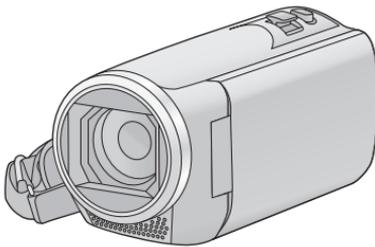


# Panasonic®

## Mode d'emploi de base Caméscope Haute Definition

Modèle N° **HC-V270**  
**HC-V260**



Veillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

Un mode d'emploi plus détaillé est présent dans "Mode d'emploi (format PDF)". Pour le consulter, téléchargez-le depuis le site web.

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/hdw/oi/V270/>

- Cliquez sur la langue désirée.



**AVCHD™**  
Progressive

**HDMI**



**DOLBY**  
DIGITAL

**DLNA**  
CERTIFIED™

**WiFi**  
CERTIFIED



# Précautions à prendre

## AVERTISSEMENT:

Afin de réduire les risques d'incendie, de chocs électriques ou d'endommagement du produit,

- N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou les éclaboussures.
- Ne placez pas d'objets remplis d'eau, comme des vases, sur cet appareil.
- Utiliser uniquement les accessoires recommandés.
- Ne retirez pas les caches.
- Ne réparez pas vous-même l'appareil. Adressez-vous à un personnel qualifié.

## ATTENTION!

Afin de réduire les risques d'incendie, de chocs électriques ou d'endommagement du produit,

- N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ou un autre endroit confiné. Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé.
- Ne bouchez pas les ouvertures de ventilation de l'appareil avec des journaux, des serviettes, des rideaux, et d'autres éléments similaires.
- Ne placez pas de source de flamme nue, comme une bougie allumée, sur cet appareil.

La fiche électrique est le dispositif de déconnexion. Installez cet appareil de manière à ce que la fiche électrique puisse être immédiatement débranchée de la prise électrique murale.

Cet appareil est conçu pour une utilisation dans des climats tempérés.

## ■ Concernant la batterie

### Avertissement

Il y a des risques d'incendie, d'explosion et de brûlure. Ne pas démonter, chauffer au-delà de 60 °C ou incinérer.

### ATTENTION

- Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez uniquement avec le type recommandé par le fabricant.
- Pour mettre au rebut les batteries, prenez contact avec les autorités locales ou le revendeur et renseignez-vous sur la méthode correcte de la mise au rebut.

## ■ EMC Compatibilité électrique et magnétique

Ce symbole (CE) est situé sur la plaque d'information.

## ■ Plaque signalétique

Produit	Positionnement
Caméscope Haute Definition	Logement de la batterie
Adaptateur secteur	En-dessous

## ■ L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats

des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur. En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



**Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas):**

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.



### Déclaration de Conformité (DoC)

Par la présente, "Panasonic Corporation" déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions relevant de la Directive 1999/5/EC.

Le clients peuvent télécharger une copie de la DoC originale de nos produits R&TTE sur notre serveur de DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Pour contacter un Représentant Autorisé: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Ce produit est destiné à la consommation générale. (Catégorie 3)

Ce produit a pour but de se connecter à un point d'accès WLAN ayant une bande de fréquence de 2,4 GHz.

## ■ Précautions d'utilisation

**L'appareil et la carte SD chauffent pendant l'utilisation. Cela n'est pas un mauvais fonctionnement.**

**Gardez cet appareil aussi loin que possible des appareils électromagnétiques (comme les fours à micro-ondes, les téléviseurs, les consoles vidéo etc.).**

- Si vous utilisez cet appareil au-dessus ou près d'un téléviseur, les images et/ou le son de cet appareil peuvent être perturbés par les ondes électromagnétiques.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un téléphone cellulaire car cela pourrait entraîner des parasites nuisibles à l'image et/ou au son.
- Les données enregistrées peuvent être endommagées ou les images fixes peuvent être perturbées par des champs magnétiques puissants créés par des haut-parleurs ou de gros moteurs.
- Les ondes électromagnétiques émises par les microprocesseurs peuvent affecter cet appareil en perturbant l'image et/ou le son.
- Si cet appareil est affecté par un appareil électromagnétique et arrête de fonctionner normalement, mettez cet appareil hors marche et retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur. Puis réinstallez la batterie ou reconnectez l'adaptateur secteur et mettez cet appareil sous tension.

**N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.**

- L'utilisation de l'appareil à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension pourrait nuire à l'image et/ou au son.

**Connexion à un ordinateur**

- N'utilisez pas de câbles USB autres que celui fourni.

**Connexion à un téléviseur**

- Utilisez toujours le câble mini HDMI fourni ou un câble mini HDMI Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30; en option).

**Veillez à utiliser les cordons et câbles fournis. Si vous utilisez des accessoires en option, utilisez-les avec les cordons et les câbles fournis.**

**N'utilisez pas de rallonges avec les cordons et les câbles.**

**Ne pulvérisez pas d'insecticides ou de produits chimiques volatils sur l'appareil.**

- Si l'appareil est pulvérisé au moyen de produits chimiques, son boîtier pourrait être abîmé et la surface s'écailler.
- Ne laissez pas de produits en caoutchouc ou en plastique en contact avec l'appareil pendant un temps prolongé.

**Entretien**

- Avant le nettoyage, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur, puis essuyez l'appareil à l'aide d'un chiffon sec et doux.
- Si l'appareil est très sale, trempez un chiffon dans de l'eau et essorez bien le chiffon puis utilisez-le pour nettoyer l'appareil. Ensuite, essuyez l'appareil avec un chiffon sec.
- L'utilisation de benzène, de diluant à peinture, d'alcool ou de détergent à vaisselle pourrait nuire au boîtier ou la surface pourrait s'écailler. N'utilisez pas de tels solvants.
- Quand vous utilisez un chiffon chimique, suivez les instructions du fabricant.

**Quand vous prévoyez ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée**

- Quand vous rangez l'appareil dans un placard ou une armoire, il est recommandé de prévoir un produit déshydratant (gel de silicium).

**Veillez à enlever la batterie après l'utilisation.**

- Si la batterie est laissée en place, une quantité minime de courant continue de circuler même si l'appareil est mis hors tension. Si l'appareil est gardé dans cet état, cela pourrait se traduire par un déchargement excessif de la batterie. Dans ce cas, vous pourriez ne pas pouvoir utiliser la batterie même après avoir été rechargée.
- La batterie devra être rangée dans un endroit frais sans humidité, avec une température aussi constante que possible. (Température recommandée : 15 °C à 25 °C, taux recommandé d'humidité relative : 40%RH à 60%RH)
- Pour ranger la batterie pendant une durée prolongée, nous vous conseillons de la recharger une fois par an et de la ranger de nouveau après avoir complètement utilisé la capacité rechargée.

**Si le temps de fonctionnement est très court même après une recharge, la batterie est usée. Achetez une batterie neuve.**

#### À propos de la carte SD

- Lorsque le voyant est allumé, ne pas :
  - Retirer la carte SD
  - Mettre l'appareil hors tension
  - Insérer/retirer le câble USB
  - Exposer l'appareil à des vibrations ou des chocs

#### ■ A propos du format de l'enregistrement des images animées

- **Les images animées enregistrées à l'aide d'un autre appareil ne sont pas prises en charge par cet appareil.**

Vous pouvez choisir entre le format d'enregistrement AVCHD<sup>\*1</sup>, MP4 ou iFrame pour enregistrer des images animées à l'aide de cette unité.

\*1 Il est compatible avec AVCHD Progressive (1080/50p).

#### AVCHD :

Il s'agit d'un format qui convient au visionnement d'images animées sur un téléviseur haute définition ou pour l'enregistrement sur disque<sup>\*2</sup>.

\*2 Les méthodes suivantes sont possibles pour sauvegarder une image enregistrée en 1080/50p :

- Copier l'image sur un disque à l'aide du HD Writer LE 3.0.
- Copie de l'image sur un enregistreur de disque Blu-ray Panasonic qui prend en charge AVCHD Progressive.

#### MP4 :

Il s'agit d'un format d'enregistrement adapté à la lecture et à l'édition sur un PC.

- Ce format n'est pas compatible avec les images animées enregistrées au format AVCHD.

#### iFrame :

Il s'agit d'un format d'enregistrement adapté à la lecture et à l'édition sur un Mac (iMovie etc.).

- Ce format n'est pas compatible avec les images animées enregistrées au format AVCHD.

#### ■ Indemnités concernant les contenus enregistrés

Panasonic n'accepte en aucun cas d'être directement ou indirectement responsable des

problèmes résultant d'une perte d'enregistrement ou du contenu édité, et ne garantit aucun contenu si l'enregistrement ou l'édition ne fonctionne pas correctement. En outre, ce qui précède s'applique également dans le cas où tout type de réparation est faite à l'appareil.

#### ■ À propos de la condensation (lorsqu'il y a de la buée sur l'objectif ou l'écran ACL)

La condensation survient lorsque la température ambiante ou l'humidité change. Faites attention à la condensation car elle peut créer des tâches de moisissure sur l'objectif ou l'écran ACL et causer le dysfonctionnement de l'appareil. Lorsque vous amenez l'appareil dans un endroit ayant une température différente, si l'appareil est habitué à la température ambiante de la destination pendant environ une heure, la condensation peut être évitée. (Si la différence de température est importante, placez l'appareil dans un sac en plastique ou autre, retirez l'air du sac, et scellez le sac.)

Lorsque de la condensation se produit, retirez la batterie et/ou l'adaptateur secteur et laissez l'appareil tel quel pendant environ une heure. Une fois l'appareil habitué à la température ambiante, la buée disparaît naturellement.

#### ■ Cartes que vous pouvez utiliser avec cet appareil

**Carte mémoire SD, carte mémoire SDHC et carte mémoire SDXC**

- Les cartes mémoire de 4 Go ou plus n'ayant pas le logo SDHC ou les cartes mémoire de 48 Go ou plus n'ayant pas le logo SDXC ne sont pas basées sur les spécifications normalisées de la carte mémoire SD.
- Consultez la page 12 pour plus de renseignements sur les cartes SD.

#### ■ Dans le présent manuel d'utilisation

- La carte mémoire SD, la carte mémoire SDHC et la carte mémoire SDXC sont appelées dans ce manuel d'utilisation "carte SD".
- Le téléphone intelligent et la tablette sont désignés par "téléphone intelligent".
- Fonction qui peut être utilisée pour le mode enregistrement des images animées : 

Fonction qui peut être utilisée pour le mode enregistrement d'images fixes : 

- Fonction qui peut être utilisée avec le mode lecture : 

Fonction qui peut être utilisée avec le mode lecture (images animées uniquement) : 

Fonction qui peut être utilisée avec le mode lecture (images fixes uniquement) : 

- Scène(s) enregistrée(s) dans le format d'enregistrement [AVCHD] : "scène(s) AVCHD"
- Scène(s) enregistrée(s) dans le format d'enregistrement [MP4/iFrame], scène(s) sauvegardée(s) en MP4 (1280×720/25p) ou MP4 (640×360/25p) : "scène(s) MP4/iFrame"
- Les pages de référence sont indiquées avec une flèche, par exemple : → 00
- Les numéros de modèle sont abrégés de la façon suivante dans ce manuel d'utilisation :

Numéro de modèle	Abréviation utilisée dans le présent manuel
HC-V270	 [V270]
HC-V260	 [V260]

Ce mode d'emploi a été réalisé pour les modèles  et . Les images peuvent être légèrement différentes de la réalité.

- Les illustrations utilisées dans ce mode d'emploi montrent le modèle , cependant, plusieurs parties de ces explications se réfèrent aux différents modèles.
- Selon le modèle, certaines fonctions ne sont pas disponibles.
-  correspond aux fonctions Wi-Fi®.
- Certaines caractéristiques peuvent être différentes, veuillez lire attentivement.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles en fonction de la région de l'achat.

## ■ Installation de HD Writer LE 3.0

Consultez le site ci-dessous pour télécharger/installer le logiciel.

- Le logiciel est disponible pour le téléchargement jusqu'à fin mars 2018.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f\\_le30.html](http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le30.html)

## ■ Téléchargement du manuel d'utilisation (format PDF)

Vous trouverez l'URL et le code QR du site internet depuis lequel vous pouvez télécharger le manuel d'utilisation (format PDF) dans [MANUEL EN LIGNE] du menu de configuration.

- Touchez  (côté gauche)/  (côté droit) de  sur le Menu Tactile pour afficher  . (→ 21)

- 1 Touchez .
- 2 Touchez [CONFIG].
- 3 Touchez [MANUEL EN LIGNE].
- 4 Touchez la méthode d'accès que vous souhaitez utiliser.

### [Affichage URL]:

L'URL du site internet s'affiche sur l'écran ACL de cet appareil.

### [Connex. USB]:

Affiche le site internet sur un PC connecté à cet appareil à l'aide du câble USB. Cliquez sur [OIBOOK], qui sera affiché à l'écran du PC.

### [QR code]:

Affiche le code QR du site internet sur l'écran ACL de cet appareil.

- Vous aurez besoin d'Adobe Reader pour afficher ou imprimer le mode d'emploi (format PDF).

Vous pouvez télécharger et installer une version d'Adobe Reader qui peut être utilisée avec votre SE à partir du site web suivant. (À compter de novembre 2014)

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

# Contenu

Précautions à prendre .....	2
Accessoires .....	8

---

## Préparatifs

---

<b>Alimentation</b> .....	9
Insertion/retrait de la batterie .....	9
Chargement de la batterie .....	10
Temps de chargement et autonomie d'enregistrement .....	11
<b>Enregistrement sur une carte</b> .....	12
Les cartes pouvant être utilisées avec cet appareil .....	12
Insertion/retrait d'une carte SD .....	12
<b>Mise sous/hors tension de l'appareil</b> .....	13
<b>Sélection d'un mode</b> .....	13
Alternar entre le mode enregistrement et le mode lecture .....	13
Alternar entre le mode enregistrement d'images animées et le mode enregistrement d'image fixe .....	14
<b>Comment utiliser l'écran tactile</b> .....	14
À propos du menu tactile .....	15
<b>Réglage de la date et de l'heure</b> .....	16
<b>Réglage de la région de votre domicile pour la première fois</b> .....	16

---

## Fonctions de base

---

<b>Commutation du mode d'enregistrement</b> .....	17
<b>Enregistrement d'images animées</b> .....	18
<b>Enregistrement d'images fixes</b> .....	18
<b>Pour utiliser le zoom</b> .....	19
<b>Lecture des images animées/images fixes</b> .....	19
Pour regarder des Vidéo/Images sur votre téléviseur .....	20
<b>Utilisation de l'écran de menu</b> .....	21
Sélection de la langue .....	21
Formatage .....	21

---

## Wi-Fi [V270]

---

<b>Ce que vous pouvez faire avec la fonction Wi-Fi®</b> .....	22
<b>[Télécomm.]</b> .....	23
Installation de "Image App" .....	23
Préparatifs avant l'utilisation de [Télécomm.] .....	24
Utiliser [Télécomm.] avec une connexion directe .....	25
Utiliser [Télécomm.] avec une connexion par point d'accès sans fil .....	26
Si la connexion Wi-Fi ne peut être établie .....	28

---

## Autres

---

<b>Guide de dépannage</b> .....	29
<b>Spécifications</b> .....	31
<b>À propos des droits d'auteur</b> .....	33

# Accessoires

Vérifiez les accessoires avant d'utiliser cet appareil.

Gardez les accessoires hors de la portée des enfants pour éviter qu'ils ne les avalent.

Numéros de produit corrects à compter de novembre 2014. Ceci peut être sujet à des changements.

## Batterie

VW-VBT190



## Adaptateur secteur

VSK0815K



## Câble C.C.

K2GHYYS00002



## Câble USB

K2KYYYY00236



## Mini-câble HDMI

K1HY19YY0021



## Accessoires optionnels

Certains accessoires en option pourraient ne pas être disponibles dans certains pays.

Chargeur de batterie (VW-BC10E)
Batterie (lithium/VW-VBT190)
Batterie (lithium/VW-VBT380)
Mini-câble HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30)
Adaptateur de griffe (VW-SK12E)
Kit d'accessoires (VW-ACT190E)
Torche vidéo DEL (VW-LED1E)*
Tourelle télécommandée (VW-CTR1E)
Support à ventouse (VW-SCA100)
Support de caméscope (pour guidon) (RP-CMC10E)

\* Pour utiliser la lumière vidéo DEL/ VW-LED1E, il vous faudra le sabot adaptateur/VW-SK12E.

# Alimentation

## ■ À propos des batteries utilisables avec cet appareil

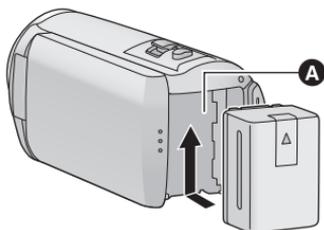
La batterie qui peut être utilisée avec cet appareil : VW-VBT190/VW-VBT380.

- Cet appareil possède une fonction qui lui permet de déterminer quel type de batterie peut être utilisé en toute sécurité. La batterie dédiée (VW-VBT190/VW-VBT380) prend en charge cette fonction. Les seules batteries adaptées pour être utilisées avec cet appareil sont des produits originaux de Panasonic ainsi que des batteries fabriquées par d'autres compagnies et certifiées par Panasonic. Panasonic ne peut en aucun cas garantir la qualité, la performance ou la sécurité des batteries fabriquées par d'autres compagnies et qui ne sont pas des produits originaux de Panasonic.

Nous avons découvert que des batteries de contrefaçon ressemblant beaucoup au produit original sont vendues dans certains magasins. Certaines de ces batteries n'ont pas la protection interne adéquate qui leur permettrait de correspondre aux normes de sécurité appropriées. Il y a une possibilité que ces batteries puissent prendre feu ou exploser. Veuillez prendre note que nous ne sommes pas responsables des accidents ou des pannes survenues à la suite de l'utilisation d'une de ces batteries de contrefaçon. Pour assurer la sécurité des produits, nous vous conseillons d'utiliser une batterie Panasonic originale.

## Insertion/retrait de la batterie

- Appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre l'appareil hors marche. (→ 13)  
Installez la batterie en l'introduisant dans la direction montrée sur l'illustration.



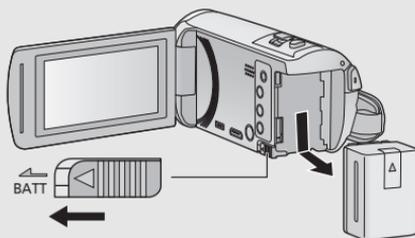
**A** Logement de la batterie

Introduisez la batterie jusqu'à ce qu'elle clique et se bloque.

### Retrait de la batterie

Assurez-vous de maintenir la touche d'alimentation enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur d'état s'éteigne. Retirez ensuite la batterie en prenant soin de ne pas la faire tomber.

**Déplacez le levier de dégagement de la batterie dans la direction indiquée par la flèche et retirez la batterie lorsqu'elle est débloquée.**



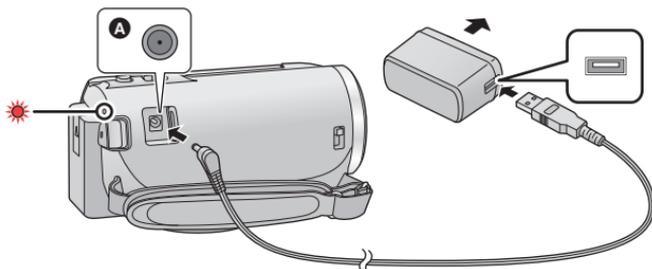
# Chargement de la batterie

**Au moment de l'achat de l'appareil, la batterie n'est pas chargée. Chargez la batterie avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.**

L'unité se met en attente lorsque l'adaptateur secteur est branché. Le circuit principal reste "chargé" aussi longtemps que l'adaptateur secteur est branché à une prise électrique.

## Important :

- N'utilisez pas l'adaptateur secteur/le câble C.C. avec d'autres appareils car ils ne sont conçus que pour cet appareil. N'utilisez pas non plus l'adaptateur secteur/le câble C.C. d'autres appareils sur cet appareil.
- La batterie ne se chargera pas si l'appareil est en marche.
- Il est recommandé de charger la batterie à une température entre 10 °C et 30 °C. (La température de la batterie devra également être la même.)



**A** Prise d'entrée c.c.

## 1 Branchez le câble c.c. à l'adaptateur secteur ainsi qu'à la prise d'entrée c.c. de cet appareil.

- Insérez les fiches à fond.

## 2 Branchez l'adaptateur secteur à une prise secteur.

- L'indicateur d'état clignotera en rouge à intervalle d'environ 2 secondes (1 seconde allumé environ, 1 seconde éteint environ), indiquant ainsi que le chargement a commencé. Il s'éteindra lorsque le chargement sera terminé.

## ■ Connexion de la prise secteur

Si vous mettez l'appareil en marche alors qu'il est branché à l'adaptateur secteur, il sera possible de l'utiliser avec l'alimentation fournie par la prise de courant.

Même si vous utilisez l'adaptateur secteur lors de l'enregistrement d'images, laissez la batterie branchée. Ceci vous permet de continuer l'enregistrement même si une panne de courant survient ou si l'adaptateur secteur se débranche accidentellement de la prise secteur.

## ■ Pour le chargement lors de la connexion à d'autres appareils

Il est possible d'effectuer le chargement en connectant l'appareil à d'autres périphériques à l'aide du câble USB (fourni).

- N'utilisez que le câble c.c. fourni.
- N'utilisez aucun autre adaptateur secteur que celui fourni.
- Il est recommandé d'utiliser des batteries Panasonic (→ 9).
- Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.
- N'exposez pas la batterie à la chaleur et tenez-la éloignée de toute flamme.

- Ne laissez pas la/les batterie(s) dans un véhicule exposé directement au soleil pendant un long moment avec les vitres et les portières fermées.

## Temps de chargement et autonomie d'enregistrement

### ■ Temps de chargement/autonomie d'enregistrement

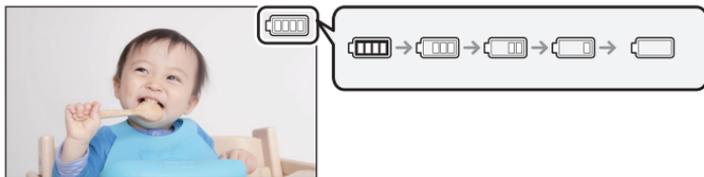
- Température : 25 °C/humidité : 60%RH
- Les temps de chargement entre parenthèses sont ceux lors de l'utilisation de la prise USB.

Numéro de modèle de la batterie [Tension/capacité (minimum)]	Temps de chargement	Format d'enregistrement	Mode d'enregistrement	Temps enregistrable en continu maximum	Temps enregistrable effectif
Batterie fournie/ VW-VBT190 (en option) [3,6 V/1940 mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[PH],[HA], [HG]	2 h 15 min	1 h 10 min
			[HE]	2 h 20 min	
		[MP4/ iFrame]	[1080]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[720]	2 h 35 min	1 h 20 min
			[iFrame]	2 h 40 min	1 h 25 min

- "h" est l'abréviation d'heure, "min" de minute et "s" de seconde.
- Ces temps sont des approximations.
- **La durée de chargement indiquée s'entend lorsque la batterie a été complètement déchargée. La durée de chargement et la durée d'enregistrement varient selon les conditions d'utilisation comme la basse/haute température.**
- Le temps d'enregistrement effectif se réfère au temps d'enregistrement sur une carte quand, de façon répétée, vous démarrez/arrêtez l'enregistrement, vous mettez l'appareil sous/hors tension, vous utilisez le levier du zoom etc.

### ■ Indicateur de capacité résiduelle de la batterie

L'indication de capacité de la batterie s'affiche sur l'écran ACL.



- L'affichage change lorsque la charge de la batterie se réduit.



Si la batterie se décharge, alors  clignotera en rouge.

# Enregistrement sur une carte

L'appareil peut enregistrer des images fixes ou des images animées sur une carte SD. Pour enregistrer sur une carte SD, lisez ce qui suit.

## Les cartes pouvant être utilisées avec cet appareil

Utilisez les cartes SD conformes à Class 4 ou supérieur du SD Speed Class Rating pour l'enregistrement des images animées.

Veillez contrôler les dernières informations à propos des cartes mémoire SD/SDHC/SDXC qui peuvent être utilisées pour les enregistrements de film sur le site web suivant.

[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)

(Ce site est en anglais uniquement.)

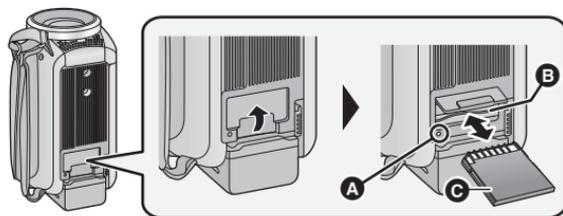
- Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

## Insertion/retrait d'une carte SD

Pour utiliser une carte SD qui n'est pas de Panasonic, ou une carte déjà utilisée avec un autre équipement, pour la première fois avec cet appareil, formatez la carte SD. (→ 21) Lorsque la carte SD est formatée, toutes les données enregistrées sont supprimées. Une fois que les données sont supprimées, elles ne peuvent plus être restaurées.

**Attention :**

Assurez-vous que le voyant d'accès s'est éteint.



### Voyant d'accès [ACCESS] **A**

- Lorsque cet appareil accède à la carte SD, le voyant d'accès s'allume.

### 1 Ouvrez le cache de la carte SD et insérez (retirez) la carte SD dans (de) son logement **B**.

- Orientez le côté des bornes **C** dans la direction indiquée dans l'illustration et poussez la carte à fond.
- Appuyez au centre de la carte SD puis tirez-la tout droit.

### 2 Fermez soigneusement le cache de la carte SD.

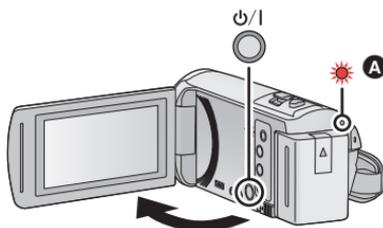
- Appuyez pour fermer jusqu'à ce qu'il clique.

## Mise sous/hors tension de l'appareil

L'appareil peut être mis sous/hors tension à l'aide de la touche d'alimentation ou en ouvrant et fermant l'écran ACL.

### Pour mettre sous/hors tension l'appareil avec la touche alimentation

Ouvrez l'écran ACL, puis appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.



#### Pour mettre l'appareil hors tension

Maintenez la touche d'alimentation enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur d'état s'éteigne.

**A** L'indicateur d'état s'allume.

L'appareil est sous tension si l'écran ACL est ouvert et il est hors tension lorsque l'écran ACL est fermé.

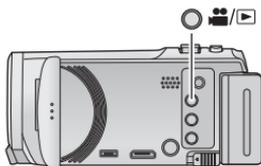
## Sélection d'un mode

Vous pouvez alterner entre le mode enregistrement de cet appareil (Mode enregistrement d'images animées/mode enregistrement d'image fixe) et le mode lecture en appuyant sur la touche enregistrement/lecture.

Si vous touchez l'icône de changement du mode d'enregistrement lors de l'enregistrement, vous pouvez alterner entre le mode enregistrement d'images animées et le mode enregistrement d'image fixe.

Mode enregistrement d'images animées (→ 18)	Enregistrement des images animées.
Mode enregistrement d'images fixes (→ 18)	Enregistrement des images fixes.
Mode Lecture (→ 19)	Lecture des images animées/images fixes.

## Alterner entre le mode enregistrement et le mode lecture



#### Touche enregistrement/lecture

Appuyez sur la touche afin d'alterner entre le mode enregistrement et le mode lecture.

- Lorsque vous mettez cet appareil en marche, il se lance en mode enregistrement.

# Alternar entre le mode enregistrement d'images animées et le mode enregistrement d'image fixe

Touchez l'icône de changement du mode d'enregistrement qui s'affiche sur l'écran ACL (écran tactile) afin d'alternar entre le mode enregistrement d'images animées et le mode enregistrement d'image fixe.

## 1 Appuyez sur la touche enregistrement/lecture afin de passer en mode enregistrement.

- L'icône de changement du mode d'enregistrement **A** s'affiche à l'écran.

	Mode enregistrement des images animées
	Mode enregistrement des images fixes



(Mode enregistrement des images animées)

## 2 Touchez l'icône de changement du mode d'enregistrement.

- Référez-vous à la page 14 pour le fonctionnement de l'écran tactile.

### *Pour faire apparaître l'icône de changement du mode d'enregistrement*

L'affichage de l'icône de changement du mode d'enregistrement disparaîtra si aucune opération tactile n'est effectuée pendant une durée précise. Pour l'afficher de nouveau, touchez l'écran.

- Si vous appuyez sur la touche marche/arrêt de l'enregistrement en mode enregistrement d'image fixe ou en mode lecture, cet appareil passera au mode enregistrement d'images animées. Lors de la lecture d'images animées/d'images fixes ou dans d'autres conditions, même si vous appuyez sur la touche marche/arrêt de l'enregistrement, le mode d'enregistrement ne pourra pas changer.

Préparatifs

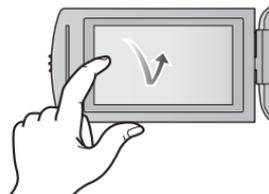
## Comment utiliser l'écran tactile

Vous pouvez piloter l'appareil en touchant directement l'écran ACL (écran tactile) avec votre doigt.

### ■ Toucher

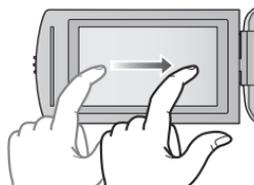
Touchez et relâchez l'écran tactile pour sélectionner l'icône ou l'image.

- Touchez le centre de l'icône.
- Le toucher de l'écran tactile ne fonctionnera pas si vous touchez une autre partie de l'écran tactile en même temps.



## ■ Toucher et glissement

Déplacez votre doigt tout en appuyant sur l'écran tactile.



## ■ À propos des icônes d'opérations



Touchez pour passer à une autre page ou effectuer des paramètres.



Touchez pour revenir à l'écran précédent.



## À propos du menu tactile

Touchez ◀ (côté gauche)/▶ (côté droit) de  sur le menu tactile pour commuter les icônes d'opération.

- Il est également possible de commuter les icônes d'opération en touchant-glissant le menu tactile à gauche ou à droite.



A Menu tactile

## ■ Affichage du menu tactile



L'affichage du menu tactile disparaît si aucune opération n'est effectuée pendant une période de temps spécifique pendant l'enregistrement d'images animées/images fixes. Pour l'afficher de nouveau, touchez .

# Réglage de la date et de l'heure

L'horloge n'est pas paramétrée lors de l'achat de l'appareil. Assurez-vous de régler l'horloge.

- Lorsque vous mettez cet appareil en marche, il est possible que le message "Rég. lieu de résidence et date/heure." s'affiche. Sélectionner [OUI], et suivre les étapes ci-dessous afin d'effectuer ces paramètres :
  - Étape 2 de "Réglage de la région de votre domicile pour la première fois"
  - Étapes 2–3 de "Réglage de la date et de l'heure"

## 1 Sélectionnez le menu. (→ 21)

MENU : [CONFIG] → [RÉGL. HORL.]

## 2 Touchez la date ou l'heure qui doit être définie, puis configurez la valeur désirée à l'aide de ▲/▼.

### A Pour afficher le réglage de l'heure mondiale:

🏠 [RÉSIDENTICE]/ ✈️ [DESTINATION]

- L'année peut être définie de 2000 à 2039.

## 3 Touchez [ACCÈS].

- Touchez [QUITTER] pour achever le réglage.



# Réglage de la région de votre domicile pour la première fois

Vous pouvez régler la région de votre domicile dans [RÉG. HEURE MO.].

## 1 Sélectionnez le menu. (→ 21)

MENU : [CONFIG] → [RÉG. HEURE MO.]

- Un message s'affichera. Touchez [ACCÈS].

## 2 Touchez ◀/▶ afin de sélectionner la région de votre domicile puis touchez [ACCÈS].

- Lorsque l'horloge n'est pas réglée, l'heure actuelle s'affiche en tant que "--:--".



- A L'heure actuelle
- B Heure de différence par rapport à l'heure GMT (Greenwich Mean Time)

- Pour savoir comment changer la région de votre domicile ou régler la région de votre destination, consulter le Manuel d'utilisation (format PDF).



# Commutation du mode d'enregistrement

**1** Touchez l'icône du mode d'enregistrement.



**2** Touchez l'icône du mode d'enregistrement voulu.



Mode		Effet
*1 *2	<b>Automatisation intelligente</b>	Vous pouvez passer en mode d'automatisation intelligente, qui optimise les paramètres en fonction de votre environnement d'enregistrement.
*1 *2	<b>Automatisation intelligente Plus</b>	Vous pouvez ajouter des réglages de luminosité réglée manuellement et de balance des blancs au mode d'automatisation intelligente, et enregistrer.
*1	<b>Contrôle créatif</b>	Il est possible d'ajouter des effets aux enregistrements d'images animées.
<b>SCN</b>	<b>Mode scène</b>	Cette option permet à l'appareil de régler automatiquement la vitesse d'obturation et l'ouverture, etc. en fonction de la scène que vous voulez enregistrer.
<b>MNL</b>	<b>Manuel</b>	Vous pouvez paramétrer la vitesse d'obturation, la mise au point, la balance des blancs et la luminosité (diaphragme/gain).
*1 <b>LOOP</b>	<b>Enregistrement en boucle</b>	Peu importe le temps d'enregistrement, vous ne pouvez enregistrer que les scènes de la dernière heure sur la carte SD.

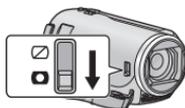
\*1 En mode enregistrement d'images animées uniquement

\*2 En mode enregistrement d'images fixes uniquement



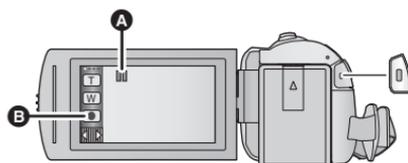
# Enregistrement d'images animées

- Ouvrez le couvre-objectif avant de la mise en marche de l'appareil.



- 1 Ouvrez l'écran ACL et passez en mode enregistrement d'images animées. (→ 14)

- 2 Appuyez sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour commencer l'enregistrement.



- A Lorsque vous débutez l'enregistrement,  se change en .
- B Icône de la touche d'enregistrement

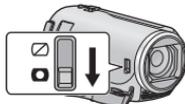
- 3 Appuyez de nouveau sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour mettre l'enregistrement en pause.

- L'enregistrement peut également être amorcé/arrêté en touchant l'icône de la touche d'enregistrement.



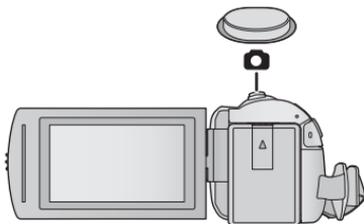
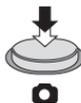
# Enregistrement d'images fixes

- Ouvrez le couvre-objectif avant de la mise en marche de l'appareil.

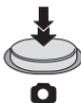


- 1 Ouvrez l'écran ACL et passez en mode enregistrement d'image fixe. (→ 14)

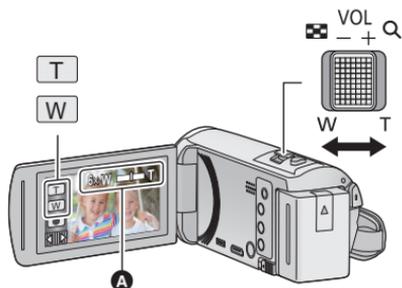
- 2 Appuyez à mi-course sur la touche . (Uniquement pour la mise au point automatique)



- 3 Appuyez à fond sur la touche .



# Pour utiliser le zoom



## Lever/icônes de la touche de zoom

**Côté T :**

Enregistrement rapproché (zoom avant)

**Côté W :**

Enregistrement grand-angle (zoom arrière)

- La vitesse du zoom dépend de l'amplitude de mouvement du levier du zoom.

## A Barre du zoom

La barre du zoom s'affiche pendant l'opération du zoom.

# Lecture des images animées/images fixes



**1** Passez en mode lecture (→ 13).

**2** Touchez l'icône de sélection du mode lecture **A** (→ 15).

- Il est également possible d'effectuer le paramétrage en touchant **MENU**, pour sélectionner [RÉG. VIDÉO] ou [CONFIG IMAGE] → [MEDIA VIDÉO/PHOTO]. (→ 21)

**3** Sélectionnez l'image fixe **C** ou le format d'enregistrement des images animées **D** que vous désirez visionner.

- Touchez [Accès].

**4** (Si vous touchez [AVCHD] ou [MP4/iFrame])  
Touchez le format d'enregistrement souhaité de la lecture.

- Lorsque [AVCHD] est sélectionné

[ALL AVCHD]/[1080/50p]/[1080/50i]

- Lorsque [MP4/iFrame] est sélectionné

[ALL MP4/iFrame]/[1080/50p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]

- L'icône de mode d'enregistrement **B** s'affiche dans l'affichage vignette lorsque l'élément est touché.  
(AVCHD, 1080/50p, 1080/50i, MP4/iFrame, 1080, 720, 360 et iFrame)



- Les icônes suivantes s'affichent sur les vignettes lorsque vous touchez [ALL AVCHD] ou [1080/50i] :
  - Scène AVCHD [1080/50p] : 
  - Scène AVCHD [PH] : 
  - Scène AVCHD [HA] : 
  - Scène AVCHD [HG] : 
  - Scène AVCHD [HE] : 
- Les icônes suivantes s'affichent sur les vignettes lorsque vous touchez [ALL MP4/iFrame] :
  - Scène MP4 [1080/50p] : 
  - Scène MP4 [720/25p] : 
  - Scène MP4 [360/25p] : 
  - Scène iFrame : 

## 5 Touchez la scène ou l'image fixe qui doit être lue.

- Affichage de la page suivante (précédente) :
  - Tout en la touchant, glissez la vignette vers le haut ou le bas.
  - Changez le Menu Tactile, puis touchez ▲ (haut)/ ▼ (bas) sur le levier de défilement des vignettes. 

## 6 Sélectionnez l'opération de lecture en touchant l'icône de l'opération.

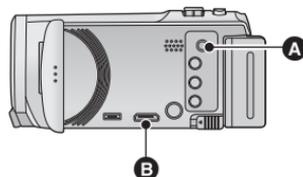
- Les icônes d'opération et l'écran d'affichage disparaîtront si aucune opération tactile n'est effectuée pendant une période précise. Pour les afficher de nouveau, touchez l'écran.
- Touchez ▶/|| pour lancer/arrêter la lecture des images animées.



Icône de l'opération

## Pour regarder des Vidéo/Images sur votre téléviseur

Connectez cet appareil à un téléviseur à l'aide d'un mini-câble HDMI (fourni) ou câble AV (en vente dans le commerce).



- A** Connecteur AV [AV]
- B** Mini connecteur HDMI [HDMI]

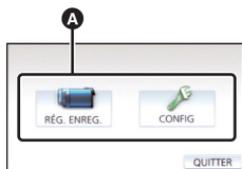
# Utilisation de l'écran de menu

- Touchez ◀ (côté gauche)/▶ (côté droit) de  sur le menu tactile pour afficher . (→ 15)

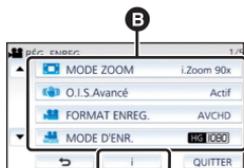
**1** Touchez .



**2** Touchez le menu principal **A**.



**3** Touchez le sous-menu **B**.



- La page suivante (précédente) s'affiche en touchant  / .

**4** Touchez l'élément désiré pour entrer la configuration.

**5** Touchez [QUITTER] pour sortir de la configuration du menu.

## ■ À propos de l'affichage du guide

Après avoir touché , toucher les sous-menus et les éléments fera apparaître les descriptions et les messages de confirmation de configuration.

- Après l'affichage des messages, l'affichage du guide est annulé.

## Sélection de la langue

Vous pouvez sélectionner la langue sur l'écran d'affichage et l'écran de menu.

 : [CONFIG] → [LANGUAGE] → langue désirée

## Formatage

Veuillez prendre note que si un support est formaté, toutes les données enregistrées sur celui-ci seront effacées et ne pourront pas être restaurées. Sauvegardez les données importantes sur un ordinateur, un DVD, etc.

 : [CONFIG] → [FORMAT SUPP.] → support désiré

### [CARTE SD]/[DD]\*

\* S'affiche lors du branchement d'un USB HDD. (Reportez-vous au Mode d'Emploi (format PDF))

- L'écran de sélection du support ne s'affiche pas lorsque USB HDD n'est pas branché. Touchez [OUI].
- **Ne formatez pas de carte SD en utilisant un autre appareil comme un ordinateur. La carte pourrait ne pas être compatible avec cet appareil.**

# Ce que vous pouvez faire avec la fonction Wi-Fi®

Cet appareil propose les fonctions Wi-Fi suivantes lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un autre dispositif compatible avec le Wi-Fi.

<b>[Télécomm.]</b>	Avec un téléphone intelligent, vous pouvez effectuer des opérations d'enregistrement/de lecture à distance ou mettre en ligne des images animées et des images fixes enregistrées depuis cet appareil sur SNS (sites de réseautage social).
<b>[Surveillance Bébé]</b>	Vous pouvez vous servir de votre téléphone intelligent pour surveiller votre bébé, enregistré par cet appareil lorsque vous vous trouvez dans une autre pièce. Le téléphone intelligent et cet appareil peuvent être utilisés en tant qu'émetteur-récepteur radio, permettant ainsi aux utilisateurs d'avoir une conversation alternée. Cet appareil peut également envoyer une notification au téléphone intelligent dès que le bébé pleure.
<b>[Surveillance]</b>	Il est possible de confirmer à distance l'écran d'enregistrement de cet appareil à l'aide d'un téléphone intelligent.
<b>[Vue DLNA]</b>	La connexion de l'appareil à un téléviseur compatible avec DLNA par liaison Wi-Fi permet de visionner des images animées et des images fixes sur le téléviseur.
<b>[Copier]</b>	En établissant une communication Wi-Fi entre cet appareil et un PC, vous pouvez copier les scènes et les images fixes enregistrées avec cet appareil vers le PC.
<b>[Chaîne Live]</b>	Il est possible de diffuser en direct des images animées depuis cet appareil en configurant une liaison entre "LUMIX CLUB" et le service USTREAM.
<b>[Historique]</b>	Chaque utilisation d'une fonction Wi-Fi est gardée en mémoire dans l'historique de connexion Wi-Fi. La connexion à partir de l'historique vous permet d'installer facilement une connexion en utilisant les anciens paramètres de connexion.

Avant d'utiliser ces fonctions Wi-Fi, consultez les paramètres de votre dispositif et préparez-le pour l'utilisation.

Ce manuel d'utilisation basique décrit la procédure permettant d'utiliser [Télécomm.] afin de fournir un exemple de connexion Wi-Fi.

- Pour en savoir plus sur l'utilisation de ces fonctions Wi-Fi et sur l'établissement d'une connexion, consultez le manuel d'utilisation (format PDF).

## ■ Cet appareil est compatible avec NFC

À l'aide de la fonction NFC (communication en champ proche), vous pouvez facilement transférer les données nécessaires pour une connexion Wi-Fi entre l'appareil et le téléphone intelligent.

Cette fonction peut être utilisée avec l'appareil compatible avec NFC équipé d'Android™ (version OS 2.3.3 ou plus récente). (Sauf pour quelques modèles)

## ■ Cet appareil est compatible avec WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) est une fonction vous permettant d'installer facilement une connexion avec un réseau local et d'effectuer des réglages de sécurité.

# [Télécomm.]

## ■ Avant d'utiliser [Télécomm.]

- Vous devez activer la fonction Wi-Fi de votre téléphone intelligent.
- Ne retirez pas la carte SD de l'appareil durant les opérations à distance.

### Attention :

Veillez à respecter le droit à la vie privée, les droits d'utilisation de portrait, etc. du sujet lorsque vous utilisez cette fonction. Vous assumez les risques liés à son utilisation.

## Installation de "Image App"

### À propos de "Image App"

"Image App" est une application fournie par Panasonic.

	Pour applications Android	Pour applications iOS
SE	Android 2.3.3 ou plus récent*	iOS 6.0 ou plus récent* (iPhone 3GS n'est pas pris en charge.)
Installation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Connectez votre périphérique Android à un réseau.</li> <li>2 Sélectionnez "Google Play™ Store".</li> <li>3 Saisissez "Panasonic Image App" dans la barre de recherche.</li> <li>4 Sélectionnez "Panasonic Image App" et installez-la.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'icône sera ajoutée au menu. </li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Connectez votre dispositif iOS à un réseau.</li> <li>2 Sélectionnez "App Store<sup>SM</sup>".</li> <li>3 Saisissez "Panasonic Image App" dans la barre de recherche.</li> <li>4 Sélectionnez "Panasonic Image App" et installez-la.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'icône sera ajoutée au menu. </li> </ul>

\* Les versions de SE prises en charge sont valables à compter de novembre 2014 et peuvent faire l'objet de changements.

- Utilisez la version la plus récente.
- Consultez la section [Aide] du menu "Image App" pour savoir comment faire.
- Il est possible que ce service ne puisse pas être utilisé correctement en fonction du type de téléphone intelligent. Pour en savoir plus au sujet de "Image App", consultez le site web ci-dessous.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)  
(En anglais seulement.)
- Lors du téléchargement de l'application sur un réseau de téléphonie mobile, vous pourriez, selon les modalités de votre contrat de service, avoir à encourir des frais élevés de communication par paquets.

## Préparatifs avant l'utilisation de [Télécomm.]

Regardez si le téléphone intelligent est un appareil Android (compatible avec NFC), Android (non compatible avec NFC), ou iOS.

- Si le téléphone intelligent est compatible avec NFC, le signe NFC s'affiche lorsque vous lancez "Image App".

### Paramétrage d'une connexion Wi-Fi directe entre cet appareil et un téléphone intelligent



Grâce à NFC, vous pouvez facilement paramétrer une connexion directe entre cet appareil et le téléphone intelligent.

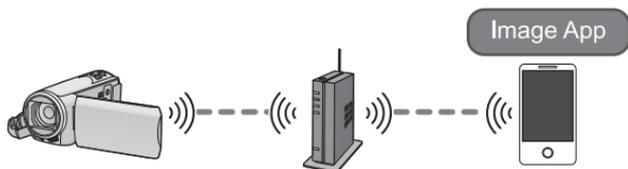
#### ■ Avec un périphérique fonctionnant sous Android (compatible avec NFC)

Servez-vous de NFC pour paramétrer une connexion directe entre cet appareil et le téléphone intelligent. (→ 25)

#### ■ Avec un périphérique fonctionnant sous Android (non compatible avec NFC) ou iOS

Scannez un code QR pour paramétrer une connexion directe entre cet appareil et le téléphone intelligent. (→ 25)

### Paramétrage d'une connexion Wi-Fi par point d'accès sans fil



- 1 Vérifiez que le point d'accès sans fil est compatible avec IEEE802.11b/g/n.
- 2 Paramétrez une connexion Wi-Fi entre cet appareil et le point d'accès sans fil.
  - [Connexion simple (WPS)] (→ 26)
  - Recherche de points d'accès sans fil pour mettre en place une connexion (→ 27)

Si votre point d'accès sans fil est compatible avec WPS, passez à [Connexion simple (WPS)] (→ 26)

## Utiliser [Télécomm.] avec une connexion directe

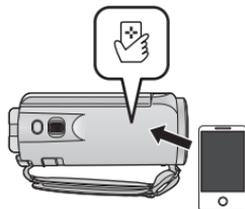
**Servez-vous de NFC pour paramétrer une connexion directe entre cet appareil et le téléphone intelligent.**

- Activez la fonction NFC du téléphone intelligent.

**1 Lancez l'application "Image App" pour téléphone intelligent.**

**2 Placez le téléphone intelligent en contact avec  sur cet appareil.**

- Touchez la zone tactile NFC lorsque le signe NFC s'affiche à l'écran du téléphone intelligent.
- S'il s'agit de la première connexion entre le téléphone intelligent et l'appareil, touchez [OUI] sur l'écran de cet appareil, puis remettez le téléphone intelligent en contact sur  de l'appareil.
- Si l'appareil ne devait pas être reconnu même lorsqu'il touche le téléphone intelligent, modifiez la position, puis réessayez.



- La connexion ne peut pas être établie lorsque cet appareil enregistre.
- Une fois la connexion établie, les images saisies sur l'appareil photo sont affichées à l'écran du téléphone intelligent.
- Cet appareil sera mis en marche s'il est touché sur l'aire  par un téléphone intelligent et ce, même si il avait été mis hors marche à l'aide de l'écran ACL.

**Scannez un code QR pour paramétrer une connexion directe entre cet appareil et le téléphone intelligent.**

**1 Appuyez sur la touche Wi-Fi de cet appareil, puis touchez [Config Wi-Fi].**  Wi-Fi

**2 Touchez [Connexion directe].**

**3 Touchez [Changer type connexion] et sélectionnez [Code QR].**

- Le code QR s'affiche à l'écran de cet appareil.

**4 Lancez l'application "Image App" pour téléphone intelligent.**

**5 Sur le téléphone intelligent, sélectionnez [Code QR] pour scanner le code QR affiché à l'écran de cette unité.**

(Si l'appareil est Android)

- La connexion sera établie. L'image de cet appareil s'affichera à l'écran du téléphone intelligent.

(Si l'appareil est iOS)

- Suivez les étapes ci-dessous :

- 1** Sélectionnez l'option qui vous permet d'installer l'appli sur l'écran de profil de l'"Image App", puis suivez les consignes à l'écran afin de terminer l'installation.
- 2** Appuyez sur la touche maison afin de fermer l'écran affiché.
- 3** Sélectionnez le nom du réseau (SSID) de cet appareil à partir du menu Wi-Fi du téléphone intelligent. La connexion sera établie. L'image de cet appareil s'affichera à l'écran du téléphone intelligent.

- Si vous ne pouvez pas scanner le code QR, consultez "Connexion par saisie de SSID et de mot de passe" dans le manuel d'utilisation (format PDF).
- La vitesse de transmission pourrait diminuer ou aucune transmission ne pourrait être possible selon les conditions ambiantes.

# Utiliser [Télécomm.] avec une connexion par point d'accès sans fil

## Vérifiez si le point d'accès utilisé est compatible avec WPS

- Si le point d'accès sans fil est compatible avec WPS :  
Effectuez le [Connexion simple (WPS)] suivant
- Si le point d'accès sans fil n'est pas compatible avec WPS :  
"Recherche de points d'accès sans fil pour mettre en place une connexion" (→ 27)

## [Connexion simple (WPS)]

### 1 Appuyez sur la touche Wi-Fi de cet appareil. Wi-Fi

- Lorsque vous appuyez sur la touche Wi-Fi pour la première fois, un message s'affiche. Touchez [OUI] et passez à l'étape 4.

### 2 Touchez [Config Wi-Fi] et sélectionnez [Config. PA sans fil].

### 3 Touchez sur la partie sans affichage d'un point d'accès sans fil.



- A [Suppr.]
- B [QUITTER]

### 4 Touchez [Connexion simple (WPS)].

### 5 Configurez le point d'accès sans fil en attente de WPS.

- Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi du point d'accès sans fil. (Lors de l'utilisation d'une connexion en partage, veuillez consulter le mode d'emploi du téléphone intelligent.)
- Un message s'affiche après l'établissement de la connexion. Touchez [QUITTER], et quittez [Config. PA sans fil].
- Un message s'affiche en cas d'échec de la connexion. Touchez [QUITTER], puis refaites la connexion.



### 6 Connectez le téléphone intelligent à un point d'accès sans fil.

### 7 Touchez [Télécomm.] et lancez l'application pour téléphone intelligent "Image App".

- Une fois la connexion établie, les images saisies sur l'appareil photo sont affichées à l'écran du téléphone intelligent.

- Pour savoir comment paramétrer un code PIN, consultez le manuel d'utilisation (format PDF).
- Lorsque cet appareil est connecté à un point d'accès sans fil, vous pouvez également utiliser NFC afin de contrôler cet appareil à distance avec le téléphone intelligent via le point d'accès sans fil. Pour plus de détails, consultez "Utiliser [Télécomm.] avec une connexion par point d'accès sans fil" dans le manuel d'utilisation (format PDF).

## Recherche de points d'accès sans fil pour mettre en place une connexion

- Confirmez la clé de chiffrement (le mot de passe) du point d'accès sans fil sélectionné si l'authentification au réseau est chiffrée.

### 1 Appuyez sur la touche Wi-Fi de cet appareil. Wi-Fi

- Lorsque vous appuyez sur la touche Wi-Fi pour la première fois, un message s'affiche. Touchez [OUI] et passez à l'étape 4.

### 2 Touchez [Config Wi-Fi] et sélectionnez [Config. PA sans fil].

### 3 Touchez sur la partie sans affichage d'un point d'accès sans fil.



- A [Suppr.]
- B [QUITTER]

### 4 Touchez [Recherche].

### 5 Touchez le point d'accès sans fil par lequel la connexion doit être établie.

- Si vous touchez [Actualiser], il est possible de relancer la recherche de points d'accès sans fil.
- Si vous touchez  et que vous sélectionnez un point d'accès sans fil, tous les caractères s'afficheront. Dans ce cas, touchez [ACCÈS].
- Si aucun point d'accès sans fil ne s'affiche, consultez "Paramétrage manuel d'une connexion" dans le manuel d'utilisation (format PDF).
- Si aucune clé de chiffrement (mot de passe) n'a été établie, la connexion est effectuée et un message est affiché. Touchez [QUITTER] pour quitter [Config. PA sans fil], et passez à l'étape 7.

### 6 (S'il y a une clé de chiffrement (mot de passe))

#### Saisissez le mot de passe.

- Pour savoir comment saisir des caractères, consultez le manuel d'utilisation (format PDF).
- Une fois la saisie effectuée, touchez [Accès].
- La connexion sera établie et un message s'affichera. Touchez [QUITTER], et quittez [Config. PA sans fil].

### 7 Connectez le téléphone intelligent à un point d'accès sans fil.

### 8 Touchez [Télécomm.] et lancez l'application pour téléphone intelligent "Image App".

- Une fois la connexion établie, les images saisies sur l'appareil photo sont affichées à l'écran du téléphone intelligent.

- 
- Lorsque cet appareil est connecté à un point d'accès sans fil, vous pouvez également utiliser NFC afin de contrôler cet appareil à distance avec le téléphone intelligent via le point d'accès sans fil. Pour plus de détails, consultez "Utiliser [Télécomm.] avec une connexion par point d'accès sans fil" dans le manuel d'utilisation (format PDF).

## Si la connexion Wi-Fi ne peut être établie

- Consultez le manuel d'utilisation du périphérique utilisé concernant le paramétrage du point d'accès sans fil ou du téléphone intelligent.

Problème	Points de contrôle
<p><b>Impossible de connecter à un point d'accès sans fil.</b></p> <p><b>Le point d'accès sans fil n'est pas détecté.</b></p>	<p><b>(Généralités)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Activez le point d'accès sans fil.</li><li>• Approchez-vous du point d'accès sans fil et refaites la connexion.</li><li>• Si l'établissement de la connexion prend du temps, la connexion Wi-Fi sera abandonnée. Réinitialisez les paramètres de connexion.</li><li>• Vérifiez la méthode de connexion au point d'accès sans fil et la méthode de paramétrage de sécurité.</li><li>• Si le point d'accès sans fil prend à la fois en charge la bande de 2,4 GHz et celle de 5 GHz, vérifiez que le paramètre de la bande 2,4 GHz est activé.</li><li>• Vérifiez que le point d'accès sans fil est enregistré dans cet appareil.</li><li>• Il est possible que l'appareil ne puisse pas localiser le point d'accès sans fil à cause de problèmes au niveau du signal. Consultez "Connexion par saisie de SSID et de mot de passe" dans le manuel d'utilisation (format PDF).</li></ul> <p><b>([Connexion simple (WPS)])</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le point d'accès sans fil se trouve dans le bon mode d'attente WPS.</li></ul> <p><b>([Recherche])</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que le mot de passe a été correctement saisi.</li></ul>
<p><b>Les ondes radio du point d'accès sans fil sont coupées.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cette condition peut être améliorée en changeant d'emplacement ou en modifiant l'orientation du point d'accès sans fil.</li><li>• Si vous utilisez un autre périphérique sur la bande 2,4 GHz à proximité, comme un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil, cela peut interrompre le signal. Conservez une certaine distance entre ces types de périphériques.</li></ul>
<p><b>La connexion Wi-Fi est impossible entre cet appareil et un téléphone intelligent.</b></p>	<p><b>(Connexion à un point d'accès sans fil)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le téléphone intelligent est correctement raccordé au point d'accès sans fil en vérifiant la configuration Wi-Fi sur le téléphone intelligent.</li><li>• Assurez-vous que cet appareil et le téléphone intelligent sont raccordés au même point d'accès sans fil.</li><li>• Vérifiez que le point d'accès sans fil est enregistré dans cet appareil.</li></ul> <p><b>(Connexion directe)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le téléphone intelligent est correctement raccordé à l'appareil en vérifiant la configuration Wi-Fi sur le téléphone intelligent.</li><li>• Assurez-vous que le téléphone intelligent n'est pas raccordé au point d'accès sans fil. S'il est raccordé au point d'accès sans fil, changez le point d'accès Wi-Fi à l'aide de la configuration Wi-Fi sur le téléphone intelligent.</li></ul>
<p><b>La connexion Wi-Fi est immédiatement interrompue.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• S'il y a un paramètre permettant d'éviter les mauvaises connexions dans le menu de paramétrage Wi-Fi de l'appareil Android™ 4.0 ou d'une version ultérieure, désactivez-le.</li></ul>

# Guide de dépannage

## ■ Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement dans les cas suivants

<p><b>Un cliquetis est audible si l'appareil est secoué.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il s'agit du bruit provenant du mouvement de l'objectif, pas d'un défaut. Ce bruit ne se fera plus entendre une fois l'appareil mis en marche et en mode enregistrement des images animées ou en mode enregistrement d'image fixe.</li> </ul>
<p><b>Les sujets semblent déformés.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Les sujets semblent légèrement déformés si ceux-ci se déplacent à travers l'image très rapidement, cela est causé par l'appareil qui utilise le capteur MOS comme capteur d'image. Ce phénomène n'est le signe d'aucune anomalie.</li> </ul>
<p><b>L'objectif ou l'écran ACL est embué.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La condensation est en cause. Cela n'est pas le signe d'un mauvais fonctionnement. Reportez-vous à la page 5.</li> </ul>

## Alimentation

Problème	Points de contrôle
<p><b>L'appareil ne peut pas être mis sous tension.</b></p> <p><b>L'appareil ne reste pas sous tension assez longtemps.</b></p> <p><b>La batterie se décharge rapidement.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chargez de nouveau la batterie pour qu'elle ait assez d'autonomie. (→ 10)</li> <li>● Dans les endroits froids, la durée d'utilisation de la batterie sera plus courte.</li> <li>● La batterie a une durée de vie limitée. Si la durée de fonctionnement est encore trop courte après une recharge complète, la batterie est usée et a besoin d'être remplacée.</li> </ul>
<p><b>L'appareil ne fonctionne pas même s'il est sous tension.</b></p> <p><b>L'appareil ne fonctionne pas normalement.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Retirez la batterie ou l'adaptateur secteur, attendez 1 minute, puis reconnectez la batterie ou l'adaptateur secteur. Après environ 1 minute, remettre l'appareil sous tension. (N'effectuez pas l'opération décrite pendant l'accès au support, cela pourrait endommager les données présentes sur le support.)</li> <li>● Si le fonctionnement normal n'est pas restauré, débranchez l'alimentation et consultez le vendeur chez qui vous avez acheté l'appareil.</li> </ul>
<p><b>“UNE ERREUR EST SURVENUE. VEUILLEZ ÉTEINDRE L'APPAREIL ET LE RALLUMER.” s'affiche.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'appareil a automatiquement détecté une erreur. Mettez-le hors tension, puis sous tension de nouveau.</li> <li>● Le courant sera coupé après environ 1 minute si l'appareil n'est pas mis hors et sous tension.</li> <li>● Une réparation est nécessaire s'il ne cesse de s'afficher même après un redémarrage. Débranchez l'alimentation et consultez le revendeur chez qui vous avez acheté cet appareil. N'essayez pas de le réparer vous-même.</li> </ul>

## Enregistrement

Problème	Points de contrôle
<p><b>La couleur ou la luminosité de l'image change ou des barres horizontales sont visibles sur l'image.</b></p> <p><b>L'écran ACL scintille lorsqu'à l'intérieur.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● La couleur ou la luminosité de l'image peut changer, ou bien vous pouvez voir des barres horizontales sur l'image si l'objet est enregistré sous un éclairage fluorescent, au mercure ou au sodium, etc., mais il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.</li><li>● En mode enregistrement d'images animées, utilisez le mode automatisation intelligente ou le mode automatisation intelligente plus, ou réglez la vitesse de l'obturateur à 1/100 lorsque la fréquence de la tension secteur est de 50 Hz, ou à 1/125 lorsqu'elle est de 60 Hz.</li><li>● En mode d'enregistrement d'images fixes, ceci n'affectera pas l'image enregistrée.</li></ul>

## Visualisation

Problème	Points de contrôle
<p><b>Aucune scène/image fixe ne peut être lue.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Aucune scène/image fixe dont les vignettes sont affichées ainsi  ne peuvent être lues.</li></ul>

**Veillez vous référer au “Mode d'emploi (format PDF)” pour plus de détails.**

# Spécifications

## Caméscope Haute Definition

Informations pour votre sécurité

### Source d'alimentation :

CC 5,0 V (Avec adaptateur secteur)

CC 3,6 V (Avec batterie)

### Consommation d'énergie :

Enregistrement; 4,7 W

Recharge : 7,7 W

### Format d'enregistrement vidéo :

[AVCHD] :

AVCHD compatible à la version 2.0 (AVCHD Progressive)

[MP4/iFrame] :

Conforme au format de fichier MPEG-4 AVC (.MP4)

### Compression images animées :

MPEG-4 AVC/H.264

### Compression audio :

[AVCHD] :

Dolby® Digital/2 ca.

[MP4/iFrame] :

AAC/2 ca.

### Mode d'enregistrement et vitesse de transfert :

#### [AVCHD]

[1080/50p] :

Maximum 28 Mbps (VBR)

[PH] :

Maximum 24 Mbps (VBR)

[HA] :

En moyenne 17 Mbps (VBR)

[HG] :

En moyenne 13 Mbps (VBR)

[HE] :

En moyenne 5 Mbps (VBR)

#### [MP4/iFrame]

[1080] :

Maximum 28 Mbps (VBR)

[720] :

En moyenne 9 Mbps (VBR)

[iFrame] :

Maximum 28 Mbps (VBR)

Pour la taille de l'image et la durée enregistrable des images animées, reportez-vous au manuel d'utilisation (format PDF).

### Format enregistrement d'images fixes :

JPEG (Design rule for Camera File system, basé sur la norme Exif 2.2)

Pour la taille de l'image d'une image fixe et le nombre d'images enregistrables, reportez-vous au manuel d'utilisation (format PDF).

### Support d'enregistrement :

Carte mémoire SD

Carte mémoire SDHC

Carte mémoire SDXC

Référez-vous au manuel d'utilisation (format PDF) pour plus de détails sur les cartes SD utilisables avec cet appareil.

### Capteur d'images :

Capteur d'image 1MOS type 1/5,8 (1/5,8")

Total: 2510 K

Pixels effectifs :

Image animée: 2200 K (16:9)\*

Image fixe :

2200 K (16:9), 1700 K (4:3), 1670 K (3:2)

**Objectif :**

Diaphragme Auto, zoom optique 50×, F1.8 à F4.2

Longueur focale :

2,06 mm à 103 mm

Macro (portée totale de la mise au point automatique)

équivalent à 35 mm :

Image animée :

de 28,0 mm à 1740 mm (16:9)\*

Image fixe :

de 28,0 mm à 1740 mm (16:9),

de 34,0 mm à 1766 mm (4:3),

de 33,6 mm à 1714 mm (3:2)

Distance de mise au point minimum :

Normal : Environ 2,0 cm (grand-angle)/

Environ 2,2 m (téléobjectif)

Macro télé : Environ 1,1 m (téléobjectif)

Macro Auto Intelligente :

Environ 1,0 cm (grand-angle)/Environ 1,1 m (téléobjectif)

**Zoom :**

i.Zoom OFF 62×\*, 90× i.Zoom, 150×/3000×

Zoom numérique

(Utilisation de la zone utile du capteur d'image)

\* Lorsque [O.I.S.Avancé] est réglé sur [Standard] et que la fonction prise à niveau est désactivée.

**Fonction stabilisateur d'image :**

Optique (Stabilisateur optique de l'image hybride, mode actif (correction de la rotation), fonction verrouillage du stabilisateur optique de l'image)

**Fonction prise à niveau :**

Désactivé/Normal/For

**Commande créative :**

[Effet miniature]/[Film muet]/[Film 8mm]/

[Enreg. interval.]

**Moniteur :**

6,7 cm (2,7") large écran ACL (Environ 230 K points)

**Microphone :**

Stéréo (avec un Microphone Zoom)

**Minimum requis pour éclairage :**

Environ 4 lx (1/25 avec le mode Éclairage faible dans le Mode Scène)

Environ 1 lx avec la fonction de mode nuit

**Niveau de sortie vidéo du connecteur AV :**

1,0 Vp-p, 75 Ω, système PAL

**Niveau de sortie vidéo du connecteur mini****HDMI :**

HDMI™ (x.v.Colour™) 1080p/1080i/576p

**Niveau de sortie audio du connecteur AV****(ligne) :**

251 mV, 600 Ω, 2 ca.

**Niveau de sortie audio du connecteur mini****HDMI :**

[AVCHD] :

Dolby Digital/PCM linéaire

[iFrame], [MP4] :

PCM linéaire

**USB :**

Fonction de lecteur

Carte SD : Lecture uniquement (sans protection de droits d'auteur)

Hi-Speed USB (USB 2.0), Port USB Type micro AB

Fonction d'hôte USB (pour le USB HDD)

Fonction de chargement de la batterie (charge via la prise USB si l'appareil principal est éteint)

**Dimensions :**

53 mm (L)×59 mm (H)×116 mm (P)

(Incluant les parties en saillie)

**Poids :**

V270

Environ 216 g

[sans batterie (fournie) ni carte SD (en option)]

V260

Environ 211 g

[sans batterie (fournie) ni carte SD (en option)]

**Poids pendant l'utilisation :**

V270

Environ 261 g

[avec batterie (fournie) et carte SD (en option)]

V260

Environ 256 g

[avec batterie (fournie) et carte SD (en option)]

**Température de fonctionnement :**

0 °C à 40 °C

**Humidité fonctionnement :**

10%RH à 80%RH

**Durée d'autonomie de la batterie :**

Voir page 11

V270

### Émetteur de liaison sans fil :

Norme d'observation : IEEE802.11b/g/n

Fréquence utilisée :

Fréquence centrale 2412 MHz à 2462 MHz  
[11 canaux]

Méthode de cryptage : WPA™/WPA2™/WEP  
conforme à Wi-Fi

Méthode d'accès : Mode à infrastructures

### NFC:

Norme de conformité : ISO/IEC 18092 NFC-F  
(Mode passif)

### Adaptateur secteur

Informations pour votre sécurité

#### Source d'alimentation :

Secteur 110 V à 240 V, 50/60 Hz

#### Entrée secteur :

0,25 A

#### Sortie CC :

CC 5,0 V, 1,8 A

#### Dimensions :

66,4 mm (L)×78,8 mm (H)×31 mm (P)

#### Poids:

Environ 65 g

Autres

## À propos des droits d'auteur

### ■ Il importe de respecter les droits d'auteur

L'enregistrement de cassettes ou de disques préenregistrés ou d'autres matériels publiés ou diffusés à des fins autres que votre usage personnel pourraient constituer une infraction aux lois en matière de droits d'auteur. Même à des fins d'usage privé, l'enregistrement de certains matériels pourrait faire l'objet de restrictions.

### ■ Licences

- Le logo SDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- "AVCHD", "AVCHD Progressive" et le logo "AVCHD Progressive" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- x.v.Colour™ est une marque commerciale.
- iMovie, Final Cut Pro, Mac et OS X sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

- iPhone est une marque commerciale de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
- App Store est une marque de service de Apple Inc.
- Android et Google Play sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google Inc.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque d'authenticité de Wi-Fi Alliance®.
- L'identifiant Wi-Fi Protected Setup™ est une marque d'authenticité de Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi®" est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™", et "WPA2™" sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance®.
- N-Mark est une marque commerciale ou marque déposée de NFC Forum, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays.
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Les autres noms de systèmes et produits mentionnés dans ce manuel d'utilisation sont habituellement des marques déposées ou des marques de commerce des fabricants qui ont développé le système ou le produit intéressé.

Ce produit est sous licence AVC Patent Portfolio License pour un usage personnel et non commercial par le consommateur de (i) l'encodage vidéo en conformité avec la norme AVC ("AVC Video") et/ou du (ii) décodage d'une vidéo AVC

encodée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucun permis n'est accordé

ou sera implicite pour n'importe quel autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visiter le site <http://www.mpegla.com>.

Ce produit comprend les logiciels suivants :

- (1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel appartenant à une tiers partie et sous licence Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel sous licence GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), et/ou
- (5) le logiciel open source autre que le logiciel sous licence GPL V2.0 et/ou LGPL V2.1.

Les logiciels catégorisés en tant que (3) - (5) sont distribués en espérant qu'ils seront utiles mais SANS AUCUNE GARANTIE, même tacite, de QUALITÉ MARCHANDE ou de PERTINENCE À DES FINS PARTICULIÈRES. Consultez-en les conditions générales, qui peuvent être affichées en suivant la procédure décrite dans [INFO LOGICIEL] sous "Utilisation du menu de configuration" dans le manuel d'utilisation (format PDF).

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic donnera à tout tiers qui nous contactera aux coordonnées fournies, pour un tarif n'excédant pas le coût physique de la réalisation de la distribution du code source, une copie sous forme lisible par un ordinateur, du code source intégral correspondant sous couvert de la GPL V2.0 ou de la LGPL V2.1, ainsi que les notices des droits d'auteur correspondantes.

Contact : [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Le code source et la notice de droits d'auteur sont disponibles gratuitement sur notre site web suivant.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>



Manufactured by: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

---



**Panasonic Corporation**

Web site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2014