

**GARMIN®**



# **GARMIN DASH CAM™ X310**

---

**Manuel d'utilisation**

© 2024 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 États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™, et Travelapse™ 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. microSD® et le logo microSD sont des marques commerciales de SD-3C, LLC. USB-C® est une marque déposée par USB Implementers Forum. Wi-Fi® est une marque déposée par Wi-Fi Alliance Corporation.

# Table des matières

## Mise en route..... 1

Présentation de l'appareil.....	1
Installation d'une carte mémoire.....	2
Considérations relatives au montage....	3
Installation de la caméra sur votre pare-brise.....	3
Raccordement de la caméra à l'alimentation du véhicule.....	5
Configuration du placement de la caméra.....	6
Mise sous tension manuelle de l'appareil.....	6
Mise hors tension manuelle de l'appareil.....	6
Menu principal.....	6

## Enregistrement avec la caméra intégrée..... 7

Sauvegarde d'un enregistrement vidéo.....	7
Détection d'événements.....	7
Activation ou désactivation de l'enregistrement du son.....	7
Travelapse.....	8

## Parking Guard..... 8

Activation ou désactivation de Parking Guard.....	8
Paramètres de Parking Guard.....	9

## Affichage de vidéos..... 9

Enregistrement de séquences vidéo non enregistrées.....	9
Suppression d'une vidéo.....	9
Vidéos sur votre ordinateur.....	10

## Fonctions et alertes de vigilance du conducteur..... 11

Système d'avertissement de collision imminente.....	11
Système d'alerte de franchissement de voie.....	12
Alerte « Go ».....	13
Zones de danger fixes et/ou mobiles..	14

## Commande vocale..... 14

Contrôle de la caméra à l'aide de commandes vocales.....	14
Activation/Désactivation de la fonction de commande vocale.....	14
Astuces pour la commande vocale.....	14
Modification du mot d'activation.....	15

## Couplage avec votre smartphone.... 15

Connexion de votre caméra à un réseau Wi-Fi.....	16
Affichages des vidéos sur votre smartphone.....	16
Stockage Vault.....	17
Édition et exportation d'une vidéo.....	18
Réseau de plusieurs caméras.....	18
Paramètres de la caméra dans l'application Garmin Drive.....	19

## Paramètres..... 20

Paramètres de la caméra.....	20
Paramètres d'aide à la conduite.....	21
Paramètres d'affichage et de volume..	21
Paramètres système.....	21

## Informations sur l'appareil..... 22

Voyant LED d'état.....	22
Nettoyage de l'objectif de l'appareil photo.....	22
Mises à jour produit.....	22
Centre d'assistance Garmin.....	23
Affichage des informations légales et de conformité relatives à l'étiquetage électronique.....	23
Redémarrage de l'appareil.....	23
Caractéristiques.....	23
Caractéristiques techniques de la carte mémoire.....	24

## Annexes..... 24

Câble d'alimentation constante.....	24
Câble adapté au mode véhicule garé..	26

## Dépannage..... 27

Ma caméra chauffe quand elle est allumée.....	27
---	----

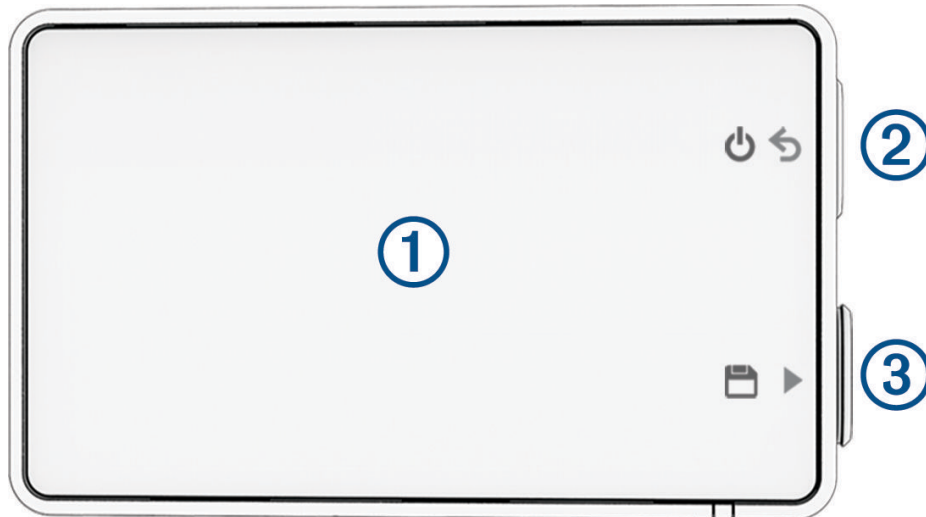
Ma carte mémoire est abîmée et je dois la remplacer .....	28
Mes vidéos sont floues .....	28
Mes vidéos sont de mauvaise qualité ou incomplètes .....	28

## Mise en route

### 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.

### Présentation de l'appareil



#### ① Ecran tactile

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.  
Faites glisser l'écran vers le haut ou vers le bas pour faire défiler le menu.  
Faites glisser l'écran vers la droite pour fermer le menu ou revenir au menu précédent.  
Toucher pour choisir une option dans un menu.

#### ②

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'appareil.  
Maintenez ce bouton enfoncé pendant 3 secondes pour allumer l'appareil.  
Appuyez sur ce bouton pour retourner à la page précédente.

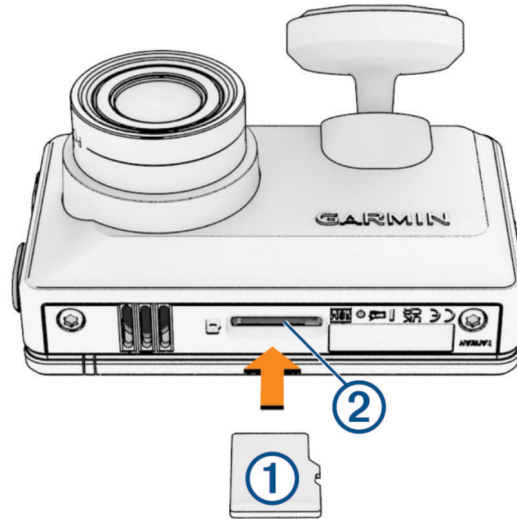
#### ③

Dans le viseur, appuyez sur ce bouton pour enregistrer une vidéo.

## Installation d'une carte mémoire

Pour enregistrer une vidéo, vous devez installer une carte mémoire compatible (*Caractéristiques techniques de la carte mémoire, page 24*).

- 1 Insérez la carte mémoire ① dans l'emplacement ②.



- 2 Appuyez dessus jusqu'au déclic.

## Formatage de la carte mémoire

La caméra nécessite une carte mémoire au format exFAT. Vous pouvez utiliser la caméra pour formater votre carte selon ce système de fichiers.

Il est conseillé de formater votre carte mémoire au moins une fois tous les six mois afin d'allonger sa durée de vie utile. Si vous disposez d'une carte neuve qui n'est pas au format exFAT, vous devez la formater.

**REMARQUE :** le formatage de la carte mémoire entraîne la suppression de toutes les vidéos et données de la carte.

- 1 Connectez la caméra à l'alimentation.
  - 2 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
  - 3 Sélectionnez **Paramètres > Caméra > Formater la carte**.
  - 4 Ne débranchez pas la caméra de l'alimentation tant que le formatage n'est pas terminé.
- Une fois le formatage terminé, la caméra affiche un message et commence l'enregistrement.

## Retrait de la carte mémoire

### AVIS

Le retrait de la carte mémoire pendant l'utilisation de l'appareil peut entraîner une perte de données ou endommager l'appareil.

- 1 Eteignez l'appareil.
- 2 Continuez à enfoncez la carte jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
- 3 Retirez la carte.  
La carte est éjectée de son logement.

## Considérations relatives au montage

La caméra se fixe sur le pare-brise à l'aide du support adhésif inclus. Le support adhésif est difficile à retirer une fois installé. Réfléchissez attentivement à l'emplacement de montage avant d'installer le support.

- N'installez pas la caméra dans un endroit qui gênerait la vue du conducteur.
- Choisissez un emplacement qui offre à la caméra une vue dégagée sur la route devant vous.
- Vérifiez que la zone du pare-brise en face de la caméra est nettoyée par les essuie-glaces.
- Évitez d'installer la caméra derrière une zone teintée du pare-brise.

## Installation de la caméra sur votre pare-brise

### AVIS

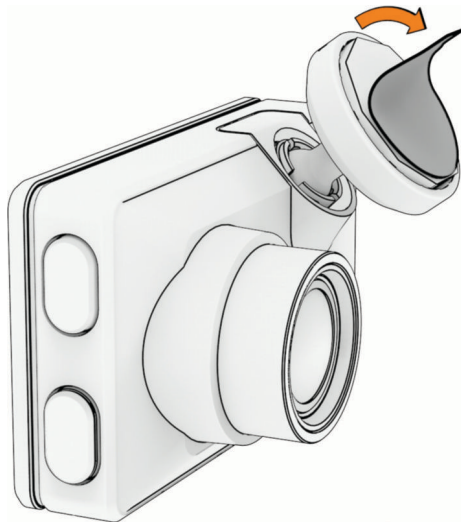
Le support adhésif est prévu pour une installation à long terme et peut être difficile à retirer. Réfléchissez attentivement à l'emplacement de montage avant d'installer le support.

Avant d'installer le support adhésif sur votre pare-brise, lisez les remarques concernant l'installation de l'appareil sur le pare-brise ([Considérations relatives au montage, page 3](#)).

Pour optimiser les résultats, la température ambiante doit être comprise entre 21 et 38 °C (70 et 100 °F) pendant l'installation de la caméra sur votre pare-brise. L'adhésif risque de ne pas coller correctement si la température sort de cette plage. Si vous avez besoin d'installer la caméra lorsque la température est basse, vous devez nettoyer toute trace de neige, glace et humidité sur le pare-brise, puis le réchauffer à l'aide de la fonction dégivrage avant d'installer la caméra.

La caméra se fixe sur le pare-brise à l'aide du support adhésif inclus.

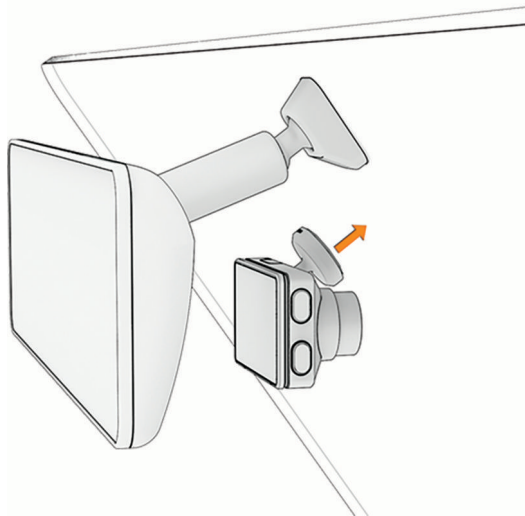
- 1 Nettoyez l'intérieur du pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool et un chiffon non pelucheux.  
Le pare-brise doit être exempt de poussière, de cire, d'huiles ou de revêtements.
- 2 Placez la caméra à l'emplacement souhaité et vérifiez que son champ de vision n'est pas obstrué.
- 3 Une fois que vous avez trouvé un emplacement de montage avec une vue dégagée, enlevez le film de protection sur l'adhésif du support.



- 4 Positionnez le support au-dessus de l'emplacement de montage.

**ASTUCE :** l'adhésif est extrêmement collant. Attendez que le support soit correctement positionné pour coller l'adhésif au pare-brise.

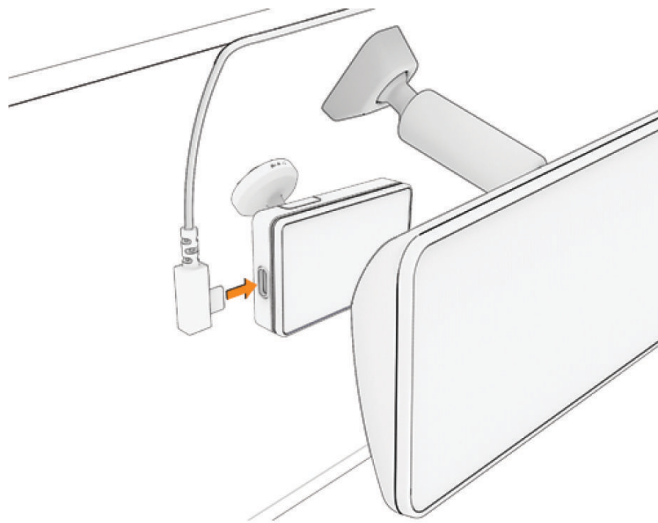
- 5 Posez le support sur le pare-brise et appuyez fermement dessus pendant 30 secondes.  
Vous assurez ainsi un bon contact entre la partie adhésive du support et le pare-brise.





## Raccordement de la caméra à l'alimentation du véhicule

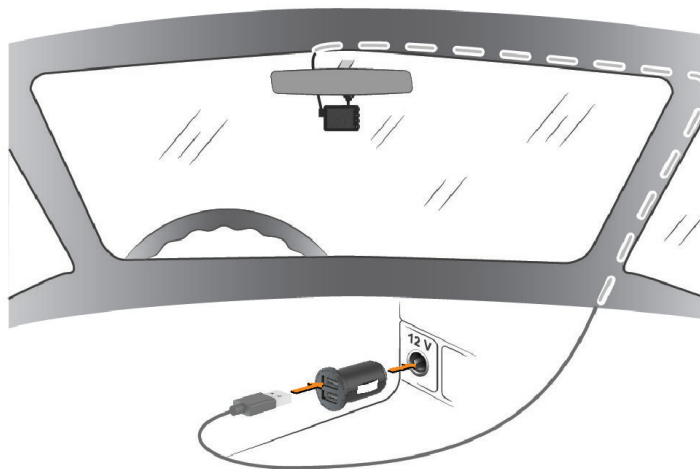
- 1 Branchez le câble d'alimentation sur le port USB de la caméra.



- 2 Acheminez le câble d'alimentation vers la prise de courant du véhicule.

**REMARQUE :** vous devez alimenter la caméra à l'aide de l'adaptateur allume-cigare et éviter d'utiliser un port USB du véhicule. En effet, le port USB du véhicule risque de ne pas fournir suffisamment d'énergie pour garantir le fonctionnement stable de la caméra. De plus, la caméra risque de passer en mode USB grande capacité si vous la connectez à un port USB du véhicule à l'aide d'un câble qui prend en charge le transfert de données (non fourni). La caméra ne peut pas enregistrer de vidéo ni se connecter à votre smartphone en mode USB Mass Storage.

Le câble d'alimentation léger fourni est conçu pour être acheminé sans obstruer la vue du conducteur. Pour masquer le câble d'alimentation, faites-le passer sous le ciel de toit le long du pare-brise, de la portière ou du tableau de bord.



- 3 Branchez le câble d'alimentation Garmin Dash Cam sur l'adaptateur allume-cigare fourni.
- 4 Branchez l'adaptateur allume-cigare sur la prise allume-cigare de votre véhicule.
- 5 Si besoin, mettez le contact pour fournir de l'électricité à la prise du véhicule.  
La caméra s'allume et commence à enregistrer.

## Configuration du placement de la caméra

Vous pouvez installer l'appareil à gauche, au centre ou à droite de votre pare-brise. Pour optimiser les performances des fonctions d'aide à la conduite, configurez l'option Placement de la caméra pour indiquer l'emplacement de votre appareil dans le véhicule.

- 1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
- 2 Sélectionnez **Paramètres > Assistance au conducteur > Placement de la caméra**.
- 3 Sélectionnez **Position horizontale**, puis sélectionnez la position horizontale de votre caméra.
- 4 Sélectionnez **Hauteur du véhicule**.
- 5 Sélectionner une option :
  - Si vous conduisez un grand véhicule comme une camionnette ou un pick-up, sélectionnez **Haute**.
  - Si vous conduisez une voiture, sélectionnez **Moyenne**.

## Mise sous tension manuelle de l'appareil

Vous devez charger complètement la batterie avant de mettre l'appareil sous tension avec une alimentation par batterie.

**REMARQUE** : lorsque l'appareil est connecté à une prise commandée par le commutateur d'allumage, il s'allume automatiquement lorsque vous démarrez votre véhicule.

Sélectionnez .

L'appareil s'allume.

## Mise hors tension manuelle de l'appareil

**REMARQUE** : lorsque l'appareil est connecté à une prise commandée par le commutateur d'allumage, il s'éteint automatiquement lorsque vous coupez le contact de votre véhicule.

Maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes.

Si l'appareil est connecté à un réseau Wi-Fi® et qu'il dispose d'un abonnement Vault actif, il télécharge les vidéos disponibles dans le Vault avant de s'éteindre.

Si votre appareil est connecté à une alimentation externe, il active la fonction Parking Guard après cinq secondes. Si nécessaire, vous pouvez suivre les instructions à l'écran pour éteindre l'appareil avant d'activer la fonction Parking Guard.

## Menu principal

À partir du viseur, faites glisser votre doigt vers la gauche pour ouvrir le menu principal. Faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas pour faire défiler le menu principal. Touchez un élément du menu pour le sélectionner.

**Galerie** : vous permet d'afficher et de gérer les vidéos enregistrées ([Affichage de vidéos, page 9](#)).

**Application Garmin Drive** : permet de coupler votre caméra avec votre smartphone et l'application Garmin Drive™ ([Couplage avec votre smartphone, page 15](#)).

**Paramètres** : vous permet de configurer les fonctions de la caméra, de modifier les paramètres système et de visualiser les informations système ([Paramètres, page 20](#)).

**Commande vocale** : vous permet d'activer et de désactiver les fonctions de commande vocale ([Commande vocale, page 14](#)).

**Travelapse** : vous permet de lancer et d'arrêter l'enregistrement en mode Travelapse™ ([Travelapse, page 8](#)).

# Enregistrement avec la caméra intégrée

## AVIS

Certaines juridictions peuvent interdire ou réglementer les enregistrements audio et vidéo ou la prise de photos. Certaines juridictions peuvent exiger que toutes les personnes concernées soient au courant des enregistrements et fournissent leur consentement à l'avance. Il est de votre responsabilité de connaître et de respecter les lois, les règles et toutes autres restrictions en vigueur dans votre juridiction.


La caméra intégrée enregistre la vidéo sur sa carte mémoire ([Installation d'une carte mémoire, page 2](#)). Par défaut, l'appareil lance automatiquement l'enregistrement vidéo lors de la mise sous tension et continue à enregistrer jusqu'à la mise hors tension. Si la carte mémoire est pleine, l'appareil supprime automatiquement les vidéos non enregistrées les plus anciennes afin de libérer de l'espace pour la nouvelle vidéo.


Lorsque l'option Supprimer immédiatement les vidéos non enregistrées est activée, l'appareil supprime en permanence les vidéos non enregistrées datant de plus de trois minutes et supprime toutes les vidéos non enregistrées à la mise hors tension. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction dans les paramètres de la caméra ([Paramètres de la caméra, page 20](#)).

Vous pouvez sauvegarder un enregistrement vidéo pour éviter qu'il ne soit écrasé ou supprimé ([Enregistrement de séquences vidéo non enregistrées, page 9](#)).

## Sauvegarde d'un enregistrement vidéo

Par défaut, l'appareil utilise un capteur permettant de détecter les éventuels incidents et enregistre automatiquement une séquence vidéo qui commence 15 secondes avant l'événement détecté et se termine 15 secondes après. Vous pouvez également enregistrer manuellement un fichier vidéo à tout moment.

Appuyez sur .

L'appareil enregistre la séquence vidéo avant, pendant et après l'appui sur le bouton .

**ASTUCE :** vous pouvez également enregistrer des fichiers vidéo à l'aide des commandes vocales ([Commande vocale, page 14](#)).

L'espace mémoire sur la carte est limité. Après avoir fait un enregistrement vidéo, vous devez le transférer sur votre smartphone ([Édition et exportation d'une vidéo, page 18](#)) ou sur votre ordinateur ([Vidéos sur votre ordinateur, page 10](#)).

## Détection d'événements

Par défaut, l'appareil utilise un capteur permettant de détecter les éventuels incidents et enregistre automatiquement une séquence vidéo qui commence 15 secondes avant l'événement détecté et se termine 15 secondes après. La séquence vidéo est horodatée et indique également l'emplacement de l'événement.

## Activation ou désactivation de l'enregistrement du son

### AVIS

Certaines juridictions peuvent interdire les enregistrements audio dans le véhicule ou exiger que tous les passagers soient au courant que vous enregistrez du son dans le véhicule et qu'ils l'acceptent. Il est de votre responsabilité de consulter et de respecter les lois et restrictions qui s'appliquent dans votre juridiction.

L'appareil peut enregistrer le son à l'aide du microphone intégré pendant l'enregistrement vidéo. Vous pouvez activer ou désactiver à tout moment l'enregistrement du son.

- 1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
- 2 Sélectionnez **Paramètres > Caméra > Enregistrer le son**.

**ASTUCE :** vous pouvez également activer ou désactiver l'enregistrement audio à l'aide des commandes vocales ([Commande vocale, page 14](#)).

## Travelapse

La fonction Travelapse enregistre une vidéo en accéléré de votre trajet et vous permet ainsi de partager une courte vidéo de tous les endroits par lesquels vous êtes passé. L'enregistrement en mode Travelapse n'arrête pas l'enregistrement de la caméra intégrée.

**REMARQUE** : l'enregistrement Travelapse n'est pas disponible lorsque l'option Supprimer immédiatement les vidéos non enregistrées est activée ([Paramètres de la caméra, page 20](#)).

### Enregistrement d'une vidéo Travelapse

Vous pouvez lancer et arrêter manuellement l'enregistrement en mode Travelapse à tout moment à l'aide du menu principal ou des commandes vocales.

**REMARQUE** : l'appareil continue d'enregistrer des séquences vidéo normales pendant l'enregistrement d'une vidéo Travelapse.

- Pour lancer l'enregistrement d'une vidéo en mode Travelapse, sélectionnez une option :
  - Dans le menu principal, sélectionnez **Travelapse > Démarrer**.
  - Dites **OK, Garmin, Démarrer Travelapse**.
- Pour arrêter l'enregistrement en mode Travelapse, sélectionnez une option :
  - Dans le menu principal, sélectionnez **Travelapse > Arrêter**.
  - Dites **OK, Garmin, Arrêter Travelapse**.

## Parking Guard

La fonction Parking Guard permet à la caméra d'enregistrer automatiquement la vidéo lorsque votre véhicule est garé. Lorsque vous éteignez votre véhicule, la caméra active automatiquement l'option d'enregistrement en mode véhicule garé. La caméra enregistre automatiquement la vidéo chaque fois qu'elle détecte un incident. Si vous disposez d'un abonnement Vault actif, la caméra envoie une notification à votre smartphone lorsqu'il est connecté à un réseau Wi-Fi. Vous pouvez gérer les paramètres de Parking Guard à partir de l'application Garmin Drive sur votre smartphone.

### Activation ou désactivation de Parking Guard

- 1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
- 2 Sélectionner une option :
  - Pour activer la fonction Parking Guard, sélectionnez **Paramètres > Parking Guard > Activer**.
  - Pour désactiver la fonction Parking Guard, sélectionnez **Paramètres > Parking Guard > Paramètres > Activer**.

## Paramètres de Parking Guard

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu et sélectionnez **Paramètres > Parking Guard > Paramètres**.

**Activer** : permet d'activer ou de désactiver la fonction Parking Guard.

**Démarrage automatique** : permet de définir la durée pendant laquelle le véhicule doit rester immobile avant que la caméra n'active la fonction Parking Guard.

**Sensibilité aux impacts** : réglez la sensibilité du niveau de détection des incidents lorsque la fonction Parking Guard est activée.

**Durée de la surveillance** : permet de définir la durée d'activation de la fonction Parking Guard avant son extinction.

**Fonctionnement sur batterie** : permet de configurer la fonction Parking Guard de manière à ce qu'elle utilise la batterie de la caméra si aucune source d'alimentation externe n'est connectée.

**REMARQUE** : si vous touchez la caméra alors que le paramètre Fonctionnement sur batterie est activé, celle-ci risque de s'allumer si elle détecte un mouvement.

**Enregistrer avant l'incident** : permet de configurer l'appareil pour qu'il enregistre la vidéo 15 secondes avant l'incident détecté. Vous devez connecter votre caméra à une source d'alimentation externe pour utiliser cette option.

## Affichage de vidéos

**REMARQUE** : l'appareil arrête d'enregistrer et les alertes sont désactivées pendant que vous visionnez des vidéos.

1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.

2 Sélectionnez **Galerie**.

3 Sélectionner une option :

**REMARQUE** : les vidéos non enregistrées et les vidéos Travelapse ne sont pas disponibles lorsque l'option Supprimer immédiatement les vidéos non enregistrées est activée ([Paramètres de la caméra, page 20](#)).

- Pour afficher les vidéos enregistrées, sélectionnez **Vidéos enregistrées**.
- Pour afficher les vidéos récentes qui n'ont pas été enregistrées, sélectionnez **Vidéos temporaires**.

4 Sélectionnez une vidéo.

## Enregistrement de séquences vidéo non enregistrées

Vous pouvez visionner vos prises temporaires non enregistrées dans la galerie et enregistrer des clips vidéo à partir des prises non enregistrées. Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'option Supprimer immédiatement les vidéos non enregistrées est activée ([Paramètres de la caméra, page 20](#)).

1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.


2 Sélectionnez **Galerie > Vidéos temporaires**.

3 Sélectionnez une date et une heure.

La lecture de la vidéo non enregistrée pour cette période commence.

4 Touchez l'écran pour ouvrir le menu des commandes.

5 Faites glisser le curseur vers la gauche ou la droite pour avancer ou reculer dans la vidéo.

6 Lorsque vous avez trouvé la séquence vidéo que vous souhaitez enregistrer, appuyez sur .

L'appareil enregistre un clip vidéo de 30 secondes qui commence 15 secondes avant le point de sauvegarde sélectionné et se termine 15 secondes après.

## Suppression d'une vidéo

1 Lorsque vous visionnez une vidéo dans la galerie, appuyez sur l'écran pour ouvrir le menu.

2 Sélectionnez  > **Oui**.

## Vidéos sur votre ordinateur

**REMARQUE** : certains lecteurs multimédias ne prennent pas en charge la lecture en haute résolution.

Les vidéos sont stockées dans le répertoire DCIM de la carte mémoire de la caméra. Les vidéos sont stockées au format MP4 HEVC (H.265). Vous pouvez afficher et transférer des vidéos en connectant la carte mémoire ou l'appareil à votre ordinateur ([Connexion de la caméra à un ordinateur, page 10](#)). Consultez le site [garmin.com/dashcamvideos](http://garmin.com/dashcamvideos) pour obtenir de plus amples informations.

Les vidéos sont organisées dans plusieurs dossiers.

**REMARQUE** : les vidéos non enregistrées et les vidéos Travelapse ne sont pas disponibles lorsque l'option Supprimer immédiatement les vidéos non enregistrées est activée ([Paramètres de la caméra, page 20](#)).

**100EVENT** : contient les vidéos enregistrées automatiquement lorsque l'appareil détecte un incident.

**102SAVED** : contient les vidéos enregistrées manuellement par l'utilisateur.

**103PARKM** : contient les vidéos enregistrées quand le véhicule est garé.

**104TLPSE** : contient les vidéos Travelapse.

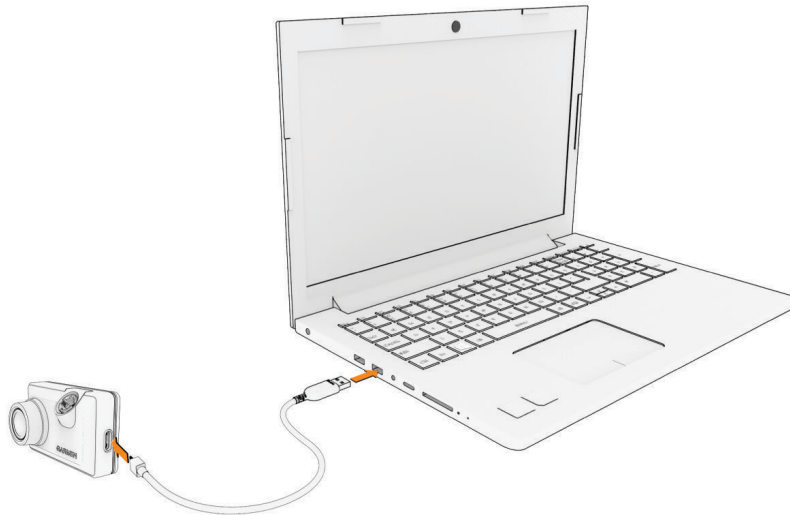
**105UNSVD** : contient les vidéos non enregistrées. Quand l'espace de stockage des vidéos non enregistrées est plein, l'appareil efface les vidéos non enregistrées les plus anciennes.

## Connexion de la caméra à un ordinateur

Vous pouvez brancher la caméra à votre ordinateur pour installer des mises à jour logicielles ou transférer des vidéos sur votre ordinateur.

**REMARQUE** : le câble d'alimentation fourni avec votre appareil est conçu uniquement pour l'alimentation et ne doit pas être utilisé pour brancher l'appareil à votre ordinateur.

- 1 À l'aide d'un câble de données USB-C® compatible, branchez le câble de données sur le port USB-C de la caméra.



- 2 Branchez l'autre extrémité du câble sur un port USB compatible de votre ordinateur.  
Selon le système d'exploitation de votre ordinateur, l'appareil s'affiche en tant que lecteur amovible ou volume amovible.

## Fonctions et alertes de vigilance du conducteur

Votre caméra vous fournit des fonctions encourageant une conduite plus attentive, même lorsque vous conduisez dans des zones que vous connaissez bien. L'appareil émet un son ou un message et affiche des informations pour chaque alerte. Vous pouvez activer ou désactiver les sons pour certains types d'alertes destinées au conducteur.

**Avertissement de collision imminente** : l'appareil envoie une alerte dès qu'il détecte que vous ne respectez pas les distances de sécurité.

**Avertissement de franchissement de voie** : l'appareil envoie une alerte dès qu'il détecte que vous débordez involontairement sur la voie de gauche ou de droite.

**Alerte « Go »** : l'appareil émet un son et affiche une alerte lorsque la circulation reprend devant vous.

**Alertes radars** : l'appareil émet un son et affiche la limite de vitesse et la distance vous séparant de la zone de danger.

**Radars de feu rouge** : l'appareil émet un son et affiche la distance vous séparant du radar de feu rouge.

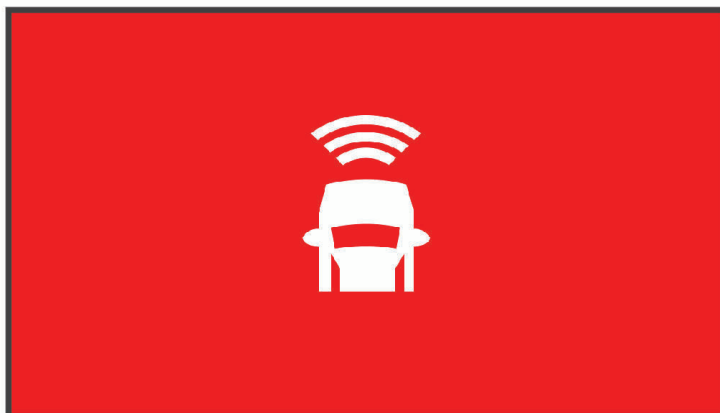
### Système d'avertissement de collision imminente

#### AVERTISSEMENT

Le système d'avertissement de collision imminente (FCWS) est affiché à titre d'information uniquement et ne saurait vous soustraire à l'obligation de vous conformer à toutes les conditions de circulation et de respecter à tout moment les consignes de sécurité routière. Le système FCWS s'appuie sur la caméra pour émettre un avertissement lorsque des véhicules arrivent en face de vous et, par conséquent, peut présenter une fonctionnalité limitée en cas de conditions de faible visibilité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [garmin.com/warnings](https://garmin.com/warnings).

Le système d'avertissement de collision imminente envoie une alerte dès que l'appareil détecte que vous ne respectez pas les distances de sécurité avec le véhicule devant vous. L'appareil détermine la vitesse de votre véhicule à l'aide du signal GPS et calcule une estimation de la distance de sécurité à respecter en fonction de votre vitesse. Le système d'avertissement de collision imminente s'active automatiquement lorsque votre vitesse dépasse les 65 km/h (40 m/h).

Quand l'appareil détecte que vous roulez à une distance trop rapprochée du véhicule devant vous, il émet une alerte sonore et affiche un message d'avertissement.



## Astuces sur les performances du système d'avertissement de collision imminente

Plusieurs facteurs ont une incidence sur les performances du système d'avertissement de collision imminente. Certaines conditions peuvent empêcher la fonction d'avertissement de collision imminente de détecter le véhicule devant vous.

- La fonction d'avertissement de collision imminente s'active uniquement lorsque votre vitesse dépasse les 65 km/h (40 mi/h).
- La fonction d'avertissement de collision imminente peut ne pas détecter le véhicule devant vous lorsque la pluie, le brouillard, la neige, le soleil, les reflets lumineux ou l'obscurité réduisent la visibilité de la caméra intégrée.
- Le système d'avertissement de collision imminente risque de ne pas fonctionner correctement si la caméra n'est pas bien alignée (*Configuration du placement de la caméra, page 6*).
- Il se peut que le système d'avertissement de collision imminente ne détecte pas les véhicules à une distance de plus de 40 m (130 pi) ou de moins de 5 m (16 pi).
- Le système d'avertissement de collision imminente risque de ne pas fonctionner correctement si les paramètres de placement de la caméra n'indiquent pas la bonne hauteur du véhicule ou le bon emplacement de votre appareil dans le véhicule (*Configuration du placement de la caméra, page 6*).

## Système d'alerte de franchissement de voie

### AVERTISSEMENT

Le système d'avertissement de franchissement de voie (LDWS) est affiché à titre d'information uniquement et ne saurait vous soustraire à l'obligation de vous conformer à toutes les conditions de circulation et de respecter à tout moment les consignes de sécurité routière. Le système LDWS s'appuie sur la caméra pour émettre des avertissements lorsque votre véhicule déborde sur la voie adjacente et, par conséquent, peut présenter une fonctionnalité limitée en cas de conditions de faible visibilité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

Le système d'alerte de franchissement de voie vous avertit dès que l'appareil détecte que vous débordez involontairement sur la voie de gauche ou de droite. Par exemple, l'appareil vous avertit si vous franchissez une ligne blanche continue. Le système d'alerte de franchissement de voie émet une alerte uniquement lorsque votre vitesse dépasse les 65 km/h (40 m/h). L'alerte apparaît à gauche ou à droite de l'écran pour signaler la voie que vous avez franchie.



**REMARQUE :** pour profiter de performances optimales lorsque vous utilisez la fonction d'alerte de franchissement de voie, configurez l'option Placement de la caméra pour indiquer l'emplacement de l'appareil dans votre véhicule.



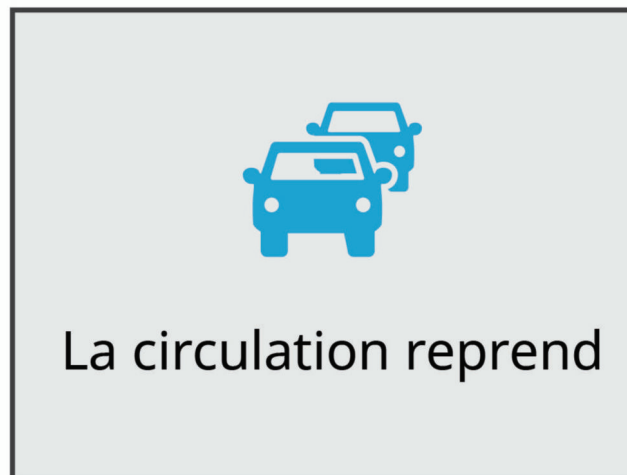
## Astuces sur les performances de l'alerte de franchissement de voie

Plusieurs facteurs ont une incidence sur les performances du système d'alerte de franchissement de voie. Certaines conditions peuvent empêcher le système d'alerte de franchissement de voie de détecter les franchissements de voie.

- Le système d'alerte de franchissement de voie émet une alerte uniquement lorsque votre vitesse dépasse les 65 km/h (40 m/h).
- Le système d'alerte de franchissement de voie peut présenter des dysfonctionnements si la caméra n'est pas alignée correctement.
- La fonction d'alerte de franchissement de voie peut présenter des dysfonctionnements si les paramètres de placement de la caméra n'indiquent pas correctement la hauteur du véhicule ou l'emplacement de votre appareil dans le véhicule ([Configuration du placement de la caméra, page 6](#)).
- Le système d'alerte de franchissement de voie exige une vue dégagée et continue des lignes qui séparent les voies.
  - Les franchissements de voie peuvent ne pas être détectés lorsque la pluie, le brouillard, la neige, les zones d'ombre importantes, le soleil ou les reflets lumineux, les travaux routiers ou tout autre obstacle réduisent la visibilité sur les lignes qui séparent les voies.
  - Les franchissements de voie peuvent ne pas être détectés si les lignes qui séparent les voies ne sont pas droites, n'existent tout simplement pas ou sont particulièrement usées.
- Le système d'alerte de franchissement de voie peut ne pas détecter les franchissements de voie sur des routes particulièrement larges, étroites ou sinueuses.

## Alerte « Go »

L'alerte « Go » émet un son et affiche une alerte lorsque la circulation reprend devant vous. Cette alerte ne se déclenche que si le véhicule devant vous a avancé d'une bonne distance et que vous êtes toujours arrêté. Elle peut être utile aux feux rouges ou en cas de problème de circulation. Cette fonction utilise la caméra intégrée pour détecter les arrêts et les mouvements du véhicule et nécessite une vue dégagée sur la route.



## Zones de danger fixes et/ou mobiles

### AVIS

Garmin® décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou aux conséquences de l'utilisation d'une base de données pour les zones de danger ou les alertes radars.

**REMARQUE :** cette fonction est disponible pour certaines régions et sur certains modèles uniquement.

Des informations sur les zones de danger fixes et/ou mobiles sont disponibles dans certaines zones et sur certains modèles de l'appareil, si vous disposez d'un abonnement payant. L'appareil vous avertit lorsque vous vous approchez de positions associées à des zones de danger.

- Dans certaines régions, votre appareil peut recevoir des données de zones de danger fixes et/ou mobiles s'il est connecté à un smartphone qui exécute l'application Garmin Drive.
- Vous pouvez utiliser le logiciel Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) ou l'application Garmin Drive pour mettre à jour la base de données de zones de danger stockée sur votre appareil. Vous devez mettre à jour votre appareil régulièrement pour recevoir des informations actuelles sur les zones de danger.

## Commande vocale

La fonction de commande vocale vous permet de contrôler votre caméra en prononçant des mots et des ordres.

**REMARQUE :** la fonction de commande vocale n'est pas disponible dans toutes les langues. Vous pouvez utiliser cette fonction même si la langue définie sur votre appareil n'est pas prise en charge, par contre, vous devez quand même parler en anglais.

## Contrôle de la caméra à l'aide de commandes vocales

- 1 Dites **OK, Garmin** pour activer la fonction de commande vocale.

La caméra émet une tonalité est attend votre commande.

- 2 Dites une commande :

- Pour enregistrer une vidéo, dites **Enregistrer la vidéo**.
- Pour activer l'enregistrement audio de vos vidéos, dites **Enregistrer le son**.
- Pour désactiver l'enregistrement audio de vos vidéos, dites **Arrêt audio**.
- Pour démarrer l'enregistrement en mode Travelapse, dites **Démarrer Travelapse**.
- Pour arrêter l'enregistrement en mode Travelapse, dites **Arrêter Travelapse**.

La caméra émet une tonalité lorsqu'elle reconnaît votre commande.

## Activation/Désactivation de la fonction de commande vocale

- 1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
- 2 Sélectionnez **Commande vocale > Paramètres > Activer**.

## Astuces pour la commande vocale

- Parlez d'une voix normale en direction de l'appareil.
- Réduisez le bruit ambiant de façon à augmenter la précision de la reconnaissance vocale.
- Avant chaque commande, dites le mot d'activation. Par défaut, il s'agit de **OK, Garmin**.
- Attendez l'émission d'une tonalité qui confirme que la caméra a bien reconnu la commande.
- Modifiez le mot d'activation si vous disposez de plusieurs appareils Garmin offrant des fonctions de commande vocale (*Modification du mot d'activation, page 15*).

## Modification du mot d'activation

Par défaut, la commande vocale de votre caméra embarquée s'active lorsque vous dites OK, Garmin. Vous pouvez modifier le mot d'activation à tout moment. Cela peut s'avérer utile si vous disposez de plusieurs appareils Garmin offrant des fonctions de commande vocale.

- 1 Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu.
- 2 Sélectionnez **Commande vocale** > **Paramètres** > **Mot d'activation**.
- 3 Choisissez un mot d'activation.

## Couplage avec votre smartphone

Vous pouvez coupler votre caméra avec votre smartphone et l'application Garmin Drive. L'application Garmin Drive vous permet de configurer un réseau de plusieurs caméras, de modifier les paramètres de la caméra, mais aussi d'afficher, de modifier et d'enregistrer des vidéos. Vous pouvez également télécharger, gérer et partager des vidéos sur un espace de stockage en ligne sécurisé à l'aide de Vault.

**REMARQUE** : les fonctions à distance sur le réseau Wi-Fi et les fonctions Vault nécessitent un abonnement payant ([Abonnement à Vault, page 17](#)).

- 1 Depuis l'App Store de votre smartphone, installez l'application  Garmin Drive.
  - 2 Branchez la caméra à l'alimentation à l'aide du câble et de l'adaptateur allume-cigare fournis.  
La caméra s'allume.
  - 3 Placez votre caméra et votre smartphone à moins de 3 m (10 pi) l'un de l'autre.
  - 4 Sur votre téléphone, ouvrez l'application Garmin Drive.
  - 5 Sélectionner une option :
    - Si c'est la première fois que vous coupez un appareil Garmin avec votre smartphone, acceptez les contrats de licence de l'application Garmin Drive.
    - Si vous coupez une caméra Garmin supplémentaire avec votre smartphone, sélectionnez **Ajouter un autre appareil**.
  - 6 Sélectionnez **Garmin Dash Cam Series**.
  - 7 Sur votre caméra, faites glisser votre doigt vers la gauche pour ouvrir le menu.
  - 8 Sélectionnez **Télécharger l'application**.
  - 9 Suivez les instructions sur l'écran de votre smartphone pour terminer la procédure de couplage et de réglage.
- Une fois le couplage terminé, le tableau de bord principal de l'application s'affiche. Une fois la caméra et le smartphone couplés, ils se connectent automatiquement l'un à l'autre lorsqu'ils sont allumés et à portée.

## Connexion de votre caméra à un réseau Wi-Fi

**REMARQUE :** les fonctions à distance sur le réseau Wi-Fi et les fonctions Vault nécessitent un abonnement payant ([Abonnement à Vault, page 17](#)).

Pour que vous puissiez connecter la caméra à un réseau Wi-Fi existant, celui-ci doit être configuré de manière à autoriser les appareils connectés à se détecter mutuellement et à communiquer.

Vous pouvez utiliser l'application Garmin Drive pour connecter votre caméra à un réseau Wi-Fi.

Lorsqu'elle est connectée à un réseau Wi-Fi, votre caméra télécharge automatiquement des vidéos haute résolution dans Vault quand elle détecte un incident. Vous pouvez également vous connecter à votre caméra à distance via l'application Garmin Drive pour afficher un flux vidéo en direct ([Affichage du flux vidéo Live View, page 16](#)).

1 Connectez votre caméra à l'application Garmin Drive ([Couplage avec votre smartphone, page 15](#)).

2 Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis votre véhicule et le nom de la caméra.

3 Sélectionnez **Connexions Wi-Fi**.

La liste des points d'accès Wi-Fi à proximité s'affiche.

4 Sélectionnez votre réseau Wi-Fi et saisissez le mot de passe réseau.

La caméra se connecte au réseau Wi-Fi.

La caméra enregistre les informations du réseau et se connectera automatiquement la prochaine fois que vous l'allumerez à portée du réseau.

## Affichages des vidéos sur votre smartphone

Pour pouvoir visionner des vidéos sur votre smartphone, vous devez coupler votre appareil Garmin Dash Cam avec l'application Garmin Drive ([Couplage avec votre smartphone, page 15](#)).

**REMARQUE :** l'appareil arrête d'enregistrer et les alertes sont désactivées pendant que vous visionnez des vidéos.

1 Dans l'application Garmin Drive de votre smartphone, sélectionnez **Visionner la vidéo**.

2 Sélectionner une option :

- Pour afficher une vidéo que vous avez enregistrée, sélectionnez un fichier dans la catégorie **Enregistré**.
- Pour afficher une prise récente qui n'a pas été enregistrée, sélectionnez une vidéo dans la catégorie **Temporaire**.

## Affichage du flux vidéo Live View

Pour pouvoir afficher le flux de la caméra Vue en direct à distance, vous devez disposer d'un abonnement Vault actif et connecter votre caméra à un réseau Wi-Fi ([Connexion de votre caméra à un réseau Wi-Fi, page 16](#)).

Vous pouvez également connecter votre caméra à une source d'alimentation constante de 12 V ([Câble d'alimentation constante, page 24](#)).

Vous pouvez afficher le flux de la caméra en direct à l'aide de la fonction Vue en direct dans l'application Garmin Drive. Vous pouvez vous connecter directement à votre caméra couplée à l'aide de la technologie Bluetooth®, ou à distance via un réseau Wi-Fi.

1 Dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone, sélectionnez **Vue en direct**.

L'application recherche les caméras disponibles.

2 Si besoin, sélectionnez votre caméra dans la liste des appareils disponibles.

La vue en temps réel s'affiche.

## Suppression d'une vidéo à l'aide de votre smartphone

1 Lorsque vous affichez la liste des vidéos enregistrées sur votre smartphone, sélectionnez **Sélectionner**.

2 Sélectionnez un ou plusieurs fichiers.

3 Sélectionnez .

## Stockage Vault

**REMARQUE :** cette fonction nécessite un abonnement Vault actif. Les fonctions Vault ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Vous pouvez charger, gérer et partager les vidéos d'une caméra embarquée sur un espace de stockage en ligne sécurisé à l'aide de Vault. Avec un abonnement payant, la caméra embarquée charge automatiquement les vidéos enregistrées dans Vault lorsqu'elle est connectée au réseau Wi-Fi.

Vous pouvez souscrire un abonnement Vault dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone.

**REMARQUE :** votre caméra embarquée doit être connectée au réseau Wi-Fi pour utiliser cette fonction.

## Abonnement à Vault

Vous pouvez souscrire un abonnement Vault pour stocker vos vidéos sur un serveur de stockage en ligne sécurisé.

- 1 Dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone, sélectionnez votre appareil.
- 2 Sélectionnez **Paramètres > Stockage Vault > Choisir un abonnement**.
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

## Partage de vidéo

Vous pouvez partager un lien sécurisé vers une vidéo de caméra embarquée à partir de Vault.

**REMARQUE :** pour utiliser cette fonction, vous devez disposer d'un abonnement Vault actif.

- 1 Dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone, sélectionnez **Vault**.
- 2 Sélectionnez une vidéo, puis sélectionnez **Partage sécurisé**.
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

## Désactivation d'un lien de vidéo partagée

Vous pouvez désactiver le lien vers une vidéo que vous avez précédemment partagée à partir de Vault. Lorsque vous désactivez le lien d'une vidéo partagée, la vidéo passe en mode privé et le lien partagé ainsi que le code d'accès sont désactivés.

- 1 Dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone, sélectionnez **Vault**.
- 2 Sélectionnez une vidéo, puis **Désactiver le lien > Continuer**.

## Suppression d'une vidéo de Vault

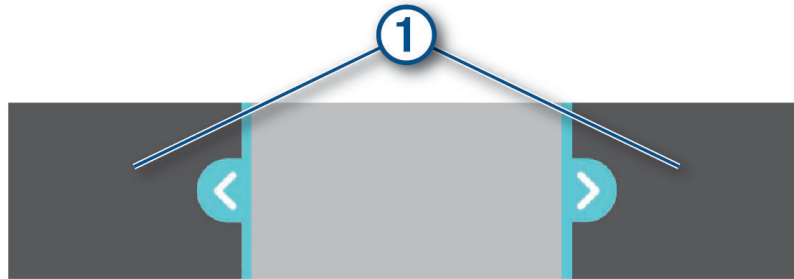
- 1 Dans l'application Garmin Drive sur votre smartphone, sélectionnez **Vault**.
- 2 Sélectionnez une vidéo et sélectionnez **Supprimer de {0} > Continuer**.

## Édition et exportation d'une vidéo

Vous pouvez ajuster la longueur de votre vidéo pour supprimer les prises inutiles avant de l'exporter dans Vault.

**REMARQUE** : les vidéos stockées dans Vault ne peuvent pas être découpées.

- 1 Pendant que vous regardez une vidéo, faites glisser les poignées de découpage ① sur la barre de progression de la vidéo vers la gauche ou vers la droite pour réduire la longueur de la vidéo.



- 2 Cochez la case **Inclure l'audio** pour inclure le son enregistré (facultatif).

- 3 Sélectionnez **Exporter**.

**REMARQUE** : l'application doit rester au premier plan pendant l'exportation d'une vidéo.

L'application exporte la vidéo découpée.

- 4 Une fois l'exportation de la vidéo terminée, sélectionnez une option :

- Pour enregistrer la vidéo sur votre smartphone, sélectionnez **Enregistrer sur le téléphone**.
- Pour retirer la vidéo de la carte mémoire de la caméra, sélectionnez **Supprimer de la caméra**.
- Pour revenir à la galerie, sélectionnez **Terminé**.

## Réseau de plusieurs caméras

Vous pouvez installer plusieurs caméras embarquées dans un même véhicule, par exemple des caméras avant et arrière, afin de créer des vidéos composites pour incrustation à partir d'enregistrements simultanés. Vous pouvez coupler plusieurs caméras embarquées avec l'application Garmin Drive. Si le réseau inclut une caméra GPS, vous pouvez ajouter des informations sur la position aux vidéos enregistrées pour toutes les caméras du réseau.


### Création de vidéos pour incrustation à partir de plusieurs caméras

Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez coupler au moins deux caméras avec l'application Garmin Drive et enregistrer des prises à l'aide des deux caméras.

L'application Garmin Drive vous permet de créer des vidéos composites pour incrustation à partir de prises enregistrées en même temps sur deux caméras.

- 1 Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez **Visionner la vidéo**.

- 2 Sélectionnez une vidéo à plusieurs caméras.

Les vidéos à plusieurs caméras sont représentées par plusieurs icônes de caméra  sur la miniature vidéo. L'application combine automatiquement les vidéos enregistrées en même temps en une seule icône de vidéo à plusieurs caméras.

- 3 Sélectionnez ◀ et ▶ pour choisir la prise de la caméra à utiliser pour la partie plein écran de la vidéo.

- 4 Faites glisser les poignées de la barre de progression de la vidéo vers la gauche ou vers la droite pour réduire la longueur de la vidéo.

- 5 Sélectionnez **Continuer**.

- 6 Sélectionnez ◀ et ▶ pour choisir la prise de la caméra à utiliser pour l'incrustation de la vidéo.


- 7 Sélectionnez l'angle de l'écran dans lequel vous souhaitez afficher l'incrustation, puis sélectionnez **Exporter**.

**REMARQUE** : l'application doit rester au premier plan pendant l'exportation d'une vidéo.

L'application exporte la vidéo pour incrustation vers votre smartphone.

## Paramètres de la caméra dans l'application Garmin Drive

### Paramètres d'enregistrement

Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis le véhicule et le nom de la caméra.

**Superposition de données** : permet de définir le type de données affichées sur les vidéos.

**Indice de lumination** : permet de régler le niveau d'exposition à la lumière pour les vidéos.

**Détection d'incident** : permet de régler le niveau de sensibilité pour la détection d'incident.

**Résolution** : permet de régler la résolution vidéo.

**Accéléré** : permet d'activer ou de désactiver la fonction Travelapse ([Travelapse](#), page 8).

**Vidéos non enregistrées** : définit quand l'appareil supprime les vidéos non enregistrées. Si l'option **Supprimer quand le stockage est plein** est sélectionnée, l'appareil supprime la vidéo non enregistrée la plus ancienne lorsque le stockage sur carte mémoire est plein. Si l'option **Supprimer immédiatement** est sélectionnée, l'appareil supprime en permanence les vidéos non enregistrées datant de plus de trois minutes et supprime toutes les vidéos non enregistrées à la mise hors tension. Cette option est utile pour protéger la confidentialité des données. Si l'option Supprimer immédiatement est sélectionnée, vous ne pouvez pas enregistrer de vidéos Travelapse.

### Configuration des paramètres


Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis le véhicule et le nom de la caméra.

**Terminer la configuration** : fournit des options pour terminer les étapes de configuration qui n'ont peut-être pas été effectuées lors de l'installation.

**Stockage Vault** : fournit des options pour les abonnements Vault disponibles.

**Connexions Wi-Fi** : affiche l'état de la connexion au réseau sans fil.

### Paramètres d'hygiène et de sécurité

Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis le véhicule et le nom de la caméra.

**Parking Guard** : permet d'activer Parking Guard et de régler ses paramètres d'enregistrement.

### Paramètres système

Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis le véhicule et le nom de la caméra.

**Volume de l'alarme** : permet de régler le volume des alertes de la caméra.


**Langue** : définit la langue de l'appareil.

**Unités et heure** : permet de régler les paramètres de format de date et d'heure.

**Commandes vocales** : permet d'activer les commandes vocales et de définir la langue des commandes vocales.

**Mot d'activation** : permet de modifier le mot d'activation des commandes vocales.

### Paramètres de l'appareil

Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez , puis le véhicule et le nom de la caméra.

**À propos de l'appareil** : permet d'afficher la version du logiciel de la caméra et l'ID de l'appareil.

**Rechercher des mises à jour** : permet de rechercher des mises à jour logicielles sur l'appareil.

**Réattribuer à un autre véhicule** : définit le véhicule utilisé avec la caméra sélectionnée.

**Formater la carte SD** : permet de formater la carte mémoire et de supprimer toutes les vidéos et données de la carte.

**Aide** : ouvre la page d'aide de l'appareil.

**Restaurer** : permet de restaurer les paramètres par défaut de l'appareil et d'annuler le couplage de l'appareil avec l'application Garmin Drive.

**Oublier appareil** : permet d'annuler le couplage de l'appareil avec l'application Garmin Drive.

## Changement de nom d'une caméra

Vous pouvez modifier le nom de votre caméra pour la différencier des autres caméras d'un réseau à plusieurs caméras.

- 1 Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez votre caméra.
- 2 Sélectionnez **Paramètres** > **Terminer la configuration** > **Alignement de la caméra**.
- 3 Sélectionnez un nom de caméra dans le champ **Nom de la caméra**.

**ASTUCE** : vous pouvez sélectionner Personnalisé pour saisir le nom de votre choix pour la caméra.

## Paramètres

### Paramètres de la caméra

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu et sélectionnez **Paramètres** > **Caméra**.

**Résolution** : permet de régler la résolution vidéo.

**Détection d'incident** : permet d'activer et de désactiver la détection d'incident et de définir les options de sensibilité pour la détection des incidents ([Détection d'événements, page 7](#)).

**Enregistrer le son** : active et désactive l'enregistrement audio ([Activation ou désactivation de l'enregistrement du son, page 7](#)).

**Superposition de données** : permet de définir le type de données affichées sur les vidéos.

**Vidéos temporaires** : détermine quand l'appareil supprime les vidéos non enregistrées. Si l'option **Suppr. quand stock. plein** est sélectionnée, l'appareil supprime la vidéo non enregistrée la plus ancienne lorsque le stockage sur carte mémoire est plein. Si l'option **Supprimer immédiatement** est sélectionnée, l'appareil supprime en permanence les vidéos non enregistrées datant de plus de trois minutes et supprime toutes les vidéos non enregistrées à la mise hors tension. Cette option est utile pour protéger la confidentialité des données. Lorsque l'option Supprimer immédiatement est sélectionnée, vous ne pouvez pas enregistrer de vidéos Travelapse ni afficher les vidéos non enregistrées dans la galerie.

**Indice de lumination** : permet de définir l'indice de lumination pour les vidéos.

**Formater la carte** : permet de formater la carte mémoire et de supprimer toutes les vidéos et données de la carte.

### Paramètres de résolution vidéo

Vous pouvez régler la résolution de la vidéo enregistrée par la caméra.

La résolution correspond à la largeur et la hauteur de la vidéo, exprimée en pixels. Le paramètre ips correspond au nombre d'images vidéo capturées chaque seconde. L'option HDR permet de combiner plusieurs niveaux d'exposition pour chaque image et peut améliorer la netteté d'une vidéo aux contrastes élevés ou filmée dans un environnement peu éclairé. Les paramètres avec une résolution ou un nombre ips plus élevé nécessitent plus d'espace sur la carte mémoire.

Sélectionnez **Paramètres** > **Caméra** > **Résolution**.

Paramètres	Résolution
4K, 30 ips, HDR	3 840 × 2 160 px
1080p, 120 ips	1920 × 1080 px
1080p, 30 ips, HDR	1920 × 1080 px



## Paramètres d'aide à la conduite

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu et sélectionnez **Paramètres > Assistance au conducteur**.

**Placement de la caméra** : permet d'indiquer l'emplacement de votre appareil dans le véhicule ([Configuration du placement de la caméra, page 6](#)).

**Collision imminente** : permet de régler la sensibilité de la fonction d'avertissement de collision imminente.

**Alerte « Go »** : permet d'activer et de désactiver l'alerte « Go » et les alertes sonores quand le trafic reprend ([Alerte « Go », page 13](#)).

**Franchissement de voie** : permet de régler les paramètres de délimitation des voies ([Système d'alerte de franchissement de voie, page 12](#)).

**Alertes Garmin** : règle les alertes sonores pour les zones de danger feu rouge.

## Paramètres d'affichage et de volume

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu et sélectionnez **Paramètres > Affichage et volume**.

**Volume** : ajustez le volume des alertes émises par votre caméra et de la lecture des vidéos.

**Son à l'enregistrement d'une vidéo** : active et désactive le son émis lorsque vous enregistrez une vidéo.

**Luminosité** : permet d'ajuster la luminosité de l'écran du viseur. Sélectionnez l'option Luminosité automatique pour régler la luminosité de l'écran automatiquement, selon la luminosité ambiante.

**Thème Couleur** : permet de sélectionner le mode de couleur Jour ou Nuit pour l'écran de la caméra. Si vous sélectionnez l'option Auto, l'appareil bascule automatiquement entre les deux modes en fonction de l'heure.

**Délai d'affichage** : permet de décider si l'écran reste allumé tant que la caméra est alimentée ou s'il s'éteint après une minute d'inactivité. La caméra continue l'enregistrement, même lorsque l'écran est éteint, et le voyant d'enregistrement reste rouge pour indiquer qu'un enregistrement est en cours.

## Paramètres système

Faites glisser l'écran vers la gauche pour ouvrir le menu, puis sélectionnez **Paramètres > Système**.

**Indications réglementaires** : affiche les informations légales et de conformité.

**Unités** : permet de définir l'unité de mesure utilisée pour les distances.

**Heure** : règle l'heure et le format de l'horodatage.

**Langue** : permet de modifier la langue de tous les éléments textuels affichés à l'écran.

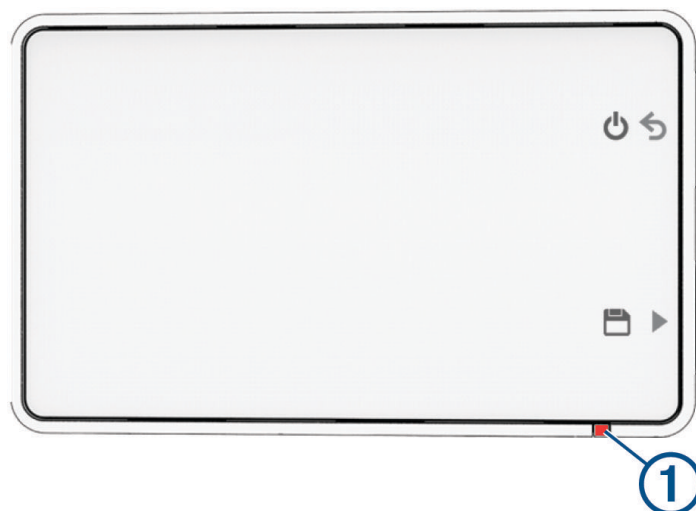
**Infos produit** : permet d'afficher le nom de la caméra, le numéro de version du logiciel, le numéro d'identification de l'appareil et des informations sur plusieurs autres fonctionnalités du logiciel.

**Réinitialiser** : permet de restaurer les valeurs par défaut de tous les paramètres et d'annuler le couplage de la caméra avec l'application Garmin Drive. Cette option ne supprime pas les vidéos enregistrées. Pour supprimer toutes les vidéos de votre carte mémoire, vous pouvez formater la carte mémoire ([Formatage de la carte mémoire, page 2](#)).

# Informations sur l'appareil

## Voyant LED d'état

Le voyant LED d'état ① indique le statut de l'appareil.



Activité du voyant LED d'état	État
Rouge - fixe	Enregistrement vidéo en cours.
Rouge - clignotement	Enregistrement d'une vidéo en cours. La caméra applique une mise à jour logicielle. Un enregistrement Travelapse démarre.
Clignotements rouges, lents	La caméra est en mode Parking Guard.
Désactivé	L'appareil est éteint. Les vidéos sont en cours de visionnage, d'exportation ou de suppression et la caméra n'enregistre pas de vidéo. L'appareil est connecté à un ordinateur ou à un port USB à faible consommation dans un véhicule.

## Nettoyage de l'objectif de l'appareil photo

### AVIS

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques ou des solvants susceptibles d'endommager les parties en plastique de l'appareil.

Pour optimiser la qualité de vos vidéos, nettoyez régulièrement l'objectif de la caméra.

- 1 Essuyez l'objectif à l'aide d'un chiffon doux et anti-rayures, éventuellement humidifié avec de l'alcool isopropylique.
- 2 Laissez sécher l'objectif à l'air libre.

## Mises à jour produit

Sur votre ordinateur, installez Garmin Express ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Ceci vous permet d'accéder facilement aux services suivants pour les appareils Garmin :

- Mises à jour logicielles
- Enregistrement du produit

## Configuration de Garmin Express

- 1 Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB.
- 2 Rendez-vous sur [garmin.com/express](https://garmin.com/express).
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

## Mise à jour de votre appareil avec l'application Garmin Drive

L'application Garmin Drive vous avertit lorsqu'une mise à jour logicielle est disponible pour votre appareil. Vous pouvez également chercher des mises à jour à tout moment.

- 1 Dans l'application Garmin Drive, sélectionnez votre caméra.
- 2 Sélectionnez **Paramètres** > **Rechercher des mises à jour**.
- 3 Sélectionnez **Installer maintenant**.

La mise à jour du logiciel est envoyée à votre appareil. Un message s'affiche une fois le transfert terminé.

- 4 Débranchez l'appareil de la source d'alimentation jusqu'à ce qu'il s'éteigne.
- 5 Connectez l'appareil à une source d'alimentation.

L'appareil installe alors la mise à jour de logiciel.

**REMARQUE** : aucune vidéo n'est enregistrée pendant la mise à jour du logiciel.

## Centre d'assistance Garmin

Rendez-vous sur [support.garmin.com](https://support.garmin.com) pour obtenir de l'aide et des informations, et accéder aux manuels des produits, aux questions fréquentes, à des vidéos et à l'assistance client.

## Affichage des informations légales et de conformité relatives à l'étiquetage électronique

- 1 Dans le menu des paramètres, faites défiler l'écran jusqu'en bas du menu.
- 2 Sélectionnez **Système** > **Indications réglementaires**.

## Redémarrage de l'appareil

Vous pouvez redémarrer votre appareil s'il cesse de fonctionner.

Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant 12 secondes.

## Caractéristiques

Plage de températures de fonctionnement	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)
Plage de températures de chargement	De 0 à 60 °C (de 32 à 140 °F)
Alimentation	De 4,75 à 5,25 V c.c., 1 A
Fréquences sans fil	2,4 GHz à 18,3 dBm maximum 5,1 GHz à 17,3 dBm maximum 5,7 GHz à 10,8 dBm maximum
Codec vidéo	HEVC (H.265)

## Caractéristiques techniques de la carte mémoire

La caméra nécessite une carte mémoire conforme aux caractéristiques techniques suivantes. Accédez à [garmin.com/dashcamcards](http://garmin.com/dashcamcards) pour consulter la liste des cartes mémoire recommandées.

Type	microSDHC ou microSDXC
Capacité	De 8 à 512 Go
Classe de vitesse	Classe 10 ou supérieure
Système de fichiers	exFAT

## Annexes

### Câble d'alimentation constante

Le Constant Power Cable est un adaptateur d'alimentation continue 12 V qui se connecte au port OBD II de votre véhicule. Une fois votre véhicule éteint, l'appareil peut alimenter jusqu'à deux caméras embarquées pour une durée prédéfinie.

Pour plus d'informations ou pour acheter un Constant Power Cable, rendez-vous sur [garmin.com](http://garmin.com).

### Mise en route

#### AVERTISSEMENT

Vous devez installer l'appareil avec soin dans le véhicule, de telle sorte qu'il ne gêne pas les commandes du véhicule, comme les pédales, ni les pieds du conducteur. S'il gêne les commandes du véhicule ou les pieds du conducteur, il risque de causer un accident susceptible d'entraîner des dommages matériels, des blessures, voire la mort.

Si vous remarquez un changement au niveau des performances du moteur après avoir connecté l'appareil, déconnectez-le immédiatement et contactez le service d'assistance de Garmin. N'utilisez pas le périphérique si celui-ci affecte les performances ou l'accélération du moteur de votre marque ou modèle de véhicule spécifique. Des problèmes de performances ou d'accélération du moteur risquent de provoquer un accident pouvant causer des dommages matériels, des blessures, voire la mort.

#### AVIS

Reportez-vous aux dispositions de la garantie de votre véhicule ou au manuel d'instructions pour savoir si un produit relié au connecteur OBD II risque d'annuler ou de modifier la garantie de votre véhicule. Garmin ne saurait être tenue pour responsable des coûts ou des frais associés à des réparations du véhicule ou à des annulations de garantie.

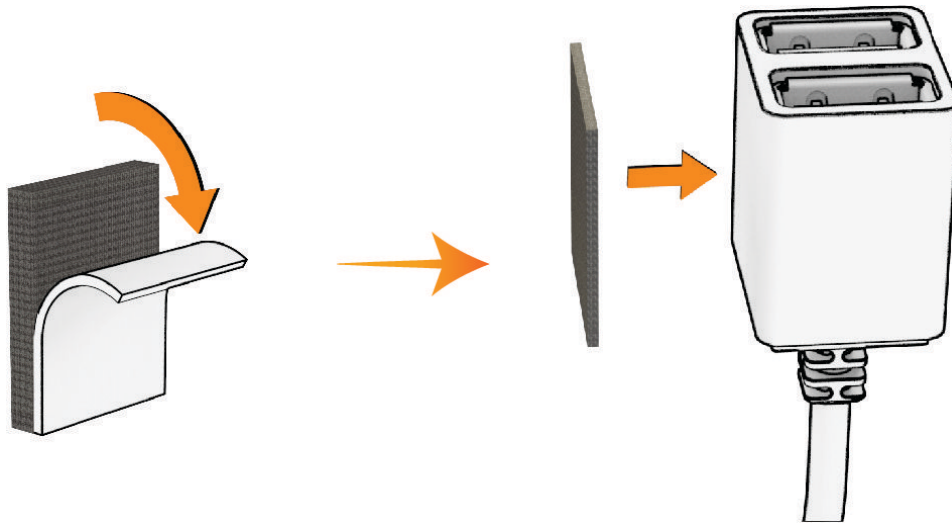
## Installation de l'appareil

- 1 Permet de régler le commutateur de temps (*Commutateur de temps*, page 26).

- 2 Connectez l'appareil au port OBD II de votre véhicule.

Le port OBD II est généralement situé sous le tableau de bord, côté conducteur. L'emplacement du port OBD II peut varier selon la marque et le modèle de votre véhicule. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du véhicule.

- 3 Retirez le film de protection d'un morceau d'adhésif auto-agrippant et pressez-le fermement pendant 10 secondes sur l'extrémité de l'appareil dotée du port USB.

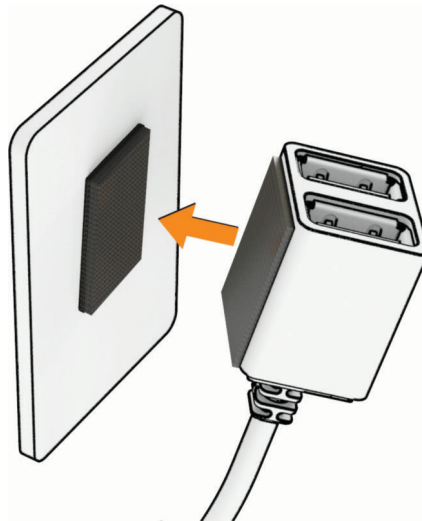


- 4 Nettoyez la surface de montage avec de l'eau ou de l'alcool et un chiffon non pelucheux.

- 5 Laissez sécher la surface complètement.

- 6 Retirez le film de protection d'un deuxième morceau d'adhésif auto-agrippant et pressez-le fermement sur la surface de montage pendant 10 secondes.

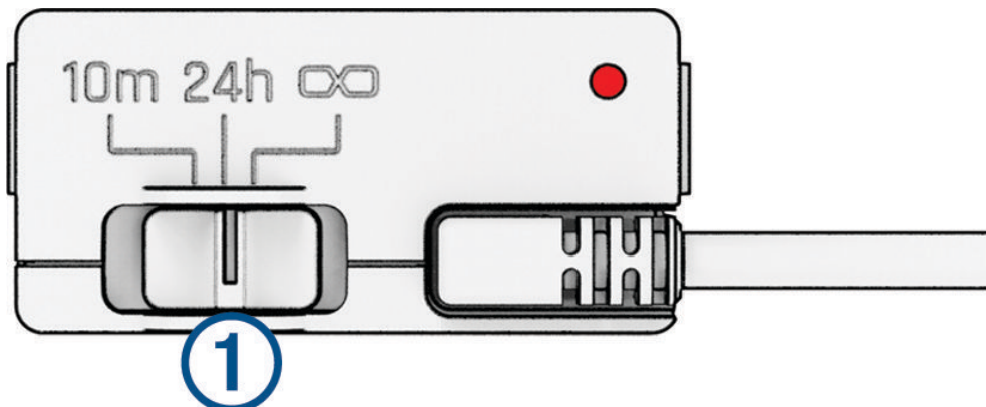
- 7 Plaquez l'adhésif auto-agrippant de l'appareil contre celui de la surface de montage pour fixer l'appareil.



- 8 Connectez le câble d'alimentation USB de votre appareil Garmin Dash Cam sur un port USB du Constant Power Cable.

## Commutateur de temps

Le commutateur de temps ① définit la durée pendant laquelle l'appareil continue à alimenter d'autres appareils une fois que vous avez quitté le véhicule. L'appareil réactive l'alimentation lorsqu'il détecte un mouvement ou lorsque vous entrez à nouveau dans le véhicule et que vous le rallumez.



10m	10 minutes
24h	24 heures
∞	Permanent

Si vous souhaitez que l'appareil reste éteint jusqu'à ce que vous entriez à nouveau dans le véhicule, vous devez sélectionner l'option 10m.

Si vous souhaitez que l'appareil fonctionne en continu lorsque le véhicule est stationné, vous devez sélectionner l'option 24h ou ∞.

## Voyant LED d'état

Le voyant LED d'état indique le statut de l'appareil.

Activité du voyant LED d'état	État
Rouge	L'appareil alimente les appareils connectés.
Rouge - clignotement	Le compte à rebours est terminé et l'appareil n'alimente plus les appareils connectés.
Désactivé	L'appareil reçoit moins de 12 V d'alimentation. La fonction de protection batterie faible éteint l'appareil pour protéger la batterie du véhicule.

## Caractéristiques

Température de fonctionnement	De -20 à 45 °C (de -4 à 113 °F)
Entrée	De 12 à 16 V, 1,6 A maximum
Sortie	5 V c.c., 1,5 A chacun (3 A au total)
Tension de déclenchement de la protection batterie faible	12 V

## Câble adapté au mode véhicule garé

Le câble adapté au mode véhicule garé en option permet de connecter la caméra à une source d'alimentation constante et permet à la caméra d'enregistrer des vidéos lorsque le véhicule est stationné et éteint.

Pour en savoir plus ou pour acheter un câble adapté au mode véhicule garé, rendez-vous sur [garmin.com](https://garmin.com).

## Schéma de câblage du mode véhicule garé



Élément	Couleur du fil	Fonction du fil
①	Noir	Terre
②	Jaune	Batterie - 12 V
③	Rouge	Accessoire - 12 V

### Branchement du câble adapté au mode véhicule garé (en option) à une source d'alimentation

#### ⚠ ATTENTION

Garmin vous conseille vivement de faire installer l'appareil par un technicien expérimenté disposant des connaissances appropriées en matière de circuits électriques. Le raccordement incorrect du câble d'alimentation peut endommager le véhicule ou la batterie et entraîner des blessures corporelles.

- 1 Acheminez le câble adapté au mode véhicule garé (en option) vers une source d'alimentation continue, une prise commandée par le commutateur d'allumage et une connexion à la terre.
- 2 Connectez le fil **BATT** à une source d'alimentation continue.
- 3 Connectez le fil **ACC** à une prise commandée par le commutateur d'allumage.
- 4 Connectez le fil **GND** directement au métal du châssis à l'aide d'un boulon ou d'une vis existants.
- 5 Branchez le câble adapté au mode véhicule garé (en option) au port USB de la caméra.

## Dépannage

### Ma caméra chauffe quand elle est allumée

Les caméras Garmin sont conçues pour être installées dans un véhicule. Il est normal et prévu que les produits chauffent plus ou moins lorsqu'ils sont exposés à un climat chaud ou au soleil direct. Ils restent néanmoins sûrs. Même si la température de l'appareil dépasse la température ambiante de fonctionnement maximale, vous pouvez l'utiliser sans danger. Veillez à toujours suivre les instructions d'utilisation et d'entretien de l'appareil figurant dans le manuel du produit.

## Ma carte mémoire est abîmée et je dois la remplacer

Toutes les cartes mémoire microSD® s'usent après un grand nombre d'écritures. En formatant régulièrement la carte, vous pourrez en prolonger la durée de vie et en améliorer les performances. Étant donné que la caméra intégrée enregistre en continu, vous devrez peut-être changer de carte mémoire de temps en temps ([Installation d'une carte mémoire, page 2](#)). Votre appareil détecte automatiquement les erreurs de carte mémoire et vous indique quand il est temps de formater ou de remplacer votre carte.

Pour prolonger la durée de vie utile de votre carte, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

- Formatez la carte mémoire au moins une fois tous les six mois ([Formatage de la carte mémoire, page 2](#)).
- Si l'appareil affiche une alerte d'erreur de carte mémoire, essayez d'abord de formater la carte mémoire ([Formatage de la carte mémoire, page 2](#)) puis, si nécessaire, remplacez la carte mémoire ([Installation d'une carte mémoire, page 2](#)).
- Éteignez l'appareil ou assurez-vous que la fonction **Parking Guard** est activée lorsque vous n'utilisez pas votre véhicule.

Si votre appareil n'est pas connecté à une prise commandée par le commutateur d'allumage, éteignez votre appareil quand vous n'utilisez pas votre véhicule pour éviter que la caméra intégrée n'enregistre inutilement.

- Utilisez une carte mémoire dont la capacité de stockage est plus élevée.

Le contenu des cartes mémoire de capacité supérieure étant écrasé moins souvent, leur durée de vie est généralement plus longue.

- Utilisez une carte mémoire de haute qualité de classe 10 au minimum.
- Achetez votre carte mémoire de remplacement auprès d'un fabricant réputé.

## Mes vidéos sont floues

- Nettoyez l'objectif de la caméra ([Nettoyage de l'objectif de l'appareil photo, page 22](#)).
- Nettoyez le pare-brise devant la caméra.
- Assurez-vous que la partie du pare-brise située en face de la caméra est bien nettoyée par les essuie-glaces. Si ce n'est pas le cas, déplacez la caméra.

## Mes vidéos sont de mauvaise qualité ou incomplètes

- Pour optimiser la qualité de vos vidéos, utilisez une carte mémoire de bonne qualité de classe 10 ou supérieure. Accédez à [garmin.com/dashcamcards](http://garmin.com/dashcamcards) pour consulter la liste des cartes mémoire recommandées.

Une carte mémoire plus lente risque de ne pas enregistrer la vidéo assez rapidement.

- Si vous regardez les vidéos sur votre smartphone connecté à la caméra en mode sans fil, essayez de les visionner à un autre endroit, avec moins d'interférences sans fil, ou essayez de transférer les vidéos vers le smartphone ([Édition et exportation d'une vidéo, page 18](#)).
- Transférez les enregistrements volumineux vers un ordinateur ou un smartphone et formatez la carte mémoire ([Formatage de la carte mémoire, page 2](#)).
- Si l'appareil affiche une alerte d'erreur de carte mémoire, essayez d'abord de formater la carte mémoire ([Formatage de la carte mémoire, page 2](#)) puis, si nécessaire, remplacez la carte mémoire ([Installation d'une carte mémoire, page 2](#)).
- Mettez à jour votre appareil avec le logiciel le plus récent ([Mises à jour produit, page 22](#)).





