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-F220

- 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 tous les événements. L'appareil pourrait ne pas enregistrer correctement les accidents incluant un impact minime insuffisant pour activer le capteur d'impact, ou encore les accidents avec un très grand impact qui cause 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 micrologiciel 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 les modèles DVR-F220 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 F200 PRO 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.

ACTIVER ou DÉSACTIVER l'enregistrement vocal

Certaines régions administratives peuvent interdire l'enregistrement vocal dans le véhicule ou exiger que tous les passagers soient informés de l'enregistrement et donnent leur consentement avant que vous activiez l'enregistrement vocal dans le véhicule. Il est de votre responsabilité de connaître et de suivre toutes les lois et les restrictions de votre région administrative.

L'appareil peut enregistrer la voix à l'aide du microphone intégré tout en enregistrant une vidéo. L'enregistrement vocal est ACTIVÉ par défaut. Vous pouvez activer ou désactiver l'enregistrement vocal à tout moment en suivant les instructions du manuel.

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 7
1.2.3 Caméra arrière (en option) 8
1.3 Retrait et insertion de la carte mémoire 8

2. Installation du produit 9
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal) 9
2.1.1 Choix de l'emplacement d'installation 9
2.1.2 Fixation du produit 9
2.1.3 Branchement du câble d'alimentation 11
2.2 Installation de la caméra arrière (en option) 12
2.2.1 Choix de l'emplacement d'installation 12
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 16
3.4 Enregistrement manuel 16
3.5 Utilisation du mode de stationnement 16
3.6 Utilisation de la fonction Super vision de nuit 18
3.7 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 la visionneuse pour ordinateur 20
5.1 Exigences système 20
5.2 En savoir plus sur la visionneuse pour ordinateur 20
5.2.1 Télécharger la visionneuse pour ordinateur 20
5.2.2 Installation de la visionneuse pour ordinateur 20
5.2.3 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur 21
5.2.4 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur. 22

6. Paramètres 23
6.1 Gestion de la carte mémoire 23
6.2 Réglage de la caméra 23
6.3 Réglage des fonctions d'enregistrement 24
6.4 Réglage des fonctions de sécurité routière 25
6.5 Configuration des paramètres du système 25

7. Mise à jour du micrologiciel 26

8. Dépannage 27

9. Caractéristiques techniques 28

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 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.**
- **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.

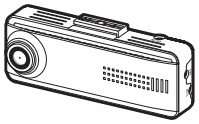
- Selon la marque et le modèle de votre véhicule, l'alimentation électrique pourrait être fournie en continu à la caméra de tableau de bord, même quand le système d'allumage est éteint. L'installation de l'appareil sur une sorte de 12 V à alimentation continue pourrait épuiser la batterie du véhicule.
- 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 pourrait réduire la qualité des vidéos enregistrées.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur du véhicule seulement.

1. Aperçu du produit

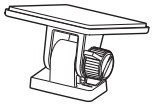
1.1 Articles inclus

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

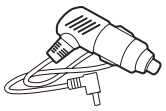
1.1.1 Articles standard



Caméra avant (appareil principal)



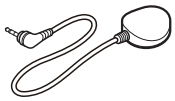
Support



Chargeur pour véhicule



Câble de raccordement



Récepteur GPS externe



Soutien adhésif pour câble
(3 de chacun)



Carte mémoire microSD avec
adaptateur (produit consommable)



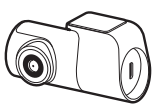
Bande adhésive de rechange



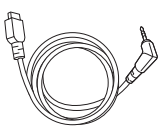
Guide de démarrage rapide

- Les articles standard sont sujets à changement sans préavis.
- La réception GPS peut être affectée par des interférences provenant du pare-brise du véhicule, particulièrement s'il comporte un revêtement de protection contre les UV ou un dégivreur intégré. Il est recommandé d'utiliser un récepteur GPS externe si le signal GPS est faible ou absent.
- Pour raccorder le récepteur GPS externe à la caméra avant, retirez délicatement le capuchon du port GPS de la caméra avant avec une pince ou un petit tournevis à tête plate.

1.1.2 Accessoires (vendus séparément)



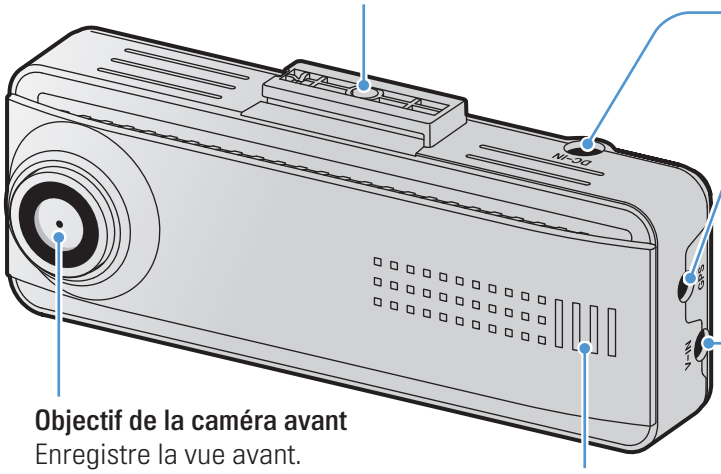
Caméra arrière



Câble de caméra arrière

1.2 Légende des pièces

1.2.1 Caméra avant (appareil principal) – vue avant



Connecteur du support
Permet de raccorder le support.

Prise d'alimentation DC-IN
Permet de brancher le câble d'alimentation.

Port GPS
Permet de brancher le récepteur GPS externe.

Prise d'entrée V-IN
Permet de raccorder la caméra arrière (en option).

Objectif de la caméra avant
Enregistre la vue avant.

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

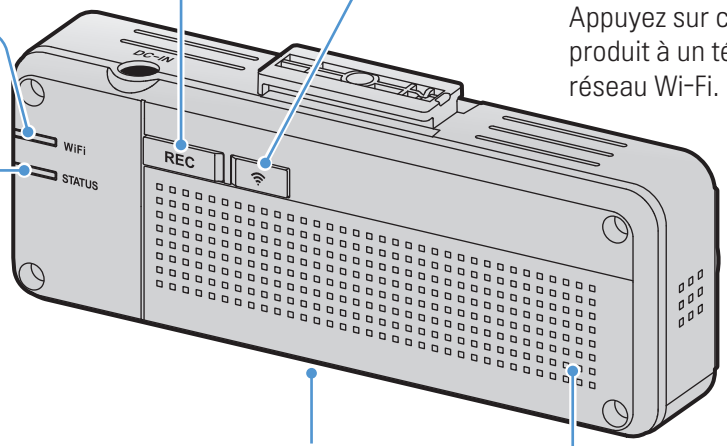
1.2.2 Caméra avant (appareil principal) – vue arrière

Bouton REC
- Pression courte : Démarre l'enregistrement manuel.
- Pression pendant 3 secondes : Active/désactive l'enregistrement vocal.

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

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

VOYANT D'ÉTAT
Indique l'état de la fonction d'enregistrement.

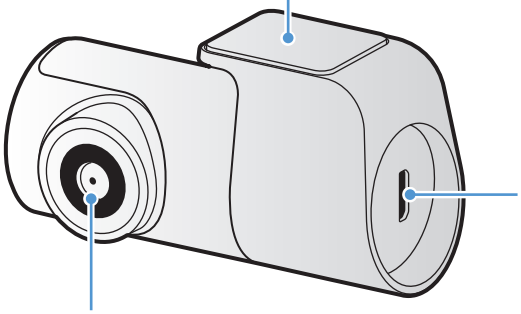


Logement de la carte mémoire
Permet d'insérer une carte mémoire pour enregistrer les vidéos filmées.

Microphone
Permet d'enregistrer la voix.

- Pour formater la carte mémoire, appuyez simultanément et sans relâcher sur les boutons **REC** et **Wi-Fi** pendant 3 secondes.
- Pour réinitialiser le produit aux paramètres d'usine, appuyez simultanément et sans relâcher sur les boutons **REC** et **Wi-Fi** pendant 7 secondes.

1.2.3 Caméra arrière (en option)



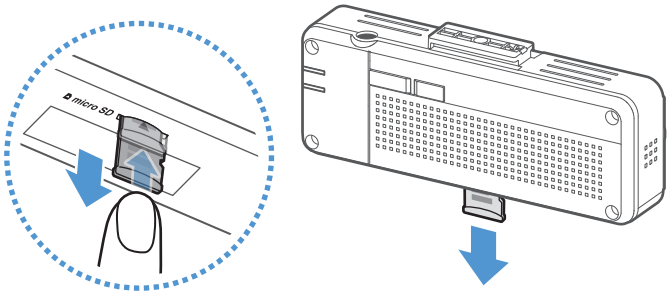
Support adhésif
Permet de fixer la caméra arrière dans le véhicule.

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.

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.

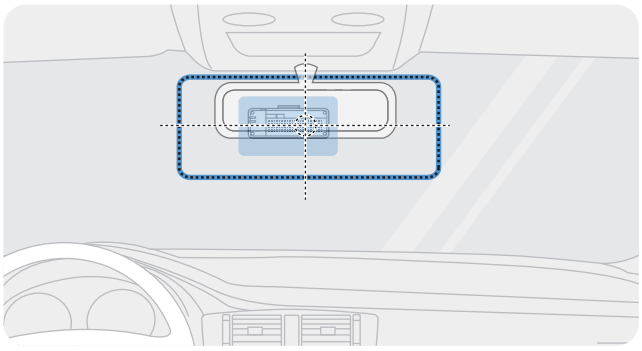
Pour éviter la perte des fichiers vidéo enregistrés, faites une sauvegarde périodique des fichiers vidéo sur un autre dispositif de stockage.

2. Installation du produit

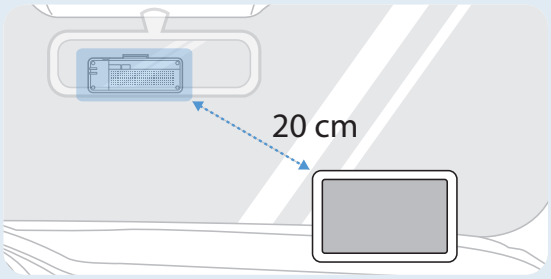
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal)

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.

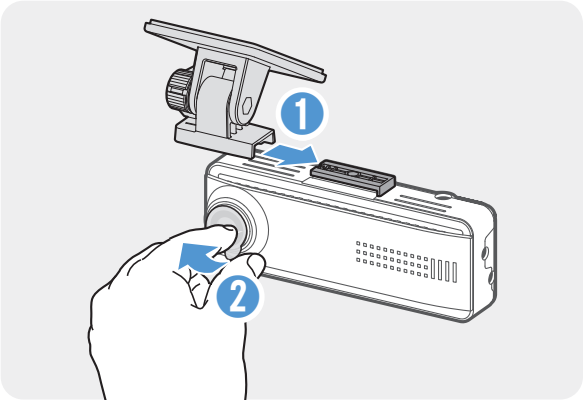


Si un appareil de navigation GPS est installé sur le tableau de bord, la réception du signal GPS pourrait être affectée selon l'emplacement d'installation de la caméra de tableau de bord.
Modifiez l'emplacement d'installation de l'appareil de navigation GPS afin que les deux appareils soient placés à 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.

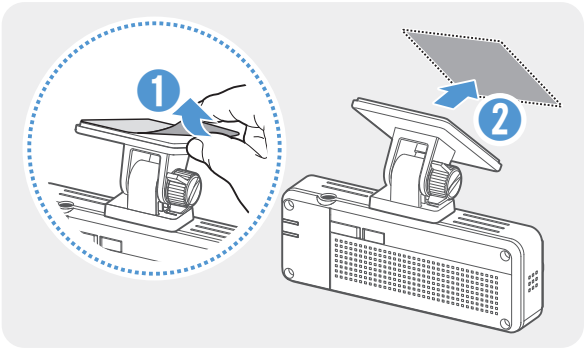
1



Alignez le support avec le rail du support sur le produit, puis faites-le glisser jusqu'à ce que vous entendiez un déclic (1). Ensuite, retirez le film protecteur avec précaution (2).

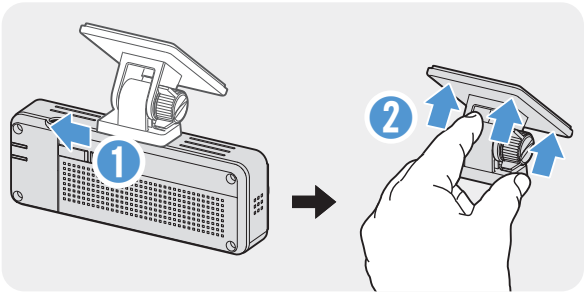
2 Après avoir choisi l'emplacement d'installation, essuyez l'emplacement d'installation sur le pare-brise avec un linge sec.

3



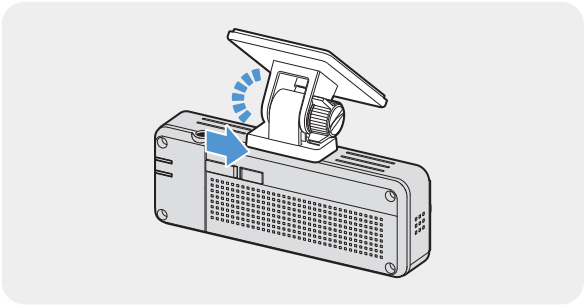
Retirez le film protecteur du support adhésif, puis appuyez le support sur la surface de l'emplacement d'installation.

4



Retirez le produit du support et appuyez le support sur le pare-brise pour vous assurer que le support est fixé solidement.

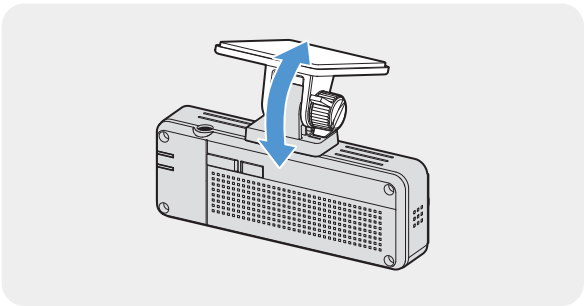
5



Alignez l'appareil avec le support, puis faites-le glisser en position de fixation jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

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

6



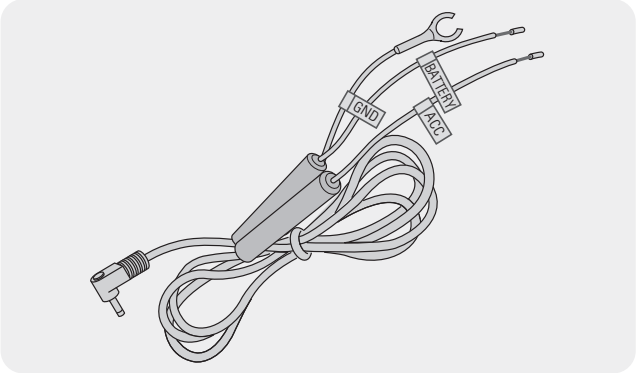
Réglez l'angle vertical de la caméra, puis serrez fermement la vis du support.

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 « 5. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur » à la page 20.

2.1.3 Branchement du câble d'alimentation

Éteignez le moteur du véhicule et ses accessoires électriques, puis branchez le câble d'alimentation continue ou un câble d'alimentation pour allume-cigare au produit.

Branchement du câble d'alimentation continue

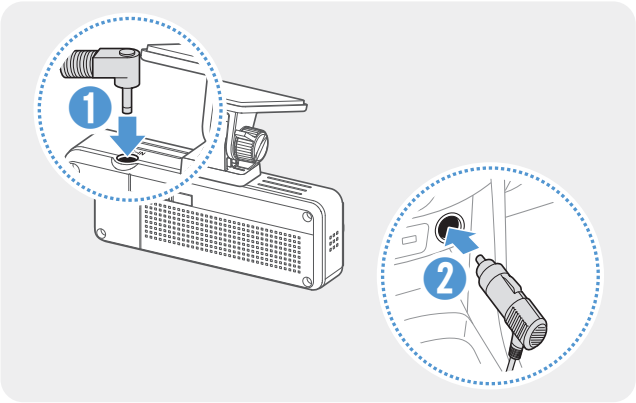


Si vous raccordez le produit au véhicule avec le câble d'alimentation continue, la caméra continue de fonctionner même quand le véhicule est arrêté (mode Stationnement). En mode Stationnement, la caméra détecte les impacts au véhicule et les mouvements à proximité et enregistre la vidéo.

Pour plus de renseignements à propos du mode Stationnement, consultez : « 3.5 Utilisation du mode de stationnement » à la page 16.

- Le câble d'alimentation continue doit être installé professionnellement dans le véhicule par un mécanicien qualifié. Communiquez avec un centre de service autorisé pour le raccordement du câble d'alimentation continue au véhicule. Une installation incorrecte pourrait entraîner des dommages au produit, un incendie électrique ou une électrocution.
- Utilisez seulement un câble d'alimentation continue d'origine de ALPINE. L'utilisation d'un câble d'un autre fabricant pourrait entraîner des dommages au produit ou causer une électrocution en raison de la différence de tension électrique.
- Lors du raccordement du câble d'alimentation continue, portez une attention particulière au câblage. Si les fils sont raccordés de façon incorrecte, le produit ou le véhicule pourraient subir des dommages.

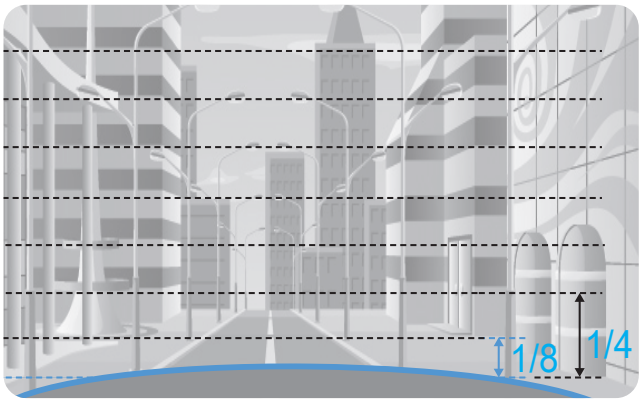
Branchement du chargeur pour véhicule



Branchez le chargeur pour véhicule à la prise d'alimentation DC-IN de l'appareil, puis insérez la fiche pour allume-cigare dans la prise d'alimentation du véhicule.

L'emplacement et les caractéristiques techniques de la prise d'alimentation peuvent varier selon la marque et le modèle du véhicule.

- Utilisez seulement le chargeur pour véhicule d'origine d'ALPINE. L'utilisation d'un câble d'alimentation d'un autre fabricant pourrait entraîner des dommages au produit et causer un incendie ou une électrocution en raison de la différence de tension électrique.
- Ne pas modifier ni couper le câble d'alimentation vous-même. Ceci pourrait endommager le produit ou le véhicule.
- 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.



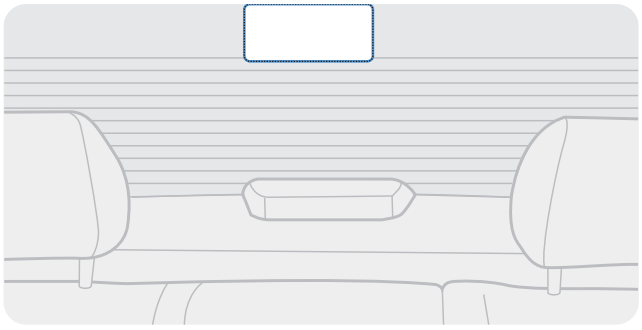
Connectez le produit à l'application **THINKWARE DASH CAM LINK** sur votre téléphone intelligent et ajustez l'angle de la caméra pour que le capot du véhicule occupe de 1/8 à 1/4 de l'écran lors du visionnement avec Vue en direct, tel qu'illustré à gauche.

Pour plus d'information sur la connexion et l'utilisation des applications mobiles THINKWARE, 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 nuit pas à l'utilisation de la caméra.
- L'adhésif de la caméra arrière ne doit pas entrer en contact avec la grille du dégivreur.

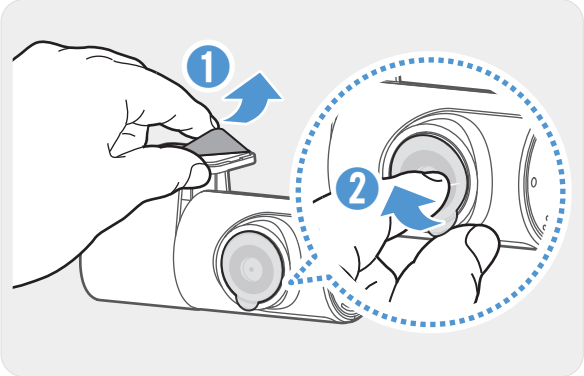
2.2.2 Fixation de la caméra arrière

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.

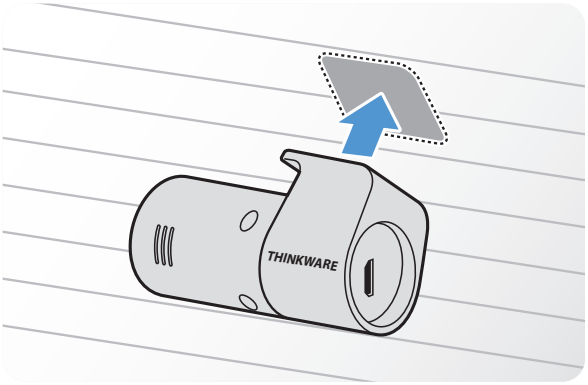
Inspectez l'emplacement d'installation avant de fixer la caméra arrière sur la lunette arrière. Après avoir fixé la caméra arrière sur la lunette arrière, il est difficile de retirer la caméra ou de changer l'emplacement d'installation en raison de la force de l'adhésif.

2



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

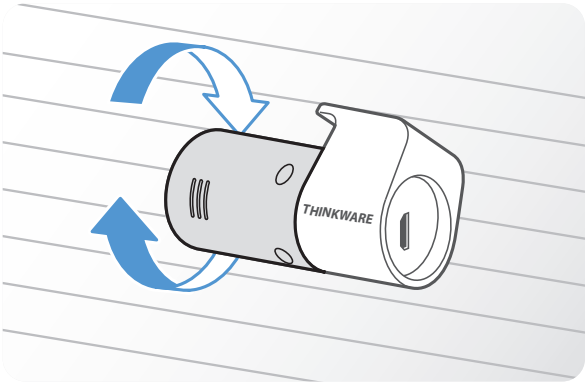
3



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

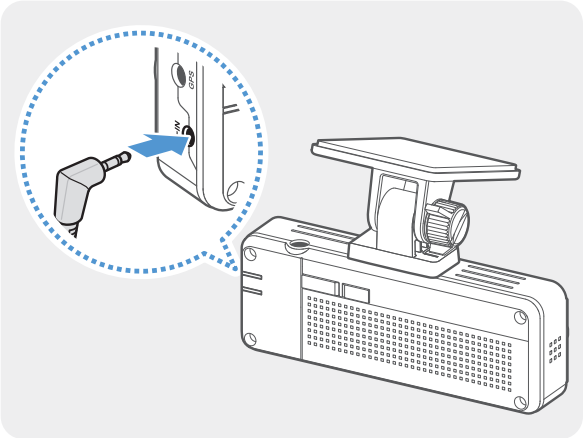


Réglez l'angle vertical de la caméra.

2.2.3 Raccordement du câble de la caméra arrière

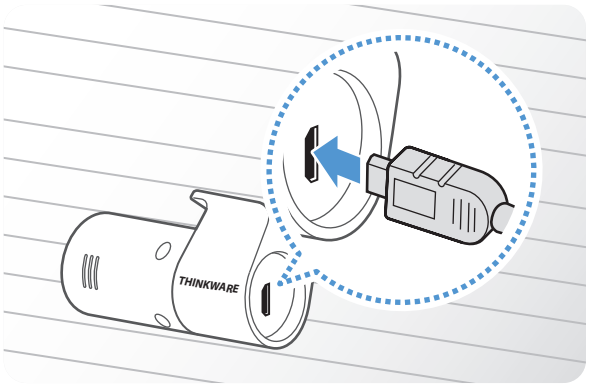
Éteignez le produit, puis branchez le câble de la caméra arrière à la caméra avant (appareil principal).

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 voyant d'état et le guide vocal s'allument.

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
Sur la carte mémoire	cont_rec	evt_rec	manual_rec	motion_ timelapse_rec	parking_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 allumez les accessoires électriques du véhicule ou démarrez le moteur. Le voyant d'état et le guide vocal s'allument et l'enregistrement en continu commence.

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)

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

- 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 bruit de sonnette se fait entendre en tant que notification.
- Pour activer l'enregistrement, insérez 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 **REC**. Ensuite, l'enregistrement manuel commence avec le guide vocal. Pendant l'enregistrement manuel, le produit fonctionne comme suit.

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

3.5 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 avec guide vocal quand le moteur et le démarreur sont éteints.

- 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, insérez 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 mouvement est détecté pendant que le véhicule est stationné, 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)
	Impact détecté	Quand un impact est détecté pendant que le véhicule est stationné, 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)
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)
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 pendant que le véhicule est stationné, 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)
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 vidéos 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.

3.6 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.

3.7 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 40 km/h.
DVA (avertissement de départ du véhicule avant)	Détecte le départ du véhicule qui précède et qui était précédemment immobile et avise le conducteur après 4 secondes (bip).

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**.

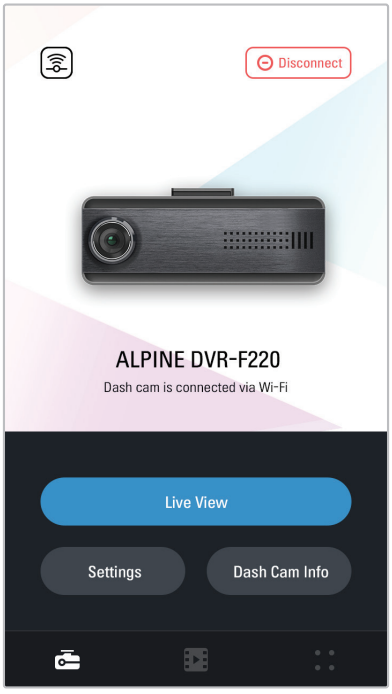
2 Lancez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**.

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** ».

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 la visionneuse pour ordinateur

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

5.1 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.

5.2 En savoir plus sur la visionneuse pour ordinateur

5.2.1 Télécharger la visionneuse pour ordinateur

Pour télécharger la plus récente version du logiciel de visionneuse pour ordinateur, accédez au site Internet d'ALPINE.

1. Sur l'ordinateur, ouvrez votre navigateur et accédez à la page https://support.alpine-europe.com.
2. Sélectionnez un nom de modèle.
3. Cliquez sur **Sélectionner le système d'exploitation** pour sélectionner votre système d'exploitation, puis cliquez sur **TÉLÉCHARGER**.

- Vous pouvez télécharger la nouvelle visionneuse pour ordinateur Mac à partir d'Apple App Store sans passer par le site Web d'ALPINE. Recherchez « Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware » dans Apple App Store.
- Si vous utilisez Mac OS X 10.13 ou une version plus ancienne, vous pouvez télécharger la visionneuse pour ordinateur uniquement à partir du site Web.

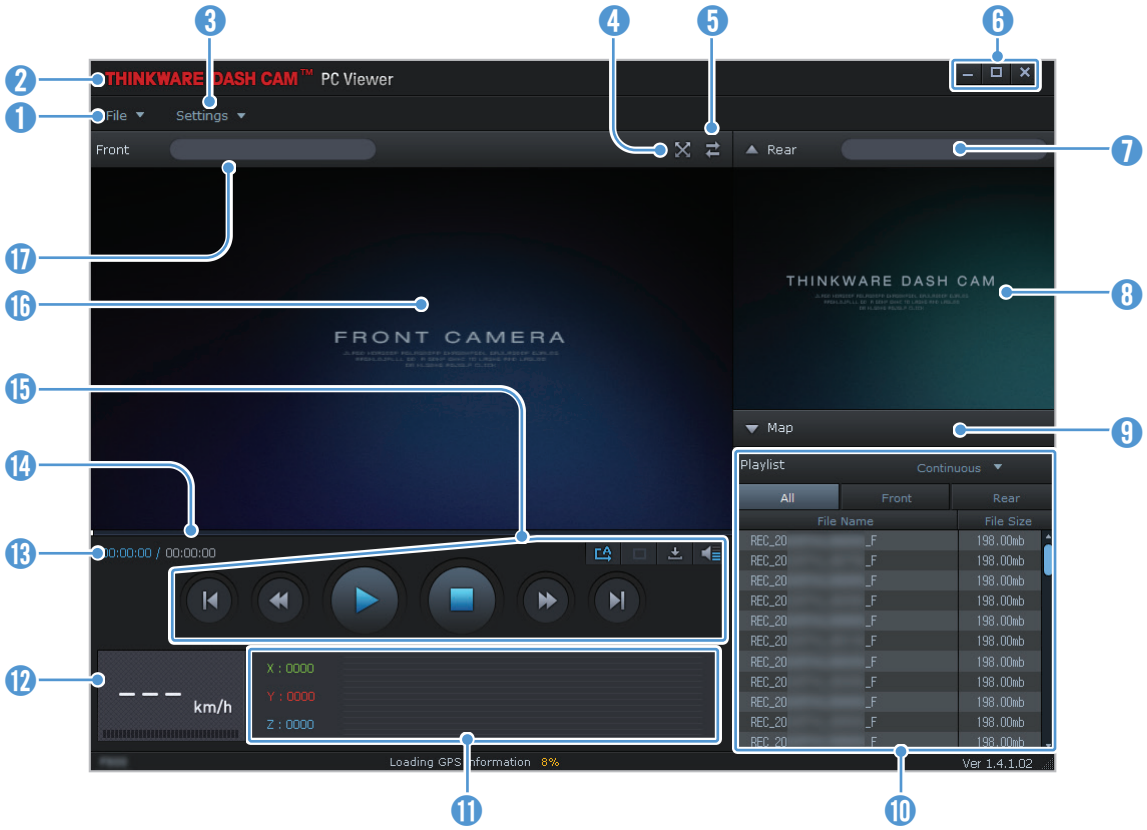
5.2.2 Installation de la visionneuse pour ordinateur

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.

5.2.3 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur

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 une 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.

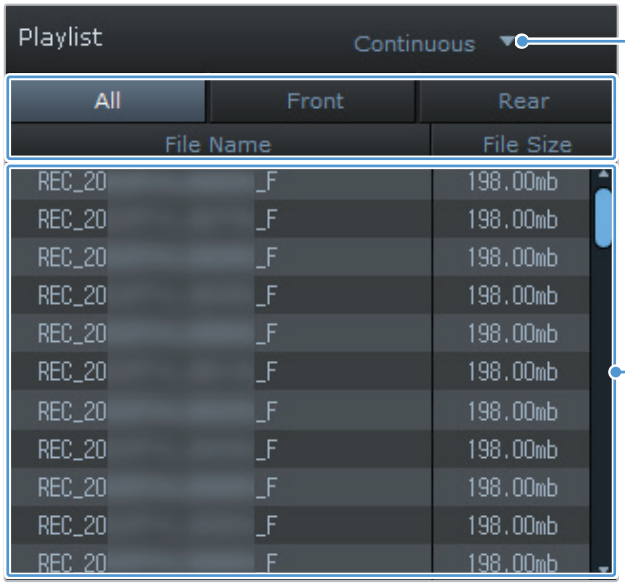
5.2.4 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur.

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 **Fichier▼> Ouvrir**, sélectionnez le dispositif de stockage amovible de la carte mémoire, puis cliquez sur **Confirmer**.

6. Paramètres

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.

6.1 Gestion de la carte mémoire

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

6.2 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 parmi **Foncé/Moyen/Clair** pour la luminosité de la caméra avant.
Luminosité-arrière	Sélectionnez parmi **Foncé/Moyen/Clair** pour la luminosité de la caméra arrière.
Super vision de nuit	À partir du menu **Désactivé/Mode Stationnement**, sélectionnez le mode Super vision de nuit.

6.3 Réglage des fonctions d'enregistrement

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement** pour régler 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**.
Enregistrement vocal	Sélectionnez le réglage pour la fonction d'enregistrement vocal : **Activé/Désactivé**.
Mode Stationnement	Sélectionnez **Désactivé/Détection de mouvement/Image par image/Économie d'énergie** pour le mode Stationnement.
Sensibilité aux impacts en mode Stationnement	Sélectionnez la sensibilité en mode Stationnement : **Plus bas/Bas/Moyen/Élevé/Plus haut**.
Sensibilité de la détection de mouvement	Sélectionnez la sensibilité en mode de détection de mouvement : **Plus bas/Bas/Moyen/Élevé/Plus haut**.
Hors minuterie	Sélectionnez la durée d'enregistrement : **Désactivé/3h/6h/12h/24h/48h/72h**.
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 : « 3.5 Utilisation du mode de stationnement » à la page 16.
- La limite de tension électrique de la batterie peut être réglée seulement quand le paramètre **Protection de la batterie** 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.

6.4 Réglage des fonctions de sécurité routière

À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière** pour régler 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.
DVA (avertissement de départ du véhicule avant)	Sélectionnez le réglage pour la fonction DVA : **Activé/Désactivé**.
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**.
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**.

6.5 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**).
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**.

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

7. 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.

8. Dépannage

Le tableau suivant contient certains problèmes que l'utilisateur pourrait rencontrer pendant l'utilisation du 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 (chargeur pour véhicule ou câble de raccordement) 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. Pour plus d'information sur le réglage du volume, consultez « 6.5 Configuration des paramètres du système » à la page 25.
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 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.
Le signal GPS n'est pas reçu, même si le récepteur GPS externe est installé.	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 la 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.

9. Caractéristiques techniques

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

Élément	Caractéristique	Remarques
Nom du modèle	DVR-F220	
Dimensions/poids	98,5 x 34 x 22 mm / 54 g	
Mémoire	Carte mémoire microSD	- UHS-1 : 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go - Classe 10 : 8 Go
Mode d'enregistrement	Continu, Incident, Manuel, Stationnement (mode Stationnement)	
Capteur de la caméra	2,0 mégapixels	
Angle de vue (objectif)	Environ 140° (diagonale)	
Vidéo	FHD (1920 x 1080 à 30 images/s) / H.264 / fichier : MP4	
Audio	AAC	Microphone intégré
Capteur d'accélération	Capteur d'accélération triaxial (3D, ±3G)	5 niveaux de réglage de la sensibilité
Caméra arrière (en option)	Port V-IN	Accessoire en option vendu séparément
GPS	GPS externe	Alerte de zone de sécurité de conduite prise en charge
Wi-Fi	Monobande 2,4 GHz, 802.11 b/g/n	
Fonctions	Sans formatage 2.0, désactivation à haute température, protection de la batterie, plage dynamique étendue	
Entrée électrique	12/24 V CC pris en charge	
Consommation électrique	2 canaux : 3,7 W / 1 canal : 2,3 W (Wi-Fi activé)	Exception : supercondensateur pleinement chargé / GPS
Dispositif d'alimentation auxiliaire	Supercondensateur	
Voyant indicateur	Arrière : Voyant d'état, voyant Wi-Fi	
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	
Interface de connexion	1 port V-IN, 1 port GPS	

Par les présentes, ALPS ALPINE EUROPE GmbH déclare que l'équipement radio de type DVR-F220 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 [18,96 dBm/78,7 mW (PIRE)]
- GPS externe GNSS (1 547,42 à 1 603,42 MHz), L1 (1 575,42 MHz), réception seulement

Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est accessible à l'adresse Internet suivante :
https://support.alpine-europe.com/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/opensource.html

www.alpine-europe.com

V. 1.0 (2024)

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

ALPS ALPINE OF AMERICA, INC.
1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills,
Michigan 48326, ÉTATS-UNIS
Téléphone : 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, Thaïlande
Téléphone : +66 (2) 0909596

ALPS ALPINE EUROPE GmbH
Ohmstraße 4
85716 Unterschleißheim, Allemagne
Téléphone : 089-3242640
Pour obtenir les coordonnées applicables à votre pays,
visitez le site : www.alpine-europe.com/distribution.html

ALPS ALPINE OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway,
Hallam Victoria 3803, Australie
Téléphone : 03-8787-1200