

 **SNOOPER**  
**DVR-1**  
Vehicle Drive Recorder



## GUIDE DE L'UTILISATEUR

Votre appareil et son numéro de série doivent être enregistrés pour que vous soyez toujours informé des évolutions de votre Snooper par e-mail. Votre numéro de série figure sur votre Snooper, ainsi que sur la boîte. En vous enregistrant, vous profiterez des nouvelles fonctionnalités et du Service Or.

**Pour s'enregistrer et créer son compte client, rendez-vous sur le site officiel :**

**[www.snooper.fr](http://www.snooper.fr)**

Choisissez la section 'Enregistrer mon Snooper' (voir encadré rouge sur visuel ci-contre).

**Votre compte client Snooper donne accès à :**

- La gestion de vos coordonnées
- La gestion des mises à jour
- L'achat d'accessoires
- La gestion des Points d'Intérêts
- Des offres de réduction exclusives Club Snooper



# Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes. Elles sont destinées à prévenir tout risque de dommages corporels ou matériels.

## Classification (niveau de danger)



Attention

Signale des consignes de sécurité dont le non-respect peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



Avertissement

Signale des mises en garde dont le non-respect peut entraîner des blessures plus ou moins graves ou des dégâts matériels.



## Avertissement



**Ne pas manipuler le produit lors de la conduite.**



**Ne pas démonter, réparer ni modifier le produit.**

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution. Aucune pièce de l'appareil ne peut être remplacée ni réparée par l'utilisateur.



**Ne pas couvrir le produit ni placer d'objets dessus.**

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe du produit et une défaillance prématurée de ses composants.



**Si l'appareil cesse de fonctionner, le débrancher et contacter le fournisseur.**

# Consignes de sécurité



**Utiliser uniquement le câble d'alimentation et le support de fixation pour pare-brise fournis.**

Ne modifiez pas le câble d'alimentation ni le support de fixation pour pare-brise fournis.



**Éviter que l'appareil entre en contact avec un liquide.**



**Ne pas installer le produit dans un endroit humide ou poussiéreux.**



**Le produit ne doit pas obstruer votre champ de vision.**



**Ne pas installer l'appareil dans un endroit qui risquerait d'entraver le bon fonctionnement des commandes ou des équipements de sécurité du véhicule, par exemple dans la zone de déploiement des airbags.**



**Les températures ambiantes ne doivent pas dépasser les limites suivantes : 32°F à 122°F, 0°C à 50°C. L'appareil doit être conservé à l'abri d'une forte humidité.**

# Consignes de sécurité

## Attention

	Ne pas toucher l'appareil avec des mains grasses ou mouillées.		Ne pas utiliser d'objets pointus pour activer les boutons.
	Ne pas faire tomber l'appareil.		Ne pas coller d'autocollants ni peindre l'appareil ou la carte mémoire. Le non-respect de cette consigne peut endommager le produit ou entraîner une défaillance.
	Ne pas placer l'appareil près d'objets aimantés ou de champs magnétiques élevés.		Ne pas retirer la carte mémoire SD lorsque l'appareil est sous tension. Le non-respect de cette consigne peut endommager le produit et les données stockées sur la carte mémoire SD.
	Ne pas placer l'appareil derrière la bande teintée du pare-brise, car cela risquerait d'altérer la qualité de l'image.		Remplacer les anciennes cartes mémoire SD. L'usage prolongé d'une ancienne carte mémoire SD peut entraîner une perte de données.
	Utiliser uniquement des cartes mémoire SD homologuées.		

# Consignes de sécurité

## Protection des données sur la carte mémoire SD

Veuillez lire attentivement les informations suivantes pour minimiser le risque de perte de données enregistrées sur la carte mémoire.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte de données ou de défaillances dues à une mauvaise utilisation.
- Protégez la carte mémoire SD contre les chocs et évitez toute mauvaise utilisation pour ne pas perdre de données.
- Avant de remplacer la carte mémoire SD, assurez-vous qu'elle est compatible avec le produit.
- Mettez l'appareil hors tension en suivant la procédure appropriée.
- Sauvegardez régulièrement les données importantes.

## Formatez la carte mémoire SD une à deux fois par mois.



4 Go :  
4 h 30 min à 5 h



8 GB :  
8 h 30 min à 10 h



16 Go :  
16 h 30 min à 20 h



32 Go :  
35 h 30 min à 40 h

Fabricant	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 10	Remarque
Transcend	•	•	•	•	Prise en charge HD et SDHC
Lexar	•	•	•	•	

# Consignes de sécurité

## Utilisation de l'antenne GPS intégrée à la caméra

Veuillez lire attentivement les informations suivantes pour bien comprendre le fonctionnement du GPS.

- Si vous n'avez pas activé le produit depuis plus de trois jours ou si le véhicule est en mouvement, l'établissement de la connexion GPS peut prendre un certain temps.
- La réception GPS peut être altérée en cas de forte pluie.
- La réception GPS peut être affectée lorsque vous traversez un tunnel ou en présence de nombreux immeubles élevés.
- La réception GPS peut être interrompue si votre véhicule est doté d'un pare-brise athermique ou de vitres fortement teintées, ou s'il est équipé d'autres appareils générant des ondes électromagnétiques.
- La réception GPS peut être affaiblie ou interrompue si vous êtes près d'une zone à haute tension.



La précision de l'heure et de la vitesse dépendent de la qualité de réception GPS.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Caractéristiques du produit</b>	<b>9</b>	<b>Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'</b>	<b>20</b>
		Installation du logiciel	20
<b>Produit et accessoires</b>	<b>11</b>	Utilisation de 'Snooper Viewer'	21
		Commandes du lecteur	24
<b>Nom de pièce et description</b>	<b>12</b>	Boutons de lecture	25
DVR-1	12	Menu de configuration	26
<b>Installation et configuration</b>	<b>13</b>	Description des dossiers de la carte mémoire SD	27
Précautions à prendre avant l'installation	13	Mise à niveau du microprogramme	28
Installation de l'enregistreur vidéo	14	<b>Fiche technique de l'appareil et certification</b>	<b>29</b>
<b>Modes d'enregistrement</b>	<b>17</b>	Fiche technique de l'appareil	29
Modes d'enregistrement	17	Certificats	30
Tableau des indicateurs du produit	18	<b>FAQ : Foire aux questions</b>	<b>31</b>
Retrait de la carte mémoire SD	19		

# Caractéristiques du produit



## Capteur haute qualité de 0,3 mégapixel

- Utilise un capteur d'images haute qualité de 0,3 mégapixel, pour des images nettes et éclatantes.



## Plusieurs modes d'enregistrement (Continu, Événement et Manuel)

- Enregistrement continu de haute qualité à la fréquence de 30 images par seconde (i/s), selon un angle de 120° dans la direction du véhicule.
- Enregistrement automatique en cas d'accident, d'accélération, de freinage ou de virage brusque grâce à un accéléromètre 3 axes capable de détecter les situations anormales.



## Fonctionnement sans batterie via la prise allume-cigare de la voiture

- L'appareil est alimenté par la voiture, vous évitant ainsi d'acheter une batterie et de la remplacer.



## Enregistrement des informations sur l'accélération

- Enregistrement des informations sur les vibrations avant-arrière et gauche-droite de la voiture en cas d'accident, d'accélération, de freinage ou de virage brusque.



## Réception GPS haute détection (Google Maps)

- Affichage d'images avec des informations reçues par GPS concernant la position du véhicule, sa vitesse et l'itinéraire emprunté.



## Remplacement des données

- Si la capacité de la carte mémoire SD est atteinte pendant l'enregistrement, les données les plus anciennes sont remplacées par les nouvelles.

# Caractéristiques du produit



## Affichage aisé des images enregistrées dans le lecteur sélectionné

- Vous pouvez visualiser les images enregistrées sur la carte mémoire SD dans le lecteur sélectionné sur votre ordinateur.



## Sortie vidéo

- Affichage des images en temps réel via un dispositif de navigation ou un appareil AV externe.



## Mode de surveillance de stationnement

- Prise en charge d'un mode de surveillance de stationnement selon une fréquence d'enregistrement de 4 images par seconde. Permet une durée d'enregistrement 1,5 fois plus longue que le mode d'enregistrement normal (30 images par seconde).
- \*\* Le mode de stationnement suppose que l'appareil est sous tension même si le moteur du véhicule est coupé.



## Entrée audio

- Enregistrement simultané des images filmées en conduisant et des données audio grâce à un microphone interne.



## Reconnaissance jour/nuit

- Affichage d'images de haute qualité grâce à une technologie précise même en cas de faible luminosité.



## Désactivation de la fonction d'enregistrement audio

- Cette fonction peut être désactivée pour plus de confidentialité.

# Produit et accessoires

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec le produit lorsque vous le déballez. S'il en manque, contactez votre revendeur local.



Enregistreur Vidéo  
DVR-1



Support de fixation



Câble d'alimentation



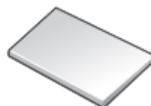
Carte mémoire Micro SD



Lecteur de carte  
Micro SD  
(adaptateur USB)



Ruban adhésif double  
face 3M (pour fixer le  
support)



Guide  
d'utilisation



Portes-câble



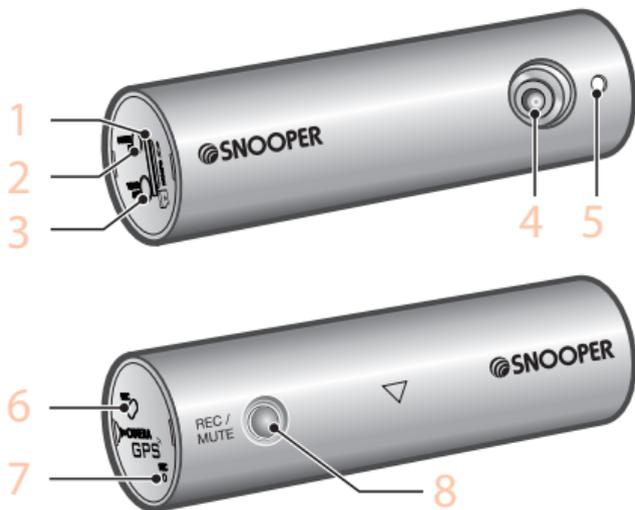
Câble sortie vidéo



Les spécifications mentionnées dans ce guide peuvent différer de celles du produit et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# 1. Nom de pièce et description

## 1-2 DVR-1



1	Emplacement pour carte mémoire	Utilisé pour insérer la carte mémoire Micro SD.
2	Prise d'alimentation	Connexion alimentation
3	Sortie vidéo	Les images en temps réel peuvent être transmises à un dispositif de navigation ou un appareil AV externe.
4	Objectif de la caméra	Reçoit les données optiques.
5	Le capteur de lumière	Fait la distinction jour/nuit pour enregistrer la meilleure image possible.
6	Témoin LED	Témoin de mode d'enregistrement
7	Micro	Micro intégré
8	Bouton (Enregistrement/ Avertisseur sonore désactivé)	Démarre l'enregistrement manuel ou désactive l'avertisseur sonore en mode d'enregistrement d'événements.



Les spécifications mentionnées dans ce guide peuvent différer de celles du produit et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## 2. Installation et configuration

### 2-1 Précautions à prendre avant l'installation

#### Pièces

- Avant de procéder à l'installation, vérifiez que vous disposez de tous les éléments. *(voir la page 11 :Produit et accessoires)*
- S'il en manque, contactez votre revendeur local.

#### Préparation à l'installation

Suivez scrupuleusement les instructions suivantes, car la qualité de l'enregistrement dépend de l'angle d'installation et du positionnement de la caméra.

- 1 Placez le support de fixation au centre du pare-brise en vous assurant que l'appareil n'obstrue pas le champ de vision du conducteur.
- 2 Insérez l'enregistreur vidéo dans le support de fixation en vous assurant que l'objectif soit tourné vers le pare-brise.
- 3 Vérifiez que la vue entre la caméra et le pare-brise n'est pas obstruée.

## 2. Installation et configuration

### 2-2 Installation de l'enregistreur vidéo

Vérifiez les conditions d'emplacement et d'installation de l'enregistreur vidéo. Le cas échéant, reportez-vous à la section Précautions à prendre avant l'installation. (voir la page 3 : Consignes de sécurité)

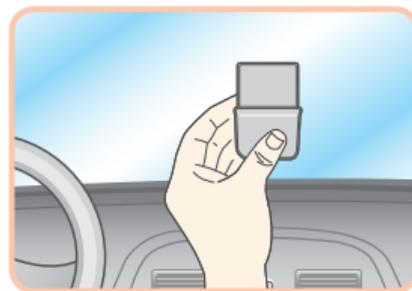
N'oubliez pas que l'enregistreur vidéo peut filmer selon un angle de 120° lorsqu'il est installé en haut, en bas ou au centre du pare-brise.



- 1** À l'aide d'un chiffon sec, nettoyez la zone du pare-brise où vous comptez installer le support de fixation.



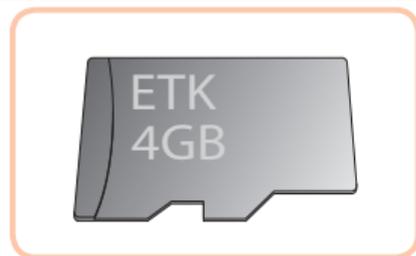
- 2** Enlevez le film protecteur du ruban adhésif double face.



- 3** Collez le support de fixation au pare-brise.  
- Vérifiez que le support de fixation ne se trouve pas dans le champ de vision du conducteur. Appuyez fermement sur le support de fixation pour qu'il adhère au pare-brise.

## 2. Installation et configuration

### 2-2 Installation de l'enregistreur vidéo



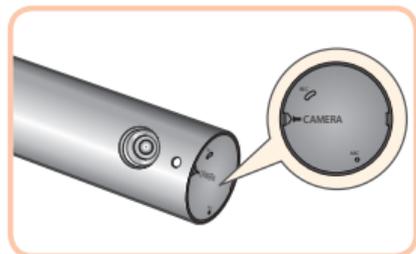
- 4** Insertion de la carte SD  
- Assurez-vous que le côté affichant des lettres est tourné vers le haut.



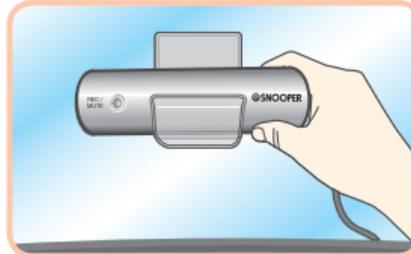
- 5** Insérez la carte mémoire SD dans l'emplacement prévu de l'enregistreur vidéo.  
- Assurez-vous que la carte mémoire SD est insérée correctement.



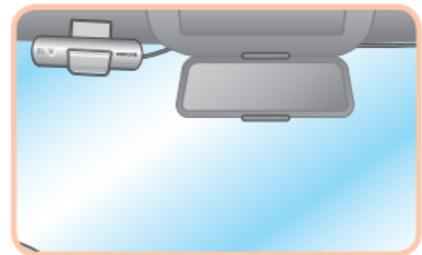
- 6** Connectez le câble d'alimentation à l'enregistreur vidéo.



- 7** Réglage de l'angle de vue de la caméra  
- Utilisez l'angle de réglage pour que l'objectif soit dirigé vers le centre, dans la direction que vous souhaitez filmer.



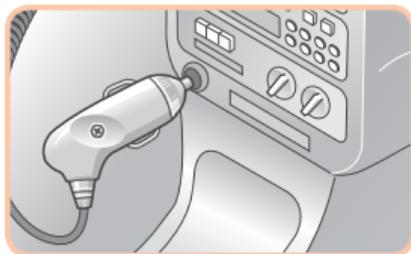
- 8** Insérez l'enregistreur vidéo dans le support de fixation.



- 9** Fixation du câble d'alimentation  
- Utilisez les portes-câble pour fixer le câble de sorte à ne pas obstruer le champ de vision du conducteur.

## 2. Installation et configuration

### 2-2 Installation de l'enregistreur vidéo



**10** Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à la prise allume-cigare de la voiture.



Une alarme sonore se déclenche si la carte mémoire SD n'est pas insérée correctement.

Un câble électrique est également livré avec l'appareil pour le connecter directement au circuit électrique du véhicule.

#### Connexions :

**Rouge (avec fusible)**

**Borne positive**

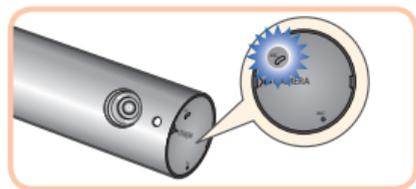
**Bleue**

**Borne négative ou châssis du véhicule**

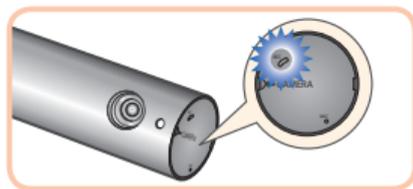
En cas de doute, contactez un électricien automobile avant de connecter cet appareil au circuit électrique du véhicule.

# 3. Consignes d'utilisation

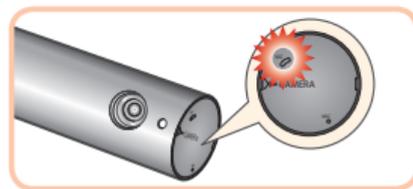
## 3-1 Modes d'enregistrement



- 1 Mise sous tension**  
- Le témoin LED est de couleur bleue et clignote lorsque l'appareil est sous tension.



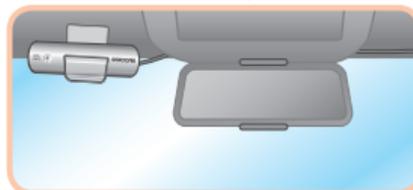
- 2 Début de l'enregistrement**  
- Lorsque le témoin LED est bleu fixe, l'appareil est prêt à enregistrer en continu.  
📌 (5~10 secondes après la mise sous tension)



- 3 Enregistrement d'événements**  
- L'enregistrement démarre automatiquement en cas d'impact extrême (c'est-à-dire : en cas d'accident, d'accélération, de freinage ou de virage brusque et lorsqu'un capteur détecte un impact). La caméra émet une lumière rouge et un signal sonore pour signaler l'enregistrement d'un événement.



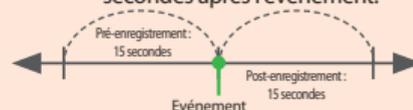
- 4 Enregistrement manuel**  
- L'utilisateur peut démarrer manuellement l'enregistrement en appuyant sur le bouton REC s'il doit filmer une situation d'urgence ou autre.



- 5 Fin de l'enregistrement**  
- La caméra crée des fichiers d'enregistrement pendant 10 à 30 secondes et s'arrête lorsque vous coupez le moteur du véhicule.



En mode d'enregistrement d'événements, la caméra filme des événements d'une durée totale de 30 secondes, à savoir 15 secondes avant et 15 secondes après l'événement.



### 3. Consignes d'utilisation

#### 3-2 Tableau des indications du produit

État	État du voyant DEL	État de l'avertisseur sonore	Description
Démarrage	Clignotement bleu	Aucun	Une fois l'appareil connecté
Pas de carte mémoire SD	Clignotement rouge	Deux fois	La carte mémoire SD n'est pas détectée/insérée.
Enregistrement continu	Bleu	Aucun	L'enregistrement continu est activé.
Enregistrement d'événements	Clignotement rouge	Une fois	En cas d'impact, d'accélération, de freinage ou de virage brusque, etc.
Enregistrement manuel	Rouge	Une fois	L'enregistrement manuel est activé lorsque vous appuyez sur le bouton d'enregistrement.
Mode Silence ON	-	Deux fois	Désactive l'avertisseur sonore. Activez-le en appuyant sur le bouton REC/MUTE pendant 3 secondes.
Mode Silence OFF	-	Une fois	Lorsque le mode Mute est activé, le son de l'avertisseur sonore est réactivé lorsque vous appuyez sur le bouton REC/MUTE pendant 3 secondes.
Réception GPS	-	Deux fois	Indique que la connexion GPS est établie.
Mode Parking	Bleu et rouge (clignotement continu)	Aucun	Bascule automatiquement en mode Parking lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 3 minutes**.

\*\* Le mode de stationnement suppose que l'appareil est constamment sous tension même si le moteur du véhicule est coupé.

## 3. Consignes d'utilisation

### 3-3 Retrait de la carte mémoire SD

Pour retirer la carte mémoire SD, procédez comme suit.

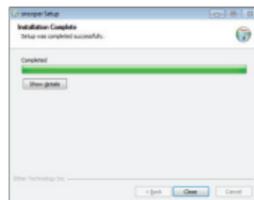
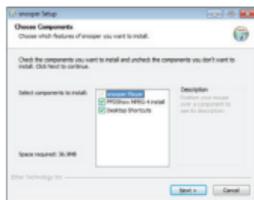
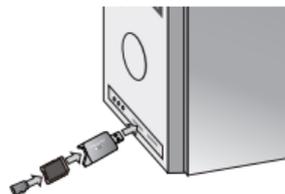
Le non-respect de cette procédure peut altérer les données irrémédiablement.

- 1 Coupez le moteur de votre voiture et débranchez le câble d'alimentation de l'appareil.
- 2 Attendez quelques instants que le témoin LED de l'appareil soit complètement éteint.  
 Cela peut prendre entre 5 et 10 secondes environ.
- 3 Poussez légèrement la carte mémoire SD vers l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
- 4 Retirez la carte mémoire SD.

## 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

### 4-1 Installation du logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

L'utilisateur peut lire les vidéos enregistrées sur le lecteur vidéo d'un ordinateur compatible (Windows XP, Vista, Seven et 8).



- 1** Connectez la carte mémoire SD à un ordinateur.  
- Insérez la carte mémoire SD dans le lecteur USB que vous connectez ensuite à un ordinateur.

- 2** Sur la carte mémoire SD, double-cliquez sur snooper.exe ou setup.exe. Puis cliquez sur 'Next'. Ce logiciel est également disponible dans la section 'support technique' de [www.snooper.fr](http://www.snooper.fr)

- 3** Sélectionnez l'emplacement d'installation du logiciel, puis cliquez sur le bouton 'Install'.

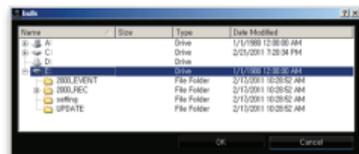
- 4** Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur le bouton Fermer 'Close'.



- Assurez-vous que vous insérez le côté approprié de la carte mémoire SD dans le lecteur USB.
- Vous pouvez maintenant exécuter 'Snooper Viewer' à partir du bureau de l'ordinateur.

# 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

## 4-2 Utilisation de 'Snooper Viewer'



- 1 Exécution du logiciel  
- Double-cliquez sur l'icône Snooper à partir du bureau (Nom du fichier : Snooper Viewer.exe)
- 2 L'interface 'Snooper Viewer' s'ouvre.  
Pour choisir une vidéo, cliquez sur le DOSSIER .
- 3 Ouverture d'un fichier vidéo enregistré  
-  Sélectionnez l'emplacement du lecteur SD (Disque amovible), puis choisissez les dossiers selon la date et l'heure dans les dossiers « 2000\_EVENT » ou « 2000\_REC ».



- Le dossier 2000\_EVENT regroupe les enregistrements liés à un évènement (choc, accélération, freinage...).
- Le dossier 2000\_REC regroupe les enregistrements en continu.
- Les dossiers et les fichiers vidéo sont classés par date et heure.
- Les fichiers sont nommés de la manière suivante :  
Exemple : REC\_2013\_07\_12\_16\_10. La vidéo a été prise le 12/07/2013 à 16h10.

# 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

## 4-2 Utilisation de 'Snooper Viewer'



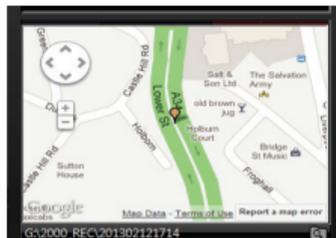
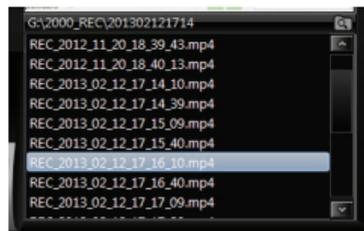
- 4 Affichage vidéo  
- La première vidéo du dossier sélectionné s'affiche.



- 5 Lecture de la vidéo  
- Appuyez sur  pour commencer à lire la vidéo.

# 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

## 4-2 Utilisation de 'Snooper Viewer'



### Commandes Google Maps

Commande	Description
	Street View (Vue au niveau de la rue)
	Agrandir ou réduire la taille de la carte
	Vue d'ensemble de la carte
	Vue satellite de la carte

6 Liste de fichiers  
- Appuyez sur pour afficher la liste de fichiers. Dans la liste, sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire. Notez que les fichiers sont créés toutes les 30 secondes.

7 Suivi des trajets à l'aide du GPS et de Google Maps  
- Google Maps affiche la position du véhicule. La position GPS est mémorisée avec les images enregistrées dès lors que l'antenne GPS a capté les satellites.



- Pour utiliser la fonction de carte, vous devez vous connecter à Internet et utiliser Internet Explorer, version 7.0 ou supérieure.
- La carte risque de ne pas s'afficher si la transmission des informations GPS a été interrompue pendant la conduite.

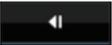
## 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

### 4-3 Commandes du lecteur

Bouton	Fonction	Description
	Imprimante	Imprime l'image.
	Capture	Capture l'image à l'écran au format PNG ou JPG.
	Configuration DVR-1	Permet d'accéder et de configurer la caméra pour tableau de bord DVR-1.
	Ouvrir	Ouvre le dossier de votre choix.

## 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

### 4-4 Boutons de lecture

Bouton	Fonction	Description
	Première image	Accède à la première image de la vidéo.
	Stop	Arrête la vidéo.
	Lecture	Lit la vidéo.
	Pause	Interrompt momentanément la vidéo.
	Avancer à l'image suivante	Avance la lecture d'une image à la fois.
	Dernière image	Accède à la dernière image de la vidéo.

# 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

## 4-5 Menu de configuration

Pour accéder au menu Configuration, cliquez sur le bouton . La fenêtre de configuration s'ouvre.



### 1 - Mettre la langue en Français

Sur la ligne LANGUAGE, utiliser le menu déroulant pour choisir 'Français'.

### 2 - Mettre l'unité de vitesse en KM/H

Sur les lignes unité de vitesse, cliquez sur KM/H pour que le rond orange soit dans KM/H (KM/H doit être coché dans la section 'Fonctions' et également la section 'Viewer').

### 3 - Régler la date et l'heure

Dans la section 'Temps', cliquez sur la case 'GMT'. Choisissez GMT+1 pendant les heures d'hiver et GMT+2 pendant les heures d'été.

Choisissez le format de l'heure 12 ou 24 dans la section 'Temps'.

### 4 - Régler l'enregistrement du son

Vous pouvez choisir d'enregistrer le son pendant un enregistrement. Dans la section 'Vidéo et Audio', la ligne 'Enregistrement audio' permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement du son.

Pour valider vos choix, cliquez sur le bouton 'BIEN'.



- Certains champs ne peuvent pas être modifiés.
- Toutes modifications des paramètres de la carte mémoire SD sont automatiquement répercutées sur l'appareil lorsque la carte est insérée dans ce dernier et qu'il est sous tension.

## 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

### 4-6 Description des dossiers de la carte mémoire SD

Nom du dossier	Description
« 2000_EVENT »	Ce dossier contient les données concernant les différents enregistrements d'événements. Format de données - EVS_Heure : Fichiers d'enregistrement du capteur - EVK_Heure : Fichiers d'enregistrement manuel
« 2000_REC »	Ce dossier contient les données concernant les enregistrements continus. Format de données Data format - REC_Heure : Fichiers d'enregistrement continu
« setting »	Ce dossier contient les détails de configuration de l'appareil. Liste des fichiers de configuration - setDST.dat : heure d'été - setFrame.dat : fréquence d'images - set GMT.dat : fuseau horaire - setquality.dat : qualité vidéo - setsensitivity.dat : niveau de sensibilité du capteur G - setslow.dat : mode de surveillance de stationnement - setsound.dat : volume audio - setspeedunit.dat : (MPH ou km/h) - settime.dat : date/heure
« UPDATE »	Ce dossier sert uniquement lorsqu'une mise à niveau du microprogramme est disponible.

## 4. Logiciel de visionnage 'Snooper Viewer'

### 4-7 Mise à niveau du microprogramme

- 1 Connectez la carte mémoire SD à un ordinateur.
- 2 Créez un dossier intitulé « Update » (Mise à jour) sur la carte mémoire SD.
- 3 Copiez le microprogramme (nom de fichier : « [Nom du modèle] »\_Date.BIN) dans le dossier « UPDATE ». (exemple de nom de fichier : B2000\_201112.BIN)
- 4 Connectez la carte mémoire SD à l'appareil et mettez-le sous tension.  
La mise à niveau est terminée lorsque le témoin LED change de couleur (clignotement bleu - rouge - violet - clignotement bleu) et que l'avertisseur sonore retentit une fois.
- 5 La carte mémoire SD est automatiquement formatée une fois la mise à niveau du microprogramme terminée.



- NE PAS mettre hors tension la carte mémoire SD ni la retirer pendant la mise à niveau du microprogramme. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement permanent du système.
- Lorsque vous formatez la carte mémoire SD sur un PC, le format du système de fichiers de la carte mémoire SD doit être FAT16 ou FAT32. NTFS ou d'autres systèmes de fichiers ne sont pas pris en charge.
- Si une carte mémoire SD formatée est détectée, l'appareil crée automatiquement les dossiers d'enregistrement nécessaires.

# 5. Fiche technique de l'appareil et certification

## 5-1 Fiche technique de l'appareil

Fonction		DVR-1
Caméra	Capteur	300 000 pixels
	Champ de vision	120°
	Photo-capteur	Oui
Enregistrement	Résolution	640 x 480 (VGA)
	Image	30 i/s (640 x 480)
	Mode	Continu, Événement, Urgence
	Format	MPEG-4
	Audio	Bascule ON/OFF (Activé/Désactivé)
Caractéristiques	Type de stockage	Carte mémoire Micro SD (2 Go ~ 32 Go)
	Détecteur de choc	Accélération 3 axes
	GPS	Oui
	Sortie vidéo	Oui
Divers	Alimentation	CC 12V~24V, 100mA
	Système d'exploitation	Linux embarqué



- Lorsque cela s'avère nécessaire, vous pouvez accéder à des mises à jour du micrologiciel pour améliorer les performances de l'appareil.
- Vous pouvez télécharger ces fichiers de mise à jour du micrologiciel à l'adresse **[www.snooper.fr](http://www.snooper.fr)**
- Pour améliorer les performances du produit, nous pouvons être amenés à modifier ses spécifications sans préavis.

# 5. Fiche technique de l'appareil et certification

## 5-2 Certificats



- **CE** : Sécurité industrielle, Europe



- **FCC** : Federal Communications Commission (Commission fédérale des communications aux États-Unis)



- **RoHS** : Restriction of Hazardous Substances (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses)



- **ISO9001**: International Organization for Standardization (Organisation internationale de normalisation)

## 6. FAQ : Foire aux questions

Si votre produit ne fonctionne pas correctement, vérifiez les points suivants avant de contacter le service après-vente SNOOPER.

Symptômes	Solution
Les données ne sont pas stockées correctement sur la carte mémoire SD.	<ul style="list-style-type: none"><li>Retirez la carte mémoire SD, puis insérez-la de nouveau.</li><li>Essayez ensuite de formater la carte mémoire SD.</li></ul>
L'appareil ne reconnaît pas la carte mémoire.	<ul style="list-style-type: none"><li>Essayez de remplacer l'ancienne carte mémoire SD par une nouvelle.</li></ul>
Que se passe-t-il lorsque la carte mémoire SD est saturée ?	<ul style="list-style-type: none"><li>L'appareil remplace les données les plus anciennes par les nouvelles données dans l'ordre chronologique.</li></ul>
Images de mauvaise qualité	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que vous avez retiré le film qui protège l'objectif de la caméra.</li><li>Vérifiez qu'aucune substance n'est collée à l'objectif.</li><li>Vérifiez qu'aucune substance (y compris un film teinté de protection solaire) n'est collée au pare-brise.</li></ul>
L'appareil ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché.</li><li>Vérifiez qu'il s'agit du câble d'alimentation électrique fourni avec l'appareil.</li><li>Vérifiez le fusible du câble d'alimentation ou de la prise allume-cigare.</li></ul>

ASSISTANCE SNOOPER FRANCE

 **09 800 850 11**



Connectez-  
vous à snooper



Suivez-nous  
sur @snooper

Snooper France Service SAV - 4 rue Henri Turner - 31100 Toulouse