FOR CAR USE ONLY/ POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT/ NUR FÜR AUTOMOBIL GEBRAUCH/ PARA USO EN AUTOMÓVILES/ SOLO PER L'UTILIZZO IN AUTOMOBILE/ ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ

ALPINE

WIFI DASH CAM

DVR-F790

- OWNER'S MANUAL
  Please read before using this equipment.
- MODE D'EMPLOI
  Veuillez lire avant d'utiliser cet appareil.
- BEDIENUNGSANLEITUNG
  Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor Gebrauch des Gerätes.
- MANUAL DE OPERACIÓN
  Léalo antes de utilizar este equipo.
- ISTRUZIONI PER L'USO
  Si prega di leggere prima di utilizzare il attrezzatura.
- РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
  Прочтите настоящее руководство перед началом использования оборудования.

Avant d’utiliser le produit

À propos de ce produit

Ce produit enregistre des vidéos pendant le fonctionnement du véhicule. Utilisez cet appareil seulement à des fins de documentation pour les enquêtes d’incidents ou d’accidents de la route. Il n’existe aucune garantie que cet appareil enregistrera lors de tous les événements. L’appareil pourrait ne pas enregistrer les accidents ayant un impact insuffisant pour activer le capteur d’impact, ou encore les accidents ayant un très grand impact causant une déviation de la tension électrique de la batterie du véhicule.

L’enregistrement vidéo commence seulement à partir du moment où le produit est entièrement en fonction (activé). Pour vous assurer que tous les événements concernant le véhicule sont enregistrés, attendez que le produit ait terminé de s’activer après l’avoir allumé, puis commencez à conduire.

ALPS ALPINE n’est aucunement responsable de toute perte résultant d’un accident ni de fournir du soutien, quel qu’il soit, en lien avec les conséquences d’un accident.

Selon la configuration ou les conditions de fonctionnement du véhicule, par exemple l’installation de dispositifs de verrouillage à distance des portes ou les réglages de l’unité de contrôle électronique ou du système de surveillance de la pression des pneus, certaines fonctions du produit pourraient ne pas être prises en charge et différentes versions du logiciel peuvent avoir des effets sur le rendement ou les fonctions du produit.

À propos du guide de l’utilisateur

L’information présentée dans ce guide est sujette à modification quand le fabricant met à jour sa politique de service.

Ce guide de l’utilisateur est conçu pour le modèle Alpine DVR-F790 seulement et peut comporter des erreurs techniques ou de rédaction ou des omissions.

Droits d’auteur

Tous les droits portant sur le contenu et les cartes du présent guide sont réservés par THINKWARE et protégés selon les lois sur la propriété intellectuelle. Toute copie, modification, publication ou distribution du présent guide sans une autorisation écrite de THINKWARE est interdite et sujette à des poursuites criminelles.

Marques de commerce déposées

THINKWARE F790 est une marque déposée de THINKWARE.

Les autres logos de produits et noms de services apparaissant dans le présent guide sont des marques de commerce de leurs entreprises respectives.

Table des matières

Consignes de sécurité 4

1. Aperçu du produit 6
1.1 Articles inclus 6
1.1.1 Articles standard 6
1.1.2 Accessoires (vendus séparément) 6
1.2 Légende des pièces 7
1.2.1 Caméra avant (appareil principal) – vue avant 7
1.2.2 Caméra avant (appareil principal) – vue arrière 8
1.2.3 Socle 8
1.2.4 Caméra arrière (en option) 9
1.3 Retrait et insertion de la carte mémoire 9

2. Installation du produit 10
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal) 10
2.1.1 Choix de l'emplacement d'installation 10
2.1.2 Fixation du produit 10
2.1.3 Branchement du câble d'alimentation 12
2.2 Installation de la caméra arrière (en option) 13
2.2.1 Choix de l'emplacement d'installation 13
2.2.2 Fixation de la caméra arrière 13
2.2.3 Raccordement du câble de la caméra arrière 14

3. Utilisation des fonctions d'enregistrement 15
3.1 Allumer ou éteindre le produit 15
3.2 Emplacements de stockage des fichiers 15
3.3 Utilisation de la fonction d'enregistrement en continu 15
3.4 Enregistrement manuel 16
3.5 Utilisation de la fonction Enregistrement SOS 16
3.6 Utilisation du mode de stationnement 16
3.7 Utilisation de la fonction Super vision de nuit 18
3.8 Utilisation des fonctions de sécurité routière 18

4. Utilisation de la visionneuse mobile 19
4.1 Connecter le produit à un téléphone intelligent 19
4.2 Afficher la disposition d'écran de la visionneuse mobile 19

5. Utilisation de l'application THINKWARE CONNECTED 20
5.1 Connexion du produit à l'application THINKWARE CONNECTED 20

6. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur 21
6.1 Exigences système 21
6.2 En savoir plus sur la visionneuse pour ordinateur 21
6.2.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur 21
6.2.2 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (Windows) 22
6.2.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Windows) 23
6.2.4 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (Mac) 24
6.2.5 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Mac) 25

7. Paramétrage 26
7.1 Gestion de la carte mémoire 26
7.2 Réglage de la caméra 26
7.3 Réglage des fonctions d'enregistrement 27
7.4 Réglage des fonctions de sécurité routière 28
7.5 Configuration des paramètres du système 28

8. Consulter l'information sur le produit 29
8.1 Afficher l'information sur le produit 29
8.2 Consultation et configuration de la fonction GPS 29

9. Mise à jour du micrologiciel 30

10. Dépannage 31

11. Caractéristiques techniques 32

Consignes de sécurité

Veuillez lire les consignes de sécurité ci-dessous pour utiliser le produit correctement.

Symboles de sécurité utilisés dans le guide

« Avertissement » : Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures ou la mort.

« Mise en garde » : Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures légères ou des dommages matériels.

« Remarque » : Indique la présence d'information utile pour une utilisation optimale des fonctions du produit.

Consignes de sécurité pour l'utilisation

Conduite et utilisation du produit

- **Ne pas actionner l'appareil pendant que vous conduisez un véhicule.** La distraction pendant la conduite peut causer des accidents occasionnant des blessures ou la mort.
- **Installer le produit à un endroit où il n'obstrue pas la vision du conducteur.** L'obstruction du champ de vision du conducteur peut causer des accidents occasionnant des blessures ou la mort. Avant d'installer l'appareil sur un pare-brise, vérifier les lois de votre municipalité et de votre province.

Alimentation électrique

- **Ne pas actionner ou manipuler le produit avec des mains mouillées.** Ceci pourrait causer une électrocution.
- **Ne pas utiliser des câbles ou fils électriques endommagés.** Ceci pourrait causer un incendie ou une électrocution.
- **Tenir le câble d'alimentation à distance de toute source de chaleur.** La chaleur pourrait faire fondre l'isolant du câble d'alimentation et causer un incendie ou une électrocution.
- **Utiliser un câble d'alimentation doté du connecteur approprié et s'assurer que le câble d'alimentation est branché correctement et solidement.** Le défaut de suivre cette consigne pourrait causer un incendie ou une électrocution.
- **Ne pas modifier ni couper le câble d'alimentation.** Ne pas placer d'objet lourd sur le câble d'alimentation ni tirer, insérer ou plier le câble d'alimentation avec force. Ceci pourrait causer un incendie ou une électrocution.

- **Utiliser uniquement des accessoires d'origine obtenus auprès de ALPINE ou d'un revendeur ALPINE autorisé.** ALPS ALPINE ne garantit pas la compatibilité ni le fonctionnement d'accessoires de tiers.
- **Lors du raccordement du câble d'alimentation au produit, s'assurer que le branchement est solide entre la fiche de câble et le connecteur du câble d'alimentation de l'appareil.** Si le branchement n'est pas solide, le câble d'alimentation pourrait se détacher en raison de la vibration du véhicule. L'enregistrement vidéo n'est pas disponible si le câble d'alimentation est débranché.

Enfants et animaux domestiques

Tenir le produit à distance des enfants et des animaux. Si l'appareil venait à se briser, des blessures ou la mort pourraient survenir.

Autres renseignements à propos de ce produit

Gestion et utilisation du produit

- **Ne pas retirer le produit du socle pendant que le produit est allumé.** Ceci pourrait causer une erreur de fonctionnement du produit.
- **Ne pas exposer le produit à la lumière directe du soleil ou à une lumière forte.** L'objectif et les circuits de l'appareil pourraient cesser de fonctionner.
- **Utiliser le produit dans une plage de température de -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) et entreposez le produit dans une plage de température de -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F).** Le produit pourrait ne pas fonctionner tel que prévu et subir des dommages permanents s'il est utilisé ou entreposé hors des plages de température spécifiées. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.
- **Vérifiez régulièrement le produit pour vous assurer que l'emplacement d'installation est approprié.** Les impacts causés par des conditions routières difficiles pourraient modifier l'emplacement d'installation. Assurez-vous que le produit est positionné selon les instructions du présent guide.
- **Ne pas appliquer de force excessive en appuyant sur les boutons.** Ceci pourrait endommager les boutons du produit.
- **Ne pas utiliser de nettoyants chimiques ou de solvants pour nettoyer ce produit.** Ceci pourrait endommager les pièces de plastique du produit. Nettoyer le produit avec un linge propre, sec et doux.
- **Ne pas démonter le produit ni le soumettre à des chocs.** Ceci pourrait endommager le produit. Le démontage non autorisé du produit annule la garantie du produit.
- **Manipuler le produit avec précaution.** La chute ou la manipulation incorrecte du produit ou son exposition à des chocs externes pourrait causer des dommages au produit ou causer un problème de fonctionnement.
- **Ne pas tenter d'insérer de corps étranger dans l'appareil.** Ceci pourrait endommager le produit.
- **Éviter l'excès d'humidité et empêcher l'eau d'entrer dans l'appareil.** Les composantes électroniques du produit pourraient cesser de fonctionner si elles sont exposées à l'humidité ou à l'eau.

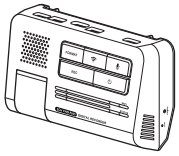
- Selon la marque et le modèle de votre véhicule, l'alimentation électrique pourrait être fournie en continu à la caméra de tableau de bord, même quand le système d'allumage est éteint. L'installation de l'appareil sur une sorte de 12 V à alimentation continue pourrait épuiser la batterie du véhicule.
- Cet appareil est conçu pour enregistrer des vidéos pendant le fonctionnement du véhicule. La qualité de la vidéo peut être affectée par les conditions météorologiques et routières, par exemple selon l'heure du jour ou de la nuit, la présence d'un éclairage de rue, la position dans un tunnel et la température ambiante.
- ALPS ALPINE n'est PAS responsable de la perte de toute vidéo pendant l'utilisation.
- Bien que l'appareil soit conçu pour résister à des collisions de véhicules à fort impact, ALPS ALPINE ne garantit pas l'enregistrement d'accidents où l'appareil est endommagé en raison de l'accident.
- Maintenir la propreté du pare-brise et de l'objectif de la caméra pour optimiser la qualité vidéo. La présence de particules ou de substances sur le pare-brise ou l'objectif de la caméra pourraient réduire la qualité des vidéos enregistrées.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur du véhicule seulement.

1. Aperçu du produit

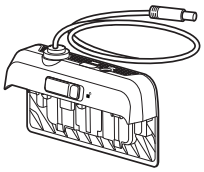
1.1 Articles inclus

Assurez-vous que tous les articles indiqués sont inclus dans l'emballage.

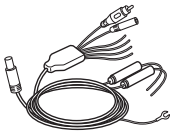
1.1.1 Articles standard



Caméra avant (appareil principal)



Socle



Câble de raccordement



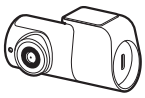
Carte mémoire microSD avec adaptateur
(produit consommable)



Guide de démarrage rapide /
Guide de l'utilisateur
(sur la carte MicroSD)

Les articles standard sont sujets à changement sans préavis.

1.1.2 Accessoires (vendus séparément)



Caméra arrière



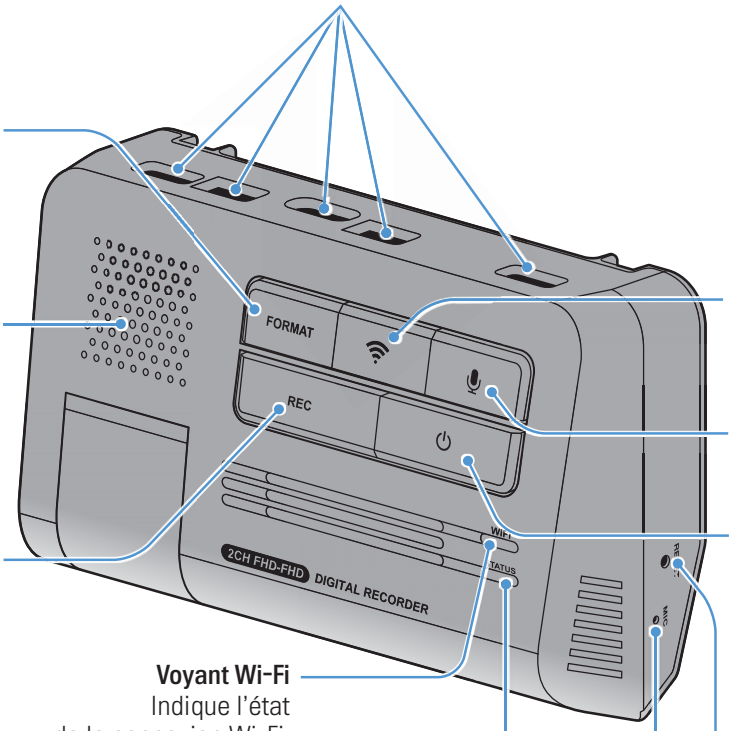
Câble de caméra arrière



Chargeur pour véhicule

1.2 Légende des pièces

1.2.1 Caméra avant (appareil principal) – vue avant



Connecteur du socle
Permet de raccorder le socle.

Bouton de formatage
Maintenez ce bouton enfoncé pour formater la carte mémoire.

Haut-parleur
Émet le son du guidage vocal et de la sonnette pour indiquer l'état du produit.

Bouton d'enregistrement manuel
- Appuyez sans relâcher pendant 3 secondes pour démarrer l'enregistrement SOS.
- Appuyez pour démarrer l'enregistrement manuel.

Bouton Wi-Fi
Appuyez sur ce bouton pour connecter le produit à un téléphone intelligent par un réseau Wi-Fi.

Bouton d'enregistrement vocal
Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver l'enregistrement vocal.

Bouton d'alimentation
- Maintenez ce bouton enfoncé pour éteindre le produit.
- Appuyez sur ce bouton pour allumer le produit.

Voyant Wi-Fi
Indique l'état de la connexion Wi-Fi.

VOYANT D'ÉTAT
Indique l'état du produit.

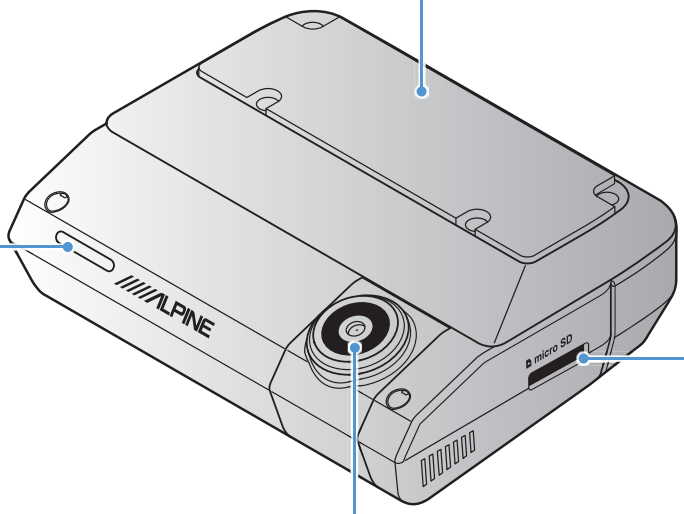
Microphone
Permet d'enregistrer la voix.

Bouton de réinitialisation
Insérer le bout d'un objet pointu pour réinitialiser le produit en cas d'erreur.

- Pour réinitialiser le produit, appuyez simultanément et sans relâcher sur les boutons d'enregistrement vocal ( ) et d'enregistrement manuel (**REC**) jusqu'à ce que vous entendiez des tonalités.
- Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier l'état du produit au moyen des voyants indicateurs.

Voyant	ÉTAT DU VOYANT	Description du fonctionnement
Voyant de sécurité	(voyant allumé)	Le produit est allumé.
Voyant Wi-Fi	(voyant allumé)	Connexion Wi-Fi active.
	(clignotement)	Le produit attend la connexion au réseau Wi-Fi.
VOYANT D'ÉTAT	(voyant allumé)	Le produit s'allume.
	(clignotement)	Erreur de lecture de la carte SD.

1.2.2 Caméra avant (appareil principal) – vue arrière



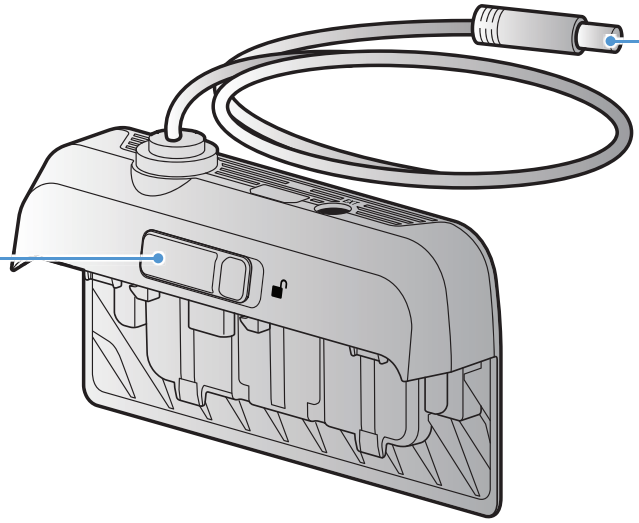
Support adhésif
Permet de fixer la caméra avant au véhicule.

Voyant de sécurité
Indique que l'enregistrement vidéo est en cours.

Logement de la carte mémoire
Permet d'insérer une carte mémoire pour enregistrer les vidéos filmées.

Objectif de la caméra avant
Enregistre la vue avant.

1.2.3 Socle

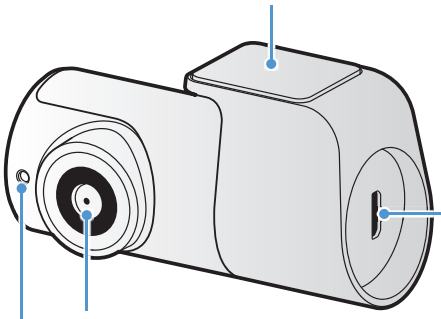


Connecteur de câble de raccordement
Permet de brancher le câble de raccordement.

Verrou à glissière
Permet de retirer le produit du socle.

- La fonction GPS est intégrée au socle.
- Ne pas retirer le produit du socle pendant que le produit est allumé. Ceci pourrait causer une erreur de fonctionnement du produit.
- Si le produit et le socle ne sont pas bien connectés, la partie rouge du verrou à glissière est visible.
- Assurez-vous que le connecteur de câble de raccordement est placé dans le bon sens avant de le raccorder au câble de raccordement.

1.2.4 Caméra arrière (en option)



Support adhésif
Permet de fixer la caméra arrière dans le véhicule.

Port de connexion
Permet de raccorder la caméra arrière à la caméra avant au moyen du câble de caméra arrière.

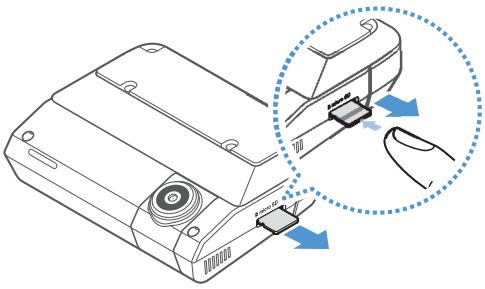
Objectif de la caméra arrière
Enregistre la vue arrière.

Voyant de sécurité
Indique que l'enregistrement vidéo est en cours.

Si la caméra arrière n'est pas connecté au produit, le produit fait entendre le message « **Caméra arrière déconnectée** » lorsque vous placez le démarreur en position ACC ou démarrez le moteur, et le produit n'enregistre que la vue avant. Connectez la caméra arrière à l'avance pour utiliser l'enregistrement à 2 canaux.
Pour enregistrer seulement la vue avant sans entendre le guide vocal après chaque démarrage, touchez **Paramètres de la caméra de tableau de bord > Paramètres de la caméra > Canal de la caméra**, puis sélectionnez **1 canal**.

1.3 Retrait et insertion de la carte mémoire

Suivez les instructions pour retirer la carte mémoire de l'appareil ou pour insérer la carte mémoire dans l'appareil.



Avant de retirer la carte mémoire, assurez-vous que l'appareil est éteint. Appuyez doucement sur le dessous de la carte mémoire avec l'ongle pour la libérer, puis retirez-la de l'appareil.

Pour insérer la carte mémoire dans le logement de carte mémoire, assurez-vous que les contacts de métal de la carte mémoire sont tournés vers les boutons de l'appareil, puis insérez-la dans le logement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de retirer la carte mémoire. Les fichiers vidéo enregistrés pourraient être endommagés ou effacés si vous retirez la carte mémoire pendant que le produit est allumé.
- Assurez-vous que la carte mémoire est dans le bon sens avant de l'insérer dans l'appareil. Le logement de la carte mémoire ou la carte mémoire elle-même pourrait subir des dommages si elle est mal insérée.
- Utilisez seulement des cartes mémoire d'origine de ALPINE.
  ALPS ALPINE ne garantit pas la compatibilité ni le fonctionnement de cartes mémoire de tiers.

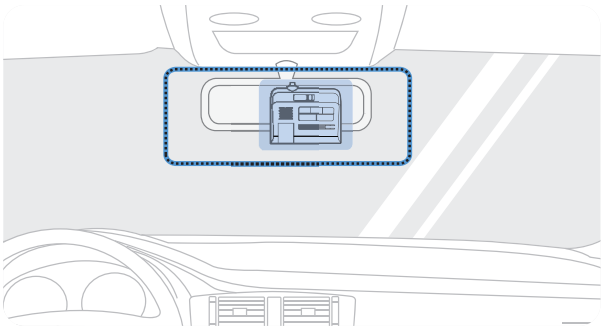
Pour éviter la perte des fichiers vidéo enregistrés, faites une sauvegarde périodique des fichiers vidéo sur un autre dispositif de stockage.

2. Installation du produit

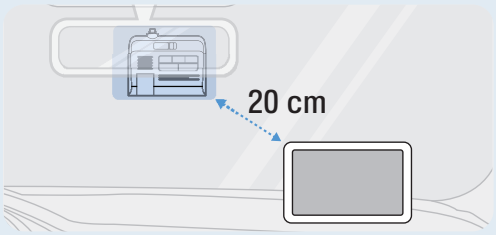
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal)

Suivez les instructions pour installer le produit correctement.

2.1.1 Choix de l'emplacement d'installation



Choisissez un emplacement d'installation qui permet d'enregistrer toute la vue avant du véhicule, sans obstruer le champ de vision du conducteur. Assurez-vous que l'objectif de la caméra avant est placé au centre du pare-brise.

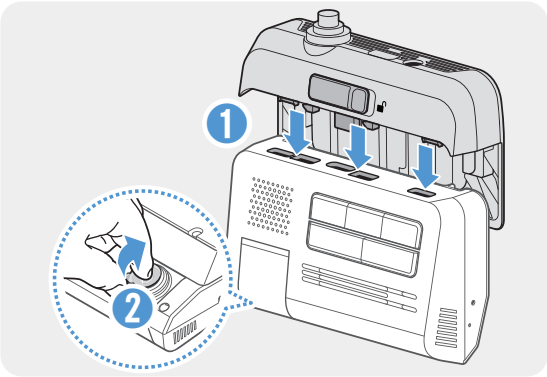


Si un appareil de navigation GPS est installé sur le tableau de bord, la réception du signal GPS pourrait être affectée selon l'emplacement d'installation de la caméra de tableau de bord.
Modifiez l'emplacement d'installation de l'appareil de navigation GPS afin que les deux appareils soient placés à une distance d'au moins 20 centimètres (environ 8 pouces).

2.1.2 Fixation du produit

Suivez les instructions pour fixer l'appareil à l'emplacement d'installation.

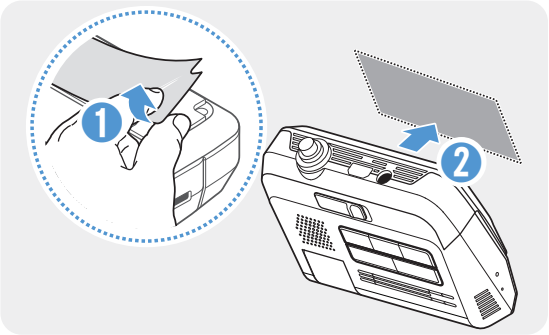
1



Alignez le socle avec le rail de support et le connecteur sur l'appareil, puis faites-le glisser vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Puis, retirez délicatement le film protecteur.

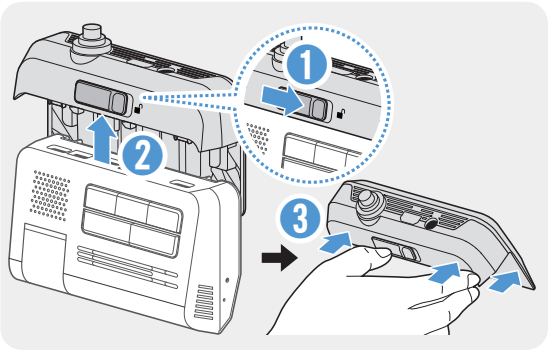
2 Après avoir choisi l'emplacement d'installation, essuyez l'emplacement d'installation sur le pare-brise avec un linge sec.

3



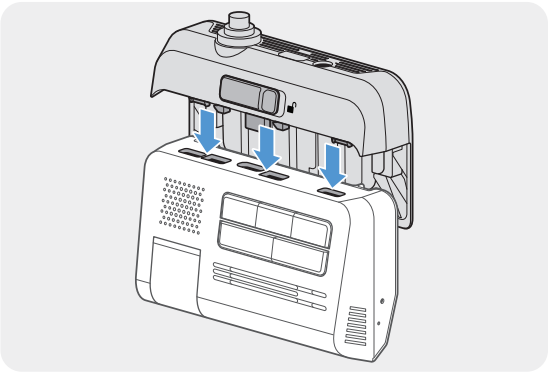
Retirez le film protecteur du support adhésif, puis appuyez le support sur la surface de l'emplacement d'installation.

4



Tirez sur le verrou à glissière vers la droite et soulevez le socle pour le retirer du produit. Appuyez le socle sur le pare-brise et assurez-vous qu'il est fixé solidement.

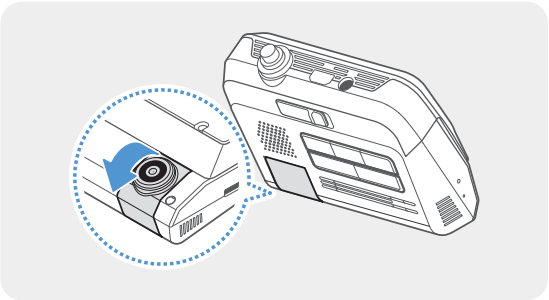
5



Alignez le produit avec le socle, puis faites-le glisser en position de verrouillage jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

- Si l'appareil n'est pas fixé solidement au socle, il pourrait tomber et subir des dommages pendant le fonctionnement du véhicule.
- Si vous devez retirer le socle du pare-brise pour changer l'emplacement d'installation, veillez à ne pas endommager le film protecteur du pare-brise.

6



Réglez correctement l'angle vertical de la caméra.

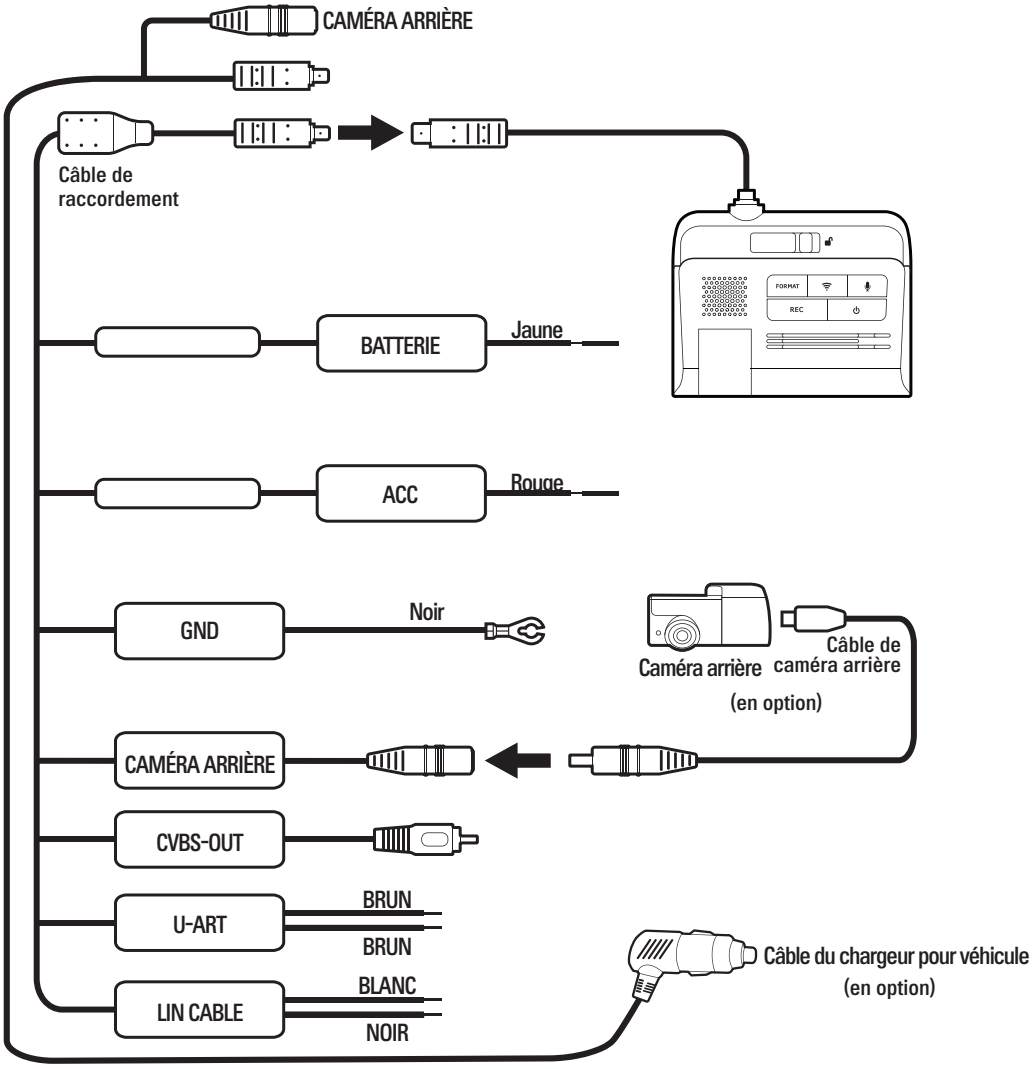
Si le produit et le socle ne sont pas bien connectés, la partie rouge du verrou à glissière est visible.

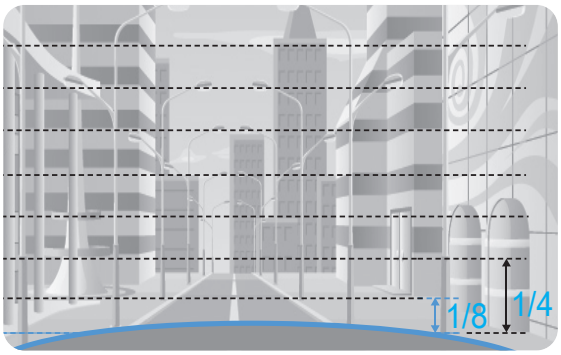
Pour confirmer que l'angle de la caméra est correctement réglé, enregistrez une vidéo après l'installation, puis regardez la vidéo avec la visionneuse mobile ou la visionneuse pour ordinateur. Au besoin réglez l'angle de la caméra de nouveau. Pour plus de renseignements à propos de la visionneuse mobile ou de la visionneuse pour ordinateur, consultez « 4. Utilisation de la visionneuse mobile » à la page 19 ou « 6. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur » à la page 21.

2.1.3 Branchement du câble d'alimentation

Éteignez le moteur du véhicule et ses accessoires électriques, puis branchez le câble d'alimentation continue au produit.

Survol du diagramme de raccordement





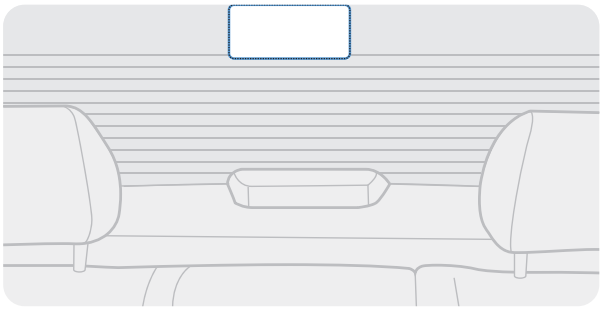
Connectez le produit à l'application **THINKWARE DASH CAM LINK** sur votre téléphone intelligent et ajustez l'angle de la caméra pour que le capot du véhicule occupe de 1/8 à 1/4 de l'écran lors du visionnement avec Vue en direct, tel qu'illustré à gauche.

Pour plus d'information sur la connexion et l'utilisation de l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**, reportez-vous à « 4. Utilisation de la visionneuse mobile » à la page 19.

2.2 Installation de la caméra arrière (en option)

Reportez-vous aux instructions suivantes pour installer la caméra arrière correctement.

2.2.1 Choix de l'emplacement d'installation



Choisissez un emplacement d'installation sur la lunette arrière qui n'est pas dans la grille du dégivreur et qui permet à la caméra d'enregistrer toute la vue arrière du véhicule.

- Sur les véhicules dont la lunette arrière est protégée par un pare-soleil, choisissez un emplacement où le pare-soleil ne nuire pas à l'utilisation de la caméra.
- L'adhésif de la caméra arrière ne doit pas entrer en contact avec la grille du dégivreur.

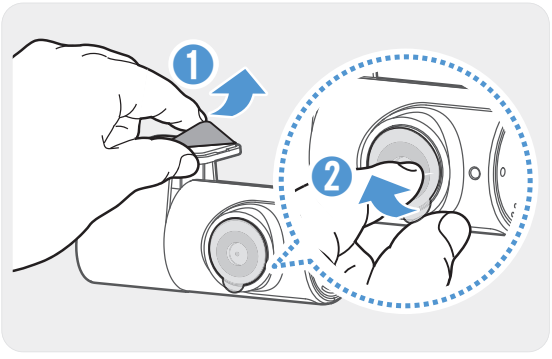
2.2.2 Fixation de la caméra arrière

Reportez-vous aux instructions suivantes pour fixer l'appareil à l'emplacement d'installation.

1 Après avoir choisi l'emplacement d'installation, essuyez la surface d'installation sur le pare-brise avec un linge sec.

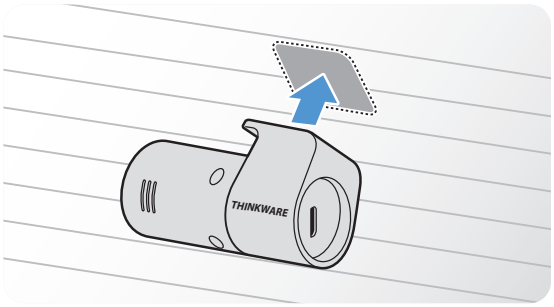
Inspectez l'emplacement d'installation avant de fixer la caméra arrière sur la lunette arrière. Après avoir fixé la caméra arrière sur la lunette arrière, il est difficile de retirer la caméra ou de changer l'emplacement d'installation en raison de la force de l'adhésif.

2



Retirez le film protecteur du support adhésif et de l'objectif de la caméra.

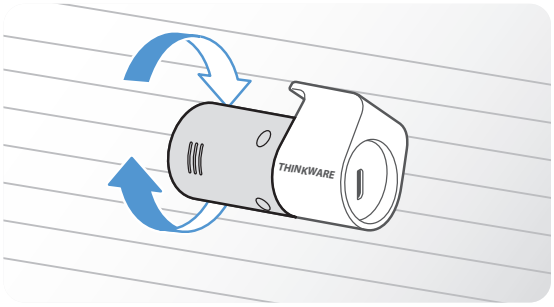
3



Placez l'appareil en tournant le logo THINKWARE vers l'intérieur de l'habitacle, puis appuyez fermement l'adhésif sur la surface pour fixer la caméra.

Si l'appareil est fixé à l'envers, la vue arrière sera enregistrée à l'envers.

4



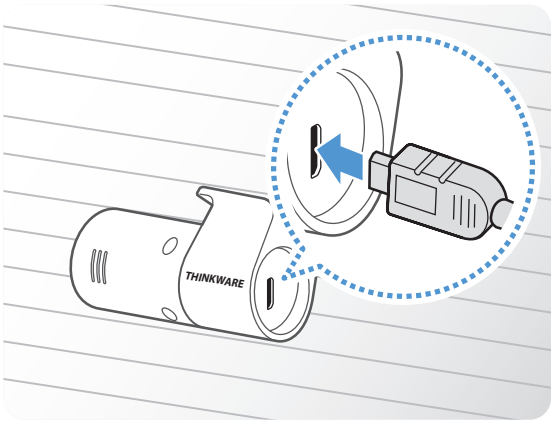
Réglez l'angle vertical de la caméra.

2.2.3 Raccordement du câble de la caméra arrière

Éteignez le produit, puis branchez le câble de la caméra arrière à la caméra avant (appareil principal).

1 Branchez une extrémité du câble de la caméra arrière au port V-IN de la caméra avant.

2



Branchez l'autre extrémité du câble de la caméra arrière au connecteur de la caméra arrière.

Pour une conduite en toute sécurité, placez les câbles afin de ne pas obstruer le champ de vision du conducteur ou nuire à la conduite du véhicule.

3 Placez le démarreur en position ACC ou démarrez le moteur pour vous assurer que le produit s'allume. Une fois que le produit est allumé, le guide vocal s'active.

Le produit s'allume quand le démarreur est en position ACC (accessoires) ou quand le moteur démarre.

3. Utilisation des fonctions d'enregistrement

3.1 Allumer ou éteindre le produit

Le produit s'allume automatiquement et l'enregistrement en continu démarre quand le démarreur est en position ACC ou quand le moteur démarre.

Attendez que le produit ait terminé de s'activer après l'avoir allumé, puis commencez à conduire. L'enregistrement vidéo commence seulement à partir du moment où le produit est entièrement en fonction (activé).

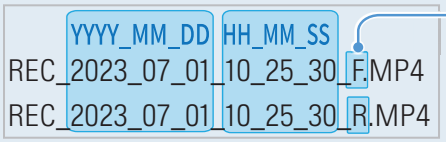
3.2 Emplacements de stockage des fichiers

Les fichiers vidéo sont enregistrés dans le dossier suivant, en fonction du mode d'enregistrement.

Sur la visionneuse mobile	Continu	Incident en mode Continu	Enregistrement manuel	Détection de mouvement	Incident en mode Stationnement	Enregistrement SOS
Sur la carte mémoire	cont_rec	evt_rec	manual_rec	motion_ timelapse_rec	parking_rec	sos_rec

Regarder des vidéos sur un ordinateur Windows ou Mac ou avec l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**. Si vous tentez de visionner des vidéos en insérant la carte mémoire dans un autre dispositif, comme un téléphone intelligent ou une tablette, les fichiers vidéo pourraient être effacés.

Le nom du fichier est composé de la date et de l'heure de début de la vidéo et de l'option d'enregistrement.



Conditions d'enregistrement
- F : Caméra avant
- R : Caméra arrière
  (quand une caméra arrière en option est installée)

3.3 Utilisation de la fonction d'enregistrement en continu

Branchez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation DC-IN de l'appareil, puis placez le démarreur du véhicule à la position ACC ou démarrez le moteur. Le guide vocal indiquera que l'enregistrement en continu est commencé.

Pendant l'enregistrement en continu, le produit fonctionne comme suit.

Mode	Description du fonctionnement	VOYANT D'ÉTAT
Enregistrement en continu	Pendant la conduite, les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis stockées dans le dossier **« cont_rec »**.	(voyant allumé)
Enregistrement d'incident en continu*	Quand un impact au véhicule est détecté, une vidéo de 20 secondes est enregistrée (à partir de 10 secondes avant la détection et jusqu'à 10 secondes après la détection), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« evt_rec »**.	(clignotement rapide)

* Quand un impact au véhicule est détecté pendant l'enregistrement en continu, le début de l'enregistrement d'incident en continu est annoncé par un double bip.

- Attendez que le produit ait terminé de s'activer après l'avoir allumé, puis commencez à conduire. L'enregistrement vidéo commence seulement à partir du moment où le produit est entièrement en fonction (activé).
- Quand l'enregistrement d'incident en continu commence, un double bip se fait entendre en tant que notification.
- Pour activer l'enregistrement, vous devez insérer une carte mémoire dans l'appareil.

3.4 Enregistrement manuel

Vous pouvez enregistrer une scène que vous voulez filmer pendant la conduite et l'enregistrer en tant que fichier séparé.

Pour démarrer l'enregistrement manuel, appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel (**REC**). Puis, le guide vocal indiquera que l'enregistrement manuel est commencé.

Pendant l'enregistrement manuel, le produit fonctionne comme suit.

Mode	Description du fonctionnement	VOYANT D'ÉTAT
Enregistrement manuel	Quand vous appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel (**REC**), une vidéo de 1 minute est enregistrée (à partir de 10 secondes avant la pression et jusqu'à 50 secondes après la pression sur le bouton), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« manual_rec »**.	 (clignotement rapide)

3.5 Utilisation de la fonction Enregistrement SOS

Vous pouvez enregistrer une scène lors d'un accident pendant la conduite et l'enregistrer en tant que fichier séparé.

Pour démarrer l'enregistrement SOS, appuyez sur le bouton REC pendant 3 secondes. Pendant l'enregistrement SOS, le produit fonctionne comme suit.

Mode	Description du fonctionnement	VOYANT D'ÉTAT et Wi-Fi
Enregistrement SOS	Quand vous appuyez sur le bouton REC pendant 3 secondes lors d'un accident, une vidéo de 10 secondes est enregistrée (à partir de 5 secondes avant l'accident et jusqu'à 5 secondes après la pression sur le bouton), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« sos_rec »**.	 (clignotement rapide)

- Pour utiliser cette fonction, vous devez vous connecter à l'application **THINKWARE CONNECTED**.
- La vidéo sera téléversée vers l'application **THINKWARE CONNECTED** avec le lieu de l'accident.

3.6 Utilisation du mode de stationnement

Quand le produit est branché au véhicule avec le câble de raccordement, le mode de fonctionnement passe au mode de stationnement quand le moteur et les accessoires électriques sont éteints, et le guide vocal indique que le mode Stationnement est actif.

- Le mode de stationnement fonctionne seulement quand le câble de raccordement est raccordé. Le câble de raccordement doit être installé professionnellement dans le véhicule par un mécanicien formé.
- Pour utiliser tous les modes d'enregistrement, vous devez insérer une carte mémoire dans l'appareil.
- Selon l'état de charge de la batterie du véhicule, la durée du mode de stationnement peut varier. Avant d'utiliser le mode de stationnement pendant une longue période, vérifiez le niveau de charge de la batterie pour éviter qu'elle ne se décharge.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le mode de stationnement ou que vous voulez changer les paramètres de mode, à partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.

Reportez-vous au tableau suivant pour régler les options du **Mode Stationnement**.

Option		Description du fonctionnement	VOYANT D'ÉTAT
Détection de mouvement	Aucun mouvement ni impact détecté	Surveille les mouvements à proximité et les impacts au véhicule. Une vidéo est enregistrée seulement si un mouvement ou un impact est détecté.	(clignotement lent)
	Mouvement détecté	Quand un objet en mouvement est détecté en stationnement, une vidéo de 20 secondes est enregistrée (à partir de 10 secondes avant la détection et jusqu'à 10 secondes après la détection), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« motion_timelapse_rec »**.	(clignotement rapide)
	Impact détecté	Quand un impact est détecté en stationnement, une vidéo de 20 secondes est enregistrée (à partir de 10 secondes avant la détection et jusqu'à 10 secondes après la détection), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« parking_rec »**.	(clignotement rapide)
Image par image	Aucun impact détecté	Une vidéo est enregistrée à un taux de 2 images/s pendant 10 minutes, comprimée en un fichier de 2 minutes, puis enregistrée dans le dossier **« motion_timelapse_rec »**. Comme le fichier vidéo enregistré avec cette option est de faible taille, elle permet d'enregistrer une vidéo de longue durée.	(clignotement lent)
	Impact détecté	Quand un impact est détecté en stationnement, une vidéo de 100 secondes est enregistrée à un taux de 2 images/s (à partir de 50 secondes avant la détection et jusqu'à 50 secondes après la détection), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« parking_rec »** après avoir été comprimée en un fichier de 20 secondes. (La sonnette se fait entendre.)	(clignotement rapide)
Économie d'énergie	Aucun impact détecté	Surveille les impacts reçus par le véhicule. Une vidéo est enregistrée seulement si un impact est détecté.	DÉSACTIVÉ
	Impact détecté	Quand un impact est détecté en stationnement, une vidéo de 20 secondes est enregistrée (à partir de moins de 1 seconde après la détection), puis la vidéo est enregistrée dans le dossier **« parking_rec »**.	(clignotement rapide)
DÉSACTIVÉ		Le produit est désactivé quand les accessoires électriques et le moteur du véhicule sont éteints.	DÉSACTIVÉ

Si vous modifiez les paramètres du mode de stationnement, les vidéos enregistrées avec les paramètres précédents seront effacées. Pour éviter la perte de données, effectuez une sauvegarde de toutes les vidéo du mode de stationnement avant de modifier les paramètres du mode de stationnement.

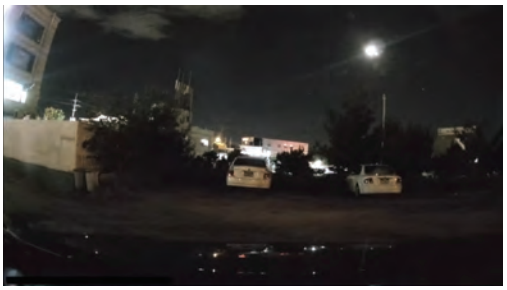
Vous ne pouvez pas utiliser les fonctions Détection du mouvement, Image par image ou Économie d'énergie simultanément.

3.7 Utilisation de la fonction Super vision de nuit

La fonction Super vision de nuit vous permet d'enregistrer des vidéos beaucoup plus claires que si vous n'utilisiez pas la fonction. Cette fonction emploie le traitement du signal d'image (ISP) en temps réel pour améliorer la clarté des vidéos enregistrées pendant le stationnement de nuit.



〈Quand la fonction Super vision nocturne est désactivée〉



〈Quand la fonction Super vision nocturne est activée〉

1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Paramètres de la caméra de tableau de bord** > **Paramètres d'enregistrement**.

2 Dans le menu **Super vision nocturne**, sélectionnez le mode d'enregistrement désiré afin d'utiliser la fonction Super vision nocturne. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

3.8 Utilisation des fonctions de sécurité routière

Les fonctions de sécurité routière comprennent un système d'alerte de caméra de sécurité, un système d'avertissement de sortie de voie (FIL), un système d'avertisseur de risque de collision à l'avant (RCA), un système d'avertisseur de risque de collision à l'avant à faible vitesse (RCA à basse vitesse), ainsi qu'un système d'avertissement de départ du véhicule avant (DVA).

Fonction de sécurité	Description
FIL (avertisseur de sortie de voie)	Détecte la sortie du véhicule de sa voie par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur.
RCA (avertisseur de risque de collision à l'avant)	Détecte les risques de collision à l'avant du véhicule par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur quand le véhicule se déplace à 40 km/h ou plus.
RCA à basse vitesse	Détecte les risques de collision à l'avant du véhicule par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur quand le véhicule se déplace à une vitesse de 10 à 30 km/h.
DVA (avertissement de départ du véhicule avant)	Détecte le départ d'un autre véhicule à l'avant qui était précédemment immobile et avise le conducteur après quatre secondes.

Les fonctions de sécurité routière s'activent différemment en fonction des réglages de vitesse et de sensibilité des fonctions.

4. Utilisation de la visionneuse mobile

Vous pouvez regarder et gérer les vidéos enregistrées et configurer diverses fonctions du produit avec votre téléphone intelligent.

Un des systèmes d'exploitation suivants est requis pour utiliser l'application **THINKWARE DASH CAM LINK** :
- Android 7.0 (Nougat) ou plus récent
- iOS 13 ou plus récent

4.1 Connecter le produit à un téléphone intelligent

1 Sur votre téléphone intelligent, ouvrez Google Play Store ou Apple App Store, puis téléchargez et installez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**.

2 Lancez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**.

3 Appuyez sur **Connexion à la caméra de tableau de bord requise** dans le bas de l'écran, puis suivez les instructions affichées pour connecter le produit au téléphone intelligent.

- Dans la liste des réseaux, sélectionnez le réseau Wi-Fi dont le nom commence par **« Alpine_XX »**.
- Le mot de passe Wi-Fi est requis la première fois que vous connectez le produit à un téléphone intelligent. Saisissez **« 123456789 »** dans le champ de saisie du mot de passe.

4.2 Afficher la disposition d'écran de la visionneuse mobile

Vous trouverez ci-dessous la disposition d'écran de la visionneuse mobile.



5. Utilisation de l’application THINKWARE CONNECTED

Lors de l’utilisation du mode Stationnement, vous pouvez consulter les notifications sur l’état du véhicule, comme la vue en direct, les notifications d’incident en mode Stationnement, l’état de tension électrique du véhicule, l’état d’alimentation de la caméra de tableau de bord et l’emplacement de stationnement récent sur l’application **THINKWARE CONNECTED**, selon votre forfait de service.

- Un des systèmes d’exploitation suivants est requis pour utiliser l’application THINKWARE CONNECTED :
  - Android 7.0 (Nougat) ou plus récent
  - iOS 11.4 ou plus récent
- Les fonctions et services fournis par l’application **THINKWARE CONNECTED** peuvent être modifiés tel qu’indiqué dans la politique de service. Reportez-vous au site Web de THINKWARE (https://www.thinkware.com) pour plus d’information.

- État du véhicule pendant la conduite ou en stationnement
- État de tension électrique de la batterie
- Alimentation électrique de la caméra de tableau de bord désactivée
- Historique de conduite
- Notification SOS, sauvegarde de vidéo enregistrée et transmission par message texte
- Notification Impact conduite, sauvegarde de vidéo enregistrée et transmission par message texte
- Notification des incidents de stationnement et sauvegarde de vidéo enregistrée
- Télécharger et partager la position de l’événement et la vidéo enregistrée
- Image captée par la caméra au cours de la période de stationnement la plus récente
- Position du véhicule en temps réel
- Visionnement en direct à distance



5.1 Connexion du produit à l’application THINKWARE CONNECTED

1. Sur votre téléphone intelligent, ouvrez Google Play Store ou Apple App Store, puis téléchargez et installez les applications **THINKWARE CONNECTED** et **THINKWARE DASH CAM LINK**.
2. Enregistrez la caméra de tableau de bord dans l’application **THINKWARE DASH CAM LINK**, puis ajoutez un réseau pour connecter la caméra à l’application **THINKWARE CONNECTED**.
3. Suivez les instructions dans l’onglet **Caméra de tableau de bord Wi-Fi** de l’application **THINKWARE CONNECTED** pour enregistrer la caméra en balayant le code à barres de la caméra de tableau de bord ou celui de la boîte du produit.
4. Après avoir demandé l’authentification, appuyez sur le bouton REC de la caméra de tableau de bord dans les 30 secondes suivant les instructions audio pour terminer l’inscription.

6. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur

À partir de votre ordinateur, vous pouvez regarder et gérer les vidéos enregistrées et configurer diverses fonctions du produit.

6.1 Exigences système

Les caractéristiques ci-dessous représentent les exigences liées au système pour l'exécution de la visionneuse pour ordinateur.

- Processeur : Intel Core i5 ou supérieur
- Mémoire : 4 Go ou plus
- Système d'exploitation : Windows 7 ou plus récent (64 bits recommandé), Mac OS X 10.10 ou plus récent.
- Autres : DirectX 9.0 ou plus récent / Microsoft Explorer version 7.0 ou plus récent

La visionneuse pour ordinateur ne fonctionnera pas correctement sur un ordinateur doté d'un système d'exploitation autre que ceux indiqués dans la liste d'exigences système.

6.2 En savoir plus sur la visionneuse pour ordinateur

6.2.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur

Pour télécharger la plus récente version du logiciel de visionneuse pour ordinateur, accédez au site Web d'ALPS ALPINE (https://support.alpine-europe.com).

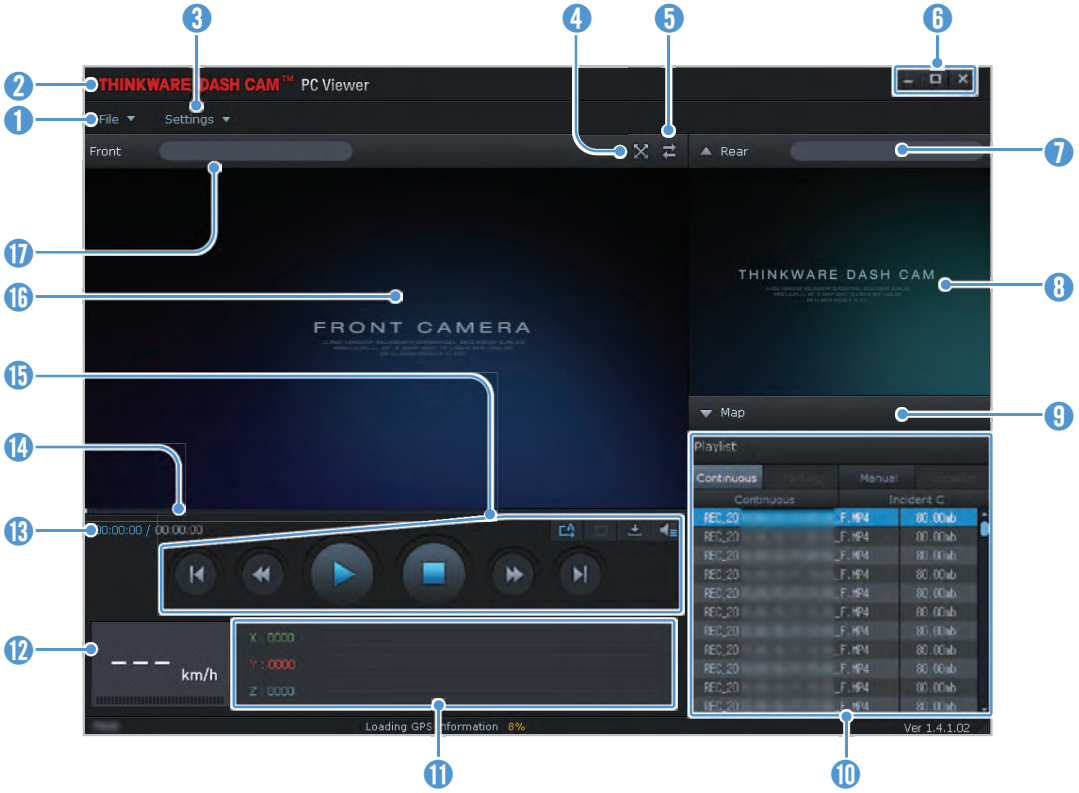
Le fichier d'installation de la visionneuse pour ordinateur (setup.exe) se trouve dans le fichier racine de la carte mémoire fournie avec le produit. Suivez les instructions pour installer la visionneuse sur votre ordinateur.

1 Insérez la carte mémoire dans un lecteur de carte mémoire connecté à votre ordinateur.

2 Déplacez le fichier d'installation sur le bureau, exécutez-le, puis suivez les instructions de l'assistant d'installation pour terminer l'installation.
Quand l'installation est terminée, une icône de raccourci s'affiche vers la visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware.

6.2.2 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (Windows)

Cette section présente une courte description de la disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur.



Numéro	Description
1	Ouvrir un fichier ou enregistrer ne vidéo sous un nom différent.
2	Visitez le site Web de THINKWARE.
3	Consulter ou configurer les paramètres de la caméra de tableau de bord et régler la langue de la visionneuse pour ordinateur.
4	Affiche la vidéo en cours en plein écran. Appuyez sur le bouton Retour ( ) pour revenir à l'écran précédent.
5	Alterner entre la vidéo avant et arrière.
6	Réduire ou agrandir la fenêtre ou fermer le logiciel.
7	Affiche le nom du fichier vidéo de la caméra arrière.
8	Affiche la vidéo enregistrée par la caméra arrière.
9	Affiche l'écran de la carte.
10	Affiche la liste de lecture.
11	Indique la vitesse du capteur G au moment de l'enregistrement.
12	Indique la vitesse du véhicule au moment de l'enregistrement.
13	Affiche le temps écoulé et la durée totale de la vidéo en cours.
14	Affiche la progression de la lecture vidéo.
15	Permet de lancer la lecture ou commander les fonctions pour un fichier vidéo.
16	Affiche la vidéo enregistrée par la caméra avant.
17	Affiche le nom du fichier vidéo de la caméra avant.

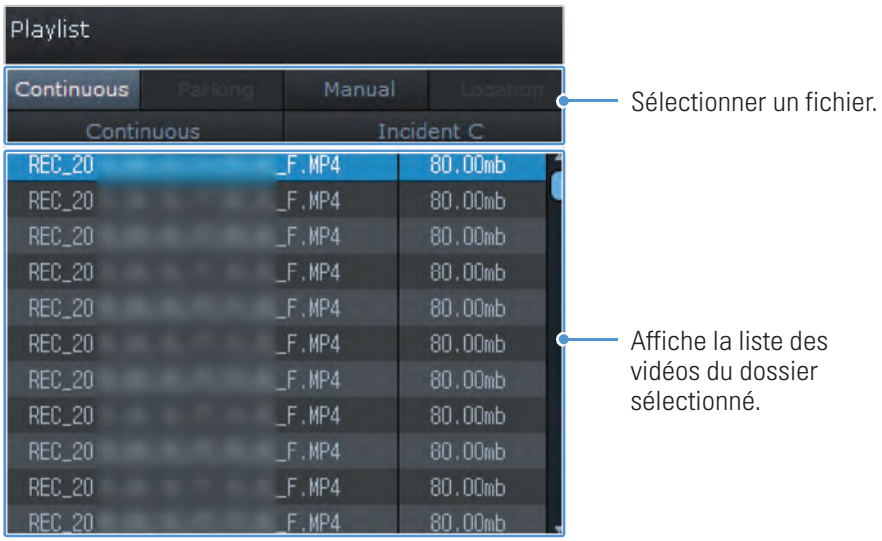
6.2.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Windows)

Suivez les instructions pour regarder des vidéos enregistrées.

1 Éteignez le produit, puis retirez la carte mémoire.

2 Insérez la carte mémoire dans un lecteur de carte mémoire connecté à votre ordinateur.

3 Double-cliquez sur le raccourci vers la visionneuse pour ordinateur ( ) pour ouvrir le logiciel. Les fichiers vidéo enregistrés sur la carte mémoire sont automatiquement ajoutés à la liste de lecture dans le coin inférieur droit de la visionneuse pour ordinateur. La section de liste de lecture est disposée comme suit.

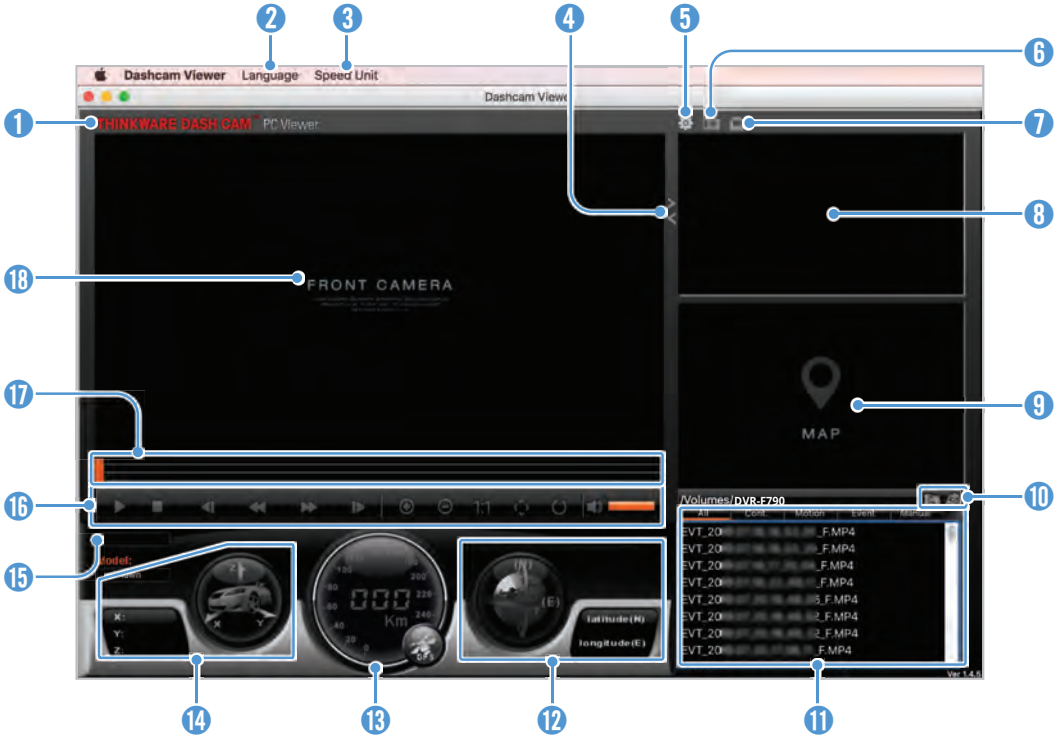


4 Sélectionnez un dossier, puis double-cliquez sur un fichier vidéo, ou encore sélectionnez un fichier vidéo, puis cliquez sur le bouton de lecture (▶). Le fichier vidéo sélectionné sera lu.

Si les fichiers vidéo de la carte mémoire ne sont pas automatiquement ajoutés à la liste de lecture quand vous activez la visionneuse pour ordinateur, cliquez sur **File▼ 〉 Open**, sélectionnez le dispositif de stockage amovible de la carte mémoire, puis cliquez sur **Confirm**.

6.2.4 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (Mac)

Cette section présente une courte description de la disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur.



Numéro	Description
1	Visitez le site Web de THINKWARE.
2	Régler la langue d'affichage de la visionneuse pour ordinateur.
3	Régler les unités de vitesse de l'appareil.
4	Alterner entre la vidéo avant et arrière.
5	Afficher ou configurer les paramètres de la caméra de tableau de bord.
6	Enregistre la scène en cours.
7	Imprime la scène en cours.
8	Affiche la vidéo enregistrée par la caméra arrière.
9	Affiche l'écran de la carte.
10	Ouvrir un fichier ou enregistrer ne vidéo sous un nom différent.
11	Affiche la liste de lecture.
12	Affiche l'information GPS au moment de l'enregistrement.
13	Indique la vitesse du véhicule au moment de l'enregistrement.
14	Indique la vitesse du capteur G au moment de l'enregistrement.
15	Affiche le temps écoulé et la durée totale de la vidéo en cours.
16	Permet de lancer la lecture ou commander les fonctions pour un fichier vidéo.
17	Affiche la progression de la lecture vidéo.
18	Affiche la vidéo enregistrée par la caméra avant. Cliquez avec le bouton droit sur cette fenêtre pour afficher la vidéo en cours en mode plein écran.

6.2.5 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Mac)

Suivez les instructions pour regarder des vidéos enregistrées.

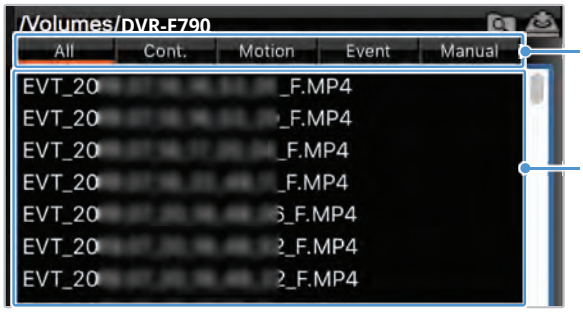
1 Éteignez le produit, puis retirez la carte mémoire.

2 Insérez la carte mémoire dans votre Mac avec un lecteur de carte SD ou l'adaptateur pour carte SD fourni.

3 Ouvrez la visionneuse pour ordinateur.

4 Cliquez sur et repérez la carte mémoire.

Les fichiers vidéo enregistrés sur la carte mémoire sont automatiquement ajoutés à la liste de lecture dans le coin inférieur droit de la visionneuse pour ordinateur. La section de liste de lecture est disposée comme suit.



5 Sélectionnez un dossier, puis double-cliquez sur un fichier vidéo, ou encore sélectionnez un fichier vidéo, puis cliquez sur le bouton de lecture (▶). Le fichier vidéo sélectionné sera lu.

7. Paramétrage

Vous pouvez régler les fonctions du produit selon vos besoins et préférences avec la visionneuse mobile ou la visionneuse pour ordinateur. Les instructions suivantes correspondent aux menus de la visionneuse mobile.

⚠ L'appareil cesse d'enregistrer pendant la configuration des paramètres avec la visionneuse mobile.

7.1 Gestion de la carte mémoire

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Paramètres de la caméra de tableau de bord > Paramètres de carte mémoire** pour gérer les paramètres de la care mémoire.

Options	Description
Partitionnement de mémoire	Sélectionnez un réglage parmi **Continu, prioritaire/Incident, prioritaire/ Stationnement, prioritaire/Manuel, prioritaire/Enregistrement en conduite seulement** pour déterminer le type de partitionnement de mémoire.
Formatage de la carte mémoire	Sous **Formatage de la carte mémoire**, appuyez sur **Formater > OK** pour commencer le formatage de la carte mémoire.
Remplacer les vidéos	Sélectionnez les modes pour lesquels vous voulez permettre le remplacement (écrasement) des fichiers.

7.2 Réglage de la caméra

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de la caméra** pour régler les paramètres de la caméra.

Options	Description
Luminosité-avant	Sélectionnez la luminosité de la caméra avant : **Foncé**, **Moyen** ou **Clair**.
Luminosité-arrière	Sélectionnez la luminosité de la caméra arrière : **Foncé**, **Moyen** ou **Clair**.
Canal de la caméra	Sélectionnez le canal voulu pour la caméra, soit **1 canal** ou **2 canaux**.
Sortie vidéo	Sélectionnez **Avant**, **Arrière** ou **Désactivé** pour la sortie vidéo.
Mise en miroir de la sortie vidéo	Sélectionnez le réglage : **Activé** ou **Désactivé**.

7.3 Réglage des fonctions d'enregistrement

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Paramètres de la caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement** pour gérer les paramètres des fonctions d'enregistrement.

Options	Description
Sensibilité de l'enregistrement d'incidents en mode Continu	Sélectionnez la sensibilité : **Désactivé/Plus bas/Bas/Moyen/Élevé**.
Super vision de nuit	Sélectionnez **Désactivé/Mode Continu/Mode Stationnement/ Continu+Stationnement** pour la fonction Super vision de nuit.
HDR	Sélectionnez le réglage pour la fonction HDR : **Activé** ou **Désactivé**.
Réglage de l'enregistrement privé	Vous pouvez régler la fonction d'enregistrement privé pour supprimer vos fichiers enregistrés après une durée déterminée afin de protéger la vie privée des autres personnes. Sélectionnez le réglage pour la fonction d'enregistrement privé : **DÉSACTIVÉ**, **1 min (2 min max.)** ou **3 min (4 min max.)**.
Mode Stationnement	Sélectionnez **Désactivé/Détection de mouvement/Image par image/Économie d'énergie** pour le mode Stationnement.
Sensibilité aux impacts en mode Stationnement	Sélectionnez un des cinq niveaux de sensibilité en stationnement.
Sensibilité de la détection de mouvement	Sélectionnez un des cinq niveaux de sensibilité de la détection de mouvement.
Minuterie d'enregistrement	Sélectionnez le temps d'enregistrement voulu. Pour désactiver la minuterie d'enregistrement, sélectionnez **Désactivé**.
Arrêt pour basse tension	Sélectionnez le réglage de l'arrêt pour basse tension protégeant la batterie : **Activé/Désactivé**.
Tension d'arrêt de la batterie	Sélectionnez le réglage de la tension d'arrêt de la batterie : **12 V (11,6-12,3)/24 V (23,2-24,6)**.
Tension d'arrêt en hiver	Sélectionnez le ou les mois pendant lesquels la fonction de protection de la batterie s'appliquera avec l'arrêt pour basse tension.

- Pour utiliser le mode de stationnement, un câble de raccordement doit être installé. Si l'alimentation en continu n'est pas fournie au produit, le produit cesse d'enregistrer quand le moteur du véhicule est éteint.
- La batterie du véhicule ne se recharge pas pendant que le véhicule est stationné. Si vous enregistrez une vidéo en mode de stationnement pendant une longue période, la batterie du véhicule pourrait se décharger et vous pourriez ne plus pouvoir démarrer le véhicule.

- Pour plus de renseignements à propos du mode Stationnement, consultez : « 3.6 Utilisation du mode de stationnement » à la page 16.
- La tension d'arrêt de la batterie peut être réglée seulement quand le paramètre **Arrêt pour basse tension** est réglé à **Activé**.
- Si la valeur de mise hors tension de la batterie est trop faible, l'appareil pourrait épuiser complètement la batterie en fonction de différentes conditions, comme le type de véhicule ou la température.

7.4 Réglage des fonctions de sécurité routière

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Paramètres de la caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière** pour gérer les paramètres des fonctions de sécurité routière.

Options	Description
Caméras de sécurité	Sélectionnez le réglage pour les caméras de sécurité : **Activé/Désactivé**.
Alerte de zone de vitesse	Sélectionnez le réglage pour l'alerte de zone de vitesse : **Activé/Désactivé**.
Type de véhicule	Sélectionnez le type de véhicule : **Berline/VUS/Camion (autobus)**.
Initialiser l'ADAS	Dans le menu **Initialiser l'ADAS**, appuyez sur **Initialiser > OK** pour procéder à l'initialisation.
FIL (avertisseur de sortie de voie)	Sélectionnez la sensibilité de la fonction FIL : **Désactivé/Bas/Moyen/Élevé**.
Vitesse associée au FIL	Sélectionnez le réglage de vitesse de détection de la fonction FIL : **50 km/h / 60 km/h / 80 km/h / 100 km/h**.
RCA (avertisseur de risque de collision à l'avant)	Sélectionnez la sensibilité : **Désactivé/Bas/Moyen/Élevé**.
RCA à basse vitesse	Sélectionnez la sensibilité : **Désactivé/Bas/Moyen/Élevé**.
DVA (avertissement de départ du véhicule avant)	Sélectionnez le réglage pour la fonction DVA : **Activé/Désactivé**.

7.5 Configuration des paramètres du système

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système** pour configurer les paramètres du système matériel.

Options	Description
Langue	Sélectionnez la langue de l'interface.
Volume	Sélectionnez le niveau de volume sonore voulu pour chaque fonction (**Caméras de sécurité/ADAS (système d'aide à la conduite)/Système**).
Voyant de sécurité	Sélectionnez le réglage pour le voyant de sécurité : **Activé/Désactivé**.
Fuseau horaire	Sélectionnez le fuseau horaire de votre région.
Heure avancée	Sélectionnez le réglage pour l'heure avancée : **Activé/Désactivé**.
Unité de vitesse	Sélectionnez le réglage pour l'unité de vitesse : **km/h/mph**.
Estampille de vitesse	Sélectionnez le réglage pour l'estampille de vitesse : **Activé/Désactivé**.
Enregistrement vocal	Sélectionnez le réglage : **Activé** ou **Désactivé**.
Internet	Sélectionnez le réglage pour le mode Internet : **Activé** ou **Désactivé**.



Si vous sélectionnez **0** pour le volume sonore, le guidage vocal sera désactivé.

8. Consulter l’information sur le produit

Particulièrement utile pour les nouveaux utilisateurs, cette information de base est accessible à partir de l’écran du menu.

8.1 Afficher l’information sur le produit

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Infos sur la caméra de tableau de bord** pour afficher l’information sur le produit. L’information suivante à propos du produit s’affiche à l’écran.

- Nom du modèle
- Capacité de mémoire
- Numéro du micrologiciel
- ID locale
- Version de la caméra de sécurité
- Infos sur le GPS

8.2 Consultation et configuration de la fonction GPS

Un module GPS sert à inclure les données de positionnement dans les vidéos enregistrées. À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Infos sur caméra de tableau de bord 〉 Infos sur le GPS** pour afficher les fonctions GPS. L’état de connexion, la force du signal, l’heure (temps universel coordonné), la vitesse du véhicule, l’altitude et l’affaiblissement de la précision horizontale (HDOP) s’affichent à l’écran.

Appuyez sur  pour initialiser le GPS et lui permettre de localiser la position en cours.

Affaiblissement de la précision horizontale (HDOP)
La valeur HDOP indique la déviation de la mesure GPS en raison du positionnement des satellites.

9. Mise à jour du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel sont fournies pour faire des ajouts aux fonctions du produit ou améliorer la stabilité du produit. Pour un fonctionnement optimal du produit, assurez-vous de garder le micrologiciel à jour.

Suivez les instructions pour faire la mise à jour du micrologiciel.

1. Sur l'ordinateur, ouvrez votre navigateur et accédez à la page https://support.alpine-europe.com.
2. Sélectionnez le produit et téléchargez le plus récent fichier de mise à jour du micrologiciel.
3. Décompressez le fichier Zip téléchargé.
4. Débranchez l'alimentation du produit et retirez la carte mémoire.
5. Ouvrez le répertoire de la carte mémoire à partir d'un ordinateur, puis copiez le fichier de mise à jour du micrologiciel dans le fichier racine de la carte mémoire.
6. Pendant que l'alimentation est débranchée du produit, insérez la carte mémoire dans le logement de carte mémoire du produit.
7. Branchez le câble d'alimentation au produit, puis placez le démarreur du véhicule à la position ACC (accessoires) ou démarrez le moteur pour allumer le produit. La mise à jour du micrologiciel commence automatiquement, puis le système redémarre quand la mise à jour du micrologiciel est terminée.

   Ne débranchez pas l'alimentation et ne retirez pas la carte mémoire du produit pendant la mise à jour. Ceci pourrait endommager le produit ou les données stockées sur la carte mémoire.

Vous pouvez également mettre à jour le micrologiciel à partir de la visionneuse mobile ou de la visionneuse pour ordinateur.

10. Dépannage

Le tableau suivant contient certains problèmes que l'utilisateur pourrait rencontrer pendant l'utilisation su produit, ainsi que des mesures à prendre pour les résoudre. Si le problème persiste après avoir suivi les mesures conseillées dans le tableau, communiquez avec le centre de service à la clientèle.

Problème	Solution
Impossible d'allumer le produit	• Assurez-vous que le câble d'alimentation (câble de raccordement ou chargeur pour véhicule en option) est branché correctement au véhicule et au produit. • Vérifiez le niveau de charge de la batterie du véhicule.
Je n'entends pas le guidage vocal ou la sonnette.	Vérifiez le réglage du volume pour vous assurer qu'il n'est pas au minimum.
L'image vidéo n'est pas claire ou presque invisible.	• Vérifiez que vous avez bien retiré le film protecteur de l'objectif. Il se peut que l'image ne soit pas claire si le film de protection de l'objectif de la caméra est en place. • Vérifiez l'emplacement d'installation de la caméra avant ou arrière, allumez le produit, puis réglez l'angle de vue de la caméra.
La carte mémoire n'est pas reconnue.	• Assurez-vous que la carte mémoire est insérée dans le bon sens. Avant d'insérer la carte mémoire, assurez-vous que les contacts métalliques de la carte mémoire sont tournés vers l'objectif de l'appareil. • Éteignez le produit, retirez la carte mémoire, puis vérifiez les contacts du logement pour carte mémoire afin de vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. • Assurez-vous que la carte mémoire est un produit d'origine distribué par ALPINE. ALPS ALPINE ne garantit pas la compatibilité ni le fonctionnement de cartes mémoire de tiers.
Les vidéos enregistrées ne peuvent pas être lues sur un ordinateur.	Les vidéos sont enregistrées au format de fichier vidéo MP4. Vérifiez que le lecteur vidéo installé sur votre ordinateur prend en charge la lecture de fichiers vidéo MP4.
Signal GPS non reçu.	Il se peut que le signal GPS ne soit pas reçu dans les zones hors de portée du signal ou si le produit se trouve entre des immeubles de grande hauteur. Il se peut aussi que le signal GPS ne soit pas reçu pendant une tempête ou de fortes pluies. Essayez de nouveau par beau temps, dans un endroit où vous savez que le réception du signal GPS est habituellement bonne. La réception du signal GPS peut prendre jusqu'à 5 minutes.

Avant de communiquer avec un centre de service

Veuillez faire une sauvegarde de toutes les données importantes stockées sur la carte mémoire. Les données de la carte mémoire pourraient être effacées au cours de la réparation. Pour chaque produit envoyé pour réparation, l'entreprise considère que les données ont été sauvegardées. Le centre de service à la clientèle n'effectue pas la sauvegarde de vos données. ALPS ALPINE n'est responsable d'aucune perte, telle que la perte de données.

11. Caractéristiques techniques

Pour connaître les caractéristiques techniques du produit, reportez-vous au tableau suivant.

Élément	Caractéristique	Remarques
Nom du modèle	DVR-F790	
Dimensions/poids	92 x 53,3 x 29,7 mm / 77,6 g	Avec le socle : 92 x 71,4 x 34,4 mm/169,4 g
Mémoire	Carte mémoire microSD	32 Go
Mode d'enregistrement	Enregistrement en continu, Enregistrement d'incidents, Enregistrement manuel, Enregistrement en stationnement (Détection de mouvement, Image par image ou Économie d'énergie), Enregistrement SOS	
Capteur de la caméra	2,1 mégapixels, CMOS	
Angle de vue (objectif)	Environ 140° (diagonale)	
Vidéo	FHD (1920 x 1080 à 30 images/s) / H.264 / MP4	
Audio	HE-AAC	Appuyez sur le bouton d'enregistrement vocal pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.
Capteur d'accélération	Capteur d'accélération triaxial (3D, ±3G)	5 niveaux de réglage de la sensibilité
GPS	GPS intégré	Prise en charge des fonctionnalités d'ADAS (FIL, RCA, RCA à basse vitesse, DVA).
GNSS	GPS/BEIDOU	
Caractéristiques	Sans formatage 2.0, désactivation à haute température, super condensateur, True HDR, démarrage rapide	
Wi-Fi	2,4 G, 802.11 b/g/n	
Entrée électrique	12/24 V CC pris en charge	
Consommation électrique	2 canaux : 4,5 W / 1 canal : 3,1 W (moyenne)	Exception : supercondensateur pleinement chargé / GPS
Dispositif d'alimentation auxiliaire	Supercondensateur	
Voyant indicateur	Voyant Wi-Fi, voyant d'état, Voyant de sécurité	
Alarme	Haut-parleurs intégrés	Guidage vocal (sons de sonnette)
Température de fonctionnement	-10 – 60 °C/14 – 140 °F	
Température d'entreposage	-20 – 70 °C/-4 – 158 °F	

Par les présentes, ALPS ALPINE EUROPE GmbH déclare que l'équipement radio de type DVR-F790 est en conformité avec la Directive 2014/53/UE.

- WiFi ((IEEE 802.11b/g/n) dans la bande ISM des 2,4 GHz (2 402 à 2 480 MHz), puissance maximale [15,06 dBm/32,06 mW (PIRE)]
- GNSS (1 559 à 1 610 MHz), L1 (1 575,42 MHz) + B1 (1 561,098 MHz), réception seulement

Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est accessible à l'adresse Internet suivante :
http://www.alpine.com/e/research/doc/

Par les présentes, ALPS ALPINE EUROPE GmbH déclare que l'équipement radio de type DVR-F790 est en conformité avec la Directive 2014/53/UE.

- WiFi ((IEEE 802.11b/g/n) dans la bande ISM des 2,4 GHz (2 402 à 2 480 MHz), puissance maximale [15,06 dBm/32,06 mW (PIRE)]
- GNSS (1 559 à 1 610 MHz), L1 (1 575,42 MHz) + B1 (1 561,098 MHz), réception seulement

Le texte complet de la déclaration de conformité du Royaume-Uni est accessible à l'adresse Internet suivante :
http://www.alpine.com/e/research/doc/



Renseignements importants sur le traitement des équipements électriques et électroniques

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit de marque Alpine. Pour nous assurer que vous puissiez mettre l'appareil au rebut de manière adéquate et écologique, nous tenons à attirer votre attention sur les dispositions légales de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et sur la mise en œuvre nationale de cette directive.

1. Élimination séparée
La directive DEEE et les lois nationales connexes prévoient que les équipements électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Ils doivent plutôt être mis au rebut de manière adéquate. Veuillez déposer l'appareil à un point de collecte public ou à votre centre de recyclage local. Il sera traité adéquatement et recyclé de manière écologique.

2. Étiquetage
Les appareils électriques sont marqués d'un symbole (une poubelle sur roues barrée d'une croix) indiquant que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

3. Effacement des données
Avant de mettre l'appareil électrique au rebut, vous devez vous assurer de supprimer toutes les données personnelles stockées sur l'appareil. Pour ce faire, vous pouvez réinitialiser l'appareil à ses paramètres d'usine ou supprimer manuellement les données.

4. Systèmes de retour et de collecte
Vous pouvez aussi retourner l'appareil électrique sans frais à un point de collecte municipal, à un centre de recyclage ou chez certains détaillants. À partir de là, l'appareil sera traité et recyclé adéquatement.

Nous espérons que vous êtes satisfait de votre produit électrique et qu'il vous sera utile. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à communiquer avec nous ou avec l'un de nos distributeurs locaux.

Information importante à propos du logiciel
À propos de la licence du logiciel du produit
Le logiciel installé dans ce produit contient du code source libre.
Pour plus de détails à propos du logiciel à code source libre, consultez le site Web Alpine suivant.
https://www.alpine.co.uk/support/software-und-kartenupdate/opensource.html

www.alpine-europe.com

V. 1.0 (2023)

ALPS ALPINE MARKETING, INC.
1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPS ALPINE OF AMERICA, INC.
1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills,
Michigan 48326, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPS ALPINE ASIA CO., LTD.
The 9th Towers, Tower B, 24th Floor, 33/4 Rama 9 Road,
Huay Kwang, Bangkok, 10310, Thailand
Phone +66 (2) 0909596

ALPS ALPINE EUROPE GmbH
Ohmstraße 4
85716 Unterschleißheim, Germany
Phone: 089-3242640
For contact information in your respective country,
please visit: www.alpine-europe.com/distribution.html

ALPS ALPINE OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway,
Hallam Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200