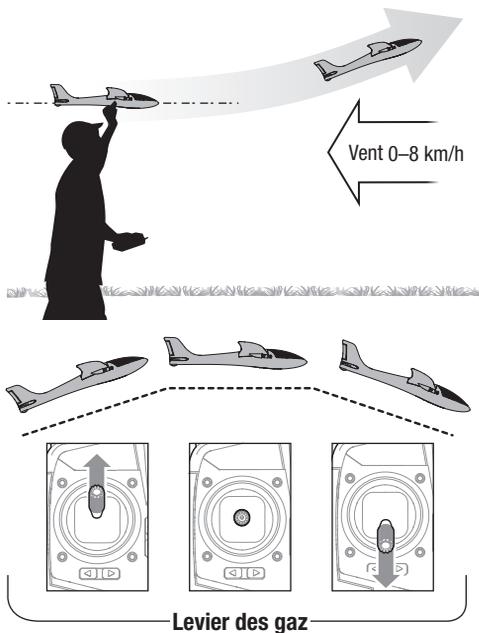


## Durant le vol

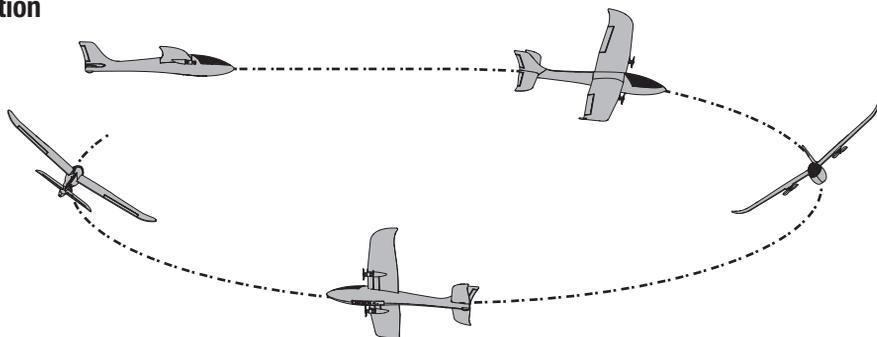
### Décollage

Faites-vous aider pour lancer votre aéronef à la main afin que vous puissiez vous concentrer sur le pilotage. Si vous devez lancer l'aéronef à la main vous-même, tenez la maquette dans votre main forte et l'émetteur dans l'autre main.

1. Faites face au vent et allumez les gaz à mi-régime (50 %).
2. Tenez l'avion à l'horizontale et lancez-le droit et horizontal face au vent.
3. L'aéronef montera à plein régime (100 %).
4. Réduisez le régime à 50 % une fois l'avion à une altitude sûre (15 à 25 mètres) pour le stabiliser.
5. Utilisez la commande des gaz pour contrôler l'altitude.



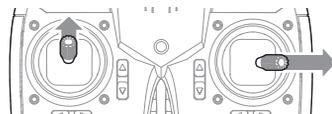
### Direction



Pour faire tourner l'aéronef, faites de petits mouvements contrôlés avec le levier de droite.

Pour tourner à droite :

1. Bougez le levier de droite doucement vers la droite.
2. Dès que l'avion commence à tourner, augmentez un peu le régime pour maintenir l'altitude.
3. Faites bouger le levier par petits mouvements pour continuer à tourner à droite.
  - Si le virage est trop large, appuyez plus vos mouvements du levier de droite.
  - Si le virage est trop serré, appuyez moins vos mouvements du levier de droite.
4. Pour arrêter de tourner, relâchez doucement le levier de droite et diminuez le régime pour stabiliser l'appareil.



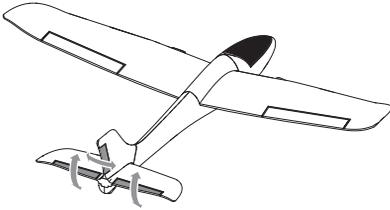
**Astuce :** Essayez de commencer et de finir le virage à la même altitude.

Pour tourner à gauche, suivez les étapes ci-dessus, en bougeant le levier vers la gauche.

## Compensateur de l'aéronef

Si le nez de l'aéronef dérive à gauche ou à droite lorsque le levier de direction est en position neutre (centrée), appuyez sur les boutons du compensateur de direction comme indiqué dans le tableau vers la droite pour corriger la dérive.

L'Ascent MTx peut également être compensé en coulant soigneusement les surfaces de commande moulées dans la queue comme indiqué ci-dessous.



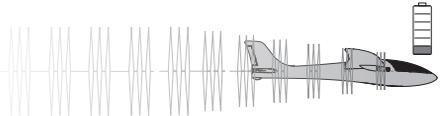
1. Centrez les compensateurs de l'émetteur.
2. Coudez soigneusement la surface de commande dans la direction indiquée dans le tableau de droite.

**REMARQUE :** Ne faites que de petits ajustements aux surfaces de commande. Évitez les modifications importantes qui peuvent affecter la performance de vol.

Direction de la dérive	Bouton pour corriger
	Levier de droite
	Levier de droite

Direction de la dérive	Direction du coude

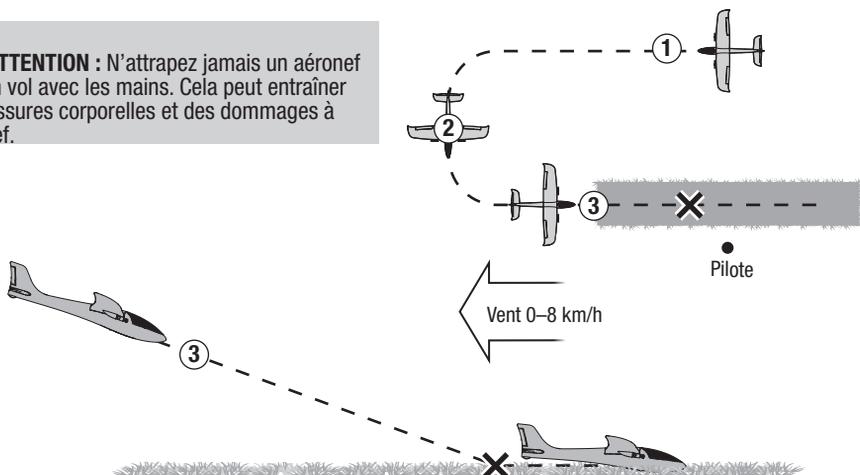
Lorsque vous remarquez une baisse de puissance ou après 10 minutes, posez immédiatement l'aéronef et rechargez la batterie.



## Atterrissage

1. Volez dans le sens du vent et réduisez le régime à 25 % pour commencer la descente.
2. Commencez à tourner vers la piste, en allant face au vent.
3. Réduisez le régime à 0 % et descendez sur la piste.
  - Si vous allez vous poser avant la piste, augmentez un peu le régime pour prolonger la descente.
  - Si vous allez trop vite pour atterrir, faites demi-tour et recommencez.

**⚠ ATTENTION :** N'attrapez jamais un aéronef en plein vol avec les mains. Cela peut entraîner des blessures corporelles et des dommages à l'aéronef.



## Vérifications à effectuer après le vol

✓	
	1. Réduisez le régime à 0 %
	2. Débranchez et retirez la batterie de vol
	3. Éteignez l'émetteur
	4. Rechargez entièrement la batterie de vol

✓	
	5. Une fois la charge terminée, retirez la batterie et rangez-la en lieu sûr
	6. Inspectez le fuselage et effectuez les réparations le cas échéant
	7. Rangez dans l'emballage d'origine

**NOTICE:** When you are finished flying, never leave the aircraft in direct sunlight or in a hot, enclosed area such as a car. Doing so can damage the foam.

**NOTICE:** Always disconnect the battery from the aircraft before powering off the transmitter or injury and damage may result.

## Réparations

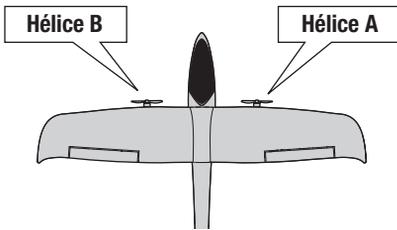
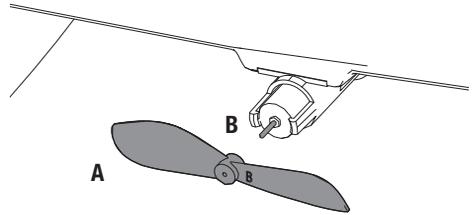
La mousse peut être réparée avec presque tous les produits adhésifs (colle chaude, colle de cyanoacrylate ordinaire, époxy ou ruban).

1. Pour les petites fissures, utilisez une colle de cyanoacrylate pour colmater le trou
2. Lorsque les pièces ne sont pas réparables, consultez la liste des références des pièces de rechange pour passer vos commandes. Afin d'obtenir la liste complète des pièces de rechange et pièces vendues en option, veuillez consulter la liste au dos de ce manuel.

## Entretien des hélices

1. Retirez l'hélice (A) de l'arbre du moteur (B).
2. Alignez soigneusement la nouvelle hélice sur l'arbre du moteur et appuyez fermement pour la mettre en place.

**IMPORTANT :** Les hélices doivent être installées avec l'hélice marquée d'un A à droite et celle marquée d'un B à gauche. Voir l'illustration ci-dessous.



## Affectation

Si votre aéronef ne répond pas à l'émetteur alors que la batterie de l'aéronef et les piles de l'émetteur sont entièrement chargées, affectez votre aéronef et votre émetteur à l'aide des consignes ci-dessous.

1. Éteignez l'aéronef en commençant par débrancher la batterie de vol de l'aéronef puis en éteignant l'émetteur.
2. Assurez-vous que les commandes de l'émetteur sont en position neutre, et la commande des gaz est en position éteinte (0 %).
3. Allumez l'émetteur. La DEL rouge commence à clignoter, indiquant que l'émetteur est en mode d'affectation.
4. Raccordez la batterie de vol à l'aéronef et mettez l'interrupteur en position de marche.
5. Maintenez l'émetteur à plus de 60 cm de distance de l'aéronef. Restez à l'écart des grands objets métalliques, des sources sans fil et des autres émetteurs.
6. Bougez le levier des gaz de la position éteinte (0 %) à plein régime (100 %) et revenez en position éteinte. La DEL rouge clignotante passera au rouge fixe une fois l'affectation terminée.
7. Une fois l'affectation terminée, vous pourrez contrôler les moteurs avec le levier des gaz et le levier de direction.

## Guide de dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'aéronef ne répond pas à l'émetteur	Pas de connexion	Suivez les consignes d'affectation. Suivez les consignes « Installation de la batterie de vol ». Remplacez ou rechargez la batterie et les piles
	L'émetteur est trop proche de l'aéronef ou les deux sont trop proches d'un grand objet métallique, d'une source sans fil ou d'un autre émetteur lors du raccord de la batterie ou de l'affectation	Déplacez-vous, tout en maintenant l'émetteur à plus de 60 cm de l'aéronef et retentez le processus de raccordement de la batterie ou d'affectation
	Alimentation faible ou inexistante	Remplacez ou rechargez la batterie et les piles et raccordez correctement la batterie de l'aéronef
Mauvaise réponse de l'aéronef à l'émetteur	Mauvaise connexion radio	Remplacez ou rechargez les piles
	Mauvais réglage des commandes ou aéronef endommagé	Ajustez la direction en utilisant les boutons de compensateur gauche ou droite ou atterrissez immédiatement et ajustez, réparez ou remplacez les pièces
L'aéronef tourne dans une direction	Mauvais réglage des commandes ou aéronef endommagé	Ajustez la direction en utilisant les boutons de compensateur gauche ou droite ou atterrissez immédiatement et ajustez, réparez ou remplacez les pièces
	Vent en rafales ou trop fort	Attendez un jour plus calme pour voler
L'aéronef monte brusquement à mi-régime	Mauvais réglage des commandes ou aéronef endommagé	Utilisez moins de régime pour voler sans monter
	La profondeur est compensée pour monter	Pliez légèrement la profondeur vers le bas
	La batterie de l'aéronef est mal installée	Réinstallez entièrement la batterie de l'aéronef
	Vent en rafales ou trop fort	Attendez un jour plus calme pour voler
L'aéronef ne monte pas	Mauvais réglage des commandes ou aéronef endommagé	Augmentez le régime pour faire voler l'aéronef plus vite et le faire monter
	La profondeur est compensée pour descendre	Pliez légèrement la profondeur vers le haut
	Les hélices ou les casseroles sont desserrées ou endommagées	Atterrissez immédiatement et ajustez, réparez ou remplacez les pièces
	Alimentation faible ou inexistante	Remplacez ou rechargez les piles
L'aéronef est difficile à lancer dans le vent	Vent en rafales ou latéral	Lancez directement face au vent
	La vitesse du vent est trop élevée pour voler en toute sécurité	Attendez un jour plus calme pour voler
Le temps de vol est trop court	La batterie n'est pas entièrement chargée ou est endommagée	Rechargez ou remplacez la batterie
	Les hélices sont desserrées ou endommagées	Atterrissez immédiatement et ajustez, réparez ou remplacez les pièces
	Vous volez à plein régime tout le long du vol	Volez à juste un peu plus du mi-régime pour augmenter le temps de vol
	La vitesse du vent est trop élevée pour voler en toute sécurité	Attendez un jour plus calme pour voler
L'aéronef vibre	Les hélices ou les casseroles sont desserrées ou endommagées	Atterrissez immédiatement et ajustez, réparez ou remplacez les pièces

# FR GARANTIE LIMITÉE

## 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 transférables 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 BAISSÉ 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.

**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](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.**

10/15

## Coordonnées de service et de garantie

Pays d'achat	Horizon Hobby	Coordonnées	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	

## Information IC

### IC: 6157A-RVOF1100

En vertu de la réglementation de l'industrie du Canada, cet émetteur de radio ne peuvent fonctionner en utilisant une antenne d'un type et maximum (ou moins) Gain approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. pour réduire risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas ce qui est nécessaire pour la réussite de communication. 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.

## Replacement Parts • Pièces de rechange

Part #	Description	Description
RVOF1100	ASCENT MICRO TWIN X RTF	ASCENT MICRO TWIN X RTF
RVOF1101	REPLACEMENT AIRFRAME: ASCENT MTX	FUSELAGE DE RECHANGE : ASCENT MTX
RVOF1102	PROPS (4 PCS): ASCENT MTX	HÉLICES (4 PIÈCES) : ASCENT MTX
RVOF1103	300MAH 1S LI-PO: ASCENT MTX	LITHIUM-POLYMÈRE 300 MAH 1S : ASCENT MTX
RVOF1104	DECAL SHEET: ASCENT MTX	FEUILLE D'AUTOCOLLANTS : ASCENT MTX
RVOF1105	USB 1S LI-PO CHARGER: ASCENT MT	CHARGEUR LITHIUM-POLYMÈRE USB 1S : ASCENT MT
RVOF1106	TRANSMITTER: ASCENT MTX	ÉMETTEUR : ASCENT MTX





**REVOLUTION®**

---

RVOF1100

© 2017 Horizon Hobby, LLC.

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