



## GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



# ID10-360 / ID7-360

## KIT Moniteur 360° avec caméra

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil  
et conservez-le pour toute référence ultérieure.

## **Nous vous remercions d'avoir choisi le kit caméra ID10-360, et nous vous souhaitons une utilisation optimale de ce produit.**

### Protection des droits d'auteur et clause de non-responsabilité

Ce manuel est la propriété intellectuelle de l'entreprise et son contenu est protégé par le droit d'auteur, qui appartient à l'entreprise. Il ne peut être reproduit mécaniquement, électroniquement ou par tout autre moyen sans autorisation. À l'exception des accessoires listés avec le produit, le contenu de ce manuel ne représente pas l'engagement de notre société. Nous avons apporté le plus grand soin à la préparation de ce manuel, mais nous ne garantissons pas que son contenu soit entièrement correct, car nos produits sont constamment améliorés et mis à jour, et nous nous réservons donc le droit d'apporter des modifications à tout moment sans avis préalable. Nous ne sommes pas responsables des dommages directs, indirects, intentionnels ou non intentionnels ou des risques causés par une installation ou une utilisation incorrecte. Avant de commander un produit, veuillez vérifier auprès de votre revendeur si les performances du produit répondent à vos besoins.

### Déclaration niant ou limitant la responsabilité

Pendant la conduite à grande vitesse, l'utilisation par le conducteur du système vidéo panoramique à 360° et les opérations connexes sont interdites par les lois de certains pays. Pour votre sécurité personnelle, ne faites pas fonctionner le système pendant que vous conduisez votre véhicule ! Si vous devez configurer le système, veuillez arrêter le véhicule en toute sécurité avant de l'utiliser. S'il vous plaît, faire attention à observer les conditions autour du véhicule, l'image fournie par le système panoramique 360° est à titre de référence. L'entreprise n'est pas responsable des accidents causés par l'observation du système panoramique à 360° par son utilisation pendant la conduite.

Les caméras à intelligence artificielle sont basées sur la reconnaissance visuelle du corps humain, il peut y avoir des objets ayant la forme d'une personne qui seront mal reconnus, nous continuerons à optimiser pour améliorer l'expérience du produit. Lorsque les caméras ne sont pas propres, il peut en résulter un faible taux de reconnaissance ou ne pas être reconnu, veuillez-vous assurer de la propreté des caméras, afin d'assurer que le produit peut être utilisé efficacement. Le capteur de vitesse configuré dans le système est un capteur GPS, lorsque le véhicule se trouve dans des endroits dépourvus de signaux satellites, tels que les tunnels et les parkings souterrains, la vitesse sera nulle en raison de l'absence de signaux, à ce moment-là, les fonctions liées à la vitesse seront exécutées en fonction de l'état de 0 Km/h.

# Sommaire

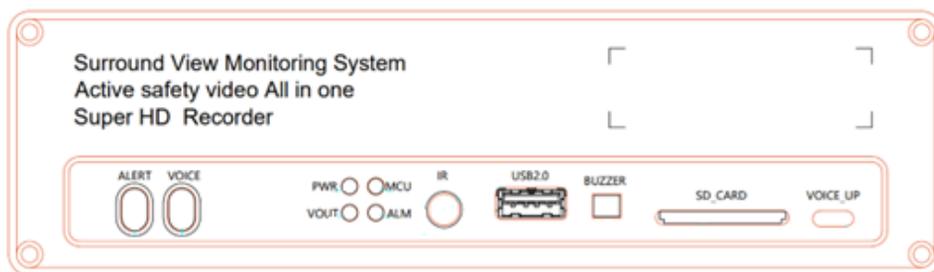
1. Interface du produit et application fonctionnelle	4
1.1 Panneau avant	4
1.2 Panneau arrière	5
2. Raccordement et installation	6
2.1 Raccordement électrique	6
2.2 Installation des caméras	7
3. Instructions d'utilisation et de mise en service	8
3.1 Enregistrement	8
3.2 Affichage	9
3.3 Utilisateurs	12
3.4 Paramétrage	16
3.5 Mise à niveau	18
3.6 Système	19
4. Calibrage	25

## Contenu du kit :

- 1 Moniteur
- 1 Support de moniteur
- 1 Boitier de gestion
- 1 Carte SD 64Go
- 1 Kit de fixation pour boitier de gestion
- 1 Antenne GPS
- 1 Faisceau de raccordement électrique
- 1 Télécommande (livré sans pile)
- 1 Rallonge Avant de 5m
- 1 Rallonge Arrière de 15m
- 1 Rallonge Lat. gauche de 10m
- 1 Rallonge Lat. droite de 10m
- 1 Caméra Blanche
- 3 Caméras Noires
- Accessoires de montage pour 4 caméras
- 4 Tapis de calibrage
- 1 Notice

# 1. Interface du produit et application fonctionnelle

## 1.1 Panneau avant



**ALERT** : Vous devez d'abord activer la fonction vidéo de stationnement (réglage du système - temps de vidéo de stationnement - sélectionner le temps d'activation de la configuration de stationnement - sauvegarder pour quitter). Appuyez sur ALERT, une fois le véhicule éteint, le système fonctionne toujours, mais l'affichage ne fonctionne pas. Lorsque quelqu'un pénètre dans la zone interdite délimitée par la caméra et y reste plus de 5 secondes, ces deux conditions étant remplies simultanément, l'écran d'affichage s'allume automatiquement, ce qui permet au conducteur de voir l'extérieur du véhicule. La consommation d'énergie de cette méthode est élevée, en fonction du nombre de caméras connectées, la consommation d'énergie est d'environ 10 à 15 W.

**VOICE** : Lorsque l'environnement de fonctionnement du véhicule est entouré de zones résidentielles, les alertes optiques peuvent être temporairement désactivées, dans ce cas, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour désactiver temporairement la fonction, veuillez conduire avec prudence, si vous souhaitez réactiver la fonction, appuyez à nouveau sur le bouton.

**PWR** : Indicateur d'alimentation du système, indique que l'alimentation du système fonctionne normalement.

**MCU** : Indicateur de fonctionnement du microprocesseur du système, indique un fonctionnement normal, clignote lors de la mise à niveau du système.

**VOUT** : Indicateur de sortie vidéo du système, indique que le système a une sortie image, éteint, le système fonctionne en arrière-plan, à ce moment-là, la fonction tactile est désactivée.

**ALM** : Voyant de réglage d'alerte, après avoir appuyé sur l'interrupteur ALERT, lorsque le véhicule est à l'arrêt.

**IR** : Récepteur IR de la télécommande infrarouge.

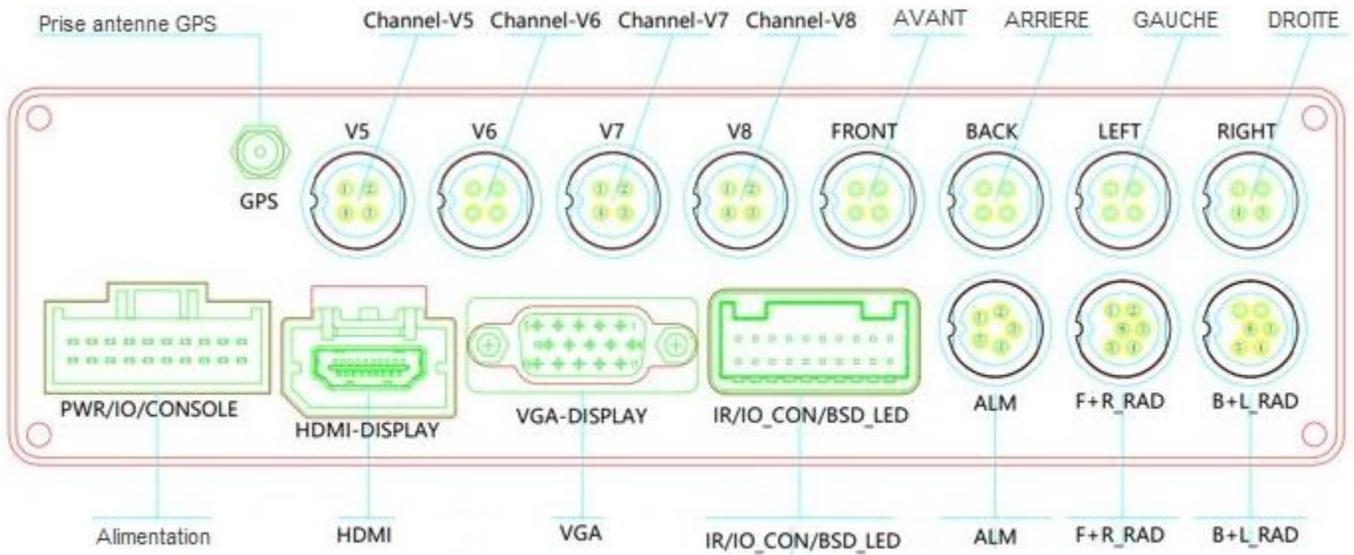
**USB** : Prise USB supportant un disque dur pour l'enregistrement vidéo (seulement dans le cas où aucune carte SD ne peut être utilisée, il y a une reconnaissance par défaut de la carte SD).

**BUZZER** : Buzzer non utilisé.

**SD\_CARD** : Port carte SD pour le stockage principal de l'enregistreur du système. Prend en charge les cartes SD de 8 à 512Go.

**VOICE\_UP** : Prise micro USB pour la mise à jour du fichier vocal : non utilisée.

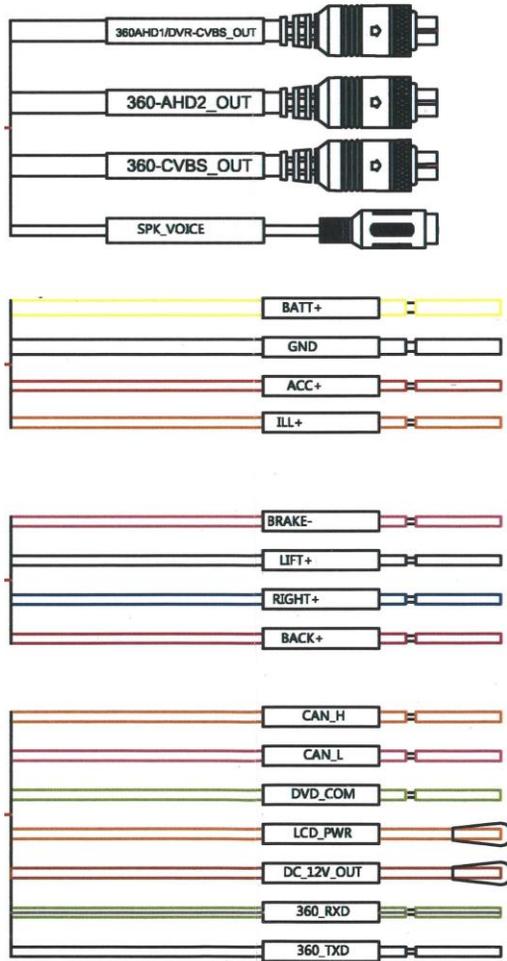
## 1.2 Panneau arrière



- Connecteur SMA : Pour antenne GPS
- Channel-V5 : Caméra optionnelle
- Channel-V6 : Caméra optionnelle
- Channel-V7 : Caméra optionnelle
- Channel-V8 : Caméra optionnelle
- AVANT : Caméra avant
- ARRIERE : Caméra arrière
- GAUCHE : Caméra latérale gauche (conducteur)
- DROITE : Caméra latérale droite (passager)
- Alimentation : Connecteur faisceau d'alimentation
- HDMI : Connecteur pour le moniteur
- VGA : Non utilisé
- IR/IO\_CON/BSL\_LED : Non utilisé
- ALM : Non utilisé
- F+R\_RAD : Non utilisé
- B+L\_RAD : Non utilisé

## 2. Raccordement et installation

### 2.1 Raccordement électrique



- 360-AHD1/DVR-CVBS\_OUT : Non utilisé
- 360-AHD2\_OUT : Non utilisé
- 360-AHD2\_OUT : Non utilisé
- SPK\_VOICE : Non utilisé
- BATT+ (12-33V) (jaune) : Alimentation permanent
- ACC+ (rouge) : Alimentation après-contact
- GND Masse : (Noir) Masse
- ILL+ (12-33V) (Orange) : Alimentation illumination se raccorde sur le fil des feux de croisement
- BACK+ (Violet) : Marche arrière
- LEFT+ (Blanc) : Fil du clignotant gauche
- RIGHT+ (Bleu) : Fil du clignotant droite
- BRAKE- (Rose) : Fil du frein à main
- Bus CAN\_H (orange) : Non utilisé
- Bus CAN\_L (rose) : Non utilisé
- DVD\_COM (OUT) (vert) : Non utilisé
- LCD\_PWR (Orange) : Non utilisé
- DC12V\_OUT (Marron) : Non utilisé
- 360\_RXD (Verte noire) : Non utilisé
- 360\_TXD (Blanc) : Non utilisé

## 2.2 Installation des caméras

Avant tout perçage, assurez-vous de l'emplacement des caméras avec le client, et vérifiez qu'aucun obstacle ne vienne gêner la vision des caméras (store, éclairage...).

La caméra avant peut être installée à une hauteur minimale de 70 cm.

Exemple d'installation :



L'installation du boîtier doit être faite de façon à avoir un accès facile pour le retrait de la carte SD.

Précautions avant l'installation :

En raison de la grande variété de marques de véhicules, avant l'installation, veuillez-vous assurer que le propriétaire confirme la position des différents éléments du système panoramique 360° avant de commencer à faire l'installation.

### 3. Instructions d'utilisation et de mise en service

Cliquer sur la vue du modèle de véhicule pour entrer dans le menu. Le mot de passe du système est 000000. Vous devez saisir le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois, après l'avoir saisi correctement, vous n'avez pas besoin de saisir à nouveau le mot de passe dans d'autres menus, vous pouvez directement cliquer sur "OK".

#### 3.1 Enregistrement



Sélectionnez la fonction "Enregistreur dans le menu", vous entrez dans la liste des fichiers vidéo, comme illustré dans la figure de droite ci-dessus, sélectionnez le fichier vidéo à visualiser et appuyez sur le bouton "Lire" pour visualiser la vidéo sélectionnée.

L'enregistrement est activé automatiquement si une carte SD est insérée dans le boîtier.

-  Verrouiller le fichier vidéo sélectionné, le fichier verrouillé, a ce symbole de verrouillage, le fichier ne sera pas automatiquement écrasé, mais peut être Formaté.
-  Déverrouillez les fichiers vidéo verrouillés.
-  Lecture du fichier vidéo précédent.
-  Lire le fichier vidéo sélectionné.
-  Lire le fichier vidéo suivant.
-  Supprime le fichier vidéo sélectionné.
-  Formatez le lecteur flash USB ou la carte mémoire SD.
-  Retour au Menu principal

## 3.2 Affichage



Sélectionnez le menu "Afficher" pour accéder aux options de réglage comme indiqué dans la figure de droite ci-dessus.

**Contrôle de la direction :** Le système effectue l'opération sur le clignotant, la valeur par défaut étant toujours activée.

**Off :** Le système ne change pas l'angle de vue lorsque vous actionnez le clignotant.

**30 km-off :** Le système change l'angle de vue de la direction lorsque vous actionnez le clignotant à des vitesses inférieures à 30 km/h.

**60km-off :** Le système change l'angle de vue de la direction lorsque vous actionnez le clignotant à des vitesses inférieures à 60 km/h.

**30Km-retour :** Le système bascule l'affichage en continu lorsque la vitesse est inférieure à 30km/h et que le clignotant est enclenché.

**60km-retour :** Le système bascule l'affichage en continu lorsque la vitesse est inférieure à 60km/h et que le clignotant est enclenché.

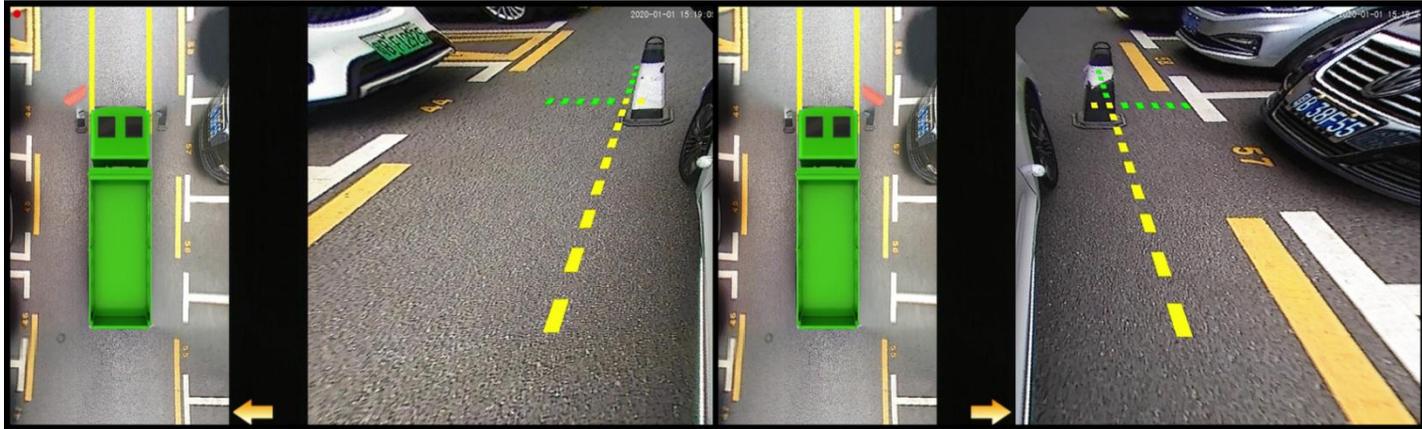
**Activé :** Le système commute la vue de la direction lorsque le clignotant est actionné, quelle que soit la vitesse.

**Remarque :** Lorsque le système n'a pas accès aux informations sur la vitesse, les fonctions liées au réglage de la vitesse ne sont pas activées.

## 3.2 Affichage

**Mode de direction : modifie l'affichage de l'écran lorsque le clignotant est activé :**

2D : l'affichage est le suivant lorsque l'on appuie sur la gauche ou la droite du véhicule



3D : l'affichage est le suivant lorsque l'on appuie sur la gauche ou la droite du véhicule

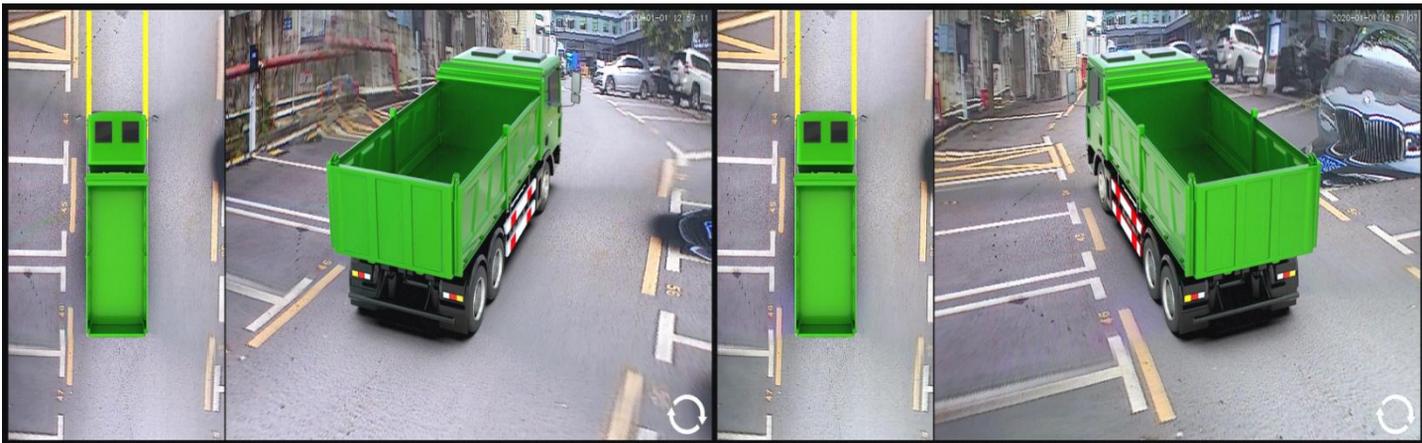


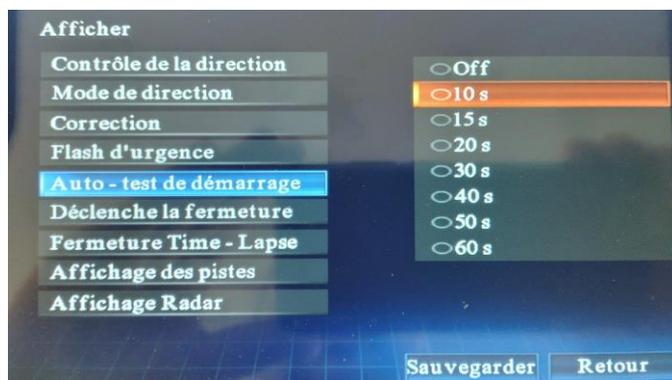
Image unique : l'affichage est le suivant :



### Correction

Corrige la distorsion de l'image.

## 3.2 Affichage

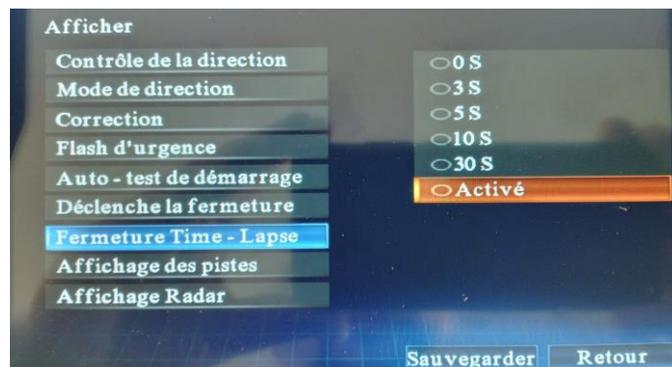
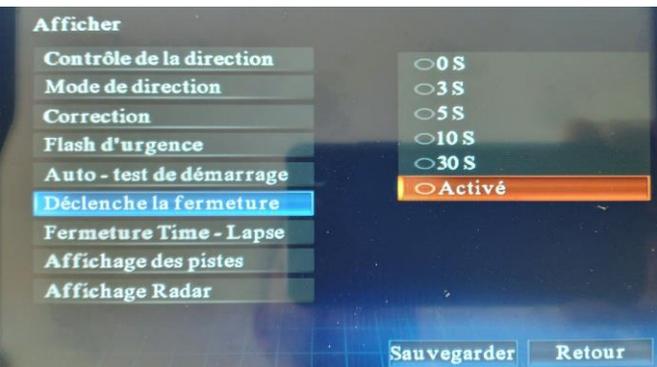


### Flash d'urgence

Lorsqu'il est activé contrôle l'activation du panorama.

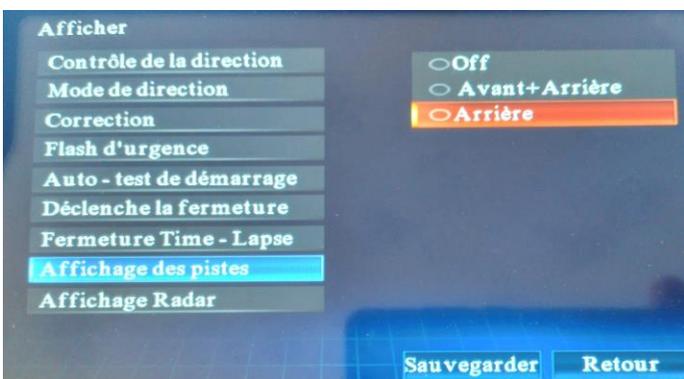
### Auto-test de démarrage

Lors de la mise sous tension, la fonction par défaut activée selon le temps choisit.



### Déclenche la fermeture

Exemple : le délai de désactivation est de 10 secondes, lorsque l'écran est activé par un signal de direction ou de marche arrière, lorsque le signal de déclenchement est désactivé. Lorsque le déclencheur est désactivé, l'affichage revient à la normal après un délai de 10 secondes. La fonction "Déclenche la fermeture", et la fonction "Fermeture Time-Lapse" ci-dessus sont similaires.



### Affichage des pistes

**Off** : aucune ligne n'est affichée lorsque vous avancez ou reculez.

**Avant + Arrière** : lorsque vous avancez ou reculez, des lignes sont affichées à l'avant et à l'arrière.

**Arrière** : pas de ligne à l'avant, uniquement en marche arrière.

### Affichage radar

Option non disponible

**Remarque : Une fois tous les réglages effectués, n'oubliez pas de sauvegarder les réglages.**

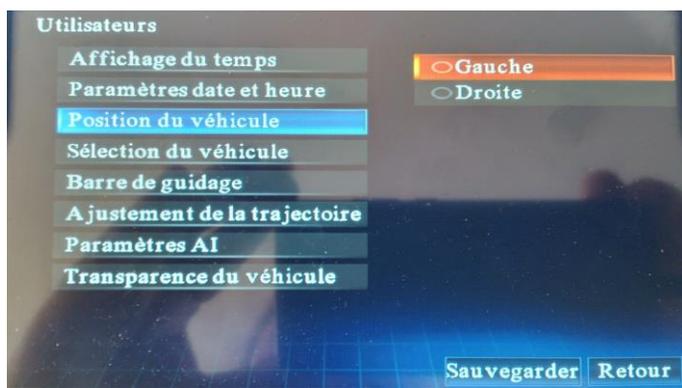
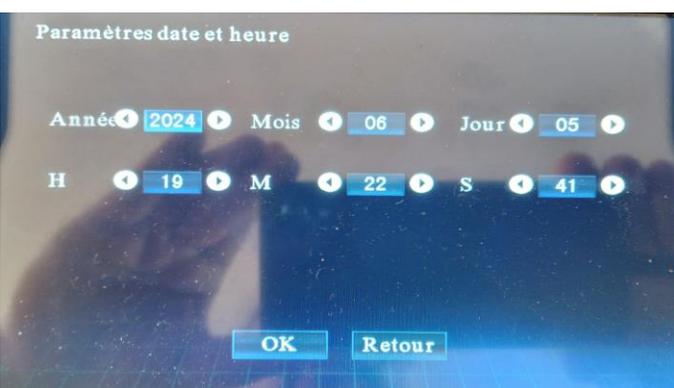
### 3.3 Utilisateurs

Sélectionnez le menu "Utilisateurs" pour accéder aux options de réglages



#### Affichage du temps

Permet d'afficher ou non l'heure actuelle/la date/la latitude/la longitude/la vitesse/la limite sur l'écran principal.



#### Paramètres date et heure

Pour modifier la date et l'heure du système.

#### Position du véhicule

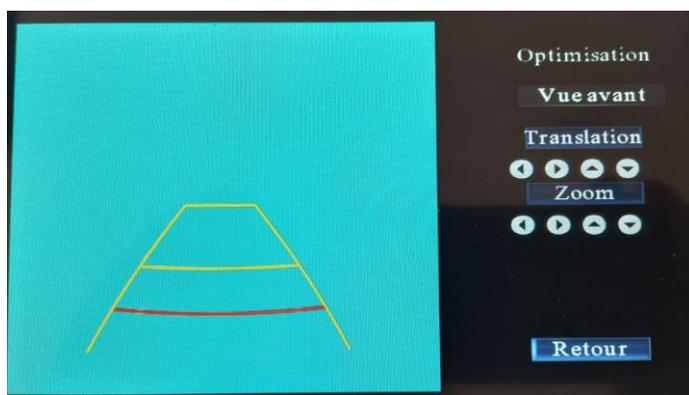
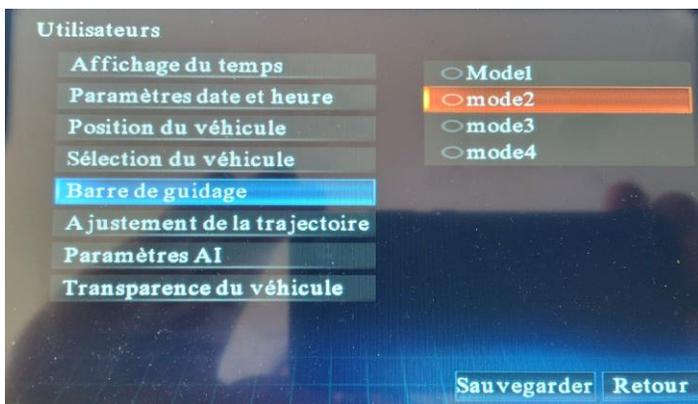
Par défaut à gauche, lorsque la droite est sélectionnée, la vue vol d'oiseau s'affiche sur le côté droit de l'écran.



#### Sélection du véhicule

Le système intègre 3 modèles de véhicules, qui peuvent être sélectionnés à l'aide des flèches situées à gauche et à droite de l'interface, puis "Sauvegarder" après la sélection.

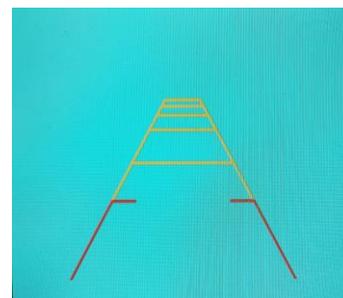
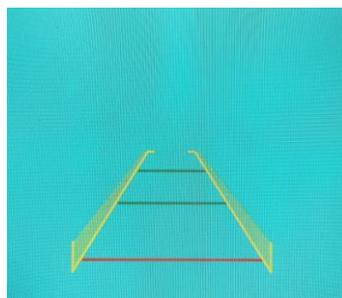
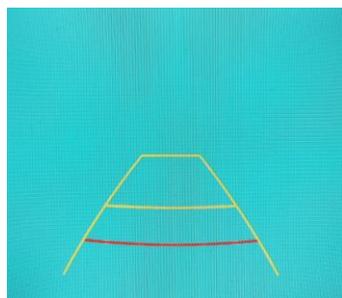
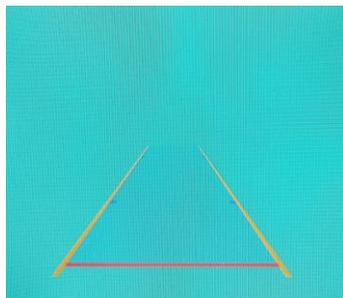
## 3.3 Utilisateurs



### Barre de guidage

Le système peut afficher différentes barres de guidage (par défaut en mode2).

Les images suivantes, de gauche à droite, correspondent respectivement aux modes un à quatre :

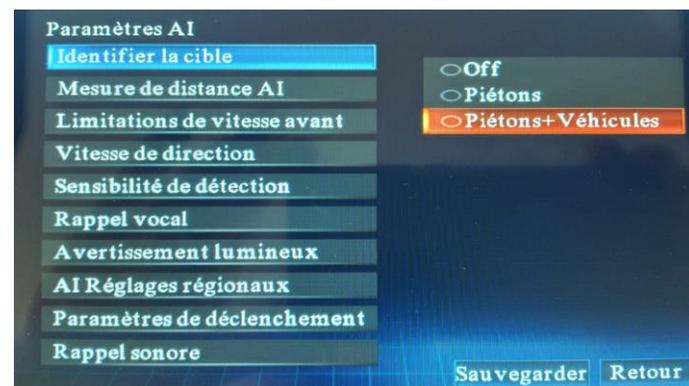
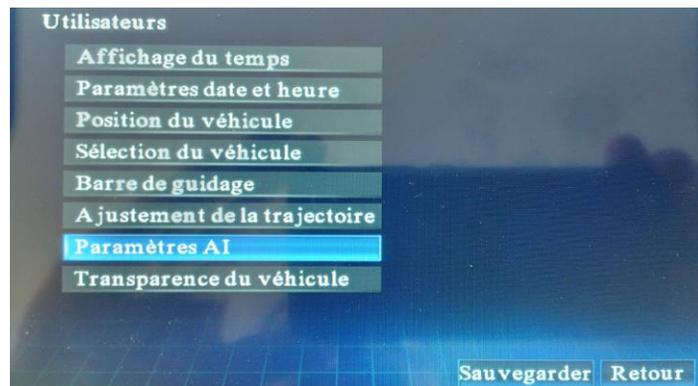


### Ajustement de la trajectoire

Après l'étalonnage, les barres de guidage seront générées automatiquement .

Si les barres de guidage présentent une légère déviation, vous pouvez les ajuster ici.

### Paramètres AI



### Identifier la cible

**Off** : l'intelligence artificielle ne fait pas de reconnaissance.

**Piétons** : l'intelligence artificielle ne reconnaît que les piétons et lorsqu'une personne est reconnue dans la direction correspondante, la personne est signalée par un cadre.

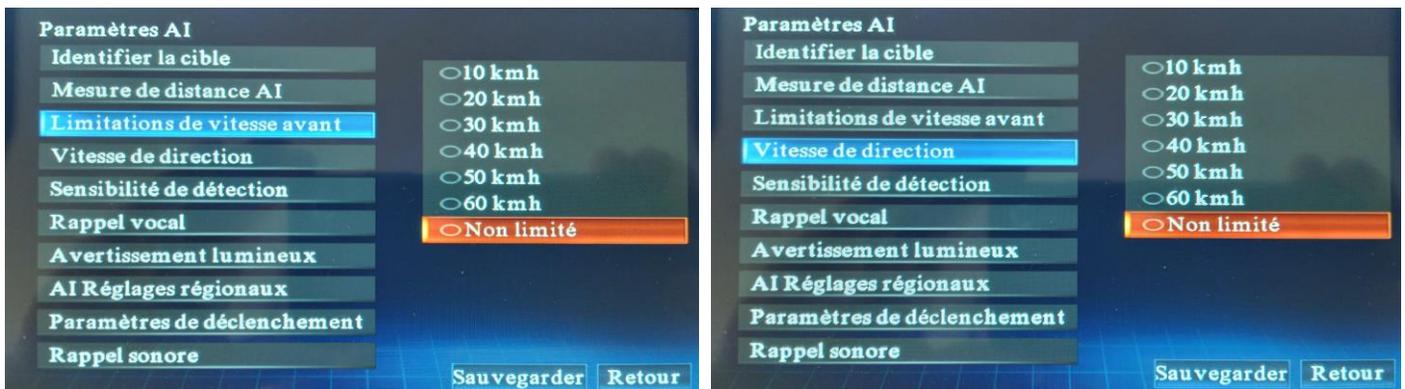
**Piétons+voiture** : l'intelligence artificielle reconnaît les piétons et les véhicules, et lorsqu'un piéton ou un véhicule est reconnu, un cadre s'affiche pour le signaler.

### 3.3 Utilisateurs



#### Mesure de distance AI

Lorsque cette fonction est sur ON, comme le montre l'image de droite ci-dessus, la distance à laquelle se trouve le piéton ou le véhicule est affichée.

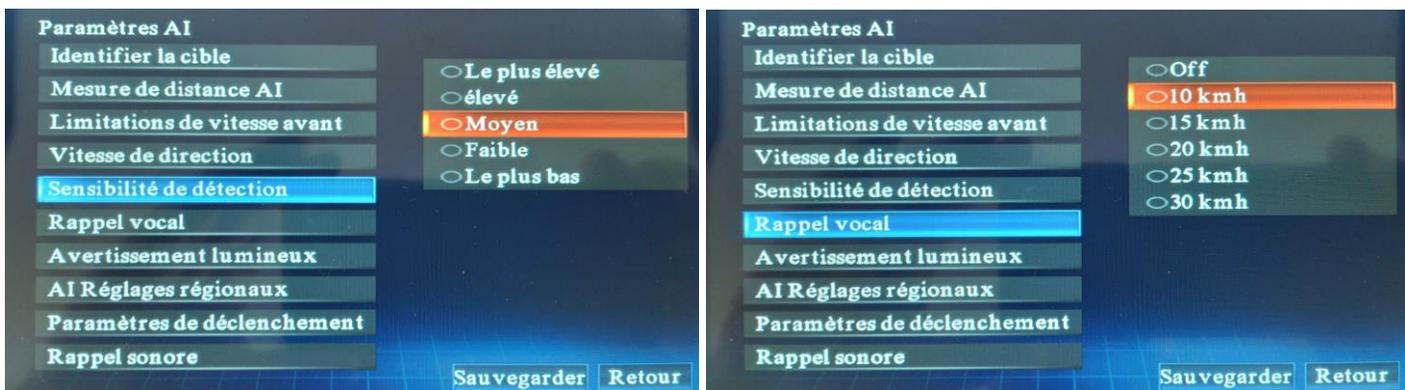


#### Limitations de vitesse avant

Lorsque l'on avance, en supposant que la valeur sélectionnée est de 10 kilomètres, l'intelligence artificielle ne fera pas de reconnaissance lorsque la vitesse dépasse 10 km/h, et ainsi de suite.

#### Vitesse de direction

Lorsque l'on actionne le clignotant, en supposant que la valeur de 10km/h soit sélectionnée, l'intelligence artificielle ne reconnaîtra pas l'actionnement du clignotant lorsque la vitesse excède 10km/h, et ainsi de suite.



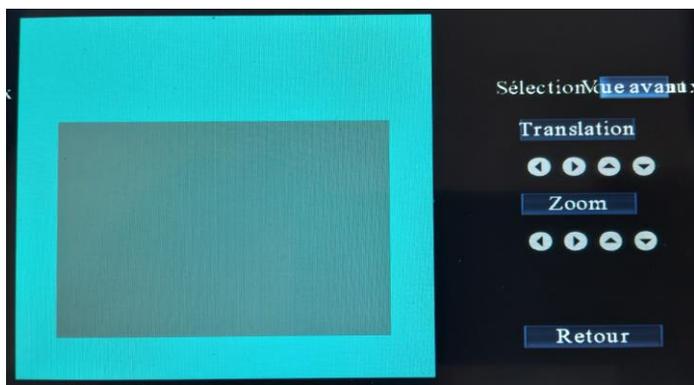
#### Sensibilité de détection

Sélection de la sensibilité de détection de la fonction AI, valeur moyenne par défaut.

#### Rappel vocal

En supposant que la valeur de 10 km/h soit sélectionnée, Aucune annonce ne sera pas diffusée lorsque la vitesse dépasse 10 km/h, et ainsi de suite.

### 3.3 Utilisateurs



#### Avertissement lumineux

Désactivée par défaut, cette fonction est réservée à l'indication en dehors de la zone définie lors du calibrage.

#### AI Réglages régionaux

Lorsque le calibrage est terminé, la zone de reconnaissance dans chaque direction est alignée avec les tissus de calibrage, et l'utilisateur peut ajuster la zone en fonction de la zone réelle de détection. Exemple : si un piéton ou un véhicule n'est pas reconnu, vous pouvez ajuster la zone de reconnaissance pour éviter et résoudre le problème des fausses alarmes.

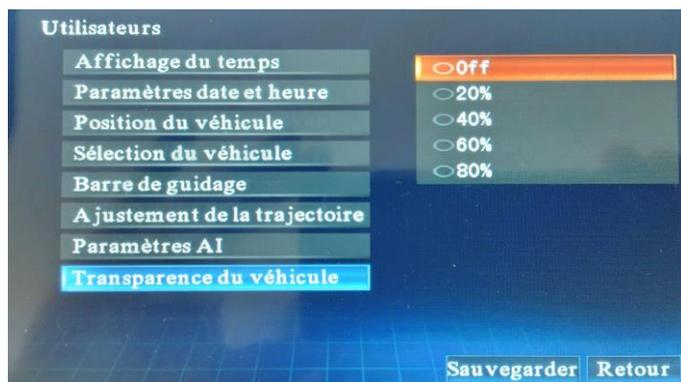


#### Paramètres de déclenchement

En supposant que la valeur de 10 km/h soit sélectionnée, l'intelligence artificielle sera active une fois la vitesse de 10 km/h atteinte.

#### Rappel sonore

En supposant que la valeur de 10 km/h soit sélectionnée, dès que la vitesse est supérieure à 10km/h, l'annonce vocale sera désactivée.

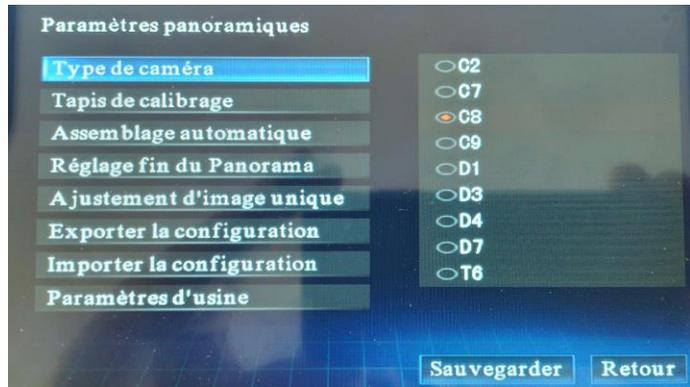


#### Transparence du véhicule

Modifie la transparence du modèle de véhicule à l'écran principal.

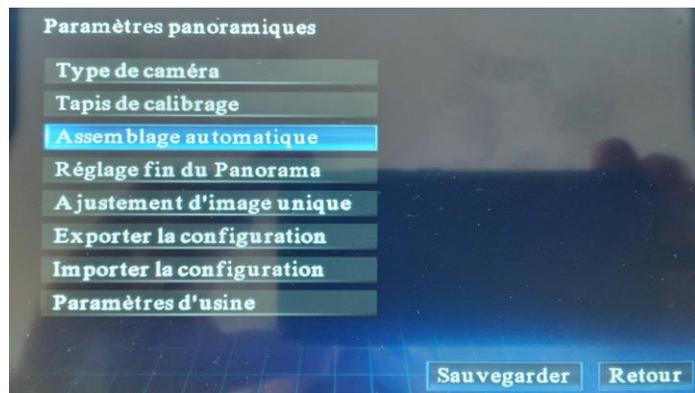
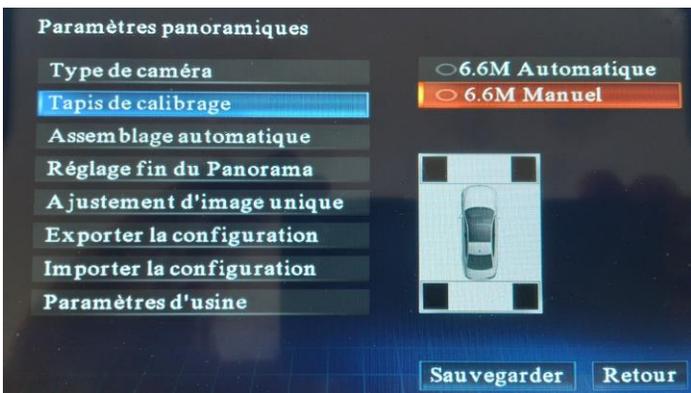
**Remarque : Une fois tous les réglages effectués, n'oubliez pas de sauvegarder les réglages.**

### 3.4 Paramétrage



#### Type de caméra

Sélection par défaut de C8, le type de caméra correspondant au code est un objectif de caméra différent + code de module, consultez le fabricant pour les détails concernant les caméras.



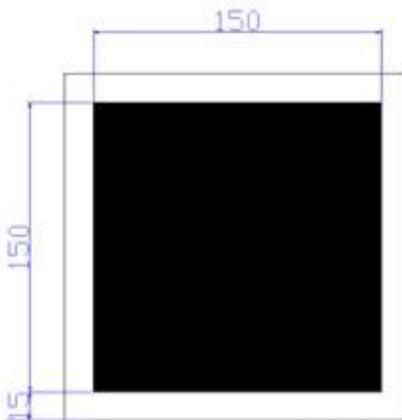
#### Tapis de calibrage

Par défaut 6.6M Manuel (4 tapis) car les exigences sur la lumière sont plus faibles

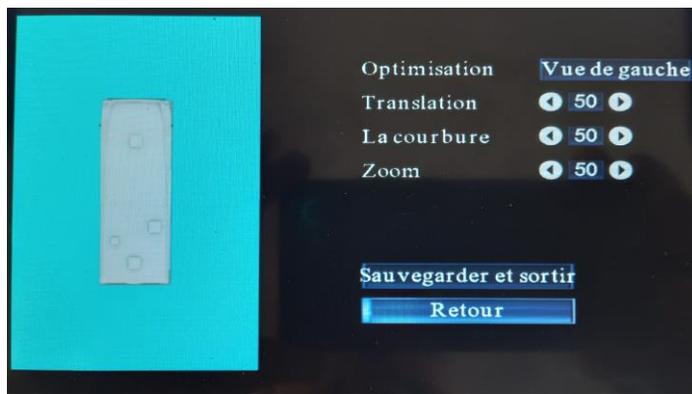
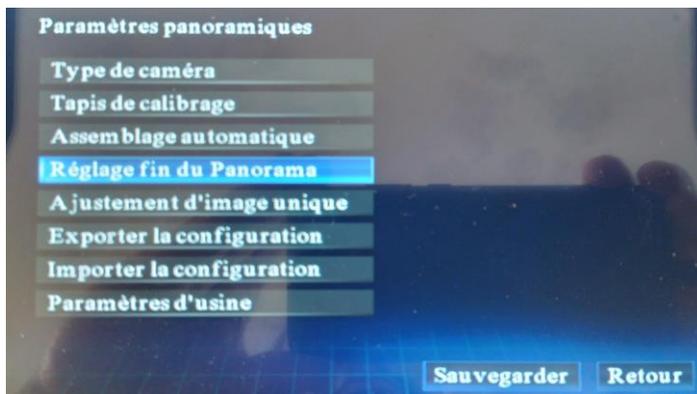
Mode 1 : Calibrage avec 2 tapis

Mode 2 : Calibrage avec 4 tapis

Dimensions des tapis de calibrage : 4 tapis de 1,5x1,5m

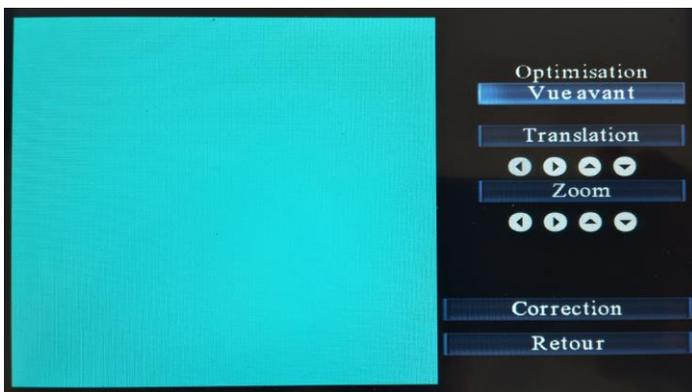
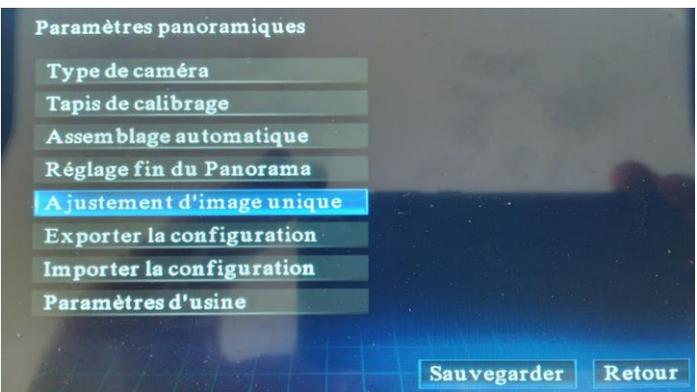


### 3.4 Paramétrage



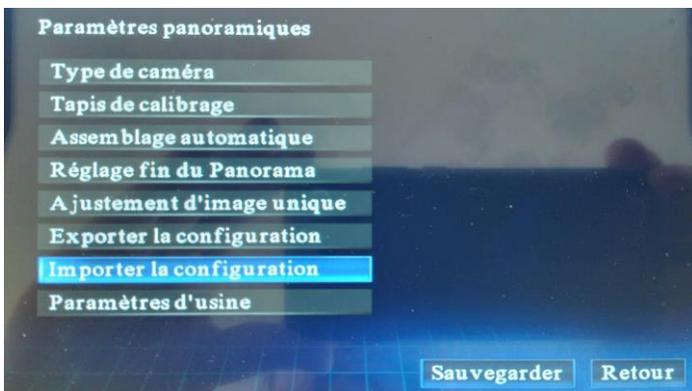
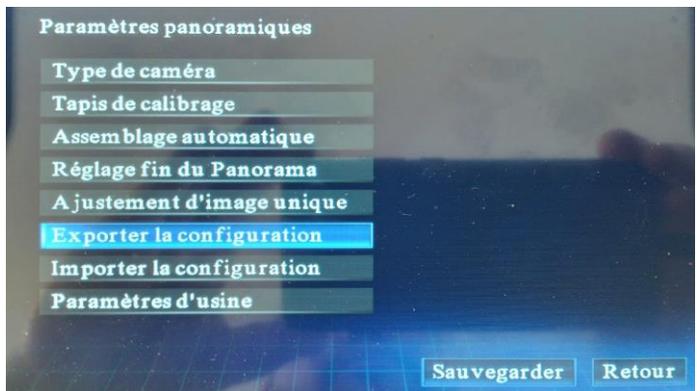
#### Réglage fin du Panorama

Permet d'effectuer un réglage fin de l'image coté par coté.



#### Ajustement d'image unique

Permet d'effectuer le réglage de la distorsion à gauche et à droite caméra par caméra



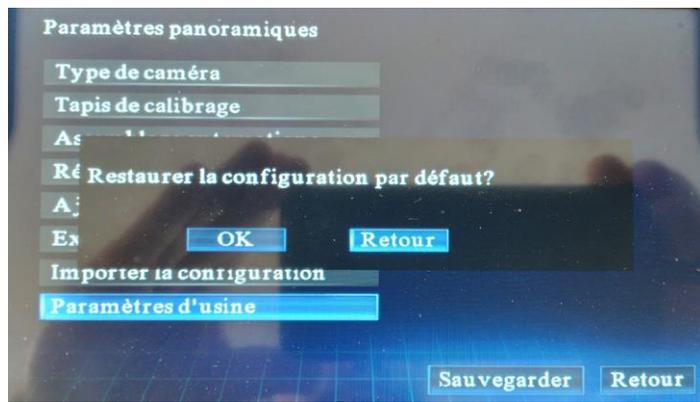
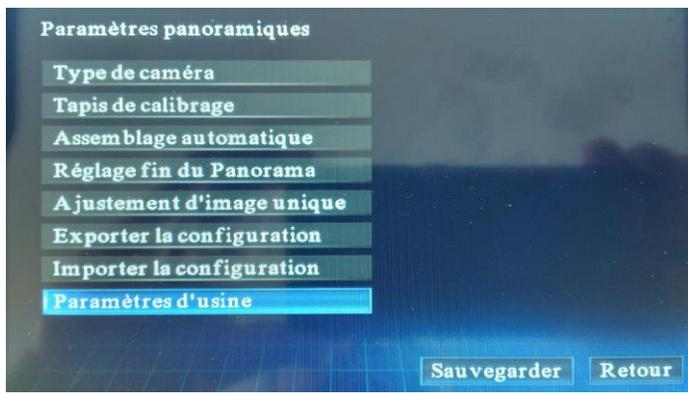
#### Exporter la configuration

Permet d'effectuer une sauvegarde sur la carte SD du calibrage et de l'ensemble des réglages.

#### Importer la configuration

Permet de copier le calibrage et les réglages stockés sur la carte SD.

### 3.4 Paramétrage



#### Paramètres d'usine

Restaure la configuration par défaut.

**Remarque : Une fois remis à 0 il faut refaire le calibrage.**

**Remarque : Une fois tous les réglages effectués, n'oubliez pas de sauvegarder les réglages.**

### 3.5 Mise à niveau



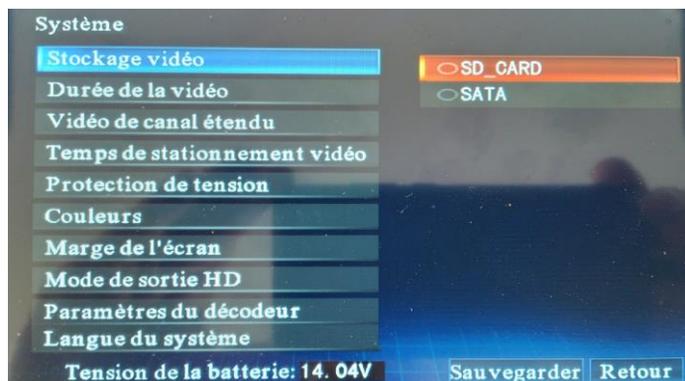
Vous pouvez mettre à jour le système

Pour la mise à jour du logiciel vous devez :

1. Préparer une carte SD formatée en FAT.
2. Placer le fichier de mise à jour dans le répertoire racine de la carte SD. Le fichier de mise à jour ne doit pas être un fichier ou un dossier compressé.
3. Insérer la carte SD, puis appuyer sur le bouton "Mise à niveau", le système vous indique "Le système est en train d'être mis à jour, veuillez ne pas l'éteindre", une fois la mise à jour terminée, le système redémarrera automatiquement pour terminer la mise à niveau.

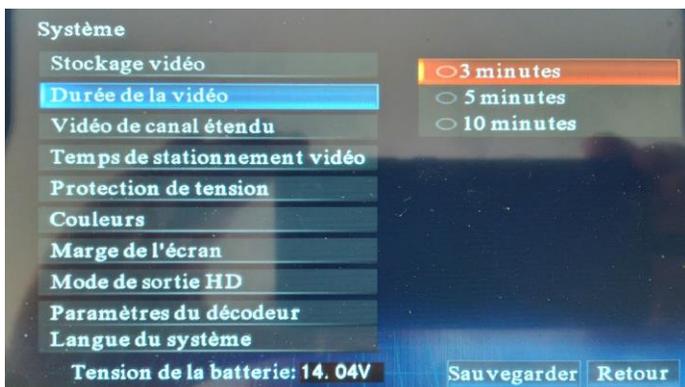
**Remarque : Une mise à jour ne change pas le calibrage ni les réglages.**

## 3.6 Système



### Stockage vidéo

La mémoire par défaut est la mémoire "SD\_CARD", si vous raccordez un disque dur en USB au boîtier de gestion, sélectionnez le mode "SATA".

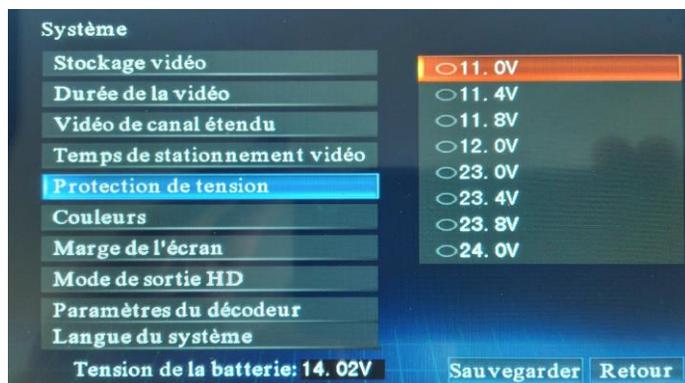
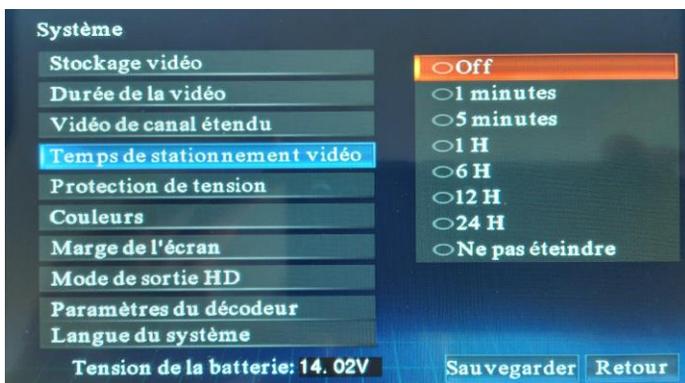


### Stockage vidéo

Par défaut la valeur est de 3 minutes, ce qui permet de définir la durée d'enregistrement d'une seule vidéo.

### Vidéo de canal étendu

La fonction est désactivée par défaut, lorsqu'elle est activée, le système passe de 4 caméras à 8 caméras (nécessite l'installation de 4 caméras supplémentaires).



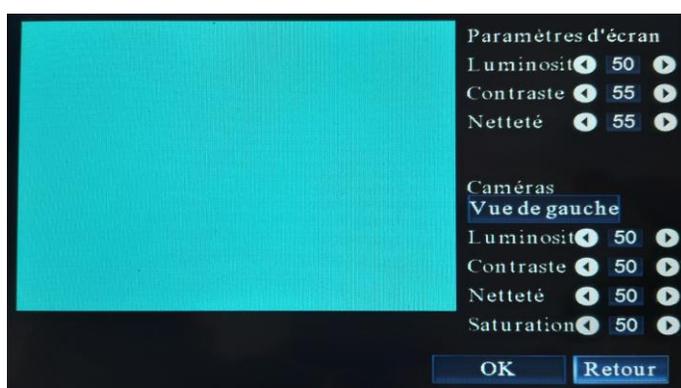
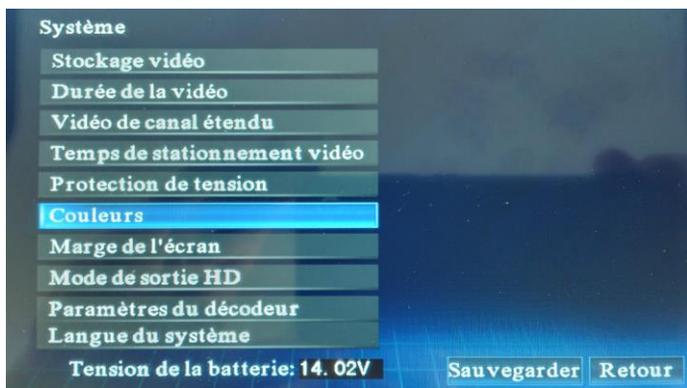
### Temps de stationnement vidéo

Vous pouvez choisir la durée de la vidéo de stationnement, après avoir éteint le moteur, le système éteindra l'écran, le boîtier continue de fonctionner en enregistrement vidéo.

### Protection de tension

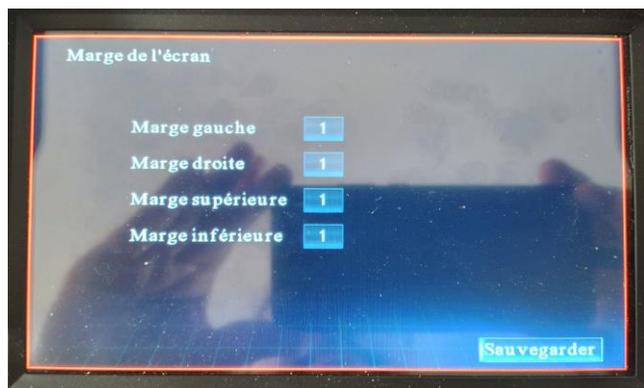
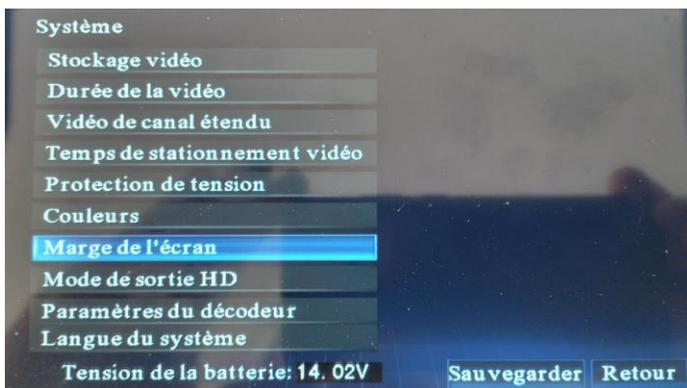
Lorsque la tension de la batterie est inférieure à la tension définie, le système s'éteint pour protéger la batterie, afin d'éviter une consommation d'énergie qui empêcherait le démarrage du véhicule.

## 3.6 Système



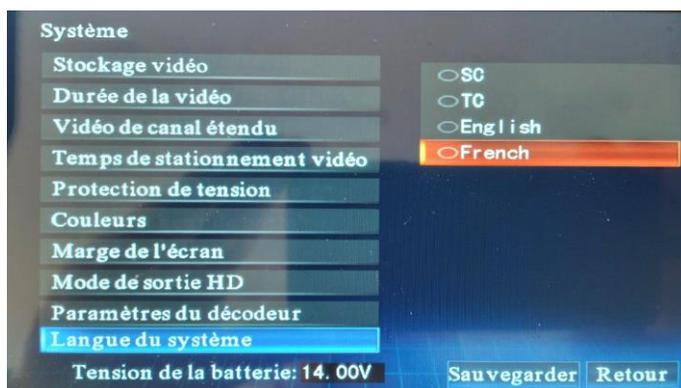
### Couleur

"Paramètres d'écran" permet de régler la luminosité, le contraste et la netteté d'affichage de l'écran. "Caméras" permet de régler les paramètres d'affichage des caméras.



### Marge d'écran

Lorsque l'affichage du système dépasse la dimension de l'écran, vous pouvez ajuster les marges de l'écran, vous devez voir la bordure rouge.



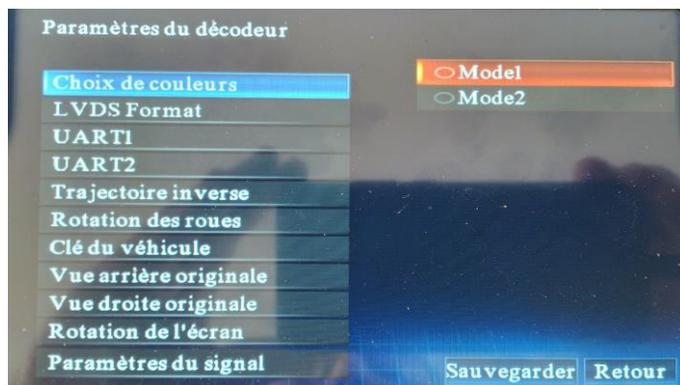
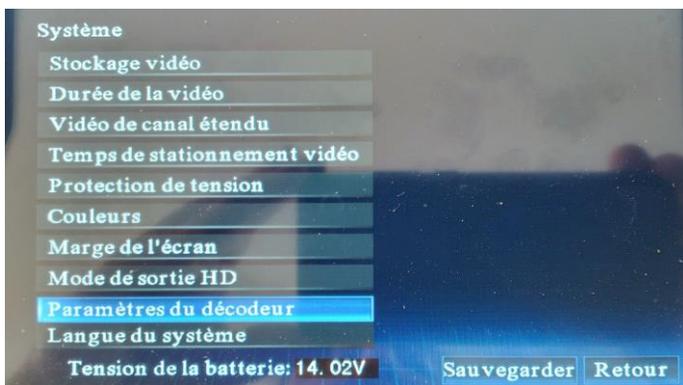
### Mode de sortie HD

La valeur par défaut du système est "HD\_720P(1280\*720)". Ne pas modifier la résolution si vous êtes connecté à un écran HDMI.

### Langue du système

Par défaut "French", permet de changer la langue du système, SC Chinois simplifié, TC Chinois traditionnel, English.

## 3.6 Système

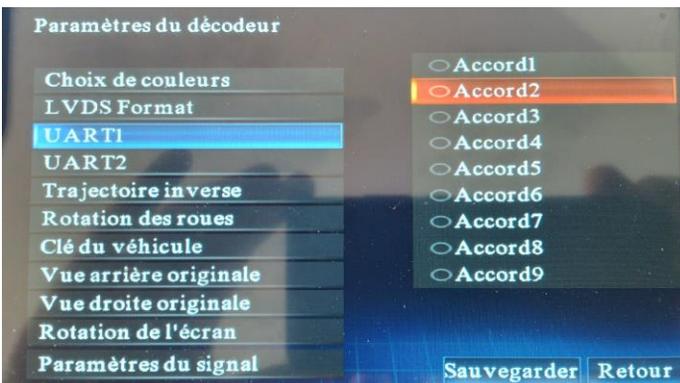


### Paramètres du décodeur

Il est déconseillé de modifier les paramètres dans ce menu afin de ne pas mettre en défaut le système.

#### Choix des couleurs

Le mode1 est le mode couleur standard sélectionné par défaut, le mode2 est un mode couleur vive.

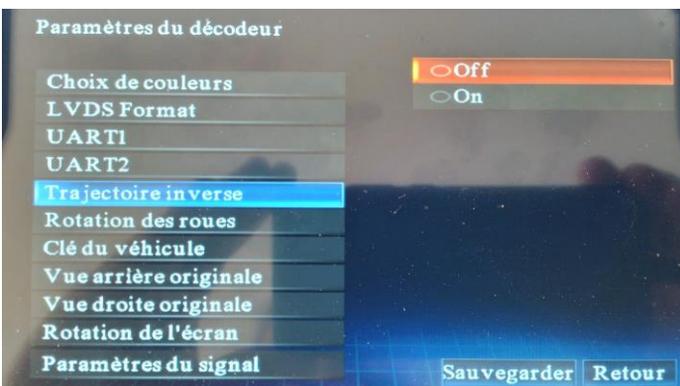
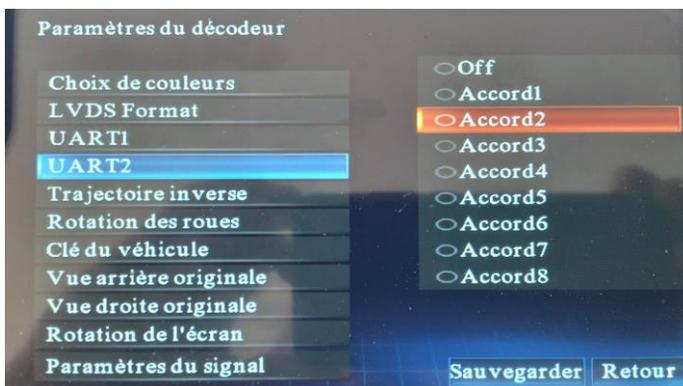


#### LVDS Format

JEATA et VESA sont les standards de l'interface LVDS, par défaut il n'est pas nécessaire de le modifier.

#### UART1

Le port série de communication du système est par défaut Accord2. Ne doit pas être modifié.



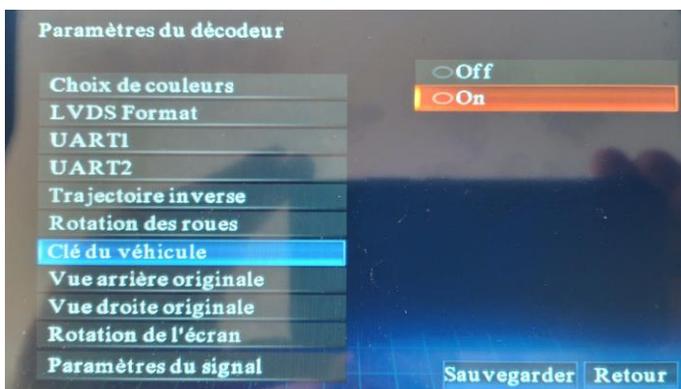
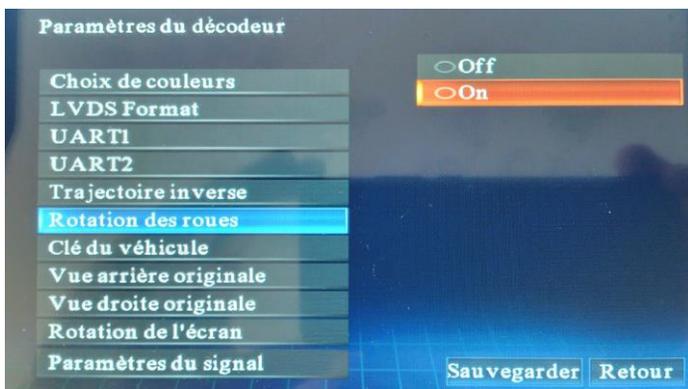
#### UART2

Port série de communication entre le boîtier de gestion et l'écran tactile. Le protocole Accord2 est sélectionné par défaut. Ne doit pas être modifié.

#### Trajectoire inverse

Permet l'inversement gauche/droite des caméras, par défaut sur "Off". Ne doit pas être modifié.

## 3.6 Système

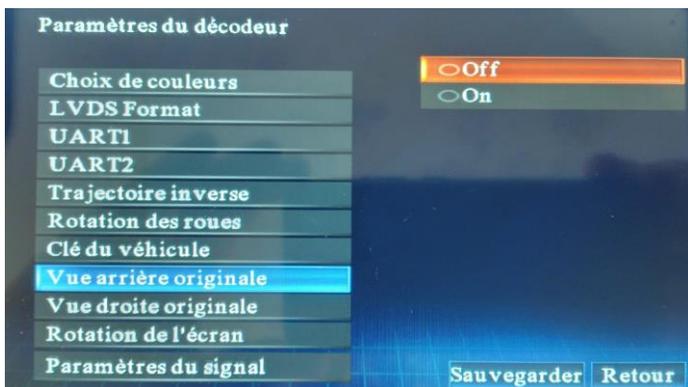


### Rotation des roues

Permet de voir les roues du modèle de véhicule tourner si le modèle de véhicule sélectionné le permet.

### Clé du véhicule

Permet de démarrer le système lors du déverrouillage du véhicule, uniquement si le système est raccordé au CAN du véhicule.

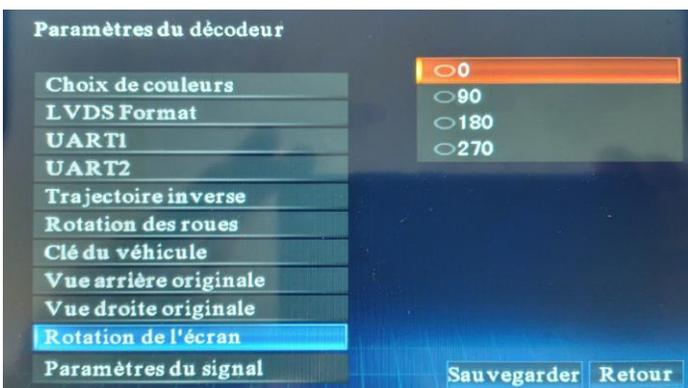


### Vue arrière originale

Doit être sur "Off" par défaut, lorsqu'elle est sur "On", le système n'affichera pas la caméra en marche arrière. Fonction prévue pour une caméra d'origine utilisant le CAN.

### Vue droite originale

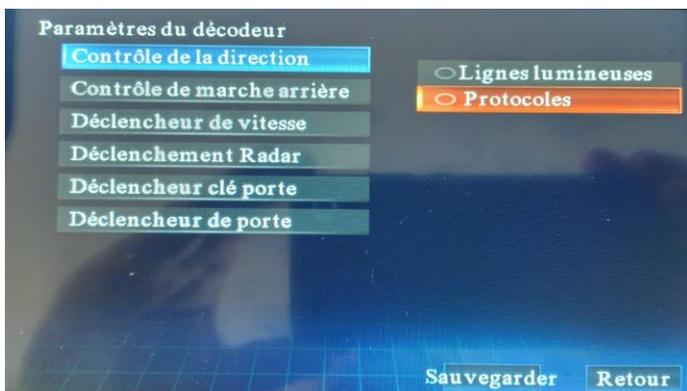
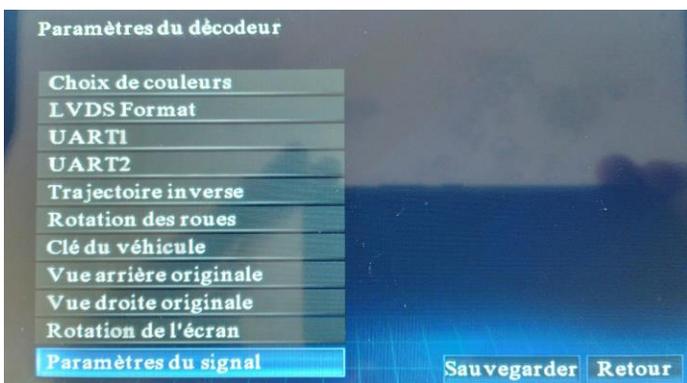
Doit être sur "Off" par défaut, lorsqu'elle est sur "On", le système n'affichera pas la caméra latérale en virage. Fonction prévue pour une caméra d'origine utilisant le CAN.



### Rotation de l'écran

Permet de faire pivoter l'affichage de l'écran par défaut 0. Ne doit pas être modifié.

## 3.6 Système

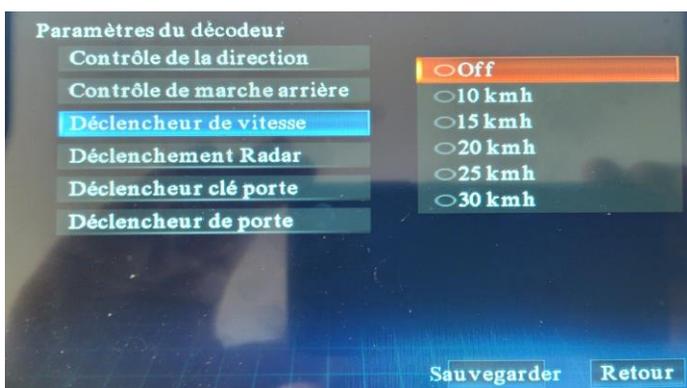
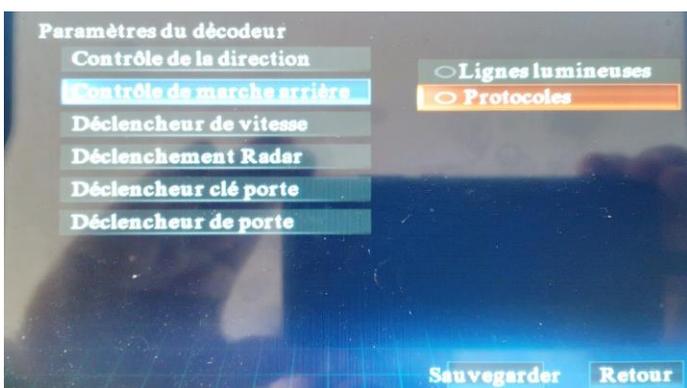


### Paramètres du signal

Permet de modifier les contrôles des déclencheurs. Ne doit pas être modifié.

### Contrôle de la direction

Contrôle l'activation des vues gauche/droite, par défaut "Protocoles". Ne doit pas être modifié.

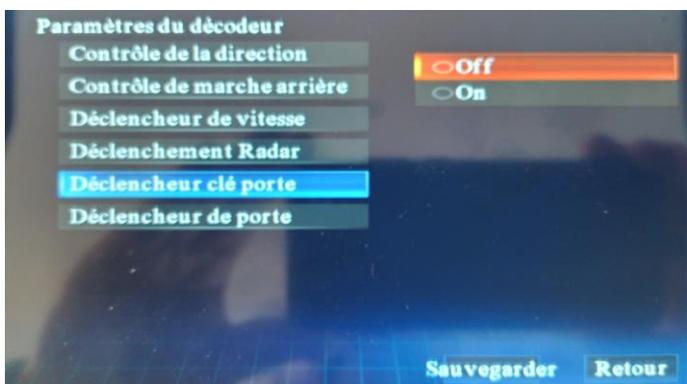
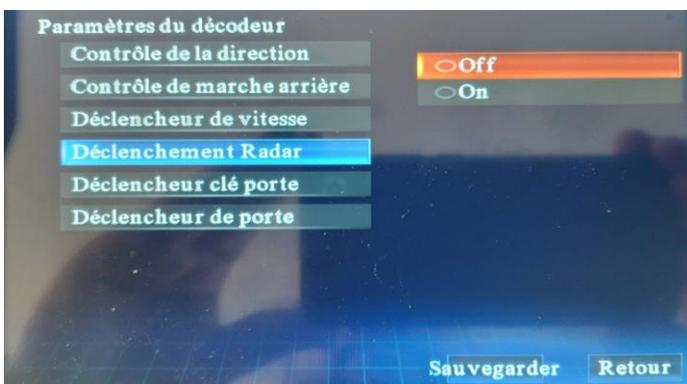


### Contrôle de marche arrière

Contrôle l'activation de la vue en marche arrière, par défaut "Protocoles". Ne doit pas être modifié.

### Déclencheur de vitesse

Désactivé par défaut, fonction réservée au CAN, déclenchera l'affichage de la vue avant. Ne doit pas être modifié.



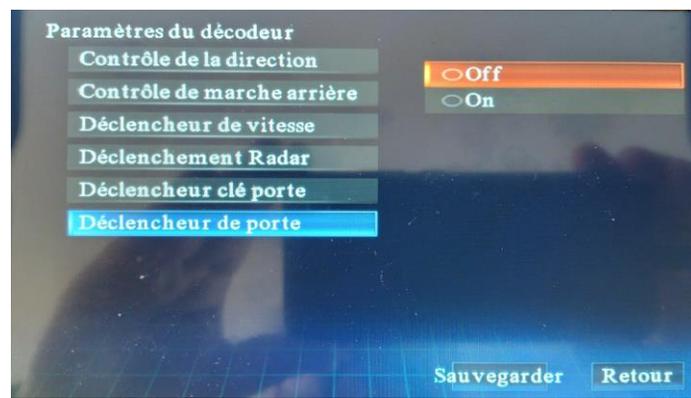
### Déclenchement Radar

Désactivé par défaut, option non disponible. Ne doit pas être modifié.

### Déclencheur clé porte

Désactivé par défaut, fonction réservée au CAN qui analyse la clé de la voiture d'origine et, en présence d'un signal de clé, affiche la vue de l'arrière vers l'avant. Ne doit pas être modifié.

## 3.6 Système



### Déclencheur de porte

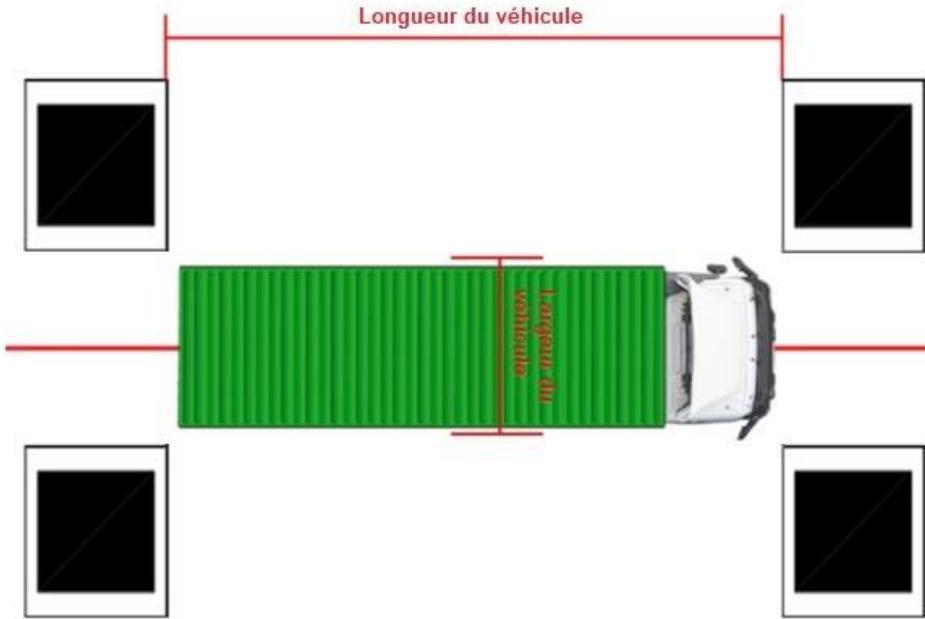
Désactivé par défaut, fonction réservée au CAN contrôle de l'affichage de l'arrière vers l'avant en cas d'ouverture de la porte de la voiture. Ne doit pas être modifié.

**Remarque : Une fois tous les réglages effectués, n'oubliez pas de sauvegarder les réglages.**

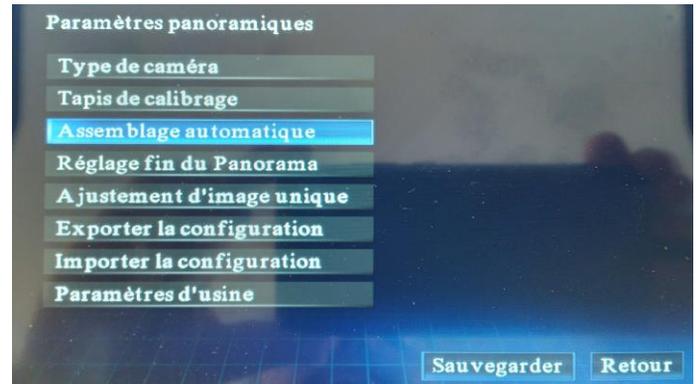
## 4. Calibrage

### Exigences relatives au calibrage :

Comme le montre la figure de ci-dessous, les tapis de calibrage sont placés parallèlement et centrés à l'avant et à l'arrière du véhicule, à 30cm de l'avant, de l'arrière, de la gauche et de la droite du véhicule.



### Pour calibrer le système



Allez dans "Paramétrage", puis "Assemblage automatique".



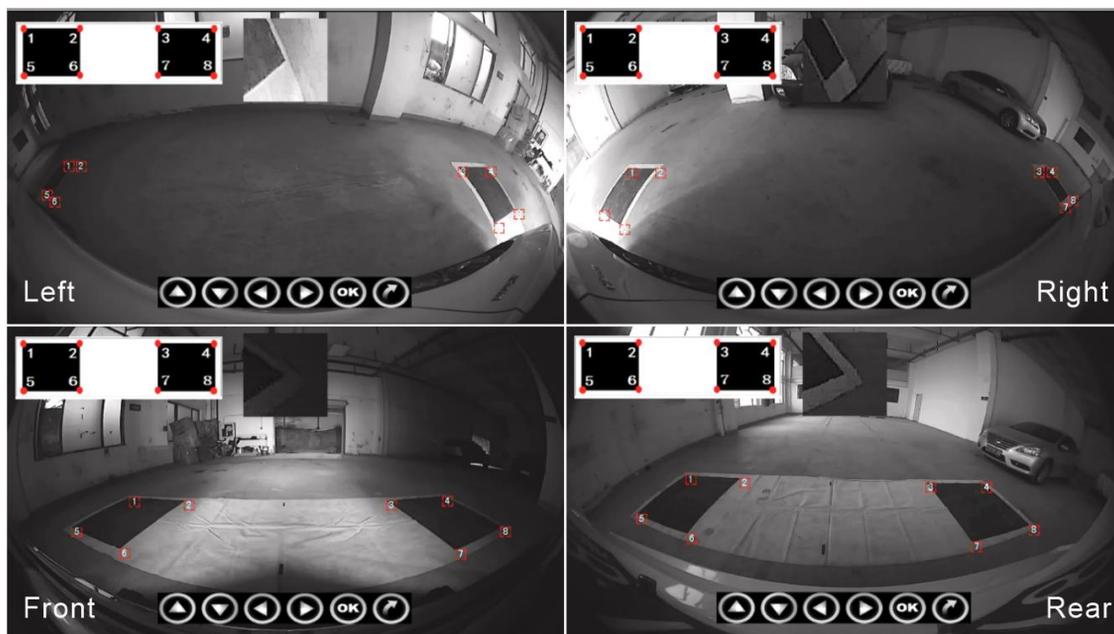
Renseigner largeur : Il s'agit de la largeur entre les bords gauche et droite des tapis de calibrage, et non de la largeur réelle du véhicule.

Longueur idem que pour la largeur.

Faire attention aux différents accessoires qui peuvent équiper le véhicule.



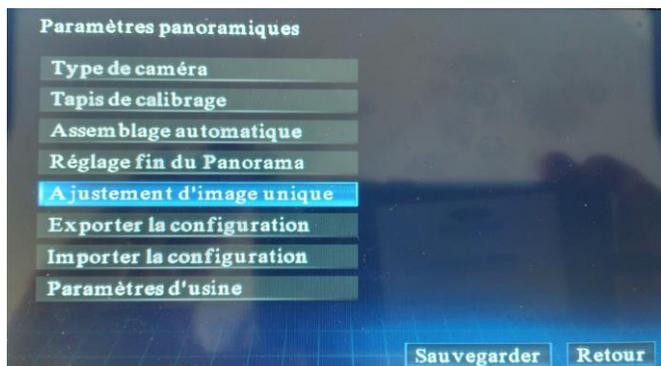
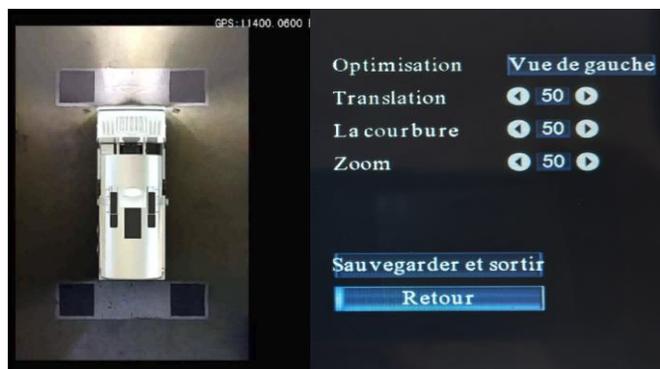
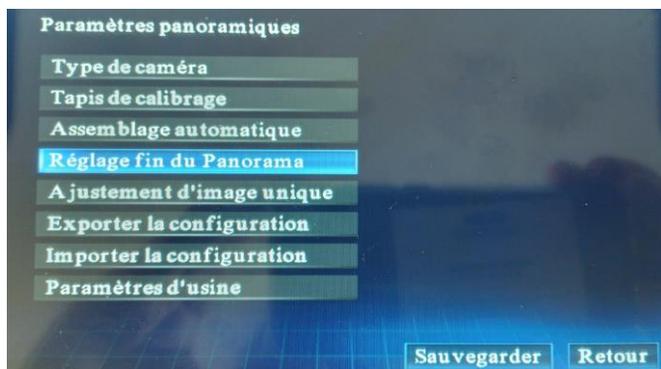
Avant de cliquer sur "Prendre photos", vérifier le placement des tapis de calibration, et le système prendra des photos. A ce stade les tapis de calibration peuvent être retirés, puis cliquez sur "Gauche", "Droite", "Avant" et "Arrière". Pour ajuster l'emplacement du point de calibration. L'ordre des points de calibration est le même pour les quatre caméras : 1-2-3-4 d'en haut à gauche à en haut à droite, et 5-6-7-8 d'en bas à gauche à en bas à droite.



Après avoir placé tous les points, appuyez sur "épissure" et le calibrage commence, une fois terminé appuyez sur "Retour". Le calibrage est enregistré et l'appareil redémarre automatiquement.



La fonction "Réglage fin Panorama", et Ajustement d'image unique" permet d'affiner le réglage de l'image, en ajustant la translation, la courbure, et le zoom de chaque vue.



**Remarque : Une fois tous les réglages effectués, n'oubliez pas de sauvegarder les réglages.**



[contact@intermed-distribution.com](mailto:contact@intermed-distribution.com)

[www.intermed-distribution.com](http://www.intermed-distribution.com)

[www.id-cam.fr](http://www.id-cam.fr)