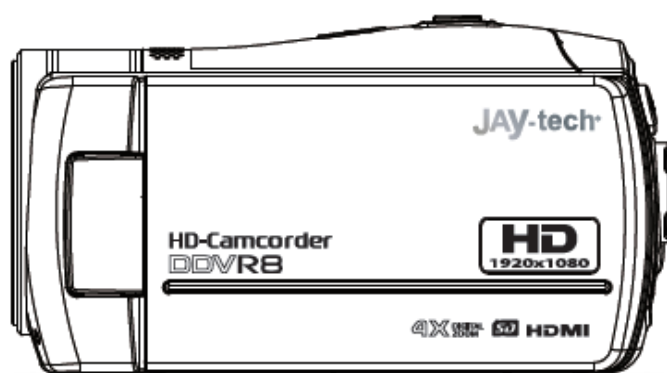


# MANUEL D'UTILISATION

## HD CAMCORDER DDV R 8



## Précautions générales

- Ne tentez pas de démonter vous-même le produit pour éviter de l'endommager ou de provoquer un choc électrique.
- Mettre le caméscope numérique hors de portée des enfants ou des animaux pour éviter qu'ils n'avalent les piles ou de petits accessoires.
- Cessez d'utiliser le caméscope numérique si un liquide ou un objet quelconque pénètre dans celui-ci. Au cas où cela se produit, éteignez le caméscope et contactez votre revendeur pour lui demander de l'aide.
- Ne manipulez pas le caméscope lorsque vos mains sont humides, un choc électrique risquant de se produire.
- Le caméscope numérique peut s'endommager dans un environnement de fortes températures. Ce caméscope est conçu pour être utilisé sous des températures comprises entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F).
- Ne pas utiliser ou entreposer ce produit dans un endroit poussiéreux, sale ou sableux ou dans un endroit à proximité d'un climatiseur ou d'un chauffage.
- Il est normal que la température du caméscope numérique augmente si celui-ci est utilisé pendant une période prolongée.
- Ne pas ouvrir le compartiment à piles pendant l'enregistrement d'une image. Au cas contraire, il sera impossible d'enregistrer l'image en cours et les données des autres images déjà enregistrées risquent d'être corrompues.
- Avant d'utiliser le caméscope numérique pour de grandes occasions (telles qu'un mariage ou une voyage à l'étranger), testez-le afin de vous assurer de son fonctionnement.

## Alimentation électrique

- Utilisez le type de batterie ou de chargeur de piles fourni avec ce caméscope numérique. L'utilisation d'un autre type de batterie ou de chargeur de piles risque d'endommager l'équipement ou d'annuler la garantie.
- Vérifiez que les piles sont correctement installées. Une erreur d'orientation des piles peut abîmer ce produit et causer un incendie.
- Enlevez les piles pour éviter une fuite du liquide contenu dans les piles si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période.
- Enlevez immédiatement une pile écrasée ou abîmée pour éviter une fuite de liquide ou dilatation anormale.

# 1 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 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

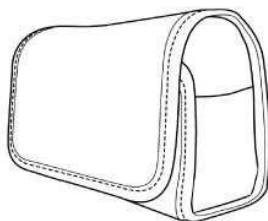
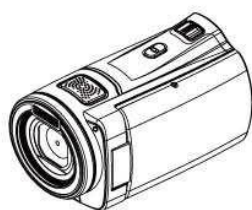
Ce caméscope numérique offre de nombreuses caractéristiques et fonctions y compris:

- Caméra avec pixels haute résolution (maximum 12 million de pixels)
- Écran tactile
- 2 emplacements carte SD
- Lecture à vitesse lente
- Capture une image issue d'une vidéo
- Capture une image dans le mode vidéo
- Ce caméscope possède en plus un disque dur de stockage de masse et un lecteur de carte SD.

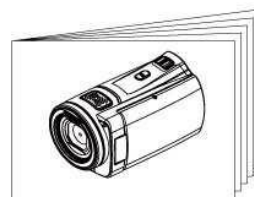
## 1.3 Accessoires

L'emballage devrait contenir les articles suivants. Si un article vient à manquer ou est abîmé, veuillez contacter immédiatement votre vendeur.

**①** Caméscope numérique **②** Pochette



**③** Guide d'installation rapide



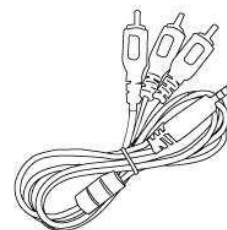
**④** CD du pilote



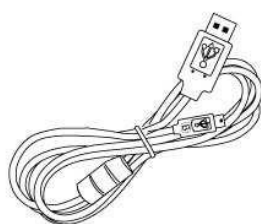
**⑤** Câble HDMI



**⑥** Câble vidéo



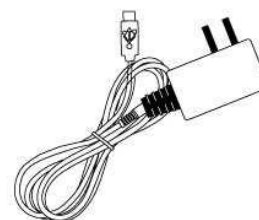
**⑦** Câble USB



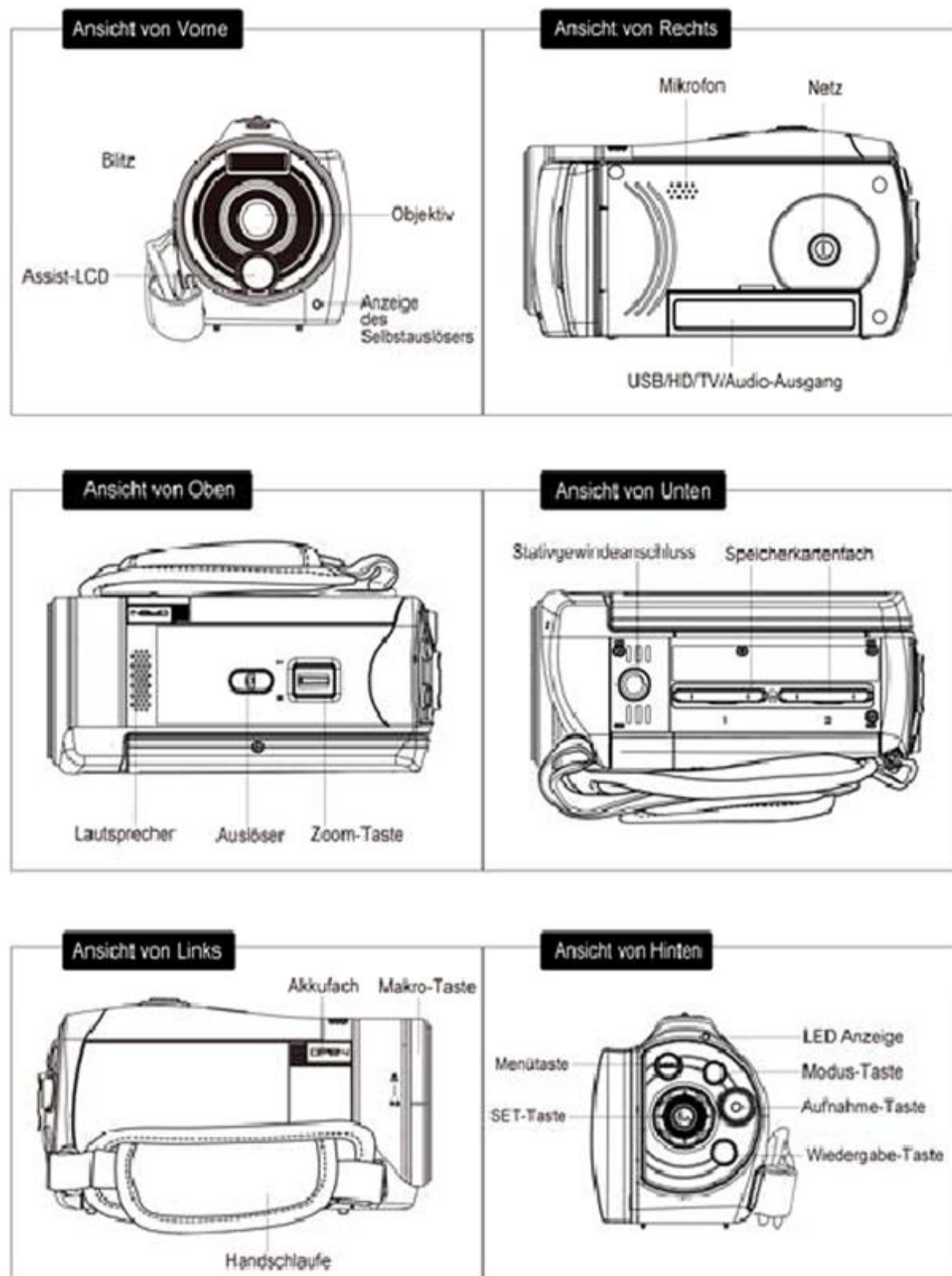
**⑧** Batterie au lithium



**⑨** Adaptateur secteur



## Vue externe



### **Ansicht von Vorne - Vue de devant**

Blitz : Flash

Objektiv : Objectif

Assist LCD : Assistant LCD

Anzeige des Selbstauslösers : Indicateur du retardateur

### **Ansicht von Rechts - Vue de droite**

Mikrofon : Microphone

Netz : Interrupteur ON/OFF

USB/HD/TV/Audio-Ausgang : Connexion USB/HD/TV/Audio

### **Ansicht von Oben - Vue du dessus**

Lautsprecher : Haut-parleur

Auslöser : Déclencheur

Zoom-TASTE : Bouton ZOOM

### **Ansicht von Unten – Vue du dessous**

Stativgewindeanschluss : Emplacement trépied

Speicherkartenfach : Emplacement carte mémoire

### **Ansicht von Links – Vue de gauche**

Akkufach : Emplacement batterie

Handschlaufe : Bandoulière

Makro-Taste : Bouton Macro

### **Ansichts von Hinten – Vue Arrière**

Menütaste : Bouton MENU

SET-Taste : Bouton Réglage

LED-Anzeige : Iode LED

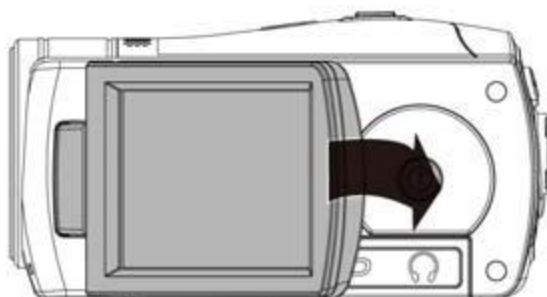
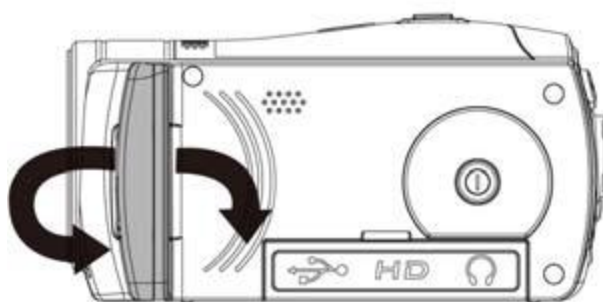
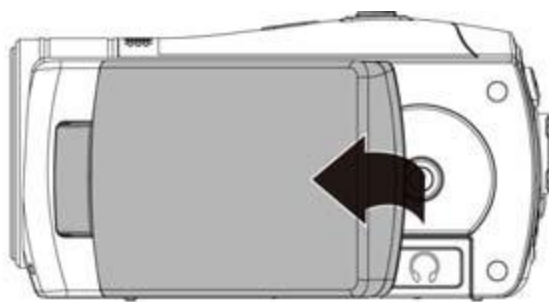
Modus-Taste : Bouton Mode

Aufnahme-Taste : Bouton enregistrement

Wiedergabe-Taste : Bouton lecture

## 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.

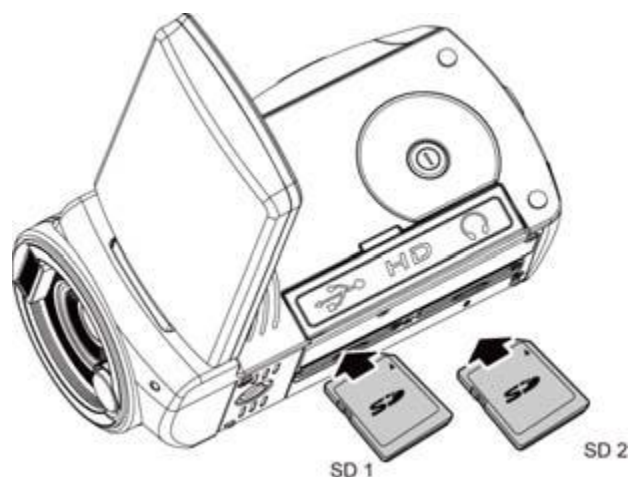


## 2. Démarrage

### 2.1 Insertion de carte SD

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.

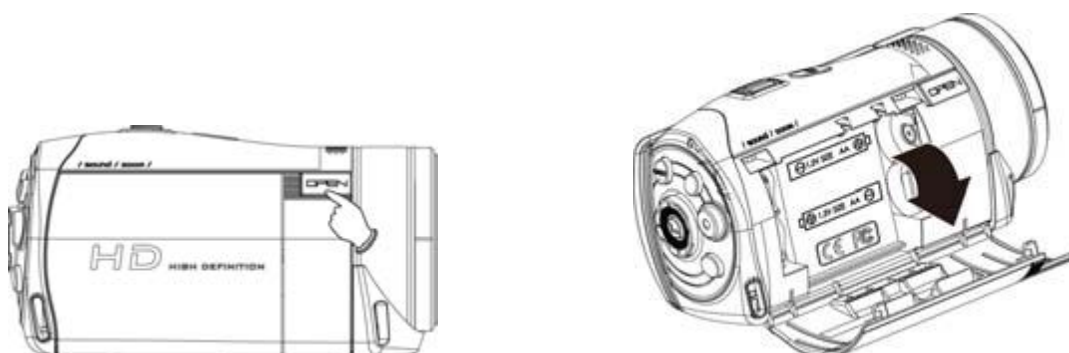


### 2.2 Installation des piles

Utilisez uniquement les piles fournies ou recommandées par le fabricant ou le revendeur.

**Remarque:** Insérez correctement les piles d'après cette description. Une erreur d'installation peut endommager le caméscope et causer un incendie.

1. Ouvrez le compartiment à batterie.





## Indicateur de l'état des piles :



Batterie chargée



Batterie à moitié déchargée



Batterie déchargée



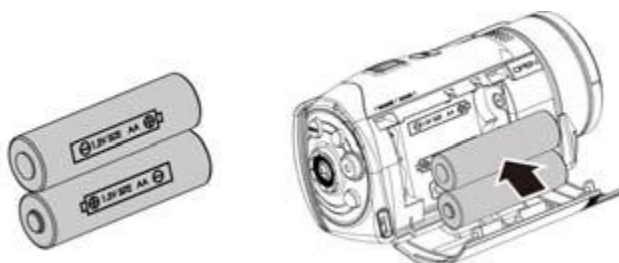
L'alimentation est fournie par une prise de courant. (Pas de pile à l'intérieur.)

2. Insérez les piles comme sur l'illustration.

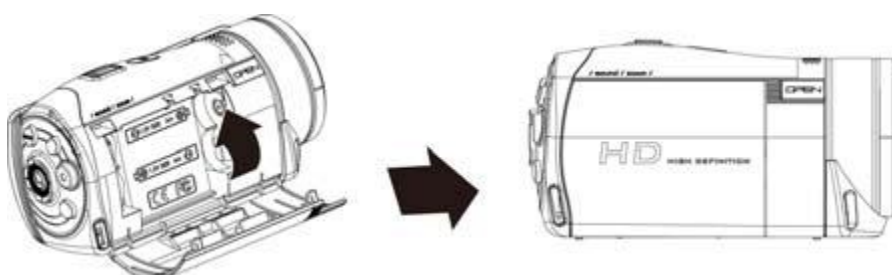
1



2

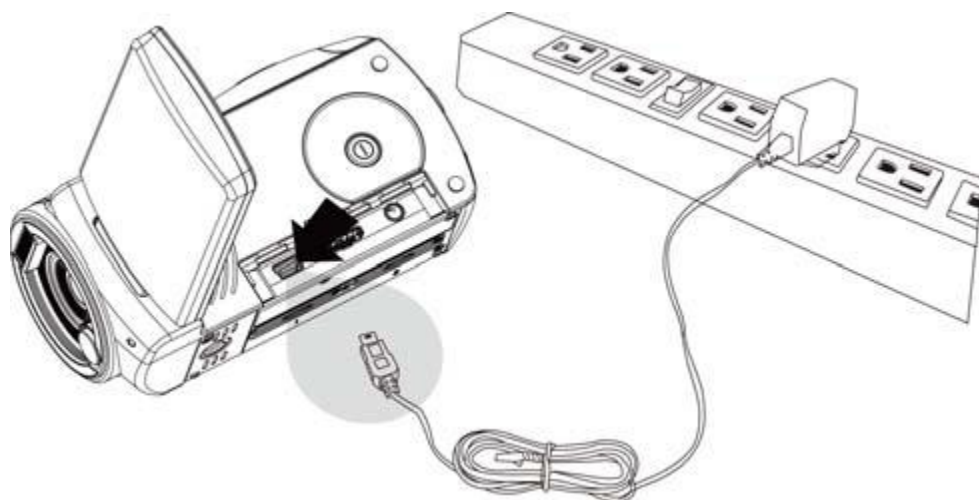


3. Fermez le compartiment à piles.



## 2.3 Recharge de la pile

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.



## 2.4 Gestes d'utilisation de l'écran tactile.

### 2.4.1 Touche unique

Touche unique pour les touches rapides ci-dessous:

1. Changement de mode (DV, DSC ou enregistrement vocal)
2. Changement de résolution (FHD, HD, WVGA, WEB ou 16MP, 8MP, 5MP, 3MP)



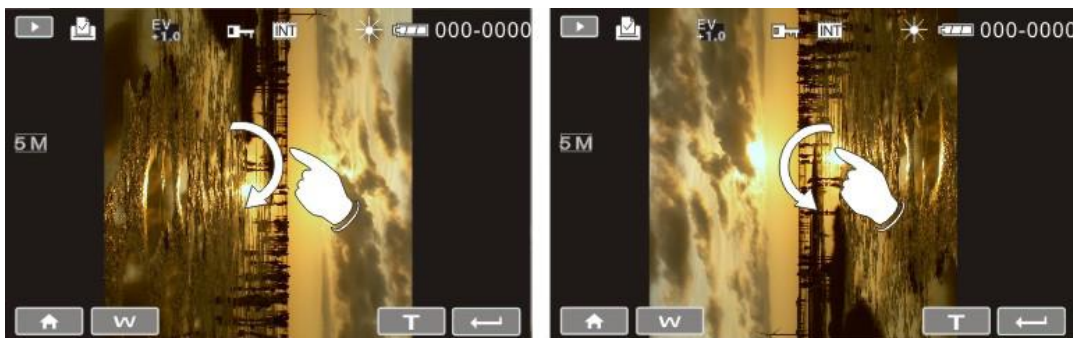
### 2.4.2 Par glissement

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



### 2.4.3 Par pivotement

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



## 2.5 Boutons & fonctions

-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 : Appuyez sur le bouton de direction du HAUT pour allumer/éteindre le flash: éteint, automatique, fill-in; Appuyez sur le bouton du BAS pour supprimer le fichier dans le mode Lecture.

-Bouton de prise de photo

-Déclencheur

-Zoom : Ce caméscope est équipé d'un zoom numérique 4X (Pour 720p & en-dessous) et une fonction zoom Optique 5X. Appuyez sur le bouton droit du zoom (T) pour faire un zoom sur le sujet ou appuyez sur le bouton gauche (W) pour dézoomer.

-Bouton Macro . permet la prise de photo rapprochée.

-Bouton lecture : Appuyez sur le bouton lecture pour entrer dans ce mode et visionner le dernier fichier.

## 2.6 À propos des indicateurs LED

-Alimentation : Vert: Appareil sous tension

-Alimentation : Lumière rouge clignotante : Chargement du flash.

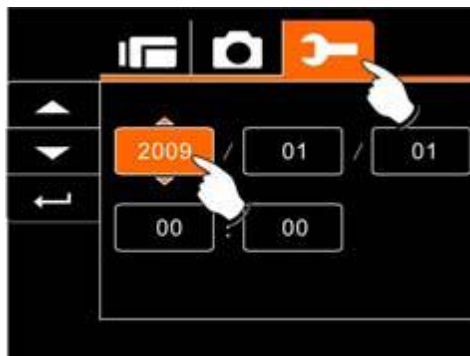
-Enregistrement : Lumière rouge clignotante : Enregistrement

-Retardateur : Lumière rouge clignotante : Démarrage du retardateur

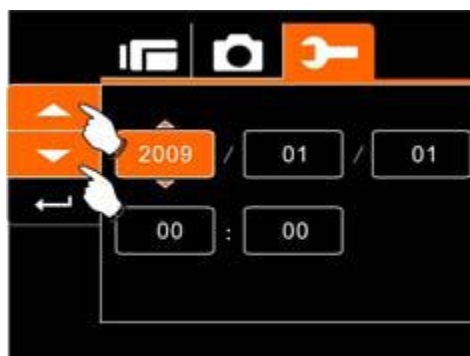
## 2.7 Réglages initiaux avant utilisation

### 2.7.1 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.

### 3. Informations sur l'écran

#### 3.1 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 effets de couleur
- 6-Indicateur de la mesure de la lumière
- 7- Indicateur de l'état de la mémoire

: Indicateur de la carte SD  
: Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

- 8-Indicateur de la compensation
- 9-Indicateur du mode macro
- 10- Indicateur de la balance des blancs
- 11- Indicateur de l'état de la pile
- 12- Indicateur du temps d'enregistrement restant -
- 13-Indicateur de l'histogramme
- 14-Indicateur de lecture
- 15-Indicateur du zoom numérique
- 16-Indicateur du menu
- 17-Bouton d'activation de la lumière LED
- 18- Indicateur de la résolution
- 19-Prise de vue continue

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

### 3.3 Mode DSC

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



- 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 l'état de la mémoire
  - : Indicateur de la carte SD
  - : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
- 7- Compensation du Illumination arrière
- 8- Indicateur du gros plan
- 9- Indicateur de la balance des blancs
- 10- Indicateur de la pile
- 11- Indicateur du nombre de photos restantes.
- 12-Indicateur de l'histogramme
- 13-Bouton lecture
- 14-Indicateur du zoom numérique
- 15-Bouton du menu
- 16-Choix du mode Flash
- 17- Indicateur de la résolution
- 18- Mode prise de vue continue
- 19-Indicateur du retardateur

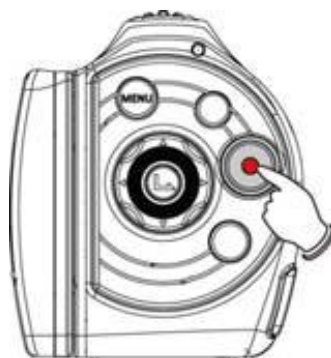
## 4. Mise en service de l'appareil photo

### 4.1 Filmer une vidéo

- 1. Le mode DV est le réglage par défaut quand le caméscope numérique est allumé.
- 2. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour démarrer ou arrêter l'enregistrement de la vidéo.



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

- FHD (1920 x 1080)
- HD (1280 x 720)
- WVGA (848x480) : Rapport 16:9



WEB (320 x 240) : Rapport 4:3





## 4.2 Capturer une image issue d'une vidéo

Vous pouvez sauvegarder un cadre sélectionné dans un film enregistré comme une image. Sélectionnez une vidéo et appuyez sur l'obturateur pour capturer une image issue de la vidéo.

1. Le mode DV est le réglage par défaut une fois que le caméscope est allumé.
2. Appuyez sur le bouton enregistrement pour démarrer ou interrompre l'enregistrement du film.
3. Une image peut être capturée pendant l'enregistrement du film en pressant sur l'obturateur.
4. Le caméscope numérique sauvegarde l'image automatiquement.

Résolution de l'image

FHD :1920 x 1080

HD :1280 x 720

WVGA: 848 x 480

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 FHD, 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.

## 4.3 Capturer une image dans le mode vidéo

Vous pouvez sauvegarder un cadre sélectionné dans le mode vidéo comme une image. Appuyez sur l'obturateur sur l'image visualisée pour enregistrer le cadre qui vous intéresse. Il est également possible de capturer une image pendant l'enregistrement d'une vidéo.

1. Appuyez sur l'obturateur pendant la lecture de la vidéo.
2. Le caméscope enregistre automatiquement l'image.



Résolution de l'image

FHD :1920 x 1080

HD :1280 x 720

WVGA :848 x 480

WEB: 320 x 240

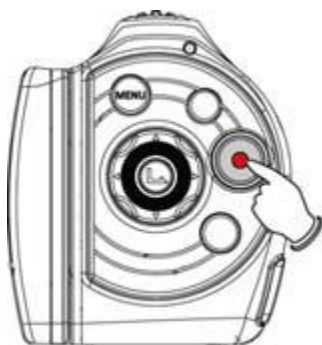
Remarque:

1. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 16:9 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution FHD, 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.

#### **4.4 Enregistrement vocal:**

1. Allumez le caméscope numérique.
2. Appuyez sur le bouton MODE pour entrer un mode d'enregistrement vocal.
3. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour démarrer ou interrompre l'enregistrement vocal.

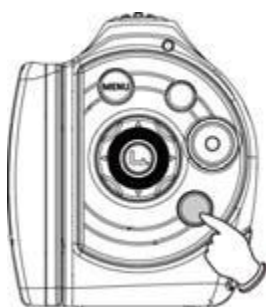
#### **Mode enregistrement vocal**



## 4.5 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 interrompre la lecture du fichier, appuyez sur le bouton d'enregistrement 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**

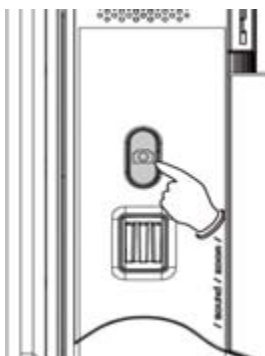
Rembobinage Avance rapide **1/16X**

## 4.6 Prise de photos / Lecture d'images

### 4.6.1 Prise de photos

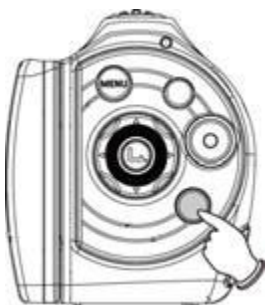
1. Allumez le caméscope et réglez le bouton Mode sur DSC.
2. Appuyez sur l'obturateur pour capturer les images.

#### Indicateur du mode DSC



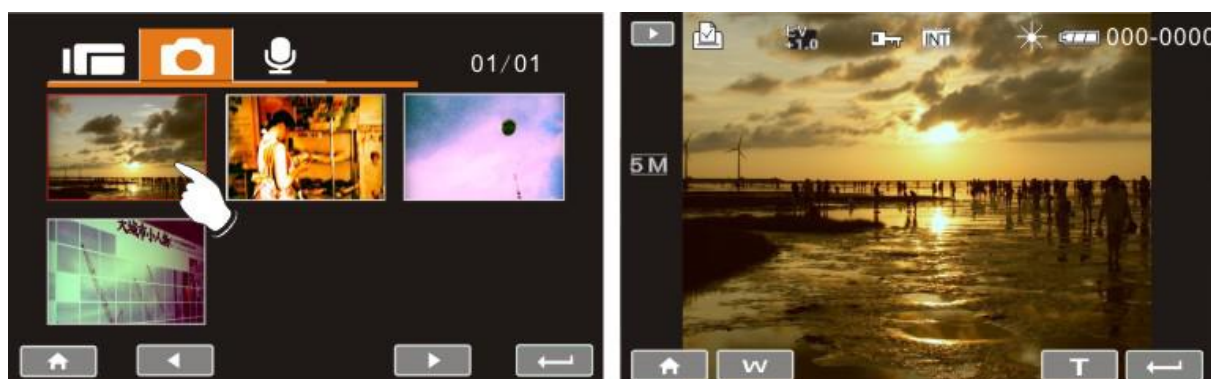
### 4.6.2 Lecture d'images

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





- 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.



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



- Touchez l'icône ( ou ) 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.



- Appuyez encore une fois sur le bouton lecture pour retourner dans le mode DSC.

## 5. Informations sur écran LCD

## 5.1 Enregistrement de vidéo:

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



- 1 – Icône de mode de lecture
- 2 – Numéro de fichier et des données
- 3 – Indicateur de protection du fichier
- 4 – Indicateur de l'état de la mémoire
- 5 – Indicateur de l'état de la batterie
- 6 – Longueur des fichiers vidéos
- 7 – Symbole écouteurs audio
- 8 – Bouton retour
- 9 – Bouton lecture rapide
- 10 – Bouton lecture/ pause
- 11 – Bouton lecture retour en arrière
- 12 – Bouton du menu
- 13 –Indicateur de la résolution
- 14 – Lecture à vitesse lente

## 5.2 Enregistrement vocal:

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



- 1-Icône du mode lecture
- 2-Numéro de fichier et des données

- 3-Indicateur de protection du fichier
- 4-Indicateur de l'état de la mémoire
- 5-Indicateur du niveau de la batterie
- 6-Longueur du clip vidéo
- 7-Symbole écouteurs audio
- 8-Indicateur du mode de lecture
- 9-Bouton lecture/pause
- 10-Bouton du menu

### 5.3 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-Nombre de photos restantes
- 8-Indicateur de la résolution
- 9-Bouton retour
- 10-Bouton du menu
- 11-Indicateur de dézoomage
- 12- Indicateur de zoomage
- 13 -Indicateur de l'état de la mémoire
- Indicateur de la carte SD
- Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

### 6. 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.

## 6.1 Options des modes vidéo

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

### 6.1.1 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 navigation pour sélectionner FHD, HD, WVGA ou WEB. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



**FHD** FHD - 1920 x 1080

**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 FHD, 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.

### 6.1.2 Balance de blanc

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.

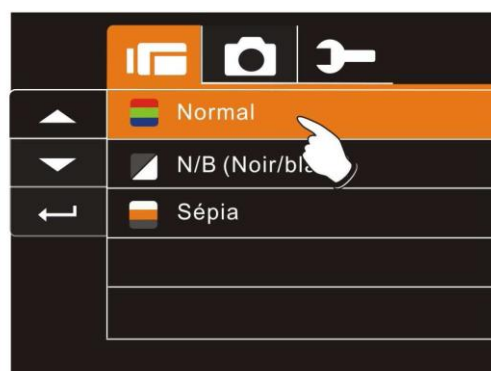
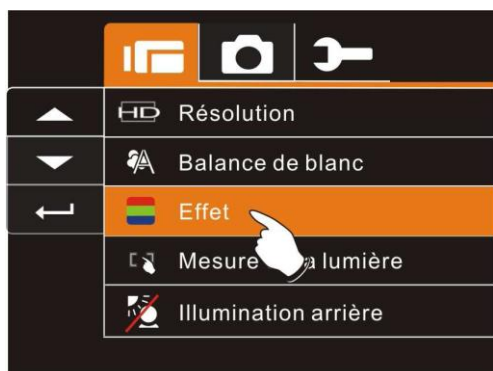
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et déplacez le bouton de direction pour illuminer la fonction Balance de blanc. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner Auto, 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.

### 6.1.3 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

#### 6.1.4 Mesure de la lumière

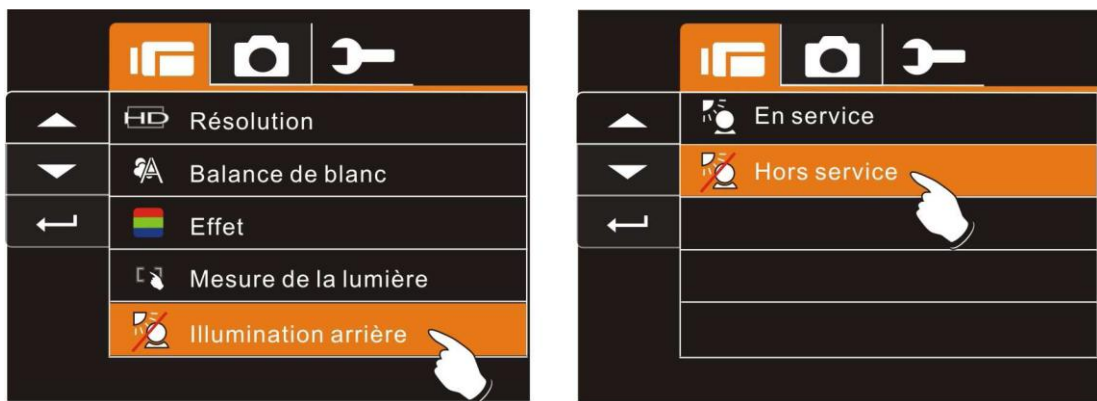
1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et sur les boutons de direction pour sélectionner la mesure de la lumière. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Index, Centre ou Touche AE. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



 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.
 Programme AE	Touchez l'objet pour adapter la luminosité.

### 6.1.5 Illumination arrière

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. 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.



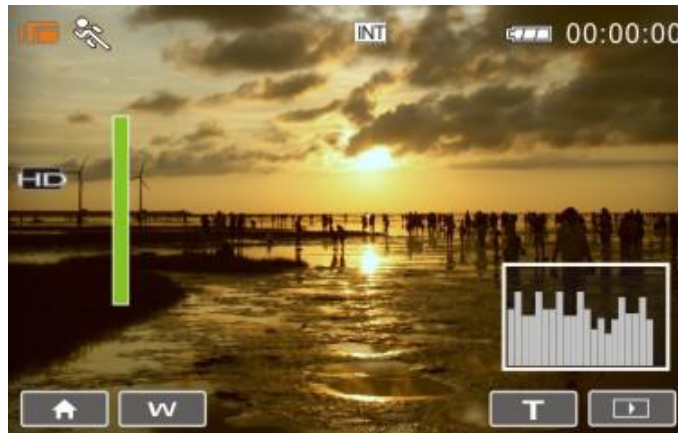
### 6.1.6 Mode nuit

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.

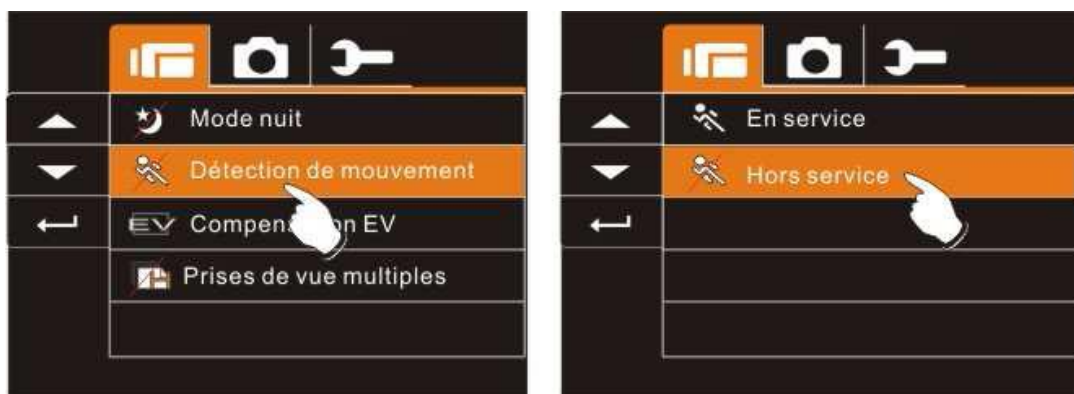


### 6.1.7 Détection de mouvement

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.



### 6.1.8 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.

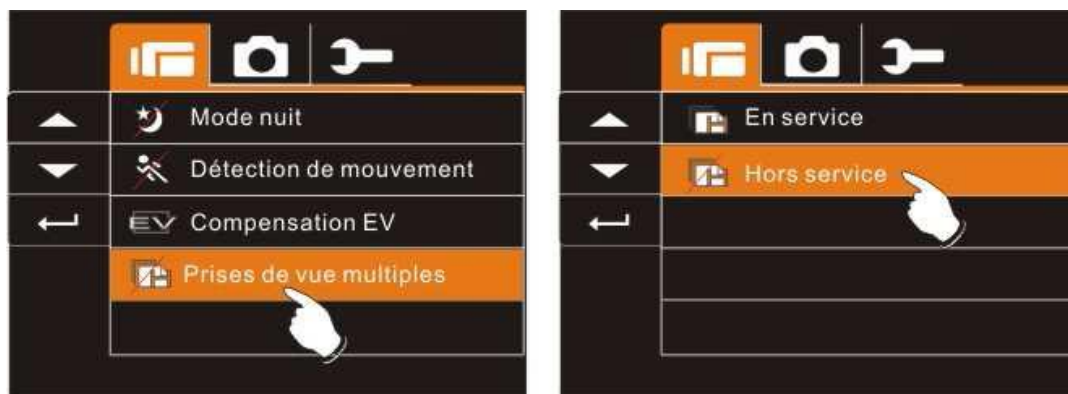
2. Appuyez sur le bouton de RÉGLAGES (Menu) et sur les boutons de direction pour illuminer la compensation EV. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

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.







#### 6.1.9 Prises de vue multiples

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu et utilisez le bouton de navigation pour rehausser la fonction **Prises de vue multiples**. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu pour afficher le sous-menu ou bien touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de navigation pour sélectionner On ou Off. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.





Résolution de l'image		
 FHD	1920 x 1080	
 HD	1280 x 720	
 WVGA	848 x 480	
 WEB	320 x 240	

## 6.2 Lecture des fichiers vidéo/vocaux

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

### 6.2.1 Effacer

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode Lecture de vidéo/fichiers vocaux.
2. 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.
3. 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.



4. 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

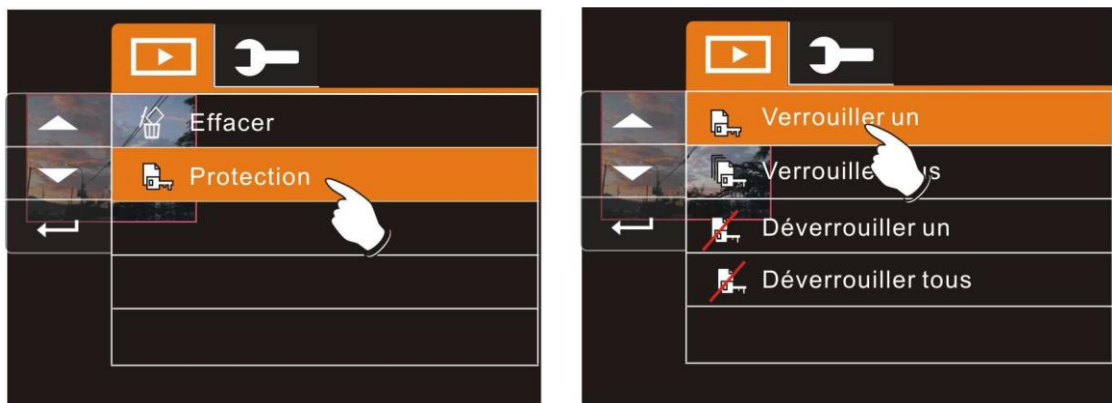
**Remarque:** Le fichier ne peut plus être récupéré une fois qu'il a été effacé. Veuillez ainsi vous assurer que vous avez sauvegardé le fichier avant de le supprimer. Les fichiers protégés ne peuvent être supprimés. Avant de le supprimer vous devez déverrouiller le fichier.

### 6.2.2 Protection

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

2. 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.

3. 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.

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

### 6.3 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.

### 6.3.1 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 16MP, 8M, 5M ou 3M. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

### 6.3.2 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.
3. 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.



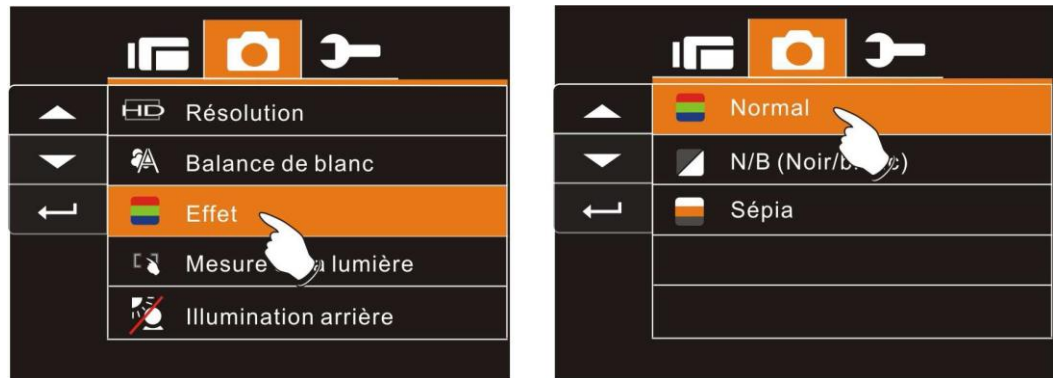
### 6.3.3 Effet

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

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 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.

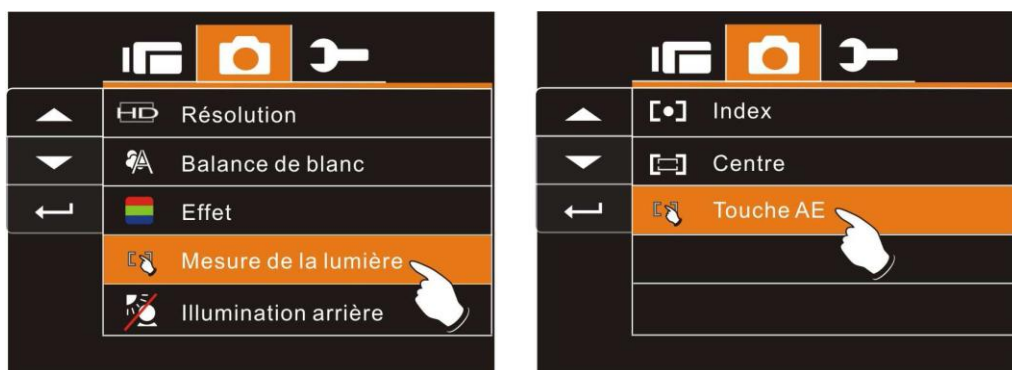


#### 6.3.4 Mesure de la lumière

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.

3. 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.

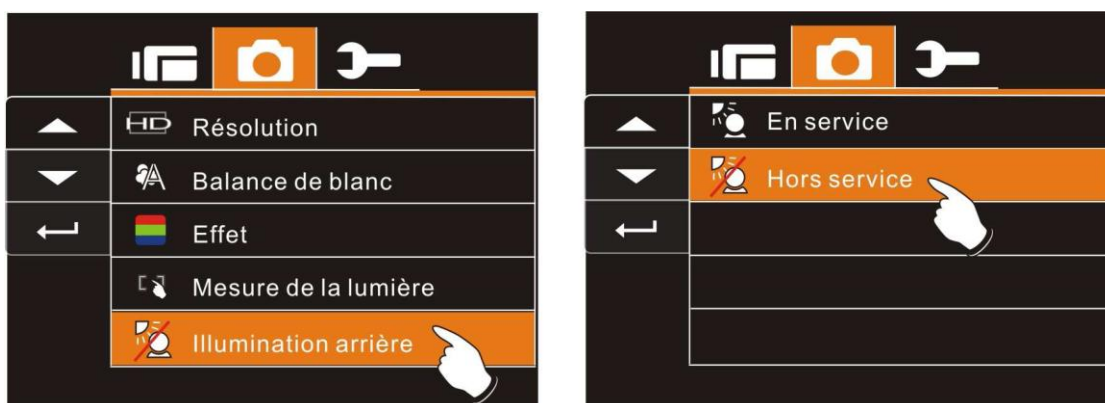


#### 6.3.5 Illumination arrière

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.

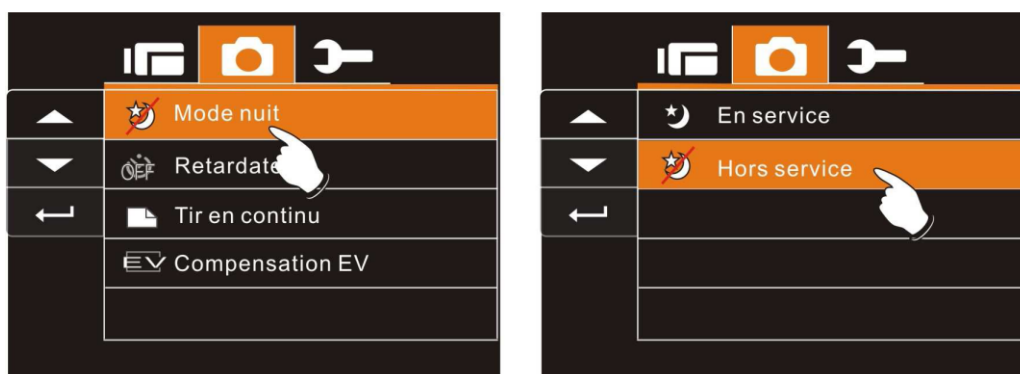
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



### 6.3.6 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.



### 6.3.7 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.

4. 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.

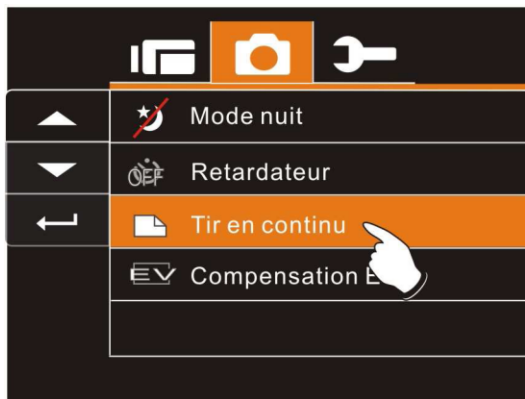
**Retardateur 10 sec:**

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

### 6.3.8 Tir en continu

Vous pouvez prendre des photos de façon continue avec cette fonctionb 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.



### 6.3.9 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.



## 6.4 Lecture

### 6.4.1 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.

#### **6.4.2 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.

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

#### **6.4.3 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 ou touchez l'écran pour sélectionner "Hors service", 1 sec ou "3 sec". Les images s'afficheront automatiquement.

#### **6.4.4 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.

#### **6.4.5 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.

### **6.5 Réglages**

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

#### **6.5.1 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.

#### **6.5.2 Date / Heure**

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

### **6.5.3 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.

### **6.5.4 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.

### **6.5.5 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.
3. 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 Etats-Unis, Canada, Japon, Corée, Taïwan, Mexique  
PAL  
Australie, Autriche, Belgique, Chine, Danemark, Finlande, Allemagne, Royaume-Uni, Italie, Koweït, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Espagne, Suède, Suisse, Thaïlande, Norvège

### **6.5.6 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.



1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. 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.

#### **6.5.7 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.

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

#### **6.5.9 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.

#### **6.5.10 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.

#### **6.5.11 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.
2. 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.
3. 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.

#### **6.5.12 Luminosité LCD**

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

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. 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.

3. 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.

#### **6.5.13 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.

#### **6.5.14 Volume**

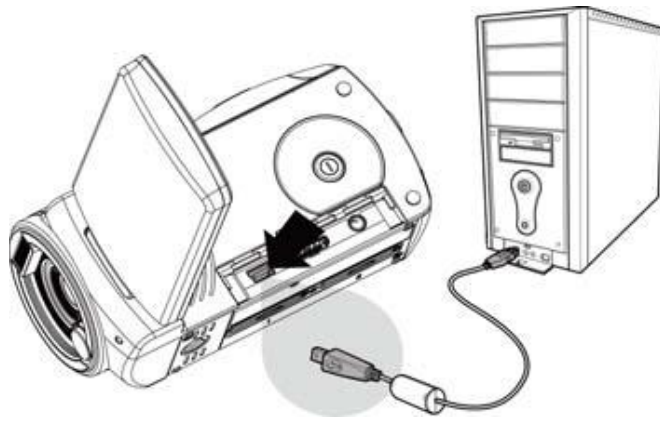
Utilisez cette fonction pour ajuster le volume.

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.

## **7. Connexion au PC et à la TV**

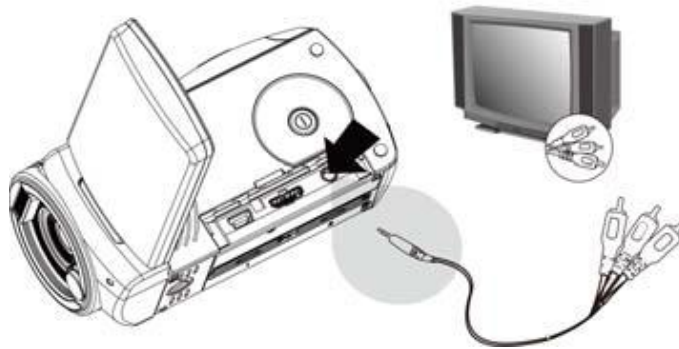
### **7.1 Connexion à l'ordinateur**

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.



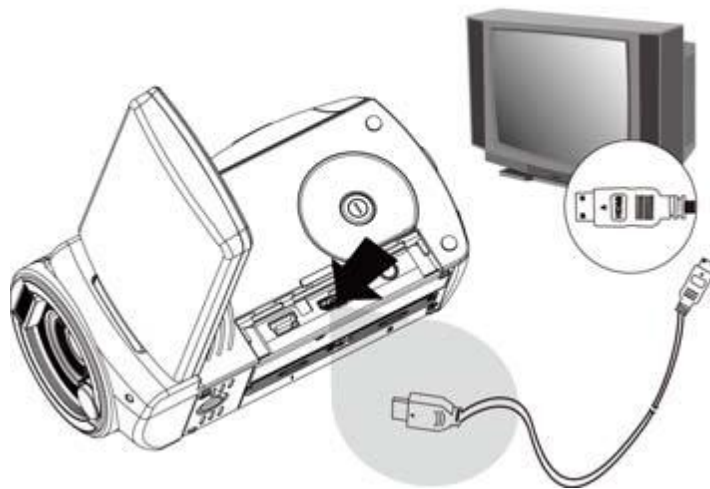
## 7.2 Connexion à une TV

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



## 7.3 Connexion à une TV HD

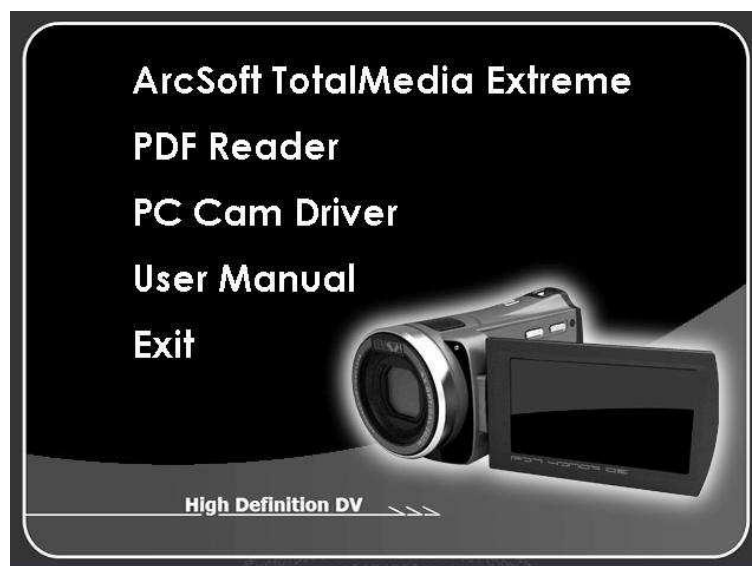
Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble HDMI pour connecter le caméscope numérique à une télévision HD pour des images avec une résolution plus élevée.



## 8. 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.

## 9. Logiciel d'édition



ArcSoft Total Media Extreme(TME)™ vous aide à gérer les médias et vous permet de créer et partager des projets de montage photo, vidéo et fichiers de musique d'une façon amusante et excitante.

Retouchez, améliorez et ajoutez des effets à vos photos. Vous pouvez :

- \_ Créer vos propres vidéos ou diaporamas de photos avec bande son.
- \_ Charger facilement vos fichiers sur YouTube™!
- \_ Ou les partager simplement par email ou par l'impression des photos.
- \_ Allez sur <http://www.arcsoft.com/> pour plus d'informations.

## **DONNEES TECHNIQUES**

Capteur	Detecteur CMOS 1 /2.5 po, 5 Mégapixels
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
Equipement ISO	Auto
Effet de couleur	Normal/BW/Sépia
Objectif	F/3,2, f=7,5mm
Portée de la mise au point	Macro: 20cm Normal: 1,2m ~infini
Photo	Format: JPEG (DPOF, EXIF) Résolution: 3MP, 5MP, 8MP, 16MP (Interpolation du firmware) Mode paysage: Auto
Vidéo	Format: H.264 (MOV) Résolution: FHD (1920 x 1080 / 30fps) HD (1280 x 720 / 30 fps) WVGA (848 x 480 / 60 fps) WEB (320 x 240 / 30 fps.)
Zoom numérique	Mode prise de vue: 4X, 1X (FHD) Mode lecture: 8X (dépend de la taille de l'image)
Audio	Audio pour enregistrement vocal: AAC
Ecran LCD	Ecran tactile 3.0" (16 :9)
Flash	Portée: < 1 m Éteint, allumé
Vision de nuit – Infra-rouge	Portée: < 1,5m Mode vidéo : allumé / éteint
Balance des blancs	Auto / Lumière du jour / Trouble / Tungstène /Fluorescent
Exposition	-2.0 EV~+2.0 EV
Retardateur	Arrêt, 2 sec, 10 sec
Interface	Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 haute vitesse ( 480 Mbps Max) Entrée MIC, écouteurs HDMI Entrée USB DC
SortieTV	NTSC/PAL
Obturbateur	Obturbateur électronique 2~1/8000 sec



Arrêt automatique	Arrêt, 3 min, 5 min
Alimentation	Piles Lithium CNP – 40 ou 2 piles AA
Dimensions	112x59,5x50,3 mm
Poids	Environ 234g (sans batterie)

## **QUESTIONS/REPONSES**

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"> <li>1. La carte mémoire est protégée.</li> <li>2. La carte mémoire contient des images non-DCF prises par d'autres appareils photo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déverrouillez la carte mémoire.</li> <li>2. Reformatez la carte mémoire. Faites une sauvegarde du fichier avant de reformater la carte mémoire.</li> </ol>
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.