

CAM 460

Notice

d'utilisation

Caméra

de surveillance et d'observation Spéciale faune/flore



SP - Cámara especial caza
CZ - Speciální lovecká kamera

Réf : 990460

Rév. 1.00 - 07052019
FR, CZ, SP

1. Déclaration de conformité EU

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 :	Caméra de surveillance et d'observation Spéciale faune/flore
Référence commerciale :	990545V2
Référence usine :	PH700A
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 CEM 2014/30/EU et RoHS 2011/65/EU ; Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
EN 55032:2015 EN 55035:2017	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Avril 2019	
Signature :	 NORMAND Eric PDG

Table des matières

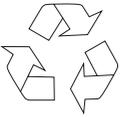
1.	Déclaration de conformité EU	2
----	------------------------------	---

Fr - Français

2.	Démarrage	5
3.	Description	5
4.	Description	6
5.	Préparation de la caméra	7
6.	Mode de fonctionnement	9
7.	Description des réglages	11
8.	Utilisation de la caméra	14
9.	Connexion de la caméra	15
10.	Spécifications techniques	15

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cette caméra de surveillance couleur spécial chasse.

Merci de lire attentivement cette notice d'utilisation avant d'utiliser le produit.

	<p>Recyclage de votre ancien appareil</p> <p>Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.</p> <p>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.</p> <p>Veuillez vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques.</p> <p>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.</p> <p>Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés.</p> <p>Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables.</p> <p>Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p> <p>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.</p>

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

- Caméra de 5 Méga pixels avec 42 LED infra-rouge invisibles pour la vision nocturne
- Ecran couleur intégré de 2,4 pouces (6,1 cm) ; Résolution de 480 x 234 pixels
- Lecteur de carte SD (32 Gb maximum)
- Interrupteur marche/arrêt
- Port mini USB 2.0
- Alimentation par piles (Non fournies) ou transformateur secteur (Non fournit)

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

Cette caméra de chasse est facile d'utilisation. Elle permet de prendre des photos, des vidéos ou les 2 en même temps. Elle dispose d'un écran sur lequel il est possible d'effectuer les différents réglages en toute simplicité. Il suffit d'insérer des piles et une carte mémoire SD pour obtenir des images en couleur de jour et en noir et blanc de nuit grâce aux 42 leds infrarouge noires complètement invisibles la nuit.

Jamais auparavant la surveillance n'aura été aussi simple. Cette caméra a été conçu pour les utilisateurs exigeants à la recherche d'une facilité d'emploi.

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. Caméra HD x1
3. Pied de fixation x 1
4. Cordon mini USB/USB x1
5. Cordon mini USB/RCA vidéo/audio x1
6. Sangle de fixation x1
7. Vis et cheville plastique x3



4. Description

4.1) Vue extérieure



4.2) Vue intérieure

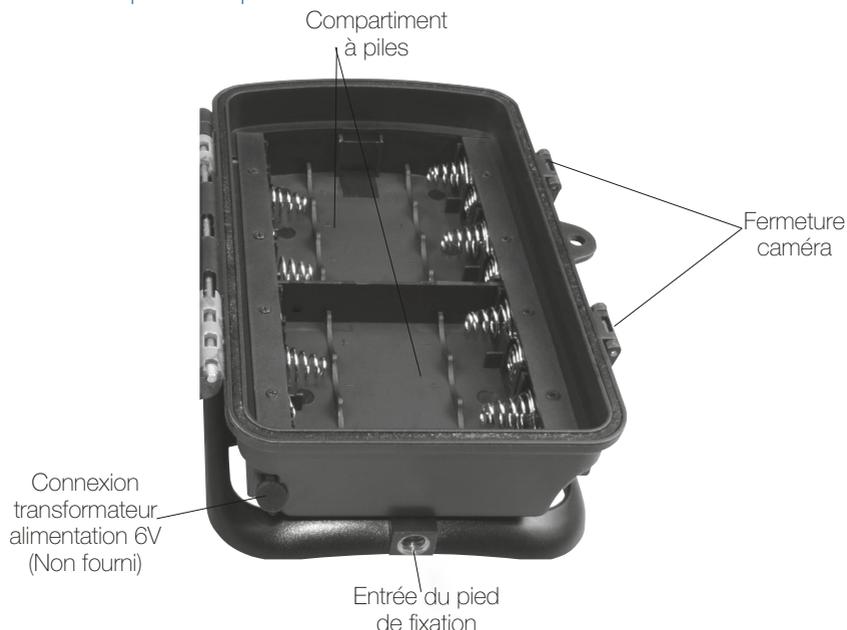


- L'écran est utilisé en mode «**TEST**» pour changer les paramètres dans le menu ou visionner les photos existantes. Utilisez pour cela les touches de fonction comme ci-dessus.
- Une carte mémoire SD ou SDHC doit être insérée dans le lecteur de carte pour mémoriser les photos et vidéos.
- Utilisez la connexion mini USB pour relier la caméra à un ordinateur pour télécharger les

photos et vidéos ou la connecter directement à votre téléviseur avec le cordon USB/RCA fourni.

- Le sélecteur permet de choisir parmi les 3 modes proposés : OFF, TEST et ON.

4.3) Vue compartiment piles

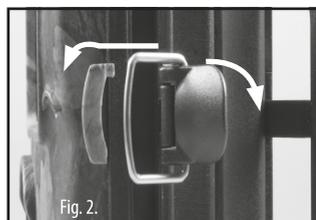
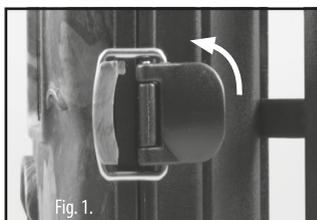


- Compartiment à piles : Insérez 4 ou 8 piles de type LR6 (AA) dans le compartiment comme ci-dessus. Il est possible d'utiliser la caméra uniquement avec 4 piles, il faudra dans ce cas placer les piles dans l'un des compartiments haut ou bas. Les autres combinaisons ne sont pas possibles.
- Il est possible d'alimenter la caméra avec un transformateur externe 6V/1,5A. (Non fourni)

5. Préparation de la caméra

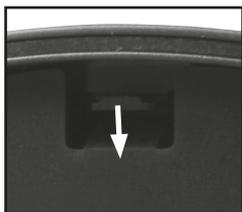
5.1) Ouverture et fermeture

Les touches de fonctions, les connexions et les piles sont situés à l'intérieur de la caméra.



- Pour ouvrir la caméra, relevez les 2 clapets plastiques comme sur la «**figure 1**».
 - Pour fermer la caméra, placez les 2 bagues métalliques dans les encoches plastiques puis appuyez sur les clapets plastiques comme sur la «**figure 2**».
- Un trou de fixation pour placer un cadenas est prévu pour verrouiller l'ensemble.

5.2) Insertion des piles



1. Ouvrez tout d'abord la caméra comme expliqué au chapitre précédent.
2. Ouvrez ensuite le couvercle du compartiment à piles en appuyant sur la languette vers le bas puis tirez-la vers vous comme sur la photo ci-contre.
3. Insérez ensuite 4 ou 8 piles de type LR6 (AA). Veillez à bien respecter les polarités.

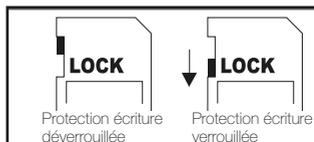


4. Lorsque vous utilisez 4 piles, il faudra dans ce cas placer les piles dans l'un des 2 compartiments haut ou bas. (Par groupe de 4, ne pas séparer les piles dans les 2 compartiments)
5. Remplacez le couvercle du compartiment à piles

Remarque : Lorsque le niveau de charge des piles est trop bas, vous pourrez entendre une alarme sonore vous précisant qu'il faudra prochainement les remplacer.

5.3) Insertion d'une carte mémoire

Pour enregistrer des photos ou vidéos, vous devez insérer une carte mémoire. (Non fourni) Insérez une carte mémoire SD ou SDHC (Haute capacité).



1. Placez tout d'abord l'interrupteur décrit au paragraphe «**Vue intérieure**», p.6 sur la position «**OFF**».
2. Avant d'insérer la carte dans la caméra, assurez-vous que la protection écriture sur la partie gauche de la carte n'a pas été activée. (Voir photo ci-contre)
3. Si la caméra indique le message «**Carte protégée**», retirez-la puis changez la position de la protection écriture.
4. Insérez la carte dans l'entrée prévue en veillant à respecter le sens comme sur la photo ci-contre. Poussez-la à fond jusqu'à ce que vous entendiez un petit clic.
5. Pour retirer la carte, appuyez dessus, elle sera alors éjectée.

Remarque : La capacité mémoire maximum supportée pour la carte mémoire est de 32Go.

5.4) Utilisation alimentation externe



Cette caméra peut être alimentée par un transformateur d'alimentation externe. (Non fourni) Les données de cette alimentation sont les suivantes :

- Tension de 6V / 1,5A

- Connecteur de 3,5mm extérieur et 1,5mm intérieur

PS : Des piles rechargeables ne peuvent pas être rechargées par ce transformateur externe.

Si vous disposez de cette alimentation, connectez-la sur la caméra en branchant le connecteur sur l'entrée prévue comme sur la photo ci-contre.

5.5) Utilisation de la sangle

Utilisez la sangle fournie pour fixer la caméra autour d'un arbre ou d'un autre objet. Vous trouverez ci-dessous des illustrations vous indiquant comment utiliser la sangle.

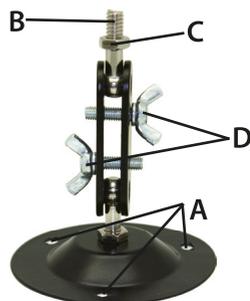


1. Passez la sangle dans les trous prévus à l'arrière de la caméra.
2. Passez ensuite la sangle autour de votre support (Arbre, poteau...) puis repassez l'extrémité de la sangle dans la boucle.
3. Tirez sur la sangle afin de la serrer.

5.6) Utilisation du support de fixation

Utilisez le support mural fourni, la caméra pourra ainsi être fixée solidement sur un mur.

- A. Trous de fixation du support
- B. Pas de vis du support
- C. Ecrrou de serrage
- D. Ecrrou papillon de verrouillage



1. Utilisez le pied comme gabarit pour pointer les 3 trous de fixation.
2. Percez les trous puis insérez les chevilles plastiques fournies.
3. Placez le support et serrez-le en vissant les 3 vis.
4. Vissez le pas de vis sur la caméra et fixez définitivement en serrant l'écrou «C».
5. Pour bouger la caméra dans la position de votre choix, desserrez les écrous papillons «D», déplacez la caméra puis serrez à nouveau les écrous.

6. Mode de fonctionnement

6.1) Description des modes

Ouvrez la caméra comme décrit au paragraphe «5.1) Ouverture et fermeture», page 7.

Vous pourrez voir apparaître l'interrupteur de sélection de mode dans la partie basse de la caméra.

3 modes peuvent être sélectionnés :



- «OFF» : La caméra est dans ce mode complètement à l'arrêt.
- «TEST» C'est dans ce mode que vous aurez accès au menu pour effectuer les réglages et également visualiser les photos et vidéos enregistrées.
- «ON» : La caméra est dans ce mode activée pour prendre des photos/vidéos automatiquement. (Mode live)

6.2) Description des boutons

Sélectionnez la position «**TEST**», vous verrez s'allumer l'écran de la caméra.

L'ensemble des boutons sera maintenant fonctionnel, et vous pourrez effectuer tous les réglages désirés.



Mode normal :

«**MENU**» : Ce bouton permet d'afficher le menu principal de la caméra pour effectuer les différents réglages. Il permet aussi de quitter le menu ou revenir au menu précédent.

«**REPLAY**» : Ce bouton permet d'accéder aux différents enregistrements (Photos, vidéos) pour les visionner.

«◀▶» : Ces boutons permettent de déplacer le curseur dans le menu de gauche à droite.

«▲▼» : Ces boutons permettent de naviguer dans le menu mais aussi en dehors du menu de changer de mode entre «**Photo**» et «**Vidéo**».

«**SHOT**» : Ce bouton permet de prendre une photo ou une vidéo en fonction de votre sélection. Pour arrêter la vidéo, il suffit d'appuyer à nouveau sur ce bouton.

«**OK**» : Ce bouton permet d'accéder aux sous-menus mais aussi de valider vos changements effectués dans le menu de la caméra.

Mode Replay (Lecture enregistrement) :

«**REPLAY**» : Ce bouton permet d'accéder aux différents enregistrements (Photos, vidéos) pour les visionner.

«**MENU**» : Ce bouton permet d'afficher le menu de suppression. Vous pourrez ainsi supprimer 1 enregistrement ou la totalité.

«◀▶» : Ces boutons permettent lors de la visualisation d'une photo de faire un zoom de X2 à X16.

«▲▼» : Ces boutons permettent de naviguer dans la liste des enregistrements photos et vidéos.

«**OK**» : Ce bouton permet de visualiser la

photo ou vidéo sélectionnée dans la liste. Un 2ème appui permet d'arrêter la lecture d'une vidéo.

«**SHOT**» : Ce bouton n'a pas de fonction en mode visualisation d'enregistrement.

Comment visionner une photo?

1. Placez la caméra en mode «**TEST**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**REPLAY**».
3. Utilisez les boutons «▲▼» pour changer parmi les différents enregistrements photos ou vidéos. Les enregistrements vidéos seront différenciés par un logo en forme de caméra.
4. Utilisez les touches «◀▶» pour effectuer un zoom sur la photo sélectionnée de X2 à X16.
5. Pour quitter ce mode, appuyez à nouveau sur le bouton «**REPLAY**»

Comment visionner une vidéo?

1. Placez la caméra en mode «**TEST**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**REPLAY**».
3. Utilisez les boutons «▲▼» pour changer parmi les différents enregistrements photos ou vidéos. Les enregistrements vidéos seront différenciés par un logo en forme de caméra.
4. Lorsque vous avez sélectionné une vidéo, appuyez sur le bouton «**OK**» pour la visualiser ou pour faire une pause.
5. Pour quitter ce mode, appuyez à nouveau sur le bouton «**REPLAY**»

Comment supprimer 1 ou plusieurs enregistrements?

1. Placez la caméra en mode «**TEST**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**REPLAY**».
3. Appuyez sur le bouton «**MENU**», vous verrez apparaître le menu «**Effacer**».
4. Appuyez 2 fois sur la touche «**OK**» pour y accéder.
5. Sélectionnez ensuite l'une des options proposées «**Un**» ou «**Tout**» avec les boutons «▲▼».
«**Un**» : Signifie que seul l'enregistrement sélectionné sera supprimé.
«**Tout**» : Signifie que l'ensemble des enregistrements stockés sur la carte sera supprimé.

6. Lorsque votre choix est réalisé, appuyez sur le bouton «**OK**». Il ne vous reste plus qu'à sélectionner l'une des options «**Oui**» ou «**Non**» avec les boutons «**▲**» «**▼**».
«**Oui**» : Validera la suppression
«**Non**» : Annulera la suppression.
7. Pour quitter ce mode, appuyez successivement sur le bouton «**MENU**».

7. Description des réglages

Cette partie va vous décrire l'ensemble des fonctions et réglages disponibles au travers du menu de la caméra. Le sélecteur de mode doit être sur la position «**TEST**».

Les boutons auront les fonctions décrites ci-dessous :

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons «**▲**» «**▼**».
- Pour accéder aux différents sous-menus, appuyez sur le bouton «**OK**».
- Pour sélectionner l'option de votre choix, appuyez sur le bouton «**OK**».
- Pour quitter ou revenir au menu précédent, appuyez sur le bouton «**MENU**».

7.1) Mode

Il permet de sélectionner le mode d'enregistrement que vous désirez utiliser. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**Photo**» : Seule des clichés photos seront enregistrés. (Par défaut)
- «**Vidéo**» : Seule des vidéos seront enregistrées
- «**Photo+Vidéo**» : La caméra enregistrera des photos et vidéos.

7.2) Résolution de l'image

Il permet de sélectionner la taille des fichiers photos qui seront enregistrés. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**12M**» : 12 millions de pixel, résolution de 4000x3000 (Très haute qualité)
 - «**8M**» : 8 millions de pixels, résolution de 3264x2448 (Bonne qualité)
 - «**5M**» : 5 millions de pixels, résolution de 2592x1944 (Qualité standard) (Par défaut)
 - «**3M**» : 3 millions de pixels, résolution de 2048x1536 (Qualité standard) (Par défaut)
- Il est conseillé d'utiliser la résolution par défaut. (5M)
- «**1M**» : 1 millions de pixels, résolution de

1280x960.

7.3) Séries photos

Il permet de définir le nombre de cliché photo qui seront enregistrés après une détection. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**1 à 3**» : Par défaut l'option «**1 photo**» est sélectionné

7.4) Résolution vidéo

Il permet de sélectionner la résolution des fichiers vidéos qui seront enregistrés. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**1080P**» : Résolution la plus élevée de 1920 x 1080, 15 images/secondes (Par défaut)
- «**720P**» : Résolution de 1080 x 720, 30 images par secondes
- «**WVGA**» : Résolution de 848 x 480, 30 images par secondes
- «**VGA**» : Résolution de 640 x 480, 30 images par secondes

Il est conseillé d'utiliser la résolution par défaut. (1080P)

Note : Les fichiers sont enregistrés au format «***.avi**» et sont donc lisibles facilement par n'importe quel ordinateur.

7.5) Durée de la vidéo

Il permet de sélectionner la durée du fichier vidéo qui sera enregistré. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**5 secondes à 60 secondes et de 1 à 10 minutes**».

7.6) Enregistrement audio

Cette fonction permet d'activer l'enregistrement audio en cas de bruit détecté. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**Marche**» : Permet d'activer la fonction.
- «**Arrêt**» : Permet de désactiver la fonction.

7.7) Durée entre les prises de vue

Il permet de définir un intervalle pour attendre avant que la caméra ne réagisse aux détections successives du capteur après qu'un animal ait été détecté pour la 1ère fois. La caméra n'enregistrera pas de fichier durant cette période. Cela permet d'éviter à la carte mémoire de se remplir avec des fichiers inutiles. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**5 secondes à 60 secondes et de 1 à 10**

minutes».

7.8) Sensibilité détecteur de mouvement

Il permet de sélectionner la sensibilité de déclenchement pour la prise de photo ou vidéo. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

- «**Faible**» : Nécessite plusieurs mouvements dans le champs de la caméra pour déclencher.
- «**Moyenne**» : Nécessite quelques mouvements devant la caméra pour déclencher.
- «**Elevée**» : Le déclenchement sera instantané.

7.9) Timer d'enregistrement

Il permet de définir une période de fonctionnement. La caméra sera active uniquement dans la période que vous aurez défini. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Cette fonction ne sera pas activée. (Par défaut)

«**Marche**» : Permet d'activer cette fonction, appuyez pour cela sur le bouton «**OK**» pour accéder aux réglages de l'heure de début et l'heure de fin.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Une fois les valeurs réglées, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

7.10) Laps de temps

Il permet la prise de photo ou vidéo en automatique après une durée que vous aurez défini. Dans ce mode la détecteur infra-rouge de la caméra est désactivé. Très utile pour les prises de vue sur les animaux à sang froid (Ex : Serpent) ou pour les ouvertures de plantes... Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Cette fonction ne sera pas activée. (Par défaut)

«**Marche**» : Permet d'activer cette fonction. Appuyez pour cela sur le bouton «**OK**» pour accéder au réglage de la durée.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Une fois la période définie, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

7.11) Langue

Il permet de sélectionner la langue d'affichage pour le menu de la caméra. Vous aurez le

choix entre plusieurs langues.

Sélectionnez la langue de votre choix avec les boutons « » puis validez avec le bouton «**OK**».

PS : Le français est sélectionné par défaut.

7.12) Capture sans fin

Il permet d'activer ou non la réécriture sur la carte mémoire lorsque celle-ci est pleine. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Lorsque la carte sera pleine, la caméra ne fera plus d'enregistrement.

«**Marche**» : La caméra effacera les 1er enregistrement de la carte mémoire une fois pleine...

7.13) Date&Heure

Ce menu dispose de 3 sous menu pour régler l'heure, la date ainsi que les formats d'affichage.

«**Régler la date et l'heure**»

Il permet de régler la date et l'heure de votre caméra. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour y accéder.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Une fois les valeurs réglées, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

«**Format de l'heure**»

Il permet de sélectionner le format de l'heure entre 12H ou 24H. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour y accéder.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs.

Une fois les valeurs réglées, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

«**Format de la date**»

Il permet de sélectionner le format d'affichage de la date. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour y accéder. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

jj/mm/aaaa -> Jour/mois/année

aaaa/mm/jj -> Année/mois/jour

mm/jj/aaaa -> Mois/jour/année

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs.

Une fois les valeurs réglées, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

7.14) Cachet photo

Il permet d'ajouter uniquement sur les photos, la date et heure ou la date. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Date & heure**» : Permet d'indiquer la date et heure sur les photos.

«**Date**» : Permet d'indiquer juste la date.

«**Arrêt**» : La fonction est désactivée.

7.15) Protection par code PIN

Il permet de sécuriser votre caméra en nécessitant un mot de passe pour accéder à son menu. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Cette fonction ne sera pas activée.

(Par défaut)

«**Marche**» : Permet d'activer et définir le code PIN à 4 chiffres. Appuyez pour cela sur le bouton «**OK**» pour accéder à la saisie du code PIN.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Une fois le code PIN réglé, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

IMPORTANT : *Utilisez un code qui vous est familier ou notez-le quelque part afin de ne pas l'oublier. Sans ce code, une fois activé, l'accès au menu de la caméra ne sera plus possible.*

7.16) Signal sonore

Il permet d'activer ou non le son des touches lors des déplacements du curseur dans le menu. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Cette fonction coupera le son des touches.

«**Marche**» : Le son des touches sera coupé.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Appuyez sur le bouton «**OK**» pour sélectionner l'option de votre choix et mémoriser.

7.17) Formater la carte mémoire

Il permet de formater la totalité de la carte mémoire insérée dans la caméra.

IMPORTANT : *Une fois validé, toutes les données seront définitivement supprimées.*

1. Appuyez sur le bouton «**OK**».

2. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner

l'une des options «**Oui**» ou «**Non**» avec les boutons « ».

«**Oui**» : La carte mémoire sera totalement effacée.

«**Non**» : L'opération sera annulée.

3. Pour quitter ce mode, appuyez sur le bouton «**MENU**».

7.18) Numéro de série

Il permet d'ajouter un numéro de série aux photos uniquement prises par la caméra. Cela permet d'identifier facilement dans le cas où vous disposez de plusieurs caméras, de quel endroit proviennent les photos. Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**Arrêt**» : Cette fonction ne sera pas activée.

(Par défaut)

«**Marche**» : Permet d'activer et définir le numéro de série de votre choix. Appuyez pour cela sur le bouton «**OK**» pour accéder à la saisie du numéro de série.

Utilisez les boutons « » pour changer les valeurs, utilisez les boutons « » pour déplacer le curseur.

Une fois le numéro de série renseigné, appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider et mémoriser.

7.19) Réglages d'usine

Il permet de faire une initialisation usine de la caméra. L'ensemble des réglages sera totalement initialisé.

PS : *Les enregistrements stockés sur la carte mémoire ne seront pas impactés par cette fonction.*

1. Appuyez sur le bouton «**OK**».

2. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner l'une des options «**Oui**» ou «**Non**» avec les boutons « ».

«**Oui**» : L'initialisation sera validée et les paramètres par défaut seront chargés.

«**Non**» : L'opération sera annulée.

7.20) Version

Ce menu permet de connaître la version actuelle du logiciel de la caméra. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour y accéder.

Appuyez sur le bouton «**MENU**» pour quitter ce menu.

8. Utilisation de la caméra

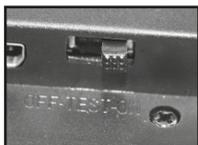
8.1) Enregistrement nocturne

Pendant l'enregistrement nocturne, les LED infra-rouge situées sur la face avant de la caméra fourniront la lumière nécessaire invisible à l'œil humain pour prendre des photos ou enregistrer des vidéos.

Les images seront ainsi enregistrées en noir et blanc.

La distance d'enregistrement pour la vision de nuit s'étend de 3 à 20 mètres.

8.2) Mode «Live»



Pour utiliser la caméra en mode live (Détection de mouvement, enregistrement...), placez le curseur de sélection sur le mode «**ON**».

Dans ce mode, la caméra sera active pour l'enregistrement en cas de détection de mouvement ou après une période que vous aurez défini au travers des réglages.

La LED d'état de couleur bleue clignotera pendant environ 5 secondes, la caméra passera ensuite en mode «**Live**» puis en veille.

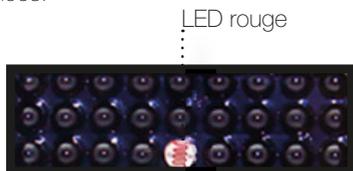
Dès qu'un animal ou autre passera dans son champs de vision, les fichiers seront automatiquement enregistrés. (Photo et vidéo en fonction des réglages)

8.3) Alignement caméra

Le mode «**Test**» est un avantage pour déterminer le meilleur angle de détection et ainsi que la meilleure distance pour le détecteur de mouvement.

Pour cela, attachez la caméra autour d'un arbre à une hauteur de 1 à 2 mètres de hauteur et alignez-la avec la direction désirée.

Déplacez-vous d'un endroit de la zone observée à un autre. Déplacez-vous parallèlement à la caméra, essayez différents angles et distances.



- La LED rouge sur la face avant de la caméra vous indique qu'elle est allumée et passer en



mode réglages ou en mode live (Clignotante))

Vous pourrez ainsi déterminer la meilleure position pour l'alignement de votre caméra.

Les LED clignotent uniquement en mode «**Test**» dès que le capteur a détecté un mouvement.

En mode «**ON**», aucune LED ne s'allumera.

Afin d'éviter la prise de cliché photo ou vidéo inutile, il est recommandé ne pas utiliser la caméra proche d'un point lumineux et vérifier qu'une branche n'est pas placée dans les champs de la caméra.

L'angle de détection de la caméra est d'environ 100°.

La caméra possède un indice de protection «**IP54**», elle est donc protégée contre la pluie ainsi que la poussière.

8.4) Format des fichiers enregistrés

Lorsque la caméra effectue des enregistrements photos ou vidéos, elle les enregistre dans le répertoire «**\\DCIM\\100MEDIA**» sur votre carte mémoire.

Les photos porteront l'extension «***.JPG**»

(Exemple : SUNP0001.JPG)

Les vidéos porteront l'extension «***.AVI**»

(Exemple: SUNP0002.AVI)

Ces fichiers peuvent être lus facilement au travers de votre ordinateur avec les lecteurs photo/vidéo habituels (Windows media Player...)

Pour visionner ou récupérer les fichiers, vous disposez de 2 solutions :

1. Extraire la carte mémoire :

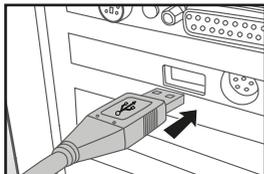
Pour cela, appuyez sur la carte pour la faire sortir de son logement puis insérez-la dans un ordinateur ou dans un lecteur de carte.

2. Utiliser la connexion USB :
Avec cette méthode, le sélecteur de mode doit être sur la position «**OFF ou TEST**».
Utilisez le cordon USB/mini USB et connectez-le sur la connexion mini USB de la caméra puis sur un port USB de votre ordinateur.
Vous pourrez remarquer que l'écran de la caméra affichera la mention «**MSDC**». (Mode transfert)
Vous aurez ainsi accès au contenu de la carte mémoire.

9. Connexion de la caméra

9.1) Connexion à un ordinateur

La caméra peut être connectée à un ordinateur ou à votre téléviseur pour visionner les fichiers enregistrés. Utilisez pour cela les 2 cordons fournis : Mini USB/USB et USB/2 RCA.



1. Utilisez le cordon mini USB/USB pour connecter la caméra à votre ordinateur.
2. Connectez la 1ère extrémité du câble sur la caméra puis l'autre extrémité sur votre ordinateur.
3. La caméra basculera automatiquement en mode connexion USB sans tenir compte de la position du sélecteur de mode.
4. La caméra s'installera toute seule sur votre ordinateur comme un disque de stockage supplémentaire.
5. Il suffit ensuite de double cliquer dessus pour afficher le répertoire DCIM contenant les enregistrements.
6. Vous pourrez ainsi ensuite copier/visionner ou déplacer les fichiers sur votre ordinateur.

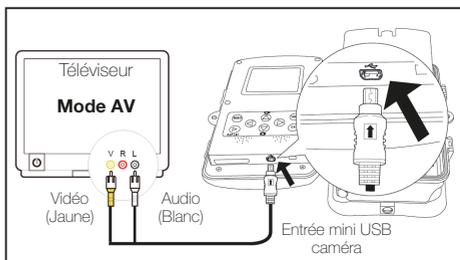
REMARQUE :

Avec un MAC, un lecteur «**INCONNU**» sera chargé sur le bureau. Lorsque vous cliquerez sur ce lecteur, le programme «**iPhoto**» se lancera automatiquement.

9.2) Connexion à votre téléviseur

Il faudra utiliser dans ce cas le cordon USB/2 RCA fourni.

1. Placez le sélecteur de mode sur la position «**TEST**».
2. Connectez le cordon fourni sur la fiche USB de la caméra puis sur les fiches RCA présentes sur votre téléviseur.
3. Connectez le connecteur jaune sur l'entrée RCA vidéo du téléviseur et le connecteur blanc sur l'entrée audio.
4. Sélectionnez ensuite la source audio/vidéo de votre téléviseur sur le mode «**AV**».



Remarque :

Lorsque la caméra est connectée au téléviseur, l'écran de celle-ci se coupera automatiquement.

10. Spécifications techniques

Capteur image : 5 mega pixels, 1/2,5" CMOS

Résolution photo : 12M : 4000 x 3000 (Interpolé)

8M : 3264 x 2448 (Interpolé)

5M : 2592 x 1944

Ecran : 6,1cm couleur de type LCD : 480 x 234 pixels

Enregistrements : Supporte les cartes mémoires

SD/SDHC jusqu'à 32Go maxi

Résolutions vidéo : 1920 x 1080 (15 images/s) ;

1280 x 720 (30 images/s)

848 x 480 (30 images/s) ; 640 x 480 (30 images/s)

Lentille : f=3mm ; F/NO=2.0 ; Angle de vue=120° ;

Filter IR auto

Efficacité : 1 à 20 mètres

Distance de déclenchement : Plus de 20 mètres

Temps de déclenchement : Environ 1s

LED infra-rouge : 42 de 940nm pour la vision nocturne (Couleur noire invisible)

Angle de détection de mouvement : 100°

Indice de protection : IP 66

Format d'enregistrement : JPEG ; AVI

Connexions : Mini USB2.0 (USB et sortie TV)

Alimentation : 4x ou 8x piles LR6 (AA) non fournies
Transformateur 6V/1,5A (Non fourni)

Durée de vie en veille : Approximativement 6 mois
(Avec les 8 piles)

Dimensions : 135 x 93 x 72 mm

