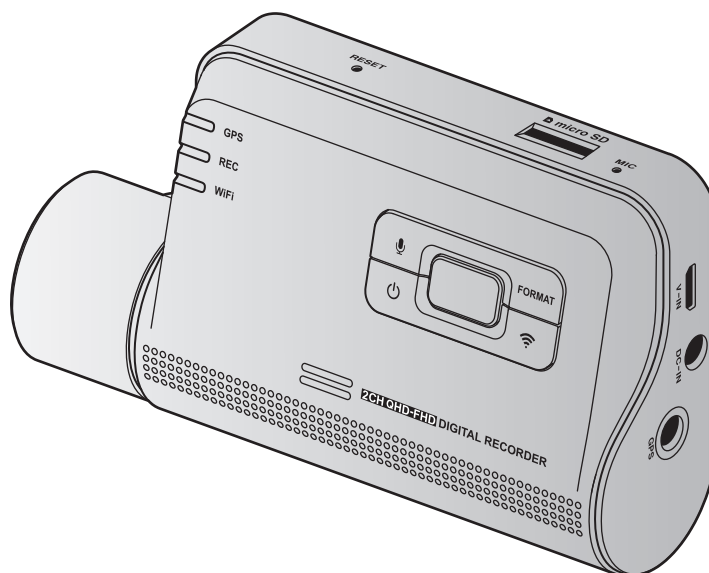


THINKWARE DASH CAM™

Q800 PRO

Guide de l'utilisateur

Ce produit enregistre des vidéos pendant le fonctionnement du véhicule.
Veuillez lire et suivre les instructions du présent guide pour utiliser et entretenir le produit correctement.



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 ce produit enregistrera ou effectuera le traitement des données en nuage pour tous les événements. L'appareil pourrait ne pas enregistrer les accidents ayant un impact insuffisant pour activer le capteur d'impact, ou encore les accidents ayant un très grand impact causant une déviation de la tension électrique de la batterie du véhicule.

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

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

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

À propos du guide de l'utilisateur

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

Ce guide de l'utilisateur est conçu pour les modèles THINKWARE Q800 PRO 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 Q800 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.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Énoncé FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles pour les communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie qu'une installation particulière sera à l'abri des interférences. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors, puis sous tension, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique différent de celui où le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté dans le domaine de la radio ou de la télévision.
- Cet appareil et son antenne ne doivent pas être placés à proximité de toute autre antenne ou de tout autre émetteur, ni être utilisés conjointement avec ceux-ci.
- Une distance de séparation minimale de 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et l'utilisateur pour satisfaire aux exigences d'exposition aux RF.

MISE EN GARDE DE LA FCC : Tout changement ou toute modification à l'équipement qui n'a pas fait l'objet d'une autorisation expresse par la partie responsable d'assurer sa conformité pourrait annuler votre droit à utiliser l'équipement.

Code FCC : 2ADTG-Q800 PRO

Information pour l'utilisateur : CNR-247

Cet appareil est conforme aux exigences des CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour les dispositifs exempts de licence.

Soyez avisés que tout changement ou toute modification à l'équipement qui n'a pas fait l'objet d'une autorisation expresse par la partie responsable d'assurer sa conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Avis : L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit causer aucune interférence et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

ISDEC : 12594A-Q800 PRO

Table des matières

Consignes de sécurité	6	4. Utilisation de la visionneuse mobile	23
1. Aperçu du produit	9	4.1 Connecter le produit à un téléphone intelligent	23
1.1 Articles inclus	9	4.1.1 Connexion du produit à un appareil Android	23
1.1.1 Articles standard	9	4.1.2 Connexion du produit à un appareil iOS	24
1.1.2 Accessoires (vendus séparément)	9	4.2 Disposition de l'écran de la visionneuse mobile	26
1.2 Légende des pièces	10	4.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse mobile	27
1.2.1 Caméra avant (appareil principal) – vue avant	10	4.4 Aperçu du menu des commandes vidéo	27
1.2.2 Caméra avant (appareil principal) – vue arrière	11	4.5 Service de nuage	28
1.2.3 Caméra arrière (en option)	11	4.5.1 Se connecter au compte THINKWARE	28
1.3 Retrait et insertion de la carte mémoire	12	4.5.2 Localiser le véhicule	29
2. Installation du produit	13	4.5.3 Réglage de Geo-Fence	30
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal)	13	4.5.4 Utilisation de la fonction de notification des impacts pendant la conduite	32
2.1.1 Choix de l'emplacement d'installation	13	4.5.5 Visionner les vidéos d'impact pendant la conduite avec le service de nuage	33
2.1.2 Fixation du produit	13	5. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur	34
2.1.3 Branchement du câble d'alimentation	15	5.1 Exigences système	34
2.2 Installation de la caméra arrière (en option)	16	5.2 Visionneuse pour ordinateur Windows	34
2.2.1 Choix de l'emplacement d'installation	16	5.2.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur (Windows)	34
2.2.2 Fixation de la caméra arrière	17	5.2.2 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (pour Windows)	35
2.2.3 Raccordement du câble de la caméra arrière	18	5.2.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur. (pour Windows)	36
3. Utilisation des fonctions d'enregistrement	19	5.2.4 Aperçu du menu des commandes vidéo (pour Windows)	37
3.1 Allumer ou éteindre le produit	19	5.3 Visionneuse pour ordinateur Mac	38
3.2 Emplacements de stockage des fichiers	19	5.3.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur (Mac)	38
3.3 Utilisation de la fonction d'enregistrement en continu	20	5.3.2 Disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur (pour Mac)	39
3.4 Enregistrement manuel	20	5.3.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Mac)	40
3.5 Utilisation du mode de stationnement	21	5.3.4 Aperçu du menu des commandes vidéo (Mac)	41

6. Paramétrage	42		
6.1 Gestion de la carte mémoire	42		
6.1.1 Partitionnement de la carte mémoire	42		
6.1.2 Formatage de la carte mémoire	42		
6.1.3 Configuration de la fonction d'écrasement vidéo	43		
6.2 Réglage de la caméra	43		
6.2.1 Réglage de la luminosité de la caméra avant	43		
6.2.2 Réglage de la luminosité de la caméra arrière	43		
6.2.3 Renverser la vue arrière	44		
6.3 Réglage des fonctions d'enregistrement	44		
6.3.1 Réglage de la sensibilité de détection des impacts pour l'enregistrement en continu	44		
6.3.2 Réglage de la fonction de vision nocturne	44		
6.3.3 Réglage du mode de stationnement	45		
6.3.4 Réglage de la sensibilité de l'impact pour le mode de stationnement	45		
6.3.5 Réglage de la sensibilité de la détection du mouvement	45		
6.3.6 Réglage de la fonction de minuterie d'enregistrement	46		
6.3.7 Réglage de la fonction de protection de la batterie	46		
6.3.8 Réglage de la limite de tension électrique de la batterie	47		
6.3.9 Réglage de la fonction de protection de la batterie en hiver	47		
6.4 Régler les fonctions de sécurité routière	48		
6.4.1 Réglage des alertes de caméra de sécurité	48		
6.4.2 Réglage de l'alerte de zone de vitesse	48		
6.4.3 Identification du type de véhicule	48		
6.4.4 Initialisation du paramètre d'étalonnage ADAS	49		
6.4.5 Réglage de la sensibilité de l'avertissement de changement de voie	49		
6.4.6 Réglage de la vitesse de détection de changement de voie	49		
6.4.7 Réglage de la sensibilité de détection des collisions avant	50		
6.4.8 Réglage de la sensibilité de détection des collisions avant à faible vitesse	50		
6.4.9 Réglage de l'avertissement de départ du véhicule avant	50		
6.5 Configuration des paramètres du système	51		
6.5.1 Réglage de la langue d'affichage	51		
6.5.2 Réglage du volume du système	51		
6.5.3 Réglage du voyant de sécurité	52		
6.5.4 Réglage du voyant de la caméra arrière	52		
6.5.5 Réglage du fuseau horaire	52		
6.5.6 Réglage de l'heure d'été	52		
6.5.7 Réglage des unités de vitesse de l'appareil	53		
6.5.8 Réglage de la fonction d'inscription de la vitesse	53		
6.5.9 Configuration de l'enregistrement vocal	53		
6.6 Configurer les paramètres de la fonction de réseau	54		
6.6.1 Réglage de la fonction de réseau	54		
6.6.2 Réglage de la sensibilité pour les notifications d'impact pendant la conduite	54		
6.6.3 Réglage du téléversement des vidéos d'impact pendant la conduite	54		
7. Consulter l'information sur le produit	55		
7.1 Afficher l'information sur le produit	55		
7.2 Consultation et configuration de la fonction GPS	55		
8. Mise à jour du micrologiciel	56		
9. Réinitialisation du produit	56		
10. Dépannage	57		
11. Caractéristiques techniques	58		

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, vérifiez 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 THINKWARE ou d'un revendeur THINKWARE autorisé.** THINKWARE 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 nettoyeurs 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.



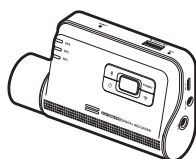
- Selon la marque et le modèle de votre véhicule, l'alimentation électrique pourrait être fournie en continu à la caméra de tableau de bord, même quand le système d'allumage est éteint. L'installation de l'appareil sur une sorte de 12 V à alimentation continue pourrait épuiser la batterie du véhicule.
- 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.
- THINKWARE 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, THINKWARE ne garantit pas l'enregistrement d'accidents où l'appareil est endommagé en raison de l'accident.
- Maintenir la propreté du pare-brise et de l'objectif de la caméra pour optimiser la qualité vidéo. La présence de particules ou de substances sur le pare-brise ou l'objectif de la caméra pourraient réduire la qualité des vidéos enregistrées.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur du véhicule seulement.

1. Aperçu du produit

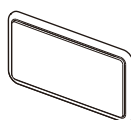
1.1 Articles inclus

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

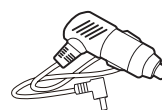
1.1.1 Articles standard



Caméra avant (appareil principal)



Support



Chargeur pour véhicule



Soutien adhésif pour câble



Carte mémoire MicroSD avec adaptateur (produit consommable)



Guide de démarrage rapide et garantie / Information CS / Guide de l'utilisateur (sur la carte MicroSD)



Les articles standard sont sujets à changement sans préavis.

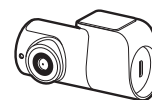
1.1.2 Accessoires (vendus séparément)



Câble de raccordement



Récepteur GPS externe



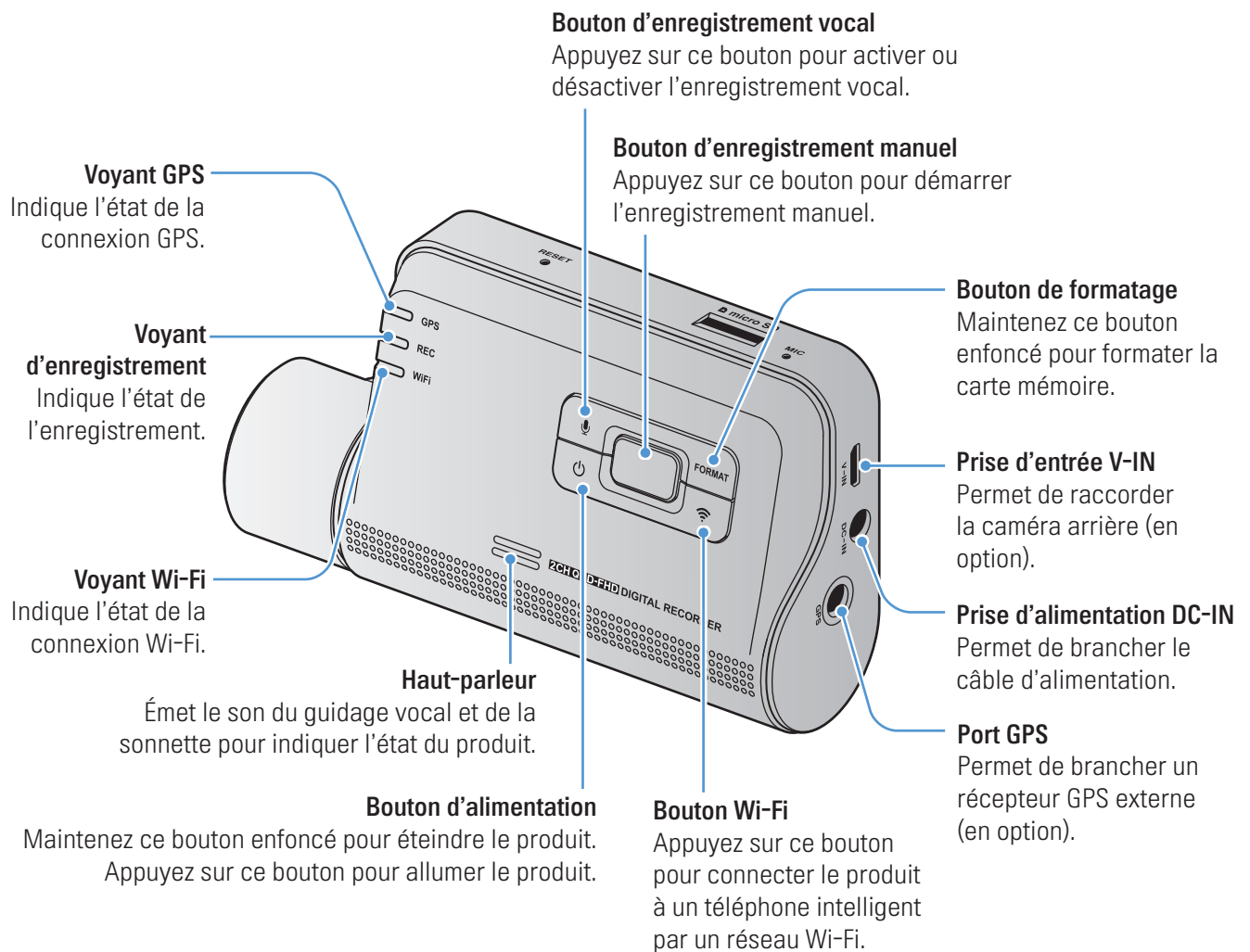
Caméra arrière



- 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 au port GPS de la caméra avant, retirez délicatement le capuchon du port GPS de la caméra avant avec une pince ou un petit tournevis à tête plate.

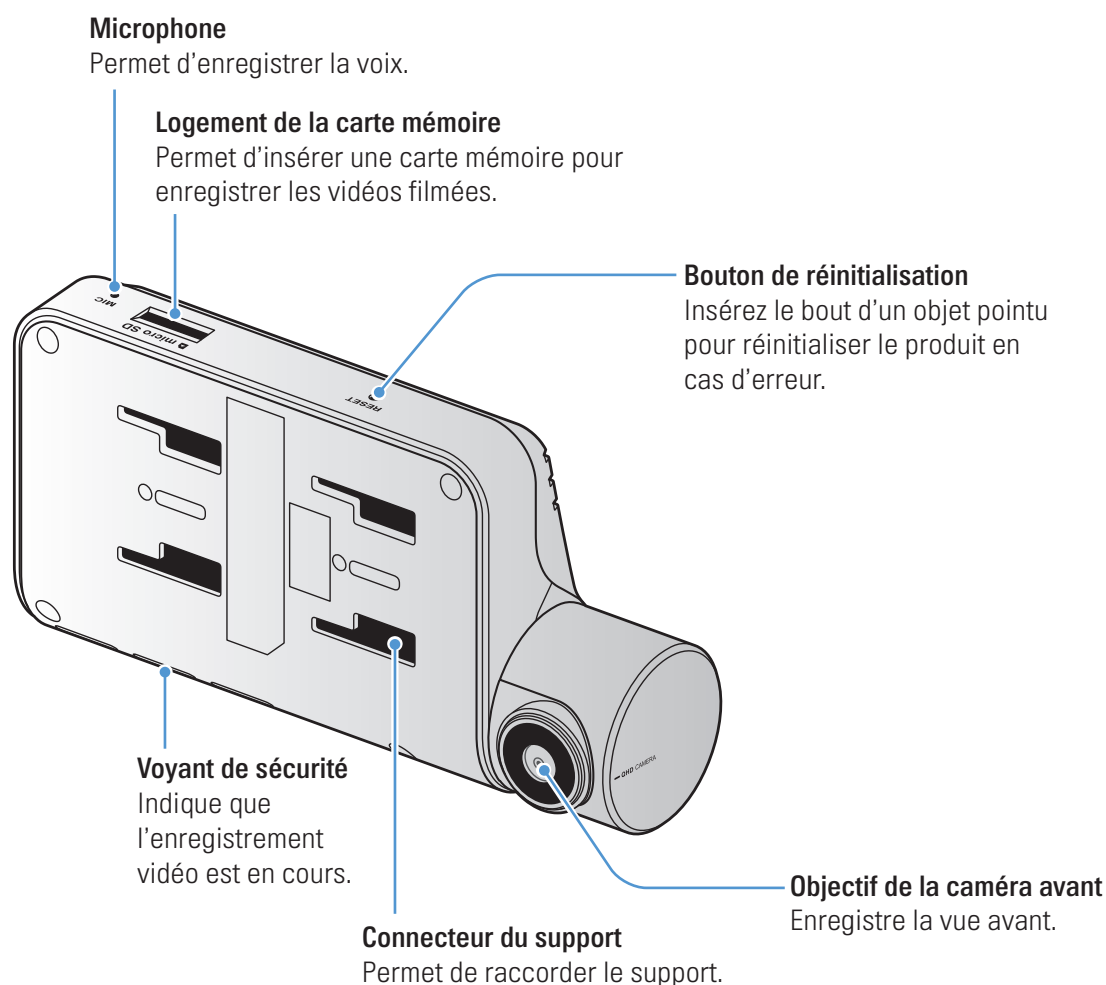
1.2 Légende des pièces

1.2.1 Caméra avant (appareil principal) – vue avant

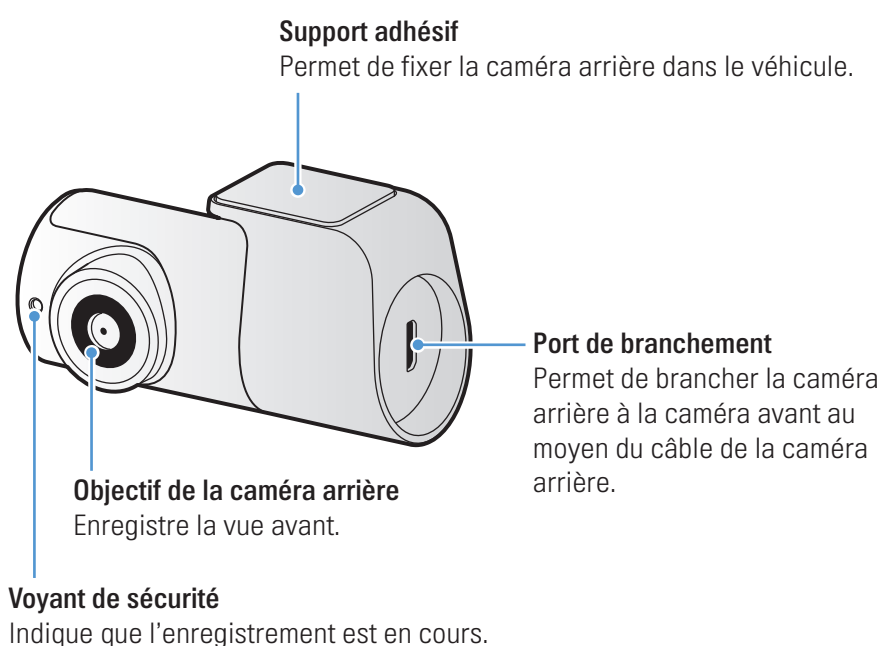


Pour réinitialiser le produit, appuyez simultanément et sans relâcher sur les boutons d'enregistrement vocal (🎤) et d'enregistrement manuel (📺) jusqu'à ce que vous entendiez des tonalités.

1.2.2 Caméra avant (appareil principal) – vue arrière

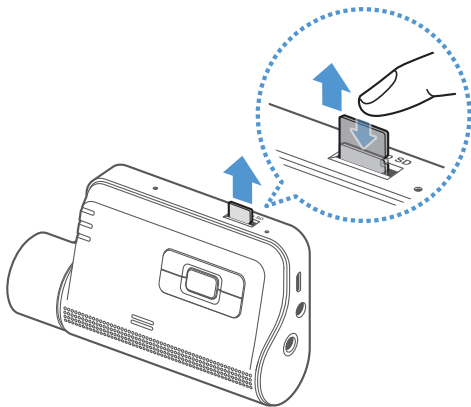


1.2.3 Caméra arrière (en option)



1.3 Retrait et insertion de la carte mémoire

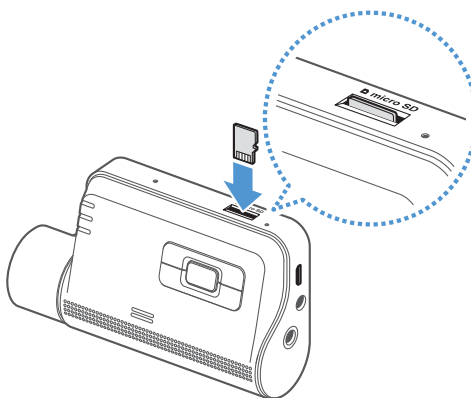
Suivez les instructions pour retirer la carte mémoire de l'appareil ou pour insérer la carte mémoire dans l'appareil.



Retrait de la carte mémoire

Assurez-vous que le produit est éteint, puis appuyez délicatement sur le dessus de la carte mémoire avec l'ongle. La partie inférieure de la carte mémoire sera exposée.

Retirez-la de l'appareil.



Insertion de la carte mémoire

Insérez la carte mémoire dans le logement de carte mémoire, en prenant soin de la placer dans le bon sens, puis appuyez sur la carte mémoire pour la faire entrer dans le logement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Avant d'insérer la carte mémoire, assurez-vous que les contacts métalliques de la carte mémoire sont placés en direction des boutons de l'appareil.



- 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 THINKWARE. THINKWARE ne garantit pas la compatibilité ni le fonctionnement de cartes mémoire de tiers.



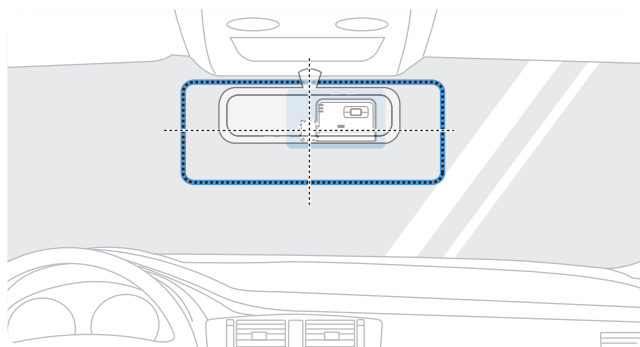
Pour éviter la perte des fichiers vidéo enregistrés, faites une sauvegarde périodique des fichiers vidéo sur un autre dispositif de stockage.

2. Installation du produit

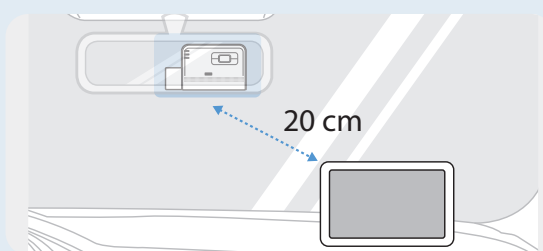
2.1 Installation de la caméra avant (appareil principal)

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.



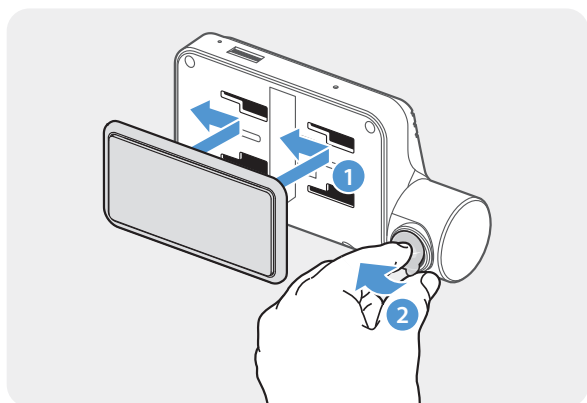
Si un appareil de navigation GPS est installé sur le tableau de bord, la réception du signal GPS pourrait être affectée selon l'emplacement d'installation de la caméra de tableau de bord.

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

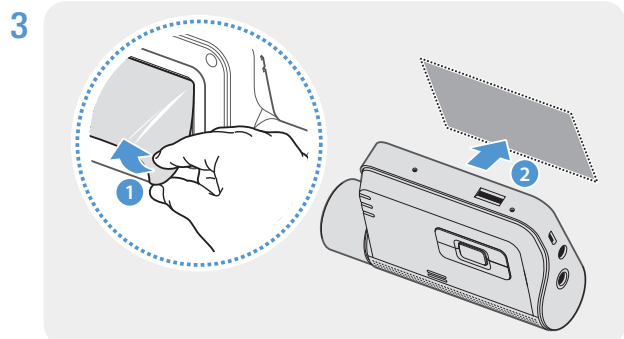
Suivez les instructions pour fixer l'appareil à l'emplacement d'installation.

1

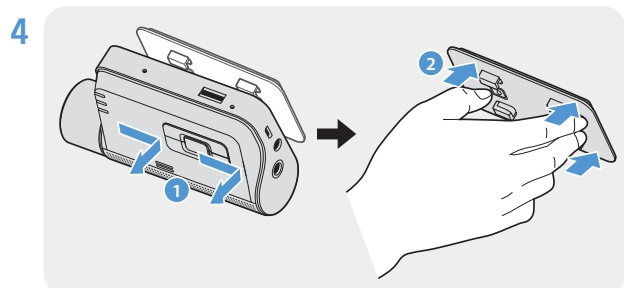


Alignez le support avec le rail du support sur l'appareil, puis faites-le glisser jusqu'à ce que vous entendiez un déclic (1). Ensuite, retirez le film protecteur avec précaution (2).

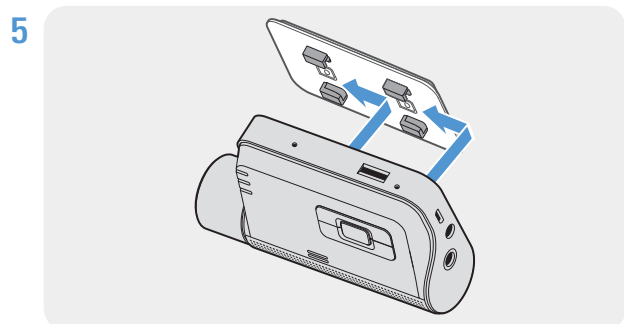
2 Après avoir choisi l'emplacement d'installation, essuyez l'emplacement d'installation sur le pare-brise avec un linge sec.



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



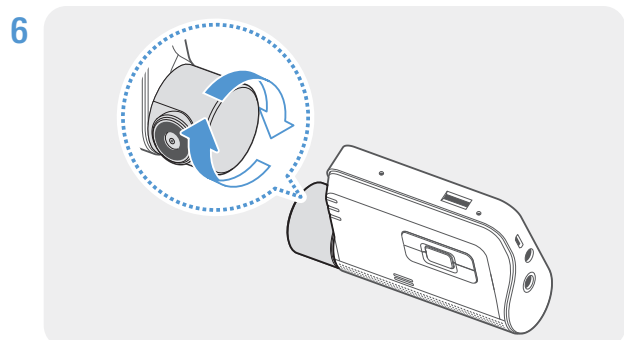
Retirez l'appareil du support et appuyez le support sur le pare-brise pour vous assurer que le support est fixé solidement.



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.



Régalez correctement l'angle vertical de la caméra.



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.

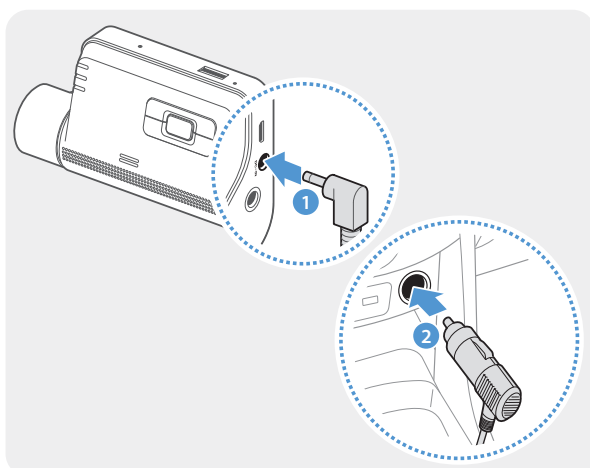
Pour plus de renseignements à propos de la visionneuse mobile ou de la visionneuse pour ordinateur, consultez « 4. Utilisation de la visionneuse mobile » à la page 23 ou « 5. Utilisation de la visionneuse pour ordinateur » à la page 34.

2.1.3 Branchement du câble d'alimentation

Éteignez le moteur du véhicule et ses accessoires électriques, puis branchez le chargeur pour véhicule.



Le câble de raccordement (en option) doit être installé professionnellement dans le véhicule par un mécanicien formé.



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.

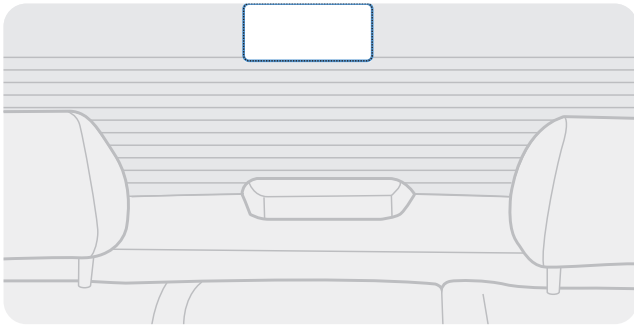


- Utilisez seulement le chargeur pour véhicule d'origine de THINKWARE. L'utilisation d'un câble d'alimentation d'un autre fabricant pourrait entraîner des dommages au produit et causer un incendie ou une électrocution en raison de la différence de tension électrique.
- Ne pas modifier ni couper le câble 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. Pour plus de renseignements à propos du positionnement des câbles, consultez www.thinkware.com.

2.2 Installation de la caméra arrière (en option)

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

2.2.1 Choix de l'emplacement d'installation



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



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

2.2.2 Fixation de la caméra arrière

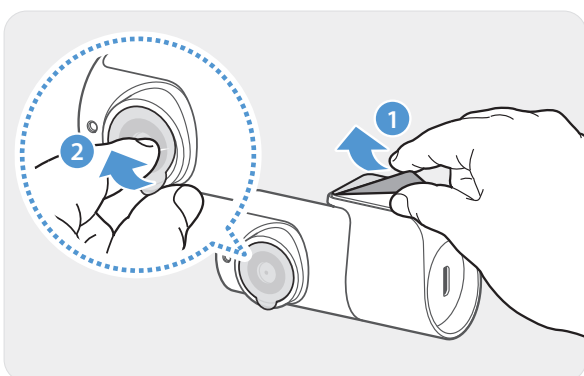
Reportez-vous aux instructions suivantes pour fixer l'appareil à l'emplacement d'installation.

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



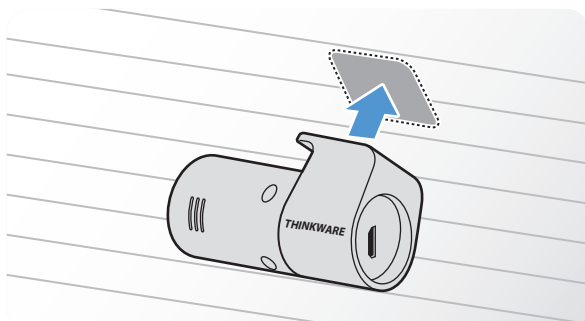
Inspectez l'emplacement d'installation avant de fixer la caméra arrière sur la lunette arrière. Après avoir fixé la caméra arrière sur la lunette arrière, il est difficile de retirer la caméra ou de changer l'emplacement d'installation en raison de la force de l'adhésif.

2



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

3

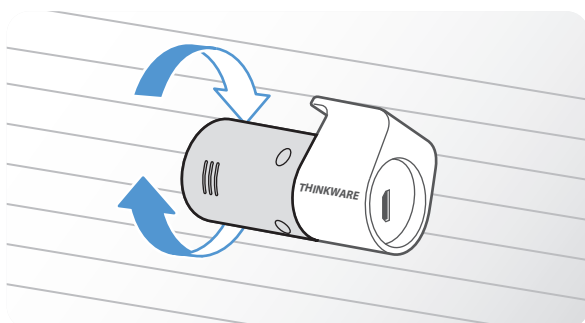


Placez l'appareil en tournant le logo THINKWARE vers l'intérieur de l'habitacle, puis appuyez fermement l'adhésif sur la surface pour fixer la caméra.



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

4

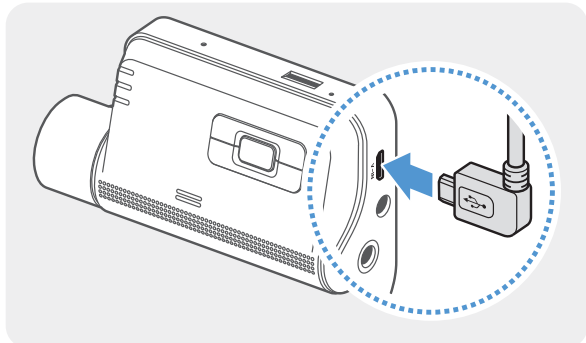


Réglez l'angle vertical de la caméra.

2.2.3 Raccordement du câble de la caméra arrière

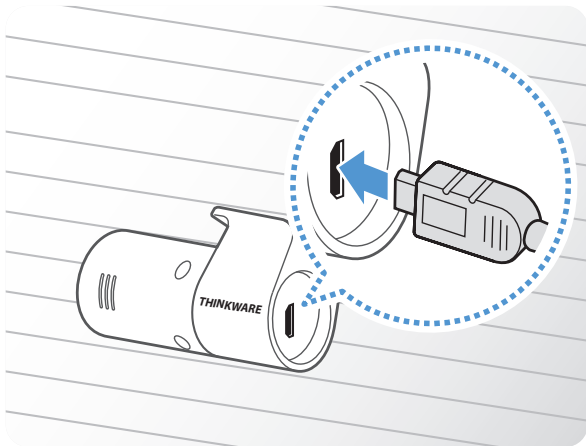
Éteignez le produit, puis branchez le câble de la caméra arrière à la caméra avant (appareil principal).

1



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

2



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



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

- 3 Placez le démarreur en position ACC ou démarrez le moteur pour vous assurer que le produit s'allume. Une fois que le produit est allumé, le 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 continu	Enregistrement manuel	Détection du mouvement	Incident en 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 utiliser l'application mobile Thinkware. 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.

YYYY_MM_DD	HH_MM_SS	
REC_2021_07_01	10_25_30	F.MP4
REC_2021_07_01	10_25_30	R.MP4



Conditions d'enregistrement

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

3.3 Utilisation de la fonction d'enregistrement en continu

Branchez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation DC-IN de l'appareil, puis placez le démarreur du véhicule à la position ACC ou démarrez le moteur. Le 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'enregistrement (REC)
Enregistrement en continu	Pendant la conduite, les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis enregistrées 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 en continu, le début de l'enregistrement d'incident en continu est annoncé par un double bip.





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

3.4 Enregistrement manuel

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

Pour démarrer l'enregistrement manuel, appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel (). Ensuite, l'enregistrement manuel commence avec le guide vocal. Pendant l'enregistrement manuel, le produit fonctionne comme suit.

Mode	Description du fonctionnement	Voyant d'enregistrement (REC)
Enregistrement manuel	Quand vous appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel () , 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 (en option), 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 (en option) doit être installé professionnellement dans le véhicule par un mécanicien formé.
- Pour utiliser tous les modes d'enregistrement, vous devez insérer une carte mémoire dans l'appareil.
- Selon l'état de charge de la batterie du véhicule, la durée du mode de stationnement peut varier. Avant d'utiliser le mode de stationnement pendant une longue période, vérifiez le niveau de charge de la batterie pour éviter qu'elle ne se décharge.

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

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

Option		Description du fonctionnement	Voyant d'enregistrement (REC)
Détection du 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)

Option		Description du fonctionnement	Voyant d'enregistrement (REC)
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.	 (voyant allumé)
	Impact détecté	Quand un impact est détecté pendant que le véhicule est stationné, 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.	 (voyant allumé)
	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.

4. Utilisation de la visionneuse mobile

Avec la visionneuse mobile, vous pouvez regarder et gérer les vidéos enregistrées et configurer diverses fonctions du produit à partir de votre téléphone intelligent.



Un des systèmes d'exploitation suivants est requis pour utiliser l'application **THINKWARE CLOUD** :

- Android 4.4 (KitKat) ou plus récent
- iOS 8.0 ou plus récent

4.1 Connecter le produit à un téléphone intelligent

4.1.1 Connexion du produit à un appareil Android

- 1 Sur votre appareil Android, ouvrez Play Store, puis téléchargez et installez **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Ouvrez l'application **THINKWARE CLOUD**.
- 3 Appuyez sur **La connexion à la caméra est requise.** dans le bas de l'écran, puis suivez les instructions affichées pour connecter le produit à un téléphone Android.



Le mot de passe Wi-Fi est requis la première fois que vous connectez le produit à un téléphone intelligent. Saisissez « **123456789** » dans le champ de saisie du mot de passe.

4.1.2 Connexion du produit à un appareil iOS


Connexion par Wi-Fi

1 Sur votre appareil iOS, ouvrez App Store, puis téléchargez et installez **THINKWARE CLOUD**.

2 Exécutez **THINKWARE CLOUD**.

3 Appuyez sur **La connexion à la caméra est requise.** dans le bas de l'écran.

4 Appuyez sur **Connexion au Wi-Fi**.

5 Sur le produit, appuyez sur le bouton Wi-Fi ().

6 Dans **THINKWARE CLOUD**, appuyez sur **Suivant**.


L'écran des paramètres Wi-Fi s'affiche.

7 Dans la liste des réseaux, sélectionnez le réseau Wi-Fi dont le nom commence par « **Thinkware** ».

8 Saisissez « **123456789** » dans le champ de saisie **Mot de passe**, puis appuyez sur **Joindre**.

Le produit est connecté à votre appareil iOS par Wi-Fi.

Connexion par point d'accès

- 1 Sur votre appareil iOS, ouvrez App Store, puis téléchargez et installez **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Exécutez **THINKWARE CLOUD**.
- 3 Appuyez sur **La connexion à la caméra est requise.** dans le bas de l'écran.
- 4 Appuyez sur **Connexion de point d'accès > Config. nouv. connexion.**
- 5 Sur le produit, appuyez sur le bouton Wi-Fi ().
- 6 Dans **THINKWARE CLOUD**, appuyez sur **Suivant**.
L'écran des paramètres Wi-Fi s'affiche.
- 7 Dans la liste des réseaux, sélectionnez le réseau Wi-Fi dont le nom commence par « **Thinkware** ».
- 8 Saisissez « **123456789** » dans le champ de saisie **Mot de passe**, puis appuyez sur **Joindre**.
Le produit est connecté à votre appareil iOS par Wi-Fi.
- 9 Revenez à **THINKWARE CLOUD**, saisissez le mot de passe du point d'accès, puis appuyez sur **Suivant**.



Pour afficher le mot de passe de votre point d'accès, à l'écran d'accueil de votre appareil iOS, appuyez sur **Paramètres > Point d'accès personnel**.

- 10 Appuyez sur **Activer le point d'accès**.
- 11 Confirmez le message contextuel, puis appuyez sur **OK**.
- 12 Activez **Point d'accès personnel** et attendez d'entendre « **Connecté à Internet.** »



Ne quittez pas l'écran des paramètres du point d'accès personnel. La connexion n'est pas établie si vous quittez l'écran des paramètres du point d'accès personnel avant d'avoir entendu « **Connecté à Internet** ».

- 13 Revenez à **THINKWARE CLOUD**.

Le produit est connecté à votre appareil iOS par point d'accès.

4.2 Disposition de l'écran de la visionneuse mobile

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



4.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse mobile

Suivez les instructions pour regarder des vidéos enregistrées.



Les fonctions d'enregistrement et de système avancé d'aide à la conduite (ADAS) de l'appareil sont désactivées pendant que vous consultez la liste des fichiers vidéo ou que vous regardez une vidéo avec la visionneuse mobile.

- 1 Sur votre téléphone intelligent, ouvrez l'application Thinkware Cloud et connectez l'appareil au téléphone intelligent.
- 2 Sur l'écran d'accueil de la visionneuse mobile, touchez **Liste des fichiers**. Les catégories s'affichent.
- 3 Touchez la catégorie souhaitée. La liste des fichiers vidéo s'affiche.
- 4 Si nécessaire, touchez **Tout**, **Avant** ou **Arrière** pour filtrer la liste des fichiers vidéo en fonction de la caméra.
- 5 Touchez la vidéo de votre choix.

4.4 Aperçu du menu des commandes vidéo

Cette section présente un bref aperçu du menu des commandes vidéo de la visionneuse mobile.



Les fonctions d'enregistrement et de système avancé d'aide à la conduite (ADAS) de l'appareil sont désactivées pendant que vous consultez la liste des fichiers vidéo ou que vous regardez une vidéo avec la visionneuse mobile.



4.5 Service de nuage

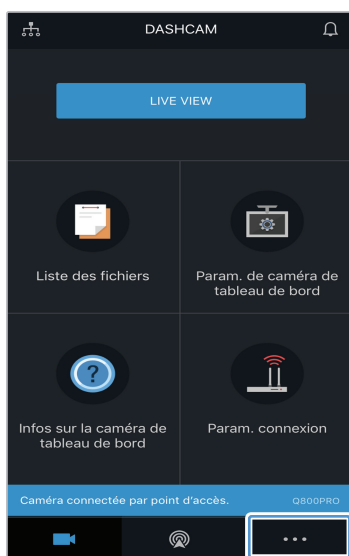
Quand la caméra de tableau de bord est connectée à Internet, vous pouvez afficher l'emplacement de votre véhicule, recevoir des notifications quand vous entrez dans les zones Geo-Fence ou en sortez, et détecter les impacts forts.

4.5.1 Se connecter au compte THINKWARE

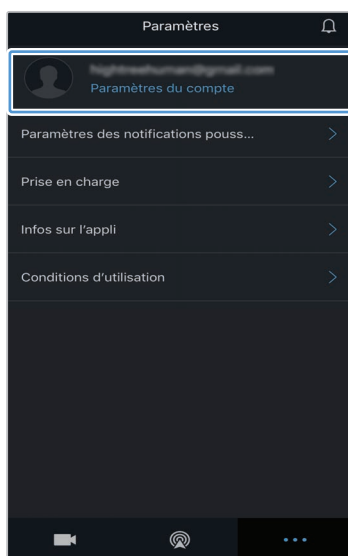
Suivez les instructions pour vous connecter au compte THINKWARE.



- Vous devez activer la fonction de réseau pour utiliser le service de nuage. Pour activer la fonction de réseau, consultez : « 6.6.1 Réglage de la fonction de réseau » à la page 54.
- Vous vous connectez au compte THINKWARE pour utiliser le service de nuage. Si vous n'avez pas d'identifiant, sélectionnez **THINKWARE Inscription** dans l'écran **CONNEXION**, puis créez un compte pour commencer.
- Une fois que vous ouvrez une session dans le compte THINKWARE et que vous inscrivez votre produit à votre compte, vous pouvez utiliser le service de nuage même si le produit est connecté à Internet par Wi-Fi ou par le téléphone cellulaire d'une autre personne.



Appuyez sur **...**.



Appuyez sur **CONNEXION**.

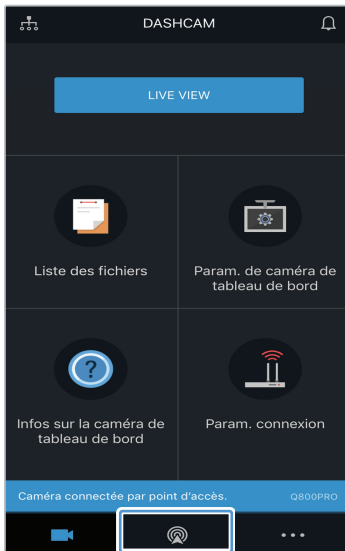



1 Saisissez votre identifiant et le mot de passe.

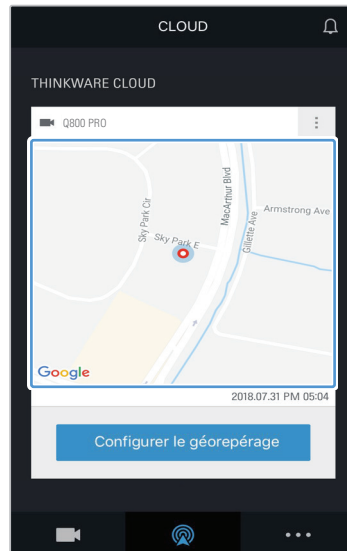
2 Appuyez sur **CONNEXION**.

4.5.2 Localiser le véhicule

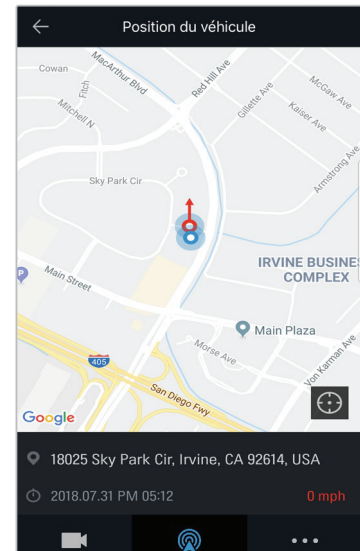
Le service de nuage reçoit des données GPS de votre produit et affiche l'emplacement de votre véhicule. Suivez les instructions pour localiser votre véhicule.



Appuyez sur .



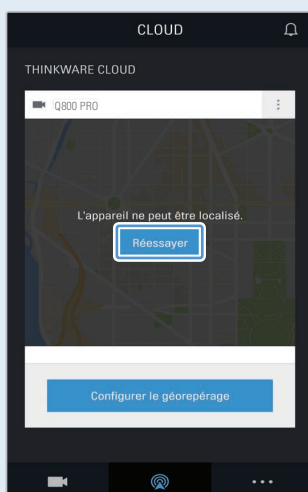
L'emplacement de votre téléphone cellulaire s'affiche sur la carte.
Appuyez sur la carte pour confirmer l'emplacement de votre véhicule sur la carte.



L'emplacement de votre véhicule et sa direction s'affichent sur la carte.
La date et l'heure de réception des dernières données GPS s'affichent également.



Si le service de nuage n'a pas reçu les données GPS du produit ou si vous utilisez le service de nuage pour la première fois, l'écran suivant s'affiche. Appuyez sur **Réessayer** pour retenter de recevoir les données GPS.

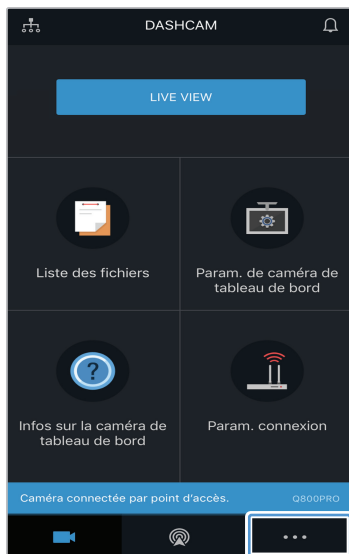



4.5.3 Réglage de Geo-Fence

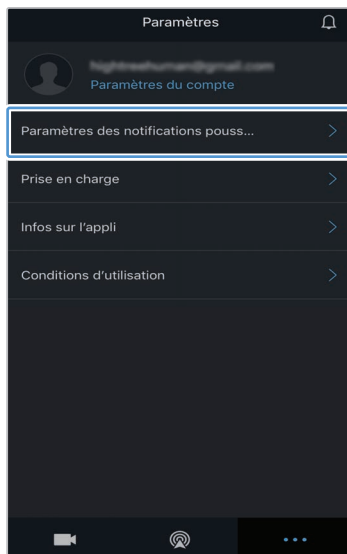
Vous pouvez recevoir des notifications quand votre véhicule entre dans les zones Geo-Fence zones ou les quitte.

Activation de la notification Geo-Fence

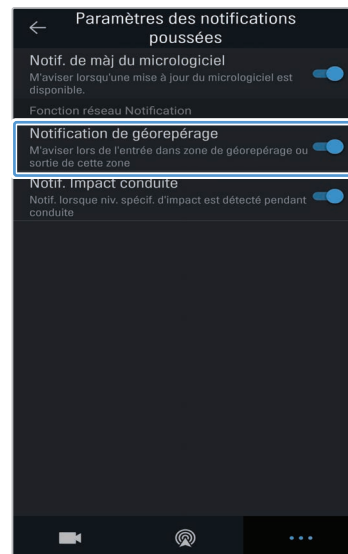
Suivez les instructions pour activer la notification Geo-Fence.



Appuyez sur .



Appuyez sur **Paramètres des notifications poussées**.




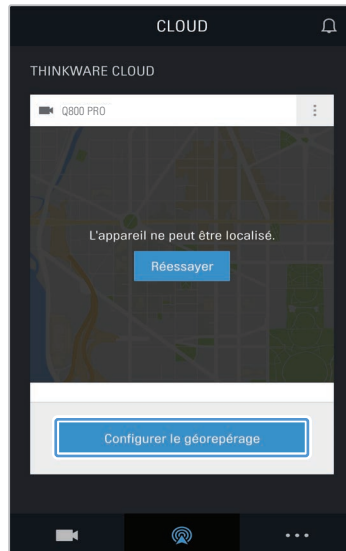
Appuyez sur **Notification de géorepérage**.

Ajouter une zone Geo-Fence

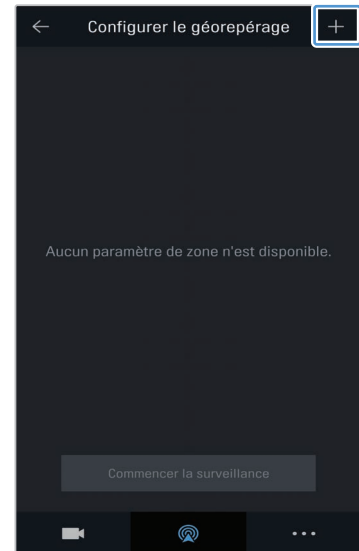
Suivez les instructions pour ajouter une zone Geo-Fence.



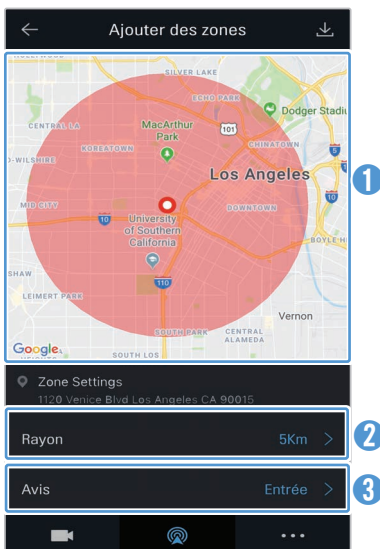
Appuyez sur .



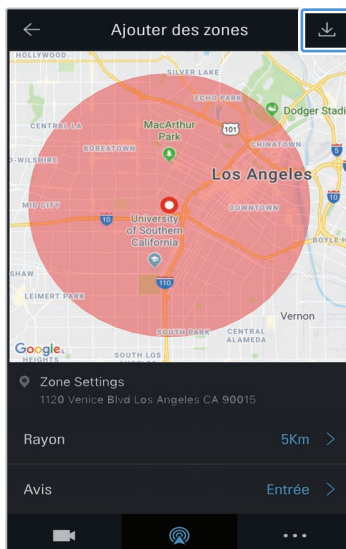
Appuyez sur **Configurer le géorepérage**.



Appuyez sur **+**.



- 1 Appuyez sur l'emplacement désiré sur la carte.
- 2 Appuyez sur **Rayon** et sélectionnez une distance.
- 3 Appuyez sur **Avis** et sélectionnez les règles d'envoi des notifications.




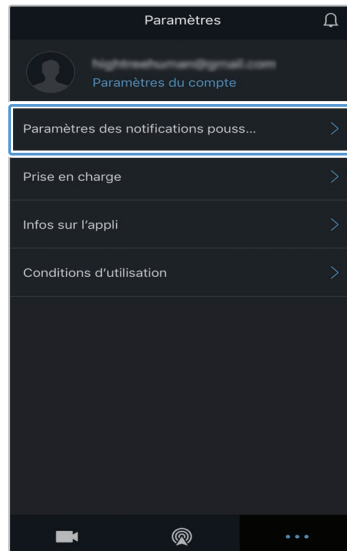
Appuyez sur .

4.5.4 Utilisation de la fonction de notification des impacts pendant la conduite

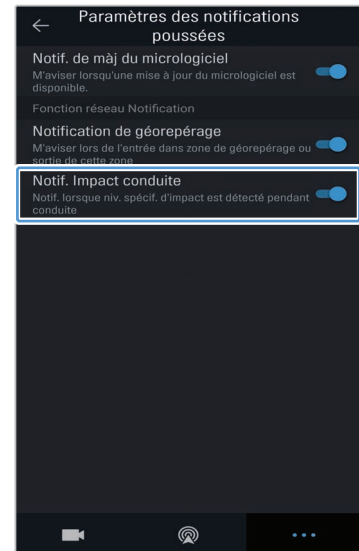
Vous pouvez recevoir des notifications en cas d'impact au véhicule. Suivez les instructions pour activer la fonction de notification des impacts pendant la conduite.



Appuyez sur .



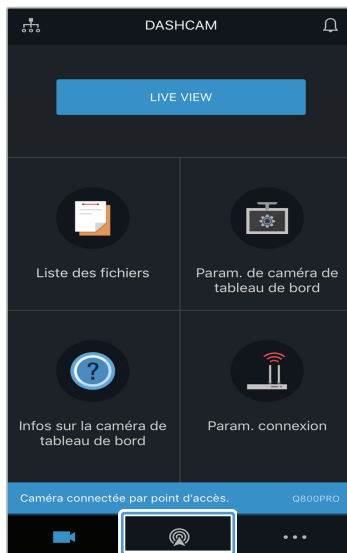
Appuyez sur **Paramètres des notifications poussées**.




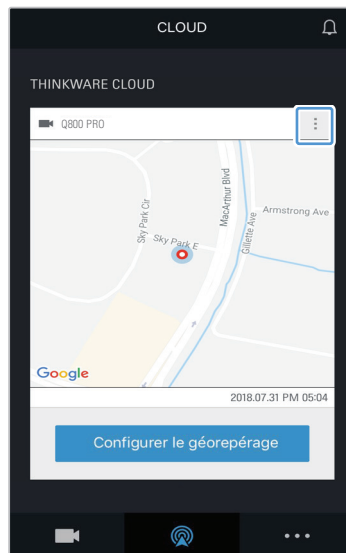
Appuyez sur **Notific. impacto conducción**.


4.5.5 Visionner les vidéos d'impact pendant la conduite avec le service de nuage

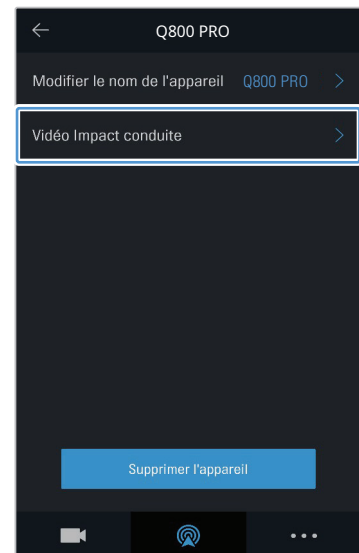
Vous pouvez visionner les vidéos d'impact téléversés par le service de nuage quand un impact est détecté pendant la conduite. Suivez les instructions pour visionner les vidéos d'impact pendant la conduite.



Appuyez sur .



Appuyez sur .





Appuyez sur **Vidéo Impact conduite**.





Appuyez sur la vidéo d'impact pendant la conduite que vous voulez visionner.

- Pour télécharger des vidéos d'impact pendant la conduite à partir du serveur du nuage,

- 1 Appuyez sur  et sélectionnez une vidéo à télécharger.
- 2 Appuyez sur  > **Liste des fichiers**. La vidéo téléchargée sera accessible dans le menu **Liste des fichiers**.

- Pour supprimer des vidéos d'impact pendant la conduite sur le serveur du nuage,

- 1 Appuyez sur  et sélectionnez une vidéo à supprimer.
- 2 Appuyez sur  > **Oui/Supprimer**. La vidéo sélectionnée sera supprimée du serveur du nuage.



- Vous devez activer la fonction de réseau pour utiliser le service de nuage. Pour activer ou désactiver cette fonction, reportez-vous à la section « 6.6.3 Réglage du téléversement des vidéos d'impact pendant la conduite » à la page 54.
- La vitesse de téléversement et le fonctionnement du serveur peuvent varier en fonction de l'état de votre réseau cellulaire et du serveur du nuage.

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), macOS X10.8 Mountain Lion 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 Visionneuse pour ordinateur Windows

5.2.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur (Windows)



Pour télécharger la plus récente version du logiciel de visionneuse pour ordinateur, accédez au site de THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

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 Exécutez le fichier d'installation, puis suivez les instructions de l'assistant d'installation.
Au cours de l'installation, une icône de raccourci vers THINKWARE Dashcam Viewer sera créée.




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

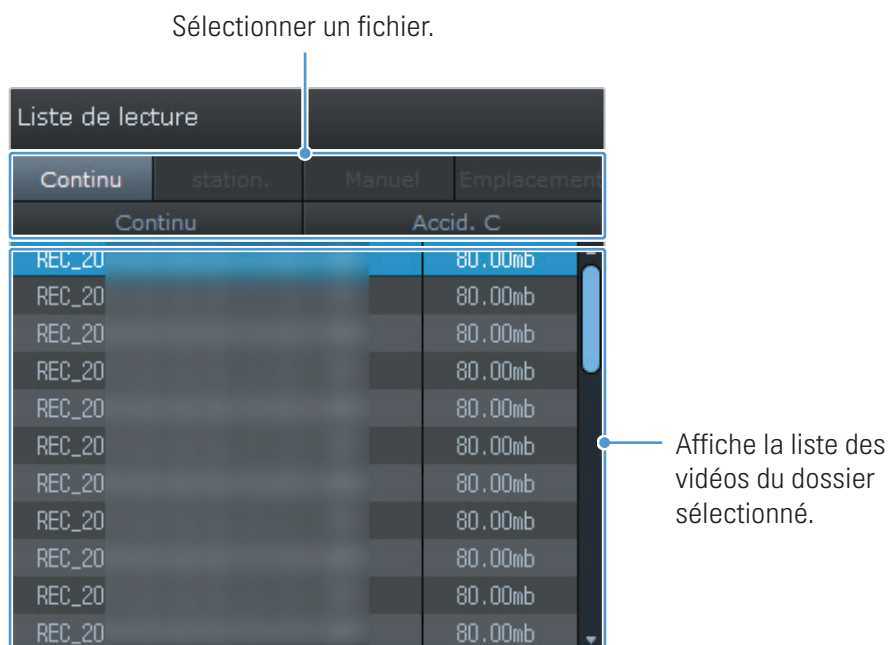
Cette section présente une courte description de la disposition de l'écran de la visionneuse pour ordinateur.



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

Suivez les instructions pour regarder des vidéos enregistrées.

- 1 Éteignez le produit, puis retirez la carte mémoire.
- 2 Insérez la carte mémoire dans un lecteur de carte mémoire connecté à votre ordinateur.
- 3 Double-cliquez sur le raccourci vers la visionneuse pour ordinateur () pour ouvrir le logiciel. Les fichiers vidéo enregistrés sur la carte mémoire sont automatiquement ajoutés à la liste de lecture dans le coin inférieur droit de la visionneuse pour ordinateur. La section de liste de lecture est disposée comme suit.



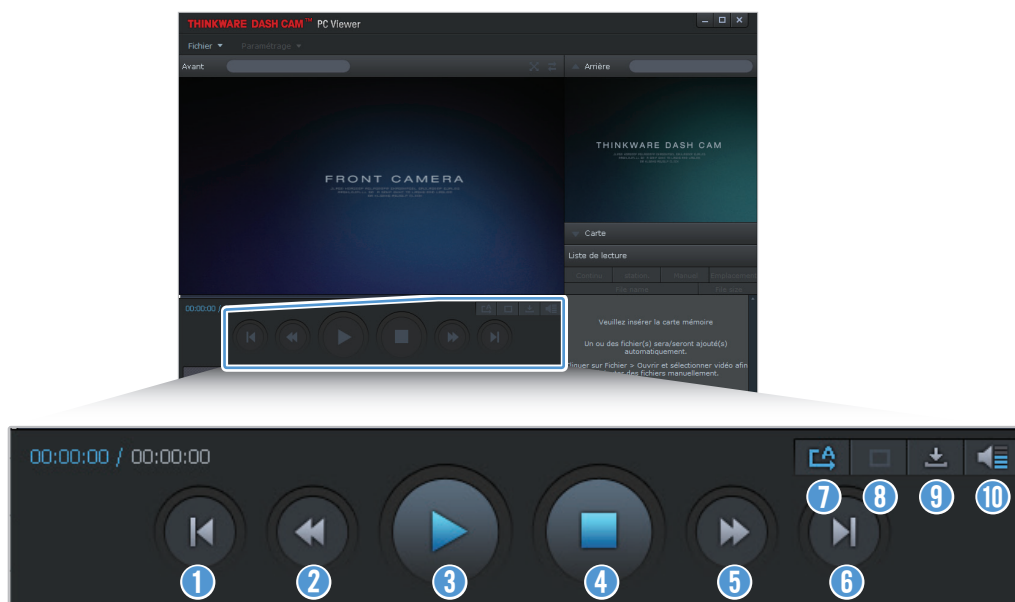
- 4 Sélectionnez un dossier, puis double-cliquez sur un fichier vidéo, ou encore sélectionnez un fichier vidéo, puis cliquez sur le bouton de lecture (▶). Le fichier vidéo sélectionné sera lu.



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

5.2.4 Aperçu du menu des commandes vidéo (pour Windows)

Cette section présente un bref aperçu du menu des commandes vidéo de la visionneuse pour ordinateur.



Numéro	Élément	Description
1	Lecture du fichier précédent	Lance la lecture du fichier précédent dans le dossier sélectionné en cours.
2	Recul de 10 secondes	Recul la lecture de 10 secondes dans la vidéo en cours.
3	Lecture/pause	Lance la lecture du fichier vidéo sélectionné ou fait une pause de lecture.
4	Arrêt	Arrête la lecture du fichier vidéo en cours. La barre de progression revient au début de la vidéo.
5	Avance de 10 secondes	Fait avancer la lecture de 10 secondes dans la vidéo en cours.
6	Lecture du fichier suivant	Lance la lecture du fichier suivant dans le dossier sélectionné en cours.
7	Lecture du fichier suivant (activer/désactiver)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de lecture du fichier suivant dans la liste de lecture.
8	Agrandissement/réduction de l'image	Permet d'agrandir ou de réduire la taille de la vidéo en cours.
9	Enregistrer	Permet d'enregistrer la vidéo en cours sur votre ordinateur.
10	Volume	Permet de régler le volume sonore de la vidéo en cours.

5.3 Visionneuse pour ordinateur Mac

5.3.1 Installation de la visionneuse pour ordinateur (Mac)



Pour télécharger la plus récente version du logiciel de visionneuse pour ordinateur, accédez au site de THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

Le fichier d'installation de la visionneuse pour ordinateur se trouve dans le fichier racine de la carte mémoire fournie

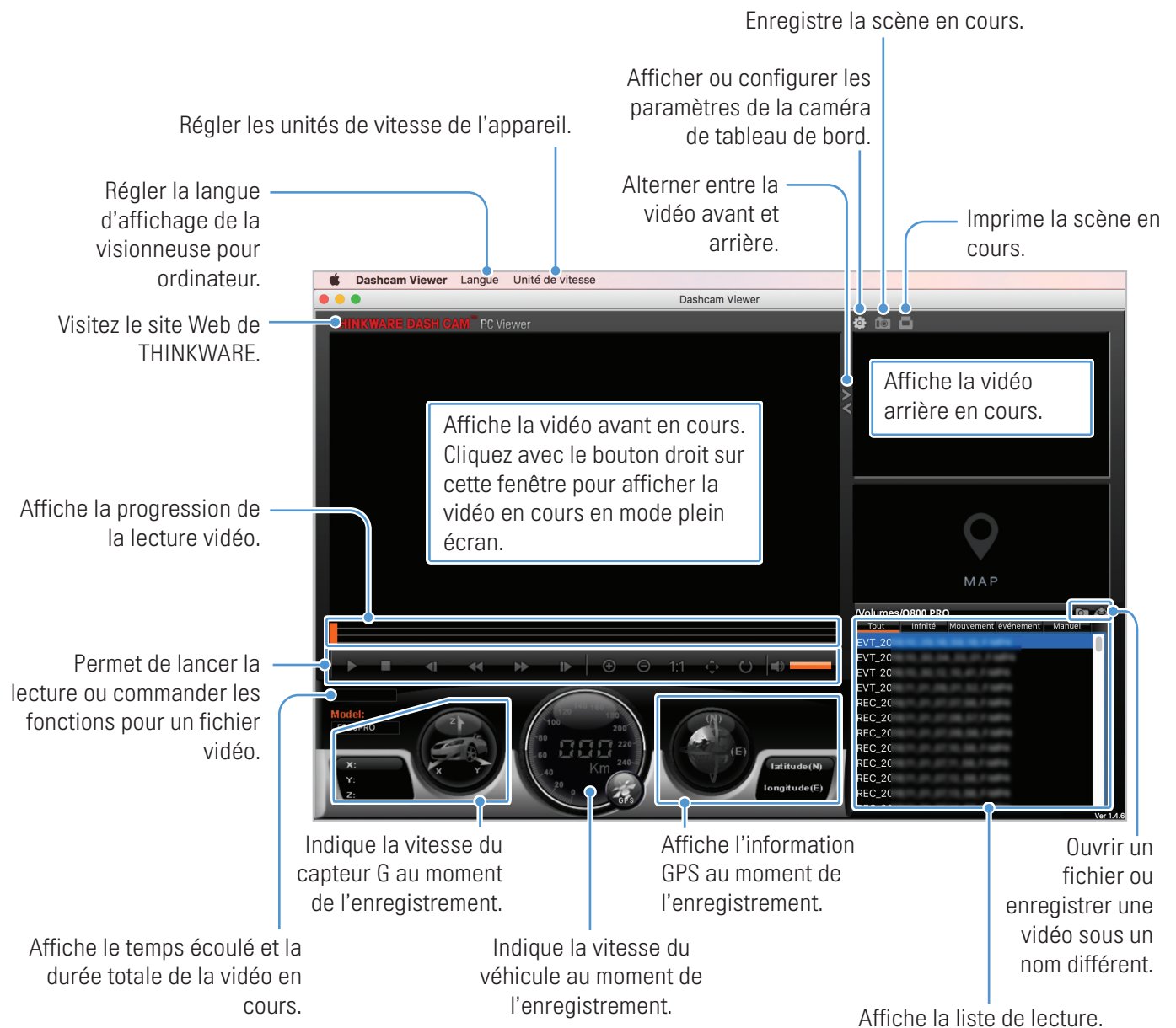
avec le produit. Suivez les instructions pour installer la visionneuse sur votre ordinateur.

- 1 Insérez la carte mémoire dans votre ordinateur avec un lecteur de carte SD ou l'adaptateur pour carte SD fourni.
- 2 Déplacez le fichier nommé « dashcam_viewer_X.X.X.dmg » sur le bureau.
- 3 Double-cliquez sur le fichier dashcam_viewer_X.X.X.dmg et cliquez sur Ouvrir Dashcam Viewer.

Le logiciel THINKWARE Dashcam Viewer s'ouvre.


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

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

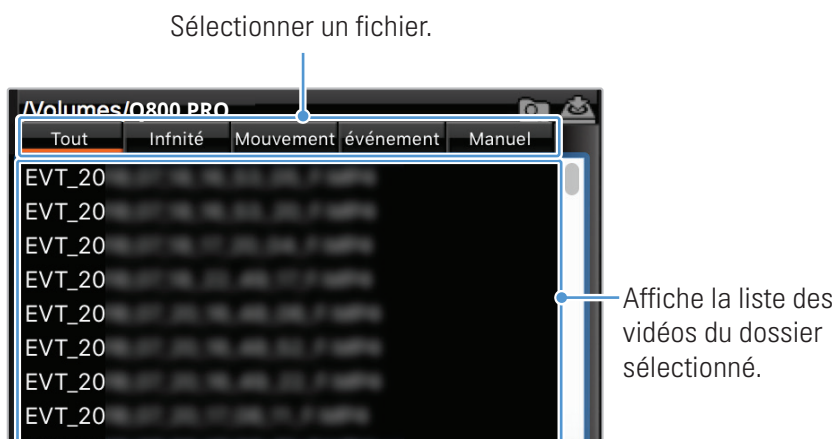


5.3.3 Regarder des vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur (Mac)

Suivez les instructions pour regarder des vidéos enregistrées.

- 1 Éteignez le produit, puis retirez la carte mémoire.
- 2 Insérez la carte mémoire dans votre Mac avec un lecteur de carte SD ou l'adaptateur pour carte SD fourni.
- 3 Ouvrez la visionneuse pour ordinateur.
- 4 Cliquez sur  et repérez la carte mémoire.

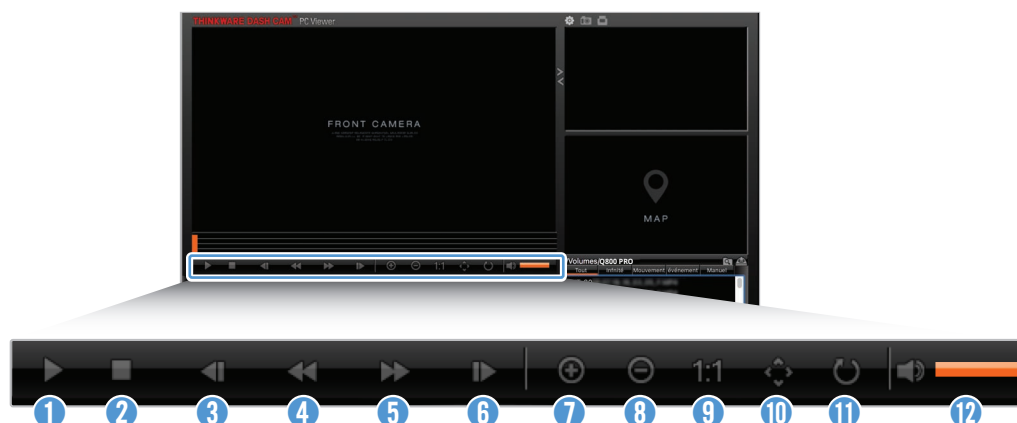
Les fichiers vidéo enregistrés sur la carte mémoire sont automatiquement ajoutés à la liste de lecture dans le coin inférieur droit de la visionneuse pour ordinateur. La section de liste de lecture est disposée comme suit.



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

5.3.4 Aperçu du menu des commandes vidéo (Mac)

Cette section présente un bref aperçu du menu des commandes vidéo de la visionneuse pour ordinateur.



Numéro	Élément	Description
1	Lecture/pause	Lance la lecture du fichier vidéo sélectionné ou fait une pause de lecture.
2	Arrêt	Arrête la lecture du fichier vidéo en cours. La barre de progression revient au début de la vidéo.
3	Lecture du fichier précédent	Lance la lecture du fichier précédent dans le dossier sélectionné en cours.
4	Recul de 1 image	Fait reculer la lecture de 1 image dans la vidéo en cours.
5	Avance de 1 image	Fait avancer la lecture de 1 image dans la vidéo en cours.
6	Lecture du fichier suivant	Lance la lecture du fichier suivant dans le dossier sélectionné en cours.
7	Zoom avant	Agrandit l'image de la vidéo en cours.
8	Zoom arrière	Réduit l'image de la vidéo en cours.
9	Rétablir la taille de l'image	Rétablit l'image de la vidéo en cours à la taille d'origine.
10	Afficher la barre de défilement	Affiche la barre de défilement quand l'image est agrandie.
11	Inverser l'image	Inverse l'image de la vidéo et l'affiche à l'envers.
12	Volume	Permet de régler le volume sonore de la vidéo en cours.

6. Paramétrage

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



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

6.1 Gestion de la carte mémoire

6.1.1 Partitionnement de la carte mémoire

Vous pouvez partitionner la carte mémoire pour régler l'espace de stockage pour différents types d'enregistrements vidéo. Reportez-vous aux instructions suivantes pour partitionner la carte mémoire.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de la carte mémoire**.
- 2 Dans le menu **Paramètres de la mémoire**, sélectionnez le type de partition désiré pour la mémoire. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.1.2 Formatage de la carte mémoire

Ce menu vous permet de formater la carte mémoire insérée dans le produit. Reportez-vous aux instructions suivantes pour formater la carte mémoire.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de la carte mémoire** puis appuyez sur le bouton **Formater** dans le menu **Formatage de la carte mémoire**.
- 2 Dans le menu **Formatage de la carte mémoire**, touchez **Confirmer** pour commencer le formatage de la carte mémoire. Toutes les données de la carte mémoire seront effacées après le formatage. Touchez **Annuler** pour annuler le formatage de la carte mémoire.

6.1.3 Configuration de la fonction d'écrasement vidéo

Ce menu vous permet de faire en sorte que les nouveaux fichiers vidéo remplacent les plus anciens fichiers vidéo dans le répertoire de stockage réservé à chacun des modes.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la carte mémoire**.
- 2 Dans le menu **Remplacer les vidéos**, sélectionnez les modes pour lesquels vous voulez permettre le remplacement (écrasement) des fichiers. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.2 Réglage de la caméra

Vous pouvez régler la luminosité de la vue avant ou arrière, ou renverser la vue arrière.

6.2.1 Réglage de la luminosité de la caméra avant

Vous pouvez régler la luminosité de l'enregistrement avec la caméra avant. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la luminosité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la caméra**.
- 2 Dans le menu **Luminosité-avant**, sélectionnez **Foncé**, **Moyen** ou **Clair**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.2.2 Réglage de la luminosité de la caméra arrière

Vous pouvez régler la luminosité de l'enregistrement avec la caméra arrière. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la luminosité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la caméra**.
- 2 Dans le menu **Luminosité-arrière**, sélectionnez **Foncé**, **Moyen** ou **Clair**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.2.3 Renverser la vue arrière

Vous pouvez renverser la vue arrière pour qu'elle soit enregistrée à l'envers. Suivez les instructions pour activer cette fonction.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de la caméra**.
- 2 Dans le menu **Pivoter la caméra arrière**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3 Réglage des fonctions d'enregistrement

Vous pouvez régler et changer les réglages de diverses fonctions d'enregistrement, y compris la sensibilité du produit pour la détection des impacts au cours de l'enregistrement en continu.

6.3.1 Réglage de la sensibilité de détection des impacts pour l'enregistrement en continu

Vous pouvez régler la sensibilité de détection des impacts au cours de la conduite afin de déterminer quand l'enregistrement se produira. Quand vous réglez la sensibilité, tenez compte des conditions routières, de la circulation et de votre style de conduite.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Sensibilité de l'enregistrement d'incidents en mode Continu**, sélectionnez la sensibilité voulue. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.2 Réglage de la fonction de vision nocturne

Vous pouvez enregistrer des vidéos claires et à haute résolution pendant le stationnement de nuit lorsque vous utilisez la fonction Super vision nocturne. Suivez les instructions pour sélectionner un mode d'enregistrement afin d'utiliser la fonction Super vision nocturne.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Super vision de nuit**, sélectionnez le mode d'enregistrement désiré afin d'utiliser la fonction Super vision nocturne. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.3 Réglage du mode de stationnement

Vous pouvez régler le mode de fonctionnement du produit pendant que le véhicule est stationné. Suivez les instructions pour régler le mode de stationnement.



Pour utiliser le mode de stationnement, un câble de raccordement (en option) 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.



Pour plus de renseignements à propos du mode de stationnement, consultez « 3.5 Utilisation du mode de stationnement ».

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Mode Stationnement**, sélectionnez l'option de mode de stationnement désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.4 Réglage de la sensibilité de l'impact pour le mode de stationnement

Vous pouvez régler la sensibilité de détection des impacts en mode de stationnement afin de déterminer quand l'enregistrement se produira. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la sensibilité de détection des impacts en mode de stationnement.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Sensibilité aux impacts en mode Stationnement**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.5 Réglage de la sensibilité de la détection du mouvement

La fonction de détection du mouvement enregistre une vidéo quand un mouvement est détecté à proximité de votre véhicule. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la sensibilité de la détection du mouvement.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Sensibilité de la détection de mouvement**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.6 Réglage de la fonction de minuterie d'enregistrement

Quand vous activez la fonction de minuterie d'enregistrement, le produit enregistre une vidéo en mode de stationnement pendant une durée prééglée. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la minuterie.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Minuterie d'enregistrement**, sélectionnez la durée voulue. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.



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.

6.3.7 Réglage de la fonction de protection de la batterie

Vous pouvez activer une fonction de protection de la batterie. Suivez les instructions pour activer cette fonction.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres d'enregistrement**.
- 2 Dans le menu **Arrêt pour basse tension**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.8 Réglage de la limite de tension électrique de la batterie

Vous pouvez régler la limite de tension électrique de la batterie à laquelle le produit arrêtera l'enregistrement lorsque vous utilisez la fonction Arrêt basse tension. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la limite de tension électrique.



- La limite de tension électrique de la batterie peut seulement être définie quand le paramètre **Arrêt pour basse tension** est réglé à **Activé**.
- Si la limite de tension de la batterie pour l'arrêt de l'enregistrement est trop faible, le produit pourrait épuiser complètement la batterie en fonction de différentes conditions, comme le type de véhicule ou la température.

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

2 Sélectionnez la tension voulue, soit **12 V** ou **24 V**.

Pour les véhicules équipés d'une batterie de 12 V (la plupart des véhicules de passagers), réglez ce paramètre à **12 V**. Pour les véhicules équipés d'une batterie de 24 V (camions et véhicules commerciaux), réglez ce paramètre à **24 V**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.3.9 Réglage de la fonction de protection de la batterie en hiver

Vous pouvez définir le ou les mois d'hiver pendant lesquels le niveau de protection de faible tension s'appliquera pour le véhicule. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler le ou les mois d'activation.

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

2 Dans le menu **Tension d'arrêt en hiver**, sélectionnez le ou les mois pendant lesquels la fonction de protection de la batterie s'appliquera. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4 Régler les fonctions de sécurité routière

Vous pouvez activer ou désactiver un système d'alerte de caméra de sécurité, un système d'avertissement de changement de voie, un système d'avertissement de collision avant, un système d'avertissement de collision avant à faible vitesse, ainsi qu'un système d'avertissement de départ du véhicule avant, puis régler leurs options.

6.4.1 Réglage des alertes de caméra de sécurité

Quand le véhicule s'approche d'une zone de limite de vitesse ou la dépasse, le système d'alerte de caméra de sécurité récolte des données sur les signaux GPS et la caméra de sécurité. Reportez-vous aux instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **Caméras de sécurité**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.2 Réglage de l'alerte de zone de vitesse

Suivez les instructions pour activer ou désactiver la fonction d'alerte de zone de vitesse.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **Alerte de zone de vitesse**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.3 Identification du type de véhicule

Reportez-vous aux instructions suivantes pour initialiser le paramètre d'étalonnage ADAS.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **Type de véhicule**, sélectionnez le type de votre véhicule. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.4 Initialisation du paramètre d'étalonnage ADAS

Reportez-vous aux instructions suivantes pour définir le type de votre véhicule pour l'utilisation de la fonction ADAS.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière** puis appuyez sur le bouton **Initialiser** dans le menu **Initialiser l'ADAS**.
- 2 Dans le menu **Initialiser l'ADAS**, touchez **Confirmer** pour commencer l'initialisation. Touchez **Annuler** pour annuler l'initialisation.

6.4.5 Réglage de la sensibilité de l'avertissement de changement de voie

Quand le véhicule change de voie, la fonction d'avertissement de changement de voie détecte le changement par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur. Reportez-vous aux instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction ou en régler la sensibilité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **FIL (avertisseur de sortie de voie)**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.6 Réglage de la vitesse de détection de changement de voie

Vous pouvez changer la vitesse de détection de changement de voie. Reportez-vous aux instructions suivantes pour régler la vitesse de détection du changement de voie.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **Vitesse associée au FIL**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.7 Réglage de la sensibilité de détection des collisions avant

Quand le véhicule se déplace à 30 km/h ou plus, le système d'avertissement de collision avant détecte le risque de collision par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur. Reportez-vous aux instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction ou en régler la sensibilité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **RCA (avertisseur de risque de collision à l'avant)**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.8 Réglage de la sensibilité de détection des collisions avant à faible vitesse

Quand le véhicule se déplace à moins de 30 km/h, le système d'avertissement de collision avant à faible vitesse détecte le risque de collision par l'intermédiaire de la vidéo en temps réel et avertit le conducteur. Reportez-vous aux instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction ou en régler la sensibilité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **RCA à basse vitesse**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.4.9 Réglage de l'avertissement de départ du véhicule avant

Quand le véhicule est immobilisé dans la circulation, cette fonction permet de détecter le départ du véhicule qui précède et d'en avertir le conducteur. Reportez-vous aux instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres de sécurité routière**.
- 2 Dans le menu **DVA (avertissement de départ du véhicule avant)**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5 Configuration des paramètres du système

Ce menu vous permet de configurer les paramètres du matériel qui s'appliquent au système dans son ensemble pendant le fonctionnement, par exemple la langue d'affichage et la luminosité de l'écran.

6.5.1 Réglage de la langue d'affichage

Sélectionnez une langue pour l'affichage à l'écran. Suivez les instructions pour sélectionner une langue.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **Langue**, sélectionnez la langue de votre choix. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.2 Réglage du volume du système

Ce menu vous permet de régler le volume du guidage vocal. Suivez les instructions pour régler le volume.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **Volume**, sélectionnez **0**, **1**, **2** ou **3**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.



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

6.5.3 Réglage du voyant de sécurité

Suivez les instructions pour activer ou désactiver le voyant de sécurité.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **DEL de sécurité**, sélectionnez le mode voulu. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.4 Réglage du voyant de la caméra arrière

Suivez les instructions pour activer ou désactiver le voyant de la caméra arrière.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **DEL de caméra arrière**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.5 Réglage du fuseau horaire

Suivez les instructions pour régler le fuseau horaire.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **Fuseau horaire**, sélectionnez votre fuseau horaire. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.6 Réglage de l'heure d'été

Suivez les instructions pour régler l'heure d'été.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **Heure avancée**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.7 Réglage des unités de vitesse de l'appareil

Suivez les instructions pour régler les unités de vitesse utilisées par l'appareil.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Sous **Unité de vitesse**, sélectionnez **km/h** ou **mph**.

6.5.8 Réglage de la fonction d'inscription de la vitesse

Suivez les instructions pour activer ou désactiver la fonction d'inscription de la vitesse.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Param. de caméra de tableau de bord > Paramètres du système**.
- 2 Dans le menu **Estampille de vitesse**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.5.9 Configuration de l'enregistrement vocal

Suivez les instructions pour activer ou désactiver la fonction d'enregistrement vocal.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, touchez **Paramètres de la caméra de tableau de bord > Enregistrement vocal**.
- 2 Dans le menu **Enregistrement vocal**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.6 Configurer les paramètres de la fonction de réseau

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de réseau et les notifications d'impact pendant la conduite.

6.6.1 Réglage de la fonction de réseau

Suivez les instructions pour activer ou désactiver la fonction de réseau.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la Fonction réseau**.
- 2 Sous **Fonction réseau**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

6.6.2 Réglage de la sensibilité pour les notifications d'impact pendant la conduite

Vous pouvez régler la sensibilité de détection pour recevoir des notifications si un impact est détecté au cours de la conduite. Suivez les instructions pour sélectionner une sensibilité pour la fonction de notification des impacts pendant la conduite.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la Fonction réseau**.
- 2 Sous **Notification Impact conduite**, sélectionnez la sensibilité désirée. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.



1 G : Une accélération de 1 G équivaut à un changement de vitesse d'environ 35 kilomètres/heure (22 milles/h) par seconde.

- Impact 1 = 3 G
- Impact 2 = 4 G

6.6.3 Réglage du téléversement des vidéos d'impact pendant la conduite

Vous pouvez choisir de téléverser les vidéos d'impact pendant la conduite vers le service de nuage quand un impact est détecté. Suivez les instructions pour activer ou désactiver cette fonction.

- 1 À partir de la visionneuse mobile, appuyez sur **Param. de caméra de tableau de bord** > **Paramètres de la Fonction réseau**.
- 2 Sous **Charger vidéo Impact cond.**, sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Les nouveaux paramètres sont appliqués automatiquement.

7. Consulter l'information sur le produit

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

7.1 Afficher l'information sur le produit

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

- Numéro de modèle
- Numéro du micrologiciel
- Version de la caméras de sécurité
- Capacité de mémoire
- LOCAL ID
- Infos sure le GPS

7.2 Consultation et configuration de la fonction GPS

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

Touchez  pour initialiser le GPS et lui permettre de définir la position en cours.



Affaiblissement de la précision horizontale (HDOP)

La valeur HDOP indique la déviation de la mesure GPS en raison du positionnement des satellites.

8. 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 au site <http://www.thinkware.com/Support/Download>.
- 2 Sélectionnez votre 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.

9. Réinitialisation du produit

Appuyez simultanément et sans relâcher sur les boutons d'enregistrement vocal () et d'enregistrement manuel () jusqu'à ce que vous entendiez des tonalités.

10. 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 « 6.5.2 Réglage du volume du système ».
L'image vidéo n'est pas claire ou presque invisible.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 THINKWARE. THINKWARE 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.

11. Caractéristiques techniques

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

Élément	Caractéristique	Remarques
Nom du modèle	Q800 PRO	
Dimensions/poids	107 x 60,5 x 33 mm / 104,5 g 4,2 x 2,4 x 1,18 po / 0,23 lb	
Mémoire	Carte mémoire microSD	16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go (UHS-I)
Mode d'enregistrement	Continuous Rec (enregistrement en continu)	Enregistre des vidéos à intervalles de 1 minute (deux canaux pris en charge pour l'enregistrement avec la caméra avant et arrière)
	Incident Rec (enregistrement d'incidents)	Enregistre pendant 10 secondes avant et après l'incident (20 secondes au total).
	Manual Rec (enregistrement manuel)	Enregistre pendant 10 secondes avant et 50 secondes après le démarrage manuel de l'enregistrement (1 minute au total).
	Parking Rec (mode de stationnement)	(En option)
	Enregistrement audio	Appuyez sur le bouton d'enregistrement vocal pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.
Capteur de la caméra	5,14 mégapixels, 1/2,8 po Sony STARVIS	
Angle de vue (objectif)	Environ 140° (diagonale)	
Vidéo	QHD (2560 x 1440) / H.264 / format de fichier : MP4	
Cadence de prise de vue	30 images/seconde max.	Applicable à l'enregistrement par les caméras avant et arrière.
Audio	HE-AAC	
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 intégré	Alerte de zone de sécurité de conduite prise en charge
Entrée électrique	12/24 V CC pris en charge	
Consommation électrique	2 canaux : 4,2 W / 1 canal : 2,9 W (moyenne)	Exception : supercondensateur pleinement chargé / GPS

Élément	Caractéristique	Remarques
Dispositif d'alimentation auxiliaire	Supercondensateur	
Voyant indicateur	<ul style="list-style-type: none"> • Avant : Voyant de sécurité • Arrière : Voyant GPS, voyant REC, voyant Wi-Fi 	
Alarme	Haut-parleurs intégrés	Guidage vocal (sons de sonnette)
Température de fonctionnement	-10 à 60 °C / 14 à 140 °F	
Température d'entreposage	-20 à 70 °C / -4 à 158 °F	
Interface de connexion	1 port V-IN	

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. THINKWARE n'est responsable d'aucune perte, telle que la perte de données.

<http://www.thinkware.com>