

Symbole de collecte séparée dans les pays européens

Ce symbole indique que ce produit doit faire l'objet d'une collecte séparée.

Ce qui suit ne s'applique qu'aux utilisateurs résidant dans les pays européens :

- Ce produit a été conçu afin de faire l'objet d'une collecte séparée dans un centre de tri adéquat. Ne vous débarrassez pas de ce produit avec vos ordures ménagères.
- Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou le service assurant l'élimination des déchets.



DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- (1). Cet appareil ne doit causer aucune interférence néfaste, et
- (2). Cet appareil doit être à même d'accepter toutes les interférences générées, y compris celles pouvant causer un dysfonctionnement.

Note :

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences dans les communications radio.

Toutefois, aucune garantie n'existe que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement venait à provoquer des interférences néfastes pour la réception de la radio ou de la télévision, interférences pouvant être déterminées en éteignant puis en rallumant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur de remédier à ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.

■ Connectez l'équipement sur un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché. L'utilisation d'un câble blindé est requise pour assurer la conformité avec les limites de Classe B telles que stipulées dans la Sous-partie B de la Partie 15 du règlement FCC.

N'apportez jamais aucun changement ou modification à cet appareil qui ne serait pas spécifié dans le Guide d'Utilisation. Si de tels changements ou modifications venaient à être effectués, il pourra vous être demandé de ne plus employer l'appareil en question.

Informations sur le Produit

1. L'apparence et les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis. Ces changements peuvent inclure les caractéristiques de base du produit, les logiciels, les pilotes ou encore le Guide d'Utilisation. Ce Guide d'Utilisation sert de manuel de référence pour ce produit.
2. Le produit et/ou accessoires fournis avec votre appareil photo peuvent différer de ceux décrits dans ce manuel. Ceci est dû au fait que les fournisseurs changent parfois légèrement les caractéristiques du produit ou des accessoires pour répondre aux besoins du marché, aux tendances démographiques de la clientèle et autres préférences géographiques. Les produits peuvent différer d'un fournisseur à l'autre, tout spécialement en ce qui concerne les piles, chargeurs, adaptateurs AC, cartes mémoire, câbles, sacs de transports/sacoche et support linguistique. Il peut arriver qu'un fournisseur spécifie une seule couleur, apparence et capacité de mémoire interne pour un produit donné. Contactez votre revendeur pour plus de détails sur les caractéristiques du produit et des accessoires.
3. Les illustrations de ce Guide d'Utilisation sont données à titre purement indicatif et peuvent différer du design exact de votre appareil.
4. Le fabricant ne peut être tenu responsable en cas d'erreurs ou différences présentes dans ce Guide d'Utilisation.
5. Pour une mise à jour du logiciel de pilotage, veuillez consulter la section « Téléchargements » de notre site Internet : www.geniusnet.com

INSTRUCTIONS SÉCURITAIRES

Veuillez lire attentivement et comprendre tous les **Avertissements** et toutes les **Mises en garde** avant d'utiliser cet appareil.

Avertissements

- **Si un corps étranger ou un liquide a pénétré dans votre appareil, éteignez-le (OFF) et retirez la pile ainsi que l'adaptateur CA.**

Une utilisation dans ces conditions risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Consultez votre revendeur.



- **Si votre appareil est tombé ou si sa coque a été endommagée, éteignez-le (OFF) retirez la pile ainsi que l'adaptateur CA.**

Une utilisation dans ces conditions risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Consultez votre revendeur.



- **N'essayez jamais de démonter, modifier ou réparer votre appareil.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Pour toute réparation ou inspection interne, consultez votre revendeur.



- **N'utilisez pas votre appareil à proximité de sources d'eau.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Soyez particulièrement prudent lorsqu'il pleut ou neige ou lorsque vous utilisez l'appareil sur une plage ou un berge.



- **Ne placez pas votre appareil sur des surfaces inclinées ou instables.**

Ceci pourrait faire tomber votre appareil et causer des accidents.



- **Gardez les piles hors de portée des enfants.**

L'ingestion de piles peut provoquer un empoisonnement. Si une pile venait à être accidentellement ingérée, consultez immédiatement un médecin.



- **N'utilisez pas votre appareil en marchant ou en conduisant un véhicule, quel qu'il soit**

Vous risqueriez de tomber ou de provoquer un accident.



Mises en Garde

- **Insérez la pile en veillant à bien respecter la polarité (+ et -) des terminaux**

Une inversion des polarités pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique ou de souiller le compartiment à pile en raison d'un éclatement de la pile ou d'une fuite.



- **N'utilisez jamais le flash trop près des yeux d'une personne ou d'un animal**



Ceci pourrait endommager la vision du sujet.

■ **Utilisez l'écran LCD avec précaution et ne le soumettez à aucun choc.**

Ceci pourrait endommager le verre de l'écran ou provoquer la fuite du liquide interne. Si ce liquide venait à entrer en contact avec vos yeux, votre corps ou vêtements, rincez immédiatement à l'eau claire. Si le liquide est entré en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.



■ **Votre appareil est un instrument de précision. Veillez à ne pas le laisser tomber ni à le soumettre à des chocs et maniez-le en douceur.**

Autrement, vous risquez d'endommager votre appareil.



■ **N'utilisez pas votre appareil dans des endroits humides, enfumés, poussiéreux ou près d'une source émettant de la vapeur.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.



■ **Si vous avez intensivement utilisé votre appareil, ne retirez pas immédiatement la pile.**

La pile chauffe durant l'emploi de l'appareil et la toucher à ce moment pourrait provoquer des brûlures.



■ **Ne couvrez ni n'emballez votre appareil avec une étoffe ou une couverture.**

Ceci pourrait causer une surchauffe et une distorsion et provoquer un incendie. Veillez à toujours utiliser votre appareil dans des endroits bien ventilés.



■ **N'exposez jamais votre appareil à une chaleur excessive, comme l'intérieur d'un véhicule clos.**

Ceci pourrait endommager la coque et les composants internes et provoquer un incendie.



■ **Avant de déplacer votre appareil, débranchez tous les cordons et câble.**

Autrement, vous risquez d'endommager cordons et câbles ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.



Notes sur l'Utilisation des piles

Avant d'utiliser la pile, veuillez lire attentivement et respecter les **Instructions Sécuritaires** et les notes données ci-dessous :

- N'utilisez que le type de pile spécifié.
 - Évitez d'utiliser la pile dans des environnements extrêmement froids car des températures basses peuvent diminuer l'autonomie de la pile et réduire les performances de l'appareil.
 - L'emploi de piles rechargeables neuves ou de piles rechargées n'ayant pas été utilisées
-

depuis un certains temps (mis à part les piles dont la date limite d'utilisation a expiré) peuvent affecter le nombre de prises possibles. Afin de garantir un fonctionnement optimal, nous vous conseillons de charger et de décharger les piles pendant un cycle entier avant de les utiliser.

- L'utilisation d'un type de pile erroné peut provoquer un risque d'explosion.
- Débarrassez-vous des piles usagées en vous conformant à la réglementation en vigueur.
- Si vous pensez ne pas avoir à utiliser la pile pendant un long moment, rangez-la une fois déchargée. Si la pile est rangée sur une longue période tout en étant chargée, cela peut affecter ses performances.
- Si vous pensez ne pas avoir à utiliser votre appareil pendant un certain temps, retirez la pile de l'appareil pour éviter toute fuite ou corrosion.
- Veillez à toujours maintenir les terminaux propres.
- N'utilisez jamais de piles au manganèse.
- Cet appareil peut être utilisé soit avec une pile au Li-ion, soit avec quatre piles de type AAA. La pile au Li-ion est recommandée pour un usage plus intensif de l'appareil.

Table des matières

Apprenez à connaître votre appareil	11
<i>Vue d'ensemble</i>	<i>11</i>
<i>Accessoires standard.....</i>	<i>11</i>
Caractéristiques générales.....	13
1.1 Exigences du système	13
1.2 Caractéristiques.....	13
1.3 Vue externe.....	14
1.3.1 Vue avant	14
1.3.2 Vue du haut	14
1.3.3 Vue du bas.....	14
1.3.4 Vue de droite	14
1.3.5 Vue de gauche.....	15
1.3.6 Vue arrière	15
1.4 Réglage de l'écran LCD.....	16
Mise en route	17
<i>Insertion des piles</i>	<i>17</i>
<i>Chargement de la pile.....</i>	<i>18</i>
Démarrage.....	19
<i>Insertion de carte(s) SD.....</i>	<i>19</i>
1.5 Recharge de la pile (optionnel).....	21
1.6 Gestes d'utilisation de l'écran tactile.	22
1.6.1 Touche unique.....	22

1.6.2	Par glissement	22
1.6.3	Par pivotement.....	23
1.7	<i>Boutons & fonctions</i>.....	23
	Description 23	
	Bouton 23	
	Fonction 23	
	Bouton alimentation	24
	Bouton de RÉGLAGES (Menu)	24
	Bouton MODE	24
	Obturbateur 24	
	Bouton gros-plan	25
1.8	<i>À propos des indicateurs LED</i>.....	25
1.9	<i>Réglages initiaux avant utilisation</i>	25
1.9.1	Réglage de la date et de l'heure	26
2	Informations sur l'écran	27
2.1	<i>Mode enregistrement de vidéo</i>.....	27
2.2	<i>Mode enregistrement vocal</i>.....	29
2.3	<i>Mode DSC</i>	30
3	Mise en service de l'appareil photo.....	32
3.1	<i>Filmer une vidéo</i>.....	32
3.2	<i>Enregistrement vocal:</i>.....	34
3.3	<i>Lecture d'un fichier vidéo/ vocal</i>.....	35
3.4	<i>Prise de photos / Lecture d'images</i>.....	38
3.4.1	Prise de photos.....	38

3.4.2	Lecture d'images	38
4	Informations sur écran LCD	42
4.1	<i>Enregistrement de vidéo:</i>	42
4.2	<i>Enregistrement vocal:</i>	43
4.3	<i>Lecture DSC:</i>	45
5	Menu	47
5.1	<i>Options des modes vidéo:</i>	47
5.1.1	Résolution	47
5.1.2	Balance de blanc	48
5.1.3	Effet	48
5.1.4	Mesure de la lumière	49
5.1.5	Illumination arrière	50
5.1.6	Mode nuit	51
5.1.7	Détection de mouvement	52
5.1.8	Compensation EV	53
5.2	<i>Lecture des fichiers vidéo/vocaux:</i>	54
5.2.1	Effacer	54
5.2.2	Protection	56
5.3	<i>Options du menu de l'appareil photo:</i>	57
5.3.1	Résolution	58
5.3.2	Balance de blanc	58
5.3.3	Effet	59
5.3.4	Mesure de la lumière	60
5.3.5	Illumination arrière	61
5.3.6	Mode nuit	62
5.3.7	Retardateur	63

5.3.8	Tir en continu.....	64
5.3.9	Compensation EV	65
5.4	Lecture.....	66
5.4.1	Effacer	66
5.4.2	Protection.....	69
5.4.3	Lecture auto	70
5.4.4	Tourner	70
5.4.5	DPOF	72
5.5	Réglages.....	74
5.5.1	Information.....	74
5.5.2	Date / Heure	74
5.5.3	Bip	74
5.5.4	Réglages par défaut	75
5.5.5	TV standard.....	76
5.5.6	USB.....	77
5.5.7	Puissance auto hors service	78
5.5.8	Fréquence.....	79
5.5.9	Langue	80
5.5.10	Formatage	81
5.5.11	Numéro de fichier (Par défaut: Séries).....	82
5.5.12	Luminosité LCD	83
5.5.13	Revue instantanée	84
5.5.14	Mémoire	85
5.5.15	Volume	86
6	Connexion au PC et à la TV	88

6.1	<i>Connexion à l'ordinateur</i>	88
6.2	<i>Connexion à une TV</i>	88
6.3	<i>Connexion à une TV HD</i>	89
7	Installation du pilote	90
8	Appendice	91
	<i>Spécifications techniques</i>	91
	<i>Question et réponses</i>	93

Nous vous remercions pour l'achat de ce caméscope numérique. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant sa mise en service et le conserver dans un endroit sûr pour toute référence future.

Apprenez à connaître votre appareil

Vue d'ensemble

Félicitations pour l'achat de ce caméscope HD ultramoderne !

Ce caméscope numérique haute-définition est doté d'une multitude de fonctionnalités à la pointe de la technologie. Il fait non seulement office d'appareil photo pour capturer des images, mais vous permet également de faire des enregistrements vidéo et audio que vous pourrez ensuite afficher sur un téléviseur HD. En outre, la plupart des fonctions peuvent se contrôler simplement en touchant l'écran. Enfin, cet appareil propose un zoom numérique 3x, une fonction stockage de masse USB et deux fentes pour cartes mémoire SD.

Ce manuel va vous expliquer comment utiliser votre caméscope et comment installer le logiciel qui l'accompagne.

Accessoires standard

Déballez soigneusement votre appareil et assurez-vous que les accessoires listés ci-dessous sont présents : si l'un d'eux venait à manquer, contactez votre revendeur.

- ☐ Caméscope numérique
- ☐ Câble USB
- ☐ Câble HDMI
- ☐ Câble AV
- ☐ Casque
- ☐ Adaptateur d'alimentation
- ☐ Adaptateur CA pour fiche UE vers US
- ☐ Pile Li-ion NP40
- ☐ Sacoche de transport
- ☐ CD-ROM (Quick Time, PDF Reader, Pilote webcam, Guide d'utilisation multilingue)
- ☐ Guide rapide multilingue

Caractéristiques générales

Veuillez lire minutieusement ce chapitre pour comprendre les caractéristiques et les fonctions de ce caméscope numérique. La description de ce chapitre comprend aussi la description des exigences du système, du contenu de l'emballage et les composants matériels.

1.1 Exigences du système

Ce caméscope numérique nécessite l'utilisation d'un ordinateur avec les spécifications suivantes:

- Système d'exploitation Windows® Vista / XP / 2000 ou Mac OS 10.3 ~10.4
- Un CPU au moins équivalent à Intel® Pentium 4 2.8GHz
- Au moins 512 Mo de RAM
- Port de connexion USB 1.1 standard ou supérieur
- Carte d'au moins 64 Mo

Remarque: USB 1.1 vous permet de transmettre des fichiers vers l'hôte mais l'utilisation d'un port de connexion USB 2.0 peut augmenter de façon significative la vitesse de transmission.

1.2 Caractéristiques

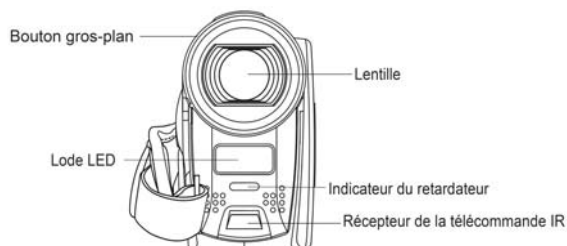
Ce caméscope numérique offre de nombreuses caractéristiques et fonctions y compris:

- Caméra avec pixels haute résolution
- Appareil photo numérique (maximum 12 million de pixels)
- Écran tactile
- 2 types de sockets pour carte SD

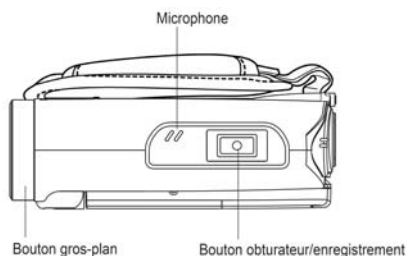
Ce caméscope possède en plus un disque dur de stockage de masse et un lecteur de carte SD.

1.3 Vue externe

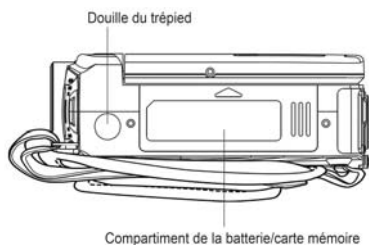
1.3.1 Vue avant



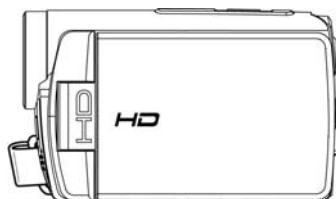
1.3.2 Vue du haut



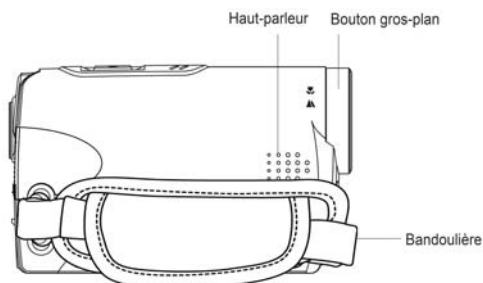
1.3.3 Vue du bas



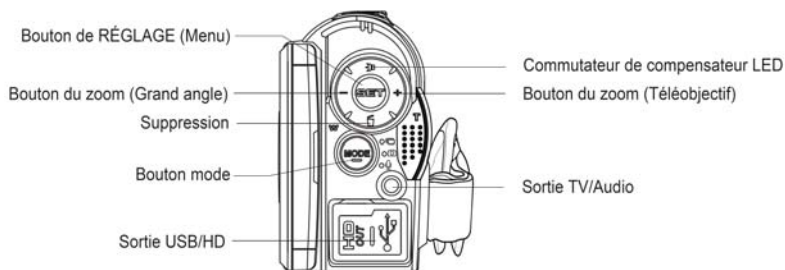
1.3.4 Vue de droite



1.3.5 Vue de gauche

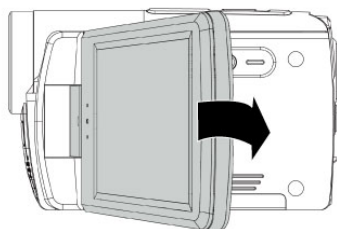
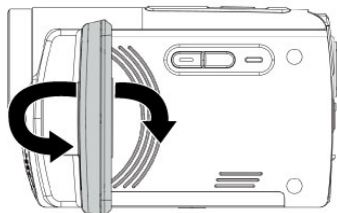
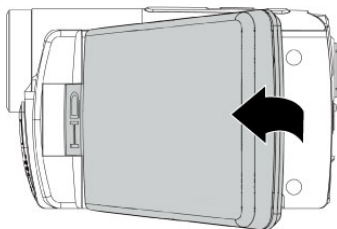


1.3.6 Vue arrière



1.4 Réglage de l'écran LCD

Avant de prendre une photo ou une vidéo, veuillez manipuler l'appareil d'après les illustrations ci-dessous.



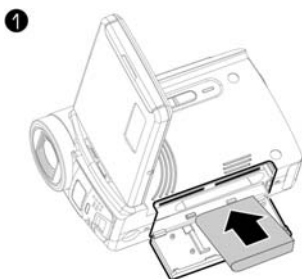
Mise en route

Insertion des piles

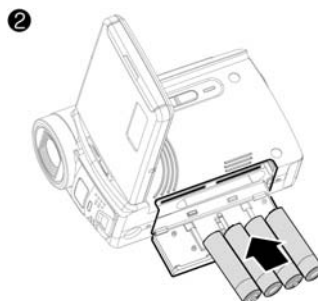
La pile fournie n'étant pas chargée, vous devez la charger avant d'utiliser votre caméscope.

Utilisez exclusivement la pile Li-ion fournie avec cet appareil.

1. Remarque : insérez les piles dans le sens indiqué par l'illustration.



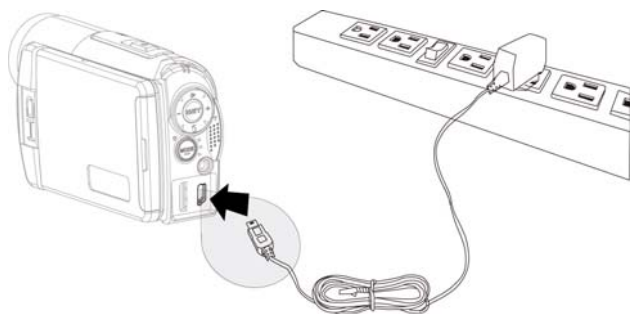
Pile Li-ion (fournie)



Piles alcalines type AAA

Chargement de la pile

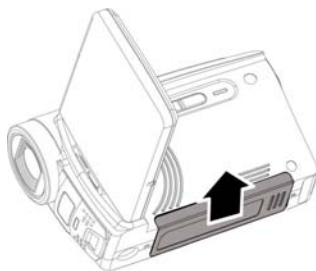
1. Insérez la fiche de l'adaptateur d'alimentation dans le connecteur USB.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation sur une prise secteur.
 - ☐ Le témoin DEL de chargement s'allume en rouge et le chargement commence.
Une fois le chargement terminé, le témoin s'éteint.
3. Vous pouvez alors débrancher l'adaptateur d'alimentation.



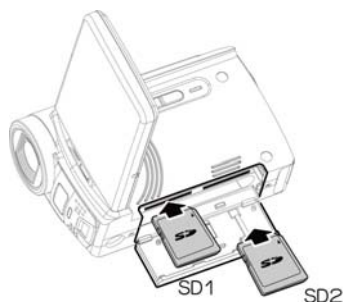
Démarrage

Insertion de carte(s) SD

1. Ouvrez l'écran LCD et le compartiment de la pile.



2. Insérer une carte SD tout en vérifiant que la face de la carte est tournée vers le bas.

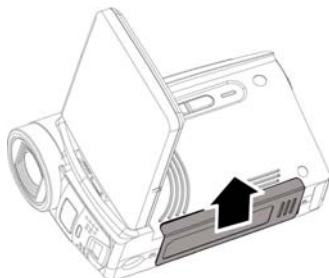


Remarque:






Ne pas enlever ou insérer de carte(s) SD lorsque le caméscope est allumé pour éviter d'endommager les fichiers.

Utilisez uniquement les piles fournies ou recommandées par le fabricant ou le vendeur. L'appareil est fourni avec 4 piles de format AAA. La pile au lithium est un accessoire optionnel.

1. Ouvrez le panneau LCD et le compartiment à piles.

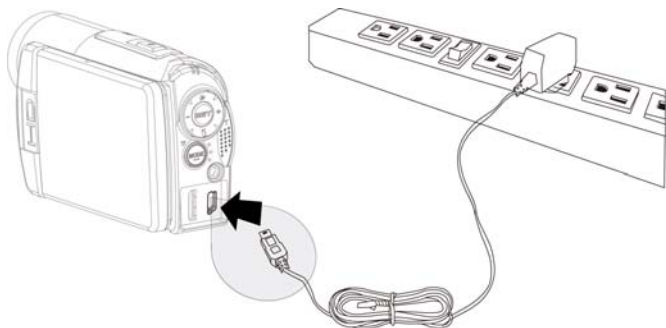


Indicateur de l'état de la pile:

	Pile chargée
	Pile à moitié déchargée
	Pile déchargée
	Recharger la pile (Une nouvelle pile doit être changée au moins au bout de 2 heures.)
	L'alimentation est fournie par une prise de courant. (Pas de pile à l'intérieur.)

1.5 Recharge de la pile (optionnel)

Vous pouvez utiliser l'adaptateur secteur fourni pour charger la pile au lithium. Insérez la pile au lithium dans le caméscope numérique et connectez le câble de l'adaptateur secteur.



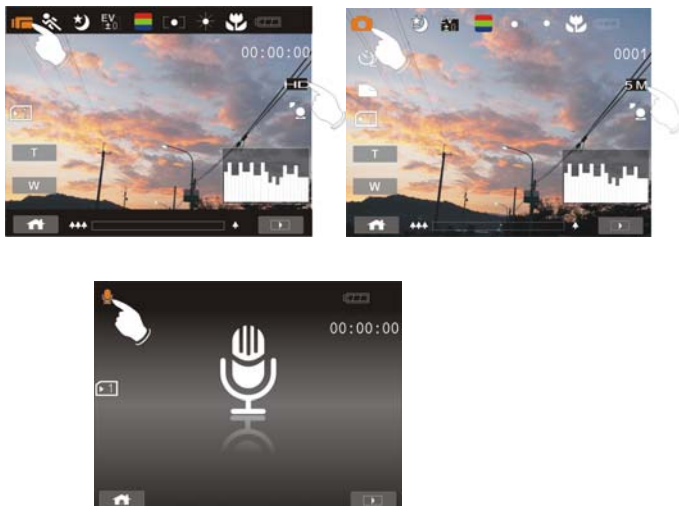
*L'adaptateur secteur ne recharge pas les piles de format AAA.

1.6 Gestes d'utilisation de l'écran tactile.

1.6.1 Touche unique

Touche unique pour les touches rapides ci-dessous:

1. Changement de mode (DV, DSC et enregistrement vocal)
2. Changement de résolution (HD, WVGA, WEB ou 12MP, 8MP, 5MP, 3MP)

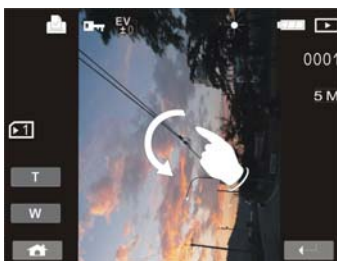
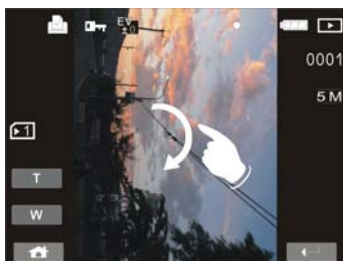


1.6.2 Par glissement

Faites glisser le fichier précédent ou suivant vers la droite ou la gauche dans le mode Lecture.



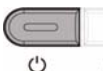




1.6.3 Par pivotement

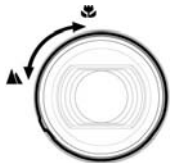




Vous pouvez sous le mode Lecture faire pivoter l'image à 90°/étape comme illustré ci-dessous.

1.7 Boutons & fonctions

Description	Bouton	Fonction
-------------	--------	----------

Bouton alimentation		Appuyez sur ce bouton pour éteindre ou allumer le caméscope numérique.
Bouton de RÉGLAGES (Menu)		Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal sur écran.
Bouton MODE		Le caméscope numérique possède trois modes de fonctionnement: le mode DV, DSC et enregistrement vocal. Appuyez sur le bouton mode pour changer de mode.
Boutons de (4) navigation		<p>Ce caméscope numérique est équipé d'un zoom numérique 3X.</p> <p>Appuyez sur le bouton de direction droit (T) pour zoomer sur le sujet ou pressez sur le bouton gauche (W) pour dézoomer.</p> <p>Appuyez sur le bouton de direction du HAUT pour éteindre/allumer l'iodé d'assistance LED; appuyez sur le bouton du BAS pour supprimer le fichier quand il se trouve en mode lecture.</p>
Obturbateur		Appuyez sur le bouton pour prendre des photos, une vidéo ou faire un enregistrement vocal.

Bouton gros-plan		<p>Le gros-plan vous permet de photographier un objet à une distance rapprochée. Dans le mode gros-plan la distance de mise au point est de 20 cm. (Portée de mise au point normale: 1.2~infini).</p> <p>L'icône  apparaît sur l'écran LCD lorsque le mode gros-plan est sélectionné.</p>
Bouton lecture		Appuyez sur le bouton lecture pour entrer dans ce mode et visionner le dernier fichier.

1.8 À propos des indicateurs LED

Le tableau ci-dessous décrit la signification des indicateurs LED du caméscope:

	Indication des couleurs	Définition
Alimentation	Vert	Appareil sous tension
Enregistrement	Lumière rouge clignotante	Enregistrement
Retardateur	Lumière rouge clignotante	Démarrage du retardateur

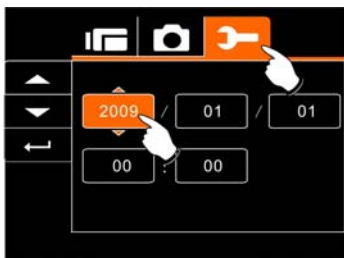
1.9 Réglages initiaux

X avant

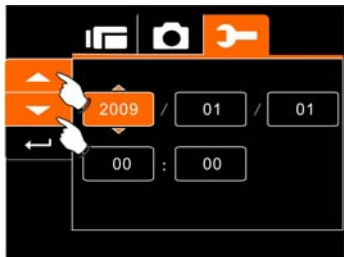
utilisation

1.9.1 Réglage de la date et de l'heure

1. Allumez le caméscope numérique pour régler la date et l'heure pour la première fois. Réglez la date et l'heure en déplaçant le bouton de direction vers le haut/bas ou touchez l'écran pour sélectionner.



2. Appuyez sur les boutons de direction gauche/droite pour illuminer chaque colonne. Appuyez ensuite sur le bouton haut/bas ou touchez l'écran pour sélectionner la colonne.








3. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas pour ajuster la valeur. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour enregistrer la valeur que vous avez modifiée ou touchez l'écran pour régler l'année, la date et l'heure avant de presser sur le bouton retour (↵) pour enregistrer les valeurs et quitter la configuration.








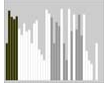







2 Informations sur l'écran

2.1 Mode enregistrement de vidéo


Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole qui apparaît chaque fois que le caméscope se trouve dans le mode DV (📹).

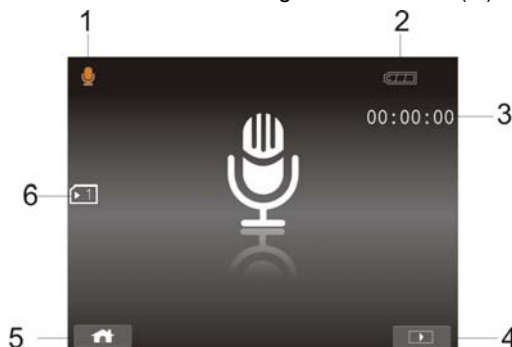










1		Indicateur d'enregistrement vidéo
2		Détection de mouvement
3		Indicateur du mode nocturne
4		Indicateur de la compensation de l'exposition
5		Indicateur des Effet de couleur

6		Indicateur de la mesure de la lumière
7		Indicateur de la balance des blancs
8		Indicateur de gros plan
9		Indicateur de l'état de la pile
10		Indicateur du temps d'enregistrement restant
11		Indicateur de la résolution
12		Indicateur de la compensation
13		Indicateur de l'histogramme
14		Indicateur de lecture
15		Indicateur du zoom numérique
16		Indicateur du menu
17		Indicateur de l'état de la mémoire  1 : Indicateur de la carte SD 1;  2 : Indicateur de la carte SD 2  INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

2.2 Mode enregistrement vocal

Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole apparaissant quand le caméscope se trouve en mode enregistrement vocal ()












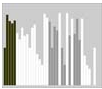









1		Indicateur du mode d'enregistrement vocal
2		Indicateur de l'autonomie de la pile
3	00:00:00	Indicateur du temps d'enregistrement restant
4		Indicateur du bouton lecture
5		Indicateur du bouton menu
6		Indicateur de l'état de la mémoire  : Indicateur de la carte SD 1  : Indicateur de la carte SD 2  : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

2.3 Mode DSC

Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole apparaissant lorsque le caméscope numérique se trouve en mode (📷).



1		Indicateur du mode DSC
2		Indicateur du mode nocturne
3		Indicateur de la compensation EV
4		Effet de couleurs
5		Indicateur du mode mesure de la lumière
6		Indicateur de la balance des blancs
7		Indicateur du gros plan

8		Indicateur de la pile
9	0003	Indicateur du nombre de photos restantes.
10	5 M	Indicateur de la résolution
11		Compensation de l'illumination arrière
12		Indicateur de l'histogramme
13		Bouton lecture
14		Indicateur du zoom numérique
15		Bouton du menu
16		Indicateur de l'état de la mémoire  1 : Indicateur de la carte SD 1 ;  2 : Indicateur de la carte SD 2  INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
17		Mode prise de vue continue
18		Indicateur du retardateur

3 Mise en service de l'appareil photo

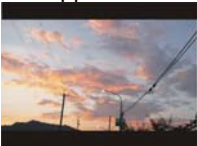

3.1 Filmer une vidéo

1. Le mode DV est le réglage par défaut quand le caméscope numérique est allumé.
2. Appuyez sur l'obturateur pour démarrer ou arrêter un enregistrement.
3. Le caméscope numérique enregistrera automatiquement la vidéo.

Indicateur du **mode DV** →



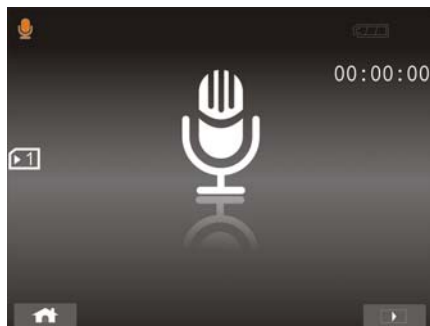
4. Le rapport de l'écran LCD varie en fonction du réglage de la résolution de la vidéo. Veuillez consulter le tableau ci-dessous:

Résolution de la vidéo	Prévisualisation
HD (1280 x 720) WVGA (848x480)	<p>Rapport 16:9</p> 
WEB (320 x 240)	<p>Rapport 4:3</p> 

3.2 Enregistrement vocal:

1. Allumez le caméscope numérique.
2. Appuyez sur bouton MODE pour entrer dans le mode enregistrement vocal ou touchez la touche d'accès rapide sur l'écran.
3. Appuyez sur l'obturateur pour démarrer ou stopper un enregistrement vocal.

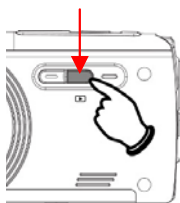
**Mode
enregistrement
vocal**



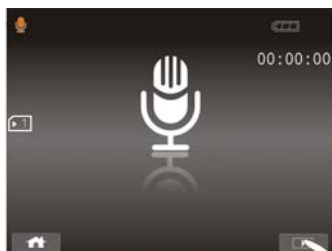
3.3 Lecture d'un fichier vidéo/ vocal

1. Sous le mode enregistrement de fichier vidéo/vocal, appuyez sur Lecture pour afficher les fichiers récemment enregistrés sur l'écran LCD.

Lecture



Indicateur du mode lecture



Indicateur du mode lecture


2. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas, gauche/droite pour visionner le fichier enregistré. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour lire ou touchez l'écran pour sélectionner Lecture du fichier.

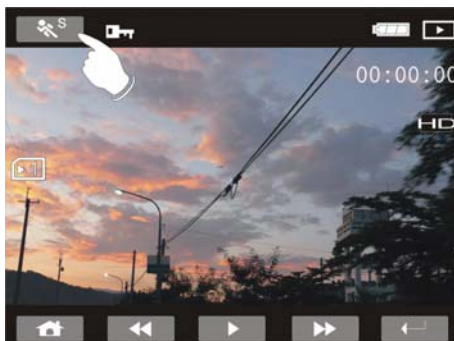


3. Pour stopper la lecture du fichier, appuyez sur Obturateur ou touchez l'icône (▶/⏸) sur l'écran.



4. Appuyez sur le bouton Lecture pour retourner dans le mode enregistrement de vidéo/vocal.

5. Vous pouvez aussi lire la vidéo avec différentes vitesses en touchant (En service/Hors service) l'icône () sur l'écran.



La vitesse de lecture est la suivante quand le ralenti est sur **"Hors service"** :



Rembobinage	Avance	rapide	2X
Rembobinage	Avance	rapide	4X
Rembobinage	Avance	rapide	8X
Rembobinage	Avance	rapide	16X

La vitesse de lecture est la suivante quand le ralenti est sur **"En service"**:



Rembobinage	Avance	rapide	1/2X
Rembobinage	Avance	rapide	1/4X
Rembobinage	Avance	rapide	1/8X
Rembobinage	Avance	rapide	1/16X

3.4 Prise de photos / Lecture d'images

3.4.1 Prise de photos

1. Allumez l'alimentation et ajustez le bouton mode sur DSC ou touchez la touche rapide sur l'écran pour configurer.
2. Appuyez sur l'obturateur pour capturer les images.

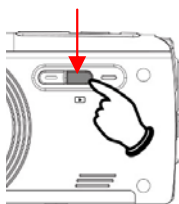
Indicateur du
mode DSC



3.4.2 Lecture d'images

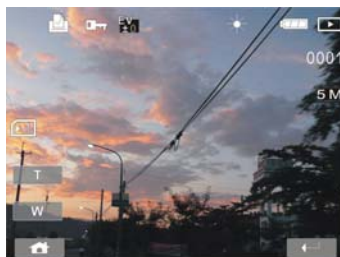
1. Sous le mode DSC, appuyez sur le bouton lecture pour faire apparaître les images sur l'écran LCD.

Lecture



Indicateur du mode lecture

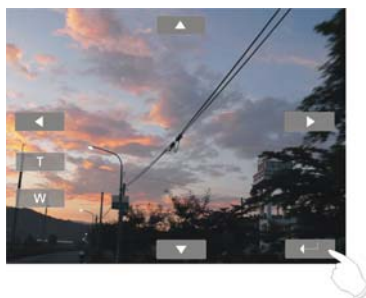
2. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas ou gauche/droite pour visionner les fichiers enregistrés. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour lire.

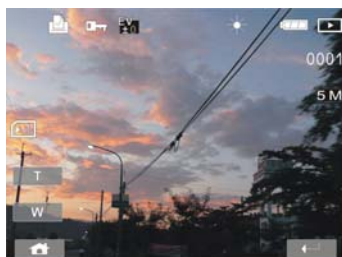


3. Touchez l'icône (**T** ou **W**) sur l'écran pour agrandir ou réduire la taille de l'image. Vous pouvez ensuite déplacer l'image vers le haut/bas ou la droite/gauche.

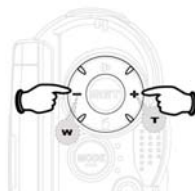
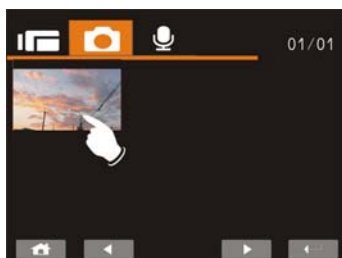


4. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour retourner dans la vue normale écran plein pour visionner les images.





5. Appuyez sur le bouton de direction pour visionner toutes les miniatures enregistrées. Appuyez ensuite sur le bouton de direction ou touchez l'écran pour sélectionner l'image miniature.



6. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour visionner les images sur écran plein.
7. Appuyez encore une fois sur le bouton lecture pour retourner dans le mode DSC.







4 Informations sur écran LCD

4.1 Enregistrement de vidéo:

Consulter le tableau suivant pour la description de chaque icône et symbole.













1		Indicateur de protection du fichier
2		Indicateur de l'autonomie de la pile
3		Icône du mode lecture
4	00:00:00	Longueur de chaque fichier vidéo
5		Indicateur de la résolution
6		Bouton retour
7		Bouton lecture rapide
8		Bouton lecture/pause
9		Bouton lecture retour en arrière

10		Bouton du menu
11		Indicateur de l'état de la mémoire  1 : Indicateur de la carte SD 1  2 : Indicateur de la carte SD 2  : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
12		Lecture à vitesse lente

4.2 Enregistrement vocal:

Consulter le tableau suivant pour la description de chaque icône et symbole.









1		Indicateur de protection du fichier
2		Indicateur de l'autonomie de la pile
3		Icône du mode lecture
4	00:00:00	Longueur de chaque d'enregistrement vocal.
5		Indicateur du mode lecture
6		Bouton Lecture/Pause
7		Bouton du menu
8		<p>Indicateur de l'état de la mémoire</p> <p> 1 : Indicateur de la carte SD 1</p> <p> 2 : Indicateur de la carte SD 2</p> <p> INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)</p>

4.3 Lecture DSC

Consultez l'illustration suivante pour vous familiariser avec les icônes et les symboles en mode lecture.



1		Indicateur DPOF(Digital Print Order Format)
2		Indicateur de la protection du fichier
3		Indicateur de la compensation de l'exposition
4		Balance de blanc
5		Indicateur de l'autonomie de la pile
6		Icône du mode lecture d'image

7	0003	Nombre de photos restantes
8	5 M	Indicateur de la résolution
9		Bouton retour
10		Bouton du menu
11	W	Indicateur de dézoomage
12	T	Indicateur de zoomage
13		Indicateur de l'état de la mémoire  1 : Indicateur de la carte SD 1;  2 : Indicateur de la carte SD 2  INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

5 Menu

Quand le menu apparaît sur l'écran LCD, le bouton de RÉGLAGES (Menu) sert à se déplacer parmi les fonctions sélectionnées dans le sous-menu ou à sélectionner un item du menu.

5.1 Options des modes vidéo

Dans le mode vidéo, appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le menu des options de la vidéo.

5.1.1 Résolution

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et appuyez sur le bouton de direction pour illuminer la fonction résolution. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner HD, WVGA ou WEB. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.








HD HD	1280 x 720
WVGA WVGA	848 x 480
WEB WEB	320 x 240
• Remarque:	

1. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 16:9 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution HD ou WVGA .
2. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 4:3 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution de vidéo WEB.

5.1.2 Balance de blanc

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et déplacez le bouton de direction pour illuminer la fonction Balance de blanc. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner Auto, Lumière du jour, Trouble, Fluorescent ou Tungstène. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.






 Auto	Le caméscope numérique ajuste automatiquement la balance des blancs.
 Lumière du jour	Le réglage convient à un enregistrement à l'extérieur en plein jour.
 Trouble	Le réglage convient à un enregistrement sous un environnement Trouble ou ombragé.
 Fluorescent	Le réglage convient pour un éclairage de lampe fluorescente d'intérieure ou sous un environnement avec des couleurs très fortes.
 Tungstène	Le réglage convient à un éclairage de lampe incandescente ou sous un environnement de basses températures.

5.1.3 Effet

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Effet. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Normal, N/B ou Sépia. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

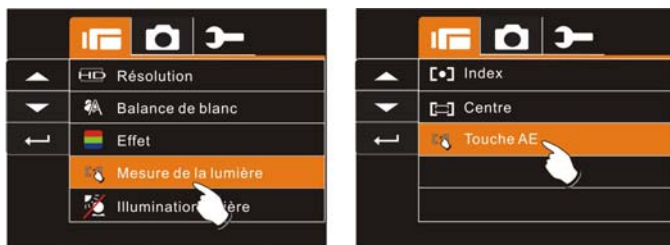


	Normal	Enregistrements avec des couleurs naturelles
	N/B	Enregistrements en N/B (noir et blanc)
	Sépia	Enregistrements avec des tons sépia

5.1.4 Mesure de la lumière

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.

- Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et sur les boutons de direction pour illuminer la mesure de la lumière. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
- Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Index, Centre ou Touche AE. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



[o] Index	Ce réglage garantit une exposition correcte de l'objet même si l'arrière-plan est très lumineux ou très sombre.
[□] Centre	Utilisez ce réglage pour préserver les détails de l'arrière plan tout en laissant les conditions de lumière au centre du cadre définir l'exposition.
[AE] Programme AE	Touchez l'objet pour adapter la luminosité.

5.1.5 Illumination arrière

- Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
- Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de navigation pour illuminer le Illumination arrière. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

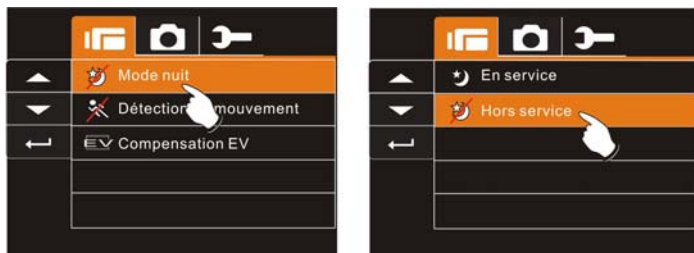
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.1.6 Mode nuit

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.

2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et appuyez sur le bouton de direction pour illuminer la fonction Mode nuit. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.1.7 Détection de mouvement

Lorsque la détection de mouvement est activée, le caméscope détecte le mouvement pour enregistrer la vidéo sans qu'il soit nécessaire d'intervenir. Lorsque la variation AE est détectée, l'enregistrement démarre immédiatement.



1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et déplacez le bouton de direction pour illuminer la fonction Détection de mouvement. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.1.8 Compensation EV

Vous pouvez ajuster la valeur de l'exposition qui est comprise entre -2.0EV et +2.0EV (avec un incrément de 0.5EV). Plus la valeur EV est élevée, plus l'image est lumineuse.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.

2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et sur les boutons de direction pour illuminer la compensation EV. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour ajuster la valeur de l'exposition (-2.0 ~ + 2.0). Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.2 Lecture des fichiers vidéo/vocaux

Dans le mode vidéo, appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour afficher le menu des options vidéo.

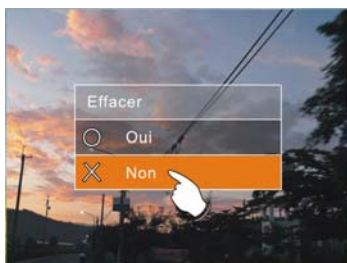
5.2.1 Effacer



1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode Lecture de vidéo/fichiers vocaux.

- Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Effacer. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
- Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Effacer un ou Effacer tous. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



- Utilisez les boutons de direction pour sélectionner OUI "O" ou NON "X". Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



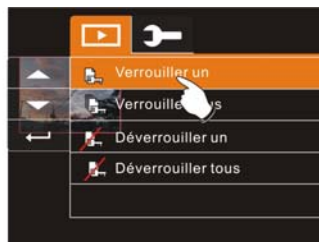
 Effacer un	Effacer le fichier actuel
 Effacer tous	Effacer tous les fichiers enregistrés dans le caméscope numérique

- Remarque:** Le fichier ne peut plus être récupéré une fois qu'il a été effacé. Veuillez ainsi vous assurer que vous avez sauvegardé le fichier avant de le supprimer. Les fichiers protégés ne peuvent être supprimés. Avant de le supprimer vous devez déverrouiller le fichier.

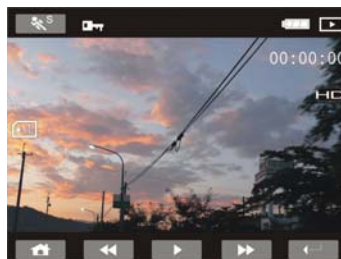
5.2.2 Protection


1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode lecture de fichier vidéo/vocal.

- Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Protection. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
- Utilisez le bouton de direction pour sélectionner Verrouiller un, Verrouiller tous, Déverrouiller un ou Déverrouiller tous. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Verrouillage de protection



Remarque: Pour déverrouiller le fichier, répétez les étapes indiquées ci-dessus. Lorsque la protection est enlevée dans Protection, l'icône de verrouillage  disparaît.

5.3 Options du menu de l'appareil photo

Dans le mode DSC, appuyez sur RÉGLAGES (Menu) pour afficher le menu Option du mode de l'appareil photo.

5.3.1 Résolution

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Résolution. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner 12MP, 8M, 5M ou 3M. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



12M 12M	4000 x 3000 pixels (Interpolation)
8M 8M	3200 x 2400 pixels (Interpolation)
5M 5M	2560 x 1920 pixels
3M 3M	2048 x 1536 pixels

5.3.2 Balance de blanc

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Balance de blanc. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

- Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour sélectionner Auto, Lumière du jour, Trouble, Fluorescent ou Tungstène. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

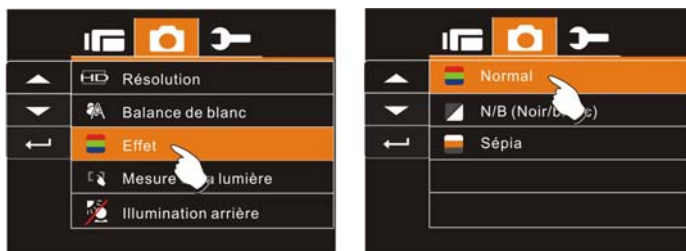


5.3.3 Effet

Le caméscope numérique peut prendre des photos de couleurs normales, en noir et blanc ou en sépia.

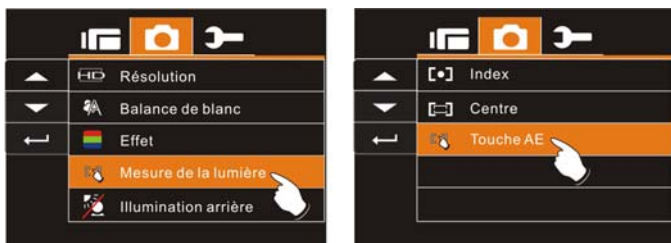
- Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
- Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Effet. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Normal, N/B ou Sépia. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



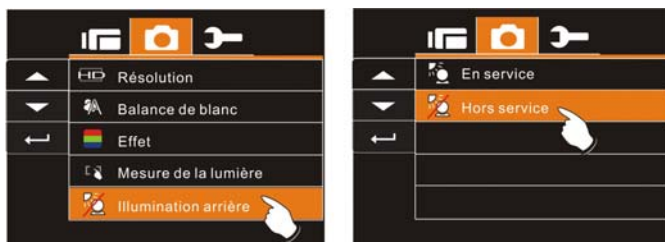
5.3.4 Mesure de la lumière

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Mesure de la lumière. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
4. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Index, Centre ou Programme AE. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



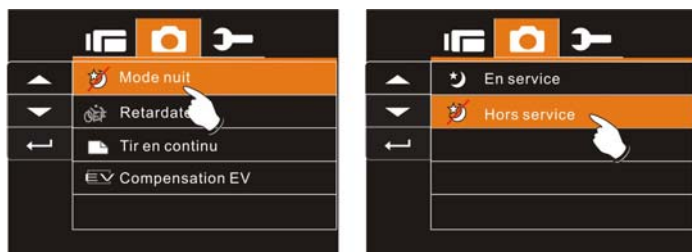
5.3.5 Illumination arrière

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Illumination arrière. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.3.6 Mode nuit

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Mode nuit. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.3.7 Retardateur

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Retardateur. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Hors service, 2 sec ou 10 sec. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Retardateur 2 sec:

L'image sera prise 2 secondes après avoir appuyé sur l'obturateur.

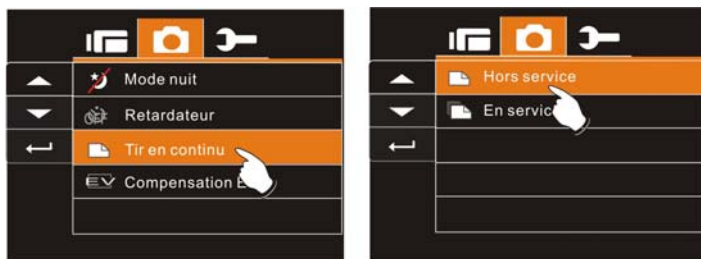
Retardateur 10 sec:

L'image sera prise 10 secondes après avoir appuyé sur l'obturateur.

5.3.8 Tir en continu

Vous pouvez prendre des photos de façon continue avec cette fonction en pressant l'obturateur à mi-chemin puis en le relâchant pour prendre automatiquement 3 photos de suite.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Tir en continu. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Hors service ou En service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.3.9 Compensation EV

Vous pouvez ajuster la valeur de la compensation de l'exposition qui est comprise entre -2.0EV et +2.0EV (sur un incrément de 0.5EV). Plus la valeur EV est élevée, plus l'image est lumineuse.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Compensation EV. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour ajuster la valeur de l'exposition (-2.0 ~ +2.0). Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



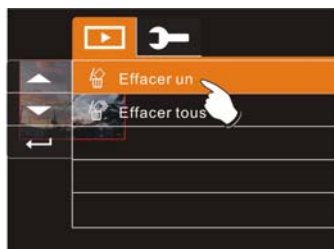
5.4 Lecture

5.4.1 Effacer

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez le bouton de direction du bas ou touchez l'écran pour sélectionner le fichier à supprimer ou pour supprimer tous les fichiers.



3. Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour sélectionner ou touchez l'écran pour sélectionner "Effacer un" ou "Effacer tous " pour afficher le sous menu.




4. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner OUI "O" ou NON "X" et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) pour supprimer des fichiers.



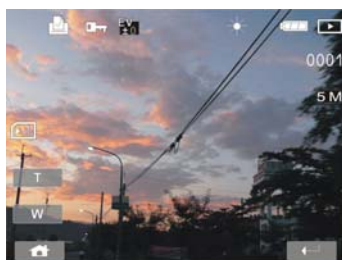
Remarque: Les fichiers ne peuvent pas être récupérés une fois qu'ils ont été supprimés. Assurez-vous ainsi qu'un fichier de sauvegarde a été créé avant toute suppression. Les fichiers protégés ne peuvent pas être supprimés. Avant de supprimer un fichier protégé vous devez d'abord le déverrouiller.


5.4.2 Protection

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Choisissez le fichier que vous souhaitez protéger.
3. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Protection. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
4. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) ou touchez l'écran pour confirmer. L'icône Verrouillage  apparaîtra pour indiquer que le fichier est protégé.



Verrouillage de protection

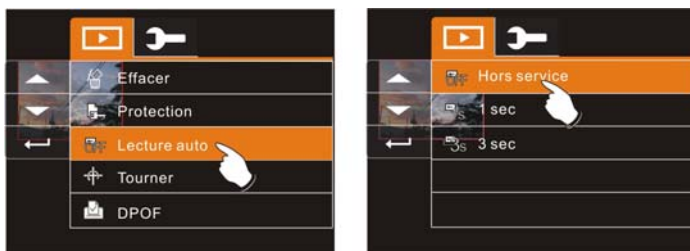


Remarque: Répétez les étapes ci-dessus pour déverrouiller le fichier. Quand le fichier est déverrouillé, l'icône de déverrouillage  apparaît.

5.4.3 Lecture auto

Ce caméscope numérique comprend une fonction diaporama pouvant afficher chaque image à un intervalle régulier.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Lecture auto. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction or touchez l'écran pour sélectionner "Hors service", 1 sec ou "3 sec". Les images s'afficheront automatiquement.



5.4.4 Tourner

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.

2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Pivoter et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour sélectionner 90° à gauche ou 90° à droite.




5.4.5 DPOF

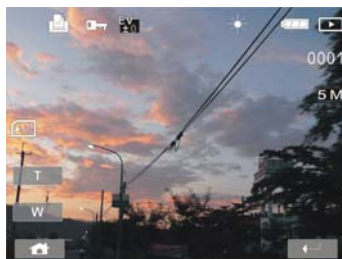
Utilisez la fonction DPOF (Digital Print Order Format) pour indiquer les informations imprimées enregistrées dans la carte mémoire.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture. Appuyez sur Lecture puis appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le menu Lecture d'image ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction DPOF. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour sélectionner le sous menu.



3. Appuyez sur les boutons de direction et appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction. L'icône DPOF  apparaîtra pour indiquer les fichiers qui seront inscrits d'une marque d'impression.

DPOF
↑



4. Appuyez sur Lecture ou touchez l'écran pour quitter l'image.

Remarque:

1. Une carte mémoire est nécessaire pour utiliser la fonction DPOF.
2. Si le DPOF est configuré, les images qui doivent être imprimées seront inscrites d'une marque d'impression.

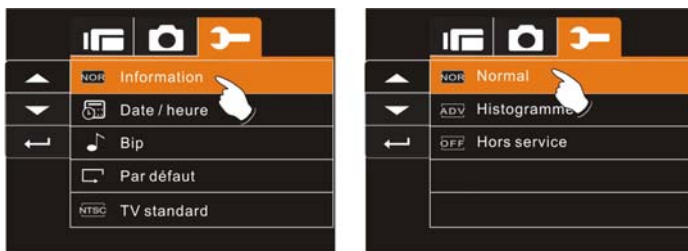
5.5 Réglages

Le menu réglages peut être utilisé pour sélectionner n'importe quelle configuration du caméscope numérique.

5.5.1 Information

Cette fonction peut être utilisée pour afficher les informations sur l'écran LCD et vous aider à capturer les meilleurs images et vidéos.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Information. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Normal, Histogramme ou Hors service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.2 Date / Heure

Consultez la section 2.7.1 concernant la configuration de la date et de l'heure en page 21.

5.5.3 Bip

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES. Appuyez sur le bouton de direction du haut ou du bas pour illuminer Bip et appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner.



2. Utilisez les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner En service ou Hors service.

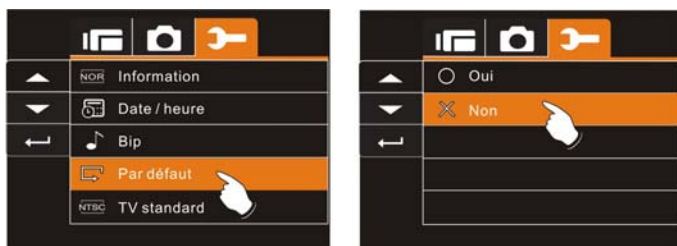


5.5.4 Réglages par défaut

Utilisez cette fonction pour réinitialiser tous les réglages par défaut.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.

2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Par défaut. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner Oui "O" ou Non "X". Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

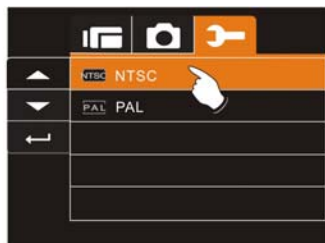


5.5.5 TV standard

Utilisez la norme TV pour configurer le système en fonction de votre région.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction TV standard. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

- Utilisez les boutons de direction pour sélectionner NTSC ou PAL. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Référence de configuration de la norme de sortie TV

NTSC NTSC	Etats-Unis, Canada, Japon, Corée, Taïwan, Mexique
PAL PAL	Australie, Autriche, Belgique, Chine, Danemark, Finlande, Allemagne, Royaume-Uni, Italie, Koweït, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Espagne, Suède, Suisse, Thaïlande, Norvège

5.5.6 USB

Utilisez cette fonction pour configurer la sortie USB. Vous pouvez sélectionner un équipement externe pour connecter le caméscope numérique en utilisant le câble USB fourni.

- Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
- Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction USB. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

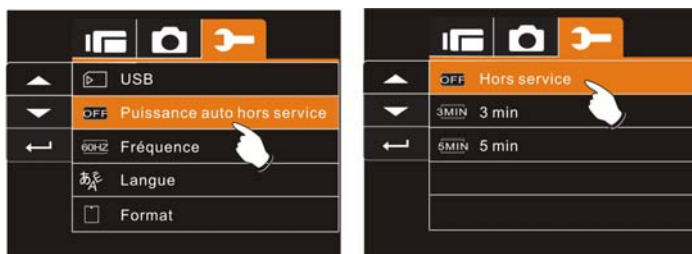
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Caméra PC ou Mémoire de masse. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.7 Puissance auto hors service

Cette fonction peut être utilisée pour éteindre le caméscope après un certain temps de non utilisation du caméscope.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Puissance auto hors service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Hors service, 3 min ou 5 min ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.8 Fréquence

Utilisez l'option Fréquence pour régler le système de fréquence du caméscope de votre région.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Fréquence. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Référence de réglage de la fréquence:

50HZ 50HZ	Royaume-Uni, Allemagne, Espagne, Italie, France, Pays-Bas, Portugal, Russie, Chine, Japon
60HZ 60HZ	États-Unis, Taïwan, Corée, Japon

5.5.9 Langue

1. Allumez le caméscope numérique et sélectionnez le mode "RÉGLAGES". Utilisez le bouton de direction haut ou bas pour illuminer Langue et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner.



2. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner les langues suivantes: Anglais, chinois traditionnel, chinois simplifié, allemand, italien, français, turque, portugais, japonais, russe, thaï ou arabe.



5.5.10 Formatage

Cette fonction vous permet de formater la carte mémoire ou la mémoire interne.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Formatage. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour sélectionner le sous menu.

3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner OUI "O" ou NON "X". Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



4. Le formatage du média actuel de stockage (carte mémoire ou mémoire interne) est maintenant terminé

Remarque: Toutes les données enregistrées dans la carte mémoire ou dans la mémoire flash seront supprimées après le formatage.

5.5.11 Numéro de fichier (Par défaut: Séries)

Cette configuration vous permet de renommer les fichiers.

Si "Séries" est sélectionné, le nom du fichier suivra celui du dernier fichier enregistré.

Si "Raz" est sélectionné, le nom du fichier suivant commencera à partir de 0001 même après le formatage, la suppression ou l'insertion d'une nouvelle carte mémoire.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.

- Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Numéro de fichier. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
- Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Séries ou Raz. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.12 Luminosité LCD

Cette fonction peut être utilisée pour ajuster la luminosité de l'écran.

- Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
- Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Luminosité LCD. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
- Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Fort, Moyen ou Bas. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.13 Revue instantanée

Cette fonction peut être utilisée pour naviguer instantanément parmi les fichiers après avoir pris une photo.

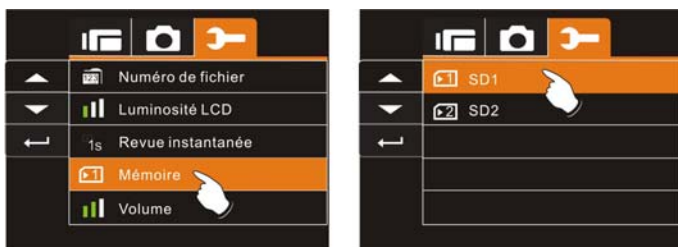
1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Revue instantanée. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner 1 sec, 3 sec ou 5 sec. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



5.5.14 Mémoire

Utilisez cette fonction pour choisir où enregistrer les données.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Mémoire. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Interne, SD1, or SD2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Remarque:

Les images ou les vidéos peuvent être enregistrées dans la mémoire flash interne ou des cartes SD externes. Quand une carte SD est insérée, les fichiers sont enregistrés sur la carte SD et non dans la mémoire interne. Les fichiers sont enregistrés dans la mémoire flash interne si aucune carte n'est insérée.

5.5.15 Volume

Utilisez cette fonction pour ajuster le volume.

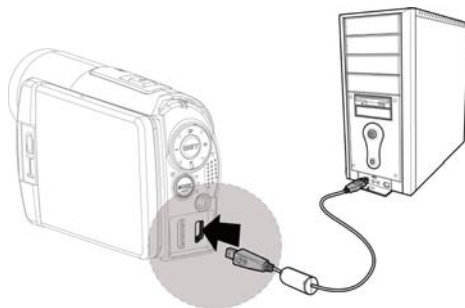
1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Volume. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Bouton du menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Foet, Moyen ou Bas. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6 Connexion au PC et à la TV

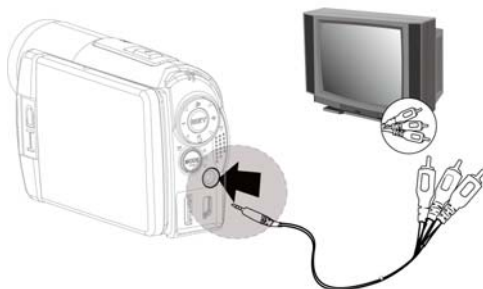
6.1 Connexion à l'ordinateur

Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble USB fourni pour connecter le caméscope numérique à l'ordinateur afin de transmettre un fichier ou utilisez le caméscope comme Webcam pour une visioconférence.



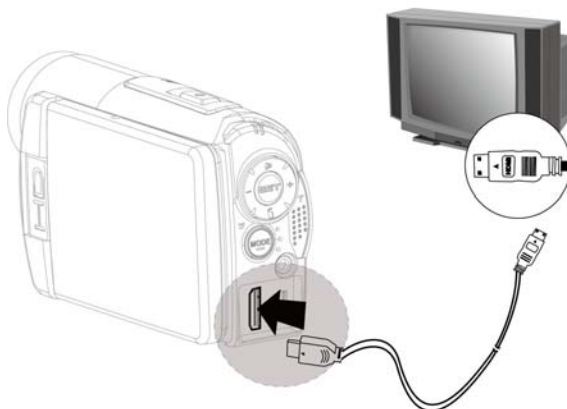
6.2 Connexion à une TV

Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble vidéo pour connecter le caméscope à une TV.



6.3 Connexion à une TV HD

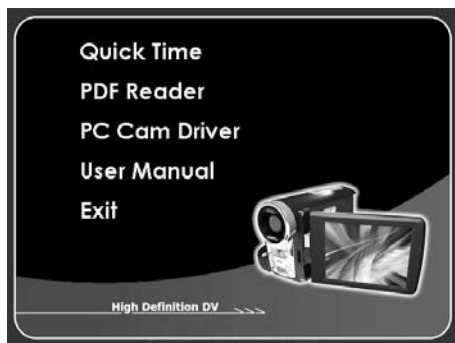
Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble HDMI pour connecter le caméscope numérique à une télévision HD pour des images avec une résolution plus élevée.



7 Installation du pilote

1. Placez le CD ROM dans le lecteur de CD.
2. Si le CD ne se lance pas automatiquement, utilisez le gestionnaire de fichiers de Windows pour exécuter le fichier **Install_CD.exe** sur le CD.

L'écran suivant s'affichera.



3. Appuyez sur Menu et suivez les instructions d'installation sur écran.

8 Appendice

Spécifications techniques

Détecteur d'images	Détecteur CMOS 1/2.5 po. 5.0 méga pixels
Nombre de pixels	5.03 Méga pixels (2592 x 1944)
Média de stockage	Carte mémoire flash intégrée 32 Mo. Compatible avec les cartes SD et SDHC.
Équipement ISO	Auto
Effet des couleurs	Normal/BW/Sépia
Lens	Lentille fixe F/3.2, f=7.1mm
Portée de la mise au point	Normal: 1.2m~infini Gros-plan: 20cm
Photo	Format: JPEG (DPOF, EXIF) Résolution: 3MP, 5MP, 8MP, 12MP (Interpolation du firmware) Mode paysage: Auto
Vidéo	Format: H.264 (MOV) Résolution: WEB, WVGA, HD (1280 x 720 / 30 fps.)
Zoom numérique	Mode photo: 3X Mode lecture: 8X (selon la taille l'image)

Audio	Audio pour enregistrement vocal: ADPCM
Ecran LCD	Ecran tactile 3.0"
Lumière d'assistance LED	Portée: < 1.0m Vidéo: En service/Hors service DSC: En service/Hors service
Balance de blanc	Auto / Lumière du jour / Trouble / Tungstène / Fluorescent
Exposition	-2.0 EV~+2.0 EV
Retardateur	Hors service, 2 secondes, 10 secondes.
Interface	Connecteur de sortie numérique: USB 2.0 haute vitesse (480Mbps Max.) Entrée MIC, écouteurs HDMI ENTRÉE USB DC
Sortie TV	NTSC/PAL
Obturbateur	Obturbateur électronique 1~1/8000 secondes
Puissance auto hors service	Hors service, 3 minutes, 5 minutes
Alimentation	Pile au lithium CNP-40 ou 4 piles alcalines format AAA
Dimensions	111 (L) x 68 (H) x 41 (l) mm
Poids	Environ 227g (sans la pile)

Question et réponses

Problème	Cause possible	Solution
Impossible de mettre le caméscope sous tension.	1. Les piles ne sont correctement insérées. 2. Les piles sont déchargées.	1. Insérez correctement les piles. 2. Remplacez les piles.
Le caméscope s'éteint brusquement.	1. le mode économie d'énergie est activé. 2. Pile déchargée.	1. Remettre sous tension. 2. Remplacez les piles.
Les images ne sont pas enregistrées dans la mémoire.	Eteignez avant d'enregistrer les images.	Veuillez utiliser des piles neuves si l'indicateur d'autonomie restante de la pile devient rouge.
L'appareil photo s'éteint quand on utilise le retardateur pour prendre une photo.	Les piles de l'appareil photo sont vides.	Remplacez les piles.
Les images sont floues	L'objet dépasse la portée de mise au point.	Prenez une photo dans la portée de la mise au point et sélectionnez le mode normal ou le mode

		gros plan.
Impossible d'utiliser la carte mémoire externe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carte mémoire est protégée. 2. La carte mémoire contient des images non-DCF prises par d'autres appareils photo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déverrouillez la carte mémoire. 2. Reformatez la carte mémoire. Faites une sauvegarde du fichier avant de reformater la carte mémoire.
Tous les boutons ne fonctionnent pas ou l'appareil s'éteint.	Un court-circuit s'est produit lors de la connexion de l'appareil avec un autre équipement.	Enlevez les piles de l'appareil photo et réinsérez-les à nouveau.