SAMSUNG

Manuel d'utilisation

Caméscope numérique haute définition

www.samsung.com/register

HMX-U20BP
HMX-U20RP
HMX-U20LP
HMX-U20SP

avant de lire ce manuel d'utilisation

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Description des icônes et symboles contenus dans ce manuel :

AVERTISSEMENT	Indique un risque mortel ou de lésions corporelles.
ATTENTION	Indique un risque potentiel de lésions corporelles ou de dommage matériel.
ATTENTION	Pour limiter les risques d'incendie, d'explosion, de décharge électrique ou d'accident corporel lors de l'utilisation de votre caméscope, respectez les consignes de sécurité élémentaires suivantes :
	Signale des astuces ou des pages de référence susceptibles de vous aider à faire fonctionner le caméscope
PRÉ-CONTRÔLE !	Réglages requis préalablement à l'utilisation d'une fonction.

Ces symboles d'avertissement sont insérés à ces endroits afin de prévenir les accidents corporels pour soi et les autres. Veillez à les respecter scrupuleusement. Après avoir lu cette section, conservez-la dans un endroit sûr pour vous y référer ultérieurement.

PRÉCAUTIONS

Avertissement!

- Le caméscope doit toujours être branché sur une prise murale secteur avec un connecteur de mise à la terre.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une source de chaleur excessive, notamment aux rayons directs du soleil ou aux flammes.

Attention

Il existe un risque d'explosion lié au remplacement de la batterie.
La batterie doit être remplacée par une batterie de même type ou de type équivalent.

Pour déconnecter l'appareil de la tension secteur, il suffit de débrancher la fiche de la prise murale.
Par conséquent, celle-ci doit être facilement accessible.

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'UTILISATION DU PRODUIT

A propos de ce manuel d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir acheté ce caméscope Samsung. Veuillez lire soigneusement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le caméscope et conservez-le à portée de main pour vous y référer ultérieurement. En cas de dysfonctionnement de votre caméscope, reportez-vous à la section Dépannage.

Ce manuel d'utilisation couvre les modèles HMX-U20BP, HMX-U20RP, HMX-U20LP, HMX-U20SP.

- Les illustrations reproduites dans ce manuel d' utilisation sont celles du modèle HMX-U20BP.
- Les affichages présentés dans le présent manuel peuvent ne pas correspondre à celles que vous voyez sur l'écran LCD.
- La conception et les spécifications du caméscope et d'autres accessoires peuvent changer sans préavis.
- Dans ce manuel d'utilisation, l'icône ou le symbole apparaissant entre parenthèses au sein d'une description d'élément de sous-menu indique que celle-ci/celui-ci apparaîtra à l'écran lors du réglage de l'élément correspondant.
  Ex.) Élément de sous-menu de « **Video Resolution** (Résolution vidéo) ». ➥page 41
  - **1080/25p** (1080 25P HD): Ceci permet d'enregistrer au format HD (1920x1080 25p).
  (Lorsque cette option est activée, l'icône correspondante (1080 25P HD) apparaît à l'écran.)

Les termes suivants sont utilisés dans ce manuel:

- Le terme 'Scène' fait référence à l'unité de vidéo qui démarre lorsque vous appuyez sur la bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** pour lancer l enregistrement et s'interrompt dès que vous appuyez à nouveau sur cette touche.
- Les termes 'photo' et 'image figée' sont utilisés de manière interchangeable, avec la même signification.

Avant d'utiliser le camescope

- **Le caméscope HD enregistre la vidéo au format H.264 (MPEG4 part10/AVC) et à une résolution élevée (HD-VIDEO) ainsi qu'à une résolution standard (SD-VIDEO).**
- **Veuillez remarquer que ce caméscope n'est pas compatible avec d'autres formats vidéo numériques.**
- **Avant d'enregistrer une vidéo importante, procédez d'abord à un essai.**
  Procédez à la lecture de votre essai pour vous assurer que l'enregistrement de la vidéo et de l' audio ont été correctement effectués.
- **Le contenu enregistré ne peut être compensé pour les raisons suivantes :**
  - Samsung ne peut offrir des compensations pour des dommages subis lorsqu'un enregistrement ne peut être lu à cause d'un défaut observé au niveau du caméscope ou de la carte mémoire.
    En outre, la responsabilité de Samsung ne saurait être engagée en ce qui concerne vos vidéo et audio enregistrées.
  - Le contenu enregistré peut être perdu à cause d'une erreur provoquée lors de la manipulation de ce caméscope ou de cette carte mémoire, etc. Samsung ne saurait être tenu responsable pour la compensation des dommages encourus dus aux pertes des éléments enregistrés.
- **Effectuer une sauvegarde des données enregistrées importantes**
  Protégez vos données importantes enregistrées en copiant les fichiers vers un PC. Il est conseillé de les copier de votre PC vers d' autres supports d'enregistrement à des fins de stockage. Référez-vous au logiciel d'installation et au guide de connexion au port USB.
- **Droits d'auteur: Veuillez noter que l'utilisation de ce caméscope est strictement personnelle.**
  Les données enregistrées sur le support de

stockage de ce caméscope à l'aide d autre médias numériques/analogiques ou d'autres périphériques sont protégées par la Loi sur les droits d'auteur et ne sauraient être utilisées sans l'aval du détenteur de ces droits d auteurs, excepté à des fins à la fois récréatives et personnelles. Même si vous procédez à l'enregistrement d'une manifestation comme un spectacle, une scène théâtrale ou une exposition à des fins personnelles, il est fortement recommandé d obtenir d'abord uneautorisation.

Pour les informations relatives à la licence Open Source, reportez-vous au fichier "OpenSource-U20.pdf" contenu sur le CD-ROM fourni.

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.) Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Remarques concernant la marque de commerce

- Lesnoms commerciaux et les marques déposées mentionés dans ce manuel ou toute autre documentation fournie avec votre produit Samsung sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- SD et le logo SDHC sont des marques de commerce.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® et DirectX® sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Intel®, Core™ et Pentium® sont des marques déposées ou des marques de commerce de Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d' autres pays.
- Macintosh et Mac OS sont des marques déposées ou des marques de commerce de Apple Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- YouTube est une marque de commerce de Google Inc.
- Flickr™ est une marque de commerce de Yahoo.
- Facebook est une marque de commerce de Facebook, Inc.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
- Adobe, le logo Adobe et Adobe Acrobat sont soit des marques déposées ou des marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Tous les autres noms de produit mentionnés dans le présent document sont susceptibles d' être des noms commerciaux ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. En outre, les symboles "™" et "®" n'apparaissent pas systématiquement dans ce manuel.

Informations relatives à la sécurité

Les précautions de sécurité illustrées ci-dessous sont destinées à prévenir les dommages corporels et matériels. Veuillez tenir compte de toutes les instructions fournies.

AVERTISSEMENT
Indique un risque potentiel de blessure corporelle grave ou de mort.

ATTENTION
Indique un risque potentiel de dommage corporel ou matériel.

Action interdite.

Ne pas démonter le produit.

Débrancher de la source d' alimentation.

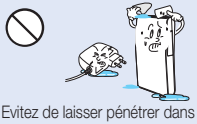
Ne pas toucher au produit.

Précaution à respecter en permanence.

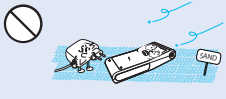
AVERTISSEMENT

Ne surchargez pas les prises ou les rallonges afin d'éviter tout risque de surchauffe ou d'incendie.

L'utilisation du caméscope à une température supérieure à 60℃ peut provoquer un incendie. La conservation du bloc-piles à haute température peut entraîner une explosion.



Evitez de laisser pénétrer dans le caméscope ou l'adaptateur CA de l' eau, des pièces métalliques ou des matières inflammables,au risque de provoquer un incendie.

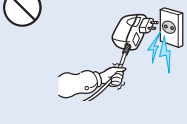


Pas de sable ni de poussière ! Le sable fin et la poussière qui pénètrent dans le caméscope ou l'adaptateur CA risquent de provoquer des dysfonctionnements ou des défaillances matérielles.

Prenez garde à l'huile ! L'huile qui s'infiltre dans le caméscope ou l' adaptateur CA risque de provoquer des déchargesa électriques, des dysfonctionnements ou des défaillances.

N'exposez pas l'écran LCD à la lumière directe du soleil. Cela pourrait provoquer des blessures aux yeux ou le dysfonctionnement de certaines pièces internes du produit.

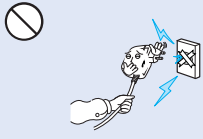
Evitez de tirer sur le cordon d'alimentation pour le plier ou d'endommager l'adaptateur CA en appliquant dessus un objet lourd. Cela risque de provoquer un incendie ou une décharge électrique.



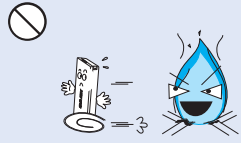
Ne débranchez pas l'adaptateur CA en tirant sur son cordon d'alimentation, au risque d'endommager ce dernier.

N'utilisez pas l'adaptateur CA si son cordon ou ses fils sont endommagés, fendus ou cassés. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.

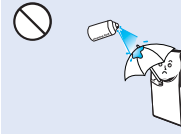
Informations relatives à la sécurité



Ne branchez pas l'adaptateur CA à moins de l'avoir complètement introduit sans laisser aucune partie de ses fiches exposée.



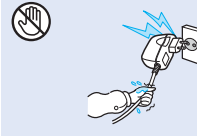
Ne jetez pas le bloc-piles au feu au risque de provoquer une explosion.



N'utilisez pas de liquide de nettoyage ou des produits chimiques de ce type. Ne pulvérisez pas de nettoyant en aérosol directement sur le caméscope.

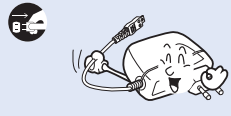
Gardez le caméscope à l'abri de l'eau lors de son utilisation à proximité de la mer ou d'une piscine ou par temps de pluie. Cela risque de provoquer le dysfonctionnement de l'appareil ou une décharge électrique.

Veillez à garder la pile au lithium et la carte mémoire hors de portée des enfants. Si la pile au lithium ou la carte mémoire viennent à être avalées par un enfant, consultez immédiatement un médecin.

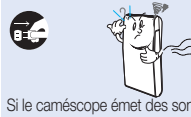


Evitez de brancher ou de débrancher le cordon d'alimentation avec des mains mouillées, au risque de provoquer une décharge électrique.

Laissez le cordon d'alimentation débranché lorsque vous n'utilisez pas l'appareil ou par temps d'orage, pour éviter tout risque d'incendie.



Lors du nettoyage de l'adaptateur CA, débranchez le cordon d' alimentation. Cela risque de provoquer le dysfonctionnement de l'appareil ou une décharge électrique.

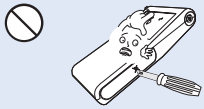


Si le caméscope émet des sons, des odeurs ou des volutes de fumée inhabituels, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et sollicitez l' assistance du centre de service technique Samsung. Cela risque de provoquer un incendie ou des blessures corporelles.

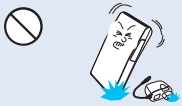
Au moindre dysfonctionnement du caméscope, débranchez immédiatement l'adaptateur CA ou le bloc batterie de l'appareil. Cela risque de provoquer un incendie ou des blessures corporelles.

N'essayez pas de démonter, de réparer ou de manipuler le caméscope ou l' adaptateur CA pour éviter tout risque d' incendie ou de décharge électrique.

ATTENTION



N'appliquez pas de pression excessive sur l'écran LCD, ne lui assénez pas de coup et ne l'entaillez pas avec un objet acéré. Si vous appuyez sur la surface de l'écran LCD, vous risquez d'entraîner une déformation de l'image.

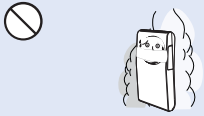


Evitez de faire tomber le caméscope, le bloc-piles, l'adaptateur CA ainsi que d' autres accessoires et veillez à ne pas soumettre ces éléments à de fortes vibrations ou à un impact violent, sous peine de provoquer un dysfonctionnement ou des blessures corporelles.

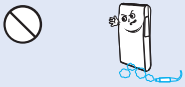
N'utilisez pas le caméscope sur un trépied (non fourni) dans des endroits soumis à de fortes vibrations ou à un impact violent.

N'utilisez pas le caméscope dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à proximité d'une source de chaleur, sous peine de provoquer un dysfonctionnement ou des blessures corporelles.

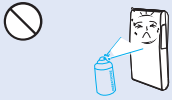
Evitez de laisser trop longtemps le caméscope dans un véhicule fermé où la température est très élevée.



Evitez d'exposer le caméscope à la suie ou à la vapeur. La suie épaisse et la vapeur condensée endommagent l' étui du caméscope et provoquent le dysfonctionnement de l'appareil.



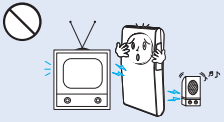
N'utilisez pas le caméscope dans un environnement exposé aux gaz d' échappement produits par les moteurs à essence ou au diesel ou soumis à des gaz corrosifs tels que le sulfure d' hydrogène, au risque de corroder les bornes internes et externes de l'appareil et d'entraver son bon fonctionnement.



Evitez d'exposer le caméscope aux pesticides. Toute infiltration de pesticide dans l'appareil peut entraîner son dysfonctionnement. Avant d'utiliser un pesticide, éteignez le caméscope et recouvrez-le d'une feuille de vinyle.

Ne soumettez pas le caméscope à de brusques changements de température et ne l'utilisez pas dans un environnement humide. L'appareil court le risque de subir un dysfonctionnement ou une décharge électrique lorsqu'il est utilisé en plein air par temps d'orage.

Ne nettoyez pas le corps du caméscope avec du benzène ou un solvant. Le revêtement extérieur de l' appareil risque en effet de s'écailler et la surface de l'étui de se dégrader.

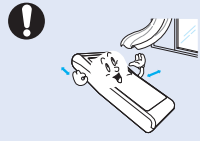


N'utilisez jamais le caméscope à proximité d'un téléviseur ou d'une radio. Cela peut induire des interférences au niveau de l'affichage sur le moniteur ou de la diffusion radio.

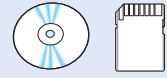
N'utilisez jamais le caméscope à proximité de puissantes ondes magnétiques ou radio, comme par exemple près de haut-parleurs ou de gros moteurs. Cela peut provoquer des interférences au niveau des données vidéo et audio en cours d' enregistrement.

Informations relatives à la sécurité

N'utilisez que des accessoires agrées par Samsung. L'utilisation de produits de fabricants tiers peut provoquer des risques de surchauffe, d'incendie, d' explosion, de décharge électrique ou de blessures corporelles causés par le dysfonctionnement de l'appareil.



Placez le caméscope sur une surface stable dans un espace suffisant pour ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.



Conservez vos données importantes sur un support distinct. Samsung n' est pas responsable des pertes de données.

Utilisez une prise murale facilement accessible. Si un problème survient au niveau du produit, il faudra débrancher la prise secteur pour couper l'alimentation complètement. Le simple fait de désactiver le bouton d' alimentation du produit ne suffit pas à couper complètement le courant.

table des matières

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

06

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE CAMÉSCOPE

10

10 Elements fournis avec votre camescope a memoire flash
11 Identification des pièces
13 Identification des affichages à l'écran

PRÉPARATIFS

15

15 Utilisation du bloc batterie
17 Vérification de l'état de la batterie

FONCTIONNEMENT DE BASE DU CAMÉSCOPE

20

20 Mise sous tension/hors tension du camescope
20 Réglage des modes de fonctionnement
21 Menu de raccourcis (guide ok)
22 Utilisation des boutons ▲/▼/◀/▶/ok

RÉGLAGES INITIAUX

23

23 Mise sous tension et réglage de la date et de l'heure
24 Sélection de la langue

PRÉPARATIFS POUR L' ENREGISTREMENT

25

25 Insertion/éjection d'une carte mémoire (non fourni)
26 Sélection d'une carte mémoire adé-quate (non fourni)
28 Duree et capacite d'enregistrement
29 Utilisation de la dragonne
29 Positionnement de base du caméscope

table des matières

ENREGISTREMENT 30

30 Enregistrement de vidéos ou de photos
32 Enregistrement à l'aide de la fonction de détection de Scène automatique (smart auto)
33 Capture de photos en mode enregistrement Vidéo (double enregistrement)
34 Zoom avant et arriere

LECTURE DE BASE 35

35 Sélection du mode lecture
36 Lecture d'images vidéo
38 Visionnage des images photo
39 Zoom en cours de lecture

ENREGISTREMENT AVANCÉ 40

40 Modification des reglages de menu
40 Éléments du menu d'enregistrement
41 Video Resolution (Résolution vidéo)
42 Photo Resolution (Résolution photo)
42 Zoom Mute (Zoom silencieux)
43 Time Lapse REC (Enr par intervalle)

LECTURE AVANCÉE 45

45 Éléments du menu de lecture
45 Play Mode (Mode lect)
46 Delete (Supprimer)
47 Protect (Protéger)
48 Divide (Diviser)
49 Share Mark (Symb ucc)
50 Slide Show (Diaporama)
50 File Info (Info fichier)

RÉGLAGE SYSTÈME 51

51 Réglages des éléments de menu
51 Storage Info (Info stockage)
52 Format (Formater)
53 File No. (N° de fichier)
53 Date/Time Set (Réglage date/heure)
54 LCD Brightness (Luminosité lcd)
54 Auto Lcd Off (Arrêt auto lcd)
55 Beep Sound (Signal sonore)
55 Shutter Sound (Son obturateur)
56 Auto Power Off (Arrêt automatique)
56 PC Software (Logiciel pc)

57 TV Connect Guide (Guide connexion TV)
57 TV Display (Affich. TV)
58 Default Set (Réglage par défaut)
58 Language
58 Anynet+ (HDMI-CEC)

UTILISATION DE L'APPAREIL AVEC UN ORDINATEUR WINDOWS

59

59 Tout ce que vous pouvez faire avec un Ordinateur windows
60 Utilisation du programme intelli-studio
66 Utilisation du caméscope comme Périphérique de stockage amovible

RACCORDEMENT À D' AUTRES PÉRIPHÉRIQUES

68

68 Connexion a un televiseur
70 Affichage de l'image sur l'écran du téléviseur ou l'écran lcd

COPIE DE VIDÉO

71

71 Enregistrement (copie sonore) des images sur un magnetoscope, Un graveur dvd ou un enregistreur sur disque dur

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

72

72 Témoins d'avertissement et messages
74 Symptômes et solutions

ENTRETIEN ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

80 Entretien
81 Utilisation du camescope a memoire flash a L'etranger

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

82 Caractéristiques techniques

guide de démarrage rapide

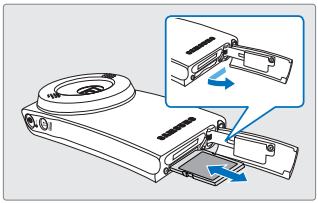
Ce guide de démarrage rapide vous présente le mode de fonctionnement et les fonctionnalités de base de votre caméscope. Reportez-vous aux pages de référence pour plus de détails.

Vous pouvez enregistrer des vidéos au format H.264!

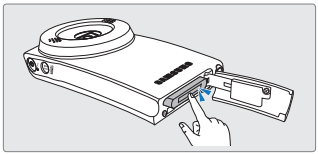
Vous pouvez enregistrer des vidéos au format H.264, fort pratique pour envoyer vos vidéos par courrier électronique et les partager avec vos amis et votre famille. Vous pouvez aussi prendre des photos avec votre caméscope.

Etape 1: Préparatifs

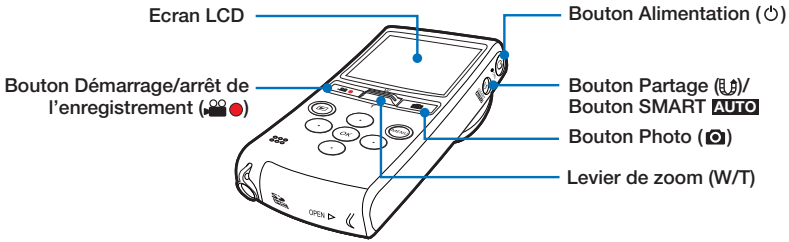
1. Insérez la carte mémoire.
   - Vous pouvez utiliser sur ce caméscope les cartes mémoire SDHC (SD haute capacité) ou SD disponibles dans le commerce.



2. Insérez la batterie dans son compartiment.
3. Chargez complètement la batterie. ➥page 16
   - La batterie est complètement chargée lorsque le voyant de charge CHG s'allume en vert.



Etape 2: Enregistrement avec votre caméscope



Enregistrement de vidéos en résolution d'image HD (haute définition)

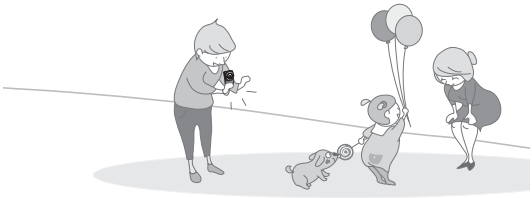
Ce caméscope utilise la technologie de compression avancée H.264 pour produire des images vidéo d'une netteté remarquable.

1. Appuyez sur le bouton **Alimentation** (⏻).
2. Appuyez sur le bouton **Démarrage/ arrêt de l'enregistrement** (🎥●).
   - Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur la touche **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●).

Enregistrement Photo

Votre caméscope peut enregistrer une photo haute qualité au format 4:3 ou 16:9.

1. Appuyez sur le bouton **Alimentation** (⏻).
2. Appuyez sur le bouton **Photo** (📷) à mi-course pour vérifier l'image cible.
3. Appuyez à fond sur le bouton **Photo** (📷) lorsque vous êtes fin prêt.

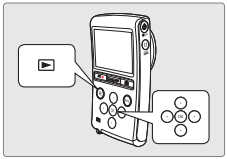


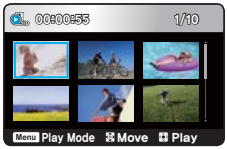
- Votre caméscope est compatible avec le format d'enregistrement H.264 qui réalise un codage efficace de vidéo haute qualité avec une moindre capacité.
- Le réglage par défaut est spécifié sur "**720/50p**". Vous pouvez aussi enregistrer avec une qualité vidéo SD (définition standard). ➥page 41
- Vous avez également la possibilité de prendre des photos tout en enregistrant des vidéos. ➥page 33

Étape 3 : Lecture de vidéos ou de photos

Visionnage de l'écran LCD de votre caméscope

L'index des vignettes vous permet de trouver rapidement les enregistrements souhaités.





1. Appuyez sur le bouton **Lecture** (▶) pour sélectionner le mode Lect.
2. Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Video) ou "**Photo**". ➥page 45
   - Les vidéos et les photos enregistrées apparaissent dans un index au format vignette.
   - La vignette du dernier fichier créé ou lu est mise en surbrillance.
3. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la vidéo ou la photo de votre choix puis appuyez sur le bouton **OK**.

- Le réglage du menu Mode Lect est disponible uniquement en mode d'affichage vignette.
- Vous pouvez passer du mode Lect au mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●) ou sur le bouton **Photo** (📷) ou le bouton **Lecture** (▶).

Visionnage sur un téléviseur haute définition

Vous pouvez profiter de vidéos très détaillées, d'une remarquable qualité d'image HD (Haute définition). ➥page 68

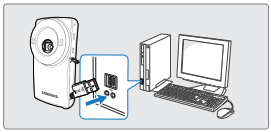
Étape 4 : Sauvegarde de vidéos et de photos enregistrées

Simple et amusant à la fois ! Profitez des différentes fonctions d'Intelli-studio sur votre ordinateur Windows.

L'utilisation du programme Intelli-studio, intégré à votre caméscope, vous permet d'importer des vidéos/photos sur votre ordinateur, d'éditer et de partager vos vidéos/photos avec vos amis. ➥page 60~64

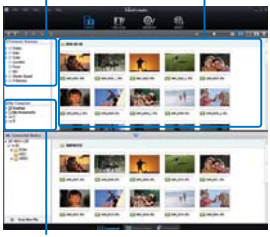
Importation et visionnage de vidéos/photos depuis votre ordinateur

1. Exécutez le programme Intelli-studio en reliant la prise USB intégrée du caméscope à l'ordinateur.
   - Un nouvel écran pour l'enregistrement de fichiers apparaît avec la fenêtre principale d'Intelli-studio. Cliquez sur "**Oui**" pour lancer la procédure de chargement.



2. Les nouveaux fichiers sont sauvegardés sur votre ordinateur et enregistrés dans "**Contents Manager**" sur le programme Intelli-studio.
   - Vous pouvez disposer les fichiers selon différentes options, telles que par Visage, Date, Emplacement, etc.

3. Vous pouvez double-cliquer sur le fichier de votre choix pour lancer sa lecture.



Partage des vidéos/photos sur Youtube/Flickr/FaceBook

Partagez vos contenus avec le monde entier, en téléchargeant photos et vidéos directement sur un site Web à l'aide d'un simple clic.
Cliquez sur l'onglet "**Share**" → "**Upload**" dans le navigateur. ➥page 63

Intelli-studio s'exécute sur l'ordinateur automatiquement une fois que le caméscope est relié à l'ordinateur Windows (à condition que vous ayez spécifié "**PC Software: On** (Logiciel PC: Marche)". ➥ page 56

Étape 5 : Suppression de vidéos ou de photos

Si le support de stockage est saturé, vous ne pourrez pas enregistrer de nouvelles vidéos ou photos. Supprimez les données de vidéo ou de photo sauvegardées sur un ordinateur à partir du support de stockage. Vous pouvez ensuite enregistrer de nouvelles vidéos ou photos sur l'espace disponible qui vient d'être libéré sur le support de stockage.

Appuyez sur le bouton Lecture (▶) pour basculer en mode de lecture → appuyez sur le bouton MENU → appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶/OK pour sélectionner "Delete" (Supprimer). **➥page 46**

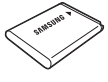
ELEMENTS FOURNIS AVEC VOTRE CAMESCOPE A MEMOIRE FLASH

Votre nouveau caméscope est livré avec les accessoires répertoriés ci-après. Si vous constatez l'absence de l'un de ces éléments de votre emballage, vous devrez contacter le service clientèle de Samsung.

Nom du modèle	Couleur	Compartiment de la carte mémoire	Ecran LCD	Objectif
HMX-U20BP	Noir	Oui	Couleur	Zoom optique : x3 (Photo uniquement) Intelli zoom : x3.6 (Vidéo uniquement)
HMX-U20RP	Rouge rosacé			
HMX-U20LP	Bleu			
HMX-U20SP	Argent			

- La forme est la même sur tous les modèles. Seule la couleur est différente.

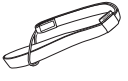
Vérification des accessoires



Bloc-piles
(IA-BH130LB)

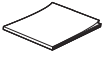
Adaptateur CA
(type AA-MA9)

Câble audio/vidéo



Dragonne

CD du manuel d'utilisation



Guide de démarrage rapide

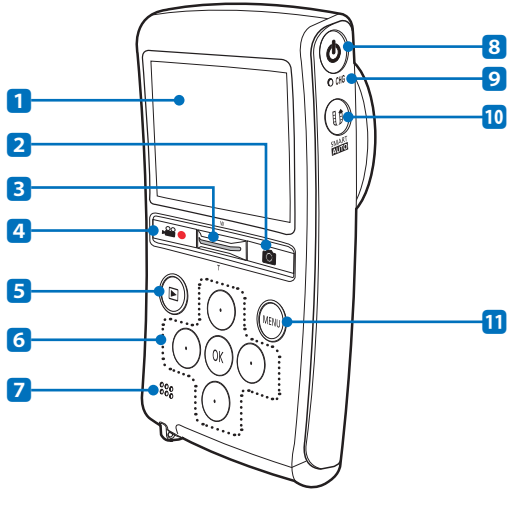
(en option)

Mini-câble HDMI

- Le contenu peut varier en fonction du lieu de vente de l'appareil.
- Les pièces et accessoires peuvent être achetés après consultation avec votre revendeur Samsung le plus proche. Pour acquérir ceci, contactez votre revendeur Samsung le plus proche. SAMSUNG n'est pas responsable du raccourcissement de la durée de vie de la batterie et le dysfonctionnement provoqués par l'utilisation non autorisée d'accessoires tels que l'adaptateur CA ou les batteries.
- La carte mémoire n'est pas incluse. Reportez-vous à la page 26 pour plus d'informations sur les cartes mémoire compatibles avec votre caméscope.
- Votre caméscope est fourni avec un manuel d'utilisation sur CD et un guide de démarrage rapide (imprimé).

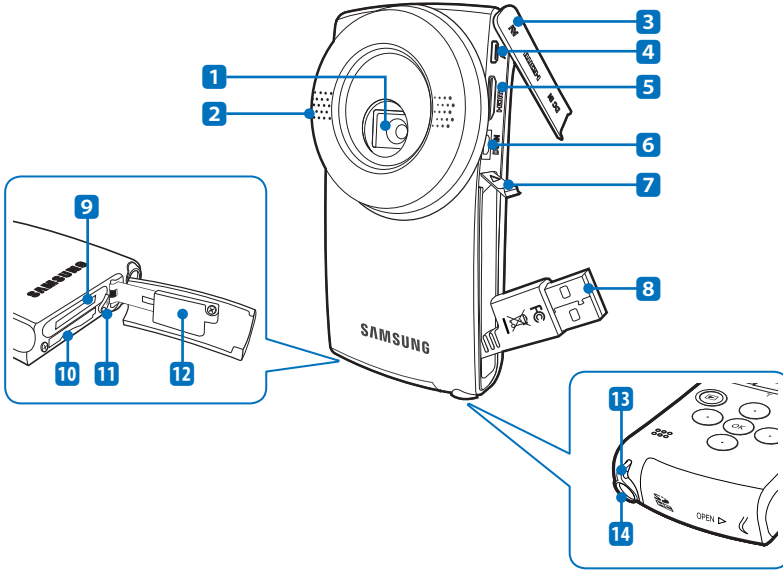
IDENTIFICATION DES PIÈCES

Vue avant et de droite



1	Ecran LCD
2	Touche Photo (📷)
3	Levier de zoom (W/T)
4	Touche de démarrage/arrêt de l' enregistrement (🎥●)
5	Touche de lecture (▶)
6	▲/▼/◀/▶/ Touche OK
7	Haut-parleur intégré
8	Touche Power (⏻)
9	Témoin de charge (CHG)
10	Touche Partage (🖐) / Touche SMART AUTO
11	Touche MENU

Arrière/gauche/bas



1	Objectif	9	Logement de la batterie
2	Microphone interne	10	Compartiment de la carte mémoire
3	Cache-prises (AV, HDMI, DC IN)	11	Interrupteur de déverrouillage de la batterie
4	Prise AV	12	Compartiment carte mémoire / Compartiment batterie
5	Prise HDMI	13	Crochet de la dragonne
6	Prise DC IN	14	Emplacement pour trépied
7	Levier OPEN		
8	Prise USB intégrée		

Veillez à ne pas recouvrir le microphone interne et l'objectif lors de l'enregistrement.

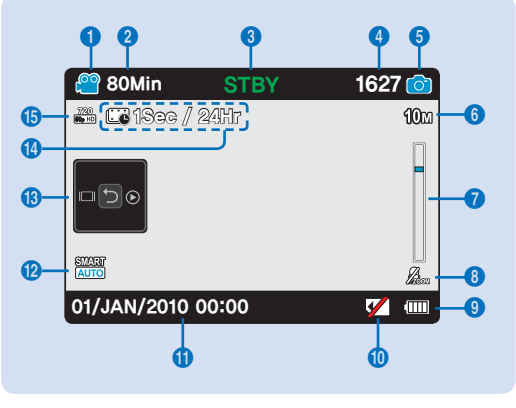
IDENTIFICATION DES AFFICHAGES À L'ÉCRAN

Les options disponibles varient selon le mode de fonctionnement sélectionné et les différents témoins apparaissent conformément aux valeurs de réglage.

PRÉ-CONTRÔLE !

- L'Affichage à l'écran apparaît en mode Enregistrement photo ( ) uniquement.
- Sélectionnez le mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Lecture** ( ). ➥page 20

Mode Enregistrement



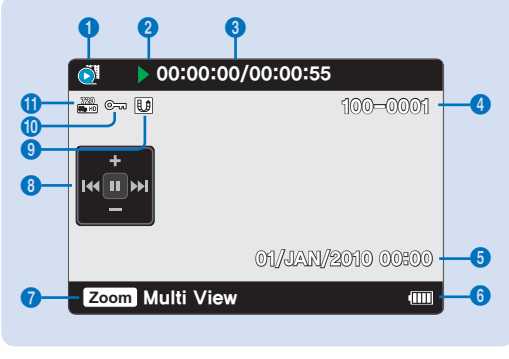
1 Mode Enregistrement vidéo
2 Durée d'enregistrement restante
3 Mode opérationnel (**STBY** / ● (Enregistrement))
4 Compteur d'images photo (nombre total d'images photo pouvant être enregistrées)
5 Mode Enregistrement photo
6 Photo resolution (Résolution photo)
7 Zoom optique
8 Assourdissement du zoom
9 Info. batterie (niveau de charge)
10 Témoins d'avertissement
11 Date/Time Display (Aff. date/heure)
12 Smart Auto
13 Menu de raccourcis (Guide OK)
: Affichage
: Quick View
: Sélection de menu de raccourcis / Retour
14 Time Lapse REC (Enr par interv) *
15 Video resolution (Résolution vidéo)

- Les fonctions signalées par un astérisque * ne sont pas conservées au redémarrage du caméscope.
- Les voyants d'affichage à l'écran sont basés sur une capacité de mémoire de 8Go (carte mémoire SDHC).
- L'écran ci-dessus est fourni à titre d'exemple : il est différent de votre écran.
- Pour une amélioration des performances, les indications et l'ordre d'affichage sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Ce caméscope dispose d'un mode unique d'enregistrement pour vidéos et photos. Vous pouvez facilement enregistrer vos vidéos et photos sans devoir changer de mode.
- Le nombre total de photos enregistrables est calculé en fonction de l'espace disponible sur le support de stockage.
- Le nombre d'images photos enregistrables en mode Affichage à l'écran se limite à 9 999 photos.
- Vous ne pouvez sélectionner le témoin du mode sélectionné que lorsque le mode d'information à l'écran est réglé en mode plein écran. ➥page 21

PRÉ-CONTRÔLE !

- L'Affichage à l'écran apparaît en mode Lecture vidéo (/) uniquement.
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** ( ). ➥page20

Mode Lecture vidéo

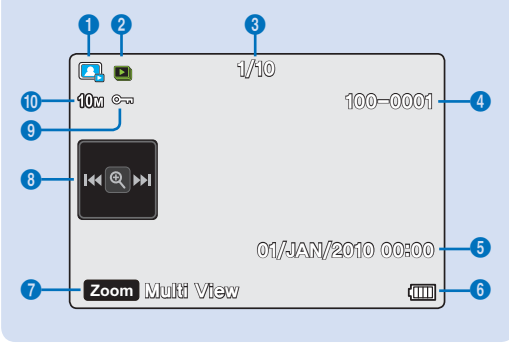


1 Mode Lecture vidéo
2 État de fonctionnement (Lecture / Pause)
3 Code de minuterie (temps écoulé / durée de l'enregistrement)
4 Nom de fichier (numéro de fichier)
5 Affichage de la date/heure enregistrées
6 Info. batterie (niveau de charge)
7 Guide des boutons
8 Guide OK (Image précédente)
   ⏮ / ◀◀ : Pour revenir sur le fichier précédent / RR (Rembobinage)
   ⏭ / ▶▶ : Pour passer au fichier suivant / AR (Avance rapide)
   +/− : Augmentation / Diminution de volume
   ▶/ ❚❚ : Lecture/Pause
9 Share mark (Symb partage)
10 Protection (Protéger)
11 Video resolution (Résolution vidéo)

PRÉ-CONTRÔLE !

- L'Affichage à l'écran apparaît en mode Lecture photo ( ) uniquement.
- Sélectionnez le mode de lecture en touchant le bouton **Lecture** ( ). ➥page 20

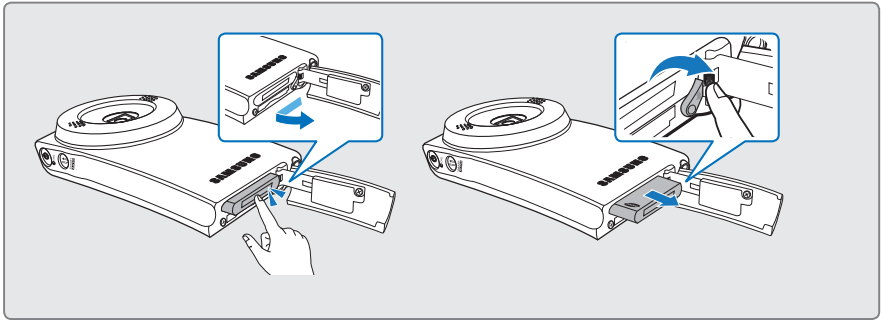
Mode Lecture photo



1 Mode Lecture photo
2 Diaporama
3 Compteur d'images (image actuellement affichée/nombre total d'images enregistrées)
4 Nom de fichier (numéro de fichier)
5 Affichage de la date/heure enregistrées
6 Info. batterie (niveau de charge)
7 Guide des boutons
8 Guide OK (Image précédente)
   ⏮ / ⏭ : Image précédente/Image suivante
   🔍 : Zoom en cours de lecture
9 Protection (Protéger)
10 Photo resolution (Résolution photo)

UTILISATION DU BLOC BATTERIE

Achetez des blocs batterie supplémentaires pour garantir l'utilisation continue de votre caméscope.



Insertion de la batteriee

1. Ouvrez le couvercle du logement de la batterie en faisant glisser le levier **OPEN** vers le haut, comme indiqué sur la figure.
2. Insérez la batterie dans son logement jusqu'à son enclenchement.
   - Prenez soin d'orienter le logo SAMSUNG face vers le haut lorsque vous insérez la batterie, conformément à l'illustration.
3. Refermez le couvercle du logement de la batterie.

Éjection de la batterie

1. Ouvrez le couvercle du logement de la batterie en faisant glisser le levier **OPEN** vers le haut, comme indiqué sur la figure.
2. Faites glisser le sélecteur de **déverrouillage de la batterie** et retirez cette dernière.
3. Refermez le couvercle du logement de la batterie.

- Utilisez toujours des blocs batterie approuvés par Samsung. N'utilisez pas des batteries produites par d'autres fabricants. Autrement, vous exposez l'appareil à des risques de surchauffe, d'incendie ou d'explosion.
- Samsung ne saurait être tenu responsable en cas de problème lié à l'utilisation de batteries non agréées.

Charge de la batterie

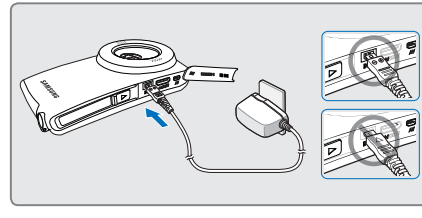
PRÉ-CONTRÔLE !

- Assurez-vous de charger la batterie avant d'utiliser le caméscope.
- Utilisez l'adaptateur CA fourni avec le caméscope ou la prise USB intégrée.

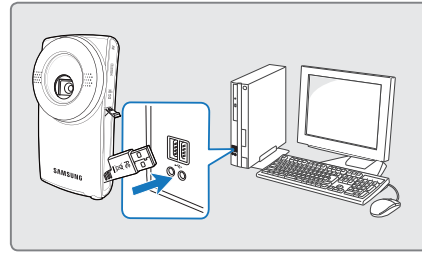
1. Appuyez sur le bouton **Alimentation** (⏻) pour mettre le caméscope hors tension.
2. Chargez la batterie selon vos besoins.
   - Le témoin de charge CHG s'allume et le chargement démarre. Une fois que la batterie est complètement chargée, le témoin de charge (CHG) s'allume en vert. ➥page 17

Utilisation de l'adaptateur CA	Connectez correctement l'adaptateur CA au caméscope et branchez-le dans la prise murale.
Utilisation de la prise USB intégrée	Reliez la prise USB intégrée du caméscope au port USB de l' ordinateur. • Utilisez le câble USB (non fourni) selon l' environnement d' exploitation de l' ordinateur.

Utilisation de l'adaptateur CA



Utilisation de la prise USB intégrée



Vérifiez qu'aucune substance étrangère n'est contenue dans la prise et la fiche lorsque vous connectez l'alimentation secteur au caméscope.

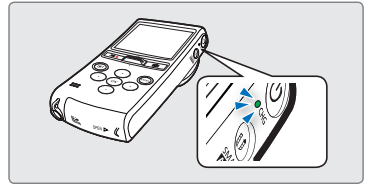
- Lors du chargement, si la prise USB intégrée et l'adaptateur CA sont branchés, l'adaptateur CA est prioritaire sur l'USB.
- Commencez à charger le module batterie après avoir mis le caméscope hors tension en appuyant sur le bouton **Alimentation** (⏻).

VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA BATTERIE

Vous pouvez vérifier l'état de chargement de la batterie et la capacité restante de cette dernière.

Vérification de l'état actuel de la charge

La couleur du témoin de charge indique l'état de la charge ou de l'alimentation.



Témoin de charge (CHG)

La couleur du témoin de chargement indique l'état de charge.

Etat de charge			
	En charge	Charge complète	Erreur
Couleur du voyant DEL	(Orange)	(Vert)	(Orange clignotant)

Affi chage du niveau de charge du bloc-piles

L'affi chage du niveau de charge du bloc-piles indique la quantité d'énergie disponible dans le module.

Voyant du niveau de charge de la batterie	Etat	Message
	Batterie complètement chargée	-
	Taux d'utilisation de 25 % à 50 %	-
	Taux d'utilisation de 50 % à 75 %	-
	Taux d'utilisation de 75 % à 95 %	-
	Taux d'utilisation de 95 % à 98 %	-
	Batterie épuisée (le voyant de charge clignote) : l'appareil est sur le point de s'éteindre. Chargez la batterie dès que possible.	-
-	Après 3 secondes, le caméscope se met hors tension alors que le témoin de la batterie clignote.	**"Low Battery" (Batterie faible)**

Les chiffres ci-dessus sont calculés pour un module batterie complètement chargé à une température de fonctionnement normale. Une faible température ambiante peut avoir un impact sur la durée d'utilisation du module batterie.

Durée de fonctionnement disponible pour le bloc batterie

Type de batterie		IA-BH130LB	
Durée de charge		180min. (Adaptateur secteur) / 360min. (Prise USB intégrée)	
Résolution de la vidéo		HD	SD
Mode	Durée d'enregistrement en continu	110min.	120min.
	Durée de lecture	240min.	280min.

- Durée de charge : Temps approximatif (mn) requis pour remplacer un bloc batterie complètement épuisé.
- Temps d'enregistrement/de lecture : Temps approxiamtif requis (mn) disponible lorsque le bloc batterie est complètement chargé.
- Ces durées sont données à titre indicatif. Les valeurs ci-dessus ont été mesurées par Samsung dans des conditions d'essai et peuvent varier en fonction de l'utilisateur et des conditions d'utilisation.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur CA en cas d'exécution de la fonction ENR par intervalle.

À propos des blocs batterie

- Le bloc batterie doit être rechargé à une température comprise entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F). Cependant, lorsqu'il est exposé à des températures froides (en dessous de 0°C (32°F)), sa durée de service est réduite et il peut cesser de fonctionner. Le cas échéant, mettez le bloc batterie dans votre poche ou dans un endroit chaud et protégé pendant quelques minutes, puis replacez-le dans le caméscope.
- Ne placez pas le bloc batterie à proximité d'une source de chaleur (telle qu'une flamme ou un appareil de chauffage, par exemple).
- Le bloc batterie ne doit être ni démonté ni soumis à pression ni chauffé.
- Évitez de court-circuiter les bornes du bloc batterie. Il peut en résulter des fuites, des dégagements de chaleur ou des incendies.

Entretien du bloc batterie

- La durée d'enregistrement est affectée par la température et les conditions d'utilisation.
- Nous vous conseillons de n'utiliser que le bloc batterie d'origine, disponible auprès de votre détaillant Samsung. Lorsque la batterie arrive en fin de vie, adressez-vous à votre revendeur le plus proche. Les batteries doivent être traitées comme des déchets chimiques.
- Assurez-vous que le bloc batterie est complètement chargé avant de commencer l'enregistrement.
- Afin de ménager la batterie, éteignez votre caméscope HD lorsque vous ne vous en servez pas.
- Si le bloc batterie est laissé dans son logement, il continue de se décharger, même lorsque le caméscope HD est éteint. Si vous n'utilisez pas le caméscope HD pendant une période de temps prolongée et que vous y laissez la batterie insérée, celle-ci pourra se décharger complètement.
- Les cellules internes du bloc batterie pourront s'abîmer si celui-ci est complètement déchargé. Le bloc batterie est sujet à des fuites lorsqu'il est épuisé. Il faut charger le bloc batterie au moins une fois tous les 2 mois pour l'empêcher de se décharger complètement.

À propos de la durée de vie de la

- L'autonomie du bloc batterie diminue avec le temps et l'utilisation répétée. Lorsque l'autonomie de la batterie entre les différentes charges décroît de manière significative, ceci indique qu'il est probablement nécessaire de remplacer la batterie.
- La durée de vie d'une batterie dépend des conditions de stockage, de fonctionnement et d' environnement auxquelles elle est soumise.

À propos du temps de fonctionnement

- Il s'agit des temps mesurés lors de l'utilisation du caméscope à une température de 25°C (77°F). Cependant, la durée d'enregistrement correspondant à la charge restante de la batterie peut être différente des durées approximatives indiquées dans le tableau car elle varie en fonction de la température ambiante et des conditions d'utilisation.
- Les durées d'enregistrement et de lecture sont raccourcies selon les conditions d'utilisation du caméscope. Dans les conditions d'enregistrement réelles, le bloc batterie peut s'épuiser 2 ou 3 fois plus rapidement que la durée de référence puisque les fonctions de début/arrêt d'enregistrement et de zoom sont actionnées et la lecture lancée dans le même temps. Prévoyez que la durée d'enregistrement à l'aide d'un bloc batterie complètement chargé varie entre la moitié et le tiers des valeurs affichées dans le tableau. Il convient donc de disposer d'un nombre suffisant de blocs batterie à portée de main pour toute la durée de l'enregistrement sur le caméscope.
- Les temps d'enregistrement et de lecture sont raccourcis lorsque vous utilisez votre caméscope à basse température.

À propos du bloc batterie

- Le témoin de charge CHG clignote durant le chargement et les Infos batterie ne s'affichent pas correctement dans les conditions suivantes :
  - Le bloc batterie n'est pas correctement inséré.
  - Le bloc batterie est endommagé.
  - Le bloc batterie est complètement usé. (Pour les Infos batterie uniquement)

Utilisation d'une source d'alimentation provenant d'une prise de courant murale

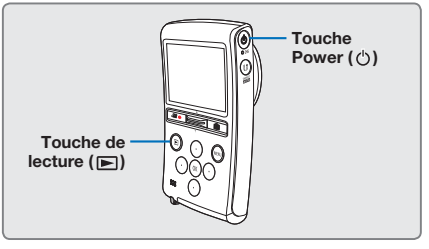
Nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur CA afin d'alimenter le caméscope à partir d'une prise murale pour configurer ses réglages, lire et modifier les images ou utiliser l'appareil en intérieur. Effectuez les mêmes raccordements que pour charger le bloc batterie. ➥page 16

À propos de l'adaptateur CA

- Servez-vous de la prise murale la plus proche lors de l'utilisation de l'adaptateur CA. Débranchez immédiatement l'adaptateur CA de la prise murale à la première défaillance qui survient en cours d'utilisation de votre caméscope.
- Évitez de brancher l'adaptateur CA dans un espace étroit, en le coinçant, par exemple, entre le mur et un meuble.
- Évitez de court-circuiter la prise CC de l'adaptateur CA ou la borne de la batterie avec des objets métalliques, sous peine de provoquer le dysfonctionnement de l'appareil.
- Même lorsque votre caméscope est hors tension, le courant source (principal) circule toujours dans l'appareil à partir du moment où celui-ci est relié à la prise murale via l'adaptateur CA.

fonctionnement de base du caméscope

Ce chapitre vous présente les procédures de fonctionnement de base de ce caméscope, telles que la mise sous tension/hors tension de l'appareil, le basculement entre les différents modes disponibles et le réglage des témoins qui s'affichent à l'écran.



MISE SOUS TENSION/HORS TENSION DU CAMESCOPE

Mettez l'appareil sous ou hors tension en appuyant sur le bouton **Alimentation** (⏻).

RÉGLAGE DES MODES DE FONCTIONNEMENT

Vous faites basculer le mode de fonctionnement entre les états suivants à chaque fois que vous appuyez sur le bouton **Lecture** (▶): Mode Enregistrement ↔ Mode Lecture

Mode	Fonctions
Mode Enregistrement	Pour enregistrer des vidéos ou des photos.
Mode Lecture	Pour lire ou modifier des vidéos ou des photos.

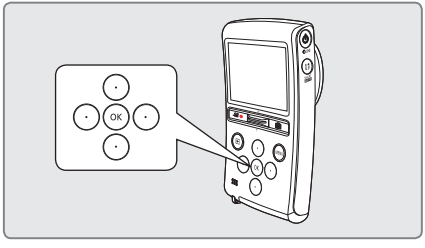
- Ce caméscope dispose d'un mode unique d'enregistrement pour vidéos et photos. Vous pouvez facilement enregistrer vos vidéos et photos sans devoir changer de mode.
- Lorsque vous allumez le caméscope, sa fonction d'autodiagnostic s'active et un message peut s'afficher en conséquence. Dans ce cas, reportez-vous à la section "Voyants et messages d' avertissement" (pages 72, 73) afin de prendre les mesures correctives qui s'imposent.

Mise en service du caméscope

Lorsque vous utilisez le caméscope pour la première fois ou que vous le réinitialisez, l'écran de réglage de la date et l'heure s'affiche au démarrage. Réglez la date et l'heure. ➥page 23
Si vous ne réglez pas la date et l'heure, l'écran de réglage de la date et l'heure s'affichera à chaque fois que vous allumerez votre caméscope.

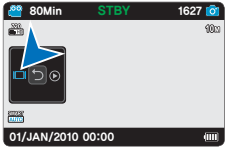
MENU DE RACCOURCIS (GUIDE OK)

Le menu de raccourcis (Guide OK) représente les fonctions les plus fréquemment consultées dans le mode sélectionné. Appuyez sur le bouton **OK** afin d'afficher le menu des raccourcis des fonctions les plus fréquemment utilisées sur l'écran LCD.



Exemple : Réglage du mode Affichage en mode Enregistrement via le menu de raccourcis (Guide OK)

1. Appuyez sur le bouton **OK** en mode STBY.
   - Le menu de raccourcis (Guide OK) s'affiche.
2. Touchez le bouton ◀ pour sélectionner le mode Affichage.
   - L'icône du mode Affichage (|▭|) est mise en surbrillance.
3. À chaque fois que vous touchez le bouton ◀ vous faites défiler les modes d'affichage des informations à l'écran comme suit : affichage simple → affichage complet → désactivation de l' affichage
   - Sélectionnez le mode souhaité puis appuyez sur le bouton **OK** afin de valider votre sélection.
   - Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter le menu de raccourcis.



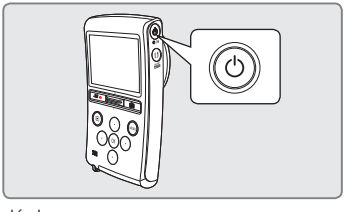
L'exemple ci-dessus vous montre comment régler le mode Affichage en mode Enregistrement. Le processus de réglage peut varier selon la fonction.

UTILISATION DES BOUTONS ▲/▼/◀/▶/OK

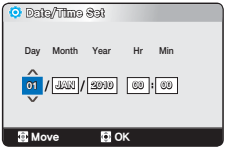
Touche	Mode Enregistrement	Mode Lecture		Sélection de menu
		Mode Lecture vidéo : affichage simple	Mode Lecture photo : affichage simple	
OK	• Accès au menu de raccourcis • Confirmation de la sélection • Sortie du menu de raccourcis	• Accès au menu de raccourcis • Lecture/Pause	• Accès au menu de raccourcis • Lecture / Zoom en cours de lecture (x2.0 - x5.0)	Confirmation de la sélection
▲ (●)	-	Augmentation de volume	-	Déplacement du curseur vers le haut
▼ (●)	-	Diminution de volume	-	Déplacement du curseur vers le bas
◀ (●)	**Display (Affichage)** Chaque fois que vous touchez le bouton ◀, vous faites défiler les modes d'affichage des informations à l'écran comme suit : affichage simple → affichage complet → désactivation de l'affichage	• Recherche en cours de lecture Vitesse RPS (Recherche en lecture arrière): x2→x4→x8→x16→x32 • Saut de lecture précédent • Lecture image par image	Image précédente	Retour sur le menu précédent
▶ (●)	**Quick View** Vous pouvez afficher la vidéo ou la photo enregistrée juste après en avoir effectué l' enregistrement.	• Recherche en cours de lecture Vitesse FPS (Recherche en lecture avant): x2→x4→x8→x16→x32 • Saut de lecture suivant • Lecture image par image • Vitesse de lecture avant au ralenti : x1/2→x1/4→x1/8	Image suivante	Passage au menu suivant

MISE SOUS TENSION ET RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

Vous devez régler la date et l'heure lors de la première utilisation de votre caméscope. Si vous ne réglez pas la date et l'heure, l'écran de réglage de la date et de l'heure s'affichera chaque fois que vous allumerez votre caméscope.



1. Appuyez sur le bouton **Alimentation** (⏻) afin de mettre le caméscope sous tension.
   - L'écran de réglage de la date et de l'heure s'affiche à la première mise sous tension du caméscope.
2. Réglez les valeurs de la date ou de l'heure en appuyant sur les boutons ▲/▼. Appuyez sur le bouton **OK** respectivement après avoir réglé chacune des valeurs de date et d'heure. Le curseur se déplace sur la valeur suivante.
3. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK** après avoir réglé la valeur en minutes, le caméscope quitte l'écran relatif au réglage de la date et l'heure.



Vous pouvez régler l'année jusqu'à l'an 2039.

Batterie interne rechargeable

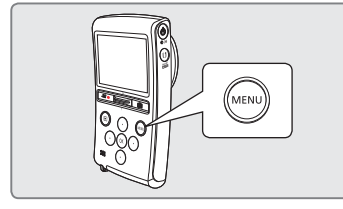
- Votre caméscope dispose d'une batterie interne rechargeable qui conserve les réglages de date et d'heure même lorsque l'appareil est éteint.
- Une fois la batterie épuisée, la date et l'heure sont réinitialisées sur leurs valeurs par défaut et il faut recharger la batterie interne rechargeable. Vous pouvez ensuite régler la date et l'heure à nouveau.

Charge de la batterie interne rechargeable

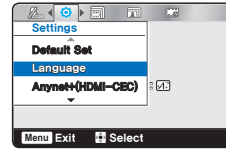
- La batterie interne est chargée en permanence tant que le caméscope est branché sur une prise murale via l'adaptateur secteur CA ou aussi longtemps que le bloc batterie est inséré dans l'appareil.
- Si le caméscope est inutilisé pendant 2 semaines sans connexion au courant CA et sans insertion du bloc batterie, la batterie interne se déchargera complètement. Dans ce cas, il faut charger la batterie interne en branchant l'adaptateur CA fourni pendant 24 heures.

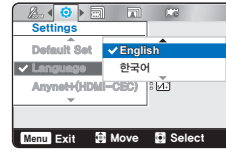
SÉLECTION DE LA LANGUE

Vous pouvez sélectionner la langue de votre choix pour l'affichage des menus et des messages à l'écran.



1. Appuyez sur le bouton **MENU**.
   - L'écran correspondant apparaît.
2. Appuyez sur le bouton ◀/▶ pour sélectionner "**Settings**" (Réglages).
   - Le menu de réglages apparaît.
3. Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner "**Language**", puis appuyez sur le bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner la langue d' affichage de votre choix, puis appuyez sur le bouton **OK**.
5. Pour sortir de la liste, appuyez sur le bouton **MENU**.
   - L'affichage à l'écran est modifié pour tenir compte de la langue sélectionnée.



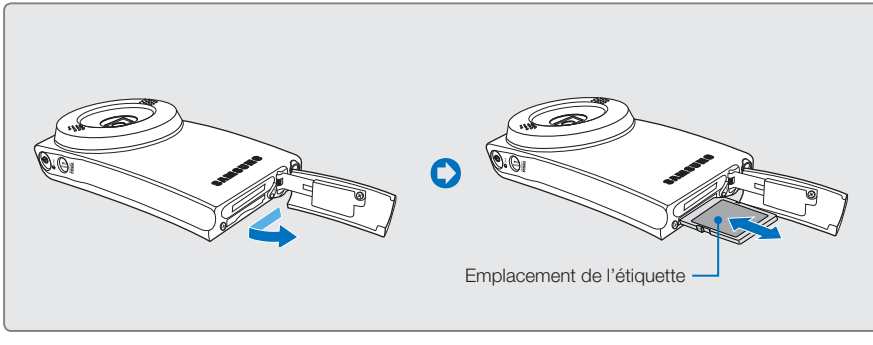


Éléments de sous-menu

"English" → "한국어" → "Français" → "Deutsch" → "Italiano" → "Español" → "Português" → "Русский" → "中文" → "ایرانی"

- Les options "**Language**" peuvent être modifiées sans préavis.
- La langue sélectionnée est conservée même sans que le bloc batterie soit inséré dans l'appareil ou l'adaptateur CA branché.
- Le format de la date et l'heure varient en fonction de la langue sélectionnée.

INSERTION/ÉJECTION D'UNE CARTE MÉMOIRE (NON FOURNI)



Insertion d'une carte mémoire

1. Ouvrez le couvercle du logement de la carte mémoire en faisant glisser le levier **OPEN** vers le haut, comme indiqué sur la figure.
2. Insérez la carte mémoire dans son logement jusqu'à ce que vous entendiez un léger déclic.
   - Prenez soin d'orienter le logo SD/SDHC de la carte vers le haut et de tenir le caméscope tel qu'indiqué dans l'illustration.
3. Fermez le compartiment de la carte mémoire.

Éjection d'une carte mémoire

1. Ouvrez le couvercle du logement de la carte mémoire en faisant glisser le levier **OPEN** vers le haut, comme indiqué sur la figure.
2. Poussez doucement la carte mémoire pour l'éjecter.
3. Fermez le compartiment de la carte mémoire.

- Pour éviter les pertes de données, éteignez le caméscope en appuyant sur le bouton **Alimentation** (⏻) avant d'insérer ou d'éjecter la carte mémoire.
- Veillez à ne pas pousser la carte mémoire trop brutalement. La carte mémoire peut ressortir de manière soudaine.

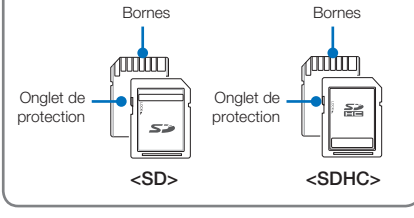
Votre caméscope ne prend en charge que les cartes SD (Secure Digital) et SDHC (Secure Digital High Capacity). La compatibilité des cartes mémoire avec ce caméscope varie selon les fabricants et les types de carte.

SÉLECTION D'UNE CARTE MÉMOIRE ADÉQUATE (NON FOURNI)

Cartes mémoire compatibles

- Ce caméscope ne prend en charge que les cartes SD (Secure Digital) et SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Il est conseillé d'utiliser des cartes SDHC (Secure Digital High Capacity).
  La carte SD prend en charge jusqu'à 2 Go de mémoire. Les cartes SD de capacité supérieure à 2 Go ne présentent pas de garantie de fonctionnement normal sur ce caméscope.
- Les cartes de type MMC (Multi Media Card) et MMC Plus ne sont pas prises en charge.
- Capacité de carte mémoire compatible : SD 1~2 Go, SDHC 4~32 Go
- Utilisez des marques de carte mémoire approuvées. Les marques non approuvées risquent de ne pas fonctionner sur l'appareil. Vérifiez la compatibilité de la carte avant de l'acheter.
  - Cartes SDHC/SD : Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Pour les enregistrements vidéo, il est recommandé d'utiliser une carte mémoire prenant en charge une vitesse d'écriture plus rapide.
  - Vitesse d'écriture : 5 Mo/sec ou plus recommandé.
- Les cartes mémoire SD/SDHC comportent un sélecteur mécanique de protection en écriture. Le réglage du sélecteur permet d'éviter la suppression accidentelle des fichiers enregistrés sur la carte mémoire. Pour autoriser l'écriture sur la carte, déplacez le volet vers le haut, en direction des bornes. Pour empêcher l'écriture sur la carte, déplacez le sélecteur vers le bas.

Cartes mémoire utilisables (1GB~32GB)



Cartes mémoire SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Carte mémoire SDHC (Secure Digital High Capacity)
  - La carte SDHC est une version améliorée (Ver.2.00) de la carte SD et prend en charge une capacité supérieure à 2 Go.
  - Impossible à utiliser avec les périphériques hôtes compatibles SD actuels.

Précautions à prendre concernant toutes les cartes mémoire

- Les données corrompues ne sont pas récupérables. Nous vous conseillons de sauvegarder vos données importantes séparément, sur le disque dur de votre ordinateur.
- La mise hors tension de l'appareil ou le retrait de la carte mémoire en cours d'opération (formatage, suppression, enregistrement et lecture) peuvent entraîner une perte de données.
- Si vous modifiez le nom d'un fichier ou d'un dossier enregistré sur la carte mémoire à l'aide d'un ordinateur, il est possible que le caméscope ne reconnaisse pas le fichier modifié.

Manipulation de la carte mémoire

- Pour ne pas risquer de perdre des données, nous vous conseillons d'éteindre l'appareil avant d'insérer ou de retirer la carte mémoire.
- L'utilisation, sur ce caméscope, de cartes mémoire formatées sur d'autres appareils n'est pas garantie. Il est important de formater votre carte mémoire sur ce caméscope.
- Vous devez formater les cartes mémoire nouvellement acquises, les cartes mémoire comportant des données non reconnues par votre caméscope ou sauvegardées sur d' autres périphériques. Notez que le formatage supprime toutes les informations contenues sur la carte mémoire.
- S'il vous est impossible d'exploiter une carte mémoire déjà utilisée sur un autre dispositif, vous pourrez formater celle-ci sur votre caméscope à mémoire flash. Notez que le formatage supprime toutes les informations contenues sur la carte mémoire.
- Toute carte mémoire dispose d'une durée de vie propre. S'il devient impossible d'enregistrer de nouvelles données, vous devrez acheter une nouvelle carte mémoire.
- Une carte mémoire est un support électronique de haute précision. Nous vous recommandons de ne pas la plier ni la laisser tomber et de lui éviter tout choc violent.
- Évitez que des substances étrangères ne se déposent sur les bornes de la carte mémoire. Utilisez un chiffon doux et sec pour en nettoyer les bornes, si nécessaire.
- Ne collez rien d'autre que l'étiquette sur la partie reservée à cet effet.
- Veillez à garder la carte mémoire hors de la portée des enfants car ces derniers pourraient l'avaler.

Remarques concernant l'utilisation de l'appareil

- Samsung ne saurait être tenu responsable en cas de pertes de données dues à une utilisation non conforme.
- Pour éviter tout risque de perte des données, rangez la carte mémoire dans un boîtier de protection, à l'abri des manipulations et de l'électricité statique.
- Au bout d'un certain temps d'utilisation, la carte mémoire s'échauffe. Ceci est normal et ne peut être considéré comme un dysfonctionnement.

Le caméscope prend en charge les cartes SD et SDHC pour le stockage de données.

Le débit de stockage varie selon le fabricant et le système de production.

- Système cellule à niveau simple SLC (Single Level Cell) : activé pour une vitesse d'écriture plus rapide.
- Système à niveaux multiples MLC (Multi Level Cell) : ne prend en charge que les vitesses d'écriture moins rapides.

Afin d'obtenir de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser une carte mémoire prenant en charge une vitesse d'écriture plus rapide.

Il est possible que vous rencontriez des difficultés de stockage pour enregistrer une vidéo sur une carte mémoire à vitesse d' écriture plus lente.

Il est même possible que vous perdiez les données vidéo lors de l'enregistrement.

Afin de préserver chaque bit de la vidéo enregistrée, le caméscope force l' enregistrement du film sur la carte mémoire et affiche le message d'avertissement suivant :

"Low speed card. Please record at a lower resolution." (Carte vit lente. Choisissez une résolution inférieure.)

Si vous utilisez invariablement une carte mémoire à vitesse lente, la résolution et la qualité de l'enregistrement peuvent être inférieures à la valeur réglée. ➥page 41

Cependant, plus la résolution et la qualité sont élevées, plus l'espace mémoire utilisé est important.

DUREE ET CAPACITE D'ENREGISTREMENT

- Ceci montre la durée d'enregistrement maximale du caméscope ainsi que le nombre d'images selon la résolution ou la capacité de mémoire disponibles.
- Pour l'enregistrement de vidéos et d'images photo, veillez à respecter des limites maximales autorisées.

Durée d'enregistrement vidéo

Support	Carte mémoire (SDHC/SD)					
Capacité / Résolution vidéo	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	6	13	27	57	113	225
720/50p	9	18	38	80	157	313
720/25p	13	27	54	114	223	445
576/50p	17	35	70	147	288	575

(Unité : nombre approximatif de minutes d'enregistrement)

Nombre d'images photo enregistrables

Support	Carte mémoire (SDHC/SD)					
Capacité / Résolution vidéo	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
10M(3648X2736)	204	397	787	1627	3176	6350
8M(3264x2448)	255	499	987	2040	3983	7695
6M(3328x1872)	326	634	1255	2593	5061	9999
5M(2592x1944)	404	790	1565	3233	6310	9999
3M(2048x1536)	642	1242	2459	5080	9916	9999
2M(1920x1080)	974	1902	3765	7779	9999	9999

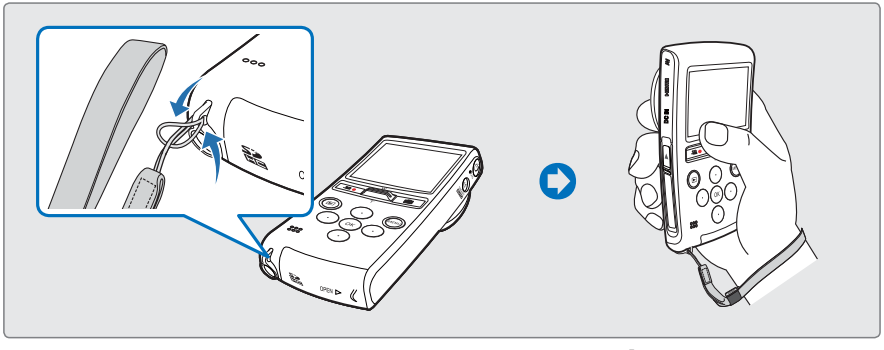
(Unité : nombre approximatif d'images)

1GB ≒ 1,000,000,000 octets : la carte formatée peut être de moindre capacité puisque son microprogramme consomme une partie de la mémoire.

- Les valeurs ci-dessus ont été mesurées par Samsung dans des conditions d'essai d'enregistrement standard et peuvent varier en fonction des conditions de test et d'utilisation.
- Plus la résolution est élevée, plus grande la capacité de mémoire à utiliser.
- Les images à haute résolution utilisent plus d'espace mémoire que les images de faible résolution. Si la résolution supérieure est sélectionnée, il y aura moins d'espace pour enregistrer les images vidéo en mémoire.
- Lors de l'enregistrement de vidéos complexes comportant beaucoup d'action et de couleurs, le fichier est de taille plus volumineuse.
- Il est possible que les cartes mémoire d'une capacité supérieure à 32Go ne fonctionne pas correctement.
- La taille maximale d'un fichier vidéo pouvant être enregistré en une fois est de 3,8 Go.
- Vous pouvez stocker jusqu'à 9 999 images vidéo et photo dans un seul dossier.
- Le taux de compression s'adapte automatiquement à l'image enregistrée et la durée de l'enregistrement peut varier en conséquence.
- Le caméscope permet des prises de photo de 8 méga pixels. Lorsque vous réglez la résolution sur 10 M, le caméscope effectue la mise à l'échelle des photos prises sur 10 méga pixels.

UTILISATION DE LA DRAGONNE

Fixez la dragonne et introduisez votre main dans la boucle pour éviter d'endommager le caméscope en le faisant tomber.



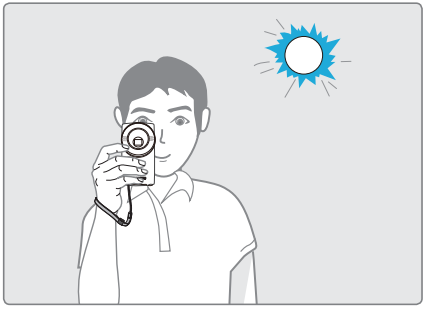
POSITIONNEMENT DE BASE DU CAMÉSCOPE

Maintenez correctement votre caméscope durant l'enregistrement pour éviter d'obstruer l'objectif et le microphone interne avec les doigts ou d'appuyer inutilement sur les boutons.

Réglage de l'angle de prise de vue

Orientez l'objectif pour effectuer la mise au point sur le sujet, tel qu'indiqué dans l'illustration.

1. Attachez la dragonne à votre main.
2. Vérifiez que vous êtes en position d'équilibre et que vous ne courez aucun risque de collision avec une autre personne ou un objet.
3. Orientez l'objectif pour effectuer la mise au point sur le sujet, tel qu'indiqué dans l'illustration.



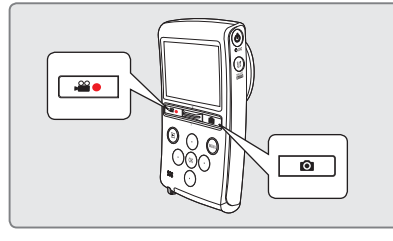
Il est recommandé de toujours filmer dos au soleil.

ENREGISTREMENT DE VIDÉOS OU DE PHOTOS

- Ce caméscope prend en charge la qualité d'image Full HD ainsi que la qualité d'image de definition standard SD.
- Le système prend en charge différentes résolutions de photo.
- Spécifiez la qualité d'image souhaitée avant l'enregistrement. ➥page 41, 42
- Ce caméscope dispose d'un seul mode d'enregistrement, qui permet de combiner les enregistrements de vidéos et de photos. Vous pouvez ainsi facilement enregistrer des vidéos et des photos sous le même mode, sans avoir à changer de mode d'enregistrement.

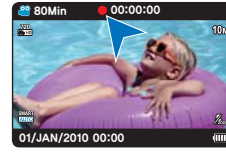
PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Vérifiez la mise au point du sujet sur l'écran LCD.



Pour enregistrer des vidéos

1. Appuyez sur la touche **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●).
   - Le voyant d'enregistrement (●) s'affiche et l'enregistrement démarre.
2. Appuyez à nouveau sur la touche **Démarrage/arrêt de l' enregistrement** (🎥●) durant l'enregistrement pour régler le caméscope en mode de pause d'enregistrement.



Pour enregistrer des photos

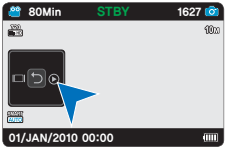
1. Appuyez légèrement sur le bouton **Photo** (📷) (léger appui).
   - Vérifiez l'image cible.
2. Appuyez entièrement sur le bouton **Photo** (📷) (appui total).
   - Le son de l'obturateur se fait entendre. Lorsque le témoin de prise de vue (▶▶▶) disparaît, la photo est enregistrée.
   - Lors de l'enregistrement de l'image photo sur le support de stockage, vous ne pouvez continuer avec l'enregistrement suivant.

Si la fonction Smart Auto est désactivée, le cadre de la mise au point apparaîtra.

QUICK VIEW

Utilisez la fonction Quick View pour visionner les images vidéo et photo les plus récemment enregistrées, et ce, dès la fin de l'enregistrement.

1. Appuyez sur le bouton **OK** en mode STBY à la fin de l' enregistrement.
   - Le menu de raccourcis (Guide OK) s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton ▶ pour afficher la vidéo ou la photo la plus récemment enregistrée.
   - Sous Quick View, servez-vous des boutons ◀/▶/**OK** pour effectuer une recherche en lecture ou supprimer le fichier actuel.
   - Appuyez sur le bouton **MENU** pour supprimer l'enregistrement en cours de lecture.
   - Une fois la fonction Quick Playback exécutée, le caméscope bascule à nouveau en mode veille.



N'éteignez pas le caméscope et ne retirez pas la carte mémoire lorsque le système accède au support de stockage. Ceci pourrait endommager le support de stockage ou en altérer les données.

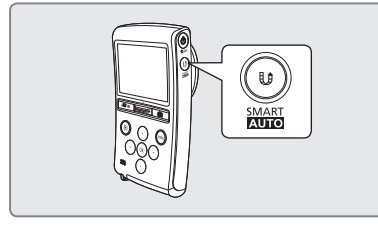
- Les vidéos sont comprimées au format H.264 (MPEG-4.AVC).
- Retirez le bloc batterie à la fin de l'enregistrement afin d'éviter toute consommation inutile d'énergie.
- Pour l'affichage des informations à l'écran, reportez-vous aux page 13.
- Pour les détails sur la durée d'enregistrement approximative, reportez-vous en page 28.
- Le son est enregistré à l'aide des microphones stéréo intégrés situés des deux côtés de l'objectif.
- Avant d'enregistrer une vidéo importante, faites un essai afin d'éviter tout problème d'enregistrement vidéo ou audio.
- La luminosité de l'écran LCD peut être réglée dans les options de menu. Le réglage de l'écran LCD n'affecte pas l'image en cours d'enregistrement. ➥page 54
- Pour les détails sur les différentes fonctions disponibles durant l'enregistrement, reportez-vous à la section "Éléments du menu d'enregistrement" en. ➥pages 41~44
- Si, au cours d'un enregistrement, le câble d'alimentation est débranché, la batterie retirée ou l'enregistrement désactivé, le système passera en mode de récupération des données. Aucune fonction ne peut être activée pendant la récupération de données. Une fois les données récupérées, le système passe en mode VLLE. Lorsque la durée d'enregistrement est courte, la récupération des données peut échouer.
- Les fichiers d'image photo enregistrés à l'aide du caméscope sont conformes aux normes universelles "DCF (Design rule for Camera File system)" établies par la JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF est un format de fichier image intégré aux caméras numériques : Les fichiers image sont compatibles avec tous les dispositifs numériques conformes au format DCF.
- Vous pouvez passer du mode Lect au mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Démarrage/ arrêt de l'enregistrement** (🎥●) ou sur le bouton **Photo** (📷) ou le bouton **Lecture** (▶).

Précaution à prendre en cas d'élévation de la température

Durant l'enregistrement, si la température du caméscope augmente, le message "**Stop recording to protect the camera from overheat. Switch to STBY when it recovers a normal temperature.**" (Arr l'enr pr protéger l'app de toute surchauffe. Basculez sur VEILLE lorsque temp norm est restaurée) apparaît à l'écran LCD. Veuillez patienter jusqu'à ce que la température baisse à nouveau avant de réutiliser le caméscope.

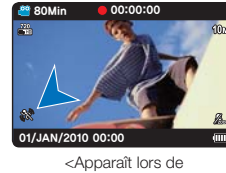
ENREGISTREMENT À L'AIDE DE LA FONCTION DE DÉTECTION DE SCÈNE AUTOMATIQUE (SMART AUTO)

La fonction conviviale SMART AUTO optimise automatiquement votre caméscope selon les conditions requises pour l'enregistrement, ce qui permet d'assurer les meilleures performances, même aux utilisateurs débutants.



1. Appuyez sur le bouton **SMART AUTO**.
   - L'icône Smart Auto (SMART AUTO) s'affiche sur l'écran LCD.
2. Alignez le sujet pour l'insérer dans le cadre.
   - Le caméscope détecte automatiquement la scène lorsque vous effectuez la mise au point à l'aide de l'appareil.
   - L'icône de la scène appropriée s'affiche sur l' écran LCD.

	Apparaît lors d'un enregistrement de nuit. (Nuit)
	Apparaît lors de l'enregistrement d'images de paysages avec rétroéclairage. (Rétroéclairage)
	Apparaît lors de l'enregistrement d'une scène en extérieur. (Paysage)
	Apparaît lors de l'enregistrement en gros plan. (Macro)
	Apparaît lors de l'enregistrement de sujets se déplaçant rapidement. (Action)
	Apparaît lors de l'enregistrement de portraits. (Portrait)



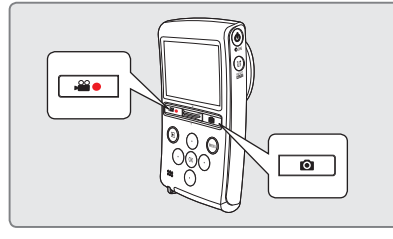
<Apparaît lors de l'enregistrement de sujets se déplaçant rapidement.>

3. Pour enregistrer des vidéos, appuyez sur le bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●). Pour enregistrer des photos, appuyez sur le bouton **Photo** (📷).
4. Pour annuler le mode Smart Auto, appuyez à nouveau sur le bouton **SMART AUTO**.

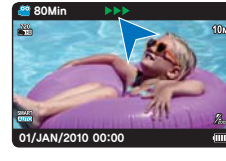
- Lorsque le caméscope n'arrive pas à identifier une situation d'enregistrement précise, il procède à l' enregistrement selon le réglage de base (SMART AUTO).
- Le caméscope peut ne pas sélectionner la scène appropriée en fonction des conditions du tournage, comme par exemple lorsque le caméscope vibre ou que le sujet est trop loin de l'objectif ou encore par temps d'éclair.
- Le caméscope ne peut pas détecter le mode portrait en fonction de l'orientation ou la luminosité des visages.
- When recording more than one scenes at the same time, Smart Auto prioritizes as below:
  Nuit➞ Rétroéclairage ➞ Portrait ➞ Macro ➞ Action ➞ Paysage
  a) Si les modes Nuit et Portrait sont détectés en même temps, le mode Nuit sera sélectionné et l' icône correspondante apparaîtra.
  b) Si les modes Rétroéclairage et Portrait sont détectés en même temps, le mode Rétroéclairage sera sélectionné et l'icône correspondante apparaîtra.

CAPTURE DE PHOTOS EN MODE ENREGISTREMENT VIDÉO (DOUBLE ENREGISTREMENT)

Votre caméscope peut saisir des photos sans interrompre l'enregistrement vidéo. Il est très commode de pouvoir enregistrer une vidéo et une photo en même temps sans devoir changer de mode.



1. Appuyez sur le bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●).
   - Le témoin d'enregistrement (●) s'affiche et l'enregistrement peut débuter.
2. Appuyez sur le bouton **Photo** (📷) lors du passage de la scène de votre choix tout en enregistrant la vidéo.
   - Lorsque le témoin (▶▶▶) disparaît, l'image photo est enregistrée sans le son de l' obturateur.
   - Les vidéos sont enregistrées en continu, même lors de prise d' images photo.
   - Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●).

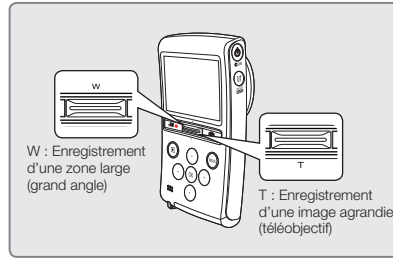


- Vous ne pouvez pas prendre de photo dans les conditions suivantes :
  - Lorsque l'enregistrement par intervalle est utilisé.
- La résolution des photos saisies dépend de la résolution de la vidéo comme suit.

Résolution vidéo	Résolution de la photo prise
1080/25p	1920x1080
720/50p, 720/25p	1280x720
576/50p	896x504

ZOOM AVANT ET ARRIERE

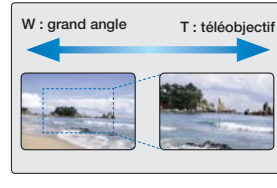
- Utilisez cette fonction pour les gros plans et les enregistrements grand angle.
- Le caméscope vous permet d'effectuer l' enregistrement en utilisant un puissant zoom optique et un zoom de type Intelli à l'aide du levier de **Zoom**.



Pour effectuer un zoom avant

Faites glisser le levier de **Zoom** vers **T** (téléobjectif).

- Le sujet distant est progressivement agrandi et peut être filmé comme s'il se tenait près de l'objectif.
- Ce caméscope fournit un agrandissement de zoom selon les spécifications suivantes :
  - Zoom optique : x3 (Photo uniquement)
  - Intelli zoom : x3.6 (Vidéo uniquement)



Pour effectuer un zoom arrière

Faites glisser le levier de **Zoom** vers **W** (grand angle).

- Le sujet s'éloigne davantage.
- Le plus petit agrandissement qu'il est possible de réaliser en effectuant un zoom arrière sur la vidéo enregistrée est de taille standard (à la taille d'origine du sujet).

- L'utilisation répétée de la fonction de zoom induit une plus grande consommation d'énergie.
- La longueur focale minimum entre le caméscope et le sujet est de 20 cm (environ 7,87 pouces) pour le grand angle et 80 cm (environ 31,50 pouces) pour le téléobjectif.
- Si vous utilisez le zoom durant l'enregistrement, vous pourrez enregistrer le bruit généré par la manipulation, tel que le son du bouton tactile.

SÉLECTION DU MODE LECTURE

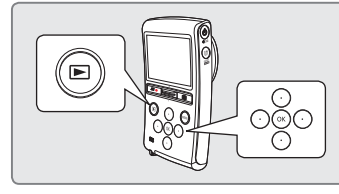
- Vous pouvez régler tour à tour le mode Enregistrement et le mode Lect à l'aide du bouton **Lecture** (▶).
- Le fichier le plus récemment créé est mis en surbrillance dans l'index des vignettes.
- Les options d'affichage de vignettes sont sélectionnées selon le mode de veille le plus récemment utilisé.
- Vous pouvez sélectionner l'affichage de vignettes Vidéo HD, Vidéo SD ou Photo, via le menu "**Play Mode**" (Mode lect). ➥page 45

Comprendre comment changer les modes de fonctionnement
Vous pouvez simplement modifier les modes de fonctionnement en touchant l'écran LCD ou en utilisant les boutons, tel qu'illustré :

Bouton MENU → <Play Mode> (Mode lect) **→ <HD Video>** (HD Vidéo), **<SD Video>** (SD Vidéo), **<Photo>**

LECTURE D'IMAGES VIDÉO

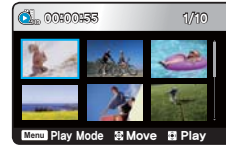
L'aperçu vous permet de trouver rapidement un enregistrement vidéo.



PRÉ-CONTRÔLE !

Insérez la carte mémoire. ➥page 25

1. Appuyez sur le bouton **Lecture** (▶) pour sélectionner le mode Lect.
   - L'index des vignettes apparaît.
   - Vous pouvez sélectionner l'affichage de vignettes Vidéo HD, Vidéo SD ou Photo, via le menu "**Play Mode**" (Mode lect). ➥page 45
   - Dans l'index des vignettes, une vidéo s'affiche avec des images de films et une photo apparaît indiquant le format à l'écran de la résolution spécifiée pour la prise de photo.
   - La vignette du dernier fichier créé ou lu est mise en surbrillance.
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la vidéo de votre choix, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - Le menu des raccourcis relatif à la lecture s'affiche et la vidéo sélectionnée est exécutée.
   - Pour retourner sur l'index des vignettes en cours de lecture, utilisez le levier de **Zoom**.

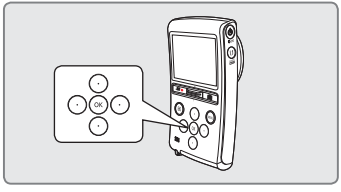


N'éteignez pas l'appareil et n'éjectez pas la carte mémoire en cours de lecture photo. Vous risqueriez d'endommager les données enregistrées.

- Les fichiers vidéo peuvent s'avérer illisibles sur le caméscope dans les cas suivants :
  - Fichier vidéo dont le format n'est pas pris en charge par le caméscope à mémoire
- Le haut-parleur intégré et l'écran LCD se désactivent automatiquement lorsque le câble audio/vidéo est connecté au caméscope. (Si l'appareil est relié à un appareil externe, le réglage de volume devra s'effectuer sur l'appareil externe connecté.)
- Vous pouvez également visionner les vidéos sur un moniteur de télévision en reliant le caméscope à un téléviseur. ➥pages 59~70
- Vous pouvez charger les enregistrements de vidéos ou de photos sur YouTube, Flickr ou FaceBook à l'aide de l'application Intelli-studio. ➥page 63
- Pour les différentes fonctions disponibles durant la lecture, reportez-vous à la section "options de lecture". ➥page 45~50
- La durée de chargement varie en fonction de la taille et de la qualité de la vidéo sélectionnée.

Diverses opérations de lecture

Arrêt sur image (pause) (▶/ II)



- Appuyez sur le bouton **OK** durant la lecture.
  - Pour reprendre la lecture normale, appuyez une nouvelle fois sur le bouton **OK**.

Recherche en cours de lecture (◀◀ / ▶▶)

- En cours de lecture, appuyez sur le bouton ◀/▶ et maintenez-le enfoncé afin de lancer la recherche arrière/ avant.
- Appuyez sur le bouton ◀/▶ de manière répétée afin d'augmenter la vitesse de recherche dans les différentes directions.
  - Vitesse RPS (Recherche en lecture arrière): x2→x4→x8→x16→x32
  - Vitesse FPS (Recherche en lecture avant): x2→x4→x8→x16→x32
- Pour reprendre le mode de lecture normal, appuyez sur le bouton **OK**.

Saut de lecture (⏮ / ⏭)

- En cours de lecture, appuyez sur le bouton ▶ pour localiser le point de début du fichier suivant. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ▶, vous esquivez un fichier en lecture avant.
- En cours de lecture, appuyez sur le bouton ◀ pour localiser le point de début du fichier actuel. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ◀, vous esquivez un fichier en lecture arrière.
- Si vous appuyez sur le bouton ◀ durant les 3 premières secondes à partir du point de début du fichier actuellement sélectionné, vous reviendrez directement sur le fichier précédent.

Lecture image par image (◀II / II▶)

- En mode Pause, appuyez sur le bouton ◀/▶ pour lancer la lecture avant/arrière image par image.
  - Pour reprendre le mode de lecture normal, appuyez sur le bouton **OK**.

Lecture au ralenti (I▶)

- En cours de pause, appuyez sur le bouton ▶ et maintenez-le enfoncé pour faire avancer la lecture au ralenti.
- Durant la lecture au ralenti, appuyez sur le bouton ▶ pour changer la vitesse de lecture.
  - Vitesse de lecture avant au ralenti: x1/2→x1/4→x1/8
  - Pour reprendre le mode de lecture normal, appuyez sur le bouton **OK**.

La gestion de la lecture pour les besoins de la recherche, du saut, du ralenti ou de la progression image par image exclut la lecture normale et la prise en charge de la fonction audio n'est pas assurée.

Réglage du volume

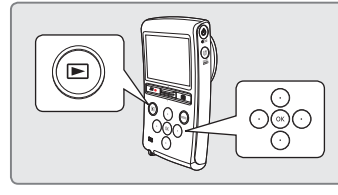
1. Appuyez sur le bouton **OK** pour afficher le menu de raccourcis.
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour augmenter ou diminuer le volume sonore.
   - Le haut-parleur intégré vous permet d'entendre les sons enregistrés.
   - Il est possible de régler le niveau sonore entre 0 et 10.

VISIONNAGE DES IMAGES PHOTO

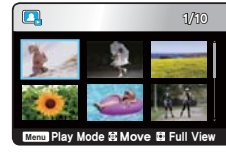
Vous pouvez localiser et afficher rapidement les images photo de votre choix depuis l'index des vignettes.

PRÉ-CONTRÔLE !

Insérez la carte mémoire. ➥page 25



1. Appuyez sur le bouton **Lecture** (▶) pour sélectionner le mode Lect.
   - L'index des vignettes apparaît.
   - Vous pouvez sélectionner l'affichage de vignettes Vidéo HD, Vidéo SD ou Photo, via le menu "**Play Mode**" (Mode lect). ➥page 45
   - La vignette du dernier fichier créé ou lu est mise en surbrillance.



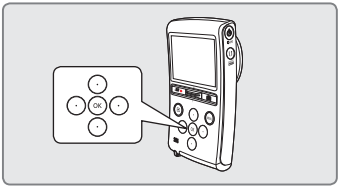
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la photo de votre choix, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - Le menu des raccourcis de lecture est affiché et la photo sélectionnée apparaît en mode plein écran.
   - Pour afficher le fichier précédent/suivant, appuyez sur le bouton ◀/▶.
   - Pour retourner sur l'index des vignettes en cours de lecture, utilisez le levier de **Zoom**.

N'éteignez pas l'appareil et n'éjectez pas la carte mémoire en cours de lecture photo.
Vous risqueriez d'endommager les données enregistrées.

- Votre caméscope peut ne pas lire normalement les fichiers photo suivants :
  - Une photo dont le format de fichier n'est pas pris en charge sur ce caméscope (non conforme à la norme DCF).
- La durée de chargement varie en fonction de la résolution de la photo sélectionnée.
- Ce caméscope prend en charge le format de fichier JPEG. (Cependant, notez que les fichiers JPEG ne sont pas systématiquement lus.)

ZOOM EN COURS DE LECTURE

Vous pouvez agrandir l'image de la photo en cours de lecture en appuyant sur le bouton **OK** du caméscope.



1. Sélectionnez la photo que vous souhaitez agrandir.
2. Réglez le taux d'agrandissement à l'aide du bouton **OK**.
   - L'écran s'affiche dans un cadre et l'image est agrandie à partir de son centre.
   - En appuyant sur le bouton **OK**, vous pouvez effectuer un zoom en avant doté d'un coefficient d'agrandissement compris entre x2.0 et x5.0.
   - Lorsque le zoom est utilisé en cours de lecture, il est impossible de sélectionner d'autres images.
3. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour obtenir la partie que vous souhaitez voir s'afficher au centre de l'écran.
4. Pour annuler, utilisez le levier de **Zoom**.

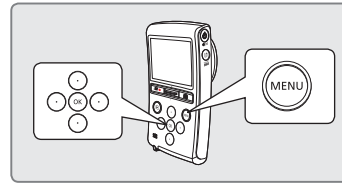
- Vous ne pouvez pas appliquer la fonction de zoom en cours de lecture à des images enregistrées sur d'autres périphériques.
- La fonction de zoom en cours de lecture est disponible uniquement en vue de photo unique.

MODIFICATION DES REGLAGES DE MENU

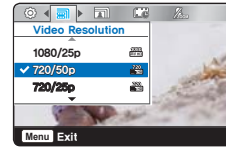
- Vous pouvez modifier les réglages de menu pour personnaliser votre caméscope.
- Ouvrez l'écran de menu souhaité en suivant les étapes ci-après et modifiez-y les différents réglages.

Exemple: Réglage de la résolution vidéo en mode Enregistrement

1. Appuyez sur le bouton **MENU**.
   - L'écran correspondant apparaît.
2. Appuyez sur le bouton ◀/▶ pour sélectionner "**Video Resolution**" (Résolution vidéo).
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l' aide du bouton ▲/▼, puis appuyez sur le bouton **OK**.
4. Pour sortir de la liste, appuyez sur le bouton **MENU**.



- L'élément sélectionné est appliqué et l'indication correspondante s'affiche.
  - Cependant, si l'option "**Auto**" est sélectionnée, le témoin de l' élément pourra ne pas s'afficher à l'écran.
  - Vous ne pouvez sélectionner le témoin du mode sélectionné que lorsque le mode d'information à l'écran est réglé en mode plein écran. ➥page 21
- Certaines fonctions du menu ne peuvent pas être activées simultanément. Il est impossible de sélectionner les éléments de menu grisés. Reportez-vous à la section Dépannage pour obtenir des exemples de combinaisons de fonctions et d'éléments de menu incompatibles. ➥page 79



ÉLÉMENTS DU MENU D'ENREGISTREMENT

Les éléments accessibles par le menu varient en fonction du mode de fonctionnement. Reportez-vous à la page correspondante pour les détails du fonctionnement.

Elément	Valeur par défaut	Page
Video Resolution (Résolution vidéo)	720/50p	41
Photo Resolution (Résolution photo)	10M(3648x2736)	42
Zoom Mute (Zoom silencieux)	On (Marche)	42
Time Lapse REC (ENR par intervalle)	Off (Arrêt)	43

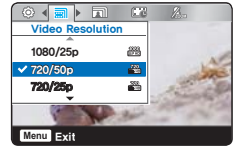
- Ces éléments et valeurs par défaut sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Le caméscope permet des prises de photo de 8 méga pixels. Lorsque vous réglez la résolution sur 10 M, le caméscope effectue la mise à l'échelle des photos prises sur 10 méga pixels.

Video Resolution (Résolution vidéo)

Vous pouvez choisir la résolution d'une vidéo à enregistrer.

PRÉ-CONTRÔLE !

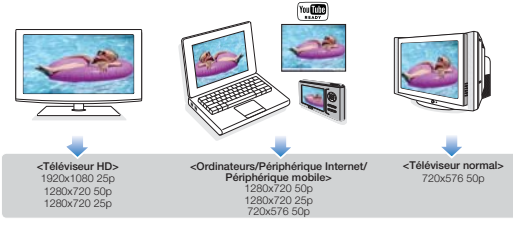
Sélectionnez le mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Video Resolution**" (Résolution vidéo).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **1080/25p** (): Permet d'enregistrer au format HD (1920x1080 25p).
- **720/50p** (): Permet d'enregistrer au format HD (1280x720 50p).
- **720/25p** (): Permet d'enregistrer au format HD (1280x720 25p).
- **576/50p** (): Permet d'enregistrer au format SD (720x480 50p).



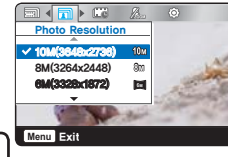
- Le réglage "50p"/"25p" indique que le caméscope enregistre en mode balayage progressif à 50/25 images par seconde.
- Les fichiers enregistrés sont codés à un débit binaire variable (VBR). Le débit VBR est un système d'encodage qui permet de régler automatiquement le débit binaire en fonction de l'image enregistrée.
- Les images à haute résolution utilisent plus d'espace mémoire que les images de faible résolution. Si la résolution supérieure est sélectionnée, il y aura moins d'espace pour enregistrer les images vidéo en mémoire.
- La durée d'enregistrement d'une vidéo dépend de sa résolution. ➥page 28

Photo Resolution (Résolution photo)

Vous pouvez choisir la résolution de la photo à enregistrer.

PRÉ-CONTRÔLE !

Sélectionnez le mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Photo Resolution**" (Résolution photo).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **10M(3648x2736) (10M)**: Enregistre en résolution 3648X2736 au format 4:3.
- **8M(3264x2448) (8M)**: Enregistre en résolution 3264X2448 au format 4:3.
- **6M(3328x1872) (6M)**: Enregistre en résolution 3328X1872 au format 16:9.
- **5M(2592x1944) (5M)**: Enregistre en résolution 2592X1944 au format 4:3.
- **3M(2048x1536) (3M)**: Enregistre en résolution 2048X1536 au format 4:3.
- **2M(1920x1080) (2M)**: Enregistre en résolution 1920X1080 au format 16:9.

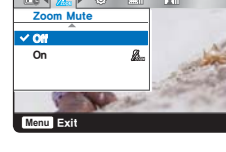
- Pour le développement photo, plus la résolution est élevée, plus la qualité de l'image est bonne.
- Le nombre d'images enregistrables varie en fonction de l'environnement dans lequel est effectué l' enregistrement.
- Les images à haute résolution utilisent plus d'espace mémoire que les images de faible résolution. Si la résolution supérieure est sélectionnée, il y aura moins d'espace disponible en mémoire pour la prise de photos.
- Pour des informations détaillées sur la capacité en images. ➥page 28
- Le caméscope permet des prises de photo de 8 méga pixels. Lorsque vous réglez la résolution sur 10 M, le caméscope effectue la mise à l'échelle des photos prises sur 10 méga pixels.

Zoom Mute (Zoom silencieux)

Durant l'enregistrement vidéo, la fonction Assourdissement du zoom désactive temporairement l' enregistrement du son lorsque vous activez la fonction de zoom. Lorsque vous arrêtez le zoom, la fonction Assourdissement du zoom réactive l'enregistrement du son.

PRÉ-CONTRÔLE !

Sélectionnez le mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Zoom Mute** (Zoom silencieux).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive l'Assourdissement du zoom.
- **On** (Marche): Lors d'un enregistrement vidéo, désactive l'enregistrement audio durant le zoom avant/arrière.

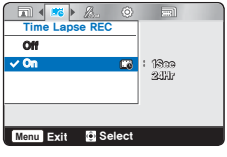
Time Lapse REC (ENR par intervalle)

La fonction Enregistrement par intervalle permet de programmer le caméscope afin qu'il enregistre automatiquement un certain nombre d'images sur une période de temps donnée ou selon un intervalle spécifique entre les différentes images. Par exemple, un caméscope monté sur un trépied (non fourni) peut être réglé en mode Enregistrement par intervalle afin de capter les images d'une floraison ou de la construction d'un nid d'oiseaux.

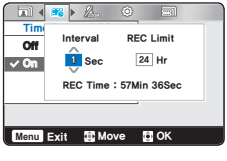
PRÉ-CONTRÔLE !

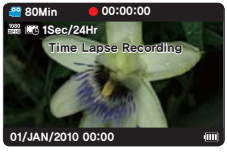
Sélectionnez le mode Enregistrement en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20

Pour enregistrer en mode Enregistrement par intervalle, il faut régler l'intervalle d'enregistrement et la durée totale de l'enregistrement, du début à la fin, via le menu.



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Time Lapse REC**" (ENR par intervalle).
2. Appuyez d'abord sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner "**On**" (Marche), puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - Les éléments correspondants à l'intervalle d'enregistrement et à la durée totale d'enregistrement s'affichent. ("**Sec**" (sec.): sec., "**Hr**" (H): h)
3. Sélectionnez la valeur de l'intervalle souhaitée ("**Sec**" (sec.)) à l' aide du bouton de ▲/▼.
4. Appuyez sur le bouton ▶ et réglez la durée d'enregistrement totale ("**Hr**" (H)) de la même manière.
   - La durée approximative d'enregistrement par intervalle s' affiche sur l'écran de menu.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le réglage, puis appuyez sur le bouton **MENU** et quittez le menu.
6. Une fois que vous avez réglé le mode Enregistrement par intervalle, appuyez sur la touche **Marche/Arrêt de l' enregistrement** (🎥●).
   - L'option "Time Lapse REC (ENR par intervalle)" ne prend en charge que la résolution [HD]1080/25p.

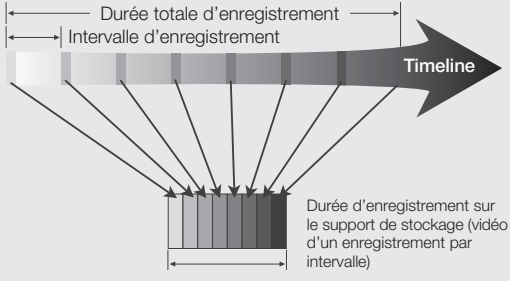




Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche) (🎥): Vous pouvez utiliser la fonction ENR par intervalle.
- Selon la durée d'enregistrement totale et les intervalles entre les enregistrements, le sujet est saisi scène par scène et les séquences sont enregistrées sur le support de stockage.
  - Intervalle d'enregistrement ("**Sec**" (sec.)): L'image du sujet est saisie dans l'intervalle défini. **1 → 5 → 10 → 30 Sec**
  - Durée d'enregistrement totale ("**Hr**" (H)): Durée totale du début à la fin de l'enregistrement. **24 → ∞ Hr**

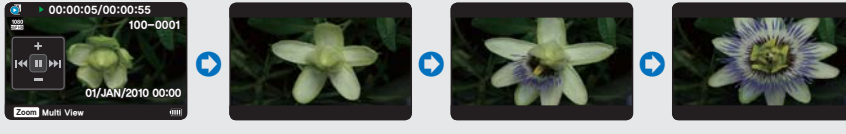
Exemple d'Enregistrement par intervalle



La fonction Enregistrement par intervalle enregistre les images cadre par cadre selon l'intervalle prédéfini sur la durée totale de l'enregistrement afin de produire une vidéo à enregistrement par intervalle.

Par exemple, la fonction Enregistrement par intervalle est utile pour filmer les sujets suivants :

- Fleurs en pleine floraison
- Oiseau construisant son nid
- Nuages défilant dans le ciel



- Cette fonction est désactivée après sa première utilisation.
- Un clip vidéo d'1 seconde est composé de 25 images filmées en juxtaposition. La durée minimale d'une vidéo susceptible d'être enregistrée sur le caméscope étant d'une seconde, le réglage Intervalle définit la durée requise pour l'Enregistrement par intervalle. Par exemple, si vous spécifiez un intervalle de "**30 Sec**" (30sec.), l'enregistrement par intervalle devra être de 15 minutes au moins pour obtenir un enregistrement vidéo d'1 seconde minimum (25 images).
- Une fois l'enregistrement par intervalle terminé pour la durée totale d'enregistrement, l'appareil bascule en mode veille.
- Pour arrêter l'Enregistrement par intervalle, appuyez sur le bouton **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** (🎥●).
- L'Enregistrement par intervalle ne prend pas en charge l'entrée de son. (enregistrement muet)
- Dès que la taille de l'enregistrement vidéo sur la mémoire de stockage atteint 3,8 Go, un nouveau fichier d'enregistrement est automatiquement lancé.
- Lorsque le bloc batterie se décharge durant l'Enregistrement par intervalle, les données enregistrées jusqu'alors sont sauvegardées et le système bascule en mode veille. Au bout d'un moment, un message relatif au bloc batterie déchargé s'affiche puis l'appareil s'éteint automatiquement.
- Lorsque l'espace mémoire sur le support de stockage est insuffi sant pour l'Enregistrement par intervalle, l'appareil passe en mode veille après avoir sauvegardé l'enregistrement pour la durée maximale autorisée.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur CA lors de l'exécution de la fonction Enregistrement par intervalle.

ÉLÉMENTS DU MENU DE LECTURE

- Les éléments accessibles par le menu varient en fonction du mode de fonctionnement.
- Reportez-vous à la page correspondante pour les détails du fonctionnement.

● : Possible
× : Impossible

Elément	Vidéo		Photo		Page
	Affichage au format aperçu	affichage simple	Affichage au format aperçu	affichage simple	
Play Mode (Mode lect)	●	×	●	×	45
Delete (Supprimer)	●	●	●	●	46
Protect (Protéger)	●	●	●	●	47
Edit (Modifier) | Divide (Diviser)	●	●	×	×	48
Share Mark (Symb UCC)	●	●	×	×	49
Slide Show (Diaporama)	×	×	●	●	50
File Info (Info fichier)	●	●	●	●	50

- Ces éléments et valeurs par défaut sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Selon le mode sélectionné, les éléments ne sont pas tous modifiables.
  Avant de sélectionner un élément de menu, réglez d'abord le mode. ➥page 20

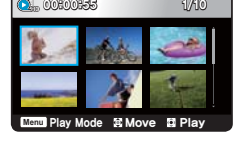
Play Mode (Mode lect)

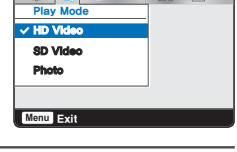
Les images enregistrées sont classées sous forme d'index de vignettes de vidéos HD, de vidéos SD et de photos. Sélectionnez le mode de lecture de votre choix avant la lecture.

PRÉ-CONTRÔLE !

Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → "**Play Mode**" (Mode lect).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.





Éléments de sous-menu

- **HD Video** (HD Vidéo): Les vidéos enregistrées avec une résolution HD s'affichent en mode vignette.
- **SD Video** (SD Vidéo): Les vidéos enregistrées avec une résolution SD s'affichent en mode vignette.
- **Photo**: Les photos prises s'affichent en mode vignette.

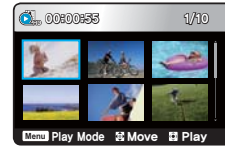
Le réglage du menu Mode Lect est disponible uniquement en mode d'affichage vignette.

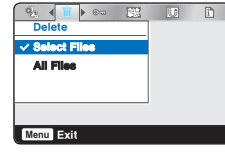
Delete (Supprimer)

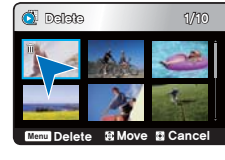
PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Vidéo) ou "**Photo**". ➥page 45

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Delete**" (Supprimer).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
   - Le message concernant l'option sélectionnée apparaît.
3. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.
   - L'image sélectionnée est supprimée.







Éléments de sous-menu

- **Select Files** (Sélect. fich.): Deletes individual selected videos or photos.
  1. Sélectionnez les vidéos ou les photos que vous souhaitez supprimer en appuyant sur le bouton **OK**, puis appuyez sur le bouton **MENU**.
     - Le voyant (🗑) s'affiche sur les images vidéo (ou photo) sélectionnées.
     - Appuyez légèrement sur le bouton **OK** pour basculer entre les opérations de sélection et de désactivation.
  2. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) et appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer la suppression.
- **All Files** (Tous fich.): Supprime toutes les vidéos ou les photos.

- Les photos supprimées sont irrécupérables.
- Lorsque vous êtes en cours de suppression des vidéos enregistrées sur la carte mémoire, n'essayez ni d'éjecter la carte mémoire ni d'éteindre l'appareil, au risque d'endommager le support de stockage ou d'altérer les données.

- Lorsque la capacité de la batterie complètement chargée est insuffisante, la fonction de suppression peut être inopérante. Pour prévenir toute coupure de courant inopinée en cours de suppression, utilisez l'adaptateur CA si celui-ci est disponible.
- Pour protéger une image importante contre toute suppression intempestive, activez la protection de l'image. ➥page 47
- Vous ne pouvez pas supprimer les fichiers signalés par le témoin de protection. Annulez la fonction de protection pour supprimer le fichier.
- Si le volet de protection en écriture de la carte mémoire se trouve sur la position de verrouillage, vous ne pouvez pas procéder à la suppression. ➥page 26
- Vous pouvez également formater le support de stockage pour annuler toutes les images en une seule fois. Notez cependant que tous les fichiers et les données, comprenant notamment les fichiers protégés, seront supprimés. ➥page 52
- Vous pouvez également opérer cette fonction en mode d'affichage plein écran de l'image unique.

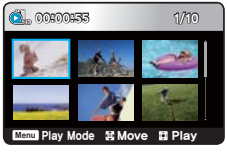
Protect (Protéger)

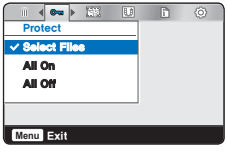
Vous pouvez protéger les images vidéo (ou photo) importantes que vous avez sauvegardées contre toute suppression accidentelle.
Les images protégées ne peuvent pas être supprimées, sauf si vous désactivez leur protection ou formatez la mémoire.

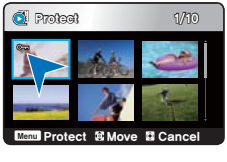
PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Vidéo) ou "**Photo**". ➥page 45

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Protect**" (Protéger).
2. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
   - Le message concernant l'option sélectionnée apparaît.
3. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.
   - Le témoin (🔑) apparaît sur le fichier protégé.







Éléments de sous-menu

- **Select Files** (Sélect. fich.): Protège les images vidéo (ou photo) sélectionnées contre la suppression.
  1. Sélectionnez les vidéos ou les photos que vous souhaitez protéger en appuyant sur le bouton **OK**, puis appuyez sur le bouton **MENU**.
     - Le voyant (🔑) s'affiche sur les images vidéo (ou photo) sélectionnées.
     - Appuyez sur le bouton **OK** pour basculer entre les opérations de protection et de désactivation.
  2. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.
- **All On** (Tout activer): Protège toutes les vidéos ou les photos.
- **All Off** (Tout désact.): Annule la protection de toutes les vidéos (ou photos).

- Si l'onglet de protection en écriture de la carte mémoire est verrouillé, vous ne pourrez pas activer la protection de l'image.
- Vous pouvez également opérer cette fonction en mode d'affichage plein écran de l'image unique.

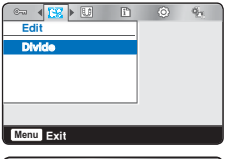
Divide (Diviser)

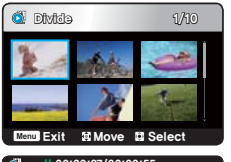
Vous pouvez diviser une vidéo en deux parties et supprimer celle que vous jugez inutile. Cette fonction modifie la vidéo d'origine. Sauvegardez vos enregistrements importants séparément.

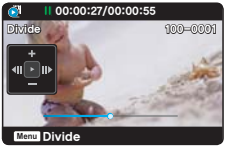
PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Vidéo). ➥page 45

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Edit: Divide**" (Modifier: Diviser) → bouton **OK**.
2. Sélectionnez la vidéo souhaitée à l'aide du bouton ▲/▼/◀/▶ → bouton **OK**.
   - L'image vidéo sélectionnée est mise en mode pause.
3. Recherchez le point de division à l'aide du bouton ◀/▶.
4. Appuyez d'abord sur le bouton **OK** pour interrompre la lecture au point de division, puis appuyez sur le bouton **MENU**.
   - Un message de demande de confirmation apparaît.
5. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.
   - La vidéo sélectionnée est divisée en deux vidéos.
   - La seconde image de l'image divisée s'affiche à la fin de l' index au format Vignette.







- Lorsque vous êtes en cours de modification d'une vidéo enregistrée sur la carte mémoire, n'essayez ni d'éjecter la carte mémoire ni d'éteindre l'appareil, au risque d'endommager le support de stockage ou d'altérer les données.

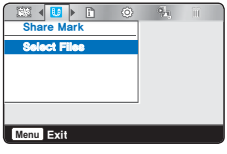
- Vous ne pouvez pas supprimer les fichiers signalés par le témoin de protection (⊶). Annulez d'abord la fonction de protection. ➥page 47
- Le point de division peut flotter de part et d'autre du point désigné d'environ 0,5 seconde.
- La fonction Division est indisponible dans les conditions suivantes :
  - Lorsque la durée totale d'enregistrement de la vidéo est inférieure à 6 secondes.
  - Lorsque vous essayez de diviser les sections sans les sections de début et de fin pendant 3 secondes.
  - Si la capacité de l'espace disponible restant est inférieure à 15 Mo.

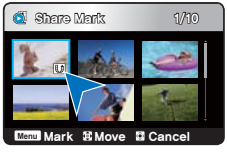
Share Mark (Symb UCC)

Vous pouvez défi nir le symbole Share (Partage) sur l'image vidéo.
Vous pouvez ensuite directement charger le fi chier ainsi marqué sur le site YouTube.

PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Vidéo). ➥page 45





1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Share Mark**" (Symb UCC) → bouton **OK**.
2. Sélectionnez la vidéo souhaitée à l'aide du bouton ▲/▼/◀/▶ → bouton **OK**.
   - Le (⇪) témoin s'affiche sur les images sélectionnées.
   - Vous pouvez aussi vérifier la présence du symbole Partage sur l'image vidéo en appuyant sur le bouton **Partage** (⇪).
3. Appuyez sur le bouton **MENU.**
   - Un message de demande de confirmation apparaît.
4. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.

Procédure d'apposition du symbole de partage sur la vidéo enregistrée pendant plus de 10 minutes

Lorsque vous chargez un fichier vidéo depuis un site Web tel que YouTube, chaque chargement est limité à une capacité inférieure à 100 Mo ou à une durée de 10 minutes. Pour toutes ces raisons, l' apposition du symbole de partage sur la vidéo dont la durée d'enregistrement dépasse les 10 minutes entraîne automatiquement l'exécution de la fonction de division. Dans la vue vidéo unique, vous pouvez apposer le symbole de partage comme suit :

1. Accédez au le fichier de votre choix en appuyant d'abord sur les boutons ▲/▼/◀/▶ puis sur le bouton **OK**.
2. Appuyez légèrement sur le bouton **Partage** (⇪).
3. Accédez à "**Yes**" (Oui) en appuyant sur les boutons ◀/▶ puis sur le bouton **OK**.
   - Une fois le fichier vidéo divisé en segments de 10 minutes, basculez en mode d'affichage de l' index des vignettes.
   - Le symbole de partage (⇪) apparaît sur chaque fichier vidéo divisé.

En utilisant le logiciel Intelli-studio intégré au caméscope, vous pouvez facilement charger des vidéos signalées par le symbole Partage. ➥page 64

Slide Show (Diaporama)

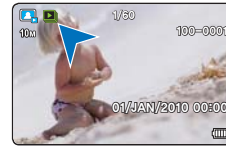
Vous pouvez lire automatiquement toutes les images photos stockées sur le support de stockage.

PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**Photo**". ➥page 45

Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Slide Show**" (Diaporama) → bouton **OK**.

- Le témoin (▶) s'affiche. Le diaporama commence à partir de l' image actuellement affichée.
- Toutes les images photo défilent l'une après l'autre, séparées par des intervalles de 3 secondes.
- Pour mettre fin au diaporama, appuyez sur le bouton ▲, ▼, **OK**, ou **MENU.**



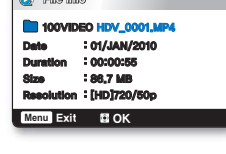
File Info (Info fichier)

Il est possible de visualiser les informations relatives à toutes les images.

PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20
- Sélectionnez le mode Lect sur "**HD Video**" (HD Vidéo), "**SD Video**" (SD Video) ou "**Photo**". ➥page 45

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**File Info**" (Info fichier) → bouton **OK**.
2. Sélectionnez la vidéo ou la photo souhaitée à l'aide du bouton ▲/▼/◀/▶ → bouton **OK**.
   - Les informations liées au fi chier sélectionné s'affi chent comme suit.
     - Date, Duration (Durée de lecture), Size (Taille), Resolution (Résolution)



3. Pour sortir de la liste, appuyez sur le bouton **MENU**.

RÉGLAGES DES ÉLÉMENTS DE MENU

Vous pouvez régler la date et l'heure, la langue d'affichage à l'écran ainsi que les réglages d'affichage du caméscope. Reportez-vous à la page correspondante pour les détails du fonctionnement.

Elément	Valeurs par défaut	Page
Storage Info (Info stockage)	-	51
Format (Formater)	-	52
File No. (N° de fichier)	Series (Série)	53
Date/Time Set (Réglage date/heure)	01/JAN/2010 00:00	53
LCD Brightness (Luminosité LCD)	Bright (Lumin.)	54
Auto LCD Off * (arrêt Auto LCD)	On (Marche)	54
Beep Sound (Signal sonore)	On (Marche)	55
Shutter Sound (Son obturateur)	On (Marche)	55
Auto Power Off * (Arrêt automatique)	5 Min (5 min)	56
PC Software (Logiciel PC)	On (Marche)	56
TV Connect Guide (Guide connexion TV)	-	57
TV Display (Affich. TV)	On (Marche)	57
Default Set (Réglage par défaut)	-	58
Language	-	58
Anynet+ (HDMI-CEC)	On (Marche)	58

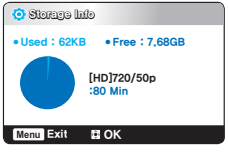
- Les éléments signalés par * sont disponibles uniquement lorsque le caméscope fonctionne à l'aide du module batterie.
- Ces éléments et valeurs par défaut sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Storage Info (Info stockage)

Ceci affiche les informations relatives au stockage. Vous pouvez afficher le support de stockage, l'espace de mémoire utilisé et l'espace de mémoire disponible.

PRÉ-CONTRÔLE !

Insérez la carte mémoire. ➥page 25



1. Appuyez sur le bouton **MENU** ➞ bouton ◀/▶ ➞ "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ ➞ "**Storage Info**" (Info stockage) ➞ bouton **OK**.
   - L'espace mémoire utilisé, l'espace mémoire disponible et la durée d'enregistrement relative à la résolution de l'image vidéo sélectionnée apparaissent.
3. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

- La capacité réelle peut être inférieure à la capacité affichée sur l'écran LCD du fait de la capacité occupée par le système du caméscope.
- En l'absence de support de stockage inséré, aucun élément ne peut être sélectionné. Les éléments concernés apparaissent alors estompés sur le menu.

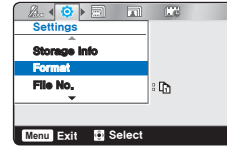
Format (Formater)

La fonction de formatage efface complètement l'ensemble des fichiers et des options contenus sur le support de stockage, y compris les fichiers protégés.
Vous pouvez aussi utiliser cette fonction pour corriger tout éventuel problème sur le support de stockage.

PRÉ-CONTRÔLE !

Insérez la carte mémoire. ➥page 25

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Format**" (Formater) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.



- Durant le formatage, ne retirez pas le support d'enregistrement et n'exécutez aucune autre opération (de type mise hors tension de l'appareil, par exemple). Veillez également à vous servir de l'adaptateur secteur, car le support d'enregistrement pourra être corrompu si la batterie s'épuise pendant le formatage.
- Si le support d'enregistrement est corrompu, il faudra le formater à nouveau.

- **Ne formatez pas le support de stockage sur l'ordinateur ou tout autre appareil.** Assurez-vous de formater le support de stockage sur ce caméscope.
- Il est impossible de formater une carte mémoire dont l'onglet de protection est verrouillé. ➥page 26
- En l'absence de support de stockage inséré, aucune sélection ne peut aboutir. Les éléments concernés apparaissent alors estompés sur le menu.
- Il est toutefois nécessaire de formater les supports de stockage préalablement utilisés et les cartes mémoire nouvellement achetées avant de les utiliser sur le caméscope. Ceci induit des vitesses de transfert et de fonctionnement stables durant l'accès au support d'enregistrement.
- Notez cependant que la totalité des fichiers et des données, notamment les fichiers protégés, seront supprimés à l'issue de l'opération.

File No. (N° de fichier)

Les numéros de fichier sont attribués aux fichiers enregistrés selon leur ordre d'enregistrement.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**File No**" (N° de fichier) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

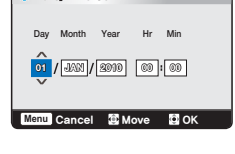
Éléments de sous-menu

- **Series** (Série): Attribue les numéros de fichier de la séquence même en cas de remplacement de la carte mémoire, à la suite d'un formatage ou après la suppression de tous les fichiers. Le numéro de fichier est réinitialisé à la création d'un nouveau dossier.
- **Reset** (Réinitialiser): Réinitialise le numéro de fichier sur 0001 même à la suite d'un formatage, après la suppression de tous les fichiers ou à l'insertion d'une nouvelle carte mémoire.

Lorsque vous réglez "**File No.**" (N° de fichier) sur "**Series**" (Série), chaque fichier se voit attribuer un numéro différent afin d'éviter la duplication des noms de fichier. Cela vous sera fort commode si vous souhaitez gérer vos fichiers sur ordinateur.

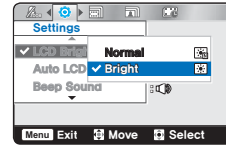
Date/Time Set (Réglage date/heure)

Réglez la date et l'heure afin que ces informations soient bien enregistrées. ➥page 23



LCD Brightness (Luminosité LCD)

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran LCD pour compenser l'éclairage ambiant.



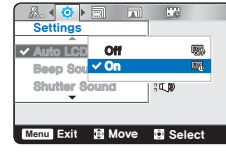
1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**LCD Brightness**" (Luminosité LCD) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **Normal**: Luminosité normale.
- **Bright** (Lumin.): Éclaircit l'écran LCD.

Auto LCD Off (arrêt Auto LCD)

Pour réduire la consommation d'énergie, le caméscope baisse automatiquement la luminosité de l'écran LCD lorsque le caméscope reste inactif pendant un certain temps.



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Auto LCD Off**" (arrêt Auto LCD) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche): En l'absence d'opération pendant un certain temps en mode VLLE ou durant l'enregistrement, le caméscope réduit la consommation d' énergie en baissant automatiquement la luminosité de l'écran LCD.

- Lorsque la fonction "**Auto LCD Off**" (arrêt Auto LCD) est activée, vous pouvez appuyer sur un bouton quelconque du caméscope pour régler la luminosité de l'écran LCD sur la valeur normale.
- **L'option Auto LCD Off (Arrêt auto LCD) est désactivée dans les cas suivants :**
  - En cas de connexion d'un câble d'alimentation (adaptateur d'alimentation CA).
  - Si la prise USB intégrée du caméscope est reliée à l'ordinateur

Beep Sound (Signal sonore)

Vous pouvez activer ou désactiver le signal sonore. Si un signal retentit lors d'une opération liée aux réglages de menu, le réglage concerné sera activé.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Beep Sound**" (Signal sonore) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

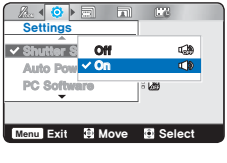
Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche): Lorsque cette fonction est activée, un signal sonore retentit à chaque fois que vous appuyez sur une touche.

Lorsque le signal sonore est désactivé, le son de la mise sous/hors tension l'est également :
- Le signal sonore est désactivé pendant l'enregistrement ou la lecture.
- Lorsque le caméscope dispose d'une connexion par câble. (Câble audio/vidéo)

Shutter Sound (Son obturateur)

Vous pouvez activer ou désactiver le bruit de l'obturateur.



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Shutter Sound**" (Son obturateur) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

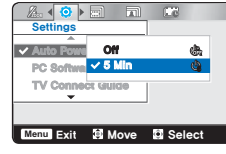
Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche): Une fois activé, le bruit de l'obturateur résonnera chaque fois que le bouton **Photo** (📷) est appuyé.

Auto Power Off (Arrêt automatique)

Pour économiser la batterie, vous pouvez activer la fonction “**Auto Power Off**” (Arrêt automatique), qui permet d'éteindre le caméscope lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant un certain temps.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → “**Settings**” (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → “**Auto Power Off**” (Arrêt automatique) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l’élément de sous-menu souhaité à l’aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.



Éléments de sous-menu

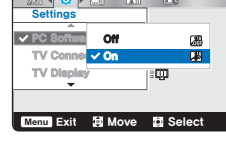
- **Off** (Arrêt): Le caméscope ne s'éteint pas automatiquement.
- **5 Min** (5 min): A des fins d’économie d'énergie, le caméscope s’éteint automatiquement au bout de 5 minutes d’inactivité en mode Veille sur l'index des vignettes.

- **La fonction Arrêt automatique est inopérante dans les conditions suivantes :**
  - En cas de connexion d’un câble d’alimentation (adaptateur d’alimentation CA).
  - En cas de connexion d’un câble d’alimentation (adaptateur d’alimentation CA, prise USB intégrée).
  - Si la prise USB intégrée du caméscope est reliée à l’ordinateur
- Pour faire fonctionner le caméscope à nouveau, appuyez sur le bouton **Alimentation** (⏻).

PC Software (Logiciel PC)

Si vous activez l’option Logiciel PC, vous pourrez simplement utiliser celle-ci en reliant la prise USB intégrée du caméscope à l’ordinateur. Vous pouvez télécharger les images vidéo et photo stockées sur le caméscope vers le disque dur de votre ordinateur. Il est également possible de modifier des fichiers vidéo/photo à l’aide de PC software.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → “**Settings**” (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → “**PC Software**” (Logiciel PC) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l’élément de sous-menu souhaité à l’aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.



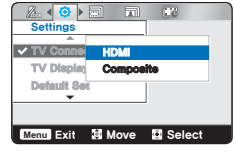
Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche): Vous pouvez simplement utiliser le logiciel PC en branchant le câble USB entre le caméscope et votre ordinateur.

La fonction Logiciel PC est uniquement prise en charge sur le système d'exploitation Windows.

TV Connect Guide (Guide connexion TV)

Suivez les instructions du Guide de connexion au téléviseur et utilisez la méthode de connexion appropriée à votre téléviseur. Affiche les informations relatives au câble et à la prise utilisés pour relier le caméscope à un téléviseur.



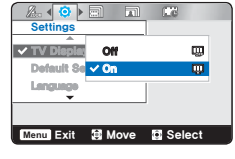
1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**TV Connect Guide**" (Guide connexion TV) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

Éléments de sous-menu

- **HDMI**: Sélectionnez ceci pour apprendre à connecter un câble HDMI (proposé en option) au téléviseur.
- **Composite**: Sélectionnez ceci lorsque vous voulez apprendre à brancher un câble composite (Video, Audio L/R) au téléviseur.

TV Display (Affich. TV)

Lorsque le caméscope est connecté à un téléviseur, l'affichage à l'écran du caméscope peut être désactivé à partir de l'écran de télévision.



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings** (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**TV Display**" (Affich. TV) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.

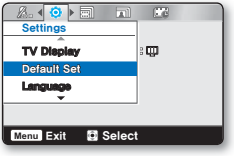
Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): L'affichage à l'écran du caméscope n'apparait pas à l'écran du téléviseur relié.
- **On** (Marche): L'affichage à l'écran du caméscope apparait à l'écran du téléviseur relié.

La fonction "**TV Display**" (Affich. TV) définit l'affichage des témoins d'écran du caméscope sur l'écran du téléviseur. Par conséquent, le réglage de cette option sur "**Off**" (Arrêt) ne retire pas les témoins de l'écran du moniteur LCD du caméscope.

Default Set (Réglage par défaut)

Vous avez la possibilité de réinitialiser le caméscope sur ses réglages par défaut (spécifiés en usine). La réinitialisation du caméscope sur ses valeurs par défaut n'affecte pas la qualité des images enregistrées.



1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Default Set**" (Réglage par défaut) → bouton **OK**.
3. Sélectionnez "**Yes**" (Oui) à l'aide du bouton ◀/▶/**OK**.
   - Sélectionnez "**No**" (Non) pour annuler le réglage par défaut.
   - Tous les réglages sont initialisés sur leur valeur par défaut.

- Une fois le caméscope réinitialisé sur ses valeurs d'origine, réglez les options "**Date/Time Set**" (Réglage date/heure). ➥page 23
- Ne mettez pas l'appareil hors tension pendant que vous le réinitialisez sur ses réglages par défaut.
- La fonction "**Default Set**" (Réglage par défaut) n'affecte pas les fichiers enregistrés sur le support de stockage.

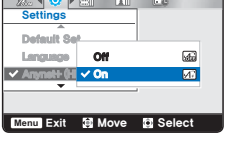
Language

Vous avez la possibilité de choisir la langue d'affichage des menus et des messages. ➥page 24

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ce caméscope prend en charge la fonctionnalité Annynet+. Anynet+ est un système de réseau AV qui permet de contrôler tous les périphériques AV Samsung reliés à l'aide d'une télécommande de téléviseur Samsung prenant la charge Anynet+.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** → bouton ◀/▶ → "**Settings**" (Réglages).
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" → bouton **OK**.
3. Sélectionnez l'élément de sous-menu souhaité à l'aide du bouton ▲/▼. → bouton **OK**.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu.



Éléments de sous-menu

- **Off** (Arrêt): Désactive la fonction.
- **On** (Marche): La fonctionnalité Anynet+ est activée.

- Lorsque vous allumez le caméscope relié à un téléviseur prenant en charge Anynet+ via un câble HDMI, le téléviseur (compatible Anynet+) est automatiquement mis sous tension. Si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonctionnalité Anynet+, réglez "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" sur "**Off**" (Arrêt).
- Pour les détails sur la fonctionnalité Anynet+ (HDMI-CEC), reportez-vous au manuel d'utilisateur du téléviseur prenant en charge Anynet+ de Samsung.

TOUT CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE AVEC UN ORDINATEUR WINDOWS

Vous pouvez profiter des opérations suivantes en reliant votre caméscope à votre ordinateur Windows via la prise USB intégrée.

Fonctions principales

- En utilisant le logiciel éditeur Intelli-Studio intégré à votre caméscope, vous avez la possibilité d'exécuter les opérations suivantes :
  - Lecture de vidéos ou de photos enregistrées. ➥page 62
  - Modification de vidéos ou de photos enregistrées. ➥page 62
  - Chargement de vidéos et photos enregistrées sur Youtube, Flickr, FaceBook, etc. ➥page 63
- Vous pouvez transférer ou copier sur l'ordinateur les fichiers (vidéos et photos) sauvegardés sur le support de stockage. (Fonction Mémoire auxiliaire) ➥page 66

Configuration système

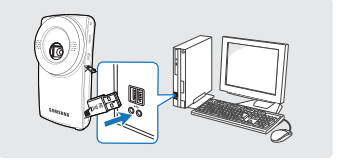
Les conditions suivantes doivent être remplies pour utiliser le logiciel éditeur intégré (Intelli-Studio) :

Élément	Configuration requise
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP SP2, Vista ou Windows 7
Processeur	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz minimum recommandé AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz minimum recommandé (Notebook: Intel Core2 Duo 2,2GHz ou AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6GHz ou minimum recommandé)
RAM	1 Go minimum recommandé
Carte vidéo	nVIDIA Geforce 7600GT ou supérieure, série Ati X1600 ou supérieure
Affichage	1024 x 768, couleur 16 bits minimum (1280 x 1024, couleur 32 bits recommandé)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ou version ultérieure

- Les configurations système mentionnées ci-dessus sont recommandées. Cependant, il n'est pas garanti que les opérations soient effectuées correctement, même sur des systèmes répondant aux exigences.
- Sur un ordinateur plus lent que ce qui est recommandé, la lecture vidéo risque de sauter des images et de fonctionner de manière imprévue.
- Lorsque la version de DirectX sur votre ordinateur est antérieure à 9.0c, il faut installer le programme avec la version 9.0c ou une version ultérieure.
- Il est recommandé de transférer les données de vidéo enregistrées vers l'ordinateur avant de lire ou d'éditer les données vidéo.
- Pour cela, un portable nécessite des exigences de système supérieures à celles d'un ordinateur de bureau.
- Intelli-Studio, le logiciel éditeur intégré à votre caméscope n'est pas compatible Macintosh.

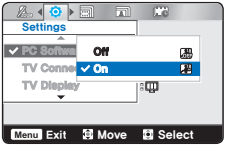
UTILISATION DU PROGRAMME Intelli-studio

L'utilisation du programme Intelli-Studio intégré à votre caméscope vous permet de transférer des fichiers vidéo/photo sur votre ordinateur afin de les modifier. Le logiciel Intelli-Studio offre la méthode la plus adaptée pour gérer les fichiers vidéo/photo en reliant tout simplement la prise USB intégrée du caméscope à l'ordinateur.



Étape 1. Raccordement du câble USB

1. Réglez "**PC Software**" (Logiciel PC) sur "**On**" (Marche). ➥page 56
   - Les réglages de menu par défaut sont définis comme ci-dessus.
2. Connectez la prise USB intégrée du caméscope au port USB de l' ordinateur.
   - Un nouvel écran de veille apparaît avec la fenêtre principale d' Intelli-studio.
   - En fonction de votre type d'ordinateur, la fenêtre correspondant au disque amovible peut ou non apparaître.
3. Cliquez sur "**Yes**" (Oui). La procédure de chargement est alors terminée et la fenêtre contextuelle suivante apparaît. Cliquez sur "**Yes**" (Oui) pour confirmer.
   - Si vous ne voulez enregistrer de nouveau fi chier, sélectionnez "**No**" (Non).



Débranchement du câble USB

Une fois le transfert de données terminé, veillez à débrancher le câble comme suit :

1. Cliquez sur l'icône "**Safely Remove Hardware**" sur la barre des tâches.
2. Sélectionnez "**USB Mass Storage Device**", puis cliquez sur "**Stop**".
3. Si la fenêtre "**Stop a Hardware device**" apparaît, cliquez sur "**OK**".
4. Débranchez le câble USB du caméscope et de l'ordinateur.

- Vérifiez la direction d'insertion de la prise USB avant de l'insérer.
- Nous vous conseillons d'utiliser l'adaptateur CA comme source d'alimentation plutôt que le bloc batterie.
- Lorsque la prise USB intégrée est branchée, la mise sous/hors tension du caméscope provoque des dysfonctionnements sur l'ordinateur.
- Si vous déconnectez la prise USB intégrée de l'ordinateur ou du caméscope pendant le transfert de données, ce dernier s'interrompt et les données risquent d'être endommagées.
- Si vous branchez la prise USB intégrée sur un ordinateur via un hub USB ou si vous reliez simultanément la prise USB intégrée à d'autres appareils USB, le caméscope pourra ne pas fonctionner correctement. Si cela se produit, retirez tous les périphériques USB de l'ordinateur et reconnectez le caméscope.
- Selon le type d'ordinateur utilisé, le programme Intelli-studio peut ne pas s'exécuter automatiquement. Le cas échéant, ouvrez le lecteur de CD-ROM contenant le programme Intelli-studio sous Poste de travail et exécutez iStudio.exe.

Étape 2. À propos de la fenêtre principale de l'application Intelli-Studio

Au démarrage de l'application Intelli-Studio, des vignettes de vidéos et de photos s'affichent dans la fenêtre principale.

1. Éléments de menu
2. Bascule entre la Bibliothèque de l'ordinateur et le caméscope connecté.
3. Permet de basculer en mode Édition de photo.
4. Permet de basculer en mode Édition de vidéo.
5. Permet de basculer en mode Partage.
6. Modifie la taille des vignettes.
   All Affiche tous les fichiers (vidéos et photos).
   Affiche les fichiers vidéo uniquement.
   Affiche les fichiers photo uniquement.
   Affiche les fichiers de voix uniquement.
7. Minimise l'écran du périphérique connecté.
8. Affiche les vidéos et les photos de différentes façons.
   - Vignettes: Affiche les vignettes de vidéos et de photos
   - Album intelligent: Dispose les vidéos et les photos selon différentes classifications.
   - Vue carte: Affiche l'emplacement du lieu de tournage avec une carte.
9. Sélectionne le périphérique connecté.
10. Affiche les répertoires du Gestionnaire de contenus et du Poste de travail.
    - Gestionnaire de contenus: Vous pouvez classer et gérer des vidéos et des photos sur votre ordinateur.
    - Poste de travail: Vous pouvez afficher les vidéos et les photos enregistrées dans le répertoire sélectionné sur votre ordinateur.
11. Icônes de raccourcis
    Navigue entre les fichiers (précédent et suivant).
    Imprime la (les) photo(s) sélectionnée(s).
    Affiche l'emplacement de la (des) photo(s) sélectionnée(s) grâce aux informations fournies par le GPS.
    Effectue l'enregistrement dans le Gestionnaire de contenus.
    Gère le registre de visages dans la photo sélectionnée.

Intelli-studio est un programme communément utilisé sur les caméscopes Samsung ou les caméras numériques. Certaines fonctions peuvent être inopérantes, selon le produit acheté.

Étape 3. Lecture de vidéos (ou de photos)

Vous pouvez correctement lire les enregistrements à l'aide de l'application Intelli-Studio.

1. Exécutez le programme Intelli-Studio.
   ➥page 61
2. Cliquez sur le dossier souhaité pour afficher vos enregistrements.
   - Les vignettes vidéo (ou photo) apparaissent à l'écran, selon la source sélectionnée.
3. Sélectionnez la vidéo (ou la photo) que vous souhaitez lire.
   - Vous pouvez vérifier les informations de fichier en déplaçant la souris sur le fichier.
   - Cliquez sur la vignette vidéo une seule fois pour lancer la lecture de la vidéo à l'intérieur du cadre de la vignette, ce qui vous permet de rechercher facilement la vidéo souhaitée.
4. Sélectionnez la vidéo (ou la photo) que vous souhaitez lire, puis double-cliquez dessus pour lancer sa lecture.
   - La lecture démarre et les commandes de lecture apparaissent.

Les formats de fichier suivants sont pris en charge sous Intelli-studio :
- Formats vidéo : MP4 (Vidéo : H.264, Audio : AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formats photo : JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Étape 4. Édition de vidéos (ou de photos)

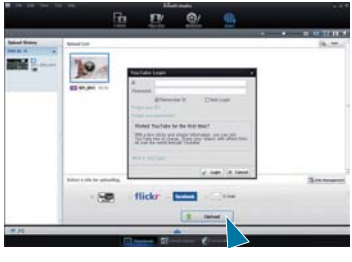
Intelli-Studio vous permet de modifier les vidéos et les photos de différentes manières.
(Modifier taille, Réglage affiné, Effet image, Insérer cadre, etc.)

- Avant d'éditer une vidéo ou une photo dans Intelli-studio, sauvegardez le fichier vidéo ou photo concerné en le copiant sur votre ordinateur via le Poste de travail ou Windows Explorer.

Étape 5. Partage en ligne des images vidéo/photo

Partagez vos contenus avec le monde entier, en téléchargeant photos, diaporamas et vidéos directement sur un site Web à l'aide d'un simple clic.

1. Sélectionnez la vidéo ou la photo que vous souhaitez partager.
2. Cliquez sur "**Partage**" dans le navigateur.
   - Le fichier sélectionné apparaît dans la fenêtre de partage.
3. Cliquez le site Web sur lequel vous voulez charger les fichiers.
   - Vous pouvez choisir "YouTube", "Fickr", "Facebook" ou le site Web spécifique que vous souhaitez définir pour la gestion de votre chargement.
4. Cliquez sur "**Uploade**" pour lancer le chargement.
   - Une fenêtre contextuelle apparaît qui vous demande de fournir votre ID et le mot de passe.
5. Entrez votre ID et le mot de passe pour y accéder.
   - L'accès au contenu de sites Web peut être limité, selon l'environnement d'accès Internet dont vous disposez.



Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application Intelli-Studio, reportez-vous au guide de l'aide en cliquant sur "**Help**"

flickr

- Flickr est un site Web d'hébergement d'images, qui propose une gamme variée de services Web et sert de plate-forme de communauté en ligne. Outre le fait qu'il s'agit d'un site Web très prisé par les utilisateurs pour le partage de photographies personnelles, le service est largement utilisé par les bloggeurs comme référentiel de photos.
- **http: //www.flickr.com/**

facebook

- Facebook est un site Web mondial de réseautage personnel, détenu et opéré par Facebook, Inc. Les internautes peuvent y ajouter leurs amis, envoyer à ceux-ci des messages et mettre à jour leurs profils afin de communiquer leurs informations personnelles à leurs amis. En outre, les utilisateurs peuvent se joindre à des réseaux organisés par ville, par lieu de travail, par école ou par région.
- **http: //www.facebook.com/**

YouTube READY

- YouTube est un site Web dédié au partage de vidéos. Les utilisateurs peuvent y télécharger, afficher et partager des clips vidéo personnalisés. Basé à San Bruno, en Californie, ce service fait appel à la technologie Adobe Flash pour afficher une grande variété de contenus vidéo générés par les utilisateurs, dont des clips vidéo, des téléinserts et des clips vidéo musicaux ainsi que des contenus amateur tels que des blogs vidéo ou des vidéos courtes originales.
- **http: //www.youtube.com/**

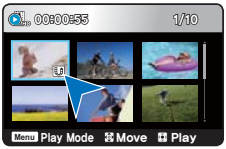
Chargement direct de vos vidéos sur YouTube

Le bouton Partage (⇪) d'accès immédiat vous permet de partager directement vos vidéos en les chargeant sur YouTube. Il vous suffit d'appuyer sur le bouton Partage (⇪) pendant que le caméscope est connecté à un ordinateur Windows à l'aide de la prise USB intégrée.

Etape 1

Vous devez préalablement apposer le symbole Partage sur les vidéos que vous souhaitez charger directement sur le site de YouTube. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la vidéo de votre choix dans l' index des vignettes, puis appuyez sur le bouton Partage (⇪).

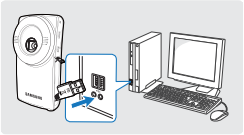
- Le symbole Share (Partage) (⇪) s'affiche sur les vidéos sélectionnées.
- Vous pouvez également apposer le symbole Share (Partage) sur les vidéos sélectionnées via le menu. ➥page 49



Etape 2

Connectez la prise USB intégrée du caméscope au port USB de l' ordinateur.

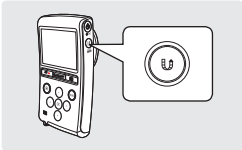
- Le logiciel Intelli-studio s'exécute automatiquement une fois que le caméscope est relié à l'ordinateur (à condition de spécifier l'option "**PC Software: On**" (Logiciel PC: Marche)).



Etape 3

Appuyez sur le bouton Partage (⇪) alors que le caméscope est relié à l'ordinateur.

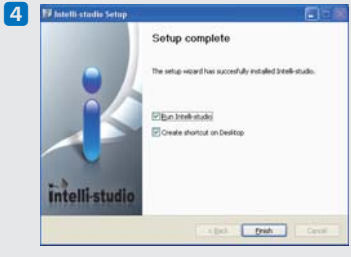
- Les vidéos sélectionnées marquées du symbole Partage s'affichent sous l'écran Partage.
- Cliquez sur "**Yes**" (Oui) pour lancer le chargement.
- Si vous souhaitez effectuer le chargement directement, sans afficher une fenêtre contextuelle de partage, cochez l'option "Intelli-studio n' affiche pas de liste de fichiers marqués du symbole de partage sur le périphérique connecté."

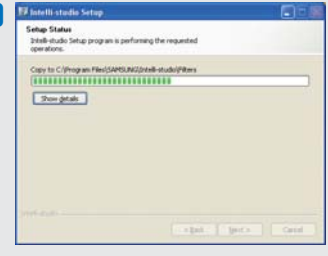


- Lors de son chargement sur le site de YouTube, la vidéo sélectionnée est convertie en un format exécutable sur YouTube avant d'être chargée. Le temps requis pour le chargement peut varier selon les conditions de l' utilisateur, notamment en termes de performances d'ordinateur et de réseau.
- Le succès du chargement n'est pas garanti dans tous les environnements et cette fonction risque d'être désactivée en cas de futures modifications sur le serveur de YouTube.
- Pour obtenir de plus amples informations sur YouTube, visitez le site Web de YouTube, à l'adresse suivante : http://www.youtube.com/
- La fonctionnalité de chargement sur YouTube disponible sur ce produit est fournie sous licence de YouTube LLC. La présence sur ce produit de la fonctionnalité de chargement sur YouTube ne constitue en aucun cas une recommandation publicitaire du produit par YouTube LLC.
- Si vous ne disposez pas d'un compte sur le site Web indiqué, vous pourrez vous y enregistrer d'abord avant de procéder à la demande d'autorisation.
- Selon la politique de YouTube, le chargement de vidéo en direct peut ne pas être disponible dans votre pays ou région.

Installation de l'application Intelli-Studio sur l'ordinateur Windows

- Lorsque l'application Intelli-Studio est installée sur l'ordinateur Windows, elle s'exécute plus rapidement que si elle avait été lancée après la connexion du caméscope à l'ordinateur. En outre, l'application peut être mise à jour automatiquement et exploitée directement sur l'ordinateur Windows.
- Cliquez sur "**Tool**" → "**Installer Intelli-Studio sur l'ordinateur**" à l'écran de l'application Intelli-Studio.



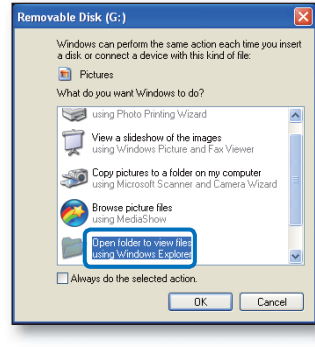


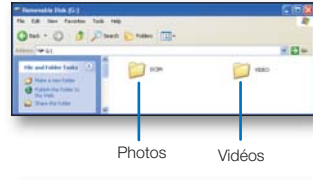
UTILISATION DU CAMÉSCOPE COMME PÉRIPHÉRIQUE DE STOCKAGE AMOVIBLE

Vous pouvez transférer ou copier des données enregistrées sur un ordinateur Windows en connectant le câble USB au caméscope.

Affichage du contenu du support de stockage

1. Vérifiez le réglage des options "**PC Software: Off**" (Logiciel PC: Arrêt) ➥page 56
2. Insérez la carte mémoire.
3. Connectez la prise USB intégrée du caméscope au port USB de l'ordinateur. ➥page 60
   - Les fenêtres "Disque amovible" ou "Samsung" apparaissent à l'écran après un court moment.
   - Sélectionnez "Ouvrir les dossiers avec Windows Explorer pour visionner les fichiers" puis cliquez sur "OK".
4. Les dossiers contenus sur le support de stockage s' affichent.
   - Les différents types de fichiers sont stockés dans des dossiers séparés.
5. Sélectionnez le dossier à copier, puis déplacez-le par un glisser-déposer dans le dossier de destination.
   - Le dossier est copié depuis le support de stockage sur l'ordinateur.





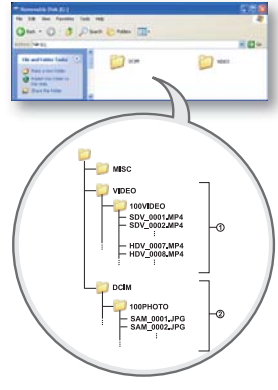
- Si la fenêtre "Disque amovible" n'apparaît pas, vérifiez la connexion (➥page 60) ou recommencez les étapes 1 et 4.
- Si le disque amovible ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez le dossier du disque amovible à partir du Poste de travail.
- Si le disque dur du caméscope connecté ne s'ouvre pas ou que le menu contextuel qui apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton droit de la souris (ouvrir ou parcourir) s'affiche avec des ruptures, votre ordinateur est suspecté d'être contaminé par le virus Autorun. Il est recommandé de mettre à jour l'antivirus à l'aide de sa version la plus récente.

Organisation des dossiers et des fichiers sur le support de stockage

- La structure du dossier et du fichier du support de stockage se présente comme suit :
- La désignation des fichiers suit la convention DCF (règle de conception pour le système de fichiers d'appareils photo).

Fichier vidéo (H.264) ①

- Les vidéos de qualité HD (1920x1080 25p, 1280x720 50p ou 1280x720 25p) sont au format HDV_####.MP4.
- Les images vidéo de qualité SD sont au format SDV_####.MP4.
- Le numéro de fichier est automatiquement incrémenté lorsqu'un nouveau fichier vidéo est créé.
- Au-delà de 9999 fichiers, un nouveau dossier est créé. Un même dossier peut contenir jusqu'à 9999 fichiers.



Fichier photo ②

- Comme pour les fichiers d'images vidéo, le numéro de fichier augmente automatiquement lorsqu'un nouveau fichier image est créé.
- Le nombre maximal de fichiers autorisé est le même que pour les fichiers d'image vidéo.
  Les photos sont au format SAM_####.JPG.
- Les noms de dossier se développent selon l'ordre 100PHOTO → 101PHOTO etc.
- Il est possible de créer jusqu'à 9 999 fichiers au sein d'un même dossier. Au-delà de 9 999 fichiers, un nouveau dossier est créé.

Format d'image

Fichiers vidéo

- Les vidéos sont compressées au format H.264. L'extension du fichier correspondante est ".MP4".
- Reportez-vous à la page 41 pour la résolution vidéo.

Fichiers photo

- Les images photo sont compressées au format JPEG (Joint Photographic Experts Group). L'extension du fichier est ".JPG".
- Reportez-vous à la page 42 pour la résolution photo.

- Après la création du 9999ème fichier dans le 999ème dossier (par ex., HDV_9999.MP4 est créé dans le 999ème dossier VIDEO), il n'est plus possible de créer de nouveau dossier. Sauvegardez vos fichiers sur ordinateur et formatez la carte mémoire puis réinitialisez la numérotation des fichiers à partir du menu.
- Le nom du fichier vidéo enregistré par le caméscope ne doit pas être modifié car la lecture du fichier par le caméscope nécessite l'utilisation du dossier d'origine et le respect de l'attribution de nom conventionnelle.

CONNEXION A UN TELEVISEUR

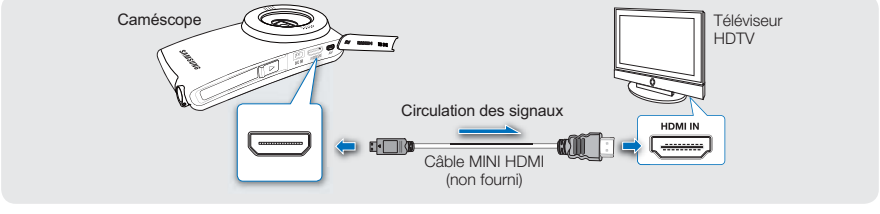
Vous pouvez visionner les vidéos et les photos enregistrées sur un large écran en reliant le caméscope à un téléviseur HD ou normal.

PRÉ-CONTRÔLE !

Insérez la carte mémoire. ➥page 25

Utilisation d'un câble MINI HDMI (non fourni)

Il est nécessaire de disposer d'un téléviseur haute définition (HDTV) pour la lecture des vidéos de qualité HD (1080/25p, 720/50p, ou 720/25p).



1. Mettez le caméscope sous tension et connectez le câble Mini HDMI (non fourni) via la prise HDMI du téléviseur.
2. Allumez votre téléviseur et réglez le sélecteur d'entrée sur l'entrée à laquelle le caméscope est raccordé.
   - Reportez-vous au guide d'utilisation du téléviseur pour plus de détails sur la sélection de l'entrée.
3. Sélectionnez le mode de lecture sur votre caméscope et lancez la lecture vidéo. ➥page 36

Comprendre la notion de câble HDMI:

HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface audio/vidéo compacte pour la transmission de données numériques non compressées.

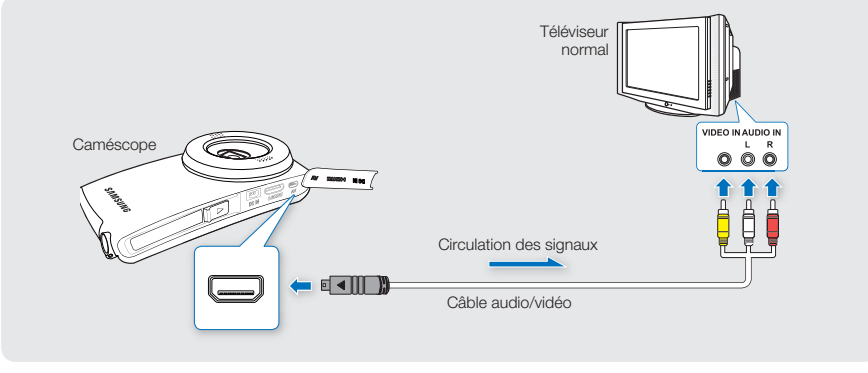
Qu'est-ce la fonctionnalité Anynet+ ?

Vous pouvez utiliser la même télécommande pour tous les appareils prenant en charge la fonctionnalité Anynet+. Vous pouvez utiliser la fonctionnalité Anynet+ à condition que le caméscope soit connecté via un câble HDMI à un téléviseur compatible Anynet+. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d' utilisation du téléviseur prenant en charge la fonctionnalité Anynet+.

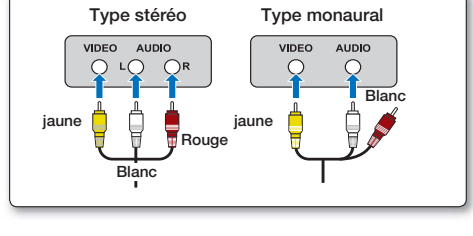
- Ce caméscope ne prend en charge que le câble Mini HDMI (C-A).
- La prise HDMI sur le caméscope est fournie pour la sortie uniquement.
- Branchez uniquement le câble HDMI 1.3 à la prise HDMI du caméscope. Si le caméscope est connecté à l'aide d' autres types de câbles HDMI, l'affichage à l'écran pourra ne pas fonctionner.
- En insérant/retirant les câbles de connexion, ne faites pas usage de force excessive.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation du caméscope.
- Lorsque le caméscope est relié à un téléviseur, vous ne pouvez pas contrôler le volume du téléviseur à partir du caméscope.
- Lorsque l'option "**TV Display** (Affich. TV)" est réglée sur "**Off** (Arrêt)", l'affichage n'apparaît pas sur l'écran du téléviseur. ➥page 57

Utilisation du câble audio/vidéo (connexion composite)

Cette connexion est utilisée lors de la conversion descendante des images enregistrées au format HD en qualité SD à des fins de lecture. Lors de la reproduction de vidéos de qualité HD (1080/25p, 720/50p, ou 720/25p) sur un téléviseur SD, les images sont transformées, grâce à une conversion descendante, en images de définition standard 576/50p.



1. Connectez le câble audio/vidéo à la prise composite ou aux prises vidéo et L-R (Audio) du téléviseur.
2. Allumez votre téléviseur et réglez le sélecteur d'entrée sur l'entrée à laquelle le caméscope est raccordé.
   - Reportez-vous au guide d'utilisation du téléviseur pour plus de détails sur la sélection de l' entrée.
3. Sélectionnez le mode de lecture sur votre caméscope et lancez la lecture vidéo. ➥page 36



- Vérifiez l'état de connexion entre le caméscope HD et le téléviseur car l'écran du téléviseur peut ne pas offrir les informations vidéo appropriées lorsqu'il n'est pas correctement connecté.
- Lorsque vous connectez un câble audio/vidéo, veillez à faire correspondre les couleurs des fiches du câble avec celles des prises du téléviseur.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation du caméscope.
- Lorsque l'option "**TV Display** (Affich. TV)" est réglée sur "**Off** (Arrêt)", l'affichage n'apparaît pas sur l'écran du téléviseur. ➥page 57

AFFICHAGE DE L'IMAGE SUR L'ÉCRAN DU TÉLÉVISEUR OU L'ÉCRAN LCD

Affichage de l'image en fonction du format de l'écran LCD ou du moniteur TV

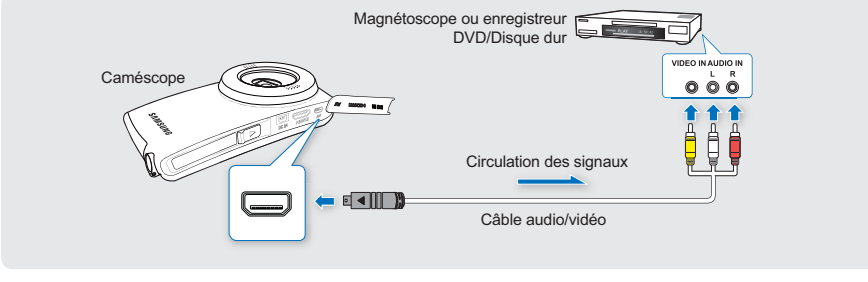
Format d'enregistrement	Vidéo	Photo	LCD	TV	
				16:9	4:3
Images enregistrées en 16:9					
Images enregistrées en 4:3					

ENREGISTREMENT (COPIE SONORE) DES IMAGES SUR UN MAGNETOSCOPE, UN GRAVEUR DVD OU UN ENREGISTREUR SUR DISQUE DUR

Il vous est possible d'enregistrer (ou de copier) des images lues sur le caméscope sur d'autres dispositifs vidéo, tels que les magnétoscopes, les graveurs DVD ou les enregistreurs à disque dur.

PRÉ-CONTRÔLE !

- Insérez la carte mémoire. ➥page 25
- Sélectionnez le mode Lecture en appuyant sur le bouton **Lecture** (▶). ➥page 20



1. Connectez votre caméscope à l'appareil enregistreur (magnétoscope ou enregistreur DVD/ avec disque dur) à l'aide du câble audio/vidéo (connexion composite).
2. Allumez l'appareil enregistreur et réglez son sélecteur d'entrée sur l'entrée à laquelle votre caméscope est raccordé.
3. Démarrez la lecture sur le caméscope et procédez à l'enregistrement sur l'appareil enregistreur.
   - Pour les détails, reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec votre appareil enregistreur.
4. Lorsque la copie est terminée, arrêtez d'abord l'appareil enregistreur puis le caméscope.

- Veillez à toujours à alimenter le caméscope via l'adaptateur secteur CA branché sur une prise murale afin de prévenir les coupures d'énergie de la batterie pendant les enregistrements sur un autre dispositif vidéo.
- Lorsque vous connectez un câble audio/vidéo, veillez à faire correspondre les couleurs des fiches du câble avec celles des prises de l'appareil enregistreur.
- Réglez "**TV Display**" (Affich. TV) sur "**Off**" (Arrêt) pour éviter de copier les réglages d'affichage à l' écran depuis le caméscope. ➥page 57

résolution de problèmes

Avant de contacter le service technique agréé Samsung, effectuez les vérifications élémentaires ci-après. Vous pourrez ainsi vous épargner un appel inutile.

TÉMOINS D'AVERTISSEMENT ET MESSAGES

Source d'alimentation

Message	Icône	Indique que…	Action
Low Battery (Batterie faible)	-	Le module batterie est presque complètement déchargé.	• Chargez le module batterie ou un adaptateur secteur.
Check the authenticity of this battery (Vérifier l'authenticité de la batterie.)	-	Le bloc batterie ne peut subir une vérification d'authenticité.	• Vérifiez l'authenticité de la batterie et remplacez celle-ci par une batterie neuve. • Nous vous recommandons de n'utiliser que des blocs batterie Samsung authentiques avec ce caméscope.

Support de stockage

Message	Icône	Indique que…	Action
Insert Card (Insérer carte)		Aucune carte mémoire n'est insérée dans le logement prévu à cet effet.	• Insérez la carte mémoire.
Card Full (Carte pleine)		Espace libre insuffisant pour effectuer un enregistrement sur la carte mémoire.	• Supprimez les fichiers inutiles stockés sur la carte mémoire. • Sauvegardez les fichiers sur votre ordinateur ou un autre support de stockage puis supprimez les fichiers. • Remplacez la carte par une autre carte mémoire dotée d'une plus grande capacité d'espace disponible.
Card Error (Erreur carte)		La carte mémoire présente un dysfonctionnement et ne peut pas être reconnue.	• Formatez la carte mémoire ou remplacez celle-ci par une nouvelle carte.
Card Locked (Carte verrouillée)		L'onglet de protection en écriture sur une carte SDHC/SD a été verrouillé.	• Désactivez l'onglet de protection en écriture.
Not Supported Card (Carte non pr. en ch.)		La carte mémoire n'est pas prise en charge sur ce caméscope.	• La carte mémoire n'est pas prise en charge sur ce caméscope.
Not Formatted (Non formaté)		La carte mémoire n'est pas formatée.	• Formatez la carte mémoire à l'aide de l' élément de menu.
Not Supported Format (Format non géré)		Le format d'image n'est pas pris en charge par ce caméscope. Les images ont été enregistrées sous un format différent à partir d'un autre appareil.	• Les fichiers ne peuvent pas être lus car le format de la carte mémoire n'est pas pris en charge par le caméscope. Formatez la carte mémoire ou la nouvelle carte avant de l'utiliser pour effectuer des enregistrements sur le caméscope.
Low speed card. Please record at a lower resolution. (Carte vit lente Choisissez une résolution inférieure.)	-	La carte mémoire n'est pas suffisamment performante pour l'enregistrement.	• Remplacez la carte mémoire par une carte plus rapide. ➥page 27 • Changez la résolution sur une valeur inférieure.

Enregistrement

Message	Icône	Indique que…	Action
Write Error (Erreur d'écriture.)	-	Certains problèmes surviennent lors de l'écriture de données sur le support de stockage.	• Formatez le support de stockage via les menus après avoir sauvegardé les fichiers importants sur votre ordinateur ou un autre support de stockage.
The Number of video files is full. Cannot record video. (Nb maxi. fichiers vidéo atteint. ; enr. impossible.)	-	Les numéros de dossier et de fichier attribuables sont épuisés, vous ne pouvez plus effectuer d'enregistrement.	• Formatez le support de stockage depuis l'élément de menu concerné après avoir préalablement sauvegardé les fichiers importants sur votre ordinateur ou un autre périphérique de stockage. Spécifiez le réglage "**File No.**" (N° de fichier) sur "**Reset**" (Réinitialiser).
The Number of photo files is full. Cannot take photo. (Nb maxi. fichiers photo atteint. ; prise impossible.)	-	Le dossier et les fichiers ont atteint la capacité maximale et vous ne pouvez pas prendre de photo.	• Formatez le support de stockage depuis l'élément de menu concerné après avoir préalablement sauvegardé les fichiers importants sur votre ordinateur ou un autre périphérique de stockage. Spécifiez le réglage "**File No.**" (N° de fichier) sur "**Reset**" (Réinitialiser).

Lecture

Message	Icône	Indique que…	Action
Read Error (Erreur de lecture)	-	Certains problèmes sont survenus durant la lecture de données à partir du support de stockage.	• Formatez le support de stockage via les menus après avoir sauvegardé les fichiers importants sur votre ordinateur ou un autre périphérique de stockage.

SYMPTÔMES ET SOLUTIONS

Si ces instructions n'apportent aucune solution à votre problème, contactez le centre de service technique agréé Samsung le plus proche.

Alimentation

Problème	Explanation/Solution
Le caméscope ne s'allume pas.	• Chargez le module batterie. • Si vous utilisez un adaptateur secteur, veillez à le connecter correctement à la prise murale. • Débranchez l'adaptateur CA et reconnectez l'alimentation au caméscope avant de le mettre sous tension.
L'appareil s'éteint automatiquement.	• Le réglage "**Auto power off**" (Arrêt automatique) est-il défini sur "**5 Min**" (5 min) ? En l'absence d'activation de touche pendant 5 minutes environ, le caméscope s'éteint automatiquement ("**Auto power off**" (Arrêt automatique)). Pour désactiver cette option, modifiez le réglage de la fonction "**Auto power off**" (Arrêt automatique) en le spécifiant sur "**Off**" (Arrêt)." ➥page 56 • Le module batterie est presque déchargé. Chargez le module batterie. • Branchez l'adaptateur secteur CA.
Impossible d'éteindre l'appareil.	• Débranchez l'adaptateur CA et reconnectez l'alimentation au caméscope avant de le mettre sous tension.
La batterie se décharge rapidement.	• La température de fonctionnement est trop basse. • La batterie n'est pas complètement chargée. Rechargez-la. • La batterie a atteint la fin de son autonomie et ne peut plus être rechargée. Contactez le centre de service technique agréé Samsung le plus proche.

Ecran

Problème	Explanation/Solution
L'image enregistrée est plus étroite ou plus grosse que l'originale.	• Veillez à vérifier la taille spécifiée avant de procéder à l' enregistrement. ➥pages 41, 42
Une indication inconnue s'affiche à l'écran LCD.	• Une indicationt ou un message d'avertissement apparaît à l'écran. ➥pages 72, 73
Une image rémanente demeure à l'écran LCD.	• Ceci se produit lorsque vous déconnectez l'adaptateur CA avant de mettre l'appareil hors tension.
L'image de l'écran LCD est sombre.	• La lumière ambiante est trop vive. Réglez la luminosité et l'angle d' inclinaison de l'écran LCD.

Support de stockage

Problème	Explication/solution
Impossible d'utiliser les fonctions de la carte mémoire.	• Insérez correctement une carte mémoire dans votre caméscope. ➥page 26 • Si vous utilisez une carte mémoire formatée sur un ordinateur, reformatez-la directement sur le caméscope. ➥page 52
Impossible de supprimer l'image.	• Déverrouillez l'onglet de protection en écriture de la carte mémoire (Carte mémoire SDHC, etc.), s'il est verrouillé. ➥page 26 • Vous ne pouvez pas supprimer des images protégées par un autre périphérique. Désactivez la protection de l'image sur le périphérique. ➥page 47
Impossible de formater la carte mémoire.	• Déverrouillez l'onglet de protection en écriture de la carte mémoire (Carte mémoire SDHC, etc.), s'il est verrouillé. ➥page 26 • Copiez sur votre ordinateur les fichiers enregistrés importants avant de procéder au formatage. Samsung n'assume aucune responsabilité en cas de perte de données. (Nous vous recommandons de copier vos données sur l' ordinateur ou sur un autre support de stockage.)
Le nom du fichier de données est incorrect.	• Le fichier est peut-être corrompu. • Le format du fichier n'est pas pris en charge par le caméscope. • Si la structure du répertoire ne respecte pas la norme internationale en vigueur, seul le nom du fichier s'affiche.

Enregistrement

Problème	Explication/solution
L'enregistrement n'est pas lancé lorsque vous appuyez sur la touche de **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** ( )	• Espace mémoire insuffisant pour effectuer un enregistrement sur le support de stockage. • Assurez-vous que la carte mémoire est correctement insérée ou que l'onglet de protection en écriture n'est pas verrouillé. • La température interne du caméscope est inhabituellement élevée. Eteignez le caméscope et laissez-le refroidir dans un endroit frais et sec. • Le caméscope est mouillé ou humide à l'intérieur (condensation). Eteignez votre caméscope et laissez-le refroidir durant 1 heure dans un endroit frais.
La durée d'enregistrement actuelle est inférieure au temps prévu.	• La durée d'enregistrement estimée varie selon le contenu et les fonctionnalités utilisées. • L'enregistrement d'un sujet se déplaçant rapidement augmente le débit binaire et, par conséquent, le volume de l'espace requis pour l'enregistrement, ce qui peut conduire à une durée d'enregistrement disponible écourtée.

Enregistrement

Problème	Explication/solution
L'enregistrement s'arrête automatiquement.	• There is no more free space for recording on the storage media. Back up important files on your PC and format the storage media or delete the unnecessary files. • If you use a memory card with a low writing speed, the camcorder automatically stops recording the videos and the corresponding message appears on the LCD screen.
Des lignes verticales apparaissent durant l'enregistrement d'un sujet très fortement illuminé.	• The camcorder is unable to record these levels of brightness.
L'écran devient rouge ou noir pendant quelques instants lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil en cours d'enregistrement.	• Do not leave the camcorder with the LCD screen exposed to direct sunlight.
Le signal sonore n'est pas audible.	• Réglez "**Beep Sound**" (Signal sonore) sur "**On**" (Marche). ➥page 55 • Le signal sonore est temporairement désactivé durant l' enregistrement vidéo. • Lorsque le câble audio/vidéo est branché sur le caméscope, le bip sonore est automatiquement désactivé.
Il y a un décalage entre le moment où vous appuyez sur la touche de **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** ( ) et celui où l'enregistrement débute ou s'arrête.	• Votre caméscope peut présenter un léger délai entre le moment où vous appuyez sur la touche de **Démarrage/arrêt de l'enregistrement** ( ) et le moment où l'enregistrement commence ou s'arrête réellement. Il ne s'agit pas là d'une erreur.
Impossible d'enregistrer une image photo.	• Réglez votre caméscope en mode Enregistrement. ➥page 20 • Désactivez le volet de protection de la carte mémoire, s'il existe. • Le support de stockage est saturé. Utilisez une nouvelle carte mémoire ou formatez le support de stockage. ➥page 52 Ou bien encore supprimez les images inutiles. ➥page 46

Réglage de l'image en cours d'enregistrement

Problème	Explication/solution
La mise au point n'est pas effectuée.	• Ce caméscope ne dispose pas de fonction de contrôle de la mise au point réglable par l'utilisateur. • La longueur focale minimum entre le caméscope et le sujet est de 20 cm (environ 7,87 pouces) pour le grand angle et 80 cm (environ 31,50 pouces) pour le téléobjectif.

Lecture sur le caméscope

Problème	Explication/solution
L'activation de la fonction de lecture (Lecture/pause) ne lance pas la lecture.	• Appuyez sur la touche **Lecture** (▶) pour spécifier le mode Lecture vidéo. • Il arrive parfois que les fichiers image enregistrés via un autre périphérique soient illisibles sur le caméscope. • Vérifiez la compatibilité de la carte mémoire. ➥page 26
Les fonctions Skip (Sauter) ou Search (Rechercher) ne fonctionnent pas correctement.	• Le caméscope ne fonctionnera pas correctement si sa température interne est trop élevée. Eteignez le caméscope et patientez quelques moments, puis rallumez-le.
La lecture s'interrompt sans raison.	• Vérifiez si l'adaptateur CA est correctement et fermement branché.
Le son est inaudible lors de la lecture d'une vidéo enregistrée via la fonction Enr par interv.	• La fonction Enr par interv ne prend pas en charge l'entrée de son. (enregistrement muet).

Lecture sur d'autres périphériques (téléviseur, etc.)

Problème	Explication/solution
Impossible de visionner l'image ou d'entendre le son sur l'appareil raccordé.	• Le câble audio/vidéo n'est pas correctement branché. ➥page 69
L'image apparaît déformée sur un téléviseur ou un écran d'ordinateur.	• Le mode d'affichage de la vidéo enregistrée est incompatible avec celle du périphérique de lecture. • Une vidéo enregistrée au format 16:9 devrait être lue sur un téléviseur ou un ordinateur prenant en charge le mode d'affichage 16:9.

Connexion à un ordinateur

Problème	Explication/solution
L'ordinateur ne reconnait pas le caméscope.	• Déconnectez la prise USB intégrée du caméscope de l'ordinateur, redémarrez ce dernier puis reconnectez-le correctement.
Impossible de lire un fichier vidéo sur l'ordinateur.	• Vous devez disposer d'un codec vidéo pour lire les fichiers enregistrés sur le caméscope. Installez ou exécutez le logiciel éditeur intégré (Intelli-studio). • Vérifiez si la prise USB intégrée du caméscope est connectée dans l' orientation appropriée. • Déconnectez la prise USB intégrée du caméscope de l'ordinateur et redémarrez ce dernier. Reconnectez-le correctement. • Votre ordinateur peut ne pas disposer de la capacité nécessaire pour la lecture d'un fichier vidéo. Vérifiez que l'ordinateur répond aux spécifications recommandées.
Intelli-studio ne fonctionne pas correctement.	• Quittez l'application Intelli-studio et redémarrez l'ordinateur Windows. • Le logiciel "Intelli-studio" intégré à votre caméscope est incompatible avec Macintosh. • Réglez "**PC Software**"(Logiciel PC) sur "**On**" (Marche) dans le menu Réglages. • Selon le type d'ordinateur utilisé, le programme Intelli-studio peut ne pas s'exécuter automatiquement. Le cas échéant, ouvrez le lecteur de CD-ROM contenant le programme Intelli-studio sous Poste de travail et exécutez iStudio.exe.
Les données audio et vidéo générées sur le caméscope ne sont pas correctement reproduites sur l'ordinateur.	• La lecture audio ou vidéo peut s'interrompre momentanément sur certains ordinateurs. Cela n'affecte pas les données vidéo ou audio copiées sur votre ordinateur. • Si votre caméscope est raccordé à un ordinateur qui ne prend pas en charge la fonction USB (USB 2.0) à haut débit, la lecture audio ou vidéo pourra en être affectée. Cela n'affecte pas les données vidéo ou audio copiées sur votre ordinateur.
La lecture à l'écran s'interrompt ou l'image est déformée.	• Vérifiez la configuration système avant d'effectuer une lecture vidéo. ➥page 59 • Quittez toutes les applications qui s'exécutent actuellement sur l' ordinateur. • Si vous tentez de lire une vidéo sur votre caméscope raccordé à un ordinateur, l'image pourra sembler moins lisse selon la vitesse de transfert. Copiez le fichier sur votre ordinateur, puis lancez-en la lecture.

Connexion/Copie via d'autres périphériques (téléviseur, lecteur DVD, etc.)

Problème	Explication/solution
Vous ne pouvez pas effectuer de copie correcte à l'aide d'un câble audio/vidéo.	• Le câble audio/vidéo n'est pas correctement branché. Assurez-vous que le câble audio/vidéo est connecté à la prise appropriée, c.-à-d. la prise d'entrée de l'appareil utilisé pour copier les images provenant de votre caméscope. ➥page 71

Généralités

Problème	Explication/solution
La date et l'heure sont incorrectes.	• Le caméscope est-il resté inutilisé pendant une longue période ? La batterie rechargeable intégrée est peut-être déchargée. ➥page 16

Menu

Problème	Explication/solution
Les éléments de menu sont grisés.	• Il est impossible de sélectionner un élément grisé dans le mode d'enregistrement/lecture en cours. • En l'absence d'un support de stockage inséré, il est impossible de sélectionner certains éléments qui apparaîtront estompés dans le menu : "**Storage Info**" (Info stockage), "**Format**" (Formater), etc.

ENTRETIEN

Précautions de rangement

- Par mesure de sécurité, éteignez le caméscope avant de le ranger.
  - Retirez la batterie et l'adaptateur CA. ➥pages 15, 16
  - Retirez la carte mémoire. ➥page 25

Écran LCD

- N’appuyez pas trop fort sur l’écran LCD et évitez de le rayer avec un objet quelconque.
- Lorsque vous utilisez le caméscope dans un environnement de froid intense, une image rémanente peut s’afficher sur l’écran LCD. Il ne s’agit pas d’un dysfonctionnement.
- Si vous laissez l'appareil sous tension pendant un long moment, le contour de l'écran LCD s'échauffera.
- Un écran LCD est fabriqué grâce à une technologie avancée d'une grande précision et dispose de plus de 0.01% de pixels valides. Malgré cela, des points noirs ou brillants (rouges, bleus, blancs) peuvent apparaître occasionnellement au centre (1 point) ou en périphérie (2 points) de l'écran. Ces points qui peuvent apparaître au cours du processus de fabrication n'affectent pas les images enregistrées.

Objectif

- Utilisez le soufflet d’air proposé en option pour éliminer les saletés et autres petits dépôts. N’essuyez pas l’objectif à l’aide d’un chiffon ou avec les doigts.
- Lorsque l’objectif est gelé, mettez l’appareil hors tension et laissez-le au repos pendant une heure environ. Lorsque la température de l’objectif devient identique à celle de l’ environnement ambiant, le gel disparaît.

En cas d'apparition de buée, laissez reposer le caméscope pendant un certain temps avant de le réutiliser

- Qu’est-ce que la buée ?
  La buée se produit lorsque le caméscope est déplacé vers un endroit où il est soumis à une grande différence de température par rapport à son emplacement précédent. La buée se condense sur les parois externes et internes de l'objectif du caméscope ainsi que sur la lentille de réflexion. Lorsque ceci se produit, vous risquez d’endommager l'appareil ou de provoquer son dysfonctionnement en le maintenant sous tension alors que ses lentilles sont embuées.
- À quel moment le phénomène de condensation se produit-il ?
  La buée se forme sur les lentilles de l'appareil lorsque celui-ci est déplacé vers un emplacement plus chaud ou qu'il est utilisé de manière soudaine dans un environnement à température élevée.
  - Lorsque vous enregistrez une scène à l'extérieur en hiver et que vous passez à l'intérieur.
  - Lorsque vous enregistrez une scène en extérieur par temps chaud après avoir utilisé l'appareil en intérieur ou dans une voiture climatisée.
- Que faire ?
  Éteignez l'appareil après en avoir retiré la batterie et placez-le dans un endroit sec pendant 1 à 2 heure(s) avant de le réutiliser.

- Utilisez le caméscope après que la buée ait complètement disparu.
- Assurez-vous de n’utiliser que les accessoires recommandés fournis avec le caméscope. Pour tout problème d’ entretien ou de réparation, contactez le centre de service technique agréé Samsung le plus proche.

UTILISATION DU CAMESCOPE A MEMOIRE FLASH A L'ETRANGER

- Chaque pays ou zone géographique possède ses propres normes électriques et codes de couleurs spécifiques.
- Avant d'utiliser votre caméscope à l'étranger, vérifiez les points suivants.

Sources d'alimentation

L'adaptateur secteur fourni est équipé d'un dispositif de sélection de tension automatique variant de 100 Vca à 240 Vca.
Vous pouvez utiliser le caméscope dans tous les pays et les différentes régions en vous servant de l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil sur une plage de valeurs comprises entre 100 Vca et 240 Vca, 50/60 Hz. Utilisez si nécessaire un raccord de prise secteur acheté dans le commerce selon la forme des prises murales.

Sur les téléviseurs couleur

Votre caméscope est basé sur le système **PAL**.
Si vous souhaitez visionner vos enregistrements sur un téléviseur ou les copier sur un périphérique externe, les dispositifs concernés devront être conformes au système **PAL** et posséder les prises audio/vidéo appropriées. Sinon, il faudra utiliser une carte de transcodage vidéo distincte (convertisseur de format PAL-NTSC).

Le transcodeur de format n'est pas fourni par Samsung.

Pays et régions compatibles PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, etc.

Pays et régions compatibles NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, etc.

Vous pouvez vous servir de votre caméscope pour effectuer des enregistrements et visionner des images sur l'écran LCD partout dans le monde.

caractéristiques techniques

Nom de modèle	HMX-U20BP/HMX-U20RP/HMX-U20LP/HMX-U20SP

Système	Signal vidéo	PAL
	Format de compression de l'image	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Format de compression audio	AAC (Advanced Audio Coding)
	Dispositif d'image	CMOS 1/2,3" (Semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)
	Objectif	F3,5~F6.8, Zoom optique : x3 (Photo uniquement) Intelli zoom : x3.6 (Vidéo uniquement)
	Longueur focale	5.1mm~15.3
Écran LCD	Taille/nombre de points	2 pouces, 154k
	Méthode de l'écran LCD	TFT LCD
Connecteurs	Sortie composite	1Vp-p (75Ω terminé)
	Sortie HDMI	Y: 1Vp-p, 75Ω, PB/PR, Cb/Cr: 0.350Vp-p, 75Ω
	Sortie audio	-7.5dBs (600Ω terminé)
	Sortie USB	Prise USB intégrée
Divers	Source d'alimentation	5,0 V (avec adaptateur secteur), 3,7 V (avec batterie au lithium-ion)
	Type de source d'alimentation	Batterie lithium-ion (Type intégré), alimentation secteur (100V à 240V) 50/60 Hz
	Consommation électrique (enregistrement)	2.4 W
	Température de fontionnement	0˚ à 40˚C (32˚F à 104˚F)
	Humidité de fonctionnement	Moins de 60 %
	Température de stockage	-20˚C à 60˚C (-4˚F à 140˚F)
	Dimensions externes (LxHxP)	2.07" x 4.09" x 0.61" (52.5 mm x 104mm x 15,6 mm)
	Poids	0,23 lb (103.3g, 3,64 oz) (bloc batterie au lithium-ion non compris)
	Micro interne	Microphone stéréo multidirectionnel
	Support de stockage	carte mémoire (SD/SDHC)

※ La conception et les caractéristiques techniques de l'appareil sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Region	Country	Contact Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
Europe	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	IRELAND	0818 717100	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	Georgia	8-800-555-555	
	Armenia	0-800-05-555	
	Azerbaijan	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Mouldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Bahrain	8000-4726	
	Jordan	800-22273	
	Egypt	0800-726786	
	KSA	9200-21230	www.samsung.com
	Qatar	800-2255	
	Syria	1825-22-73	

Conforme à la directive RoHS

Notre produit est conforme à la directive RoHS relative à la “La limitation de l’utilisation de certaines substances dangereuses dans les composants électriques et électroniques”. Nous n’ utilisons pas les six matières dangereuses suivantes dans la fabrication de nos appareils : cadmium (Cd), plomb (Pb), mercure (Hg), chrome hexavalent (Cr+6), polybromodiphényles (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE).