementations en vigueur avant d'utiliser un équipement FPV. Dans certains lieux, le vol FPV peut être interdit ou limité. Il est de votre responsabilité d'utiliser de manière responsable ce produit tout en respectant les lois.

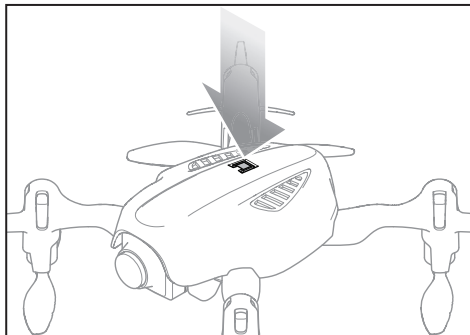
1. Mettez votre émetteur sous tension puis votre drone.
2. Mettez le récepteur vidéo sous tension pour vous assurer que la voie est libre.
3. Sélectionnez la voie désirée pour le transmetteur vidéo sur votre émetteur en appuyant sur le bouton du drone pour faire défiler les voies disponibles, de 1 à 7 comme indiqué.
4. Réglez l'angle vertical de la caméra en pivotant la caméra de haut en bas avant le vol.
5. Effectuez un test des commandes avant le vol.

S'il y a des parasites, sélectionnez une autre voie.

REMARQUE: La portée de votre micro caméra 25mW de votre drone est inférieure à celle de votre émetteur. Assurez-vous d'avoir la portée appropriée pour filmer.

Conseil: Si vous volez avec des lunettes FPV et que vous êtes sujet au mal des transports, asseyez-vous sur une chaise. Si vous commencez à vous sentir mal au cours du vol, baissez votre menton vers votre poitrine.

Volez dans une zone dégagée à l'écart des personnes, arbres, voitures ou bâtiments. La portée de votre système peut changer si un obstacle bloque le signal. Il est normal de remarquer des coupures vidéo lorsque vous passez derrière des arbres ou autres obstacles.



Voies émetteur pour la micro caméra FPV

Voie 1	5740 MHz
Voie 2	5760 MHz
Voie 3	5780 MHz
Voie 4	5800 MHz
Voie 5	5820 MHz
Voie 6	5840 MHz
Voie 7	5860 MHz

Ces fréquences sont compatibles avec les produits Band F, Fatshark, Immersion RC et Airwave

Inspections après-vol et Maintenance

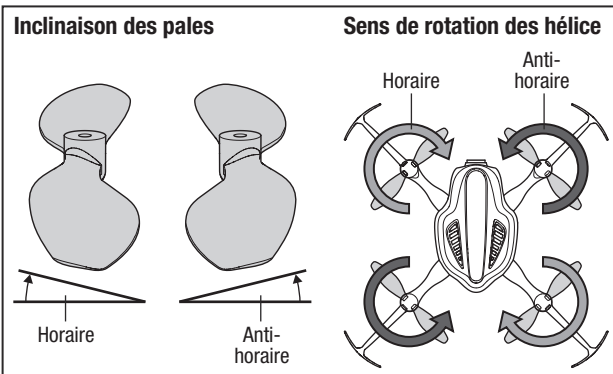
✓	
Nettoyage	Assurez-vous que la batterie n'est pas connectée avant d'entreprendre le nettoyage. A l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon sec non-pelucheux, enlevez la poussière et les débris.
Moteurs	Remplacez le moteur quand le modèle devient instable ou qu'il vire lors de prise d'altitude.
Câblage	Assurez-vous que les câbles ne bloquent pas de pièces en mouvement. Remplacez tout câble endommagé et tout connecteur devenu lâche.
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.
Rotors	Vérifiez l'absence de tout dommage au niveau des pales de rotor et des pièces en mouvement à vitesse élevée. Citez, au nombre des dommages que peuvent présenter ces pièces : fentes, criques, bavures ou rayures. Remplacez les pièces endommagées avant d'effectuer un vol.

Changement des hélices

Utilisez les instructions ci-dessous pour changer les hélices qui sont endommagées:

1. Vérifiez l'inclinaison des pales d'hélice comme sur l'illustration.
2. Référez-vous au diagramme de rotation d'hélice pour déterminer quelle hélice utiliser.
3. Retirez l'hélice endommagée de l'axe du moteur.
4. Glissez la nouvelle hélice sur l'axe du moteur.

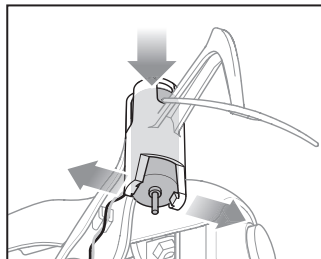
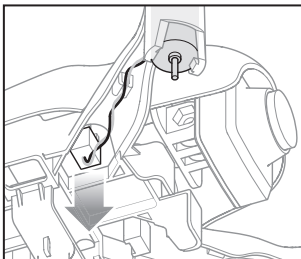
Si le quadcoptère se crashe immédiatement après avoir augmenté les gaz, vérifiez que les hélices sont bien installées au bon emplacement.



Changement des moteurs

Vous pouvez déterminer le sens de rotation des moteurs avec la couleur des câbles. Les moteurs à rotation horaire ont des câbles noirs et blancs. Les moteurs à rotation anti-horaire ont des câbles rouges et bleus.

1. Référez-vous au diagramme de rotation d'hélice dans la section Changement des hélices. Déterminez quel moteur doit être changé ainsi que son sens de rotation.
2. Déconnectez le câble moteur du module 4-en-1.
3. Avec vos pouces, écarter délicatement la base de la nacelle moteur tout en poussant le moteur vers le bas comme sur l'illustration.
4. Glissez le nouveau moteur dans la nacelle jusqu'à ce qu'il soit maintenu en place par la partie inférieure de la nacelle.
5. Guidez le câble dans le bras du châssis et connectez la prise dans le module 4-en-1. Assurez-vous de bien clipser le câble dans le bras du châssis pour éviter que le câble interfère avec la rotation de l'hélice.

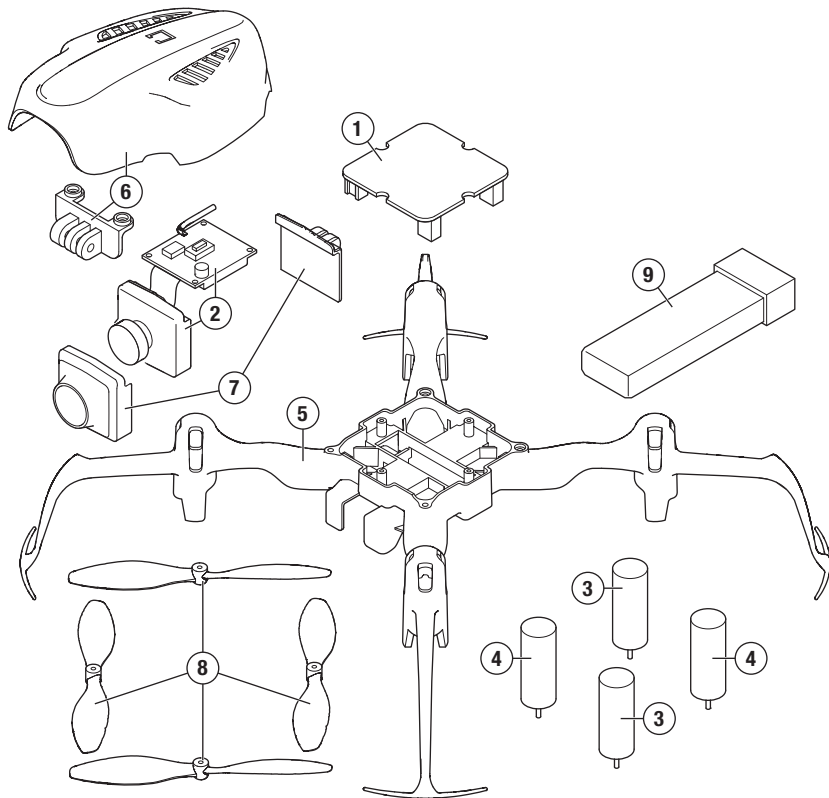


Guide de résolution des problèmes

Problème	Cause possible	Solution
Réponse aux commandes de façon incorrecte ou nécessite l'ajout de trim pour arrêter le mouvement	L'appareil n'a pas été initialisé sur une surface à niveau	Déconnectez la batterie, remplacez les trims au neutre et réinitialisez le quadcoptère
	La batterie n'est pas correctement placée dans son support	Placez la batterie de façon à obtenir l'équilibre au centre de son châssis
Aucune réponse aux gaz	Le manche des gaz et/ou le trim est également trop haut	Baissez le manche des gaz et placez le trim à la valeur la plus basse
	Le quadcoptère a été déplacé durant l'initialisation	Débranchez, puis rebranchez la batterie afin d'initialiser le quadcoptère en prenant soin de ne pas le déplacer durant cette opération
	La voie des gaz est inversée	Débranchez la batterie, inversez la voie des gaz, puis rebranchez la batterie
Ne fonctionne pas et dégage une odeur de brûlé après avoir branché la batterie	La polarité de la batterie n'a pas été respectée	Remplacez le module 4-en-1. Branchez la batterie en respectant la polarité

Problème	Cause possible	Solution
Autonomie et puissance réduites	La batterie n'est pas totalement chargée	Rechargez totalement la batterie
	Le chargeur n'est pas correctement alimenté	Utilisez une autre prise USB pour alimenter le chargeur
	La batterie est endommagée	Remplacez la batterie en respectant les caractéristiques
	La température est peut-être basse	Vérifiez que la batterie est à température ambiante (20°) avant de l'utiliser
	Une ou plusieurs hélices sont sales	Retirez les poils d'animaux, peluches ou herbe à la base des hélices
La DEL du récepteur clignote rapidement et l'appareil ne répond pas aux commandes. (durant l'affectation)	L'émetteur est trop près de l'appareil durant l'affectation	Mettez l'émetteur hors tension. Eloignez-le de l'appareil. Débranchez puis rebranchez la batterie. Suivez les instructions d'affectation
	Le bouton ou l'interrupteur d'affectation n'a pas été maintenu durant la mise sous tension de l'émetteur	Mettez l'émetteur hors tension et répétez le processus d'affectation
	L'appareil ou l'émetteur se trouve trop proche d'un grand objet métallique, d'un réseau sans fil ou d'un autre émetteur	Placez le quadcoptère et l'émetteur à un autre emplacement et retentez l'affectation
La DEL du récepteur clignote rapidement et l'appareil ne répond pas aux commandes. (après l'affectation)	Moins de 5 secondes se sont écoulées entre l'allumage de l'émetteur et la connexion de la batterie de vol sur le quadcoptère	Laissez l'émetteur sous tension. Débranchez puis rebranchez la batterie du quadcoptère
	Le quadcoptère est affecté à une mémoire de modèle différente (radios ModelMatch uniquement)	Sélectionnez la mémoire de modèle correcte sur l'émetteur. Débranchez puis rebranchez la batterie du quadcoptère
	Charge des batteries de l'émetteur trop faible	Remplacez ou chargez les batteries de l'émetteur
	L'appareil ou l'émetteur se trouve trop proche d'un grand objet métallique, d'un réseau sans fil ou d'un autre émetteur	Placez le quadcoptère et l'émetteur à un autre emplacement et retentez la connexion
Crash immédiatement après avoir décollé	Les hélices ne sont pas correctement placées ou vous n'avez pas sélectionné la bonne configuration	Effectuez les modifications nécessaires
Parasites dans le retour FPV	Interférences sur la voie sélectionnée	Changez de voie pour le transmetteur et le récepteur vidéo avec la section utilisation de la micro caméra
	Vol à proximité d'une source Wifi 5,8GHz	Éliminez la source Wifi ou changez de zone de vol

Vue éclatée



Liste des pièces détachées

Réf. pièce	Description	
1	BLH9103	Module 4-en-1
2	BLH9011	Platine caméra
3	BLH2204	Moteur rotation horaire
4	BLH2205	Moteur rotation anti-horaire
5	BLH2207	Châssis
6	BLH9101	Bulle

Réf. pièce	Description	
7	BLH9007	Support caméra
8	BLH9102	Set d'hélices
9	EFLB5001S25UM	Batterie Li-Po 1S 3,7V 500mA 25C, prise UMX
	EFLC1013	Chargeur USB Li-Po 1S 500mA, prise UMX

Pièces optionnelles

Réf. pièce	Description
SPMVR2500	Lunettes FPV Focal sans fil
SPMVR1100	Lunettes Teleporter V4 avec Head Tracking
	Émetteur seul DXe DSMX
	Émetteur seul 7 voies DX7s DSMX
	Émetteur seul 6 voies DX6 DSMX

Réf. pièce	Description
	Émetteur seul 7 voies DX7 DSMX
	Émetteur seul 8 voies DX8 DSMX
	Émetteur seul 9 voies DX9 DSMX
	Émetteur seul 18 voies DX18 DSMX

Garantie et réparations

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste

en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de

la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

- (c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dommages

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. 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 aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en

relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts

envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement d'Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation

du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

ATTENTION: Nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

10/15

Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
France	Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France

IC Déclaration

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.

REMARQUE: Toute modification de ce produit annule l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Informations de conformité pour l'Union européenne

CE Déclaration de conformité de l'Union européenne :

Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la RTTE Directive et CEM.

Une copie de la déclaration de conformité européenne est disponible sur :
<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Instructions relatives à l'élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l'Union européenne



Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer les équipements mis au rebut en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements au moment de leur élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à garantir que les déchets seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations quant aux lieux de dépôt de vos équipements mis au rebut en vue du recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

©2016 Horizon Hobby, LLC.

Blade, E-flite, SAFE, the SAFE logo, DSM2, DSMX, Bind-N-Fly, the BNF logo, ModelMatch and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc. Futaba is a registered trademark of Futaba Denshi Kogyo Kabushiki Kaisha Corporation of Japan. All other trademarks, service marks or logos are property of their respective owners. Patents pending.

Created 02/16

51184

BLH9180