

Notice
d'utilisation

**Caméra de
surveillance et
d'observation
Full HD**

CAM 545V2



Réf : 990545

Rév. 1.10 - 24072019
FR



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 Full HD
Référence commerciale :	990545V2
Référence usine :	2.9L
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 55024: 2010+A1: 2015 IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017 IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Juillet 2019	
Signature :	 NORMAND Eric PDG



Table des matières

1. Déclaration de conformité EU	2
2. Démarrage	4
2.1) Bien commencer	4
2.2) Garantie	4
2.3) Introduction	4
3. Description	5
3.1) Composition de votre ensemble	5
3.2) Vue extérieure	5
3.3) Vue intérieure dessous	5
3.4) Vue intérieure	5
4. Installation	6
4.1) Insertion des piles	6
4.2) Insertion carte mémoire	6
4.3) Utilisation alimentation externe	7
4.4) Utilisation de la sangle	7
5. Utilisation de la caméra	7
5.1) Configurer la caméra	7
5.2) Utiliser la caméra	8
5.3) Description des boutons	8
6. Description du menu	10
6.1) Modes auto	10
6.2) Réglages	10
6.3) Réglage vidéo	12
6.4) Durée vidéo	12
6.5) Sensibilité PIR	12
6.6) Timer	12
6.7) Temporisation	13
6.8) Délai	13
6.9) Type batterie	13
6.10) Autres	13
6.11) Initialiser	14
6.12) Version	14

Fr - Français

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

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

	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

En cas de problème ou de demande d'information technique :

Vous pouvez nous contacter de 2 méthodes :

* Par téléphone :

Du lundi au Jeudi (08H00/12H00 et 13H30 à 17H00) et Vendredi (08H00/12H00 et 13H30 à 16H00)

 **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) 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.

2.3) Introduction

Cette caméra de chasse Full HD 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 localement en toute simplicité.

Avec son capteur de haute résolution, elle sera en mesure de réaliser des vidéos en résolution Full HD et des photos de 24Mp.

Equipée de LED infra-rouge noires, elle pourra effectuer les enregistrements mêmes la nuit.

Ses LED sont complètement invisibles la nuit offrant ainsi une vision nocturne claire jusqu'à 15 mètres.

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

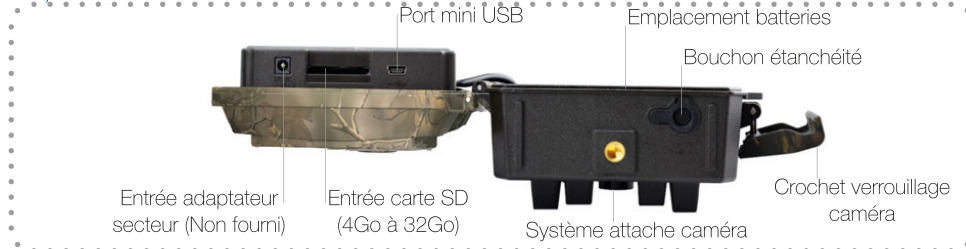
3.1) Composition de votre ensemble

1. Notice d'utilisation x1
2. Caméra Full HD x1
3. Cordon mini USB/USB x1
4. Sangle de fixation x1

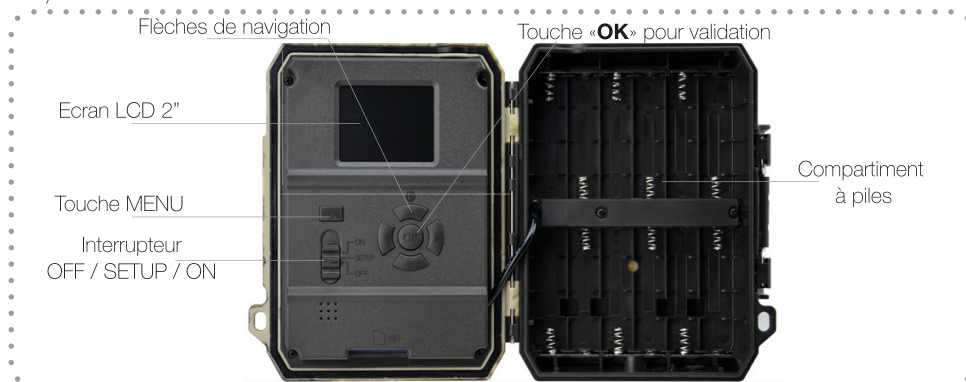
3.2) Vue extérieure



3.3) Vue intérieure dessous



3.4) Vue intérieure



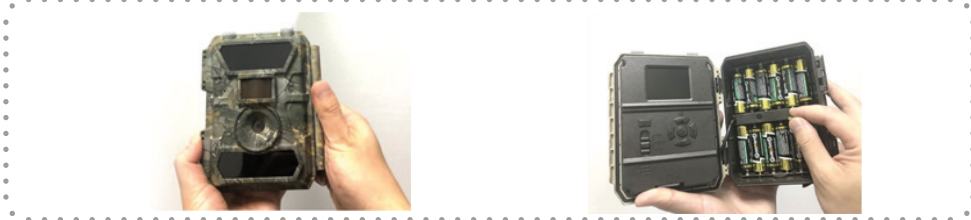
- L'écran est utilisé en mode «**SETUP**» pour changer les paramètres dans le menu ou visionner les photos/vidéos existantes. Utilisez pour cela les touches de fonction comme ci-dessus.
- Une carte mémoire SD ou SDHC doit être insérée dans le lecteur de carte pour mémoriser les photos et vidéos.
- Utilisez la connexion mini USB pour relier la caméra à un ordinateur pour télécharger les photos et vidéos.
- Le sélecteur permet de choisir parmi les 3 modes proposés : OFF (Arrêt), SETUP (Réglages) et ON (Marche).

4. Installation

4.1) Insertion des piles

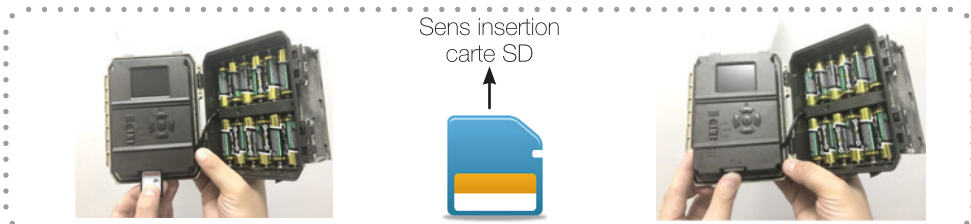
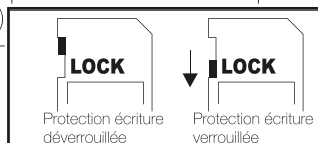
1. Ouvrez la caméra en déverrouillant le crochet de fermeture.
2. Insérez 12 piles 1,5V de type AA non fournies en respectant le sens des polarités.

Note : La caméra peut également fonctionner uniquement avec 6 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 également possible d'utiliser un panneau solaire pour la rendre totalement autonome (Réf 990549).



4.2) Insertion carte mémoire

1. Utilisez une carte SD de capacité comprise entre 4Go et 32Go maximum.
2. Placez tout d'abord l'interrupteur décrit au paragraphe «**Vue extérieure**», p.5 sur la position «**OFF**».
3. 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)
4. Si la caméra indique le message «**Carte protégée**», retirez-la puis changez la position de la protection écriture.
5. 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.
6. Pour retirer la carte, appuyez dessus, elle sera alors éjectée.
7. Insérez-la dans l'emplacement prévu dans la partie basse de la caméra. Veillez à respecter le sens d'insertion..



Remarque : Il est possible qu'il soit nécessaire de formater la carte, dans ce cas, rendez-vous dans le menu de la caméra et sélectionnez le menu «Formatage».

4.3) Utilisation alimentation externe

Cette caméra peut être alimentée par un transformateur d'alimentation externe (Non fourni) ou un panneau solaire (Réf 990549).

Les données de cette alimentation sont les suivantes :

- Tension de 6V / 2A
- 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 ou du panneau solaire (990549), connectez le connecteur sur le connecteur sur l'entrée prévue.

4.4) 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 le trou de la mâchoire de serrage.
3. Tirez sur la sangle afin de la serrer.

5. Utilisation de la caméra

5.1) Configurer la caméra

1. Assurez-vous d'avoir inséré une carte mémoire SD (Non fournie) dans l'entrée prévue.

«**OFF**» : La caméra est dans ce mode complètement à l'arrêt.

«**SETUP**» 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)

2. Basculer ensuite l'interrupteur sur la position «**SETUP**» pour accéder aux différents réglages de la caméra. C'est dans ce mode que vous aurez accès au menu général de la caméra.
3. Appuyez ensuite sur la touche «**MENU**» pour voir le menu, utilisez les touches «**◀ ▶ ▲ ▼**» pour naviguer dans les menus et la touche «**OK**» pour valider vos changements.
4. Une fois les réglages effectués, sélectionnez le mode «**ON**» pour activer la caméra.

5.2) Utiliser la caméra

1. Fixez la caméra à l'endroit de votre choix au moyen de la sangle fournie si les réglages par défaut de la caméra vous conviennent.
2. Basculez ensuite l'interrupteur sur la position «**ON**». C'est dans ce mode que la caméra sera opérationnelle. Vous pourrez voir le voyant LED sur la façade avant clignoter pendant 10 secondes.

Note : Dans ce mode, l'écran de la caméra ne sera pas allumé.

3. La caméra sera alors prête à enregistrer les photos et vidéos selon vos réglages.

5.3) Description des boutons

Sélectionnez la position «**SETUP**», 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.

«**▶**» : 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.

«**OK**» : 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. Dans le menu, il permet d'accéder aux sous-menus et valider vos changements effectués dans le menu de la caméra.

Mode Replay (Lecture enregistrement) :

«**▶**» : 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, la totalité ou formater la carte mémoire.

«**◀▶**» : 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.

Comment visionner une photo?

1. Placez la caméra en mode «**SETUP**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**▶**».
3. Utilisez les touches «**◀▶**» pour changer parmi les différents enregistrements photos ou vidéos.
4. Pour quitter ce mode, appuyez à nouveau sur le bouton «**▶**».

Comment visionner une vidéo?

1. Placez la caméra en mode «**SETUP**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**▶**».
3. Utilisez les boutons «**◀▶**» pour changer parmi les différents enregistrements vidéos. La vidéo se différencie de la photo avec la date et heure indiquées en bas à droite de l'écran.
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 «**▶**»

Comment supprimer 1 ou plusieurs enregistrements?

1. Placez la caméra en mode «**SETUP**» avec le sélecteur de mode.
2. Appuyez sur le bouton «**▶**».
3. Appuyez sur le bouton «**MENU**», vous verrez apparaître les options : «**Supprimer**» et «**Formater**».
4. Sélectionnez l'option de votre choix avec les boutons «**▲▼**» puis appuyez sur «**OK**» pour confirmer.
5. Pour le paramètre «**Supprimer**», 2 options seront disponibles :



- Une photo : Permet de supprimer la photo sélectionnée
- Tout : Permet de supprimer la totalité des photos et vidéos

6. Sélectionnez ensuite l'une des options proposées «**Une photo**» ou «**Tout**» avec les boutons «**▲▼**».

Lorsque votre choix est réalisé, appuyez sur le bouton «**OK**». Il ne vous reste plus qu'à valider votre choix en sélectionnant l'une des options «**Oui**» ou «**Non**» proposées avec les boutons «**▲▼**».

«**Oui**» : Validera la suppression

«**Non**» : Annulera la suppression.

7. Pour quitter ce mode, appuyez successivement sur le bouton «**MENU**».
8. Pour le paramètre «**Formater**», appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider le formatage de la carte mémoire.

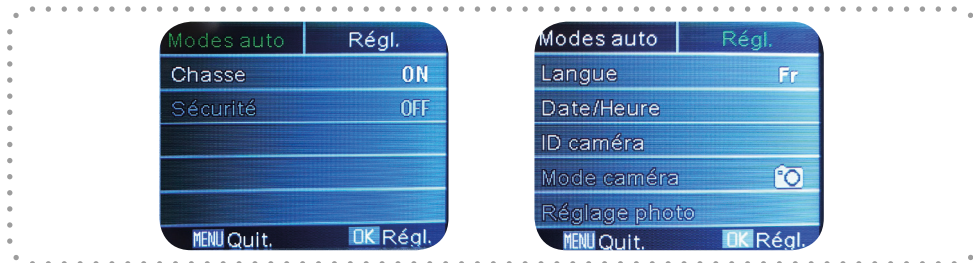


9. Il ne vous reste plus qu'à valider votre choix en sélectionnant l'une des options «**Oui**» ou «**Non**» proposées avec les boutons «**▲▼**». «**Oui**» : Le formatage sera réalisé, «**Non**» : Le formatage sera annulé.
10. Pour quitter ce mode, appuyez successivement sur le bouton «**MENU**».

6. Description du menu

6.1) Modes auto

Le menu est constitué de 2 menus principaux permettant tous les réglages comme sur la photo ci-dessous :



«**Modes auto**» : Ce menu regroupe 2 sous menus déjà pré-réglés en fonction de l'utilisation que vous désirez faire :

- Mode «**Chasse**» : Si vous activez ce mode spécial chasse, vous pourrez constater qu'une partie des réglages est grisée et sélectionnée par défaut. Ce qui permet d'activer rapidement un mode sans avoir à configurer manuellement tous les réglages.

Les réglages par défaut sont les suivants : Multiphoto x3, taille photo 12Mp, délai 5s

- Mode «**Sécurité**» : Si vous activez ce mode spécial surveillance, vous pourrez constater qu'une partie des réglages est grisée et sélectionnée par défaut.

Les réglages par défaut sont les suivants : Mode photo+vidéo, Multiphoto x5, taille photo 12Mp, résolution vidéo 1080P, longueur vidéo 10s

Si l'un de ces 2 réglages par défaut vous convient, il suffit de le sélectionner avec les boutons «▲▼» puis d'appuyer sur le bouton «OK».

Sélectionnez ensuite l'option «ON» avec les boutons «▲▼» pour activer ce mode.

Il ne vous reste plus qu'à placer le sélecteur sur la position «ON» pour mettre en fonctionnement la caméra.

PS : Le mode «OFF» signifie qu'il est désactivé.

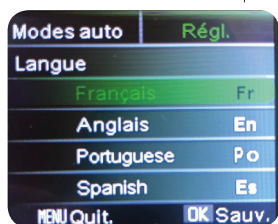
«**Réglages**» : C'est dans cette partie du menu que vous aurez accès à l'ensemble des paramètres de réglage pour votre caméra.

6.2) Réglages

Ce menu vous donne accès à tous les réglages possibles de la caméra.

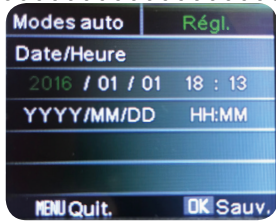
Utilisez les touches «▼▲» pour naviguer dans les paramètres du menu puis utilisez la touche «OK» pour valider vos changements. La touche «MENU» permet de revenir en arrière ou quitter.

Remarque : Pour avoir accès à l'ensemble des paramètres, il faut que les 2 modes «**Chasse et sécurité**» soient sur la position «OFF».



- «**Langue**» : Ce paramètre permet de sélectionner la langue d'affichage du menu. Appuyez sur le bouton «OK» pour accéder à la liste des options disponibles. Utilisez les boutons «▲▼» pour faire votre sélection puis la touche «OK» pour valider votre choix.

- «**Date/heure**» : Ce paramètre permet d'indiquer la date et heure ainsi que le format d'affichage.



Utilisez les boutons «◀▶» pour passer d'un paramètre à l'autre.

Utilisez les boutons «▲▼» pour changer les valeurs.

Lorsque votre curseur est sur le paramètre «**YYYY/MM/DD**», utilisez les boutons pour changer le format d'affichage de la date. Vous pourrez choisir entre les options ci-dessous :

- YYYY/MM/DD : Affichage année/mois/jour
- MM/DD/YYYY : Affichage mois/jour/année
- DD/MM/YYYY : Affichage jour/mois/année

Utilisez la touche «**OK**» pour valider et mémoriser vos changements.

- «**ID caméra**» : <Nom> Il est possible d'indiquer un code pour votre caméra. Pratique lorsque vous disposez de plusieurs caméras pour connaître celle qui a réalisé les photos que vous êtes entrain de visionner. <Code PIN> permet de définir un code PIN à 6 chiffres. Une fois activé, il sera demandé pour accéder à la caméra.



Pour indiquer un nom :

1. Appuyez sur le bouton «**OK**» puis sélectionnez l'option «**ON**».
2. Indiquez ensuite un code à 4 chiffres qui constituera l'identifiant de votre caméra.

Pour indiquer un code PIN :

1. Appuyez sur le bouton «**OK**» sur le paramètre «**code PIN**» puis sélectionnez

l'option «**ON**».

2. Indiquez ensuite un code à 6 chiffres qui constituera le code PIN de votre caméra.

Remarque : Une fois activé, l'accès à la caméra nécessitera d'entrer ce code PIN.

- «**Mode caméra**» : 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.

1. Utilisez les boutons «▲▼» pour sélectionner l'option désirée.
2. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

- «**Réglages photos**» : Ce menu permet de sélectionner la taille des fichiers photos qui seront enregistrés ainsi que le nombre de clichés.



<Taille> : Vous aurez le choix entre les options suivantes :

«**12M**» : 12 millions de pixel, résolution de 4000x3000

«**16M**» : 16 millions de pixel, résolution de 4608*3456

«**24M**» : 24 millions de pixel, résolution de 5632*4224

Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

<Séries photo> :

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 7**» : Par défaut l'option «**1 photo**» est sélectionné.

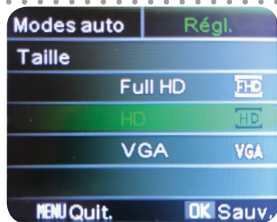
Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

6.3) Réglage vidéo

Il permet de sélectionner la résolution des fichiers vidéos qui seront enregistrés.



<Taille>



Vous aurez le choix entre les options suivantes :
«**Full HD (1080P)**» : Résolution la plus élevée de 1920 x 1080, 15 images/secondes (Par défaut)

«**HD (720P)**» : Résolution de 1080 x 720, 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.

Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

<Nbs image/s>

Vous aurez le choix entre «**15 ou 30 image par seconde**»

Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

6.4) Durée vidéo

Il permet de sélectionner la durée du fichier vidéo qui sera enregistré.

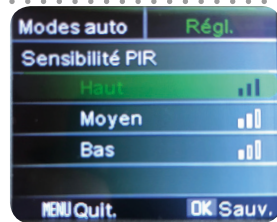


Vous aurez le choix entre les options suivantes : «**5 secondes à 60 secondes**».

Appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer votre sélection.

6.5) Sensibilité PIR

Il permet de sélectionner la sensibilité de déclenchement pour la prise de photo ou vidéo.



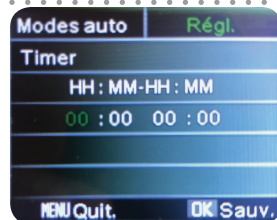
Vous aurez le choix entre les options suivantes :
«**Bas**» : Nécessite plusieurs mouvements dans le champs de la caméra pour déclencher.

«**Moyen**» : Nécessite quelques mouvements devant la caméra pour déclencher.

«**Haut**» : Le déclenchera sera instantané.

6.6) Timer

Il permet de définir une période de fonctionnement. La caméra sera active uniquement dans la période que vous aurez défini.



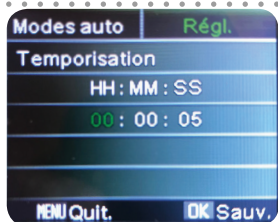
1. Sélectionnez l'option «**ON**» puis validez en appuyant sur le bouton «**OK**».

- Utilisez ensuite les boutons «▲▼» pour indiquer les valeurs d'heure et de minutes de début et fin de timer. Utilisez les boutons «◀▶» pour passer au réglage du paramètre suivant.
- Appuyez sur le bouton «OK» pour confirmer votre sélection.

La caméra fonctionnera donc uniquement pendant les créneaux horaires que vous aurez défini.

6.7) Temporisation

Il permet la prise de photo ou vidéo en automatique pendant 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...

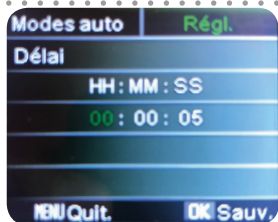


- Sélectionnez l'option «ON» puis validez en appuyant sur le bouton «OK».
- Utilisez ensuite les boutons «▲▼» pour indiquer la valeur pour votre temporisation pour l'heure, les minutes et les secondes. Utilisez les boutons «◀▶» pour passer au réglage du paramètre suivant.
- Appuyez sur le bouton «OK» pour confirmer votre sélection.

PS : Il est recommandé de ne pas activer la fonction temporisation en même temps que la fonction délai.

6.8) Délai

Il permet la prise de photo ou vidéo en automatique après une durée que vous aurez défini.

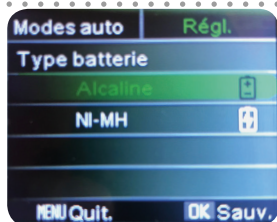


- Sélectionnez l'option «ON» puis validez en appuyant sur le bouton «OK».
- Utilisez ensuite les boutons «▲▼» pour indiquer la valeur pour le délai. Vous pourrez définir un délai d'attente de 0 à 24Heure. Utilisez les boutons «◀▶» pour passer au réglage du paramètre suivant.
- Appuyez sur le bouton «OK» pour confirmer votre sélection.

PS : Il est recommandé de ne pas activer la fonction délai en même temps que la fonction temporisation.

6.9) Type batterie

Il permet de sélectionner le type de batterie utilisée.

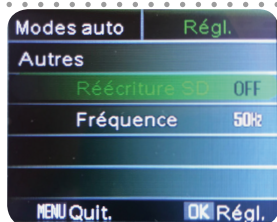


Vous aurez le choix entre les options suivantes : «Alcaline» ou «Ni-MH».

Sélectionnez l'option de votre choix et validez en appuyant sur le bouton «OK».

6.10) Autres

Il permet de sélectionner la fréquence d'utilisation et d'activer ou non la fonction de réécriture sur la carte mémoire.



<Réécriture>

- Appuyez sur le bouton «OK» pour y accéder.
- Sélectionnez l'option «ON» puis validez avec le bouton «OK».

PS : Lorsque cette fonction est activée, si la capacité mémoire de votre carte est saturée, la caméra continuera d'enregistrer en effaçant les 1er enregistrements.

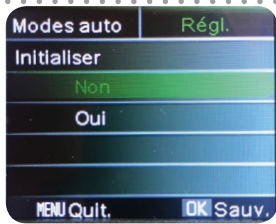
<Fréquence>

1. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour y accéder.
2. Sélectionnez l'option désirée entre «**50 et 60Hz**» puis validez avec le bouton «**OK**».

6.11) Initialiser

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

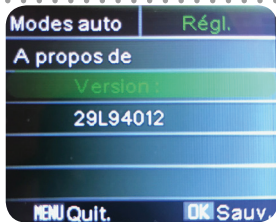
PS : Les enregistrements stockés sur la carte mémoire ne seront pas impactés par cette fonction.



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.
3. Appuyez sur le bouton «**OK**» pour valider l'initialisation de la caméra.

6.12) 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 revenir au menu précédent.

7. Données techniques

Capteur image: 3 mega pixels, 1/2,5" CMOS

Résolution photo: 24M 5632*4224

16M : 4608*3456

12M : 4000 x 3000

Ecran: 5.08cm 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)

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

Efficacité: 1 à 20 mètres

Distance de déclenchement: Plus de 20 mètres

Temps de déclenchement: Environ 0.8 à 1s

LED infra-rouge: 40 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

Alimentation: 6x ou 12x piles LR6 (AA) non fournies

Transformateur 6V/2A (Non fourni)

Durée de vie en veille: Approximativement 6-8 mois (Avec les 12 piles)

Dimensions: 144 x 117 x 78 mm

Poids: 359g

GR O U P E N O R M A N D

