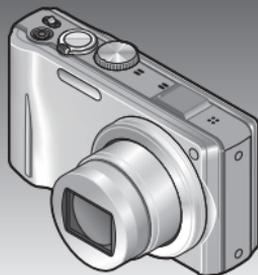


Panasonic®

Manuel d'utilisation Fonctions de base Appareil photo numérique

Modèle **DMC-ZS10**

LUMIX



Avant de raccorder, régler ou utiliser l'appareil, il est recommandé de lire attentivement le manuel d'utilisation.



Des instructions plus détaillées sont présentes dans le manuel d'utilisation des fonctions avancées (format pdf) fourni sur le CD-ROM. Installez-le sur votre ordinateur pour en faire la lecture.



Pour de l'aide, composez le 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) ou envoyez un courriel à : lumixconcierge@ca.panasonic.com

PC

VQT3G71
M0211KZ0

À notre clientèle,

Merci d'avoir choisi Panasonic!

Vous avez acheté l'un des appareils les plus perfectionnés et les plus fiables actuellement sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous apportera, ainsi qu'à votre famille, des années de plaisir. Veuillez prendre le temps de remplir les informations ci-dessous.

Le numéro de série se trouve sur l'étiquette située sur le dessous de votre appareil photo. **Conservez le présent manuel** afin de pouvoir le consulter au besoin. Il est à noter que les illustrations des touches, des composantes, des menus à l'écran, etc. dans ce manuel peuvent être quelque peu différentes de leur apparence réelle.

Il importe de respecter les droits d'auteur.

- L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

N° de modèle _____

N° de série _____



L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion recyclable. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

Précautions à prendre

LA PRISE DE COURANT DOIT SE TROUVER À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AVERTISSEMENT :

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES À L'APPAREIL :

- N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, À L'ÉGOUTTEMENT OU AUX ÉCLABOUSSEMENTS, ET NE PLACEZ SUR L'APPAREIL AUCUN OBJET REMPLI DE LIQUIDE, TEL UN VASE;
- UTILISEZ EXCLUSIVEMENT LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS;
- NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE); IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ.

■ Plaque signalétique

Produit	Emplacement
Appareil photo numérique	Dessous
Chargeur de batterie	Dessous

■ À propos du bloc-batterie

ATTENTION

Batterie (batterie au lithium-ion)

- Utilisez l'appareil spécifié pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifié.
- Évitez que de la saleté, du sable, des liquides ou d'autres corps étrangers n'entrent en contact avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et -) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

ATTENTION

Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou du même type recommandée par le fabricant. Suivez les instructions du fabricant pour jeter les batteries usées.

- N'exposez pas la batterie à la chaleur et tenez-la éloignée de toute flamme.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

■ À propos du chargeur de batterie

ATTENTION!

NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UNE ARMOIRE OU TOUT AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE LA VENTILATION DE L'APPAREIL EST ADÉQUATE. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE DÙ À UN SURCHAUFFEMENT, S'ASSURER QUE DES RIDEAUX OU TOUT OBJET QUELCONQUE NE BOUCHENT LES ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION DE L'APPAREIL.

Chargeur de batterie

Ce chargeur fonctionne sur le secteur entre 110 V et 240 V.

Toutefois :

- aux États-Unis et au Canada, le chargeur doit être branché sur une prise secteur de 120 V seulement;
- Lors du branchement à une prise secteur à l'extérieur des États-Unis ou du Canada, utilisez un adaptateur conforme à la configuration de la prise secteur.

■ Utilisation de l'appareil

- N'utilisez pas un câble AV autre que celui fourni.
- N'utilisez pas un câble de connexion USB autre que celui fourni.
- Assurez-vous de toujours utiliser un câble mini HDMI Panasonic (RP-CDHM15/RP-CDHM30 : en option).

Éloignez l'appareil le plus possible de tout dispositif émettant un champ électromagnétique (tel un four à micro-ondes, un téléviseur, une console de jeux vidéo, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil sur le dessus ou à proximité d'un téléviseur, les images ou le son pourraient être déformés par son champ électromagnétique.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un téléphone cellulaire car l'interférence pourrait perturber les images et le son.
- Les puissants champs magnétiques produits par des haut-parleurs ou de gros moteurs électriques peuvent endommager les données ou distordre les images.
- Le champ électromagnétique créé par un microprocesseur peut nuire à l'appareil et perturber l'image et le son.
- Dans le cas où l'appareil serait perturbé par un champ électromagnétique et cesserait de fonctionner adéquatement, mettez-le hors marche et retirez-en la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP, en option). Remettez la batterie en place ou rebranchez l'adaptateur secteur, puis remettez l'appareil en marche.

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

- Si des prises de vues sont faites à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension, les images et les sons enregistrés pourraient en être affectés.

-Si ce symbole apparaît-



Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne

Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne. Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

Table des matières

Précautions à prendre.....2

Avant utilisation

Accessoires fournis7

Noms des composants8

Touches du curseur.....9

Opérations tactiles10

Préparatifs

Charge de la batterie12

Mise en place et retrait de la

carte (en option)/la batterie14

Support de stockage des images
(cartes et mémoire interne).....15

Réglage de l'horloge16

À propos de la fonction GPS.....17

Réglage du menu.....18

Fonctions de base

Sélection du mode d'enregistrement19

Prises de vues avec paramétrages automatiques

Mode d'automatisation intelligente [Automat. intel.]20

Détection MPA.....21

Enregistrement d'images animées22

Visionnement des images [Lect. normale].....23

Effacement d'images.....23

Divers

Consultation du manuel d'utilisation (Format PDF).....24

Spécifications26

Accessoires en option29

Ce produit est sous licence au titre de la licence du portefeuille de brevets AVC pour un usage personnel et non commercial par le consommateur en vue du (i) codage vidéo en conformité avec la norme AVC ("AVC Video") et(ou) du (ii) décodage d'une vidéo AVC codée 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 implicite pour tout autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visitez le site <http://www.mpegla.com>.

Accessoires fournis

Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo. Les numéros de modèle indiqués sont à jour en date de janvier 2011.

Bloc-batterie

DMW-BCG10PP

• Chargez la batterie avant l'utilisation.

Le bloc-batterie est appelé bloc-batterie ou batterie dans le présent manuel.



Dragonne

VFC4297



Câble de connexion USB

K1HY08YY0017



Chargeur de batterie

DE-A65B



Câble AV

K1HY08YY0018



CD-ROM

VFF0765

• Logiciel : Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC.
• Manuel d'utilisation



Le chargeur pour la batterie est appelé chargeur dans le présent manuel.

Stylet

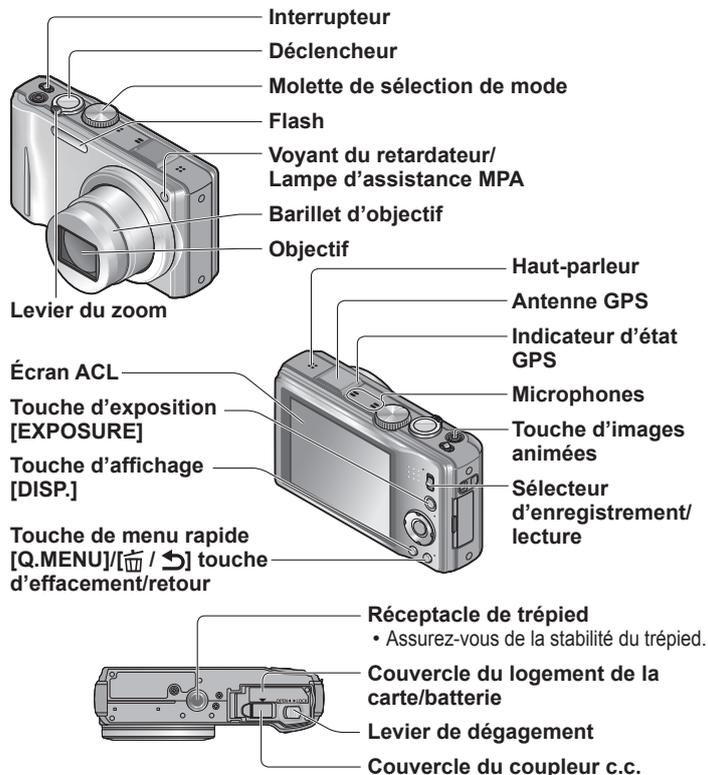
VGQ0C14



- Les cartes mémoire sont vendues séparément. Il est possible d'enregistrer ou de faire la lecture d'images à partir de la mémoire interne de l'appareil lorsqu'une carte n'est pas utilisée.
- Si l'un des accessoires a été perdu, veuillez téléphoner au 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) pour plus de détails sur le remplacement des pièces.
- Veuillez disposer des emballages de façon appropriée.
- Conservez les petites pièces dans un endroit sécuritaire, hors de portée des enfants.

Noms des composants

Les écrans et illustrations utilisés dans ce manuel peuvent être différents du produit en tant que tel.



- N'utilisez que l'adaptateur secteur Panasonic (DMW-AC5PP; en option).
- Lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur, assurez-vous d'utiliser le coupleur c.c. (DMW-DCC5; en option) et l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP; en option) Panasonic.

Touches du curseur

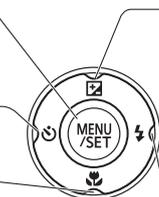
[MENU/SET]
(menu : afficher/valider/ quitter)

Touche de gauche (◀)
• Retardateur

Touche du bas (▼)
• Mode macro, etc.

Touche du haut (▲)
• Compensation d'exposition, Prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition, etc.

Touche de droite (▶)
• Flash



- Dans le présent manuel, la touche qui doit être utilisée est indiquée par ▲▼◀▶.

Œillet pour dragonne



Il est recommandé d'utiliser la dragonne pour éviter d'échapper l'appareil photo.



Prise HDMI

Prise de sortie AV/numérique [AV OUT/DIGITAL]

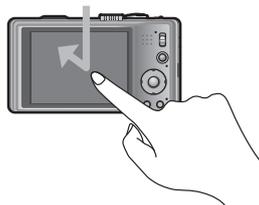
- Il est recommandé d'utiliser une batterie suffisamment chargée, ou l'adaptateur secteur lors de l'enregistrement d'images animées.
- Si, pendant l'enregistrement d'images animées à l'aide d'un adaptateur secteur, l'alimentation est coupée en raison d'une panne de courant ou l'adaptateur secteur est débranché, etc., les images animées ne seront pas enregistrées.

Opérations tactiles

L'écran tactile capte toute pression exercée sur l'écran.

Le toucher

Le toucher est un contact bref du doigt sur la surface de l'écran tactile.

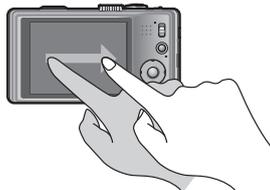


Le toucher est utilisé pour sélectionner une icône ou une image, entre autres.

- Touchez le centre des icônes. L'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement si plusieurs icônes sont touchées simultanément.

Le glissement

Le glissement est un mouvement continu sans quitter le contact avec l'écran.



Le glissement (glisser son doigt sur l'écran) est utilisé pour faire défiler les images ou en modifier leur grandeur.

- Si un des types de pellicules protectrices d'écran disponibles dans le commerce est utilisé, observez les précautions indiquées dans sa notice d'emploi. (Certains types de pellicules protectrices peuvent miner la facilité de lecture et d'opération de l'écran.)
- Si l'appareil est utilisé avec une pellicule protectrice d'écran en place ou si l'écran n'est pas très réactif, appliquez une pression légèrement plus forte sur l'écran.
- Si vous touchez l'écran tactile avec la main par laquelle vous tenez l'appareil, l'écran tactile ne fonctionnera pas adéquatement.
- N'appuyez pas sur l'écran ACL avec un objet pointu tel un stylo à bille.
- Ne touchez pas à l'écran tactile avec les ongles.
- Nettoyez l'écran tactile avec un linge doux et sec si des traces de doigts ou autre saletés sont présentes.

■ Stylet

Le stylet (fourni) s'avère pratique pour effectuer des opérations fines lorsque le bout du doigt est trop gros pour le faire adéquatement.

- N'utilisez pas d'autre objet que le stylet fourni.
- Rangez le stylet hors de la portée d'enfants.
- Ne rangez pas l'appareil avec le stylet sur l'écran ACL. N'exercez pas une trop grande pression sur le stylet contre l'écran ACL; cela pourrait endommager l'écran.

Charge de la batterie

■ À propos des batteries qu'il est possible d'utiliser avec cet appareil

La batterie pouvant être utilisée avec cet appareil est le modèle DMW-BCG10PP.

Il a été découvert que des batteries de contrefaçon ressemblant beaucoup au produit original sont disponibles à l'achat sur certains marchés. Certaines de ces batteries ne sont pas correctement protégées par la protection interne et ne répondent pas aux normes de sécurité concernées. Il est possible que ces batteries puissent exploser ou présenter un risque d'incendie. Sachez que Panasonic ne saurait être tenue responsable d'aucun accident ni d'aucune défectuosité causé par l'utilisation d'une batterie de contrefaçon. Afin d'assurer que vous utilisez un produit sécuritaire, nous vous recommandons d'utiliser une batterie Panasonic authentique.

- Utilisez le chargeur et la batterie recommandés pour cet appareil.
- Cet appareil a une fonction qui peut identifier les batteries utilisables. La batterie exclusive (DMW-BCG10PP) est prise en charge par cette fonction. Les seules batteries conçues pour cet appareil sont les batteries Panasonic authentiques ou les batteries fabriquées par d'autres compagnies et certifiées par Panasonic. (Les batteries qui ne peuvent pas prendre en charge cette fonction ne peuvent pas être utilisées.) Panasonic ne peut pas garantir la qualité, le rendement ou la sécurité de batteries fabriquées par d'autres compagnies et qui ne sont pas des batteries Panasonic authentiques.
- La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie et réglez l'heure avant d'utiliser l'appareil.
- Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur à une température entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).

1 Insérez la batterie dans le chargeur en alignant les connecteurs.

Assurez-vous que l'étiquette [LUMIX] est vers le haut.

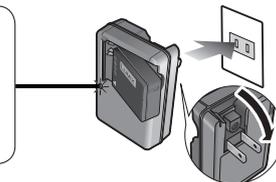


2 Branchez le chargeur dans une prise de courant.

Voyant de charge ([CHARGE])

Allumé : La recharge est en cours (environ 130 minutes si la batterie est complètement épuisée)

Éteint : La recharge est terminée



3 Retirez la batterie du chargeur à la fin du chargement.

■ Guide des capacités d'enregistrement (images/durées d'enregistrement)

Nombre de photos enregistrables	Environ 260 photos
Durée d'enregistrement	Environ 130 minutes
Durée de la visualisation	Environ 210 minutes

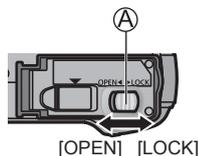
Conditions d'enregistrement selon les normes CIPA

- CIPA est l'acronyme de [Camera & Imaging Products Association].
- Mode [Programme EA]
- [Réglage GPS] est réglé sur [NON]
- Température ambiante : 23 °C (73,4 °F)/Humidité relative : 50 % avec écran à cristaux liquides en fonction.
- Utilisation d'une carte mémoire SD de marque Panasonic (32 Mo).
- Utilisation de la batterie fournie.
- Démarrage de l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo. (Lorsque la fonction de stabilisateur optique de l'image est réglée sur [OUI].)
- Prise de vue une fois toutes les 30 secondes, avec déclenchement du flash une fois sur deux.
- Rotation du levier du zoom de la position téléobjectif à grand-angle et inversement pour chaque prise de vue.
- Mise hors marche de l'appareil photo à toutes les 10 prises de vues et attente jusqu'à ce que la température de la batterie baisse.

Le nombre d'images enregistrables ou la durée d'utilisation disponible peuvent varier selon l'environnement et les conditions d'utilisation. Les données peuvent être réduites lors de l'utilisation répétée du flash, du zoom ou d'autres fonctions ou lors de l'utilisation dans des conditions de basses températures.

Mise en place et retrait de la carte (en option)/la batterie

- 1** Mettez l'appareil photo hors marche, puis glissez le levier (A) de dégagement vers la position [OPEN] avant d'ouvrir le couvercle.



- 2** Introduisez la batterie et la carte en faisant attention au sens lors de l'insertion.

Batterie : Introduisez la batterie à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Assurez-vous que le levier est en place.

Carte : Introduisez la carte à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

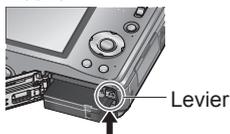


- 3** Refermez le couvercle.

Glissez le levier vers la position de verrouillage [LOCK].

■ Retrait

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



- **Pour retirer la carte :** appuyez sur le centre.



- Utilisez toujours une batterie de marque Panasonic (DMW-BCG10PP).
- Si une batterie autre que Panasonic est utilisée, nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- La carte pourrait être endommagée si elle n'est pas complètement insérée.

Support de stockage des images (cartes et mémoire interne)

■ Mémoire interne (environ 18 Mo)

- Il est possible d'utiliser la mémoire interne de l'appareil en tant que stockage temporaire lorsque la carte mémoire est pleine.
- Le temps d'accès à la mémoire interne pourrait être plus long que pour une carte mémoire.

■ Cartes mémoire compatibles (en option)

Les cartes suivantes sont conformes à la norme SD (marque Panasonic recommandée)

Type de carte	Capacité	Notes
Carte mémoire SD	8 Mo – 2 Go	<ul style="list-style-type: none"> • Il est recommandé d'utiliser une carte SD de « Class 4 »* ou plus pour l'enregistrement d'images animées aux formats [AVCHD]. • Il est recommandé d'utiliser une carte SD de « Class 6 »* ou plus pour l'enregistrement d'images animées au format « MOTION JPEG ». • Peuvent être utilisées avec les appareils compatibles. • Avant d'utiliser des cartes mémoire SDXC, vérifiez la compatibilité de votre PC et autres appareils. • http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html (en anglais seulement) • Seules les cartes listées ci-contre avec les capacités mentionnées sont prises en charge.
Carte mémoire SDHC	4 Go – 32 Go	
Carte mémoire SDXC	48 Go, 64 Go	

*La classe de vitesse des cartes SD fait référence aux vitesses d'écriture prises en charge. Vérifiez la vitesse de la carte SD en consultant son étiquette ou tout autre matériel afférant à la carte.

(Exemple)



- Pour des informations à jour : <http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (en anglais seulement)
- Rangez les cartes mémoire hors de la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

Réglage de l'horloge

L'horloge n'est pas réglée lors de l'achat de l'appareil photo.

- 1 Mettez l'appareil photo en marche (A).
- 2 Appuyez sur [MENU/SET] (B) pendant l'affichage du message.
- 3 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute, l'ordre de leur affichage ou le format de l'affichage), puis sur ▲▼ pour effectuer le réglage.
 - Pour annuler → appuyez sur [↵ / ⏪].
- 4 Appuyez sur [MENU/SET].
- 5 Validez les réglages puis appuyez sur [MENU/SET].
 - Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur [↵ / ⏪].
- 6 Appuyez sur ◀ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur [MENU/SET] pour effectuer une correction automatique de l'heure au moyen de la fonction GPS.
 - Pour ajuster manuellement l'heure et la date → sélectionnez [Non].



- 7 Lorsque [Réglage la zone de départ] s'affiche, appuyez sur [MENU/SET].

- 8 Appuyez sur ◀▶ pour régler votre région, puis appuyez sur [MENU/SET].

L'heure locale et le lieu de votre domicile sont réglés.

- [Réglage GPS] se règle sur [OUI].
- Mettez l'appareil en marche à nouveau et vérifiez le format d'affichage de l'heure.



■ Changement du réglage de l'horloge

Sélectionnez [Régl.horl.], à partir du menu [Enr.] ou [Config.], puis passez aux étapes 3 et 4.

À propos de la fonction GPS

Lorsque la fonction GPS est utilisée, les fonctions suivantes sont disponibles :

- Enregistrement de l'information du lieu d'enregistrement, de la latitude et longitude sur les images
- Correction automatiquement de l'horloge

■ Lorsque [Réglage GPS] est réglé sur [OUI], la fonction GPS fonctionne même si l'appareil photo est hors marche.

- Les ondes électromagnétiques de l'appareil peuvent interférer avec les instruments et dispositifs à proximité. Lors du décollage et de l'atterrissage d'un aéronef, ou tout autre lieu sujet à des restrictions, réglez [Réglage GPS] sur [NON] ou [OFF], puis mettez l'appareil hors marche.
- Lorsque [Réglage GPS] est réglé sur [OUI], l'appareil consomme l'énergie de la batterie même si l'appareil est hors marche.

Réglage du menu

Reportez-vous aux procédures suivantes pour piloter les menus.
Exemple : Réglage de [Mode MPA] de [] à [] dans le mode [Programme EA]

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

Commutation au menu [Enr.]

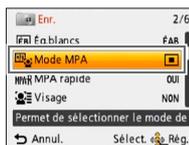
Sélectionnez [Enr.], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Le type de menu peut également être sélectionné par toucher.



2 Appuyez sur ▲ ▼ et sélectionnez [Mode MPA], puis appuyez sur [MENU/SET].

• Selon la rubrique sélectionnée, le réglage de celle-ci pourrait ne pas s'afficher ou s'afficher différemment.



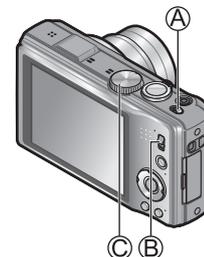
3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [], puis appuyez sur [MENU/SET] pour régler.



4 Appuyez à plusieurs reprises sur [] / [] pour fermer le menu.

Sélection du mode d'enregistrement

- 1 Mettez l'appareil photo en marche (A).
- 2 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (B) sur .
- 3 Réglage du mode en utilisant la molette de sélection de mode (C).



	Mode [Automat. intel.] Prises de vues avec paramètres automatiques.
P	Mode [Programme EA] Enregistrement avec réglages personnalisés.
A	Mode [Priorité ouv.] Réglage de l'ouverture, puis prises de vues.
S	Mode [Priorité vitesse] Réglage de la vitesse d'obturation, puis prises de vues.
M	Mode [Expo. manuelle] Réglage de l'ouverture et de la vitesse d'obturation, puis prises de vues.
CUST	Mode [Personnaliser] Prises de vues avec réglages pré-enregistrés.
	[Mode photo 3D] Enregistrement d'images fixes 3D.
SCN	[Mode scène] Prises de vues en fonction de la scène.
MS1	[Mode ma scène]
MS2	Prises de vues dans les modes scène fréquemment utilisés.

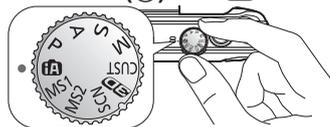
Prises de vues avec paramétrages automatiques

Mode d'automatisation intelligente [Automat. intel.]

Mode d'enregistrement : 

Les réglages optimaux sont effectués automatiquement lorsque vous pointez l'objectif sur le sujet, à partir des informations sur le visage, le mouvement, la luminosité et la distance, permettant de saisir des images nettes sans avoir à effectuer les réglages manuellement.

- 1 Mettez l'appareil photo en marche (A).
- 2 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (B) sur .
- 3 Réglez la molette de sélection de mode (C) sur .



- 4 Prenez des photos.



Appuyez sur le déclencheur à mi-course (appuyez légèrement pour effectuer la mise au point)

Appuyez sur le déclencheur jusqu'au fond pour prendre la photo

• Si vous remarquez du bougé, tenez l'appareil à deux mains, gardez les bras près du corps et les jambes écartées.

• **Indicateur de mise au point (D)**

(Sujet mis au point : allumé /

N'est pas mis au point : clignote)

• La zone MPA (E) est affichée autour du visage du sujet par la fonction de détection de visage.

Dans d'autres cas, la zone MPA est affichée à l'endroit sur le sujet qui est mis au point.

• Mise au point :

max. grand-angle (W) : 3 cm (0,10 pi)/

max. téléobjectif (T) : 1 m (3,28 pi) et plus

(7 × à 11 × correspond à 2 m (6,57 pi) jusqu'à ∞)



■ Détection automatique de la scène

L'appareil détecte la scène lorsqu'il est pointé sur le sujet et effectue automatiquement les réglages optimaux. L'icône de la scène détectée est affichée en bleu pendant 2 secondes.

	Des personnes sont détectées.
	Un bébé est détecté.
	Un paysage est détecté.
	Des personnes et un paysage de nuit sont détectés. (Seulement lorsque  est sélectionné)
	Un paysage de nuit est détecté.
	Reconnait les scènes nocturnes sans trépied.
	Une prise de vue de près est détectée.
	Un crépuscule est détecté.
	Détection de mouvement de sujet afin de prévenir le flou lorsque la scène ne correspond à aucune de celles décrites plus haut.

Si l'appareil détecte automatiquement la scène et détermine que des personnes en sont le sujet (, , ) , la fonction de détection de visage est activée et les réglages de mise au point et d'exposition sont effectués en fonction des visages mémorisés.

Détection MPA

Cette fonction permet à l'appareil de maintenir la mise au point sur le sujet et de régler l'exposition même lorsque le sujet bouge.

Effectuez ces opérations avec la fonction de déclenchement par toucher désactivée.

1 Touchez le sujet.

- Pour verrouiller la MPA sur un autre sujet → Touchez l'autre sujet.
- Pour désactiver la détection MPA → Touchez .

Enregistrement d'images animées

Modes d'enregistrement :

Permet l'enregistrement d'images animées avec piste sonore. Le zoom peut également être utilisé pendant l'enregistrement.

1 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture sur .

2 Lancez l'enregistrement.



Appuyez

3 Arrêtez l'enregistrement.



Appuyez



Temps d'enregistrement écoulé

Durée d'enregistrement restant (approximatif)

- Relâchez immédiatement la touche d'images animées après l'avoir enfoncée.
- Lorsque la carte est saturée, l'enregistrement s'arrête automatiquement.
- Il est possible d'enregistrer, en continu, une image animée au format AVCHD pendant jusqu'à 29 minutes et 59 secondes lorsque [GFS] ou [FSH] a été réglé.
De plus, un maximum d'environ 2 Go d'images animées en continu peut être enregistré au format Motion JPEG. (Même si l'espace disponible sur la carte est supérieur à 2 Go, la durée d'enregistrement disponible sera calculée pour un maximum de 2 Go.)
- Si [Qualité enr.] est réglé sur [GFS] ou [FSH] et si la température ambiante est élevée, ou si les images animées sont enregistrées en continu, est affiché et l'enregistrement peut être interrompu à mi-chemin.

Visionnement des images [Lect. normale]

Mode lecture :

1 Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture (A) sur .

2 Glissez le doigt sur l'écran et sélectionnez l'image à visionner.



- Pour faire la lecture d'une séquence d'images animées, la sélectionner à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ▲ pour lancer la lecture.
- Vous pouvez imprimer des photos en raccordant l'appareil photo à votre ordinateur ou imprimante ou avec votre carte SD dans un laboratoire photo.

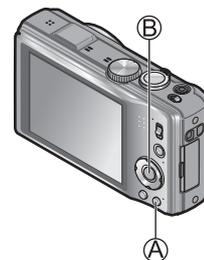
Effacement d'images

Mode lecture :

Aucune photo effacée ne peut être récupérée.

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

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



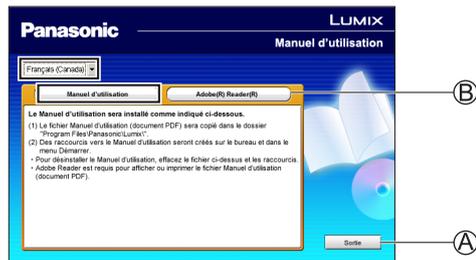
Consultation du manuel d'utilisation

(Format PDF)

Des instructions plus détaillées sont présentes dans le manuel d'utilisation des fonctions avancées (format pdf) fourni sur le CD-ROM. Installez-le sur votre ordinateur pour en faire la lecture.

■ Avec Windows

- 1 Mettez le PC en marche et introduisez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni).**
- 2 Cliquez sur « Manuel d'utilisation ».**
- 3 Sélectionnez la langue puis cliquez sur « Manuel d'utilisation » pour lancer l'installation.**



- A Pour revenir au menu d'installation.
B Voir à la page suivante.

- 4 Double-cliquez sur le raccourci « Manuel d'utilisation » affiché sur le bureau.**

■ S'il n'est pas possible d'ouvrir le manuel d'utilisation (fichier au format PDF)

La version 5.0 d'Adobe Acrobat Reader ou supérieure ou la version 7.0 d'Adobe Reader ou supérieure est requise pour lire ou imprimer le manuel d'utilisation (fichier au format PDF).

Insérez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni), cliquez sur  puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 2000 SP4 / Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- Il est possible de télécharger la version d'Adobe Reader compatible avec votre système d'exploitation du site suivant.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions>
(en anglais seulement)

■ Pour désinstaller le manuel d'utilisation (format PDF)

Supprimez le fichier PDF du dossier « Programmes\Panasonic\Lumix\ ».

- Si le contenu du dossier « Programmes » n'est pas affiché, cliquez sur « Afficher le contenu du dossier ».

■ Avec Macintosh

- 1 Mettez l'ordinateur en marche et introduisez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni).**
- 2 Ouvrez le dossier « Manual » du CD-ROM et copiez le fichier PDF de la langue de votre choix sur l'ordinateur.**
- 3 Double-cliquez sur le fichier PDF pour l'ouvrir.**

Spécifications

Appareil photo numérique : Pour votre sécurité

Alimentation	5,1 V c.c.
Consommation	Prise de vue : 1,4 W Visualisation : 0,9 W
Nombre de pixels	14 100 000 pixels
Capteur d'image	Capteur MOS 1/2,33 po, nombre total de pixels 15 100 000 pixels Filtre couleurs primaires
Objectif	Zoom optique 16 x f=4,3 mm à 68,8 mm (équivalent pour appareil photo avec pellicule 35 mm : 24 mm à 384 mm)/ F3.3 (max. grand-angle (W)) à F5.9 (max. téléobjectif (T))
Zoom numérique	Max. 4 x
Zoom optique étendu	Max. 33,8 x (Lorsque la taille de l'image est réglée à 3 millions de pixels [3M] ou moins.)
Plage de mise au point	
P/A/S/M	50 cm (1,64 pi) (grand-angle)/ 2 m (6,57 pi) (téléobjectif) à ∞
Macro/ Automat. intel./ Images animées	3 cm (0,10 pi) (grand-angle)/ 1 m (3,28 pi) (téléobjectif) à ∞ (7 × à 11 × correspond à 2 m (6,57 pi) jusqu'à ∞)
Mode scène	Il peut y avoir des différences dans les réglages ci-dessus.
Système d'obturation	Obturbateur électronique + obturbateur mécanique
Prise de vues en rafale	Vitesse de rafale (Nombre d'images/pixels enregistrables maximum)
Obturbateur mécanique	Environ 2 images/seconde (Max. de 100 images/14 Mpx), Environ 5 images/seconde (Max. de 100 images/14 Mpx), Environ 10 images/seconde (Max. de 15 images/14 Mpx)
Obturbateur électronique	40 images/seconde (Max. de 50 images/5 Mpx), 60 images/seconde (Max. de 60 images/3,5 Mpx)
Pendant l'enregistrement d'images animées	Environ 2 images/seconde (Max. de 40 images/3,5 Mpx), Environ 5 images/seconde (Max. de 40 images/3,5 Mpx), Environ 10 images/seconde (Max. de 40 images/3,5 Mpx)

Éclairage minimum	Environ 14 lx (lorsque i-Faible éclairage est utilisé, la vitesse d'obturation est 1/60e de seconde)
Vitesse d'obturation	60 à 1/4000 ^e de seconde En mode [Ciel étoilé] : 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes
Exposition (EA)	Programme EA (P)/exposition à priorité d'ouverture (A)/ exposition à priorité d'obturation (S)/exposition manuelle (M) Compensation de contre-jour (intervalles de 1/3 EV, de -2 EV à +2 EV)
Mode photométrique	Multiple/compensation au centre/ponctuelle
Écran à cristaux liquides	Écran ACL TFT de 3,0 po (4:3), (environ 460 800 points) (champ visuel environ 100 %)/Écran tactile
Flash	Portée du flash : (ISO AUTO) Environ 60 cm (1,97 pi) à 5,0 m (16,4 pi) (grand-angle)
Microphone	Stéréo
Haut-parleur	Monaural
Support d'enregistrement	Mémoire interne (Environ 18 Mo)/carte mémoire SD/ carte mémoire SDHC/carte mémoire SDXC
Format des fichiers d'enregistrement	
Image fixe	JPEG (basé sur Design Rule for Camera File System, basé sur la norme Exif 2.3/conforme à DPOF)/MPO
Images animées	AVCHD/QuickTime Motion JPEG
Interface	
Numérique	USB 2.0 (haut débit)
Vidéo analogique	Signaux NTSC composites
Audio	Sortie ligne audio (monaural)
Prises	HDMI : Mini HDMI de type C AV OUT/DIGITAL : prise spécialisée (8 broches)
Dimensions	Environ 104,9 mm (L) x 57,6 mm (H) x 33,4 mm (P) [4,13 po (L) x 2,27 po (H) x 1,31 po (P)] (parties en saillie non comprises)

Spécifications (suite)

Poids	Avec carte et batterie : Environ 219 g (0,482 lb) Batterie et carte non comprises : Environ 197 g (0,434 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité relative de fonctionnement	10 % à 80 %
GPS	Fréquence de réception : 1575,42 MHz (code C/A) Système de coordonnées géographiques : WGS84

Chargeur de batterie
(Panasonic DE-A65B) : Pour votre sécurité

Entrée	110 V à 240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie	4,2 V --- 0,65 A

Mobilité de l'équipement : Mobile
Batterie (lithium-ion)

(Panasonic DMW-BCG10PP) : Pour votre sécurité

Tension/capacité	3,6 V/895 mAh
-------------------------	---------------

Accessoires en option

Nom de l'accessoire : Bloc-batterie
N° de modèle : DMW-BCG10PP

- Rendement identique à celui du bloc-batterie fourni.
- Il est recommandé d'avoir une batterie de rechange en voyage, etc.

Nom de l'accessoire : Adaptateur secteur*
No de modèle : DMW-AC5PP

Vous devez vous procurer ensemble l'adaptateur secteur et le coupleur c.c.
Ils ne peuvent être utilisés individuellement avec cet appareil.

Nom de l'accessoire : Boîtier sous-marin
N° de modèle : DMW-MCTZ20

Nom de l'accessoire : Coupleur c.c.*
N° de modèle : DMW-DCC5

Nom de l'accessoire : Câble mini HDMI
N° de modèle : RP-CDHM15/RP-CDHM30

Nom de l'accessoire : Carte mémoire SDXC
N° de modèle : 48 Go : RP-SDW48GU1K classe 10
64 Go : RP-SDW64GU1K classe 10

Nom de l'accessoire : Carte mémoire SDHC
N° de modèle : 4 Go : RP-SDW04GU1K classe 10
4 Go : RP-SDN04GU1A classe 4
8 Go : RP-SDW08GU1K classe 10
8 Go : RP-SDN08GU1A classe 4
16 Go : RP-SDW16GU1K classe 10
16 Go : RP-SDN16GU1A classe 4
32 Go : RP-SDW32GU1K classe 10

Nom de l'accessoire : Carte mémoire SD
N° de modèle : 2 Go : RP-SDN02GU1A classe 4

* Assurez-vous de vous procurer ensemble l'adaptateur secteur (vendu séparément) et le coupleur c.c. (vendu séparément). Ils ne peuvent pas être utilisés individuellement.

- Les numéros de modèle des produits sont à jour en date du mois de janvier 2011. Il est à noter que ceux-ci pourraient changer.
- Les accessoires et (ou) les numéros de modèle peuvent varier selon les pays. Consultez le détaillant de votre région.

HDMI

VIERA Link™

AVCHD™

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR



- HDMI, le logo HDMI et le logo 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.
- VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- EZ Sync™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- "AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et Sony Corporation.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Ce produit utilise la technologie "DynaFont" de DynaComware Corporation. DynaFont est une marque déposée de DynaComware Taiwan Inc.
- Les autres noms, de produits ou de sociétés, mentionnés dans le présent manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs ayants droit respectifs.

Panasonic®

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive,
Mississauga, Ontario
L4W 2T3

(905) 624-5010

www.panasonic.ca

© Panasonic Corporation 2011

Imprimé au Japon