

# Série VIRB™

## Manuel de démarrage rapide



## Introduction

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Il est de votre responsabilité d'utiliser l'appareil de la manière la plus sûre possible. Garmin® ne saurait être tenu responsable des dommages matériels, des préjudices corporels ou des décès liés à l'utilisation du présent appareil lors de quelque type d'activité que ce soit.

### Installation d'une carte mémoire

Pour utiliser votre appareil, vous devez installer une carte mémoire microSD™ jusqu'à 64 Go. Pour obtenir des performances optimales, utilisez une carte mémoire classe 10 ou supérieure.

- 1 Tournez l'anneau en D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis soulevez-le pour retirer le cache.
- 2 Au besoin, retirez la batterie.
- 3 Dans le compartiment de la batterie, faites glisser le support de carte ① vers l'objectif et soulevez-le.



- 4 Placez la carte mémoire ② dans l'appareil, les contacts dorés orientés vers le bas.
- 5 Fermez le support de carte.
- 6 Faites glisser le support de carte en l'éloignant de l'objectif pour le verrouiller.
- 7 Remettez la batterie en place.
- 8 Remettez le cache du compartiment de la batterie en place et tournez l'anneau en D dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Mise en place de la batterie NiMH

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ce produit contient une batterie lithium-ion. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager votre produit en exposant la batterie à une chaleur extrême, placez l'appareil à l'abri du soleil.

- 1 Tournez l'anneau en D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis soulevez-le pour retirer le cache.
- 2 Localisez les contacts métalliques à l'extrémité de la batterie lithium-ion.
- 3 Insérez la batterie dans le compartiment en commençant par les contacts métalliques.



- 4 Appuyez doucement sur la batterie pour la mettre en place.
- 5 Remettez le cache du compartiment de la batterie en place et tournez l'anneau en D dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Chargement de la batterie lithium-ion

#### AVIS

Pour éviter tout risque de corrosion, essuyez soigneusement le port mini-USB, le capuchon étanche et la surface environnante avant de charger l'appareil ou de le connecter à un ordinateur.

N'essayez pas d'utiliser l'appareil pour charger une batterie non fournie par Garmin. Essayer de charger une batterie non fournie par Garmin risquerait d'endommager l'appareil et annulerait la garantie.

**REMARQUE :** la batterie se charge uniquement lorsque la température est comprise entre 0 et 45 °C (32 et 114 °F).

Vous pouvez charger la batterie à l'aide d'une prise murale standard ou d'un port USB de votre ordinateur. Vous pouvez également utiliser le chargeur de batterie en option. Consultez le site [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor) pour obtenir plus d'informations à ce sujet.

- 1 Retirez le capuchon étanche ① du port mini-USB ②.



- 2 Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.
- 3 Branchez l'extrémité USB du câble à l'adaptateur secteur ou au port USB d'un ordinateur.
- 4 Branchez l'adaptateur secteur sur une prise murale standard. Lorsque vous connectez l'appareil à une source d'alimentation, l'appareil se met sous tension. Le voyant s'allume en orange pendant le chargement de la batterie.
- 5 Chargez complètement la batterie. Le voyant devient vert lorsque le chargement de la batterie est terminé.
- 6 Retirez le câble USB et refermez bien le capuchon étanche.

## Fixation de l'appareil sur le support de montage

Lors de la fixation de l'appareil sur le support de montage, la température doit être comprise entre 21 et 38 °C (70 et 100 °F).

Un ensemble de bases et de supports de montage sont fournis avec l'appareil pour permettre de nombreuses configurations. Ces instructions présentent un exemple de configuration possible. Vous pouvez également acheter des supports de montage supplémentaires pour votre appareil, tels que des supports à fixer sur les vêtements, des supports automobiles ou un support pour trépied. Consultez le site [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor) pour obtenir plus d'informations à ce sujet.

**REMARQUE :** par défaut, l'écran de la caméra doit être orienté vers le haut lors du montage afin d'enregistrer des vidéos correctement orientées. Il est possible de régler les paramètres pour enregistrer des vidéos lorsque l'écran est orienté vers le bas (page 4).

- 1 Nettoyez soigneusement la surface de montage avec de l'eau ou de l'alcool.
- 2 Retirez le film protecteur de la base ① et appuyez fermement sur la base pour la faire adhérer à la surface de montage.  
En fonction de la forme de la surface de montage, vous pouvez utiliser la base de fixation plane ou incurvée.



- 3 Laissez la base adhérer à la surface de montage pendant au moins 24 heures.
- 4 Placez le coupleur ② dans la base.
- 5 Placez l'anneau fileté ③ sur le coupleur et resserrez-le sur la base.
- 6 Insérez le support de montage ④ dans le coupleur.
- 7 Insérez une vis de serrage ⑤ dans le joint et serrez la vis de serrage pour verrouiller l'angle du joint.
- 8 Insérez le support de la caméra ⑥ dans la partie supérieure du support de montage.
- 9 Insérez une vis de serrage dans le joint et serrez la vis de serrage pour verrouiller l'angle du joint.
- 10 Placez la patte ⑦ située à l'arrière du support de la caméra dans la fente se trouvant à l'arrière de la caméra.
- 11 Appuyez sur les boutons ⑧ situés sur les côtés du support de montage, appuyez sur la partie avant de la caméra ⑨ en exerçant une pression vers le bas puis relâchez les boutons.



Si elle est fixée correctement, la caméra est maintenue fermement et ne bouge pas dans le support.

- 12 Si le support de montage ne maintient pas la caméra correctement, enfoncez la partie avant de la caméra dans le support de montage jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

## Boutons



△	Appuyez sur ce bouton pour faire défiler les menus et les paramètres.
▽	Appuyez sur ce bouton pour faire défiler les menus et les paramètres.
OK	Appuyez sur ce bouton pour choisir une des options du menu ou pour prendre une photo.
MODE	Appuyez sur ce bouton pour faire défiler les modes.
⏻	Maintenez ce bouton enfoncé pour allumer et éteindre l'appareil.
REC	Faites glisser ce bouton vers l'objectif pour enregistrer une vidéo.

## Mise sous tension de l'appareil

Vous pouvez allumer l'appareil en utilisant le bouton ⏻ ou le bouton REC.

- Appuyez sur ⏻.  
L'appareil s'allume et affiche le viseur.
- Faites glisser le bouton REC vers l'objectif.  
L'appareil s'allume et commence l'enregistrement de la vidéo.

## Mise hors tension de l'appareil

### AVIS

Pour éviter la perte de données, éteignez toujours l'appareil avant de retirer la batterie.

**REMARQUE** : il est impossible d'éteindre l'appareil pendant l'enregistrement d'une vidéo.

- 1 Au besoin, faites glisser le bouton **REC** vers l'arrière de l'appareil.
- 2 Maintenez enfoncé le bouton .

L'icône  apparaît à l'écran lorsque l'appareil enregistre les données du journal de suivi et s'éteint.

Avant de retirer la batterie, patientez jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.

## Modes

Vous pouvez utiliser plusieurs modes sur votre appareil.

**VISEUR** : ce mode permet d'afficher le viseur de la caméra et les informations d'état.

**LECTURE** : ce mode vous permet de visionner les vidéos et les photos que vous avez prises.

**TABLEAU DE BORD** : ce mode permet d'afficher les données du capteur sur une carte et dans des champs de données (VIRB Elite uniquement).

**REGLAGE** : ce mode vous permet de modifier les paramètres de la caméra.

### Changement de mode

- 1 Appuyez sur **MODE** pour faire défiler les différents modes disponibles.
- 2 Cessez d'appuyer sur **MODE** lorsque le mode souhaité apparaît à l'écran.

## Vidéo

### Enregistrement d'une vidéo

**REMARQUE** : si la batterie de votre appareil est très faible pendant que vous enregistrez une vidéo, l'appareil arrête l'enregistrement automatiquement, enregistre la vidéo et s'éteint en toute sécurité.

- 1 Faites glisser le bouton **REC** vers l'objectif pour commencer à enregistrer une vidéo.

Si l'appareil est éteint, il s'allume automatiquement. L'appareil commence à enregistrer la vidéo immédiatement.

- 2 Faites glisser le bouton **REC** vers l'arrière de l'appareil pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo.

La vidéo est enregistrée sur la carte mémoire de l'appareil au format MP4 et le journal de suivi de la vidéo est enregistré sur la carte mémoire au format GPX.

### Paramètres vidéo

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > VIDEO**.

**Mode** : permet de définir la résolution, le format d'image et la fréquence d'image.

**Champ de vision** : permet de définir le niveau de zoom.

**Boucle** : permet d'activer l'enregistrement en continu et de définir la longueur de la vidéo à stocker lors de l'enregistrement d'une vidéo en continu.

**Enregistrement automatique** : permet d'activer l'enregistrement automatique. **Pendant les déplacements** permet de commencer à enregistrer automatiquement lorsque l'appareil est en mouvement. **Mode ski** permet de commencer l'enregistrement automatiquement lorsque l'appareil est en descente (VIRB Elite uniquement).

**Microphone** : permet d'activer le microphone.

### Advanced Recording Settings

Select **MODE > REGLAGE > AVANCE**.

**Correction de l'objectif** : corrects wide-angle barrel distortion in photos and video. Automatically sets **Champ de vision** to **Large** in the video settings. **Activé+Stabilisateur** turns on image stabilization to reduce shaky video.

**Basculer l'appareil photo** : sets the camera to capture video and images with the screen facing up or down. **Ce côté vers le bas** captures correctly oriented video and photos with the screen facing downward.

## Photos

### Capture d'une photo

Votre appareil vous permet de prendre des photos en utilisant plusieurs méthodes.

- Sélectionnez **MODE > VISEUR**, cadrez la caméra à l'aide du viseur, puis appuyez sur le bouton .

- Maintenez le bouton  enfoncé, sauf depuis l'écran de lecture.

L'appareil affiche brièvement la photo puis revient à la page que vous visualisiez.

- Lorsque vous enregistrez une vidéo, appuyez sur le bouton  pour prendre une photo ayant la même résolution que la vidéo en cours d'enregistrement.

Le mode normal est utilisé par défaut pour les photos prises pendant l'enregistrement d'une vidéo. Le mode rafale ne fonctionne pas pendant l'enregistrement d'une vidéo.

### Paramètres des photos

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > PHOTOS**.

**Résolution** : cette option permet de définir la résolution de la photo.

**Mode** : cette option permet de définir le mode de prise de vue. **Rafale** est un mode qui permet de prendre plusieurs photos rapidement les unes à la suite des autres afin de capturer un élément en particulier, telle que la ligne d'arrivée lors d'une course.

**Retardateur** : cette option permet d'enclencher le retardateur pour retarder la prise d'une photo. **Activer la répétition** permet de répéter l'intervalle de temps et de prendre des photos jusqu'à ce que l'utilisateur appuie à nouveau sur le bouton .

**Horodatage** : cette option vous permet d'ajouter une date à votre photo.

## Lecture

### Affichage des photos et des vidéos

Vous pouvez visionner les photos et les vidéos que vous avez prises sur l'écran de l'appareil.

- 1 Sélectionnez **MODE > LECTURE**.

- 2 Appuyez sur  et  pour sélectionner une photo ou une vidéo.

Les vidéos sont indiquées par le symbole .

- 3 Sélectionnez **OK**.

Vous pouvez lire les vidéos enregistrées à l'aide des touches de contrôle à l'écran.

### Suppression de photos et de vidéos

- 1 Sélectionnez **MODE > LECTURE**.

- 2 Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner une photo ou une vidéo.

- 3 Sélectionnez **OK > **.

## Tableaux de bord

**REMARQUE** : cette fonction est disponible uniquement sur les appareils VIRB Elite.

Un tableau de bord est un ensemble de champs de données, de cartes et de graphiques de données provenant des capteurs de l'appareil et des capteurs ANT+™ connectés. Les tableaux

de bord permettent d'afficher les données enregistrées dans le journal de suivi en temps réel et sous forme d'historique.

### Affichage des tableaux de bord

- 1 Sélectionnez **MODE > TABLEAU DE BORD**.
- 2 Appuyez sur les boutons  $\triangle$  et  $\nabla$  pour naviguer parmi les tableaux de bord.

### Couplage des capteurs ANT+

Lorsque vous coupez un capteur ANT+ compatible à votre appareil, les données du capteur sont ajoutées au journal de suivi et vous pouvez afficher des tableaux de bord pour les données du capteur.

- 1 Allumez le capteur, puis placez-le à moins de 3 m (10 pieds) de l'appareil.
- 2 Sur l'appareil, sélectionnez **MODE > REGLAGE > CAPTEURS**.
- 3 Sur l'appareil, sélectionnez le type de capteur à coupler. L'icône du capteur clignote. Lorsque l'icône cesse de clignoter, le capteur est couplé et connecté à l'appareil.

### Tracés

**REMARQUE** : cette fonction est disponible uniquement sur les appareils VIRB Elite.

Un tracé représente un enregistrement de votre itinéraire. Le journal de suivi contient des informations sur les différents points du trajet enregistré, notamment l'heure, la position et l'altitude de chaque point. Si vous avez couplé les capteurs ANT+ à votre appareil, les données des capteurs connectés sont ajoutées au journal de suivi.

Tant qu'il est allumé, l'appareil enregistre un journal de suivi continu. Lorsque vous éteignez l'appareil, le journal de suivi est enregistré sur la carte mémoire au format FIT. L'appareil enregistre également un journal de suivi distinct pour chaque vidéo enregistrée. Lorsque vous arrêtez l'enregistrement d'une vidéo, les journaux de suivi des vidéos sont enregistrés sur la carte mémoire au format GPX. Les journaux de suivi comprennent des données de points de tracé à une seconde d'intervalle.

Vous pouvez consulter les journaux de suivi au format GPX ou FIT sur votre ordinateur à l'aide de l'application BaseCamp™. Consultez le site [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp) pour obtenir plus d'informations à ce sujet. Vous pouvez également consulter les journaux de suivi au format FIT et les télécharger sur Garmin Connect™. Consultez le site <http://connect.garmin.com> pour obtenir plus d'informations à ce sujet.

## Informations sur l'appareil

### Paramètres système

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > SYSTEME**.

**GPS** : permet à l'appareil de recevoir des signaux satellites GPS. **Pendant l'enregistrement** active la réception GPS uniquement lorsque la caméra enregistre une vidéo (VIRB Elite uniquement).

**Voyant d'enregistrement** : permet d'activer ou de désactiver le voyant d'enregistrement.

**Tonalités** : active ou désactive les tonalités audibles.

**Temps** : permet de définir le format de l'heure et de la date.

**Unités** : permet de définir les unités de mesure.

**Langue** : définit la langue du texte à l'écran.

**Réinitialiser les paramètres** : permet de rétablir les paramètres par défaut de l'appareil.

**Info produit** : affiche des informations importantes sur le logiciel ainsi que l'ID de votre unité.

## Nettoyage de l'appareil

### AVIS

N'utilisez pas de chiffon sec pour nettoyer l'objectif. L'utilisation d'un chiffon sec risque d'endommager le revêtement antibuée de l'objectif.

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et anti-rayures humecté d'eau ou d'alcool.

### Caractéristiques techniques

Type de batterie	Batterie rechargeable au lithium-ion
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 3 heures
Résistance à l'eau	Étanche conformément à la norme IEC 60529 IPX7
Plage de températures de fonctionnement	De -15 à 60 °C (de 5 à 140 °F)
Plage de températures de chargement	De 0 à 45 °C (de 32 à 113 °F)
Fréquences radio/protocole	Protocole de communications sans fil ANT+ à 2,4 GHz Wi-Fi® IEEE 802.11 b/g à 2,4 GHz

### Informations complémentaires

Vous trouverez des informations complémentaires au sujet de ce produit sur le site Garmin.

- Rendez-vous sur le site [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- Rendez-vous sur le site [www.garmin.com/learningcenter](http://www.garmin.com/learningcenter).
- Rendez-vous sur le site <http://buy.garmin.com> ou contactez votre revendeur Garmin pour plus d'informations sur les accessoires en option et sur les pièces de rechange.

### Assistance et mises à jour

L'application Garmin VIRB vous permet d'accéder facilement aux outils et aux services suivants pour votre appareil.

- Consultation et modification des vidéos enregistrées
- Enregistrement de journaux de suivi
- Connexion des journaux de suivi à vos vidéos enregistrées
- Mises à jour logicielles et des fonctionnalités

L'application Garmin VIRB est disponible pour les ordinateurs Windows® et Mac®. Consultez le site [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB) pour obtenir plus d'informations à ce sujet.

# www.garmin.com/support



913-397-8200  
1-800-800-1020



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



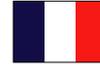
+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937  
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

## Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, Etats-Unis

## Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Royaume-Uni

## Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (République de Chine)

Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. VIRB™, ANT+™, Garmin Connect™ et BaseCamp™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Pour obtenir des informations concernant la licence Open Source associée à ce produit, reportez-vous au fichier wifi\_copyrights.txt se trouvant sur la carte microSD de l'appareil.

microSD™ et le logo microSDXC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Mac® est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance Corporation.

