



20810 Sockeye Pl #200  
Bend, OR 97701 U.S.A.

Questions de soutien et de vente:

Tel: +1-866-977-6688 du lundi au vendredi de 9h à 17h heure du Pacifique  
ou envoyez un email à [support@evogimbals.com](mailto:support@evogimbals.com)

[EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com)



Manuel français V2.0

## CONTENU

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Message important                       | 1  |
| Vue d'ensemble                          | 3  |
| Mise en route                           | 4  |
| Modes de fonctionnement                 | 7  |
| Chargement de la caméra et sortie vidéo | 8  |
| Connexion Micro USB                     | 9  |
| Démarrage et étalonnage                 | 10 |
| Opération App                           | 12 |
| Télécommande sans fil                   | 13 |
| Spécifications                          | 14 |
| Garantie                                | 15 |

Merci d'avoir choisi EVO Gimbals comme solution de stabilisation d'appareil photo! Nous savons que l'achat d'un nouveau produit peut être très excitant et nous sommes sûrs que vous ne pouvez pas attendre pour utiliser votre nouveau cardan! Avant de commencer VEUILLEZ lire ce manuel et vous familiariser avec les composants et les modes de fonctionnement de votre cardan.

Nous encourageons vivement tout le monde à regarder également nos vidéos tutoriels sur notre site en complément de ce manuel.

### ⚠ Sécurité de la batterie

Votre cardan est livré avec (1) une batterie Lithium Ion préinstallée. Voici quelques précautions de sécurité simples que vous pouvez prendre pour assurer la meilleure performance pour la batterie de votre cardan.

- Manipulez toujours votre cardan avec soin.
- Rangez toujours votre cardan dans un endroit frais, sec et bien aéré.
- Ne jetez jamais vos piles ou votre cardan à la poubelle! Assurez-vous toujours de les recycler au centre de recyclage de batteries approprié.

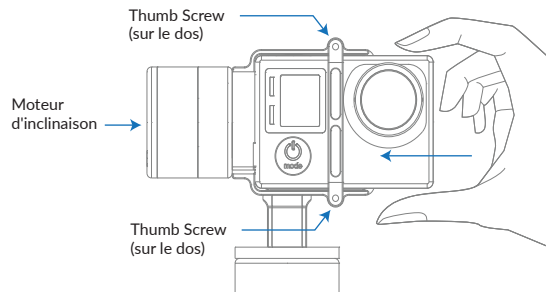
Les batteries Lithium-Ion ne doivent pas être exposées à des températures extrêmes. La chaleur et le froid stressent les batteries. Chargez et utilisez toujours vos batteries à température ambiante. Si la batterie a été exposée à des températures extrêmes, laissez la batterie revenir à la température ambiante avant de la charger ou de l'utiliser.

### GARANTIE

Votre nouveau cardan est livré avec une garantie de 1 an sur les pièces et la main-d'œuvre. Assurez-vous d'enregistrer votre garantie en vous inscrivant en ligne sur [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com)

### DERNIÈRE INFORMATION

Pour les derniers manuels d'utilisation, vidéos de tutoriel, firmware et instructions d'étalonnage s'il vous plaît visitez notre page officielle à [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com)



### ⚠ Attention

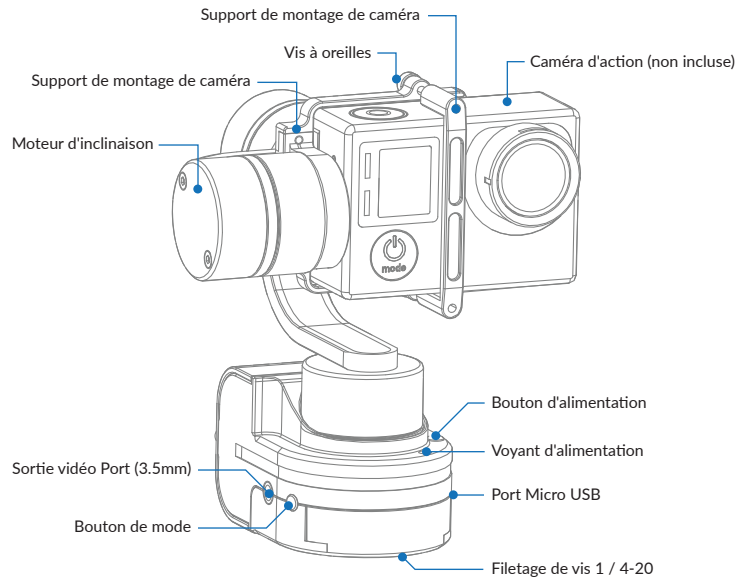
**TOUJOURS MONTER VOTRE CAMÉRA D'ACTION  
AVANT DE L'ALLUMER!  
LE NON-RESPECT PEUT ENDOMMAGER L'UNITÉ!**

1. Dévissez les deux vis à l'arrière du support de la caméra d'action.

2. Faites coulisser complètement la caméra d'action jusqu'à ce qu'elle touche le moteur d'inclinaison. Serrez les deux vis à oreilles.

### ⚠ Important!

Votre EVO SS a un gyroscope électronique qui peut être affecté par la température. Assurez-vous toujours que le calibrage de démarrage est correct pour assurer les meilleures performances. S'il vous plaît se référer à nos tutoriels vidéos sur [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com) pour plus d'informations sur la configuration, le démarrage et l'étalonnage de maintenance.



# 1 DÉBALLER L'EVO SS

Merci d'avoir choisi EVO Gimbals! Avant de commencer, assurez-vous de déballer votre SS et de revoir votre liste de contenu!

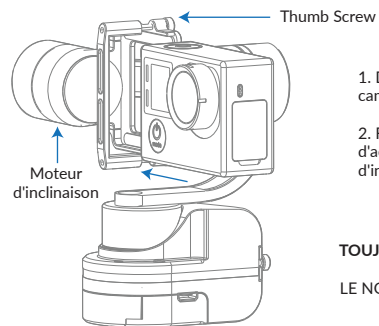
Votre EVO SS devrait être emballé avec les éléments suivants:

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>EVO SS Gimbal</b>                               |  <b>Poteau d'extension télescopique</b>             |
|  <b>Adaptateur accessoire</b>                       |  <b>18350 LI-ION Batteries (x4)</b>                 |
|  <b>18350 LI-ION Chargeur</b>                       |  <b>Câble Micro USB</b>                             |
|  <b>Câble de charge de l'appareil photo (USB-C)</b> |  <b>x2 Câbles de chargement de caméra USB Mini*</b> |
|  <b>Protection de la caméra</b>                     |  <b>Sac de rangement</b>                            |
|  <b>Manuel</b>                                      |  <b>Année US Garantie</b>                           |

\*2 câbles de charge Micro USB pour GoPro Hero3 à travers Hero4 Black - 3 fils de charge seulement, 4 fils active le port de sortie vidéo.  
S'il vous plaît vérifier que tous les éléments sont inclus, s'il vous manque des éléments ou des composants s'il vous plaît contactez EVO Gimbals.



## 2 ACTION CAMERA DE MONTAGE



1. Dévissez les deux vis à l'arrière du support de la caméra d'action.
2. Faites coulisser complètement la caméra d'action jusqu'à ce qu'elle touche le moteur d'inclinaison. Serrez les deux vis à oreilles.

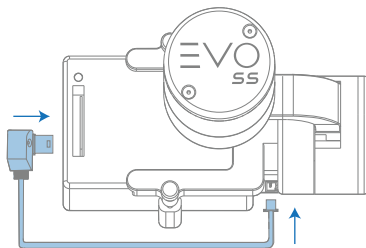


Attention

**TOUJOURS MONTER VOTRE CAMÉRA D'ACTION  
AVANT DE L'ALLUMER!**  
LE NON-RESPECT PEUT ENDOMMAGER L'UNITÉ!

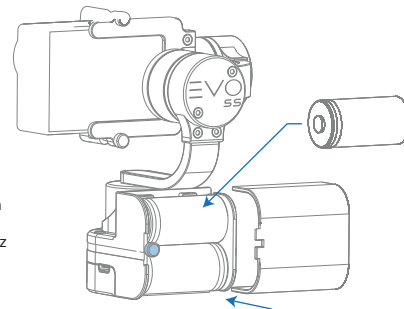
## 3 CABLE DE CHARGE

Branchez le câble de chargement de la caméra dans votre caméra et dans le port de chargement de la caméra à la base du moteur d'inclinaison.

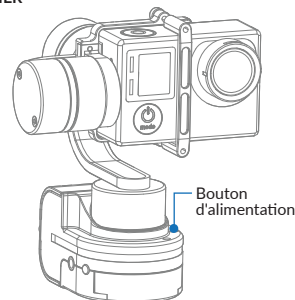


## 4 INSTALLER LES BATTERIES

Installez soigneusement les deux batteries chargées en respectant le bon sens, puis faites glisser le couvercle du compartiment de la batterie et resserrez la vis à ailettes du couvercle de la batterie.



## 5 ALLUMER



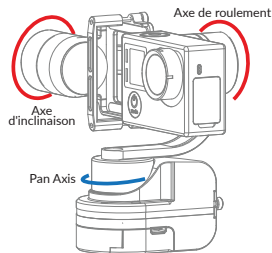
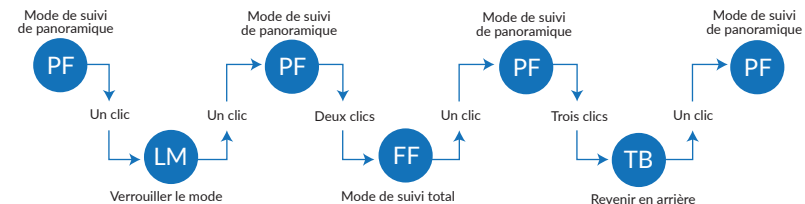
Avec le cardan sur une surface plane et immobile, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation et attendez 4-5 secondes pour que le cardan s'initialise.

Une fois allumé, l'EVO SS démarre en mode panoramique.

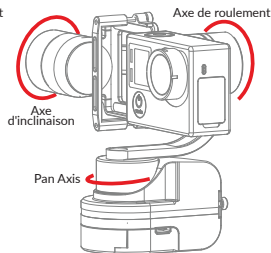
Voir page 7 pour plus de détails sur les autres modes.

## MODES DE FONCTIONNEMENT

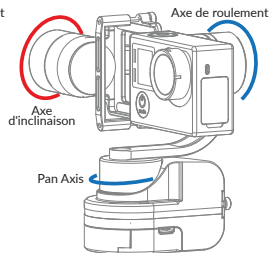
L'EVO SS passe en mode Pan Follow (PF) par défaut à chaque mise sous tension. Passez en mode de verrouillage (LM) en appuyant une seule fois sur le bouton de mode. Appuyez deux fois sur le bouton de mode pour passer en mode de suivi total (FF). Appuyez trois fois sur le bouton de mode pour passer en mode retour (rotation TB - 180° sur l'axe panoramique). Appuyez une fois sur le bouton de mode alors que le mode de verrouillage, le mode de suivi total ou le mode de retour reviennent au mode de suivi panoramique.



**Mode de suivi panoramique (PF) :** La caméra tourne vers la gauche / droite après le mouvement du stabilisateur alors que les axes d'inclinaison et de roulis sont bloqués. Pousser le joystick vers le haut / bas permet un contrôle manuel de l'axe d'inclinaison.

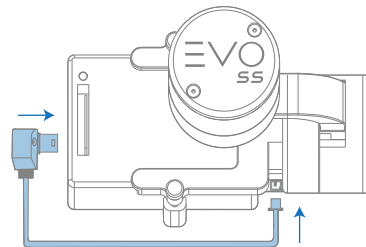


**Verrouiller le mode (LM) :** This mode locks movement of all three axes to keep the camera fixed on a shooting direction. Push the joystick up/down and left/right allows manual control of the tilt axis and pan axis.



**Mode de suivi total (FF) :** La caméra tourne et s'incline en suivant le mouvement du stabilisateur. Pousser le joystick vers la gauche / droite pour un contrôle manuel de l'axe de roulis.

## CHARGEMENT DE LA CAMÉRA ET SORTIE VIDÉO



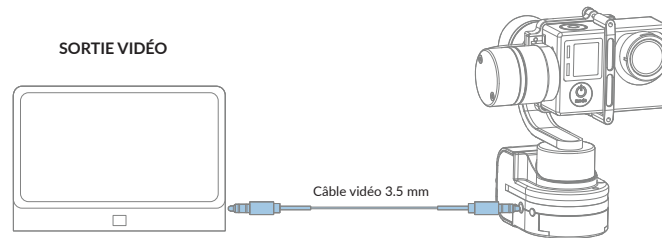
Trois câbles d'accessoires GoPro sont inclus dans la boîte. Deux sont des câbles Mini USB et un est un câble USB-C.

Pour les GoPro Hero3 à Hero4 Black, utilisez le câble Mini USB à 3 ou 4 broches. Le câble Mini USB à 4 broches active le port de sortie vidéo.

Pour le GoPro Hero5 via le GoPro Hero6, utilisez le câble USB-C pour la recharge uniquement. Le port de sortie vidéo est indisponible.

Choisissez le câble approprié pour votre application. Gardez à l'esprit que la durée de vie de la batterie varie en fonction de la santé globale des batteries de votre appareil photo. Les temps d'exécution pendant le chargement de votre caméra seront généralement réduits à 1,5 à 2 heures au total.

### SORTIE VIDÉO

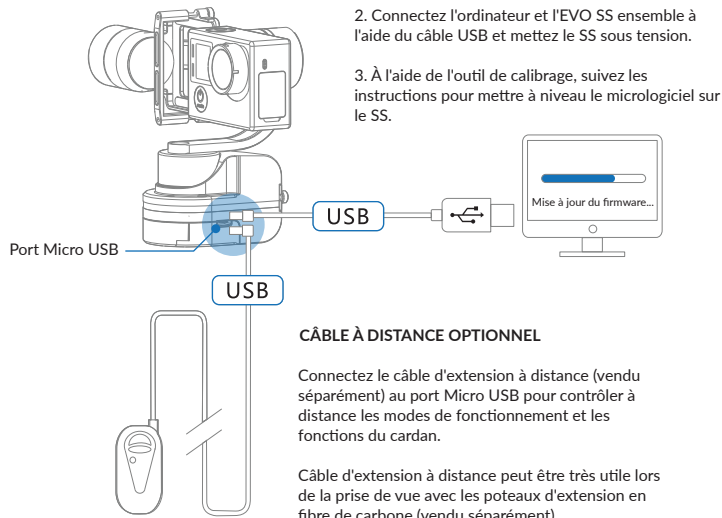


Veuillez noter qu'une fois le câble AV branché sur le moniteur, votre moniteur LCD de votre GoPro s'éteindra automatiquement. (Les câbles de sortie A / V sont vendus séparément).

## MISES À JOUR FIRMWARE & SOFTWARE

Connectez l'EVO SS à votre ordinateur via un câble Micro USB pour la mise à niveau et l'étalonnage du micrologiciel.

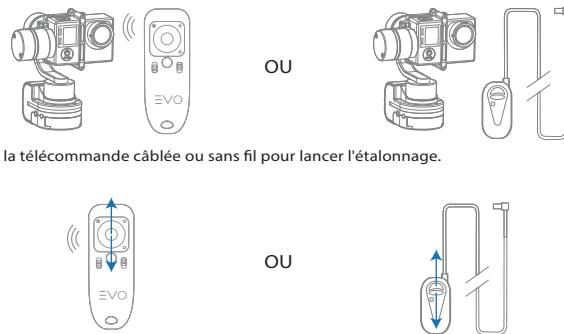
1. Visitez [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com) et cliquez sur "Téléchargements" dans le menu du haut et trouver le SS Gimbal.Télécharger et Calibration Tool, la dernière version du firmware et le pilote USB qui fonctionne avec votre ordinateur.



## ÉTALONNAGE DE DÉMARRAGE

Si vous constatez pendant l'utilisation normale que l'angle de tangage ou de roulis de votre caméra commence à dériver ou à dévier, vous devez d'abord essayer de redémarrer votre cardan. Éteignez simplement votre cardan et posez-le sur une surface plane et immobile. Allumez votre cardan et attendez 5 secondes que les lumières d'étalonnage de démarrage cessent de clignoter. Le calibrage de démarrage est maintenant terminé.

La séquence d'étalonnage peut être lancée via l'application EVO Remote APP ou via les accessoires à distance câblés ou sans fil.

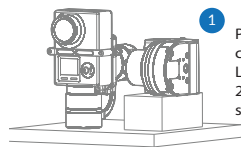


1. Utilisez la télécommande câblée ou sans fil pour lancer l'étalonnage.

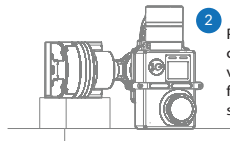
2. Connectez l'une ou l'autre télécommande à l'EVO SS et déplacez le joystick vers le haut pendant 2 secondes jusqu'à ce que le voyant reste allumé.
3. Abaissez le joystick pendant 2 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote une fois par intermittence. Le cardan est maintenant prêt à calibrer.

REMARQUE: Voir la page 11 pour continuer l'étalonnage

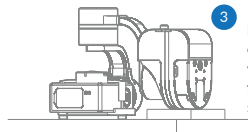
## CALIBRAGE À SIX FACES



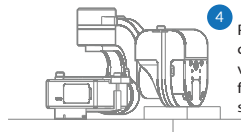
1 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant clignote 2 fois en cas de succès.



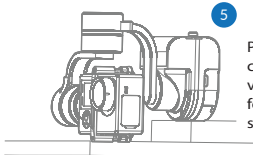
2 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant clignote 3 fois en cas de succès.



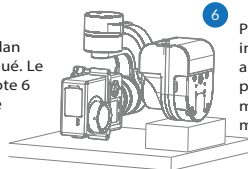
3 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant clignote 4 fois en cas de succès.



4 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant clignote 5 fois en cas de succès.



5 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant clignote 6 fois en cas de succès.



6 Placez le cardan comme indiqué. Le voyant reste allumé pendant 5 secondes, puis le cardan revient en mode veille. L'étalonnage est maintenant terminé.

## EVO GIMBALS REMOTE APP TELECHARGEMENT

Téléchargez l'application EVO Gimbals Remote depuis l'Apple App Store ou Google Play.

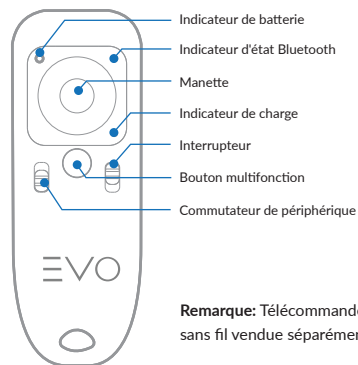


 L'application EVO Gimbals Remote est soumise à des mises à jour régulières.

### Connexion du stabilisateur au smartphone

1. Mettez le stabilisateur sous tension.
2. Confirmez Bluetooth est activé sur votre smartphone.
3. Ouvrez l'application EVO Gimbals Remote sur votre téléphone.
4. Appuyez sur le bouton Connecter votre appareil et recherchez les signaux à proximité, choisissez votre stabilisateur pour vous connecter.



**Indicateur de batterie**

4 clignotements = 100 - 76%  
 3 clignotements = 75 - 51%  
 2 clignotements = 50 - 26%  
 Clignote rapidement = 25 - 0%

**Indicateur de charge**

Rouge = Charge  
 Vert = entièrement chargé

**Commutateur de périphérique**

UP = Contrôle à distance  
 DOWN = Contrôle du smartphone

### TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

#### INSTRUCTIONS D'APPARIEMENT

1. Placez la télécommande à moins de 5 pieds de la nacelle.
2. Maintenez le bouton multifonction enfoncé tout en allumant l'interrupteur d'alimentation.
3. Le voyant Bluetooth clignotera rapidement pendant la connexion. Le voyant Bluetooth s'allume en continu lorsqu'il est connecté avec succès.

**Manette**

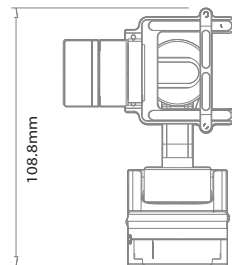
Le joystick à distance dispose d'une sélection de mode intégrée en appuyant sur. Veuillez vous reporter à la page 7 pour les détails de sélection de mode.

**Bouton multifonction**

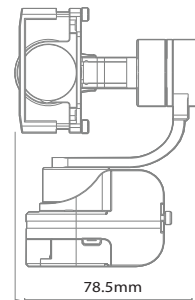
Un clic pour retourner le cardan à la position originale.

**Spécifications à distance:**

Tension de charge: 5V  
 Autonomie de la batterie: ~ 30 heures  
 Capacité de la batterie: 150mAh  
 Transmettre / Recevoir courant: 11.9mA  
 Courant de fonctionnement normal: 2.8mA  
 Max Distance de contrôle: ~ 30 'pieds

**MAX DIMENSIONS DE CAMÉRA**

Hauteur: 42.7mm  
 Largeur: 31mm



Précision de stabilisation:

Suivez la précision:

Gamme Pan Axis:

Axe d'inclinaison Plage:

Gamme de l'axe des rouleaux:

Type de moteur:

Courant de travail statique:

Courant dynamique:

Courant maximal du moteur:

Courant de charge de la caméra:

Tension de charge de caméra:

Batteries:

Température de fonctionnement:

Poids:

$\pm 0.01^\circ$

$\pm 0.2^\circ$

-320 ° à + 320 °

-185 ° à + 130 ° (inversé)

-40 ° à + 40 °

3 x Triple Wound HT Brushless

6,8 mA (à 6,8 VCC)

120 mA (à 8,4 VCC)

2A maximum (à 12,6 VCC)

800mA

4.5V-5.1V

IMR 18350, 900mAh x2 (x4 inclus)

-5 à 122 ° F / -15 à 50 ° C

0,45 lb / 180g (déchargé)

EVO Gimbals ("EVO Gimbals") garantit ce produit contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour les périodes de temps indiquées ci-dessous. En vertu de cette garantie limitée, EVO Gimbals, à son choix, (i) réparera le produit en utilisant des pièces neuves ou remises à neuf ou (ii) remplacera le produit par un produit neuf ou remis à neuf. Aux fins de cette garantie limitée, «remis à neuf» signifie un produit ou une pièce qui a été retourné à ses spécifications d'origine. En cas de défaut, ce sont vos recours exclusifs.

**Main-d'œuvre:** Pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat originale du produit («Garantie de main-d'œuvre»), EVO Gimbals réparera ou remplacera, à son gré, avec un produit neuf ou remis à neuf. Si EVO Gimbals décide de remplacer le produit après l'expiration de la garantie de main-d'œuvre, alors que la garantie des pièces ci-dessous est toujours en vigueur, elle le fera pour les frais de main-d'œuvre applicables.

**Pièces:** Pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat initiale du produit («Garantie des pièces»), EVO Gimbals fournira des pièces de rechange neuves ou remises à neuf en échange de pièces défectueuses.

Cette garantie limitée couvre uniquement les composants matériels fournis avec le produit. Il ne couvre pas l'assistance technique pour l'utilisation du matériel ou des logiciels et ne couvre pas les produits logiciels, qu'ils soient ou non contenus dans le produit; tout logiciel de ce type est fourni «TEL QUEL», sauf disposition expresse contraire dans toute garantie limitée logicielle incluse. Veuillez vous référer aux Contrats de Licence Utilisateur Final inclus avec le Produit pour vos droits et obligations vis-à-vis du logiciel.

**Instructions:** Pour bénéficier du service de garantie, vous devez livrer le produit, port payé, dans son emballage d'origine ou dans un emballage offrant un degré de protection égal à l'installation de service autorisée EVO Gimbals indiquée. Il est de votre responsabilité de sauvegarder les données, logiciels ou autres matériels que vous avez stockés ou conservés sur votre appareil. Il est probable que ces données, logiciels ou autres matériels seront perdus ou reformatés pendant le service et EVO Gimbals ne sera pas responsable de ces dommages ou pertes. Un reçu d'achat daté est requis. Pour des instructions spécifiques sur la façon d'obtenir un service de garantie pour votre produit, visitez notre site Web officiel: [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com)

Ou envoyez un e-mail au service client EVO Gimbals  
[support@evogimbals.com](mailto:support@evogimbals.com)

Pour un accessoire ou une pièce non disponible auprès de votre revendeur agréé, veuillez visiter notre site Web.

**Garantie de réparation / remplacement:** Cette garantie limitée s'applique à toute réparation, pièce de rechange ou produit de remplacement pendant le reste de la période de garantie initiale ou pendant quatre-vingt-dix (90) jours, selon la période la plus longue. Toute pièce ou produit remplacé en vertu de cette garantie limitée deviendra la propriété d'EVO Gimbals.

Cette garantie limitée ne couvre que les problèmes de produit causés par des défauts de matériaux ou de fabrication lors d'une utilisation normale par le consommateur; Elle ne couvre pas les problèmes de produits causés par toute autre raison, y compris mais sans s'y limiter, les problèmes de produit dus à un usage commercial, les cas de force majeure, les limitations de technologie ou la modification de tout ou partie du produit EVO Gimbals.

Cette garantie limitée ne couvre pas les produits EVO Gimbals vendus en l'état ou avec tous les défauts ou consommables (tels que les fusibles ou les batteries). Cette garantie limitée est invalide si le numéro de série appliqué en usine a été modifié ou retiré du produit. Cette garantie limitée est valide uniquement aux États-Unis.

**LIMITATION DES DOMMAGES: EVO GIMBALS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU INDIRECT RÉSULTANT DE LA VIOLATION DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT CE PRODUIT.**

**DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES: SAUF DANS LA MESURE INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER DE CE PRODUIT EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE.**

Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ou autorisent des limitations sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

## PÉRIODE DE GARANTIE:

La période de garantie est (1) Année à compter de la date d'achat originale. Au cours de cette période de garantie, dans le cadre d'une utilisation normale, EVO Gimbals pourra, à sa discrétion, réparer et / ou remplacer les pièces jugées défectueuses.

## LA GARANTIE NE COUVRE PAS:

1. Tout entretien non autorisé, mauvaise utilisation, collision, infiltration de liquide (dégâts d'eau) ou modifications.
2. Utilisation incorrecte du produit: modification du logiciel, suppression des numéros de série / logos, utilisation de caméras non approuvées par EVO.
3. Dommages causés par un incendie, une inondation, un cas de force majeure, une mauvaise utilisation et des dommages connexes.
4. Tout fret payé d'avance pour le service de garantie.

## SERVICE DE GARANTIE:

Si des problèmes se posent, veuillez d'abord contacter votre revendeur. Beaucoup de problèmes de performance de cardan peuvent être résolus avec une séquence d'étalonnage simple. Assurez-vous de visiter [www.EVOGimbals.com](http://www.EVOGimbals.com) pour les dernières vidéos de tutoriel.

Si vous constatez qu'un service sur votre cardan est nécessaire, visitez notre site Web officiel ([www.EVOGimbals.com](http://www.EVOGimbals.com)) ou envoyez-nous un courriel à [support@evogimbals.com](mailto:support@evogimbals.com) pour commencer une réclamation au titre de la garantie.

## ENREGISTREMENT DE GARANTIE:

Veuillez enregistrer votre garantie afin que nous puissions vous fournir les dernières mises à jour de micrologiciels, manuels d'utilisation et vidéos de didacticiels. Pour enregistrer votre garantie s'il vous plaît et / ou obtenir un service de garantie pour votre cardan, visitez notre site Web: [EVOGimbals.com](http://EVOGimbals.com)