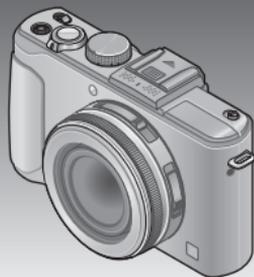


Panasonic®

Manuel d'utilisation Fonctions de base Appareil photo numérique

Modèle **DMC-LX7**

LUMIX



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



NANOREVÊTEMENT

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

VQT4H91
M0712KZ0

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.

Date d'achat	Numéro de téléphone du vendeur
Vendeur	Numéro de modèle
Adresse du vendeur	Numéro de série

Remarquez que notamment les commandes, les composants et les menus de votre appareil photo peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.

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.



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.

-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.

Précautions à prendre

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 éclaboussures;
- Utilisez exclusivement les accessoires recommandés;
- Ne retirez pas les couvercles;
- Ne réparez pas l'appareil vous-même. Confiez toute réparation à un technicien de service qualifié.

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.

■ 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 du type recommandé par le fabricant.
 - Suivez les instructions des autorités locales ou celles du détaillant 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!

Afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de dommage à l'appareil :

- **N'installez pas ou ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, une armoire ou tout autre espace confiné. Assurez-vous que la ventilation de l'appareil est adéquate.**

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 aucun autre câble de connexion USB à l'exception de celui fourni ou d'un câble USB de marque Panasonic (modèle DMW-USBC1 : en option).
- Utilisez toujours un câble mini HDMI de marque Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30 : en option).
Numéros de pièce : RP-CDHM15 (1,5 m) (4,9 pieds),
RP-CDHM30 (3,0 m) (9,8 pieds)
- Utilisez toujours un câble AV de marque Panasonic (DMW-AVC1 : 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/ou 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/ou les sons enregistrés pourraient en être affectés.

Pour des renseignements à propos du logiciel utilisé avec cet appareil, appuyez sur [MENU/SET], puis sélectionnez [Configuration] pour afficher [Affichage version] avant d'appuyer à nouveau sur [MENU/SET].

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>.

Table des matières

Précautions à prendre.....	3	Visionnement des images	
Avant utilisation.....	6	[Lecture normale]	19
Accessoires fournis	7	Effacement d'images.....	19
Noms des composants	9	Réglage du menu.....	20
Mise en place du capuchon de		Consultation du manuel	
l'objectif et de la bandoulière ...	12	d'utilisation	
Chargement de la batterie	13	(fichier au format PDF).....	21
Mise en place et retrait de la		Logiciels fournis.....	22
carte (vendue séparément)/		Installation du logiciel fourni ...	23
la batterie.....	14	Spécifications	24
Réglage de l'horloge	15	Accessoires	27
Prises de vues	16	Garantie limitée.....	28

Avant utilisation

■ Manipulation de l'appareil

- Évitez les chocs, la vibration et la pression.
- L'appareil n'est pas étanche à la poussière, ni à l'eau, ni aux éclaboussures.

Évitez d'utiliser l'appareil dans un endroit où il se trouve beaucoup de poussière ou de sable, ou encore où l'appareil pourrait être mouillé.

■ Condensation (buée sur l'objectif ou sur l'écran ACL)

- De la condensation peut se former lorsque l'appareil est exposé à de brusques changements de température ou d'humidité. Évitez de telles conditions lesquelles peuvent salir l'objectif ou l'écran ACL, entraîner de la moisissure ou endommager l'appareil.
- Si de la condensation devait se former, mettez l'appareil hors marche et attendez environ deux heures avant d'utiliser l'appareil. Dès que la température de l'appareil s'approchera de la température ambiante, la buée disparaîtra d'elle-même.

Accessoires fournis

Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo. Les numéros de modèles indiqués sont à jour en date de juillet 2012. Ils peuvent être modifiés sans préavis.

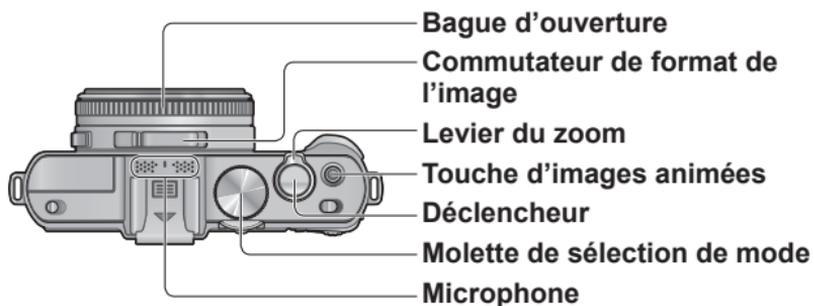
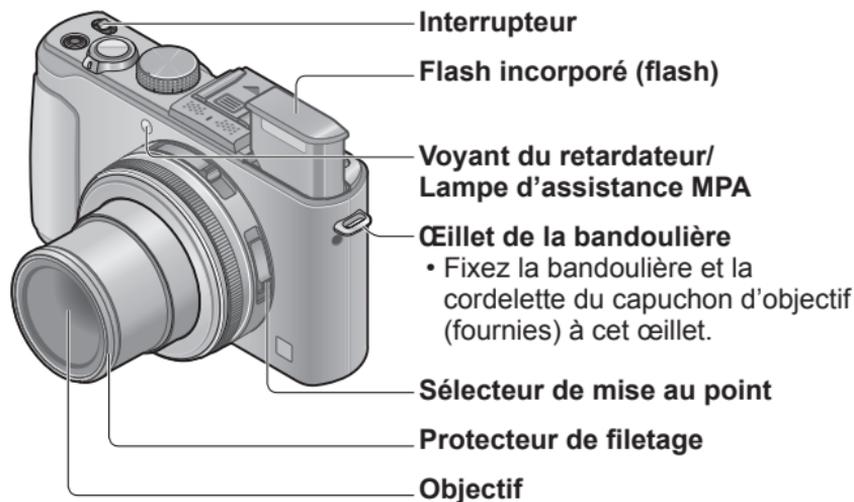
<input type="checkbox"/> Bloc-batterie DMW-BCJ13PP <ul style="list-style-type: none"> • Chargez la batterie avant l'utilisation. <p>Le bloc-batterie est appelé bloc-batterie ou batterie dans le présent manuel.</p> 	<input type="checkbox"/> CD-ROM <ul style="list-style-type: none"> • Logiciel : Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC. <input type="checkbox"/> CD-ROM VFF1038 <ul style="list-style-type: none"> • Manuel d'utilisation Fonctions avancées  
<input type="checkbox"/> Chargeur de batterie DE-A81B <p>Le chargeur pour la batterie est appelé chargeur de batterie ou chargeur dans le présent manuel.</p> 	<input type="checkbox"/> Couvercle de la griffe porte-accessoires* VKF4970  <input type="checkbox"/> Protecteur de filetage* VGQ1H81 (Noir) VGQ1H82 (Blanc) 
<input type="checkbox"/> Bandoulière VFC4901 	<input type="checkbox"/> Capuchon d'objectif* VYK5W85 (Noir) VYK5W86 (Blanc) 
<input type="checkbox"/> Câble de connexion USB K1HY08YY0025 	<input type="checkbox"/> Cordelette du capuchon d'objectif VFC4366 

* Fixé à l'appareil au moment de l'achat.

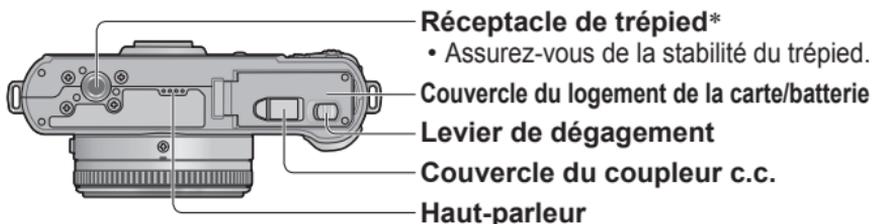
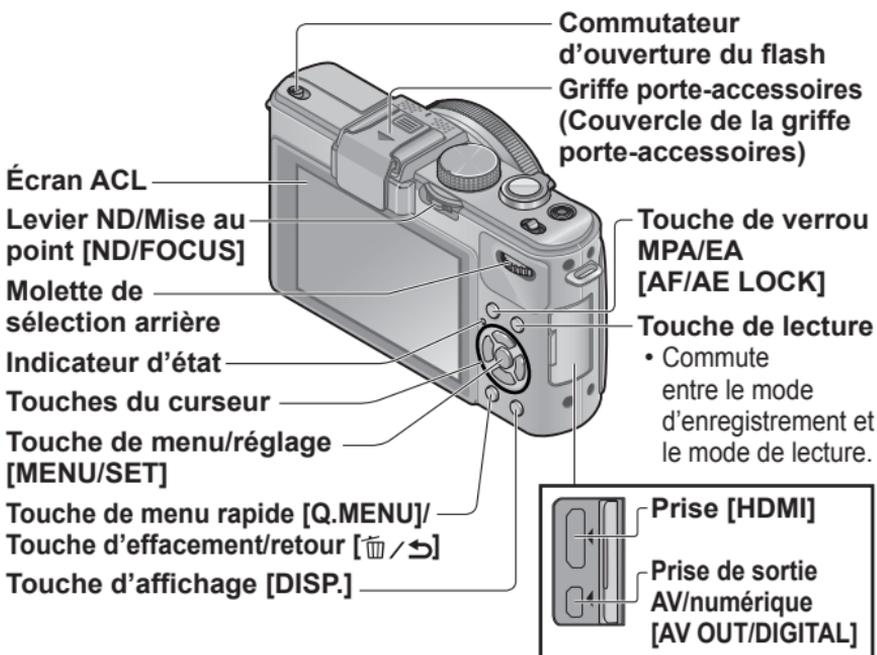
Accessoires fournis

- Le terme carte utilisé dans ce manuel d'utilisation se réfère aux cartes mémoire SD, aux cartes mémoire SDHC et aux cartes mémoire SDXC.
- **Les cartes 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.
- Pour des informations à propos des accessoires en option, référez-vous à la page des « Accessoires ».
- 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.
- Les écrans et illustrations utilisés dans ce manuel peuvent être différents du produit en tant que tel.

Noms des composants



Noms des composants



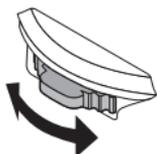
* Ne fixez pas l'appareil à un trépied avec une vis de 5,5 mm ou plus. Cela pourrait endommager l'appareil.

- 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-DCC7 : en option) et l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP : en option) Panasonic.
- Conservez le couvercle de la griffe porte-accessoires hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.
- Veillez à remettre en place le couvercle de la griffe porte-accessoires lorsque celle-ci n'est pas utilisée.

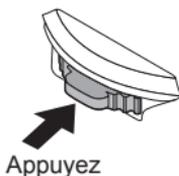
■ Levier ND/Mise au point [ND/FOCUS]

Pour utiliser ce levier, glissez-le vers la gauche ou la droite ou appuyez-le.

Réglage manuel de la mise au point, etc.



Activation/désactivation du filtre ND, etc.
Lorsque le filtre ND est activé, il est possible d'utiliser des vitesses d'obturation encore plus lentes ou une ouverture plus grande.



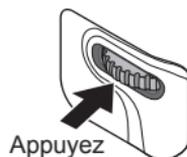
■ Molette de sélection arrière

Pour utiliser la molette, tournez-la vers la gauche ou la droite ou appuyez-la.

Réglage de la vitesse d'obturation, etc.

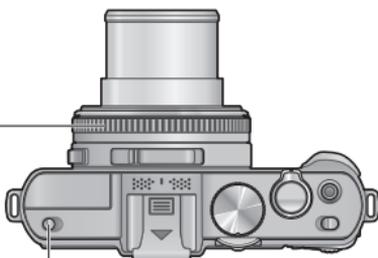
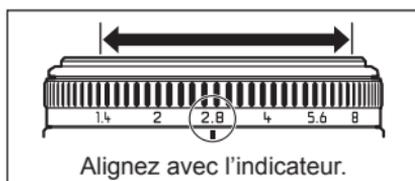


Sélection des paramètres et réglages, etc.



■ Bague d'ouverture

Tournez la bague pour sélectionner la valeur de l'ouverture.

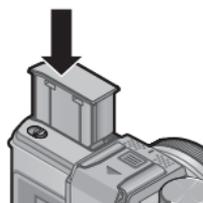


■ Flash incorporé

Le flash s'ouvre.



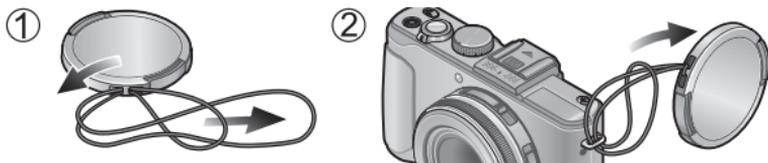
Après utilisation, appuyez sur le flash jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.



Mise en place du capuchon de l'objectif et de la bandoulière

Fixez le capuchon sur l'objectif de manière à en protéger la surface lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Il est également recommandé de fixer la bandoulière pour prévenir le risque d'échapper l'appareil.

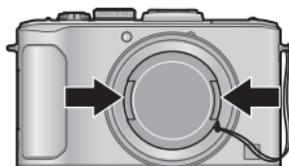
1 Utilisez la cordelette fournie pour fixer le capuchon de l'objectif à l'appareil.



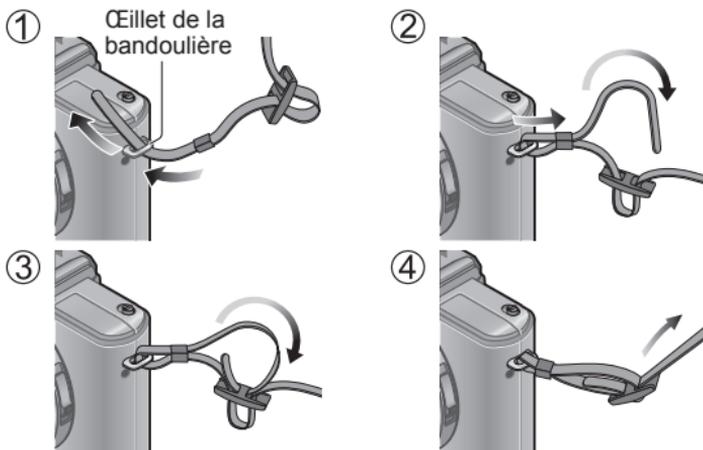
2 Fixez le capuchon sur l'objectif.

Lors de prises de vues, retirez le capuchon de l'objectif et mettez l'appareil en marche.

Pour fixer et retirer le capuchon, appuyez sur les parties identifiées par les flèches dans l'illustration ci-contre.



3 Fixez la bandoulière.



- Fixez l'autre extrémité de la bandoulière.
- Assurez-vous que la bandoulière ne devienne pas lâche.

Chargement de la batterie

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

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

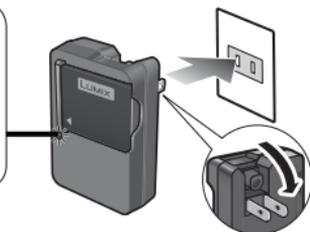


- 2 Branchez le chargeur dans une prise de courant.**

Voyant de charge ([CHARGE])

Allumé : La recharge est en cours
(environ 155 minutes si la batterie est complètement épuisée)

Éteint : La recharge est terminée



■ À propos de la batterie qu'il est possible d'utiliser avec cet appareil

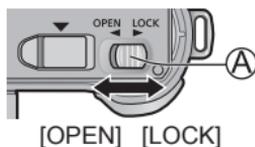
La batterie pouvant être utilisée avec cet appareil est le modèle DMW-BCJ13PP.

- Utilisez le chargeur et la batterie recommandés pour cet appareil.
- La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie et réglez l'heure avant de l'utiliser.
- Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur à une température entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).

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

Vérifiez que l'appareil est hors marche.

- 1** Glissez le levier de dégagement (A) vers la position [OPEN] et ouvrez le couvercle du logement de la carte/batterie.



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

- **Batterie** : Insérez la batterie jusqu'au fond jusqu'à ce qu'un bruit de verrouillage soit entendu, puis vérifiez qu'elle est verrouillée en position par le levier (B).
- **Carte** : Insérez la carte jusqu'au fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.

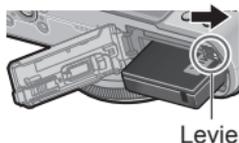


- 3** Refermez le couvercle du logement de la carte/batterie.

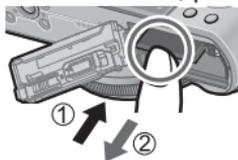
Glissez le levier de dégagement vers la position de verrouillage [LOCK].

■ Retrait

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



- **Pour retirer la carte** : Appuyez sur la carte jusqu'à l'émission d'un déclic, puis tirez-la.

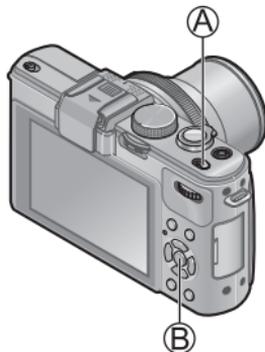


- Utilisez toujours une batterie de marque Panasonic (DMW-BCJ13PP).
- Si une batterie autre que Panasonic est utilisée, nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- Rangez les cartes mémoire hors de la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avalier.
- Nous recommandons l'utilisation d'une carte Panasonic.

Réglage de l'horloge

L'horloge n'est pas réglée lors de l'achat de l'appareil photo. Avant d'utiliser l'appareil, retirez le capuchon de l'objectif.

- 1 Mettez l'appareil photo en marche (A).**
- 2 Appuyez sur [MENU/SET] (B).**
- 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.**
- 4 Appuyez sur [MENU/SET].**
- 5 Appuyez sur [MENU/SET] pour régler.**
 - Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche [⏪/↶].



■ Modification du réglage de l'horloge

Sélectionnez [Réglage horloge], à partir du menu [Enr.] ou [Configuration], puis passez aux étapes **3** et **4**.

Pour de plus amples renseignements sur comment régler le menu (→20)

Prises de vues

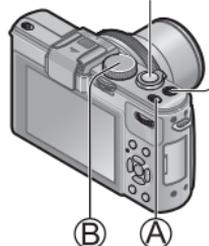
Avant d'utiliser l'appareil, retirez le capuchon de l'objectif.

1 Mettez l'appareil photo en marche (A).

2 Tournez la molette de sélection de mode pour sélectionner le mode d'enregistrement (B).

Touche d'images animées

Déclencheur



■ Mode d'enregistrement

A	Mode [Automatisation intelligente] Prises de vues avec paramètres automatiques.
P	Mode [Programme EA] Prises de vues avec réglages automatiques de la vitesse d'obturation et de la valeur de l'ouverture.
A	Mode [Priorité ouverture] La vitesse d'obturation est automatiquement déterminée pour la valeur d'ouverture que vous avez réglée.
S	Mode [Priorité vitesse] La valeur d'ouverture est automatiquement déterminée par la vitesse d'obturation que vous avez réglée.
M	Mode [Exposition manuelle] L'utilisateur règle la vitesse d'obturation et la valeur d'ouverture manuellement.
 M	[Mode film créatif] Enregistrement d'images animées avec des paramètres effectués manuellement.
C1 C2	Mode [Personnaliser] Utilisez ce mode pour accéder aux paramètres programmés au préalable.
SCN	[Mode scène] Prises de vues avec les modes scène.
 C	Mode [Commande créative] Prises de vues avec effets d'image tels que [Monochrome dynamique] ou [Effet miniature].

3 Prises de vues

■ Prises de photos (Déclencheur)



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



Appuyez sur le déclencheur à fond (appuyez sur le déclencheur jusqu'au fond pour prendre la photo)

■ Enregistrement d'images animées (Touche d'images animées)



Appuyez (amorçe de l'enregistrement).



Appuyez (arrêt de l'enregistrement).

■ Utilisez le levier du zoom pour régler la portée de l'image

Pour une zone d'enregistrement étendue (grand-angle)



Pour agrandir le sujet (téléobjectif)

■ Sélectionnez la combinaison de la vitesse d'obturation et la valeur de l'ouverture (Molette de sélection de mode : P)

① Appuyez sur le déclencheur à mi-course pour mesurer l'exposition.



Appuyez sur le déclencheur à mi-course

② Tournez la molette de sélection arrière pour sélectionner la combinaison de vitesse d'obturation et de valeur de l'ouverture.

- Effectuez ce réglage pendant que les valeurs de la vitesse d'obturation et de l'ouverture sont affichées (environ 10 secondes).



■ Réglage de la valeur de l'ouverture (Molette de sélection de mode : A / M)

① Tournez la bague de réglage de l'ouverture pour sélectionner la valeur de l'ouverture.

- Il est possible de régler les valeurs de l'ouverture entre [1.4] et [8] en incréments de 1/3. (Réglez la bague d'ouverture jusqu'à un arrêt.)



■ Réglage de la vitesse d'obturation (Molette de sélection de mode : S / M)

① Tournez la molette de sélection arrière pour sélectionner la vitesse d'obturation.



■ À propos de l'enregistrement d'images animées

- 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.
- Il est possible d'enregistrer, en continu, une image animée au format [MP4] pendant jusqu'à 29 minutes et 59 secondes ou jusqu'à environ 4 Go. (Du fait que l'enregistrement au format [MP4] sous [FHD] crée de plus gros fichiers, la durée d'enregistrement de telles images animées sera moindre que 29 minutes et 59 secondes.)
- Lorsque [Qualité enreg.] des images animées au format [AVCHD] a été réglé sur [PSH] ou [FSH], il est possible d'enregistrer, en continu, une séquence d'images animées pendant jusqu'à 29 minutes et 59 secondes.
- Seules les images animées au format [MP4] sous [VGA] peuvent être enregistrées dans la mémoire interne de l'appareil.

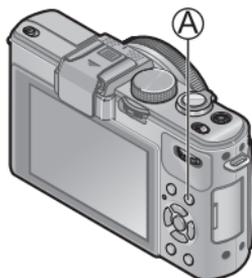
Visionnement des images [Lecture normale]

1 Appuyez sur la touche de lecture (A).

2 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner une image à afficher.

• Il est également possible de sélectionner une image en tournant la molette de sélection arrière.

- Pour effectuer la lecture d'images animées, sélectionnez une image avec ◀ ou ▶, puis appuyez sur ▲ pour amorcer la lecture.
- Pour passer au mode d'enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche de lecture ou appuyez sur le déclencheur pendant la lecture.



Effacement d'images

Attention : Aucune photo effacée ne peut être récupérée.

1 Appuyez sur la touche [🗑️/↵] (A) pour effacer l'image affichée.



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

Réglage du menu

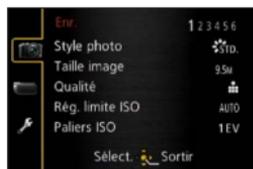
Reportez-vous aux procédures suivantes pour piloter les menus.
Exemple : Réglage de [Mode MPA] de  à  dans le mode [Programme EA]

- 1 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu.
- 2 Appuyez sur ▲ ▼ et sélectionnez [Mode MPA], puis appuyez sur ►.
- 3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner , puis appuyez sur [MENU/SET] pour régler.
- 4 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.



Commutation à d'autres menus

- 1 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu.
- 2 Appuyez sur ◀.
- 3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner l'icône d'un menu.
- 4 Appuyez sur ▶.



- Selon la rubrique sélectionnée, le réglage de celle-ci pourrait ne pas s'afficher ou s'afficher différemment.
- Les opérations des menus varient selon le menu.

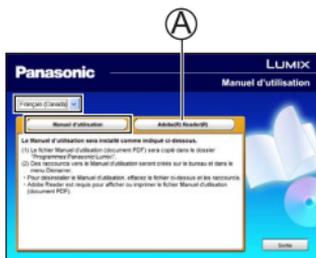
Consultation du manuel d'utilisation

(fichier au format PDF)

Des instructions plus détaillées sont présentes dans le manuel d'utilisation des fonctions avancées (fichier au 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 Sélectionnez la langue puis cliquez sur « Manuel d'utilisation » pour lancer l'installation.
- 3 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 **A** puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Systèmes d'exploitation compatibles :

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/>

■ Avec Mac

- 1 Mettez le PC en marche et introduisez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni).
- 2 Ouvrez le dossier « Manuel » sur le CD-ROM, puis copiez le fichier PDF de la langue désirée dans le dossier.
- 3 Double-cliquez sur le fichier PDF pour l'ouvrir.

Logiciels fournis

Le CD-ROM fourni contient les logiciels suivants.
Installer les logiciels sur votre ordinateur.

■ PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE

Ce logiciel vous permet d'acquérir des images sur l'ordinateur et vous permet ensuite de classer les images selon leur date d'enregistrement ou selon le nom du modèle de l'appareil photo utilisé.

• Environnement d'exploitation

Système d'exploitation	Windows® XP (32 bits) SP3 Windows Vista® (32 bits) SP2 Windows® 7 (32 bits/64 bits) et SP1	
UCT	Windows® XP	Pentium® III 500 MHz ou plus
	Windows Vista®	Pentium® III 800 MHz ou plus
	Windows® 7	Pentium® III 1 GHz ou plus
Écran	1 024 × 768 pixels ou plus (1 920 × 1 080 pixels ou plus recommandés)	
RAM	Windows® XP	512 Mo ou plus
	Windows Vista®	
	Windows® 7	1 Go ou plus (32 bits) 2 Go ou plus (64 bits)
Espace libre sur disque dur	450 Mo ou plus pour l'installation du logiciel	

- Consultez le mode d'emploi de « PHOTOfunSTUDIO » (format PDF) pour plus d'informations sur l'environnement d'exploitation.

■ SILKYPIX Developer Studio (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)

Ce logiciel sert au montage des images enregistrées au format RAW.

Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation du logiciel SILKYPIX Developer Studio, reportez-vous à « Aide » ou au site d'assistance technique de Ichikawa Soft Laboratory.

<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>

■LoiLoScope – version complète d’essai de 30 jours (Windows XP/Vista/7)

Ce logiciel vous permet d'utiliser toutes les ressources de votre ordinateur et facilite le montage d'images animées.

- Ceci n'installera qu'un raccourci vers le site de téléchargement de la version d'essai.

Installation du logiciel fourni

Préparatifs :

- Vérifiez l'environnement de votre ordinateur.
- Avant d'insérer le CD-ROM, fermez toutes les applications.

■Avec Windows

1 Insérez le CD-ROM comprenant les logiciels fournis.

- Lors de l'insertion du CD-ROM fourni, le menu d'installation s'amorce.

2 Cliquez sur [Installation recommandée].

- Effectuez l'installation selon les messages qui apparaissent à l'écran.

■Avec Mac (SILKYPIX Developer Studio)

① Insérez le CD-ROM comprenant les logiciels fournis.

② Double-cliquez sur le fichier qui s'affiche automatiquement.

③ Double-cliquez sur une icône dans le dossier

- Effectuez l'installation conformément aux instructions qui s'affichent.

- PHOTOfunSTUDIO n'est pas compatible avec Mac.

Spécifications

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Appareil photo numérique : Précautions à prendre

Alimentation	5,1 V c.c.
Consommation	Prise de vue : 1,6 W Visualisation : 1,1 W
Nombre de pixels	10 100 000 pixels
Capteur d'image	Capteur MOS de 1/1,7 po, nombre total de pixels 12 800 000 pixels Filtre couleurs primaires
Objectif [NANOREVÊTEMENT]	Zoom optique 3,8x f = 4,7 mm à 17,7 mm (équivalent pour appareil photo avec pellicule 35 mm : 24 mm à 90 mm) / F1.4 (max. grand-angle) à F2.3 (max. téléobjectif)
Stabilisateur de l'image	Méthode optique
Plage de mise au point	
Normal	50 cm (1,6 pi) à ∞
Macro MPA / MPM / Automatisation intelligente / Images animées	1 cm (0,033 pi) (max. grand-angle) / 30 cm (0,98 pi) (max. téléobjectif) à ∞
Mode scène	Les plages de mise au point indiquées ci-dessus peuvent varier selon le mode de scène sélectionné.
Système d'obturation	Obturateur électronique + obturateur mécanique
Éclairage minimum	Environ 3 lx (lorsque i-Faible éclairage est utilisé, la vitesse d'obturation est 1/30 ^e de seconde)

Vitesse d'obturation	250 secondes à 1/4000 ^e de seconde
Exposition (EA)	Programme EA (P) / exposition à priorité d'ouverture (A) / exposition à priorité d'obturation (S) / réglage manuel de l'exposition (M)
Mode photométrique	[Mesure multi] / [Pondéré au centre] / [Ponctuel]
Écran à cristaux liquides	Écran ACL TFT 3,0 po (3:2) (environ 921 600 points)
Microphone	Stéréophonique
Haut-parleur	Monaural
Support d'enregistrement	Mémoire interne (environ 70 Mo) / carte mémoire SD / carte mémoire SDHC / carte mémoire SDXC
Format des fichiers d'enregistrement	
Image fixe	RAW / JPEG (basé sur Design rule for Camera File system, basé sur la norme Exif 2.3 / conforme à DPOF) / MPO
Images animées	AVCHD / MP4
Format de compression audio	AVCHD : Dolby® Digital (2 ca.) MP4 : AAC (2 ca.)
Interface	
Numérique	USB 2.0 (haute vitesse)
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 110,5 mm (L) x 67,1 mm (H) x 45,6 mm (P) [4,35 po (L) x 2,64 po (H) x 1,80 po (P)] (parties en saillie non comprises)

Spécifications

Poids	Avec carte et batterie : environ 298 g (0,66 lb) Batterie et carte non comprises : environ 269 g (0,60 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité relative de fonctionnement	10 % à 80 %

Chargeur de batterie

(Panasonic DE-A81B) : Précautions à prendre

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-BCJ13PP) : Précautions à prendre

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

Accessoires

Description	N° de pièce
Bloc-batterie	DMW-BCJ13
Coupleur c.c.*	DMW-DCC7
Adaptateur secteur*	DMW-AC5
Viseur à vision directe	DMW-LVF2
Viseur externe	DMW-VF1
Flash	DMW-FL220 DMW-FL360 DMW-FL500
Ensemble adaptateur pour filtre	DMW-FA1
Filtre PL	DMW-LPLA37
Filtre protecteur	DMW-LMCH37
Filtre ND	DMW-LND37
Câble AV	DMW-AVC1
Câble mini HDMI	RP-CDHM15, RP-CDHM30
Câble de connexion USB	DMW-USBC1
Carte mémoire SDXC classe 10 de 64 Go	RP-SDUA64GUK
Carte mémoire SDHC classe 10 de 32 Go	RP-SDUA32GUK
Carte mémoire SDHC classe 10 de 16 Go	RP-SDUA16GUK
Carte mémoire SDHC classe 10 de 8 Go	RP-SDUA08GUK
Carte mémoire SDHC classe 10 de 4 Go	RP-SDUA04GUK
Carte mémoire SDHC classe 6 de 32 Go	RP-SDQA32GUK
Carte mémoire SDHC classe 6 de 16 Go	RP-SDQA16GUK
Carte mémoire SDHC classe 6 de 8 Go	RP-SDQA08GUK
Carte mémoire SDHC classe 6 de 4 Go	RP-SDQA04GUK
Carte mémoire SDHC classe 4 de 32 Go	RP-SDLA32GUK
Carte mémoire SDHC classe 4 de 16 Go	RP-SDLA16GUK
Carte mémoire SDHC classe 4 de 8 Go	RP-SDLA08GUK
Carte mémoire SDHC classe 4 de 4 Go	RP-SDLA04GUK
Carte mémoire SD classe 4 de 2 Go	RP-SDLA02GUK

* Assurez-vous de vous procurer ensemble l'adaptateur secteur (vendu séparément) et le coupleur c.c. (vendu séparément). L'adaptateur secteur (vendu séparément) ne peut être utilisé seul.

- Les numéros de modèles indiqués sont à jour en date de juillet 2012. 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.

Garantie limitée

Panasonic Canada Inc.

5770, Ambler Drive, Mississauga (Ontario) L4W 2T3

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Appareils photo numériques	Un (1) an, pièces et main-d'œuvre
Périphériques pour appareils photo numériques	Un (1) an, pièces et main-d'œuvre
Accessoires d'appareils photo numériques	Quatre-vingt-dix (90) jours, pièces et main-d'œuvre

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, de piles inadéquates, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle.

Les piles sèches, les cartouches d'encre et le papier sont également exclus de la présente garantie.

Les piles rechargeables sont couvertes par une garantie de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat original.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. (À titre d'exemples, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique, veuillez communiquer avec :

Centre de service à la clientèle : Téléphone : 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649)
Télécopieur : (905) 238-2360
Lien courriel : lumixconcierge@ca.panasonic.com

Pour le remplacement d'un produit défectueux pendant la période de la garantie, veuillez communiquer avec le revendeur d'origine ou notre centre de service à la clientèle.

HDMI

VIERA Link™

AVCHD™

Progressive

DOLBY

DIGITAL



- 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.
- VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- EZ Sync™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- "AVCHD Progressive", "AVCHD", le logo "AVCHD Progressive" et le logo "AVCHD" 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 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.
- Windows et Windows Vista, sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac et Mac OS sont des marques déposées de Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- 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 2012

Imprimé au Japon