GARMIN

# VARIA™ REARVUE 820

## Radar et feu arrière

## Manuel d'utilisation

# Table des matières


**Introduction ..... 3**
- Présentation de l'appareil ..... 3

**Couplage ..... 4**
- Couplage avec l'application Varia™ ..... 4
- Couplage avec une montre ou un compteur de vélo ..... 4

**Installation de l'appareil ..... 5**
- Installation du support pour tige de selle ..... 5
- Installation de l'appareil sur le support ..... 6

**Modes d'éclairage ..... 8**

**Application Varia™ ..... 9**
- Personnalisation de la séquence du mode d'éclairage ..... 9
  - Création d'un mode d'éclairage personnalisé ..... 10
- Paramètres de l'appareil ..... 10
- Paramètres de l'application Varia™ ..... 10
  - Personnalisation des paramètres de son et d'alerte de l'application Varia™ ..... 11

**Compteur de vélo Edge® ..... 12**
- Écran de données du radar ..... 12
- Paramètres d'alerte ..... 13
- Réseau de feux ..... 13
  - Affichage du widget Feu ..... 13
  - Configuration du réseau de feux ..... 13
  - Paramètres des feux de vélo ..... 14

**Chargement de l'appareil ..... 15**
- Voyant LED d'état de chargement ..... 15

**Mises à jour logicielles ..... 17**
- Recherche de mises à jour logicielles à l'aide de l'application Varia™ ..... 17
- Mise à jour du logiciel avec l'application Garmin Express™ ..... 17

**Informations complémentaires ..... 18**

**Caractéristiques ..... 19**
- Voyant LED d'état ..... 19
- Détection du radar ..... 20

**Dépannage ..... 21**
- Réinitialisation de l'appareil ..... 21
- Restauration des paramètres par défaut de l'appareil ..... 21
- Le radar se déconnecte de l'ordinateur de vélo Edge® ..... 21
- Le radar se déconnecte de l'application Varia™ ..... 21
- Le radar signale une erreur ..... 21
- Mon compteur de vélo ne montre pas la position latérale des véhicules ..... 21
- La position latérale des véhicules semble incorrecte ..... 22
- L'appareil ne s'allume pas ..... 22
- L'appareil s'allume, mais le feu arrière ne s'allume pas ..... 22
- Le voyant LED d'état clignote en rouge pendant la recharge ..... 22
- Le voyant LED d'état vire au rouge pendant la mise à jour du logiciel ..... 22
- Le voyant LED d'état clignote en jaune ..... 22

# 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.

L'appareil peut faciliter le repérage. Il ne vous dispense pas de faire preuve de vigilance et de bon sens. Faites attention à votre environnement et roulez toujours de la manière la plus sûre possible. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

La détection des véhicules roulant à la même vitesse que vous est limitée ou indisponible si vous roulez lentement ou lorsque le radar de l'appareil ne peut pas détecter la route en raison de facteurs tels que la neige, la glace, de fortes pluies, d'autres obstacles ou en cas de montage incorrect de l'appareil.

Le feu avant peut être programmé pour émettre de la lumière à différents degrés de luminosité et clignoter à différents intervalles. Consultez votre médecin si vous souffrez d'épilepsie ou si vous êtes sensible à la lumière vive ou aux flashs lumineux.

Le feu arrière du radar Varia™ RearVue 820 contient un micro-radar qui peut détecter les véhicules derrière votre vélo et estimer leur taille.

Vous devez coupler l'appareil avec l'application Varia sur votre smartphone ou une montre ou un compteur de vélo Garmin® compatible pour utiliser les fonctions de radar (*Couplage*, page 4).

## Présentation de l'appareil

| | |
|---|---|
| 1 Bouton de l'appareil | Maintenez ce bouton enfoncé pendant 1 seconde pour allumer l'appareil.<br>Maintenez ce bouton enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.<br>Lorsque l'appareil est éteint, maintenez ce bouton enfoncé pendant 2 secondes pour passer en mode couplage.<br>Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur ce bouton pour changer le mode d'éclairage (*Modes d'éclairage*, page 8). |
| 2 Voyant LED d'état | Indique l'état de l'appareil et le niveau de la batterie (*Voyant LED d'état*, page 19). |

# Couplage

## Couplage avec l'application Varia™

Vous pouvez coupler le feu arrière du radar Varia RearVue 820 avec l'application Varia sur votre téléphone. L'application Varia vous permet d'afficher l'écran du radar, de modifier les paramètres et de mettre à jour le logiciel de l'appareil.

1 Rendez-vous sur **garmin.com/VariaApp** ou scannez le code QR pour télécharger et installer l'application Varia sur votre téléphone.

2 Approchez votre smartphone à portée (0,3 m) du feu arrière du radar.

**REMARQUE :** tenez-vous à au moins 10 m de tout autre capteur Bluetooth® pendant le couplage.

3 Quand le feu arrière du radar Varia RearVue 820 est éteint, maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour passer en mode couplage.

Le voyant LED d'état de l'appareil clignote en .

4 Ouvrez l'application Varia sur votre smartphone.

5 Suivez les instructions à l'écran pour coupler le feu arrière du radar.

si vous utilisez déjà l'application Varia avec un autre appareil, sélectionnez ⋮ > **Appareils** > **Ajouter un appareil**.

Lorsque le feu arrière du radar Varia RearVue 820 est connecté à votre téléphone, l'application Varia affiche l'écran du radar (*Application Varia™*, page 9).

Vous pouvez utiliser l'application Varia pour personnaliser les modes d'éclairage du feu arrière Varia RearVue 820 (*Modes d'éclairage*, page 8).

## Couplage avec une montre ou un compteur de vélo

**ASTUCE :** vous pouvez consulter le site garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices pour vous assurer que votre appareil est compatible avec le feu arrière radar Varia™ RearVue 820 RearVue 820.

1 Vérifiez qu'aucun autre capteur à portée ne risque d'interférer avec le couplage de l'appareil Varia RearVue 820.

2 Quand l'appareil Varia RearVue 820 est éteint, maintenez son bouton enfoncé pendant 2 secondes pour passer en mode couplage.

Le voyant LED d'état clignote .

3 Sélectionner une option :

- Sur un compteur de vélo Garmin®, sélectionnez ☰ > **Capteurs** > **Ajouter capteur** > **Tout rechercher**.
- Sur une montre Garmin, dans le menu, sélectionnez **Capteurs et accessoires** > **Ajouter nouv.** > **Tout rechercher**.

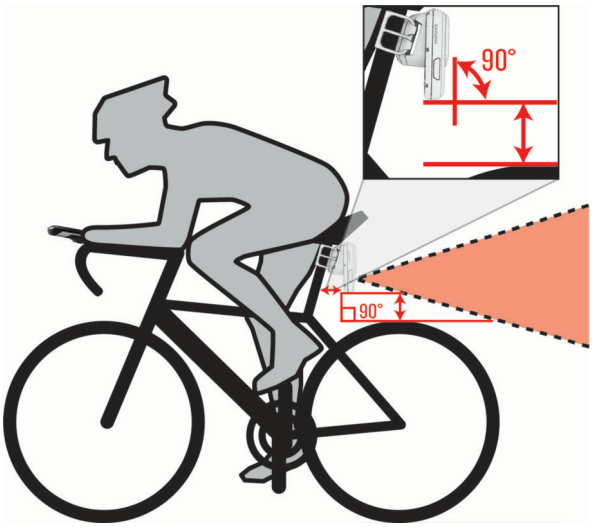
4 Sélectionnez l'appareil Varia RearVue 820.

Une barre latérale s'affiche sur l'écran de votre appareil Garmin compatible et des signaux sonores d'alerte sont émis lorsqu'un véhicule en approche est détecté. D'autres options sont disponibles sur les compteurs de vélo Edge® compatibles (*Compteur de vélo Edge®*, page 12).

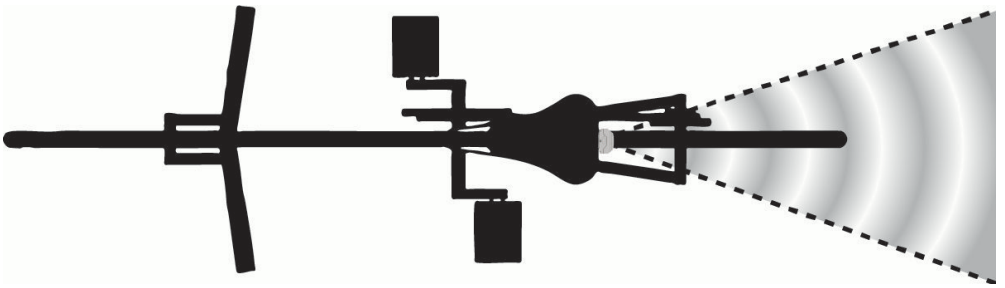
# Installation de l'appareil

Pour optimiser la visibilité du feu arrière et la portée de détection du radar, vous devez installer le support en respectant les considérations suivantes.

- Assurez-vous que l'appareil n'interfère pas avec le bon fonctionnement de votre vélo.
- Installez le support aussi haut que possible sur le vélo.
- Installez l'appareil à une hauteur comprise entre 250 et 1 200 mm au-dessus de la route.
- Installez l'appareil Varia™ RearVue 820 parallèlement à l'axe longitudinal du véhicule.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne bloque le feu arrière ou le radar.
- Assurez-vous que la surface du support est perpendiculaire à la route.




- Assurez-vous que l'appareil est orienté droit vers l'arrière, de sorte que le faisceau radar couvre la portée maximale derrière votre vélo.



Nous vous recommandons de tester l'appareil de jour, dans un environnement sûr, afin de régler le support si nécessaire avant d'utiliser le feu arrière la nuit.

## Installation du support pour tige de selle

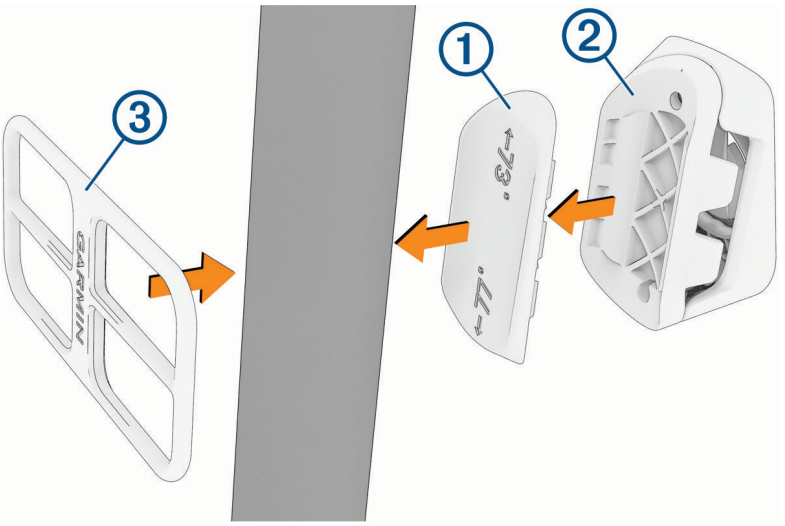
***AVIS***

Vous devez installer la surface du support perpendiculairement au sol afin de garantir que le faisceau du radar est horizontal. Si le support pour tige de selle oriente le faisceau du radar vers le haut ou vers le bas, la portée effective du radar s'en trouve réduite.

**REMARQUE :** le support est accompagné de bandes adaptées à des tiges de selle rondes entre 25,4 mm (1 po) et 35 mm (1 $^{3}/_{8}$ po) de diamètre, ainsi qu'à la plupart des tiges de selle aérodynamiques et en forme de D. La compatibilité avec les tiges de selle peut varier selon le modèle de votre vélo.

Le support comprend des patins en caoutchouc pour une fixation aux tiges de selle rondes, aérodynamiques ou en forme de D.

**1** Sélectionnez le patin en caoutchouc ① qui correspond le mieux à la forme de votre tige de selle.




2 Sélectionnez une option pour placer le patin sur le support ② :
   - Si l'un des chiffres indiqués sur le patin correspond à l'angle de votre tige de selle, placez-le sur le support avec le bon angle orienté vers le haut.
   - Si aucun des chiffres sur le patin ne correspond à l'angle de votre tige de selle, ou si vous ne connaissez pas l'angle de votre tige de selle, testez les deux orientations et choisissez celle qui convient le mieux.

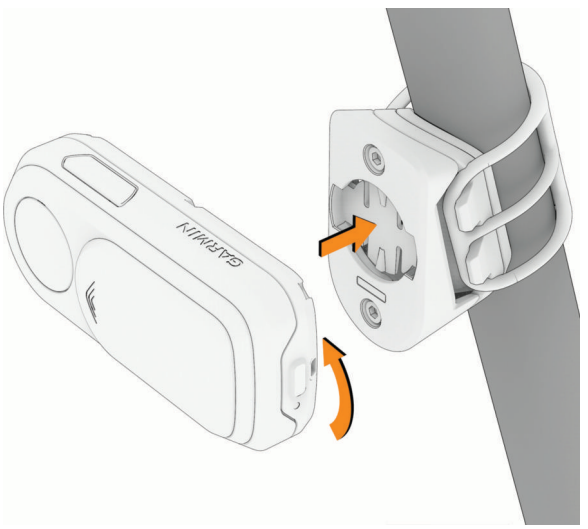
   L'appareil doit être positionné perpendiculairement à la surface de la route, afin d'optimiser la portée du radar et la visibilité des feux arrière.
3 Placez le support sur la tige de selle.
4 Fixez le support sur la tige de selle à l'aide d'une des bandes fournies ③.

   **REMARQUE :** vous pouvez fixer le support à l'aide des attaches de câble fournies au lieu des bandes.

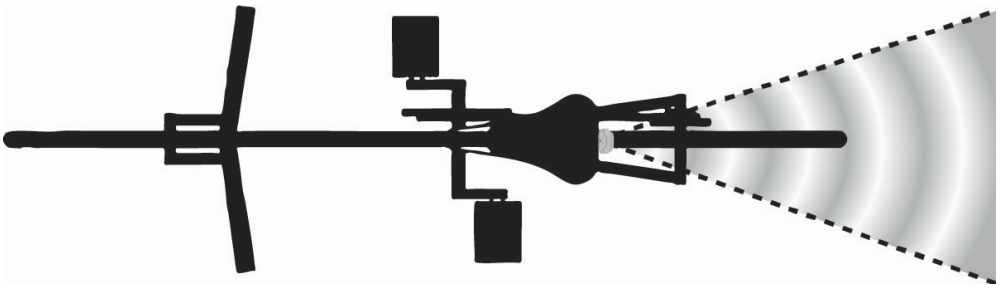
## Installation de l'appareil sur le support

**REMARQUE :** vous pouvez installer l'appareil sur le support verticalement dans les deux sens. L'appareil détecte automatiquement l'orientation de montage.

1 Alignez les languettes de l'arrière de l'appareil avec les encoches du support pour tige de selle.



2 Appuyez légèrement sur l'appareil et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
3 Assurez-vous que l'appareil est orienté droit vers l'arrière, de sorte que le faisceau radar couvre la portée maximale derrière votre vélo.



**REMARQUE :** si l'appareil est installé avec un angle vers la droite ou vers la gauche, le radar ne peut pas suivre correctement les véhicules qui s'approchent.

# Modes d'éclairage

Vous pouvez modifier le mode d'éclairage actuel en appuyant sur le bouton de l'appareil ①.

| | | |
|---|---|---|
| | Fixe | Le feu arrière est allumé lorsque la luminosité est élevée. |
| | Peloton | Le feu arrière est allumé lorsque la luminosité est faible. |
| | Flash nuit | La luminosité du feu arrière alterne entre faible et élevée. |
| | Flash jour | Le feu arrière clignote en continu. |
| | Désactivé | Le feu arrière est éteint.<br>**REMARQUE :** le radar fonctionne normalement lorsque le feu arrière est éteint. |

Lorsque le feu arrière est allumé et que le radar détecte un véhicule qui s'approche derrière vous, le mode de clignotement change automatiquement pour améliorer votre visibilité.

Vous pouvez personnaliser la séquence des modes d'éclairage et créer vos propres modes d'éclairage dans l'application Varia™ (*Personnalisation de la séquence du mode d'éclairage*, page 9).

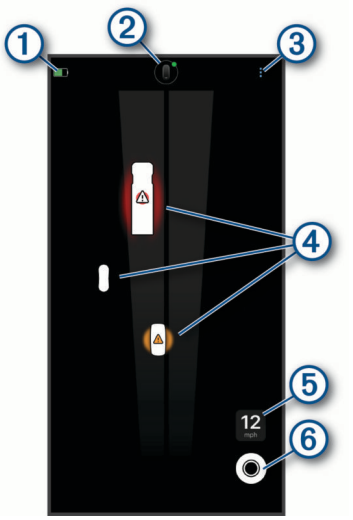
# Application Varia™

**⚠ AVERTISSEMENT**

L'appareil peut faciliter le repérage. Il ne vous dispense pas de faire preuve de vigilance et de bon sens. Faites attention à votre environnement et roulez toujours de la manière la plus sûre possible. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

Connectée au feu arrière du radar Varia RearVue 820, l'écran d'accueil de l'application Varia affiche une représentation graphique de la route derrière vous, pendant que vous roulez.

**REMARQUE :** vous devez coupler le feu arrière du radar Varia RearVue 820 à l'aide de votre smartphone depuis l'application Varia (*Couplage avec l'application Varia™*, page 4).




| | |
|---|---|
| 1 | Niveau de charge de la batterie du feu arrière du radar |
| 2 | Paramètres du feu arrière du radar |
| 3 | Paramètres de l'application Varia (*Paramètres de l'application Varia™*, page 10) |
| 4 | Véhicules |
| 5 | Vitesse du vélo |
| 6 | Appuyez sur ce bouton pour changer le mode d'éclairage (*Modes d'éclairage*, page 8). |
| ⚠ | Danger modéré |
| ⚠ | Danger élevé |

Les icônes de véhicule reflètent la taille estimée du véhicule par le radar, et se déplacent vers le haut et traversent l'écran à mesure que le véhicule s'approche de vous. Le radar réévalue et met à jour l'icône constamment afin de refléter la taille approximative du véhicule. Lorsque l'appareil est en incapacité d'estimer la taille du véhicule, l'icône prend une forme indistincte.

Le radar calcule le niveau de danger en fonction de la taille du véhicule, de la vitesse et de la distance latérale par rapport à votre trajectoire.

L'application émet des signaux sonores lorsqu'une menace est détectée et lorsque toutes les menaces sont effacées (*Personnalisation des paramètres de son et d'alerte de l'application Varia™*, page 11).

## Personnalisation de la séquence du mode d'éclairage

1. Dans l'application Varia™, sélectionnez l'icône de l'appareil en haut de l'écran.
2. Sélectionnez **Modes d'éclairage** > **Modifier**.
3. Sélectionner une option :
   - Pour réorganiser votre séquence d'éclairage, sélectionnez ☰ et faites glisser les éléments vers le haut ou vers le bas de la liste.
   - Pour supprimer un mode d'éclairage de la séquence, sélectionnez ⊖.

- Pour ajouter un mode d'éclairage à la séquence, sélectionnez ⊕.
- Pour créer un mode d'éclairage personnalisé, sélectionnez **Créer un mode d'éclairage personnalisé** (*Création d'un mode d'éclairage personnalisé*, page 10).

4 Sélectionnez **Retour**.

### Création d'un mode d'éclairage personnalisé

Vous pouvez configurer votre propre mode de clignotement en créant un mode d'éclairage personnalisé.

1 Dans l'application Varia™, sélectionnez l'icône de l'appareil en haut de l'écran.
2 Sélectionnez **Modes d'éclairage** > **Modifier** > **Créer un mode d'éclairage personnalisé**.
3 Sélectionner une option :
   - Pour créer un mode d'éclairage fixe, sélectionnez **Fixe** et utilisez le curseur pour définir le niveau de luminosité.
   - Pour créer un mode d'éclairage clignotant, sélectionnez **Ajouter un flash**.
   - Pour définir la durée et le niveau de luminosité d'un flash, sélectionnez le flash dans la liste et utilisez les curseurs pour définir chaque paramètre.

     **REMARQUE :** pour créer une pause entre les flashs, vous devez ajouter un flash et régler sa luminosité sur 0 %. Si vous ajoutez des flashs consécutifs avec le même niveau de luminosité, l'éclairage ne s'éteint pas entre les flashs.
   - Pour réorganiser la séquence de flashs, sélectionnez ☰ en regard d'un flash, puis faites-le glisser vers le haut ou vers le bas de la liste.
   - Pour tester votre mode d'éclairage personnalisé, sélectionnez **Aperçu**.
4 Sélectionnez **Enregistrer**.
5 Saisissez un nom, puis sélectionnez **Enregistrer**.
6 Sélectionnez ⊕ pour ajouter votre mode d'éclairage personnalisé à la séquence.

   **REMARQUE :** vous pouvez avoir jusqu'à six modes d'éclairage dans la séquence des modes d'éclairage. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner ⊖ pour supprimer un mode d'éclairage de la séquence.

## Paramètres de l'appareil

Dans l'application Varia™, sélectionnez l'icône de l'appareil en haut de l'écran d'accueil, puis sélectionnez Paramètres de l'appareil.

**Indicateur de vitesse** : affiche ou masque l'indicateur de vitesse sur l'écran radar de l'application Varia.

**Lieu** : définit l'emplacement de l'indicateur de vitesse sur l'écran de l'application Varia.

**Unités de mesure** : définit l'unité de mesure de l'indicateur de vitesse sur l'écran de l'application Varia.

**Orientation de l'appareil** : définit l'orientation dans laquelle l'appareil est installé sur le support.

**REMARQUE :** par défaut, l'appareil détecte automatiquement son orientation. Si vous définissez manuellement l'orientation, l'appareil ne vous avertit pas des erreurs d'orientation et vous devez vous assurer que le paramètre correspond à l'orientation réelle de l'appareil.

**Séquence pour feux de freinage** : définit un mode de clignotement pour le feu arrière lorsque l'appareil détecte que vous ralentissez.

## Paramètres de l'application Varia™

Dans l'application Varia, sélectionnez ⋮ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil (*Application Varia™*, page 9).

**Appareils** : vous permet d'ajouter ou de supprimer des appareils Varia de l'application Varia.

**Sons et alertes** : vous permet de configurer les alertes de proximité de véhicule pour l'application Varia.

**Autorisation de localisation** : vous permet de gérer les autorisations de votre smartphone pour activer la géolocalisation et la connectivité (applicable uniquement aux appareils Varia équipés d'une caméra).

**Aide** : ouvre la page d'assistance produit de l'application contenant des rubriques d'aide, des vidéos et bien plus encore.

**Rapport de diagnostic** : vous permet de saisir un code fourni par l'assistance produit afin d'afficher un rapport de diagnostic pour l'application Varia.

**Paramètres Vault** : vous permet d'accéder aux vidéos enregistrées dans votre compte Vault, de mettre à jour vos paramètres Vault, de consulter les informations d'abonnement à Vault et de mettre à jour vos connexions Wi-Fi® (applicable uniquement aux appareils Varia équipés d'une caméra).

**Version** : affiche la version du logiciel.

**Avertissements utilisateur** : affiche les avertissements et informations de sécurité.

**Politique de confidentialité** : affiche la politique de confidentialité complète et présente la manière dont Garmin® protège vos données.

**Copyright** : affiche les informations sur le contrat de licence.

## Personnalisation des paramètres de son et d'alerte de l'application Varia™

1 Dans l'application Varia, sélectionnez ⋮ > **Sons et alertes**.

2 Sélectionnez une option.

# Compteur de vélo Edge®

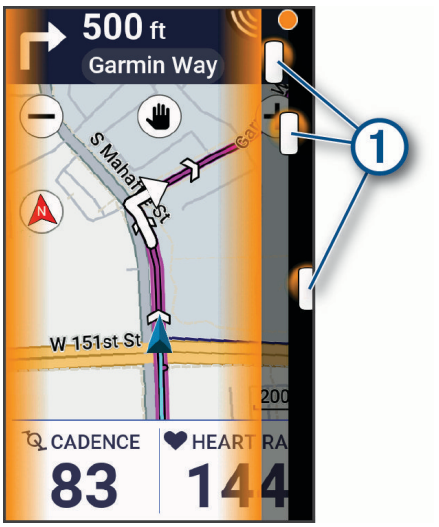
**⚠ AVERTISSEMENT**

L'appareil peut faciliter le repérage. Il ne vous dispense pas de faire preuve de vigilance et de bon sens. Faites attention à votre environnement et roulez toujours de la manière la plus sûre possible. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

pour pouvoir afficher les données du radar Varia™, vous devez coupler l'accessoire compatible avec votre compteur de vélo (*Couplage avec une montre ou un compteur de vélo*, page 4).

Lorsqu'il est connecté au feu arrière du radar Varia RearVue 820, votre compteur de vélo Edge compatible affiche la colonne des véhicules sur le côté de l'écran lorsqu'un véhicule s'approche de vous par derrière.

Une icône ① sur le côté de l'écran représente un véhicule derrière vous. La taille de l'icône représente la taille du véhicule, telle que détectée par le radar.




L'icône du véhicule se déplace vers le haut à mesure que le véhicule s'approche de vous, afin de vous indiquer sa position par rapport à vous.

Le radar calcule un niveau de menace en fonction de la taille du véhicule, de la vitesse et de la distance latérale par rapport à votre trajectoire. Une lueur orange sous l'icône du véhicule indique que le véhicule représente une menace de niveau intermédiaire. Si la lueur sous l'icône du véhicule est rouge et que le symbole ⚠ s'affiche au-dessus de l'icône, cela signifie que le véhicule représente une menace de haut niveau.

Lorsque le radar détecte une menace, le compteur de vélo émet un signal sonore et les bords de l'écran se teintent en rouge ou orange, selon le niveau de menace estimé. Lorsque toutes les menaces ont disparu, le compteur de vélo émet un autre signal sonore et les bords de l'écran virent au vert.

**REMARQUE :** vous pouvez configurer les alertes de menace dans le menu Capteurs de votre compteur de vélo Edge (*Paramètres d'alerte*, page 13).

## Écran de données du radar

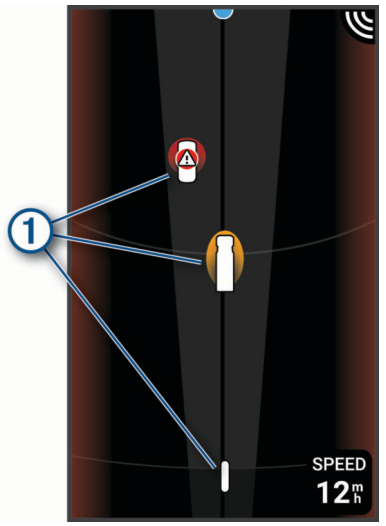
**⚠ AVERTISSEMENT**

L'appareil peut faciliter le repérage. Il ne vous dispense pas de faire preuve de vigilance et de bon sens. Faites attention à votre environnement et roulez toujours de la manière la plus sûre possible. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

**REMARQUE :** l'écran de données du radar est pris en charge par les modèles de compteur de vélo Edge® 540/840/1040 ou plus récents. Certains appareils peuvent exiger l'installation d'une mise à jour logicielle pour activer l'écran de données du radar.

pour pouvoir afficher les données du radar Varia™, vous devez coupler l'accessoire compatible avec votre compteur de vélo (*Couplage avec une montre ou un compteur de vélo*, page 4).

Vous pouvez ajouter un écran de données radar pour contrôler votre radar connecté Varia RearVue 820 à distance et afficher ses données. L'écran de données radar affiche une représentation graphique de la route derrière vous, pendant que vous roulez. Une icône ① indique un véhicule en approche. La taille de l'icône représente la taille du véhicule, telle que détectée par le radar.




L'icône du véhicule se déplace vers le haut et traverse l'écran à mesure que le véhicule s'approche de vous, afin de vous indiquer sa position par rapport à vous.

Le radar calcule un niveau de menace en fonction de la taille du véhicule, de sa vitesse et d'autres facteurs (*Paramètres d'alerte*, page 13). Une lueur orange sous l'icône du véhicule indique que le véhicule représente une menace de niveau intermédiaire. Si la lueur sous l'icône du véhicule est rouge et que le symbole ⚠ s'affiche au-dessus de l'icône, cela signifie que le véhicule représente une menace de haut niveau.

**ASTUCE :** vous pouvez ajouter cinq champs de données à cet écran. Pour plus d'informations sur la personnalisation des champs de données, reportez-vous au manuel d'utilisation du compteur de vélo.

## Paramètres d'alerte

Dans le menu **Capteurs**, sélectionnez l'appareil Varia™ RearVue 820, puis sélectionnez **Paramètres d'alerte**.

**Calque de couleur** : active les calques orange, rouge et vert qui s'affichent sur les côtés de l'écran du compteur de vélo lorsqu'une menace est détectée ou effacée.

**Colonne des véhicules** : définit l'emplacement et la taille de la barre latérale de la colonne des véhicules qui s'affiche sur l'écran du compteur de vélo (*Compteur de vélo Edge®*, page 12).

**Tonalités** : vous permet de personnaliser les signaux sonores émis par le compteur de vélo lorsqu'une menace est détectée.

**Son du niveau de menace vert** : active les signaux sonores émis par le compteur de vélo lorsque toutes les menaces sont effacées.

## Réseau de feux

Le compteur de vélo Edge® peut contrôler vos feux de vélo connectés pendant que vous pédalez.

### Affichage du widget Feu

Vous pouvez contrôler vos feux connectés à partir du widget Feu.

1. Sur le compteur de vélo Edge®, faites glisser votre doigt du haut de l'écran vers le bas pour accéder aux paramètres.
2. Faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite jusqu'à ce que le widget **Feu** s'affiche.

### Configuration du réseau de feux

1. Sélectionnez ☰ > **Capteurs** > **Feux**.
2. Sélectionner une option :
   - Sélectionnez **Activer** pour activer le système de feux.
   - Sélectionnez **Options du réseau** pour configurer votre réseau d'éclairage (*Options du réseau de feux*, page 13).
   - Sélectionnez un feu de vélo pour le configurer individuellement (*Paramètres des feux de vélo*, page 14).

#### Options du réseau de feux

Dans le menu **Capteurs**, sélectionnez **Feux > Options du réseau**.

**Mode d'éclairage** : définit le mode d'éclairage pour votre réseau d'éclairage (*Modes de réseau de feux*, page 14).

**Faisceau du feu activé** : définit si les feux de votre vélo s'allument lorsque vous allumez le compteur de vélo ou lorsque vous démarrez un chronomètre d'activité.

**Lampes témoins** : vous permet de tester chaque feu de vélo connecté.

**Réglage du faisceau automatique** : permet à un feu avant connecté d'augmenter son niveau de luminosité lorsque vous augmentez votre vitesse (applicable uniquement avec un feu avant compatible).

**Modes de réseau de feux**

Dans le menu **Capteurs**, sélectionnez **Feux > Options du réseau > Mode d'éclairage**.

**Auto** : active automatiquement les modes feu arrière et feu avant en fonction de la luminosité ambiante.

**Haute visibilité** : active le mode de visibilité le plus élevé pour le feu arrière et le feu avant.

**Sillage** : active le feu arrière uniquement lorsque la luminosité ambiante est faible. Active automatiquement le mode de feu avant en fonction de la luminosité ambiante.

**Individuel** : chaque feu de vélo connecté fonctionne indépendamment. Vous pouvez sélectionner manuellement le mode d'éclairage pour chaque feu.

**ASTUCE :** vous pouvez toujours ignorer le mode de réseau de feux et contrôler individuellement les feux de vélo de votre réseau à l'aide du widget Feu (*Affichage du widget Feu*, page 13).

## Paramètres des feux de vélo

Dans le menu **Capteurs**, sélectionnez **Feux**, puis sélectionnez un feu couplé.

certains paramètres ne sont pas disponibles sur tous les compteurs de vélo Edge®.

**ID du capteur** : affiche le numéro d'identification du capteur.

**Type de connexion** : affiche la technologie utilisée pour se connecter au capteur.

**Info produit** : affiche des informations sur l'appareil et le logiciel.

**Paramètres d'alerte** : permet de configurer la manière dont le compteur de vélo vous avertit lorsque des véhicules sont en approche (*Paramètres d'alerte*, page 13).

**Mode d'éclairage** : définit le mode d'éclairage (*Modes d'éclairage*, page 8).

**REMARQUE :** ce paramètre est disponible uniquement lorsque vous sélectionnez le mode du réseau de lumière **Individuel** (*Modes de réseau de feux*, page 14).

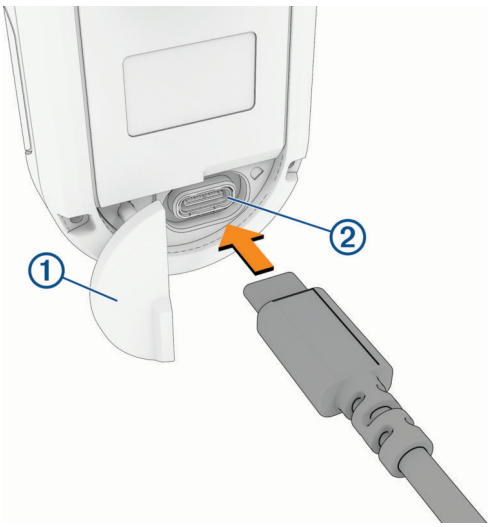
# Chargement de l'appareil

**AVIS**

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

L'appareil peut fonctionner normalement pendant le chargement. Si vous utilisez l'appareil pendant le chargement, Garmin® recommande d'utiliser un câble avec un connecteur à angle droit (non fourni) pour éviter de solliciter le port de chargement de l'appareil.

1 Retirez le capuchon étanche ① et connectez le câble USB dans le port de recharge ② de l'appareil.




2 Branchez l'autre extrémité du câble USB-C® à une source d'alimentation, comme un port de chargement ou un adaptateur secteur (non inclus).

Après 15 minutes de recharge, l'appareil dispose d'au moins 2 heures d'autonomie, selon le mode d'éclairage. La recharge complète peut prendre jusqu'à 2,5 heures.

Le voyant LED d'état clignote pour indiquer que la batterie est en cours de recharge.

## Voyant LED d'état de chargement

**REMARQUE :** le voyant d'état ① clignote pour indiquer l'état de chargement actuel lorsque l'appareil est éteint et en cours de chargement. Si l'appareil est en cours de chargement et allumé, les voyants d'état de fonctionnement standard s'appliquent (*Voyant LED d'état*, page 19).

| | |
|---|---|
| Clignote rapidement | Le niveau de charge de l'appareil est inférieur à 15 %. |
| Clignotements - | Le niveau de charge de l'appareil est compris entre 15 % et 99 %. |
| Reste allumé | L'appareil est totalement chargé. |

# Mises à jour logicielles

## Recherche de mises à jour logicielles à l'aide de l'application Varia™

Pour pouvoir rechercher des mises à jour logicielles à l'aide de l'application Varia, vous devez coupler l'appareil avec l'application Varia (*Couplage avec l'application Varia™*, page 4).

L'application Varia vous avertit automatiquement lorsqu'une mise à jour logicielle est disponible. Vous pouvez rechercher manuellement les mises à jour pour vous assurer que vous disposez de la dernière version.

1. Dans l'application Varia, sélectionnez l'icône de l'appareil en haut de l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Mises à jour logicielles**.
3. Si une mise à jour est disponible, installez-la en suivant les instructions à l'écran.

   Le voyant LED du radar clignote vert jaune pendant la mise à jour de l'appareil.

À la fin de la mise à jour, le voyant LED clignote vingt fois en vert.

Si la mise à jour échoue, le voyant clignote rouge 20 fois. Répétez les étapes pour réessayer.

## Mise à jour du logiciel avec l'application Garmin Express™

Avant de pouvoir mettre à jour le logiciel de votre appareil, vous devez télécharger l'application Garmin Express (garmin.com/software/express).

1. Connectez le radar à votre ordinateur à l'aide du câble fourni.

   L'application Garmin Express recherche automatiquement les mises à jour logicielles et les envoie sur votre appareil.
2. Si nécessaire, laissez la batterie de l'appareil se charger à au moins 15 % (*Voyant LED d'état de chargement*, page 15).
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.
4. Déconnectez l'appareil et mettez-le sous tension.

   Le voyant LED du radar clignote vert jaune pendant la mise à jour de l'appareil.

À la fin de la mise à jour, le voyant LED clignote vingt fois en vert.

Si la mise à jour échoue, le voyant LED clignote rouge 20 fois (*Le voyant LED d'état vire au rouge pendant la mise à jour du logiciel*, page 22).

# Informations complémentaires

- Rendez-vous sur **support.garmin.com** pour profiter d'autres manuels, articles et mises à jour logicielles.
- Rendez-vous sur le site **buy.garmin.com** ou contactez votre revendeur Garmin® pour plus d'informations sur les accessoires en option et sur les pièces de rechange.

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Type de pile | Batterie rechargeable au lithium-ion polymère intégrée |
| Autonomie de la batterie | Jusqu'à 10 heures (en mode Fixe)<br>Jusqu'à 15 heures (en mode Peloton)<br>Jusqu'à 11 heures (en mode Flash nuit)<br>Jusqu'à 24 heures (en mode Flash jour)<br>Jusqu'à 30 heures avec feu arrière éteint |
| Plage de températures de fonctionnement | De -15 à 50 °C (5 à 122 °F) |
| Plage de températures de chargement | De 0 à 45 °C (32 à 113 °F)[1] |
| Fréquence sans fil et puissance de transmission | 2400 – 2483,5 MHz : < 10 dBm<br>57 – 59,4 GHz : < 20 dBm |
| Résistance à l'eau | IEC 60529 IPX7[2] |
| Flux lumineux du voyant DEL | 25 lm (mode Fixe)<br>8 lm (mode Peloton)<br>40 lm (mode Flash nuit)<br>100 lm (mode Flash jour) |

## Voyant LED d'état

Le voyant LED d'état ① est situé à côté du bouton de l'appareil.

| | |
|---|---|
| Clignotements - vert | Le niveau de la batterie est bon et l'appareil est en mode actif. |
| Clignotements - rouge | Le niveau de charge de la batterie est faible. |
| Clignotements - bleu | L'appareil est en mode veille.<br>l'appareil passe automatiquement en mode veille une fois que votre compteur de vélo connecté est éteint. Vous pouvez appuyer sur le bouton pour réactiver l'appareil. |
| Clignotements - violet | L'appareil est en mode couplage. |
| Clignotements - jaune | L'appareil est en mode démo (*Le voyant LED d'état clignote en jaune*, page 22). |
| Clignotements - rouge en continu | Une erreur est survenue.<br>**REMARQUE :** la plupart des erreurs, telles que les interférences radar, sont temporaires. Si l'erreur persiste, contactez l'assistance produit sur le site support.garmin.com. |

1

La vitesse de chargement est réduite lorsque la température ambiante est inférieure à 20 °C (68 °F).

2 L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

| | |
|---|---|
| Clignotements - | L'appareil met à jour le logiciel. |
| Clignotements - 20 fois rapidement | La mise à jour du logiciel est terminée. |
| Clignotements - 20 fois rapidement | La mise à jour logicielle a échoué. |

## Détection du radar

**⚠ AVERTISSEMENT**

L'appareil peut faciliter le repérage. Il ne vous dispense pas de faire preuve de vigilance et de bon sens. Faites attention à votre environnement et roulez toujours de la manière la plus sûre possible. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

La détection des véhicules roulant à la même vitesse que vous est limitée ou indisponible si vous roulez lentement ou lorsque le radar de l'appareil ne peut pas détecter la route en raison de facteurs tels que la neige, la glace, de fortes pluies, d'autres obstacles ou en cas de montage incorrect de l'appareil.

- Le radar détecte les véhicules en approche à une distance pouvant atteindre 170 m (558 pi).
- Le radar détecte les véhicules en approche à une vitesse pouvant atteindre 170 km/h (106 mph).
  **REMARQUE :** le radar peut ne pas détecter les véhicules qui se déplacent exactement à la même vitesse que vous.
- La largeur du faisceau du radar est de 60 degrés. Cette largeur convient à une couverture radar des courbures classiques des routes.
- Le radar est optimisé pour fonctionner en extérieur. Lorsqu'il est utilisé dans un endroit clos, comme un parking ou un tunnel, le radar peut signaler des interférences et arrêter temporairement de fonctionner. Après avoir quitté la zone fermée, le radar reprend automatiquement son fonctionnement normal.
- Le radar peut détecter jusqu'à huit véhicules en approche.

# Dépannage

## Réinitialisation de l'appareil

Vous pouvez réinitialiser l'appareil s'il cesse de répondre.

toute réinitialisation annule les couplages de l'appareil.

Maintenez le bouton de l'appareil enfoncé pendant 10 secondes.

Le voyant LED clignote en continu jusqu'à ce que la réinitialisation soit terminée.

## Restauration des paramètres par défaut de l'appareil

Vous pouvez utiliser l'application Varia™ pour effacer toutes les connexions de couplage et les paramètres de l'appareil.

**REMARQUE :** la restauration des paramètres par défaut supprime définitivement tous les modes d'éclairage personnalisés.

1 Dans l'application Varia, sélectionnez l'icône de l'appareil.

2 Sélectionnez ⋮ > **Restaurer les paramètres par défaut**.

Le voyant LED clignote en continu jusqu'à ce que la réinitialisation soit terminée.

## Le radar se déconnecte de l'ordinateur de vélo Edge®

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si le radar n'est pas connecté ou s'il n'envoie pas de données de radar, Garmin® recommande d'arrêter de rouler et de contrôler l'état des appareils dans un endroit sûr. Sinon, vous risquez un accident pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Eteignez les deux appareils, puis rallumez-les.
- Couplez les appareils (*Couplage avec une montre ou un compteur de vélo*, page 4).

  Le Varia™ RearVue 820 envoie les données du radar et des feux à l'ordinateur de vélo Edge. L'ordinateur de vélo Edge affiche et lorsqu'il est connecté.

## Le radar se déconnecte de l'application Varia™

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si le radar n'est pas connecté ou s'il n'envoie pas de données de radar, Garmin® recommande d'arrêter de rouler et de contrôler l'état des appareils dans un endroit sûr. Sinon, vous risquez un accident pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Désactivez la technologie Bluetooth® dans les paramètres de votre smartphone, puis réactivez-la.
- Éteignez les deux appareils, puis rallumez-les.

## Le radar signale une erreur

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si le voyant d'état du radar clignote en continu, cela indique une erreur. Les erreurs sont également signalées sur l'application Varia™ ou sur votre montre ou compteur de vélo Garmin®. En cas d'erreur du radar, l'appareil ne peut pas vous avertir des véhicules qui vous suivent.

- Vérifiez que la température est située dans la plage de températures de fonctionnement approuvées pour l'appareil (*Caractéristiques*, page 19).
- Éteindre l'appareil et le rallumer

  Vous pouvez contrôler le niveau de charge de la batterie dans le menu **Capteurs** de votre appareil Edge® ou dans l'application Varia.
- Éloignez-vous des sources potentielles d'interférences radar, telles que d'autres radars de vélo ou antennes radar.

## Mon compteur de vélo ne montre pas la position latérale des véhicules

**REMARQUE :** l'écran du radar indiquant la position latérale des véhicules est compatible uniquement avec l'application Varia™ et les modèles de compteur de vélo Edge® 540/840/1040 ou plus récents.

1 Installez la dernière version du logiciel sur votre compteur de vélo compatible.

Pour plus d'informations sur la mise à jour du logiciel de l'appareil, consultez le manuel d'utilisation du compteur de vélo.

2 Sur le compteur de vélo, sélectionnez ☰ > **Capteurs**.

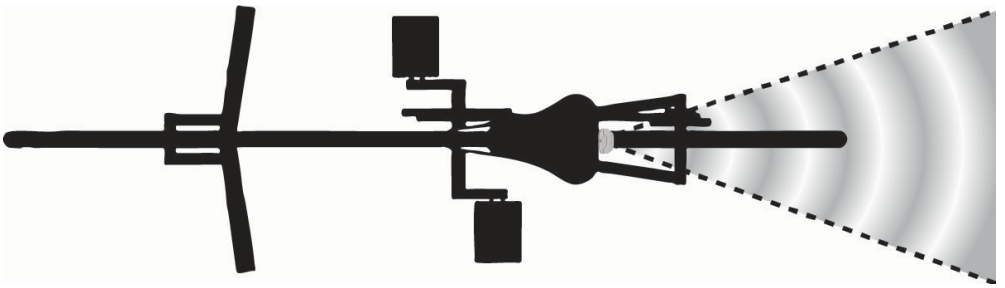
3 Sélectionnez le radar Varia RearVue 820.

4 Sélectionnez **Détails du capteur**.

5 Si le **Type de connexion** n'est pas défini sur **Sécurisée (BLE)**, dissociez le radar et couplez-le à nouveau avec votre compteur de vélo (*Couplage avec une montre ou un compteur de vélo*, page 4).

## La position latérale des véhicules semble incorrecte

- Assurez-vous que l'appareil est orienté droit vers l'arrière, de sorte que le faisceau radar couvre la portée maximale derrière votre vélo.



## L'appareil ne s'allume pas

- Vérifiez que la température est située dans la plage de températures de fonctionnement ou de chargement recommandée pour l'appareil (*Caractéristiques*, page 19).
- Rechargez l'appareil pendant 4 heures (*Chargement de l'appareil*, page 15).

  Si l'appareil ne s'allume toujours pas, reconnectez-le au chargeur et maintenez le bouton d'alimentation de l'appareil enfoncé pendant au moins 12 secondes.

## L'appareil s'allume, mais le feu arrière ne s'allume pas

- Éteindre l'appareil et le rallumer
- Si l'appareil est connecté à un compteur de vélo Edge® , démarrez un parcours sur le compteur de vélo.

  **ASTUCE :** par défaut, le compteur de vélo Edge allume le feu arrière lorsque vous démarrez un chronomètre d'activité (*Options du réseau de feux*, page 13).

## Le voyant LED d'état clignote en rouge pendant la recharge

- Si l'appareil a été exposé à l'humidité, débranchez le câble de chargement, laissez le capuchon étanche ouvert et laissez sécher complètement le port de chargement.
- Contrôlez l'état du câble USB, des connecteurs et des ports.
- Assurez-vous que l'adaptateur secteur ou le port USB de l'ordinateur génère de l'énergie.

  Vous pouvez le vérifier de différentes manières. Par exemple, vérifiez si les autres appareils alimentés par la même source fonctionnent.
- Assurez-vous de recharger l'appareil à une température comprise dans la plage de températures de recharge approuvées (*Caractéristiques*, page 19).

## Le voyant LED d'état vire au rouge pendant la mise à jour du logiciel

- Rechargez l'appareil, puis réessayez (*Chargement de l'appareil*, page 15).
- Contrôlez l'état du câble USB, des connecteurs et des ports.
- Éteignez les deux appareils, puis rallumez-les.
- Vérifiez que la température est située dans la plage de températures de fonctionnement recommandée pour l'appareil (*Caractéristiques*, page 19).

## Le voyant LED d'état clignote en jaune

Si le voyant LED d'état de l'appareil clignote rapidement en jaune de façon continue lorsque l'appareil est allumé, alors le radar est en mode démo. En mode démo, le radar génère des données artificielles.

Appuyez sur le bouton de l'appareil jusqu'à six fois ou jusqu'à ce que le voyant LED d'état cesse de clignoter pour quitter le mode démo.

© 2026 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin®, le logo Garmin, ANT+® etEdge® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Garmin Connect™, Garmin Express™, et Varia™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

USB-C® est une marque commerciale déposée par USB Implementers Forum. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence.

M/N : A04986

Des restrictions locales s'appliquent selon le pays d'utilisation. L'utilisation du produit 010-03180-00 est autorisée en France et au Royaume-Uni. L'utilisation du produit 010-03180-10 est autorisée en Allemagne.