

# BC™ CAMÉRA SANS FIL 40

---

Manuel d'utilisation

© 2019 Garmin Ltd. ou ses filiales

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](http://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. BC™ et Garmin Express™ 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.

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence. Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance Corporation.

# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>
<b>Installation</b> .....	<b>1</b>
Installation du support automobile pour l'Amérique du Nord.....	1
Installation du support sur votre véhicule.....	1
Installation de la caméra au bas de la plaque d'immatriculation.....	1
Installation du support automobile pour l'Europe.....	2
Installation du support sur votre véhicule.....	2
Installation de la caméra au sommet de la plaque d'immatriculation.....	2
Installation de la plaque d'immatriculation sur le support.....	2
Mise en place de piles AA.....	3
Installation de la caméra sur le support.....	3
Considérations relatives à l'installation du support pour camping- car.....	3
Installation du support pour camping-car sur votre véhicule.....	4
Installation du support pour tube.....	4
Considérations relatives à la surface de montage.....	4
<b>Couplage de la caméra avec un appareil de navigation Garmin</b> .....	<b>5</b>
Couplage de caméras supplémentaires avec un appareil de navigation Garmin.....	5
<b>Affichage de la caméra de recul</b> .....	<b>6</b>
Changement de caméras.....	6
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b> .....	<b>6</b>
Retrait de la caméra du support.....	6
<b>Paramètres de la caméra de recul</b> .....	<b>6</b>
Affichage ou masquage des lignes de guidage.....	7
Alignement des lignes de guidage.....	7
Modification de l'ordre des caméras.....	7
Changement de nom d'une caméra.....	7
Suppression d'une caméra couplée.....	7
<b>Informations sur l'appareil</b> .....	<b>7</b>
Mises à jour logicielles.....	7
Mise à jour du logiciel de la caméra.....	7
Vérification de la version du logiciel de la caméra.....	8
Caractéristiques.....	8
<b>Dépannage</b> .....	<b>8</b>
La connexion de la caméra prend beaucoup de temps ou la caméra ne se connecte pas.....	8
La caméra ne fonctionne pas correctement par temps froid.....	8
<b>Index</b> .....	<b>9</b>



## 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.

Ces instructions d'installation sont universelles et se proposent d'accompagner l'installation du produit sur votre véhicule, quel que soit son modèle. Pour toutes questions sur votre véhicule, veuillez contacter votre concessionnaire.

## Installation

### Installation du support automobile pour l'Amérique du Nord

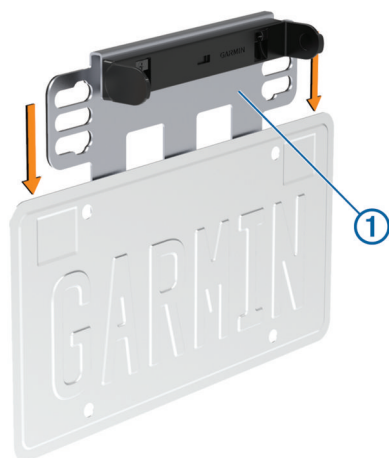
#### Installation du support sur votre véhicule

- 1 Retirez les vis de la plaque d'immatriculation de votre véhicule, puis retirez la plaque d'immatriculation ainsi que tout éventuel cadre ou protection.

**REMARQUE** : le support de la caméra a été conçu pour être installé sur la plaque nue et n'est pas compatible avec les cadres ou les protections pour plaque d'immatriculation.

- 2 Faites glisser le support en métal sur le haut ou le bas de la plaque d'immatriculation.

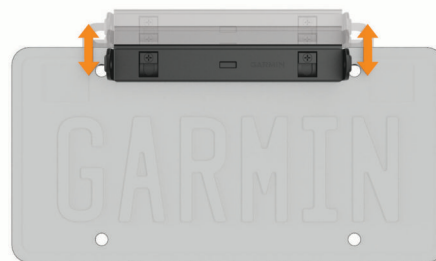
La plaque métallique ① du support se glisse derrière la plaque d'immatriculation.



**REMARQUE** : si possible, nous vous recommandons d'installer la caméra au-dessus de la plaque d'immatriculation. S'il n'y a pas assez de place au-dessus de votre plaque d'immatriculation, vous pouvez régler le support pour l'installer sous la plaque d'immatriculation (*Installation de la caméra au bas de la plaque d'immatriculation*, page 1).

- 3 Tenez la plaque d'immatriculation et le support contre la zone réservée à la plaque sur votre véhicule, puis faites glisser le support vers le haut ou vers le bas pour que ses trous soient alignés avec ceux de la plaque d'immatriculation.

Privilégiez l'option de montage qui convient le mieux à votre véhicule et qui couvre la plus petite portion possible de la plaque d'immatriculation. Évitez de couvrir le texte ou les chiffres de la plaque d'immatriculation. Dans certaines juridictions, il est interdit de masquer quelque partie que ce soit de la plaque d'immatriculation. Il vous incombe de respecter ces règles.



- 4 Insérez les vis de la plaque d'immatriculation au sommet de la plaque et du support, ainsi que dans les trous de montage de la plaque sur votre véhicule.



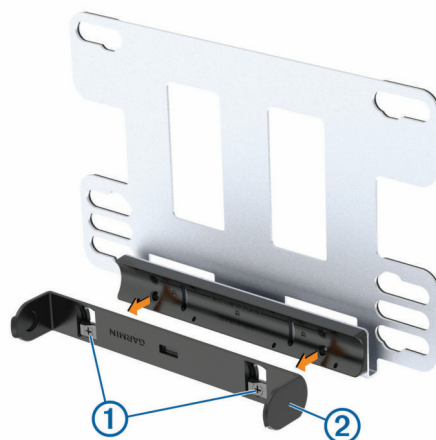
- 5 Serrez fermement les vis de la plaque d'immatriculation.
- 6 Insérez les vis dans les trous au bas de la plaque et serrez-les (facultatif).

Cette option de montage n'est pas possible sur tous les véhicules, ni pour toutes les positions du support de montage.

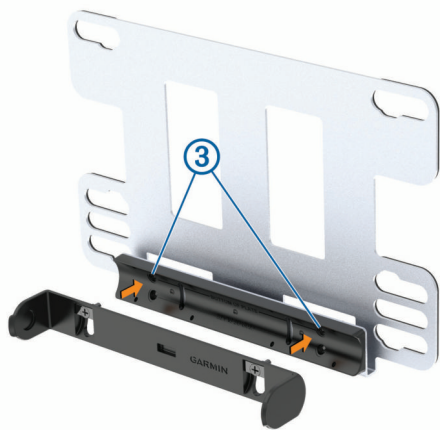
#### Installation de la caméra au bas de la plaque d'immatriculation

Pour pouvoir ajuster correctement l'angle de la caméra, le logo Garmin® sur le clip de la caméra doit être dans le bon sens quand le support est installé sur le véhicule. Par défaut, le support de la caméra est assemblé pour une installation de la caméra au sommet de la plaque d'immatriculation. Si vous installez la caméra au bas de la plaque, vous devez retirer, faire pivoter et refixer le clip de la caméra. Ainsi, vous pouvez régler correctement l'angle de la caméra.

- 1 À l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez totalement les deux vis du clip de la caméra ①, puis retirez le clip de la caméra ② du support en métal.



- 2 Faites pivoter le clip de la caméra à 180 degrés pour que le logo Garmin soit dans le bon sens.
- 3 Insérez les deux vis du clip de la caméra dans les trous portant l'inscription **BOTTOM OF PLATE** ③.



- 4 Serrez les deux vis.
- 5 Appliquez une ou deux couches de l'adhésif de montage inclus au dos de la plaque de montage, près du bas (facultatif).

L'adhésif double face permet de fixer plus durablement le support à votre véhicule. Il aide à réduire les vibrations de la caméra, surtout s'il n'y a pas de trous de montage au bas de la plaque d'immatriculation. Vous pouvez mettre deux couches d'adhésif si une couche ne suffit pas sur votre véhicule.

**REMARQUE :** l'adhésif de montage ne remplace pas les vis de la plaque d'immatriculation. Vous devez fixer le support et la plaque d'immatriculation sur le véhicule à l'aide d'au moins deux vis de plaque d'immatriculation, que vous attachez l'adhésif de montage ou pas.

## Installation du support automobile pour l'Europe

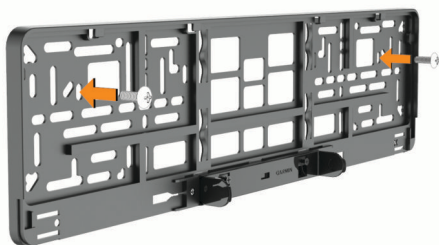
### Installation du support sur votre véhicule

- 1 Retirez la plaque d'immatriculation arrière ainsi que son support du véhicule et conservez les vis pour installer le support de montage de la caméra.
- 2 Placez le support de la caméra contre votre véhicule et alignez les trous du support de la caméra avec ceux du support de la plaque d'immatriculation.

Le support de montage de la caméra contient plusieurs trous et fentes pour s'adapter à la plupart des véhicules.

**REMARQUE :** vous pouvez installer le support dans les deux sens. Si vous installez le support de la caméra au sommet de la plaque d'immatriculation, vous devez retirer, faire pivoter et refixer le clip de la caméra ([Installation de la caméra au sommet de la plaque d'immatriculation, page 2](#)).

- 3 Insérez les vis de la plaque d'immatriculation dans le support de la caméra et dans les trous de montage de la plaque d'immatriculation.



- 4 Serrez fermement les vis.

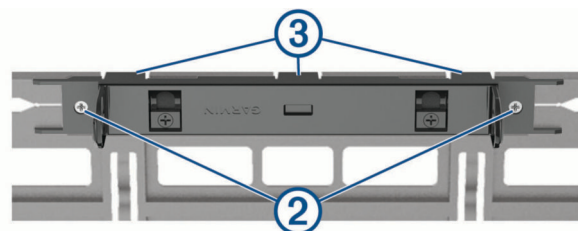
### Installation de la caméra au sommet de la plaque d'immatriculation

Une fois le support installé sur votre véhicule, le logo Garmin sur le clip de la caméra doit se trouver dans le bon sens. Par défaut, le support est assemblé pour une installation de la caméra au bas de la plaque d'immatriculation. Si vous installez la caméra au sommet de la plaque, vous devez retirer, faire pivoter et refixer le clip de la caméra. Ainsi, vous pouvez régler correctement l'angle de la caméra.

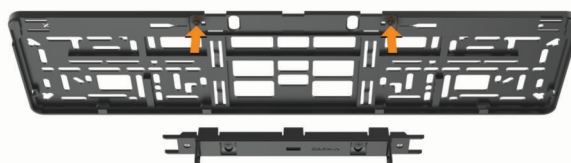
- 1 Si vous avez déjà installé les fixations de la plaque d'immatriculation, retirez-les en poussant sur le bout de chaque clip à l'aide des crans ① et en les faisant glisser vers l'extérieur.



- 2 À l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez totalement les deux vis du clip de la caméra ②.



- 3 Écartez délicatement les languettes ③ sur le bord externe du clip de la caméra et retirez le clip du support.
- 4 Faites pivoter le clip de la caméra à 180 degrés pour que le logo Garmin soit dans le bon sens.
- 5 Réinsérez la caméra dans le support et serrez à nouveau les vis.



### Installation de la plaque d'immatriculation sur le support

L'assemblage du support de la caméra est fourni avec deux paires de fixations. Vous devez utiliser la paire qui correspond à la taille de votre plaque d'immatriculation. La taille de la plaque d'immatriculation est imprimée sur chaque paire de fixations.

- 1 Insérez le bord de la plaque d'immatriculation derrière les languettes le long du bord étroit du support, puis faites pivoter le bas de la plaque dans le support.



- 2 Insérez les deux fixations pour la plaque d'immatriculation dans les fentes du support, puis faites-les glisser vers le milieu.



3 Appuyez sur l'extrémité des fixations jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent dans le support.



## Mise en place de piles AA

Votre appareil nécessite deux piles AA de 1,5 V (non fournies). Pour un résultat optimal, nous vous conseillons d'utiliser des piles au lithium, car elles ont une durée de vie plus longue et offrent de meilleures performances à basse température.

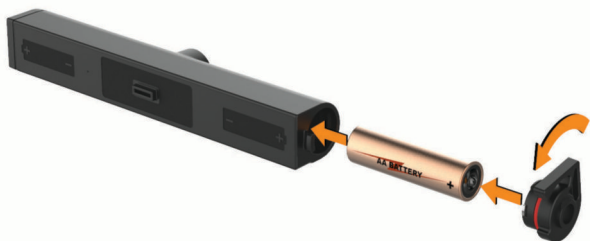
### AVIS

N'utilisez pas de piles AA à plus de 1,5 V. Une tension plus élevée pourrait causer des dommages permanents à la caméra. N'utilisez pas de cellules de piles AA rechargeables au lithium-ion. Les piles au lithium-ion utilisent une technologie différente de celle des piles au lithium non rechargeables et peuvent endommager la caméra de manière définitive.

1 Faites pivoter les deux couvercles du compartiment à piles ① vers l'avant de la caméra, puis retirez-les.



2 Insérez une pile AA dans les deux extrémités de la caméra, avec le pôle positif vers l'extérieur.



3 Vérifiez que le joint ② de chaque couvercle est propre et correctement inséré dans la rainure.



4 Remplacez chaque couvercle du compartiment à piles dans la caméra et appuyez fermement, puis faites-les pivoter vers l'arrière de la caméra, jusqu'à ce qu'ils se verrouillent.

**REMARQUE** : bien que les couvercles du compartiment à piles soient interchangeables, nous vous recommandons d'installer les couvercles comme indiqué sur les schémas.

### AVIS

La caméra n'est pas étanche si les joints ne sont pas propres et installés correctement et si les couvercles ne sont pas correctement verrouillés.

5 Vérifiez que les deux couvercles sont bien fermés et que le joint ne dépasse pas entre un couvercle et la caméra.



## Installation de la caméra sur le support

1 Placez un côté de la caméra dans le support, l'objectif vers l'extérieur.



2 Poussez l'autre côté dans le support jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

3 Tirez doucement sur la caméra pour vérifier que les deux côtés sont bien fixés dans le support.

## Considérations relatives à l'installation du support pour camping-car

### AVIS

Garmin vous recommande vivement de confier l'installation du support à un technicien expérimenté, disposant des connaissances appropriées en matière de camping-car et de normes d'étanchéité. Si le support est mal installé, vous risquez d'endommager le véhicule ou la caméra.

Si vous ne tenez pas compte des considérations relatives à l'installation de ce produit, vous risquez d'endommager la caméra ou le véhicule. Garmin ne saurait être tenue pour responsable en cas de dommages causés à la caméra ou au véhicule pendant l'installation ou si le support de la caméra se détache du véhicule.

Vous pouvez utiliser l'accessoire de montage pour camping-car en option pour installer la caméra sur votre camping-car ailleurs que sur la plaque d'immatriculation.

Lorsque vous choisissez un emplacement de montage et que vous installez le support pour camping-car, tenez compte des considérations suivantes.

- Vous devez choisir un emplacement de montage adapté pour la caméra avant de percer des trous dans le véhicule. Il est recommandé de vérifier si la vue de la caméra à l'emplacement choisi pour l'installation offre les conditions de visibilité requises. Vous devez également vérifier que la surface de montage permet une fixation sécurisée et que les vis n'interféreront pas avec les fils et les composants internes de votre camping-car.
- Vous devez utiliser des vis de montage adaptées à la surface externe de votre véhicule. Les vis incluses sont adaptées à une installation sur des camping-cars en fibre de verre et ne



doivent pas être utilisées sur des camping-cars dont les parois extérieures sont en aluminium ou d'un autre matériel. Avant d'installer les vis, vous devez vous assurer qu'elles ont la longueur adéquate et qu'elles n'endommageront pas les composants intérieurs.

- Vous devez sceller totalement les vis, les trous et le support à l'aide d'un mastic d'étanchéité afin d'éviter toute infiltration d'eau dans le véhicule ou dans les parois de celui-ci.

## Installation du support pour camping-car sur votre véhicule

### AVIS

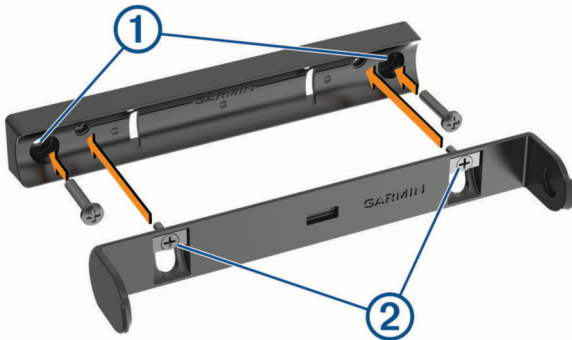
Garmin vous recommande vivement de confier l'installation du support à un technicien expérimenté, disposant des connaissances appropriées en matière de camping-car et de normes d'étanchéité. Si le support est mal installé, vous risquez d'endommager le véhicule ou la caméra.

Si vous ne tenez pas compte des considérations relatives à l'installation de ce produit, vous risquez d'endommager la caméra ou le véhicule. Garmin ne saurait être tenue pour responsable en cas de dommages causés à la caméra ou au véhicule pendant l'installation ou si le support de la caméra se détache du véhicule.

Pour installer le support, vous aurez besoin d'un foret de 3,2 mm (1/8 po), d'un crayon, d'un tournevis cruciforme, de mastic d'étanchéité et de deux vis M4 (incluses pour certains véhicules).

- 1 Placez la base du support contre la surface de montage à l'emplacement choisi pour installer la caméra, puis marquez la position des deux trous ① à l'aide d'un crayon ou d'un autre instrument d'écriture.

Assurez-vous que le support est bien droit et positionné correctement.



- 2 Retirez la base du support de la surface de montage et utilisez un foret de 3,2 mm (1/8 po) pour percer les trous d'implantation aux deux endroits marqués.

### AVIS

Si vous percez dans une surface en fibre de verre, vous aurez peut-être besoin d'utiliser un foret spécialisé ou de percer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour éviter d'endommager la fibre de verre. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.

- 3 Appliquez du mastic d'étanchéité autour des trous d'implantation et tout autour des bords à l'arrière de la base du support, là où elle entre en contact avec le véhicule. Assurez-vous d'utiliser un mastic d'étanchéité qui va adhérer à la surface externe de votre véhicule sans l'endommager. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.
- 4 Placez la base du support contre la surface en alignant les trous de la base aux trous que vous avez percés.
- 5 Fixez la base du support au véhicule à l'aide de deux vis M4.

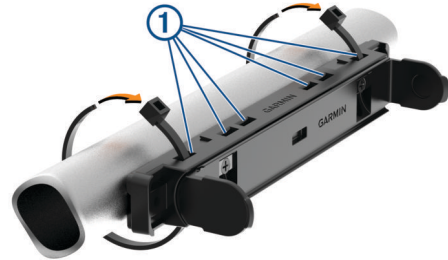
**REMARQUE :** les vis incluses sont adaptées à une installation sur un camping-car à parois en fibre de verre. Vous devez vous assurer que les vis sont de la bonne longueur et qu'elles sont adaptées à la surface externe de votre véhicule. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.

- 6 Fixez le clip de la caméra à la base du support à l'aide des deux vis préinstallées ②.

## Installation du support pour tube

Vous pouvez utiliser le support pour tube afin d'installer la caméra sur un arceau de sécurité ou sur des parties du châssis du véhicule.

- 1 À l'aide des serre-câbles fournis, fixez le support à l'arceau de sécurité à l'aide de l'une des fentes ① du support.



- 2 Serrez les serre-câbles pour vous assurer que le support ne bouge pas pendant l'utilisation.

## Considérations relatives à la surface de montage

### AVIS

Garmin vous recommande vivement de confier l'installation du support à un technicien expérimenté qui connaît les normes d'étanchéité. Si le support est mal installé, vous risquez d'endommager le véhicule ou la caméra.

Si vous ne tenez pas compte des considérations relatives à l'installation de ce produit, vous risquez d'endommager la caméra ou le véhicule. Garmin ne saurait être tenue pour responsable en cas de dommages causés à la caméra ou au véhicule pendant l'installation ou si le support de la caméra se détache du véhicule.

Vous pouvez utiliser des vis pour fixer la caméra à votre véhicule ailleurs que sur un arceau de sécurité.

Lorsque vous choisissez un emplacement de montage et que vous fixez le support avec des vis, tenez compte des considérations suivantes.

- Vous devez choisir un emplacement de montage adapté pour la caméra avant de percer des trous dans le véhicule. Il est recommandé de vérifier si la vue de la caméra à l'emplacement choisi pour l'installation offre les conditions de visibilité requises. Vous devez également vérifier que la surface de montage permet une fixation sécurisée et que les vis n'interfèrent pas avec les fils et les composants internes de votre véhicule.
- Vous devez utiliser des vis de montage adaptées à la surface externe de votre véhicule. Les vis incluses sont adaptées à une installation sur des véhicules à carrosserie en fibre de verre ou plastique et ne doivent pas être utilisées sur des véhicules à carrosserie en aluminium ou d'un autre matériel. Avant d'installer les vis, vous devez vous assurer qu'elles ont la longueur adéquate et qu'elles n'endommageront pas les composants intérieurs.
- Sur certains véhicules, vous devez sceller totalement les vis, les trous et le support à l'aide d'un mastic d'étanchéité afin d'éviter toute infiltration d'eau dans le véhicule ou dans les parois de celui-ci.



## Fixation du support à l'aide de vis

### AVIS

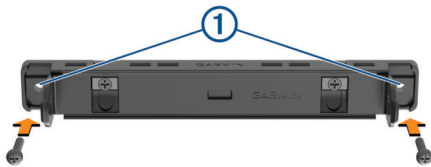
Garmin vous recommande vivement de confier l'installation du support à un technicien expérimenté qui connaît les normes d'étanchéité. Si le support est mal installé, vous risquez d'endommager le véhicule ou la caméra.

Si vous ne tenez pas compte des considérations relatives à l'installation de ce produit, vous risquez d'endommager la caméra ou le véhicule. Garmin ne saurait être tenue pour responsable en cas de dommages causés à la caméra ou au véhicule pendant l'installation ou si le support de la caméra se détache du véhicule.

Pour installer le support, vous aurez besoin d'un foret de 3,2 mm (1/8 po), d'un crayon, d'un tournevis cruciforme, de mastic d'étanchéité et de deux vis M4 (incluses pour certains véhicules).

- 1 Placez la base du support contre la surface de montage à l'emplacement choisi pour installer la caméra, puis marquez la position des deux trous ① à l'aide d'un crayon ou d'un autre instrument d'écriture.

Assurez-vous que le support est bien droit et positionné correctement.



- 2 Retirez le support de la surface de montage et utilisez un foret de 3,2 mm (1/8 po) pour percer les trous d'implantation aux deux endroits marqués.

### AVIS

Si vous percez dans une surface en fibre de verre, vous aurez peut-être besoin d'utiliser un foret spécialisé ou de percer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour éviter d'endommager la fibre de verre. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.

- 3 Si nécessaire, appliquez un mastic d'étanchéité autour des trous d'implantation que vous avez percés.  
Assurez-vous d'utiliser un mastic d'étanchéité qui va adhérer à la surface externe de votre véhicule sans l'endommager. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.
- 4 Placez la base du support contre la surface en alignant les trous de la base aux trous que vous avez percés.
- 5 Fixez la base du support au véhicule à l'aide de deux vis M4.

**REMARQUE :** les vis incluses sont adaptées à une installation sur un véhicule à carrosserie en fibre de verre ou plastique. Vous devez vous assurer que les vis sont de la bonne longueur et qu'elles sont adaptées à la surface externe de votre véhicule. Pour en savoir plus, contactez le fabricant de votre véhicule ou un installateur professionnel.

## Couplage de la caméra avec un appareil de navigation Garmin

Vous pouvez coupler la caméra avec un appareil de navigation Garmin compatible. Pour plus d'informations sur les appareils Garmin compatibles, accédez à la page du produit à l'adresse [garmin.com/bc40](http://garmin.com/bc40).

- 1 Installez la dernière version du logiciel sur votre appareil de navigation.

Il se peut que votre appareil ne prenne pas en charge la caméra BC 40 si vous n'avez pas installé la dernière version du logiciel. Pour plus d'informations sur la mise à jour du logiciel, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil de navigation.


- 2 Installez les piles dans la caméra.

La caméra passe automatiquement en mode couplage et les voyants LED clignotent en bleu tant que la caméra reste en mode couplage. La caméra reste en mode couplage pendant deux minutes. Si le mode couplage se désactive, vous pouvez retirer et réinsérer les piles.

- 3 Placez l'appareil de navigation Garmin compatible hors de votre véhicule à moins de 1,5 m (5 pieds) de la caméra, puis allumez l'appareil de navigation.

L'appareil détecte automatiquement votre caméra et vous invite à la coupler.

- 4 Sélectionnez **Oui**.

**ASTUCE :** si l'appareil de navigation ne détecte pas automatiquement la caméra, vous pouvez sélectionner  > **Caméra sans fil** > **Ajouter une nouvelle caméra** pour procéder manuellement au couplage. L'emplacement du menu de couplage peut varier selon le modèle de l'appareil. Consultez le manuel d'utilisation de votre système de navigation pour obtenir des instructions de couplage supplémentaires.

L'appareil se couple avec votre caméra.



- 5 Saisissez un nom pour la caméra (facultatif).  
Utilisez un nom parlant pour identifier clairement l'emplacement de la caméra.
- 6 Sélectionnez **Terminé**.

## Couplage de caméras supplémentaires avec un appareil de navigation Garmin

Vous pouvez coupler jusqu'à 4 caméras de recul sans fil BC 40 avec un appareil de navigation Garmin compatible.

- 1 Installez les piles dans la caméra.

La caméra passe automatiquement en mode couplage et les voyants LED clignotent en bleu tant que la caméra reste en mode couplage. La caméra reste en mode couplage pendant cinq minutes. Si le mode couplage se désactive, vous pouvez retirer et réinsérer les piles.

- 2 Placez l'appareil de navigation Garmin compatible hors de votre véhicule à moins de 1,5 m (5 pieds) de la caméra, puis allumez l'appareil de navigation.
- 3 Sur l'appareil de navigation Garmin, sélectionnez  > **Caméra sans fil** > **Ajouter une nouvelle caméra**.  
L'appareil se couple avec la caméra et l'écran de configuration de la ligne de guidage s'affiche.
- 4 Utilisez les flèches à l'écran pour positionner les lignes de guidage et sélectionnez  (*Alignement des lignes de guidage, page 7*).  
Si la caméra ou le véhicule n'est pas idéalement positionné pour terminer l'alignement de la ligne de guidage, vous pouvez terminer l'alignement ultérieurement à partir des paramètres de la caméra.
- 5 Saisissez un nom pour la caméra (facultatif).  
Utilisez un nom parlant pour identifier clairement l'emplacement de la caméra.
- 6 Sélectionnez **Terminé**.



Une fois que vous avez couplé plusieurs caméras, vous pouvez basculer d'une caméra à l'autre depuis la vue de caméra (*Changement de caméras, page 6*) et définir l'ordre dans lequel les caméras apparaissent (*Modification de l'ordre des caméras, page 7*).

## Affichage de la caméra de recul

### ⚠ AVERTISSEMENT

Utilisé correctement, cet appareil est conçu pour augmenter la vigilance de l'utilisateur. Si vous ne l'utilisez pas correctement, vous pourriez être distrait par l'écran et vous risquez un accident pouvant causer des blessures graves, voire mortelles. Consultez toujours brièvement les informations affichées sur l'écran. Restez toujours attentif à votre environnement. Ne fixez pas l'écran et ne vous laissez pas distraire par celui-ci. Si vous vous concentrez uniquement sur l'écran, vous risquez de ne pas pouvoir éviter certains obstacles ou zones dangereuses.

Une fois votre caméra couplée avec un appareil de navigation Garmin compatible, l'image de la caméra s'affiche automatiquement quand vous allumez l'appareil de navigation et vous pouvez aussi afficher la caméra manuellement à tout moment.

- Si votre appareil de navigation est connecté à une prise commandée par le commutateur d'allumage (recommandé), allumez votre véhicule.
- Si votre appareil de navigation est connecté à une prise toujours sous tension, allumez votre appareil de navigation.
- Pour afficher manuellement la caméra, sélectionnez  / .
- Pour afficher ou masquer la caméra à l'aide des commandes vocales, dites **Afficher vidéo** ou **Masquer la vidéo**.

**REMARQUE** : les commandes vocales ne sont pas disponibles sur tous les systèmes de navigation. Les commandes vocales peuvent varier en fonction du modèle de votre appareil de navigation. Cette fonction n'est pas disponible dans toutes les langues ou peut nécessiter un réglage supplémentaire de l'appareil de navigation pour certaines langues. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'application Commande vocale ou à l'application Commande vocale sur votre appareil de navigation. Sinon, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil de navigation.

La vue de la caméra s'affiche. Quand la caméra détecte que votre véhicule avance, elle arrête automatiquement de diffuser des images et vous pouvez à nouveau utiliser votre appareil de navigation normalement. La vidéo de la caméra est masquée automatiquement au bout de 2 minutes et 30 secondes, que votre véhicule ait avancé ou non.

## Changement de caméras

Faites défiler les flux vidéo provenant de toutes les caméras couplées.

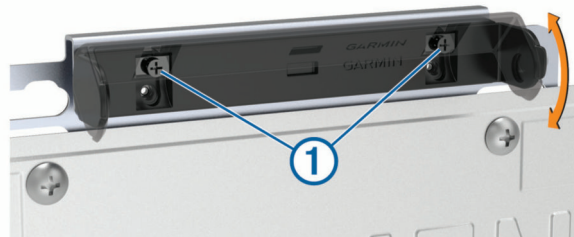
A partir de l'affichage caméra, sélectionnez .

Le flux vidéo de la caméra suivante dans la liste apparaît. Le nom de la caméra apparaît en haut de l'écran.

## Réglage de l'angle de la caméra

Vous pouvez ajuster l'angle de la caméra vers le haut ou vers le bas pour optimiser la vue depuis votre véhicule.

- 1 Arrêtez-vous dans un endroit où le sol est plat et où vous avez une vue dégagée derrière votre véhicule.
- 2 Retirez la caméra du support ([Retrait de la caméra du support](#), page 6).
- 3 À l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez les deux vis de réglage ①.



- 4 Inclinez le support vers le haut ou vers le bas. Sur la plupart des véhicules, la caméra doit pointer droit vers l'avant ou légèrement vers le bas.
- 5 Serrez les vis de réglage pour fixer le support dans la nouvelle position.
- 6 Placez la caméra sur le support.
- 7 Affichez l'image de la caméra sur votre appareil de navigation Garmin ([Affichage de la caméra de recul](#), page 6) et vérifiez l'angle de la caméra. Si la caméra est orientée correctement, le bord inférieur du cadre de la vidéo doit être parfaitement aligné avec l'arrière de votre véhicule, par exemple le pare-chocs ou un crochet à remorque. Les objets au-dessus de l'horizon doivent apparaître dans le quart ou le tiers supérieur du cadre.
- 8 Si besoin, répétez ces étapes jusqu'à ce que l'angle de la caméra soit correct.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Si vous avez modifié l'angle de la caméra, vous devez réaligner les lignes de guidage ([Alignement des lignes de guidage](#), page 7). Si vous avez déjà réglé vos lignes de guidage, elles ne seront plus précises après une modification de l'angle de la caméra. Si vous n'alignez pas correctement les lignes de guidage, vous risquez un accident ou une collision pouvant entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels.

## Retrait de la caméra du support

Appuyez doucement sur la languette ① située sur l'un des côtés du support vers l'extérieur, puis retirez ce côté de la caméra du support.



## Paramètres de la caméra de recul

Sélectionnez  > **Caméra sans fil**, puis sélectionnez le nom de la caméra de recul.

**Basculer la vidéo** : permet de basculer ou d'inverser la vidéo.

**Lignes de guidage** : permet de définir les préférences pour les lignes de guidage affichées sur la vidéo de la caméra.

**Renommer** : permet de renommer la caméra couplée.

**Définir la caméra par défaut** : permet de définir l'ordre dans lequel les caméras apparaissent dans l'affichage caméra. La caméra en haut de la liste est la caméra par défaut et apparaît en premier chaque fois que l'affichage caméra est activé.

**Annuler le couplage** : permet de supprimer la caméra couplée.

**Activation automatique** : permet à l'appareil de navigation Garmin d'afficher automatiquement la vue de la caméra par défaut chaque fois que l'appareil de navigation est allumé. Si l'appareil de navigation est connecté à une prise commandée

par le commutateur d'allumage, cette fonction vous permet de voir la caméra de recul automatiquement quand vous démarrez le véhicule.


**Résolution de la vidéo** : permet de régler la qualité de la vidéo de la caméra. Plus la résolution est élevée, plus l'image est détaillée. En contrepartie, la batterie se vide plus rapidement.

**REMARQUE** : ce paramètre n'est disponible que sur certains modèles de l'appareil de navigation.

## Affichage ou masquage des lignes de guidage


Vous pouvez activer les lignes de guidage si vous choisissez d'utiliser votre appareil comme caméra de recul.

**REMARQUE** : les lignes de guidage sont activées par défaut sur certains systèmes de navigation.

- 1 Sélectionnez  > **Caméra sans fil**.
- 2 Sélectionnez le nom de la caméra couplée, puis sélectionnez **Lignes de guidage** > **Afficher les lignes de guidage**.

## Alignement des lignes de guidage

Pour une utilisation optimale, les lignes de guidage doivent être alignées de façon à représenter les bords extérieurs du véhicule. Vous devez aligner les lignes de guidage une à une pour chaque caméra de recul. Si vous changez l'angle de la caméra, vous devez immédiatement réaligner les lignes de guidage.

- 1 Stationnez votre véhicule en alignant étroitement le côté conducteur contre un trottoir, une allée ou les lignes d'une place de parking.  
**ASTUCE** : vous pouvez aussi stationner le véhicule au centre d'une place de parking puis avancer jusqu'à la place devant vous. Cela vous permet d'utiliser les lignes de la place de parking à l'arrière du véhicule comme points de référence pour l'alignement.
- 2 Sur l'appareil de navigation Garmin couplé, sélectionnez  > **Caméra sans fil**.
- 3 Sélectionnez le nom de la caméra couplée, puis sélectionnez **Lignes de guidage** > **Régler les lignes de guidage**.
- 4 Utilisez les flèches dans le coin de l'écran pour déplacer les extrémités de la ligne de guidage blanche côté conducteur.  
La ligne de guidage doit s'afficher juste sur le bord du trottoir, de l'allée ou de la place de parking.



- 5 Utilisez les flèches au centre de l'écran pour déplacer les lignes de guidage de distance colorées vers le haut ou vers le bas.  
La ligne de guidage rouge doit être alignée avec l'arrière de votre véhicule. Cela peut-être le pare-chocs arrière, un crochet à remorque ou un autre objet qui dépasse de l'arrière du véhicule.
- 6 Repositionnez le véhicule en alignant étroitement le côté passager contre un trottoir, une allée ou les lignes d'une

place de parking, puis utilisez les flèches pour aligner la ligne de guidage blanche côté passager.

Les lignes de guidage doivent être symétriques.

## Modification de l'ordre des caméras

Vous pouvez modifier l'ordre d'apparition des caméras lorsque vous jonglez entre elles.

- 1 Sélectionnez **Paramètres** > **Caméra sans fil**.
- 2 Sélectionnez une caméra.
- 3 Sélectionnez **Définir la caméra par défaut**.  
La liste des caméras couplées s'affiche.
- 4 Faites glisser chaque caméra à l'emplacement voulu dans la liste.

Lorsque vous changez de caméras à partir de l'affichage caméra, les caméras apparaissent dans l'ordre défini, de haut en bas. La caméra en haut de la liste est la caméra par défaut et apparaît en premier chaque fois que l'affichage caméra est activé.


## Changement de nom d'une caméra

Vous pouvez modifier le nom qui apparaît au-dessus d'une caméra, dans l'affichage caméra. Utilisez un nom parlant pour identifier clairement l'emplacement de la caméra.

- 1 Sélectionnez **Paramètres** > **Caméra sans fil**.
- 2 Sélectionnez une caméra.
- 3 Sélectionnez **Renommer**.

## Suppression d'une caméra couplée

Vous pouvez coupler jusqu'à 4 caméras sans fil avec un appareil de navigation Garmin compatible. Si vous avez déjà couplé le nombre maximal de caméras, vous devez annuler le couplage de l'une d'entre elles pour en coupler une autre.

- 1 Sur un appareil de navigation Garmin couplé, sélectionnez  > **Caméra sans fil**.
- 2 Sélectionnez une caméra.
- 3 Sélectionnez **Annuler le couplage**.

## Informations sur l'appareil


### Mises à jour logicielles

Votre caméra reçoit automatiquement ses mises à jour logicielles de l'appareil de navigation Garmin couplé. Nous vous conseillons de mettre à jour régulièrement le logiciel de votre appareil de navigation Garmin pour que la caméra et l'appareil restent à jour. Pour plus d'informations sur la mise à jour du logiciel, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil de navigation Garmin.

### Mise à jour du logiciel de la caméra

Avant de pouvoir mettre à jour le logiciel de la caméra, vous devez coupler la caméra avec un appareil de navigation Garmin compatible (*Couplage de la caméra avec un appareil de navigation Garmin, page 5*).

Sur l'appareil de navigation Garmin couplé, sélectionnez une option :

- Connectez-vous à un réseau Wi-Fi® et sélectionnez  > **Mises à jour** > **Tout installer**.
- Installez toutes les mises à jour disponibles à l'aide de l'application Garmin Express™.


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

L'appareil de navigation télécharge les mises à jour pour lui-même et les mises à jour pour votre caméra BC 40, si disponible. La prochaine fois que l'appareil se connectera à

voire caméra, il enverra automatiquement la mise à jour à la caméra. Un message et un indicateur de progression s'affichent sur l'écran de l'appareil de navigation pendant la mise à jour de la caméra. L'installation de la mise à jour de la caméra prend environ une minute.

### Vérification de la version du logiciel de la caméra

Avant de vérifier la version du logiciel de la caméra, vous devez coupler la caméra avec un appareil de navigation Garmin compatible (*Couplage de la caméra avec un appareil de navigation Garmin*, page 5).

- 1 Sur l'appareil de navigation Garmin couplé, sélectionnez  > **Appareil > Info produit.**

L'appareil affiche les informations de version de tous les logiciels installés sur l'appareil.

- 2 Recherchez le nom de la caméra dans la liste.

Le numéro de version du logiciel s'affiche en regard du nom de la caméra.

Améliorez la connexion sans fil en réduisant le nombre d'appareils à proximité utilisant le même canal.

- Désactivez la radio Wi-Fi sur les autres appareils de la voiture, tels qu'un smartphone ou un point d'accès Wi-Fi mobile.

### La caméra ne fonctionne pas correctement par temps froid

Si vous rencontrez des problèmes de connexion de la caméra sans fil ou de stabilité vidéo par temps froid, vérifiez que vous utilisez des piles AA au lithium dans l'appareil. Les piles alcalines et NiMH se déchargent rapidement à basse température. Même les piles alcalines ou NiMH neuves risquent de ne pas fonctionner dans des environnements extrêmement froids. Les piles AA au lithium offrent une plus grande autonomie et une alimentation plus régulière, notamment dans des environnements froids.

## Caractéristiques

Type de pile/batterie	Deux piles AA 1,5 V amovibles. Lithium recommandé.
Indice d'étanchéité de la caméra et de l'émetteur	IPX7 CEI 60529
Plage de températures de fonctionnement	De -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F)
Fréquences/Protocoles sans fil	2,4 GHz à +13 dBm nominal

## Dépannage

### La connexion de la caméra prend beaucoup de temps ou la caméra ne se connecte pas

La caméra dispose peut-être d'une connexion sans fil faible à la caméra si l'affichage de la vidéo sur l'appareil de navigation prend un certain temps, si la vidéo est fréquemment mise en pause ou mise en mémoire tampon, ou si la caméra n'affiche pas du tout la vidéo sur votre appareil de navigation. Les interférences avec la connexion peuvent être causées par d'autres signaux sans fil, par le câblage du véhicule ou par des éléments structurels de votre véhicule.

Essayez d'utiliser ces options pour améliorer la stabilité de la connexion sans fil entre la caméra et l'appareil de navigation.

- Déplacez l'appareil de navigation sur le tableau de bord ou le pare-brise.
- Retirez la caméra du support, retournez-la et replacez-la dans le support.

Lorsqu'elle est montée avec le logo Garmin tourné vers le bas, la caméra retourne automatiquement la vidéo la prochaine fois qu'elle se connecte à votre appareil de navigation pour fournir une image correctement orientée. Le fait de tourner la caméra vers le bas modifie la position de l'antenne sans fil et améliore la qualité de la connexion dans certains cas.

- Montez la caméra à un autre emplacement sur la plaque d'immatriculation.

Par exemple, si la caméra est montée en haut de la plaque d'immatriculation, vous pouvez essayer de la déplacer vers le bas de la plaque d'immatriculation, ou inversement.

- Essayez une ou plusieurs options indiquées ci-dessous pour réduire les sources d'interférences Wi-Fi :
  - Configurez le routeur sans fil de votre domicile pour qu'il utilise un autre canal que le canal 11.

La caméra communique avec votre appareil de navigation à l'aide d'un signal Wi-Fi 2,4 GHz sur le canal 11.



# Index

## C

- caméra
  - affichage **6**
  - couplage **5**
- caméra de recul **6, 7**. *Voir* caméras
- caméra sans fil **6, 7**. *Voir* caméras
- caméras **6, 7**
  - changement **6, 7**
  - couplage **7**
  - lignes de guidage **7**
  - sauvegarde **6**
- caractéristiques techniques **8**

## D

- dépannage **8**

## I

- installation de l'appareil **1–5**

## L

- lignes de guidage **7**
  - alignement **7**
- logiciel **8**
  - mise à jour **7**

## M

- mise à jour, logiciel **7**

## P

- pires, installation **3**

## S

- support
  - réglage **6**
  - retrait **6**

