

# Auto Capsule



COWON AQ2

Manuel d'utilisation ver 1.0

## + DROITS D'AUTEUR

### Généralités

- + AutoCapsule et COWON sont des marques de commerce de COWON SYStEMS Inc.
- + Tous les contenus de ce manuel sont protégés par la loi sur les droits d'auteur.
- + Tous les autres produits et services cités dans ce manuel sont des marques et services déposés appartenant aux détenteurs des droits d'auteur correspondants.
- + Tous les droits de ce programme sont réservés par COWON SYStEMS Inc. et sont protégés par la loi sur les droits d'auteur.
- + Ce manuel est basé sur les caractéristiques techniques du produit disponibles au moment de sa publication. Veuillez noter que les phrases, graphiques et images donnés en exemple, les fonctions détaillées d'un produit et les caractéristiques matérielles et logicielles fournis dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

### Précautions

- Cet appareil est destiné à l'enregistrement de l'image visible à l'avant d'un véhicule en mouvement. L'enregistrement est susceptible d'échouer dans certaines situations. Les vidéos enregistrées avec ce produit peuvent uniquement être utilisées comme référence pour l'analyse de l'image du mouvement.
- + Le présent manuel est basé sur l'appareil tel qu'il était disponible au moment de sa publication. Sa rédaction technique est donc susceptible de contenir des erreurs ou des omissions.
  - + Sauvegardez toujours tous les fichiers vidéo importants.
  - + La responsabilité de COWON SYStEMS, Inc. ne pourra être engagée en cas de perte de données, d'enregistrement de mauvaise qualité ou d'erreur d'enregistrement.

## + TABLE DES MATIÈRES

<b>Avant de commencer</b>	<b>5</b>
Consignes pour la manipulation du produit	
Contenu de l'emballage	
Nom des pièces et leurs fonctions	
Installation	
Retrait du produit de son support	
Alimentation électrique en continu	
Raccordement de la caméra arrière et du module de GPS externe	
<b>Fonctions de base</b>	<b>15</b>
Début de l'enregistrement	
Enregistrement en mode Conduite	
Enregistrement en mode Stationnement	
Fin de l'enregistrement	
Survenue d'événements	
Détection de mouvements	
Voyant d'état	
Retrait sans risque et formatage de la carte mémoire	
Fonctionnement du bouton	
Fonctions supplémentaires	
File Management	

## + TABLE DES MATIÈRES

<b>Autres fonctions</b>	21
Connexion Wi-Fi à Smart Manager	
Smart Manager	
PC Manager	
Synchronisation de l'enregistrement des vues avant et arrière	
Auto Shutdown Timer (Minuterie d'arrêt automatique)	
Paramétrage de la tension du mode Stationnement	
Réglage de la tension d'arrêt automatique	
Enregistrement en continu en mode Stationnement	
Configuration de la suppression de fichiers	
Sensibilité du capteur G	
Sensibilité du capteur de mouvements	
<b>Autres informations</b>	29
Caractéristiques techniques	

## + Consignes pour la manipulation du produit

Cette section répertorie les consignes permettant d'éviter à l'utilisateur de compromettre la sécurité ou de provoquer des dégâts matériels. Veuillez les lire attentivement avant d'utiliser l'appareil. (La responsabilité de la société ne pourra être engagée en cas d'accident résultant de la non-observation de ces avertissements et précautions.)

### 1. Alimentation

- + En cas d'endommagement ou de déconnexion électrique d'un produit à la suite d'un accident critique ou violent, il se peut que l'appareil ne fonctionne pas et n'enregistre pas l'accident.
- + Ne démontez et ne modifiez pas le produit de votre propre initiative. Vous pourriez subir un choc électrique, endommager le produit ou provoquer une perte des données enregistrées.
- + Évitez d'insérer des produits métalliques ou inflammables dans le logement de la carte microSD pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.
- + En cas de déversement de liquide sur le produit, débranchez immédiatement l'appareil et contactez le service client.
- + Utilisez exclusivement la tension nominale spécifiée pour le produit afin d'éviter tout risque d'explosion, d'incendie ou de panne mécanique.
- + Utilisez toujours les produits et pièces d'origine COWON SYStEMS Inc. La responsabilité de COWON SYStEMS Inc. ne pourra être engagée en cas de panne ou d'accident résultant de l'utilisation de produits et de pièces provenant d'autres sources.
- + Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez le câble d'alimentation du produit afin d'éviter de décharger la batterie du véhicule ou de provoquer un incendie. L'utilisateur sera le seul responsable des dégâts subis par le produit ou de la panne du véhicule.
- + Ne branchez/débranchez pas le câble pour allume-cigare avec les mains mouillées sous peine de subir un choc électrique.
- + Enfoncez complètement la fiche d'alimentation pour éviter tout risque d'incendie.
- + N'utilisez pas le câble pour allume-cigare s'il est endommagé. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

## + Consignes pour la manipulation du produit

### 2. Gestion de données et carte mémoire

- + La batterie de secours est un consommable dont l'environnement peut réduire la durée de vie. Remplacez-la par une neuve lorsque son fonctionnement devient instable.
- + La carte mémoire est un consommable dont la vérification et le remplacement réguliers s'imposent. Utilisez une carte mémoire agréée COWON.
- + Avant de retirer la carte mémoire de l'AutoCapsule, appuyez sur le bouton pendant plus de trois secondes. Sinon, vous risquez de provoquer une erreur d'enregistrement ou un dysfonctionnement du produit.
- + Si l'espace de stockage de la carte mémoire est insuffisant, les fichiers enregistrés précédemment peuvent être supprimés selon un ordre prédéfini. Vous pouvez également faire une copie de sauvegarde des fichiers enregistrés importants sur un autre dispositif de stockage.

### 3. Installation et fonctionnement

- + Le déplacement du produit peut aboutir au changement de l'angle de la caméra. Ajustez l'angle de la caméra après avoir installé le produit et contrôlez les images enregistrées. Un enregistrement normal ne peut pas être garanti en cas d'installation incorrecte.
- + L'enregistrement ne démarre pas pendant l'initialisation d'AutoCapsule. Veuillez conduire prudemment une fois l'initialisation terminée.
- + Cet appareil utilise une caméra pour enregistrer des vidéos pendant que vous conduisez. La qualité des vidéos enregistrées peut donc se dégrader à l'entrée/sortie d'un tunnel, en cas de contraste ou de contre-jour intense ou en l'absence de lumière.
- + Installez le produit de manière à ce qu'il n'entrave pas la visibilité du conducteur, ce qui pourrait conduire à un accident.
- + Ne vaporisez pas d'eau ou de cire directement sur le produit lorsque vous nettoyez l'intérieur de la voiture. Il pourrait en résulter une panne mécanique ou un choc électrique.

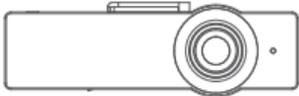
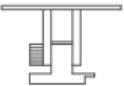
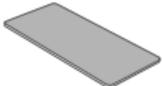
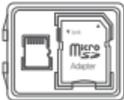
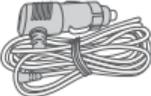
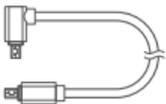
## + Consignes pour la manipulation du produit

### 4. Paramètres et autres

- + Abstenez-vous de manipuler le produit en conduisant sous peine de provoquer un accident.
- + Les voitures à vitres excessivement teintées sont à éviter. La qualité d'enregistrement s'en trouverait détériorée. La balance des blancs de la vidéo peut varier en fonction de l'intensité de la teinte.
- + La vitre avant doit rester propre et sans poussière pour garantir une qualité d'enregistrement optimale.
- + Les corps étrangers susceptibles de se trouver sur la lentille de la boîte noire (empreintes de doigts, par exemple) peuvent nuire à la qualité des vidéos enregistrées. Faites en sorte que la lentille reste toujours propre et sans poussières.
- + Veillez à ne pas appliquer une force excessive sur la lentille et l'extérieur de la boîte noire pour éviter toute panne mécanique.
- + N'utilisez pas le produit dans un environnement contenant des gaz inflammables ou explosifs pour éviter tout risque d'étincelle ou d'explosion.
- + Tenez le produit hors de portée des bébés, enfants ou animaux domestiques.
- + Évitez d'exposer le produit à des températures élevées (voiture fermée par temps chaud ou exposition directe au soleil). Cela pourrait endommager les pièces externes ou internes du produit et provoquer un incendie.
- + En cas d'utilisation prolongée, l'intérieur du produit chauffe. Manipulez donc le produit avec prudence afin de ne pas vous brûler. Après une utilisation prolongée du produit, évitez de toucher ses parties métalliques lorsque vous retirez la carte microSD.
- + Ne couvrez pas la boîte noire avec un tissu ou quoi que ce soit d'autre. Ceci pourrait maintenir la chaleur à l'intérieur du produit et provoquer une déformation de l'enveloppe ou un incendie.
- + N'utilisez pas de détergent ou d'autres produits chimiques sur la surface du produit tel qu'il mai responsables de la décoloration. Dans ce cas, nettoyez la zone polluée soigneusement avec un chiffon doux.
- + Conformément à la loi sur la protection des données personnelles et autres réglementations applicables, les utilisateurs sont responsables des données stockées via les fonctions d'enregistrement vidéo/audio du produit. Nous vous recommandons de prendre toutes les précautions nécessaires pour le stockage des données enregistrées.

Avant de commencer

## + Contenu de l'emballage (1-Channel)

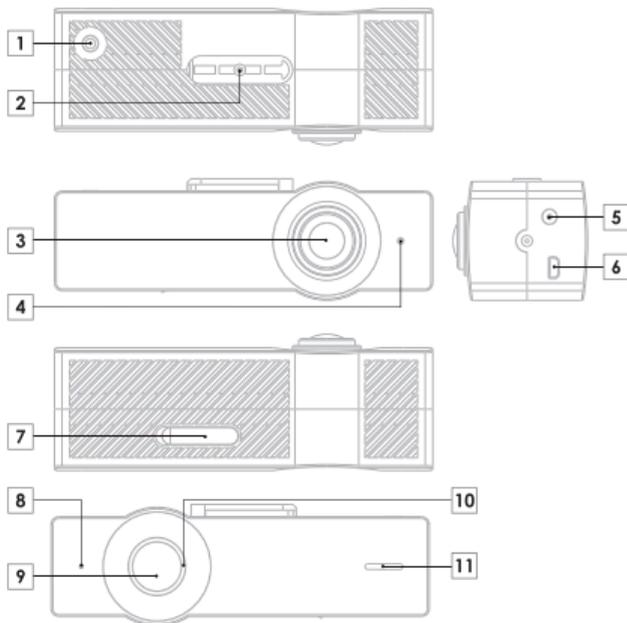
			
AutoCapsule AQ2		CD contenant le manuel et la présentation	Guide rapide
			
Support de l'appareil 1)	Adhésif double-face	Carte microSD & Card Adapter	Pince-câble (3EA)
			
Câble pour allumecigare	Câble de raccordement pour la caméra (en option) 1)	Antenne GPS externe (en option)	Équipement d'alimentation électrique continue (en option)

1) Le paquet à deux canaux comprend deux paquets d'installation à un canal, un câble de raccordement pour la caméra, un support de fixation arrière et de l'adhésif double face.

- Des boîtes noires peuvent être installées à l'avant et à l'arrière, deux unités peuvent être associées et utilisées comme un système à deux canaux. (Vendues séparément)
- Notez que les éléments inclus peuvent varier en fonction des caractéristiques du produit. Les images du présent manuel ne sont pas contractuelles.
- Pour votre sécurité, utilisez toujours les câbles d'origine fournis par notre société.

Avant de commencer

## + Nom des pièces et leurs fonctions



No.	Names	Fonctions
1	Borne GPS	Permet de connecter un GPS externe. <b>1)</b>
2	Support de l'appareil	Fixe la AQ2 à votre véhicule.
3	Lentille de la caméra	1-Channel : Enregistre ce qui se passe à l'avant du véhicule. 2-Channel : Enregistre la direction avant ou arrière d'un véhicule.
4	Voyant DEL de sécurité	Le voyant DEL indique le statut d'enregistrement d'AQ2.
5	Borne d'alimentation <b>2)</b>	Câble pour allume-cigare / Borne du câble d'alimentation continue.
6	Terminal de la caméra arrière <b>3)</b>	est raccordé à la caméra arrière.
7	Capot de protection	Protège la carte mémoire dans le logement prévu à cet effet.
8	Microphone	Microphone pour enregistrement vocal.
9	Bouton <b>4)</b>	Une pression : survenue d'événement (enregistrement manuel) Deux pressions : activation/désactivation de la connexion Wi-Fi Pression maintenue pendant plus de trois secondes : retrait de la carte mémoire sans risque et formatage d'une carte insérée.
10	Voyant d'état	Indique l'état de fonctionnement de l'appareil.
11	Haut-parleur	Diffuse les messages vocaux et les effets sonores.

**1)** Pour une installation à deux canaux, raccordez un GPS externe au port GPS de la caméra arrière.

**2)** Pour une installation à deux canaux, assurez-vous que le câble d'alimentation est raccordé à la caméra avant uniquement.

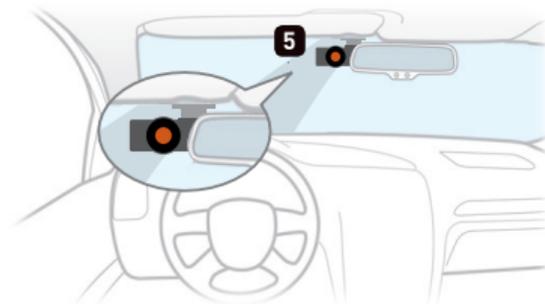
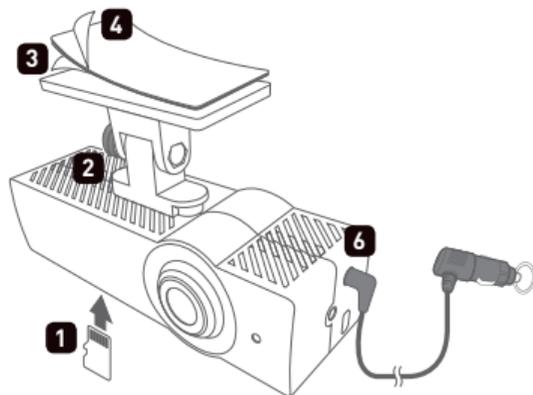
**3)** Ce terminal a été spécialement conçu pour la caméra arrière AQ2 ; il n'est pas compatible avec d'autres appareils.

**4)** Lorsque vous appuyez sur le bouton, les caméras avant et arrière sont synchronisées et exécutent la même opération. (Le retrait sécurisé/formatage est exécuté séparément.)

Avant de commencer

## + Installation

Exemple : installation de la caméra avant à un canal. Installez la caméra arrière de la même manière que pour une installation à deux canaux. **1)**



1. Insérez la carte mémoire dans l'appareil.**2)**
2. Placez l'AQ2 dans le support de l'appareil.
3. Retirez la feuille de protection figurant sur un côté de l'adhésif double-face.

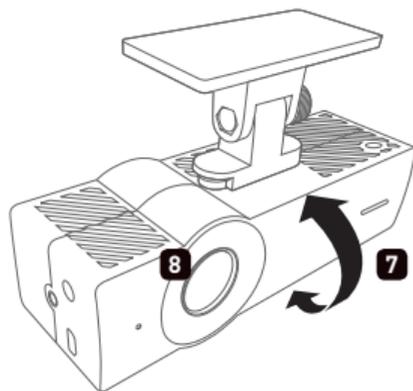
- 1)** Le paquet à deux canaux comprend deux paquets d'installation à un canal, un câble de raccordement pour la caméra, un support de fixation arrière et de l'adhésif double face.
- 2)** Si vous insérez la carte en forçant dans une mauvaise direction, vous risquez de provoquer des dégâts ou une panne. Le cas échéant, vous pourriez avoir à prendre en charge le coût de la réparation.

4. Fixez la surface sans feuille de protection sur le support. Retirez la seconde feuille de protection de l'adhésif double-face.
5. Choisissez l'emplacement où vous souhaitez fixer l'appareil dans le véhicule. Nettoyez et essuyez toute trace de poussière ou d'humidité avant d'installer l'appareil.**3) 4)**
6. Permet de brancher un câble allume-cigare avec prise jack.

- 3)** Nous vous conseillons d'installer l'appareil dans l'espace compris entre le pare-brise et le rétroviseur.
- 4)** Choisissez cette position avec soin, car l'adhésif perdra de son efficacité si vous retirez et repositionnez le support de l'appareil. Vérifiez bien la position choisie avant de fixer l'appareil.

Avant de commencer

## + Installation



7. Ajustez l'orientation de la lentille de la caméra. 5) 6) 7)
8. Un voyant violet tourne lorsque l'appareil est allumé. Il devient rouge lorsque l'enregistrement commence.

**TIP** Utilisez une pièce de monnaie pour visser le boulon sur le support afin de maintenir le produit en place.

- 5) Vous pouvez facilement ajuster l'orientation en utilisant Live View (Smart Manager). Vous pouvez également l'ajuster lors de la vérification de la séquence vidéo enregistrée avec PC Manager.
- 6) Ajustez la lentille de la caméra de manière à ce qu'environ 10–20 % du toit de votre véhicule apparaisse dans l'écran d'enregistrement.
- 7) Ajustez l'objectif de la caméra arrière de manière à ce que le ciel recouvre 20–30 % de l'écran d'enregistrement dans sa partie supérieure.



10 ~ 20%

Angle recommandé pour la caméra avant



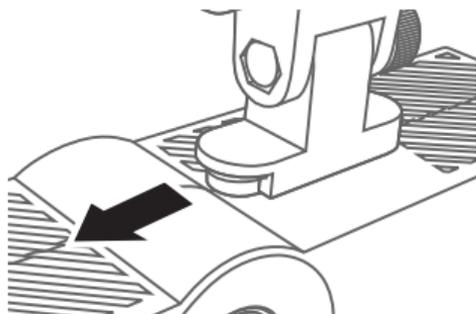
20 ~ 30%

Angle recommandé pour la caméra arrière

Avant de commencer

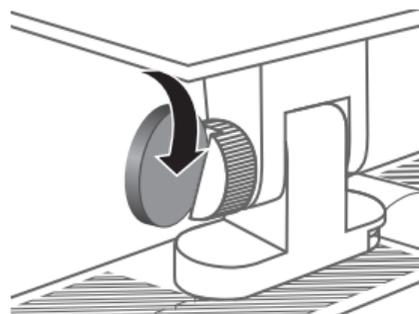
## + Retrait du produit de son support

Fixez/Détachez le produit comme indiqué ci-dessous.



Appuyez sur le produit pour le fixer au support ou le détacher de celui-ci.

OR



Utilisez une pièce de monnaie pour visser/dévisser le boulon du support afin de fixer/détacher le produit.

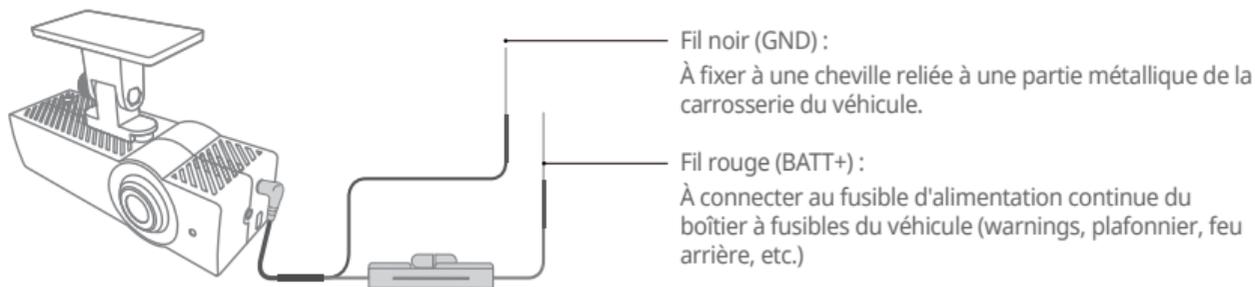
Avant de commencer

## + Alimentation électrique en continu

Raccordez le câble d'alimentation à la caméra avant pour une alimentation permanente. 1) 2)

Si l'appareil est raccordé à une alimentation continue, l'enregistrement se poursuit même si le véhicule est stationné moteur arrêté.

- Veillez à bien comprendre comment configurer l'alimentation continue avant de raccorder l'appareil.
- Chaque fil doit être relié à un emplacement spécifique afin d'éviter tout risque de tension inversée susceptible d'endommager gravement l'appareil.
- L'alimentation continue peut être installée à l'aide des fils présents dans le boîtier à fusibles de la voiture.
- Dans un environnement à température élevée, l'appareil arrête automatiquement l'enregistrement pour protéger ses fonctions.
- Si l'enregistrement s'interrompt automatiquement, le voyant violet clignote à plusieurs reprises. Si la température baisse, l'enregistrement reprend automatiquement.

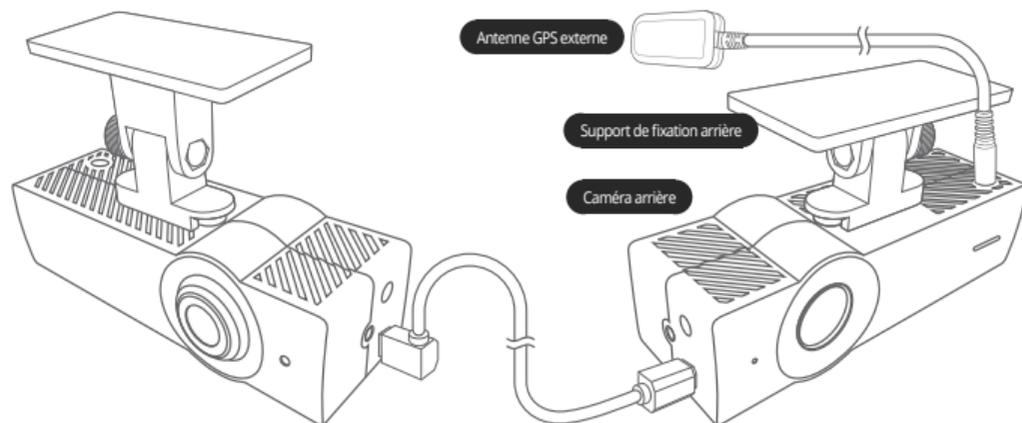


- 1) Pour une installation à deux canaux, assurez-vous que le câble d'alimentation est raccordé à la caméra avant uniquement. Branchez les caméras avant et arrière avec le câble de raccordement de la caméra fourni avec le produit.
- 2) Équipement d'alimentation électrique continue (en option)

Avant de commencer

## + Raccordement de la caméra arrière et du module de GPS externe (Deux canaux)

- Branchez les caméras avant et arrière avec le câble de raccordement de la caméra fourni avec le produit. <sup>1)</sup>
- Une fois la caméra arrière raccordée, le voyant DEL s'allume, ce qui indique que la caméra est prête pour l'enregistrement à deux canaux simultanés des zones avant et arrière.
- Si l'appareil est connecté à une antenne GPS externe, les informations de géolocalisation et de vitesse du véhicule sont enregistrées et peuvent être contrôlées ultérieurement via PC Manager. <sup>2)</sup>



<sup>1)</sup> Ce terminal a été spécialement conçu pour la caméra arrière AQ2 ; il n'est pas compatible avec d'autres appareils.

<sup>2)</sup> Pour une installation à un canal, raccordez un GPS externe au port GPS de la caméra avant. Pour une installation à deux canaux, raccordez un GPS externe au port GPS de la caméra arrière. Antenne GPS externe (en option)

## + Début de l'enregistrement

Dès que l'appareil est allumé, le voyant violet tourne tandis que le démarrage de l'AutoCapsule est annoncé par un message vocal. Le voyant devient rouge tandis que la voix annonce le début de l'enregistrement en mode Conduite. L'enregistrement commence.

## + Enregistrement en mode Conduite

Une fois l'alimentation connectée, le voyant devient rouge et la voix annonce l'enregistrement en mode Conduite. L'enregistrement commence.

Les fichiers d'enregistrement en mode Conduite sont stockés comme des fichiers normaux ou des fichiers événement.

## + Enregistrement en mode Stationnement <sup>1)</sup>

Lorsque le moteur de la voiture est coupé et que la tension de la batterie chute en mode Stationnement, l'appareil interrompt l'enregistrement en mode Conduite et passe en mode veille. Il ne lance un enregistrement automatique que lorsqu'un impact externe ou un mouvement est détecté, et ce pendant une durée prédéfinie. <sup>2)</sup>

## + Fin de l'enregistrement

Si le moteur du véhicule est éteint ou si le câble d'alimentation est débranché pendant le fonctionnement du produit, le dernier fichier d'enregistrement est stocké à l'aide du supercondensateur de sauvegarde, puis l'appareil se met hors tension. <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Une alimentation électrique continue est indispensable pour l'enregistrement en mode Stationnement.

<sup>2)</sup> Si le mode « non-stop recording » (« enregistrement en continu ») est sélectionné dans le menu Settings (Réglages), le produit peut rester en mode d'enregistrement même lorsque le véhicule est stationné.

<sup>3)</sup> Le dernier fichier enregistré peut ne pas être enregistré si la batterie du supercondensateur de sauvegarde est faible.

## + Survenue d'événements

Lorsque l'un des événements ci-dessous survient, l'appareil lance un enregistrement d'une minute au total (dont environ 5 secondes avant la survenue de l'événement) et le stocke sous forme de fichier événement (EVT).

1. Si un impact est détecté lors d'un enregistrement en mode Conduite/Stationnement.
2. Si vous appuyez une fois brièvement sur le bouton lors d'un enregistrement en mode Conduite/Stationnement.<sup>1)</sup>

## + Détection de mouvements

Si un mouvement est détecté pendant l'enregistrement en mode Stationnement, l'appareil lance un enregistrement d'une minute au total (dont environ 5 secondes avant le moment de la détection) et le stocke sous forme de fichier mouvement (MOT)<sup>2)</sup>

- 1) Accédez à Paramètres → Son → Enregistrement du son et désélectionnez Enregistrement du son par bouton pour activer Paramétrage des événements.
- 2) Si les fichiers mouvement sont créés en continu en mode Stationnement, comme l'indique le voyant, sélectionnez Settings (Réglages) → Device (Appareil) → LED On During Parking Recording (Voyant allumé pendant l'enregistrement en mode Stationnement), OFF (Désactiver)

**+ Voyant d'état**

Catégorie	Mode de fonctionnement	État	Couleur	Cycle de clignotement
Enregistrement	Connexion Wi-Fi désactivée	Enregistrement en mode Conduite / Enregistrement continu en mode Stationnement	Rouge	Fixe
		Veille en mode Stationnement	Rouge	Clignotement lent
		Événement (impact, bouton) / mouvement	Rouge	Clignotement rapide
		Connexion Wi-Fi en cours de désactivation	Rouge	Tournant
	Connexion Wi-Fi activée	Enregistrement en mode Conduite / Enregistrement continu en mode Stationnement	Bleu	Fixe
		Veille en mode Stationnement	Bleu	Clignotement lent
		Événement (impact, bouton) / mouvement	Bleu	Clignotement rapide
		Connexion Wi-Fi en cours d'activation	Bleu	Tournant
Système		Redémarrage ; Format	Violet	Tournant
		Protection contre les températures élevées. Pas de carte mémoire	Violet	Clignotement lent
		Erreur. Alerte (retrait sans risque, etc.)	Violet	Clignotement rapide
		Mise à niveau du micrologiciel	Rouge et bleu en alternance	Clignotement rapide

\* Le voyant DEL avant de sécurité devient blanc pendant l'enregistrement, de manière à être visible depuis l'extérieur et à indiquer clairement que la caméra de bord fonctionne.

## + Retrait sans risque et formatage de la carte mémoire

Si la carte mémoire est retirée sans précaution pendant l'enregistrement, le fichier en cours d'enregistrement n'est pas sauvegardé et la carte mémoire peut être gravement endommagée. Veillez à toujours retirer la carte en respectant les consignes de sécurité.

\* Il est conseillé de formater la carte mémoire régulièrement pour un usage stable de l'appareil.



Maintenez la pression pendant plus de trois secondes.

1. Si vous appuyez plus de trois secondes sur le bouton situé sur le côté de l'appareil pendant l'enregistrement, le voyant clignote rapidement en violet, un effet sonore retentit et vous entendez le message vocal « Memory card is removed safely » (« Carte mémoire retirée en toute sécurité »).
  2. Lorsque le capot de protection est ouvert et la carte mémoire retirée, le voyant violet tourne et vous entendez le message vocal « There is no memory card » (« Pas de carte mémoire »).
  3. Lorsque la carte mémoire est réinsérée dans l'appareil, le voyant tournant en violet et vous entendez le message vocal « Press the button to start formatting the memory card » (« Appuyez sur le bouton pour lancer le formatage de la carte mémoire »).
  4. Si vous appuyez plus de trois secondes sur le bouton situé sur le côté de l'appareil, le processus de formatage démarre et vous entendez le message vocal « Formatting Starts » (« Démarrage du formatage »).
  5. Une fois le processus terminé, vous entendez le message vocal « Format is completed » (« Formatage terminé »).
- 1) Appuyez sur le bouton et maintenez-le à nouveau enfoncé pendant plus de 3 secondes pour formater la carte mémoire (elle doit se trouver à l'intérieur).

- \* Vous pouvez également procéder au formatage par le biais du programme PC Manager.
- \* Pour réaliser un formatage sur PC, choisissez le système de fichiers (F) « FAT32 » et la taille de cluster (A) « 32 ko ».

## + Fonctionnement du bouton

Le tableau ci-dessous indique les fonctions du bouton de l'AutoCapsule.

Pression brève	Deux pressions	Pression prolongée
Activation/Désactivation de l'enregistrement <sup>1)</sup>	Activation/Désactivation de la connexion Wi-Fi.	Lancement du processus de retrait sans risque de la carte mémoire. Lancement du processus de formatage lorsque la carte mémoire est insérée.

<sup>1)</sup> Accédez à Paramètres → Son → Enregistrement du son et désélectionnez Enregistrement du son par bouton pour activer Paramétrage des événements.

## + Fonctions supplémentaires

- Protection contre les température élevées

Si la température intérieure du véhicule augmente trop, l'enregistrement s'arrête automatiquement pour protéger l'appareil. Le cas échéant, le voyant clignote lentement en violet et vous entendez le message vocal « Recording is paused to protect the product from high temperature » (« Enregistrement interrompu pour protéger le produit de la température élevée »). Lorsque la température baisse, l'enregistrement reprend automatiquement.

- Réinitialisation

Si l'AutoCapsule rencontre un problème et qu'une situation anormale persiste pendant plus de cinq minutes, débranchez le câble d'alimentation et éteignez complètement l'AutoCapsule avant de le rebrancher.

## + File Management

Les fichiers enregistrés sont sauvegardés dans le dossier Recordings (Enregistrements) de la carte mémoire. Le fichier est nommé «aaaammjj-hhmmss\_NOR\_D\_F\_front/rear.MP4» en fonction de la date et de l'heure de l'enregistrement.

Mode et condition d'enregistrement	Nom du fichier
Enregistrement en mode Conduite (normal)	aaaammjj-hhmmss_NOR_D_F / aaaammjj-hhmmss_NOR_D_R
Enregistrement en mode Conduite (événement)	aaaammjj-hhmmss_EVT_D_F / aaaammjj-hhmmss_EVT_D_R
Enregistrement en mode Stationnement (mouvement)	aaaammjj-hhmmss_MOT_P_F / aaaammjj-hhmmss_MOT_P_R
Enregistrement en mode Stationnement (événement)	aaaammjj-hhmmss_EVT_P_F / aaaammjj-hhmmss_EVT_P_R
Enregistrement en mode Stationnement (enregistrement continu)	aaaammjj-hhmmss_NOR_P_F / aaaammjj-hhmmss_NOR_P_R

- \* NOR : fichier normal / EVT : fichier événement / MOT : fichier mouvement
- \* D : enregistrement en mode Conduite / P : enregistrement en mode Stationnement
- \* F : Front / R : Rear

- \* Exemple) Fichier normal créé le 8 nov. 2017 à 09h56m09s ► 20171108-095609\_NOR\_D\_F.mp4
- Fichier événement créé le 9 nov. 2017 à 23h07m35s en stationnement ► 20171109-230735\_EVT\_P\_F.mp4
- Fichier mouvement créé le 23 déc. 2017 à 16h32m50s en stationnement ► 20171223-163250\_MOT\_P\_F.mp4

## + Connexion Wi-Fi à Smart Manager

Les vidéos enregistrées peuvent être rapidement et facilement contrôlées dans l'application Smart Manager sur smartphone via la connexion Wi-Fi intégrée. Les vidéos peuvent être contrôlées en temps réel via Live View et diverses options peuvent être définies facilement. <sup>1)</sup>

- Activation et désactivation de la connexion Wi-Fi de l'AutoCapsule



Si vous appuyez deux fois sur le bouton latéral, le voyant bleu tourne et un message vocal vous indique l'activation de la connexion Wi-Fi. Une fois la connexion Wi-Fi établie, le voyant reste fixe. La connexion Wi-Fi est désactivée à l'arrêt de Smart Manager ou lorsque vous appuyez deux fois sur le bouton.

- Première connexion à partir d'un smartph

Lorsque vous utilisez Smart Manager pour la première fois, vous devez respecter une procédure d'enregistrement du réseau.

\* Android : Settings (Paramètres) → Wireless and network (Sans fil et réseau) → Turn on Wi-Fi (Activer la connexion Wi-Fi) → Sélectionnez le réseau Wi-Fi « COWON-AQ2 » → Enter password (Saisir le mode de passe)

\* iPhone, iPad : Settings (Paramètres) → Turn on Wi-Fi (Activer la connexion Wi-Fi) → Choose a Network (Choisir un réseau) → Sélectionnez « COWON-AQ2 » → Enter password (Saisir le mode de passe)

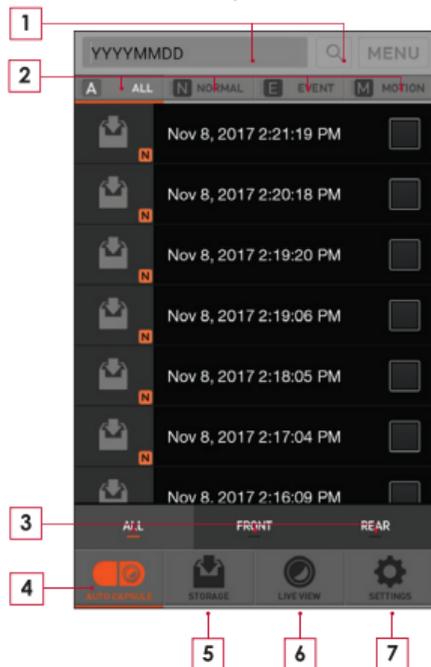
Nom initial du réseau : COWON-AQ2  
Mode de passe initial : 1234567890 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> La qualité d'enregistrement peut être amoindrie pendant la connexion Wi-Fi.

<sup>2)</sup> Changez le mot de passe pour protéger la confidentialité et utiliser l'AutoCapsule en toute sécurité. Vous pouvez modifier le mot de passe dans le menu Settings (Paramètres) de PC Manager.

## + Smart Manager

- Les utilisateurs de smartphones ou tablettes Android peuvent télécharger l'application depuis Google Play.
- Les utilisateurs d'iPhone et iPad peuvent télécharger l'application depuis l'Apple App Store.
- Vous pouvez également la télécharger facilement en saisissant des mots clés tels que COWON, AutoCapsule, Smart Manager et AQ2 dans le champ de recherche.



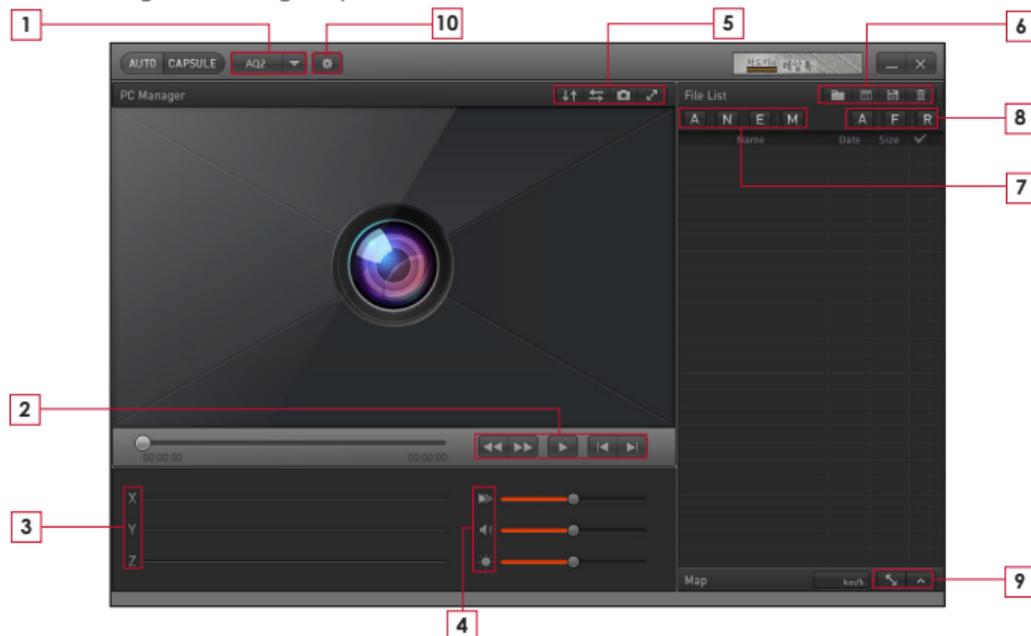
1	Saisissez aaaammjj sur le clavier de votre smartphone pour rechercher des fichiers Ex. : pour rechercher des fichiers enregistrés le 8 nov. 2017 → Saisissez20171108
2	Les fichiers des types sélectionnés s'affichent dans la liste. ALL : Tout / NORMAL : Normal / EVENT : Événement / MOTION : Mouvement
3	ALL : Liste de tous les fichiers enregistrés. FRONT : Les fichiers enregistrés par la caméra avant sont affichés dans la liste. REAR : Les fichiers enregistrés par la caméra arrière sont affichés dans la liste.
4	Les fichiers enregistrés dans l'AutoCapsule s'affichent dans la liste.
5	Avec Smart Manager, les fichiers téléchargés peuvent être soit lus, <sup>1)</sup> soit directement téléchargés sur YouTube, etc. grâce à la fonction Share (Partager). <sup>2)</sup>
6	Contrôle en temps réel des vidéos en cours d'enregistrement avec Live View.
7	Les utilisateurs peuvent définir leurs préférences et contrôler les informations de l'AutoCapsule.

\* Sur les iPhone et iPad, un onglet supplémentaire Log-in/Log out (Connexion/ Déconnexion) apparaît au bas de l'écran. Appuyez sur l'onglet Log-in (Connexion) pour vous connecter normalement.

- 1) Si les fichiers ne peuvent pas être lus avec le lecteur vidéo par défaut, téléchargez et installez un lecteur professionnel disponible dans Google Play ou sur l'App Store. (Ex. : MX Player, etc.) La qualité du fichier lu peut dépendre des caractéristiques de votre smartphone ou tablette.
- 2) Le menu Share (Partager) est uniquement pris en charge par Android Smart Manager.

## + PC Manager

Vous pouvez télécharger PC Manager à partir du CD fourni.



\* Afin de modifier le paramétrage de la caméra avant ou arrière à l'aide de PC Manager, insérez la carte mémoire de la caméra dans un PC, accédez à l'onglet Paramétrage de la caméra avant ou arrière sur l'écran de paramétrage de PC Manager, puis enregistrez les paramètres suivants. Smart Manager vous permet d'appliquer instantanément des paramètres pour la caméra avant ou arrière.

## + PC Manager

1		Sélectionnez le AQ2
2		Avance/Retour rapide pendant la lecture de la vidéo.
		Lecture du fichier sélectionné.
3		Lecture du fichier précédent/suivant.
		Affichage de l'intensité de l'impact sur les axes X, Y, Z du capteur G.
4		Définition de la vitesse de lecture.
		Réglage du volume.
		Réglage de la luminosité de la vidéo pendant la lecture.
5		Rotation de la vidéo à 180° pendant la lecture.
		Rotation de la vidéo à 180° pendant la lecture.
		Capture de l'écran pendant la lecture.
		Passage en mode plein écran.

6		Recherche d'un répertoire de fichiers vidéo enregistrés.
		Tri des fichiers enregistrés à la date sélectionnée.
		Enregistrement de la vidéo sélectionnée sur un PC.
7		Suppression des fichiers vidéo sélectionnés.
		Liste de tous les fichiers enregistrés.
		Liste des fichiers normaux uniquement.
		Liste des fichiers événement uniquement.
8		Liste des fichiers mouvement uniquement.
		Les fichiers enregistrés par la caméra avant sont affichés dans la liste. Les fichiers enregistrés par la caméra arrière sont affichés dans la liste.
		Les fichiers enregistrés par la caméra avant sont affichés dans la liste.
		Les fichiers enregistrés par la caméra arrière sont affichés dans la liste.
	9	
		Affichage de la carte si présence d'un fichier GPS.
10		Définition des préférences de l'utilisateur.

## + Synchronisation de l'enregistrement des vues avant et arrière

En mode d'enregistrement standard, les caméras avant et arrière sont synchronisées en fonction du paramétrage de la caméra avant. Si l'une des caméras cesse d'enregistrer en raison du système de protection contre les températures élevées ou du retrait sécurisé de la carte mémoire, l'autre caméra fonctionne de manière autonome selon son propre paramétrage.

- Les éléments tels que les noms de fichier, le cycle de sauvegarde des fichiers d'enregistrement, la tension en mode stationnement ainsi que la tension à l'arrêt du moteur sont déterminés par le paramétrage de la caméra avant.
- Les paramètres Activation/Désactivation de la connexion Wi-Fi, Activation/Désactivation de la surveillance à distance et Activation/Désactivation de l'enregistrement du son par bouton sont toujours appliqués à la caméra avant et à la caméra arrière.

## + Minuteur d'arrêt automatique

Une fois l'enregistrement en mode Stationnement démarré, l'appareil fonctionne pendant un temps prédéfini, puis l'alimentation s'arrête automatiquement.

La fonction Auto Shutdown Timer peut être configurée dans Smart Manager et PC Manager.

- \* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Recording (Enregistrement) → Auto Shutdown Timer (Minuteur d'arrêt automatique)

## + Paramétrage de la tension du mode Stationnement

La tension du mode Stationnement peut être définie dans Smart Manager et PC Manager.

- \* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Recording (Enregistrement) → Set voltage (Définir la tension)
- Diminuez la valeur de tension si l'appareil n'entre pas automatiquement en mode Stationnement lorsque le véhicule est stationné.
- Augmentez la valeur de tension si l'appareil entre en mode Stationnement pendant la conduite.
- Si la tension de sortie de la batterie du véhicule est supérieure ou inférieure à la fourchette de paramètres de tension en stationnement, accédez à Paramètres → Paramétrage d'enregistrement → Enregistrement en stationnement et désactivez Utiliser la tension en stationnement. Ensuite, l'appareil détecte le mouvement du véhicule pour démarrer l'enregistrement en stationnement.

## + Réglage de la tension d'arrêt automatique

Si la tension de la batterie chute en-dessous d'une tension prédéfinie après le lancement d'un enregistrement en mode Stationnement, l'appareil s'arrête automatiquement pour protéger la batterie.

La valeur de tension d'arrêt peut être définie via Smart Manager et PC Manager.

\* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Recording (Enregistrement) → Setting Voltage (Définir la tension)

- Si le temps de veille devient plus court pour l'enregistrement en mode Stationnement, abaissez la plage de tension d'arrêt automatique.
- Plus la valeur de tension prédéfinie est faible, plus le temps de veille pour l'enregistrement en mode Stationnement est long. De même, plus la valeur de tension prédéfinie est élevée, plus le temps de veille pour l'enregistrement en mode Stationnement est court.
- Si la tension chute en-dessous de la tension d'arrêt automatique prédéterminée en cours de fonctionnement alors que le minuteur d'arrêt automatique est activé, l'appareil s'arrête quel que soit le réglage de ce minuteur.

- \* Les paramètres d'enregistrement en mode Stationnement, de tension d'arrêt automatique en mode Stationnement et de tension d'arrêt automatique ne sont accessibles qu'en cas de raccordement à une alimentation continue.
- \* Plus la valeur de la tension d'arrêt automatique prédéfinie est faible, plus le risque de décharge de la batterie est élevé. De même, plus la valeur de la tension d'arrêt automatique prédéfinie est élevée, moins il existe de risques de décharge de la batterie. Adaptez la valeur de tension à l'état de la batterie de votre véhicule avant utilisation.

## + Enregistrement en continu en mode Stationnement

L'enregistrement en continu a lieu lorsque la voiture est stationnée ; les fichiers sont enregistrés en tant que fichiers normaux (NOR).

\* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Recording (Enregistrement) → Parking Recording (Enregistrement en stationnement)

## + Configuration de la suppression de fichiers

Il est possible de supprimer des fichiers enregistrés lorsque la carte mémoire est pleine.

\* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Recording (Enregistrement) → File Deletion Settings (Paramètres de suppression de fichiers)

Mode de suppression	Description	Remarque
Par ordre chronologique	Le fichier le plus ancien est supprimé en premier, quel que soit son type.	
Normal, événement, mouvement	Suppression en fonction de la part d'espace de stockage définie pour chaque type de fichier.	50%, 30%, 20% 60%, 30%, 10% 70%, 20%, 10%
Normal + mouvement, événement	Suppression en fonction de la part d'espace de stockage définie pour les fichiers normaux + mouvement/événement.	70%, 30% 80%, 20%

## + Sensibilité du capteur G

Il est possible d'ajuster la sensibilité de la détection des impacts externes par le capteur G en mode Conduite ou Stationnement.

\* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Device (Appareil) → G Sensor Sensitivity (Sensibilité du capteur G)

- Axe X : entre la droite et la gauche de la trajectoire, mesuré à partir du centre du véhicule

- Axe Y : entre l'avant et l'arrière de la trajectoire, mesuré à partir du centre du véhicule

- Axe Z : entre le haut et le bas, mesuré à partir du centre du véhicule

## + Sensibilité du capteur de mouvements

Il est possible d'ajuster la sensibilité de la détection des mouvements par l'appareil en mode Stationnement. <sup>1)</sup>

\* Sélectionnez Settings (Paramètres) → Device (Appareil) → Motion Sensor (Capteur de mouvements)

1) Si la lumière reflétée par le voyant provoque la création continue de fichiers mouvement lors de l'enregistrement en mode Stationnement, sélectionnez Settings (Paramètres) → Device settings (Paramètres de l'appareil) → LED On During Parking Recording (Voyant activé pendant l'enregistrement en mode Stationnement), OFF (Désactiver)

## + Caractéristiques techniques

Élément	Caractéristique	Remarque
Lentille	Lentille grand angle Full HD, structure à 5 verres	
Capteur d'image	1/2.7" Full HD CMOS sensor, 1920x1080 pixel	
Résolution d'enregistrement	1 CH - Front : Full HD (1920 X 1080p) 2 CH - Front : Full HD (1920 X 1080p) Rear : Full HD (1920 X 1080p)	
Angle d'enregistrement	Angles diagonaux de 150°	
Codage vidéo	H.264 (MPEG-4 AVC)	
Types de fichiers d'enregistrement	Fichier normal(NOR), Fichier événement(EVT), Fichier mouvement(MOT) <sup>1)</sup>	
Connexion sans fil	Connexion Wi-Fi intégrée	Connexion sans fil avec smartphones ou tablettes
Enregistrement audio	Microphone	
Gestion de la tension de la batterie	Circuit intégré de détection de la tension	Réglage de la tension d'arrêt automatique, minuteur d'arrêt automatique Mise en oeuvre de l'enregistrement automatique en mode Stationnement <sup>2)</sup>
Logiciel	Smart Manager (pris en charge par Android et iOS)	Live View, téléchargement, lecture, partage (Android), paramètres, etc.
	PC Manager (Pour PC Windows)	Lecture de fichiers, capture d'écran, paramètres, affichage de carte <sup>3)</sup>
Dimension et poids	26mm(H) x 32mm(D) x 100mm(W) / 59g	
Espace de stockage	Support maximum de 128 Go carte microSD	
Température de fonctionnement	-20°C-60°C	
Alimentation	12 VCC ~ 24 VCC	
Autres	Capteur G, haut-parleur, voyant d'état, borne GPS externe	

<sup>1)</sup> Le fichier mouvement est uniquement disponible en mode d'alimentation continue.

<sup>2)</sup> Uniquement disponible avec une connexion par câble d'alimentation continue.

<sup>3)</sup> Seuls les fichiers enregistrés avec une antenne GPS externe peuvent être visualisés.

DIGITAL PRIDE.

**COWON**