

Série VIRB™

Manuel d'utilisation



Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

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. Garmin Connect™, VIRB™, ANT™, ANT+™, fēnix™, tempe™ et BaseCamp™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

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

Table des matières

Introduction	1
Installation d'une carte mémoire	1
Mise en place de la batterie NiMH	1
Chargement de la batterie lithium-ion	1
Boutons	2
Installation de l'appareil	2
Mise sous tension de l'appareil	3
Modes	3
Viseur	3
Réglage du niveau de l'appareil	3
Page d'état	4
Vidéo	4
Enregistrement d'une vidéo	4
Paramètres vidéo	4
Paramètres d'enregistrement avancés	5
Enregistrement automatique d'une vidéo	5
Enregistrement d'une vidéo à intervalles réguliers	5
Enregistrement d'une vidéo en continu	5
Connexion d'un microphone externe ou d'une source audio	5
Photos	6
Capture d'une photo	6
Paramètres photo	6
Prise de photo avec le retardateur	6
Prise de photos à répétition	6
Lecture	6
Affichage des photos et des vidéos	6
Affichage des vidéos en HDMI®	6
Branchement du casque	7
Sortie de la vidéo composite	7
Suppression de photos et de vidéos	7
Tracés	7
Données du journal de suivi enregistrées	7
Tableaux de bord	8
Affichage des tableaux de bord	8
Couplage des capteurs ANT+	8
Télécommande	9
Contrôle de l'appareil à distance	9
Contrôle de plusieurs appareils VIRB à distance	9
Contrôle de l'appareil depuis votre appareil portable	9
Dépannage	9
Mon appareil ne s'allume pas	9
L'écran de mon appareil est à peine visible	9
Certaines informations n'apparaissent pas dans les tableaux de bord	10
Mes enregistrements vidéo ne sont pas fluides	10
Mon appareil s'éteint lorsque j'arrête l'enregistrement d'une vidéo	10
Informations sur l'appareil	10
Paramètres système	10
Effacement de votre carte de mémoire	10
Prolongation de l'autonomie de la batterie	10
Entretien de l'appareil	10
Types de fichiers	10
Connexion de l'appareil à un ordinateur	11
Assistance et mises à jour	11
Caractéristiques techniques	11
Informations complémentaires	11
Index	12

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 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.

Etat de la batterie

	Batterie extrêmement faible ou batterie manquante
	Batterie faible
	Energie restante
	Chargement
	Entièrement chargée







Economie d'énergie lors du chargement de l'appareil

Vous pouvez éteindre l'écran et désactiver toutes les autres fonctions lorsque l'appareil est en chargement.

- 1 Connectez votre appareil à une source d'alimentation externe.
L'autonomie restante s'affiche à l'écran.
- 2 Si l'appareil est éteint, maintenez le bouton  enfoncé pour allumer l'appareil.
- 3 Maintenez le bouton  enfoncé pendant 4 à 5 secondes.
L'écran s'éteint et l'appareil passe en mode de chargement à basse consommation.
- 4 Chargez complètement l'appareil.

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

Installation de l'appareil

AVIS

Pour éviter de perdre ou d'endommager votre produit, n'utilisez pas la base de montage adhésive lorsque la température est inférieure à -15 °C (5 °F).


L'adhésif de montage permanent est extrêmement difficile à retirer une fois installé.

Pour pouvoir installer la base de montage adhésive sur une surface, la température ambiante 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 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 5](#)).

- 1 Nettoyez soigneusement la surface de montage avec de l'eau ou de l'alcool.
La surface de montage doit être exempte de saletés, débris, cire ou revêtements.
- 2 Retirez le film protecteur de la base de montage adhésive  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  dans la base.
- 5 Placez l'anneau fileté  sur le coupleur et resserrez-le sur la base.
- 6 Insérez le support de montage  dans le coupleur.
- 7 Insérez une vis de serrage  dans la plus grande ouverture du joint et serrez la vis de serrage pour verrouiller l'angle du joint.
- 8 Insérez le support de la caméra  dans la partie supérieure du support de montage.
- 9 Insérez une vis de serrage dans la plus grande ouverture du joint et serrez la vis de serrage pour verrouiller l'angle du joint.
- 10 Placez la patte  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  situés sur les côtés du support de montage, appuyez sur la partie avant de la caméra  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.

Mise sous tension de l'appareil


Sélectionnez .


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.

Mise sous tension et arrêt de l'appareil à l'aide du bouton REC

Vous pouvez utiliser le bouton **REC** pour mettre sous tension et arrêter l'appareil en mode enregistrement. Cette fonction permet de démarrer rapidement l'enregistrement, tout en arrêtant automatiquement l'appareil pour économiser la batterie lorsque vous n'enregistrez pas.

REMARQUE : l'appareil ne s'éteint pas à l'aide du bouton **REC** à moins que vous utilisiez **REC** pour le mettre sous tension.

- 1 L'appareil étant éteint, faites glisser le bouton **REC** vers l'objectif.
L'appareil s'allume et commence l'enregistrement de la vidéo.
- 2 Une fois l'enregistrement terminé, faites glisser le bouton **REC** vers l'arrière de l'appareil.
L'appareil arrête l'enregistrement et s'éteint.

Modes

Vous pouvez utiliser plusieurs modes sur votre appareil.

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

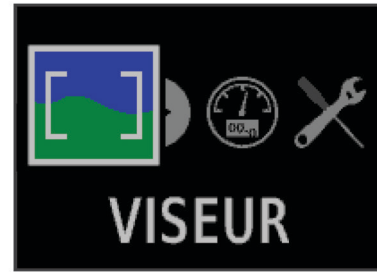
LECTURE : ce mode vous permet de visionner les vidéos et les photos que vous avez prises.

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.



Les modes défilent de gauche à droite. L'icône du mode sélectionné s'affiche dans une plus grande taille, et le nom du mode sélectionné apparaît en bas de l'écran.

- 2 Cessez d'appuyer sur **MODE** lorsque le mode souhaité apparaît à l'écran.

Viseur

Vous pouvez utiliser le viseur pour configurer des prises de vue, afficher les informations d'état, et mettre la caméra à l'horizontale (VIRB Elite uniquement).

Sélectionnez **MODE > WISEUR**.



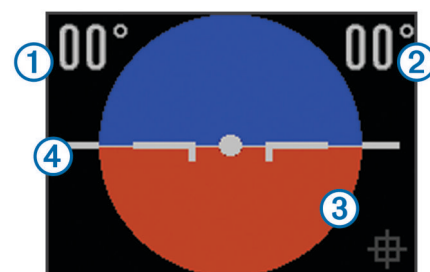
①	Etat de la batterie
②	Temps d'enregistrement restant sur la carte mémoire
③	Mode vidéo en cours
△	Permet d'afficher le niveau (page 3).
▽	Permet d'afficher la page d'état (page 4).

Réglage du niveau de l'appareil

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

Vous pouvez utiliser le niveau à l'écran lors du montage de l'appareil pour être certain que vos vidéos et photos seront parfaitement droites.

- 1 Sélectionnez **MODE > WISEUR > △**.
Le niveau s'affiche.



- Réglez l'appareil jusqu'à ce que le degré de roulis ① et le degré de tangage ② soient tous les deux sur la valeur 00°, et que la partie marron du niveau ③ soit à l'horizontale ④.

Étalonnage du niveau

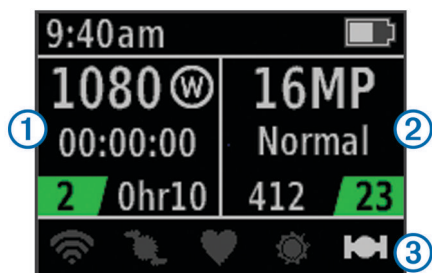
Vous pouvez étalonner le niveau s'il semble manquer de précision. L'étalonnage du niveau peut s'avérer nécessaire en cas d'utilisation de l'appareil à des températures extrêmes.

- Sélectionnez **MODE > VISEUR > △**.
- Placez l'appareil à plat sur une surface plane, avec l'écran orienté vers le haut.
- Sélectionnez **OK**.

Page d'état

La page d'état fournit en un clin d'œil des détails sur les paramètres actuels de l'appareil.

Sélectionnez **MODE > VISEUR > ▽**.



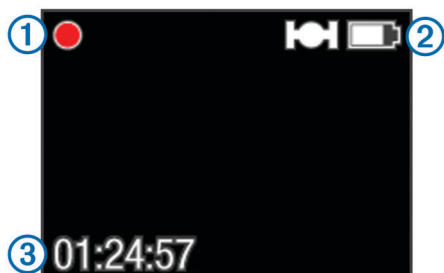
①	Affiche le mode vidéo, le champ de vision, le temps écoulé, le réglage de l'intervalle ou de la boucle (s'il a été défini), le nombre de vidéos enregistrées et le temps restant sur la carte mémoire.
②	Affiche la résolution des photos, le mode caméra, le décompte du retardateur (s'il a été défini), les photos restantes et le nombre de photos enregistrées.
③	Affiche les capteurs utilisés (VIRB Elite uniquement) y compris les capteurs Wi-Fi®, de cadence, de fréquence cardiaque, temp TM et GPS. Les icônes des capteurs s'affichent en grisé lorsque ceux-ci sont désactivés, clignotent lorsqu'ils recherchent un signal, et s'affichent en blanc lorsqu'ils sont activés ou connectés.

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.

- Faites glisser le bouton **REC** vers l'objectif pour commencer à enregistrer une vidéo.
Si l'appareil est éteint, il s'allume automatiquement. La vidéo commence à s'enregistrer et le viseur s'affiche.



Le viseur affiche l'état d'enregistrement ①, l'état du GPS et de la batterie ② ainsi que le temps écoulé ③.

- Enregistrez une vidéo.

- Une fois l'enregistrement de la vidéo terminé, faites glisser le bouton **REC** vers l'arrière de l'appareil.

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 (VIRB Elite uniquement).

Microphone : permet d'activer le microphone.

REMARQUE : ce paramètre n'est pas disponible lorsque l'appareil est connecté à un microphone externe.

ASTUCE : si le bruit du vent constitue un problème lors de l'enregistrement de la vidéo, vous pouvez désactiver le microphone.

Modes vidéo

Vous pouvez modifier le mode vidéo pour changer la résolution, le format d'image, la fréquence d'image et la vitesse de la vidéo enregistrée. La résolution correspond à la largeur et la hauteur de la vidéo, exprimée en pixels. Le format d'image est le rapport de la largeur de la vidéo sur la hauteur de la vidéo. Les téléviseurs écran large standard utilisent un format d'image 16/9, et les téléviseurs standard plein écran un format d'image 4/3. La fréquence d'image est exprimée en images par seconde (ips). La vitesse indique la vitesse d'action dans la vidéo comparée au temps réel.

1080p : utilisez ce mode pour obtenir des prises de vues haute résolution au format écran large. **1080p** fonctionne parfaitement comme réglage par défaut.

HD large : utilisez ce mode pour obtenir une large zone de visionnage verticale. **HD large** est particulièrement utile pour les prises en gros-plan et en cas d'utilisation d'un support de casque.

HD rapide : utilisez ce mode écran large pour prendre des scènes d'action ultra-rapides.

HD économique : utilisez ce mode écran large lorsque vous avez besoin d'un temps d'enregistrement prolongé. **HD économique** utilise moins d'espace sur votre carte mémoire.

HD ralenti : utilisez ce mode écran large pour faire des prises de vue à la main, lues en ralenti.

Super ralenti : utilisez ce mode pour obtenir une lecture en super ralenti dans une définition standard.

Intervalles réguliers : utilisez ce mode écran large haute résolution pour capturer les actions lentes ou les actions de longue durée.

Caractéristiques des modes vidéo

Mode	Résolution (pixels)	Format d'image	Fréquence d'image (ips)	Vitesse
1080p	1920 × 1080	16:9	30	Normal
HD large	1280 × 960	4:3	48	Normal
HD rapide	1280 × 720	16:9	60	Normal
HD économique	1280 × 720	16:9	30	Normal
HD ralenti	1280 × 720	16:9	60	Vitesse 1/2

Mode	Résolution (pixels)	Format d'image	Fréquence d'image (ips)	Vitesse
Super ralenti	848 × 480	16:9	120	Vitesse 1/4
Intervalles réguliers	1920 × 1080	16:9	30	Variable

Paramètres du champ de vision

Vous pouvez modifier le champ de vision lorsque **Correction de l'objectif** est réglé sur **Désactivé**. Champ de vision est disponible uniquement pour le mode vidéo **1080p**.

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > VIDEO > Champ de vision**.

Large : réalise des prises de vue grand angle de l'environnement. Utilisez ce mode pour les espaces ouverts, la vidéo à courte distance, et lorsque vous souhaitez capturer la zone de visionnage de manière optimale.

Zoom (2x) : capture une vue plus proche. Utilisez ce mode pour une vidéo de moyenne portée.

Ultra-zoom (4x) : capture une vue très focalisée. Utilisez ce mode pour une vidéo longue portée et des environnements fermés ou couverts.

Paramètres d'enregistrement avancés

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > AVANCE**.

Correction de l'objectif : corrige la distorsion en barillet (grand angle) et réduit le champ de vision. Définit automatiquement **Champ de vision** sur **Large** dans les paramètres vidéo.

Stabiliser : active la stabilisation d'image pour réduire l'instabilité de la vidéo. Active automatiquement **Correction de l'objectif**.

Basculer l'appareil photo : définit la prise de vidéos et d'images avec l'écran de la caméra orienté vers le haut ou le bas. **Ce côté vers le bas** capture des vidéos et photos correctement orientées avec l'écran orienté vers le bas.

Inversion de l'orientation de la caméra

Vous pouvez modifier l'orientation de la caméra de votre appareil pour accéder facilement au bouton **REC** au cours d'une activité. Si vous installez l'appareil au-dessus de votre tête, vous pouvez inverser l'orientation de la caméra pour optimiser la visibilité du voyant d'enregistrement ou de l'écran.

1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > AVANCE > Basculer l'appareil photo**.

2 Sélectionnez une option :

- Pour utiliser l'appareil avec l'écran orienté vers le haut, sélectionnez **Ce côté vers le haut**.
- Pour utiliser l'appareil avec l'écran orienté vers le bas, sélectionnez **Ce côté vers le bas**.

Enregistrement automatique d'une vidéo

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

Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il enregistre automatiquement une vidéo en fonction de votre activité. Cette fonction permet de conserver de l'espace sur votre carte mémoire en enregistrant uniquement les parties importantes de votre activité.

1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > VIDEO > Enregistrement automatique**.

2 Sélectionnez une option :

- Pour enregistrer une vidéo automatiquement lorsque l'appareil est en mouvement, sélectionnez **Pendant les déplacements**.

L'appareil enregistre une vidéo lorsque vous vous déplacez et arrête l'enregistrement lorsque vous êtes immobile.

- Pour enregistrer une vidéo automatiquement lorsque vous skiez, sélectionnez **Mode ski**.

L'appareil enregistre une vidéo lorsque vous dévalez la piste et arrête l'enregistrement lorsque vous montez dans le télésiège.

Cette fonction active automatiquement le GPS dans les paramètres système.

Enregistrement d'une vidéo à intervalles réguliers

Le mode Intervalles réguliers capture des images vidéo individuelles à des intervalles plus longs et crée une vidéo qui est lue plus rapidement qu'en temps réel. Vous pouvez utiliser Intervalles réguliers pour enregistrer des mouvements, changements ou événements qui se déroulent sur une longue durée.

Les vidéos à intervalles réguliers lisent 30 images par seconde. La longueur de la vidéo dépend du laps de temps défini entre les images vidéo. Ainsi, si les images sont enregistrées à intervalle d'une seconde, chaque seconde de la vidéo couvre 30 secondes du temps réel. Si les images sont enregistrées à intervalle de 60 secondes, chaque seconde de la vidéo couvre 30 minutes du temps réel.

1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > VIDEO > Mode > Intervalles réguliers**.

2 Sélectionnez un intervalle de temps.

3 Pour obtenir les meilleurs résultats, installez l'appareil de manière à ce qu'il ne bouge pas pendant l'enregistrement.

4 Enregistrez une vidéo.

Enregistrement d'une vidéo en continu

Le mode En continu permet d'enregistrer une vidéo de manière continue, mais de sauvegarder uniquement la séquence vidéo la plus récente. Vous pouvez sélectionner le nombre de minutes de vidéo à enregistrer. Cela permet d'économiser l'espace de stockage lorsque vous souhaitez capturer des moments clés mais que vous ne souhaitez pas sauvegarder toutes les séquences d'une activité. Cette fonction est utile lorsque l'appareil est utilisé comme enregistreur de conduite.

La vidéo en continu enregistrée est partagée en plusieurs fichiers de même longueur. Cela vous permet de supprimer facilement les parties non désirées de la vidéo.

1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > VIDEO > Mode > Boucle**.

2 Vous pouvez sélectionner le nombre de minutes de vidéo à enregistrer.

Maximum utilise tout l'espace de stockage disponible sur la carte mémoire.

3 Lancez l'enregistrement de la vidéo.

4 Lorsque vous avez terminé, arrêtez l'enregistrement.

La séquence la plus récente est enregistrée sur la carte mémoire et se limite au nombre de minutes de vidéo sélectionné à l'étape 2.

Connexion d'un microphone externe ou d'une source audio

Pour pouvoir connecter un microphone externe, vous devez vous procurer un câble Garmin VIRB doté d'une entrée audio ou micro. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/outdoor. Vous devez également disposer d'un microphone externe ou d'une source audio avec un connecteur de 3,5 mm.

Lorsque vous connectez un microphone externe, l'appareil enregistre le contenu audio depuis le microphone externe au lieu du microphone intégré.




- 1 Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
- 2 Connectez la fiche mini-USB du câble au port mini-USB de l'appareil.
- 3 Le cas échéant, lorsque vous êtes invité à passer en sortie vidéo, sélectionnez **Non**.
- 4 Le cas échéant, lorsque vous êtes invité à utiliser un microphone externe, sélectionnez **Oui**.
- 5 Connectez le microphone au connecteur **MIC IN** du câble.

Pour cesser d'utiliser le microphone externe, vous devez déconnecter le câble de l'appareil.

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 .
- Depuis n'importe quel emplacement de l'interface utilisateur, maintenez enfoncé le bouton .
- 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 photo

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > Photos**.

Résolution : cette option permet de définir la résolution de la photo sur **16 MP (4:3)**, **12 MP (16:9)** ou **8 MP (4:3)**.

Mode : cette option permet de définir le mode de prise de vue.

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.

Modes photo


Sélectionnez **MODE > REGLAGE > Photos > Mode**.

Normal : prend une photo simple avec l'exposition automatique.

Rafale : prend rapidement trois images de 16 MP, cinq images de 12 MP ou dix images de 8 MP en une seconde. Le mode Rafale est idéal pour capturer des photos de personnes ou d'objets en mouvement.

Prise de photo avec le retardateur


Vous pouvez retarder la prise d'une photo à l'aide du retardateur. Vous pouvez ainsi vous joindre à une prise de vue ou la régler avant le déclenchement de la photo.

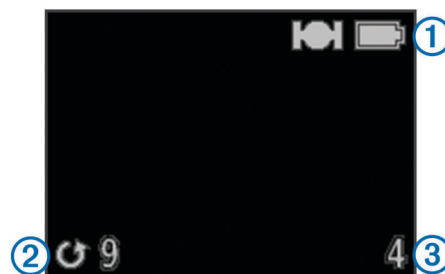
- 1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > Photos > Retardateur**.
- 2 Sélectionnez un temps de retard.
- 3 Sélectionnez **Désactiver la répétition**.
Désactiver la répétition n'est pas disponible lorsque le mode **Rafale** est activé.
- 4 Sélectionnez **MODE > VISEUR**.
- 5 Sélectionnez .

Le compte à rebours affiche le temps restant (en secondes) jusqu'au déclenchement de la photo.


Prise de photos à répétition

Vous pouvez utiliser le retardateur pour prendre des photos à répétition, à un intervalle de temps défini. Cela vous permet de prendre plusieurs photos d'un sujet ou de prendre une série de photos à intervalles réguliers.

- 1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > Photos > Retardateur**.
- 2 Sélectionnez un intervalle de temps entre les photos.
- 3 Sélectionnez **Activer la répétition**.
- 4 Sélectionnez **MODE > VISEUR**.
- 5 Sélectionnez .







L'appareil prend des photos à répétition selon l'intervalle sélectionné. Le viseur affiche l'état du GPS et de la batterie ①, le temps (en secondes) avant la prise de la photo suivante ② et le nombre de photos à répétition qui ont été prises par l'appareil ③.


- 6 Sélectionnez  pour arrêter la prise de photos.

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 Sélectionnez une option :
 - Pour sélectionner une photo ou une vidéo, sélectionnez  ou .
 - Pour parcourir rapidement la liste, maintenez enfoncé le bouton  ou .

Les vidéos sont indiquées par . Les vidéos et photos sont triées par date et heure, des plus récentes aux plus anciennes.

- 3 Sélectionnez **OK**.

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

Affichage des vidéos en HDMI®

Vous pouvez connecter votre appareil à un écran externe à l'aide d'un câble HDMI vers micro-HDMI (non fourni).

- 1 Si nécessaire, mettez l'appareil sous tension.
- 2 Retirez le capuchon étanche ① du port micro-HDMI ②.



- 3 Branchez la petite extrémité du câble HDMI sur le port micro-HDMI.
 - 4 Branchez la grande extrémité du câble sur un port HDMI disponible de l'écran externe.
L'appareil passe en mode lecture. Vous ne pouvez pas quitter le mode lecture tant que vous n'avez pas déconnecté le câble.
 - 5 Sélectionnez \triangle et ∇ pour choisir une vidéo.
 - 6 Sélectionnez **OK**.
- La vidéo est lue sur l'écran externe.

Branchement du casque

Pour pouvoir brancher le casque sur l'appareil, vous devez vous procurer le câble audio/vidéo VIRB. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/outdoor.

Lorsque vous utilisez un casque, vous pouvez surveiller l'audio pendant l'enregistrement d'une vidéo et écouter votre vidéo enregistrée en mode **LECTURE** sur l'appareil.

- 1 Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
- 2 Connectez la fiche mini-USB du câble audio-vidéo au port mini-USB situé sur l'appareil.
- 3 Sur l'appareil, lorsque vous êtes invité à passer en sortie vidéo, sélectionnez **Non**.
- 4 Sur l'appareil, lorsque vous êtes invité à utiliser un microphone externe, sélectionnez **Non**.
- 5 Branchez le casque sur le connecteur 3,5 mm **AUDIO OUT** du câble audio-vidéo.

Pour cesser d'utiliser le casque, vous devez déconnecter le câble audio-vidéo de l'appareil.

Réglage du volume

Lorsque le casque est branché sur votre appareil, vous pouvez régler le volume.

- 1 Sélectionnez **MODE > REGLAGE > SYSTEME > Sortie audio**.
- 2 Sélectionnez \triangle et ∇ pour régler le volume.
- 3 Sélectionnez **OK**.

Sortie de la vidéo composite

Pour la sortie de la vidéo composite, vous devez vous procurer le câble audio/vidéo VIRB. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/VIRB. Vous devez également disposer d'un câble vidéo RCA composite et d'un câble audio stéréo de 3,5 mm.

Vous pouvez lire la vidéo sur un écran externe avec la vidéo composite et l'audio en qualité stéréo.

- 1 Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
- 2 Connectez la fiche mini-USB du câble audio-vidéo au port mini-USB situé sur l'appareil.
- 3 Sur l'appareil, lorsque vous êtes invité à passer en sortie vidéo, sélectionnez **Oui**.

L'appareil passe en mode lecture. Vous ne pouvez pas quitter le mode lecture tant que vous n'avez pas déconnecté le câble.

- 4 Connectez un câble vidéo RCA composite sur le connecteur de sortie vidéo composite du câble audio-vidéo et sur un port disponible sur votre écran externe.
- 5 Connectez un câble audio de 3,5 mm sur le connecteur **AUDIO OUT** du câble audio-vidéo et sur un port disponible sur votre écran externe.

ASTUCE : si votre écran externe nécessite une entrée audio RCA, vous pouvez utiliser un câble adaptateur de 3,5 mm vers RCA.

Suppression de photos et de vidéos

- 1 Sélectionnez **MODE > LECTURE**.
- 2 Appuyez sur les boutons ∇ et \triangle pour sélectionner une photo ou une vidéo.
- 3 Sélectionnez **OK > \times** .

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 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.

Données du journal de suivi enregistrées

Chaque point dans le journal de suivi enregistre votre position GPS et les données issues des capteurs disponibles. L'appareil peut enregistrer ces catégories de données dans le journal de suivi.



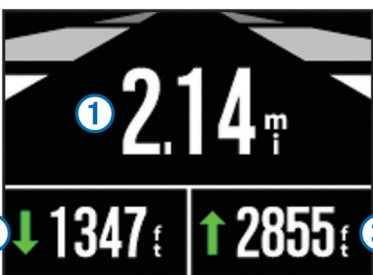
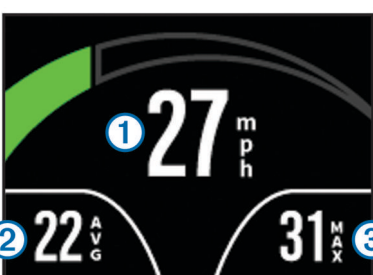
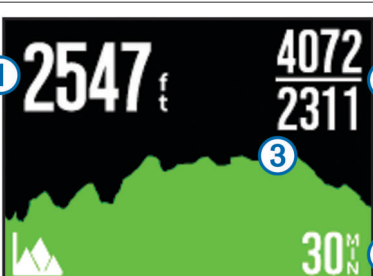
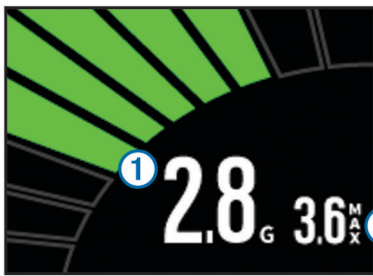


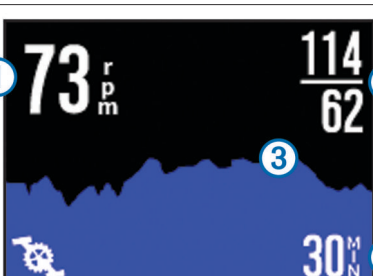
- Position GPS
- Vitesse
- Distance parcourue depuis le point de départ
- Heure
- Altitude
- Force G
- Fréquence cardiaque (en cas de connexion à un moniteur de fréquence cardiaque compatible)
- Cadence (en cas de connexion à un capteur de cadence de vélo compatible)
- Température (en cas de connexion à un capteur de température compatible)

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.

REMARQUE : toutes les données du tableau de bord (minimale, maximale et moyenne) sont réinitialisées lorsque vous mettez l'appareil hors tension.

	<p>Le compas affiche le cap en cours et un compas partiel. Vous devez être en déplacement pour utiliser le compas.</p>
	<p>L'heure indique le temps écoulé depuis la mise sous tension de l'appareil ①, l'heure du jour ②, et l'heure de lever ou de coucher du soleil ③.</p>
	<p>La distance indique la distance totale ①, la descente totale ②, et l'ascension totale ③.</p>
	<p>La vitesse indique la vitesse actuelle ①, la vitesse moyenne ②, et la vitesse maximale ③.</p>
	<p>L'altitude indique l'altitude actuelle ①, l'altitude minimale et maximale ②, le graphique d'altitude ③ et l'échelle de temps ④.</p>
	<p>La force G indique l'accélération en force G en cours ① et l'accélération en force G maximale ②.</p>
	<p>En cas de connexion à un capteur, la fréquence cardiaque indique la fréquence cardiaque actuelle ①, la fréquence cardiaque maximale et minimale ②, le graphique de fréquence cardiaque ③ et l'échelle de temps ④.</p>
	<p>En cas de connexion à un capteur, temps affiche la température actuelle ①, la température maximale et minimale ②, le graphique des températures ③ et l'échelle de temps ④.</p>
	<p>En cas de connexion à un capteur, la cadence indique la cadence actuelle ①, les cadences maximale et minimale ②, le graphique de cadence ③ et l'échelle de temps ④.</p>

Affichage des tableaux de bord

- 1 Sélectionnez **MODE > TABLEAU DE BORD**.
- 2 Appuyez sur les boutons Δ et ∇ 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.

Astuces pour coupler des accessoires ANT+ avec votre appareil Garmin

- Vérifiez que l'accessoire ANT+ est compatible avec votre appareil Garmin.

- Avant de coupler l'accessoire ANT+ avec votre appareil Garmin, éloignez-vous de 10 m (32,9 pieds) des autres accessoires ANT+.
- Approchez l'appareil Garmin à portée de l'accessoire ANT+ 3 m (10 pieds).
- Après le premier couplage, votre appareil Garmin reconnaît automatiquement l'accessoire ANT+ à chaque fois qu'il est activé. Ce processus est automatique lorsque vous allumez l'appareil Garmin et prend seulement quelques secondes lorsque les accessoires sont activés et fonctionnent correctement.
- Une fois couplé, votre appareil Garmin ne reçoit plus que les données de votre accessoire, même si vous êtes proche d'autres accessoires.

Suppression des capteurs ANT+ couplés

Après couplage d'un capteur ANT+, votre appareil n'acceptera pas de données d'un autre capteur du même type. Pour coupler un nouveau capteur du même type, vous devez supprimer les capteurs couplés.

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > CAPTEURS > Ne rien mémoriser**.

Télécommande

Vous pouvez commencer l'enregistrement, arrêter l'enregistrement, et prendre des photos sur votre appareil VIRB à l'aide d'un autre appareil Garmin compatible doté de la technologie sans fil ANT+, comme l'accessoire de télécommande VIRB ou la montre fēnix™. Vous pouvez également utiliser votre appareil VIRB pour contrôler d'autres appareils VIRB.


Contrôle de l'appareil à distance

- 1 Sur votre appareil VIRB, sélectionnez **MODE > REGLAGE > Télécommande**.
- 2 Sélectionnez **Type de VIRB > VIRB principal**.
- 3 Sélectionnez une option :
 - Sur la télécommande, lancez l'application ou la fonction VIRB. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.
 - Sur l'accessoire de télécommande, suivez les instructions de couplage contenues dans le manuel de l'accessoire.

Contrôle de plusieurs appareils VIRB à distance

Pour contrôler plusieurs appareils VIRB, vous devez choisir un appareil principal VIRB. Cet appareil contrôle tous vos autres appareils VIRB.

Si vous utilisez une télécommande avec plusieurs appareils VIRB, celle-ci contrôle uniquement l'appareil VIRB principal. L'appareil VIRB principal transmet les commandes reçues de la télécommande aux autres appareils VIRB.

- 1 Sur tous vos appareils VIRB, sélectionnez **MODE > REGLAGE > Télécommande**.
- 2 Sur votre appareil VIRB principal, sélectionnez **Type de VIRB > VIRB principal**.
- 3 Sur chacun de vos autres appareils VIRB, sélectionnez **Type de VIRB > VIRB à distance**.
Sur votre appareil VIRB principal, **REC** démarre et arrête l'enregistrement de la vidéo sur tous vos appareils VIRB.  sur votre appareil VIRB principal prend une photo à partir de tous vos appareils VIRB.
- 4 Si vous utilisez une télécommande, sélectionnez une option :

- Sur la télécommande, lancez l'application ou la fonction VIRB. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.
- Sur l'accessoire de télécommande, suivez les instructions de couplage contenues dans le manuel de l'accessoire.

Contrôle de l'appareil depuis votre appareil portable

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

Vous pouvez afficher et contrôler les photos et enregistrements vidéo à l'aide d'un appareil portable compatible en exécutant l'application gratuite Garmin VIRB. La connexion de l'application s'effectue par connexion Wi-Fi directe entre votre appareil VIRB et votre appareil portable compatible. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/VIRB ou consultez la boutique d'applications de votre appareil portable pour connaître les informations de compatibilité.

- 1 Si nécessaire, installez l'application Garmin VIRB sur votre appareil portable à partir de la boutique d'applications.
- 2 Sur votre appareil VIRB, sélectionnez **MODE > REGLAGE > WI-FI > WI-FI**.

L'appareil VIRB passe en mode Hôte sans fil, et le SSID et le mot de passe s'affichent sur l'écran de l'appareil.

- 3 Sur votre appareil portable, allez dans les paramètres sans fil et procédez à la connexion au réseau sans fil correspondant au SSID indiqué sur l'écran de l'appareil VIRB.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil portable.

- 4 Sur votre appareil portable, saisissez le mot de passe qui s'affiche sur l'écran de l'appareil VIRB.
- 5 Sur votre appareil portable, lancez l'application Garmin VIRB.

Paramètres sans fil avancés

Vous pouvez modifier les paramètres Hôte sans fil de l'appareil. Sélectionnez **MODE > REGLAGE > WI-FI > Avancé**.

SSID : définit le SSID qui identifie votre appareil VIRB sur les autres appareils.

Mot de passe : définit le mot de passe utilisé pour la connexion à votre appareil VIRB.

Dépannage

Mon appareil ne s'allume pas

- Installez une carte mémoire ([page 1](#)).
L'appareil ne démarre pas si aucune carte mémoire n'est installée.
- Vérifiez que la batterie est correctement installée ([page 1](#)).
- Chargez complètement la batterie ([page 1](#)).

L'écran de mon appareil est à peine visible

L'appareil est doté d'un écran réfléchissant qui optimise l'autonomie de la batterie et qui est lisible en plein soleil. L'appareil ne dispose pas d'un rétroéclairage et a besoin de la luminosité ambiante pour être lisible. Si l'écran est trop sombre, vous devez augmenter la luminosité ambiante ou vous diriger vers une zone plus lumineuse.

Certaines informations n'apparaissent pas dans les tableaux de bord

Les tableaux de bord sont disponibles uniquement pour les appareils VIRB Elite (page 8). Certaines informations du tableau de bord exigent l'activation ou le couplage des capteurs.

- Activez le GPS (page 10), et rendez-vous dans un lieu disposant d'une vue dégagée du ciel.
Les informations de position, vitesse, distance et altitude nécessitent un signal GPS.
- Connectez des capteurs ANT+ supplémentaires (page 8).
Certains tableaux de bord sont disponibles uniquement lorsqu'un capteur ANT+ compatible est connecté.

Mes enregistrements vidéo ne sont pas fluides

- Si les enregistrements vidéo semblent instables, sélectionnez **MODE > REGLAGE > AVANCE > Stabiliser** pour activer la stabilisation de l'image.
- Si les enregistrements vidéo ne sont pas fluides ou sautent, installez une carte mémoire classe 10 ou une carte mémoire microSD supérieure (page 1).
L'appareil requiert une carte mémoire classe 10 ou une carte mémoire supérieure pour enregistrer une vidéo haute définition fluide.

Mon appareil s'éteint lorsque j'arrête l'enregistrement d'une vidéo

Si vous allumez l'appareil en faisant glisser le bouton **REC** vers l'objectif, l'appareil s'éteint lorsque vous éloigner le bouton **REC** de l'objectif. Cela vous permet d'optimiser l'autonomie de la batterie en mettant hors tension l'appareil lorsqu'il n'effectue pas d'enregistrement.

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).

REMARQUE : **GPS** doit être défini sur **Activé** pour activer l'**Enregistrement automatique**.

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

Tonalités : active ou désactive les tonalités audibles.

Economie d'énergie : met automatiquement l'appareil hors tension lorsque ce dernier n'est pas utilisé pendant cinq minutes.

Heure/Date : 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.

Paramètres d'heure et de date

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > SYSTEME > Heure/Date**.

Temps : permet de définir l'heure.

REMARQUE : les appareils VIRB Elite définissent l'heure automatiquement lorsque vous activez le GPS.

Format d'heure : permet de définir si vous souhaitez que l'heure soit affichée au format 12 heures ou 24 heures sur l'appareil.

Date : permet de définir la date.

REMARQUE : les appareils VIRB Elite définissent la date automatiquement lorsque vous activez le GPS.

Format de la date : permet de définir si vous souhaitez que les dates soient affichées au format MM/JJ/AA ou JJ/MM/AA.

Fuseau horaire : permet de définir le fuseau horaire de l'appareil. **Automatique** permet de définir le fuseau horaire automatiquement en fonction de votre position GPS (VIRB Elite uniquement).

Effacement de votre carte de mémoire

AVIS

Les données effacées ne peuvent pas être restaurées.

Vous pouvez effacer toutes les photos, vidéos et autres données qui figurent sur la carte mémoire installée dans votre appareil.

Sélectionnez **MODE > REGLAGE > CARTE > Effacer > OK**.

Prolongation de l'autonomie de la batterie

REMARQUE : l'utilisation du GPS et de ANT™ n'a pas d'effet notable sur l'autonomie de la batterie.

- Désactivez le Wi-Fi.
- Activez **Economie d'énergie** dans les paramètres système (page 10).
- Mettez l'appareil sous tension et arrêtez-le à l'aide du bouton **REC** (page 3).
- Utilisez l'enregistrement automatique (page 4).

Entretien de l'appareil

AVIS

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques, des solvants ou des répulsifs contre les insectes pouvant endommager les parties en plastique et les finitions.

Ne conservez pas l'appareil à un endroit où il pourrait être exposé de manière prolongée à des températures extrêmes, ce qui pourrait provoquer des dommages permanents.

Cet appareil est étanche, conformément à la norme IEC 60529 IPX7. Il peut résister à une immersion dans l'eau à 1 mètre pendant 30 minutes. Une immersion prolongée risquerait d'endommager l'appareil. Après immersion, essuyez l'appareil et laissez-le sécher à l'air libre avant de l'utiliser ou de le recharger.

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.

Types de fichiers

L'appareil prend en charge ces types de fichiers.

- fichiers de tracé .gpx (sortie uniquement).
- fichiers de photos .jpeg.
- fichiers vidéo .mp4.
- fichiers .fit pour l'exportation vers Garmin Connect (sortie uniquement).

Connexion de l'appareil à un ordinateur

AVIS

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

Avant de pouvoir connecter le connecteur droit du câble USB à votre appareil, vous devrez peut-être retirer les accessoires en option.

- 1 Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
- 2 Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.
- 3 Branchez la grande extrémité du câble USB sur le port USB d'un ordinateur.

Vos appareil et carte mémoire (en option) apparaissent en tant que lecteurs amovibles dans le Poste de travail sous Windows® et en tant que volumes installés sur les ordinateurs Mac®.

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 pour obtenir plus d'informations à ce sujet.

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.
- Rendez-vous sur le site 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.

Index

A

accessoires **8, 11**
altitude **7**
appareil, boutons **2**

B

batterie **2, 10, 11**
 autonomie **10**
 chargement **1, 2**
 mise en place **1**
bouton Marche/Arrêt **3**
boutons **2**

C

cadence **7**
caméra
 champ de vision **5**
 modes **3**
 niveau **3, 4**
 orientation **5**
 paramètres **4, 6**
 retardateur **6**
 viseur **3**
capteurs ANT+ **4**
 couplage **8**
 suppression **9**
caractéristiques techniques **11**
carte mémoire **1**
carte microSD. *Voir* carte mémoire
casque, connexion **7**
chargement **1, 2**
couplage, capteurs ANT+ **8**

D

dépannage **9–11**
données, transfert **11**

F

fichiers, transfert **10**
fréquence cardiaque **7**

G

GPS **7**
 paramètres **4, 10**

H

heure
 fuseaux horaires et formats d'heure **10**
 paramètres **10**

I

ID de l'appareil **10**
installation de l'appareil **2**

L

langue **10**
logiciel
 mise à jour **11**
 version **10**

M

microphone, connexion **5**

N

nettoyage de l'appareil **10**

O

ordinateur, connexion **11**

P

paramètres **10**
paramètres système **10**
photos
 affichage **6**
 paramètres **5, 6**
 prise de photos **6**
piles **10**

R

résistance à l'eau **11**

S

sortie HDMI **6**
stockage de données **11**
supports, en option **2**
suppression
 photos **7**
 toutes les données utilisateur **10**
 vidéos **7**

T

tableaux de bord **8, 10**
télécommande **9**
température **7, 11**
tonalités **10**
tracés **7, 11**
transfert, fichiers **10**

U

USB
 mode de stockage grande capacité **10**
 transfert de fichiers **10**

V

vidéo
 en continu **5**
 enregistrement **3–5**
 intervalles réguliers **5**
 lecture **6**
 modification **11**
 paramètres **4, 5**
 sortie **6, 7**
vitesse **7**
volume, réglage **7**

W

Wi-Fi **4, 9**
 connexion **9**

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



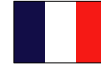
+32 2 672 52 54



+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)

