

# Mode d'emploi



## 2.4G 7 "LCD Monitor sans fil

Merci de lire attentivement ce manuel avant de faire fonctionner l'appareil,

et le conserver pour référence future.

V 1.4

# Sommaire

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. Précautions.....                 | 1  |
| 2. Caractéristiques.....            | 3  |
| 3. Caractéristiques techniques..... | 3  |
| 4. Accessoires .....                | 4  |
| 5. Identification des pièces.....   | 5  |
| 6. Télécommande .....               | 6  |
| 7. Opérations Basiques .....        | 8  |
| 8. Menu.....                        | 10 |
| 9. Temps d'enregistrement .....     | 16 |
| 10. Dépannage .....                 | 16 |

# 1. PRECAUTIONS

## ● Stockage et entretien

1. Ne pas exposer le moniteur à des températures excessives chaudes ou froides. La température de stockage de ce dispositif doit être comprise entre  $-30^{\circ}\text{C}$  et  $+80^{\circ}\text{C}$ , et la température en fonctionnement entre  $-20^{\circ}\text{C}$  et  $+70^{\circ}\text{C}$ . l'humidité est de RH90%.
2. Ne jamais utiliser ce dispositif près de baignoires, bassins, cuisines, sous-sol humide, piscines ou endroits similaires.
3. Ne jamais utiliser ce dispositif dans des environnements avec de la moisissure, poussière ou fumée en quantité excessive.
4. Éviter de laisser tomber ou de heurter ce dispositif.
5. Éviter d'utiliser ce dispositif dans des endroits confinés, avec des vibrations excessives ou sujettes à des impacts sévères..
6. Ne jamais perforer, égratigner ou utiliser des abrasifs nettoyants sur ce dispositif.
7. Ne pas placer les câbles à des endroits où l'on pourrait les coincer ou marcher dessus.
8. Laisser au moins 2" d'espace entre le moniteur et les murs, vitre ou autres objets pour permettre une bonne circulation de l'air autour.
9. Le moniteur n'est pas développé pour être waterproof.

## ● Précautions de fonctionnement

1. Le dispositif doit être alimenté par une batterie automobile ou un système de véhicule électrique de 12 ou 24 volts.
2. S'assurer que tous les câbles sont connectés correctement. Vérifier la polarité. Des mauvaises connexions de câbles peuvent endommager le moniteur. Enlever les câbles de connexions quand vous prévoyez de ne pas utiliser le kit.



### Attention!

1. Haute tension est présente dans le moniteur, l'ouverture de l'affaire devrait être par des professionnels
2. Ne pas regarder la vidéo pendant la conduite, sauf si vous contrôlez l'affichage de caméra de recul.

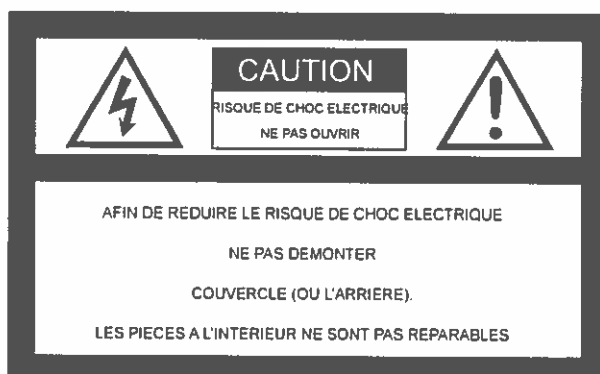


### ~~Special Notice~~ *avis spécial*

Occasionnellement, quelques reflets ou points noirs peuvent apparaître sur l'écran LCD. C'est un phénomène très courant sur les écrans de technologie active matrix, et n'indique pas nécessairement des défauts ou pannes. Ne jamais essayer de réparer ce dispositif par vous-mêmes. En cas de problèmes, éteignez l'écran rapidement, et informez notre entreprise ou revendeur autorisé. Ce moniteur est un dispositif complexe. Un démontage ou une modification du dispositif peuvent endommager le produit et annuler la garantie.

## ● Entretien

1. Enlever tous les connectiques de câbles du moniteur avant de nettoyer le dispositif..
2. Utiliser un détergent doux et nettoyer le dispositif avec un chiffon doux, légèrement humide. Ne jamais utiliser des solvants puissants tels que des diluants ou benzine, car ils pourraient endommager l'aspect du dispositif..



Le symbole composé d'un éclair terminé par une flèche, avec un triangle équilatéral, est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » sans isolation à l'intérieur du produit d'une force suffisant à provoquer un risque de choc électrique.



Le symbole composé d'un point d'exclamation avec un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement et d'entretien (de service) importantes dans la documentation accompagnant le dispositif.



Ce symbole signifie que les équipements électriques et électroniques, à la fin de leur durée de service, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

### ATTENTION

Vous êtes averti que tout changement ou modification non approuvé expressément dans ce manuel pourrait annuler votre garantie et les réparations coûteuses nécessitantes

## ● Déclaration de conformité



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:  
(1) Ce système ne doit pas causer d'interférences nuisibles.  
(2) Ce système doit pouvoir supporter les interférences sans que son bon fonctionnement en soit affecté.



## 2. CARACTERISTIQUES

1. Moniteur TFT LCD avec vue angle large et affichage haute résolution.
2. NORMAL, MIROIR, FLIP et MIR-FLIP affichage disponible.
3. Le mode Split, mode auto-scan et mode mono-écran disponible
4. Auto pairing: Auto pairing arrive lorsque l'appareil photo est activé.
5. Support composite 4 canaux et l'enregistrement mono-canal au format AVI.
6. Fonction de variation de luminosité automatique (auto dim) disponible.
7. Télécommande à fonctions complètes.
8. Entrée de 4 caméra sans fil.
9. Différents formats vidéo disponibles : AUTO/PAL/NTSC.
10. Large tension d'entrée : 10 - 32V.
11. Haut-parleur intégré.
12. Commutation automatique sur le canal de travail lorsque le déclencheur est activé

## 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Taille de l'écran LCD               | 7"                    |
| Résolution                          | 800 x 3 (RGB) x 480   |
| Contraste                           | 500:1                 |
| Luminosité                          | 400 cd/m <sup>2</sup> |
| Angle de vision                     | H: 50 / B: 70,G/D: 70 |
| Dot pitch                           | 0.0642(W) x 0.1790(H) |
| Aspect Ratio                        | 16:9                  |
| Canal                               | 4 Canals              |
| Fréquence                           | 2400 - 2483.5 MHz     |
| Réception capacité                  | -89 dBm               |
| Forme de décompression              | MPEG4                 |
| Puissance de sortie de transmission | 17 dBm                |
| Mode de démodulation                | 2.4G FSK/GFSK         |
| Temps de retard                     | 120ms                 |
| Distance de transmission            | 120 M                 |
| Micro-SD /TF Card                   | Max. 128G             |
| Format de système                   | PAL / NTSC            |
| Alimentation                        | DC 10-32V             |
| Consommation                        | Max. 6W               |
| Haut-parleur                        | 1.5W/8Ω               |
| Température de fonctionnement       | -20~+70°C,RH90%       |
| Température de stockage             | -30~+80°C,RH90%       |



Attention

Toutes ces spécifications sont sujettes à modifications sans avis.

## 4. Accessoires

|   |   |
|---|---|
|  <p>Support U</p>                |  <p>Support de fixation central</p> |
|  <p>Pare-soleil</p>              |  <p>Câble d'alimentation</p>        |
|  <p>Vis de réglage d'angle</p> |  <p>IR Télécommande</p>           |



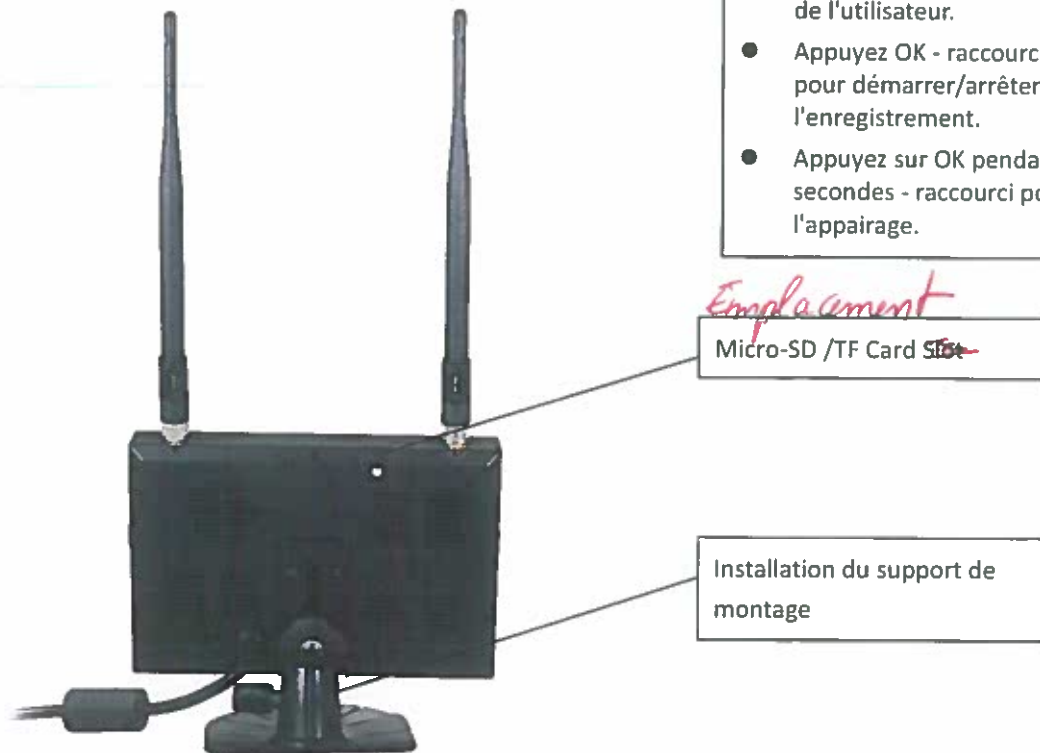
### Avis spécial

Accessoire peut être différent pour différentes applications.

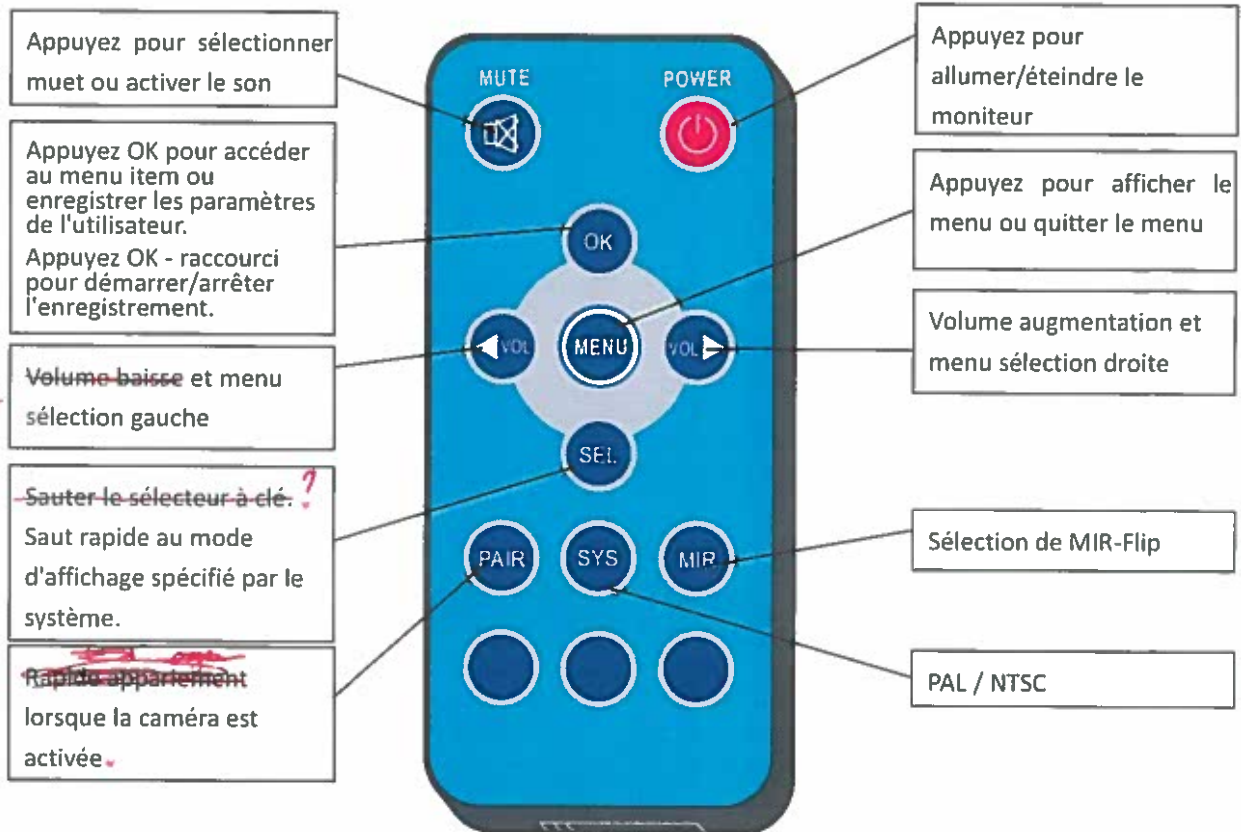
## 5. Identification des pièces



- Appuyez OK pour accéder au menu item ou enregistrer les paramètres de l'utilisateur.
- Appuyez OK - raccourci pour démarrer/arrêter l'enregistrement.
- Appuyez sur OK pendant 3 secondes - raccourci pour l'appairage.



## 6. Télécommande





- MUTE (mute)

Appuyez pour sélectionner muet ou activer le son

- POWER(Power switch)

Appuyez pour allumer/éteindre le moniteur.

- OK

Appuyez OK pour accéder au menu item ou enregistrer les paramètres de l'utilisateur.

Appuyez OK - raccourci pour démarrer/arrêter l'enregistrement.

- MENU

Appuyez pour afficher le menu ou quitter le menu

- ◀ VOL

Volume baisse et menu sélection gauche

- ▶ VOL

Volume augmentation et menu sélection droite

- SEL

~~Sauter le sélecteur à élé.~~ <sup>?</sup> Saut rapide au mode d'affichage spécifié par le système.

- PAIR

*Appariage rapide*  
~~Rapide appariement~~ lorsque la caméra est activée.

- SYS

PAL / NTSC

- MIR

Sélection de MIR-Flip

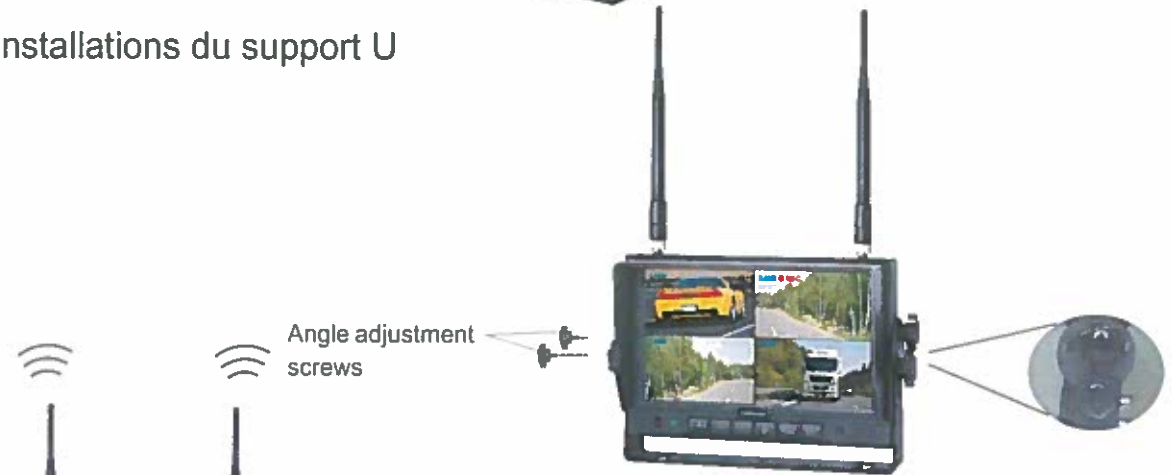
## 7. OPERATIONS BASIQUES

### 7.1 Installations du support central:

- ① Ajuster le niveau du moniteur en faisant glisser le support à la hauteur désirée.
- ② Ajuster l'angle du moniteur et serrer la poignée sur le support de fixation central..



### 7.2. Installations du support U



Fil rouge pour d'alimentation positive de DC/10-32V.

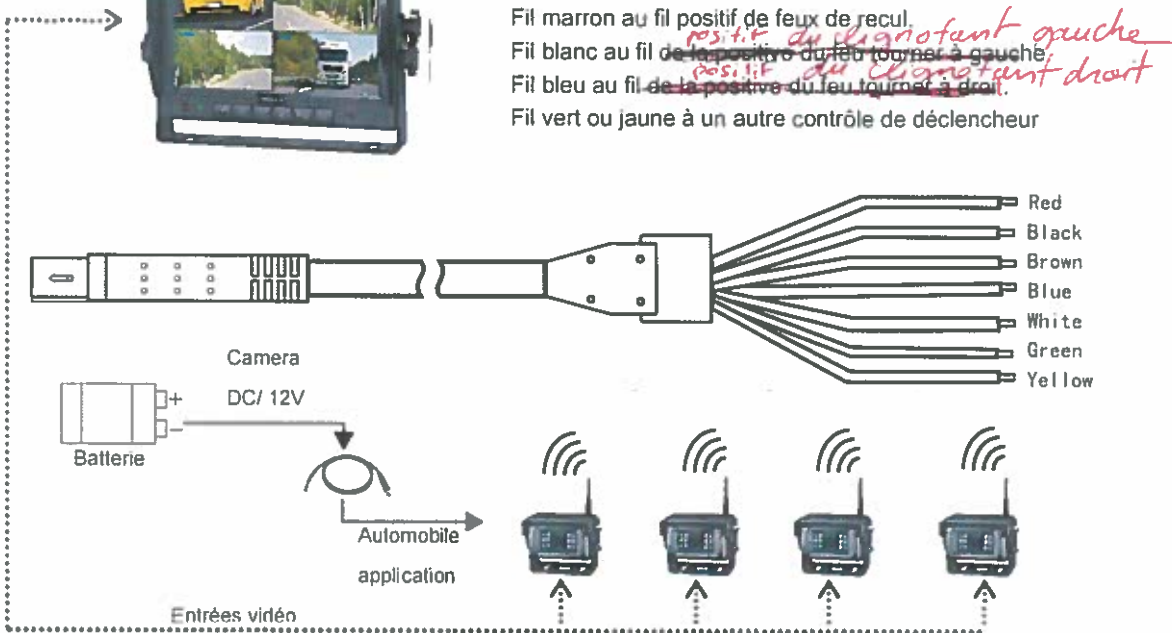
Fil noir sur GND.

Fil marron au fil positif de feux de recul.

Fil blanc au fil de la position du feu tournant à gauche.

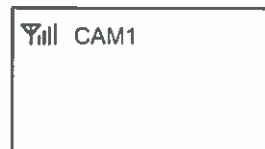
Fil bleu au fil de la position du feu tournant à droit.

Fil vert ou jaune à un autre contrôle de déclencheur



### 7.3. L'affichage recul:

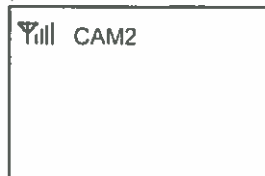
7.3.1. Lorsque le fil vert est activé, l'écran bascule automatiquement à CAM1..



7.3.2. Quand le fil blanc est relié à la ligne positive du feu tourner à gauche, l'écran est remis automatiquement à CAM2 (caméra latérale à gauche) lorsque l'indicateur de virage à gauche est activée.

*au positif du clignotant gauche*

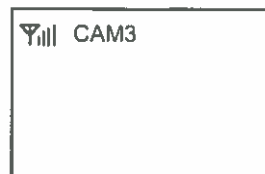
*qu'il est activée.*



7.3.3. Lorsque le fil bleu est branché au fil positif du feu tourner à droite, l'écran est remis automatiquement à CAM3 (photo de droite) lorsque l'indicateur de virage à droite est activée.

*clignotant*

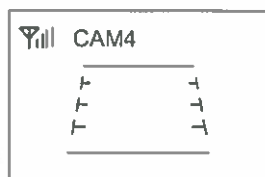
*qu'il est activée.*



7.3.4. Lorsque le fil brun est raccordé à la ligne positive du feu de recul, l'écran est remis automatiquement à CAM4 (caméra de recul) lorsque le feu de recul sont allumés. Apparaît aussi la grille de distanciation.

*à la marche arrière*

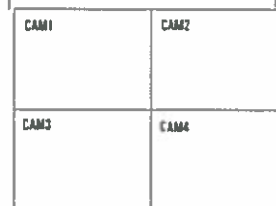
*qu'elle est activée*



7.3.5. Lorsque le fil jaune est branché à la ligne positive, l'écran est remis automatiquement à affichage quad ou fendu.

*au positif des distances*

~~Connexion dépend de la demande d'application.~~

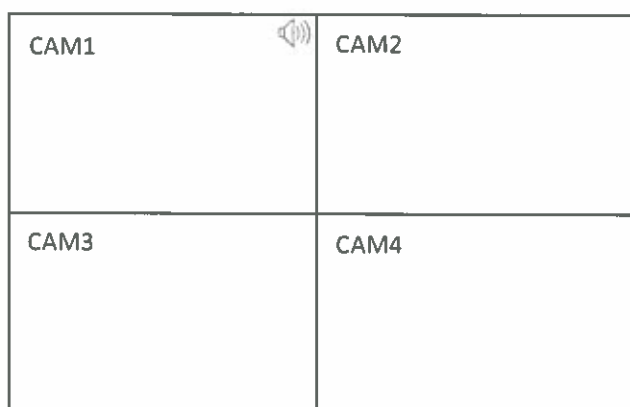


### 7.4. Sélection du volume sous affichage quad

7.4.1. Vérifiez l'icône de volume sur la zone supérieure droite sur ~~monocanal~~. Il est synonyme de sortie audio pour le canal sélectionné.

*sur un canal*

7.4.2. Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le canal de sortie audio.



## 8. Menu

*Le bouton MENU ne fonctionne que lorsqu'un seul canal est affiché.*

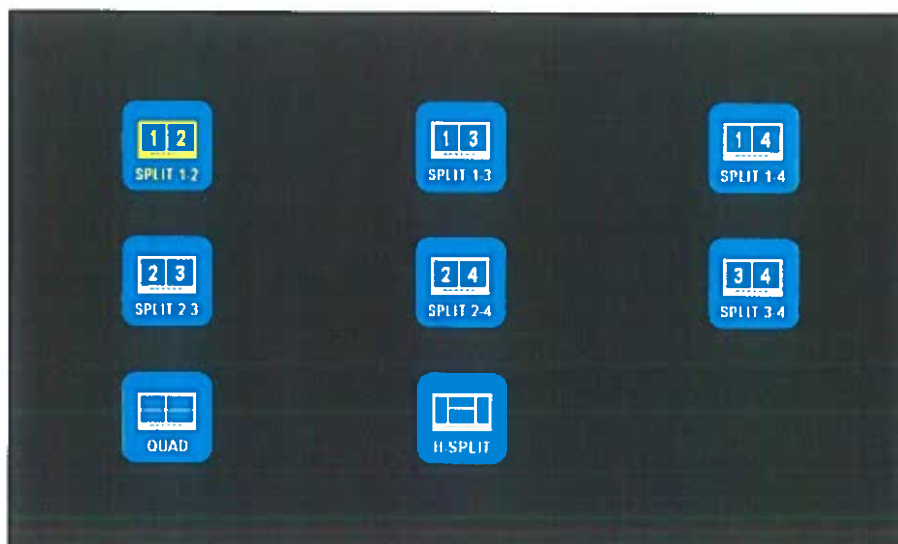
- ~~MENU est autorisé pour un fonctionnement en mode image unique, pas sous affichage quad.~~

- Appuyez sur MENU pour afficher les options et les paramètres suivants:

1. MODE
2. PICTURE
3. MIR-FLIP
4. RECORD
5. AUTOSCAN
6. SYSTEM
7. PLAY
8. PAIRING



- (1) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le MODE. Appuyez OK pour accéder au sous-menu et appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner QUAD/H-SPLIT/SPLIT, appuyez MENU pour retour au menu principal

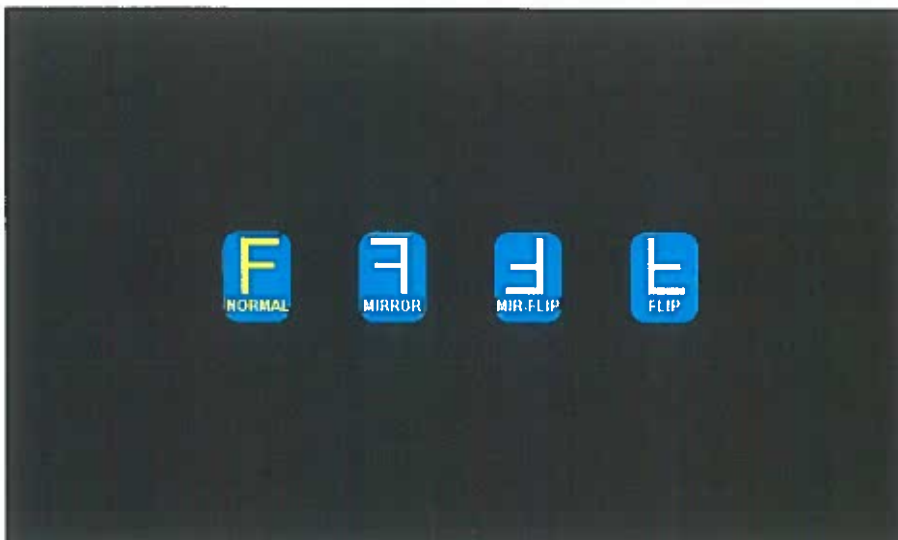


- (2) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner la photo, puis appuyez sur OK pour accéder au sous-menu.



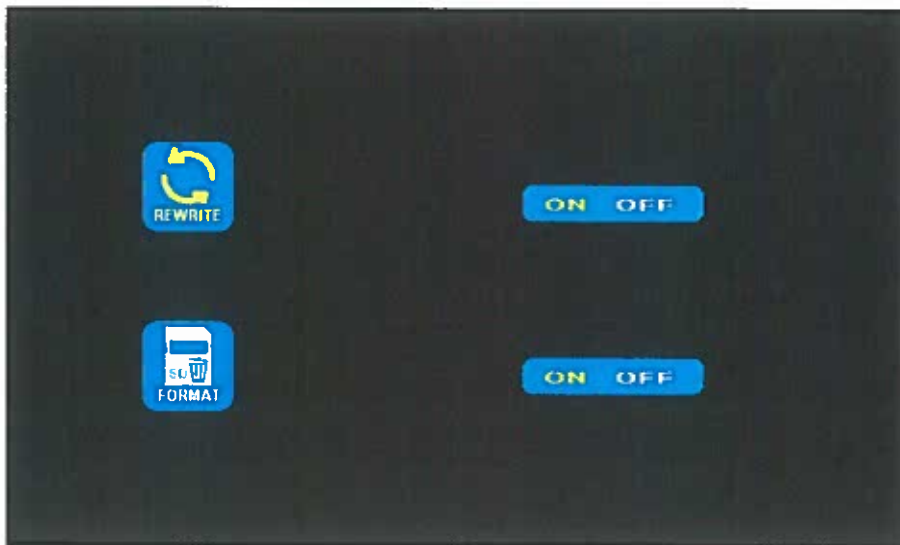
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner luminosité / contrat / HUE / VOLUME et appuyez OK pour entrer le paramètre en conséquence. Lorsque les icônes deviennent rouges, appuyez ◀ ou ▶ pour ~~diminuer~~ *valider* ou ajouter. Appuyez OK pour ~~quitter le menu~~ *supprimer*. Dans le sous-menu, appuyez sur retour MENU au menu principal

- (3) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner MIR-FLIP, et appuyez OK pour sélectionner.



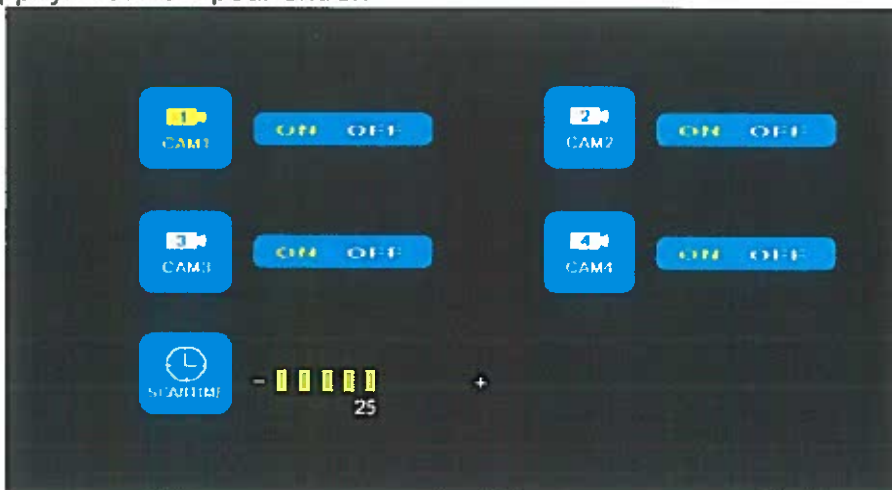
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner NORMAL / miroir / MIR-FLIP / FLIP. Appuyez MENU Retour au menu principal

Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner l'enregistrement, appuyez sur OK pour entrer.



- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner RÉÉCRIRE / formater, puis appuyez sur OK pour valider le paramètre en conséquence. Lorsque les icônes deviennent rouges, appuyez ◀ ou ▶ pour la sélection en diminuant ou en ajoutant. Appuyez sur OK pour quitter le menu. Dans le sous-menu, appuyez MENU pour revenir au menu principal.
- REWRITE: Lorsque le disque est plein, le moniteur va ~~supprimer le fichier d'enregistrement manuel/calendrier plus tôt un et continuer à enregistrer~~ *l'écluse automatiquement sur les enregistrements les plus anciens.*
- FORMAT : Carte mémoire micro SD doit être formatée avant de servir. Tous les documents dans la carte seront perdus une fois que les utilisateurs ~~de formater le disque.~~ *l'auront formatée.*

(4) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le AUTOSCAN(balayage automatique), appuyez sur OK pour entrer.





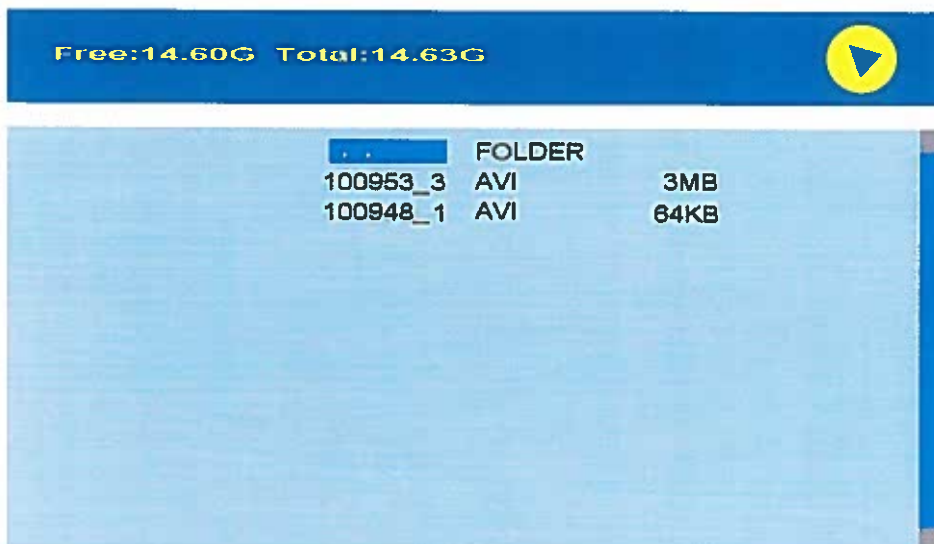
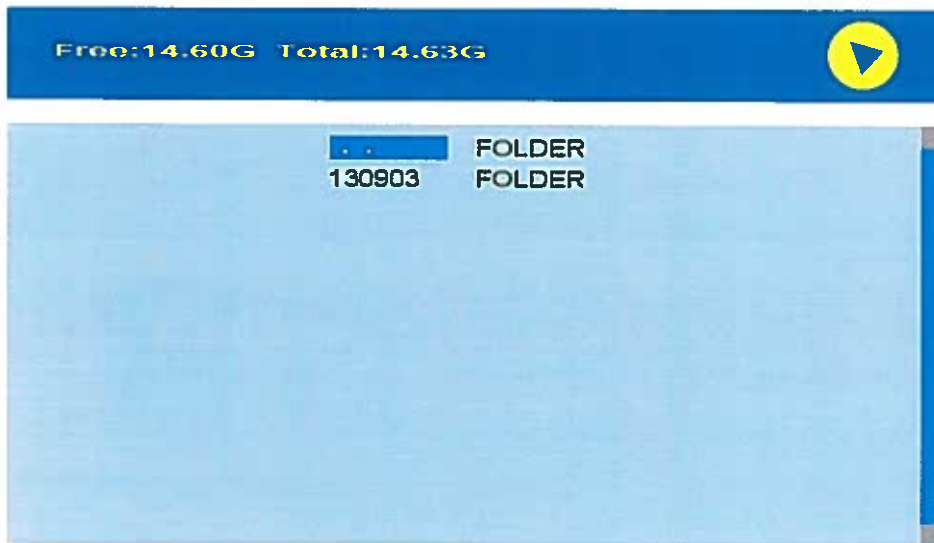
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner CAM1/CAM2/CAM3/CAM4/SCANTIME, puis appuyez sur OK pour valider le paramètre en conséquence. Lorsque les icônes deviennent rouges, appuyez ◀ ou ▶ pour la sélection en diminuant ou en ajoutant. Appuyez sur OK pour quitter le menu. Dans le sous-menu, appuyez MENU pour revenir au menu principal.
  - Si le canal est désactivé, l'image de la caméra correspondante n'apparaît pas en mode AUTOSCAN (balayage automatique).
  - Échelle de SCANTIME est 5-45 s, avec la durée de l'étape de 5s.
- (5) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner SYSTEM, appuyez OK pour entrer.



- TIME : Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner TIME, Appuyez sur OK pour valider. Appuyez ◀ ou ▶ pour la sélection en diminuant ou en ajoutant. Appuyez sur OK pour poursuivre la configuration si l'opération précédente se termine
- COLOR-SYS: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner COLOR-SYS, Appuyez OK pour entrer. Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner NTSC/PAL.
- AUTO-DIM: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner AUTO-DIM. Appuyez OK pour entrer, puis appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ON/OFF. Quand il est activé, le moniteur se allume automatiquement sombre quand il est placé dans un environnement sombre pendant 5s.
- ELETRONIC DISTANCE LABEL: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ELETRONIC DISTANCE LABEL. Appuyez OK pour entrer, et appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ON/OFF, pour ouvrir ou fermer l'étiquette électronique à distance. Lorsqu'il est allumé, l'étiquette électronique à distance apparaît dans le canal

arrière.

(6) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner PLAY. Appuyez OK pour entrer,.



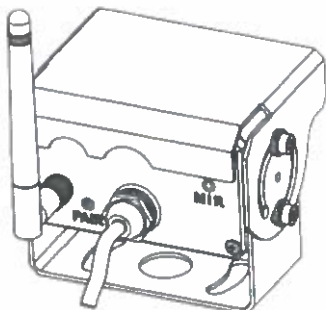
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le fichier d'enregistrement. Appuyez OK pour ~~entrer le mode de lecture.~~ *visonner.*
- *le* Fichier d'enregistrement quotidien peut être consulté sous dossier nommé format *"*AAMMJJ*"*. Chaque dossier contient les fichiers vidéo qui sont nommés au format HHMMSS\_canal source (1,2,3,4). Par *exemple* *le* *au* exemple, 130903 correspond à l'année 2013, 3 septembre. 100953\_3 correspond à 10:09:53. Le format *de* *u* fichier d'enregistrement est AVI, la durée d'enregistrement maximale pour chaque fichier est 10 minutes.



- (7) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner PAIRING, puis appuyez OK pour entrer. Ou appuyez sur OK pendant 3 secondes pour entrer le PAIRING *lancer directement le compte depuis l'affichage du canal.*



- Auto-appariement: *Appairage Automatique*
  1. ~~Choisissez le canal qui veut être mis en place, et l'écran affiche le message "PAIRING START 50" et un compteur qui compte à rebours de 50 s.~~
  2. *pendant* ~~Dans le compte à rebours, alimentation de la caméra.~~
  3. Le moniteur et les caméras seront ~~synchronisés~~ *en* eux-mêmes entre eux après que la caméra est alimentée ~~5 s.~~ *age synchronisés*. L'image s'affiche, si l'appariement automatique a réussi. Si l'appariement échoue, l'écran affiche le message « No Signal ». Répéter la procédure ~~de l'appariement.~~ *age*
- Appariement manuel: *alors*
  1. ~~Choisissez le canal qui veut être mis en place, et l'écran affiche le message "PAIRING START 50" et un compteur qui compte à rebours de 50 s.~~
  2. *pendant le compte à rebours* Appuyez sur le bouton d'appariement sur la caméra ~~alors~~ *alors* alimentée.
  3. Le moniteur et les caméras se synchroniseront.
  4. L'image s'affiche, si l'appariement automatique a réussi. Si l'appariement échoue, l'écran affiche le message « No Signal ». Répéter la procédure de l'appariement.



1. *alors* Choisissez le canal qui doit être appairé. Appuyez 3 secondes sur "OK".

## 9. Temps d'enregistrement

Pour la durée d'enregistrement de cartes TF avec des capacités différentes, veuillez-vous référer au tableau ci-dessous. La durée d'enregistrement réelle dépend de l'environnement d'exploitation.

| TF<br>MODE            | 8G  | 16G | 32G | 64G  | 128G |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|
| SINGLE<br>(640x480x1) | 14h | 28h | 55h | 110h | 220h |
| QUAD<br>(320x240x4)   | 11h | 22h | 43h | 86h  | 172h |
| SPLIT<br>(400x480x2)  | 13h | 25h | 50h | 101h | 201h |

## 10. Dépannage

Les symptômes décrits ci-dessous ne signifient pas nécessairement un échec dans l'affichage. Veuillez vérifier les points suivants avant de vous lancer la demande de réparation.

| Symptômes                  | Causes/Solutions possibles   |
|----------------------------|--|
| Aucune image,<br>aucun son | Une mauvaise connexion de l'adaptateur automobile. Utilisation de l'alimentation non-autorisée. Interrupteur d'alimentation est sur OFF. |
| Pas de signal              | Vérifie si la caméra a un bloc d'alimentation. Re-apparier le moniteur et la caméra.   |
| Aucun son                  | Vérifiez si le volume de sonore est désactivé ou réglé trop bas.   |
| Photo sombre               | Vérifier si la luminosité et le contraste sont ajustés correctement.   |
| Pas de couleur             | Ajustez les paramètres de HUE  |