



HD-DV Camcorder

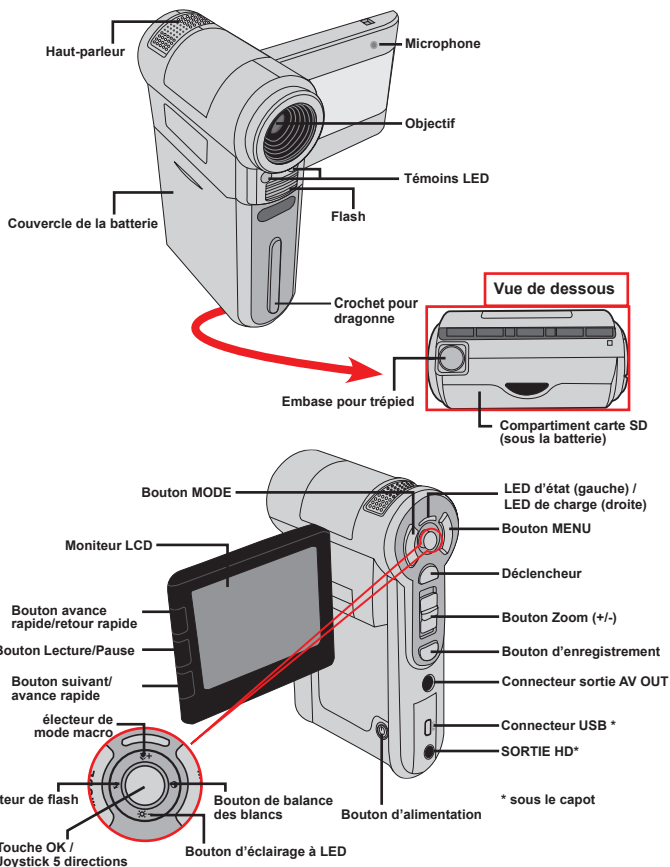
Français

Table des matières

Démarrage.....	1
Connaître les parties de votre caméscope	1
Installer la batterie	2
Charger la batterie.....	2
Insérer une carte mémoire (facultatif).....	3
Allumer/éteindre le caméscope	3
Régler la langue.....	4
Réglage de l'heure.....	4
Lire les indicateurs LCD.....	5
Utilisation de base.....	6
Enregistrer un clip vidéo	6
Prendre une photo	7
Lire vos enregistrements	8
Lire vos enregistrements sur PC	9
Relier le caméscope à un téléviseur.....	10
Utilisation avancée	12
Utilisation du menu	12
Les éléments de menu du mode caméra	12
Les éléments de menu du mode Lecture	13
Les éléments de menu du mode réglage	14
Indicateur d'autonomie batterie	15
Autonomie de la batterie.....	16
Capacité de stockage	16
Spécifications.....	17
Configuration système requise	18

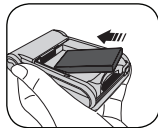
Démarrage

● Connaître les parties de votre caméscope



● Installer la batterie

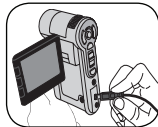
1. Faites coulisser le capot de la batterie pour l'ouvrir comme indiqué.
2. Placez la batterie accessoire Li-Ion dans le logement. Notez que les contacts métalliques doivent être alignés avec ceux du logement.
3. Une fois la batterie correctement installée, remettez en place le capot de la batterie.



● Charger la batterie

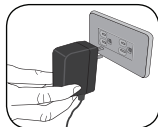
Veillez charger la batterie pendant au moins 8 heures avant la première utilisation.

1. Branchez le câble.
Branchez une extrémité de l'adaptateur AC fourni sur le port USB du caméscope et l'autre extrémité sur la prise secteur.



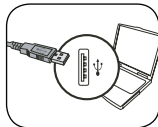
OU

Branchez une extrémité du câble USB fourni sur le port USB du caméscope et l'autre extrémité sur un PC sous tension. Assurez vous que le caméscope est éteint.



OU

2. La LED de charge devient rouge et la charge démarre.
3. Lorsque la charge est interrompue ou que le pack batterie est complètement chargé, la LED de charge devient verte.



⚠ Lorsque vous utilisez un PC pour charger la batterie, n'alimentez pas le caméscope, sinon la charge s'arrête.

● Insérer une carte mémoire (facultatif)

Pour insérer une carte mémoire, procédez comme suit:

- (1) Ouvrez le capot de la batterie.
- (2) Poussez doucement la carte comme indiqué jusqu'à atteindre le fond de la fente.

Pour enlever la carte mémoire, enfoncez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle sorte. Retirez ensuite la carte de la fente.

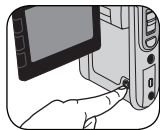
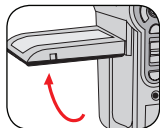


FR

● Allumer/éteindre le caméscope

Ouvrez le moniteur LCD et maintenez enfoncé le bouton d'Alimentation pendant 1 seconde pour allumer le caméscope.

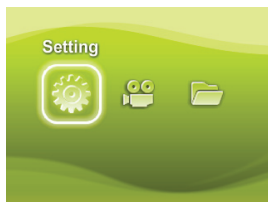
Pour éteindre le caméscope, maintenez enfoncé le bouton d'Alimentation pendant 1~3 secondes ou fermez le moniteur LCD.



- ❗ Si le caméscope ne s'allume pas après avoir appuyé sur le bouton d'alimentation, veuillez vérifier:
 1. Le pack batterie est bien installé dans le caméscope.
 2. Le pack batterie est toujours suffisamment chargé.
- ❗ Si le caméscope reste inactif pendant une période prolongée, il peut s'éteindre automatiquement en raison du réglage d'arrêt auto.

● Régler la langue

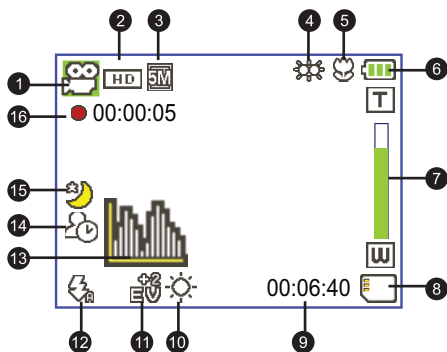
1. Allumez le caméscope.
2. Appuyez sur la touche **MODE** pour entrer dans le menu de **MODE**.
3. Utilisez le **Joystick** pour sélectionner le mode **Setting (Réglages)** et appuyez sur **OK** pour entrer dans l'écran de menu.
4. Utilisez le joystick pour choisir l'élément **Language (langue)**, et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.
5. Déplacez le **Joystick** vers le haut/bas pour choisir une langue.
6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer le réglage.



● Réglage de l'heure

1. Allumez le caméscope.
2. Appuyez sur la touche **MODE** pour entrer dans le menu de **MODE**.
3. Utilisez le **Joystick** pour sélectionner le mode **Setting (Réglages)** et appuyez sur **OK** pour entrer dans l'écran de menu.
4. Utilisez le **Joystick** pour choisir l'élément **Date & Time (Date & Heure)**, et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.
5. Déplacez le **Joystick** vers le haut/bas pour ajuster la valeur. Déplacez le **Joystick** vers la droite/gauche pour passer d'un champ à l'autre.
6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer le réglage.

● Lire les indicateurs LCD



- | | | | |
|---|----------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Icône de mode | 9 | Durée d'enregistrement restante |
| 2 | Résolution vidéo | 10 | Mode balance des blancs |
| 3 | Résolution image | 11 | Mode d'exposition |
| 4 | Mode d'éclairage à LED | 12 | Mode de flash |
| 5 | Mode macro | 13 | Mode histogramme |
| 6 | Autonomie batterie | 14 | Mode retardateur |
| 7 | Indicateur de taux de zoom | 15 | Mode photos de nuit |
| 8 | Carte SD insérée | 16 | Durée d'enregistrement |

- 1 Le LCD affiche le ratio 16:9 quand il est réglé sur une résolution vidéo HD (720P).
- 1 Le LCD affiche le ratio 4:3 quand il est réglé sur une résolution vidéo D1 (480P) ou CIF. (Veuillez vous référer à la page 7 pour des instructions plus détaillées.)

Utilisation de base

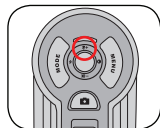
● Enregistrer un clip vidéo

1. Réglez la mise au point:

Le caméscope peut normalement faire la mise au point automatiquement sans réglage. Si vous voulez faire des gros plans, vous pouvez appuyer sur le bouton haut pour basculer en mode macro (🌻).

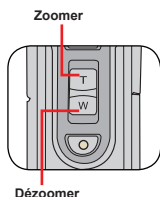
Remarque: Veuillez vous assurer que votre mémoire est insérée avant enregistrement.

-	30cm ~ ∞ (12" ~ ∞)
🌻	5cm ~ 30cm (2" ~ 12") * A zoom fixe 1.5X



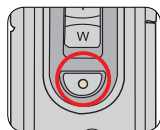
2. Zoomer:

Utilisez le bouton de **Zoom** vers le haut ou vers le bas pour zoomer ou dézoomer l'écran. Le grossissement optique est de 3X.



3. Appuyez sur le bouton **Record (Enregistrement)** pour commencer à enregistrer.


4. Appuyez à nouveau sur le bouton **Record (Enregistrement)** pour arrêter d'enregistrer.




- 1 La fonction de zoom est également disponible pendant l'enregistrement (sauf en mode macro).
- 1 Si l'environnement est sombre, vous pouvez allumer la lumière à LED en la passant sur Marche ou Auto et aider ainsi l'éclairage et la mise au point.
- 1 Il est normal que le caméscope soit légèrement chaud en utilisation / enregistrement continu en raison de ses performances élevées.

● Prendre une Photo

1. Réglez la mise au point:

Le caméscope peut normalement faire la mise au point automatiquement sans réglage. Si vous voulez faire des gros plans, vous pouvez appuyez sur le bouton haut pour basculer en mode macro ().

Remarque: Veuillez vous assurer que votre mémoire est insérée avant enregistrement.

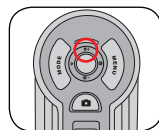
-	30cm ~ ∞ (12" ~ ∞)
	5cm ~ 30cm (2" ~ 12") * A zoom fixe 1.5X

2. Zoomer:

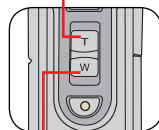
Utilisez le bouton de **Zoom** vers le haut ou vers le bas pour zoomer ou dézoomer l'écran. Le grossissement optique est de 3X.

- ① Ajustez les autres réglages avancés si nécessaire.
- ① Si l'environnement est sombre, vous pouvez allumer la lumière à LED en la passant sur Marche ou Auto et aider ainsi l'éclairage et la mise au point.

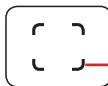
- ### 3. Appuyez sur le **Shutter (déclencheur)** à mi-course et maintenez le bouton pour que le caméscope fasse la mise au point. Lorsque le cadre de mise au point devient vert, enfoncez complètement le bouton pour prendre une photo.



Zoomer



Dézoomer



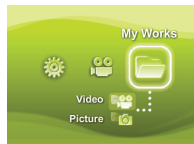
Cadre de mise au point



- ① En raison de la fonction de capture du capteur, la prévisualisation LCD et le ratio de la capture d'image varient selon les différents réglages de résolution vidéo. La capture d'image de la caméra est fixe alors que les résolutions vidéo sont différentes.

Résolution vidéo	Aperçu	Prise vue et mise au point
HD(1280x720)	ratio 16:9 	ratio 4:3 
D1(720x480)	ratio 4:3 	ratio 4:3 
CIF(352x288)		

● Lire vos enregistrements

- Appuyez sur le bouton **MODE** et utilisez le Joystick pour basculer vers le mode pour sélectionner le mode "**My Works (Mes travaux)**".
Ou appuyez sur le bouton **Play/Pause (Lecture/Pause)** (▶) sur le côté gauche du moniteur LCD.
- Il y a deux dossiers sous **My works (Mes travaux)**: **Video (Vidéo)** et **Picture (Image)**. Sélectionnez Vidéo ou Image, puis appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le mode index.
- Utilisation du mode Lecture:



Type de fichier	Comment...	Action
Index mode (Mode index) 	Basculer entre le mode index et le mode plein écran	En mode index, appuyez sur la touche OK pour basculer en mode plein écran. En mode plein écran, appuyez sur le bouton de MENU pour basculer en mode index.
Full-screen mode (Mode plein écran) 	Basculer entre les fichiers	<ol style="list-style-type: none"> En mode index: Utilisez le Joystick pour déplacer la boîte de sélection. En mode plein écran: Utilisez le Joystick pour vous déplacer de droite à gauche.
Video (Vidéo)	Démarrer la lecture	Une fois sélectionné (en mode plein écran), la lecture du fichier démarre automatiquement.
	Pause/Reprendre la lecture	Pendant la lecture/en pause, appuyez sur la touche OK .
	Règle le niveau du volume	Pendant la lecture, utilisez le Joystick pour vous déplacer de haut en bas.
	Arrêter la lecture	Pendant la lecture, appuyez touche sur la MENU .
	Revenir à l'écran précédent	Appuyez sur le Shutter (déclencheur) .
	Avance rapide	Pendant la lecture, appuyez sur le bouton Next (Suivant) (▶) Pour arrêter, appuyez sur le bouton Play/Pause (Lecture/pause) (▶) .
	Retour rapide	Pendant la lecture, appuyez sur le bouton Previous (Précédent) (◀) Pour arrêter, appuyez sur le bouton Play/Pause (Lecture/pause) (▶) .
	Sélectionner le fichier suivant	Pendant la lecture/pause, appuyez sur le bouton Next (Suivant) (▶) .
	Sélectionner le fichier précédent	Pendant la lecture/pause, appuyez sur le bouton Previous (Précédent) (◀) .
Picture (Image)	Zoomer/dézoomer	Utilisez le Joystick pour le déplacer vers le haut ou le vers bas.
	Verrouiller/libérer le taux de zoom	Lorsque le taux de zoom est supérieur à 1.0x, appuyez sur la touche OK .
	Naviguer dans l'image agrandie	Lorsque le taux de parcourir est verrouillé, utilisez le Joystick pour passer en revue l'image.

● Lire vos enregistrements sur PC

▶ Installation du logiciel

Veillez noter que les vidéos sont enregistrées au format .mov. Il vous faut donc un programme spécifique pour lire les enregistrements sur PC. Pour la première utilisation, veuillez vous assurer que vous avez le player QuickTime 7.0 sur votre PC. Sinon, veuillez suivre les instructions ci-dessous pour installer d'abord le logiciel.

Veillez télécharger le player QuickTime 7.0 depuis le site Web suivant:
<http://www.apple.com/quicktime/download/win.html>

ou

Veillez installer le programme HD-DV DECODER sur CD fourni.
(* HD-DV DECODER est conçu pour la lecture avec Windows Media Player 10 & 11 de fichiers .mov enregistrés par votre caméscope.)

FR

▶ Connecter au PC et enregistrer des fichiers

Une fois le logiciel correctement installé sur votre PC, veuillez suivre les procédures suivantes.

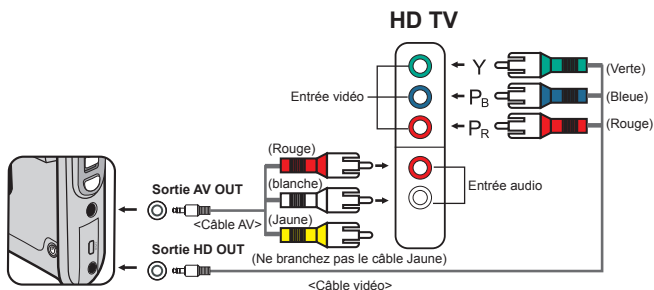
1. Allumez le caméscope.
2. Connectez le caméscope (avec la carte SD insérée) à votre ordinateur avec le câble USB.
3. Une fenêtre de dialogue apparaît automatiquement. Veuillez sélectionner l'élément "**Open folder to view files (Ouvrir le dossier pour visualiser les fichiers)**" et cliquez sur "**OK**".
4. Si la fenêtre de dialogue n'apparaît pas automatiquement, vous pouvez double cliquer sur "Poste de travail" et ouvrir le "Disque amovible".
5. Double cliquez sur le dossier de fichiers **DCIM**.
6. Double cliquez sur le dossier de fichiers **100MEDIA**.
7. Copiez les fichiers que vous voulez conserver et enregistrez les sur l'emplacement souhaité de votre ordinateur.

● Relier le caméscope à un téléviseur

Veillez suivre les instructions ci-dessous pour relier votre caméscope à votre téléviseur via le câble AV accessoire pour un affichage en temps réel. Vous pouvez lire vos clips vidéo et vos photos sur votre téléviseur pour les partager en famille et avec vos amis.

▶ Relier le caméscope à un téléviseur HDTV

HD TV fait ici référence aux ports d'entrée du composant HDTV intégré, et peut donc obtenir une qualité haute résolution HD (720P) une fois connecté.

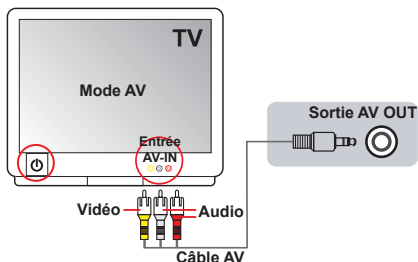


1. Allumez votre HD TV.
2. Allumez le caméscope.
3. Branchez une extrémité du câble vidéo sur le port (Entrée vidéo) du HDTV et l'autre extrémité sur le port (Sortie HD OUT) du caméscope.
4. Branchez une extrémité ou l'autre du câble AV sur le port (Entrée audio) du HDTV et l'autre extrémité sur le port (sortie AV OUT) du caméscope. (Veillez ne pas brancher le connecteur jaune sur l'entrée AV-IN du HDTV.)
5. Appuyez sur le commutateur de mode d'entrée de la HD TV et sélectionnez "Component Input" (Entrée).

❗ Si vous enregistrez un clip en résolution HD tout en étant connecté à la HD TV, la résolution d'affichage vidéo du téléviseur est réduite à la résolution D1 (480P) en raison de débit de données, mais le fichier d'enregistrement sauvegardé reste en HD (720P) sans modification.

► Relier le caméscope à un téléviseur standard

TV = Téléviseur cathodique (CRT) traditionnel



1. Allumez le caméscope.
2. Appuyez sur la touche **MODE** pour entrer dans le menu de MODE.
3. Utilisez le Joystick pour sélectionner le mode **Setting (Réglages)** et appuyez sur **OK** pour entrer dans l'écran de ce menu.
4. Utilisez le **Joystick** pour choisir l'élément sortie TV-out, et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.
5. Déplacez le **Joystick** vers le haut/bas pour choisir NTSC ou PAL.

ⓘ Le standard NTSC ou PAL varie d'un pays à l'autre, veuillez vous référer à la page 14 pour le tableau de réglage des fréquences.

6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer le réglage.
7. Appuyez sur le **Shutter (déclencheur)** pour revenir à l'écran de prévisualisation.
8. Connectez les extrémités audio et vidéo du câble AV (couleurs jaune/blanche/rouge) aux prises d'entrée "AV-IN" du téléviseur.
9. Branchez l'autre extrémité du câble AV sur le port de sortie "AV out" de votre caméscope.

Utilisation avancée

● Utilisation du menu

Les éléments du menu offrent plusieurs options pour affiner les fonctions de votre caméra. Le tableau suivant donne les détails de l'utilisation des menus.

Comment...	Action
Afficher le menu	Appuyez sur le bouton Menu .
Déplacer la barre de sélection	Utilisez le Joystick pour la déplacer vers le haut ou le vers bas.
Entrer dans le sous-menu ou la confirmation d'un élément	Appuyez sur le bouton OK .
Quitter le menu/ Revenir au menu supérieur	Appuyez sur le bouton MENU (quand vous êtes dans un sous menu).

● Les éléments du menu en mode caméra

Mettez en marche → Appuyez sur le bouton **Menu**.





Élément	Option	Description
Video resolution (Résolution vidéo)	HD	Règle la résolution vidéo sur HD (1280x720 pixels).
	D1	Règle la résolution vidéo sur D1 (720x480 pixels).
	CIF	Règle la résolution vidéo sur CIF (352x288 pixels).
Picture Resolution (Résolution image)	3M	Règle la résolution sur 3 méga pixels.
	5M	Règle la résolution sur 5 méga pixels.
Night Shot (Photos nuit)	On/Off (Marche/Arrêt)	Activer ce réglage vous permet de prendre une photo sur un fond sombre. Etant donné que la vitesse d'obturation diminue lors de la prise de vue dans un lieu sombre, nous recommandons l'utilisation d'un trépied pour éviter les flous dû au tremblement. Avertissement: Le bruit augmente lorsque Photos nuit est activé.
WB (BAL. BLANCS)	Auto	Le caméscope règle automatiquement la balance des blancs.
	Sunny (Ensoleillé)	Ce réglage convient pour les enregistrements en extérieur par temps ensoleillé.
	Cloudy (Nuageux)	Ce réglage convient pour les enregistrements en extérieur par temps nuageux ou dans des environnements ombragés.
	Fluorescent	Ce réglage convient pour les enregistrements en intérieur sous éclairage fluorescent, ou dans des environnements à température de couleurs élevée.
	Tungsten (Tungstène)	Ce réglage convient pour les enregistrements en intérieur sous éclairage incandescent, ou dans des environnements à température de couleurs faible.

● Les éléments du menu en mode caméra (suite)

Élément	Option	Description
Flashlight (Flash)	On (Allumé)	Le flash est forcé à se déclencher à chaque prise de vue.
	Auto	Le flash se déclenche automatiquement lorsque l'éclairage est insuffisant.
	Off (Arrêt)	Le flash est désactivé.
Video light (Lumière vidéo)	On/Auto/Off (Marche/Auto/ Arrêt)	Ce réglage vous permet d'ajouter une lumière supplémentaire lorsque l'éclairage est insuffisant pendant l'enregistrement de clips vidéo.
Effect (Effets)	Normal	Effectue les enregistrements en couleurs naturelles.
	B&W (N&B)	Effectue les enregistrements en noir et blanc.
	Classic (Classique)	Effectue les enregistrements en couleurs de tonalité sépia.
Exposure (Exposition)	-2~+2	Règle manuellement l'exposition pour obtenir un meilleur effet lorsque l'image prévisualisée apparaît trop sombre ou trop claire. Une valeur positive indique que l'image sera plus claire que de normale tandis qu'une valeur négative rendra l'image plus sombre.
Selftimer (Retardateur)	On/Off (Marche/Arrêt)	Active/désactive le retardateur. Une fois le retardateur activé, la caméra attend dix secondes avant d'enregistrer lorsque le déclencheur est enfoncé.
Histogram (Histogramme)	On/Off (Marche/Arrêt)	Active/désactive l'affichage de l'histogramme image à l'écran.
Icon (Icône)	On/Off (Marche/Arrêt)	Active/désactive l'affichage à l'écran des icônes de l'OSD (on screen display).


● Les éléments du menu en mode Lecture

Mettez en marche → Appuyez sur le bouton **MODE** → Utilisez le Joystick pour basculer vers le mode **My Works (Mes travaux)** → Sélectionnez le dossier **Vidéo (Vidéo)** ou **Picture (Image)** → Appuyez sur le bouton **OK** → Appuyez sur le bouton **MENU**.

Élément	Option	Description
 Delete One (Supprimer)	Yes/No (Oui/Non)	Supprime le fichier en cours.
 Delete All (Suppr. tous)	Yes/No (Oui/Non)	Supprime toutes les images et fichiers vidéo/audio stockés dans la mémoire.
 Slide Show (Diaporama)	-	Le caméscope affiche les images dans l'ordre. Seules les images JPEG et les premières vues des fichiers MPEG s'affichent. Vous pouvez appuyer sur le bouton MENU pour arrêter le diaporama.
 Lock (Verrouillé)	Yes/No (Oui/Non)	Un fichier, plusieurs ou tous les fichiers peuvent être verrouillés. Un fichier verrouillé ne peut pas être effacé par la fonction de suppression. Cependant la fonction de formatage efface tous les fichiers verrouillé/déverrouillés.

* S'il n'y a aucun fichier dans la caméra, aucun élément ne s'affiche.

● Les éléments du menu en mode réglage

Mettez en marche → Appuyez sur le bouton **MODE** → Entrez dans le mode **Setting (Réglages)** () → Appuyez sur le bouton **MENU** .

Élément	Option	Description
Date & Time (Date & Heure)	-	Règle la date et l'heure.
Beep (Bip)	On/Off (Marche/Arrêt)	Active/désactive le bip sonore.
Flicker (Fréquence)	50Hz	Règle la fréquence de scintillement sur 50Hz*.
	60Hz	Règle la fréquence de scintillement sur 60Hz*.
TV-out (SORTIE TV)	HDTV	Règle la compatibilité avec le standard HDTV. L'option convient pour HDTV.
	NTSC	Règle la compatibilité avec le standard TV NTSC. Cette option convient pour les zones États-Unis, Taiwan, Japon, et Corée.
	PAL	Règle la compatibilité avec le standard TV PAL. Cette option convient pour l'Allemagne, l'Angleterre, l'Italie, les Pays Bas, la Chine, le Japon et Hongkong.
Icon (Icône)	On/Off (Marche/Arrêt)	Active/désactive l'affichage des icônes OSD à l'écran.
LCD Bright (Luminosité)	-2~+2	Règle la luminosité du LCD. Une valeur positive rend le LCD plus brillant, alors qu'une valeur négative le rend plus sombre.
Format (Formater)	Yes (Oui)	Formate le support de stockage. Notez que les fichiers stockés sur le support disparaissent.
	No (Non)	Annule l'action.
Auto Off (Arrêt auto)	Off (Arrêt)	Désactive la fonction Arrêt auto.
	1 min	La caméra s'arrête automatiquement au bout d'1 minute d'inactivité.
	3 min	La caméra s'arrête automatiquement au bout de 3 minutes d'inactivité.
	5 min	La caméra s'arrête automatiquement au bout de 5 minutes d'inactivité.
Language (Langue)	-	Vous laisse choisir la langue utilisée par l'OSD.
Default (Défaut)	Yes (Oui)	Restaure les réglages d'usine par défaut. Notez que vos réglages en cours sont supplantés.
	No (Non)	Annule l'action.





● Les éléments du menu en mode réglage (suite)

* Tableau des réglages de fréquence:

Zone	Angleterre	Allemagne	France	Italie	Espagne	Hollande	Russie
Réglage	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Zone	Portugal	États-Unis	Taiwan	Chine	Japon	Corée	Thaïlande
Réglage	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz	50Hz

FR

● Indicateur d'autonomie batterie

icône	Description
	Batterie à pleine charge
	Batterie à charge moyenne
	Batterie faible * L'éclair du flash et les témoins à LED sont désactivés.
	Batterie vide

Remarque: Pour éviter une panne subite d'alimentation, il vous est recommandé de remplacer la batterie lorsque l'icône indique une batterie faible.

● Autonomie de la batterie

Photo	Clip vidéo
Nombre de prises de vues	Durée d'enregistrement (minutes)
110	30
* cliché toutes les 30 secondes ** flash éteint *** résolution réglée sur 5M (2560x1920)	* résolution réglée sur HD (1280x720 pixels)

Remarque: Ce tableau n'est donné qu'à titre indicatif. La véritable autonomie de la batterie dépend du type de votre batterie et de son niveau de charge.

● Capacité de stockage

Mémoire	Vidéo (min.)			Photo	
	HD	D1	CIF	3M	5M
Carte SD (256MB)	7	18	40	230	145
Carte SD (512MB)	15	36	80	460	290
Carte SD (1GB)	30	72	160	920	580
Carte SD (2GB)	60	144	320	1840	1160
Carte SD (4 GB)	120	288	640	3680	2320

Remarque: La valeur réelle de capacité peut varier (jusqu'à $\pm 30\%$) selon la saturation des couleurs et la complexité de votre sujet et de son environnement.

● Spécifications

Élément	Description
Modèle	Caméra 5 Méga pixels
Capteur d'image	5 Méga (2592x1944 pixels)
Résolution	Photos: 3M/5M 1280x720 (HD) 720x480 (D1) 352x288 (CIF)
Objectif	Objectif à zoom optique 3X
Format fichier	MOV, JPEG
Débit d'images vidéo	1280x720, jusqu'à 30 im/s 720x480, jusqu'à 30 im/s 352x288, jusqu'à 30 im/s
Mémoire externe	SD (256MB ~ 4GB), niveau de vitesse 12X et supérieur
Affichage LCD	LCD 2.4"
SORTIE TV	Sortie composante, prise en charge des standards NTSC/PAL
Interface	USB 2.0
Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui
Photos nuit	Oui (à la fois en mode photo et en mode vidéo)
Batterie	Batterie rechargeable Li-ion compatible NP60

Remarque: Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

● Configuration système requise

Les configurations systèmes requises varient selon les réglages de résolution vidéo:

Résolution vidéo	Configuration système PC requise
HD (1280x720) @30fps	OS = Windows XP SP2 ou supérieur (QuickTime 7.0 ou supérieur) CPU = Pentium 4 3.0GHz ou supérieur RAM système = 512MB (1GB recommandé) Carte graphique = nvidia Geforce 7600 ou ATI X1600 ou supérieur avec 256MB de RAM
D1 (720x480) @30fps	OS = Windows 2000/XP ou supérieur (QuickTime 7.0 ou supérieur)
CIF (352x288) @30fps	CPU = Pentium 4 1.5GHz ou supérieur RAM système = 256MB (512MB ou supérieur recommandé) Carte graphique = 64MB (128MB ou supérieur recommandé)