

CAM 555v2

Notice  
d'utilisation

KIT ÉCRAN

+ 2 CAMÉRAS


SANS FIL 1080P



Réf : 990555



# 1. Déclaration de conformité UE

SOCIÉTÉ (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Groupe Normand 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT	
Marque :	SEMAC
Désignation commerciale :	Kit vidéo sans fil 2 caméras
Référence commerciale :	990555
Référence usine :	M716HN4+2xC706DW4
Je soussigné, NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives : RED 2014/53/UE, CEM 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique de leur conformité : Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
RED : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Article 3.1.a) EN 62311:2008 (Article 3.1.a)	
CEM : Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique ETSI EN 301 489-1: V2.2.0 (2017-03) (Article 3.1.b) ETSI EN 301 489-17: V3.2.0 (2017-03) (Article 3.1.b) EN 300228 V2.2.0 (2017-11) (Article 3.2)	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Novembre 2019	
Signature :	 NORMAND Eric PDG

# Table des matières

<b>1. Déclaration de conformité UE</b>	<b>2</b>	6.2.8) Connexion réseau	13
<b>2. Démarrage</b>	<b>5</b>	6.3) Informations du système	14
2.1) Bien commencer	5	6.3.1) Information carte SD	14
2.2) Informations produits	5	6.3.2) Version du logiciel	14
2.3) Garantie	5	6.3.3) Information réseau	14
2.4) Introduction	5	6.4) Enregistrements	15
<b>3. Description</b>	<b>5</b>	6.4.1) Liste des enregistrements	15
3.1) Composition de votre ensemble	5	6.4.2) Lire un enregistrement	15
3.2) Le moniteur vue de face	6	6.4.3) Supprimer un enregistrement	15
3.3) Le moniteur vue de dessous	6	6.4.4) Supprimer un répertoire	16
3.4) Le moniteur vue de derrière	6	6.5) Réglages enregistrement	16
3.5) Les caméras	7	6.5.1) Mode d'enregistrement	16
3.6) La télécommande	7	6.5.2) Enregistrement programmé	17
<b>4. Installation</b>	<b>7</b>	6.5.3) Détection de mouvement	18
4.1) Schéma de connexion	7	6.5.4) Durée du fichier	18
4.2) Appairage des caméras	8	6.5.5) Ecraser le fichier	18
4.3) Connexion et installation	9	<b>7. Spécifications techniques</b>	<b>19</b>
<b>5. Bien commencer</b>	<b>9</b>	<b>8. Visualisation par SmartPhone</b>	<b>20</b>
5.1) Mode live	9	8.1) Installer l'application	20
5.1.1) Changement affichage	9	8.2) Ajouter votre système	20
5.1.2) Descriptions des icônes	10	8.2.1) Ajout en mode réseau	21
5.1.3) Réglages de la date et heure	10	8.2.2) Ajout en mode manuel	21
<b>6. Présentation des menus</b>	<b>11</b>	8.2.3) Ajout en mode scan	21
6.1) Réglages caméra	11	8.3) Supprimer votre système	22
6.1.1) Appairage	11	8.4) Visualiser votre système	22
6.1.2) Caméra on/off	11	8.4.1) Visualiser les images	22
6.1.3) Résolution vidéo	11	8.4.2) Fonctions disponibles	22
6.1.4) Luminosité caméra	11	8.4.3) Opérations sur les clichés photo	22
6.1.5) Anti-scintillement	12	8.5) Description des menus	23
6.2) Réglages du système	12	8.5.1) Menus principaux	23
6.2.1) Date & heure	12	8.5.2) Menus options avancées	23
6.2.2) Sortie vidéo	12		
6.2.3) Formater	12		
6.2.4) Réglages par défaut	13		
6.2.5) Alarme sonore	13		
6.2.6) Mise à jour	13		
6.2.7) Langue du menu	13		

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce kit de vidéo surveillance couleur sans fil.  
Merci de lire attentivement cette notice d'utilisation avant d'utiliser le produit.



Recyclage de votre ancien appareil

Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la **Directive CE 2002/96/CE**.

Veuillez vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques.

Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé.

Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.



Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables.

Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.

Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.

En cas de problème ou de demande d'information technique :  
Vous pouvez nous contacter de 2 méthodes :

\* Par téléphone : **Du lundi au Vendredi de 08H00 à 12H00 et de 13H30 à 17H00**

 **N°Indigo 0 825 05 62 60**

0,15 € TTC / MN

<http://www.groupe-normand.com>

## 2. Démarrage

### 2.1) Bien commencer

- 1) Pour éviter tout choc électrique, il est conseillé de ne pas ouvrir le produit. Dans le cas où une réparation est nécessaire veuillez contacter votre revendeur ou un professionnel dans ce domaine.
- 2) Cette appareil doit être installé dans un environnement ventilé et aéré, pas directement exposé au rayon du soleil.
- 3) Ne pas utilisé de produits chimiques pour nettoyer le produit. Utilisez simplement un chiffon humide.

### 2.2) Informations produits

- Deux caméras sans fil Full HD avec vision nocturne (Equipées de LED infra-rouge)
- Moniteur avec écran de 7" avec une résolution HD
- Présence de boutons sur la face avant du moniteur et télécommande pour effectuer des réglages
- Affichage possible jusqu'à 4 caméras en mode manuel ou automatique.
- Enregistrement multi-caméra
- Réglages possible du volume et de la luminosité...

### 2.3) Garantie

Ce produit est garanti 2 ans pièces et main d'oeuvre à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, chocs ou accidents.

Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à notre société. Toute intervention annulera la garantie.

### 2.4) Introduction

Ce kit vidéo surveillance haute définition vous permet de visualiser les images en provenance de vos 2 caméras sans fil. (Possibilité de connecter jusqu'à 4 caméras en option Réf 990557) Il est constitué d'un moniteur couleur de 7" et de 2 caméras sans fil Full HD équipées de LED infra-rouge pour visualiser les images même dans le noir.

Les caméras sont également équipées de micro pour écouter le son ambiant.

La connexion réseau disponible sur le moniteur et le lecteur de cartes mémoire SD (128Go maxi) ou port USB permettent d'enregistrer des vidéos et d'accéder aux images depuis votre Smartphone ou tablette.

**Merci de prendre un peu de temps pour lire cette notice d'utilisation afin de connaître les meilleures opérations et ajustements à réaliser.**

## 3. Description

### 3.1) Composition de votre ensemble



1. Notice d'utilisation x1

2. Moniteur de 7" x1

3. Caméras Full HD x 2

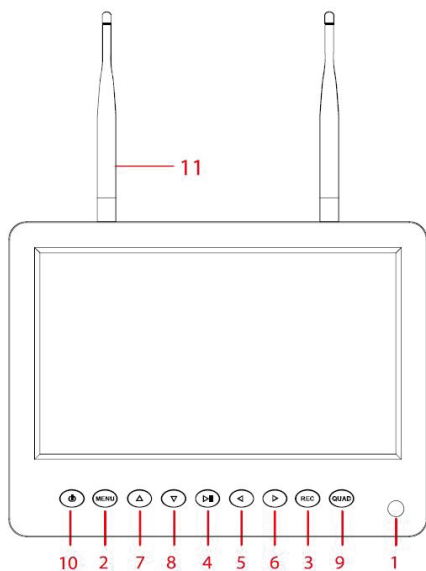
4. Télécommande x1

5. Adaptateur secteur moniteur DC12V x1

6. Adaptateurs secteurs caméra DC5V x2

7. Vis et chevilles plastiques de fixation x2

### 3.2) Le moniteur vue de face



1. Cellule infra-rouge : Permet le contrôle du moniteur par la télécommande
2. Touche «**Menu**» : Permet d'entrer ou sortir du menu
3. Touche «**Rec/stop**» : Permet d'effectuer un enregistrement ou de l'arrêter.
4. Touche «**Play/pause**» : Permet de lire les fichiers enregistrés, valider ou faire une pause.
5. Touche «**◀**» : Permet de naviguer dans le menu vers la gauche ou de sélectionner le fichier précédent en mode lecture.
6. Touche «**▶**» : Permet de naviguer dans le menu vers la droite ou de sélectionner le fichier suivant en mode lecture.
7. Touche «**▲**» : Elle permet de naviguer dans les menus ou en mode live, d'augmenter le volume.
8. Touche «**▼**» : Elle permet de naviguer dans les menus ou en mode live, de diminuer le volume.
9. Touche «**Quad**» : Permet de changer l'affichage en 4 écrans.
10. Touche «**POWER**» : Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.
11. Double antenne : Elle permettent la réception des images en qualité Full HD en provenance des caméras.

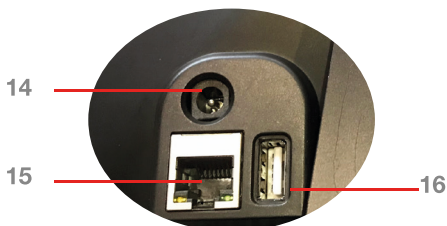
### 3.3) Le moniteur vue de dessous



13. Lecteur de carte SD : Il permet d'effectuer des enregistrements sur une carte mémoire externe de type SD (Non fourni) La capacité maximale pour la carte mémoire est de 128Go.

### 3.4) Le moniteur vue de derrière

14. Connecteur alimentation : Permet d'alimenter le moniteur sur le secteur avec l'adaptateur secteur 12V fournit.
15. Fiche RJ45 : Permet de connecter sur votre réseau le moniteur. Utilisez un cordon RJ45 (Non fourni)
16. Port USB : Permet de connecter une clé ou disque dur de grande capacité (non fournis) pour effectuer vos enregistrements.



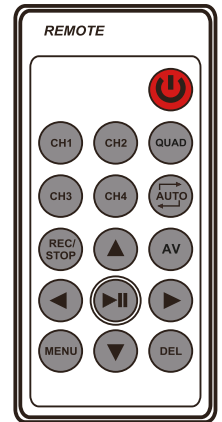
### 3.5) Les caméras

1. Antenne orientable
2. Lentille de la caméra
3. LED infra-rouge (24) pour la vision nocturne
4. Pied de fixation pour l'installation sur un mur
5. Bouton de connexion
6. Microphone, transmet la voix en un signal numérique
7. Connecteur jack pour l'alimentation
8. Casquette de protection contre la pluie et les rayons du soleil



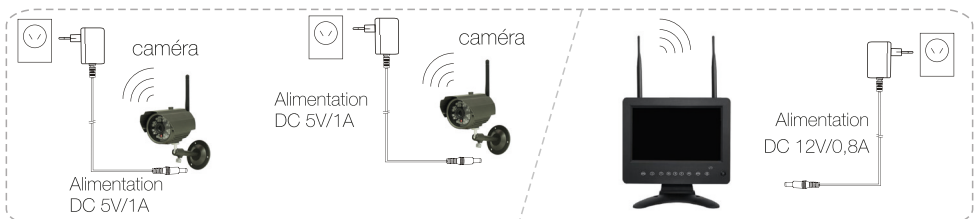
### 3.6) La télécommande

1. Bouton «**POWER**» pour allumer ou éteindre le moniteur
2. Bouton «**CH1 à CH4**», affiche l'image en plein écran du canal sélectionné.
3. Bouton «**QUAD**» permet de séparer l'écran en 4.
4. Bouton «**REC/STOP**» permet d'enregistrer ou d'arrêter l'enregistrement.
5. Bouton «**AV**» permet de basculer l'affichage vers un moniteur externe . Dans ce cas, l'écran du moniteur sera noir. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour afficher à nouveau l'image. (Non disponible sur ce modèle)
6. Boutons ◀ ▶ :
  - En mode menu, ils permettent la navigation et sélection de paramètres.
  - En mode live, ils permettent de changer l'affichage entre les canaux CH1 à CH4.
  - En mode lecture, ils permettent de faire des avances ou retours rapides.
7. Boutons ▼ ▲ :
  - En mode menu, ils permettent la navigation dans les différents sous menus.
  - En mode lecture, ils permettent d'augmenter ou diminuer le volume.
8. Bouton «**MENU**» permet d'accéder au menu du moniteur ou de le quitter.
9. Bouton «**DEL**» permet de supprimer les fichiers enregistrés dont vous n'avez plus besoin.
10. Bouton «**AUTO**» n'est pas disponible.



## 4. Installation

### 4.1) Schéma de connexion

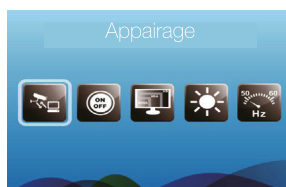
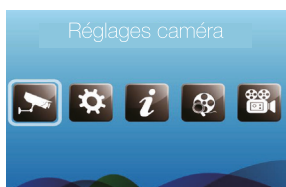


**Remarque :** *Avant de positionner les caméras aux endroits désirés, il est conseillé de procéder à l'appairage de celles-ci avec le moniteur lorsque les différents éléments sont à proximité.*

## 4.2) Appairage des caméras

Cette procédure permet d'effectuer la connexion des caméras avec le moniteur. Elle permet d'attribuer à chaque caméra un code différent.

1. Connectez tout d'abord sur le secteur les 2 caméras ainsi que le moniteur. Veillez à utiliser les adaptateurs secteurs correspondants.
2. Si les images des caméras ne sont pas déjà affichées sur le moniteur, appuyez sur la touche «**Menu**» du moniteur ou sur la télécommande.
3. Utilisez ensuite les touches ◀▶ pour sélectionner le 1er menu «**Réglage de la caméra**» puis appuyez sur la touche ▶|| pour valider. Appuyez à nouveau sur cette touche pour accéder au menu «**Appairage**».



4. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner le numéro de caméra pour lequel vous désirez appairer votre 1ère caméra. Utilisez pour cela les touches ◀▶.
5. Validez ensuite en appuyant à nouveau sur la touche ▶||.



6. Un message s'affichera sur le moniteur vous demandant d'appuyer sur le bouton d'appairage de la caméra avec un décompte de 30 secondes. Il vous faudra donc appuyer sur ce bouton avant ce délai.



7. Si l'opération s'est déroulée correctement, l'image de la caméra s'affichera sur le moniteur. Sinon, recommencez la procédure.



### 4.3) Connexion et installation

1. Lorsque l'appairage a été réalisé, il ne vous reste plus qu'à positionner et fixer les différents éléments.
2. Placez les caméras aux endroits désirés, utilisez les pieds fournis pour pointer les trous de fixation. Utilisez ensuite les vis et chevilles fournies pour les fixer. N'oubliez pas de visser les antennes sur chaque caméra.
3. Procédez de la même manière pour le moniteur. Vous pouvez choisir de le fixer au mur au moyen du pied intégré avec les vis et chevilles fournies ou de le poser sur un meuble ou une table. Vissez également les 2 antennes fournies.
4. Insérez le connecteur de l'adaptateur secteur **DC12V/800mA** sur l'entrée repérée «**14**» de votre moniteur.
5. Insérez ensuite les connecteurs des adaptateurs secteurs **DC5V/1A** sur les entrées repérées «**7**» des caméras.

**Remarque : Pour corriger ou obtenir la meilleure image possible, n'hésitez pas à changer les orientations des différentes antennes.**

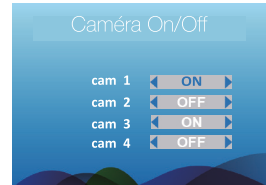
## 5. Bien commencer

### 5.1) Mode live

#### 5.1.1) Changement affichage

Appuyez sur les boutons «**◀ ▶**» pour voir chaque image (CH1 à CH4) en plein écran.

Il est également possible d'afficher les caméras sous forme d'écran séparé : 1x2 ou 1x4. Cet affichage s'effectue au moyen de la touche «**QUAD**».



Lorsque vous connectez 4 caméras, appuyez sur la touche «**QUAD**» pour les voir apparaître sur un écran divisé en 4.

Lorsque vous connectez 2 caméras, vous avez la possibilité d'afficher les 2 caméras sur un écran divisé en 2. Il faudra dans ce cas effectuer une modification au travers du menu.



Pour cela, appuyez sur la touche «**Menu**» du moniteur ou sur la télécommande puis utilisez les touches «**◀ ▶**» pour sélectionner le 1er menu «**Réglage de la caméra**» puis appuyez sur la touche «**▶ ||**» pour valider. Sélectionnez ensuite le menu «**Caméra On/Off**» comme ci-dessus. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner l'option «**Off**» pour ne pas afficher à l'écran telle ou telle caméra.

## 5.1.2) Descriptions des icônes



1. Indicateur de signal : Il vous indique la puissance du signal des caméras
2. Indicateur de canal : Affiche la caméra actuellement en visualisation
3. Résolution : Indique la résolution de la caméra
4. Indicateur d'enregistrement : Indique si le système est entrain d'enregistrer. Dans ce cas, un point rouge sera affiché sur l'écran.
5. Date et heure : Affiche la date ainsi que l'heure actuelle
6. Indicateur carte SD : Vous indique si une carte SD est bien insérée dans le moniteur. Ce symbole s'affichera dans ce cas.

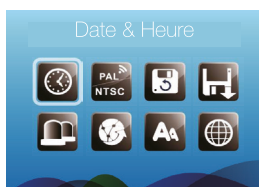
### Tableau d'indicateur de signal

Puissance du signal	Indicateur	Commentaire
Parfait	▄▄▄▄	Aucun
Bon	▄▄▄▒	Aucun
Juste	▄▄▒▒	Signal trop faible
Faible	▄▒▒▒	Signal trop faible
Pas de signal	▄▄▄▄	Pas de signal réceptionné

## 5.1.3) Réglages de la date et heure

Afin de vous assurez un fonctionnement normal pour les programmations d'enregistrement ou recherche de vidéo.....il est conseillé d'effectuer le réglage de l'heure ainsi que la date avant de démarrer les opérations d'enregistrement.

1. Pour cela, appuyez sur la touche **«Menu»** du moniteur ou sur la télécommande puis utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner le 2ème menu **«Réglage du système»** puis appuyez sur la touche ▶ || pour valider.
2. Sélectionnez ensuite le menu **«Date & Heure»** comme ci-dessous.



3. Utilisez ensuite les touches ▼ ▲ pour indiquer les valeurs et utilisez les touches ◀ ▶ pour accéder aux paramètres suivants.
4. Une fois les réglages terminés, appuyez sur la touche ▶ || pour sauvegarder vos changements.

## 6. Présentation des menus

Lorsque vous appuyez sur la touche «**Menu**», vous verrez apparaître le menu principal du moniteur comme ci-dessous :

Ce menu est constitué de 5 menus principaux.

1. **Réglages caméra**
2. **Réglages du système**
3. **Informations du système**
4. **Enregistrements**
5. **Réglages enregistrement**



### 6.1) Réglages caméra

Ce menu permet d'accéder à tous les réglages possibles de vos caméras. Il est constitué de 5 sous-menus que nous allons vous décrire.

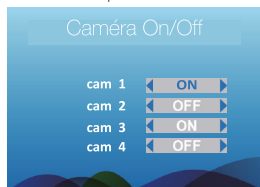
1. **Appairage**
2. **Caméra on/off**
3. **Résolution vidéo**
4. **Luminosité caméra**
5. **Anti-scintillement**

#### 6.1.1) Appairage

Ce menu permet de réaliser la connexion de votre caméra. Voir les explications au paragraphe «**Appairage des caméras**», p.8

#### 6.1.2) Caméra on/off

Ce menu permet de sélectionner les caméras que vous désirez afficher ou non.



1. Utilisez les touches ▼▲ pour choisir la/les caméras que vous désirez afficher /masquer, puis utilisez les touches ◀▶ pour choisir l'option désirée.
  - «**Off**» : Signifie que la caméra ne sera pas affichée
  - «**On**» : Signifie que la caméra sera bien affichée
2. Validez enfin vos changements en appuyant sur la touche ▶||.

#### 6.1.3) Résolution vidéo

Ce menu permet de sélectionner la résolution vidéo pour chacune de vos caméras.

1. Utilisez les touches ▼▲ pour choisir la/les caméras pour laquelle vous désirez changer la résolution vidéo. Vous pourrez choisir entre HD (Résolution haute définition) et Full HD (Résolution très haute définition), puis utilisez les touches ◀▶ pour choisir l'option désirée.
2. Validez enfin vos changements en appuyant sur la touche ▶||.

#### 6.1.4) Luminosité caméra

Ce menu permet de régler la luminosité vidéo pour chacune de vos caméras.

1. Utilisez les touches ▼▲ pour choisir la/les caméras pour laquelle vous désirez régler la luminosité. Vous aurez le choix entre 1 à 6, puis utilisez les touches ◀▶ pour choisir la valeur désirée.
2. Validez enfin vos changements en appuyant sur la touche ▶||.

### 6.1.5) Anti-scintillement

Ce menu permet de choisir une valeur pour l'effet de scintillement sur les caméras vidéo.

1. Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la valeur désirée. Vous aurez le choix entre «**50 ou 60Hz**»
2. Validez enfin vos changements en appuyant sur la touche ▶ ||.

### 6.2) Réglages du système

Ce menu permet d'accéder aux réglages de votre système. Il vous sera possible de régler la date et l'heure, sélectionner la langue d'affichage du menu...

Il est constitué de 8 sous-menus que nous allons vous décrire.

1. **Date & heure**
2. **Sortie vidéo**
3. **Formater**
4. **Réglages par défaut**
5. **Alarme sonore**
6. **Mise à jour**
7. **Langue du menu**
8. **Connexion réseau**

#### 6.2.1) Date & heure

Ce menu permet de régler la date et l'heure de votre moniteur.

Suivez pour cela les indications du paragraphe «**Réglages de la date et heure**», p.10.

#### 6.2.2) Sortie vidéo

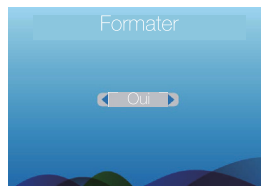
Ce menu permet de sélectionner le signal pour la sortie vidéo. Vous aurez le choix entre «**PAL**» et «**NTSC**».

1. Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la valeur désirée.
2. Validez enfin vos changements en appuyant sur la touche ▶ ||.

#### 6.2.3) Formater

Ce menu permet de formater la carte SD ou clé USB/disque dur insérés dans le moniteur.

**ATTENTION : Une fois cette option validée, tous les enregistrements effectués sur celle-ci seront définitivement supprimés.**



1. Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir l'option «**Oui**».
2. Appuyez ensuite sur la touche ▶ || pour valider l'opération.
3. Une fenêtre s'affichera pour vous indiquer la progression du formatage.

**IMPORTANT : N'interrompez pas le processus sous peine d'endommager votre support de stockage.**

### 6.2.4) Réglages par défaut

Ce menu permet d'effectuer une initialisation de votre système. Les paramètres par défaut seront alors chargés et l'ensemble de vos réglages seront initialisés.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour choisir l'option «**Oui**».
  2. Appuyez ensuite sur la touche ▶|| pour valider l'opération.
  3. Une fenêtre s'affichera pour vous indiquer que la restauration est en cours.
- Tout les réglages par défaut seront alors restaurés.

### 6.2.5) Alarme sonore

Ce menu permet d'activer l'alarme sonore qui se déclenchera à chaque détection de mouvement.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour choisir l'option «**Oui**».
  2. Appuyez ensuite sur la touche ▶|| pour valider le changements.
- A chaque déclenchement, l'alarme se mettra à sonner.

### 6.2.6) Mise à jour

Ce menu permet de réaliser une mise à jour du logiciel si une nouvelle version est disponible. Il suffira de télécharger le fichier qui sera disponible sur notre site et de suivre les explications.

1. Il faudra au préalable avoir récupéré le fichier de mise à jour et le copier sur une carte SD externe (Non fourni).
2. Utilisez ensuite les touches ◀▶ pour choisir l'option «**Oui**».
3. Appuyez ensuite sur la touche ▶|| pour valider la mise à jour.

**PS : Patientez jusqu'à ce que la procédure soit terminée, le moniteur se rallumera de lui-même.**

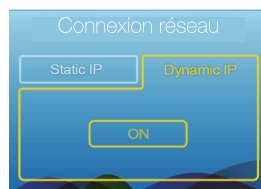
### 6.2.7) Langue du menu

Ce menu permet de sélectionner la langue d'affichage du menu. Par défaut, le français est sélectionné.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour choisir la langue de votre choix.
  2. Appuyez ensuite sur la touche ▶|| pour valider le changements.
- Une fois validé, l'affichage de la langue du menu changera automatiquement.

### 6.2.8) Connexion réseau

Ce menu permet d'effectuer les réglages concernant la connexion réseau du moniteur. Celui-ci devra être connecté à votre réseau internet au moyen d'un cordon RJ45. Ce menu sera séparé en 2 onglets : IP Statique et IP dynamique

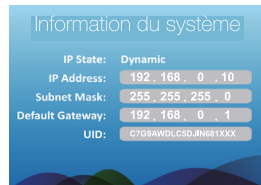
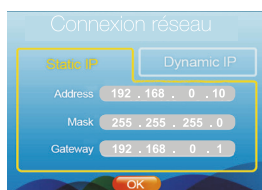


Pour utiliser l'adresse automatique dynamique (DHCP), suivez la procédure ci-dessous :

1. Sur l'onglet «**Dynamique**», appuyez sur la touche ▶|| pour valider l'utilisation du mode dynamique. Le moniteur va redémarrer pour prendre en compte vos changements.

Pour utiliser l'adressage manuel, suivez la procédure ci-dessous :

1. Utilisez les touches ◀▶ pour basculer sur la partie gauche de l'écran.
2. Il vous faudra ensuite saisir manuellement l'adresse IP désirée, le masque de sous-réseau ainsi que la passerelle.
3. Lorsque toutes vos données sont saisies, placez le curseur sur le bouton «OK» situé dans le bas de l'écran puis validez avec la touche ▶||.
4. Le moniteur va redémarrer pour prendre en compte vos changements.



5. Vous pouvez vérifier vos informations de connexion réseau au travers du menu «**Informations du système/Informations réseau**».

### 6.3) Informations du système

Ce menu permet d'accéder aux différentes informations de votre système sur la partie logiciel, réseau et carte mémoire...

Il est constitué de 3 sous-menus que nous allons vous décrire.

1. **Information carte SD**
2. **Version du logiciel**
3. **Information réseau**

#### 6.3.1) Information carte SD

Ce menu permet d'indiquer les informations de la carte SD que vous aurez inséré dans le moniteur. Les données ci-dessous seront affichées :

- Mémoire totale
- Mémoire utilisée
- Mémoire restante

Appuyez sur la touche «**Menu**» pour revenir au menu précédent.

#### 6.3.2) Version du logiciel

Ce menu permet d'indiquer la version du logiciel utilisé par le moniteur.

Ce paramètre est utilisé si vous devez faire une mise à jour.

Appuyez sur la touche «**Menu**» pour revenir au menu précédent.

#### 6.3.3) Information réseau

Ce menu permet d'indiquer les informations de votre connexion réseau.

Les données ci-dessous seront affichées :

- Etat de l'adresse IP : Dynamique ou statique
- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle
- UID (Pour la connexion avec un SmartPhone)

Appuyez sur la touche «**Menu**» pour revenir au menu précédent.

## 6.4) Enregistrements

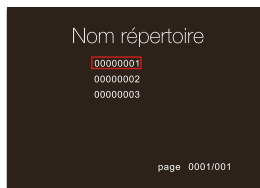
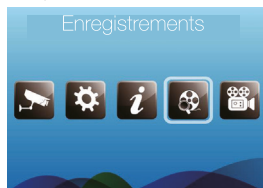
Ce menu permet d'accéder aux enregistrements réalisés par le système.

PS : Il est impératif d'insérer une carte mémoire SD (Non fournit) pour pouvoir effectuer des enregistrements. Le système supporte une carte SD d'une capacité maximale de 64Go.

Vous pourrez dans cette partie du menu lire ou supprimer vos enregistrements.

### 6.4.1) Liste des enregistrements

Lorsque vous accédez à ce menu, l'écran ci-dessous s'affichera à l'écran :



File Name	Date	Start Time
103115-2	2013/11/20	19:31:14
103113-1	2013/11/20	19:31:12
100016-2	2013/11/20	19:00:16

Heure Minutes | Secondes | Date | Heure début | Caméra

Fonction des différents touches :

► || :

- Permet d'accéder au répertoire sélectionné
- Permet de lire le fichier vidéo sélectionné
- Permet de faire une pause pendant la lecture d'une vidéo

▼ ▲ :

- Permettent de sélectionner le répertoire désiré
- Permettent de sélectionner le fichier vidéo à visionner

### 6.4.2) Lire un enregistrement

1. Sélectionnez tout d'abord le répertoire pour lequel vous désirez visionner les fichiers enregistrés avec les touches ▼ ▲ . Chaque répertoire reprend les vidéos d'une journée entière.
2. Appuyez sur le touche ► || pour accéder à la liste de vos enregistrements.
3. Sélectionnez celui que vous désirez visionner en fonction de sa date/heure avec les touches ▼ ▲ puis validez avec la touche ► ||.
4. Vous verrez apparaître l'image de la vidéo. Appuyez sur la touche ► || pour démarrer la lecture.

Fonctions des touches :

► || : Permet de lire ou de faire une pause.

▼ ▲ : Permet d'augmenter ou diminuer le volume

◀ ▶ : Permet de faire un avance ou retour rapide. Appuyez successivement sur l'une de ces touches pour changer la vitesse entre «X2 à X16»

◀ ▶ : Lorsque la lecture d'une vidéo est terminée, ces touches permettent de passer d'une vidéo à une autre.

### 6.4.3) Supprimer un enregistrement

1. Sélectionnez tout d'abord le répertoire dans lequel vous désirez supprimer des vidéos enregistrées avec les touches ▼ ▲ .
2. Appuyez sur le touche ► || pour accéder à la liste de vos enregistrements.
3. Sélectionnez celui que vous désirez supprimer avec les touches ▼ ▲ puis validez avec la touche «DEL» de votre télécommande.
4. Il vous faudra ensuite confirmer le message qui s'affichera à l'écran en sélectionnant la mention «Oui» avec les touches ▼ ▲ puis validez enfin avec la touche ► ||.

**ATTENTION : Une fois validé, la vidéo sera alors définitivement supprimée.**

#### 6.4.4) Supprimer un répertoire

1. Sélectionnez le répertoire que vous désirez supprimer avec les touches ▼▲.
2. Appuyez sur le touche «DEL» de votre télécommande pour supprimer le répertoire avec l'intégralité de ses vidéos enregistrées.
3. Il vous faudra ensuite confirmer le message qui s'affichera à l'écran en sélectionnant la mention «Oui» avec les touches ▼▲ puis validez enfin avec la touche ►||.

**ATTENTION : Une fois validé, le répertoire ainsi que l'ensemble des vidéos contenues dans ce répertoire seront définitivement supprimées.**

#### 6.5) Réglages enregistrement

Ce menu permet d'effectuer les différents réglages pour vos enregistrements. Vous pourrez configurer la détection de mouvement, la méthode d'enregistrement...

PS : Il est impératif d'insérer une carte mémoire SD (Non fournit) pour pouvoir effectuer des enregistrements. Le système supporte une carte SD d'une capacité maximale de 64Go. Il est constitué de 5 sous-menus que nous allons vous décrire.

1. **Mode d'enregistrement**
2. **Enregistrement programmé**
3. **Détection de mouvement**
4. **Durée du fichier**
5. **Ecraser le fichier**

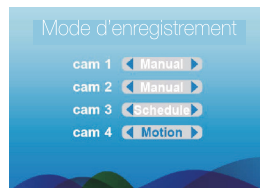
##### 6.5.1) Mode d'enregistrement

Ce menu permet de définir le mode d'enregistrement à utiliser pour chacune des caméras connectées au moniteur.

Vous aurez le choix entre :

- Manuel : L'enregistrement ne sera réalisé que si vous appuyez manuellement sur la touche «REC».
- Mouvement : L'enregistrement sera réalisé automatiquement après une détection de mouvement.
- Programmé : L'enregistrement sera réalisé automatiquement en fonction de la programmation que vous aurez effectué dans le menu de programmation.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'option désirée.
2. Utilisez ensuite les touches ▼▲ pour sélectionner la caméra suivante.
3. Procédez de la même manière pour indiquer un mode à l'ensemble de vos caméras.



4. Appuyez ensuite sur la touche ►|| pour valider vos changements.

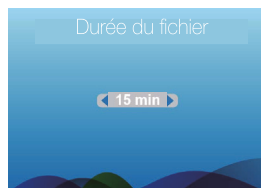
##### a) Enregistrement en mode manuel

En mode visualisation (Simple, double ou 4 écrans) , vous pouvez appuyer sur la touche «REC» de votre télécommande. Le système supporte l'enregistrement multiple. Vous verrez apparaître le logo «REC» clignotant sur les différents écrans.

La durée d'enregistrements sera celle indiquée dans le menu «Durée du fichier», p.18



Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur la touche «REC». Le fichier sera enregistré au format \*.asf que vous pouvez visionner sur votre ordinateur.



### b) Enregistrement en mode programmé

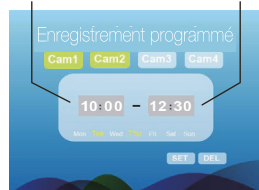
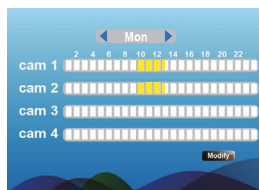
Ce mode permet d'effectuer des enregistrements en fonction de la programmation que vous aurez effectué au paragraphe «**Enregistrement programmé**», p.17

### c) Enregistrement en mode détection

Ce mode permet d'effectuer des enregistrements dès qu'une des caméras aura détectée quelque chose. Plus d'informations au paragraphe «**Détection de mouvement**», p.18

## 6.5.2) Enregistrement programmé

Ce menu permet de définir un planning d'enregistrement pour l'ensemble de vos caméras.



1. Utilisez les touches ▼ ▲ pour sélectionner le bouton «**Modifier**» en bas de l'écran puis validez avec la touche ► ||.
2. Utilisez ensuite les touches ◀ ▶ pour sélectionner vos caméras. Si vous désirez définir les mêmes plages horaires pour l'ensemble de vos caméras, sélectionnez chacune d'entre elle avec les touches ◀ ▶ puis validez la sélection avec la touche ► ||. Vous remarquerez que les caméras sélectionnées passeront en couleur verte.
3. Utilisez à nouveau les touches ◀ ▶ pour passer au réglage des horaires.
4. Les touches ▼ ▲ permettent d'indiquer l'heure de début et l'heure de fin.
5. Utilisez à nouveau les touches ◀ ▶ pour passer à la sélection des jours.
6. Appuyez sur la touche pour valider la sélection du jour. Vous remarquerez que les jours sélectionnés passeront en couleur verte.
7. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton «**Réglez**» avec la touche ► || pour mémoriser vos changements.

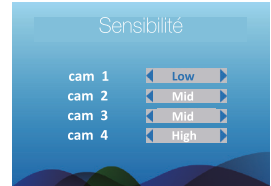
Vous pourrez constater que vos changements s'afficheront dans le planning.

Procédez de la même manière pour définir d'autres tranches horaires.

Pour annuler une plage horaires, procédez de la même manière que pour la création d'une tranche horaire mais il faudra sélectionner le bouton «**Supprimer**» et validez avec la touche ► ||.

### 6.5.3) Détection de mouvement

Ce menu permet de définir la sensibilité de la détection de mouvement pour chacune de vos caméras.



1. Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'option désirée entre les différentes sensibilités.
  - Faible
  - Moyenne
  - Haute
2. Utilisez ensuite les touches ▼▲ pour sélectionner la caméra suivante.
3. Procédez de la même manière pour indiquer un mode à l'ensemble de vos caméras.
4. Appuyez enfin sur la touche ▶|| pour valider vos changements.

### 6.5.4) Durée du fichier

Ce menu permet de définir la durée du fichier d'enregistrement.

Cette durée ne s'applique qu'aux enregistrements réalisés de façon manuel.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner la valeur désirée.
2. Vous aurez le choix entre «**5, 10 ou 15 minutes**».
3. Appuyez enfin sur la touche ▶|| pour valider vos changements.

### 6.5.5) Ecraser le fichier

Cette fonction permet d'écraser les enregistrements précédemment réalisés lorsque votre carte SD est pleine. Ce qui permet de continuer à enregistrer malgré tout.

1. Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'option de votre choix.
2. Vous aurez le choix entre «**Oui ou non**».
3. Appuyez enfin sur la touche ▶|| pour valider vos changements.

## 7. Spécifications techniques

Moniteur		
<b>Système</b>	Type d'écran	LCD
	Taille écran	7 pouces (17.5cm) couleur
	Système vidéo	PAL/NTSC
	Résolution	1024x600
<b>Signal sans fil</b>	Bande de fréquence	2,400GHz - 2,483GHz
	Distance de fonctionnement	>200 mètres en champs libre
	Sensibilité de réception	≤ 89dBm
	Type de liaison	Sans fil
<b>Sortie audio/vidéo</b>	Sortie vidéo	1 canal CVBS 1.0Vp-p, impédance 75Ω
	Sortie audio	Non
<b>Enregistrement et lecture</b>	Compression	H.264
	Format d'enregistrement	.asf
	Mode enregistrement disponibles	Manuel / programmation / détection
<b>Taux d'image</b>	Local	Encodeur en temps réel VGA 30fps@64MHz, HD 20fps @96MHz
	Lecture sur PC	15 i/s@Full HD, 30 i/s@HD 720P
<b>Connecteurs</b>	USB	Utiliser pour les enregistrements
	Carte SD	128Go maximum
<b>Alimentation et consommation</b>	Consommation courant	6 watts maxi
	Dimensions extérieure	190 x 175 x 25 mm
	Poids	485g
	Alimentation	Adaptateur secteur DC 12V / 800mA
	Température d'utilisation	0° C à +50°C
	Utilisation en présence d'humidité	10% à 90%

Caméra		
<b>Système</b>	Type de capteur	1/3" couleur CMOS (2Mp)
	Pixels effectifs	1920 x 1080
	Lentille	f=4,3mm
	LED infra-rouge	Oui 24 (850nm)
	Balance des blancs	Auto
	Indice de protection	IP65
<b>Alimentation et consommation</b>	Alimentation	Adaptateur secteur DC 5V/1A
	Consommation courant	3 watts maxi
	Dimensions extérieure	65 x 65 x 165 mm
	Température d'utilisation	-20° C à +60°C
	Poids	356g

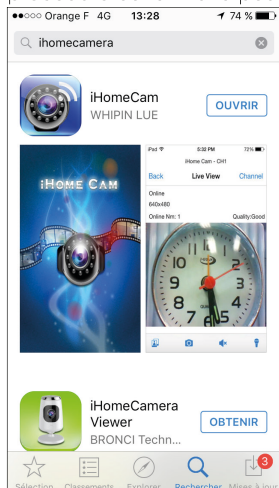
## 8. Visualisation par SmartPhone

Le moniteur de votre système est équipé d'une connexion RJ45 qui permet de le rendre accessible de n'importe quel endroit avec votre SmartPhone ou tablette.

Il suffit pour cela de télécharger l'application gratuite pour votre système (Android ou Apple) permettant cette opération.

### 8.1) Installer l'application

Dans l'installation ci-dessous, nous prenons l'exemple de l'installation sur un iPhone. La procédure est similaire pour un SmartPhone utilisant Android.



1. Rendez-vous dans l'App Store de votre SmartPhone ou tablette.
2. Lancez la recherche avec le nom «**iHomecam**».
3. Une fois trouvée, cliquez ensuite sur «**Obtenir**».
4. Lorsque l'application sera installée, vous verrez apparaître le logo ci-contre.



Sinon, vous pouvez également cliquer sur l'un des QRcode ci-dessous correspondant à votre système. (Vous devez pour cela disposer d'une application permettant le scan d'un QRcode) :

Pour Apple



Pour Android



### 8.2) Ajouter votre système

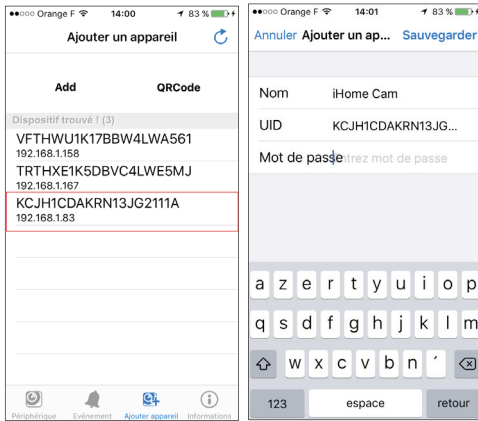
Nous allons vous indiquer dans les étapes ci-dessous comment ajouter/supprimer un système dans votre application. Comment accéder à la visualisation des caméras, aux clichés photos, effectuer des réglages...

Lancez l'application, vous verrez apparaître la fenêtre comme ci-contre :

Vous aurez à votre disposition 3 méthodes pour ajouter un nouveau système :

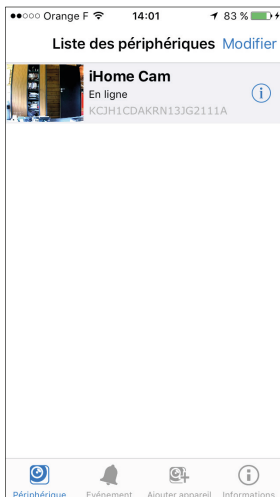
- Bouton «**Add**» : Mode manuel, il vous faudra dans ce mode saisir les données manuellement
- Bouton «**QRcode**» : Mode scan, il permet de scanner directement le QRcode de votre moniteur situé à l'arrière de celui-ci.
- Recherche réseau : Ce mode est le plus rapide. Au lancement de votre application, celle-ci recherche automatiquement sur votre réseau si un système est connecté. Si c'est le cas elle l'affiche dans la liste, il ne vous reste plus qu'à cliquer dessus pour l'ajouter.

## 8.2.1) Ajout en mode réseau

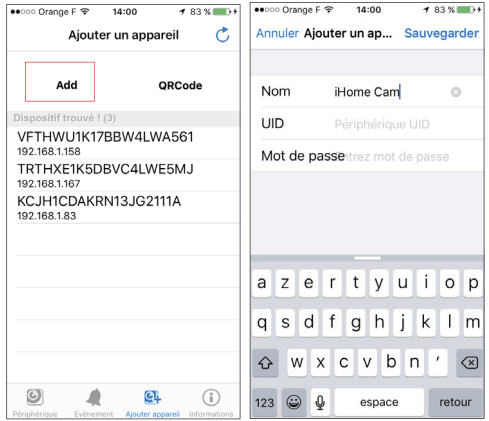


**Remarque : Pour que l'application trouve votre système sur le réseau, il faut que votre SmartPhone soit connecté en Wifi et que le moniteur soit bien connecté avec un cordon RJ45.**

1. Une fois trouvé, cliquez sur le code correspondant à votre système.
2. Vous pourrez constater que l'identifiant (UID) a été repris automatiquement.
3. Vous pourrez ensuite indiquer le nom de votre choix.
4. Saisissez enfin le mot de passe par défaut (000000)
5. Votre système sera alors ajouté, et celui-ci apparaîtra dans la liste des périphériques comme ci-dessous :

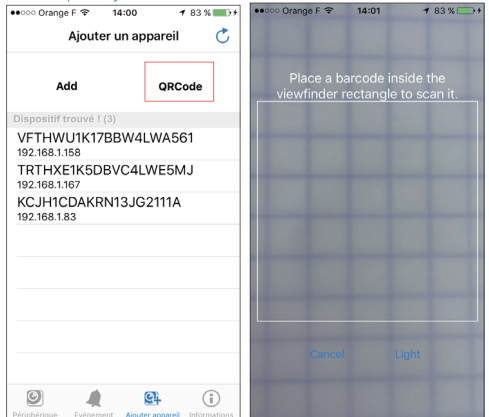


## 8.2.2) Ajout en mode manuel



1. Cliquez sur le bouton «Add».
2. Vous aurez accès aux données ci-dessous qu'il vous faudra saisir manuellement :
  - Nom du système
  - UID (Identifiant disponible dans le menu Information du système/Informations réseau du moniteur)
  - Mot de passe (Par défaut 000000)

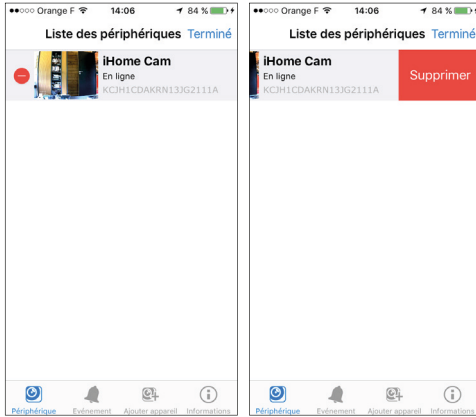
## 8.2.3) Ajout en mode scan



1. Cliquez sur le bouton «QRCode».
2. L'application affichera un lecteur de QRCode. Il suffira ensuite de scanner le code situé à l'arrière de votre moniteur.
3. Vous pourrez constater que l'identifiant (UID) a été repris automatiquement.
4. Vous pourrez ensuite indiquer le nom de votre choix.
5. Saisissez enfin le mot de passe par défaut (000000)

### 8.3) Supprimer votre système

Cette fonction permet de supprimer un système présent dans votre application.

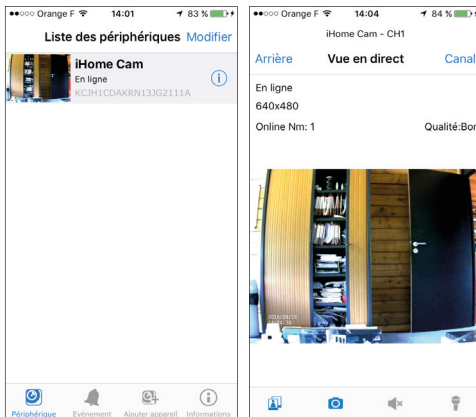


1. Cliquez sur le bouton «**Modifier**» en haut à droite de l'écran.
2. Un symbole «**suppression**» s'affichera sur la gauche de votre système. Cliquez dessus, vous verrez apparaître le bouton «**Supprimer**».
3. Cliquez dessus pour supprimer le système.

### 8.4) Visualiser votre système

#### 8.4.1) Visualiser les images

Lorsque votre système a été ajouté dans votre application, celui-ci s'affiche dans la liste des périphériques disponibles.

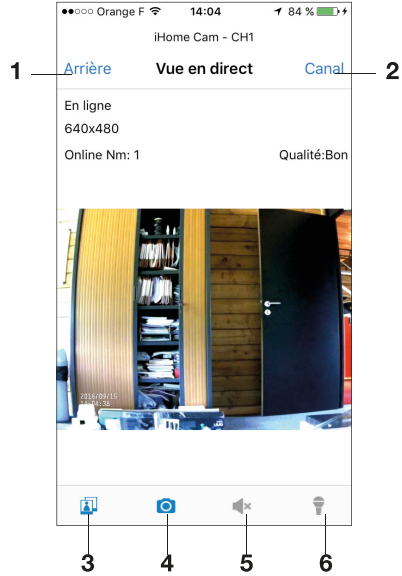


La mention «**En ligne**» doit s'afficher sous le nom du système. Cliquez simplement sur celui-ci pour visionner la vidéo.

PS : Par défaut le système affiche l'image de la caméra 1.

Il est possible de visionner les images en mode portrait ou en mode paysage. Il suffit pour cela de tourner votre Smartphone ou tablette.

#### 8.4.2) Fonctions disponibles

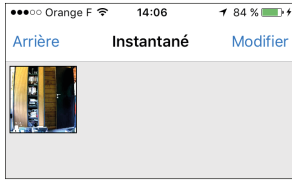


1. Arrière : Permet de revenir à la liste des périphériques.
2. Canal : Permet de sélectionner les différents canaux pour afficher les images des autres caméras connectées.
3. Clichés : Permet d'accéder aux clichés photos que vous aurez pris au travers de l'application.
4. Photos : Permet de prendre un cliché photo.
5. Audio : Permet d'activer le micro pour entendre le son ambiant. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour couper le son.
6. Micro : Permet d'activer les hauts parleurs pour parler au travers du moniteur.

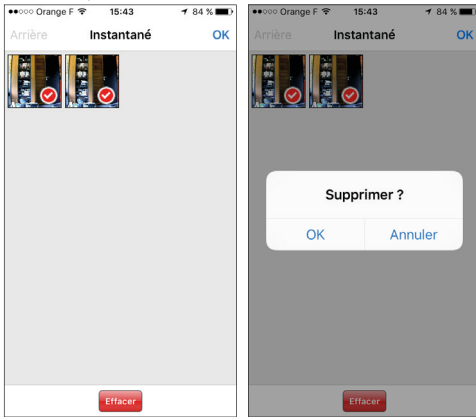
#### 8.4.3) Opérations sur les clichés photo

1. Pour visualiser les clichés photo, Il suffit pour cela de cliquer sur l'icône repéré «**3**» pour accéder.
2. Cliquez ensuite sur la photo que vous désirez visionner.

## 8.5.2) Menus options avancées



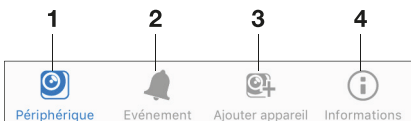
1. Pour supprimer un ou plusieurs clichés photo, cliquez sur le bouton «**Modifier**».
2. Cliquez ensuite sur les photos que vous désirez supprimer. Vous pourrez remarquer l'apparition d'un symbole sur chaque photo sélectionnée.
3. Cliquez sur le bouton «**Effacer**».



4. Validez enfin la suppression en cliquant sur «**OK**» sur le message de confirmation.

## 8.5) Description des menus

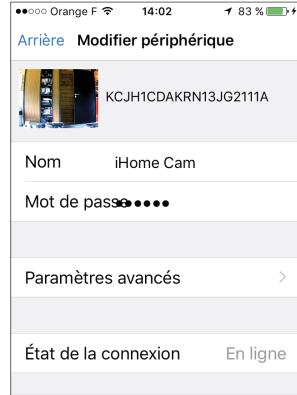
### 8.5.1) Menus principaux



1. Périphérique : Affiche la liste des systèmes disponibles dans votre application.
2. Événements : Affiche la liste des événements pour les différents systèmes.
3. Ajouter appareil : Permet d'ajouter un nouveau système.
4. Informations : Vous indique les informations actuelles de l'application. (Version logiciel..)



1. «**I**» : Permet d'accéder aux options avancées. Celui-ci s'affichera comme ci-dessous :



- Nom : Permet de modifier le nom de votre système.
- Mot de passe : Indique le mot de passe actuel.
- Paramètre avancés : Permet d'effectuer des modifications comme le mot de passe par défaut, la qualité vidéo...
- Etat de connexion : Indique l'état actuel de votre connexion. Il est possible de reconnecter le système en cliquant simplement sur cette ligne.

2. Options avancées :

- Modifier mot de passe : Permet de modifier l'ancien mot de passe par celui de votre choix. Il vous faudra saisir l'ancien mot de passe puis le nouveau qu'il faudra également confirmer.

- Qualité vidéo : Permet de modifier la qualité d'affichage vidéo. Vous aurez le choix entre Haut, moyen et bas.

- Alarme intervalle : Permet de définir un intervalle de temps entre les alarmes. (Entre 1 à 30 minutes)

