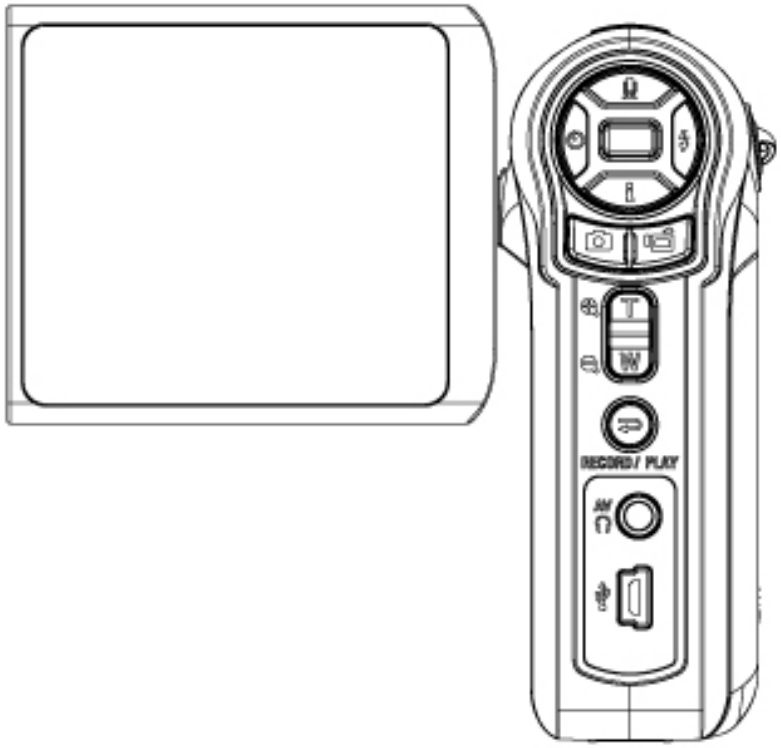
# Caméra vidéo numérique




# Manuel de l'utilisateur

# Table des matières

Section 1 Vous familiariser avec votre caméra ..... 2
Section 2 Mise en route ..... 5
Section 3 Mode Enregistrer ..... 7
Section 4 Mode Lecture ..... 33
Section 5 Ecouter de la Musique MP3 ..... 45
Section 6 Lecture eBook en cours ..... 47
Section 7 Visualiser un Film MPEG4 sur PC ..... 49
Section 8 Visualiser des Photos et des Films sur une TV ..... 50
Section 9 Convertisseur de fichier vidéo ..... 51
Section 10 Graver le clip enregistré sur un DVD ..... 55
Section 11 Transférer des Données sur un Ordinateur ..... 57
Section 12 Spécifications et Configuration Requise ..... 59

## Section 1

# Vous familiariser avec votre caméra

### ★Présentation

La caméra équipée d'un capteur de 5 méga-pixels peut réaliser des films MPEG-4 de qualité DVD. Avec l'utilisation de la technologie MPEG-4, une plus grande quantité de vidéos peut être capturée dans un espace de mémoire donné. Des images de haute qualité avec jusqu'à 11 méga-pixels peuvent aussi être délivrées de façon régulière. Avec un moniteur LCD couleur, les utilisateurs peuvent cadrer des images et les examiner ensuite facilement.

La caméra peut ajuster l'exposition et l'équilibre de couleurs automatiquement ou vous permet de modifier ces paramètres manuellement et intègre un zoom numérique 8x pour vous permettre de mieux contrôler les films et les photos que vous réalisez. La caméra est aussi idéale pour être utilisée comme caméra PC installée sur votre ordinateur domestique via un port USB 2.0 à haute vitesse.

64Mo de mémoire sont intégrés dans votre caméra et vous pouvez ainsi réaliser des photos et des films sans carte mémoire. Le logement de carte mémoire vous permet d'augmenter la capacité de stockage jusqu'à 2g.

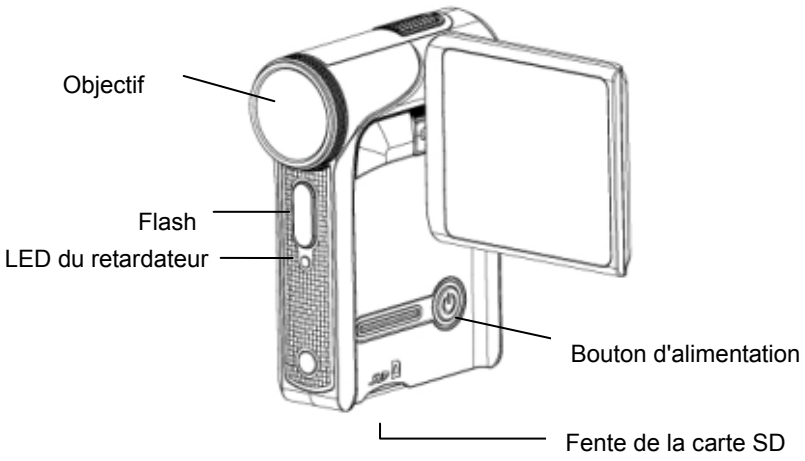
***Remarque:***
La mémoire intégrée 64 Mo est partiellement utilisée pour le code de micrologiciel.

### ★Accessoires Standard

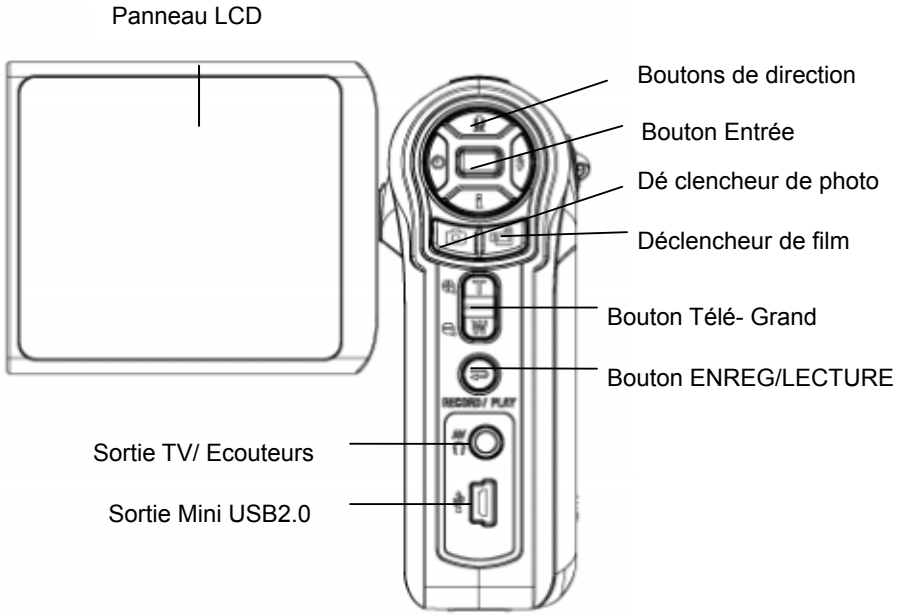
Vérifiez que l'emballage contient tous les accessoires ci-dessous:

- Caméra
- Câble USB
- Adaptateur d'alimentation
- Câble TV
- Batterie NP60
- Guide Rapide
- CD-ROM ( Pilote, Logiciel Ulead et Manuel de l'utilisateur)
- Télécommande (En option)
- Ecouteurs
- Dragonne
- Etui

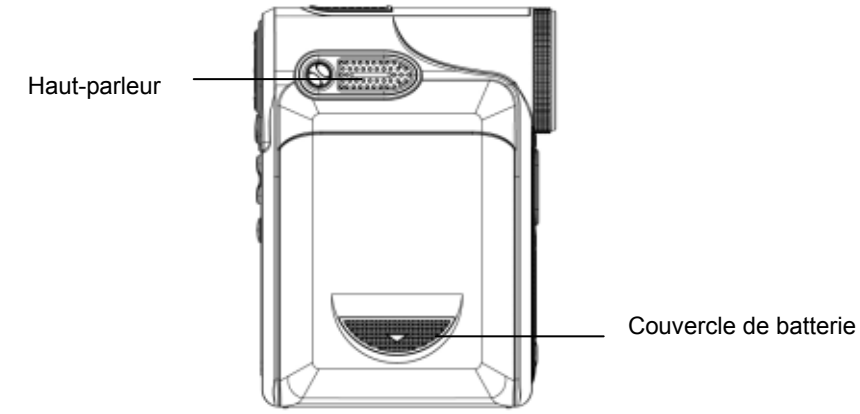
## ★Vue de Face

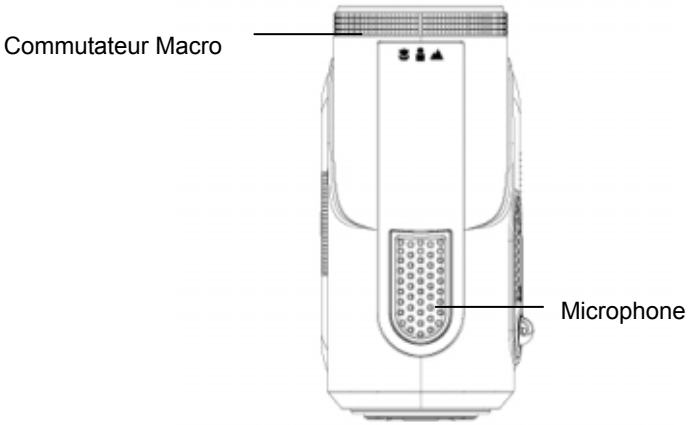



## ★Illustration du Clavier



## ★Vue de Côté

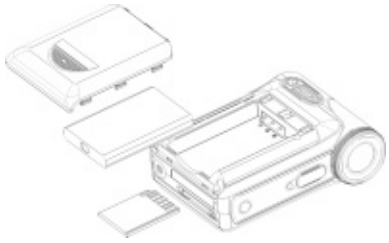

Haut-parleur
Couvercle de batterie


Commutateur Macro
Microphone

## Section 2

# Mise en route

### ★ Mise en place de la batterie



Avant de pouvoir utiliser la caméra, vous devez installer la batterie Li-ion rechargeable NP60.

1. Faites coulisser dans le sens de la flèche pour éjecter le couvercle du compartiment à piles.
2. Insérez les piles en respectant les bonnes marques de polarité (+ ou -).
3. Fermez fermement le couvercle du compartiment à piles.

### ★ Insérer et Retirer une Carte SD (En option)

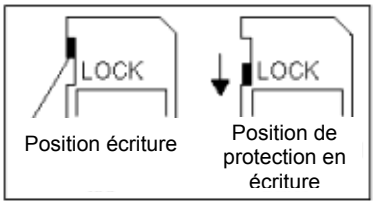
La caméra possède 64 Mo de mémoire intégrée, vous permettant de stocker des photos, des films, des enregistrements vocaux et de musique. Vous pouvez étendre la capacité de la mémoire en utilisant une carte mémoire SD ou MMC en option d'une capacité allant jusqu'à 2g. Pour insérer une carte mémoire, se reporter à l'illustration ci-dessous::

1. Insérez la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position.
2. Pour retirer une carte mémoire SD installée, appuyez sur la carte vers l'intérieur pour la libérer.
3. Quand la carte mémoire dépasse, faites-la doucement glisser pour la sortir de son logement.

***Remarque:***
*Quand une carte mémoire est installée, les films et les photos sont enregistrés sur la carte au lieu de la mémoire intégrée.*

### ★ Protéger les Données sur une Carte SD

La carte est en lecture seule en verrouillant la carte SD. Vous ne pouvez pas enregistrer de photos, films et fichiers vocaux quand la carte SD est verrouillée. Vérifiez que le verrouillage est sur la position déverrouillée quand vous enregistrez les photos, films et fichiers vocaux.



## ★ Allumer la caméra et mise en route

Pour allumer la caméra:

(1) Faites pivoter le panneau LCD; la caméra s'allumera automatiquement.

(2) Ou appuyez sur le bouton d'alimentation pendant une seconde pour l'allumer.

⇨ Pour faire un film, appuyez sur le déclencheur de film( ).

⇨ Pour prendre une photo, appuyez sur le déclencheur de photo( ).

⇨ Pour enregistrer la voix, appuyez sur le bouton supérieur des boutons de direction et appuyez sur le déclencheur de film( ) pour démarrer l'enregistrement de la voix.

⇨ Pour visualiser les films et images stockés, pour écouter les MP3 et enregistrement vocaux stockés, ou lire des eBook, appuyez une fois sur le bouton ENREG/LECT pour basculer en mode Lecture.

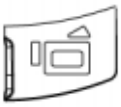
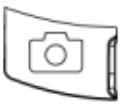
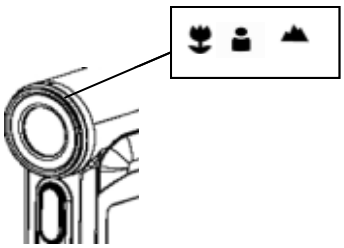
## ★ Eteindre la caméra

Pour éteindre la caméra, appuyer une seconde sur la touche Power (Alimentation) ou replacer le panneau LCD dans sa position d'origine.

## Section 3

# Mode Enregistrer

### ★Fonction des Boutons

| | |
|---|---|
| | **Bouton Droit**：Flash AUTO/Désactivé<br>**Bouton Gauche** ： Retardateur Activé/Désactivé<br>**Bouton Haut** ：<br>Mode Enregistrement vocal Activé/Désactivé<br>**Bouton Bas** ：Informations LCD Activé/Désactivé<br>**Bouton Entrée:** Menu |
| | **Bouton d'alimentation:** Appuyez pendant une seconde pour allumer ou éteindre la caméra. |
| | **Fonctions de la touche ENREGISTREMENT & LECTURE:**<br>1. Naviguer entre les modes Enregistrement et Lecture.<br>2. Revenir à la page précédente. |
| | **Bouton Télé-Grand:** Zoom numérique avant et arrière. |
|  | **Déclencheur de film :**<br>1. Commencez à faire un film, enregistrez la voix.<br>2. Pour arrêter l'enregistrement, appuyer de nouveau. |
|  | **Déclencheur de photo :** Commencer à prendre des photos |
|  | **Commutateur de Macro:** Bascule entre le Mode Macro, Mode Portrait et Mode Normal. |

## ★Informations sur le Moniteur LCD

L'indicateur affiché peut apparaître sur le LCD quand des films et des photos sont enregistrés:

| | | |
|---|---|---|
| **(1)** | **Mode Enregistrer** | |
| | | Mode d'Enregistrement de Film |
| | | Mode d'Enregistrement de Photo |
| | | Mode d'Enregistrement Vocal |
| | | Stabilisation de mouvement |
| | | Deux en Un |
| | | Cadre de photo |
| | | Mode Rafale |
| | | Rétroéclairage |
| **(2)** | **Résolution** | |
| | Film :★★★Elevée / ★★Standard/ ★ Basse | |
| | Photo : ★★★Elevée / ★★Standard/ ★ Basse | |
| **(3)** | Le nombre d'images ou la durée d'enregistrement de film/vocal pouvant encore être enregistrés à la résolution actuelle. | |
| **(4)** | | Carte SD insérée |
| **(5)** | | Mise au point sur Position Macro |
| **(6)** | WB | Equilibre Blancs |
| **(7)** | Indicateur de Batterie : **Pleine charge** / charge moyenne / charge faible / | |
| | entièrement déchargée | |
| **(8)** | | Flash Auto |
| | | Flash désactivé |
| **(9)** | | Mode Retardateur |
| **(10)** | Zoom numérique 8X | |
| **(11)** | Date/Heure AAAA/MM/JJ HH:MM | |

| | | |
|---|---|---|
| (12) | | Détect. Mouv. |

## ★Enregistrement de Film MPEG4

Appuyer sur la touche Movie Shutter (Fenêtre de film) ( ) pour commencer l'enregistrement. Vous pouvez commencer _à enregistrer un film simplement en appuyant sur le déclencheur de film ( ) . Pendant l'enregistrement d'un film, l'indicateur de temps s'affichera sur le moniteur LCD. Appuyer sur la touche RECORD/PLAY (ENREGISTREMENT/LECTURE) pour voir le film enregistré. Trois résolutions de film sont disponibles.

| Qualité |
|---|
| **Qualité Elevée★★★** |
| **Qualité Standard★★** |
| **Basse Qualité ★** |

## ★ Enregistrement de Photos

Appuyez sur le déclencheur de photo( ) pour prendre une photo.

Appuyer sur la touche RECORD/PLAY (ENREGISTREMENT/LECTURE) pour voir l'image

Trois paramètres de résolution sont disponibles.

| Qualité d'Image |
|---|
| **Qualité Elevée ★★★** |
| **Qualité Standard★★** |
| **Basse Qualité ★** |

## ★ Enregistrement Vocal

1. Appuyez sur le bouton ( ) de direction supérieur pour basculer en mode Enregistrement vocal.
2. Appuyez sur le déclencheur de film( ) pour enregistrer la voix.
3. Appuyez à nouveau sur le déclencheur de film( ) pour arrêter.
4. Appuyer sur la touche RECORD/PLAY (ENREGISTREMENT/LECTURE) pour

entendre la voix enregistrée

## ★Prendre des Photos rapprochées

La caméra possède deux modes de photos rapprochées pour vous permettre de prendre des photos à faible distance. Le Mode Macro (🌷) doit être utilisé pour les objets situés à environs 20 cm, alors que le Mode Portrait ( 🧍 ) doit être utilisé pour des objets situés entre 70 cm et 140 cm.

Pour prendre des photos rapprochées:

1. Tournez la bague de l'objectif pour passer aux positions Macro (🌷) ou Portrait ( 🧍 ). En Mode Macro, l'icône de macro (🌷) apparaît sur le moniteur LCD.
2. Appuyez sur le déclencheur de photo ( 📷 ) pour prendre la photo.

**Remarque**

*Pensez à remettre le sélecteur de macro sur Normal (🏔) quand vous ne prenez pas de photos rapprochées.*

## ★Utilisation du Zoom Numérique

Le zoom numérique agrandit les photos, lors de l'enregistrement de films ou de la prise de photos.

1. Pour faire un zoom Avant/Arrière, appuyez sur le bouton Télé/Grand.
2. Le zoom numérique peut être réglé de 1x à 8x et le taux d'agrandissement est indiqué sur le moniteur LCD.

## ★Options pour le Mode Enregistrer

| Mode Film | Mode Caméra | Mode Vocal | Effet | Définir |
|---|---|---|---|---|
| • Résolution<br>• Exposition<br>• Netteté<br>• Equilibre Blancs<br>• Stabilisation de mouvement<br>• Détect. Mouv.<br>• Quitter | • Résolution<br>• Exposition<br>• Deux en Un<br>• Cadre de photo<br>• Flash<br>• Retardateur<br>• Netteté<br>• Equilibre Blancs<br>• Rafale<br>• Rétroéclairage<br>• Impression de la date<br>• Quitter | • Activé<br>• Quitter | • Normal<br>• Noir/Blanc<br>• Classique<br>• Négatif<br>• Quitter | • Son<br>• Écran de démarrage<br>• Réglage de l'heure<br>• Formater la mémoire<br>• Système TV<br>• Langue<br>• Paramètre par Défaut<br>• Quitter |

## ★Opérations pour le Mode Enregistrer

| Opération | Écran |
|---|---|
| 1. Appuyez sur le bouton Entrée en Mode Enregistrement de Film/Photo | |
| 2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour vous déplacer parmi les options du menu principal, qui sont Mode Film, Mode Caméra, Mode Vocal, Effet, et Définir. Le sous-menu apparaît quand vous vous déplacez dans chaque option principale.<br>3. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider la sous-option que vous avez sélectionnée.<br>4. Sélectionner l'option Quitter pour quitter le sous-menu. | Bouton Entrée<br> |

### ★Paramètre par défaut et validation

Le tableau ci-dessous indique les paramètres par défaut de la caméra ainsi que leur validation.

1. Toujours : Le paramètre est toujours valide.
2. Une fois: Le paramètre est valide seulement une fois ou jusqu'à ce que la caméra soit éteinte.

| | Validation | Paramètre d'Usine par Défaut |
|---|---|---|
| **Résolution** | Toujours | Elevée pour Film<br>Standard pour Photo |
| **Exposition** | Une fois | 0EV |
| **Netteté** | Une fois | Niveau 5 |
| **Equilibre Blancs** | Une fois | Auto |
| **Stabilisation de mouvement** | Toujours | Désactivé |
| **Détect. Mouv.** | Une fois | Désactivé |
| **Deux en Un** | Une fois | Désactivé |
| **Cadre de photo** | Une fois | Désactivé |
| **Flash** | Toujours | Désactivé |
| **Retardateur** | Une fois | Désactivé |
| **Rafale** | Une fois | Désactivé |
| **Rétroéclairage** | Une fois | Désactivé |
| **Impression de la date** | Toujours | Désactivé |
| **Effet** | Une fois | Normal |
| **Mode Nuit** | Une fois | Désactivé |
| **Son** | Toujours | Activé |
| **Ecran de démarrage** | Toujours | Optionnel |
| **Formater la Carte** | Une fois | Désactivé |
| **Système TV** | Toujours | Dépend de la zone de livraison |
| **Langue** | Toujours | Dépend de la zone de livraison |
| **Volume** | Toujours | Niveau 6 |

## ★Paramètre du Sous-menu Mode Film

Le menu principal Enregistrer comprend le paramétrage de la caméra et autre paramétrage avancé. Vous pouvez utiliser les boutons Droit/Gauche pour vous déplacer entre les options et appuyer sur le bouton Entrée pour valider le paramètre.

### ★ Résolution du Film

Pour changer la Résolution du Film:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. L'option principale par défaut est le Mode Film. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Résolution, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Résolution.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les trois paramètres.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | | Option Résolution Vidéo |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

## ★ Exposition

La caméra ajuste automatiquement l'exposition de l'image. Dans certaines circonstances vous désirerez peut-être ajuster le paramètre de compensation d'exposition.

Pour modifier le paramètre Exposition:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. L'option principale par défaut est le Mode Film. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
3. Utiliser les touches Haut/Bas pour passer à l'option Exposition. Appuyer sur la touche Entrée; le sous-menu Exposition surgit à l'écran.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Valeur EV préférée. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

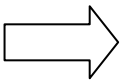
| Ecran d'affichage | | Option Exposition |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

## ★ Netteté

Vous pouvez adoucir et rendre plus nettes les images pour obtenir différents effets.

Pour modifier le paramètre de Netteté:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. L'option principale par défaut est le Mode Film. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Netteté, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Netteté.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les neuf niveaux. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | Modifier le paramètre Netteté |
|---|---|
| | Bouton Entrée  |

### ★ Equilibre de Blancs

La caméra ajuste automatiquement l'équilibre des couleurs des images. Trois paramètres d'équilibre de blancs manuels sont disponibles:

- Auto (Par défaut) : La caméra règle automatiquement l'équilibre de blancs.
- Lumière du Jour : En extérieur
- Fluorescent: Sous éclairage fluorescent.
- Tungstène : Sous éclairage au tungstène.

Pour modifier le Paramètre Equilibre Blancs:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Equilibre Blancs, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Equilibre Blancs.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les quatre paramètres. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
4. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

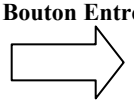
| Ecran d'affichage | | Option N/B |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

## ★ Stabilisation de mouvement

La fonctionnalité de Stabilisation de mouvement peut réduire le flou de l'image enregistrée généré par le tremblement de l'appareil photo.

Pour activer la Stabilisation de mouvement :

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Stabilisation de mouvement, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Stabilisation de mouvement.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Activé ou Désactivé.
4. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Stabilisation de mouvement | Option de Stabilisation de mouvement |
|---|---|
| | Bouton Entrée  |

**Remarque**

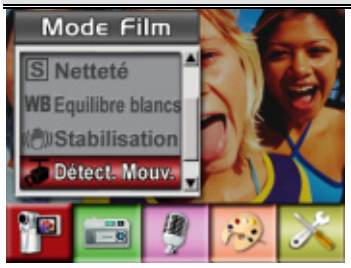
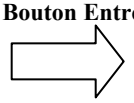
1. L'image capturée sera plus petite quand la stabilisation de mouvement est activée.

2. Le zoom numérique est désactivé si la stabilisation des mouvements est activée.

## ★ Détect. Mouv.

Pour activer la détection de mouvement:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer. Le sous-menu du Mode Film apparaîtra à l'écran.
2. Utilisez les boutons haut/bas pour sélectionner Détection de mouvement, puis appuyez sur le bouton Entrée pour passer au sous-menu de détection de mouvement.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Activé ou Désactivé.
4. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.
5. La caméra commence à enregistrer une vidéo s'il y a mouvement pendant 3 secondes consécutives. L'enregistrement s'arrête si aucun mouvement ne survient sous 3 secondes.

| Détect. Mouv. | Option de détection de mouvement |
|---|---|
|  | Bouton Entrée  |

## ★ Paramètre du Sous-menu Mode Caméra

## ★ Résolution de Photo

Pour changer la Résolution de Photo

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le Mode Caméra. Le sous-menu du Mode Caméra apparaîtra à l'écran.
3. En Mode Caméra, utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option Résolution, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour aller dans le sous-menu de Résolution.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les trois paramètres.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Résolution d'image | Option Résolution d'Image |
|---|---|
| | |

## ★ Exposition

La caméra ajuste automatiquement l'exposition de l'image. Dans certaines circonstances vous désirerez peut-être ajuster le paramètre de compensation d'exposition.

Pour modifier le paramètre Exposition:

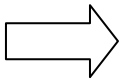
1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le Mode Caméra. Le sous-menu du Mode Caméra apparaîtra à l'écran.
3. Utiliser les touches Haut/Bas pour passer à l'option Exposition. Appuyer sur la touche Entrée; le sous-menu Exposition surgit à l'écran.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Valeur EV préférée. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | | Option Exposition |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

### ★ Deux en Un (Mode d'Enregistrement de Photo Seulement)

Avec la caméra réglée sur le mode Deux en Un, vous pouvez combiner deux instantanés en une photo. Pour activer Deux en Un :

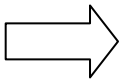
1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le Mode Caméra. Le sous-menu du Mode Caméra apparaîtra à l'écran.
3. En Mode Caméra, utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option Deux en Un, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour aller dans le sous-menu de Deux en Un.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Activé ou Désactivé.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | Option Deux en Un |
|---|---|
| | Enter Button  |
| 1. Appuyez sur l'obturateur image pour prendre la première image | |
| 2. Appuyez sur l'obturateur image pour prendre la deuxième image | |
| 3. Appuyer sur la touche RECORD/PLAY (ENREGISTREMENT/LECTURE) pour voir la photo deux en un. | |

**★ Cadre Photo (Mode d'Enregistrement de Photo Seulement)**

Votre caméra génère les cadres de photo électroniques les plus courants. Vous pouvez prendre votre photo avec votre cadre de photo électronique préféré. Pour activer Cadre Photo :

1. En Mode Caméra, utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option Cadre Photo, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour aller dans le sous-menu de Cadre Photo.
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour localiser votre cadre de photo préféré. Pour sélectionner l'option OK et appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Cadre Photo | Option Cadre Photo |
|---|---|
| | Bouton Entrée  |

### ★ Flash (Mode d'Enregistrement de Photo Seulement)

Votre caméra possède trois paramètres de flash. Pour modifier le paramètre de flash à l'aide d'une touche de raccourci (bouton Droit) ou du Paramètre Option.

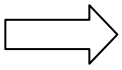
- **Flash Auto(A)** : le flash se déclenche automatiquement en fonction des conditions d'éclairage. Utilisez ce mode pour les photographies courantes.
- **Flash Désactivé()** : le flash ne se déclenchera pas quelles que soient les circonstances. Utilisez ce mode quand vous prenez des photos dans un endroit où la photographie au flash est interdite, ou quand le sujet est éloigné (au-delà de la portée du flash).

Pour modifier le paramètre du Flash:

1. En Mode Caméra, utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option Flash, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour aller dans le sous-menu Flash.
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les 2 paramètres.
3. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

**Remarque**

- *Le flash sera désactivé automatiquement quand la charge de la batterie est faible ()*

| Flash | Options du Flash |
|---|---|
| | Bouton Entrée  |

### ★ Retardateur ( Mode d'Enregistrement de Photo Seulement)

Le retardateur vous permet de prendre des photos avec un délai de dix secondes. Pour activer le retardateur à l'aide d'une touche de raccourci (bouton Gauche) ou du Paramètre Option. La LED du retardateur située à l'avant de la caméra sous le flash clignotera aussi. La vitesse du clignotement augmentera juste avant que la photo soit prise.

| Retardateur | Option Retardateur |
|---|---|
| | |



### ★ Netteté

Vous pouvez adoucir et rendre plus nettes les images pour obtenir différents effets.

Pour modifier le paramètre de Netteté:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le Mode Caméra. Le sous-menu du Mode Caméra apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Netteté, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Netteté.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les neuf niveaux. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | Modifier le paramètre Netteté |
|---|---|
| | |

## ★ Equilibre de Blancs

La caméra ajuste automatiquement l'équilibre des couleurs des images. Trois paramètres d'équilibre de blancs manuels sont disponibles:

- Auto (Par défaut) : La caméra règle automatiquement l'équilibre de blancs.
- Lumière du Jour : En extérieur
- Fluorescent: Sous éclairage fluorescent.
- Tungstène : Sous éclairage au tungstène.

Pour modifier le Paramètre Equilibre Blancs:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le Mode Caméra. Le sous-menu du Mode Caméra apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner Equilibre Blancs, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour basculer sur le sous-menu Equilibre Blancs.
4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les quatre paramètres. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
5. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Ecran d'affichage | | Option N/B |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

## ★ Rafale ( Mode d'Enregistrement de Photo Seulement)

Avec la caméra réglée sur le Mode Rafale, vous pouvez prendre cinq photos consécutives.

| Rafale | | Option Rafale |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée | |

## ★ Rétroéclairage (Mode d'Enregistrement de Photo seulement)

Avec la caméra réglée sur le Mode Rétroéclairage, vous pouvez prendre des photos quand la lumière est derrière le sujet.

| Rétroéclairage | Option Rétroéclairage |
|---|---|
| Bouton Entrée | |

## ★ Impression de la date (Mode d'Enregistrement de Photo seulement)

La fonctionnalité Impression de la date permet de paramétrer l'appareil photo pour mettre automatiquement la date sur des photos.

Pour activer Impression de la date :

1. En Mode Caméra, utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option Impression de la date, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour aller dans le sous-menu Impression de la date.
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour choisir Activé ou Désactivé.
3. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

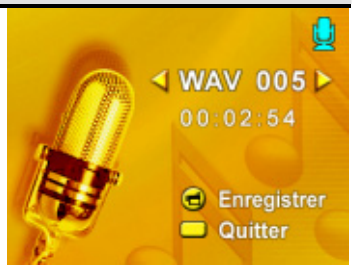
| Impression de la date | Option d'Impression de la date |
|---|---|
| Bouton Entrée | |

**Remarque**
La date s'inscrit sur la photo imprimée après activation de l'impression de la date.

## ★ Mode Vocal

Pour activer l'enregistrement vocal :

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utilisez les boutons Droit/Gauche pour vous déplacer sur l'option Voix. Puis le sous-menu Voix apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les options Entrée et Quitter.
4. Choisissez l'option Entrée pour activer l'enregistrement vocal et appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Vocal | | Options du Vocal |
|---|---|---|
| | Bouton Entrée |  |

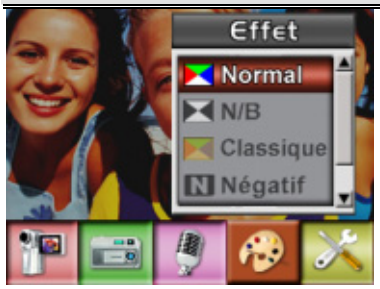
## ★ Effet

Les quatre modes sont : Normal, Noir/Blanc, Classique et Négatif.

Pour modifier le paramètre Effet:

1. 1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utilisez les boutons Droit/Gauche pour vous déplacer sur l'option Effet. Puis le sous-menu Effet apparaîtra à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les quatre paramètres. Le changement peut être prévisualisé immédiatement.
4. Appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

**Ecran d'affichage**



## ★ Paramètres

Le menu Paramètres contient sept options pour configurer l'installation de votre caméra.

Pour modifier les paramètres avancés:

1. En Mode Enregistrement de Film/Photo, appuyez sur le bouton Entrée pour basculer sur l'écran du menu Enregistrer.
2. Utiliser les touches Droite/gauche pour passer à l'option Réglage; le sous-menu Réglage surgit à l'écran.
3. Utilisez les boutons Haut/Bas pour vous déplacer entre les huit paramètres.

| Ecran d'affichage | Options Paramètres |
|---|---|
| | **Sept options:**<br>● Son (son de fonctionnement)<br>● Ecran de démarrage<br>● Réglage Date Heure<br>● Formater la carte<br>● Système TV<br>● Langue<br>● Paramètre par Défaut |

### ● Paramètre Son

Activer ou désactiver la tonalité du Clavier et le son de fonctionnement à l'aide des boutons Haut/Bas, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour valider le paramètre.

| Sous-menu | Ecran d'affichage | Paramètre Son |
|---|---|---|
| **Son** | | |

## ●Ecran de démarrage

Personnalisez l'Ecran de Démarrage avec vos photos favorites. Appuyez sur les boutons Droit/Gauche pour sélectionner la photo que vous voulez et appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre et quitter.

| Sous-menu | Ecran d'affichage | Ecran de démarrage |
|---|---|---|
| Ecran de démarrage | | |

Si vous ne voulez pas personnaliser l'écran de démarrage, appuyez sur les boutons Droit/Gauche et sélectionnez Pas d'Ecran de Démarrage.

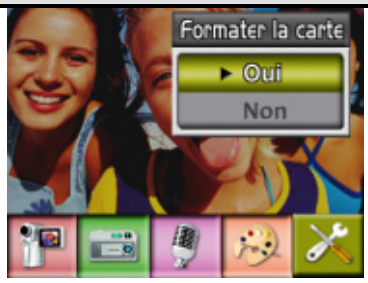
| Pas d'Ecran de démarrage |
|---|
| |

## ●Réglage Date Heure

- Déplacez-vous parmi Date, Heure et Quitter à l'aide des boutons Gauche/Droit.
- Réglez la date et l'heure à l'aide des boutons Haut/Bas, puis sélectionnez OK pour valider chaque modification.
- Sélectionnez QUITTER pour quitter Réglage de l'heure sans apporter de modification.

| Sous-menu | Ecran d'affichage | Réglage de l'heure |
|---|---|---|
| Réglage de l'heure | | |

## ●Formater la carte

| Sous-menu | Ecran d'affichage | Options Formater la Carte |
|---|---|---|
| **Formater la carte** | |  |

**Oui**：Formater la Carte SD ou Formater la mémoire

**Non** (Par défaut)：Ne pas formater la Carte SD ou  Ne pas Formater la mémoire

**Remarque**
Toutes les données seront effacées si la disquette simple densité est formatée. S'assurer que toutes les données sont copiées sur le PC avant de formater la disquette.

● **Système TV**

Vérifiez que le standard TV approprié de votre région est sélectionné – NTSC ou PAL.

Un mauvais paramètre du système TV peut entraîner le scintillement de l'image.

Standard NTSC: USA, Canada, Japon, Corée du Sud et Taiwan etc.

Standard PAL: Royaume Uni, Europe, Chine, Australie, Singapour et Hong Kong etc.

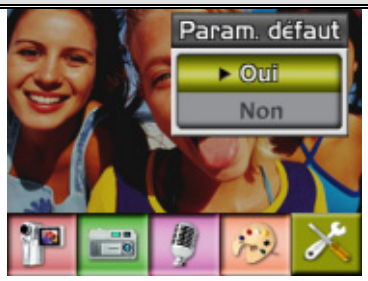
| Sous-menu | Ecran d'affichage | Options du Système TV |
|---|---|---|
| Système TV | | |

● **Sélectionner la Langue de l'Interface**

| Sous-menu | Ecran d'affichage |
|---|---|
| Langue | |

● **Paramètre par Défaut**

Pour rétablir le paramètre d'usine par défaut, sélectionnez cette option.

| Sous-menu | Ecran d'affichage | Option Paramètre par défaut |
|---|---|---|
| Paramètre par Défaut | |  |

## Section 4

# Mode Lecture

Appuyez sur le bouton ENR/LECTURE pour basculer du Mode Enregistrer au Mode Lecture.

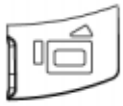
Le mode de lecture sert à visualiser et à gérer les films et images ainsi qu'à écouter la musique ou la voix, ou lire des eBook sur la mémoire intégrée ou sur une carte mémoire optionnelle.

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| Appuyez sur le bouton ENR/LECTURE pour basculer du Mode Enregistrer au Menu Principal Mode Lecture.<br>• Il ya cinq options dans le mode de lecture, film, image, voix, musique, et eBook.<br>• Les touches directionnelles peuvent servir à sélectionner l'option précise.<br>Appuyez sur le bouton Entrée pour visualiser des films/images, écouter de la voix/musique, ou lire des eBook. | |

**Remarque**
Lorsqu'un film, une image, une voix, une musique ou un eBook est stocké dans la caméra, un dossier indique le mode de lecture correspondant.

## ★ Fonctions des boutons de direction

Les boutons de direction possèdent les fonctions suivantes dans les Modes de Lecture de Film et Photo.

| | |
|---|---|
| | **Bouton Droit :** Aller au film/ la photo suivant(e).<br>**Bouton Gauche :** Aller au dernier film/à la dernière photo.<br>**Bouton haut:** Non valide<br>**Bouton Bas:** Informations Activé/Désactivé<br>**Bouton Entrée :** Entrer dans le menu d'options film, photo, voix, ou musique. |
| | **Fonctions de la touche ENREGISTREMENT & LECTURE:**<br>1. Naviguer entre les modes Enregistrement et Lecture.<br>2. Revenir à la page précédente. |
| | **Bouton Télé-Grand:** Zoom numérique avant et arrière. |
|  | **Déclencheur de film :**<br>Appuyez sur le Déclencheur de film pour lire et appuyez à nouveau sur celui-ci pour suspendre. |

## ★ Informations sur le Moniteur LCD

Indicateurs sur l'écran LCD en Mode Lecture :

---

**(1)** Indicateur de Mode

Mode Lecture de Film

Mode Lecture de Photo

Mode Lecture Vocale

Mode Lecture de Musique

Mode de lecture eBook

**(2)** Indicateur de Résolution

Film : ★★★Elevée / ★★Standard/ ★ Basse

Photo : ★★★Elevée / ★★Standard/ ★ Basse

**(3)** Indique que le film/photo sélectionné(e) est verrouillé(e).

Indique que l'unique film/enregistrement vocal/MP3 est en cours de répétition.

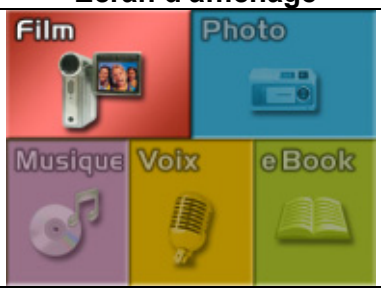
Indique que tous les films/enregistrements vocaux/MP3 sont en cours de répétition.

Indique que le diaporama est en cours d'exécution.

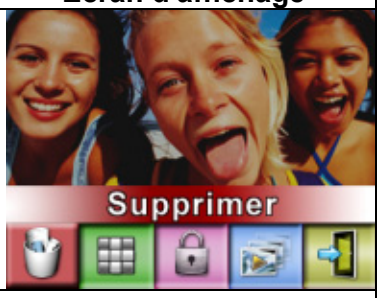
**(4)** Nombre actuel/ Nombre total de films, photos, enregistrements vocaux, ou musiques.

**(5)** Indicateur d'agrandissement

## ★ Lecture de Film

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Film.<br>2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au Mode de Lecture de Film. |  |
| 3. Utilisez les boutons Droit/Gauche pour aller au film suivant ou au dernier film.<br>4. Appuyez sur le Déclencheur de film pour lire et appuyez à nouveau sur celui-ci pour suspendre.<br>5. Pendant la lecture de films, appuyez sur les boutons droite/gauche pour l'avance/le recul rapide, puis relâchez le bouton pour arrêter.<br>6. Utilisez les boutons haut/bas pour régler le volume. | |
| 7. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu d'option de film.<br>8. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner six options, Supprimer, Mosaïque, Verrouiller, Répéter Une, Répéter Tout, ou Quitter. | |

## ★ Supprimer des Films

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Supprimer ( ). |  |
| 2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu Supprimer.<br>3. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le film.<br>4. Utilisez le bouton Haut pour supprimer tous les films et le bouton Bas pour supprimer un seul film.<br>5. Avant de supprimer un film, un écran de confirmation apparaît; choisir “Oui” pour accomplir l'opération et “Non” pour l'annuler.<br>6. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. | |

**Remarque**

*Si une carte mémoire est insérée, vous pouvez supprimer seulement les films stockés sur la carte.*

**Remarque**

*Les films sur une carte mémoire protégée en écriture ne peuvent pas être supprimés.*

**Remarque**

*La fonction supprimer effacera seulement les films déverrouillés. Les films verrouillés doivent être déverrouillés avant d'être supprimés.*

## ★ Fonction Mosaïque

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Mosaïque ( ). | |
| 2. Appuyez sur le bouton Entrée pour visualiser neuf films en mosaïque.<br>3. Pour lire un film, utilisez les boutons de direction pour sélectionner le film et appuyez sur le bouton Entrée pour visualiser. | |

## ★ Verrouiller les Films

Vous pouvez verrouiller un seul film ou tous les films. Cette fonction permet d'empêcher la suppression accidentelle des films.

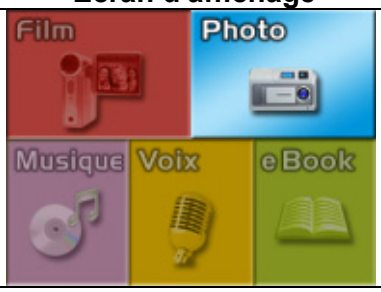
| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Verrouiller( ).<br>2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu Verrouiller. | |
| 3. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner le film.<br>4. Utilisez le bouton Haut pour verrouiller/déverrouiller tous les films et le bouton Bas pour verrouiller/déverrouiller un seul film.<br>5. Avant qu'un film ne soit verrouillé/déverrouillé, un écran de confirmation apparaîtra, choisissez "Oui" pour exécuter l'opération, "Non" pour annuler l'opération.<br>6. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. | |

## ★ Répéter les Films

Cette fonction répète automatiquement la lecture d'un seul film ou de tous les films en ordre.

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Répéter Une ( ) ou Répéter Tout ( ).<br>2. Appuyez sur le bouton Entrée pour commencer à répéter. | |

## ★ Lecture de Photo

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Photo.<br>2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au Mode de Lecture de Photo. |  |
| 3. Utilisez les boutons Droit/Gauche pour aller à la photo suivante ou à la dernière photo.<br>4. Quand la photo est sélectionnée, utilisez les boutons Télé/Grand pour agrandir.<br>5. Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans la photo agrandie. | |
| 6. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu d'option de photo.<br>7. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner options, Supprimer, Mosaïque, Diapo, Verrouiller, ou Quitter. | |

## ★ Supprimer une Photo

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Supprimer ( ). | |
| 2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu Supprimer.<br>3. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner la photo.<br>4. Utilisez le bouton Haut pour supprimer toutes les photos et le bouton Bas pour supprimer une seule photo.<br>5. Avant qu'une photo ne soit supprimée, un écran de confirmation apparaîtra, choisissez "Oui" pour exécuter l'opération, "Non" pour annuler l'opération.<br>6. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. | |

**Remarque**

*Si une carte mémoire est insérée, vous pouvez supprimer seulement les photos stockées sur la carte.*

**Remarque**

*Les photos sur une carte mémoire protégée en écriture ne peuvent pas être supprimées.*

**Remarque**

*La fonction supprimer effacera seulement les photos déverrouillées. Les photos verrouillées doivent être déverrouillées avant d'être supprimées.*

## ★ Fonction Mosaïque

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Mosaïque ( ). | |
| 2. Quand l'option Mosaïque est sélectionnée, appuyez sur le bouton Entrée pour visualiser neuf photos en mosaïque.<br>3. Pour visualiser une photo, utilisez les boutons de direction pour sélectionner la photo.<br>4. Appuyez sur le bouton Entrée pour visualiser la photo sélectionnée. | |

## ★ Verrouiller des Photos

Vous pouvez verrouiller une seule photo ou toutes les photos. Cette fonction permet d'empêcher la suppression accidentelle des photos.

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Verrouiller( ). | |
| 2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu Verrouiller.<br>3. Utiliser les boutons Droit/Gauche pour sélectionner la photo.<br>4. Utilisez le bouton Haut pour verrouiller/déverrouiller toutes les photos et le bouton Bas pour verrouiller/déverrouiller une seule photo.<br>5. Avant qu'une photo ne soit verrouillée/déverrouillée, un écran de confirmation apparaîtra, choisissez "Oui" pour exécuter l'opération, "Non" pour annuler l'opération.<br>6. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. | |

## ★ Créer un Diaporama

Cette fonction répète automatiquement toutes les photos dans l'ordre.

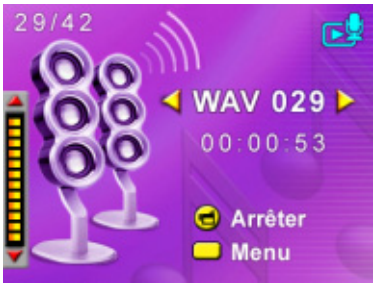
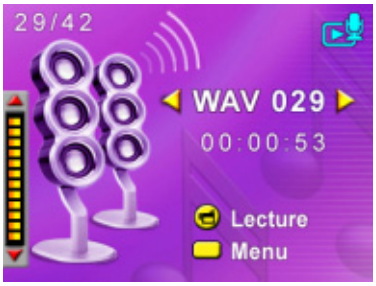
| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Diapo(). <br> 2. Appuyez sur le bouton Entrée pour démarrer le diaporama, appuyez à nouveau pour arrêter. | |

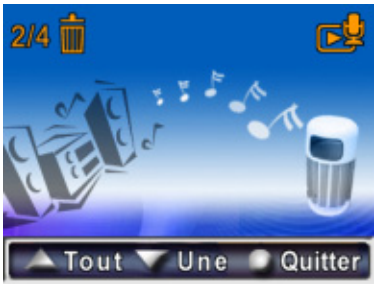
## ★ Lecture Vocale

## ★ Fonction des boutons de direction

En Mode Lecture Vocale, les boutons de direction ont les fonctions suivantes:

| | |
|---|---|
| | **Boutons Droit/ Gauche :** Sélectionner le dernier fichier vocal ou le suivant.<br>**Boutons Haut/Bas :** Ajuster le volume de lecture vocale.<br>**Bouton Entrée :** Basculer sur le menu d'option vocal. |

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Vocal.<br>2. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au Mode de Lecture Vocale. | |
| 3. Utilisez les boutons Droit/Gauche pour aller à l'enregistrement vocal suivant ou au dernier.<br>4. Appuyez sur le Déclencheur de film( ) pour commencer la lecture du fichier vocal sélectionné. Pendant la lecture, appuyez à nouveau sur le bouton de l'Obturateur pour suspendre et appuyez encore une fois sur celui-ci pour reprendre.<br>5. Utilisez les boutons Haut/Bas pour ajuster le volume.<br>6. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu d'option de lecture vocale. |  |
| 7. Utilisez le bouton Bas pour sélectionner l'option Répéter et le bouton Haut pour sélectionner l'option Supprimer. |  |

| | |
|---|---|
| 8. Appuyez une fois sur le bouton Bas pour répéter un seul fichier vocal; Appuyez deux fois pour répéter tous les enregistrements vocaux.<br>9. Appuyez à nouveau sur celui-ci pour répéter la fonction.<br>10. Les icônes Répéter seront différentes lors de la sélection de l'option Répéter Un et l'option Répéter Tout. | <br> |
| 11. Pour supprimer un enregistrement vocal, utilisez les boutons Droit/Gauche pour sélectionner l'enregistrement vocal.<br>12. Utilisez le bouton Haut pour supprimer tous les enregistrements vocaux et le bouton Bas pour supprimer un seul enregistrement vocal.<br>13. Avant qu'un enregistrement vocal ne soit supprimé, un écran de confirmation apparaîtra, choisissez "Oui" pour exécuter l'opération, "Non" pour annuler l'opération.<br>14. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. |  |

## Section 5

# Ecouter de la Musique MP3

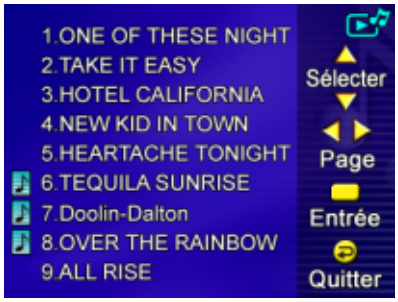
### ★ Musique MP3

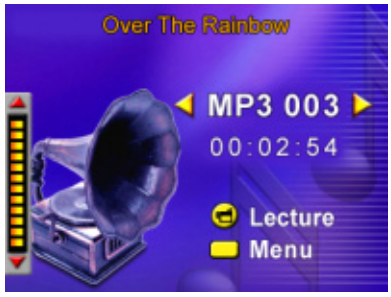
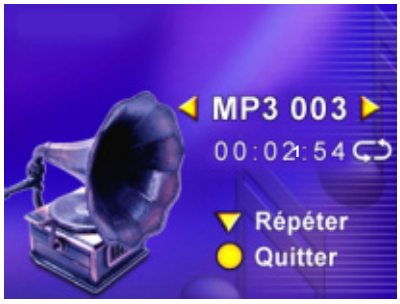
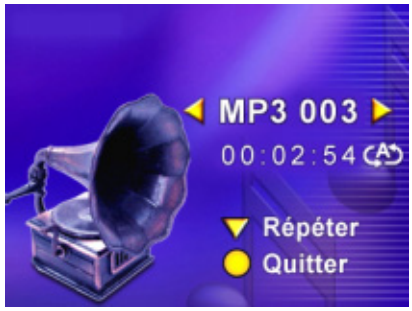
MP3 est un format de fichier audio compressé. La musique MP3 peut être téléchargée à partir des sites web MP3. Ce DV comprend la fonction de lecture MP3 avec affichage des paroles. Pour activer cette fonction, assurez-vous que les fichiers .mp3 et .lrc ont tous deux le même nom et sont tous deux copiés en mémoire.

### ★ Transférer de la Musique MP3 sur la caméra

1. Installez le pilote de la caméra sur votre ordinateur.
2. Connectez votre caméra au port USB de l'ordinateur.
3. La LED Rouge s'allumera quand la caméra sera connectée à l'ordinateur et en Mode de Stockage de Masse.
4. Transférez de la musique MP3 dans le dossier MP3.
5. Une fois que toute la musique est transférée, débranchez le câble USB du PC.

### ★ Ecouter de la Musique MP3

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. En Mode Lecture, utilisez les boutons de direction pour sélectionner l'option Musique | |
| 2. Utilisez les boutons haut/bas pour repérer le MP3 que vous voulez lire, ou appuyez sur les boutons droite/gauche pour sauter à la page suivante/précédente. Une icône à l'avant indique les fichiers MP3 avec affichage des paroles. |  |

| | |
|---|---|
| 3. Appuyez sur le déclencheur film pour sur le bouton Entrée pour lire des MP3<br>4. Appuyez à nouveau sur le Déclencheur de film pour arrêter la lecture.<br>5. Appuyez sur les boutons Haut/Bas pour ajuster le volume. | <br>  |
| 6. Appuyer sur le bouton Entrée pour aller au menu Répéter.<br>7. Appuyez une fois sur le bouton Bas pour répéter l'enregistrement MP3 actuel( ).<br>8. Appuyez deux fois sur le bouton Bas pour répéter l'enregistrement MP3 actuel( ).<br>9. Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter. |  <br>  |

## ★ Ecouter de la Musique MP3 avec des écouteurs

Les enregistrement MP3 stockés dans la caméra peuvent être lus à l'aide du haut-parleur intégré, d'écouteurs ou d'une TV.

Quand le câble écouteur/AV est branché à la caméra, le menu d'option d'Ecouteur/TV apparaît sur l'écran LCD. Choisissez écouteur ou TV et appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre.

## Section 6

# Lecture eBook en cours

### ★ eBook

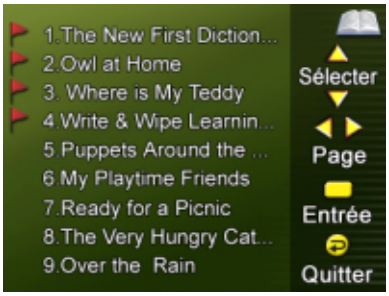
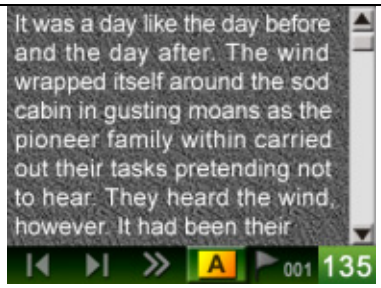
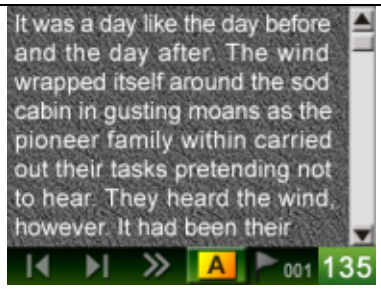
Un eBook est l'édition électronique d'un livre physique. Les eBooks dans votre caméra ont beaucoup de fonctions que les livres papiers n'ont pas: vous avez la liberté de contrôler l'aspect de votre eBook via les couleurs, d'avoir vos propres signets, et d'emmener vos eBook partout avec votre caméra.

### ★ Trasnférer des eBook vers la caméra

1. Installez le pilote de la caméra sur votre ordinateur.
2. Connectez votre caméra au port USB de l'ordinateur.
3. La LED Rouge s'allumera quand la caméra sera connectée à l'ordinateur et en Mode de Stockage de Masse.
4. Trasnférer des eBook vers la caméra
5. Transférer des eBooks, au format de fichier .txt seulement, vers Poste de travail\Disque amovible\eBook

### ★ Lire des eBook

| Opération | Ecran d'affichage |
|---|---|
| 1. En mode lecture, utilisez les boutons de directions pour sélectionner l'option eBook | |

| | |
|---|---|
| 2. Utilisez les boutons haut/bas pour sélectionner l'eBook que vous voulez lire, ou appuyez sur les boutons droite/gauche pour passer à la page suivante/précédente. Une icône à l'avant indique les eBooks contenant des signets. |  |
| 3. Appuyez sur le bouton Entrée pour lire l'eBook.<br>4. Appuyer sur les boutons haut/bas pour défiler le texte vers le haut/bas |  |
| 5. Sélectionner pour sauter à la première page<br>6. Sélectionner pour sauter à la dernière page<br>7. Sélectionner pour changer la couleur du texte et du fonds.<br>8. Sélectionner pour défiler auto le texte vers le bas.<br>9. Sélectionner pour ajouter un favori. |  |

## Section 7

# Visualiser un Film MPEG4 sur PC

### ★ Film MPEG4

MPEG4, le format multimédia et les standards de compression, est une technologie de compression de pointe développée par MPEG (Motion Picture Expert Group). Il améliore non seulement la qualité de l'image mais améliore aussi l'efficacité de la capacité d'enregistrement.

MPEG4 est adapté à votre appareil photo pour réaliser des films MPEG4 de qualité DVD. Le format de film MPEG4 de AVI est utilisé sur votre caméra.

### ★ Visualiser un Film MPEG4 sur PC

Quand vous lisez un film MPEG4 pour la première fois, le Codec Vidéo MPEG4 Xvid doit être installé sur le PC. Pour cela:

(1) Insérez le CD-ROM dans le lecteur CD-ROM de l'ordinateur. Cliquez sur « Install Device Driver» (Installation du Codec Vidéo MPEG4 Xvid) et suivez les instructions à l'écran pour réaliser l'installation.

(2) Démarrez le lecteur vidéo tel que Windows Media Player pour visualiser les Films AVI MPEG4.

### ★ Partager un Film MPEG4

Vous pouvez partager les films MPEG4 enregistrés, avec vos amis via Internet ou un CD. Vérifiez que le Codec Vidéo MPEG4 Xvid est installé sur le PC de vos amis. Le Codec Vidéo MPEG4 Xvid est disponible dans le CD fourni ou peut être téléchargé sur internet.

## Section 8

# Visualiser des Photos et des Films sur une TV

Vous pouvez visualiser des films et des photos enregistrés, sur une télévision. Pour connecter à une télévision:

1. Connectez une extrémité du câble AV au port de Sortie AV de votre caméra.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à une télévision.
3. Le menu d'option Ecouteurs/TV apparaît à l'écran LCD.

4. Choisissez l'option TV et appuyez sur le bouton Entrée pour valider le paramètre.
5. Les étapes pour visualiser les photos et les films enregistrés, sur une TV sont exactement les mêmes que pour les visualiser sur le moniteur LCD.

**Remarque**
*Le moniteur LCD ne fonctionne pas quand la caméra est connectée à une télévision.*

## Section 9

# Convertisseur de fichier vidéo

Le CD de logiciels fournis contient Acrsoft Media Converter qui inclut un convertisseur de fichiers vidéo pour convertir de multiples formats vidéo en vers un format Xvid MPEG4 compatible avec votre caméra.

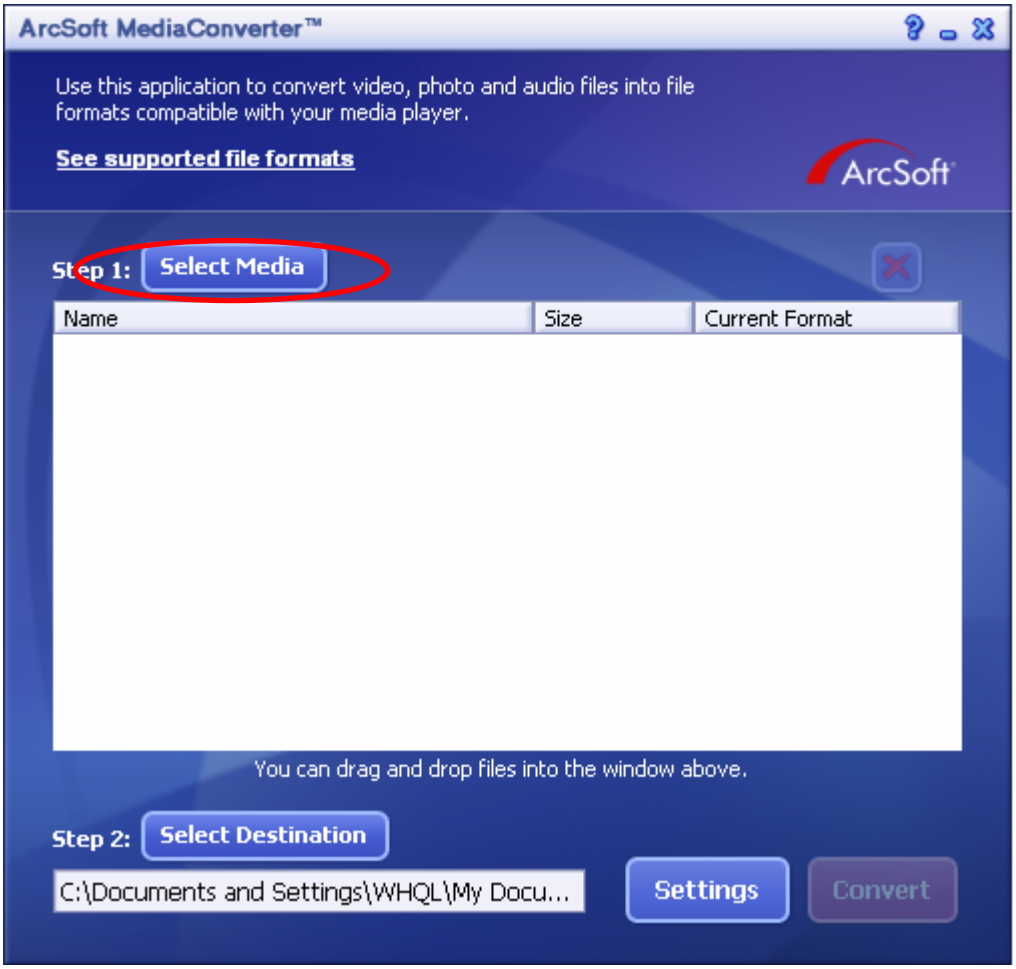
Pour convertir un fichier vidéo :

(1) Installez Arcsoft Media Converter. (Référez-vous à la section 11)

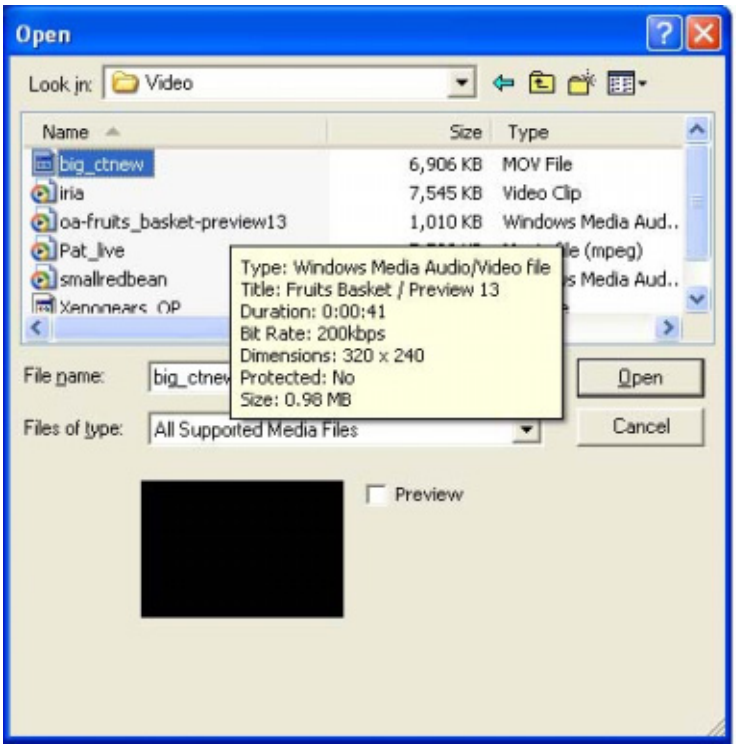
(2) Cliquez sur Démarrer à Sélectionnez Programmesà Acrsoft Media Converterà Media Converter.

(3) L'écran principal de Media Converter apparaît sur votre bureau.

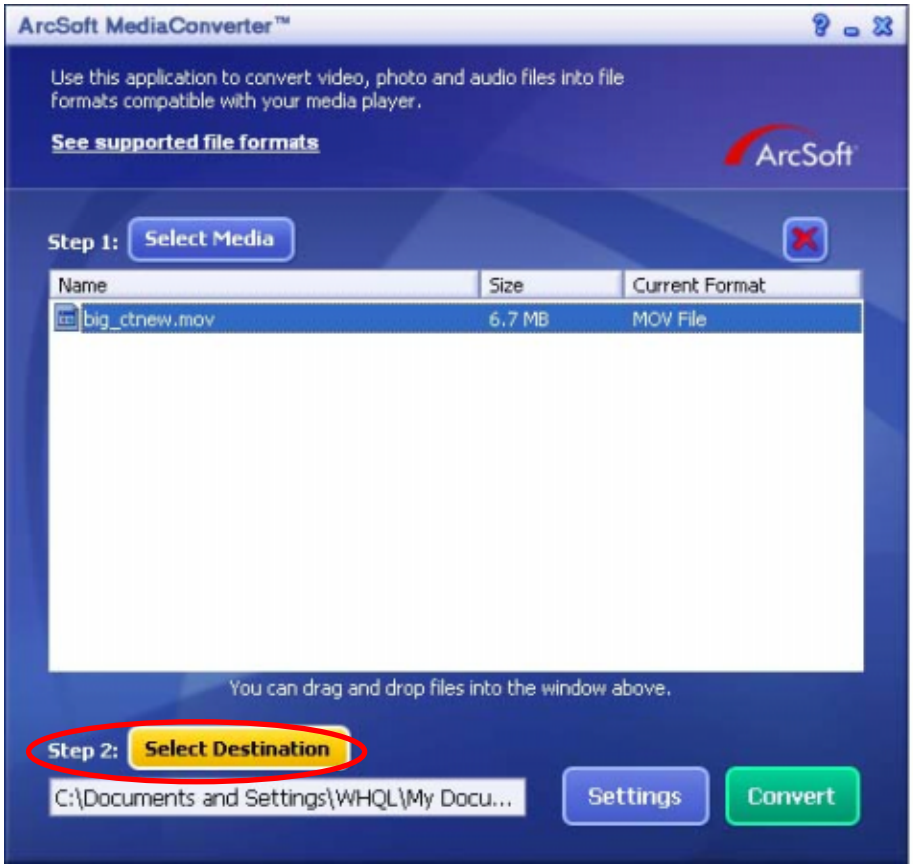
(4) Suivez l'étape 1 et cliquez sur "Sélectionner Média."



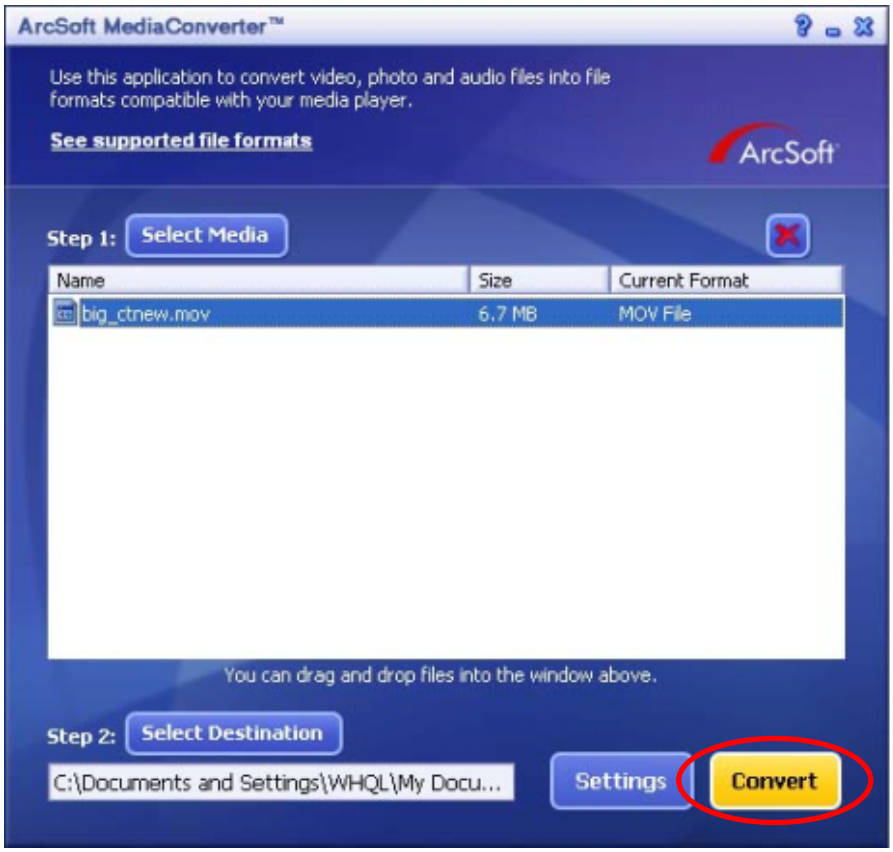

(5) Sélectionnez le fichier vidéo que vous voulez convertir.

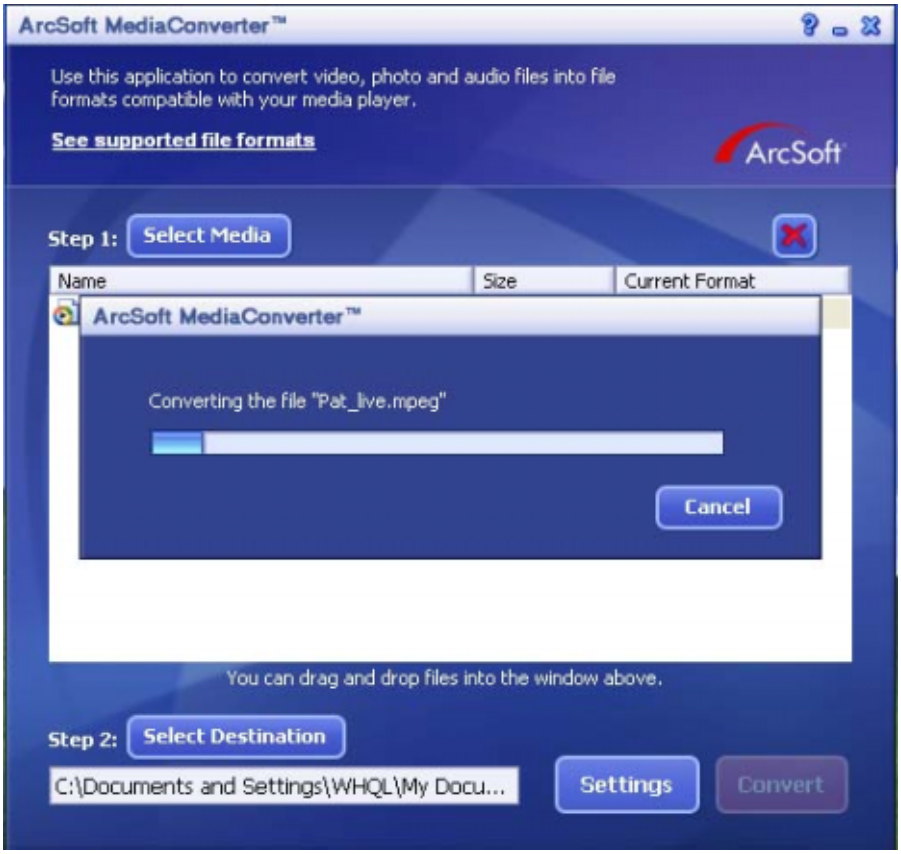



(6) Suivez l'étape 2 et cliquez sur "Sélectionner la destination" pour choisir l'emplacement où vous voulez stocker le fichier vidéo converti.

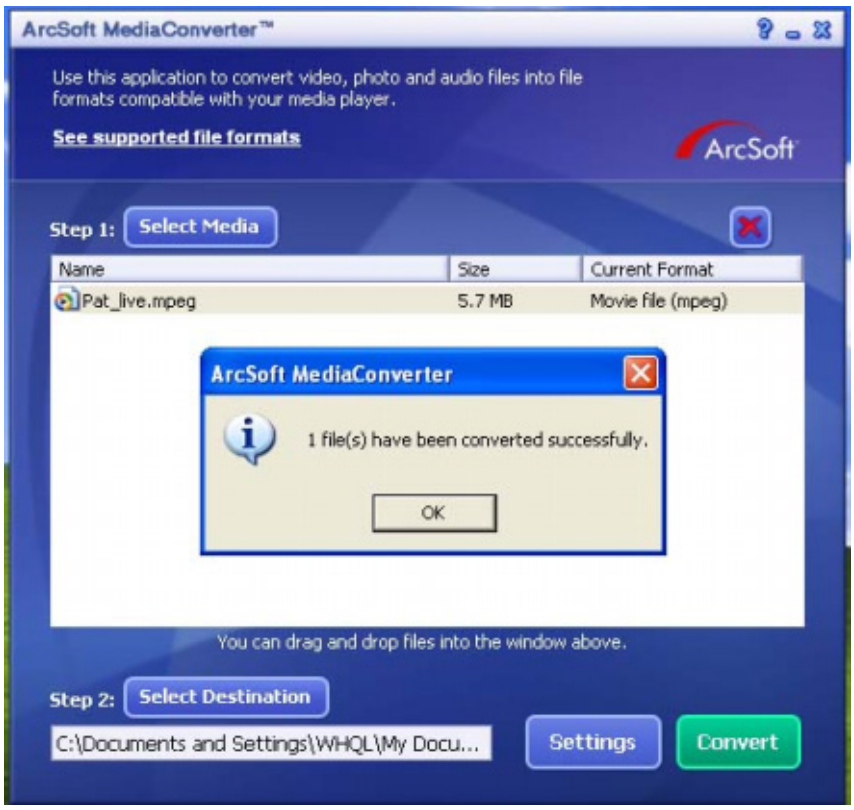



(7) Cliquez sur " Convertir" pour démarrer la conversion vidéo.




(8) La fenêtre Rapport des tâches apparaîtra une fois que la tâche sera terminée.




(9) Avant de transférer le fichier converti sur votre caméra, renommez le fichier converti en " Clip0001.avi". (Remarquez : Si le clip Clip0001.avi existe sur la caméra, alors le fichier converti doit être renommé en clip0002.avi)

(10) Connectez votre caméra au PC et transférez la vidéo convertie sur "Poste de travail\Disque amovible\DCIM\200Movie" (Reportez-vous à la Section 11 Transférer des données sur un ordinateur)

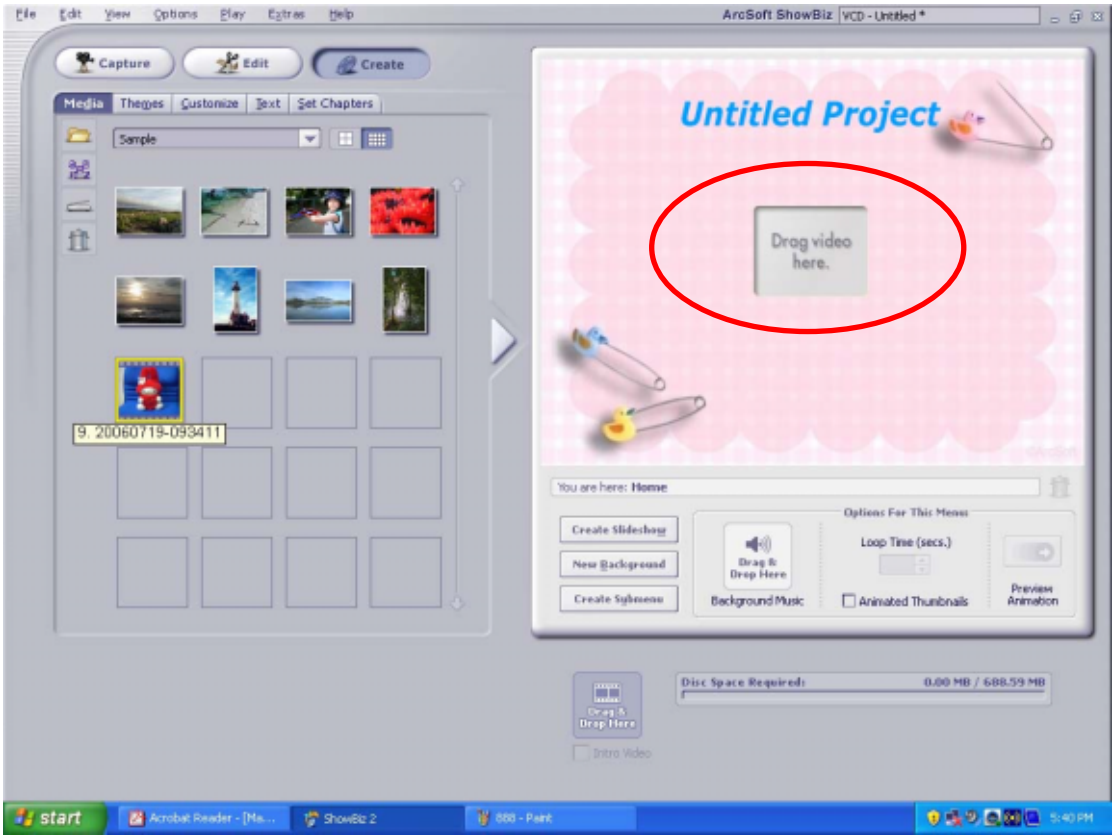
(11) Après avoir transféré la vidéo convertie sur la caméra, appuyez sur le bouton Enr/Lect Pour apprécier votre film favori.

## Section 10

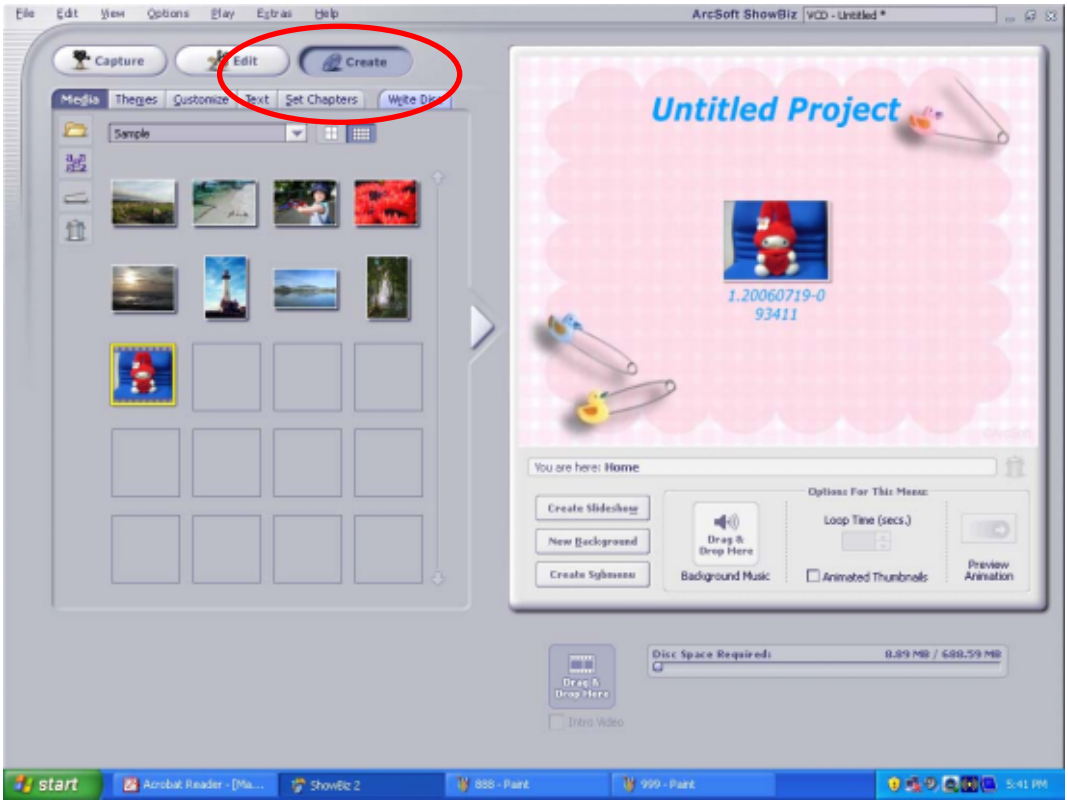
# Graver le clip enregistré sur un DVD

Le CD de logiciels fourni contient ArcSoft Showbiz DVD qui permet de graver le clip vidéo sur un DVD. Vous pouvez conserver vos précieux films sur DVD pour les partager avec la famille et les amis. Pour créer un DVD:

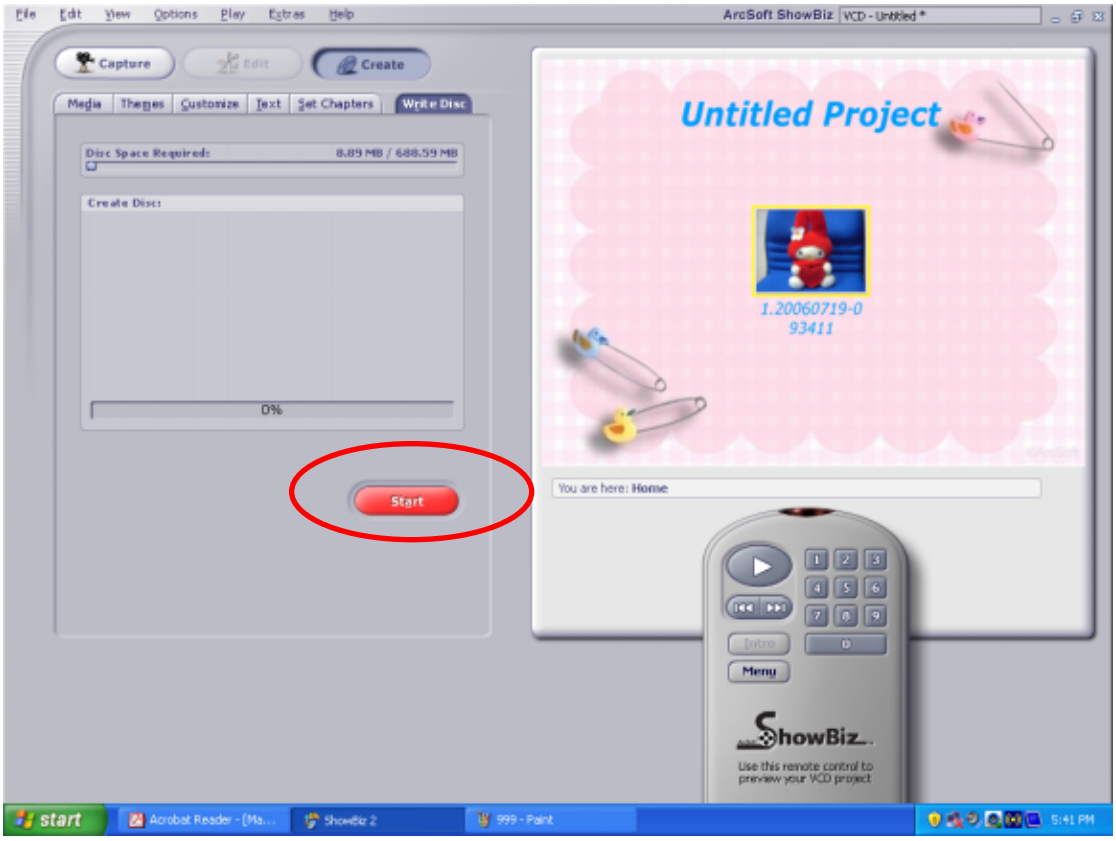
(1) Installez Arcsoft Showbiz DVD (Référez-vous à la section 11)
(2) Cliquez sur Démarrer à Sélectionnez Programmesà Acrsoft Showbiz DVDà Showbiz DVD
(3) L'écran principal de Showbiz DVD apparaît sur votre bureau.
(4) Faites glisser le fichier vidéo vers " Faire glisser la vidéo ici "




(5) Cliquez sur "Créer"




(6) Cliquez sur “Démarrer“ pour démarrer la gravure DVD



## Section 11

# Transférer des Données sur un Ordinateur

### ★Installer le pilote de la caméra numérique

Avant de connecter votre caméra à un ordinateur pour la première fois, vous devez installer un pilote sur l'ordinateur. Le pilote se trouve sur le disque CD-ROM fourni dans le coffret. Pour installer le pilote:

1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur CD-ROM de l'ordinateur. L'écran d'exécution automatique apparaît.
2. Cliquez sur "Installer le Pilote du Périphérique". Suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'installation. Suivant votre système d'exploitation vous devrez peut-être redémarrer votre ordinateur après avoir installé le pilote.

### ★Connecter Votre Caméra à un Ordinateur

Vous pouvez transférer des photos, des films ou des enregistrements vocaux stockés sur votre caméra, sur un ordinateur et les envoyer par e-mail à vos amis ou les placer sur un site web. Pour cela vous devez:

1. Installer le pilote de la caméra sur votre ordinateur
2. Connecter l'ordinateur et l'appareil photo avec le câble mini USB 2.0 fourni.
3. Le mode par défaut est le Mode Stockage de Masse quand l'appareil photo est connecté au PC
4. Transférer des photos ou des films ou des enregistrements MP3 ou vocaux

#### Mode périphérique de stockage de masse

La LED ROUGE s'allume quand la caméra est connectée à l'ordinateur. Les films, les photos et les enregistrements vocaux se trouvent sur votre ordinateur dans "Poste de Travail\Disque amovible\DCIM\". Sous ce mode, vous pouvez lire, supprimer, déplacer ou copier les films/photos/enregistrements vocaux que vous voulez. Utilisez le logiciel d'application Ulead fourni pour éditer les films ou les photos.

#### Mode Caméra PC

Quand vous êtes dans Périphérique de Stockage de Masse, appuyez sur le bouton de ENR/LECTURE pour basculer en Mode Caméra PC et la LED VERTE s'allumera. Sous ce mode, vous pouvez implémenter des réunions en visioconférence ou utiliser le courrier vidéo par internet.

## ★Installation du logiciel fourni

Le CD-ROM fourni avec votre caméra contient quatre logiciels.

- ⇨ **Ulead VideoStudio 8.0** est une application conviviale vous aidant à retoucher, éditer et organiser des images.
- ⇨ **Ulead Photo Express 5.0** vous permet d'éditer des films et il est également facile à utiliser.
- ⇨ **Acrobat Reader** est un programme populaire que vous devez installer pour lire le Manuel de l'Utilisateur. De nombreux utilisateurs d'ordinateur s'apercevront qu'ils ont déjà ce logiciel installé sur leur ordinateur.
- ⇨ **Codec Vidéo MPEG4 Xvid,** ce logiciel de décodage doit être installé pour visualiser correctement les films que vous enregistrez.

Les informations détaillées peuvent être trouvées sur l'aide en ligne de tous les logiciels fournis.

Pour installer le logiciel fourni:

1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur. L'écran d'exécution automatique apparaît.
2. Sélectionnez l'élément ou les éléments de logiciel que vous voulez installer dans la liste, puis cliquez sur **Installer le logiciel d'application**. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'installation.

## Section 12

# Spécifications et Configuration Requise

## ★Spécifications

| | |
|---|---|
| Capteur d'Image | Capteur de 5 Méga Pixels |
| Modes de fonctionnement | Enregistrement de Film、Enregistrement de Photo、Enregistrement Vocal、Lecteur MP3 、e-Book, Caméra PC 、Périphérique de Stockage de Masse |
| Objectif | F3.0 (f = 7.0 mm) |
| Plage de Mise au Point | Normal: 140cm ~ Infini; Portrait: 70cm ~ 140cm; Macro: centre 20cm |
| Zoom numérique | 8X |
| Obturateur | Electronic |
| Moniteur LCD | LCD TFT LTPS de 2.4" |
| Média de Stockage | Mémoire 64 Mo intégrée (partiellement utilisée pour le code de micrologiciel);<br>Support de fente de disquette MMC simple densité (jusqu'à 2Go) |
| Résolution d'image | 3840x2880 (10M Pixels)<br>2592x1944 (3M Pixels)<br>1600x1200 (800K Pixels) |
| Résolution de Film | VGA 640x480 / QVGA 320X240, 30 pps |
| Equilibre Blancs | Auto/Manuel (Lumière du jour, Fluorescent, Tungstène) |
| Exposition | Auto/Manuelle |
| Retardateur | Délai de 10 secondes |
| Flash | Auto/Désactivé |
| Format de fichier | Photo： JPEG<br>film： AVI<br>Vocal：WAV |
| Lecture d'image | Image seule/Miniature/Diaporama |
| Interface PC | Port Mini USB 2.0 |
| Sortie TV | NTSC/PAL Sélectionnable |

| | |
|---|---|
| Batterie | Batterie Li-ion Rechargeable NP60 |
| Dimension | 95mm×71mm×34mm |
| Poids | 142g (sans pile) |

## ★Configuration Requise

| |
|---|
| Windows 98SE/2000/ME/XP |
| CPU Pentium MMX、Celeron ou AMD Athlon® |
| RAM 64Mo |
| CD ROM |
| Espace libre de 500Mo sur le disque dur |
| Port USB disponible |
| Affichage Couleur 16 bits |