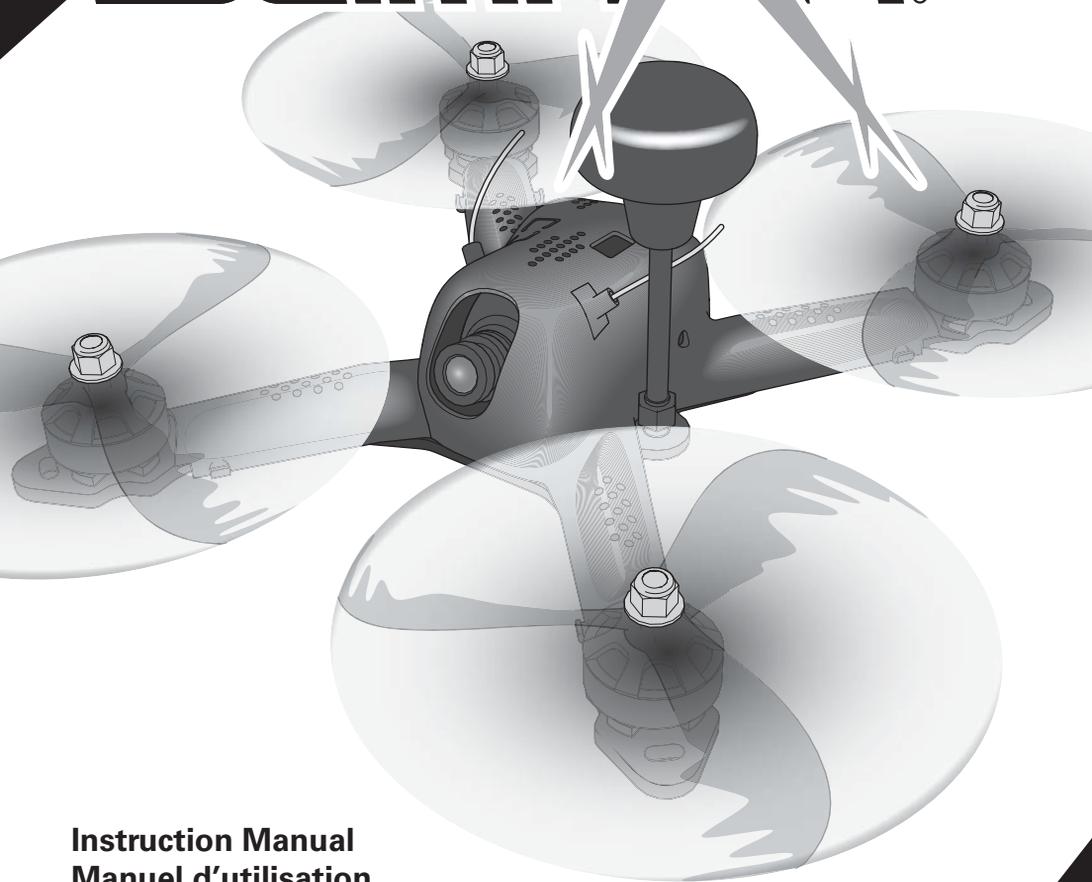


**BLADE**

# SCIMITAR<sup>®</sup> 215



**Instruction Manual  
Manuel d'utilisation**

**BNF**  
BASIC

## 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](http://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 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.



**AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS** : Si vous devez remplacer un élément Spektrum équipant un produit Horizon Hobby, veuillez toujours vous le procurer chez Horizon Hobby ou chez un revendeur agréé afin d'être sûr d'obtenir un produit Spektrum original de haute qualité. Horizon Hobby, LLC décline tout service et garantie concernant la compatibilité et les performances des produits contrefaits ou des produits clamant la compatibilité avec Spektrum ou le DSM.

**Si vous utilisez ce produit en Amérique du Nord, vous devez détenir la licence de radio amateur (HAM). Veuillez consulter le site [www.arrl.org](http://www.arrl.org) pour plus d'informations.**

Ce produit utilise un logiciel tiers Betaflight pour une partie du codage. Pour plus d'informations sur le logiciel Betaflight, veuillez consulter le site: <https://github.com/betaflight/betaflight/wiki>.

**LOGICIEL TIERS.** Ce produit peut contenir des codes développés par un ou plusieurs tiers ("Logiciel tiers"). Certains logiciels tiers peuvent être soumis à d'autres conditions générales, qui peuvent être téléchargées avec la documentation du produit. Nonobstant des conditions générales du présent contrat, le logiciel tiers vous est concédé selon les conditions générales du contrat de licence du logiciel identifié dans les informations de logiciel libre. Si les conditions générales tiers incluent des licences qui garantissent la disponibilité du code source (comme la licence GPL, General Public Licence), les informations de logiciel libre ou les médias sur lesquels le logiciel est livré fourniront des instructions pour pouvoir obtenir ce code source.

## Table des matières

Préparation au premier vol.....	27	Pilotage du quadcoptère Scimitar 215 .....	31
Procédure de vol.....	27	Post-Flight Inspection and Maintenance Checklist.....	31
Installation des hélices.....	27	Guide de dépannage.....	32
Paramétrage de l'émetteur .....	27	Vue éclatée.....	33
Installation de la batterie de vol .....	28	Liste des pièces détachées .....	33
Affectation de l'émetteur et du récepteur .....	28	Pièces optionnelles .....	33
Compréhension des commandes de vol de base.....	29	Garantie et réparations .....	34
Réglage de l'inclinaison de la caméra FPV .....	29	Coordonnées de Garantie et réparations .....	35
Utilisation de l'émetteur vidéo.....	30	IC Déclaration .....	35
Préparation au vol du quadcoptère Scimitar 215.....	30	Informations de conformité pour l'Union européenne .....	35
Mode de vol et débattements.....	30		

### Spécifications

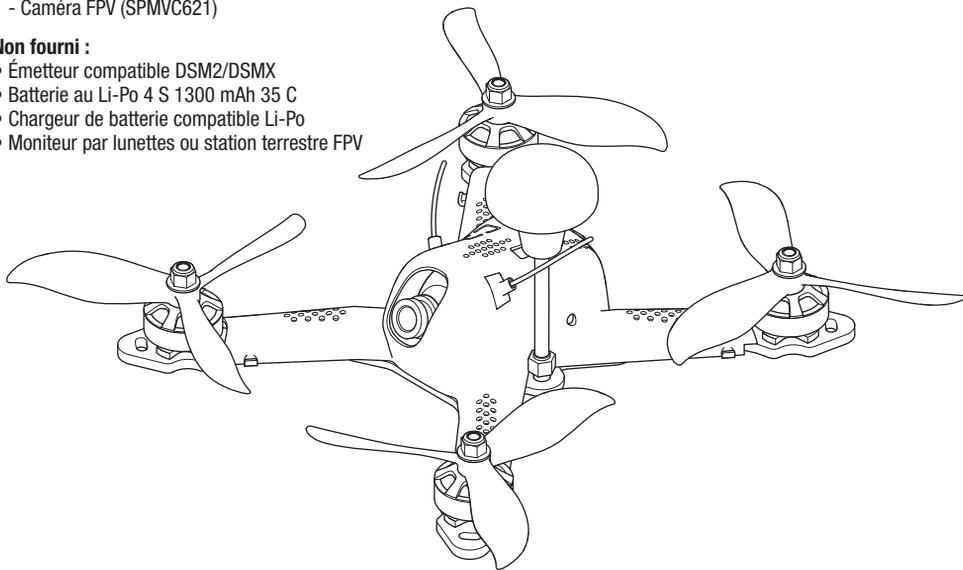
<b>Longueur</b>	<b>200mm</b>	<b>Diamètre du rotor</b>	<b>127mm</b>
<b>Hauteur</b>	<b>40mm</b>	<b>Masse</b>	<b>440g</b>

#### Contenu de la boîte :

- Quadricoptère Scimitar 215 Pro 13 cm (5 po)
  - Récepteur de série pour quadricoptère de course Spektrum avec télémétrie (SPM4649T)
  - 4 x Moteurs FPV 2206-2450 Kv (BLHA1025)
  - 4 x Variateurs ESC sans balais pour hélicoptère 20 A (BLH02307)
  - Contrôleur de vol (SPMFC3208)
  - Émetteur vidéo ajustable 25/200/600 mW (SPMVT1000)
  - Caméra FPV (SPMVC621)

#### Non fourni :

- Émetteur compatible DSM2/DSMX
- Batterie au Li-Po 4 S 1300 mAh 35 C
- Chargeur de batterie compatible Li-Po
- Moniteur par lunettes ou station terrestre FPV



Pour recevoir les mises à jour produit, les offres spéciales et plus encore, enregistrez votre produit sur [www.bladehelis.com](http://www.bladehelis.com)

**REMARQUE:** 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.

## Préparation au premier vol

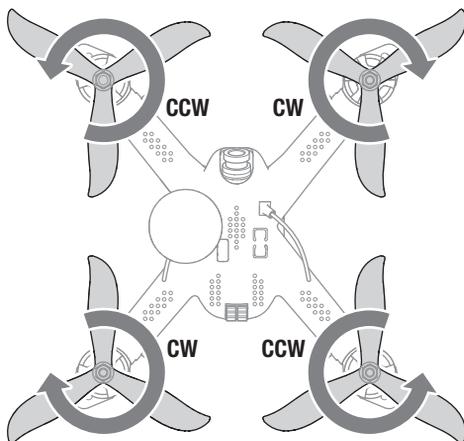
- Sortez tous les éléments de la boîte et inspectez-les
- Mettez la batterie en charge
- Assemblez le modèle
- Programmez votre émetteur
- Installez la batterie totalement chargée dans le modèle
- Affectez votre émetteur
- Familiarisez-vous avec les commandes
- Choisissez un endroit approprié pour le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

## Procédure de vol

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

## Installation des hélices

1. Reportez-vous à l'illustration pour voir le sens de rotation des moteurs et l'emplacement des hélices corrects.
2. L'emplacement et le sens de rotation corrects sont indiqués par le marquage "CW" ou "CCW" sur une pale d'hélice. Faites correspondre l'emplacement des hélices à l'illustration.
3. Fixez les hélices à l'aide des contre-écrous fournis. Ne serrez pas excessivement les contre-écrous au risque d'endommager les hélices ou les moteurs.



## Paramétrage de l'émetteur

DX6, DX6e, DX7 (Gen 2), DX8 (Gen 2), DX9, iX12, DX18, DX20

LISTE DES PARAMÈTRES		VALEURS					
<b>Type de modèle</b>		<b>Course des servos</b>				<b>Chronomètre</b>	
Avion		<b>Voie</b>	<b>Course</b>	<b>Inversion</b>	<b>Mode</b>	<b>A rebours</b>	
<b>Mode de vol</b>		<b>Gaz</b>	150/150	Normal	<b>Durée</b>	3:00	
<b>Interrupteur 1</b>	Inactif	<b>Ailerons</b>	148/148	Inverse	<b>Démarrage</b>	Manche des gaz	
<b>Interrupteur 2</b>	Inactif	<b>Profondeur</b>	148/148	Normal	<b>Seuil</b>	25%	
<b>Assignation voie</b>		<b>Dérive</b>	148/148	Inverse	<b>Unique</b>	Inactif	
<b>Configuration entrée voie</b>		<b>Train</b>	100/100	Normal			
<b>1 Gaz</b>		<b>AUX1</b>	100/100	Normal			
<b>2 Ailerons</b>		<b>D/R &amp; Expo</b>					
<b>3 Profondeur</b>		<b>Voie</b>	<b>Inter. (B) position</b>	<b>D/R</b>	<b>Expo</b>		
<b>4 Dérive</b>		AILE	0	100/100	0		
<b>5 Train</b>	Inter. B		1	100/100	0		
<b>6 Aux 1</b>	Inter. H		2	100/100	0		
<b>Taux de rafraîchissement</b>		PROF	0	100/100	0		
11ms*			1	100/100	0		
DSMX			2	100/100	0		

### Fonctions des interrupteurs

Interrupteur mode de vol = **Interrupteur B**

Interrupteur armement moteurs = **Interrupteur H**

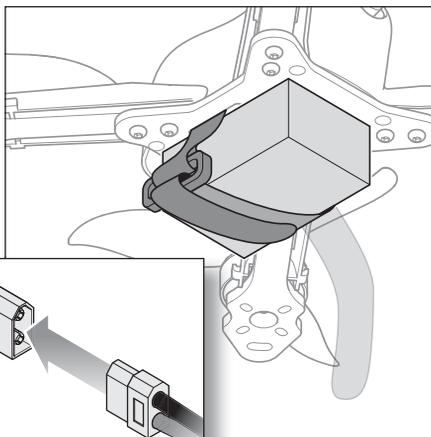
Pour utiliser l'émetteur Spektrum DXe, veuillez télécharger les réglages modèle disponibles sur [www.spektrumrc.com](http://www.spektrumrc.com).

Pour obtenir des informations de réglage télémetrie, veuillez consulter le manuel de votre émetteur ou [www.spektrumrc.com](http://www.spektrumrc.com).

\* Le DX6e fonctionne à un taux de rafraîchissement de 22ms et ne peut pas être changé.

## Installation de la batterie de vol

1. Mettez l'interrupteur de bras moteur sur OFF (position 1).
2. Placez le manche des gaz en position basse.
3. Mettez l'émetteur sous tension.
4. Attachez la partie à griffes (hook) de la bande auto-agrippante au châssis du quadcoptère et la partie bouclée (loop) à la batterie.
5. Installez la batterie sur le châssis du quadcoptère, fixez-la à l'aide de la sangle auto-agrippante.
6. Connectez le câble de la batterie au câble d'alimentation du modèle en respectant bien la polarité. Ne faites pas bouger le quadcoptère jusqu'à l'initialisation du récepteur.



**ATTENTION:** Une inversion de polarité lors de la connexion de la batterie au câble alimentation du modèle peut endommager la carte de distribution, les contrôleurs et la batterie. Les dommages causés par une mauvaise connexion de la batterie ne sont pas couverts par la garantie.

7. Les moteurs du quadcoptère émettront des tonalités d'initialisation, indiquant l'armement du contrôleur.



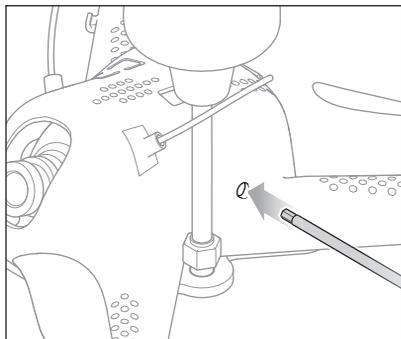
**ATTENTION:** Déconnectez toujours la batterie Li-Po du quadcoptère lorsque vous ne l'utilisez pas pour éviter une décharge trop importante de la batterie. Les batteries déchargées à une tension inférieure au minimum approuvé seront endommagées, entraînant donc une baisse des performances et un risque potentiel d'incendie lors des prochaines charges.

## Affectation de l'émetteur et du récepteur

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

### Procédure d'affectation

1. Sélectionnez le modèle correct dans votre émetteur.
2. Éteignez votre émetteur.
3. Abaissez entièrement les gaz.
4. Allumez le quadricoptère tout en appuyant sur le bouton d'affectation à gauche de la verrière avec l'extrémité d'une clé hexagonale, comme indiqué dans l'illustration.
5. Suivez les procédures de votre propre émetteur pour entrer en mode d'affectation.
6. La DEL du récepteur s'allume en orange continu pour indiquer le succès de l'affectation.



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](http://www.bindnfly.com).

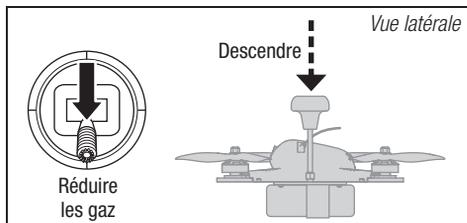
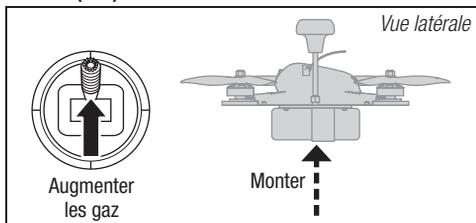
### Failsafe

Le récepteur inclus n'offre pas de fonction Failsafe. Le Failsafe est détecté au contrôleur de vol. En cas de perte de signal avec le récepteur, le contrôleur de vol coupera l'alimentation aux moteurs pour éviter que le modèle ne s'éloigne.

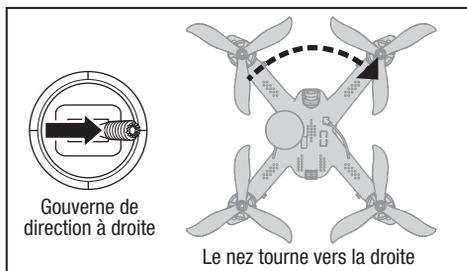
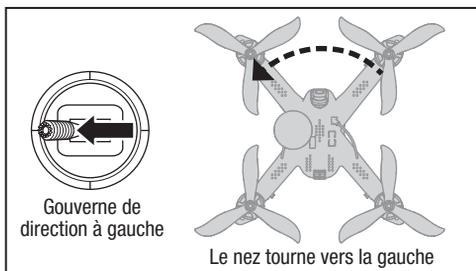
## Compréhension des commandes de vol de base

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.

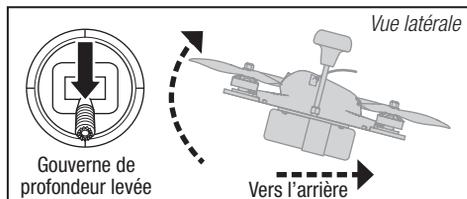
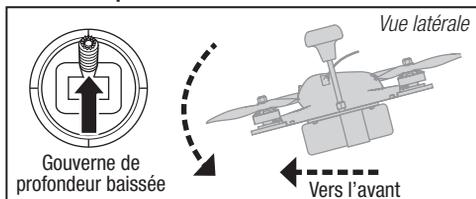
### Throttle (Gaz)



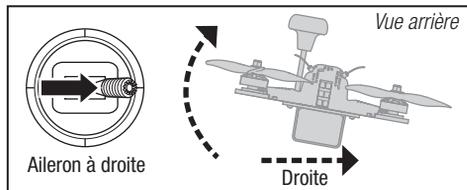
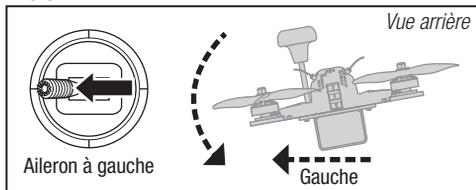
### Gouverne de direction



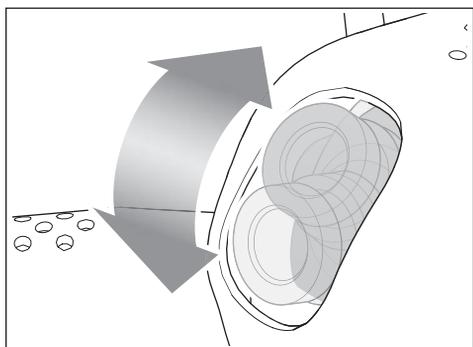
### Gouverne de profondeur



### Aileron



## Réglage de l'inclinaison de la caméra FPV



Ajustez l'angle de la caméra FPV en poussant doucement l'objectif vers le haut ou le bas jusqu'à atteindre l'angle souhaité.

## Utilisation de l'émetteur vidéo

Consultez les lois et ordonnances de votre région avant d'utiliser l'équipement FPV. Certaines régions peuvent limiter ou interdire l'utilisation de l'équipement FPV. L'utilisation de ce produit d'une façon légale et responsable est sous votre entière responsabilité.

Voir le tableau des fréquences disponibles pour trouver le canal et la bande vidéo souhaités. Le canal et la bande de l'émetteur vidéo peuvent être changés à l'aide des boutons au sommet du quadricoptère, comme indiqué. Il y a deux rangées de DEL visibles à travers la fenêtre des DEL. La rangée de DEL rouges indique le canal sélectionné (1-8). La rangée de DEL bleues indique la bande sélectionnée (A, B, E, F, R). Les DEL vertes indiquent le niveau de puissance de sortie sélectionné pour l'émetteur vidéo.

Ne changez le canal et la bande vidéo que lorsque l'émetteur vidéo n'émet pas de signal ou est en mode Stand (Pit). Si l'une des DEL vertes est allumée et fixe, consultez les consignes ci-dessous pour arrêter l'émission d'un signal vidéo avant de changer le canal ou la bande.

### Sélection du canal et de la bande :

1. Une brève pression du bouton **B** permet de changer de canal. Appuyez rapidement une fois sur le bouton et relâchez-le sur chaque canal jusqu'à ce que vous atteigniez le canal souhaité.
2. Une longue pression du bouton **B** permet de changer de bande. Appuyez sur le bouton **B** et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes et relâchez-le pour chaque changement de bande.

### Sélection du niveau de puissance\* :

1. Appuyez sur le bouton **A** et maintenez-le enfoncé pour changer de puissance de sortie. Toutes les DEL vertes éteintes signifient que la liaison RF est désactivée, une DEL verte clignotante signifie que le mode Pit est activé, une DEL verte fixe correspond au niveau de puissance 25 mW, deux DEL vertes fixes correspondent au niveau de puissance 200 mW et trois DEL vertes fixes correspondent au niveau de puissance 600 mW.

### Fréquences disponibles, Amérique du Nord (mHz)

Band	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	CH 7	CH 8
FS/IRC	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
Band E	5705	5685	5665	5665	5885	5905	5905	5905
Band A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
RaceBand	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917
Band B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866

## Préparation au vol du quadcoptère Scimitar 215

1. Avant chaque vol, mettez TOUJOURS l'émetteur sous tension avant de connecter la batterie au quadcoptère. Après chaque vol, déconnectez la batterie du quadcoptère avant de mettre l'émetteur hors tension.

**REMARQUE:** La connexion de la batterie avant la mise sous tension de l'émetteur peut déclencher la procédure d'affectation. Veuillez consulter la section *Affectation de l'émetteur au récepteur* de ce manuel pour plus d'informations.

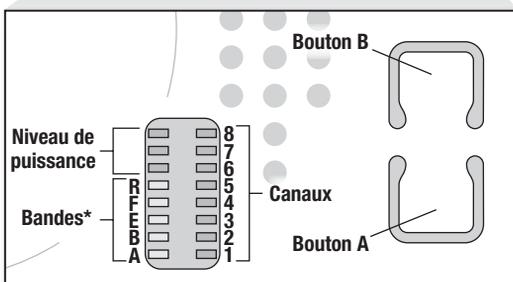
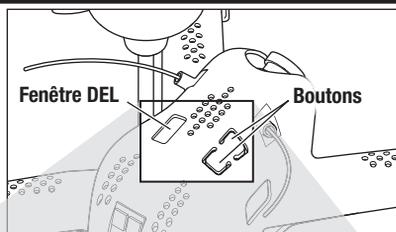
2. Lorsque le contrôleur bipie, le contrôleur de vol est initialisé et prêt au vol.

Le contrôleur de vol n'armera pas les moteurs tant que le manche des gaz n'est pas en position la plus basse possible.

## Mode de vol et débattements

- En mode Angle (*interrupteur en position 0*), le quadcoptère s'autostabilise et a une limitation de l'angle d'inclinaison d'environ 60 degrés.
- En mode Air (*interrupteur en position 1*), le quadcoptère ne s'autostabilise pas et n'a pas de limitation d'angle d'inclinaison. Avec les gaz en position basse, le contrôleur de vol continuera de stabiliser le quadcoptère pour maintenir la dernière assiette demandée. Ce mode est utile pour exécuter des figures de voltige douces avec un réglage gaz bas ou haut.
- En mode Acro (*interrupteur en position 2*), le quadcoptère ne s'autostabilise pas et n'a pas de limitation d'angle d'inclinaison. Avec les gaz en position basse, le contrôleur de vol ne stabilise pas le quadcoptère. Le pilote doit contrôler le quadcoptère afin de maintenir la bonne assiette. Ce mode est le plus adapté lors de changement soudain d'assiette, comme en compétition. Utilisez les débattements et expo pour régler les performances selon votre style de pilotage.

Référez-vous au *Paramétrage de l'émetteur* pour la sélection des interrupteurs de l'émetteur et des informations sur le réglage spécifique.



## Pilotage du quadcoptère Scimitar 215

### Décollage

Lorsque vous êtes prêt pour le vol, démarrez les moteurs en activant l'interrupteur de bras moteur (interrupteur H) comme programmé dans la section de paramétrage de l'émetteur. Augmentez progressivement les gaz jusqu'à ce que le modèle soit à environ 60 cm du sol et vérifiez le trim afin que le modèle vole de manière que vous souhaitez. Une fois le réglage des trims effectué, vous pouvez piloter le modèle.

L'autonomie de vol avec la batterie fournie varie selon l'utilisation des gaz en vol.

### Coupage par tension faible (LVC)

Le système LVC diminue la puissance aux moteurs quand la tension de la batterie chute. Quand la puissance du moteur décroît, faites atterrir l'aéronef immédiatement et rechargez la batterie de vol.

Le LVC n'empêche pas une décharge trop importante de la batterie lors du stockage.

**REMARQUE:** Voler jusqu'au déclenchement de LVC de manière répétée endommagera la batterie.

### Atterrissage

Pour atterrir, baissez lentement le manche des gaz depuis un vol stationnaire à faible altitude. Après l'atterrissage, coupez les moteurs en mettant l'interrupteur de bras moteur en position Off, débranchez et retirez la batterie du modèle afin d'éviter qu'elle ne se décharge trop. Pendant le stockage, assurez-vous que la charge de la batterie ne tombe pas en-deçà de 3V par élément.

## Liste de la maintenance et des éléments à inspecter après vol



**AVERTISSEMENT:** Retirez les hélices du modèle avant d'effectuer la maintenance ou des réparations.

Le non-respect de cette consigne pourrait causer des blessures si les moteurs démarrent accidentellement.

✓	
<b>Nettoyage</b>	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.
<b>Moteurs</b>	Remplacez le moteur quand le modèle devient instable ou qu'il vire lors de prise d'altitude.
<b>Câblage</b>	Assurez-vous que les câbles ne bloquent pas de pièces en mouvement. Remplacez tout câble endommagé et tout connecteur devenu lâche.
<b>Pièces servant à la fixation</b>	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.
<b>Rotors</b>	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 avant d'effectuer un vol.

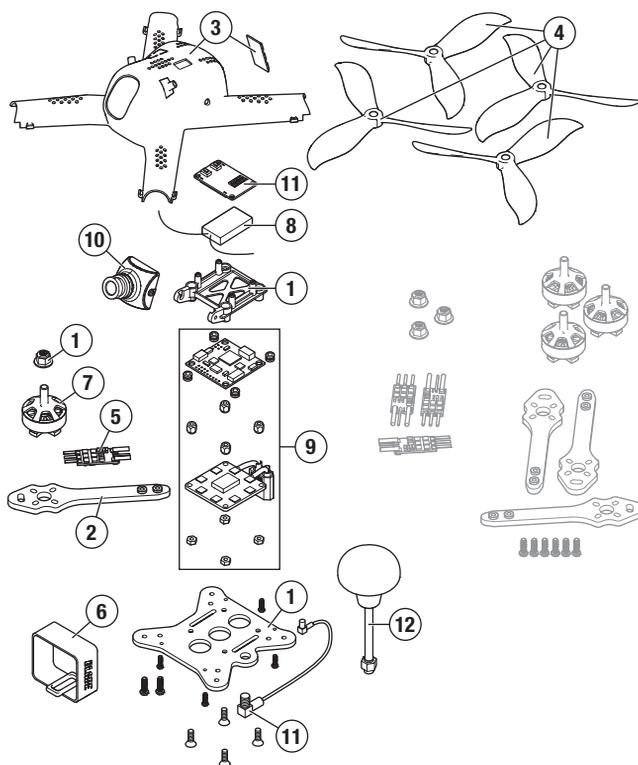
## Guide de dépannage



**AVERTISSEMENT:** Retirez les hélices du modèle avant d'effectuer la maintenance ou des réparations. Le non-respect de cette consigne pourrait causer des blessures si les moteurs démarrent accidentellement.

Problème	Cause Possible	Solution
Le quadcoptère répond 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
	Batterie mal installée	Placez la batterie de façon à obtenir l'équilibre au centre de son châssis
Le quadcoptère ne répond pas aux gaz	Interrupteur armement moteurs en position OFF	Mettez l'interrupteur armement moteurs en position ON
	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 à 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
	Réglages d'ajustement de la course incorrects	Reportez-vous au tableau d'installation de l'émetteur pour obtenir les bons réglages d'ajustement de la course
Le quadcoptère 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 la carte de distribution. Connectez la batterie en respectant la polarité
Le quadcoptère ne vole pas très longtemps ou manque de puissance	La charge de la batterie de vol est faible	Rechargez complètement la batterie de vol
	Mauvaise alimentation vers le chargeur	Utilisez une autre source d'alimentation pour le chargeur
	La batterie de vol est endommagée	Remplacez la batterie de vol et suivez les instructions correspondantes
	Il fait peut-être trop froid pour voler	Assurez-vous que la batterie est chaude (température ambiante) avant de l'utiliser
Crash immédiatement après le décollage	Les hélices sont mal installées ou mauvaise sélection du mode de vol	Assurez-vous que les hélices et les moteurs tournent dans le bon sens
	Les commandes de roulis, lacet et tangage sont inversées sur l'émetteur	Assurez-vous que les commandes de roulis, lacet et tangage ne sont pas inversées
Difficulté à l'affectation	Le bouton affectation n'a pas été pressé lors de la mise sous tension du quadcoptère	Mettez le quadcoptère hors tension et recommencez la procédure 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 la procédure d'affectation
	Émetteur trop près du modèle durant la procédure d'affectation	Mettez l'émetteur hors tension. Éloignez l'émetteur du modèle ou faites barrage avec votre corps entre l'émetteur et le modèle Débranchez puis rebranchez la batterie du quadcoptère. Suivez les instructions d'affectation
	Le quadcoptère ou l'émetteur se trouve trop près d'un objet métallique, d'un réseau sans fil ou d'un autre émetteur	Placez le quadcoptère et l'émetteur à un autre endroit et retentez l'affectation
Difficulté de connexion (après affectation)	L'émetteur n'a pas été mis sous tension avant le quadcoptère	Mettez le quadcoptère hors tension. Mettez l'émetteur sous tension puis le quadcoptère.
	Moins de 5 secondes se sont écoulées entre la mise sous tension de l'émetteur et la connexion de la batterie au quadcoptère	Laissez l'émetteur sous tension. Débranchez puis rebranchez la batterie du quadcoptère.
	Le quadcoptère est affecté à une mémoire de modèle différente (émetteurs ModelMatch uniquement)	Sélectionnez la bonne mémoire de modèle sur l'émetteur. Débranchez puis rebranchez la batterie du quadcoptère.
	Charge de la batterie ou des piles de l'émetteur trop faible	Remplacez ou chargez la batterie/les piles
	Le quadcoptère ou l'émetteur se trouve trop près d'un objet métallique, d'un réseau sans fil ou d'un autre émetteur	Placez le quadcoptère et l'émetteur à un autre endroit et retentez la connexion
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
	Pilotage trop près de 5,8 GHz source WiFi	Supprimer la source WiFi ou passer à une autre zone de vol

## Vue éclatée



## Liste des pièces détachées

Référence	Description	Référence	Description		
1	BLH02301	Structure centrale : Scimitar 215, 430 cm (170 po)	7	BLHA1025	Moteur FPV 2206-2450 Kv, Bleu
2	BLH02302	Ensemble bras (4) : Scimitar 215	8	SPM4649T	Récepteur pour quadricoptère de course DSMX avec télémétrie
3	BLH02304	Module avec DEL : Scimitar 215, 170	9	SPMFC3208	Contrôleur de vol avec PDB
4	BLH02305	Hélices FPV 13 cm (5 po) (4)	10	SPMVC621	Caméra Swift 2 (2,1 mm)
5	BLH02307	Variateur ESC d'hélicoptère sans balais 20 A : Scimitar 215	11	SPMVT1000	Émetteur vidéo ajustable 25/200/600 mW
6	BLH9403	Sangle de batterie : Theory X	12	SPMXX5801	Connecteur droit universel RHCP

## Pièces optionnelles

Référence	Description	Référence	Description
EFLB13004S65HV	Batterie haute tension Thrust FPV 1300 mAh 4 S 65 C	FPVP1000OR	Hélice trois pales DYS 5x4 : Orange
EFLRB13004S35	Batterie au Li-Po Thrust 1300 mAh 4 S 14,8 V 35 C	FPVP1000PR	Hélice trois pales DYS 5x4 : Violet
LUM6630	Hélices Butter Cutter 5x5x3 (4) : Bleu transparent	FPVP1000YE	Hélice trois pales DYS 5x4 : Jaune
LUM7650	Hélices Gate Breaker 5x5,3x3 (4) : Bleu	FSV1063	Casque WGA modulaire Dominator V3
DLPT5046CBL	Cyclone T5046C : Bleu cristal	FSV1076	Casque Fat Shark Dominator HD3
HQPDP5040VVB	Durables 5X4X3V1S noires (2CW+2CCW) - Polycarbonate	SPMVR2510	Casque focal sans fil V2 FPV avec diversité
FPVP1000RE	Hélice trois pales DYS 5x4 transparente : R	SPMVM430C	Moniteur vidéo Spektrum 11 cm (4,3 pouces) avec casque
FPVP1000BL	Hélice trois pales DYS 5x4 transparente : B		
FPVP1000GR	Hélice trois pales DYS 5x4 transparente : G		

## Garantie et réparations

### Ce que couvre cette garantie

Horizon Hobby, LLC, (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 BAISSE 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](http://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](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.

**REMARQUE: 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](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.** 05/15

## Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
Amérique du Nord	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	<a href="http://servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/">servicecenter.horizonhobby.com/ RequestForm/</a>	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	<a href="mailto:productsupport@horizonhobby.com">productsupport@horizonhobby.com</a> 877-504-0233	
	Sales	<a href="mailto:websales@horizonhobby.com">websales@horizonhobby.com</a> 800-338-4639	

## IC Déclaration

### IC: 6157A-AR4649T

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.



©2018 Horizon Hobby, LLC.

Blade, the Blade logo, Scimitar, Thrust, DSM, DSM2, DSMX, Bind-N-Fly, BNF, the BNF logo, ModelMatch, Focal 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.

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

Created 02/18

56752

BLH02350