

follow us

---



[facebook.com/driftinnovation](https://facebook.com/driftinnovation)



[vimeo.com/driftinnovation](https://vimeo.com/driftinnovation)



[instagram.com/drift\\_innovation](https://instagram.com/drift_innovation)



[twitter.com/driftinnovation](https://twitter.com/driftinnovation)



[driftinnovation.com](https://driftinnovation.com)

GET  
OUT  
THERE  
>>  
▶

# GHOST-S

quick guide



## FCC Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept interference received, including interference that may cause undesired operation.

### **WARNING**

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by powering the equipment on and off, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna;

Increase the separation between the equipment and the receiver;

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;

Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause interference, and  
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:  
(1) cet appareil ne peut pas causer l'intervention, et  
(2) cet appareil doit accepter

de l'intervention, y compris l'intervention qui peut causer l'opération non désirée de.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil s'accorde avec Industrie Canada licence-exempte RSS standard.

### **FCC RADIATION EXPOSURE**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### **MOTORCYCLE DISCLAIMER**

Interacting with the camera while riding could cause a crash and you or others may be seriously injured or killed.

- Keep your eyes and mind on the road;
- Avoid looking at the camera for too long;
- Stop the vehicle in a safe location before adjusting the camera.

Merci d'avoir acheté la Drift Ghost-S

## SERVICE CLIENTÈLE

Consultez notre site Web officiel pour les mises à jour du firmware, le support client, des informations sur nos produits et des vidéos de nos utilisateurs.

Si vous avez des suggestions, des commentaires ou des préoccupations, veuillez contacter notre équipe au service clientèle à l'adresse :

[support@driftinnovation.com](mailto:support@driftinnovation.com)

## GARANTIE

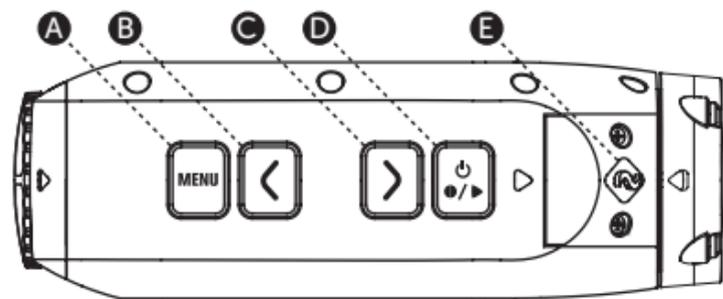
Pour pouvoir bénéficier de notre service de garantie, enregistrez votre produit à l'adresse :

[driftinnovation.com/warranty](http://driftinnovation.com/warranty)

GET  
OUT  
THERE  
>>  
•/•

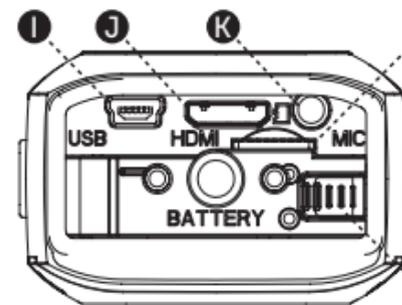
À propos de votre appareil photo   Configuration initiale	23–24
Contenu du paquet   Mise en route	25–26
Sélection des modes et paramètres	27–28
Lecture et paramètres de l'appareil photo   Montage de l'appareil	29–30
Présentation des fonctionnalités	31–32
Utilisation de la télécommande bidirectionnelle   Guide des accessoires	33–34
WiFi et firmware   Connecter l'appareil photo	35–36
Caractéristiques	37–38
Spécifications	39–40

# À propos de votre caméra

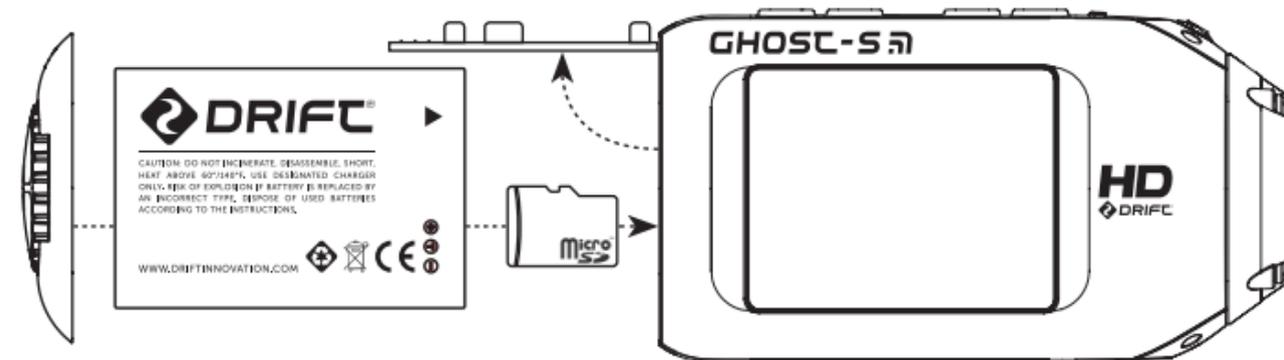


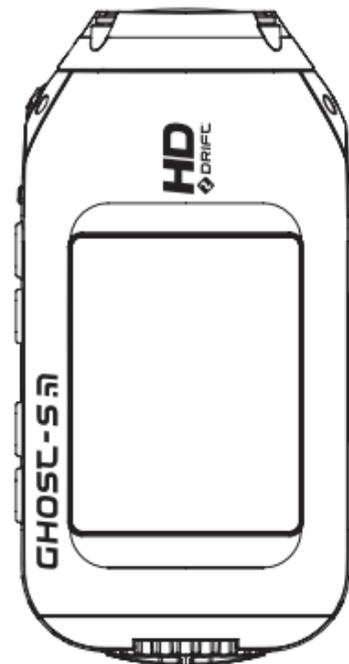
- A Menu / Marquage / Bouton Retour
- B Bouton gauche / Zoom arrière
- C Bouton droit / Zoom avant
- D Bouton  ACTION (On/Off/Rec/Stop)
- E LED témoin d'état
- F Trappe arrière
- G Écran LCD 2.0"
- H Objectif rotatif à 300°
- I Port USB (Mini-B)
- J Port HDMI (Mini-C)
- K Entrée microphone 3,5 mm - MONO
- L Logement de carte Micro SD
- M Trappe de la batterie

# Configuration initiale

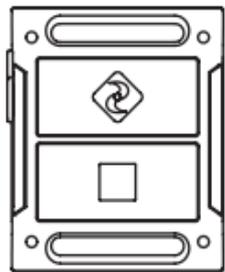


1. Dévissez et retirez la trappe arrière batterie comme indiqué (ci-dessous)
2. Insérez une Micro carte SD/HC/XC de Classe 10 ou supérieure (jusqu'à 64 Go). Effectuez un formatage avant sa première utilisation !
3. Soulevez la trappe sur charnière du compartiment de batterie et insérez la batterie comme indiqué (ci-dessous)
4. Connectez l'appareil photo via un câble mini-USB à un port USB alimenté et chargez la batterie pendant 4 heures avant la première utilisation
5. Remplacez la trappe arrière et vissez pour sécuriser la fermeture





Télécommande



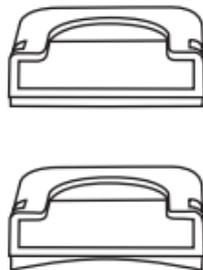
Clip Universel



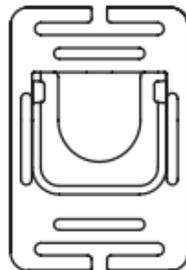
Batterie Rechargeable Trappe de connection



Kit de fixation



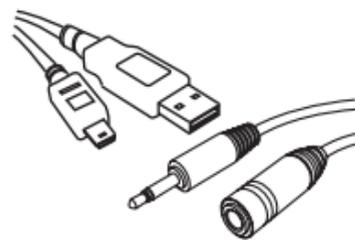
Fixation sur masque



Dragonne



Câble USB (Mini-B)  
Câble Rallonge du Microphone

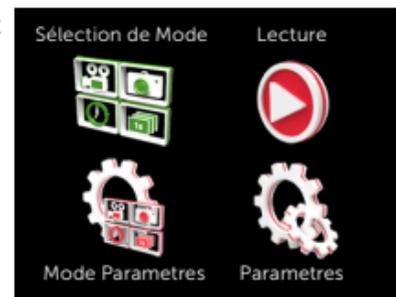


## MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION

1. Appuyez et maintenez le bouton ACTION enfoncé pour la mise sous tension
2. L'écran s'allumera, affichera l'écran de bienvenue, puis le Live Preview
3. L'appareil est maintenant prêt à enregistrer des vidéos ou prendre des photos
4. Le mode actuel de l'appareil photo est indiqué par l'icône située dans le coin supérieur gauche de l'écran et par le témoin LED (pour plus de détails, voir p27-28)
5. Pour mettre l'appareil hors tension, appuyez et maintenez le bouton ACTION pendant 3 secondes

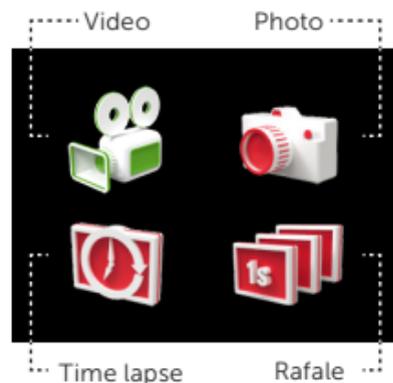
## MENU PRINCIPAL

Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu principal. L'écran affichera les icônes des quatre options de menu. Utilisez les boutons GAUCHE/DROITE pour sélectionner les options de menu, et appuyez sur le bouton ACTION pour sélectionner une option.



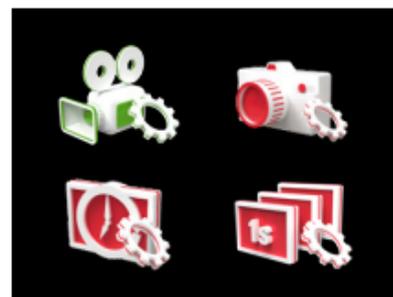
\*Note : La porte arrière avec passages pour connectique est NON étanche, utilisez la porte standard étanche.

\*Remarque : lors de sa mise sous tension, l'appareil photo se placera dans le mode dans lequel il était lors de sa mise hors tension.



## MENU DE SÉLECTION DE MODE

Le menu de sélection de mode affiche les icônes des quatre modes de l'appareil. Mettez le mode désiré en surbrillance et appuyez sur le bouton ACTION. L'écran reviendra à l'aperçu instantané et l'appareil sera alors prêt à enregistrer.



## PARAMÈTRES DE MODE

Le menu Paramètres de mode affiche les icônes pour les réglages des quatre modes de l'appareil. Mettez le mode désiré en surbrillance et appuyez sur le bouton ACTION. L'écran affichera la liste des paramètres pour le mode choisi.

## MODE VIDÉO

(LED verte) L'appareil enregistrera lorsque le bouton ACTION est appuyé directement sur l'appareil ou sur la télécommande. Le témoin LED clignote en rouge pendant l'enregistrement. Appuyez sur le bouton ACTION sur l'appareil photo, ou sur le bouton STOP sur la télécommande, pour terminer l'enregistrement.

## PARAMÈTRES VIDÉO

- Résolution vidéo
- Nombre d'images/sec
- Champs de vision
- Exposition
- Retardateur
- Marquage vidéo (voir p32)
- DVR de voiture (voir p31)
- Débit
- Mode Scène (voir p32)
- Paramètres par défaut

## MODE PHOTO

(LED jaune) La caméra prendra des photos lorsque le bouton ACTION est appuyé directement sur l'appareil ou sur la télécommande. Le témoin LED rouge clignote chaque fois qu'une photo est prise (cela vaut également pour les modes Retardateur et Rafale).

## PARAMÈTRES PHOTO

- Résolution image
- Fréquence de trame
- Champs de vision
- Exposition
- Retardateur
- Mode Scène (voir p32)
- Paramètres par défaut

## MODE TIME LAPSE

(LED Violet) L'appareil prendra une série de photos déterminées lorsque le bouton ACTION est appuyé directement sur l'appareil ou sur la télécommande. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur le bouton ACTION sur l'appareil photo ou sur le bouton STOP sur la télécommande.

## PARAMÈTRES RETARDATEUR

- Résolution photo
- Champs de vision
- Intervalles
- Durée de séquence
- Exposition
- Retardateur
- Mode Scène (voir p32)
- Paramètres par défaut

## MODE RAFALE

(LED Cyan) L'appareil prendra une rafale de photos pour une durée impartie et à une vitesse donnée, lorsque le bouton ACTION est appuyé directement sur l'appareil ou sur la télécommande (pour de meilleurs résultats, utilisez une carte micro SD de classe 10 ou supérieure).

## PARAMÈTRES RAFALE

- Résolution photo
- Champs de vision
- Nombre de photos
- Durée de Rafale
- Exposition
- Retardateur
- Mode Scène (voir p32)
- Paramètres par défaut



## LECTURE

En sélectionnant l'icône de lecture, le menu de sélection de mode s'ouvrira et affichera les quatre icônes de mode de l'appareil photo. Le nombre de vidéos ou de photos est affiché à côté de chaque icône de mode. La sélection d'un mode affichera la vidéo, photo, la séquence de prises de vues la plus récente ou le dernier dossier Rafale. Naviguez à travers les fichiers à l'aide des boutons GAUCHE/DROITE. Pour lire une vidéo, ou ouvrir une séquence de prises de vues ou Rafale, appuyez sur le bouton ACTION. Appuyez sur MENU pour revenir en arrière.



## PARAMÈTRES DE L'APPAREIL PHOTO

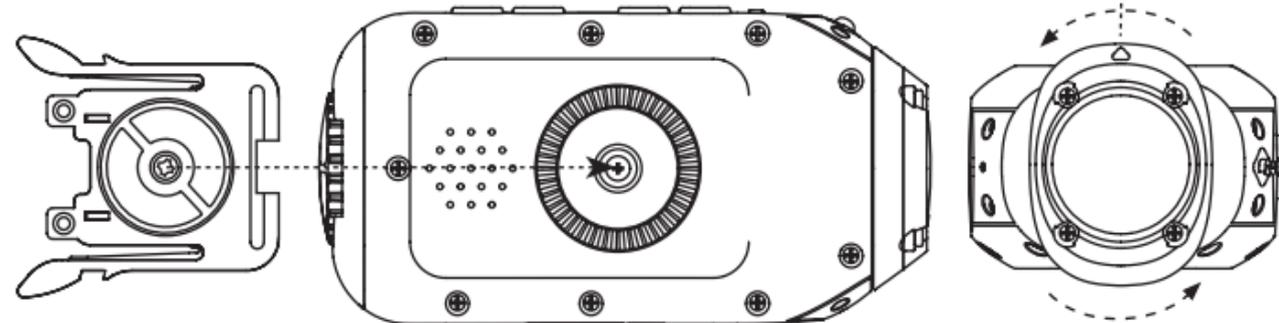
• Wi-Fi	On / Off	• Nombre images/sec HDMI	60/50/30/25
• Nom du réseau Wi-Fi	GHOST-S (000)	• Date	Année / Mois / Jour
• Sensibilité Micro	Étrient / Bas / Moyen / Haut	• Date / Heure	On / Off
• Volume haut-parleur	Étrient / Bas / Moyen / Haut	• Langue	
• Luminosité LCD	Basse / Moyenne / Haute	• Enregistrer les paramètres	A / B / C
• Arrêt LCD	Étrient / 5s / 10s / 20s / 1min / 5min	• Charger les paramètres	A / B / C
• Télécommande	Oui / Non	• Réinitialiser les paramètres	Oui / Non
• Synchronisation télécommande	Une-Une / Une-Tous	• Formater la carte mémoire	Oui / Non
• LED Télécommande	On / Off	• Version de Firmware	Version actuelle
• LED Appareil photo	On / Off		
• Zoom numérique	On / Off		
• Arrêt appareil	Éteint / 1min / 2min / 5min		
• Résolution de sortie HDMI	Auto / 1080p / 1080i / 720p		

1. Fixez le clip universel à l'appareil photo dans n'importe quelle orientation désirée sur 360° - positionnez d'abord le clip dans l'orientation désirée, puis sécurisez la fixation en vissant la base à la main

2. Faites glisser le clip universel dans le support sélectionné, en vous assurant de bien entendre le « clic » confirmant sa bonne mise en place.

**\*Vérifiez qu'il a été complètement enfoncé en faisant ressortir les picots din clip**

3. Alignez votre prise de vue. Faites pivoter l'objectif à la main jusqu'à ce que l'écran soit orienté correctement. Utilisez la marque sur l'objectif comme référence



Connectez-vous à plusieurs appareils grâce à la nouvelle fonctionnalité du mode clone. Avec une simple connexion Wi-Fi tous les appareils situés dans un certain rayon seront en mesure de se « voir » et de communiquer leurs paramètres et modes d'enregistrement actuels entre eux. Il en résulte une synchronisation entre les appareils. Si un appareil commence un enregistrement, tous les appareils synchronisés enregistreront également. Cette fonction est idéale pour capturer des prises de vues en angles multiples.

**Référez-vous au manuel**

**complet en ligne pour savoir comment utiliser cette fonctionnalité.**

## PHOTO SIMULTANÉE

Pendant l'enregistrement d'une vidéo, le fait d'appuyer sur le bouton MENU prendra simultanément une photo fixe de 8MP. Lorsque vous utilisez la télécommande bidirectionnelle, appuyez sur le bouton ACTION pour obtenir le même résultat.

**Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'étiquetage de la vidéo (droite) est activé.**

## MODE DVR VOITURE

Ce paramétrage en mode automatique est idéal pour

pulveriser aux soueils d'assurance ou sécurité. Dans ce mode, l'appareil enregistre des vidéos en boucle continue (Intervalles DVR), enregistrant boucle après boucle jusqu'à ce que la carte Micro SD soit remplie. Une fois pleine, les boucles les plus anciennes seront supprimées et remplacées par les plus récentes. Les intervalles de boucle DVR peuvent être de 1min, 3min, 5min, 10min ou 15min.

## DÉBIT (NOUVEAU)

Les utilisateurs peuvent choisir de garder la compression normale utilisée par le codec H.264, ou s'ils le préfèrent, permettre un débit de données

plus élevé, permettant ainsi de préserver plus de l'enregistrement original.

## INDICATEUR DE MODE

Le Drift Ghost-S dispose de notre système de témoins d'état lumineux multicolores. Des témoins lumineux LED sont positionnés à la fois sur la télécommande bidirectionnelle et sur la face avant de l'appareil, ceux-ci changent de couleur en fonction du mode actuel de l'appareil.

## MODE SCÈNE (NOUVEAU)

Choisissez vos conditions d'enregistrement en sélectionnant dans le mode scène entre les niveaux Normal / Vif / Faible lumière

## DÉFINITION DES PROFILS

Tous les réglages de l'appareil peuvent être enregistrés en sélectionnant Enregistrer les paramètres dans le menu Paramètres de l'appareil photo et en choisissant un profil de sauvegarde: A, B ou C. Les profils peuvent être chargés en sélectionnant l'option "Charger les profils" à partir du menu, puis A, B ou C..

## MARQUAGE VIDÉO

Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet à l'appareil de filmer des vidéos en continu, mais de limiter l'enregistrement en marquant seulement les parties importantes. Pendant

la prise de la vidéo, appuyez sur le bouton MENU pour marquer et enregistrer la vidéo passée, présente et future. En ayant, par exemple, sélectionné un intervalle de marquage vidéo de 30s, le fait d'appuyer sur MENU pendant la prise de vidéo résultera dans l'enregistrement par l'appareil photo des 30 secondes précédentes, des 30 secondes en cours et de 30 secondes supplémentaires - soit un total de 1 min 30 s de séquences 'marquées'. **La fonction de marquage vidéo nécessite une carte micro SD de classe 10 avec 4 Go d'espace libre pour fonctionner correctement.**

**MODE CLONE (NOUVEAU)**

## MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION

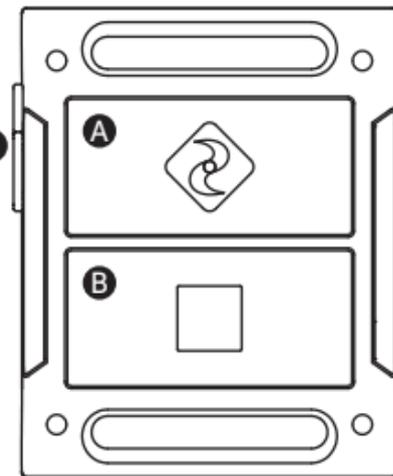
1. Maintenez le bouton ACTION enfoncé pour mettre sous tension
2. La couleur du témoin LED de la télécommande affiche le mode actuellement actif de l'appareil
3. La télécommande se mettra automatiquement hors tension si elle ne trouve pas un appareil photo après 15s
4. Pour la recharger, connectez la télécommande à un port USB alimenté via le câble mini USB fourni

## UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE

Lorsque l'appareil photo et la télécommande sont allumés et synchronisés, le fait d'appuyer sur le bouton ACTION commencera l'enregistrement d'une vidéo, la

capture d'une photo, ou lancera une séquence de Timelapse ou en Rafale, selon le mode dans lequel l'appareil se trouve. Appuyer sur STOP terminera l'enregistrement de la vidéo ou de la séquence Timelapse.

Appuyer sur le bouton ACTION pendant l'enregistrement d'une vidéo permet de capturer d'une photo ou de commencer le marquage vidéo, si celui-ci est activé (voir p20). Appuyez sur STOP terminera l'enregistrement. Le témoin LED clignote en bleu pour confirmer la présence d'un signal entre l'appareil photo et la télécommande. Appuyez sur STOP lorsque l'appareil est en aperçu instantané permet de basculer entre les modes de l'appareil. Ceux-ci sont indiqués par des témoins LED de couleur (voir p27-28).



La télécommande n'est PAS étanche.

- bouton ACTION
- bouton STOP
- port de chargement USB (enlevez le couvercle avant utilisation)

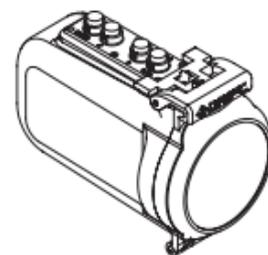
## SUPPORT DE FIXATION SUR ÉPAULE



Ce support vous permet de garder vos mains libres tout en continuant à capturer toute l'action. Le harnais est entièrement réglable et le support amovible de fixation à l'épaule convient aux utilisateurs tant droitiers que gauchers.

Pour obtenir la liste complète des accessoires disponibles, veuillez consulter le site [driftinnovation.com](http://driftinnovation.com)

## BOÎTIER ÉTANCHE HD GHOST



Le boîtier étanche Drift HD Ghost est parfaitement adapté à toutes les activités aquatiques. Le double système de verrouillage permet d'assurer que la Drift HD Ghost reste toujours bien enfermée et am sec jusqu'à une profondeur de 60m.

## TIME LAPSE



Le Délai de prise de vue Drift vous permet de capturer des séquences de prises de vues et est capable d'effectuer une rotation de 360° en 60 minutes. Ce mode de prises de vues est parfait pour capturer toute l'action, que ce soit dans les montagnes ou sur la plage.

**CONNEXION ET DÉCONNEXION**

Dans le menu Paramètres de l'appareil photo, mettez l'option 'WiFi' en surbrillance et appuyez sur le bouton ACTION, puis sélectionnez et appuyez sur ACTION.

Dans l'aperçu instantané, attendez que l'icône WiFi  affiche que le WiFi est activé, puis sur votre appareil WiFi, sélectionnez le réseau : 'Ghost-S [000]'.

Le nom du réseau à trois chiffres peut être modifié dans le menu de réglage général.

Une carte Micro SD doit être installée pour que le WiFi fonctionne.

**TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION DRIFT**

Paramétrez vos prises de vues, enregistrez, effectuez des captures et des lectures sur votre appareil.



Des mises à jour seront bientôt disponibles pour une compatibilité totale Ghost-S, consultez notre site Web pour obtenir des informations à jour.

**MISE À JOUR DU FIRMWARE**

Téléchargez la dernière version du firmware sur le site Web de Drift et copiez le fichier de Ghost\_S.bin sur une carte micro SD formatée.

Insérez la carte micro SD dans l'appareil et mettez le sous tension. L'écran de l'appareil affichera le message « mise à jour du Firmware » pendant la procédure d'installation.

Une fois l'installation terminée, l'appareil se mettra hors tension. Pour vérifier que le firmware a été mis à jour correctement, mettez l'appareil sous tension et ouvrez le menu Paramètres de la caméra dans le menu principal. Sélectionnez ensuite l'option « Version » pour voir la version du firmware actuel.

**CONNEXION À UN PC**

1. Connectez l'appareil photo grâce au câble USB (fourni); l'écran de l'appareil affichera une icône USB
2. Le dossier de l'appareil photo peut s'ouvrir automatiquement, sinon ouvrez-le par le biais du Poste de travail
3. L'appareil devrait être reconnu comme un disque amovible, double-cliquez pour l'ouvrir.
4. Ouvrez le dossier DCIM pour accéder à vos fichiers

**CONNEXION À UN MAC**

1. Connectez l'appareil photo grâce au câble USB (fourni); l'écran de l'appareil affichera une icône USB
2. Le dossier de l'appareil photo peut s'ouvrir automatiquement, sinon ouvrez-le par le biais du Finder
3. L'appareil devrait être reconnu comme un périphérique externe; double-cliquez pour l'ouvrir
4. Ouvrez le dossier DCIM pour accéder à vos fichiers

**RACCORDEMENT À UN TÉLÉVISEUR**

1. Lorsque l'appareil est hors tension, connectez l'appareil à l'aide d'un câble mini-HDMI (type C) à plein HDMI, disponible auprès des revendeurs de Drift.
2. Mettez votre appareil photo sous tension
3. L'affichage de l'appareil s'affichera alors sur le téléviseur. La lecture des vidéos ou des photos s'affichera sur l'écran connecté et le son de la vidéo sortira des enceintes du téléviseur

**! Uniquement pendant la charge (sans passer par un ordinateur), appuyez sur le bouton ACTION pour revenir à l'aperçu instantané**

# Spécifications

FR

Résolution vidéo:	1080p, 720p et WVGA (16:9); 960p (4:3)
Format de fichier:	.MP4 (codec H.264)
Type de capteur:	CMOS
Fréquence de trames: -	
1080p:	25/30/50/60 fps
960p:	25/30/48/50/60 fps
720p:	25/30/50/60/100/120 fps
WVGA:	25/30/50/60/100/120/200/240 fps
Champ de vision (diagonale):-	
1080p:	90° / 127° / 160°
960p:	160°
720p:	160°
WVGA:	160°
Focale de l'objectif:	0,5 m à l'infini
Rotation de la lentille:	300°
Zoom:	.10 (numérique)
Mode Photo:	5/8/12 mégapixels
Exposition:	Auto / Manuel (utilisateurs avancés)

Écran LCD:	TFT couleur de 2,0
Couverture de l'écran LCD:	Verre Corning® Gorilla®
Étanche à 3m (9,84ft)	
Microphone:	Intégré, microphone réducteur de bruit
Capacité mémoire:	carte mémoire Micro SD, SDHC, SDXC jusqu'à 64 Go
Entrées:	3,5 mm pour microphone externe (extension comprise)
Sorties:	connecteur HDMI de type C (câble non fourni)
Connectivité:	USB Plug and Play, connecteur USB mini-B
Compatibilité:	Windows Vista+ / Windows 7+ / Mac OS X 10.5+
Portée de la télécommande:	10m (32.81ft)
Fréquence radio:	2,4G
Appareil photo:-	
Dimensions:	105mm (Long) x 52mm (Large) x 33mm (Profond)
Poids:	172g
Puissance:	batterie lithium-ion rechargeable 1700mAh (inclus) (DC 3,7V)
Télécommande:-	
Dimensions:	59mm (Long) x 48mm (Large) x 12mm (Profond)
Poids:	22g
Alimentation:	batterie lithium-ion rechargeable 350mAh (3,7V DC)

## Informations de la FCC

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non voulu.

## AVERTISSEMENT

Les changements ou modifications apportées à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement. Cet équipement a été testé et considéré conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par

une ou plusieurs des mesures suivantes:

Réorientez ou déplacez l'antenne de réception;

Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur;

Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur;

Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est en conformité avec les licences Canadiennes relative à l'industrie, exempté des standards RSS.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non voulu.

Cet appareil numérique de Classe [B] est compatible avec les ICES-003 Canadiens.