



THINKWARETM DASH CAM

F750

Manuel d'instruction



Cette caméra de tableau de bord (dashcam) est un appareil embarqué spécialisé qui enregistre tout au long de l'utilisation du véhicule.

La disponibilité de certaines fonctions pourrait dépendre de l'installation, des conditions de la route et du type de véhicule. Selon le microprogramme installé, la qualité vidéo pourrait varier d'un appareil à l'autre.

Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

Contenu

	Avant d'utiliser la THINKWARE DASH CAM™ F750	2
	Déclaration FCC	2
	Attention	3
01	Pour commencer	
	1-1. Dans l'emballage	5
	1-2. Accessoires facultatifs	5
	1-3. Aperçu du produit	6
	1-4. Insérer une carte mémoire	7
	1-5. Installation dans le véhicule	8
02	Opérations élémentaires	
	2-1. Allumer/éteindre l'appareil	10
	2-2. Système d'avertissement sécuritaire de la route	11
	2-3. Calibrage Automatique	11
	2-4. Système d'avertissement de sortie de voie (LDWS)	12
	2-5. Système d'avertissement de collision avant (FCWS)	12
	2-6. Fichiers vidéo enregistrés	13
	2-7. Enregistrer une vidéo en conduisant	14
	2-8. Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné [Accessoire facultatif]	16
	2-9. Enregistrement manuel	17
	2-10. Activer/désactiver l'enregistrement audio	18
	2-11. Formater la carte MicroSD	18
	2-12. Réinitialiser les paramètres de l'appareil	19
	2-13. Mettre à jour le microprogramme	19
03	Application mobile	
	3-1. Application mobile Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware	20
04	Application sur PC	
	4-1. Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware pour PC	29
05	Information sur l'appareil	
	5-1. Spécifications	34

Avant d'utiliser la THINKWARE DASH CAM™ F750

- ▶ Conformément à la législation sur le droit d'auteur, il est interdit de copier en tout ou partie le présent manuel sans le consentement écrit de THINKWARE.
- ▶ Aucun effort n'a été épargné dans la conception du présent guide. Toutefois, nous ne pouvons garantir l'exactitude du contenu du présent document en raison d'erreurs techniques, d'omissions ou de modifications ultérieures.
- ▶ À des fins d'amélioration du produit, THINKWARE se réserve le droit d'altérer le produit et le contenu du présent manuel en tout temps et sans préavis.
- ▶ Les images contenues dans le présent manuel d'utilisation sont présentées à titre informatif uniquement et pourraient différer du produit réel.
- ▶ Les utilisateurs ne peuvent se réserver le droit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées dans le présent guide. Selon la Loi sur la protection des renseignements personnels et autres règlements, l'utilisateur/propriétaire peut être tenu responsable si la vidéo ou la conversation enregistrée par l'appareil sont distribués sans son consentement. Par conséquent, il convient de porter une attention particulière au moment d'utiliser ce produit.

- La carte de mémoire MicroSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, il importe également de la remplacer périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés.
- L'appareil et les vidéos enregistrées sont destinés à un usage personnel et les vidéos devraient être utilisées à titre de référence uniquement.
- Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

Déclaration FCC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B aux termes de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence en plus de provoquer, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie quant à l'absence de brouillages dans une installation donnée. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception des émissions de radio ou de télévision, ce que l'on détermine en allumant et en éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- ▶ En réorientant ou relocalisant l'antenne réceptrice.
- ▶ En augmentant la distance entre l'équipement et le récepteur.
- ▶ En branchant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- ▶ En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien de radio/TV expérimenté.

MISE EN GARDE FCC : Toute altération de l'équipement n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse par l'autorité responsable en matière de conformité pourrait annuler votre autorité à utiliser cet équipement.

FCC ID: 2ADTG-F750

Information aux utilisateurs : RSS-210, Section 5.11

Soyez avisé que les changements ou modifications non-approuvés par la partie responsable pour la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à opérer l'équipement.

Note: L'opération est sujette à ces deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne peut pas causer d'interférence, et 2) cet appareil doit accepter toute interférence, ainsi que les interférences pouvant nuire au fonctionnement désiré de l'appareil.

Cet équipement digital de classe B se conforme avec l'ICES-003 canadienne.

IC : 12594A-F750

Attention

- ◆ Selon la marque et le modèle du véhicule, le courant de la batterie pourrait alimenter constamment la caméra de tableau de bord même quand le contact est coupé. Ceci pourrait conduire à une décharge de la batterie du véhicule.
- ◆ Cet appareil a été conçu pour faire un enregistrement vidéo alors que le véhicule fonctionne. La qualité de la vidéo pourrait être affectée par les conditions météorologiques et l'environnement routier, comme la nuit ou le jour, l'éclairage de la voie publique, l'entrée/sortie d'un tunnel et les températures ambiantes.
- ◆ THINKWARE NE SAURAIT être considérée responsable de la perte d'enregistrement(s) vidéo durant le fonctionnement
- ◆ Même si la caméra est conçue pour résister à la force d'impact d'une collision automobile, THINKWARE ne garantit PAS l'enregistrement d'accident dans les cas où la force d'impact est susceptible d'endommager l'appareil.
- ◆ Gardez le pare-brise propre pour une qualité vidéo optimale.
- ◆ La qualité des enregistrements pourrait être réduite par la présence d'une substance étrangère (par ex. empreintes de doigts) dans les lentilles. Gardez les lentilles propres en tout temps.
- ◆ La plage de températures de fonctionnement pour ce produit est de -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) et la plage de températures d'entreposage est de -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F). Assurez-vous que la température de l'appareil demeure comprise dans ces plages, à défaut de quoi l'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement. Les dommages causés par l'exposition à des températures extrêmes ne sont pas couverts par la garantie.
- ◆ Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
- ◆ Évitez d'utiliser le produit dans des conditions extrêmes où ce dernier se verrait exposer à des températures élevées ou de l'humidité.
- ◆ Utilisez uniquement les accessoires et le matériel périphérique d'origine de THINKWARE ou d'un revendeur THINKWARE autorisé. THINKWARE ne garantit pas la sécurité et la compatibilité avec du matériel périphérique provenant d'autres fabricants. Utilisez des pièces d'origine fournies par THINKWARE.
- ◆ Évitez d'appuyer sur les boutons de l'appareil avec une force excessive.
- ◆ Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. *L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:*
 - (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 - (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- ◆ Ne nettoyez pas le produit avec un nettoyant ou un solvant chimique, car cela pourrait endommager les composantes de plastique. Utilisez un linge mou, propre et sec pour essuyer doucement le produit.
- ◆ Gardez l'appareil inaccessible aux enfants et animaux.
- ◆ Ne désassemblez pas le produit, car cela annulera la garantie en plus de risquer d'endommager le produit.
- ◆ Manipulez ce produit avec soin. Échapper, cogner ou mal utiliser le produit pourrait l'endommager ou le rendre défectueux.
- ◆ Ne manipulez pas cet appareil en conduisant.
- ◆ Positionnez cet appareil de façon à ce qu'il ait une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur. Consulter les lois locales et régionales avant d'installer cet appareil sur votre pare-brise.
- ◆ Cet appareil ou ses pièces d'installation sont pourvus de pièces mobiles qui pourraient se déplacer dans des conditions routières extrêmes, par ex. sur une route non pavée. Vérifiez fréquemment si cet appareil est positionné tel que le présent guide l'indique.
- ◆ Ne manipulez ni ne faites fonctionner le câble d'alimentation avec les mains mouillées.
- ◆ N'utilisez pas un câble d'alimentation endommagé.
- ◆ Gardez le câble d'alimentation à l'écart de radiateurs ou d'autres objets chauds.
- ◆ Vérifiez que le câble d'alimentation est utilisé avec le bon connecteur et que les connexions sont solidement fixées.
- ◆ Ne tirez, n'insérez et ne pliez pas un câble d'alimentation avec une force excessive.
- ◆ Ne placez pas des objets lourds directement sur l'appareil ou sur le câble d'alimentation.
- ◆ Ne modifiez ni ne coupez le câble d'alimentation.
- ◆ THINKWARE ne garantit pas la compatibilité des appareils et du matériel périphérique non autorisé par THINKWARE.
- ◆ N'essayez pas d'insérer d'objet étranger dans l'appareil ou dans le câble d'alimentation.
- ◆ N'échappez, ni ne pulvérisez de liquide sur l'appareil car cela pourrait provoquer des défaillances, un incendie ou un choc électrique.
- ◆ Cet appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur du véhicule uniquement.

1. Pour commencer

Cet appareil a été mis à l'essai avec des câbles blindés sur les périphériques.
Cet appareil doit être utilisé avec des câbles blindés pour en assurer la conformité.

1-1. Dans l'emballage



Unité principale de la
caméra de tableau de
bord



Monture avec ruban
3M (1 chaque)



Chargeur allume-
cigarette



Support de câble adhésif
(5 chaque)



Carte mémoire MicroSD avec
adaptateur
(consommable)



Lecteur de carte
MicroSD USB



Guide de démarrage
rapide/Garantie/Manuel d'utilisation
(contenu sur la carte MicroSD)

1-2. Accessoires facultatifs

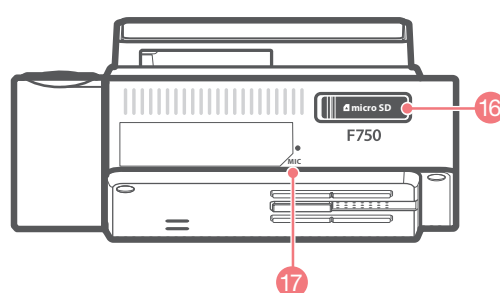
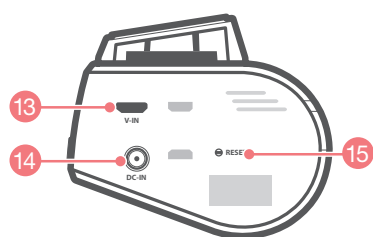
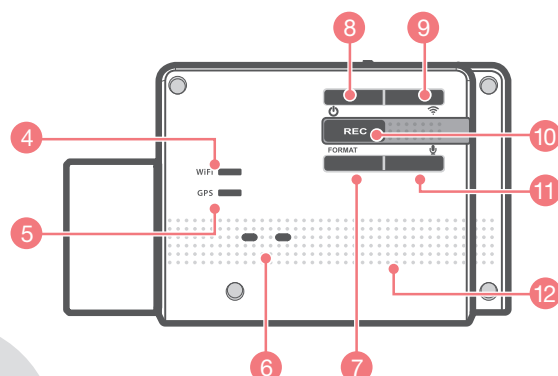
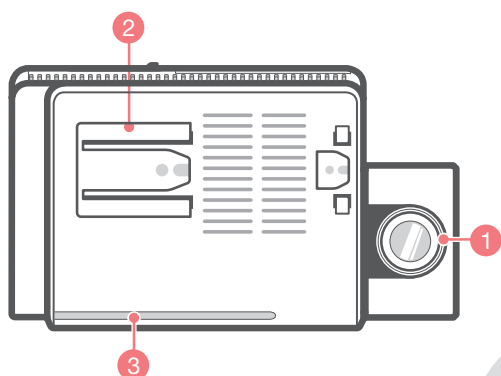


Câble fixe






Caméra vue arrière

1-3. Aperçu du produit



Vue de face
Vue de l'arrière
Vue latérale gauche
Vue de dessus

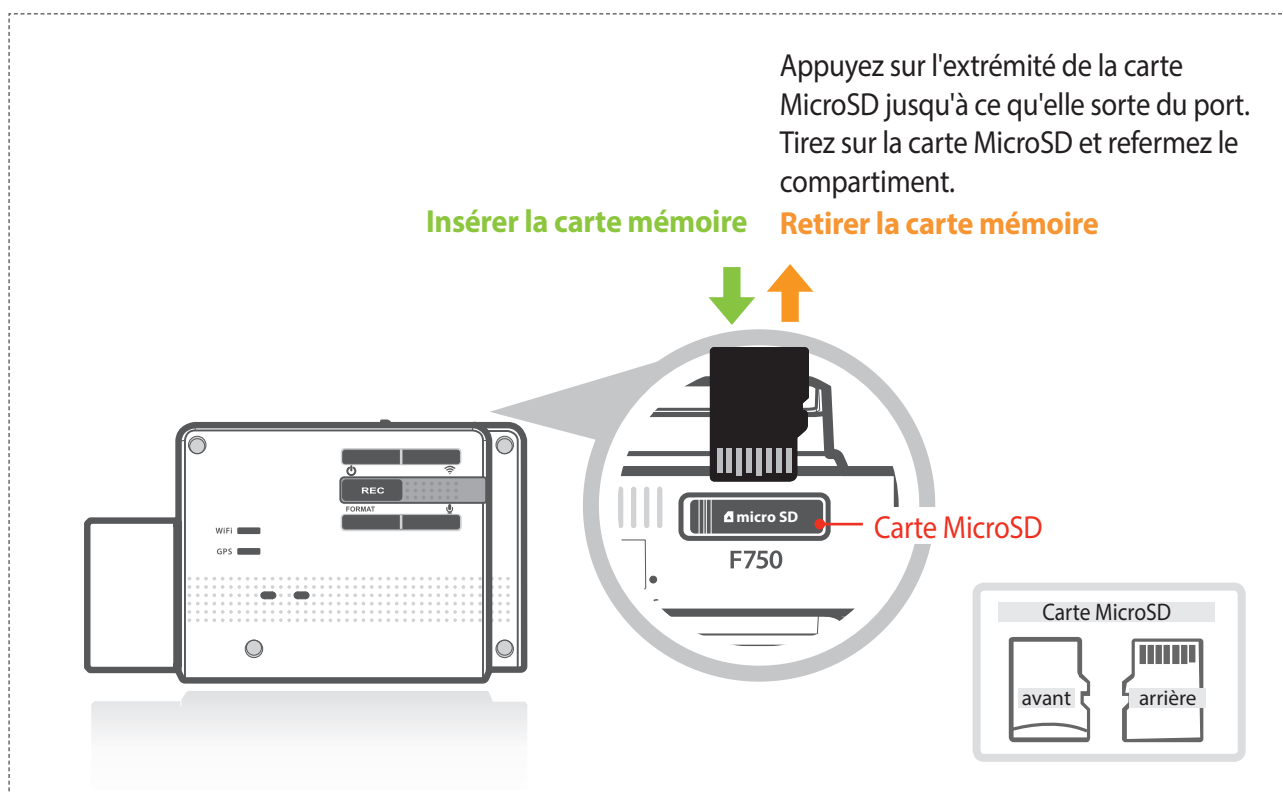
No.	Nom	Description
1	Lentilles de la caméra	Caméra orientée vers l'avant pour l'enregistrement vidéo
2	Connecteur de la monture	Se fixe à la monture du pare-brise
3	DEL de sécurité	DEL utilisée pour indiquer que le véhicule est équipé d'une caméra de tableau de bord opérationnelle
4	DEL du Wi-Fi	Indique l'état de connexion du Wi-Fi de l'appareil (vert lorsque connecté)
5	DEL du récepteur GPS	Indique l'état de connexion de l'antenne GPS intégrée
6	DEL de l'état de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement de l'appareil
7	Bouton de formatage	Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour lancer le formatage
8	 Bouton d'alimentation	Maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre l'appareil
9	 Bouton de connexion Wi-Fi	Appuyez brièvement pour se connecter avec le mot de passe Wi-Fi Appuyez et maintenez enfoncé pour se connecter avec le WPS (Installation Wi-Fi sécurisé)
10	Bouton REC	Appuyez pour lancer l'enregistrement manuel
11	 Bouton d'enregistrement audio	Active/désactive l'enregistrement audio
12	Haut-parleur	Pour le guidage vocal et les alertes sonores
13	Prise V-IN	Se branche à la caméra de vue arrière. (La caméra de vue arrière facultative n'est pas comprise et nécessite un achat séparé)
14	DC-IN	Pour brancher le câble d'alimentation
15	Reset	Force une réinitialisation de l'appareil
16	Port de la carte mémoire	Emplacement de la carte mémoire
17	Microphone	Enregistre l'audio lors de l'enregistrement vidéo

1-4. Insérer une carte mémoire

1-4-1. À propos des cartes mémoire

- La carte MicroSD classe 10 doit être utilisée avec une capacité de stockage de 16GB, 32GB ou 64GB. Il est fortement recommandé d'utiliser une carte mémoire d'au moins de 16 GB pour l'enregistrement Full HD.
- La carte MicroSD devrait être formatée toutes les 2 semaines afin d'en maximiser la durée de vie.

1-4-2. Installer une carte MicroSD



N'appliquez pas trop de force sur la carte MicroSD et n'essayez pas de l'insérer dans le mauvais sens, car cela pourrait endommager la carte MicroSD ainsi que le port.

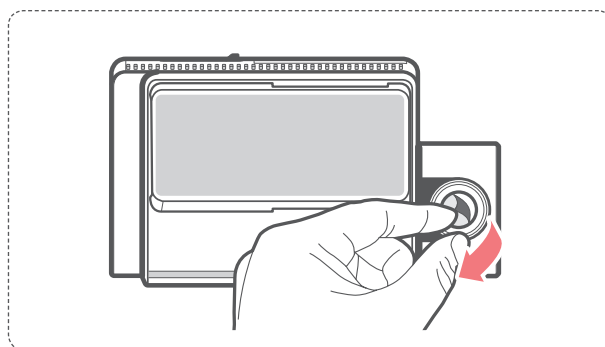
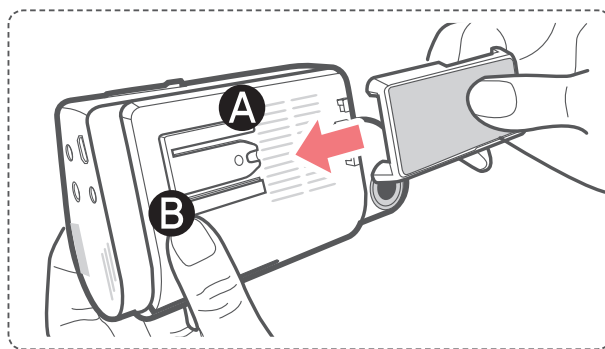
Mises en garde

- La carte de mémoire MicroSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, il importe également de la remplacer périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés. Il est fortement recommandé d'utiliser une carte mémoire THINKWARE afin de réduire le risque d'erreur de la carte mémoire.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement éteint avant de retirer la carte MicroSD afin d'éviter d'endommager la carte mémoire.
- Afin de prévenir la perte de données importantes, transférez fréquemment les enregistrements vidéo sur la carte MicroSD vers un autre appareil de stockage, comme un ordinateur personnel.

1-5. Installation dans le véhicule

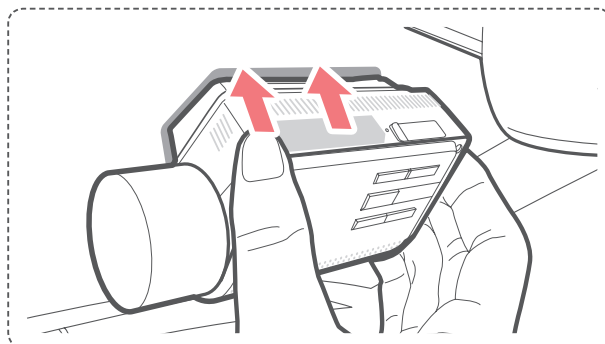
1-5-1. Fixer l'appareil et la monture

- ① Alignez la monture avec le connecteur (A) et glissez-la vers (B) jusqu'à ce qu'elle se bloque avec un déclic.
- ② Retirez le film protecteur des lentilles de la caméra.



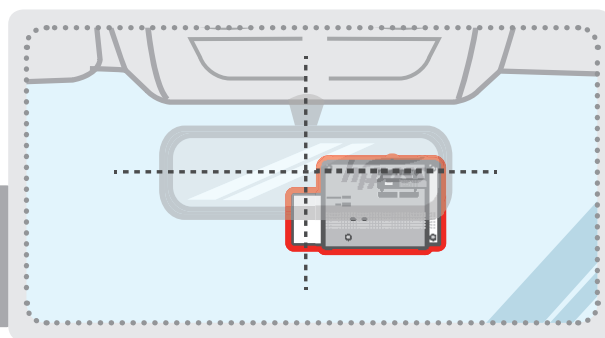
1-5-2. Installer l'appareil

- ① Nettoyez le pare-brise à l'endroit où vous souhaitez installer la caméra de tableau de bord.
- ② Alors que la caméra de tableau de bord est encore attachée à la monture, retirez le ruban adhésif protecteur de l'arrière de la monture.
- ③ Attachez le ruban adhésif de la monture à l'endroit sur le pare-brise où la caméra aura une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur.



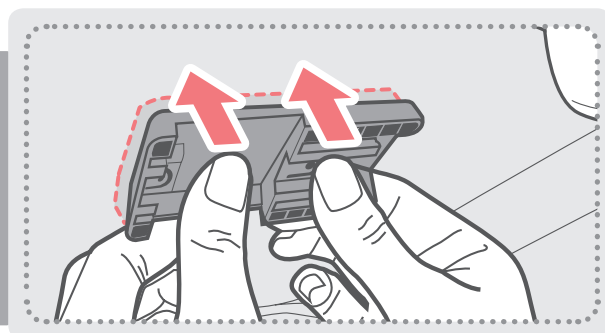
CONSEIL

La caméra se trouve à gauche de l'appareil principal, donc installez la caméra de tableau de bord à la droite du centre et derrière le rétroviseur.



CONSEIL

Afin d'assurer que la monture est correctement fixée, il est recommandé de détacher l'appareil de la monture après l'installation, puis de presser la monture contre le pare-brise pendant 5 minutes afin de maintenir la pression. Attendez 24 heures, le temps que la colle de la monture prenne, avant de remettre la caméra de tableau de bord en place.

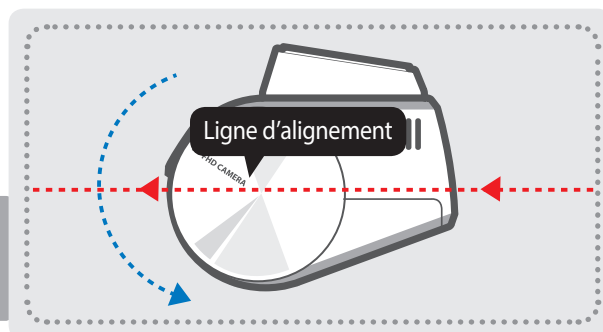
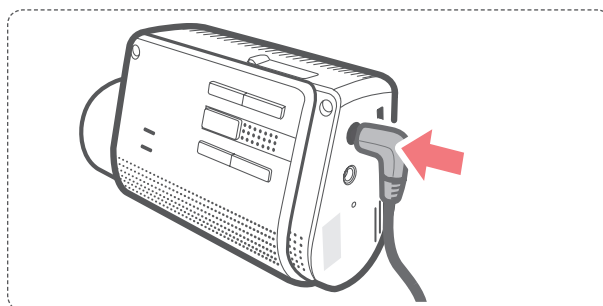


1-5-3. Brancher le câble d'alimentation

- ① Branchez l'extrémité micro USB du câble d'alimentation dans le port DC-IN de l'appareil.
- ② Branchez l'extrémité de l'adaptateur du câble d'alimentation dans un port du véhicule de 12 V DC.
- ③ Disposez le fil à l'aide des supports de câble adhésif tel qu'indiqué ci-dessous.
- ④ Ajustez la caméra afin que la caméra de tableau de bord soit orientée vers l'avant et alignée avec la route.

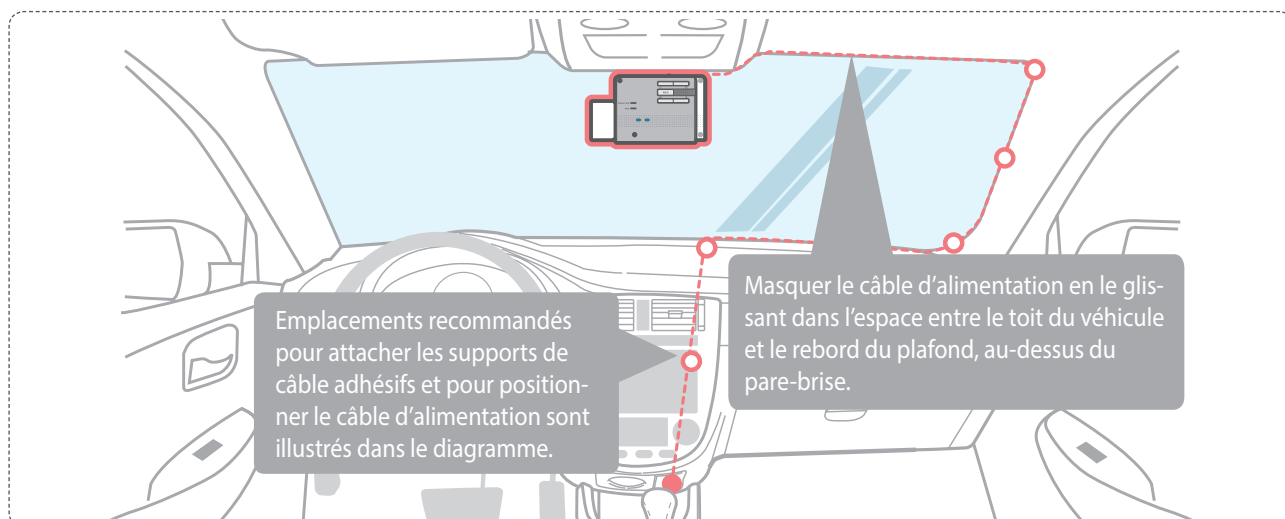
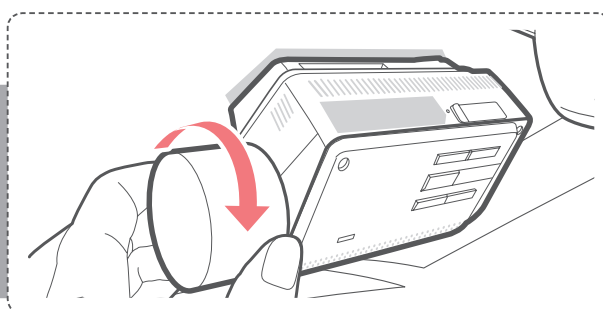
CONSEIL

Ajustez la caméra de façon à ce que l'indicateur horizontal sur la caméra de tableau de bord soit aligné avec la route et le véhicule



CONSEIL

Après l'installation, enregistrez quelques vidéos avec la caméra de tableau de bord, puis regardez ces vidéos à l'aide de la Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware (Mobile ou PC) afin d'en vérifier la position. Ajustez l'angle de la caméra si nécessaire.



Pour de plus amples informations sur les instructions d'acheminement du câble d'alimentation, rendez-vous au <http://thinkwaredashcam.com>

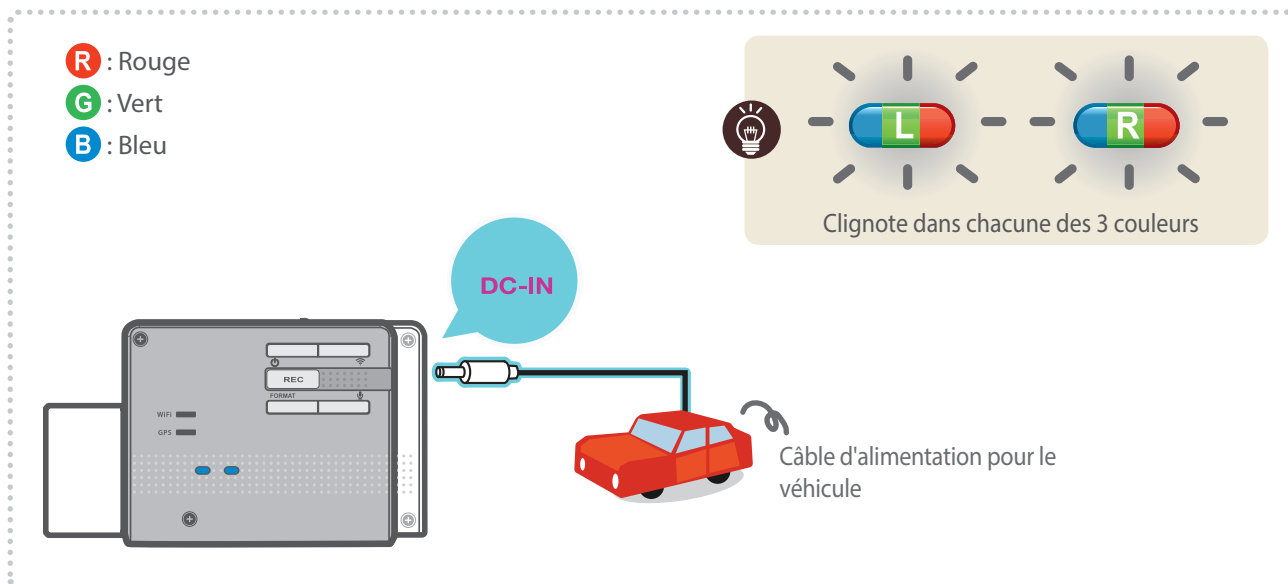
Prévenir la décharge de la batterie du véhicule

- Selon la marque et le modèle du véhicule, le courant de la batterie pourrait alimenter constamment la caméra de tableau de bord même quand le contact est coupé. Dans ce cas, la caméra de tableau de bord continue de fonctionner en mode continu sans basculer en mode de surveillance du stationnement, ce qui entraînerait le déchargement de la batterie du véhicule.
- Certains véhicules dotés de plusieurs prises électriques pourraient être équipés d'au moins 1 sortie qui continue de fournir de l'énergie lorsque le véhicule est éteint. Par conséquent, il convient d'essayer chacune des prises électriques afin d'en trouver une qui s'éteint en même temps que le moteur du véhicule.

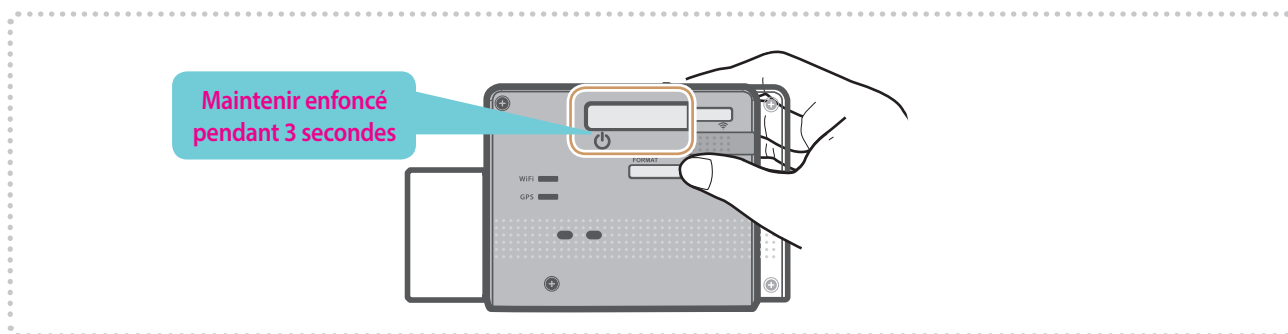
2. Opérations élémentaires

2-1. Allumer/éteindre l'appareil

- Une fois connecté, l'appareil s'allume ou s'éteint automatiquement avec le moteur du véhicule.



- Pour allumer/éteindre l'appareil manuellement, maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt (⏻) pendant 3 secondes.

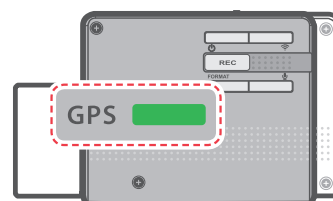


2-2. Système d'avertissement sécuritaire de la route

Grâce aux données GPS et aux informations routières, le conducteur sera averti des informations concernant la sécurité routière.

► Initializing GPS

- Le GPS intégré peut être initialisé en sélectionnant "Menu principal > A propos de l'app> Informations GPS > Reset du GPS" sur l'application mobile Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware.

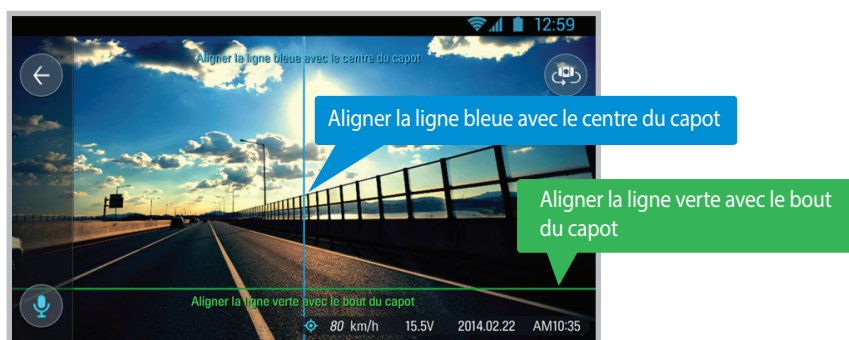


Mises en garde

- Cette fonction peut ne pas être disponible dans certains pays.
- Le GPS peut être affecté par des conditions météorologiques, un signal satellite, et/ou la topographie du terrain environnant.
- Les pare-brises avec revêtements peuvent interférer avec le signal GPS, ce qui peut mener à une réception GPS faible ou bloquée.
- D'autres appareils électroniques et/ou équipements peuvent interférer avec le signal GPS si positionnés trop près de la dashcam.

2-3. Calibrage Automatique

- Avant d'utiliser le LDWS et FCWS, les paramètres doivent être calibrés avec l'écran du guide de configuration ADAS dans l'application mobile Visionneuse Thinkware.
- La calibration automatique (ou auto-calibrage) commencera alors en conduisant sur une route droite à une vitesse supérieure à 30km/h (18mph) pendant plus d'une minute.



Mises en garde

- L'écran du guide de configuration ADAS dans le Live View (vue en temps réel) est affiché seulement quand les fonctions LDWS et FCWS sont activés dans l'application mobile Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware.

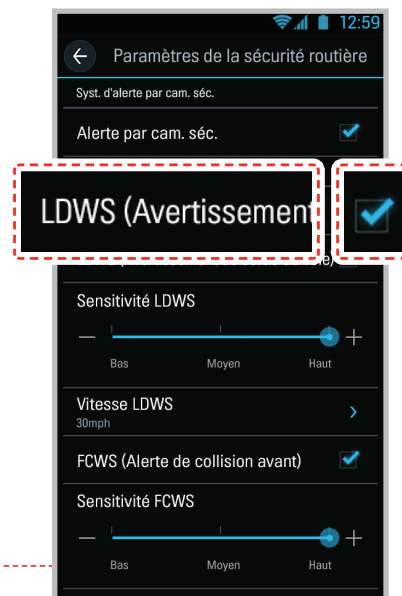
2-4. Système d'avertissement de sortie de voie (LDWS)

Des avertissements audibles avertissent le conducteur en temps réel lorsque le véhicule sort de sa voie. Cet avertissement est actif seulement quand la vitesse du véhicule dépasse 50 km/h (environ 30mph).

* Paramètres par défaut : 80km/h (approx 50mph)

► Paramètres du LDWS

1. Vérifiez que le GPS soit connecté en contrôlant la DEL verte du GPS.
2. Activez la fonction LDWS en sélectionnant « Paramètres de la dashcam » Paramètres du système d'avertissement sécuritaire de la route > LDWS » dans l'application mobile Visionneuse de camera de tableau de bord Thinkware.



2-5. Système d'avertissement de collision avant (FCWS)

Des avertissements audibles avertissent le conducteur en temps réel du ralentissement ou de l'arrêt du véhicule avant afin de réduire les risques associés aux collisions. Cet avertissement est actif seulement quand la vitesse du véhicule dépasse 30km/h (environ 20mph).

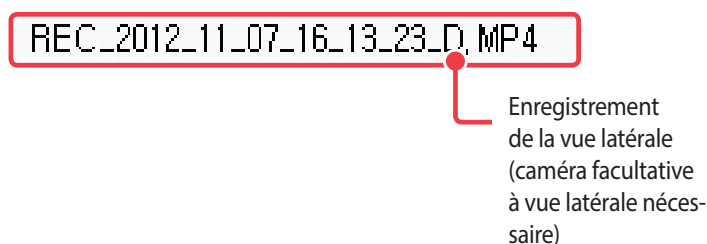
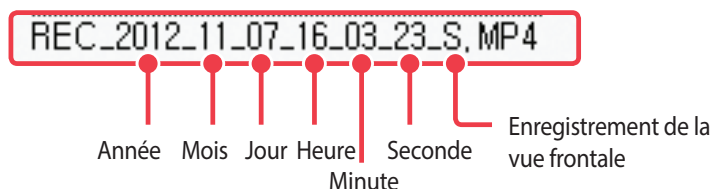
► Paramètres du FCWS

1. Vérifiez que le GPS soit connecté en contrôlant la DEL verte du GPS.
2. Activez la fonction FCWS en sélectionnant « Paramètres de la dashcam » Paramètres du système d'avertissement sécuritaire de la route > FCWS » dans l'application mobile Visionneuse de camera de tableau de bord Thinkware.

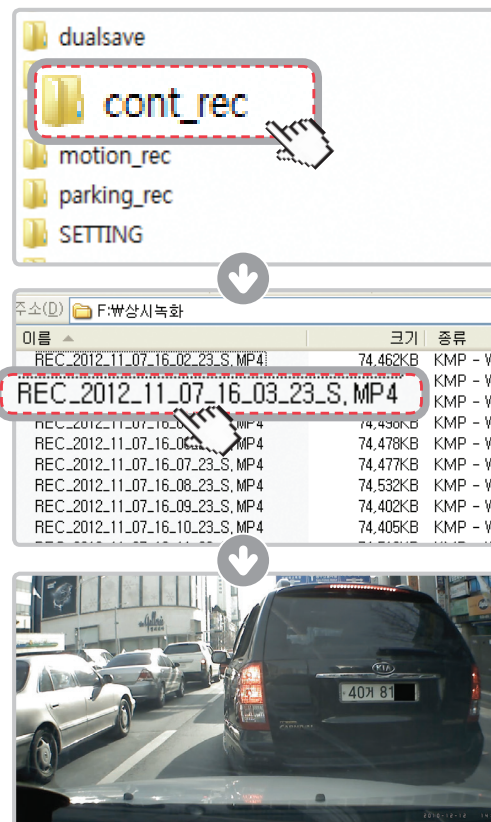


2-6. Fichiers vidéo enregistrés

- Les fichiers vidéo sont enregistrés dans le dossier sur la carte MicroSD en fonction de la date et de l'heure.
 - └ Les fichiers sont créés sur la base de l'heure d'enregistrement.



- └ À titre de produit de surveillance à boucle-automatique, la caméra de tableau de bord se met à enregistrer automatiquement par-dessus les plus vieux fichiers une fois que la carte mémoire est pleine. Toutefois, les enregistrements d'événements ou manuels sont enregistrés dans un dossier séparé et protégé de l'écrasement des fichiers.



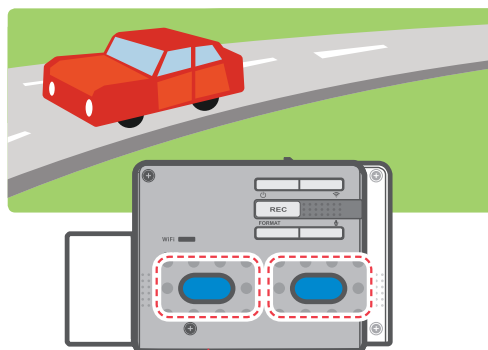
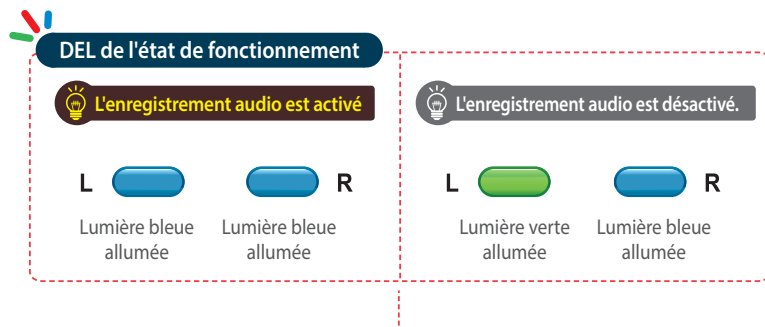
Mises en garde

- N'utilisez pas la carte MicroSD comme un appareil de stockage externe. N'altérez aucun fichier sur la carte MicroSD car cela pourrait causer des problèmes de fonctionnement.
- Ne sauvegardez ni ne modifiez aucun fichier sur la carte MicroSD, car cela pourrait causer des problèmes de fonctionnement.

2-7. Enregistrer une vidéo en conduisant

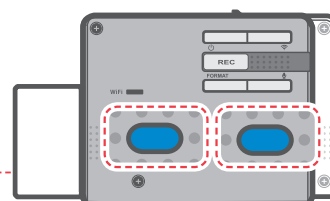
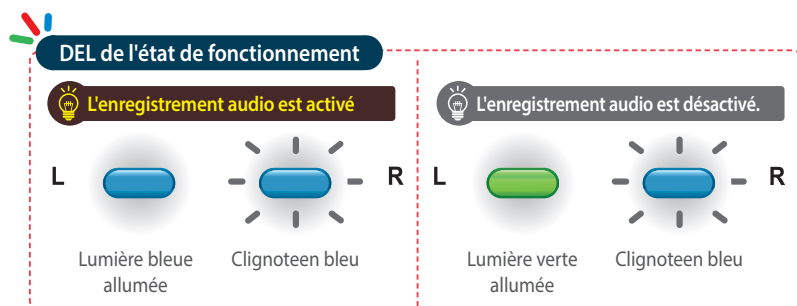
2-7-1. Mode d'enregistrement en continu

- Les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis enregistrés sur la carte MicroSD dans le dossier nommé "cont_rec".



2-7-2. Enregistrement d'accident durant l'enregistrement continu

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact, elle sauvegarde immédiatement les 10 secondes avant et après l'impact.
- Cette vidéo de 20 secondes est ensuite enregistrée dans un endroit sécurisé de la carte MicroSD sous le dossier « evt_rec ». Veuillez noter que la caméra de tableau de bord détectera l'impact en tant qu'accident seulement si la force du choc est supérieure à la sensibilité de l'accéléromètre définie dans les paramètres de l'utilisateur.

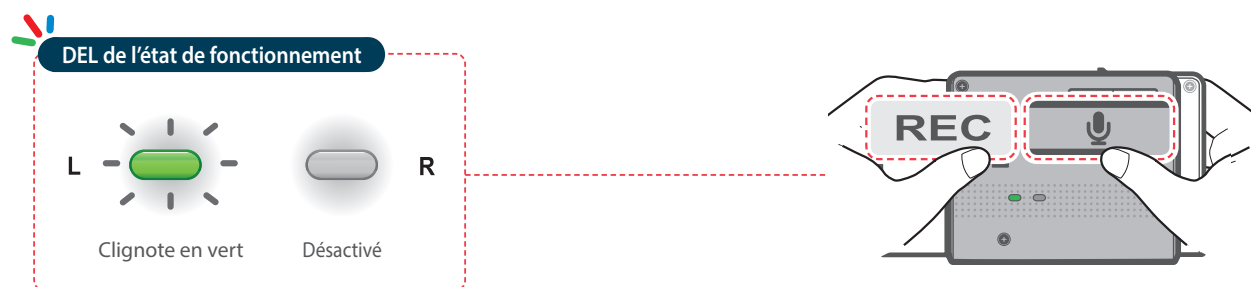


Mises en garde

- Rouler à grande vitesse sur un dos d'âne, une bouche d'égout ou une route inégale peut être détecté comme un incident et peut enclencher le mode d'enregistrement d'accident.
- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute d'enregistrement d'accidents dans le cas où il y aurait plusieurs impacts successifs ou des accidents multiples.
- La durée de l'enregistrement d'accident peut varier en fonction des paramètres de l'appareil.

2-7-3. Dual Save™ (Sauvegarde de la Mémoire Interne)

- Dual Save est une technologie exclusive de Thinkware qui utilise une mémoire incorporée de sauvegarde sécurisée outre que la carte mémoire MicroSD. La technologie Dual Save garantit un enregistrement vidéo d'accident en utilisant la mémoire interne au cas où un accident endommage la carte mémoire MicroSD.
 - └ Maintenir enfoncés simultanément pendant 3 secondes les boutons REC et enregistrement audio (🎤) afin d'envoyer une copie de l'enregistrement d'accident de la mémoire interne Dual Save à la carte mémoire MicroSD.
 - └ Lorsque Dual Save est activée, elle stocke immédiatement les 4 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 2 secondes suivantes pour un total de 6 secondes de clip vidéo.



Mises en garde

- La technologie Dual Save sauvegarde un duplicata de la vidéo enregistrée afin d'assurer un stockage sécurisé dans la mémoire interne. Ainsi la durée de vie de la mémoire interne peut être affectée par l'accéléromètre définie dans les paramètres de l'utilisateur, par les conditions de la route, et par le comportement au volant. Tous ont un impact direct sur la fréquence des enregistrements d'accident.
- Rouler à grande vitesse sur un dos d'âne, une bouche d'égout ou une route inégale peut être détecté comme un incident et peut enclencher le mode d'enregistrement d'accident.
- Pour remplacer la mémoire interne, un service professionnel du produit est nécessaire.

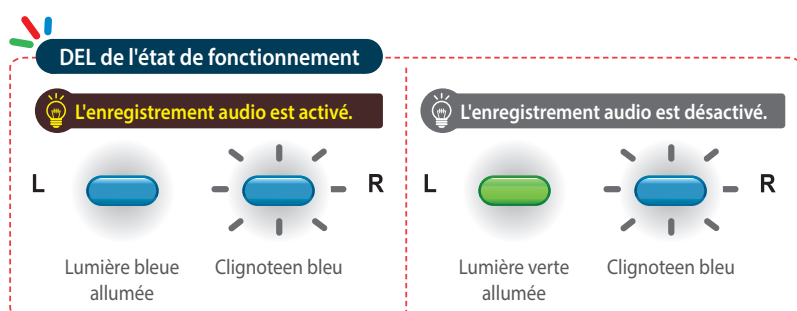
2-8. Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné [Accessoire facultatif]

Cette fonction n'est disponible que si la caméra de tableau de bord est câblée directement sur la batterie du véhicule. L'accessoire de câblage d'alimentation directe doit être acheté séparément puis installé.

2-8-1. Enregistrement d'accident

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact alors que le véhicule est stationné, elle sauvegarde immédiatement les 10 secondes avant et après l'impact.

Cette vidéo est ensuite sauvegardée dans un endroit sécurisé de la carte MicroSD sous le nom du dossier "evt_rec".



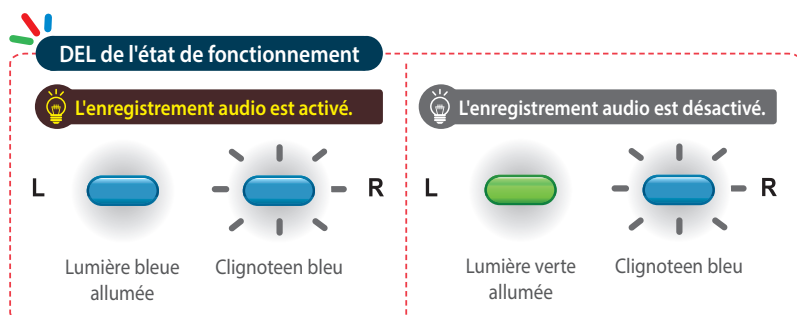
Mises en garde

- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute d'enregistrement d'accidents dans le cas où il y aurait plusieurs impacts successifs ou des d'accidents multiples.
- L'heure pour laquelle l'appareil enregistre une vidéo avant et après l'impact peut varier en fonction des paramètres de l'appareil.

2-8-2. Enregistrement par détection de mouvement

La caméra de tableau de bord et la caméra facultative de vue arrière sont toutes deux équipées de détecteurs de mouvement qui, dès qu'un mouvement est détecté, initient l'enregistrement vidéo alors que le véhicule est stationné.

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un mouvement alors que le véhicule est stationné, elle sauvegarde immédiatement les 10 secondes avant et après la détection du mouvement.
- Cette vidéo de 20 secondes est ensuite stockée dans un endroit sécurisé de la carte MicroSD sous le dossier "motion_rec".



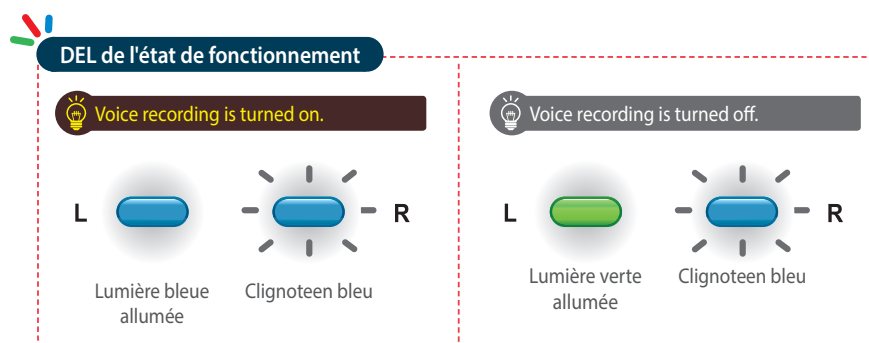
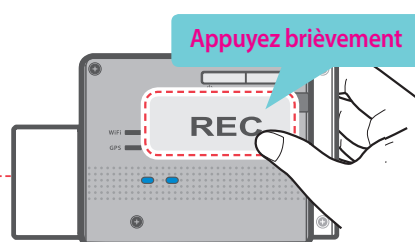
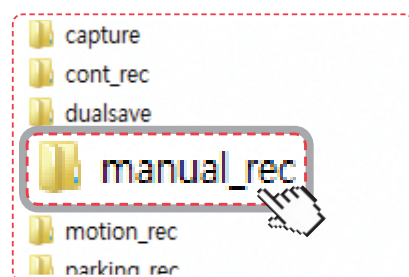
Mises en garde

- En mode de surveillance durant le stationnement, tous les boutons seront hors service sauf pour le bouton d'alimentation

2-9. Enregistrement manuel

En plus d'enregistrer des accidents, la caméra de tableau de bord offre à l'utilisateur un mode d'enregistrement manuel pour capturer le paysage ou tout autre endroit lors de la conduite. Cette fonction peut également servir pour enregistrer une vidéo témoin si le véhicule dans lequel la caméra est installée n'est pas directement impliqué dans un accident. Les fichiers vidéo enregistrés en mode manuel sont sauvegardés dans un endroit séparé de la carte mémoire, où ils sont protégés de l'écrasement en mode d'enregistrement continu.


- Appuyez brièvement sur le bouton REC pour commencer l'enregistrement. L'appareil enregistre des images pendant 1 minute (10 secondes avant et 50 secondes après) par rapport au moment où le bouton est enfoncé. L'appareil enregistrera ensuite la vidéo dans le dossier « manual_rec ».
- Veuillez noter que lorsque l'enregistrement manuel est commencé, les 10 secondes précédente sont enregistrées. Cela signifie que même si vous avez manqué une scène, vous pouvez quand même enregistrer et stocker la vidéo en initiant l'enregistrement manuel dans les 10 secondes suivant l'événement.

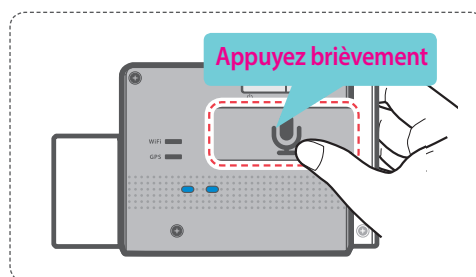


Mises en garde

- Une fois que l'espace de stockage alloué aux enregistrements manuels est plein, l'appareil se met à enregistrer automatiquement par-dessus les plus vieux fichiers.

2-10. Activer/désactiver l'enregistrement audio

- Appuyez brièvement sur le bouton d'enregistrement audio () pour activer/désactiver l'enregistrement audio.

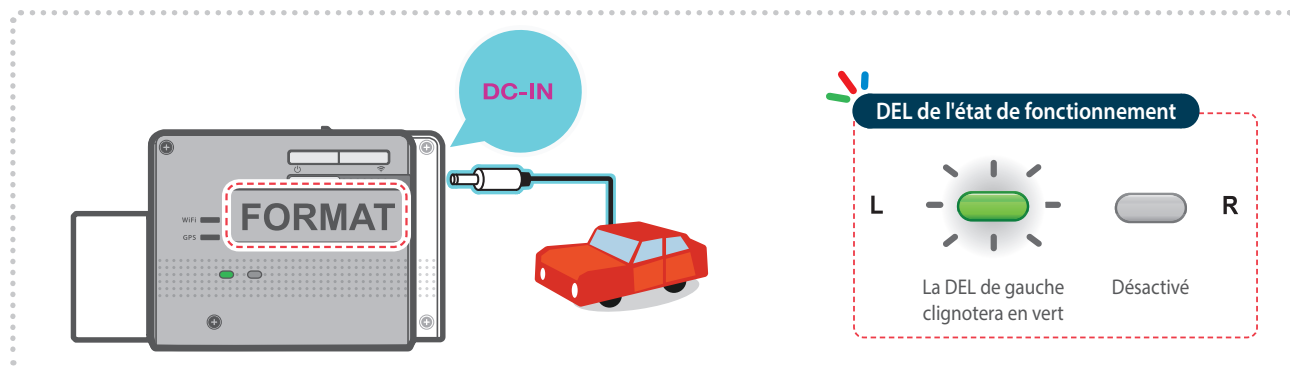


Mises en garde

- Les utilisateurs ne peuvent se réserver le droit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées dans le présent guide. Selon la Loi sur la protection des renseignements personnels et autres règlements, l'utilisateur/propriétaire peut être tenu responsable si la vidéo ou la conversation enregistrée par l'appareil sont distribués sans son consentement. Ainsi, il est donc judicieux de porter une attention particulière au moment d'utiliser ce produit

2-11. Formater la carte MicroSD

- Maintenir enfoncé pendant 3 secondes le bouton de formatage **FORMAT**.



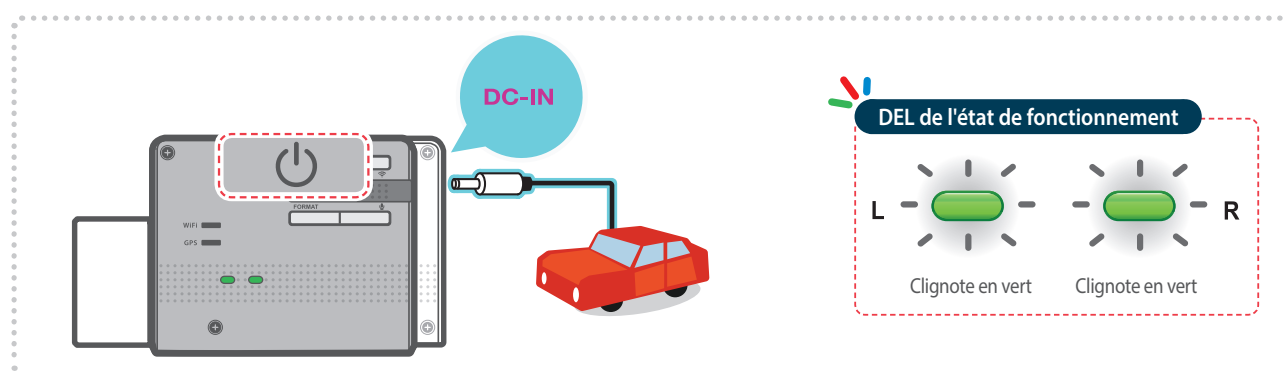
2-12. Réinitialiser les paramètres de l'appareil

- Appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons REC et FORMAT afin de réinitialiser les paramètres de l'appareil aux paramètres d'usine.



2-13. Mettre à jour le microprogramme

- Le système sera automatiquement mis à jour si la carte MicroSD contient le fichier de mise à jour du microprogramme.
 - └ L'appareil redémarre automatiquement une fois la mise à jour complétée.
- Assurez-vous de garder votre appareil à jour en tout temps.
Consultez fréquemment le site Web de THINKWARE (<http://thinkware.com>) pour obtenir la mise à jour la plus récente.
- Ne débranchez pas l'alimentation de la dash cam durant la mise-à-jour de la dash cam.
Ceci pourrait causer des dégâts à la dash cam.



3. Application mobile

3-1. Application mobile Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware

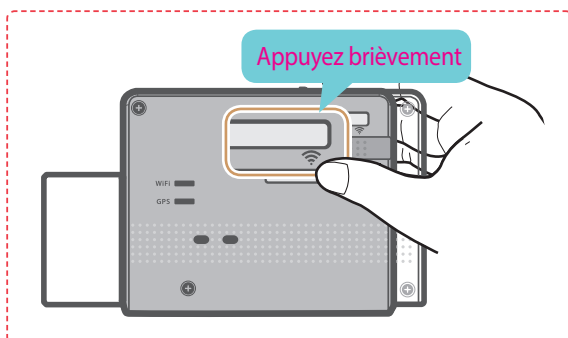
L'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam est disponible sur Google Play et dans l'App Store sur iTunes.

- Configuration OS minimale de l'application mobile: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) ou supérieur, iOS 7.0 ou supérieur.
- Vous pouvez désactiver les données cellulaires (réseau de données) pour utiliser des applications sur certains appareils utilisant Lollipop.
- Pour les appareils iOS, les paramètres Wi-Fi sont seulement accessibles avec un smartphone ou une tablette.

3-1-1. Se connecter au Wi-Fi avec un mot de passe

- ① Téléchargez et installez l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam.
- ② Appuyez brièvement le bouton Wi-Fi sur la caméra de tableau de bord afin d'entrer le mode de connexion Wi-Fi.
- ③ (Soyez certain d'activer le Wi-Fi dans les paramètres de l'appareil pour les appareils utilisant iOS) Dans l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam, activer l'option Wi-Fi, puis, sélectionnez "thinkware" de la liste SSID, et entrez le mot de passe « 123456789 »

↳ Le mot de passe est seulement requis lors de la première connexion. L'appareil se connectera automatiquement lors des connexions ultérieures.




※ La caméra de tableau de bord éteindra automatiquement le mode de connexion Wi-Fi si elle n'est pas connectée dans la minute suivante.

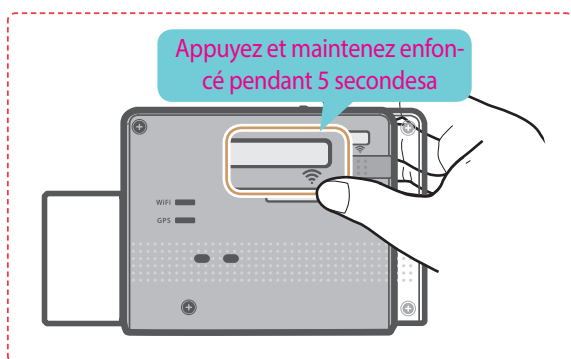
Mises en garde

- La portée de la connexion entre la caméra de tableau de bord et l'appareil mobile est approximativement de 10 mètres (33ft) à terrain ouvert.
- L'utilisation des fonctions de l'ADAS (Système d'avertissement sécuritaire de la route) sont restreints durant l'accès de l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam.
- Seuls les boutons et les touches de sélection seront en marches sur l'appareil connectant (sans compter l'interrupteur) durant l'accès de l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam.

► Se connecter avec le WPS (seulement Android OS)

- ① Téléchargez et installez l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam.
- ② Appuyez et maintenez le bouton Wi-Fi  pendant plus de 5 secondes sur la caméra de tableau de bord afin d'entrer le mode de connexion WPS.
- ③ Sélectionnez l'option "WPS" sur l'application mobile Visionneuse ThinkwareDashcam pour vous connecter automatiquement à la caméra de tableau de bord avec le Wi-Fi.

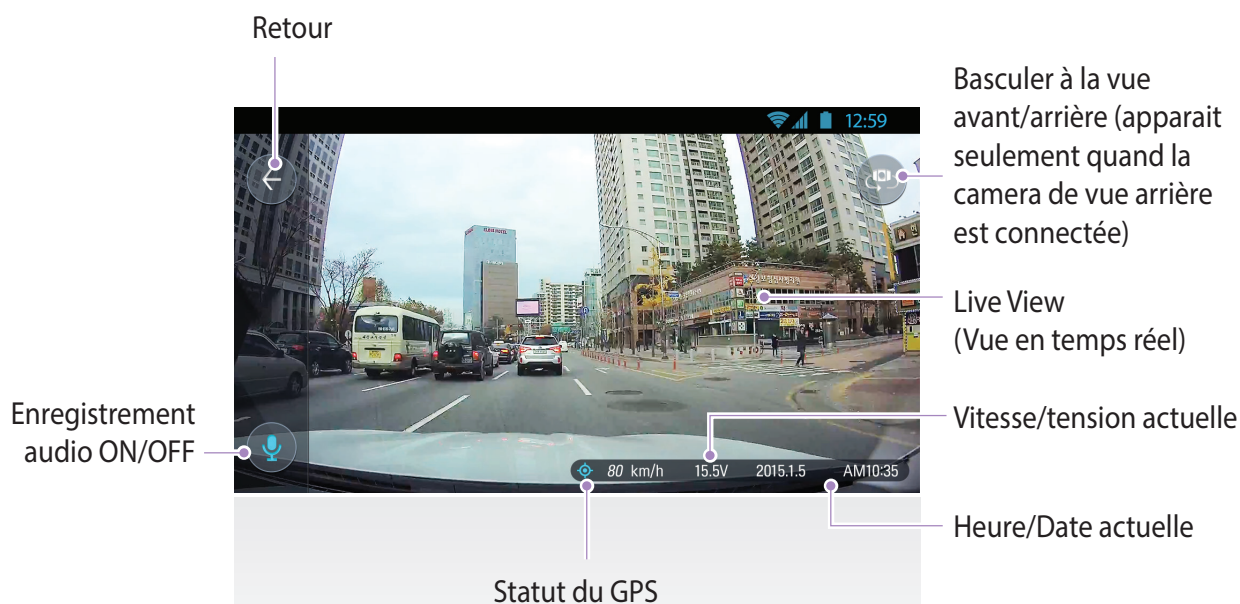
⌂ ↻ : Réessayer la recherche Wi-Fi



3-1-2. Menu principal de l'application mobile Visionneuse ThinkwareDash Cam

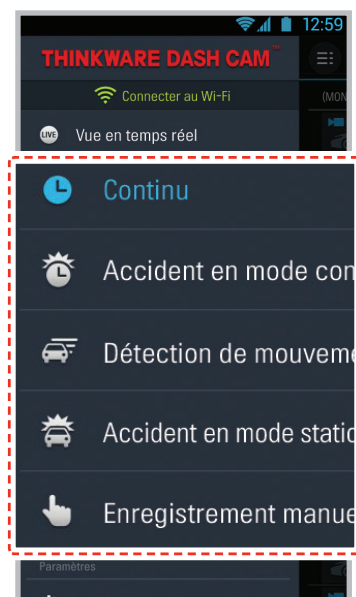
La section suivante décrit le menu de l'application mobile Visionneur ThinkwareDash Cam basé sur les appareils Android. La disposition des fonctions et la capture d'écran peuvent être légèrement différents pour les appareils iOS.

► Live View



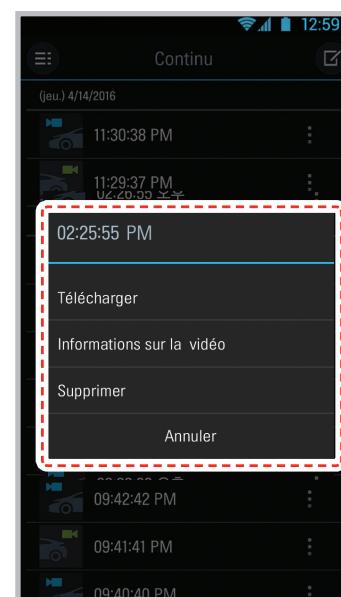
3-1-3. Liste des Vidéos

- **Enregistrement continu:** Liste des vidéos d'enregistrement boucle en mode continu (en segments de 1 minute)
- **Enregistrement d'accident en mode continu:** Liste des vidéos d'enregistrement d'accident en mode continu
- **Enregistrement de détection de mouvement en mode surveillance de stationnement:** Liste des vidéos d'enregistrement par détection de mouvement en mode surveillance de stationnement
- **Enregistrement d'accidents en mode surveillance de stationnement :** Liste des vidéos d'enregistrement d'accident en mode surveillance de stationnement
- **Enregistrement manuel:** Liste des vidéos d'enregistrement manuel

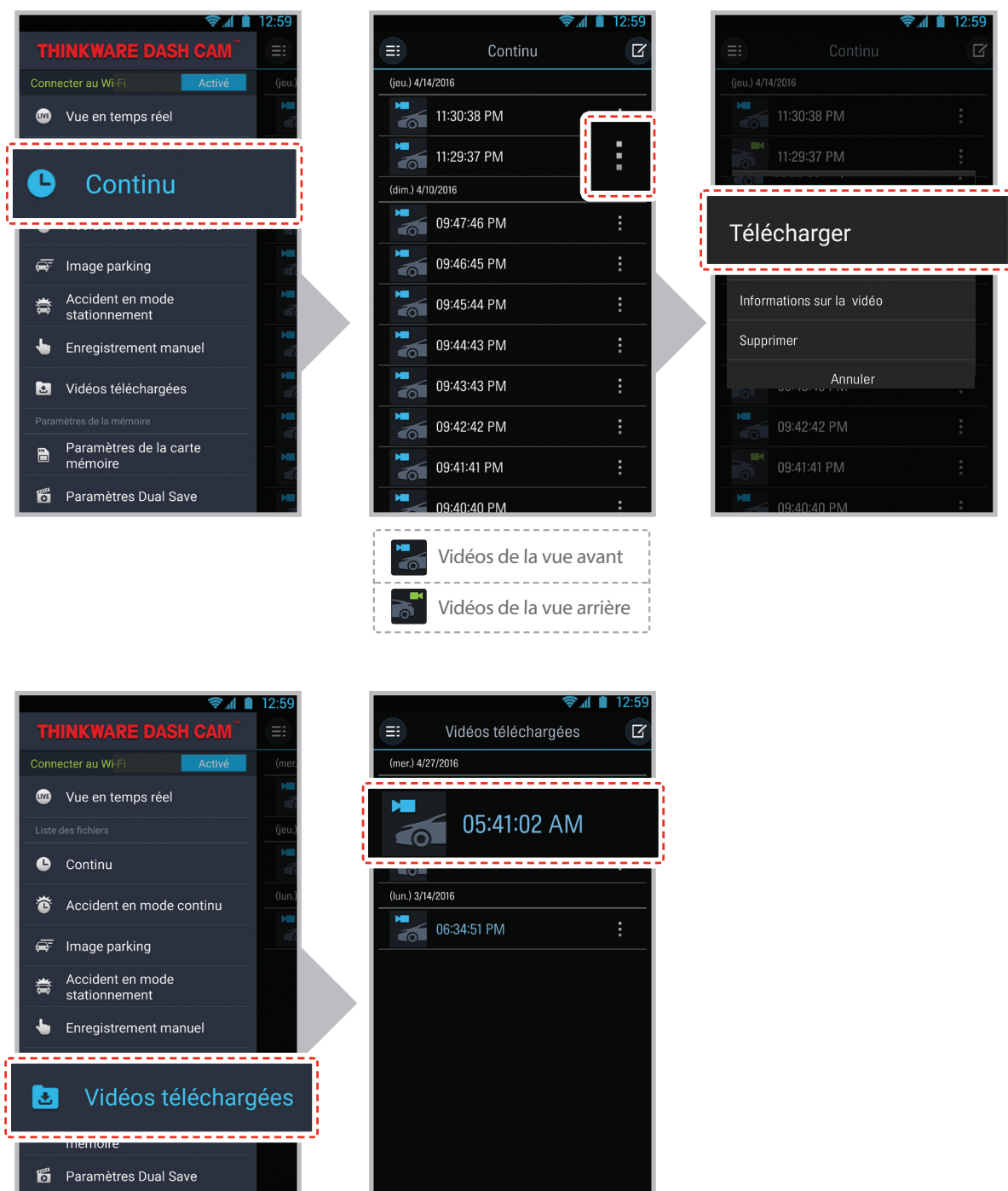


► Menu de la liste d'enregistrement

- └ **Télécharger:** Copie les fichiers vidéo sélectionnés de la carte MicroSD de la caméra de tableau de bord sur l'appareil mobile.
- └ **Info Vidéo:** Affiche la date/heure, le nom du fichier, le type d'enregistrement, la taille, duration et qualité de la vidéo du fichier vidéo sélectionné
- └ **Effacer:** Supprime les fichiers vidéo sélectionnés



► Lecture des vidéos



Mises en garde

- Pour les appareils Android, cela peut prendre un certain temps pour que les vidéos téléchargées soient affichées dans la liste.

3-1-4. Gestion de la mémoire

► Gestion de la carte mémoire

└ Paramètres de partition de la mémoire :

Permet d'allouer l'espace sur la carte mémoire en fonction des modes d'enregistrement. (Toute la carte mémoire sera formatée lorsque les paramètres de partition de la carte mémoire auront changés)

└ Formatage de la carte mémoire :

Formate la carte mémoire. Le formatage effacera complètement tous les fichiers vidéo stockés dans la carte mémoire.

※ Il est recommandé de sauvegarder vos fichiers sur un autre support de stockage avant de formater la carte mémoire.

Une fois la carte mémoire formatée, toutes les données qu'elle contient sont supprimées et ne peuvent être rétablies.

La méthode de formatage de la carte MicroSD peut varier en fonction du système d'exploitation de l'ordinateur.

└ Paramètres d'écrasement des vidéos :

Permet d'activer l'option d'écrasement des vidéos, ce qui effacera les vidéos les plus âgées stockées dans chaque mode et d'enregistrer des nouvelles par-dessus.

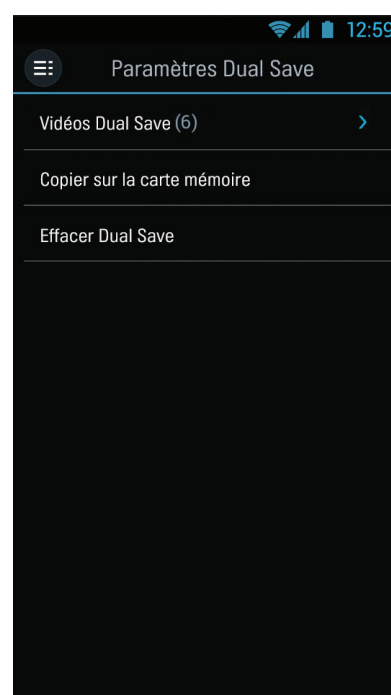


► Vidéos Dual Save

└ Vidéos Dual Save : Liste des vidéos Dual Save

└ Copier sur la carte mémoire : Copie toutes les vidéos Dual Save sauvegardées dans la mémoire interne sur la carte MicroSD

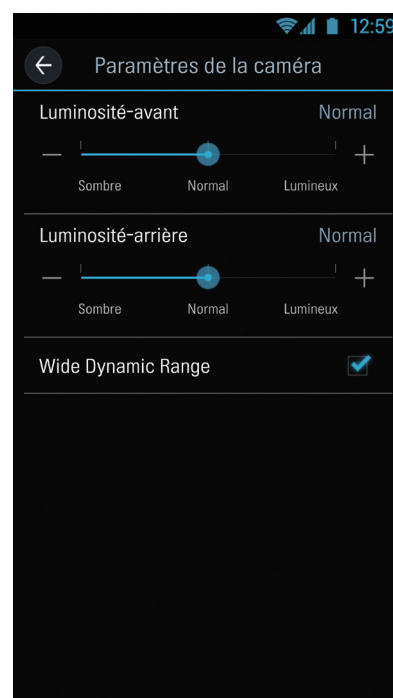
└ Supprimer Dual Save : Supprime toutes les vidéos Dual Save sauvegardées dans la mémoire interne.



3-1-5. Paramètres de la caméra de tableau de bord

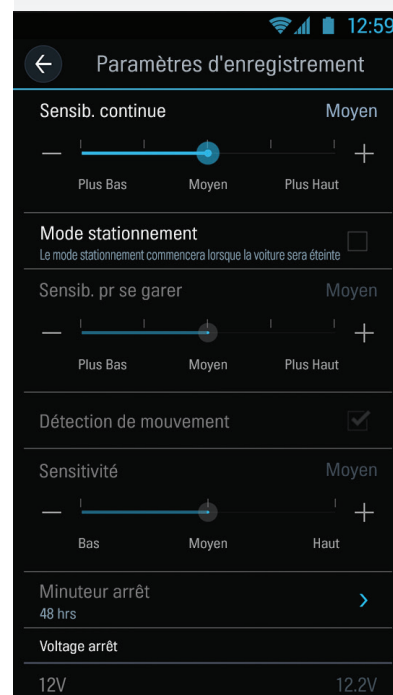
► Paramètres de la caméra

- └ **Résolution de la caméra avant/arrière :**
Permet le réglage de la résolution de l'enregistrement vidéo de la caméra avant/arrière
- └ **Luminosité de la caméra avant/arrière :**
Permet le réglage de la luminosité de l'enregistrement vidéo de la caméra avant/arrière
- └ **Wide Dynamic Range :**
Permet d'activer le mode Wide Dynamic Range pour enregistrer des vidéos claires sous des conditions variables de contre-jour.



► Paramètres d'enregistrement

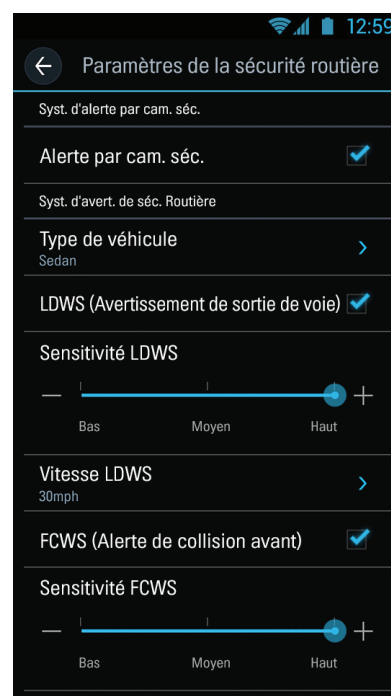
- └ **Sensibilité aux impacts en mode d'enregistrement continu :**
Permet le réglage du niveau de sensibilité aux impacts durant le mode continu. Il est recommandé de régler la sensibilité en fonction du type de véhicule. Une sensibilité élevée est recommandée pour les véhicules qui se déplacent en douceur, comme les Sedans de luxe, alors qu'une sensibilité faible est recommandée pour les véhicules de performance, les camions ou VUS qui ont tendance à avoir une suspension ferme.
- └ **Mode stationnement :**
Surveille l'état de contact du véhicule afin de le mettre automatiquement en mode de surveillance de stationnement lorsque le véhicule est éteint
- └ **Sensibilité aux impacts en mode d'enregistrement de stationnement :**
Permet le réglage du niveau de sensibilité aux impacts durant le mode d'enregistrement en mode de stationnement.



- └ **Sensibilité à la détection de mouvement :**
Permet le réglage de la sensibilité du détecteur de mouvement durant le mode d'enregistrement de stationnement
- └ **Sensibilité :**
Permet de régler le niveau de la sensibilité de l'impact en mode de stationnement
- └ **Minuteur arrêt :**
Permet le réglage du minuteur pour arrêter automatiquement la caméra de tableau de bord en mode de surveillance stationnement afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement
- └ **Voltage arrêt :**
Permet le réglage du niveau de tension pour arrêter automatiquement la caméra de tableau de bord si celle-ci détecte un niveau de tension plus bas que celui configuré durant plus de 5 minutes afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement.

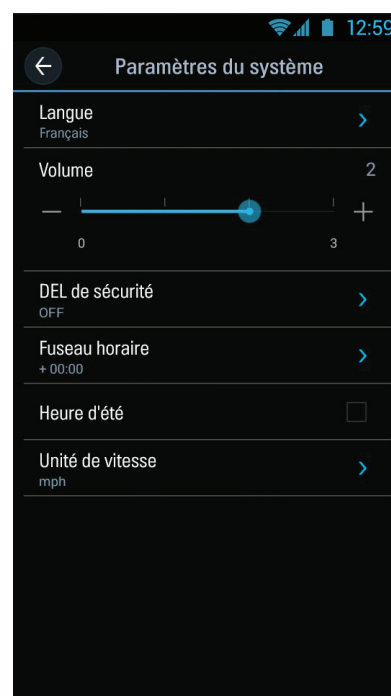
► Paramètres du Système d'avertissement sécuritaire de la route

- └ **Notifications d'avertissement sécuritaire de la route :**
Permet de régler les notifications audibles des avertissements sécuritaires de la route.
- └ **Type de véhicule :**
Permet de régler le type de véhicule utilisé afin d'optimiser les fonctions du système avancé d'assistance à la conduite (ADAS) tels que le système d'avertissement de sortie de voie (LDWS) et le système d'avertissement de collision avant (FCWS).
- └ **Système d'avertissement de sortie de voie (LDWS) :**
Permet de régler les notifications d'assistance à la conduite LDWS.
- └ **Sensibilité LDWS :**
Permet de régler la sensibilité de la détection de la sortie de voie. (Il est recommandé que la sensibilité soit plus élevée pour les véhicules larges)
- └ **Vitesse LDWS :**
Permet de régler la vitesse à laquelle les notifications LDWS sont activées. Les avertissements LDWS alerteront seulement le conducteur lorsque le véhicule sortira de sa trajectoire à une vitesse égale ou supérieure à la vitesse configurée.
- └ **Système d'avertissement de collision avant (FCWS) :**
Permet de régler les notifications d'assistance à la conduite FCWS.
- └ **Sensibilité FCWS :** Permet de régler la sensibilité de la détection de la collision avant.



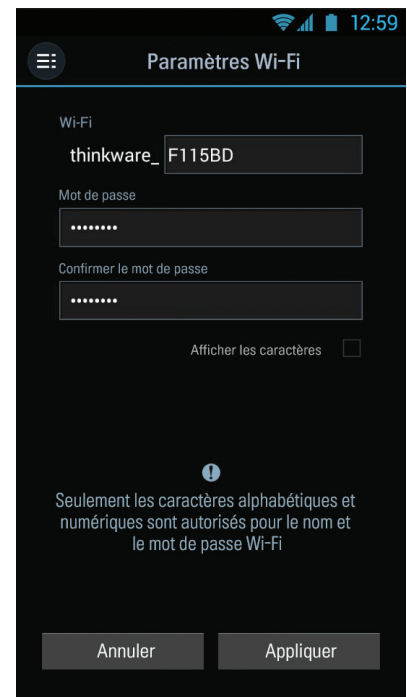
► Paramètres du Système

- └ **Langue :** Permet de régler la langue du système
- └ **Volume du guidage vocal :** Permet de régler le volume du guidage vocal
- └ **DEL de sécurité :** Permet de choisir le motif de la DEL de sécurité
- └ **Paramètres de Date/heure settings :** Permet le réglage de la date et l'heure
- └ **Heure d'été :** Permet d'activer ou de désactiver l'heure d'été
- └ **Unité vitesse :** Permet de régler le mode de la vitesse du véhicule



► Paramètres du Wi-Fi

- └ Permet de régler le nom du Wi-Fi et/ou le mot de passe.



► Information

- └ **Info de l'appareil** : Affiche la version actuelle du microprogramme.
- └ **Information sur la Dashcam** : Affiche l'information de la dashcam.
- └ **Information GPS** : Affiche l'information GPS et permet de réinitialiser le GPS.

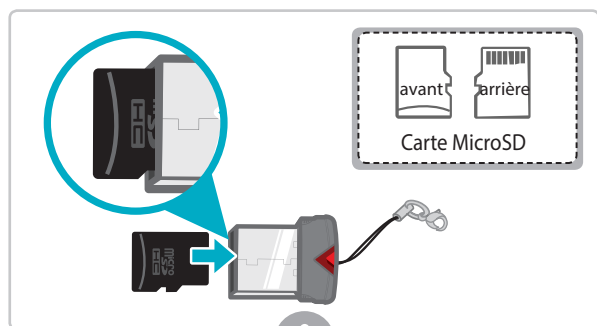
4. Application sur PC

4-1. Application Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware pour PC

La caméra de tableau de bord est accompagnée d'une visionneuse pour regarder les vidéos sur PC. Les fichiers vidéos sont enregistrés par la caméra de tableau de bord en segments de 1 minute que l'on peut visionner à l'aide de la visionneuse PC comme s'il s'agissait d'une seule vidéo continue.

Le fichier d'installation de la visionneuse se trouve sur la carte MicroSD contenue dans l'emballage. Veuillez consulter le site Web THINKWARE(<http://thinkware.com>) pour obtenir la dernière version de la visionneuse.

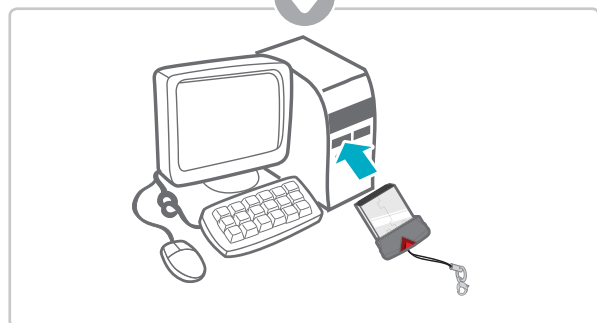
4-1-1. La visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware



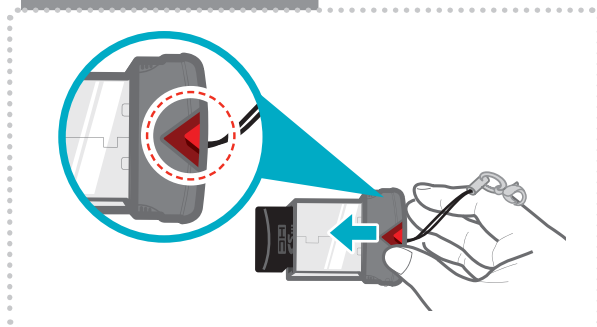
① Insérez la carte MicroSD dans le lecteur de carte USB (compris dans l'emballage), la face en haut, selon l'illustration.

② Connectez le lecteur de carte USB à votre PC.

Vérifiez que le lecteur de carte USB est orienté correctement lorsque vous l'insérez dans le port USB de votre PC



Retirez la carte microSD



4-1-2. Installer le Logiciel Thinkviewer

Windows



① Double-cliquez sur le fichier d'installation de la visionneuse PC enregistré sur la carte MicroSD pour installer le programme.

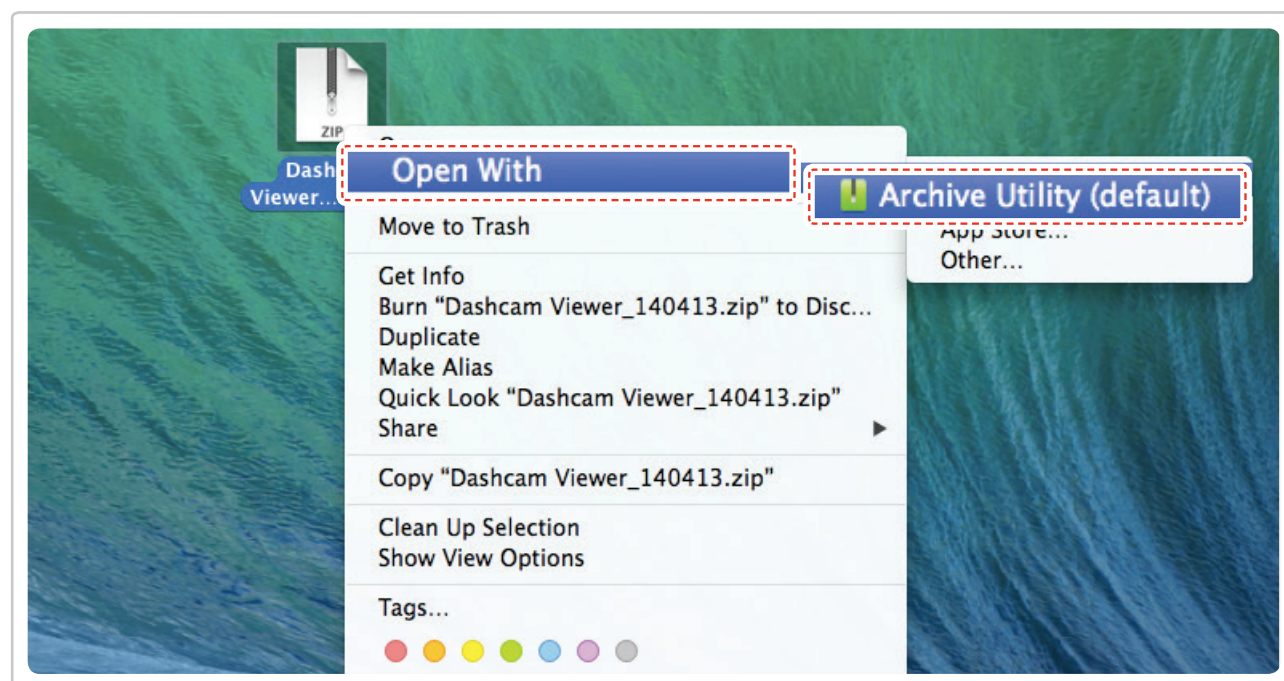
② Une fois l'installation de la visionneuse terminée, double-cliquez sur l'icône de l'application pour ouvrir l'écran principal du logiciel.

Mises en garde

- Configuration OS minimale : Windows XP (32 bit), Windows 7 (32/64 bit). Windows 8.x (32/64 bit)

MAC

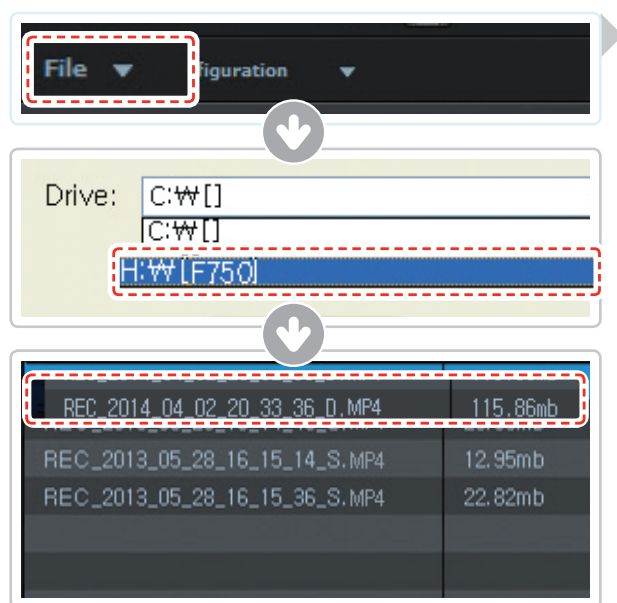
- ① Déplacez le fichier nommé « Dashcam Viewer.zip » stocké dans la carte microSD sur le bureau.
- ② Faites un clic droit sur la souris et sélectionnez "Ouvrez avec" > "Utilitaire d'archivage" afin de lancer l'application Visionneuse de caméra de tableau de bord.



Mises en garde

- Configuration minimale : MAC OS X 10.8 Mountain Lion ou supérieure (OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite)

4-1-3. Sélectionner le disque pour l'appareil F750



① Cliquez sur fichier ▼ dans le menu et sélectionnez le disque pour l'appareil de stockage portatif assigné à la carte MicroSD.

② Sélectionnez n'importe quel fichier dans la liste pour charger l'entièreté de la liste de lecture vidéo contenue sur la carte mémoire.

Mises en garde

- La carte MicroSD ne sera pas reconnue si elle n'a pas été d'abord initialisée dans la caméra de tableau de bord.
- Enregistrez au moins 1 clip vidéo dans la caméra de tableau de bord à l'aide de la carte MicroSD afin de pouvoir accéder à l'ensemble du menu.

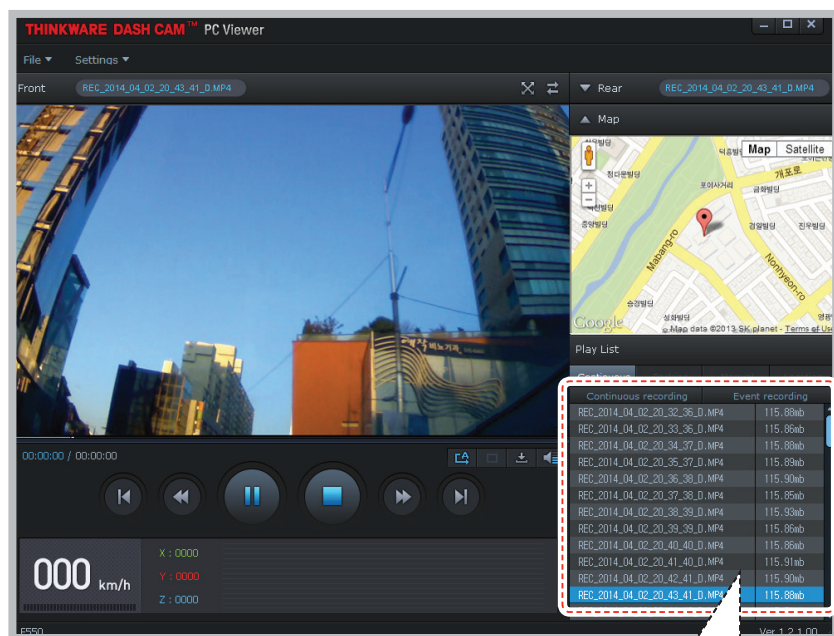
4-1-4. Aperçu de la visionneuse PC



No.	Name	Description
⏮	Précédent	Lance la lecture du fichier précédent
⏮	Rembobinage de 10 sec.	Rembobine la lecture en cours de 10 secondes (continue de reculer de 10 secondes si sélectionné)
▶/⏸	Lire/Pause	Continue/interrompt temporairement la lecture du fichier enregistré
■	Arrêt	Interrompt la lecture du fichier lu. La barre de lecture retourne au début de la vidéo.
⏭	Avance rapide de 10 sec.	Avance de 10 secondes la lecture en cours (continue d'avancer de 10 secondes si sélectionné)
▶	Suivant	Lance la lecture du fichier suivant
🔄	Lecture automatique	Recommence automatiquement la vidéo une fois la lecture terminée
📐	Zoom	Permet la définition du facteur d'agrandissement vidéo (0.5x/1.0x/1.5x/2.0x)
⚙	Paramètres d'affichage	Permet le réglage de la luminosité/vitesse de la vidéo
⬇	Enregistrer	Enregistre la vidéo dont la lecture est en cours
🔊	Volume	Permet le réglage du volume de lecture

4-1-5. Voir liste de lecture

- Sélectionnez le dossier approprié (Enregistrement continu, Enregistrement d'accident, Enregistrement manuel, Stationnement détection de mouvement, Stationnement accident) pour consulter la liste de lecture de chacun des modes d'enregistrement.



Continuous	Parking	Manual	Location
Continuous recording		Event recording	
REC_2014_04_02_20_32_36_D.MP4		115.88mb	
REC_2014_04_02_20_33_36_D.MP4		115.86mb	
REC_2014_04_02_20_34_37_D.MP4		115.88mb	
REC_2014_04_02_20_35_37_D.MP4		115.89mb	
REC_2014_04_02_20_36_38_D.MP4		115.90mb	
REC_2014_04_02_20_37_38_D.MP4		115.85mb	
REC_2014_04_02_20_38_39_D.MP4		115.93mb	
REC_2014_04_02_20_39_39_D.MP4		115.86mb	
REC_2014_04_02_20_40_40_D.MP4		115.86mb	

Liste de lecture Mode d'enregistrement en continu

Continuous	Parking	Manual	Location
FILE NAME		FILE SIZE	
MAN_2013_05_28_16_15_25_S.MP4		115.93mb	

Liste de lecture Enregistrement manuel

5. Spécifications

5-1. Spécifications

Les spécifications de ce produit peuvent changer sans préavis à des fins d'amélioration du produit.

Item	Standard	Note
Modèle	F750	
Taille/poids	105.2 x 61.5 x 41mm / 140.5g 4.14 x 6.36 x 1.6 inches / 0.31 lbs	
Capacité	Carte MicroSD(UHS-I)	16/32/64GB
Recording mode	Mode d'enregistrement en continu	Enregistre en segments de 1 minute
	Mode d'enregistrement d'accident	
	Mode d'enregistrement manuel	
	Mode surveillance de stationnement	Câblage direct facultatif et installation nécessaire pour une alimentation continue lorsque le véhicule est éteint.
	Enregistrement audio	Appuyez brièvement sur le bouton d'enregistrement audio pour activer/dés-activer l'enregistrement audio
Caméra	2.19 mégapixels, CMOS 1/2.9 po	Même spécification pour la caméra de vue arrière
Angle de visualisation	Environ 140 ° (en diagonale)	Même spécification pour la caméra de vue arrière
Vidéo	Full HD (1920 x 1080/H.264/extension MP4)	Même spécification pour la caméra de vue arrière
Fréquence d'images	1 canal (vue avant) : jusqu'à 30 FPS	Même spécification pour la caméra de vue arrière
Audio	MIC (modulation d'impulsion codée)	
Accéléromètre	Accéléromètre 3 axes (3D, ±4G)	Sensibilité aux impacts ajustable (5 niveaux)
Caméra arrière	Port de soutien V-IN (3,5Ø)	Accessoire facultatif acheté séparément
GPS	GPS intégré	Supporte le système d'avertissement sécuritaire de la route (ADAS)
Source d'alimentation à l'entrée	DC 12/24V	Caméra de vue arrière : DC 3.3V DC
Consommation actuelle	2CH : 3.5 W/1CH : 2.5 W (moyenne)	Sur la base d'un super Condensateur pleinement chargé.
Unité d'alimentation auxiliaire	Super Condensateur	

Item	Standard	Note
DEL de sécurité	DEL blanche panoramique	
DEL de notification	DEL à trois couleurs	2 DEL arrière
DEL de l'état du matériel	Caméra vue arrière, récepteur GPS, état de fonctionnement	2 DEL arrière
Avertissement sonore	Haut-parleur intégré	Guidage vocal (alarme sonore)
Température de fonctionnement/stockage	-10°C to 60°C/ -20°C to 70°C 14°F to 140°F/ -4°F to 158°F	
Interface de branchement	1 x port V-IN (2.5Ø)	