

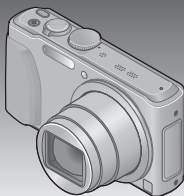
Panasonic®

Mode d'emploi de base

Appareil photo numérique

Modèle n° **DMC-TZ40**
DMC-TZ37

LUMIX



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



Le fichier intitulé
« Mode d'emploi
des caractéristiques
avancées (format PDF) » du disque
fourni contient des informations
détaillées sur l'utilisation de cet
appareil photo. Installez-le sur votre
ordinateur pour le lire.



Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>



VQT4S95
M0213KZ0

À notre clientèle,

Nous tenons à vous remercier d'avoir choisi cet appareil photo numérique Panasonic. Veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure. Veuillez noter que les véritables commandes, composantes, options de menu, etc., de votre appareil photo numérique peuvent avoir une apparence différente de celle des illustrations du présent Mode d'emploi.

Il importe de respecter les droits d'auteur.

- L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout autre matériel publié ou diffusé pour des buts autres qu'un usage privé et personnel peut violer les lois de droits d'auteur. Même sous des buts d'usage privé, l'enregistrement de certain matériel peut-être réservé.

Pour votre sécurité

AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages au produit,

- **Ne pas exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité, à l'égouttement ou aux éclaboussures.**
- **Utiliser uniquement les accessoires recommandés.**
- **Ne pas retirer les couvercles.**
- **Ne pas réparer cet appareil soi-même. Confier toute réparation au personnel de service après-vente qualifié.**

La prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

■ Inscriptions d'identification du produit

Produit	Emplacement
Appareil photo numérique	Dessous

■ À propos de la batterie

ATTENTION

- Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez-la uniquement par le type recommandé par le fabricant.
- Avant de jeter les batteries, veuillez contacter l'autorité locale compétente ou le revendeur pour connaître la méthode adéquate de le faire.

- Ne pas chauffer ou exposer à une flamme.
- Ne pas laisser les batteries dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pour une période prolongée, portes et fenêtres fermées.

Avertissement

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C ou incinérer.

■ À propos de l'adaptateur secteur (fourni)

ATTENTION !

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages au produit,

- **Ne pas installer ni placer l'appareil dans une bibliothèque, un placard renfermé ni aucun autre espace réduit. S'assurer que l'appareil est bien aéré.**
- L'appareil est en mode d'attente quand l'adaptateur secteur est connecté. Le circuit primaire demeure « sous tension » tant que l'adaptateur secteur reste branché sur une prise de courant.

■ Précautions à prendre pour l'utilisation

- N'utilisez que le câble de connexion USB fourni ou un authentique câble de connexion USB Panasonic (DMW-USBC1 : en option).
- Utilisez toujours un authentique micro câble HDMI Panasonic (RP-CHEU15 : en option).
Numéro de pièce : RP-CHEU15 (1,5 m)
- Utilisez toujours un authentique câble AV Panasonic (DMW-AVC1 : en option).

Gardez l'appareil le plus loin possible des appareils électromagnétiques (tels que fours à micro-ondes, téléviseurs, consoles de jeu, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil sur ou près d'un téléviseur, les images et/ou le son de l'appareil peuvent être affectés par le rayonnement des ondes électromagnétiques.
- N'utilisez pas l'appareil près d'un téléphone cellulaire, car le bruit émis par ce dernier risquerait d'affecter les images et/ou le son.
- Les données enregistrées risquent d'être endommagées, ou les images déformées par les puissants champs magnétiques générés par les haut-parleurs ou les gros moteurs.
- Le rayonnement d'ondes électromagnétiques généré par les microprocesseurs peut affecter l'appareil, ainsi que déformer les images et/ou le son.
- Si cet appareil est affecté par un appareil électromagnétique et ne fonctionne plus correctement, mettez-le hors tension et retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur (fourni)/l'adaptateur secteur (DMW-AC5E : en option). Ensuite, réinsérez la batterie ou rebranchez l'adaptateur secteur et mettez l'appareil sous tension.

N'utilisez pas l'appareil près des émetteurs radio ou des lignes haute tension.

- Si vous enregistrez près d'émetteurs radio ou de lignes haute tension, les images et/ou le son enregistrés risquent d'être affectés.

CE 1731

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, Germany

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.

Ce produit est accordé sous licence du portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation privée et non commerciale par un consommateur, pour (i) coder du contenu vidéo conformément à la norme AVC ("AVC Vidéo") et/ou (ii) décoder du contenu AVC Vidéo codé par un consommateur engagé dans une activité privée et non commerciale et/ou obtenu d'un fournisseur de contenu vidéo détenteur d'une licence l'autorisant à fournir du contenu AVC Vidéo. Aucune licence n'est, ni ne sera accordée implicitement pour tout autre usage. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires de MPEG LA, LLC. Voir <http://www.mpegla.com>.

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés 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 ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous débarrasser de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Cd

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre) :

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation.

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

Contenu

Pour votre sécurité.....	2	Enregistrer des images	
Avant l'utilisation.....	8	animées	20
Accessoires fournis	9	Afficher les images.....	21
Nomenclature et fonctions		Supprimer des images.....	21
des principaux composants... 10		Fonctions GPS et	
Opérations par toucher..... 12		cartographiques DMC-TZ40	22
Insérer et retirer la batterie		Enregistrer/afficher les	
ou la carte mémoire SD		images à l'aide d'un téléphone	
(en option).....	14	intelligent ou d'une tablette... 25	
Charger la batterie.....	15	Lire le Mode d'emploi	
Régler l'horloge	16	(format PDF).....	30
Régler le menu.....	18	Logiciels fournis.....	31
Photographier	19	Spécifications	32

- Lorsque les opérations ou autres informations sont plus ou moins les mêmes d'un modèle à l'autre, DMC-TZ40 sert d'exemple pour les instructions dans ce manuel.
- Les opérations, procédures ou fonctions qui varient d'un modèle à l'autre sont indiquées séparément, avec le numéro de modèle correspondant.

(Exemple) **DMC-TZ40**

DMC-TZ37

Avant l'utilisation

■ Manipulation de l'appareil photo

- Évitez que l'appareil photo ne soit soumis à toute vibration, force ou pression excessive.
- L'appareil photo n'est pas résistant aux poussières, aux éclaboussures et à l'eau.
Évitez d'utiliser l'appareil photo dans les emplacements trop poussiéreux ou sableux, ou là où il risque d'entrer en contact avec de l'eau.

■ Condensation (lorsque l'objectif ou l'écran LCD est embué)

- Il y a risque de condensation lorsque l'appareil photo est exposé à des changements brusques de température ou de taux d'humidité. Évitez ces conditions, qui peuvent salir l'objectif ou l'écran LCD, causer de la moisissure ou abîmer l'appareil photo.
- En cas de condensation, mettez l'appareil photo hors tension et attendez environ deux heures avant de le réutiliser. La buée disparaîtra naturellement une fois l'appareil photo ajusté à la température ambiante.

À propos de la boussole DMC-TZ40

■ L'information mesurée avec cet appareil photo est une estimation très approximative.

- Veuillez ne pas l'utiliser pour des applications professionnelles.
- Si vous utilisez cet appareil photo en faisant de l'alpinisme ou du trekking, ou si vous l'utilisez sous l'eau, n'utilisez les mesures de direction qu'en tant qu'estimations très approximatives ; pensez à apporter aussi une carte et un instrument de mesure spécialisé.

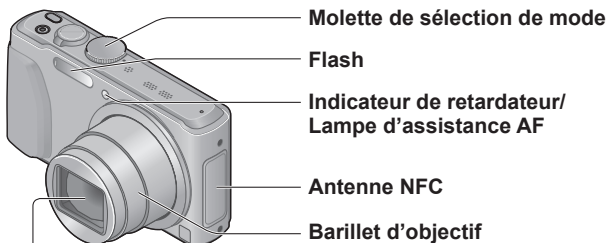
Accessoires fournis

Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez la présence de tous les accessoires fournis. Les numéros de pièce indiqués sont ceux de janvier 2013. Ceux-ci peuvent être modifiés.

<input type="checkbox"/> Bloc-pile DMW-BCM13E • Chargez la batterie avant l'utilisation. Dans le texte, le bloc-pile est désigné par les termes bloc-pile ou batterie. 	DMC-TZ40 <input type="checkbox"/> DVD VFF1147 • Logiciel : Utilisez-le pour installer le logiciel sur votre ordinateur. • Données cartographiques • Mode d'emploi des caractéristiques avancées Les DVD sont désignés sous le terme « disque » dans le texte. 
<input type="checkbox"/> Adaptateur secteur VSK0772 	DMC-TZ37 <input type="checkbox"/> CD-ROM VFF1153 • Logiciel : Utilisez-le pour installer le logiciel sur votre ordinateur. • Mode d'emploi des caractéristiques avancées Les CD-ROM sont désignés sous le terme « disque » dans le texte.
<input type="checkbox"/> Dragonne VFC4297 	
<input type="checkbox"/> Câble de connexion USB K1HY08YY0031 	

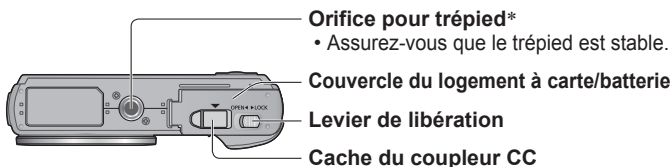
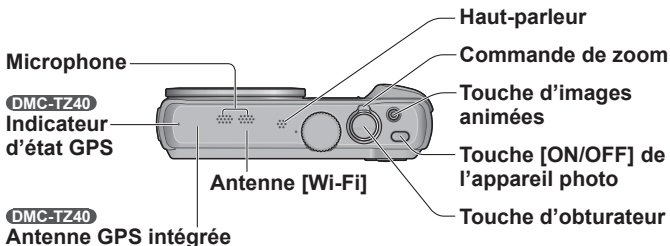
- Dans le texte, le terme « carte » désigne les cartes mémoire SD, les cartes mémoire SDHC et les cartes mémoire SDXC.
- **Les cartes sont vendues en option.** Vous pouvez enregistrer ou lire les images sur la mémoire intégrée lorsque vous n'utilisez pas une carte.
- En cas de perte des accessoires fournis, informez-vous auprès du revendeur ou du centre de service après-vente le plus près. (Il est possible d'acheter les accessoires séparément.)
- Veuillez respecter la réglementation locale pour la mise au rebut de toutes les pièces d'emballage.
- Gardez les petites pièces dans un emplacement sûr, hors de portée des enfants.
- Les illustrations et captures d'écran dans ce mode d'emploi peuvent être différentes du véritable produit.

Nomenclature et fonctions des principaux composants



Objectif

- Ne touchez pas le protège-objectif.



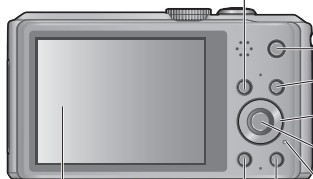
* Ne pas fixer l'appareil photo à un trépied dont la vis a une longueur de 5,5 mm ou plus. Cela risquerait d'endommager l'appareil.

- Utilisez toujours un adaptateur secteur de marque Panasonic (DMW-AC5E : en option).
- Quand vous utilisez un adaptateur secteur, assurez-vous d'utiliser le coupleur CC Panasonic (DMW-DCC14 : en option) et l'adaptateur secteur (DMW-AC5E : en option).

Touche [EXPOSURE]

DMC-TZ40

Touche [MAP]



Écran LCD

Touche [Wi-Fi]

Touche de lecture

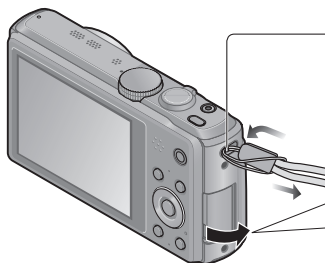
Touches de curseur

[MENU/SET]

Voyant de charge/
Voyant de connexion Wi-Fi

Touche [Q.MENU]/
[🗑️/↩️] (Supprimer/Annuler)

Touche [DISP.]



Nous vous recommandons d'utiliser la dragonne fournie pour ne pas échapper l'appareil photo.



Prise [HDMI]*

Prise [AV OUT/
DIGITAL]

• Cette prise est
aussi utilisée pour
charger la batterie.

* Ne connectez aucun autre câble que le micro câble HDMI (RP-CHEU15 : en option). Cela risquerait de causer un dysfonctionnement.

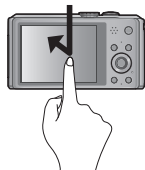
Opérations par toucher

L'écran tactile de cet appareil photo détecte les pressions appliquées sur l'écran.

Toucher

« Toucher » signifie appuyer sur l'écran tactile puis retirer le doigt.

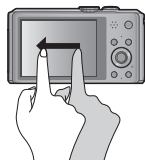
Le toucher sert, entre autres choses, à sélectionner les icônes et les images.



Glisser

« Glisser » signifie toucher la surface de l'écran tactile et y faire glisser le doigt.

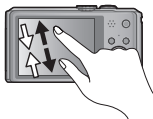
Le glissement (faire glisser le doigt à la surface de l'écran) sert à faire défiler les images ou à modifier la plage des images affichées.



Pincer (écarter/pincer)

Sur le panneau tactile, éloignez (écartez) vos 2 doigts pour faire un zoom avant, et pincez (rapprochez) vos 2 doigts pour faire un zoom arrière. Le pincement sert à faire un zoom avant/arrière sur les images en cours de lecture, etc.

- Vous pouvez aussi faire un zoom avant en touchant rapidement l'écran tactile deux fois de suite. (Si l'affichage était agrandi, il revient au taux de grandissement initial.)

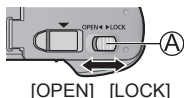


- Si vous utilisez une pellicule de protection d'écran LCD disponible dans le commerce, suivez les instructions qui accompagnent la pellicule. (Certaines pellicules de protection peuvent affecter l'apparence de l'écran et la facilité d'utilisation.)
- Si l'appareil photo est utilisé avec l'écran recouvert d'une pellicule de protection disponible dans le commerce, ou si l'écran ne répond pas bien aux commandes, appliquez une pression légèrement plus forte lorsque vous touchez l'écran.
- Si vous tenez l'appareil photo en appuyant la main contre l'écran tactile, ce dernier ne fonctionnera pas bien.
- N'appuyez pas sur l'écran LCD avec les objets à bout pointu, tels que les stylos à bille.
- N'appuyez pas sur l'écran tactile avec vos ongles.
- Nettoyez l'écran LCD avec un chiffon doux et sec s'il est recouvert d'empreintes digitales ou autres saletés.

Insérer et retirer la batterie ou la carte mémoire SD (en option)

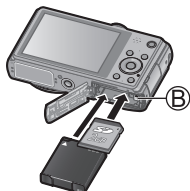
Assurez-vous que l'appareil photo est hors tension.

- 1 Glissez le levier de libération (A) sur la position [OPEN] et ouvrez le couvercle du logement à carte/batterie**



- 2 Insérez la batterie et la carte, en vous assurant qu'elles sont dans le bon sens**

- Batterie : Insérez la batterie à fond et fermement, et assurez-vous qu'elle est verrouillée par le levier (B).
- Carte : Insérez la carte à fond et fermement jusqu'à ce qu'elle émette un léger bruit sec.



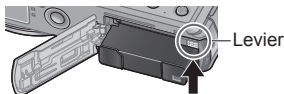
Évitez de toucher les bornes à l'arrière de la carte.

- 3 Fermez le couvercle**

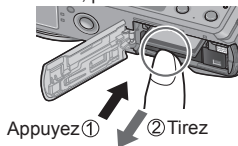
Faites glisser le levier de libération sur la position [LOCK].

■ Pour retirer

- **Pour retirer la batterie :**
Déplacez le levier dans le sens de la flèche.



- **Pour retirer la carte :**
Enfoncez la carte jusqu'à ce qu'un bruit sec soit émis, puis tirez sur la carte.



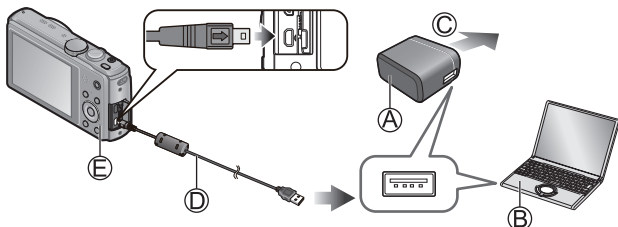
- Utilisez toujours d'authentiques batteries Panasonic (DMW-BCM13E).
- Le bon fonctionnement de ce produit n'est pas garanti si vous utilisez des batteries d'une autre marque.
- Gardez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'elle ne soit avalée.
- Nous vous recommandons d'utiliser une carte Panasonic.

Charger la batterie

- La batterie utilisable sur cet appareil est la DMW-BCM13E.
- La batterie n'est pas chargée à la sortie d'usine de l'appareil photo. Chargez la batterie avant l'utilisation.
- Chargez la batterie à l'intérieur (10 °C à 30 °C) avec l'adaptateur secteur (fourni).

Assurez-vous que l'appareil photo est hors tension.

- 1** Insérez la batterie dans cet appareil, puis connectez-le à l'adaptateur secteur (A) (fourni) ou à un ordinateur (B)



- © Vers la prise de courant
D Câble de connexion USB (fourni)

■ Voyant de charge (E)

Allumé : La charge est en cours d'exécution (environ 210 min. si la batterie est complètement épuisée)

Éteint : La charge s'arrête

Respectez les points suivants lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur (fourni), car des connexions inadéquates peuvent causer des dysfonctionnements.

- N'utilisez que le câble de connexion USB fourni ou un authentique câble de connexion USB Panasonic (DMW-USBC1 : en option).
- N'utilisez pas d'autres adaptateurs secteurs que celui fourni.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur (fourni) ou le câble de connexion USB (fourni) avec d'autres appareils.

Régler l'horloge

L'horloge n'est pas réglée à la sortie d'usine de l'appareil photo. Déconnectez l'appareil de l'adaptateur secteur (fourni).

1 Appuyez sur la touche [ON/OFF] de l'appareil photo (A)

2 Appuyez sur [MENU/SET] (B)

Avec le modèle d'appareil photo
DMC-TZ40EF
Allez à l'étape **5**.

3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner la langue, puis appuyez sur [MENU/SET]
• [Veuillez régler l'heure] s'affiche.

4 Appuyez sur [MENU/SET]

5 Appuyez sur ◀ ▶ pour sélectionner les options (année, mois, jour, heure, minute, ordre d'affichage ou format d'affichage du temps), et appuyez sur ▲ ▼ pour valider

6 Appuyez sur [MENU/SET] pour valider
• Pour annuler → Appuyez sur la touche [⏏/↵].

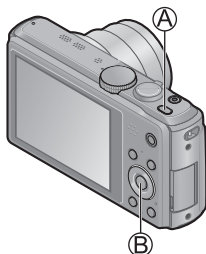
7 Vérifiez le réglage, puis appuyez sur [MENU/SET]
• Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche [⏏/↵].

DMC-TZ40

Allez à l'étape **8**.

DMC-TZ37

La procédure de réglage de l'horloge se termine à l'étape **7**.



8 Appuyez sur ◀ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur [MENU/SET] pour que le temps soit automatiquement corrigé au moyen de la fonction GPS

- Pour régler manuellement la date et l'heure → sélectionnez [Non].
- Si vous sélectionnez le réglage automatique du temps par la fonction GPS, [Réglage GPS] se règle sur [OUI].

9 Lorsque [Régler la zone de départ] s'affiche, appuyez sur [MENU/SET]

10 Appuyez sur ◀▶ pour régler votre zone de résidence, puis appuyez sur [MENU/SET]

L'heure actuelle et la zone de résidence sont réglées.



■ Modifier les réglages de temps

Sélectionnez [Régl.horl.] du menu [Enr.] ou [Config.], puis effectuez

5 et **6**.

Pour le réglage du menu, consultez la page suivante.

Régler le menu

Reportez-vous aux procédures suivantes pour utiliser les menus.

Exemple : Régler [Mode AF] de  à  en mode [Programme AE]

1 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu

Permuter sur le menu [Enr.]

Utilisez la touche de curseur pour sélectionner [Enr.], puis appuyez sur [MENU/SET]

- Le type de menu peut aussi être sélectionné par des opérations tactiles.

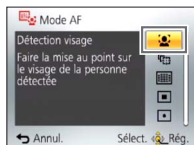


2 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [Mode AF], puis appuyez sur [MENU/SET]

- Suivant l'option, il se peut que son réglage n'apparaisse pas ou qu'il apparaisse d'une manière différente.



3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner , puis appuyez sur [MENU/SET]

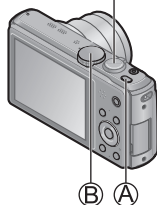


4 Appuyez plusieurs fois sur la touche / pour fermer le menu



Photographier

- 1 Appuyez sur la touche [ON/OFF] de l'appareil photo (A)**
- 2 Réglez l'appareil photo sur le mode d'enregistrement désiré (B)**

Touche d'obturateur



■ Mode d'enregistrement

iA	Enregistrez des images avec les réglages automatiques.
P	Enregistrez des images avec les réglages automatiques de vitesse d'obturation et de valeur d'ouverture.
A	Établissez l'ouverture, puis enregistrez des images.
S	Établissez la vitesse d'obturation, puis enregistrez des images.
M	Établissez l'ouverture et la vitesse d'obturation, puis enregistrez des images.
C1 C2	Enregistrez des images avec des réglages prédéfinis.
	Enregistre des images panoramiques.
SCN	Enregistrez des images avec les modes de scène.
	Photographiez en sélectionnant votre effet d'image préféré.

3 Enregistrez une image



Enfoncez à mi-course
(enfoncez légèrement
pour faire la mise au
point)



Enfoncez complètement
(enfoncez le bouton
complètement pour
enregistrer)

Enregistrer des images animées

Vous pouvez enregistrer des images animées avec l'audio (stéréo). Le zoom est aussi disponible pendant l'enregistrement.

- 1 Appuyez sur la touche d'images animées (A) pour lancer l'enregistrement**
- 2 Appuyez de nouveau sur la touche d'images animées (A) pour arrêter l'enregistrement**



Temps d'enregistrement restant (approximatif)

Temps d'enregistrement écoulé

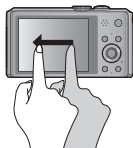
- Libérez immédiatement la touche d'images animées après l'avoir enfoncée complètement.
- L'enregistrement continu d'images animées en [MP4] est possible jusqu'à 29 minutes 59 secondes ou environ 4 Go. (Comme l'enregistrement en [MP4] avec [FHD/25p] crée des fichiers plus volumineux, pour ces images animées le temps d'enregistrement sera plus court que 29 minutes 59 secondes.)
- L'enregistrement continu d'images animées en [AVCHD] est possible jusqu'à 29 minutes 59 secondes.
- **Si la température ambiante est élevée ou si des images animées sont enregistrées de manière continue,  s'affiche et il se peut que l'enregistrement en cours s'arrête avant la fin pour protéger l'appareil photo.**
- Il n'est pas possible d'enregistrer des images animées dans la mémoire intégrée. **DMC-TZ40**
- L'enregistrement d'images animées sur la mémoire intégrée n'est possible qu'en format [MP4] avec le réglage [VGA/25p]. **DMC-TZ37**


Afficher les images

1 Appuyez sur la touche de lecture (A)



2 Faites glisser votre doigt sur l'écran, et sélectionnez l'image à afficher



- Vous pouvez mettre l'appareil photo sous tension en mode de lecture, en maintenant enfoncée la touche de lecture alors que l'appareil photo est hors tension.
- Pour faire la lecture d'images animées, touchez  après les avoir sélectionnées.
- Pour permuter en mode d'enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche de lecture ou enfoncez la touche d'obturateur à mi-course pendant la lecture.

Supprimer des images

Il n'est pas possible de récupérer les images après leur suppression.

1 Appuyez sur la touche / (A) pour supprimer l'image affichée



2 Appuyez sur pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur [MENU/SET] (B)

Fonctions GPS et cartographiques DMC-TZ40

Avant d'utiliser l'appareil photo, vous devez lire le « Contrat de licence pour les noms de lieu et les données cartographiques » (Mode d'emploi des caractéristiques avancées).

Cet appareil peut enregistrer sur les images les informations de lieu associées à l'emplacement où elles ont été enregistrées. L'appareil photo peut aussi ajuster l'heure automatiquement et afficher sur une carte, pendant la lecture, l'emplacement où une image a été prise.

Utiliser la fonction GPS pour effectuer le positionnement

1 Appuyez sur [MENU/SET] (A)

2 Appuyez sur ▲ ▼ ◀ ▶ pour sélectionner le menu [GPS], puis appuyez sur [MENU/SET]

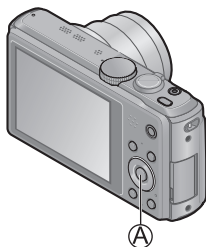
3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [Réglage GPS], puis appuyez sur [MENU/SET]

4 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET]

- Un message apparaît sur l'écran. Après avoir vérifié le message, appuyez sur [MENU/SET].

■ Lorsque [Réglage GPS] est réglé sur [OUI], la fonction GPS demeure activée même si vous mettez l'appareil photo hors tension.

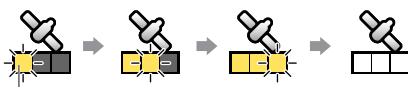
- Les ondes électromagnétiques émises par l'appareil photo peuvent affecter les instruments et les appareils de mesure. Pendant le décollage et l'atterrissage d'un avion, ou dans d'autres zones à utilisation limitée, réglez [Mode avion] sur [OUI] et mettez l'appareil photo hors tension.
- Si [Réglage GPS] est réglé sur [OUI] et [Mode avion] sur [NON], la batterie se déchargera même si vous mettez l'appareil photo hors tension.



■Afficher l'état et le résultat du positionnement

Des icônes indiquant l'état et le résultat du positionnement apparaîtront sur l'écran LCD. Si le positionnement réussit, l'appareil photo cherchera les informations de nom de lieu (nom de lieu et point de repère) dans sa base de données interne, puis les affichera.

Icône de réception GPS




Des icônes, en nombre identique à celui des satellites de géo-positionnement (desquels des signaux radio sont captés) cessent de clignoter et demeurent allumées. Si les trois barres de l'icône de réception GPS ne s'allument pas et que les icônes s'éteignent, cela signifie que le positionnement a échoué.

Positionnement réussi (en bleu)



Informations de nom de lieu

Icônes de résultat du positionnement (Temps écoulé depuis le positionnement réussi) (minutes)

 : Le positionnement a échoué. Aucune information de lieu/information de nom de lieu n'est disponible.

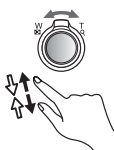
- Le positionnement prendra du temps dans les environnements où il est difficile de recevoir les signaux des satellites de géo-positionnement. Pour plus de détails, reportez-vous à « Utiliser la fonction GPS pour enregistrer le lieu d'une image » (Mode d'emploi des caractéristiques avancées).
- Même si la réception GPS est bonne, l'exécution du positionnement prendra de 2 à 3 minutes environ dans les conditions suivantes :
 - La première fois que le positionnement est effectué
 - Si [Réglage GPS] a été réglé sur [NON]
 - Si [Mode avion] a été réglé sur [OUI] et que l'appareil photo a été éteint
 - Si la batterie a été retirée

Vérifier à l'aide d'une carte le lieu où une image a été prise

Vous pouvez afficher une carte qui indique le lieu où une image a été prise, ou le lieu où vous vous trouvez actuellement.

- En copiant sur une carte mémoire les données cartographiques du DVD fourni, vous pourrez afficher des cartes plus détaillées. Pour plus de détails, reportez-vous à « Utiliser les données cartographiques du disque (fourni) » (Mode d'emploi des caractéristiques avancées).

1 Appuyez sur la touche [MAP] (A) en mode de lecture

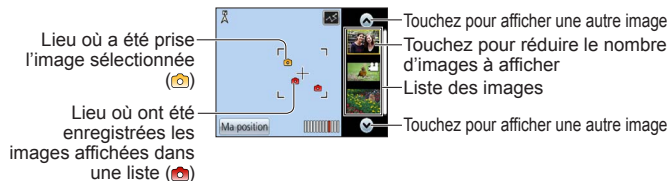


Touchez l'écran pour afficher le lieu actuel (si le positionnement est disponible à ce moment)

- Tout comme pour le zoom avant/arrière sur les images, vous pouvez faire un zoom avant/arrière sur la carte en utilisant la commande de zoom ou la fonction de pincement.
- Vous pouvez faire glisser l'écran ou appuyer sur la touche de curseur pour déplacer le lieu affiché sur une carte.
- Lorsque vous appuyez sur la touche [RETOUR/ANNULER], cela rétablit l'affichage précédent.

■ Afficher le lieu d'enregistrement

- Si vous appuyez sur la touche [DISP.], les images enregistrées à proximité s'afficheront sous forme de liste.



Enregistrer/afficher les images à l'aide d'un téléphone intelligent ou d'une tablette

Vous pouvez utiliser la fonction Wi-Fi pour connecter l'appareil photo à un autre appareil via un réseau local sans fil (dispositif d'échange des informations par ondes radio, sans utilisation de câbles), enregistrer les images à distance et transférer vers un téléviseur ou un ordinateur les images sauvegardées sur cet appareil photo. Cette section décrit la procédure à suivre pour établir une connexion Wi-Fi entre cet appareil photo et un téléphone intelligent ou une tablette, afin d'enregistrer les images à l'aide du téléphone intelligent ou de la tablette, et d'y transférer les images.

Installer « Panasonic Image App »

Si vous installez « Image App » sur votre téléphone intelligent ou tablette, vous pourrez commander cet appareil photo à distance pour enregistrer ou lire des images. « Panasonic Image App » est une application fournie par Panasonic et qui permet d'effectuer les opérations suivantes sur un appareil LUMIX compatible Wi-Fi depuis un téléphone intelligent ou une tablette. (« Panasonic Image App » est désigné par « Image App » dans le texte.)

■ Procédure d'installation

Connectez votre téléphone intelligent ou tablette à l'Internet, puis installez « Panasonic Image App » depuis le site suivant.

- « Google Play™ Store » (pour Android)
- « App StoreSM » (pour iOS)

■ Version

1.2 ou plus récent

■ Systèmes d'exploitation pris en charge

Android 2.2 - Android 4.2
iOS 4.3 - iOS 6.0

- Dans le champ de recherche de chaque site, saisissez « Panasonic Image App » pour trouver l'application rapidement.
- Si vous téléchargez l'application via un réseau mobile, il se peut que s'appliquent des frais de communication élevés de paquets de données, suivant les termes de votre contrat.
- Pour connecter l'appareil photo au moyen de [Wi-Fi Direct], Android OS 4.0 ou plus récent est requis et l'autre appareil doit être compatible avec Wi-Fi Direct.
- Il se peut que l'utilisation adéquate du service ne soit pas possible, suivant le type de téléphone intelligent ou de tablette utilisé. Pour connaître les appareils compatibles, consultez le site de soutien technique suivant.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(Ce site n'est disponible qu'en anglais.)

Connectez-vous facilement à un téléphone intelligent ou à une tablette

Utilisez la fonction NFC (communication en champ proche) pour pouvoir connecter facilement l'appareil photo à un téléphone intelligent ou une tablette compatible Wi-Fi, pour enregistrer à distance et pour envoyer des images vers le téléphone intelligent ou la tablette.

- Cette fonction est disponible sur les appareils compatibles NFC tournant sous Android (2.3.3 ou plus récent). (Non disponible sur certains modèles)

■Préparatifs sur le téléphone intelligent ou la tablette

- Installez « Image App » à l'avance
- Réglez la fonction Wi-Fi sur « ON »
(pour plus d'informations sur la façon d'ajuster les réglages, veuillez lire le mode d'emploi du téléphone intelligent ou de la tablette)

Pour se connecter manuellement sans la fonction NFC

■Commander cet appareil photo

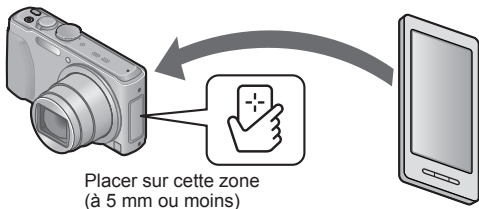
- ① Appuyez sur la touche [Wi-Fi]
- ② Appuyez sur ▲ ▼ ◀ ▶ pour sélectionner [Nouvelle connexion], puis appuyez sur [MENU/SET]
- ③ Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [Prise de vue à distance], puis appuyez sur [MENU/SET]

■Sur votre téléphone intelligent ou tablette

- ④ Sélectionnez le SSID affiché sur l'appareil photo, puis saisissez le mot de passe
 - Le SSID affiché varie suivant la méthode de connexion.
 - Pour connecter [Par réseau], sélectionnez un point d'accès sans fil et ajustez les réglages.
- ⑤ Lancez « Image App »
 - Une fois la connexion établie, les images captées en direct par l'appareil photo s'affichent sur l'écran de « Image App ».

Connecter l'appareil photo à un téléphone intelligent ou à une tablette

- 1 Lancez « Image App » sur votre téléphone intelligent ou tablette**
- 2 Placez votre téléphone intelligent/tablette à côté de l'appareil photo**



- Évitez de heurter violemment votre téléphone intelligent ou tablette contre l'appareil photo. (Cela risquerait de rayer le téléphone intelligent, la tablette ou l'appareil photo)
- Pour plus d'informations sur la façon d'utiliser les appareils compatibles NFC, veuillez contacter le fabricant de l'appareil.
- S'il n'y a pas de réaction immédiate, déplacez légèrement le téléphone intelligent ou la tablette.

- 3 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur [MENU/SET]**
- 4 Placez de nouveau votre téléphone intelligent ou tablette au-dessus de cette partie de l'appareil photo**
 - Une fois la connexion établie, l'image captée en direct par l'appareil photo s'affichera sur votre téléphone intelligent ou tablette.
 - Le téléphone intelligent ou la tablette connecté(e) est enregistré(e) sur l'appareil photo. À partir de la fois suivante, vous pourrez vous connecter en suivant les étapes **1** et **2**.

Enregistrer des images à l'aide d'un téléphone intelligent ou de la tablette (enregistrement à distance)

1 Sélectionnez [📹] sur le téléphone intelligent ou une tablette



- Les images enregistrées sont sauvegardées dans l'appareil photo.
 - Certains réglages ne sont pas disponibles.
 - L'écran varie suivant le système d'exploitation.
- Ce réglage n'est pas possible pour enregistrer des images animées AVCHD à [50p] en [FHD].
 - Si la température interne de l'appareil photo s'élève en raison de la température ambiante élevée ou de l'enregistrement continu d'images animées, il se peut que l'enregistrement soit interrompu pour protéger l'appareil photo. Il se peut aussi que le message de modification du réglage de qualité d'image s'affiche lorsque l'enregistrement commence.

Lire les images de l'appareil photo

1 Sélectionnez [▶] sur le téléphone intelligent ou une tablette

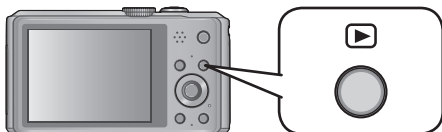


- Vous pouvez sauvegarder les images sur le téléphone intelligent ou la tablette.
 - Vous pouvez envoyer les images à un service WEB, etc.
 - L'écran varie suivant le système d'exploitation.
- Il n'est pas possible de faire la lecture des images animées stockées dans l'appareil photo. Sauvegardez les images animées sur votre téléphone intelligent ou tablette, puis faites la lecture.

Transférer une image fixe en toute facilité vers votre téléphone intelligent ou tablette

Pour transférer juste 1 image fixe vers votre téléphone intelligent ou tablette alors que « Image App » est installé, vous pouvez utiliser la fonction NFC pour envoyer l'image en toute facilité.

- 1 Lancez « Image App » sur votre téléphone intelligent ou tablette**
- 2 Affichez l'image fixe à transférer vers votre téléphone intelligent ou tablette sur l'écran de 1 image (plein écran)**



- 3 Placez votre téléphone intelligent/tablette à côté de l'appareil photo**

L'image fixe affichée sur l'appareil photo est transférée vers votre téléphone intelligent ou tablette.

- Suivant l'environnement d'utilisation, l'exécution du transfert d'image peut prendre plusieurs minutes.

Lire le Mode d'emploi (format PDF)

Le fichier intitulé « Mode d'emploi des caractéristiques avancées (format PDF) » du disque fourni contient des informations détaillées sur l'utilisation de cet appareil photo. Installez-le sur votre ordinateur pour le lire.

Pour faire la lecture du DVD fourni, utilisez un lecteur DVD qui prend en charge la double couche sur face simple. **DMC-TZ40**

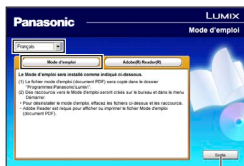
■ Sous Windows

1 Allumez l'ordinateur et insérez le disque qui contient le Mode d'emploi (fourni)

2 Cliquez sur [Mode d'emploi]

3 Sélectionnez la langue désirée, puis cliquez sur [Mode d'emploi] pour procéder à l'installation

Ⓐ Pour revenir au menu d'installation.



4 Double-cliquez sur l'icône de raccourci « Mode d'emploi » sur le bureau

■ Si le Mode d'emploi (format PDF) ne s'ouvre pas

Vous aurez besoin d'Adobe Acrobat Reader 5.0 ou ultérieur, ou d'Adobe Reader 7.0 ou ultérieur pour parcourir ou imprimer le Mode d'emploi (format PDF).

- Sur le site Web suivant, vous pouvez télécharger une version d'Adobe Reader que vous pourrez installer et utiliser sous votre système d'exploitation.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

Logiciels fournis

Le disque fourni contient les logiciels suivants.
Installez les logiciels sur votre ordinateur pour les utiliser.

PHOTOfunSTUDIO 9.1 PE	Les images peuvent être enregistrées sur un ordinateur, puis affichées, classées, imprimées, etc. Il est aussi possible de corriger les images fixes et d'éditer les images animées. • Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 8 / 7 / Vista / XP
LUMIX Map Tool 1.1 DMC-TZ40	Les données cartographiques enregistrées sur le DVD (fourni) peuvent être copiées sur votre carte. • Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 8 / 7 / Vista / XP Mac OS X v10.4 / v10.5 / v10.6 / v10.7 / v10.8
LoiLoScope (version d'essai intégrale de 30 jours)	Permet d'éditer les images animées en toute facilité. Cela n'installera qu'un raccourci vers le site de téléchargement de la version d'essai. Pour plus de détails sur l'utilisation de LoiLoScope, téléchargez et consultez le manuel depuis le site suivant. http://loilo.tv/product/20/ • Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 8 / 7 / Vista / XP

Pour plus de détails sur l'environnement d'exploitation et sur l'utilisation, consultez le « Mode d'emploi des caractéristiques avancées » (format PDF) ou le manuel de chacun des logiciels.

● PHOTOfunSTUDIO / LoiLoScope ne sont pas compatibles avec Mac.

Installer les logiciels fournis

Préparatifs :

- Vérifiez l'environnement de votre ordinateur.
- Avant d'insérer le disque, fermez toutes les applications en cours d'exécution.

Insérez le disque fourni dans le lecteur de l'ordinateur, puis installez le logiciel.

■ Sous Windows

Cliquez sur **[Logiciels]** dans le menu d'installation

■ Sous Mac (LUMIX Map Tool) **DMC-TZ40**

Double cliquez sur **[LUMIX Map Tool.pkg]** sous **[Application] - [MAPTOOL]** du DVD (fourni)

Spécifications

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Appareil photo numérique : Pour votre sécurité

Source d'alimentation	CC 5,1 V
Consommation	lors de l'enregistrement : 1,7 W lors de la lecture : 1,1 W
Pixels effectifs de l'appareil photo	18 100 000 pixels
Capteur d'image	Capteur MOS 1/2,3 pouce, nombre total de pixels = 18 900 000 pixels Filtre de couleurs primaires
Objectif [NANO SURFACE COATING (Revêtement de Surface Nano)]	Zoom optique 20 x f = 4,3 mm à 86,0 mm (équivalent pour un appareil photo 35 mm : 24 mm à 480 mm) / F3.3 (Grand angle max.) à F6.4 (Téléobjectif max.)
Stabilisateur d'image	Méthode optique
Plage de mise au point	
P / A / S / M	50 cm (Grand angle max.) / 2 m (Téléobjectif max.) à ∞
Macro / Auto intelligent / Image animée	3 cm (Grand angle max.) / 1 m (Téléobjectif max.) à ∞ (5 × à 7 × est 2 m à ∞)
Mode de scène	Les plages de mise au point indiquées ci-dessus peuvent varier suivant le mode de scène sélectionné.
Système d'obturation	Obturbateur électronique + obturbateur mécanique
Illumination minimale	Environ 10 lx (pendant l'utilisation de i-faible éclairage, la vitesse d'obturation est de 1/25 de seconde)

Vitesse d'obturation	4 secondes à 1/2000 de seconde Mode [Ciel étoilé] : 15 secondes, 30 secondes
Exposition (AE)	Programme AE (P) / Priorité d'ouverture AE (A) / Priorité obturateur AE (S) / Exposition manuelle (M)
Mode de mesure	[Mesure multiple] / [Centre] / [Spot]
Écran LCD	Écran LCD TFT 3,0 pouces (4:3) (environ 921 600 points) (champ de rapport d'affichage d'environ 100%) / Écran tactile
Microphone	Stéréo
Haut-parleur	Monaural
Support d'enregistrement	Mémoire intégrée DMC-TZ40 (Environ 12 Mo) DMC-TZ37 (Environ 70 Mo) Carte mémoire SD / Carte mémoire SDHC / Carte mémoire SDXC
Format de fichier à l'enregistrement	
Image fixe	JPEG (basé sur « Design rule for Camera File system », basé sur la norme Exif 2.3 / conforme DPOF) / MPO
Images animées	AVCHD / MP4
Format de compression audio	AVCHD : Dolby® Digital (2 canaux) MP4 : AAC (2 canaux)
Interface	
Numérique	USB 2.0 (Haute vitesse) Il n'est pas possible d'écrire les données d'un ordinateur sur l'appareil photo au moyen d'un câble de connexion USB.
Vidéo analogique	Composite NTSC / PAL (commutation par menu)
Audio	Sortie de ligne audio (Monaural)
Borne	HDMI : MicroHDMI type D AV OUT/DIGITAL : prise spéciale (8 broches)

Spécifications

Dimensions	Environ 108,3 mm (L) x 58,9 mm (H) x 27,7 mm (P) (parties saillantes non comprises)
Poids	DMC-TZ40 Avec carte et batterie : Environ 198 g Sans carte ni batterie : Environ 172 g DMC-TZ37 Avec carte et batterie : Environ 197 g Sans carte ni batterie : Environ 171 g
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10%RH à 80%RH

Émetteur sans fil

Norme de conformité	IEEE 802.11b/g/n (protocole LAN sans fil standard)
Plage de fréquence utilisée (fréquence centrale)	2412 MHz à 2462 MHz (1 à 11 canaux)
Méthode de chiffrement	WPA™ / WPA2™ conforme Wi-Fi
Méthode d'accès	Mode d'infrastructure

Adaptateur secteur

(Panasonic VSK0772) : Pour votre sécurité

Entrée	~ 110 V à 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie	=== 5 V, 800 mA

Bloc-pile (lithium-ion)

(Panasonic DMW-BCM13E) : Pour votre sécurité

Tension / capacité	3,6 V / 1250 mAh
---------------------------	------------------

AVCHD™
Progressive



- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- "AVCHD", "AVCHD Progressive" et le logo "AVCHD Progressive" sont des marques de commerce 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.
- Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Windows et Windows Vista sont des marques commerciales de Microsoft Corporation, déposées ou non, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac et Mac OS sont des marques commerciales déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit comprend les logiciels suivants :

- (1) logiciels développés indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) logiciels appartenant à un tiers et accordés sous licence à Panasonic Corporation, et/ou
- (3) logiciels « open source » comprenant le logiciel développé par le OpenSSL Project pour être utilisé dans le OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>), et logiciel créé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Pour les logiciels classés (1) et (2), vous pouvez afficher les informations en appuyant sur [MENU/SET], en affichant [Config.] → [Aff. version], puis en appuyant sur [MENU/SET]. Pour les logiciels classés (3), reportez-vous aux termes de licence applicables dans le « Mode d'emploi des caractéristiques avancées (format PDF) ».

- App Store est une marque de service d'Apple Inc.
- Android et Google Play sont des marques de commerce, déposées ou non, de Google Inc.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- La marque Wi-Fi Protected Setup est une marque de Wi-Fi Alliance.
- "Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "Wi-Fi Direct", "WPA" et "WPA2" sont des marques, déposées ou non, de Wi-Fi Alliance.
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Ce produit utilise "DynaFont" de DynaComware Corporation. DynaFont est une marque déposée de DynaComware Taiwan Inc.
- Les autres noms, noms de compagnie et noms de produit mentionnés dans les présentes instructions sont les marques de commerce, déposées ou non, des compagnies concernées.



Panasonic Corporation
 Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013