



Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil numérique PENTAX.

Veuillez lire le mode d'emploi préalablement à l'utilisation de l'appareil afin de tirer le meilleur parti des fonctions de ce produit. Ce document, qui est à conserver après lecture, sera un outil précieux pour vous aider à comprendre l'ensemble des caractéristiques de l'appareil.

### **Droits d'auteur**

Les images prises à l'aide de l'appareil photo numérique PENTAX destinées à un usage autre que privé ne peuvent être utilisées sans autorisation préalable, tel que défini par le Copyright Act (législation relative aux droits d'auteur en vigueur aux États-Unis).

Soyez particulièrement attentif aux restrictions concernant l'usage privé de certains types d'images, prises lors de manifestations ou de spectacles ou destinées à être exposées. Les images prises dans le but d'obtenir des droits d'auteur ne peuvent être utilisées autrement que dans le cadre des droits d'auteur définis par le Copyright Act, et une vigilance particulière est également recommandée à cet égard.

### **Marques déposées**

PENTAX, Optio et smc PENTAX sont des marques de fabrique de HOYA CORPORATION.



Le logo SDHC est une marque de fabrique de SD-3C, LLC.

ArcSoft® et son logo sont soit une marque de fabrique déposée soit une marque de fabrique d'ArcSoft Inc. aux États-Unis ou dans les autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Windows Vista est une marque déposée ou une marque de fabrique de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Macintosh et Mac OS sont des marques de fabrique d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit prend en charge PRINT Image Matching III. PINT Image Matching permet aux appareils photo numériques, aux imprimantes et aux logiciels d'aider les photographes à produire des images plus fidèles à leurs intentions. Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur les imprimantes ne prenant pas en charge PRINT Image Matching III.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Tous droits réservés. PRINT Image Matching est une marque déposée par Seiko Epson Corporation. Le logo PRINT Image Matching est une marque déposée par Seiko Epson Corporation.

Toutes les autres marques ou noms de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.

### **À propos de l'enregistrement de ce produit**

Afin de vous fournir un meilleur service, nous vous recommandons de compléter le formulaire d'enregistrement du produit, que vous trouverez sur le CD-ROM fourni avec l'appareil ou sur le site PENTAX. Nous vous remercions de votre collaboration. Reportez-vous au chapitre 7 pour en savoir plus.

## À l'attention des utilisateurs de cet appareil

- N'utilisez pas ou ne stockez pas cet appareil à proximité d'équipements qui génèrent un fort rayonnement électromagnétique ou des champs magnétiques. De fortes charges statiques ou les champs magnétiques produits par des équipements tels que les émetteurs radio pourraient interférer avec l'écran, endommager les données stockées, ou affecter les circuits internes du produit et provoquer un dysfonctionnement de l'appareil photo.
- L'écran à cristaux liquides utilisé dans l'affichage a été conçu grâce à une technologie de très haute précision. Bien que le taux de pixels effectifs soit d'au minimum 99,99 %, il est possible que 0,01 % ou moins des pixels restent inactifs ou au contraire soient actifs alors qu'ils ne devraient pas l'être. Ceci n'a toutefois aucun effet sur l'image enregistrée.
- Si vous pointez l'appareil photo vers un objet qui est lumineux, une bande de lumière peut apparaître sur l'écran. Ce phénomène est appelé une « traînée » et n'est pas un dysfonctionnement de l'appareil photo.
- Il est possible que les illustrations et l'écran d'affichage figurant dans le présent manuel diffèrent du produit réel.
- Les cartes mémoire SD et SDHC sont indifféremment désignées comme des cartes mémoire SD dans le présent manuel.
- Dans ce manuel, le terme générique « ordinateur » fait aussi bien référence à un PC Windows qu'à un Macintosh.
- Dans ce manuel, le terme « batterie(s) » désigne tout type de batteries utilisées pour cet appareil photo et les accessoires.

## UTILISATION DE VOTRE APPAREIL EN TOUTE SÉCURITÉ

Nous avons tout mis en œuvre au cours de la conception de cet appareil pour en assurer l'utilisation en toute sécurité. Nous vous demandons donc d'être particulièrement vigilants quant aux points précédés des symboles suivants.



**Danger**

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut engendrer des blessures corporelles graves.



**Attention**

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut provoquer des blessures corporelles mineures à moyennement graves ou des dégâts matériels.

## À propos de votre appareil

### **Danger**

- N'essayez jamais de démonter ou de modifier l'appareil. car l'appareil contient des pièces sous haute tension et il existe un risque de décharge électrique.
- N'essayez jamais de toucher les parties internes de l'appareil visibles à la suite d'une chute ou pour toute autre raison car il existe un risque de décharge électrique.
- Il est dangereux d'enrouler la courroie de l'appareil autour du cou. Soyez particulièrement vigilant avec les enfants en bas âge.
- Retirez immédiatement la batterie de l'appareil et contactez votre centre de réparation PENTAX le plus proche en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement. Prolonger l'utilisation de l'appareil dans ces conditions peut résulter en des risques d'incendie ou de décharge électrique.
- En cas de fuite des piles et de contact avec les yeux, ne les frottez pas.
- Certaines parties de l'appareil chauffent pendant l'utilisation. Soyez vigilant, de légères brûlures étant possibles en cas de maniement prolongé.
- Si l'écran est endommagé, faites attention aux morceaux de verre. Demême, veillez à ce que le cristal liquide n'entre pas en contact avec l'objectif, les yeux ou la bouche.
- En fonction de facteurs qui sont propres à chaque individu ou de votre condition physique, l'utilisation de l'appareil photo peut provoquer des démangeaisons, des éruptions ou des cloques. En présence de troubles anormaux, cessez l'utilisation de l'appareil et prenez immédiatement un avis médical.

## À propos du chargeur de batterie et de l'adaptateur secteur

### **Avertissement**

- Utilisez toujours le chargeur de batterie et l'adaptateur secteur exclusivement développé pour ce produit, avec la puissance et la tension spécifiées. Utiliser un chargeur de batterie ou un adaptateur secteur non exclusif pour ce produit, ou utiliser le chargeur de batterie ou l'adaptateur secteur exclusif avec une puissance ou tension non spécifiées peut provoquer un incendie, un choc électrique ou une panne de l'appareil photo. La tension spécifiée est de 100 - 240V CA.

- Ne démontez ou ne modifiez pas le produit. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si le produit génère de la fumée ou une odeur ou autre anomalie se produit, arrêtez immédiatement l'utilisation et consultez un centre de service PENTAX. Continuer à utiliser le produit peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si de l'eau venait à pénétrer à l'intérieur du produit, consultez un centre de service PENTAX. Continuer à utiliser le produit peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si un orage se produisait pendant l'utilisation du chargeur de batterie, débranchez la prise secteur et cessez l'utilisation. Continuer à utiliser le produit peut l'endommager ou provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Essuyez la prise secteur si elle se couvre de poussière. De la poussière sur la fiche peut causer un incendie.



### **Attention**

- Ne branchez pas et ne débranchez pas la prise secteur avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
- Ne laissez pas tomber le produit, ou ne le soumettez pas à des chocs violents. Cela peut entraîner des bris d'équipement.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie pour charger une batterie autre qu'une batterie rechargeable au lithium-ion D-LI108. Essayer de les charger d'autres types de batteries peut provoquer une explosion ou la surchauffe, ou peut endommager le chargeur de batterie.
- Pour limiter les risques, n'utilisez que des cordons d'alimentation électrique certifiés CSA/UL de type SPT-2 ou supérieur, fil cuivre de calibre AWG 18, munis à une extrémité d'une prise mâle moulée (de configuration NEMA) et à l'autre extrémité d'un connecteur femelle moulé (de configuration non industrielle CEI) ou équivalent.

## À propos de la batterie

### **Danger**

- Veillez à stocker la pile hors de portée des petits enfants. La placer dans leur bouche pourrait provoquer un choc électrique.
- Si une fuite de la batterie devait entrer en contact avec les yeux, elle pourrait causer une perte de la vue. En cas de contact avec la peau ou les vêtements, lavez les zones affectées avec de l'eau. Ne les frottez pas.

### **Attention**

- Utilisez uniquement la batterie spécifiée avec cet appareil photo. Utiliser d'autres batteries peut provoquer une explosion ou un incendie.
- Ne démontez pas la batterie. Démontez la batterie peut provoquer une explosion ou une fuite.
- Retirez la batterie de l'appareil photo immédiatement si elle devient chaude ou commence à fumer. Veillez à ne pas vous brûler pendant le retrait.
- Gardez les fils, épingles à cheveux, et autres objets métalliques éloignés des contacts + et - de la batterie.
- Ne court-circuitez pas la batterie ou ne jetez pas la batterie au feu. Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
- Si une fuite de la batterie devait entrer en contact avec la peau ou les vêtements, lavez les zones affectées avec de l'eau.
- Précautions pour l'utilisation de la batterie D-LI108 :  
LA BATTERIE PEUT EXPLOSER OU BRÛLER SI ELLE EST MALMENÉE.
  - NE DÉMONTÉZ PAS OU NE JETÉZ PAS AU FEU.
  - NE CHARGEZ QUE DANS LA CONDITION DE CHARGE SPÉCIFIÉE.
  - NE CHAUFFÉZ PAS AU-DESSUS DE 140°F / 60°C, OU NE COURT-CIRCUITEZ PAS.
  - N'ÉCRASEZ PAS OU NE MODIFIEZ PAS.

## **Gardez l'appareil photo et ses accessoires hors de portée des petits enfants**

### **Danger**

- Veillez à garder l'appareil photo et ses accessoires hors de portée des petits enfants.
  1. Des blessures peuvent résulter d'une chute du produit ou d'un déplacement intempestif.
  2. La suffocation peut résulter de l'enroulement de la sangle autour du cou.
  3. Les petits accessoires comme la batterie ou une carte mémoire SD peuvent être avalés. Consultez un médecin immédiatement si un accessoire est avalé.

## **Précautions d'utilisation**

### **Avant d'utiliser votre appareil photo**

- Lorsque vous voyagez, munissez-vous de la liste du réseau de service après-vente international incluse dans la boîte. Elle vous sera utile en cas de problèmes.
- Lorsque l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période, vérifiez qu'il fonctionne toujours correctement, notamment avant de prendre des photos importantes (telles que des photos de mariage ou de voyages). Le contenu des enregistrements ne peut être garanti si l'enregistrement, la lecture ou le transfert des données vers un ordinateur, etc. n'est pas possible en raison d'un dysfonctionnement de votre appareil ou du support d'enregistrement (carte mémoire SD), etc.

### **À propos de la batterie et du chargeur**

- Stocker la batterie entièrement chargée peut diminuer la performance de la batterie.
- Si la batterie est laissée en place et l'appareil photo n'est pas utilisé pendant une longue période, la batterie se sur-déchargera, ce qui raccourcira la durée d'utilisation de la batterie.
- Charger la batterie un jour avant l'utilisation ou le jour de l'utilisation est recommandé.

## Précautions de transport et d'utilisation de votre appareil photo

- L'objectif de cet appareil n'est pas interchangeable, n'est ni interchangeable ni amovible.
- Ne soumettez pas l'appareil photo à des températures élevées ou une forte humidité. Ne laissez pas l'appareil photo dans un véhicule, car la température peut être très élevée.
- Protégez votre appareil contre la pluie, l'eau ou tout autre liquide car il n'est pas étanche.
- Ne soumettez pas l'appareil photo à de fortes vibrations, de chocs, ou la pression. Utilisez un coussin pour protéger l'appareil photo contre les vibrations des motos, des automobiles ou des navires. Si l'appareil a été soumis à des chocs ou vibrations importantes ou à de fortes pressions, faites vérifier votre appareil auprès du centre de réparation PENTAX le plus proche.
- La fourchette de température d'utilisation de l'appareil est comprise entre 0°C et 40°C.
- L'écran peut apparaître noir à des températures élevées, mais retournera à la normale lorsque les températures redeviennent normales.
- L'affichage de l'écran à cristaux liquides s'effectue plus lentement par basse température. Ceci fait partie des propriétés de tout écran à cristaux liquides et ne constitue pas un défaut de fonctionnement.
- Des changements brusques de température provoqueront la condensation à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil photo. Placez l'appareil photo dans votre sac ou un sac en plastique, en retirant de l'appareil photo après que les températures de l'appareil photo et de son environnement sont égalisées.
- Veillez à préserver l'appareil des saletés, de la boue, du sable, de la poussière, de l'eau, des gaz toxiques ou du sel car ces éléments sont susceptibles de l'endommager. Essayez soigneusement toute projection d'eau ou gouttelette sur l'appareil et laissez-le sécher.
- Vous êtes seul responsable de l'usage que vous faites de la mémoire de votre appareil. N'appuyez pas fortement sur l'écran car cela pourrait l'endommager ou conduire à un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas vous asseoir avec l'appareil rangé dans votre poche arrière, sous peine de détérioration de ce dernier ou de l'écran.
- Si vous placez l'appareil sur un pied, veillez à ne pas serrer excessivement la vis du filetage du pied sur l'appareil.

## **Nettoyer votre appareil photo**

- N'utilisez jamais de solvants tels que diluants, alcool ou essence pour nettoyer l'appareil.
- Utilisez un pinceau pour objectif pour enlever la poussière accumulée sur l'objectif. N'utilisez jamais un pulvérisateur pour le nettoyage car cela pourrait endommager l'objectif.

## **Stocker votre appareil photo**

- Ne stockez pas l'appareil photo avec des conservateurs ou produits chimiques. Le stockage à haute température et un taux d'humidité élevé peut provoquer des moisissures sur l'appareil photo. Retirez l'appareil photo de sa housse et stockez-le dans un endroit sec et bien ventilé.

## **Autres précautions**

- Pour que votre appareil conserve ses performances optimales, nous vous conseillons de le faire réviser tous les ans ou tous les deux ans.
- Reportez-vous aux "Précautions d'utilisation d'une carte mémoire SD" (p.37) pour la carte mémoire SD.
- Veuillez noter que la suppression des images, ou le formatage des cartes mémoire SD ou de la mémoire intégrée n'efface pas complètement les données d'origine.

# Table des matières

UTILISATION DE VOTRE APPAREIL EN TOUTE SÉCURITÉ .....	1
Précautions d'utilisation .....	5
Table des matières .....	8
Composition du manuel d'utilisation .....	13
<b>Caractéristiques de l'appareil .....</b>	<b>14</b>
Vérification du contenu de l'emballage .....	17
Descriptif de l'appareil .....	18
Noms des éléments fonctionnels .....	19
Indications de l'écran .....	19
<b>Préparation de l'appareil .....</b>	<b>27</b>
<b>Fixation de la courroie .....</b>	<b>28</b>
<b>Allumer l'appareil photo .....</b>	<b>29</b>
Charger la batterie .....	29
Installer la batterie .....	30
Utilisation de l'adaptateur secteur .....	33
<b>Installation de la carte mémoire SD .....</b>	<b>35</b>
Nombre d'images enregistrables sur la carte mémoire SD .....	38
<b>Mise sous/hors tension de l'appareil .....</b>	<b>39</b>
Démarrer en mode de lecture .....	40
<b>Réglages initiaux .....</b>	<b>41</b>
Réglage de la langue d'affichage .....	41
Réglage de la date et de l'heure .....	45
<b>Opérations de base .....</b>	<b>47</b>
<b>Compréhension des fonctions des boutons .....</b>	<b>48</b>
Mode  .....	48
Mode  .....	50
Basculer du mode  au mode  .....	52
<b>Réglage des fonctions de l'appareil .....</b>	<b>54</b>
Utilisations des menus .....	54
Liste des menus .....	58
<b>Opérations de prise de vue .....</b>	<b>61</b>
<b>Prise de vue images fixes .....</b>	<b>62</b>
Opérations de prise de vue .....	62
Réglage du mode scène .....	65
Utilisation de la fonction de détection du visage .....	67
Prise de vue automatique (mode programme image auto) .....	69

Prise de vue avec réglages personnalisés (mode programme) .....	70
Prise de vue en mode de base (mode vert) .....	72
Utilisation du zoom .....	73
Prises de vue en basse lumière (mode scène nocturne/ portrait scène nocturne/Digital SR/coucher de soleil/ lumière tamisée).....	75
Photographie de personnes (portrait (buste)/portrait/ton chair naturel) .....	77
Photographie d'enfants (mode enfants) .....	78
Prise de vue de votre animal domestique (mode animaux domestiques).....	79
Prises de vue d'activités sportives et de loisirs (mode surf & neige/mouvements) .....	81
Prendre des photos de texte (Mode Texte) .....	82
Encadrement de vos photos (mode Compos. Cadre créa.) .....	83
Utilisation du retardateur .....	85
Prise de vue en série (mode rafale/Rafale haute vitesse/ prise 16 vues).....	87
Prise de vue panoramique (mode panorama numérique) .....	89
<b>Réglage des fonctions de la prise de vue .....</b>	<b>92</b>
Sélection du mode flash .....	92
Sélection du mode centre .....	94
Sélection des pixels enregistrés .....	96
Ajuster la balance des blancs .....	98
Réglage de l'exposition (correction IL) .....	100
Compensation des ombres.....	101
Réglage de la sensibilité.....	102
Réglage de la fonction antiflou numérique .....	103
Réglage de la fonction d'impression de la date .....	104
Appeler une fonction spécifique .....	105
<b>Enregistrement de séquences vidéo .....</b>	<b>107</b>
Enregistrement d'une séquence vidéo .....	107
Sélection des pixels enregistrés pour les séquences vidéo .....	109
Réglage de la fonction Movie SR (anti-bougé vidéo) .....	110
<b>Sauvegarde des réglages (mémoire) .....</b>	<b>111</b>
<b>Lecture et suppression des images .....</b>	<b>113</b>
<b>Lecture des images .....</b>	<b>114</b>
Lecture des images fixes .....	114
Lecture d'une séquence vidéo.....	115
Affichage quatre images, affichage neuf images, affichage par dossier et affichage calendaire .....	116
Utilisation de la fonction de lecture .....	119

Diaporama .....	121
Rotation de l'image .....	124
Lecture zoom .....	125
Zoom automatique sur le visage du sujet (affichage des visages en gros plan) .....	126
<b>Suppression d'images</b> .....	<b>127</b>
Suppression d'une seule image .....	127
Suppression des images sélectionnées .....	128
Suppression de toutes les images .....	129
Protection des images contre la suppression (protéger) .....	130
<b>Branchement de l'appareil à un équipement audiovisuel</b> .....	<b>133</b>
<b>Édition et impression d'images</b> .....	<b>135</b>
<hr/>	
<b>Édition d'images</b> .....	<b>136</b>
Modification de la taille d'image (redéfinir) .....	136
Recadrage d'images .....	137
Traiter les images pour faire apparaître les visages plus petits ...	139
Traiter les images pour lisser les défauts sur la peau .....	140
Utilisation des filtres numériques .....	142
Atténuation d'un effet indésirable des yeux rouges .....	146
Ajout d'un cadre créatif (Compos. Cadre créa.) .....	147
Modifier les vidéos .....	151
Copie d'images .....	153
<b>Réglage de l'impression (DPOF)</b> .....	<b>155</b>
Impression d'images uniques .....	155
Impression de toutes les images .....	157
<b>Réglages</b> .....	<b>159</b>
<hr/>	
<b>Réglages de l'appareil</b> .....	<b>160</b>
Formatage d'une carte mémoire SD .....	160
Changement des réglages sonores .....	161
Modification de la date et de l'heure .....	162
Réglage de l'heure monde .....	165
Changement de la langue d'affichage .....	167
Changement du système de nommage du dossier .....	168
Changement du système de sortie vidéo .....	169
Réglage de la luminosité de l'écran .....	170
Utilisation de la fonction d'économie d'énergie .....	171
Régler la fonction d'arrêt auto .....	172
Changer l'écran de démarrage .....	173
Réinitialisation des réglages par défaut (réinitialisation) .....	174

---

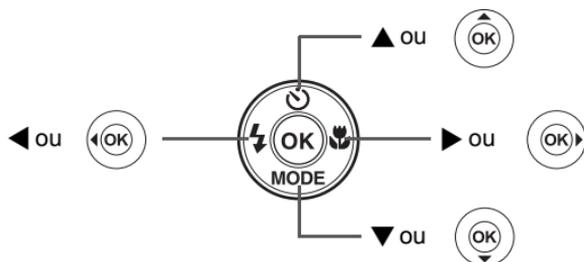
<b>Configuration de votre ordinateur.....</b>	<b>178</b>
Logiciel fourni .....	178
Configuration requise .....	179
Installation des logiciels .....	180
Réglage du mode de connexion USB .....	183
<b>Connecter à votre ordinateur.....</b>	<b>185</b>
Connecter l'appareil photo et votre ordinateur .....	185
Transfert d'images .....	186
Déconnecter l'appareil photo de votre ordinateur.....	189
Démarrer « Medialmpression 2.0 for PENTAX » .....	190
Détails sur comment utiliser « Medialmpression 2.0 for PENTAX » .....	192

**Annexe****193**

---

<b>Fonctions disponibles pour chaque mode de prise de vue .....</b>	<b>194</b>
<b>Messages .....</b>	<b>196</b>
<b>Problèmes de prise de vue .....</b>	<b>198</b>
<b>Réglages par défaut.....</b>	<b>200</b>
<b>Liste des villes Heure monde .....</b>	<b>205</b>
<b>Accessoires optionnels.....</b>	<b>206</b>
<b>Caractéristiques principales.....</b>	<b>207</b>
<b>GARANTIE .....</b>	<b>211</b>
<b>Index.....</b>	<b>215</b>

Dans ce manuel, l'utilisation du bouton de navigation est illustrée comme suit.



La signification des symboles utilisés dans le mode d'emploi est présentée ci-dessous.

	renvoie à une page de référence fournissant des explications sur l'opération.
	précise des informations utiles à connaître.
	indique les précautions à prendre lors du maniement de l'appareil.
Mode 	Il s'agit du mode servant à prendre des images fixes et à enregistrer des séquences vidéo. Le mode permettant de prendre des images fixes est appelé, dans le présent manuel, « mode d'enregistrement photo ». Le mode vidéo est désigné sous la forme « mode  ».
Mode 	Il s'agit du mode de visualisation d'images fixes et de lecture de séquences vidéo.

# Composition du manuel d'utilisation

Ce mode d'emploi est constitué des chapitres suivants.

## 1 Préparation de l'appareil

Ce chapitre explique ce que vous devez faire avant d'effectuer les premières photos. Il est important que vous en preniez connaissance et que vous suiviez les instructions qui y sont données.

## 2 Opérations de base

Ce chapitre explique les opérations de base comme les fonctions des boutons ainsi que l'utilisation des menus. Pour plus de renseignements, reportez-vous respectivement aux chapitres ci-dessous.

## 3 Opérations de prise de vue

Ce chapitre détaille les différentes manières de capturer les images en expliquant comment régler les fonctions correspondantes.

## 4 Lecture et suppression des images

Ce chapitre indique comment lire les images fixes et les séquences vidéo sur l'appareil ou un téléviseur et comment supprimer des images sur l'appareil.

## 5 Édition et impression d'images

Ce chapitre traite des différentes possibilités d'impression d'images fixes et d'édition d'images à l'aide de l'appareil. Pour obtenir plus d'informations sur le transfert des images vers un ordinateur et l'installation du logiciel d'application fourni, reportez-vous au chapitre 7 du manuel de « Connecter à votre ordinateur ». Consultez le menu d'aide du logiciel d'application pour savoir comment retoucher et imprimer des images via un ordinateur.

## 6 Réglages

Ce chapitre explique comment régler les fonctions annexes de l'appareil.

## 7 Afficher les images sur un ordinateur

Ce chapitre explique comment brancher l'appareil à votre ordinateur, installer le CD-ROM S-SW111 fourni, etc.

## 8 Annexe

Ce chapitre donne des solutions de dépannage et répertorie les accessoires optionnels.

1

2

3

4

5

6

7

8

# Caractéristiques de l'appareil

En plus de la prise de vue classique, l'Optio LS1000/LS1100 dispose de divers modes de prise de vue répondant à différentes situations. Ce chapitre vous explique comment profiter pleinement des principales caractéristiques de votre appareil.

## Fonctions avancées de prise de vue et d'enregistrement de séquences vidéo

L'Optio LS1000/LS1100 dispose d'une fonction anti-bougé qui réduit les vibrations de l'appareil au cours de l'enregistrement de séquences vidéo (p.110).

- **Utilisez l'appareil pour filmer des séquences vidéo amusantes de vos enfants ou de vos animaux à l'instar d'un journal visuel de leur développement (p.107).**

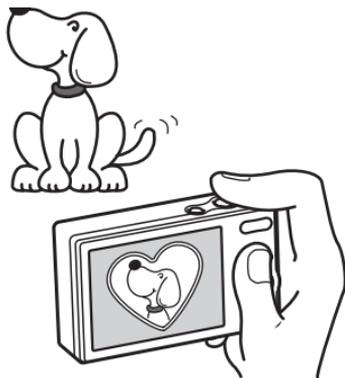
## Idéal pour les portraits !

L'Optio LS1000/LS1100 est doté de la fonction « Détection du visage » qui détermine l'emplacement du visage et règle automatiquement la mise au point et l'exposition des visages. Il peut détecter jusqu'à 10 personnes par photo (\*), ainsi il vous aidera à réussir vos photos de groupe. L'obturateur sera déclenché automatiquement lorsque les gens sourient, afin que vous puissiez toujours obtenir le meilleur cliché. Il possède également une caractéristique qui permet d'élargir les visages durant la lecture. Ainsi vous pourrez voir l'expression de chacun.

\* L'appareil peut afficher jusqu'à 10 cadres de détection du visage sur l'écran.

- **Fonction de détection du visage (p.67).**
- **Modes pour prendre des portraits stupéfiants (p.77).**
- **Affichage des visages en gros plan pour une vérification facile durant la lecture (p.126).**

## Ajoutez des cadres variés à vos photos !



Grâce à l'Optio LS1000/LS1100, vous pouvez choisir parmi une large gamme de cadres amusants pour créer des photos originales (p.83). Vous pouvez également ajouter ce cadre à une photo déjà prise. Ajustez la position du sujet de la photo ou réduisez ou agrandissez la taille de la photo en fonction de la taille et de la forme du cadre. Maintenant vous n'avez plus à vous soucier que l'objet n'entre pas dans le cadre (p.147).

- Vous permet d'ajouter un cadre décoratif à vos images.

## Fonctions de capture et de lecture faciles d'accès !

La convivialité de l'Optio LS1000/LS1100 est telle qu'il fonctionne simplement, à l'aide de quelques boutons. Il suffit de choisir l'icône correspondante pour sélectionner le mode scène (p.65) parfaitement adapté à la situation ou le mode lecture (p.119, p.136) doté de nombreuses fonctions de lecture et d'édition. Le guide apparaissant sur l'écran permet de vérifier les fonctions disponibles pour chaque mode et indique comment les utiliser.



- **L'aide du mode scène est affichée dans la palette du mode d'enregistrement et l'aide du mode de lecture est affichée dans la palette du mode lecture (p.65, p.119).**
- **Utilisez le mode vert pour prendre facilement des photos à l'aide des réglages standard (p.72).**

## **Créez un calendrier d'images !**

Avec l'Optio LS1000/LS1100, vous pouvez afficher les images et fichiers son enregistrés par date (format calendaire) (p.117). Vous retrouvez ainsi rapidement l'image que vous souhaitez lire.

## **L'appareil est doté d'une multitude de fonctions qui vous permettent de profiter de vos photos sans qu'un ordinateur ne soit nécessaire !**

L'Optio LS1000/LS1100 dispose de diverses fonctions qui vous permettent de lire et de retoucher les images sans avoir à raccorder l'appareil à un ordinateur et à y transférer les images. L'appareil photo est tout ce dont vous avez besoin pour prendre et éditer les photos et les vidéos (p.136).

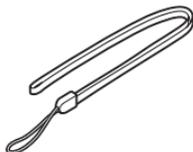


- **Vous pouvez utiliser Redéfinir (p.136), Recadrage (p.137) et Atténuation yeux rouges (p.146) lorsque l'image est affichée en mode lecture.**
- **Vous pouvez diviser une vidéo en deux ou sélectionner une image d'une vidéo pour l'enregistrer comme photo (p.151).**

## Vérification du contenu de l'emballage



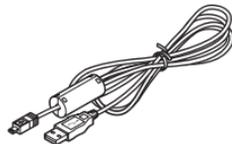
Appareil photo  
Optio LS1000/LS1100



Courroie  
O-ST86 (\*)



Logiciel (CD-ROM)  
S-SW111



Câble USB  
I-USB98 (\*)



Batterie au lithium-ion  
rechargeable D-LI108 (\*)



Chargeur de batterie  
D-BC108 (\*)



Mode d'emploi  
(c'est-à-dire le présent  
manuel)



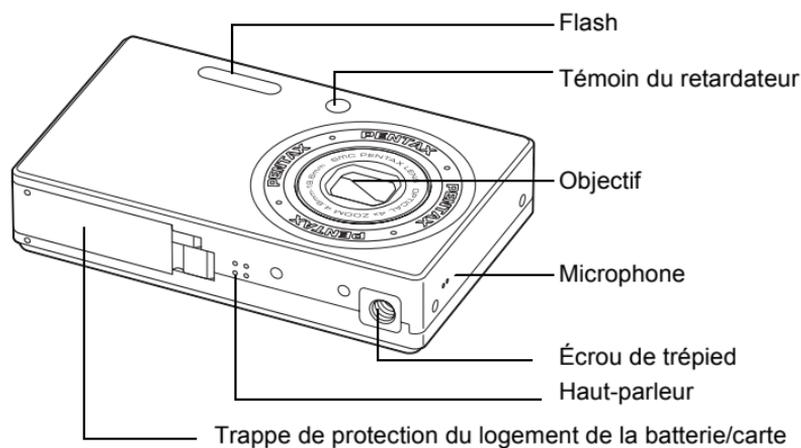
Guide de mise en  
route rapide

Les articles suivis d'un astérisque (\*) sont également disponibles comme accessoires optionnels.

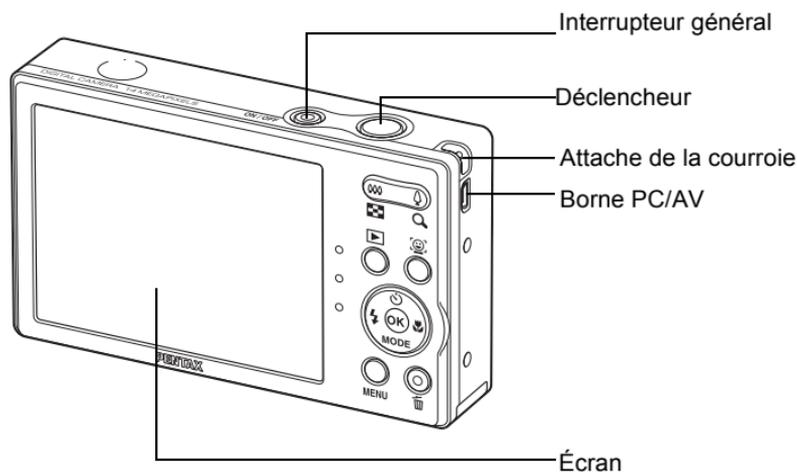
Pour les autres accessoires optionnels, reportez-vous à « Accessoires optionnels » (p.206).

# Descriptif de l'appareil

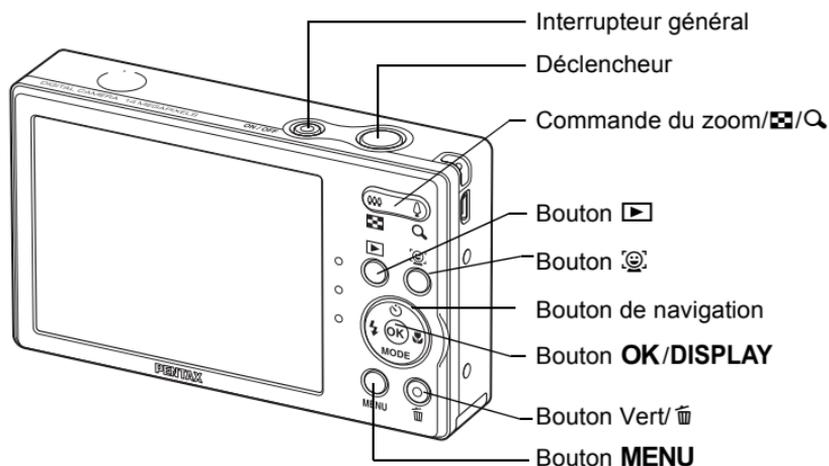
## Vue avant



## Vue arrière



## Noms des éléments fonctionnels



Reportez-vous à « Compréhension des fonctions des boutons » (p.48 - p.52) pour connaître la fonction de chaque bouton.

## Indications de l'écran

### Affichage en mode [Camera Icon]

Des informations comme les réglages de l'appareil en mode de capture s'affichent.

L'écran affiche les éléments suivants dans l'ordre indiqué chaque fois que vous appuyez sur le bouton **OK/DISPLAY** : Affichage normal, Affichage détaillé, Aucun aff. d'info.

### Affichage normal



### Affichage détaillé



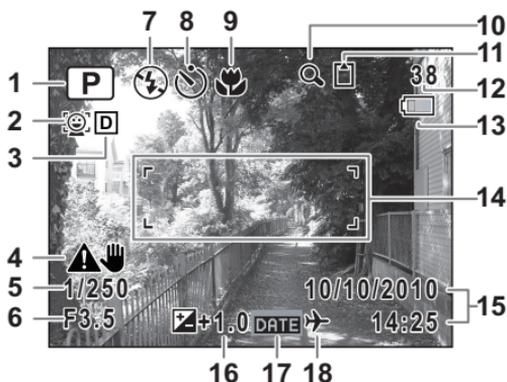
### Aucun aff. d'info



- Pour éviter tout risque de bougé de l'appareil, utilisez un trépied et/ou la fonction retardateur (p.85).
- Lorsque le mode scène est réglé sur le mode  (Vert), l'affichage de l'écran est similaire à celui indiqué à droite. Il n'est pas possible de modifier les informations sur l'affichage en appuyant sur les boutons **OK/DISPLAY**.
- Pendant la prise en mode  (Vidéo), vous ne pouvez pas changer les informations sur l'affichage en appuyant sur le bouton **OK/DISPLAY**. L'affichage est fixé sur Affichage normal.



## Affichage normal en mode d'enregistrement photo



- |   |   |
|---|---|
| 1 Mode scène (p.65)                                   | 11 État de la mémoire (p.39)                  |
| 2 Icône Détection du visage (p.67)                    | 12 Capacité de stockage des images restante   |
| 3 Icône Compens° ombres (p.101)                       | 13 Témoin d'usure de la pile (p.32)           |
| 4 Icône Antiflou numérique (p.103)                    | 14 Mire de mise au point (p.63)               |
| 5 Vitesse d'obturation                                | 15 Date et heure (p.45)                       |
| 6 Ouverture   | 16 Correction IL (p.100)                      |
| 7 Mode du flash (p.92)                                | 17 Réglage de l'impression de la date (p.104) |
| 8 Mode de déclenchement (p.85, p.87)                  | 18 Réglage de l'heure monde (p.165)           |
| 9 Mode centre (p.94)                                  |   |
| 10 Icône du zoom numérique/du zoom intelligent (p.73) |   |

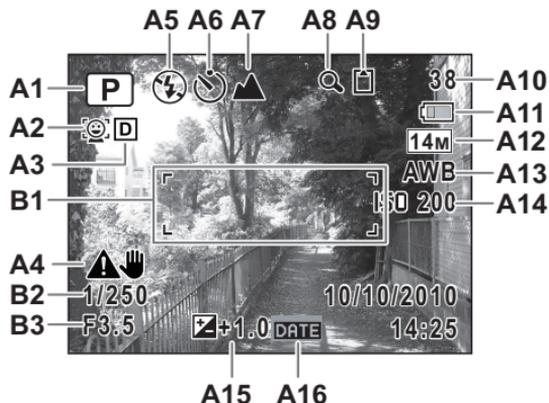
\* 5 et 6 n'apparaissent que lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course.

\* Quant à 9, lorsque le mode centre est réglé sur **AF** et la fonction Auto-Macro est activée,  apparaît à l'écran (p.94).

\* Certaines indications peuvent ne pas apparaître en fonction du mode scène.

## Affichage détaillé/Aucun aff. d'info en mode d'enregistrement photo

A1 à A16 et B1 apparaissent lorsque Affichage détaillé est sélectionné. Seul B1 apparaît lorsque Aucun aff. d'info n'est sélectionné.



- |   |   |
|---|---|
| <b>A1</b> Mode scène (p.65)                               | <b>A9</b> État de la mémoire (p.39)                   |
| <b>A2</b> Icône Détection du visage (p.67)                | <b>A10</b> Capacité de stockage des images restantes  |
| <b>A3</b> Icône Compens° ombres (p.101)                   | <b>A11</b> Témoin d'usure de la pile (p.32)           |
| <b>A4</b> Icône Antiflou numérique (p.103)                | <b>A12</b> Pixels enregistrés (p.96)                  |
| <b>A5</b> Mode flash (p.92)                               | <b>A13</b> Balance blancs (p.98)                      |
| <b>A6</b> Mode d'entraînement (p.85, p.87)                | <b>A14</b> Sensibilité (p.102)                        |
| <b>A7</b> Mode centre (p.94)                              | <b>A15</b> Correction IL (p.100)                      |
| <b>A8</b> Icône de zoom numérique/zoom intelligent (p.73) | <b>A16</b> Réglage de l'impression de la date (p.104) |
|   | <b>B1</b> Mire de mise au point (p.62)                |
|   | <b>B2</b> Vitesse d'obturation                        |
|   | <b>B3</b> Ouverture                                   |

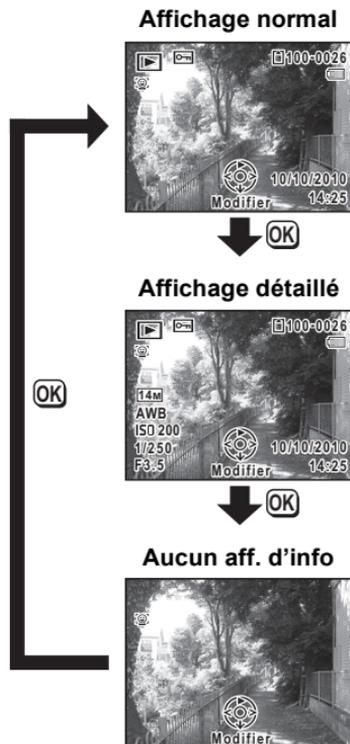
\* B2 et B3 n'apparaissent que lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course.

\* Lorsque le mode prise de vue est **AUTO PICT** (Programme image auto) et si vous enfoncez le déclencheur à mi-course, le mode scène sélectionné apparaît dans A1 même lorsqu'Aucun aff. d'info est sélectionné (p.69).

\* Certaines indications peuvent ne pas apparaître en fonction du mode scène.

## Affichage en mode

L'affichage indique les paramètres de la prise de vue de l'image en mode . L'écran affiche les éléments suivants dans l'ordre indiqué chaque fois que vous appuyez sur le bouton **OK/DISPLAY** : Affichage normal, Affichage détaillé, Aucun aff. d'info.

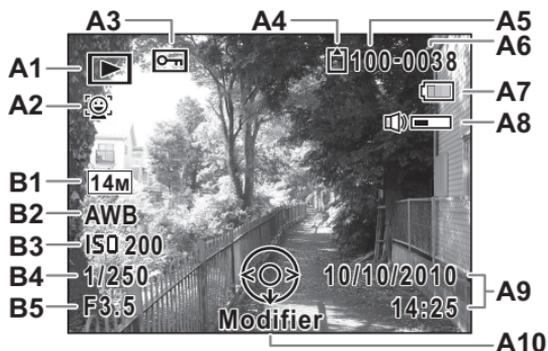


Pendant la lecture des séquences vidéo, vous ne pouvez pas changer les informations sur l'affichage en appuyant sur le bouton **OK/DISPLAY**. L'affichage est fixé sur Affichage normal.

## Affichage normal/Affichage détaillé en mode lecture d'images fixes

(L'ensemble des éléments d'affichage ne sont donnés qu'à titre explicatif.)

L'affichage prévoit des informations comme les conditions de prise de vue. A1 à A10 apparaissent lorsqu'Affichage normal ou Affichage détaillé est sélectionné. Les mentions B1 à B5 n'apparaissent que lorsque Affichage détaillé est sélectionné.



- |   |  |
|---|--|
| <b>A1</b> Mode lecture<br>▶ : Mode lecture d'images fixes (p.119) | <b>A7</b> Témoin d'usure de la pile (p.32) |
| <b>A2</b> Icône Détection du visage (p.67)                        | <b>A8</b> Icône de volume                  |
| <b>A3</b> Icône de protection (p.130)                             | <b>A9</b> Date et heure capturées (p.45)   |
| <b>A4</b> État de la mémoire (p.39)                               | <b>A10</b> Bouton de navigation            |
| <b>A5</b> Numéro de dossier (p.168)                               | <b>B1</b> Pixels enregistrés (p.96)        |
| <b>A6</b> Numéro de fichier                                       | <b>B2</b> Balance blancs (p.96)            |
|   | <b>B3</b> Sensibilité (p.102)              |
|   | <b>B4</b> Vitesse d'obturation             |
|   | <b>B5</b> Ouverture                        |

- \* A2 n'apparaît que si la fonction de détection du visage était active pendant la prise de vue.
- \* En mode d'affichage normal, A7 et A9 disparaissent si aucune opération n'est effectuée pendant deux secondes.
- \* A8 n'apparaît que si le volume est réglé durant la lecture des séquences vidéo. (p.115)
- \* A10 apparaît même si Aucun aff. d'info est sélectionné mais disparaît si aucune opération n'est effectuée dans un laps de temps de 2 secondes. Sous Affichage normal ou Affichage détaillé, seul Modifier disparaît.

## Guide des opérations

Un guide d'indication pour chaque utilisation de bouton/touche disponible apparaît comme suit sur l'écran pendant l'utilisation.

Bouton de navigation (▲)	▲
Bouton de navigation (▼)	▼
Bouton de navigation (◀)	◀
Bouton de navigation (▶)	▶
Bouton <b>MENU</b>	

Commande du zoom	
Bouton <b>OK/DISPLAY</b>	
Déclencheur	
Bouton vert/🗑️	
Bouton 📷	



# 1 Préparation de l'appareil

---

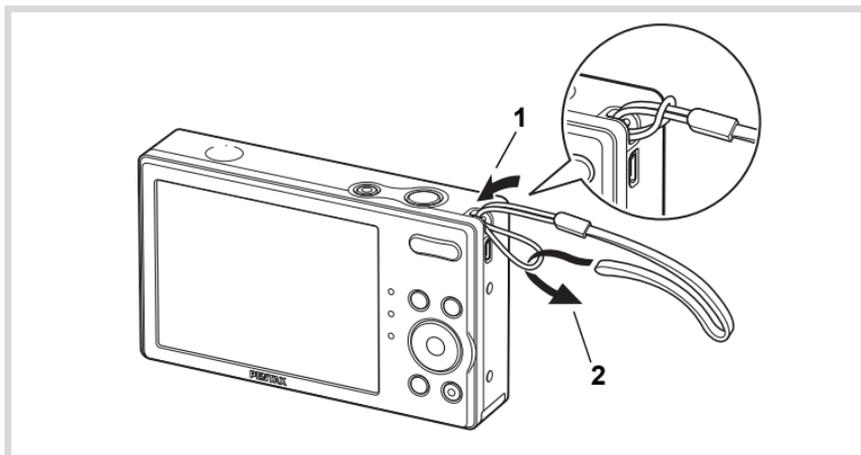
Fixation de la courroie .....	28
Allumer l'appareil photo .....	29
Installation de la carte mémoire SD .....	35
Mise sous/hors tension de l'appareil .....	39
Réglages initiaux .....	41

# Fixation de la courroie

Mettez en place la courroie (O-ST86) fournie avec l'appareil.

1

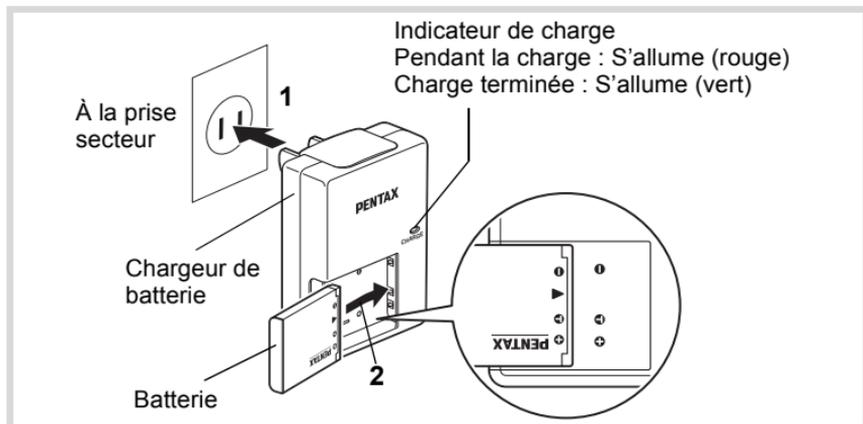
Préparation de l'appareil



- 1** Glissez l'extrémité étroite de la courroie dans l'attache de la courroie.
- 2** Passez l'autre extrémité dans la boucle et tirez pour l'ajuster.

## Charger la batterie

Utilisez le chargeur de batterie fourni (D-BC108) pour charger la batterie rechargeable au lithium-ion (D-LI108) fournie avant de l'utiliser dans l'appareil photo pour la première fois ou après une longue période de non-utilisation, ou lorsque le message [Piles épuisées] apparaît.



- 1 Branchez la fiche CA dans la prise secteur.**
- 2 Placez la batterie dans le chargeur de batterie de sorte que le logo PENTAX soit vers le haut.**

L'indicateur de charge s'allume en rouge pendant que la batterie se recharge et s'allume en vert quand la charge est terminée.
- 3 Retirez la batterie du chargeur de batterie quand la charge est terminée.**



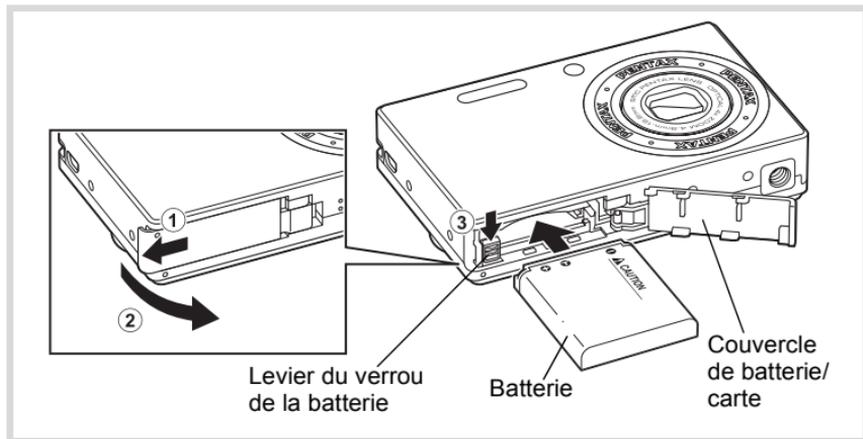
- N'utilisez pas le chargeur de batterie fourni (D-BC108) pour charger des batteries autres que la batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108, car le chargeur de batterie peut surchauffer ou être endommagé.
- La batterie a atteint la fin de sa durée de vie quand elle commence s'épuiser rapidement après avoir été chargée. Remplacez-la par une batterie neuve.
- Si la batterie est insérée correctement, mais le témoin de charge ne s'allume pas, la batterie peut être défectueuse. Remplacez-la par une batterie neuve.



Le temps nécessaire pour charger complètement la batterie est de 120 minutes (max.). (Le temps de charge peut varier en fonction de la température ambiante et des conditions de charge.) La température ambiante appropriée pour charger la batterie est de 0°C à 40°C (32°F à 104°F).

## Installer la batterie

Utilisez la batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108 qui est fourni avec l'appareil photo. Chargez la batterie avant de l'utiliser dans l'appareil photo pour la première fois.



### 1 Ouvrez le couvercle de batterie/carte.

Faites glisser le couvercle de batterie/carte dans la direction indiquée par la flèche ① et basculez le couvercle pour l'ouvrir ②.

## 2 Appuyez sur le levier du verrou de la batterie dans la direction de ③ et insérez la batterie de sorte que le logo PENTAX est dirigé vers l'écran.

Faites correspondre les marques sur la batterie avec les marques à l'intérieur du compartiment de la batterie et poussez la batterie jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée en place.



Assurez-vous que la batterie est insérée avec le logo PENTAX dirigé vers l'écran. Si la batterie est incorrectement orientée, cela peut provoquer une panne.

## 3 Fermez le couvercle de batterie/carte.

Fermez le couvercle de batterie/carte et faites le glisser vers l'intérieur.

### Retirer la batterie

## 1 Ouvrez le couvercle de batterie/carte.

## 2 Appuyez sur le levier du verrou de la batterie dans la direction de ③.

La batterie sera éjectée. Prenez soin de ne pas faire tomber la batterie lorsque vous la retirez.



- Cet appareil photo utilise une batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108. Utiliser tout autre type de batterie peut endommager l'appareil photo et provoquer un dysfonctionnement.
- Insérez la batterie correctement. Si la batterie est incorrectement orientée, cela peut provoquer une panne.
- Ne retirez pas la batterie lorsque l'appareil photo est allumé.
- Lorsque vous stockez la batterie pendant plus de 6 mois, chargez la batterie pendant 30 minutes en utilisant le chargeur de batterie et stockez la batterie séparément.  
Assurez-vous de recharger la batterie tous les 6 à 12 mois. Stocker la batterie à une température égale ou inférieure à la température ambiante est idéal. Évitez de la stocker à température élevée.
- La date et l'heure peuvent être retournées à la valeur par défaut si l'appareil photo est laissé sans batterie pendant une longue période.
- Faites attention, car l'appareil photo ou la batterie peut chauffer lorsque l'appareil est utilisé en continu pendant une longue période de temps.



Utilisez le kit adaptateur secteur K-AC108 (option) si vous pensez utiliser l'appareil photo pendant longtemps. (p.33)

## Capacité de stockage d'images, durée d'enregistrement vidéo et durée de lecture

(à 23°C avec l'écran allumé et la batterie entièrement chargée)

Capacité stockage* <sup>1</sup> (flash utilisé pour 50 % des prises de vue)	Durée d'enregistrement d'une séquence vidéo* <sup>2</sup>	Durée de lecture* <sup>2</sup>
Environ 210 images	Environ 70 min	Environ 260 min

\*1 La capacité d'enregistrement est le nombre approximatif de prises de vue effectuées lors des tests de conformité CIPA (écran allumé, flash utilisé pour 50 % des prises de vue et 23°C). Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions de fonctionnement.

\*2 Selon le résultat des tests effectués en interne.



- En règle générale, les performances des piles peuvent être momentanément affectées lorsque la température baisse.
- Assurez-vous de prendre une batterie de rechange avec vous lorsque vous voyagez à l'étranger ou dans une région froide, ou si vous avez l'intention de prendre beaucoup de photos.

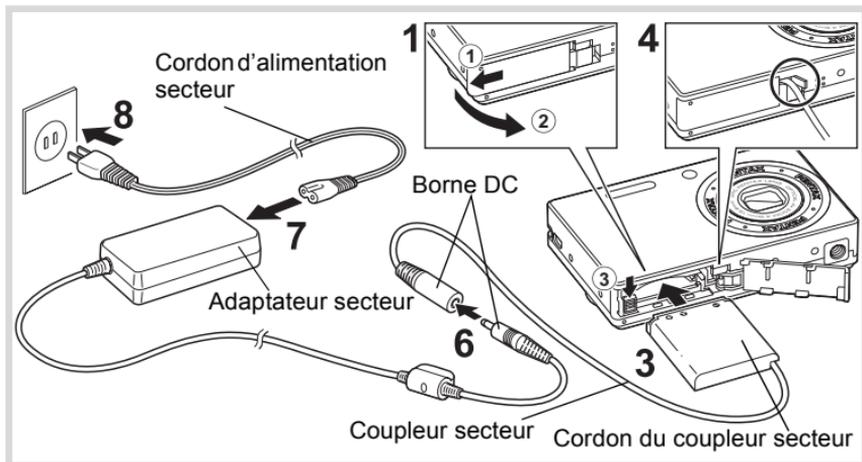
## Témoin d'usure des piles

Vous pouvez vérifier le niveau des piles à l'aide du témoin sur l'écran.

Affichage de l'écran	État des piles
(vert)	Niveau de charge suffisant.
(vert)	Batterie en cours de décharge.
(jaune)	Décharge avancée de la batterie.
(rouge)	La batterie est épuisée.
[Piles épuisées]	L'appareil s'arrête après l'affichage de ce message.

## Utilisation de l'adaptateur secteur

Il est recommandé d'utiliser le kit d'adaptateur secteur K-AC108 (en option) en cas d'utilisation prolongée de l'appareil ou de la connexion de celui-ci à un ordinateur.



**1** Veillez à ce que l'appareil soit hors tension puis ouvrez la trappe de protection du logement des piles/carte.

**2** Retirez la batterie.

Reportez-vous à p.30 - p.31 sur la façon d'ouvrir/fermer le couvercle de batterie/carte et retirez la batterie.

**3** Insérez le coupleur CC tout en maintenant le levier du verrou de la batterie.

Confirmez que le coupleur CC est verrouillé en place.

**4** Sortez le cordon du coupleur CC.

irez sur la languette à la jointure de l'appareil photo et du couvercle de batterie/carte de sorte que le cordon du coupleur CC sorte à partir de là.

**5** Fermez le couvercle de batterie/carte.

1

Préparation de l'appareil

**6** Connectez la borne DC de l'adaptateur secteur au port d'entrée DC du coupleur secteur.

**7** Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur.

**8** Branchez le cordon d'alimentation secteur dans la prise secteur.



- Vérifiez que l'appareil est hors tension avant de brancher ou de débrancher l'adaptateur secteur.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur et la prise CC qui connectent l'adaptateur secteur à l'appareil photo sont insérés correctement. Si l'un des deux se débranche lors de l'enregistrement des données sur la carte mémoire SD ou la mémoire intégrée, les données risquent d'être perdues.
- Utilisez l'adaptateur secteur avec soin afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique. Veillez à lire « À propos du chargeur de batterie et de l'adaptateur secteur » (p.2) avant utilisation de l'adaptateur.
- Avant toute utilisation du kit d'adaptateur secteur K-AC108, il est impératif de lire son mode d'emploi.
- Lorsque vous raccordez l'adaptateur secteur, veillez à ne pas poser l'appareil debout sur la table car le cordon du coupleur sort du bas de l'appareil. En outre, ne faites pas reposer l'appareil sur l'objectif car celui-ci sort à la mise sous tension de l'appareil. Tenez l'appareil dans votre main ou utilisez un trépied lors du raccordement de l'adaptateur secteur.

# Installation de la carte mémoire SD

Cet appareil utilise soit une carte mémoire SD soit une carte mémoire SDHC (toutes deux sont désignées par l'appellation carte mémoire SD ci-après). Les images capturées sont enregistrées sur la carte mémoire SD si elle est insérée dans l'appareil. Ces données sont enregistrées dans la mémoire intégrée si aucune carte n'est insérée. (p.39).



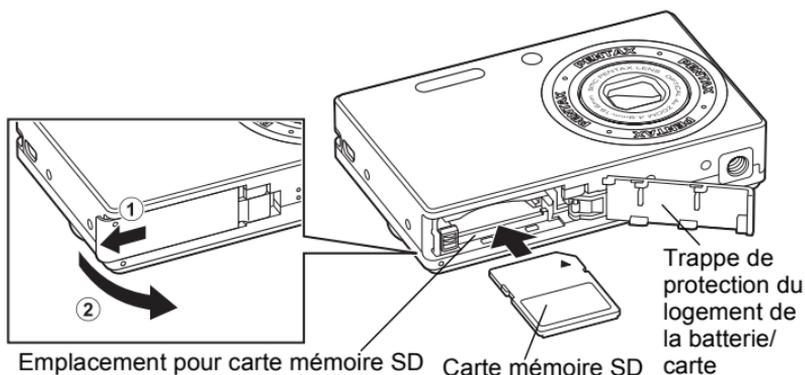
- **Assurez-vous d'utiliser cet appareil pour formater (initialiser) une carte mémoire SD non utilisée ou ayant servi sur un autre appareil photo ou dispositif numérique. Reportez-vous à « Formatage d'une carte mémoire SD » (p.160) pour connaître les consignes de formatage.**
- Veillez à ce que l'appareil photo soit hors tension avant d'introduire ou de retirer la carte mémoire SD.



- La capacité de stockage en images fixes varie en fonction de la capacité de la carte mémoire SD et du nombre de pixels enregistrés sélectionné (p.38).
- L'interrupteur d'alimentation clignote lors de la lecture de la carte mémoire SD (enregistrement ou lecture des données en cours).

## Sauvegarde des données

En cas de dysfonctionnement, il vous sera peut-être impossible d'accéder aux données stockées dans la mémoire intégrée de l'appareil. Utilisez un ordinateur ou autre dispositif pour sauvegarder les données importantes sur un autre support.



### 1 Ouvrez la trappe de protection du logement des piles/ carte.

Faites glisser le couvercle de batterie/carte dans la direction indiquée par la flèche ① et basculez le couvercle pour l'ouvrir ②.

### 2 Insérez la carte mémoire SD dans le connecteur de la carte mémoire SD de sorte que l'étiquette soit dirigée vers l'avant de l'appareil (le côté avec l'objectif).

Enfoncez la carte jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Si la carte n'est pas insérée comme il se doit, les images peuvent ne pas être correctement enregistrées.

### 3 Fermez la trappe de protection du logement des piles/ carte et faites-la glisser dans le sens inverse de ①.

#### Retrait de la carte mémoire SD

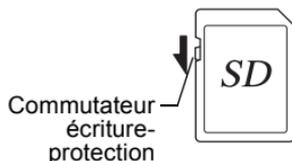
### 1 Ouvrez la trappe de protection du logement des piles/ carte.

### 2 Enfoncez la carte dans son logement pour l'éjecter.

Retirez la carte.

## Précautions d'utilisation d'une carte mémoire SD

- La carte mémoire SD est dotée d'un commutateur écriture-protection. Placez le commutateur en position VERROUILLAGE pour empêcher l'enregistrement de nouvelles données sur la carte, la suppression des données existantes et le formatage de la carte par l'appareil ou l'ordinateur. ☒ apparaît sur l'écran lorsque la carte est protégée en écriture.



- Une carte mémoire SD pouvant être très chaude immédiatement après utilisation de l'appareil, retirez-la avec précaution.
- Maintenez le couvercle de la carte fermé et ne tentez pas de retirer la carte mémoire SD ou de mettre l'appareil hors tension pendant la lecture ou la sauvegarde d'images, ou lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur à l'aide d'un câble USB, des données pouvant être perdues ou la carte endommagée.
- Ne déformez pas la carte mémoire SD et évitez-lui tout choc important. Veillez à ce qu'elle n'entre pas en contact avec de l'eau et à ce qu'elle ne soit pas soumise à des températures élevées.
- Ne retirez pas la carte mémoire SD en cours de formatage, sous peine de l'endommager et de la rendre inutilisable.
- Il existe un risque de suppression des données contenues dans la carte mémoire SD dans les cas de figure suivants. En aucun cas, nous ne saurions être tenus responsables de la suppression des données.
  - (1) mauvaise manipulation de la carte mémoire SD.
  - (2) carte mémoire SD placée à proximité d'éléments susceptibles de générer de l'électricité statique ou des interférences électriques.
  - (3) non-utilisation prolongée de la carte.
  - (4) Lorsque la carte est éjectée ou la batterie est retirée quand les données sur la carte sont en cours d'enregistrement ou d'accès.
- Les données sauvegardées peuvent être endommagées si la carte reste inutilisée pendant trop longtemps. Assurez-vous d'effectuer régulièrement les sauvegardes nécessaires sur un ordinateur.
- Évitez d'utiliser ou de ranger la carte à proximité d'éléments générateurs d'électricité statique ou d'interférence électrique.
- Évitez d'utiliser ou de stocker la carte dans des endroits sujets à des variations de température brutales ou à la condensation, et veillez à ne pas la laisser exposée en plein soleil.
- Si vous utilisez une carte mémoire SD à faible débit, il se peut que l'enregistrement s'arrête lorsque vous prenez des séquences vidéo, même s'il reste suffisamment d'espace mémoire, ou que les prises de vue et la lecture nécessitent plus de temps.
- Veillez à formater toute carte mémoire SD non utilisée ou ayant servi sur un autre appareil avec cet appareil. Reportez-vous à « Formatage de la carte mémoire SD » (p.160).

## Nombre d'images enregistrables sur la carte mémoire SD

1

Préparation de l'appareil

Les tailles des fichiers des images enregistrées varient selon le nombre de pixels enregistrés des images, le nombre d'images pouvant être enregistrées sur une carte mémoire SD est donc également variable.

Sélectionnez le nombre de pixels enregistrés qui conviennent aux images fixes dans le menu [ Mode Enregistré].

Sélection des pixels enregistrés  p.96

Sélectionnez dans le menu [Vidéo], ou dans le menu [ Mode Enregistré], le nombre de pixels enregistrés qui conviennent.

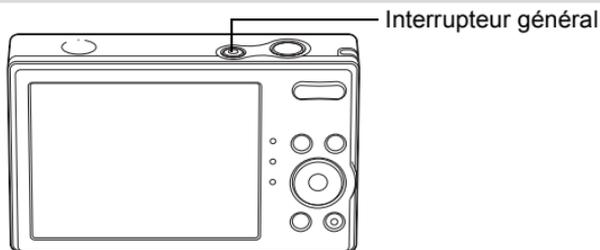
Sélection des pixels enregistrés pour les séquences vidéo  p.109

Pour une indication approximative du nombre d'images ou de la durée des séquences vidéo pouvant être enregistrées sur la carte mémoire SD, reportez-vous à « Caractéristiques principales » (p.207).

# Mise sous/hors tension de l'appareil

1

Préparation de l'appareil



## 1 Pressez l'interrupteur général.

L'appareil est mis sous tension et l'écran s'allume.

Lorsque l'appareil est mis sous tension, le cache-objectif s'ouvre et l'objectif se déploie.

Si l'écran [Language/言語] ou l'écran [Réglage date] apparaît lors de la mise sous tension de l'appareil, procédez comme indiqué à la p.41 pour régler la langue d'affichage et/ou la date et l'heure.

## 2 Pressez de nouveau l'interrupteur général.

L'écran s'éteint, l'objectif se ferme et l'appareil est mis hors tension.

Opérations de prise de vue  p.62

## Vérification de la carte mémoire

La carte mémoire est vérifiée à la mise sous tension de l'appareil et l'état de la mémoire s'affiche.

-  : En présence de la carte mémoire SD, les images sont enregistrées sur la carte mémoire SD.
-  : Si la carte mémoire SD n'est pas insérée, les images sont enregistrées dans la mémoire intégrée.

État de la mémoire

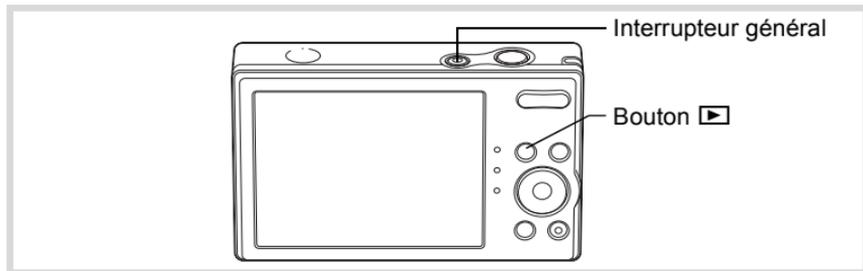


 : Le commutateur écriture-protection de la carte mémoire SD est en position VERROUILLAGE (p.37). Les images ne peuvent pas être enregistrées.

1

## Démarrer en mode de lecture

Utilisez ce mode lorsque vous souhaitez directement lire une image, sans prendre d'autres photos.



### 1 Appuyez en même temps sur l'interrupteur général et sur le bouton .

L'écran s'allume, l'objectif est rétracté et l'appareil est mis sous tension en mode lecture.



Pour passer du mode lecture au mode d'enregistrement, appuyez sur le bouton  ou appuyez sur le déclencheur à mi-course.

Lecture des images fixes  p.114

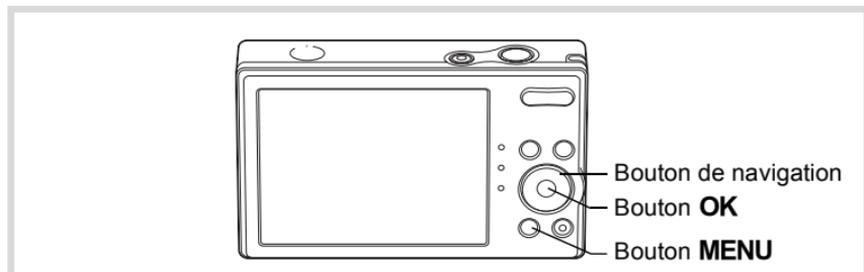
# Réglages initiaux

L'écran [Language/言語] apparaît lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois. Suivez les instructions de la section « Réglage de la langue d'affichage » ci-dessous pour sélectionner la langue et de la section « Réglage de la date et de l'heure » (p.45) pour mettre l'heure et la date à jour.

Vous pouvez modifier la langue, la date et l'heure ultérieurement. Reportez-vous aux instructions figurant aux pages suivantes.

- Pour changer la langue, suivez les étapes de la section « Changement de la langue d'affichage » (p.167).
- Pour changer la date et l'heure, suivez les étapes de la section « Modification de la date et de l'heure » (p.162).

## Réglage de la langue d'affichage



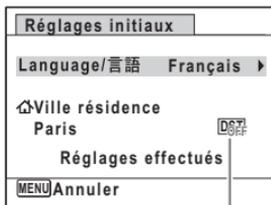
**1** Choisissez la langue d'affichage à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU Annuler		OK OK

## 2 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran [Réglages initiaux] apparaît dans la langue sélectionnée. Si les réglages de [Ville résidence] et de [Hor. Été] sont tels que souhaités, appuyez le bouton de navigation (▼) deux fois pour sélectionner [Réglages effectués] et appuyez le bouton **OK** pour faire apparaître l'écran [Réglage date]. Passez à « Réglage de la date et de l'heure » (p.45).

Passez à l'étape 3 de « Réglage de la ville de résidence et de l'horaire d'été » (p.44) si les réglages souhaités n'apparaissent pas.



Horaire d'été

Si par accident vous sélectionnez une autre langue puis passez à l'opération suivante, procédez comme suit pour régler à nouveau la langue souhaitée.

● **Lorsqu'une autre langue a été sélectionnée par inadvertance**

- 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**
- 2 Sélectionnez la langue à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶) puis appuyez sur le bouton OK.**

L'écran [Réglages initiaux] apparaît dans la langue sélectionnée.

● **Lorsque l'écran suivant l'étape 2 apparaît dans une autre langue**

- 1 Appuyez sur le bouton OK.**
  - 2 Appuyez sur le bouton MENU.**
  - 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**
  - 4 Utilisez le bouton de navigation (▼▲) pour sélectionner [Language/言語].**
  - 5 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**
- L'écran [Language/言語] apparaît.
- 6 Sélectionnez la langue à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).**
  - 7 Appuyez sur le bouton OK.**

Le menu [Réglages] apparaît dans la langue sélectionnée.

L'appareil revient à la langue souhaitée. Pour les consignes relatives à [Ville résidence], [Date] et [Heure], reportez-vous aux pages ci-après.

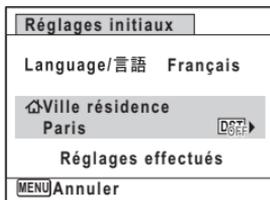
- Pour changer [Ville résidence], suivez les étapes de la section « Réglage de l'heure monde » (p.165).
- Pour changer [Date] et [Heure], suivez les étapes de la section « Modification de la date et de l'heure » (p.162).

**3 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).**

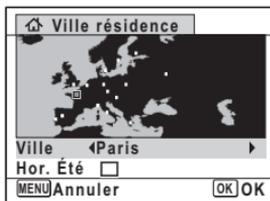
Le cadre passe sur [Ville résidence].

**4 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**

L'écran [Ville résidence] apparaît.



**5 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour choisir la ville.**



**6 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).**

Le cadre passe sur [Hor. Été] (DST).

**7 Activez  (Oui) ou désactivez  (Arrêt) la fonction à l'aide du bouton de navigation (◀▶).**

**8 Appuyez sur le bouton OK.**

L'écran [Réglages initiaux] apparaît.

**9 Appuyez le bouton de navigation (▼) pour sélectionner [Réglages effectués].**

**10 Appuyez sur le bouton OK.**

L'écran [Réglage date] apparaît, suite à quoi vous réglez la date et l'heure.

# Réglage de la date et de l'heure

Réglez la date et l'heure ainsi que le format d'affichage.

## 1 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

Le cadre passe sur [MM/JJ/AA].

## 2 Choisissez le format de la date à l'aide du bouton de navigation (▲▼).

Choisissez parmi [MM/JJ/AA], [JJ/MM/AA] ou [AA/MM/JJ].

Réglage date	
Format date	JJ/MM/AA 24h
Date	01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
MENU Annuler	

## 3 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

Le cadre se déplace sur [24h].

## 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [24h] (affichage 24 heures) ou [12h] (affichage 12 heures).

Réglage date	
Format date	JJ/MM/AA 24h
Date	01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
MENU Annuler	

## 5 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

Le cadre revient à [Format date].

## 6 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

Le cadre passe sur [Date].

## 7 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

Le cadre se déplace sur le mois.

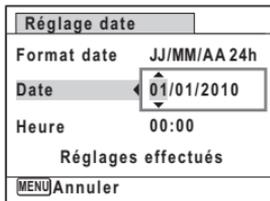
Réglage date	
Format date	JJ/MM/AA 24h
Date	►01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
MENU Annuler	

## 8 Modifiez le mois à l'aide du bouton de navigation (▲ ▼).

Modifiez de la même façon le jour et l'année.

Ensuite, modifiez l'heure.

Si [12h] a été sélectionné à l'étape 4, le paramètre bascule respectivement sur AM ou PM en fonction de l'heure.



## 9 Appuyez le bouton de navigation (▼) pour sélectionner [Réglages effectués].

## 10 Pressez le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Vous pouvez modifier [Language/言語], [Date], [Heure], [Ville résidence] et [Hor. Été]. Pour cela, reportez-vous aux instructions figurant sur les pages ci-après.

- Pour changer la langue, suivez les étapes de la section « Changement de la langue d'affichage » (p.167).
- Pour changer la date et l'heure, suivez les étapes de la section « Modification de la date et de l'heure » (p.162).
- Pour modifier la ville ou activer ou désactiver Hor. Été, suivez les instructions de la section « Réglage de l'heure monde » (p.165).



Lorsque l'écran [Réglages initiaux] ou [Réglage date] s'affiche, il est possible d'annuler cette étape et de passer en mode d'enregistrement en appuyant sur le bouton **MENU**. En procédant ainsi, l'écran [Réglages initiaux] réapparaît lors de la mise sous tension suivante de l'appareil.



Lorsque vous appuyez sur le bouton **OK** à l'étape 10, l'horloge de l'appareil est réinitialisée à 00 seconde. Pour régler l'heure exacte, appuyez sur le bouton **OK** lorsque le bip (à la télévision, à la radio, etc.) atteint 00 seconde.

Le format de sortie vidéo (NTSC/PAL) est défini en fonction de la ville sélectionnée dans [Ville résidence] sur l'écran [Réglages initiaux]. Reportez-vous à la « Liste des heures des villes du monde » (p.205) pour le format de sortie vidéo de chaque ville qui est réglé au moment du réglage initial, et « Changer le format de sortie vidéo » (p.169) pour changer le format de sortie vidéo.

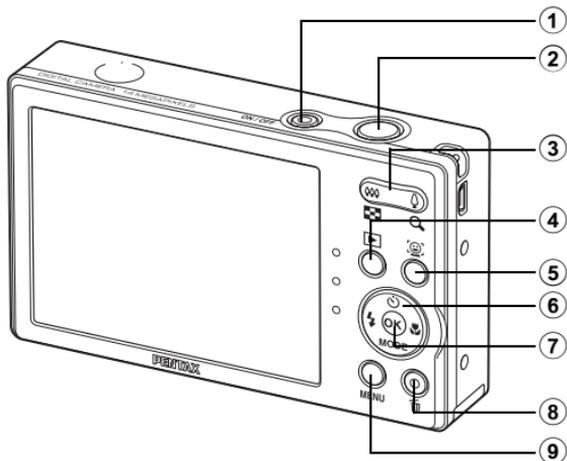
# **2 Opérations de base**

---

<b>Compréhension des fonctions des boutons .....</b>	<b>48</b>
<b>Réglage des fonctions de l'appareil .....</b>	<b>54</b>

# Compréhension des fonctions des boutons

## Mode



### ① Interrupteur général

Met l'appareil sous et hors tension (p.39).

### ② Déclencheur

Fait la mise au point sur le sujet lorsqu'il est enfoncé à mi-course en mode de capture d'images fixes. (Sauf en modes **PF** et **▲**).

Capture l'image fixe lorsqu'il est enfoncé à fond (p.63).

Permet de démarrer et d'arrêter l'enregistrement de la séquence vidéo en mode  (Vidéo) (p.107).

### ③ Commande du zoom

Modifie la zone capturée (p.73).

### ④ Bouton

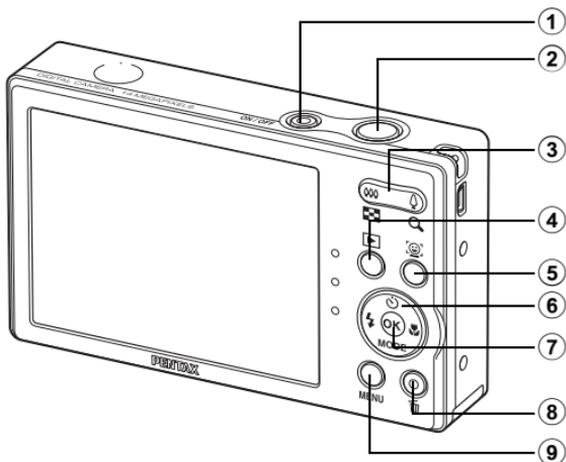
Bascule en mode  (p.52).

### ⑤ Bouton

Fait défiler les différentes valeurs de la fonction de détection des visages (p.67). À chaque appui du bouton , les valeurs défilent comme suit :

Smile Capture → Détection visage OFF → Détection visage ON

- ⑥ **Bouton de navigation**
- (▲) Modifie le Mode de déclenchement (p.85, p.87).
  - (▼) Affiche la palette du mode d'enregistrement (p.65).
  - (◀) Change le mode de flash (p.92).
  - (▶) Change le mode centre (p.94).
- ⑦ **Bouton OK/DISPLAY**  
Modifie les informations affichées sur l'écran (p.19).
- ⑧ **Régl. Bout. Vert**  
Bascule en mode ● (vert) (p.72).  
Appelle la fonction affectée (p.104).
- ⑨ **Bouton MENU**  
Affiche le menu [📷 Mode Enregistrtr] (p.54).



### ① Interrupteur général

Met l'appareil sous et hors tension (p.39).

### ② Déclencheur

Bascule en mode  (p.52).

### ③ Commande du zoom//

Appuyez sur  pendant l'affichage image par image pour passer à l'affichage quatre images puis appuyez de nouveau sur  pour passer en mode affichage neuf images. Revient à l'affichage précédent lorsque l'on appuie sur  (p.116).

Agrandit l'image lorsque l'on appuie sur  au cours de l'affichage image par image. Revient à l'affichage précédent lorsque l'on appuie sur  (p.125).

Appuyez sur  pendant l'affichage neuf images pour passer à l'écran d'affichage par dossier ou calendrier (p.117).

Appuyez sur  pendant l'affichage par dossier pour passer à l'affichage neuf images normal (p.117).

Appuyez sur  pendant l'affichage calendrier pour passer à l'affichage neuf images normal (p.117).

Règle le volume pendant la lecture des séquences vidéo (p.115).

### ④ Bouton

Bascule en mode  (p.52).

## ⑤ **Bouton**

Zoom sur les visages des sujets selon l'ordre de détection des visages pendant la prise de vue. (affichage des visages en gros plan) (p.126).

## ⑥ **Bouton de navigation**

- (▲) Démarre la lecture d'une séquence vidéo et la met en pause (p.115).
- (▼) Affiche la palette du mode lecture (p.120).  
Arrête la lecture d'une séquence vidéo (p.115).
- (◀▶) Affiche l'image précédente ou suivante au cours de l'affichage image par image (p.114).  
Vue suivante, vue précédente, lecture arrière, lecture normale, avance rapide et lecture arrière en accéléré pendant la lecture de séquences vidéos (p.115).
- (▲▼▶▶) Déplace la zone d'affichage pendant la lecture zoom (p.125).  
Sélectionne une image en affichage quatre images/neuf images, un dossier en affichage par dossier et une date en affichage calendaire (p.116, p.117).  
Déplace l'image lorsque la fonction Compos. Cadre créa. est utilisée (p.147).

## ⑦ **Bouton OK/DISPLAY**

Modifie les informations affichées sur l'écran (p.19).

Revient à l'affichage image par image à partir de la lecture zoom ou de l'affichage quatre images/neuf images (p.116, p.125).

Bascule en affichage neuf images du dossier sélectionné au cours de l'affichage par dossier (p.117).

Bascule en affichage image par image de la date sélectionnée en affichage calendaire (p.117).

## ⑧ **Bouton Vert**

Passe de l'affichage image par image à l'écran de suppression (p.127).

Passe de l'affichage quatre images/neuf images à l'écran de sélection et suppression (Sélect. & suppr.) (p.128).

Passe de l'écran d'affichage par dossier à celui du calendrier (p.117).

Passe de l'écran d'affichage calendaire à celui par dossier (p.117).

Enregistre l'image en pause sous forme d'une image unique pendant la lecture d'une série d'images successives prises avec la fonction Prise 16 vues (p.115).

## 9 Bouton MENU

Affiche le menu [  Réglages] au cours de l'affichage image par image (p.54).

Revient à l'affichage image par image au cours de l'affichage de la palette du mode lecture (p.119).

Revient à l'affichage image par image à partir de la lecture zoom ou de l'affichage quatre images/neuf images (p.116).

Bascule en affichage neuf images du dossier sélectionné au cours de l'affichage par dossier (p.117).

Passé à l'affichage neuf images de la date sélectionnée au cours de l'affichage calendrier (p.117).

### Basculer du mode au mode

Dans ce manuel, le mode d'enregistrement, permettant notamment la prise d'images fixes, est appelé « mode  » (mode d'enregistrement). Le mode lecture, permettant notamment d'afficher les images capturées sur l'écran, est appelé « mode  » (mode lecture). En mode , vous pouvez procéder à des opérations d'édition simples sur les images lues. Procédez comme suit pour naviguer entre les modes  et .

#### Pour basculer du mode au mode

##### 1 Appuyez sur le bouton .

L'appareil bascule en mode .

#### Pour basculer du mode au mode

##### 1 Appuyez sur le bouton ou pressez le déclencheur à mi-course.

L'appareil bascule en mode .

### Affichage des données enregistrées dans la mémoire intégrée

En présence d'une carte mémoire SD dans l'appareil, les images et séquences vidéo lus sont ceux de la carte mémoire. Pour lire les images et les séquences vidéo de la mémoire intégrée, vous devez éteindre l'appareil et retirer la carte mémoire SD ou procéder comme suit pour utiliser la fonction Affichage des données de la mémoire intégrée.



Veillez à ce que l'appareil photo soit hors tension avant d'introduire ou de retirer la carte mémoire SD.

#### ● Visionnage des images de la mémoire intégrée en présence d'une carte mémoire SD (affichage des données de la mémoire intégrée)

- Lorsque vous appuyez sur le bouton  et que vous le maintenez enfoncé pendant plus de 1,2 seconde en mode  ou pendant l'affichage d'un menu, l'objectif est rétracté. Après l'affichage du message [Lit les images stockées dans la mémoire intégrée], les images et les séquences vidéo enregistrées dans la mémoire intégrée sont affichées.
- Lorsque vous affichez les données de la mémoire intégrée, vous avez la possibilité de lire des images fixes (zoom inclus) (p.114, p.125) et séquences vidéo (p.115), ainsi que de basculer entre l'affichage quatre images, neuf images, l'affichage des dossiers et l'affichage calendrier (p.116).
- Lorsque vous affichez les données de la mémoire intégrée, vous ne pouvez en revanche pas supprimer de données, supprimer une sélection ni afficher la palette du mode lecture ou le menu. Ces opérations nécessitent de retirer d'abord la carte mémoire SD.

# Réglage des fonctions de l'appareil

Pour modifier les réglages de l'appareil, appuyez sur le bouton **MENU** de manière à faire apparaître les menus [📷 Mode Enregistré] ou [⚙️ Réglages]. Les menus permettant de lire et d'éditer les images sont affichés à partir de la palette du mode lecture.

2

Opérations de base

## Utilisations des menus

En mode [📷], appuyez sur le bouton **MENU** de manière à faire apparaître le menu [📷 Mode Enregistré]. En mode [▶️], appuyez sur le bouton **MENU** de manière à faire apparaître le menu [⚙️ Réglages]. Utilisez le bouton de navigation (◀️▶️) pour passer du menu [📷 Mode Enregistré] au menu [⚙️ Réglages].

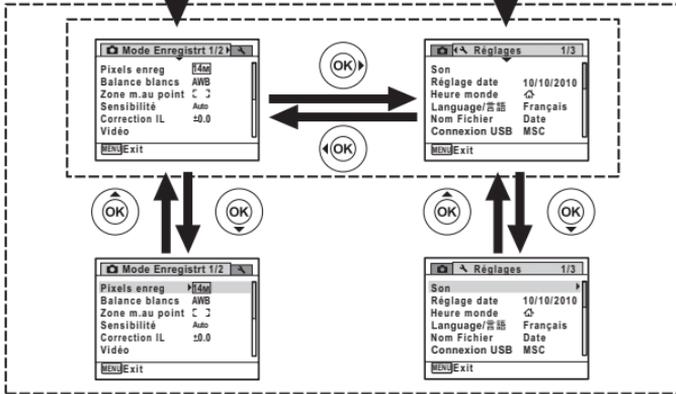
Au cours de l'enregistrement

Au cours de la lecture



MENU

MENU



SHUTTER

MENU OU ►

Déclencheur  
pressé à mi-courseLe réglage  
est terminé  
et l'appareil  
revient en  
mode Le réglage  
est terminé  
et l'appareil  
revient en  
mode 

Le fonctionnement des boutons apparaît sur l'écran en cours d'utilisation du menu.

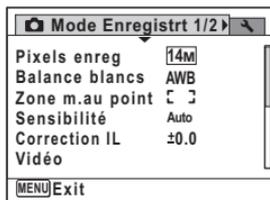
Ex.) Pour régler le [Zone m.au point] dans le menu [Mode Enregistrt]

## 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [Mode Enregistrt] apparaît.

## 2 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

Le cadre passe sur [Pixels enreg].



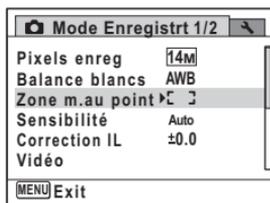
## 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

Le cadre passe sur [Zone m.au point].

## 4 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

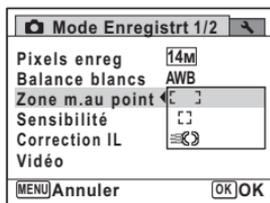
Un menu déroulant apparaît avec les paramètres menu pouvant être sélectionnés.

Le menu déroulant affiche seulement les paramètres qui peuvent être sélectionnés avec les réglages actuels de l'appareil.



## 5 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour modifier le réglage.

La zone de mise au point change à chaque pression sur le bouton de navigation (▲▼).



## 6 Appuyez sur le bouton OK ou le bouton de navigation (◀).

Le réglage est sauvegardé et l'appareil est prêt pour le paramétrage des autres fonctions. Pour sortir du menu des réglages, appuyez sur le bouton **MENU**.

Pour une autre utilisation, reportez-vous aux options de l'étape 6 sur la page suivante.

## Permet de sauvegarder le réglage et de commencer à prendre des photos

### 6 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

Le réglage est sauvegardé et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque le déclencheur est pressé à fond, la photo est prise.



Lorsque le menu [ Réglages] est affiché à partir du mode [▶], vous pouvez passer en mode [📷] à l'aide du bouton [▶].

## Pour enregistrer le réglage et démarrer la lecture des images

### 6 **Appuyez sur le bouton [▶].**

Lorsque le menu [📷 Mode Enregistré] est affiché à partir du mode [📷], le réglage est sauvegardé et l'appareil revient au mode lecture.

## Permet d'annuler les modifications et de poursuivre l'utilisation du menu

### 6 **Appuyez sur le bouton MENU.**

Les modifications sont annulées et l'écran revient à celui de l'étape 3.



La fonction du bouton **MENU** est différente selon l'écran. Référez-vous aux indications du guide.

**MENU** Exit : Quitte le menu et retourne à l'écran d'origine.

**MENU** ↶ : Revient à l'écran précédent avec le réglage en cours.

**MENU** Annuler : Annule la sélection en cours, quitte le menu et retourne à l'écran précédent.

## Liste des menus

Affiche les paramètres qui peuvent être définis avec les menus et en donne la description. Reportez-vous à la liste des réglages par défaut à l'Annexe « Réglages par défaut » (p.200) pour choisir si vous voulez que les réglages soient sauvegardés lorsque l'appareil est hors tension ou si vous souhaitez que les réglages reprennent leurs valeurs par défaut lorsque l'appareil est réinitialisé.

### Menu [📷 Mode Enregistrtr]

Ce menu présente les fonctions liées à la prise d'images fixes et à l'enregistrement de séquences vidéo.

Paramètre	Description	Page	
Pixels enreg	Choix du nombre de pixels enregistrés des images fixes	p.96	
Balance blancs	Pour ajuster la balance des couleurs en fonction des conditions de lumière	p.98	
Zone m.au point	Pour changer la zone de mise au point automatique	p.95	
Sensibilité	Réglage de la sensibilité	p.102	
Correction IL	Réglage de la luminosité globale de la photo	p.100	
Vidéo	Pixels enreg	Choix du nombre de pixels enregistrés des séquences vidéo	p.109
	Movie SR	Choix de l'utilisation ou non de la fonction d'anti-bougé vidéo (Movie SR)	p.110
Compensation des ombres	Ajuste les zones sombres lorsque l'image est trop sombre	p.101	
Antiflou numériq.	Pour corriger le tremblement de l'appareil photo pendant la prise de vue	p.103	
Zoom numérique	Pour choisir ou non d'utiliser la fonction de zoom numérique	p.75	
Mémoire	Sauvegarde des valeurs définies de la fonction prise de vues ou retour aux valeurs par défaut lorsque l'appareil est hors tension	p.111	
Régl. Bout. Vert	Pour affecter une fonction au bouton vert de sorte que vous puissiez y aller directement en mode 📷.	p.104	
Imprimer la date	Choix de l'impression ou non de la date et/ou de l'heure pour la prise d'images fixes	p.102	



- Utilisez le mode ● (Vert) pour profiter de la simplicité de la prise de vue à l'aide de réglages standard, indépendamment des réglages du menu [📷 Mode Enregistrtr] (p.72).
- Affecter une fonction fréquemment utilisée au bouton vert permet d'aller directement à la fonction souhaitée (p.104).

## Menu [Fn] Réglages

Paramètre	Description	Page
Son	Ajustement du volume de fonctionnement et de lecture, réglage du type de son de démarrage, d'obturateur, des touches, du retardateur	p.161
Réglage date	Réglage de la date et de l'heure	p.162
Heure monde	Réglage de la ville de résidence et de la destination	p.165
Language/言語	Choix de la langue d'affichage des menus et messages	p.167
Nom Fichier	Choix de l'attribution des noms aux dossiers destinés au stockage d'images	p.168
Connexion USB	Réglage de la méthode de connexion à un ordinateur (MSC ou PTP)	p.183
Sortie vidéo	Réglage du format de sortie à l'équipement audiovisuel	p.169
Luminosité	Modification de la luminosité de l'écran	p.170
Eco. d'énergie	Définit le laps de temps qui s'écoule avant que l'appareil ne passe en mode économie d'énergie	p.171
Arrêt auto	Définit le laps de temps qui s'écoule avant que l'appareil ne s'éteigne automatiquement	p.172
Réinitialisation	Réinitialise les réglages autres que date et heure, langue, heure monde et sortie vidéo à leurs valeurs par défaut	p.174
Supprimer tout	Pour supprimer simultanément l'ensemble des images	p.129
Formater	Formatage de la carte mémoire SD	p.160



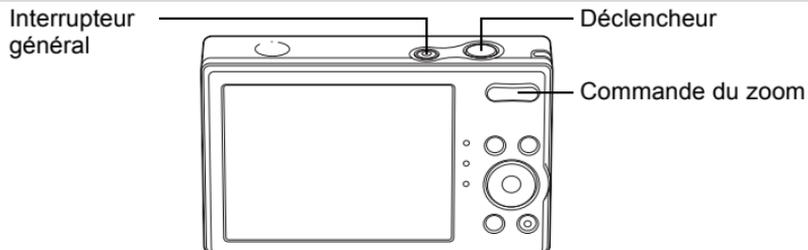
# **3 Opérations de prise de vue**

---

<b>Prise de vue images fixes .....</b>	<b>62</b>
<b>Réglage des fonctions de la prise de vue .....</b>	<b>92</b>
<b>Enregistrement de séquences vidéo ....</b>	<b>107</b>
<b>Sauvegarde des réglages (mémoire) ....</b>	<b>111</b>

## Opérations de prise de vue

L'Optio LS1000/LS1100 dispose d'une gamme étendue de modes de prise de vue pour photographier n'importe quel sujet ou scène. Ce chapitre est consacré aux opérations de prise de vue avec les réglages standard (réglages initiaux d'usine par défaut).

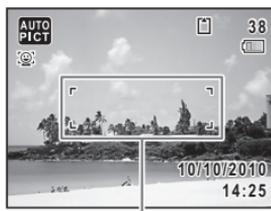


### 1 **Pressez l'interrupteur général.**

L'appareil est sous tension et prêt à prendre des photos. Ce mode est appelé, dans le présent manuel, mode de capture d'images fixes.

### 2 **Confirmez le sujet et les paramètres de la prise de vue sur l'écran.**

La mire de mise au point au centre de l'écran correspond à la zone de mise au point automatique.



Mire de mise au point

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).

Il est possible de modifier la zone capturée en pressant la commande du zoom vers la droite ou la gauche (p.73).

- ▲ (droite) agrandit le sujet.
- ▲▲▲ (gauche) élargit la zone capturée par l'appareil.



Cadre de détection du visage

### 3 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

La mire de mise au point (ou cadre de détection du visage) de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.



### 4 **Appuyez sur le déclencheur à fond.**

La photo est prise.

Le flash se décharge automatiquement en fonction des conditions d'éclairage.

L'image s'affiche sur l'écran pendant deux secondes (Affich. Immédiat) et est sauvegardée sur la carte mémoire SD ou dans la mémoire intégrée.



Appuyez sur le bouton vert pour basculer en **●** (Vert) mode et laissez l'appareil régler automatiquement toutes les fonctions de prise de vue (p.72).

## Utilisation du déclencheur

Le déclencheur fonctionne en deux temps, comme décrit ci-dessous.

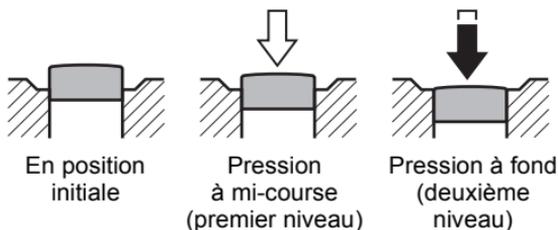
### Pression à mi-course

Ceci signifie que lorsque le déclencheur est enfoncé jusqu'au premier niveau, le réglage de la mise au point et l'exposition sont verrouillés. La mire de mise au point verte s'allume sur l'écran lorsque le déclencheur est pressé à mi-course et la mise au point correcte. Dans le cas contraire, la mire est blanche.

3

### Pression à fond

Ceci signifie que lorsque le déclencheur est complètement enfoncé, une photo est prise.



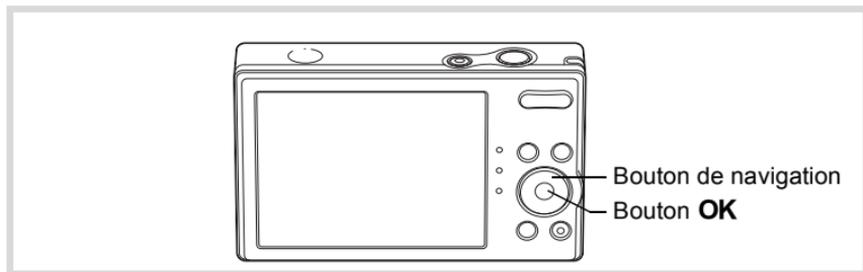
### Mauvaises conditions de mise au point

L'appareil ne peut pas réaliser de mise au point dans les conditions suivantes. Dans ces cas, verrouillez la mise au point sur un objectif à la même distance que le sujet (en enfonçant et en maintenant le déclencheur à mi-course), puis cadrez l'appareil sur votre sujet et appuyez sur le déclencheur à fond.

- Objets faiblement contrastés tels qu'un Ciel bleu ou un mur blanc comme arrière-plan
- Endroits ou objets sombres, ou conditions nuisant à la réflexion de la lumière
- Lignes horizontales ou motifs élaborés
- Objets en mouvement
- Présence d'un objet de premier plan et d'un objet d'arrière-plan dans la zone capturée
- Intense réflexion de lumière ou contre-jour (arrière-plan très lumineux)

## Réglage du mode scène

L'Optio LS1000/LS1100 dispose d'un grand nombre de modes de prise de vue qui vous permettent de prendre des photos ou d'enregistrer des séquences vidéo dans diverses situations ; il vous suffit pour cela de choisir le mode approprié à la situation particulière à partir de la palette du mode d'enregistrement.



### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner un mode scène.

Lorsqu'une icône est sélectionnée dans la palette du mode d'enregistrement, les instructions relatives au mode scène sélectionné apparaissent.



### 3 Appuyez sur le bouton OK.

Le mode scène est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.



Certaines fonctions ne sont pas disponibles ou ne s'activent pas totalement selon le mode scène sélectionné. Pour plus de précisions, reportez-vous à Fonctions disponibles pour chaque mode de prise de vue (p.194).

22 modes sont disponibles.

Mode prise de vue		Description	Page
	Programme image auto	Sélectionne automatiquement le mode scène le plus approprié.	p.69
	Programme	Mode de base pour prendre des photos. Plus. fonct. réglables avec ce mode.	p.70
	Ton Chair naturel	Idéal pour rehausser le teint et gommer les imperfections de la peau.	p.77
	Portrait nocturne	Pour les portraits de nuit. Utilisation conseillée d'un trépied ou support.	p.75
	Nocturne	Pour les photos de nuit. Utilisation recommandée d'un trépied ou support.	p.75
	Vidéo	Enregistrement de vidéos.	p.107
	Paysage	Idéal pour les photos de paysage. Rehausse les couleurs du ciel et du feuillage.	—
	Ciel bleu	Augmente la saturation du ciel pour améliorer l'aspect de l'image.	—
	Coucher de soleil	Idéal pour couchers de soleil et lumière aux couleurs chaudes.	p.75
	Fleur	Idéal pour les photos de fleurs. Adoucit les contours de la fleur.	—
	Mouvements	Idéal pour les sujets en mouvement. Suivi de la MAP jusqu'au déclenchement.	p.81
	Digital SR	Une sensibilité plus élevée permet de réduire le risque d'image floue.	p.75
	Enfants	Idéal pour les enfants actifs, teint lumineux et bonne mine respectés.	p.78
	Animaux Domestiques	Idéal pour les animaux domestiques en mouvement. Réglage selon pelage.	p.79
	Portrait	Idéal pour les portraits. Le teint sera lumineux pour un effet bonne mine.	p.77
	Gastronomie	Pour photos d'aliments et plats préparés. Contraste et saturation accentués.	—
	Lumière tamisée	Pour les photographies en situation de lumière tamisée.	p.75
	Mer & Neige	Idéal pour des scènes aux arrière-plans lumineux (ex. la plage ou la neige).	p.81
	Portrait (buste)	Pour un portrait bien cadré grâce au zoom automatique. Fixé à <b>[3M]</b> de pixels.	p.77
	Compos. Cadre créa.	Pour photographier avec un cadre créatif. Pixels enregistrés fixés à <b>[3M]</b> .	p.83
	Texte	Photographie de texte pr une meilleure lisibilité. Contraste réglable.	p.82

Mode prise de vue	Description	Page
 Panorama numérique	Assemble les images prises avec l'appareil pour créer une photo panoramique.	p.89

## Utilisation de la fonction de détection du visage

Avec l'Optio LS1000/LS1100, la fonction de détection du visage est disponible dans tous les modes de prise de vue.

Lorsque l'appareil détecte un visage dans l'image, une mire jaune de détection du visage apparaît autour du visage sur l'écran. La mise au point est réglée (détection AF du visage) et l'exposition est corrigée (détection AE du visage).

Si le sujet qui se trouve dans la mire de détection du visage bouge, le cadre se déplace également et s'ajuste à la taille du visage.

La fonction de détection des visages peut identifier jusqu'à 10 visages. Si l'appareil photo détecte de multiples visages, il affiche un cadre jaune sur le visage principal et des cadres blancs sur les autres visages. Au total, il peut afficher jusqu'à 10 mires, dont la principale.



Cadre de détection du visage

Lorsque plusieurs visages sont détectés



Cadre principal

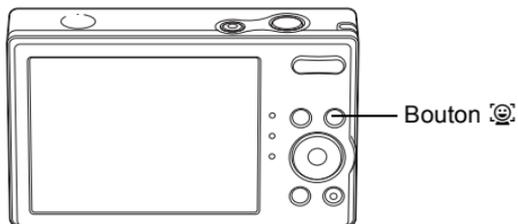
Cadre blanc



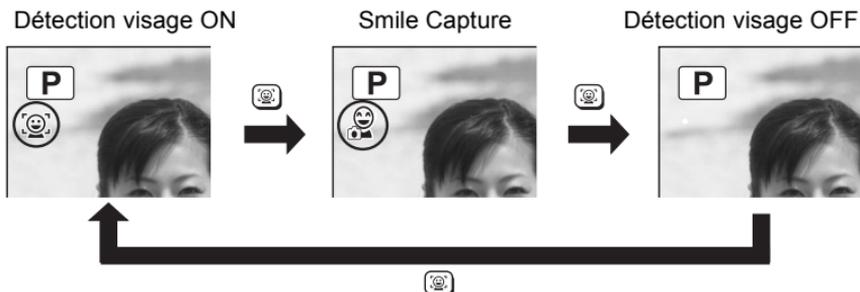
- Les fonctions AF et AE de détection de visage peuvent ne pas fonctionner si le sujet porte des lunettes de soleil, a une partie de leur visage couverte ou ne regarde pas l'appareil photo.
- Si l'appareil n'est pas en mesure de détecter le visage du sujet, il effectue la mise au point à l'aide du réglage sélectionné dans [Zone m.au point].
- Lorsque la fonction Smile Capture est activée, l'obturateur peut ne pas être déclenché automatiquement parce que la fonction Smile Capture peut ne pas fonctionner dans certaines situations, comme lorsque le visage détecté est trop petit. Dans ce cas, appuyez sur le déclencheur pour prendre la photo.

## Sélection de la fonction de détection du visage

Par défaut, la fonction de détection du visage est réglée sur Détection du visage activée. Vous pouvez passer en Smile Capture, ce qui relâche automatiquement l'obturateur lorsque votre sujet sourit. Ses valeurs défilent comme suit à chaque fois que vous appuyez sur le bouton  : Smile Capture → Détection visage OFF → Détection visage ON



Une icône indiquant Détection visage ON ou Smile Capture apparaît lorsque l'une des fonctions de détection du visage est activée. (L'icône n'apparaît pas lorsque la fonction de détection du visage n'est pas activée.)



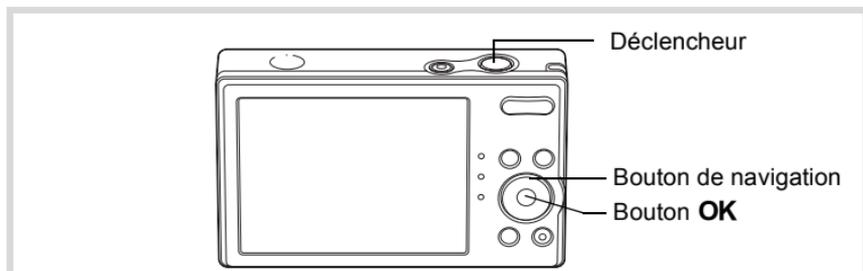
La fonction Smile Capture ne peut pas être définie en mode  (Panorama numérique).



- La fonction de détection du visage ne peut pas être désactivée en mode **AUTO PICT** (Programme image auto), (Portrait nocturne), (Portrait (buste)), (Portrait), (Enfants) ou (Ton Chair naturel). Dans ces modes, la fonction Détection de visage est toujours activée, et seul Détection visage ON ou Smile Capture peut être sélectionné.
- Détection du visage activée est automatiquement sélectionnée en mode (Vert), **AUTO PICT** (Programme image auto), (Portrait nocturne), (Portrait (buste)), (Vidéo), (Portrait), (Enfants) ou (Ton Chair naturel). Lorsque vous passez à un autre mode à partir de ceux-ci, le réglage de détection du visage revient au réglage précédent.

## Prise de vue automatique (mode programme image auto)

En mode **AUTO PICT** (Programme image auto), l'appareil sélectionne automatiquement le mode qui convient le mieux selon les situations et les sujets.



**1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**  
La palette du mode d'enregistrement apparaît.

**2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼ ◀ ▶) pour sélectionner **AUTO PICT**.**

**3 Appuyez sur le bouton OK.**

Le mode **AUTO PICT** (Programme image auto) est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).

## 4 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de l'écran devient verte et le mode prise de vue sélectionné apparaît en partie supérieure gauche de l'écran lorsque l'appareil effectue la mise au point sur le sujet à la bonne distance.



Standard	Nocturne	Portrait nocturne
Paysage	Fleur	Portrait
Mouvements	Lumière tamisée	Portrait x Ciel bleu
Portrait x Contre-jour	Portrait x Coucher de soleil	Photo de groupe
Texte	Ciel bleu	Coucher de soleil

## 5 Pressez le déclencheur à fond.

La photo est prise.

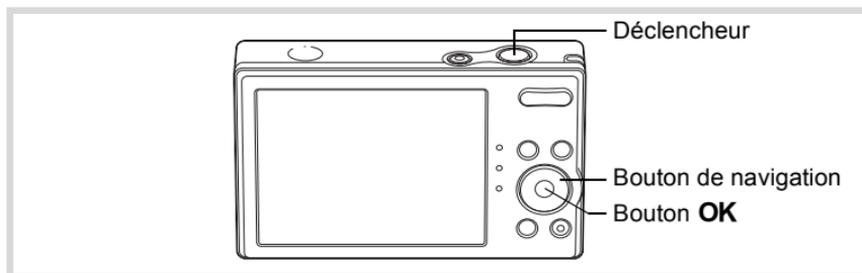


Les restrictions suivantes s'appliquent au mode **AUTO PICT** :

- Vous ne pouvez pas désactiver la fonction de détection du visage.
- Le réglage de la zone de mise au point est fixé sur [ ] (Multiple).
- Si le mode **AUTO PICT** (Nocturne) est sélectionné lorsque le mode flash est **1/2** (Auto), le mode flash passe automatiquement en **1/3** (Flash Eteint).
- La fonction Correction IL ne peut pas être réglée.

## Prise de vue avec réglages personnalisés (mode programme)

En mode **P** (Programme), l'appareil règle automatiquement la vitesse d'obturation et l'ouverture pour prendre des images fixes. Cependant, vous pouvez sélectionner d'autres fonctions telles que mode flash et pixels enregistrés.



### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

### 2 Sélectionnez à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).

### 3 Appuyez sur le bouton OK.

Le mode  (Programme) est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.65).



### 4 Réglez les fonctions que vous souhaitez modifier.

Pour plus de détails, reportez-vous à Réglage des fonctions de la prise de vue (p.92 - p.106).

### 5 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

### 6 Pressez le déclencheur à fond.

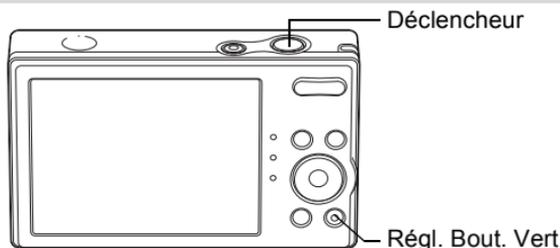
La photo est prise.

## Prise de vue en mode de base (mode vert)

En mode **■** (Vert), vous pouvez profiter de la simplicité de la prise de vue à l'aide de réglages standard, indépendamment des réglages du menu [📷 Mode Enregistrer].

Les réglages du mode **■** sont comme suit.

Mode Flash	📷 (Auto)	Zone m.au point	[ ] (Multiple)
Mode Pr.de vues	□ (Standard)	Sensibilité	Auto
Mode centre	<b>AF</b> (Standard)	Correction IL	±0.0
Détection visage	Oui	Zoom numérique	☑ (Oui)
Affichage informations	Normal	Imprimer la date	Arrêt
Pixels enreg	14M (3648×2736)	Compens° ombres	Arrêt
Balance blancs	<b>AWB</b>	Antiflou numériq.	Arrêt



### 1 Appuyez sur le bouton vert en mode 📷.

L'appareil passe en mode **■**.

**Appuyez à nouveau sur le bouton vert pour revenir au mode sélectionné avant le mode **■**.**

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



## 2 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

## 3 **Pressez le déclencheur à fond.**

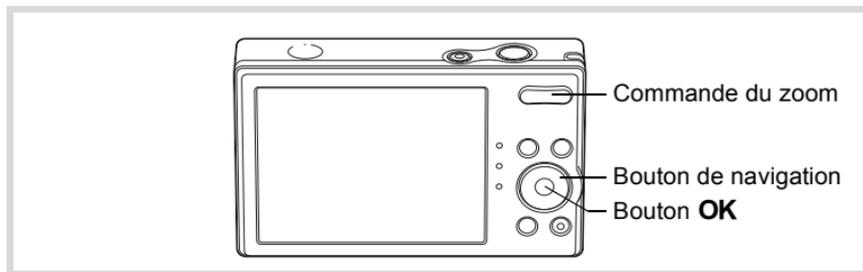
La photo est prise.



- En mode , le bouton **OK/DISPLAY** ne vous permet pas de modifier les informations affichées sur l'écran.
- Appuyez sur le bouton **MENU** en mode  pour afficher le menu [ Réglages]. Le menu [ Mode Enregistrtr] ne peut être affiché.
- Si l'appareil est éteint en mode , il s'allume dans ce même mode à la mise sous tension suivante.

## Utilisation du zoom

Vous pouvez utiliser le zoom pour modifier la zone capturée.



## 1 **Appuyez sur la commande du zoom en mode .**

- ▲ (droite) agrandit le sujet.
- ▲▲▲ (gauche) élargit la zone capturée par l'appareil.

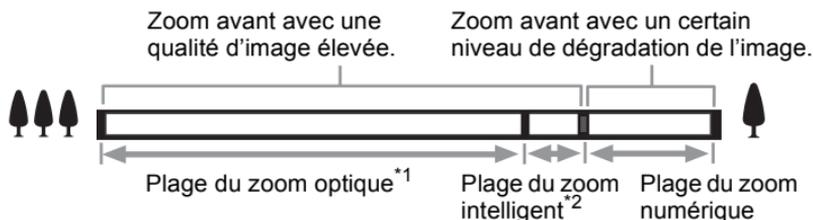
Maintenez le bouton ▲ enfoncé et l'appareil passe automatiquement du zoom optique au zoom intelligent.

Lorsque vous relâchez le bouton et l'actionnez de nouveau, l'appareil passe en zoom numérique.



Barre zoom      Rapport de grossissement

La barre zoom s'affiche ainsi.



\*1 Vous pouvez effectuer un zoom avant jusqu'à 4× fois avec le zoom optique.

\*2 La plage du zoom intelligent dépend du nombre de pixels enregistrés. Reportez-vous au tableau suivant.

### Nombre de pixels enregistrés et rapport de grossissement maximum

Pixels enregistrés	Zoom intelligent (Le grossissement du zoom comprend optique 4×)	Zoom numérique
14M	Non disponible (zoom optique 4× seulement)	Équivalent à environ 26,8×
10M <small>16:9</small>	Non disponible (zoom optique 4× seulement)	
7M	Environ 5,6×	
5M	Non disponible (zoom optique 4× seulement)	Équivalent à environ 26,8×
3M	Environ 8,4×	
2M <small>16:9</small>	Environ 8,9×	
2M	Environ 10,7×	
640	Environ 26,8× (comme le zoom numérique 26,8×)	



- Il est recommandé d'utiliser un trépied pour éviter tout risque de bougé de l'appareil lors de la prise de vue à un fort taux de grossissement.
- Le grain des photos prises dans la plage du zoom numérique est plus fin que celui des photos prises dans la plage du zoom optique.
- L'image agrandie avec le zoom intelligent peut sembler grossière sur l'écran mais ceci n'affecte pas la qualité de l'image enregistrée.
- Lors de l'enregistrement en mode (Vidéo), seul Zoom numérique est disponible.

Sélection des pixels enregistrés p.96

## Réglage du zoom numérique

Le zoom numérique est réglé sur  (Oui) dans les paramètres par défaut. Pour prendre des photos uniquement avec le zoom optique et le zoom intelligent, réglez le zoom numérique sur  (Arrêt).

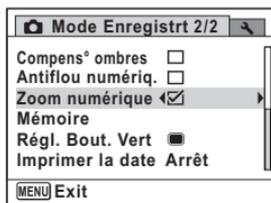
### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Mode Enregistr] apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Zoom numérique].

### 3 Activez (Oui) ou désactivez (Arrêt) à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

Le réglage est sauvegardé.



### 4 Appuyez sur le bouton MENU.

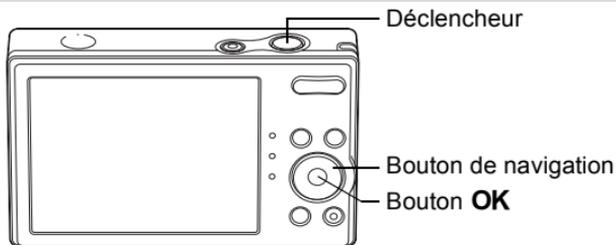
L'appareil revient au mode d'enregistrement.

Sauvegarde du réglage de la fonction du zoom numérique p.111

## Prises de vue en basse lumière (mode scène nocturne/portrait scène nocturne/Digital SR/coucher de soleil/lumière tamisée)

Vous pouvez choisir les réglages appropriés pour la prise de vue en basse lumière (scènes de nuit par exemple).

	Nocturne	Pour les photos de nuit. Utilisation recommandée d'un trépied ou support.
	Portrait nocturne	Pour les portraits de nuit. Utilisation conseillée d'un trépied ou support.
	Digital SR	Une sensibilité plus élevée atténue les flous.
	Coucher de soleil	Idéal pour couchers de soleil et lumière aux couleurs chaudes.
	Lumière tamisée	Pour les photographies en situation de lumière tamisée.



### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

### 2 Appuyez sur le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner , , , ou .

### 3 Appuyez sur le bouton OK.

Le mode scène est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).

### 4 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

### 5 Pressez le déclencheur à fond.

La photo est prise.

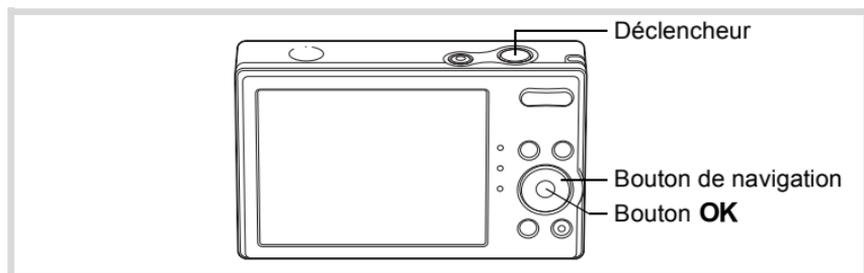


- La vitesse de déclenchement a tendance à être plus lente lors de la prise de vue de nuit.
- Pour éviter tout risque de bougé de l'appareil, utilisez un trépied et/ou la fonction retardateur (p.85).
- En mode , la sensibilité est fixée automatiquement sur Auto.

## Photographie de personnes (portrait (buste)/ portrait/ton chair naturel)

Les modes  (Portrait (buste)),  (Portrait) et  (Ton Chair naturel) sont idéaux pour photographier des personnes. La fonction de détection du visage (p.67) est automatique pour ce mode, facilitant la mise en avant des visages lors de la prise de vue.

	Portrait (buste)	Pour un portrait bien cadré grâce au zoom automatique. Fixé à <b>3M</b> de pixels.
	Portrait	Idéal pour les portraits. Le teint sera lumineux pour un effet bonne mine.
	Ton Chair naturel	Idéal pour rehausser le teint et gommer les imperfections de la peau.



**1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**  
La palette du mode d'enregistrement apparaît.

**2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner ,  ou  puis appuyez sur le bouton OK.**

Le mode scène est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).

Si l'appareil détecte un visage en mode , une mire orange apparaît indiquant la zone sur laquelle effectuer un zoom avant.



### 3 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

Si l'appareil détecte un visage en mode , il effectue automatiquement un zoom avant pour agrandir la zone de la mire orange comme indiqué à l'étape 2.

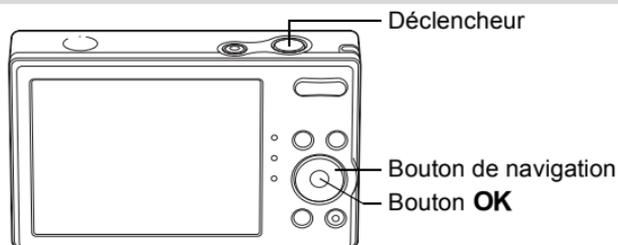
### 4 **Pressez le déclencheur à fond.**

La photo est prise.

## Photographie d'enfants (mode enfants)

Le mode  (Enfants) est adapté pour photographier les enfants pleins de vie. Il rend également parfaitement les teints éclatants de santé.

La fonction de détection du visage (p.67) est automatique pour ce mode, facilitant la mise en avant des visages lors de la prise de vue.



### 1 **Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

### 2 **Sélectionnez à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).**

### 3 **Appuyez sur le bouton OK.**

Le mode  (Enfants) est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement. Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



#### 4 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

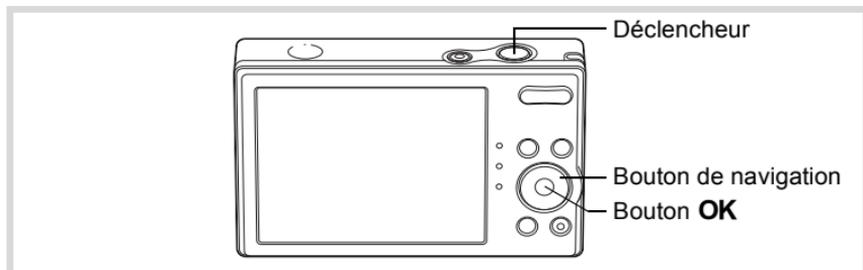
La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

#### 5 **Pressez le déclencheur à fond.**

La photo est prise.

### Prise de vue de votre animal domestique (mode animaux domestiques)

Utilisez le mode  (Animaux Domestiques) pour une bonne mise au point de votre animal de compagnie qui bouge et capturer de la couleur de son pelage vous prenez une photo. Choisissez l'icône correspondant à la couleur du pelage de votre animal favori (plutôt blanc, plutôt noir ou entre les deux).



#### 1 **Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

#### 2 **Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼ ◀ ▶) pour sélectionner .**

#### 3 **Appuyez sur le bouton OK.**

L'écran de sélection du mode  apparaît.

#### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner , , , , ou .

Il y a deux sortes d'icônes : une icône représentant un chat et une autre représentant un chien. Choisir l'icône du chat ou celle du chien n'affecte en rien le résultat de la photo ; choisissez celle que vous préférez.

Choisissez l'icône (blanc, gris ou noir) dont la teinte correspond le mieux au pelage ou à la fourrure de votre animal.



#### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le  mode animaux domestiques est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



#### 6 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

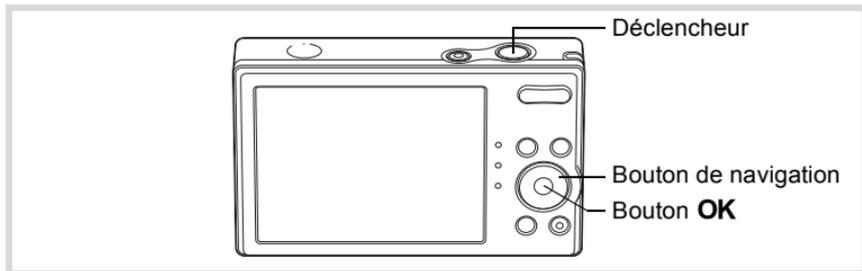
La mire de mise au point suit le déplacement du sujet, pendant que le déclencheur est pressé à mi-course.

#### 7 Pressez le déclencheur à fond.

La photo est prise.

## Prises de vue d'activités sportives et de loisirs (mode surf & neige/mouvements)

	Mer & Neige	Idéal pour des scènes aux arrière-plans lumineux (p.ex. la plage ou la neige).
	Mouvements	Idéal pour les sujets en mouvement. Suit le sujet jusqu'au déclenchement.



### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner ou .

### 3 Appuyez sur le bouton OK.

Le mode scène est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



### 4 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

Lorsque le  mode mouvements est sélectionné, la mire de mise au point suit le sujet lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course.

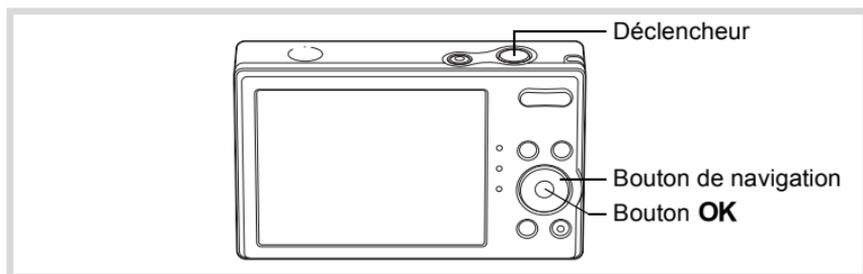
### 5 Pressez le déclencheur à fond.

La photo est prise.

## Prendre des photos de texte (Mode Texte)

Le mode  (Texte) permet de prendre des photos claires du texte écrit. C'est pratique pour capturer une copie numérique d'un document important ou améliorer la lisibilité des petits caractères.

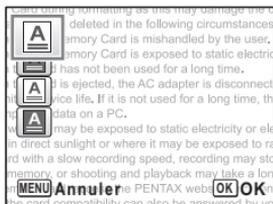
 Couleur	Conserve le texte original en couleur.
 Couleur nég.	Inverse la couleur du texte.
 N & B	Transforme la couleur du texte en noir et blanc.
 N & B nég.	Transforme la couleur du texte en noir et blanc inversé.



**1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**  
La palette du mode Prise de vues apparaît.

**2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner .**

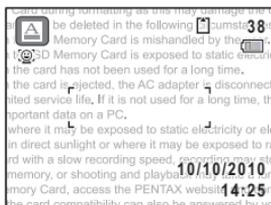
**3 Appuyez sur le bouton OK.**  
L'écran de sélection du mode  apparaît.



**4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner , ,  ou .**

## 5 Appuyez sur le bouton OK.

L'icône sélectionnée s'affiche et l'appareil photo revient à l'état de prise de vues.



## 6 Appuyez sur le déclencheur à mi-course.

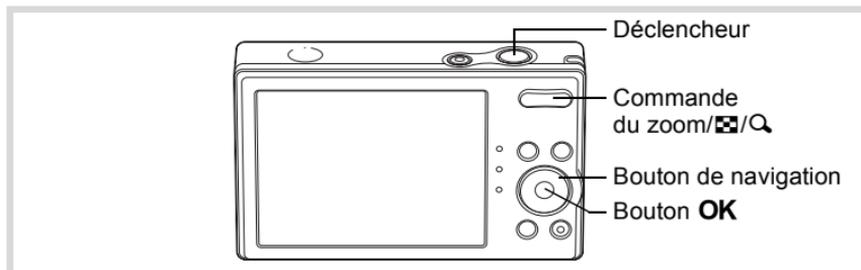
Le cadre de mise au point sur l'écran devient vert lorsque l'appareil photo met au point sur l'objet à la bonne distance.

## 7 Appuyez sur le déclencheur à fond.

La photo est prise.

## Encadrement de vos photos (mode Compos. Cadre créa.)

En mode  (Compos. Cadre créa.), vous pouvez prendre des photos à l'aide des cadres pré-enregistrés dans l'appareil.



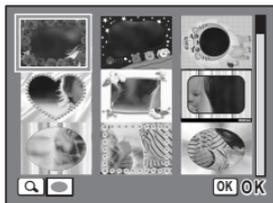
## 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .

La palette du mode d'enregistrement apparaît.

## 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner puis appuyez sur le bouton OK.

Un affichage neuf imagettes apparaît sur l'écran.

- 3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour choisir le cadre que vous souhaitez utiliser.



- 4** Appuyez sur **Q** de la commande du zoom/**Q**/**Q**.

Le cadre sélectionné apparaît en affichage image par image.

Pour choisir un cadre différent, procédez selon l'une des méthodes suivantes.

Bouton de navigation (◀▶)

Appuyez pour choisir un cadre différent.

Commande du zoom /**Q**/**Q** (**Q**)

Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'affichage neuf imagerie de l'écran de sélection du cadre puis reportez-vous à l'étape 3 pour choisir le nouveau cadre.

- 5** Appuyez sur le bouton **OK**.

Le cadre apparaît à l'écran.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



- 6** Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

- 7** Pressez le déclencheur à fond.

La photo est prise.



- En mode **Q**, les pixels enregistrés sont fixés à **3M** (2048 × 1536).
- À sa sortie de l'usine, l'appareil contient 3 cadres définis par défaut et 17 cadres optionnels. (Le CD-ROM fourni comporte plus de 90 cadres, dont ceux par défaut.)

## Cadres optionnels

Les cadres optionnels sont enregistrés dans la mémoire intégrée de l'Optio LS1000/LS1100. Ces cadres optionnels sont supprimés si la mémoire intégrée est formatée ou si les fichiers sont supprimés par ordinateur. Pour recharger les cadres optionnels dans la mémoire intégrée, copiez les fichiers depuis le CD-ROM (S-SW111) fourni avec l'appareil (p.150).

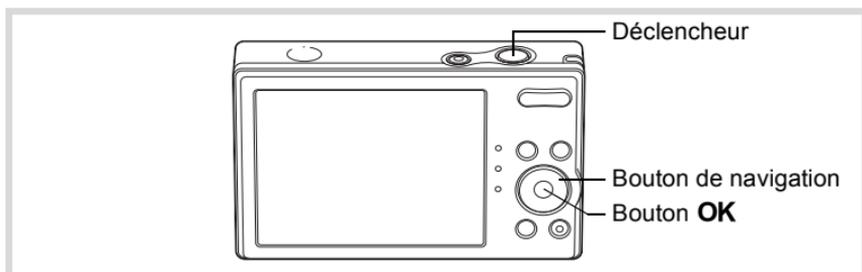
Ajout d'un cadre à une photo enregistrée  p.147

## Utilisation du retardateur

En mode retardateur, le déclenchement intervient dix secondes ou deux secondes après la pression du déclencheur.

Lors d'une prise de vue avec retardateur, stabilisez l'appareil sur un trépied.

	Ce mode vous permet de poser avec un groupe. La photo est prise environ dix secondes après pression sur le déclencheur.
	Utilisez ce mode pour éviter tout risque de bougé de l'appareil. La photo est prise environ deux secondes après pression du déclencheur.



**1** Appuyez sur le bouton de navigation (▲) en mode .

## 2 Utilisez le bouton de navigation (◀▶▼) pour sélectionner ou puis appuyez sur le bouton OK.

L'appareil est prêt à photographier au moyen du retardateur.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



## 3 Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

## 4 Pressez le déclencheur à fond.

Quand elle est réglée sur , le témoin du retardateur s'allume.

Le témoin du retardateur clignote pendant les 3 dernières secondes avant la prise ou quand elle est réglée sur .

Le déclenchement intervient dix secondes ou deux secondes après.



- La mise au point peut être faussée si vous déplacez l'appareil alors que le témoin du retardateur clignote lors de la prise d'images fixes.
- Le témoin du retardateur ne s'allume ou ne clignote pas en mode  (Animaux Domestiques).

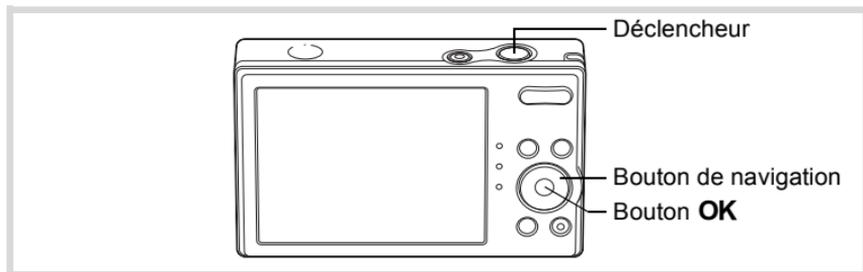


- En mode  (Vidéo), l'enregistrement commence dix secondes (ou deux secondes) après.
- Lorsque le retardateur est enclenché, appuyez sur le déclencheur à mi-course pour arrêter le compte à rebours et à fond pour le relancer.
-  n'est pas disponible lorsque  (Vert) est réglé par défaut. Sélectionnez  dans un autre mode scène, puis rebasculez sur .

## Prise de vue en série (mode rafale/Rafale haute vitesse/prise 16 vues)

Dans ces modes, la prise de vue se poursuit aussi longtemps que le déclencheur est enfoncé.

	Rafale	À chaque prise de vue, l'image est enregistrée en mémoire avant que la photo suivante ne soit prise. Plus la qualité de l'image est élevée, plus l'intervalle entre les prises est long.
	Rafale haute vitesse	Le nombre de pixels enregistrés est fixé à 5m (2592×1944) et l'intervalle entre les prises est plus court que « Rafale ».
	Prise 16 vues	16 photos sont prises en continu à intervalle de 1/7,5 seconde.



**1** Appuyez sur le bouton de navigation (▲) en mode .

**2** Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour sélectionner ,  ou  puis appuyez sur le bouton OK.

L'appareil est prêt à prendre une série de photos.



**3** Pressez le déclencheur à mi-course.

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

## Pressez le déclencheur à fond.

En mode  ou  la prise de vue se poursuit aussi longtemps que le déclencheur est enfoncé.

En mode , 16 photos sont prises en continu en appuyant une fois sur le déclencheur.



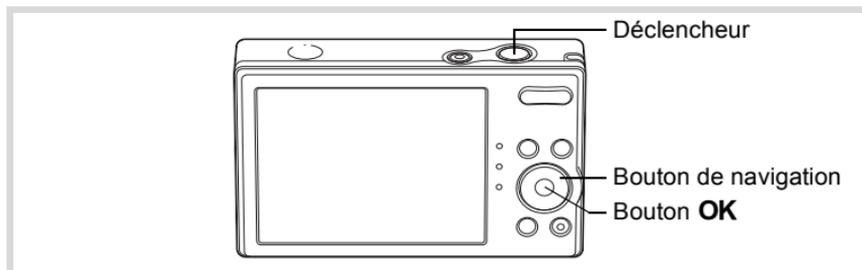
- Le flash ne se déclenche pas en mode ,  ou .
- ,  et  ne peut pas être sélectionné en modes  (Vert),  (Programme image auto),  (Ton Chair naturel),  (Nocturne),  (Vidéo),  (Compos. Cadre créa.) ou  (Panorama numérique).  ne peut pas être sélectionné en mode  (Portrait (buste)) ou  (Digital SR).



- La mise au point et l'exposition sont verrouillées avec la première photographie.
- Si la fonction de détection du visage est activée (p.67), elle n'est opérationnelle que pour la première image.
- En mode , les photos sont prises avec les réglages suivants.
  - Sensibilité est fixée sur Auto.
  - Correction IL et Mise au point auto sont ajustées lors de la prise de la première photo et sont fixée lors des photos suivantes.
  - Le flash n'est pas disponible (☺ apparaît).
  - La dernière photo prise est affichée en Revue instantanée.
- En mode , les pixels enregistrés sont fixés à  (640×480) par prise et seront enregistrés sous forme d'une seule image de 4 × 4 lignes des 16 images avec les pixels enregistrés de  (2560×1920).
- Lorsque vous lisez es images prises en mode , elles seront affichées comme suit.
  - Lors de leur lecture sur cet appareil photo, les 16 images sont lues en continu comme une vidéo. Vous pouvez enregistrer une de la série d'images prises avec le mode  sous forme d'une seule image. Les options disponibles pendant la lecture sont les mêmes que lors de la lecture de vidéos. (p.115)
  - Lors de leur lecture sur un ordinateur, les 16 images sont organisées en 4 × 4 lignes et affichées sous forme d'une seule image.

## Prise de vue panoramique (mode panorama numérique)

En mode **■ ■ ■** (Panorama numérique), vous pouvez coller deux ou trois images prises afin de créer une photographie panoramique.



- 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode **■ ■ ■**.**  
La palette du mode d'enregistrement apparaît.
- 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼ ◀ ▶) pour sélectionner **■ ■ ■**.**
- 3 Appuyez sur le bouton OK.**  
L'appareil entre en mode **■ ■ ■** et le message [Choix du sens d'assemblage] s'affiche.
- 4 Utilisez le bouton de navigation (◀ ▶) pour choisir la direction dans laquelle les images seront assemblées.**  
L'écran de prise de la première vue apparaît.

Lorsque l'appareil détecte un visage, la fonction de détection du visage est activée et l'image de détection du visage apparaît (p.67).



## 5 **Pressez le déclencheur à mi-course.**

La mire de mise au point de l'écran apparaît en vert lorsque l'appareil effectue la mise au point du sujet à la bonne distance.

## 6 **Pressez le déclencheur à fond.**

L'écran de prise de la deuxième vue apparaît lorsque vous avez pris la première.

### **Si vous avez sélectionné le côté droit (▶) à l'étape 4 :**

Le bord droit de la première image apparaît en semi-transparence à gauche de l'écran.

### **Si vous avez sélectionné le côté gauche (◀) à l'étape 4 :**

Le bord gauche de la première image apparaît en semi-transparence à droite de l'écran.

## 7 **Déplacer l'appareil de sorte que les icônes d'alignement pour l'image semi-transparente et la vue réelle se chevauchent.**

L'obturateur est automatiquement déclenché lorsque les icônes se chevauchent. Si la vue réelle n'est pas alignée sur l'image semi-transparente, une flèche apparaît indiquant la direction vers laquelle l'appareil photo doit être déplacé (vers le haut ou vers le bas). Si l'obturateur n'est pas déclenché automatiquement, appuyez sur le déclencheur pour prendre la photo.

icône d'alignement



## 8 **Prenez la troisième image.**

Répétez les étapes 7 pour prendre la troisième image.

L'assemblage panoramique débute et la troisième image assemblée apparaît.



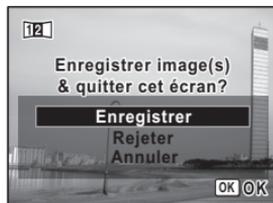
- Une certaine distorsion peut provenir d'objets en mouvement, de motifs répétitifs ou bien s'il n'y a rien lorsque vous superposez la première et la seconde image ou la seconde et la troisième image sur le guide de prévisualisation.
- Si la fonction de détection du visage est activée (p.67), elle n'est opérationnelle que pour la première image. La fonction Smile Capture ne peut pas être réglée.

- 1** Après avoir pris la première image lors de l'étape 6 ou la seconde image lors de l'étape 7, appuyez sur le bouton **OK** ou sur le bouton de navigation (**▼**).

Une boîte de confirmation apparaît.

- 2** Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour sélectionner une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

- Enregistrer :** Sauvegarde les images prises et vous pouvez reprendre la première image. Lorsque cette option est sélectionnée après la prise de la seconde image, la première et la seconde image sont assemblées et sauvegardées en tant que photographie panoramique.
- Rejeter :** Rejette les images prises et vous pouvez reprendre la première image.
- Annuler :** Revient à l'écran de prise de vue précédent.



# Réglage des fonctions de la prise de vue

## Sélection du mode flash

	Auto	Le flash se décharge automatiquement en fonction des conditions d'éclairage.
	Flash Eteint	Le flash ne se déclenche pas, quelle que soit la luminosité. Utilisez ce mode pour prendre des photos dans des lieux où l'usage du flash est interdit.
	Flash en marche	Le flash se décharge quelle que soit la luminosité.
	Flash+Yeux rouges	Ce mode réduit le phénomène des yeux rouges provoqué par l'éclair du flash reflété par les yeux du sujet. Le flash se décharge quelles que soient les conditions d'éclairage.

3

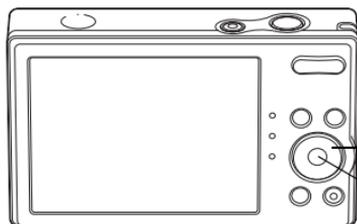
Opérations de prise de vue



- Le flash ne se décharge pas () en mode (Vidéo) ou lorsque le mode scène est réglé sur (Rafale), (Rafale haute vitesse) ou (Prise 16 vues) ou lorsque le mode centre est réglé sur (Infini).
- Un pré-flash se déclenche lors de l'utilisation de la fonction réduction des yeux rouges.
- En mode (Vert), vous ne pouvez sélectionner que ou .
- En mode (Nocturne), vous ne pouvez sélectionner .
- En mode (Portrait nocturne), ou lorsque la fonction Détection de visage est activée et le flash est réglé sur , le mode flash passe automatiquement à quand un visage est détecté.



L'utilisation du flash lors de la capture d'images à faible distance peut provoquer des irrégularités dues à la répartition de la lumière.



Bouton de navigation

Bouton OK

## 1 Appuyez sur le bouton de navigation (◀) en mode .

Le mode flash change à chaque pression sur le bouton. Vous pouvez également modifier le réglage à l'aide du bouton de navigation (▲▼).



## 2 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

### À propos du phénomène des yeux rouges

Lors de la prise de vue avec flash, les yeux du sujet risquent d'être rouges sur la photo. Ce phénomène se produit lorsque la lumière du flash se reflète dans les yeux du sujet. Pour l'atténuer, éclairez la zone autour du sujet ou rapprochez-vous de celui-ci et effectuez un zoom arrière afin d'augmenter l'angle. Le réglage du mode flash sur  (Flash+Yeux rouges) est aussi un moyen efficace de minimiser ce phénomène.

Si, malgré cela, les yeux du sujet restent rouges, utilisez la fonction atténuation yeux rouges (p.146).

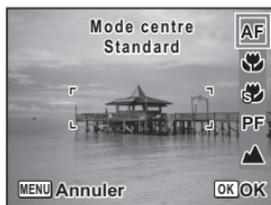
Sauvegarde du réglage du mode flash  p.111

## Sélection du mode centre

<b>AF</b>	Standard	Utilisez ce mode lorsque la distance par rapport au sujet est de 40 cm ou plus. L'appareil effectue la mise au point sur le sujet à l'intérieur de la mire AF lorsque le déclencheur est pressé à mi-course.
	Macro	Ce mode est utilisé lorsque la distance au sujet est de 15 à 50 cm (6 po à 20 po). L'appareil effectue la mise au point sur le sujet à l'intérieur de la mire AF lorsque le déclencheur est pressé à mi-course.
	Super macro	Ce mode est utilisé lorsque la distance à l'objet est d'environ 8 cm à 25 cm (3 po à 10 po). L'appareil photo est mis au point sur le sujet dans la zone de mise au point automatique lorsque le déclencheur est appuyé à mi-course.
<b>PF</b>	Hyperfocale	Ce mode est utilisé lorsque vous demandez à quelqu'un de prendre des photos pour vous ou lorsque vous prenez des photos à travers la fenêtre d'une voiture ou d'un train. L'intégralité de l'image, du premier plan à l'arrière-plan, est nette.
	Infini	Ce mode sert à photographier des objets distants. Le flash est réglé sur  (Flash Eteint).

### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▶) en mode .

Le mode centre change à chaque pression sur le bouton. Vous pouvez également modifier le réglage à l'aide du bouton de navigation (▲▼).



### 2 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé et l'appareil revient au mode d'enregistrement.



- En mode  (Vert), vous ne pouvez sélectionner que **AF**,  ou **PF**.
- Lorsque **AF** (Standard) est sélectionné et que le sujet est à moins de 25 cm, l'appareil effectue automatiquement la mise au point à partir de 15 cm (fonction Auto-Macro). Dans ce cas,  s'affiche.
- Lorsque vous effectuez une prise de vue avec , si le sujet est à plus de 50 cm, l'appareil met au point automatiquement sur ∞ (Infini).
- Lorsque vous effectuez une prise de vue après avoir sélectionné , même si le sujet n'est pas mis au point, l'appareil est capable d'effectuer les prises de vue. Dans ce cas, l'image risque d'être floue.

## Réglage de la zone de mise au point

Vous pouvez changer la zone de mise au point (Zone m.au point).

	Multiple	Mire AF classique.
	Spot	La mire AF rétrécit.
	AF par anticipation	Conserve les sujets en mouvement dans la mise au point.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

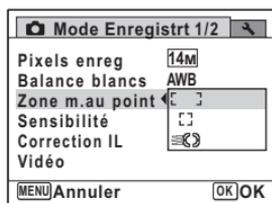
Le menu [ Mode Enregistr] apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Zone m.au point].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) afin de modifier le réglage de la zone de mise au point.



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.

### 6 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.



- En modes (Vidéo) et (Compos. Cadre créa.), la zone de mise au point ne peut pas être réglée sur .
- En modes (Vert) et (Programme image auto), la zone de mise au point est fixée sur .

## Sélection des pixels enregistrés

Vous pouvez choisir parmi cinq réglages de pixels enregistrés pour les images fixes.

Plus les pixels enregistrés sont grands, plus les détails apparaissent nets lors de l'impression de votre photo. La qualité de l'image imprimée dépend de la qualité de l'image, du contrôle d'exposition, de la résolution de l'imprimante et d'autres facteurs ; c'est pourquoi vous n'avez pas besoin de sélectionner plus de pixels que le nombre requis de pixels enregistrés. **7M** (3072×2304) est suffisant pour des impressions au format carte postale. Plus il y a de pixels, plus la photo est grande et la taille du fichier importante.

Reportez-vous au tableau suivant pour les réglages appropriés en fonction de l'usage.

Pixels enreg	Utilisation
<b>14M</b> 4288×3216	↑ Plus net Pour l'impression de photos haute qualité ou d'images au format A4 ou supérieur, ou l'édition d'images sur un ordinateur.
<b>10M</b> <sub>16:9</sub> 4224×2376	
<b>7M</b> 3072×2304	Pour des impressions au format carte postale.
<b>2M</b> <sub>16:9</sub> 1920×1080 (16 : 9)	Pour la publication sur des sites Web ou l'envoi de messages électroniques.
<b>640</b> 640×480	

Le réglage par défaut est **14M** (4288×3216).

### Écran de prise de vue/de lecture lorsque **10M**<sub>16:9</sub> ou **2M**<sub>16:9</sub> est sélectionné

Si vous sélectionnez **10M**<sub>16:9</sub> ou **2M**<sub>16:9</sub> comme réglage des pixels enregistrés, le rapport longueur/largeur de l'image est 16:9 et l'écran apparaît à droite.



#### 1 Appuyez sur le bouton **MENU** en mode .

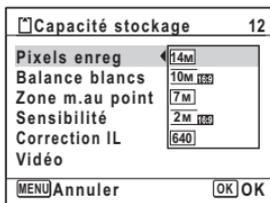
Le menu [ Mode Enregistré] apparaît.

#### 2 Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour sélectionner [**Pixels enreg**].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour changer le nombre de pixels enregistrés.



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.

### 6 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.



- Le nombre de pixels enregistrés pour les images capturées en mode ● (Vert) est fixé sur 14M.
- Le nombre de pixels enregistrés pour les images capturées en mode 📷 (Portrait (buste)) ou 📐 (Compos. Cadre créa.) est fixé sur 3M.
- Si vous quittez le mode 📏 (Panorama numérique) après avoir pris la première image, le nombre de pixels enregistrés pour l'image capturée est fixé à 2M (1600x1200).
- Le nombre de pixels enregistrés pour les images capturées avec 📷 (Prise 16 vues) est fixé à 640 pour une vue et 5M (2560x1920) pour une image.
- Si vous modifiez le réglage [Pixels enreg] fréquemment, vous pouvez gagner du temps en l'affectant au bouton vert (p.104).

## Ajuster la balance des blancs

Vous pouvez prendre des photos en couleurs naturelles en ajustant la balance des blancs selon les conditions de lumière au moment de la prise.

<b>AWB</b> Auto	L'appareil photo ajuste automatiquement la balance des blancs.
 Lumière du jour	Utilisez ce mode pour prendre des photos à l'extérieur en plein soleil.
 Ombre	Utilisez ce mode pour prendre des photos à l'extérieur à l'ombre.
 Tungstène	Utilisez ce mode pour prendre des photos sous lumière électrique ou autres lumières au tungstène.
 Lumière fluo	Utilisez ce mode pour prendre des photos sous lumière fluorescente.
 Manuel	Utilisez ce mode lors de l'ajustement de la balance des blancs manuellement.



- Choisissez une autre balance des blancs si vous n'êtes pas satisfait de la balance des couleurs des photos prises avec la balance des blancs réglée sur **AWB**.
- Selon le mode de prise de vues sélectionné, le réglage de la balance des blancs ne peut pas être changé. Voir "Fonctions disponibles pour chaque mode de prise de vue" (p.194) pour des détails.

### 1 Appuyez sur le bouton **MENU** en mode .

Le menu [ Mode Enregistrtr] apparaît.

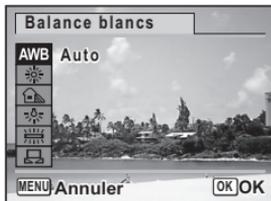
### 2 Sélectionnez [**Balance blancs**] à l'aide du bouton de navigation ( .

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (.

L'écran [**Balance blancs**] s'affiche.

#### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour changer le réglage.

Vous pouvez vérifier le résultat du réglage de la balance des blancs sélectionné sur l'aperçu de l'image à chaque fois que vous appuyez sur le bouton de navigation (▲▼).



#### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est enregistré.

#### 6 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil photo revient à l'état de prise de vues. Reportez-vous à la section « Pour régler manuellement la balance des blancs » pour les instructions concernant le réglage manuel de la balance des blancs.

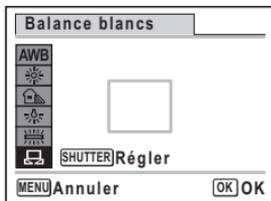
Enregistrer le réglage de la balance des blancs (p.105).

### Pour régler manuellement la balance des blancs

Prévoyez une feuille de papier blanc ou un support identique.

#### 1 Sur l'écran de [Balance blancs], utiliser le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner (Manuel).

#### 2 Pointez l'appareil vers la feuille de papier blanc (ou autre support) et faites en sorte que celle-ci occupe la mire qui apparaît au centre de l'écran.



#### 3 Pressez le déclencheur à fond.

La balance des blancs est réglée automatiquement.

#### 4 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé et le menu [📷 Mode Enregistrtr] apparaît de nouveau.

#### 5 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode capture.

### Réglage de l'exposition (correction IL)

Vous avez la possibilité de régler la luminosité globale de la photo. Vous pouvez ainsi prendre des photos intentionnellement surexposées ou sous-exposées.

#### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode 📷.

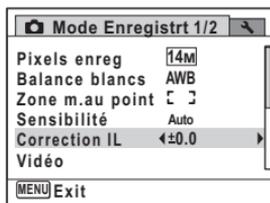
Le menu [📷 Mode Enregistrtr] apparaît.

#### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Correction IL].

#### 3 Utilisez le bouton de navigation (◀ ▶) pour sélectionner la valeur IL.

Pour augmenter la luminosité, sélectionnez une valeur positive (+). Pour diminuer la luminosité, sélectionnez une valeur négative (-).

Vous pouvez sélectionner le réglage d'exposition de -2,0 IL à +2,0 IL par pas de 1/3 IL.



## 4 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.



- La fonction de correction IL est inutilisable en mode (Vert) ou (Programme image auto).
- Si vous modifiez le réglage [Correction IL] fréquemment, vous pouvez gagner du temps en l'affectant au bouton vert p.104.

Sauvegarde du réglage de la valeur de la correction d'exposition p.111

## Compensation des ombres

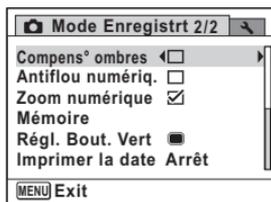
Étend la plage dynamique et empêche les zones sombres de se produire lorsque l'image est trop sombre.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Mode Enregistrtr] apparaît.

### 2 Sélectionnez [Compens° ombres] à l'aide du bouton de navigation (▲▼).

### 3 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour sélectionner ou .



### 4 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil photo revient à l'état de prise de vues.

apparaît sur l'écran.



## Réglage de la sensibilité

Vous pouvez sélectionner la sensibilité pour régler la luminosité de l'environnement.

Auto	La sensibilité est automatiquement réglée par l'appareil. (sensibilité entre 100 - 800)
100	↑ Plus la sensibilité est faible, moins le bruit affecte l'image. La vitesse d'obturation diminue en cas de faible luminosité.  Des réglages de sensibilité élevée utilisent des vitesses d'obturation plus importantes en cas de faible luminosité et ce, afin de réduire les vibrations de l'appareil. Mais l'image peut être affectée par le bruit.  ↓
200	
400	
800	
1600	
3200	
6400	

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

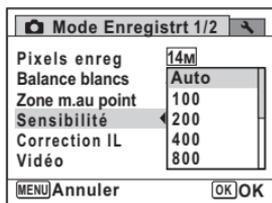
Le menu [Mode Enregistrtr] apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Sensibilité].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour modifier la sensibilité.



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.

### 6 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.



- Lorsque le mode  (Vert) ou  (Vidéo) est sélectionné, seul Auto (sensibilité 100 - 800) est disponible.
- Lorsque le mode  (Digital SR) est sélectionné, seul Auto (sensibilité 100 - 6400) est disponible.
- Si vous modifiez le réglage [Sensibilité] fréquemment, vous pouvez gagner du temps en l'affectant au bouton vert (p.105).

Sauvegarde du réglage de la sensibilité  p.111

## Régler la fonction antiflou numérique

Si vous réglez Antiflou numériq. sur  (Activé), l'appareil photo supprime électroniquement le flou dans les images que vous prenez. La valeur par défaut est  (Désactivé).



- Utilisez la fonction Movie SR (p.110) pour corriger le tremblement de l'appareil photo en mode  (Vidéo).
- Si vous utilisez la fonction Antiflou numériq., la photo peut être prise avec une sensibilité plus élevée que la sensibilité que vous avez sélectionnée dans le réglage [Sensibilité] du menu [Mode Enregistrt].

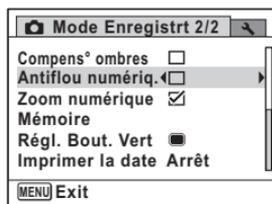
### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [Mode Enregistrt] apparaît.

### 2 Sélectionnez [Antiflou numériq.] à l'aide du bouton de navigation (▲▼).

### 3 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour sélectionner ou .

- Supprime le flou.
- Ne supprime pas le flou.



### 4 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil photo revient à l'état de prise de vues. Une des icônes suivantes apparaît sur l'écran.

	Quand [Antiflou numériq.] est réglé sur <input checked="" type="checkbox"/>
	Quand la vitesse de l'obturateur est lente, et le déclencheur est appuyé à mi-course avec [Antiflou numériq.] réglé sur to <input type="checkbox"/> , et le mode flash est réglé sur  (Flash éteint) (Avertissement de tremblement de l'appareil photo).



Quand [Antiflou numériq.] est réglé sur , le flou est supprimé après la prise, et ensuite l'image est enregistrée.



La fonction Antiflou numériq. n'est pas possible dans les situations suivantes :

- Quand le mode  (Vidéo),  (Compos. Cadre créa.) ou  (Panorama numérique) est sélectionné comme mode de prise de vues
- Quand le mode  (Rafale),  (Rafale haute vitesse) ou  (Prise 16 vues) est sélectionné comme mode de prise de vues
- Quand le flash se décharge
- Quand la vitesse de l'obturateur est inférieure à 1/8 secondes.
- Quand la sensibilité est réglée sur 1600 ou plus

## Réglage de la fonction d'impression de la date

Vous pouvez choisir ou non d'imprimer la date et/ou l'heure pour la prise d'images fixes.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le [ Mode Enregistré] apparaît.

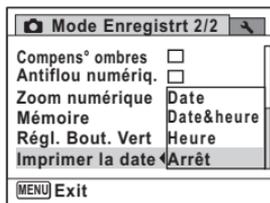
### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Imprimer la date].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner les détails d'impression de la date.

Choisissez [Date], [Date&heure], [Heure] ou [Arrêt].



## 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.

## 6 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.



- **DATE** apparaît sur l'écran en mode  lorsque [Imprimer la date] est sélectionné.
- La date et/ou l'heure imprimée à l'aide de la fonction Imprimer la date ne peut pas être supprimée.
- La date et/ou l'heure est imprimée sur l'image selon le format défini à l'écran [Réglage date] (p.45).
- Veuillez noter que si l'imprimante ou le logiciel de retouche d'images est réglé pour imprimer la date et que les images à imprimer comportent déjà la date et/ou l'heure, il se peut que ces données se superposent.

## Appeler une fonction spécifique

Vous pouvez affecter une fonction au bouton vert et la rappeler rapidement en appuyant simplement sur le bouton vert. Ceci est utile pour aller directement aux écrans de réglage des fonctions fréquemment utilisées.

Les fonctions suivantes peuvent être affectées au bouton vert :

- Mode  (Vert)
- Mode Vidéo
- Correction IL
- Sensibilité
- Pixels enregistrés



- Le réglage du bouton vert peut être retourné à sa valeur par défaut en sélectionnant [Réinitialisation] sur le menu [ Réglages].
- Les fonctions autres que le mode  (Vert) peuvent être réglées de la manière habituelle sur le menu [ Mode Enregistrtr].
- Vous ne pouvez pas enregistrer des réglages différents pour la même fonction sur le bouton vert et le menu [ Mode Enregistrtr].

## Pour affecter une fonction au bouton vert

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

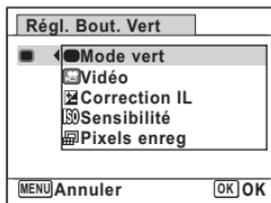
Le menu [Mode Enregistré] apparaît.

### 2 Sélectionnez [Régl. Bout. Vert] à l'aide du bouton de navigation (▲▼).

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour choisir une fonction, puis appuyez sur le bouton OK.



### 5 Appuyez sur le bouton MENU.

La fonction sélectionnée est affectée au bouton vert.

## Pour utiliser le bouton vert

### 1 Appuyez sur le bouton vert en mode .

La fonction affectée au bouton vert est appelée.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour changer les réglages, puis appuyez sur le bouton OK.

L'appareil photo revient à l'état de prise de vues.



Prise de vue en mode de base (mode vert)  p.72

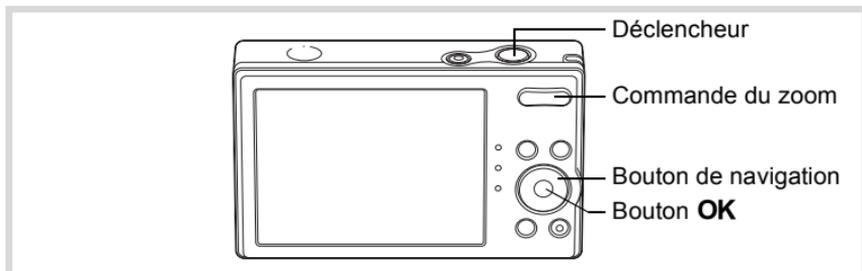


Si une fonction autre que le mode  (Vert) ou le mode Vidéo a été affectée au bouton vert, l'appareil photo revient à l'écran d'origine si aucune opération n'est effectuée pendant 1 minute après l'appui sur le bouton vert.

# Enregistrement de séquences vidéo

## Enregistrement d'une séquence vidéo

Ce mode vous permet d'enregistrer des séquences vidéo. Le son peut également être enregistré en même temps.



**1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**  
La palette du mode d'enregistrement apparaît.

**2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Vidéo).**

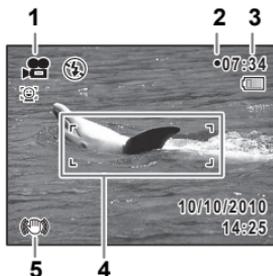


**3 Appuyez sur le bouton OK.**

Le mode  (Vidéo) est sélectionné et l'appareil revient au mode d'enregistrement.

Les informations suivantes sont indiquées sur l'écran.

- 1 Icône du mode vidéo
- 2 Témoin d'enregistrement (clignote pendant l'enregistrement)
- 3 Durée d'enregistrement restante
- 4 Mire de mise au point (n'apparaît pas au cours de l'enregistrement)
- 5 Icône de la fonction anti-bougé vidéo



Il est possible de modifier la zone capturée en pressant la commande du zoom vers la droite ou la gauche.

- ▲ (droite) agrandit le sujet.
- ▲▲▲ (gauche) élargit la zone capturée par l'appareil.

## 4 Pressez le déclencheur à fond.

L'enregistrement démarre et peut se poursuivre jusqu'à ce que la mémoire intégrée ou la carte mémoire SD soit saturée, ou que la séquence vidéo enregistrée atteigne 2 Go.



- Le flash ne se déclenche pas en mode (Vidéo).
- Le mode centre peut être modifié avant que l'enregistrement ne débute.
- Vous ne pouvez utiliser le zoom optique qu'avant l'enregistrement, tandis que le zoom numérique est disponible à la fois avant et pendant l'enregistrement.
- Lorsque le mode de prise de vue est réglé à (Vidéo), la fonction de Détection du visage est automatiquement activée. Vous pouvez passer à Smile Capture ou Détection visage OFF en appuyant le bouton avant de commencer à enregistrer une vidéo (p.67). Lorsque la fonction Smile Capture est activée, l'enregistrement de la vidéo démarre automatiquement lorsque l'appareil photo détecte un sourire du sujet. Toutefois, en fonction de l'état des visages détectés, l'enregistrement de la vidéo peut ne pas démarrer automatiquement parce que la fonction Smile Capture peut ne pas fonctionner. Dans ce cas, appuyez sur le déclencheur pour commencer l'enregistrement de la vidéo.

## 5 Pressez le déclencheur à fond.

L'enregistrement s'arrête.

Lecture d'une séquence vidéo p.115

### Maintien du doigt sur le déclencheur

Si vous maintenez le déclencheur enfoncé pendant plus d'une seconde, l'enregistrement se poursuit. Il s'arrête lorsque vous relâchez le déclencheur.

## Sélection des pixels enregistrés pour les séquences vidéo

Vous pouvez choisir parmi les valeurs suivantes de pixels enregistrés pour les séquences vidéo : **1280<sub>30</sub>**, **1280<sub>15</sub>**, **640<sub>30</sub>**, **640<sub>15</sub>**, **320<sub>30</sub>** et **320<sub>15</sub>**.

<b>1280<sub>30</sub></b> (1280×720, 30 im./s), <b>1280<sub>15</sub></b> (1280×720, 15 im./s)	Convient pour l'affichage en format HDTV (16:9).
<b>640<sub>30</sub></b> (640×480, 30 im./s), <b>640<sub>15</sub></b> (640×480, 15 im./s)	Convient à la visualisation de l'image sur un écran de téléviseur ou d'ordinateur.
<b>320<sub>30</sub></b> (320×240, 30 im./s), <b>320<sub>15</sub></b> (320×240, 15 im./s)	Convient à l'envoi de messages électroniques ou pour la publication sur des sites Web.

Le réglage par défaut est **1280<sub>30</sub>** (1280×720, 30fps).

### 1 Appuyez sur le bouton **MENU** en mode .

Le menu [ Mode Enregistré] apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour sélectionner [Vidéo].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (**▶**).

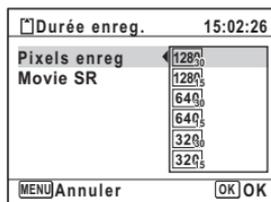
L'écran [Vidéo] apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour sélectionner [Pixels enreg].

### 5 Appuyez sur le bouton de navigation (**▶**).

Un menu déroulant apparaît.

### 6 Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour changer le nombre de pixels enregistrés.



### 7 Appuyez sur le bouton **OK**.

Le réglage est sauvegardé.

### 8 Appuyez deux fois sur le bouton **MENU**.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.

## Réglage de la fonction Movie SR (anti-bougé vidéo)

En mode  (Vidéo), vous pouvez corriger le tremblement de l'appareil photo pendant que vous enregistrez un film avec la fonction Movie SR.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Mode Enregistrtr] apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Vidéo].

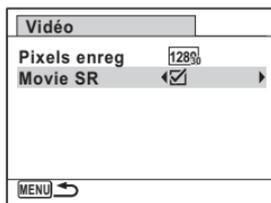
### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

L'écran [Vidéo] apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Movie SR].

### 5 Activez (Oui) ou désactivez (Arrêt) à l'aide du bouton de navigation (◀ ▶).

Le réglage est sauvegardé.



### 6 Appuyez deux fois sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement.

# Sauvegarde des réglages (mémoire)

La fonction mémoire permet d'enregistrer les réglages en cours de l'appareil lorsque celui-ci est mis sous tension.

Pour certains réglages de l'appareil, la fonction Mémoire est toujours réglée sur  (Oui) (les réglages sont sauvegardés lors de la mise hors tension de l'appareil) tandis que pour d'autres, vous pouvez choisir Oui ou Arrêt (selon que les réglages doivent être sauvegardés ou non lors de la mise hors tension). Les éléments dont la fonction Mémoire peut être réglée sur  (Oui) ou  (Arrêt) sont répertoriés dans le tableau ci-après. (Ceux qui n'y apparaissent pas sont sauvegardés dans les réglages sélectionnés lors de la mise hors tension de l'appareil.)

La sélection de  permet de sauvegarder les réglages tels qu'ils étaient juste avant que l'appareil ne soit éteint. Les paramètres retournent aux valeurs par défaut si  est sélectionné lorsque l'appareil est mis hors tension. Le tableau ci-après indique également si le réglage par défaut Mémoire de chaque élément est  ou .

Paramètre	Description	Réglage par défaut	Page
Détection visage	Mode de détection du visage réglé à l'aide du bouton	<input type="checkbox"/>	p.67
Mode Flash	Mode flash réglé à l'aide du bouton de navigation (	<input checked="" type="checkbox"/>	p.92
Mode Pr.de vues	Mode de déclenchement réglé à l'aide du bouton de navigation (	<input type="checkbox"/>	p.85 p.87
Mode centre	Mode centre réglé à l'aide du bouton de navigation (	<input type="checkbox"/>	p.94
Position zoom	Position du zoom réglée à l'aide de la commande du zoom	<input type="checkbox"/>	p.73
Balance blancs	Le réglage [Balance blancs] sur le menu  Mode Enregistr]	<input type="checkbox"/>	p.98
Sensibilité	Réglage [Sensibilité] sur le menu  Mode Enregistr]	<input type="checkbox"/>	p.102
Correction IL	Réglage [Correction IL] sur le menu  Mode Enregistr]	<input type="checkbox"/>	p.100
Zoom numérique	Réglage [Zoom numérique] sur le menu  Mode Enregistr]	<input checked="" type="checkbox"/>	p.75
DISPLAY	Le mode d'affichage des informations est réglé avec le bouton <b>OK/DISPLAY</b>	<input type="checkbox"/>	p.19
N° fichier	La numérotation se poursuit consécutivement en cas d'utilisation d'une nouvelle carte mémoire SD et si Oui a été sélectionné	<input checked="" type="checkbox"/>	—

---

**1** Appuyez sur le bouton **MENU** en mode .

Le menu [ Mode Enregistrtr] apparaît.

---

**2** Utilisez le bouton de navigation (**▲ ▼**) pour sélectionner [**Mémoire**].

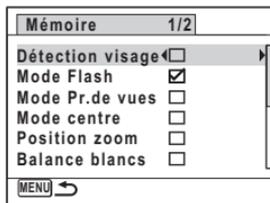
---

**3** Appuyez sur le bouton de navigation (**▶**).

L'écran [**Mémoire**] apparaît.

---

**4** Choisissez un élément à l'aide du bouton de navigation (**▲ ▼**).



**5** Activez  (Oui) ou désactivez  (Arrêt) la fonction à l'aide du bouton de navigation (**◀ ▶**).

---

**6** Appuyez sur le bouton **MENU** deux fois.

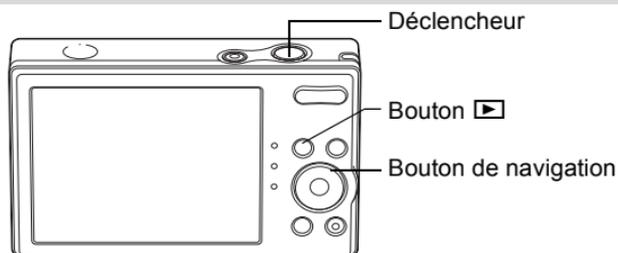
L'appareil revient au mode d'enregistrement.

# **4 Lecture et suppression des images**

---

<b>Lecture des images .....</b>	<b>114</b>
<b>Suppression d'images .....</b>	<b>127</b>
<b>Branchement de l'appareil à un équipement audiovisuel .....</b>	<b>133</b>

## Lecture des images fixes



4

Lecture et suppression des images

### 1 Appuyez sur le bouton [▶] après avoir pris une photo.

L'appareil accède au mode [▶] et l'image apparaît sur l'écran. L'affichage d'une seule image dans son intégralité en mode [▶] (réglage par défaut du mode [▶]) est appelé affichage image par image.

Numéro de fichier



### Pour lire l'image précédente ou suivante

### 2 Appuyez sur le bouton de navigation (◀▶).

L'image précédente ou suivante apparaît.

### Pour supprimer l'image affichée

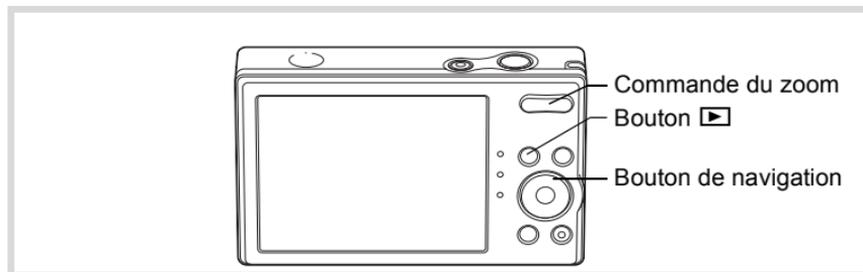
L'image étant affichée, appuyez sur le bouton [🗑] pour faire apparaître l'écran de suppression. Utilisez le bouton de navigation (▲) pour sélectionner [Supprimer] puis appuyez sur le bouton **OK**.



Pour des informations sur les autres procédures de suppression voir p.127

## Lecture d'une séquence vidéo

Vous avez la possibilité de lire les séquences vidéo que vous avez réalisées. Le son est lu en même temps. Vous pouvez lire les images prises avec le mode  (Prise 16 vues) de la même manière que la lecture des vidéos.



**1** Accédez au mode  et choisissez la séquence vidéo que vous souhaitez lire à l'aide du bouton de navigation ( ).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation ().

La lecture démarre.



**En mode lecture, il est possible d'effectuer les opérations suivantes.**

Bouton de navigation (  )	Lecture arrière
Bouton de navigation (  )	Marque une pause dans la lecture
Bouton de navigation (  )	Quand appuyé et maintenu : Lecture arrière en accéléré (10×)
Bouton de navigation (  )	Quand appuyé et maintenu : Lecture en avance rapide (10×)
Commande du zoom (droite)	Augmente le volume
Commande du zoom (gauche)	Baisse le volume

**Lorsque la lecture est interrompue, il est possible d'effectuer les opérations suivantes.**

Bouton de navigation (◀)	Lecture arrière d'une vue à la fois.
Bouton de navigation (▶)	Avance d'une vue à la fois.
Bouton de navigation (▲)	Reprise de la lecture.
Régl. Bout. Vert	Enregistre l'image en pause d'une série d'images prises avec le mode  (Prise 16 vues) sous forme d'une seule image en  (640×480 pixels).



Pour annuler la lecture en avance rapide, appuyez et maintenez sur le bouton de navigation (▶), et pour annuler la lecture en retour rapide, appuyez et maintenez sur le bouton de navigation (◀). L'appareil repasse en lecture arrière ou en lecture normale.

4

3

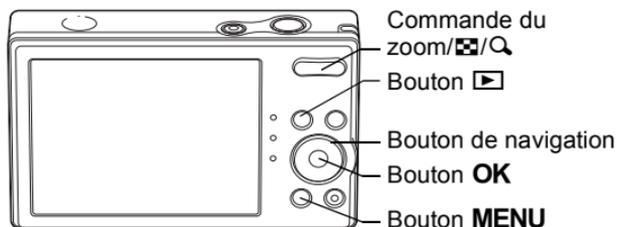
**Appuyez sur le bouton de navigation (▼).**

La lecture s'arrête.

## Affichage quatre images, affichage neuf images, affichage par dossier et affichage calendrier

### Affichage quatre images/Affichage neuf images

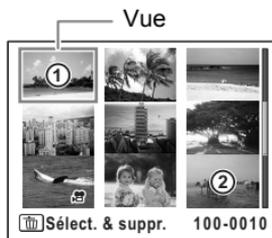
Vous pouvez afficher simultanément quatre ou neuf vignettes d'images capturées.



## 1 En mode , appuyez sur de la commande du zoom//Q.

Une page comportant quatre vignettes apparaît. Les images défilent quatre par quatre. Appuyez sur  de nouveau pour afficher une page comportant neuf vignettes. Les images défilent également neuf par neuf. Appuyez sur Q sur la commande du zoom//Q pour repasser au mode d'affichage image par image à partir du mode quatre images, et au mode d'affichage quatre images à partir du mode neuf images.

Utilisez le bouton de navigation (   ) pour déplacer le cadre. Lorsque au moins cinq images ont été sauvegardées pour l'affichage à quatre images ou au moins dix images l'affichage à neuf images, si vous choisissez l'image ① et appuyez sur le bouton de navigation ( ), la page qui précède apparaît. De même, si vous choisissez l'image ② et appuyez sur le bouton de navigation ( ), la page qui suit apparaît.



Les icônes qui apparaissent sur les images indiquent ce qui suit :

(Aucune icône) Image fixe



Séquence vidéo (la première vue apparaît)

Appuyez sur le bouton **OK** ou **MENU** pour passer en affichage image par image de l'image sélectionnée.

Appuyez à nouveau sur le bouton  ou enfoncez le déclencheur pour basculer en mode .

### Passage à l'affichage par dossier ou calendrier

En affichage neuf images, appuyez sur  de la commande du zoom//Q pour passer en affichage par dossier ou calendrier. Appuyez sur le bouton vert pour basculer d'affichage par dossier à affichage calendrier et inversement.

## 1 En mode , appuyez sur de la commande du zoom//Q.

L'affichage passe en mode quatre images. Appuyez à nouveau sur  pour passer en mode neuf images.

## Appuyez sur de la commande du zoom / /Q.

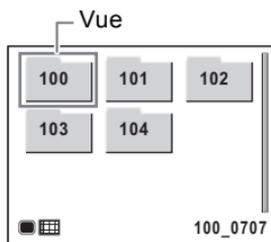
L'écran passe en affichage par dossier ou calendrier.

### Affichage par dossier

Apparaît la liste des dossiers avec les images enregistrées.

Déplacez le cadre à l'aide du bouton de navigation (   ).

Appuyez sur le bouton **OK** ou sur  de la commande du zoom / /Q pour basculer l'affichage des images du dossier sélectionné en mode neuf images.



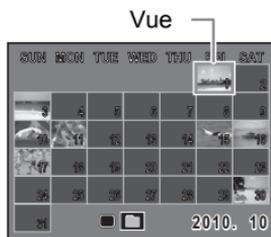
### Affichage calendrier

Les images enregistrées sont affichées par date, sous forme de calendrier.

La première image enregistrée à une certaine date apparaît pour cette date sur le calendrier.

Déplacez le cadre vers une date différente à l'aide du bouton de navigation (   ).

Appuyez sur  de la commande du zoom / /Q pour afficher les images d'une date en affichage neuf images. Sélectionnez une date et appuyez sur le bouton **OK** pour passer en affichage image par image de la première image enregistrée à cette date.

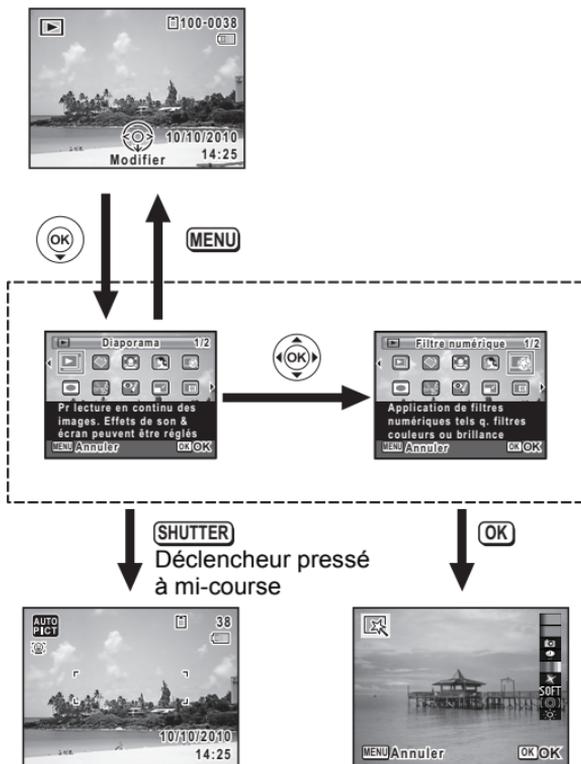


- En affichage par dossier ou calendrier, appuyez sur le bouton **MENU** pour basculer vers l'affichage neuf images.
- Appuyez sur le bouton  ou enfoncez le déclencheur à mi-course en affichage par dossier ou affichage calendrier pour basculer en mode .

## Utilisation de la fonction de lecture

En mode , appuyez sur le bouton de navigation () pour afficher Palette du mode lecture.

Pour afficher la fonction de lecture que vous souhaitez utiliser, il vous suffit de sélectionner une icône à l'aide du bouton de navigation (  ) puis d'appuyer sur le bouton **OK**.



Ferme la palette du mode lecture et passe en mode .

Accède à l'écran de la fonction de lecture sélectionnée.



Lorsqu'une icône est sélectionnée dans la palette du mode lecture, une aide pour la fonction sélectionnée s'affiche.

## Palette du mode lecture

Mode lecture		Description	Page
	Diaporama	Pr lecture en continu des images. Effets de son & écran peuvent être réglés.	p.121
	Rotation d'image	Pour faire pivoter les images. Utile pour visionner les img. verticales sur TV.	p.124
	Filtre réduct°visage	Réduit la taille des visages sur l'image pour des portraits proportionnés.	p.139
	Ton Chair naturel	Rehausse le teint et gomme les imperfections sur l'image capturée.	p.140
	Filtre numérique	Application de filtres numériques tels que filtres couleurs ou brillance.	p.142
	Compos. Cadre créa.	Pour ajouter 1 cadre créatif à l'image. Sélectionner pour écraser ou enregistrer un nouveau fichier.	p.147
	Montage Vidéo	Enregistrer comme photo	p.152
		Diviser Vidéos	
	Atténuat° yx rouges	Pour atténuer les yeux rouges. Peut ne pas fonctionner. dû à la condition des images.	p.146
	Redéfinir	Pour modif. pixels enreg. & niveau de compression pour réduire taille du fichier.	p.136
	Recadrage	Pour recadrer des images à la dimension souhaitée. Enregistr. une nouvelle image.	p.137
	Copie d'images	Copie d'images entre mémoire intégrée et carte mémoire SD.	p.153
	Protéger	Protège image d'effacement accidentel. On peut les effacer en formatant.	p.130
	DPOF	Pour effect. réglages d'impression des images. Utile lors de l'impression en labo.	p.155
	Restaurat° de l'img.	Permet de restaurer les images supprimées par inadvertance.	p.129
	Ecran de démarrage	Pour sélectionner une photo comme écran de démarrage.	p.173

## Diaporama

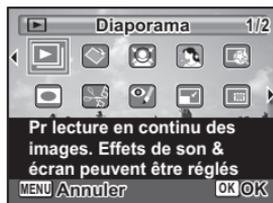
Vous avez la possibilité de lire successivement les images enregistrées.

**1** Accédez au mode  et choisissez l'image à partir de laquelle vous souhaitez lancer le diaporama à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

La palette du mode lecture apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Diaporama).



**4** Appuyez deux fois sur le bouton OK.

Le diaporama commence.

Une pression sur le bouton **OK** met le diaporama en pause.

Pour le relancer, appuyez à nouveau dessus.

**5** Appuyez sur n'importe quel bouton autre que le bouton OK.

Le diaporama s'interrompt.

## Réglage des conditions du diaporama

Vous pouvez définir l'intervalle de lecture ainsi que des effets d'écran et sonores lorsque l'on passe d'une image à l'autre.

**1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode [▶].**  
La palette du mode lecture apparaît.

**2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner [▶] (Diaporama).**

**3 Appuyez sur le bouton OK.**  
L'écran de réglage des conditions du diaporama apparaît.

**4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Intervalle].**



**5 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**  
Un menu déroulant apparaît.

**6 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour modifier l'intervalle puis appuyez sur le bouton OK.**  
Choisissez parmi [3sec], [5sec], [10sec], [20sec] ou [30sec].

**7 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Effet d'écran].**  
Après avoir sélectionné [Effet d'écran], appuyez sur le bouton de navigation (▶). Un menu déroulant apparaît affichant les éléments suivants. Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner un élément puis appuyez sur le bouton **OK**.

Volet	L'image suivante glisse sur la précédente de la gauche vers la droite
Damier	L'image suivante apparaît dans de petits blocs de mosaïque carrés
Fondu	L'image en cours s'estompe progressivement et l'image suivante apparaît en fondu enchaîné
Arrêt	Aucun effet

**8** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Effet sonore].

**9** Activez  (Oui) ou désactivez  (Arrêt) la fonction à l'aide du bouton de navigation (◀ ▶).

Sauf lorsque l' [Effet d'écran] est réglé sur Arrêt, vous pouvez choisir de lire  (Oui) ou non  (Arrêt) le son lorsque vous passez d'une image à l'autre.

**10** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Démarrer] et appuyez sur le bouton OK.

Le diaporama commence en fonction de l'intervalle et de l'effet sélectionnés.



- Le diaporama continue jusqu'à ce que vous appuyiez sur n'importe quel bouton autre que le bouton OK.
- Les séquences vidéo sont normalement lues jusqu'à la fin avant de passer à l'image suivante, quel que soit l'intervalle paramétré. Toutefois, si vous appuyez sur le bouton de navigation (▶) en cours de lecture d'une séquence vidéo, vous pourrez passer à l'image suivante.
- Les images panoramiques défilent de gauche à droite pendant 4 secondes avant le passage à la photo suivante, indépendamment des valeurs de [Intervalle] ou [Effet d'écran].

Branchement de l'appareil à un équipement audiovisuel p.133

## Rotation de l'image

### 1 Appuyez sur le bouton après avoir pris une photo.

L'image apparaît sur l'écran.

### 2 Appuyez sur le bouton de navigation ()

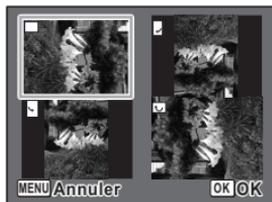
La palette du mode lecture apparaît.

### 3 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner (Rotation d'image) et appuyez sur le bouton OK.

Apparaît l'écran de sélection de la rotation (0°, 90° à droite, 90° à gauche ou 180°).

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner le sens de rotation puis appuyez sur le bouton OK.

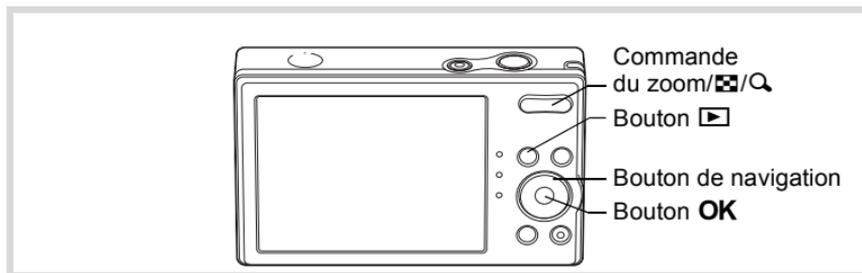
L'image retournée est sauvegardée.



- Il n'est pas possible de faire pivoter les images panoramiques, les images prises avec le mode  (Prise 16 vues) et les séquences vidéo.
- Les images protégées peuvent être retournées mais ne peuvent pas être enregistrées dans cet état.

## Lecture zoom

Vous pouvez agrandir une image jusqu'à dix fois sa taille.



**1** Accédez au mode ▶ puis choisissez l'image que vous souhaitez agrandir à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

**2** Appuyez sur Q de la commande du zoom/⏏/Q.

L'image est grossie (de 1,1× à 10×).  
Maintenez votre pression sur Q de la commande de zoom/⏏/Q pour faire varier le grossissement en continu.  
Vous pouvez utiliser le symbole + du guide qui se trouve en bas à gauche de l'écran pour vérifier quelle partie de l'image est grossie.



Guide

**Lorsque l'image grossie est affichée à l'écran, il est possible d'effectuer les opérations suivantes.**

- Bouton de navigation (▲▼◀▶) Déplace la position de grossissement
- Commande du zoom/⏏/Q (Q) Augmente la taille de l'image (max. 10×)
- Commande du zoom/⏏/Q (⏏) Réduit la taille de l'image (min. 1,1×)

**3** Appuyez sur le bouton OK.

L'on revient en affichage image par image.



Il n'est pas d'agrandir les images prises avec le mode 16 (Prise 16 vues) et les séquences vidéo.

## Zoom automatique sur le visage du sujet (affichage des visages en gros plan)

Lorsque vous regardez vos photos, vous avez la possibilité de zoomer automatiquement sur les visages des sujets par simple pression sur le bouton  (Affichage des visages en gros plan) si Détection du visage était active lors de la prise de vue.

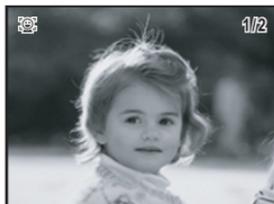
- 1** Accédez au mode  puis choisissez l'image que vous souhaitez agrandir à l'aide du bouton de navigation ( ).



- 2** Confirmez que l'icône  apparaît sur l'image puis appuyez sur le bouton .

L'image est agrandie autour du premier visage détecté lors de la prise de vue.

Si plusieurs visages ont été détectés à la prise de vue, ils sont agrandis à chaque pression sur le bouton , dans l'ordre de leur détection lors de la prise de vue.



- 3** Appuyez sur le bouton OK.

L'on revient en affichage image par image.



Les séquences vidéo ne peuvent afficher les visages en gros plan.



- Le coefficient de grossissement pour la fonction Affichage des visages en gros plan peut varier, notamment en fonction de la taille du visage détecté lors de la prise de vue.
- Appuyez sur  de la commande du zoom//Q en cours d'affichage des visages en gros plan pour passer à la lecture zoom ; l'image apparaît à un coefficient de grossissement équivalent ou légèrement supérieur. Appuyez sur  de la commande du zoom//Q pour revenir à la lecture zoom ; l'image apparaît à un coefficient de grossissement équivalent ou légèrement inférieur.

# Suppression d'images

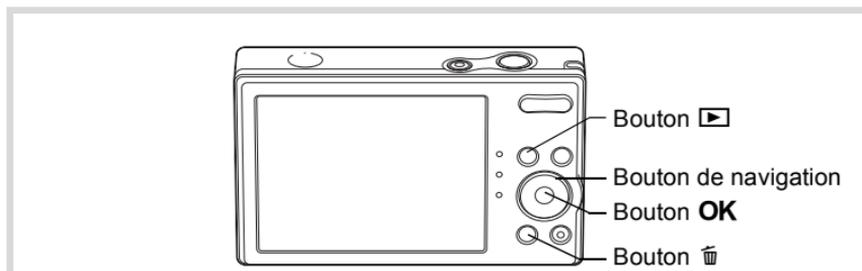
Suppression d'images comportant des erreurs ou non nécessaires.

## Suppression d'une seule image

Vous pouvez supprimer une seule image.



Il n'est pas possible d'effacer les images protégées (p.130).



**1** Accédez au mode [Play] et choisissez l'image que vous souhaitez supprimer à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

**2** Appuyez sur le bouton [Trash].  
Un écran de confirmation apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Supprimer].



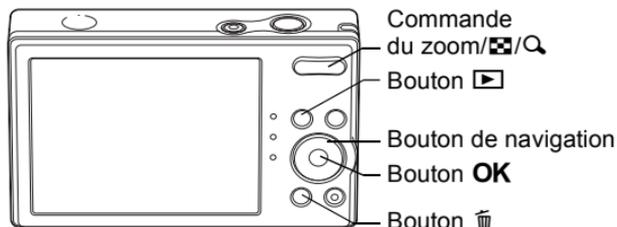
**4** Appuyez sur le bouton OK.  
L'image est supprimée.

## Suppression des images sélectionnées

Vous pouvez supprimer plusieurs images sélectionnées en même temps à partir de l'affichage quatre ou neuf images.



Il n'est pas possible d'effacer les images protégées.



4

Lecture et suppression des images

### 1 En mode [PLAY], appuyez sur [ZOOM] de la commande du zoom/[ZOOM]/Q.

Quatre vignettes apparaissent. Appuyez à nouveau sur le bouton [ZOOM] pour passer en mode neuf vignettes.

### 2 Appuyez sur le bouton [TRASH].

[TRASH] apparaît sur les images.



### 3 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour choisir les images que vous souhaitez supprimer et appuyez sur le bouton OK.

[CHECK] apparaît sur les images et les fichiers sont sélectionnés.

Si vous sélectionnez une image et appuyez sur Q de la commande de zoom/[ZOOM]/Q, l'image sélectionnée apparaît en affichage image par image aussi longtemps que la commande est



maintenue enfoncée, ce qui vous permet de vérifier si vous souhaitez réellement la supprimer. (L'affichage repasse en affichage quatre ou neuf images lorsque vous relâchez le bouton.) L'affichage image par image des images protégées est néanmoins impossible.

#### 4 Appuyez sur le bouton .

Une boîte de confirmation apparaît.

#### 5 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Sélect. & suppr.].



#### 6 Appuyez sur le bouton OK.

Les images sélectionnées sont supprimées.

## Suppression de toutes les images

Il est possible de supprimer simultanément l'ensemble des images.



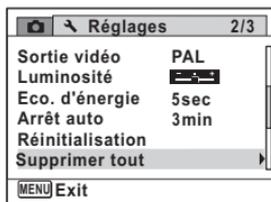
Il n'est pas possible d'effacer les images protégées (p.130).

#### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez le bouton de navigation (▶) une fois.

#### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Supprimer tout].



### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

L'écran [Supprimer tout] apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Supprimer tout].



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Toutes les images sont supprimées.

4

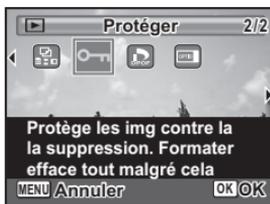
## Protection des images contre la suppression (protéger)

Il est possible de prévenir toute suppression accidentelle des images enregistrées.

### 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode [▶].

La palette du mode lecture apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner [Protéger].



### 3 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran permettant de sélectionner [Choisir une image] ou [Toutes les images] apparaît.

- 4** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Choisir une image].



- 5** Appuyez sur le bouton OK.

Le message [Protège cette image] apparaît. Pour protéger une autre image, utilisez le bouton de navigation (◀▶) et sélectionnez l'élément voulu.

- 6** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Protéger].



- 7** Appuyez sur le bouton OK.

L'image sélectionnée est protégée.



- Pour annuler la protection de l'image, sélectionnez [Ôter la protection] à l'étape 6.
-  apparaît sous le numéro de fichier sur les images protégées pendant la lecture.
- Le nombre maximum d'images que vous pouvez protéger consécutivement avec [Choisir une image] est 99.

## Pour protéger toutes les images

- 1** Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .
- La palette du mode lecture apparaît.
- 2** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Protéger).

**3 Appuyez sur le bouton OK.**

L'écran permettant de sélectionner [Choisir une image] ou [Toutes les images] apparaît.

**4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Toutes les images].****5 Appuyez sur le bouton OK.****6 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Protéger].****7 Appuyez sur le bouton OK.**

Toutes les images sont protégées.



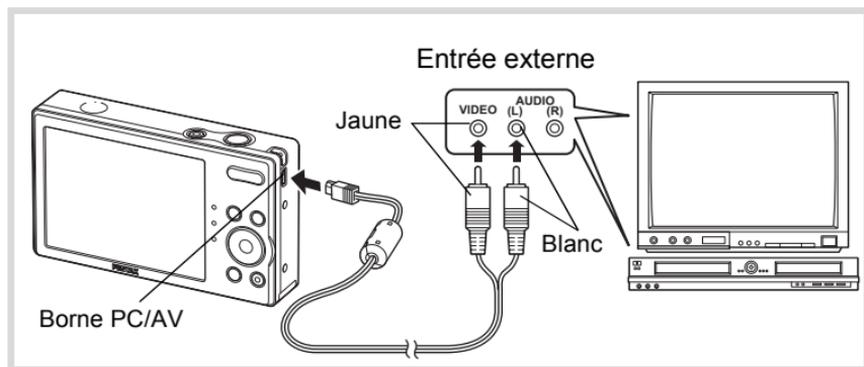
Les images protégées seront supprimées lors du formatage de la carte mémoire SD (p.160).



Pour annuler la protection de toutes vos images, sélectionnez [Ôter la protection] à l'étape 6.

# Branchement de l'appareil à un équipement audiovisuel

Le câble AV (I-AVC7) en option vous permet de visualiser vos images sur un équipement muni d'un connecteur IN vidéo, un téléviseur par exemple. Veillez à ce que l'appareil et le téléviseur soient hors tension avant de procéder au raccordement.



## 1 Connectez le câble AV à la borne PC/AV.

Lors du branchement du câble AV, la ← doit être dirigée vers la ◀ de la borne PC/AV de l'appareil.

## 2 Raccordez les autres extrémités du câble AV (jaune : vidéo, blanc : audio) à l'entrée vidéo et à l'entrée audio de l'équipement audiovisuel.

Si vous disposez d'un équipement stéréo, insérez la prise audio dans la prise L (blanche).

## 3 Allumez l'équipement audiovisuel.

Lorsque l'équipement auquel est connecté l'appareil photo et le dispositif de lecture des images sont différents, allumez-les tous les deux.

Lorsque vous visualisez des images sur un équipement audiovisuel équipé de multiples prises d'entrée vidéo (comme un téléviseur), reportez-vous au manuel d'utilisation de l'équipement et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée pour raccorder l'appareil photo.

## 4 Mettez l'appareil sous tension.



- Il est recommandé d'utiliser le kit d'adaptateur secteur K-AC108 (optionnel) en cas d'utilisation prolongée de l'appareil.
- En fonction du pays, la lecture des images et des fichiers de séquence vidéo risque d'échouer si le réglage du format de sortie vidéo diffère de celui utilisé dans le pays concerné. Dans ce cas, il faut en modifier le réglage (p.169).
- L'écran de l'appareil s'éteint tant que l'appareil est connecté à un équipement audiovisuel.
- Le volume ne peut pas être réglé depuis la commande du zoom tant que l'appareil est connecté à un équipement audiovisuel.

# 5 Édition et impression d'images

---

Édition d'images .....	136
Réglage de l'impression (DPOF) .....	155

## À propos de l'impression

Les options suivantes sont disponibles lors de l'impression de photos prises avec cet appareil photo.

- 1 Utilisez un labo photo.**
- 2 Utilisez votre imprimante avec un connecteur de carte mémoire SD pour imprimer directement depuis la carte SD.**
- 3 Utilisez le logiciel de votre ordinateur pour imprimer les photos.**

## Modification de la taille d'image (redéfinir)

Si vous changez la taille d'une image sélectionnée, le fichier peut devenir moins volumineux. Utilisez cette fonction pour pouvoir poursuivre vos prises de vue si la carte mémoire SD ou la mémoire intégrée est saturée : réduisez la taille des images et écrasez les images originales pour libérer de l'espace.



- Les images prises avec **2M 16:9**, les images prises avec le mode (Prise 16 vues), les images panoramiques et les séquences vidéo ne peuvent pas être redimensionnées.
- Vous ne pouvez pas sélectionner une meilleure résolution à celles de l'image d'origine.

5

**1** Accédez au mode et choisissez l'image fixe que vous souhaitez redéfinir à l'aide du bouton de navigation (◀ ▶).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation (▼).  
La palette du mode lecture apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼ ◀ ▶) pour sélectionner (Redéfinir).



**4** Appuyez sur le bouton OK.  
L'écran de sélection de la taille apparaît.

## 5 Sélectionnez [Pixels enreg].

Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour sélectionner la taille.



## 6 Appuyez sur le bouton OK.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

## 7 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



## 8 Appuyez sur le bouton OK.

L'image redéfinie est enregistrée.

## Recadrage d'images

Vous pouvez supprimer la partie non souhaitée d'une photo et sauvegarder l'image recadrée comme image séparée.



Les images prises avec **2M 16:9**, les images prises avec le mode **I** (Prise 16 vues), les images panoramiques et les séquence vidéo ne peuvent être recadrées.

## 1 Accédez au mode et choisissez l'image que vous souhaitez recadrer à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

## 2 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

La palette du mode lecture apparaît.

- 3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Recadrage).

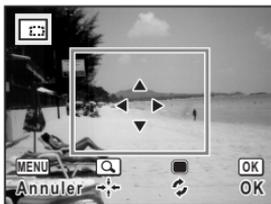


- 4** Appuyez sur le bouton OK.

L'écran de recadrage apparaît.

La plus grande taille de l'image recadrée est représentée par un cadre vert sur l'écran. L'image recadrée ne peut pas être plus grande que cette taille de cadre de recadrage.

- 5** Choisissez les conditions de recadrage.



Les opérations suivantes déplacent le cadre vert et définissent la zone de recadrage à l'écran.

- |  |   |
|--|---|
| Commande du zoom/  /Q | Change taille du cadre de recadrage.                              |
| Bouton de navigation (▲▼◀▶)  | Déplace le cadre de recadrage vers le haut/bas, la gauche/droite. |
| Régl. Bout. Vert   | Fait pivoter le cadre de recadrage.                               |

- 6** Appuyez sur le bouton OK.

L'image recadrée est enregistrée avec un nouveau nom de fichier.

Le nombre de pixels enregistrés est sélectionné automatiquement en fonction de la taille de l'image recadrée.

## Traiter les images pour faire apparaître les visages plus petits

Les images sont traitées pour réduire la taille des visages détectés avec la fonction Détection visage (p.67) lors de la prise de photos pour qu'ils semblent plus petits.

**1** En mode , utilisez le bouton de navigation ( ) pour choisir l'image que vous voulez modifier.

**2** Appuyez sur le bouton de navigation () .

La palette du mode Lecture apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation (   ) pour sélectionner  (Filtre réduct°visage).



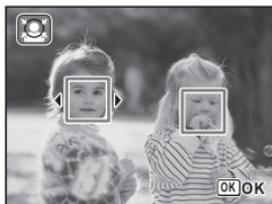
**4** Appuyez sur le bouton OK.

Des cadres de détection du visage pour les visages qui peuvent être corrigés sont affichés.

Passer à l'étape 6 s'il n'y a qu'un cadre de détection.

**5** Utilisez le bouton de navigation (   ) pour sélectionner le visage à traiter.

Un cadre vert indique le visage qui doit être traité.



**6** Appuyez sur le bouton OK.

## 7 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour changer le taux de réduction.

- — ■+ Environ 5%
- — ■+ Environ 7%
- — ■+ Environ 10%



## 8 Appuyez sur le bouton OK.

Un dialogue de confirmation pour écraser l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

## 9 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



## 10 Appuyez sur le bouton OK.

L'appareil photo revient au mode et l'image traitée est affichée.



Vous ne pouvez traiter des images dans les situations suivantes :

- Lorsque la taille du visage pris par rapport à une image est trop grande ou trop petite
- Lorsque les visages sont situés dans les bords d'une image

Dans de tels cas, le cadre de détection de visage à l'étape 4 ne s'affiche pas.

## Traiter les images pour lisser les défauts sur la peau

Rehausse le teint et gomme les imperfections sur l'image capturée.

## 1 Accédez au mode et utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour choisir l'image que vous voulez corriger.

## 2 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

La palette du mode Lecture apparaît.

## 3 Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner (Ton Chair naturel).



## 4 Appuyez sur le bouton OK.

Un dialogue de confirmation pour écraser l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

## 5 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



## 6 Appuyez sur le bouton OK.

L'image traitée est enregistrée avec le même nombre de pixels enregistrés et le même niveau de qualité que l'original.



- La fonction de ton chair naturel ne peut pas être utilisée sur des images panoramiques, des images prises avec le mode  (Prise 16 vues), les vidéos ou les images où le visage des gens ne peuvent pas être détectés sur l'appareil photo. Un message d'erreur s'affiche à l'étape 4.
- La fonction de ton chair naturel ne peut être utilisée qu'avec les photos prises avec cet appareil.

## Utilisation des filtres numériques

Ce mode vous permet de modifier les nuances de couleurs et de procéder à un traitement spécial de l'image sélectionnée.

Filtre N&B	Traite l'image à l'aide du filtre N&B.
Filtre sépia	Traite l'image à l'aide du filtre sépia.
Filtre appareil photo jouet	Traite l'image qui semble avoir été prise avec un appareil photo jouet.
Filtre rétro	Traite l'image pour lui donner l'appareil d'une vieille photo.
Filtre couleurs	Traite l'image à l'aide du filtre couleurs sélectionné. Vous pouvez choisir parmi six filtres : rouge, rose, violet, bleu, vert et jaune.
Filtre Scintillement	Traite l'image des scènes nocturnes ou de reflets sur l'eau avec un aspect spécial scintillant obtenu en ajoutant des effets aux brillances de l'image. Vous pouvez choisir parmi trois filtres : Croix, Cœur et Étoile.
Filtre doux	Traite l'image en une image douce qui apparaît globalement douce.
Filtre Fisheye	Crée une image qui donne l'impression qu'elle a été prise avec un objectif fisheye.
Filtre Brillance	Ajuste la luminosité de l'image.

5

Édition et impression d'images

**1** Accédez au mode  et choisissez l'image que vous souhaitez modifier à l'aide du bouton de navigation ( ).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation ().  
La palette du mode lecture apparaît.

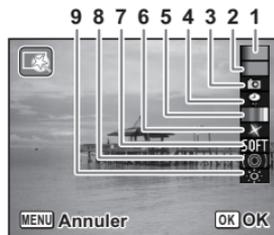
**3** Utilisez le bouton de navigation (   ) pour sélectionner  (Filtre numérique).



#### 4 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran de sélection du filtre numérique apparaît.

- 1 Filtre N&B
- 2 Filtre sépia
- 3 Filtre appareil photo jouet
- 4 Filtre rétro
- 5 Filtre couleurs
- 6 Filtre Scintillement
- 7 Filtre doux
- 8 Filtre Fisheye
- 9 Filtre brillance



#### Sélection d'un filtre N&B, sépia ou doux

#### 5 Sélectionnez un filtre numérique à l'aide du bouton de navigation (▲ ▼).

L'aperçu des résultats de l'effet filtrant apparaît.

#### 6 Appuyez sur le bouton OK.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

#### 7 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



#### 8 Appuyez sur le bouton OK.

Les images traitées avec le filtre sont enregistrées avec le même nombre de pixels enregistrés et le même niveau de qualité que l'image originale.

**5** Sélectionnez un filtre numérique à l'aide du bouton de navigation (▲ ▼).

**6** Utilisez le bouton de navigation (◀ ▶) pour ajuster l'effet.

Le filtre extraction de couleur change dans l'ordre suivant à chaque fois que vous appuyez sur le bouton de navigation (▶) : rouge, rose, violet, bleu, vert et jaune.



	Bouton de navigation (◀)	Réglage par défaut	Bouton de navigation (▶)
Rétro	Bleu	Image d'origine	Ambre
Couleur	Rouge ↔ Rose ↔ Violet ↔ Bleu ↔ Vert ↔ Jaune		

**7** Appuyez sur le bouton OK.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

**8** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



**9** Appuyez sur le bouton OK.

Les images traitées avec le filtre sont enregistrées avec le même nombre de pixels enregistrés et le même niveau de qualité que l'image originale.

Pour sélectionner un Filtre appareil photo jouet, Filtre Fisheye, Filtre Scintillement ou Filtre Luminosité

**5** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner le filtre numérique que vous souhaitez utiliser.

**6** Utilisez le bouton de navigation (◀ ▶) pour ajuster l'effet.



	Contrôleur quatre directions (◀)	Paramètre par défaut	Bouton de navigation (▶)
Filtre appareil photo jouet	Faible	Standard	Fort
Filtre Fisheye	Faible	Moyen	Fort
Filtre Luminosité	Sombre	Standard	Lumineux

Filtre Scintillement	Croix ↔ Cœur ↔ Étoile
----------------------	-----------------------

**7** Appuyez sur le bouton OK.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

**8** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



**9** Appuyez sur le bouton OK.

Les images traitées avec le filtre sont enregistrées avec le même nombre de pixels enregistrés et le même niveau de qualité que l'image originale.



Les images panoramiques, les séquences vidéo ou les images prises avec un autre appareil ne peuvent pas être modifiées à l'aide de la fonction du filtre numérique. Un message d'erreur apparaît si vous choisissez cette fonction à partir de la palette du mode lecture et que vous appuyez sur le bouton **OK**.

## Atténuation d'un effet indésirable des yeux rouges

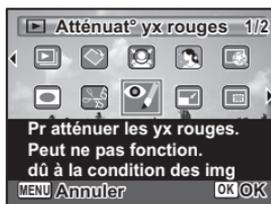
Vous pouvez corriger les images sur lesquelles le sujet apparaît avec les yeux rouges en raison de l'utilisation du flash.

**1** Accédez au mode et choisissez l'image que vous souhaitez corriger à l'aide du bouton de navigation ( ).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation ().

La palette du mode lecture apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner (Atténuat° yx rouges).



**4** Appuyez sur le bouton **OK**.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

**5** Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



## 6 Appuyez sur le bouton OK.

L'image traitée est enregistrée avec le même nombre de pixels enregistrés et le même niveau de qualité que l'original.



- La fonction atténuation yeux rouges ne peut pas être utilisée pour les images panoramiques, les images prises avec le mode (Prise 16 vues), les séquences vidéo ou les images où il est impossible de détecter les yeux rouges sur l'appareil. Un message d'erreur apparaît à l'étape 4.
- La fonction atténuation yeux rouges ne peut être utilisée qu'avec les images fixes prises avec cet appareil.

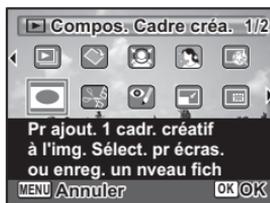
## Ajout d'un cadre créatif (Compos. Cadre créa.)

Cette fonction permet d'ajouter un cadre créatif aux images fixes. 20 cadres sont pré-enregistrés dans l'appareil.

**1** Accédez au mode et choisissez l'image à laquelle vous souhaitez ajouter un cadre à l'aide du bouton de navigation (◀▶).

**2** Appuyez sur le bouton de navigation (▼).  
La palette du mode lecture apparaît.

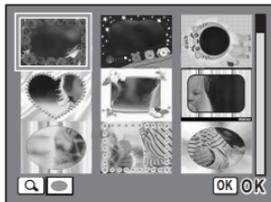
**3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner (Compos. Cadre créa.).



**4** Appuyez sur le bouton OK.

Un affichage neuf imagerettes apparaît sur l'écran.

- 5** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner un cadre.



- 6** Appuyez sur  de la commande du zoom//.

Le cadre sélectionné apparaît en affichage image par image.

Pour choisir un cadre différent, procédez selon l'une des méthodes suivantes.

Bouton de navigation (◀▶)

Appuyez pour choisir un cadre différent.

Commande du zoom// (

Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'affichage neuf images de l'écran de sélection du cadre puis reportez-vous à l'étape 5 pour choisir le nouveau cadre.



- 7** Appuyez sur le bouton OK.

L'écran d'ajustement de la position et de la taille du cadre apparaît.

Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour ajuster la position de l'image et utiliser la commande du zoom// pour agrandir ou réduire l'image.



- 8** Appuyez sur le bouton OK.

Une boîte de confirmation de l'écrasement de l'image apparaît. Si l'image sélectionnée est protégée, l'image traitée est enregistrée comme nouvelle image et le dialogue de confirmation suivant ne s'affiche pas.

- 9** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Ecraser] ou [Enregistrer sous].



- 10** Appuyez sur le bouton OK.

L'image recadrée traitée enregistrée avec les pixels enregistrés de **3M**.



La fonction de composition de cadres créatifs ne peut pas être utilisée pour les images prises avec **10M 16:9** ou **2M 16:9**, les images panoramiques, les images prises avec le mode  (Prise 16 vues), les séquences vidéo ou les images dont la taille est inférieure à **3M**. Un message d'erreur apparaît à l'étape 4.

## Cadres optionnels

Les cadres optionnels sont enregistrés dans la mémoire intégrée de l'Optio LS1000/LS1100. Ils sont supprimés si la mémoire intégrée est formatée ou si les fichiers de la mémoire intégrée sont supprimés depuis un ordinateur. Pour recharger les cadres optionnels dans la mémoire intégrée, copiez les fichiers du CD-ROM (S-SW111) fourni avec l'appareil.

## Copie des cadres

- 1 Retirez la carte mémoire SD de l'appareil.**  
Si vous laissez la carte mémoire SD dans l'appareil, les cadres seront copiés sur la carte et non dans la mémoire intégrée.
  - 2 Branchez l'appareil sur l'ordinateur à l'aide du câble USB (I-USB98) fourni.**  
Reportez-vous au chapitre 7 du Manuel de « Connecter à votre ordinateur » concernant les instructions permettant de raccorder l'appareil à un ordinateur.
  - 3 Lorsque la fenêtre de détection de périphériques s'ouvre, cliquez sur [Annuler].**
  - 4 Insérez le CD-ROM (S-SW111) dans le lecteur de CD-ROM.**
  - 5 Lorsque la fenêtre d'installation s'ouvre, cliquez sur [Exit].**
  - 6 Si le dossier FRAME n'existe pas dans le répertoire racine de l'appareil (disque amovible), créez-en un.**
  - 7 Copiez les fichiers souhaités depuis le dossier FRAME du répertoire racine du CD-ROM vers le dossier FRAME de l'appareil (disque amovible).**  
Pour savoir comment travailler avec les fichiers sur votre ordinateur, reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec l'ordinateur.
  - 8 Débranchez le câble USB de l'appareil et de l'ordinateur.**  
Reportez-vous au chapitre 7 du Manuel de « Connecter à votre ordinateur » concernant les instructions permettant de raccorder le câble.
- Les cadres peuvent être stockés à la fois dans la mémoire intégrée et sur les cartes mémoire SD, mais utiliser un grand nombre de cadres peut ralentir la vitesse de traitement.

## Utilisation d'un nouveau cadre

Les cadres téléchargés depuis le site Web PENTAX ou depuis une autre source peuvent être utilisés pour l'ajout de cadres aux images.



- Vous pouvez extraire le cadre téléchargé et le copier dans le dossier FRAME de la mémoire intégrée ou de la carte mémoire SD.
- Le dossier FRAME est créé lors du formatage de la carte mémoire SD avec cet appareil.
- Pour de plus amples informations concernant le téléchargement, reportez-vous au site Web de PENTAX.

## Modifier les vidéos

Vous pouvez sélectionner une image de la vidéo pour l'enregistrer comme photo ou diviser une vidéo en deux.

**1** En mode , utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour choisir la vidéo que vous voulez modifier.

**2** Appuyez sur le bouton de navigation (▼).  
La palette du mode Lecture apparaît.

**3** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Montage Vidéo).



**4** Appuyez sur le bouton OK.  
L'écran de sélection des modifications vidéo apparaît.  
Les étapes suivantes varient en fonction de votre sélection.



## Pour enregistrer l'image d'une vidéo comme photo

**5** Sélectionnez [Enregistrer comme photo] sur l'écran de sélection des modifications vidéo.

**6** Appuyez sur le bouton OK.

L'écran apparaît pour sélectionner une image pour être enregistrée comme photo.

**7** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour choisir l'image que vous voulez enregistrer.

- ▲ Lit ou met en pause la vidéo
- ▼ Arrête la vidéo et retourne à la première image
- ◀ Inverse la vidéo image par image
- ▶ Avance la vidéo image par image



**8** Appuyez sur le bouton OK.

L'image sélectionnée est enregistrée comme photo.

## Pour diviser une vidéo

**5** Sélectionnez [Diviser Vidéos] sur l'écran de sélection des modifications vidéo.

**6** Appuyez sur le bouton OK.

L'écran pour choisir la position de division apparaît.

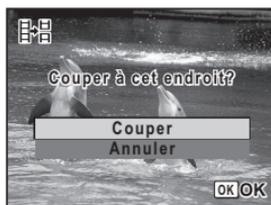
**7** Utilisez le bouton de navigation (▲▼◀▶) pour déterminer la position de division.

- ▲ Lit ou met en pause la vidéo
- ▼ Arrête la vidéo et retourne à la première image
- ◀ Inverse la vidéo image par image
- ▶ Avance la vidéo image par image



- 8 Appuyez sur le bouton OK.**  
Un dialogue de confirmation apparaît.

- 9 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Couper].**



- 10 Appuyez sur le bouton OK.**  
La vidéo est divisée à la position spécifiée, les deux parties sont enregistrées en tant que nouveaux fichiers, et l'original est supprimé.



Les vidéos protégées ne peuvent pas être divisées.

## Copie d'images

Vous pouvez copier des images de la mémoire intégrée vers la carte mémoire SD et inversement. Cette fonction n'est toutefois disponible que lorsqu'une carte est présente dans l'appareil.



Veillez à ce que l'appareil photo soit hors tension avant d'introduire ou de retirer la carte mémoire SD.

- 1 Appuyez sur le bouton de navigation (▼) en mode .**  
La palette du mode lecture apparaît.

- 2 Aidez-vous du bouton de navigation (▲▼◀▶) pour sélectionner  (Copie d'images).**



- 3 Appuyez sur le bouton OK.**  
L'écran de sélection de la méthode de copie apparaît.

## Copie de fichiers de la mémoire intégrée vers la carte mémoire SD

L'ensemble des images de la mémoire intégrée est copié en bloc sur la carte mémoire SD. Avant de copier des images, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sur la carte.

- 4** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [● → SD].



- 5** Appuyez sur le bouton OK.  
Toutes les images sont copiées.

5

## Copie de fichiers de la carte mémoire SD vers la mémoire intégrée

Les images sélectionnées dans la carte mémoire SD sont copiées dans le mémoire intégrée, une à une.

- 4** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [SD → ●].

- 5** Appuyez sur le bouton OK.

- 6** Sélectionnez le fichier image que vous souhaitez copier à l'aide du bouton de navigation (◀▶).



- 7** Appuyez sur le bouton OK.  
L'image sélectionnée est copiée.



Lorsqu'un fichier est copié de la carte mémoire SD vers la mémoire intégrée, un nouveau nom de fichier lui est attribué.

# Réglage de l'impression (DPOF)

Le format DPOF (Digital Print Order Format) permet d'enregistrer des données d'impression sur des photos prises par un appareil numérique. Une fois les données enregistrées, les photos peuvent être imprimées conformément aux réglages DPOF à l'aide d'une imprimante compatible DPOF ou par un laboratoire photo. L'enregistrement de données d'impression est impossible pour les séquences vidéo.



Si la date et l'heure sont déjà imprimées sur l'image (p.104), ne réglez pas [Date] sur  (Oui) dans les réglages DPOF. Si vous sélectionnez , la date et l'heure imprimées risquent de se superposer.

## Impression d'images uniques

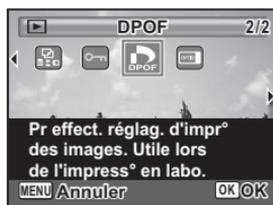
Pour chaque image, procédez aux réglages suivants.

Exemplaires	Sélectionnez le nombre d'exemplaires, jusqu'à 99.
Date	Permet de faire apparaître ou non la date sur l'impression.

### 1 Appuyez sur le bouton de navigation en mode (▼).

La palette du mode lecture apparaît.

### 2 Sélectionnez (DPOF) à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).



### 3 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran permettant de sélectionner [Choisir une image] ou [Toutes les images] apparaît.

- 4** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Choisir une image].



- 5** Appuyez sur le bouton OK.

Le message [Réglage DPOF pour cette image] apparaît.

Pour procéder aux réglages DPOF pour une autre image, utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour sélectionner l'image concernée.

Si les réglages DPOF ont déjà été effectués pour une image, le nombre d'exemplaires déterminé précédemment et le réglage de la date ( ou ) s'affichent.

- 6** Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner le nombre d'exemplaires.



- 7** Utilisez le bouton vert pour spécifier si la date doit ou non apparaître.

- (Oui) La date est imprimée.
- (Arrêt) La date n'est pas imprimée.

Pour poursuivre la définition des données d'impression DPOF, utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour choisir une autre image puis répétez les étapes 6 et 7.



- 8** Appuyez sur le bouton OK.

Les réglages sont enregistrés et l'écran revient au menu DPOF.



La date peut ne pas être imprimée sur les images selon l'imprimante ou le laboratoire photo même si  (Oui) a été sélectionné dans les réglages DPOF.



Pour annuler les réglages DPOF, à l'étape 6, affectez la valeur [00] au nombre d'exemplaires et appuyez sur le bouton **OK**.

## Impression de toutes les images

Lorsque vous choisissez le nombre d'exemplaires et que vous insérez ou non la date, les réglages s'appliquent à toutes les images enregistrées dans l'appareil.

### 1 Affichez l'écran des réglages DPOF en mode

Reportez-vous aux étapes 1 à 3 à la p.155.

### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Toutes les images].

### 3 Appuyez sur le bouton **OK**.

Le message [Réglages DPOF pour ttes les images] apparaît.

### 4 Sélectionnez le nombre d'exemplaires et indiquez si la date doit ou non apparaître.

Reportez-vous aux étapes 6 et 7 dans « Impression d'images uniques » (p.156) pour plus de détails sur les réglages.



### 5 Appuyez sur le bouton **OK**.

Les réglages pour toutes les images sont sauvegardés et l'appareil revient à l'écran des réglages DPOF.



Le nombre de copies spécifié dans le réglage [Toutes les images] s'applique à toutes les images. Avant l'impression, assurez-vous que ce nombre est correct.



Les réglages effectués pour des images isolées sont annulés dès lors qu'ils doivent être définis avec [Toutes les images].



# 6 Réglages

---

Réglages de l'appareil .....	160
------------------------------	-----

## Formatage d'une carte mémoire SD

Le formatage supprimera toutes les données sur la carte mémoire SD. Assurez-vous d'utiliser cet appareil pour formater (initialiser) une carte mémoire SD non utilisée ou ayant servi sur un autre appareil photo ou dispositif numérique.



- Ne retirez pas la carte mémoire SD en cours de formatage, sous peine de l'endommager et de la rendre inutilisable.
- Le formatage effacera toutes les données sur la carte, y compris les images protégées et les images enregistrées avec un ordinateur ou un appareil photo autre que cet appareil.
- Les cartes mémoire SD formatées sur un ordinateur ou un périphérique autre que l'appareil photo ne peuvent pas être utilisées. Veillez à formater la carte avec l'appareil.
- La mémoire intégrée ne peut pas être formatée excepté lorsqu'une erreur se produit.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode

Le menu [ Réglages] apparaît.

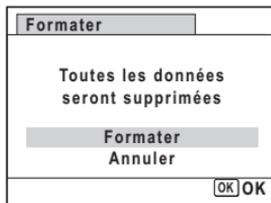
Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Formater].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

L'écran [Formater] apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Formater].



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le formatage démarre.

Une fois le formatage terminé, l'appareil revient en mode ou

## Changement des réglages sonores

Vous avez la possibilité de régler le volume des sons système et en modifier le type.

### 1 Appuyez sur le bouton **MENU** en mode .

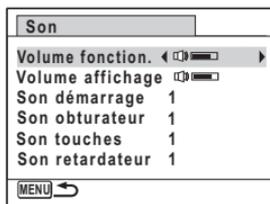
Le menu [ Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Son].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

L'écran [Son] apparaît.



## Ajustement du volume de fonctionnement/volume de lecture

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Volume fonction.].

### 5 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour régler le volume.

Réglez le volume sur « 0 » pour couper le son de démarrage, le son de l'obturateur, le son des touches et le son du retardateur.

### 6 Modifiez [Volume affichage] de la même manière qu'aux étapes 4 et 5.

## Changement de type de son

- 4 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Son démarrage].**
- 5 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**  
Un menu déroulant apparaît.
- 6 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner le type de son.**  
Choisissez parmi [1], [2], [3] ou [Arrêt].
- 7 Appuyez sur le bouton OK.**
- 8 Réglez [Son obturateur], [Son touches] et [Son retardateur] de la même manière qu'aux étapes 4 et 7.**
- 9 Appuyez sur le bouton MENU.**  
L'écran revient au menu [Réglages].

6

Réglages

## Modification de la date et de l'heure

Vous avez la possibilité de modifier la date et l'heure initiale. Vous pouvez également définir le format d'affichage de la date sur l'appareil.

- 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .**  
Le menu [Réglages] apparaît.  
Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation (▶).
- 2 Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Réglage date].**
- 3 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).**  
L'écran [Réglage date] apparaît.

#### 4 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Le cadre passe sur [JJ/MM/AA].  
Selon le réglage initial ou antérieur, [MM/JJ/AA] ou [AA/MM/JJ] peut être affiché.

Réglage date	
Format date	▶JJ/MM/AA 24h
Date	01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
[MENU]Annuler	

#### 5 Choisissez le format de la date à l'aide du bouton de navigation (▲▼).

Choisissez parmi [JJ/MM/AA], [MM/JJ/AA] ou [AA/MM/JJ].

Réglage date	
Format date	◀ JJ/MM/AA 24h ▲
Date	01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
[MENU]Annuler	

#### 6 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Le cadre se déplace sur [24h].

#### 7 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [24h] (affichage 24 heures) ou [12h] (affichage 12 heures).

Réglage date	
Format date	◀ JJ/MM/AA 24h ▲
Date	01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
[MENU]Annuler	

#### 8 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Le cadre revient à [Format date].

#### 9 Appuyez sur le bouton de navigation (▼).

Le cadre passe sur [Date].

## 10 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Le cadre se déplace vers l'un des éléments suivants, en fonction du format de date défini à l'étape 5.

Pour mois [MM/JJ/AA] (exemple : [01])

Pour jour [JJ/MM/AA] (exemple : [01])

Pour année [AA/MM/JJ] (exemple : [2010])

Les opérations et écrans suivants utilisent [JJ/MM/AA] en exemple.

Les opérations restent identiques même si un autre format de date a été sélectionné.

Réglage date	
Format date	JJ/MM/AA 24h
Date	▶01/01/2010
Heure	00:00
Réglages effectués	
MENU Annuler	

## 11 Modifiez le mois à l'aide du bouton de navigation (▲ ▼).

Réglage date	
Format date	JJ/MM/AA 24h
Date	◀ 01/01/2010 ▶
Heure	00:00
Réglages effectués	
MENU Annuler	

6

Réglages

## 12 Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Le cadre se déplace vers le champ jour. Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour modifier le jour. Procédez de la même manière pour l'année.

## 13 Modifiez l'heure de la même manière qu'aux étapes 8 à 11.

Si [12h] a été sélectionné à l'étape 7, le paramètre bascule respectivement sur AM ou PM en fonction de l'heure.

## 14 Appuyez le bouton de navigation (▼) pour sélectionner [Réglages effectués].

## 15 Appuyez sur le bouton OK.

Les réglages de la date et de l'heure sont sauvegardés.



Lorsque vous appuyez sur le bouton **OK** à l'étape 15, l'horloge de l'appareil est réinitialisée à 00 seconde. Pour régler l'heure exacte, appuyez sur le bouton **OK** lorsque le bip (à la télévision, à la radio, etc.) atteint 00 seconde.

## Réglage de l'heure monde

La date et l'heure sélectionnées dans « Réglage de la date et de l'heure » (p.45) et « Modification de la date et de l'heure » (p.162) servent de date et d'heure pour 🏠 (Ville résidence). Si vous définissez la ville de destination en utilisant la fonction d'heure du monde, vous pouvez afficher la date et l'heure de la destination lors de la prise des photos dans un fuseau horaire différent.

### Réglage de la destination

#### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Réglages] apparaît.

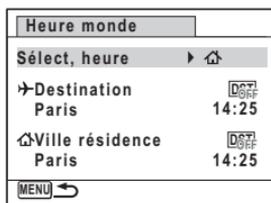
Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

#### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Heure monde].

#### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

L'écran [Heure monde] apparaît.

#### 4 Sélectionnez (Destination) à l'aide du bouton de navigation ( ).

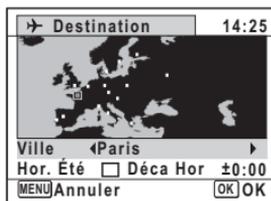


#### 5 Appuyez sur le bouton de navigation ().

L'écran [Destination] apparaît. La ville sélectionnée clignote sur la carte.

#### 6 Modifiez la ville de destination à l'aide du bouton de navigation ( ).

L'heure actuelle, l'emplacement et le décalage horaire de la ville sélectionnée apparaissent.



**7** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Hor. Été] (DST).

**8** Activez  (Oui) ou désactivez  (Arrêt) la fonction à l'aide du bouton de navigation (◀ ▶).

Sélectionnez  (Oui) si la ville de destination est soumise à l'heure d'été.

**9** Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage [Heure monde] est sauvegardé.

**10** Appuyez deux fois sur le bouton MENU.

L'appareil revient au mode d'enregistrement avec le réglage actuel.



Sélectionnez (Ville résidence) à l'étape 4 de p.165 pour régler la ville et l'horaire d'été (DST) de la ville de résidence.

## Affichage de l'heure de la destination sur l'écran (Sélect, heure)

**1** Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation (▶).

**2** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Heure monde].

**3** Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

L'écran [Heure monde] apparaît.

**4** Utilisez le bouton de navigation (▲ ▼) pour sélectionner [Sélect, heure].

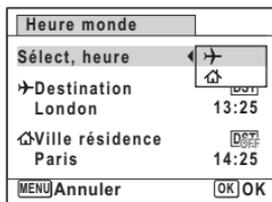
Heure monde	
Sélect, heure	▶
→ Destination	13:25
London	13:25
Ville résidence	14:25
Paris	14:25
MENU	

**5** Appuyez sur le bouton de navigation (▶).

Un menu déroulant apparaît.

## 6 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner (→) (Destination) ou (⇧) (Ville résidence).

- Affiche l'heure de la ville de destination
- ⇧ Affiche l'heure de la ville de résidence



## 7 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.

## 8 Appuyez deux fois sur le bouton MENU.

L'appareil revient en mode  ou . Lorsque → (Destination) est sélectionné à l'étape 6, l'icône → apparaît à l'écran pour indiquer que la date et l'heure de la ville de destination sont affichées en mode .



## Changement de la langue d'affichage

Il est possible de changer la langue d'affichage des menus, messages d'erreur, etc.

L'appareil prend en charge les vingt langues suivantes : allemand, anglais, chinois (traditionnel et simplifié), coréen, danois, espagnol, finnois, français, grec, hongrois, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque, thaï et turc.

## 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu [ Réglages ] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation (▶).

## 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Language/言語].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation (►).

L'écran [Language/言語] apparaît.

### 4 Sélectionnez la langue à l'aide du bouton de navigation (▲▼◀▶).

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU/Annuler		OK/OK

### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Les menus et les messages s'affichent dans la langue sélectionnée.

## Changement du système de nommage du dossier

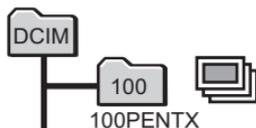
Il est possible de remplacer le système de nommage du dossier pour enregistrer des images. Lorsque le système de nommage est réglé sur [Date], les images sont sauvegardées dans des dossiers distincts par la date à laquelle elles ont été prises.

6

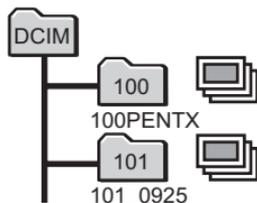
Réglages

Date	XXX_mmjj (numéro de dossier à 3 chiffres_ mois jour) **xxx_jjmm (numéro dossier à 3 chiffres_ jour mois) lorsque le format de date est défini sur [JJ/MM/AA]
PENTX	XXXPENTX (où XXX est le numéro de dossier à 3 chiffres)

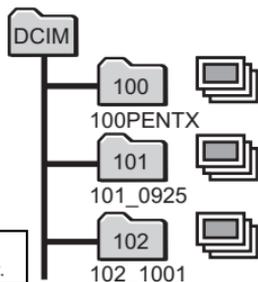
Pris avec le réglage du nom de dossier [PENTX].  
(p. ex. 25 septembre)



Pris avec le réglage du nom du dossier [Date].  
(p. ex. 25 septembre)



Prochaine prise de vue également avec le réglage du nom de dossier [Date].  
(p. ex. 1<sup>er</sup> octobre)



- Vous pouvez créer jusqu'à 900 dossiers.
- Vous pouvez sauvegarder jusqu'à 9999 images dans un dossier.

- 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .**  
Le menu [ Réglages] apparaît.  
Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().
- 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Nom Fichier].**
- 3 Appuyez sur le bouton de navigation (.**  
Un menu déroulant apparaît.
- 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [PENTX] ou [Date].**
- 5 Appuyez sur le bouton OK.**  
Le réglage est sauvegardé.

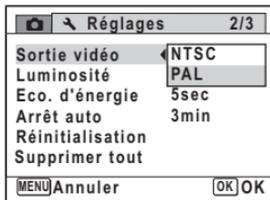
## Changement du système de sortie vidéo

Lorsque vous raccordez l'appareil à un équipement audiovisuel, choisissez le système de sortie vidéo approprié (NTSC ou PAL) pour la prise et la lecture d'images.

- 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .**  
Le menu [ Réglages] apparaît.  
Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().
- 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Sortie vidéo].**
- 3 Appuyez sur le bouton de navigation (.**  
Un menu déroulant apparaît.

#### 4 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner le système de sortie vidéo.

Sélectionnez le système de sortie vidéo correspondant au format de sortie de l'équipement audiovisuel.



#### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.



En fonction du pays, la lecture des images risque d'échouer si le réglage du format de sortie vidéo diffère de celui utilisé dans le pays concerné. Dans ce cas, il faut en modifier le réglage.

Branchement de l'appareil à un équipement audiovisuel [p.133](#)  
Système de sortie vidéo pour chaque ville [p.205](#)

## Réglage de la luminosité de l'écran

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode

Le menu Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation (▶).

### 2 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Luminosité].

### 3 Utilisez le bouton de navigation (◀▶) pour régler la luminosité.

- Sombre
- Normal
- Lumineux



## 4 Appuyez sur le bouton MENU.

L'appareil revient en mode  ou .

La luminosité définie est prise en compte sur l'écran.

## Utilisation de la fonction d'économie d'énergie

Pour économiser les piles, réglez l'écran de manière à ce qu'il se mette automatiquement en veille lorsque aucune opération n'est effectuée pendant un laps de temps défini. Une fois la fonction d'économie d'énergie activée, l'écran revient en brillance normale lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode .

Le menu  Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Eco. d'énergie].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner le laps de temps qui s'écoule avant l'activation du mode économie d'énergie.

Choisissez parmi [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] ou [Arrêt].



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.



- L'économie d'énergie ne fonctionne pas dans les situations suivantes :
  - en mode lecture
  - lors de l'enregistrement d'une séquence vidéo
  - lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur ou une imprimante
  - lorsqu'un menu est affiché
- En l'absence d'intervention après la mise sous tension de l'appareil, la fonction d'économie d'énergie est activée au bout de 15 secondes même si [5sec] est sélectionné.

## Régler la fonction d'arrêt auto

Il est possible de régler l'appareil de façon à ce qu'il se mette hors tension automatiquement en cas de non-utilisation pendant une durée prédéfinie.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode

Le menu [ Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

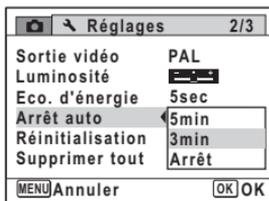
### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Arrêt auto].

### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

Un menu déroulant apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour définir le laps de temps qui s'écoule avant la mise hors tension automatique de l'appareil.

Choisissez parmi [5min], [3min] ou [Arrêt].



### 5 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est sauvegardé.



La mise hors tension automatique ne fonctionne pas dans les situations suivantes :

- lors de l'enregistrement d'une séquence vidéo
- au cours d'un diaporama ou de la lecture de séquences vidéo
- lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur

## Changer l'écran de démarrage

Vous pouvez choisir l'écran de démarrage qui s'affiche lorsque l'appareil photo est allumé.

Vous pouvez choisir l'une des images ci-dessous comme écran de démarrage :

- L'écran de démarrage d'affichage du guide qui présente un guide des modes de prise de vue et des boutons
- L'un des 3 écrans préinstallés
- Une de vos propres images (images compatibles uniquement)

### 1 En mode , Appuyez sur le bouton de navigation ().

La palette du mode Lecture apparaît.

### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner (Écran de démarrage).



### 3 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran de sélection de l'image apparaît.

### 4 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour choisir l'image pour l'écran de démarrage.

Seules les images disponibles pour l'écran de démarrage sont affichées. Vous pouvez également choisir l'un des 3 écrans préinstallés ou l'écran de démarrage d'affichage du guide déjà stockés dans l'appareil.



## 5 Appuyez sur le bouton OK.

L'écran de démarrage est défini.



- Une fois l'écran de démarrage défini, il ne sera pas supprimé, même si l'image d'origine est supprimée ou la carte mémoire SD est formatée.
- Sélectionnez [Arrêt] pour masquer l'écran de démarrage.
- L'écran de démarrage n'est pas affiché lorsque l'appareil démarre en mode de lecture.

## Réinitialisation des réglages par défaut (réinitialisation)

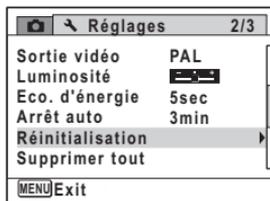
Il est possible de réinitialiser les réglages de l'appareil à leurs paramètres par défaut. Reportez-vous à « Réglages par défaut » (p.200) pour la réinitialisation.

### 1 Appuyez sur le bouton MENU en mode

Le menu [ Réglages] apparaît.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez une fois sur le bouton de navigation ().

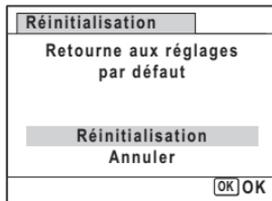
### 2 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Réinitialisation].



### 3 Appuyez sur le bouton de navigation ().

L'écran [Réinitialisation] apparaît.

## 4 Appuyez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [Réinitialisation].



## 5 Appuyez sur le bouton OK.

Les valeurs par défaut sont restaurées.



Les réglages suivants ne sont pas affectés par la réinitialisation :

- Réglage date
- Heure monde
- Language/言語
- Sortie vidéo



# **7 Afficher les images sur un ordinateur**

---

<b>Configuration de votre ordinateur .....</b>	<b>178</b>
<b>Connecter à votre ordinateur .....</b>	<b>185</b>

# Configuration de votre ordinateur

En installant le logiciel inclus sur le CD-ROM fourni sur votre ordinateur et en connectant l'appareil photo à votre ordinateur avec le câble USB, vous pouvez transférer des images et des vidéos prises avec votre appareil photo vers l'ordinateur, puis les afficher et les gérer. Cette section explique comment installer le logiciel fourni et les autres préparatifs nécessaires pour profiter des photos et des vidéos capturées sur votre ordinateur.

## Logiciel fourni

Le CD-ROM (S-SW111) fourni contient le logiciel suivant.

### Logiciel de visualisation, gestion et retouche d'images « MediaImpression 2.0 for PENTAX »

Langues applicables : anglais, français, allemand, espagnol, portugais, italien, néerlandais, suédois, russe, coréen, chinois (traditionnel et simplifié), japonais



Il est recommandé d'utiliser le kit adaptateur secteur K-AC108 quand l'appareil photo est connecté à l'ordinateur (p.33). Il se peut que des données d'images soient perdues ou endommagées si les piles s'épuisent alors que les images sont transférées sur l'ordinateur.

7

Afficher les images sur un ordinateur

## Configuration requise

La configuration requise pour profiter pleinement des images et des séquences vidéo enregistrées avec votre appareil numérique sur votre ordinateur est la suivante.

### Windows

SE	Windows XP (SP2), Windows Vista ou Windows 7 <ul style="list-style-type: none"><li>Le système d'exploitation doit être préinstallé et mis à jour vers la dernière version.</li></ul>
Processeur	Pentium IV 1,6 GHz ou AMD Athlon équivalent (Processeur Intel Core 2 Duo 2,0 GHz ou AMD Athlon X2 équivalent recommandé)
Mémoire	512 Mo minimum (1 Go ou plus recommandé)
Espace disque dur	300 Mo minimum
Autres	Lecteur de CD-ROM Port USB comme équipement standard Moniteur couleur 16 bits, 1024 × 768 pixels, ou plus

- \* La conformité à la configuration requise ne garantit pas pour autant le fonctionnement optimal du logiciel sur tous les ordinateurs.
- \* La configuration requise décrit l'environnement minimum indispensable à la lecture et à la retouche des séquences vidéo.



Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT et Windows 2000 ne sont pas pris en charge.

## Macintosh

Système d'exploitation	Mac OS X (Ver.10.3.9, 10.4, 10.5, 10.6) <ul style="list-style-type: none"><li>• La version la plus récente du système d'exploitation doit déjà être installée.</li></ul>
Unité centrale	Processeur PowerPC G4 800 MHz ou équivalent (Processeur Power PC G5 ou Intel Core Duo recommandé)
Mémoire	512 Mo minimum (1 Go ou plus recommandés)
Espace sur le disque dur	300 Mo minimum
Autres	Lecteur de CD-ROM Port USB en équipement standard Moniteur couleur 16 bits, 1024 × 768 pixels, ou plus

- \* La conformité à la configuration requise ne garantit pas pour autant le fonctionnement optimal du logiciel sur tous les ordinateurs.
- \* La configuration requise décrit l'environnement minimum indispensable à la lecture et à la retouche des séquences vidéo.

## Installation des logiciels

Installez le logiciel d'affichage/gestion/édition graphique  
« Medialmpression 2.0 for PENTAX ».

7



- Assurez-vous que votre ordinateur corresponde à la configuration système requise avant d'installer le logiciel.
- Lorsque plusieurs comptes ont été configurés dans votre ordinateur, connectez-vous avec un compte qui dispose des droits d'administration avant d'installer le logiciel.

## Windows

1

**Allumez votre ordinateur PC Windows.**

2

**Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD-ROM/DVD.**

Si l'écran d'installation apparaît, passez à l'Étape 5.

3

**Cliquez sur [Ordinateur] dans le menu Démarrer.**

#### 4 Double-cliquez sur l'icône CD-ROM/DVD (S-SW111).

L'écran d'installation s'affiche.

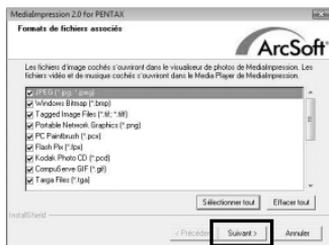
#### 5 Cliquez sur [MediaImpression 2.0 for PENTAX], choisissez une langue dans l'écran « Choisir la langue d'installation » et cliquez sur [OK].

L'écran de configuration s'affiche. Suivez les instructions à l'écran et installez le logiciel.



#### 6 Sélectionnez le format de fichier à utiliser et cliquez sur [Suivant].

Tous les fichiers dans les formats cochés s'ouvriront avec MediaImpression 2.0 for PENTAX. Retirez la coche pour ouvrir le fichier en utilisant une autre application.



#### 7 Cliquez sur [Terminer].

L'installation est terminée. Redémarrez votre ordinateur.



7

Afficher les images sur un ordinateur

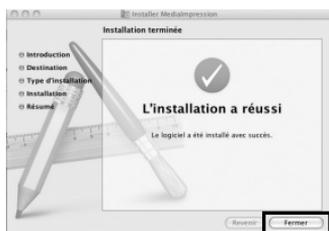
- 1 Allumez votre ordinateur Macintosh.**
- 2 Insérez le CD-ROM (S-SW111) fourni dans le lecteur de CD-ROM/DVD.**
- 3 Double-cliquez sur l'icône CD-ROM (S-SW111).**
- 4 Double-cliquez sur l'icône [Installateur logiciel PENTAX].**  
L'écran d'installation s'affiche.

- 5 Cliquez sur [MediaImpression 2.0 for PENTAX].**

L'écran de configuration s'affiche.  
Suivez les instructions à l'écran et installez le logiciel.



- 6 Cliquez sur [Fermer].**  
L'installation est terminée.



- 7 Cliquez sur [Exit] sur l'écran d'installation.**  
La fenêtre est fermée.

## Enregistrement du produit sur Internet

Afin de vous fournir un meilleur service, nous vous recommandons de compléter le formulaire d'enregistrement du produit.

Si votre ordinateur est connecté à Internet, veuillez cliquer sur [Inscription du produit] sur l'écran d'installation.

La carte du monde présentée à droite s'affiche pour l'enregistrement des produits sur Internet. Cliquez sur la région ou le pays adéquat puis enregistrez votre produit conformément aux instructions.

Seuls les clients des pays et régions figurant sur l'écran d'installation du logiciel peuvent enregistrer leur produit sur Internet.



## Réglage du mode de connexion USB

Configurez l'appareil auquel l'appareil photo est connecté avec le câble USB.



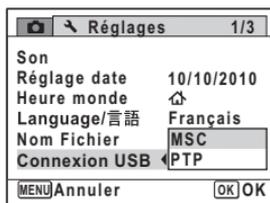
Veillez à régler le mode de connexion USB avant de connecter votre appareil à l'ordinateur. Vous ne pouvez pas effectuer le réglage suivant si l'appareil photo est connecté à votre ordinateur avec le câble USB.

- 1 Mettez votre appareil sous tension.**
- 2 Appuyez sur le bouton MENU en mode .**  
Le menu [ Réglages] apparaît.  
Quand vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode , appuyez sur le bouton de navigation () une fois.
- 3 Utilisez le bouton de navigation ( ) pour sélectionner [Connexion USB].**

#### 4 Appuyez sur le bouton de navigation (►).+

Un menu déroulant apparaît.

#### 5 Utilisez le bouton de navigation (▲▼) pour sélectionner [MSC].



#### 6 Appuyez sur le bouton OK.

Le réglage est enregistré.

### MSC (classe de stockage de masse) et PTP (protocole de transfert des photos)

#### MSC (classe de stockage de masse)

Un programme pilote générale qui traite les périphériques connectés à l'ordinateur via USB comme un périphérique mémoire. Indique également un standard pour contrôler les périphériques USB avec ce pilote. En connectant simplement un périphérique qui prend en charge USB MSC, vous pouvez copier, lire et d'écrire les fichiers depuis un ordinateur sans installer un pilote dédié.

#### PTP (protocole de transfert des photos)

Un protocole qui permet le transfert des images numériques et le contrôle des appareils photos numériques via USB, standardise en ISO 15740. Vous pouvez transférer les images entre les périphériques qui prennent en charge le PTP sans installer un pilote de périphérique.

À moins que spécifié autrement, sélectionnez MSC lors de la connexion du Optio LS1000/LS1100 à votre ordinateur.

7

Afficher les images sur un ordinateur

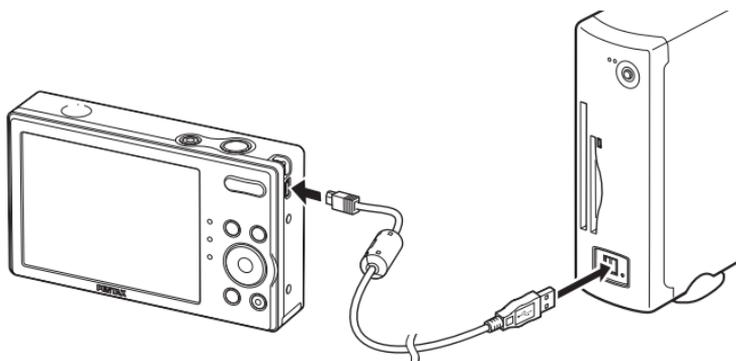
# Connecter à votre ordinateur

## Connecter l'appareil photo et votre ordinateur

Connectez votre appareil photo à l'ordinateur PC Windows à l'aide du câble USB fourni (I-USB98).

- 1 Allumez votre ordinateur.**
- 2 Éteignez votre appareil photo.**
- 3 Connectez votre appareil photo à l'ordinateur PC Windows à l'aide du câble USB.**

Connectez la prise du câble USB avec ⇐ pointant vers le ◀ sur la prise PC/AV de l'appareil photo.



- 4 Mettez votre appareil sous tension.**

Pour Windows, l'écran « Exécution automatique » s'affiche sur l'ordinateur.

Si l'écran « Exécution automatique » ne s'affiche pas, suivez les étapes décrites dans « Lorsque l'écran [Exécution automatique] n'apparaît pas » (p.186).

Pour Macintosh, l'appareil photo est reconnu comme [NO NAME] sur le bureau.





- L'interrupteur d'alimentation clignote lorsque l'appareil photo est connecté à un ordinateur.
- Pour Macintosh, le nom de volume apparaît au lieu de [NO NAME] si la carte mémoire SD a un nom de volume. Une nouvelle carte mémoire SD non formatée peut afficher le nom du fabricant ou le numéro de modèle.

## Lorsque l'écran [Exécution automatique] n'apparaît pas

### 1 Double-cliquez sur l'icône [MediaImpression 2.0 for PENTAX] sur le bureau.



MediaImpression 2.0 for PENTAX démarre et la page Démarrer apparaît.

### 2 Cliquez sur [Importer].

L'écran d'importation s'affiche. Pour les étapes suivantes, allez à l'Étape 6 à la p.187.



7

Afficher les images sur un ordinateur

## Transfert d'images

Importez les images capturées avec l'appareil photo vers votre ordinateur.



- S'il n'y a pas de carte mémoire SD dans l'appareil photo, les images stockées dans la mémoire intégrée seront transférées vers votre ordinateur.
- Si vous avez utilisé un Macintosh, allez à la p.188.

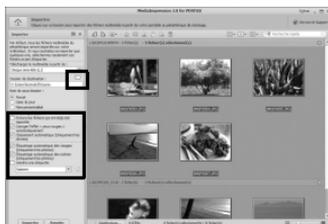
## 5 Cliquez sur [Importer les fichiers multimédia sur le disque local].

MediaImpression 2.0 for PENTAX démarre et l'écran d'importation apparaît.



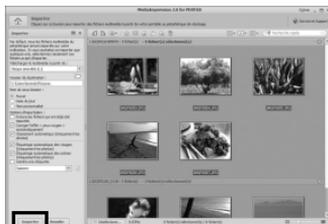
## 6 Sélectionnez une image à importer.

Pour sélectionner plusieurs images, choisissez les images tout en appuyant sur la touche Ctrl. Pour spécifier l'emplacement de destination, cliquez sur l'icône du dossier. Si l'une des « Options d'importation » est cochée, les marques apparaissent sur les images appropriées qui ont été importées.



## 7 Cliquez sur [Importer].

Les images sont importées sur l'ordinateur et l'écran Navigateur média apparaît. Quand un message apparaît après la fin de l'importation, cliquez sur [Terminé].



Si les images de l'appareil photo ne sont pas affichées dans l'écran d'importation, cliquez sur [Disque amovible] dans [Obtenir les médias de]. Si la carte mémoire SD a un nom de volume, le nom de volume apparaît au lieu de [Disque amovible]. Le nom du fabricant ou le numéro de modèle peut apparaître pour une nouvelle carte mémoire SD non formatée.

7

## Macintosh

### 5 Double-cliquez sur l'icône [MediaImpression 2.0 for PENTAX] dans le dossier [Applications].

MediaImpression 2.0 for PENTAX démarre et la page Démarrer apparaît.



## 6 Cliquez sur [Importer].

L'écran d'importation s'affiche. Pour les étapes suivantes, consultez les étapes 6 et 7 à la p.187.



Si les images de l'appareil photo ne sont pas affichées dans l'écran d'importation, cliquez sur [NO NAME] (ou le nom de volume) dans [Obtenir les médias de].

## Déconnecter l'appareil photo de votre ordinateur

### Windows

## 1 Double-cliquez sur l'icône [Retirer le périphérique en toute sécurité] de la barre des tâches.

L'écran « Supprimer le périphérique en toute sécurité » apparaît.



## 2 Sélectionnez [Périphérique de stockage de masse USB] puis cliquez sur [Arrêter].

L'écran « Arrêt d'un périphérique matériel » apparaît.

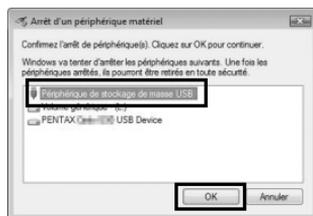


7

Afficher les images sur un ordinateur

### 3 Sélectionnez [Périphérique de stockage de masse USB] puis cliquez sur [OK].

Un message indiquant que le périphérique peut être déconnecté en toute sécurité apparaît.



### 4 Débranchez le câble USB de votre ordinateur PC Windows et de l'appareil.

## Macintosh

### 1 Faites glisser [NO NAME] sur le bureau vers la corbeille.

Si la carte mémoire SD a un nom de volume, faites glisser l'icône de ce nom vers la corbeille.

### 2 Déconnectez le câble USB de votre Macintosh et l'appareil photo.



- Lorsque l'appareil photo (disque amovible) est utilisé par une application comme « Medialmpression 2.0 for PENTAX », il ne doit pas être déconnecté avant fermeture de l'application.
- Lorsque vous débranchez le câble USB de votre ordinateur ou de l'appareil photo, celui-ci bascule automatiquement en mode lecture.

## Démarrer « Medialmpression 2.0 for PENTAX »

« Medialmpression 2.0 for PENTAX » permet d'afficher, éditer, gérer, rechercher, partager et imprimer des images.

### 1 Double-cliquez sur l'icône [Medialmpression 2.0 for PENTAX] sur le bureau (pour Windows) ou dans le dossier [Applications] (pour Macintosh).

Medialmpression 2.0 for PENTAX démarre et la page Démarrer apparaît.

## 2 Cliquez sur [Tous les médias].

L'écran Navigateur média s'affiche.



\* L'écran affiché est pour un PC Windows. Les éléments affichés seront différents selon le système d'exploitation et les paramètres.

## 3 Sélectionnez et cliquez sur le dossier contenant les images que vous désirez afficher.

Les images sont affichées.



## 4 Sélectionnez et cliquez sur une image que vous désirez afficher.

L'image sélectionnée est affichée avec MediaImpression Photo Viewer. Vous pouvez agrandir/réduire la taille d'affichage de l'image ou modifier l'image. Vous pouvez aussi lire des vidéos.



# Détails sur comment utiliser « Medialmpression 2.0 for PENTAX »

Vous pouvez trouver plus d'informations sur l'utilisation de  
« Medialmpression 2.0 for PENTAX » en utilisant les pages d'aide.

## 1 Sélectionnez [Aide] dans [Extras] en haut à droit de l'écran (pour Windows) ou [Aide de Medialmpression] dans [Aide] sur la barre de menu (pour Macintosh).

L'écran d'aide apparaît dans le navigateur Web.

## 2 Cliquez sur le sujet désiré.

L'explication est affichée.



# 8 Annexe

---

<b>Fonctions disponibles pour chaque mode de prise de vue .....</b>	<b>194</b>
<b>Messages .....</b>	<b>196</b>
<b>Problèmes de prise de vue .....</b>	<b>198</b>
<b>Réglages par défaut .....</b>	<b>200</b>
<b>Liste des villes Heure monde .....</b>	<b>205</b>
<b>Accessoires optionnels .....</b>	<b>206</b>
<b>Caractéristiques principales .....</b>	<b>207</b>
<b>GARANTIE .....</b>	<b>211</b>
<b>Index .....</b>	<b>215</b>

# Fonctions disponibles pour chaque mode de prise de vue

✓ : peut être réglé.

x : ne peut pas être réglé.

Mode prise de vue		Mode prise de vue							
Fonction									
Bouton	Détection visage ON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smile Capture	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Détection visage OFF	x	✓	✓	✓	x	x	✓	✓
Mode Flash	(Auto)	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓
	(Flash Eteint)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Flash en marche)	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓
	(Flash+Yeux rouges)	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓
Mode Pr.de vues	(Standard)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Retardateur)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Déclenchement retard. 2 s)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Rafale)	x	x	✓	x	✓*13	✓	x	✓
	(Rafale haute vitesse)	x	x	✓	x	✓*13	✓	x	✓
	(Prise 16 vues)	x	x	✓	x	✓*13	x	x	✓
Mode centre	<b>AF</b> (Standard)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Macro)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Super macro)	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>PF</b> (Hyperfocale)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Infini)	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pixels enreg		✓	x*1	✓	✓	✓	x*2	✓	✓
Balance blancs		x*4	x*4	✓	✓	x*4	x*4	✓	x*4
Zone m.au point		x*5	x*5	✓	✓	✓	✓	✓*6	✓
Sensibilité		✓	x*7	✓	✓	✓	✓	x*7	✓
Correction IL		x*8	x*8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compens° ombres		x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antiflou numérique/Movie SR		✓	✓*9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoom		✓	✓*11	✓	✓	✓	✓	✓*11	✓
Imprimer la date		✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓

\*1 Fixé sur 14M

\*2 Fixé sur 3M

\*3 Fixé sur 2M

\*4 Fixé sur **AWB**

\*5 Fixé sur (Multiple)

\*6 (Suivi automatique AF) n'est pas disponible

			Mode prise de vue		Page
			Fonction		
✓	✓	✓	Détection visage ON	Bouton	p.67
✓	✓	×	Smile Capture		
✓	✓	✓	Détection visage OFF		
✓	✓	✓	(Auto)	Mode Flash	p.92
✓	✓	✓	(Flash Eteint)		
✓	✓	✓	(Flash en marche)		
✓	✓	✓	(Flash+Yeux rouges)		
✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> (Standard)	Mode Pr.de vues	—
✓	✓	✓	(Retardateur)		p.85
✓	×	×	(Délchmt retard. 2 s)		p.87
✓	×	×	(Rafale)		
✓	×	×	(Rafale haute vitesse)		
×	×	×	(Prise 16 vues)		
✓	✓	✓	<b>AF</b> (Standard)	Mode centre	p.94
✓	✓	✓	(Macro)		
✓	✓	✓	(Super macro)		
✓	✓	✓	<b>PF</b> (Hyperfocale)		
✓	✓	✓	(Infini)		
✓	x*2	x*3	Pixels enreg		p.96
✓	✓	✓	Balance blancs		p.95
✓	✓*5	✓	Zone m.au point		p.95
x*7	✓	✓	Sensibilité		p.102
✓	✓	✓	Correction IL		p.100
✓	✓	✓	Compens° ombres		p.100
✓	x*10	x*10	Antiflou numérique/Movie SR		p.102
✓*12	✓	✓	Zoom		p.73
✓	✓	✓	Imprimer la date		p.104

\*7 Fixé sur Auto

\*8 Fixé sur ±0.0

\*9 Fixé sur

\*10 Fixé sur

\*11 Le zoom intelligent n'est pas disponible

\*12 Seul le zoom optique est disponible

\*13 Pas disponible en mode (Ton Chair naturel)

Des messages du type de ceux présentés ci-dessous peuvent apparaître sur l'écran au cours de l'utilisation de l'appareil.

Message	Description
Piles épuisées	La batterie est épuisée. Remplacez avec une batterie chargée (p.29).
Carte mémoire pleine	La carte mémoire SD est pleine et aucune autre image ne peut être enregistrée. Introduisez une nouvelle carte mémoire SD ou supprimez des images (p.35, p.127). Modifiez les pixels enregistrés des images enregistrées et essayez à nouveau (p.136).
Erreur carte mémoire	La prise de vue et la lecture sont impossibles à cause d'un problème avec la carte mémoire SD. Il se peut que vous puissiez l'utiliser avec votre ordinateur pour en afficher ou en copier les images.
Cette carte n'est pas formatée	La carte mémoire SD insérée n'est pas formatée ou l'a été sur un ordinateur ou autre périphérique et n'est pas compatible avec cet appareil. Formatez la carte avec cet appareil (p.160).
La mémoire intégrée n'est pas formatée	Les données de la mémoire intégrée sont endommagées. Formatez la mémoire intégrée.
Carte verrouillée	La carte mémoire SD est protégée en écriture (p.37).
Erreur de compression	Ce message s'affiche lorsque l'appareil ne parvient pas à compresser une image. Modifiez le nombre de pixels enregistrés de l'image puis réessayez de faire une prise de vue et de l'enregistrer.
Aucune image	Il n'y a pas d'images sur la carte mémoire SD.
Enregistrement vidéo arrêté	Ce message apparaît lorsque la température interne de l'appareil a dépassé les limites normales de fonctionnement pendant l'enregistrement d'un film.
Suppression	Ce message apparaît lors de la suppression d'une image.
Impossible de reproduire cette image & son	Vous essayez de lire une photo ou une séquence vidéo dans un format non pris en charge par l'appareil. Il se peut qu'un autre type d'appareil ou un ordinateur puisse retransmettre ces données.
Le dossier ne peut être créé	Le numéro de fichier le plus élevé (9999) a été attribué à une image dans le numéro de dossier le plus élevé (999) et aucune autre image ne peut être enregistrée. Introduisez une nouvelle carte mémoire SD ou formatez la carte (p.160).

Message	Description
Images protégées	L'image que vous tentez de supprimer est protégée.
En cours d'enregistrement	Ce message apparaît lorsque vous essayez de passer en mode  pendant l'enregistrement d'une image ou lors d'une modification de réglage de protection ou de réglage DPOF. Celui-ci disparaît une fois que l'image a été enregistrée ou que le réglage a été modifié.
En cours de traitement	Ce message apparaît lorsqu'il faut plus de cinq secondes à l'appareil pour afficher une image en raison de son traitement, ou lorsque la carte mémoire SD ou la mémoire intégrée est en cours de formatage.
Mémoire interne pleine	S'affiche si la mémoire intégrée est saturée lorsque vous enregistrez un fichier.
Pas d'image à traiter	S'affiche lorsqu'il n'y a pas d'images.
Cette image ne peut être traitée	S'affiche pour les fichiers qui ne peuvent pas être traités.
Aucune carte dans l'appareil	S'affiche lorsque aucune carte SD n'est introduite.
Mémoire intégrée disponible insuffisante pour la copie des images	S'affiche lorsque la mémoire intégrée ne suffit pas à réaliser une copie.
Le traitement ne peut s'effectuer correctement	S'affiche lorsque le traitement Ton Chair naturel ou Atténuat° yx rouges échoue.
Lit les images stockées dans la mémoire intégrée	S'affiche lorsque l'appareil entre dans l'affichage de la mémoire intégrée.

# Problèmes de prise de vue

Incident	Cause	Solution
L'appareil ne s'allume pas	La batterie n'est pas installée	Vérifiez si une batterie est installée. Sinon, installez une batterie.
	La batterie est mal installée	Vérifiez l'orientation de la batterie. Réinsérez la batterie avec l'étiquette face à l'écran (p.30).
	La batterie est épuisée	Chargez la batterie.
Aucune image n'apparaît sur l'écran	L'appareil est connecté à un ordinateur	L'écran s'éteint lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur.
	L'appareil est raccordé à un téléviseur	L'écran s'éteint lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur.
L'affichage est médiocre	Le niveau de luminosité de l'écran est trop sombre	Ajustez le niveau de luminosité dans [Luminosité] dans le menu [⌘ Réglages] (p.170).
	La fonction Éco. d'énergie est activée	Lorsque la fonction Éco. d'énergie, l'écran s'assombrit automatiquement après un certain laps de temps. Appuyez sur n'importe quelle touche pour revenir au niveau de luminosité normal. Sélectionnez [Arrêt] dans [Économie d'énergie] dans le menu [⌘ Réglages] pour désactiver la fonction d'économie d'énergie (p.171).
L'obturateur ne se déclenche pas	Le flash est en cours de charge	Il est impossible de prendre des photos pendant la charge du flash. Attendez la fin du charge.
	Il n'y a pas d'espace disponible sur la carte mémoire SD ou dans la mémoire intégrée	Insérez une carte mémoire SD comportant de l'espace disponible ou supprimez les images que vous ne souhaitez pas conserver (p.35, 127).
	Enregistrement	Attendez que l'enregistrement soit terminé.
L'image est sombre lorsque le flash est utilisé	Le sujet est trop éloigné dans un environnement sombre comme une scène de nuit par exemple	La photo s'assombrit si le sujet est trop éloigné. Prenez la photo dans la portée du flash spécifiée.

Incident	Cause	Solution
Le sujet n'est pas mis au point	Le sujet est difficile à mettre au point avec la mise au point automatique	L'appareil peut rencontrer des difficultés à effectuer la mise au point sur des sujets tels que : sujets faiblement contrastés (mur blanc, Ciel bleu, etc.), sujets sombres, motifs fins, sujets qui se déplacent rapidement. Il est également difficile d'obtenir une mise au point correcte lorsque la prise de vue s'effectue au travers d'une fenêtre ou d'un rideau. Dans ce cas, essayez de verrouiller la mise au point (p.64).
	Le sujet n'est pas dans la zone de mise au point	Pointez l'appareil vers le sujet souhaité de sorte que ce dernier apparaisse dans la mire (zone de mise au point) au centre de l'écran. Si ce n'est pas possible, commencez par verrouiller la mise au point sur le sujet souhaité (verrouillage de mise au point) puis déplacez l'appareil pour recomposer votre photo.
Le flash ne se déclenche pas	Le mode flash est réglé sur  (Flash Eteint)	Régalez-le sur Auto ou  (Flash en marche) (p.92).
	Le mode Pr. de vues est réglé sur  ,  ou  Le mode mise au point est réglé sur  Le mode scène est réglé sur 	Le flash ne se déclenche pas dans ces modes.



Dans de très rares cas, l'électricité statique risque de perturber le fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, retirez la batterie et installez-la à nouveau. Si l'appareil fonctionne correctement, il est en parfait état de marche et vous pouvez continuer à l'utiliser sans problème.

# Réglages par défaut

Le tableau ci-dessous indique les réglages d'usine par défaut. La signification des indications pour les éléments de menu ayant un réglage par défaut est exposée ci-après.

## Réglage de la dernière mémoire

- Oui : le réglage actuel (dernière mémoire) est sauvegardé lorsque l'appareil est mis hors tension.
- Non : le réglage reprend sa valeur par défaut lors de la mise hors tension.
- \* : le réglage dépend du réglage de [Mémoire] (p.111).
- : sans objet.

## Réinitialiser

- Oui : Le réglage reprend sa valeur par défaut avec la fonction réinitialisation (p.174).
- Non : le réglage est sauvegardé même après la réinitialisation.
- : sans objet.

● Éléments du menu [📷 Mode Enregistré]

Paramètre		Réglage par défaut	Réglage de la dernière mémoire	Réinitialiser	Page
Pixels enreg		<b>14M</b> (4288×3216)	Oui	Oui	p.96
Balance blancs		<b>AWB</b>	Oui	Oui	p.98
Zone m.au point		[ ] (Multiple)	Oui	Oui	p.95
Sensibilité		Auto	*	Oui	p.102
Correction IL		±0.0	*	Oui	p.100
Vidéo	Pixels enreg	<b>1280i</b> (1280×720, 30fps)	Oui	Oui	p.109
	Movie SR	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.110
Compens° ombres		<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.101
Antiflou numériq.		<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.103
Zoom numérique		<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	*	Oui	p.75
Mémoire	Détection visage	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.67
	Mode Flash	<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	Oui	Oui	p.92
	Mode Pr.de vues	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.85 p.87
	Mode centre	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.94
	Position zoom	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.73
	Balance blancs	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.98
	Sensibilité	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.102
	Correction IL	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.100
	Zoom numérique	<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	Oui	Oui	p.75
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Oui	p.19
N° fichier	<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	Oui	Oui	—	
Régl. Bout. Vert		Mode vert	Oui	Oui	p.105
Imprimer la date		Arrêt	Oui	Oui	p.104

## ● Éléments du menu [↖ Réglages]

Paramètre		Réglage par défaut	Réglage de la dernière mémoire	Réinitialiser	Page
Son	Volume fonction.	3	Oui	Oui	p.161
	Volume affichage	3	Oui	Oui	
	Son démarrage	1	Oui	Oui	
	Son obturateur	1	Oui	Oui	
	Son touches	1	Oui	Oui	
	Son retardateur	1	Oui	Oui	
Réglage date	Format date (Date)	Selon réglage initial	Oui	Non	p.45 p.162
	Format date (Heure)	24h	Oui	Non	
	Date	1/1/2010	Oui	Non	
	Heure	Selon réglage initial	Oui	Non	
Heure monde	Sélect, heure	🏠 Ville résidence	Oui	Oui	p.165
	Destination (Ville)	Selon réglage initial	Oui	Non	
	Destination (Hor. Été)	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Non	
	Ville résidence (Ville)	Selon réglage initial	Oui	Non	
	Ville résidence (Hor. Été)	<input type="checkbox"/> (Arrêt)	Oui	Non	
Language/言語		Selon réglage initial	Oui	Non	p.41 p.167
Nom Fichier		Date	Oui	Oui	p.168
Connexion USB		MSC	Oui	Oui	p.183
Sortie vidéo		Selon réglage initial	Oui	Non	p.169
Luminosité		— — — +	Oui	Oui	p.170
Eco. d'énergie		5 sec	Oui	Oui	p.171
Arrêt auto		3 min	Oui	Oui	p.172
Réinitialisation		Annuler	—	—	p.174
Supprimer tout		Annuler	—	—	p.129
Formater		Annuler	—	—	p.160

## ● Éléments de la palette du mode lecture

Paramètre		Réglage par défaut	Réglage de la dernière mémoire	Réinitialiser	Page
Diaporama	Intervalle	3 s	Oui	Oui	p.121
	Effet d'écran	Volet	Oui	Oui	
	Effet sonore	<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	Oui	Oui	
Filtre réduct°visage		Environ 7%	Non	Non	p.139
Ton Chair naturel		—	—	—	p.140
Redéfinir	Pixels enreg	Selon l'image prise	—	—	p.136
Recadrage		Selon l'image prise	—	—	p.137
Copie d'images		Mémoire intégrée → Carte mémoire SD	—	—	p.153
Rotation d'image		Normal	—	—	p.124
Filtre numérique		N&B	Non	—	p.142
Compos. Cadre créa.		Default1	Oui	Oui	p.147
Montage Vidéo	Enregistrer comme photo	—	—	—	p.152
	Diviser Vidéos	—	—	—	p.152
Atténuat° yx rouges		—	—	—	p.146
Protéger	Choisir une image	Dépend de l'image enregistrée	—	—	p.130
	Toutes les images	Dépend de l'image enregistrée	—	—	
DPOF	Choisir une image	Exemplaires : 0	—	—	p.155
	Toutes les images	Date : <input type="checkbox"/> (Arrêt)	—	—	
Ecran de démarrage		<input checked="" type="checkbox"/> (Oui)	Yes	Yes	p.173

## ● Touche

Paramètre	Fonction	Réglage par défaut	Réglage de la dernière mémoire	Réinitialiser	Page
Bouton 	Mode de fonctionnement	Mode 	—	—	—
Commande du zoom	Position zoom	Grand angle complet	*	Non	p.73
Bouton de navigation	 Mode Pr.de vues	 (Standard)	*	Oui	p.85 p.87
	 Mode prise de vue	 (Programme image auto)	Oui	Oui	p.65
	 Mode Flash	 (Auto)	*	Oui	p.92
	 Mode centre	<b>AF</b> (Standard)	*	Oui	p.94
Bouton <b>MENU</b>	Affichage menu	mode d'enregistrement : menu [  Mode Enregistrt] Mode lecture : menu [  Réglages]	—	—	p.54
Bouton <b>OK/DISPLAY</b>	Affichage informations	Normal	*	Oui	p.19
Bouton 	Mode de fonctionnement	Détection visage ON	*	Oui	p.67

# Liste des villes Heure monde

**Ville:** recense les villes qui peuvent être sélectionnées dans les réglages initiaux (p.41) ou pour l'heure monde (p.165).

**Format de sortie vidéo:** indique le format de sortie vidéo relatif à la ville sélectionnée dans les réglages initiaux.

Région	Ville	Système de sortie vidéo	Région	Ville	Système de sortie vidéo
Amérique du Nord	Honolulu	NTSC	Afrique/Asie occidentale	Istanbul	PAL
	Anchorage	NTSC		Le Caire	PAL
	Vancouver	NTSC		Jérusalem	PAL
	San Francisco	NTSC		Nairobi	PAL
	Los Angeles	NTSC		Djeddah	PAL
	Calgary	NTSC		Téhéran	PAL
	Denver	NTSC		Dubaï	PAL
	Chicago	NTSC		Karachi	PAL
	Miami	NTSC		Kaboul	PAL
	Toronto	NTSC		Malé	PAL
	New York	NTSC		Delhi	PAL
	Halifax	NTSC		Colombo	PAL
	Amérique centrale et du Sud	Mexico		NTSC	Katmandou
Lima		NTSC	Dacca	PAL	
Santiago		NTSC	Asie orientale	Yangon	NTSC
Caracas		NTSC		Bangkok	PAL
Buenos Aires		PAL		Kuala Lumpur	PAL
Sao Paulo		PAL		Vieng-Chan	PAL
Rio de Janeiro	NTSC	Singapour		PAL	
Europe	Lisbonne	PAL		Phnom Penh	PAL
	Madrid	PAL		Ho Chi Minh-Ville	PAL
	Londres	PAL		Jakarta	PAL
	Paris	PAL		Hong Kong	PAL
	Amsterdam	PAL		Pékin	PAL
	Milan	PAL		Shanghai	PAL
	Rome	PAL		Manille	NTSC
	Copenhague	PAL		Taipei	NTSC
	Berlin	PAL	Seoul	NTSC	
	Prague	PAL	Tokyo	NTSC	
	Stockholm	PAL	Guam	NTSC	
	Budapest	PAL	Océanie	Perth	PAL
	Varsovie	PAL		Adelaïde	PAL
	Athènes	PAL		Sydney	PAL
	Helsinki	PAL		Nouméa	PAL
	Moscou	PAL		Wellington	PAL
	Afrique/Asie occidentale	Dakar		PAL	Auckland
Alger		PAL		Pago Pago	NTSC
Johannesburg		PAL			

# Accessoires optionnels

Différents accessoires dédiés sont disponibles pour cet appareil. Les produits repérés par un astérisque (\*) sont identiques à ceux qui sont fournis avec l'appareil.

- **Alimentation**

- **Batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108 (\*)**

- **Chargeur de batterie D-BC108 (\*)**

- **Kit adaptateur secteur K-AC108**

- (Adaptateur secteur D-AC64, coupleur CC D-DC108, cordon d'alimentation)

- L'adaptateur secteur, le coupleur CC et cordon d'alimentation secteur ne sont vendus que sous forme de kit.

- **Câble**

- **Câble USB I-USB98 (\*)**

- **Câble USB I-USB7**

- **Câble AV I-AVC7**

- **Courroie**

- **O-ST86 (\*)**

- **O-ST8** Courroie en métal

- **O-ST24** Courroie en cuir véritable

- **O-ST81** Courroie étanche

- **Etui**

- **O-CC81**

# Caractéristiques principales

Type	Appareil photo numérique compact entièrement automatique avec zoom incorporé	
Nombre effectif de pixels	Env. 14 mégapixels	
Capteur d'image	CCD de 1/2,33 pouces	
Nombre de pixels enregistrés	Image fixe	<p><b>14M</b> (4288×3216 pixels),  <b>10M</b> (4224×2432 pixels),  <b>7M</b> (3072×2304 pixels),  <b>2M</b> (1920×1080 pixels), <b>640</b> (640×480 pixels)</p> <p>* Fixé sur <b>3M</b> (2048×1536) en mode portrait (buste).            * Fixé sur <b>3M</b> (2048×1536) en mode composition cadre créatif.            * Fixé sur <b>5M</b> (2592×1944) en mode Digital SR.            * Fixé sur <b>5M</b> (2592×1944) en mode Rafale haute vitesse.            * Fixé sur <b>2M</b> (1600×1200) pour une image en mode panorama numérique.            * Fixé sur <b>640</b> (640×480) pour une prise, et 2560×1920 pour une image en mode Prise 16 vues.</p>
	Vidé	<p><b>1280</b> (1280×720 pixels, 30fps), <b>1280</b> (1280×720 pixels, 15fps), <b>640</b> (640×480 pixels, 30 im./s), <b>640</b> (640×480 pixels, 15 im./s), <b>320</b> (320×240 pixels, 30 im./s), <b>320</b> (320×240 pixels, 15 im./s) (recorded pixels, fréquence d'images)</p>
Sensibilité (Sensibilité sortie standard)	Auto ISO 100 - 800, Manuel (ISO 100 - 6400) * La sensibilité est fixée sur AUTO (ISO 100 - 6400) en Digital SR.	
Format fichier	Image fixe	JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
	Vidéo	AVI (Motion JPEG), env. 30 im./s/15 im./s, système PCM, son monaural, couleurs réelles, Movie SR (Movie Shake Reduction)
Support de stockage	Mémoire intégrée (env. 18,3 Mo), carte mémoire SD, carte mémoire SDHC	

Capacité de stockage des images et durée d'enregistrement approximatives  
Images fixes

		Mémoire intégrée	2 Go
<b>14M</b>	4288×3216	8 images	786 images
<b>10M</b>	4224×2432	10 images	983 images
<b>7M</b>	3072×2304	13 images	1228 images
<b>14M</b>	4288×3216	36 images	3278 images
<b>640</b>	640× 480	158 images	10000 images

- La capacité de stockage d'images est pour référence seulement lorsque les images sont enregistrées dans la carte mémoire SD ou la mémoire intégrée vierge. Si des films ou des sons sont enregistrés, la capacité de stockage d'images est réduite. Elle peut en effet varier en fonction de la carte mémoire SD et du sujet.

Vidéo

		Mémoire intégrée	2 Go
<b>1280i</b>	1280×720, 30fps	6 s	9 min 55 s
<b>1280s</b>	1280×720, 15fps	12 s	19 min 51 s
<b>640i</b>	640×480, 30fps	17 s	27 min 18 s
<b>640s</b>	640×480, 15fps	35 s	54 min 36 s
<b>320i</b>	320×240, 30fps	28 s	43 min 41 s
<b>320s</b>	320×240, 15fps	56 s	1 h. 27 min 22 s

- Les chiffres susmentionnés reposent sur l'utilisation standard de l'appareil que nous avons définie et peuvent varier selon le sujet, les conditions de prise de vue et le type de carte mémoire SD utilisé. Si d'autres données comme les images fixes sont enregistrées, la durée d'enregistrement est plus courte.
- L'enregistrement peut se poursuivre jusqu'à ce que la mémoire intégrée ou la carte mémoire SD soit saturée, ou que la taille de la séquence vidéo enregistrée atteigne 2 Go (avec une carte SDHC). Si l'enregistrement s'arrête à 2 Go, recommencez pour continuer à enregistrer le reste de la séquence vidéo par blocs de 2 Go.

Balance blancs	Auto, Lumière du jour, Ombre, Tungstène, Lumière fluo, Manuel	
Objectif	Focale	4,9 mm - 19,6 mm (env. 27,5 mm - 110 mm en focale équivalente sur un appareil 35 mm)
	Ouverture	F3.2 (grand-angle) - F5.9 (télé)
	Composition de l'objectif	6 éléments en 5 groupes (3 lentilles asphériques)
Zoom optique	4×	
Zoom intelligent	Env. 5,6× à <b>7M</b> (3072×2304), env. 26,8× à <b>640</b> (640×480) (lorsqu'il est associé à un zoom optique)	
Zoom numérique	Max. env. 6,7× (s'associe à un zoom optique 4× pour un grossissement de zoom équivalent à env. 26,8×)	

Réduction des flous dus au mouvement	Image fixe	Antiflou numériq. Mode de réduction des secousses très sensible (Digital SR)
	Vidéo	Réduction des secousses des vidéos (Movie SR)
Écran	LCD de 3,0 pouces de 230 000 points	
Modes lecture	Image par image, index 4 miniatures, index 9 miniatures, agrandissement (max. 10×, défilement), affichage des visages en gros plan, affichage par dossier, affichage calendrier, suppression des images sélectionnées, Filtre réduct <sup>o</sup> visage, Ton Chair naturel, Diaporama, Digital Filter, Compos. Cadre créa., Redéfinir, Recadrage, Copie d'images, Rotation d'image, Atténuat yx rouges, Protect, DPOF, Lecture/ Montage Vidéo (Enregistrer comme photo, Diviser une vidéo), Réglage d'une image de démarrage.	
Modes centre	Autofocus, macro, Super macro, hyperfocale, infini	
Mise au point	Type	Mise au point AF à 3 points (multiple/point/AF par anticipation interchangeables)
	Plage de mise au point (depuis l'avant de l'objectif)	Standard : 0,4 m - ∞ (Toutes les plages de zoom)
		Macro : 0,15 m - 0,5 m (grand-angle) 0,25 m - 0,5 m (Plage moyenne de zoom)
		Super macro : 0,08 m - 0,25 m (Focale: 5,8 mm) * Il est possible de passer en Hyperfocale et Infini. * La détection AF du visage n'est disponible que lorsque l'appareil photo détecte le visage du sujet.
Mémorisation de la mise au point	En pressant le déclencheur à mi-course	
Contrôle de l'exposition	Système de mesure	Mesure multizone
	Correction IL	±2 IL (incréments de 1/3 IL)
Détection visage	Détection du visage de jusqu'à 10 personnes (jusqu'à 10 visages dans le cadre de détection du visage sur l'affichage), Smile Capture * La détection AE du visage n'est disponible que lorsque l'appareil photo détecte le visage du sujet.	
Modes de prise de vue	Programme image auto, Programme, Nocturne, Portrait nocturne, Portrait (buste), Vidéo, Paysage, Fleur, Portrait, Surf & Neige, Mouvements, Digital SR (anti-flou), Enfants, Ciel bleu, Coucher de soleil, Animaux domestiques, Gastronomie, Ton Chair naturel, Candlelight, Composition cadre créatif, Texte, Panorama numérique, Vert.	
Filtres numériques	N & B, Sépia, Appareil photo jouet, Rétro, Fisheye, Scintillement (Croix/Cœur/Étoile), Couleur (Rouge/Rose/Violet/Bleu/Vert/Jaune), Doux, Brillance.	
Vidéo	Durée d'enregistrement continue	Environ 1 seconde - jusqu'à ce que la mémoire intégrée ou la carte mémoire SD soit saturée (cependant, la taille maximum est de 2 Go)

Vitesse d'obturation	1/2000 s - 1/4 s, max. 4 s (mode Nocturne)	
Flash incorporé	Modes	Auto, flash éteint, flash en marche, flash en marche + yeux rouges
	Portée du flash	Grand-angle : env. 0,15 m - 4,8 m (env. 0,49 ft - 15,74 ft) (Sensibilité : en condition Auto) Télé : env. 0,4 m - 2,6 m (env. 1,31 ft - 8,53 ft) (Sensibilité : en condition Auto)
Modes prise de vues	Image par image, Retardateur (env. 10 s, env. 2 s), Rafale et Prise 16 vues	
Retardateur	Contrôlé électroniquement, avec temporisation d'environ 10 s, 2 s	
Fonction heure	Heure monde	75 villes (28 fuseaux horaires)
Alimentation	Batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108, kit adaptateur secteur (option)	
Autonomie des piles	Nombre d'images enregistrables environ 210	* La capacité d'enregistrement est le nombre approximatif de prises de vue effectuées lors des tests de conformité CIPA (écran allumé, flash utilisé pour 50 % des prises de vue et 23° C). Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions de fonctionnement.
	Durée de lecture environ 260 min	* Selon le résultat des tests effectués en interne. La durée réelle peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
	Temps d'enregistrement de séquences vidéo environ 70 min	* Selon le résultat des tests effectués en interne. La durée réelle peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
Interfaces	Borne USB/AV	
Sortie vidéo	NTSC/PAL (monaural)	
Dimensions	Env. 92,0 (l) × 56,0 (h) × 20,5 (p) mm (hormis éléments d'utilisation ou saillants)	
Poids	Env. 114 g (sans piles et carte mémoire SD) Env. 131 g (avec piles et carte mémoire SD)	
Accessoires	Batterie au lithium-ion rechargeable, chargeur de batterie, Câble USB, logiciel (CD ROM), courroie, manuel d'utilisation, guide rapide	

Tous les appareils PENTAX achetés chez des revendeurs autorisés sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une période de douze mois suivant la date d'achat. Pendant cette période, les réparations et l'échange des pièces défectueuses sont effectuées gratuitement, sous réserve que le matériel ne présente aucune trace de choc, de corrosion par des produits chimiques ou par fuite de batterie ou pile, de dommage dû à l'infiltration de sable ou de liquide, de mauvaise manipulation ou de manipulation contraire au mode d'emploi ou de modifications par un réparateur non agréé. Le fabricant et son représentant agréé ne sont pas responsables des réparations ou modifications n'ayant pas fait l'objet d'accord expressément écrit, ni des dommages liés au retard ou à la perte d'usage du matériel ni à leurs conséquences quelles qu'elles soient, directes ou indirectes, causées par la défectuosité du matériel ou par toutes autres causes. Il est expressément reconnu par l'acheteur que la responsabilité du fabricant ou de ses représentants en matière de garantie, implicite ou explicite, est strictement limitée au remplacement des pièces comme indiqué ci-dessus. Il ne sera effectué aucun remboursement d'une réparation faite par un service après-vente non agréé par PENTAX.

## Procédure pendant la période de garantie de 12 mois

Tout appareil PENTAX reconnu défectueux pendant la période de 12 mois suivant son achat devra être retourné au revendeur chez lequel l'achat a été effectué ou chez le fabricant. S'il n'existe pas de représentant agréé du fabricant dans votre pays, envoyez votre matériel directement au fabricant, en port payé. Dans ce cas, la période d'immobilisation du matériel risque d'être très longue en raison des procédures requises. Si le matériel est couvert par la garantie, la réparation sera effectuée et les pièces remplacées gracieusement avant de vous être renvoyé en état de fonctionnement. Si le matériel n'est plus sous garantie, la réparation sera facturée aux tarifs habituels du fabricant ou de son représentant. Les frais de port sont à la charge du propriétaire de l'équipement. Si votre matériel PENTAX a été acheté dans un autre pays que celui où vous souhaitez faire appliquer la garantie, les frais de remise en état peuvent vous être facturés par le représentant du fabricant de ce pays. Cependant, si le matériel est retourné au fabricant, il sera réparé gratuitement pendant la période de garantie, conformément à cette garantie. Dans tous les cas, les frais d'expédition et les taxes douanières seront à la charge de l'expéditeur. De façon à prouver la date de votre achat (si nécessaire), conservez la facture ou le reçu de cet achat pendant au moins un an. Avant d'expédier votre matériel en réparation, vérifiez d'abord que vous l'envoyez à un représentant officiel du fabricant ou à l'un de ses ateliers agréés, sauf s'il s'agit du fabricant lui-même. Demandez toujours un devis et ne faites procéder aux travaux de réparation qu'après accord écrit du devis.

- Cette garantie n'affecte en rien les droits fondamentaux du client.
- Les garanties locales disponibles chez les distributeurs PENTAX de certains pays peuvent remplacer cette garantie. Par conséquent, nous vous conseillons de lire attentivement la carte de garantie fournie avec votre produit au moment de l'achat ou de contacter le distributeur PENTAX de votre pays afin d'obtenir de plus amples informations et de recevoir une copie de la garantie.



La marque CE signifie que l'appareil est conforme aux directives de l'Union Européenne.

## Informations sur la collecte et la mise au rebut des équipements et batteries usagés



### 1. Au sein de l'Union européenne

Ces symboles sur les produits, les emballages et/ou les documents d'accompagnement signifient que les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets ménagers ordinaires.

Les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés doivent être traités séparément et conformément à la législation qui prévoit un traitement, une récupération et un recyclage spécifiques pour ces produits.

Conformément à la législation en vigueur, les foyers au sein des états membres de l'UE peuvent retourner gratuitement leurs équipements électriques et électroniques et leurs piles aux entreprises de collecte appropriées\*.

Dans certains pays, votre revendeur local peut reprendre votre ancien produit gratuitement si vous achetez un produit neuf similaire.

\*Veuillez vous renseigner auprès des autorités locales.



En jetant ce produit correctement, vous êtes sûr que ces déchets subiront le traitement, la récupération et le recyclage adéquats et vous aidez à prévenir les éventuels effets négatifs pour l'environnement et la santé publique qu'une mise au rebut inadaptée pourrait entraîner.

### 2. Hors de l'UE

Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union européenne. Si vous souhaitez mettre au rebut ces éléments, veuillez contacter les autorités locales ou le vendeur pour connaître la méthode adéquate de mise au rebut.



Cd

En Suisse : les équipements électriques et électroniques usagés peuvent être retournés gratuitement au vendeur, même si vous n'achetez pas de nouveaux produits.

Une liste des usines de collecte est disponible sur les sites [www.swico.ch](http://www.swico.ch) ou [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

Note relative au symbole de batterie (ci-après deux exemples de symboles) : ce symbole est susceptible d'être utilisé parallèlement à une désignation de l'élément ou du composé chimique utilisé. Dans ce cas, vous devez vous conformer aux exigences de la directive relative aux produits chimiques concernés.

## Symboles

Mode 	12, 52
Mode 	12, 52
Bouton 	48, 50
Bouton 	48, 51
Menu [  Rec.Mode]	58, 201
Menu [  Réglages]	59, 202
 Mode vert	72
 Suppression	114, 127
 Agrandir	125
 Affichage quatre images	116
 Affichage neuf images	116
 Retardateur	85
 Rafale	87
 Prise 16 vues	87
 Rafale haute vitesse	87
 Programme image auto	69
 Programme	70
 Nocturne	75
 Portrait nocturne	75
 Portrait (buste)	77
 Vidéo	109
 Paysage	66
 Ciel bleu	66
 Fleur	66
 Portrait nocturne	77
 Ton Chair naturel	77
 Surf & neige	81
 Mouvements	81
 Digital SR	75
 Enfants	78
 Coucher de soleil	75
 Lumière tamisée	75

 Animaux Domestiques	79
 Gastronomie	66
 Compos. Cadre créa.	83
 Texte	82
 Panorama numérique	89

## A

Accessoire optionnel	206
Adaptateur secteur	33
AF par anticipation	67, 80, 95
Affichage calendaire	117
Affichage d'info	22
Affichage des données de la mémoire intégrée	53
Affichage des visages en gros plan	126
Affichage neuf images 	116
Affichage par dossier	117
Affichage quatre images 	116
Agrandir 	125
Ajustement du volume	161
Antiflou numériq.	103
Auto <b>AWB</b>	98
Auto 	92

## B

Balance blancs	98
Bougé de l'appareil	20, 74
Bouton de navigation	49, 51
Bouton <b>MENU</b>	49, 52
Bouton <b>OK/DISPLAY</b>	49, 51

<b>C</b>	
Câble AV .....	133
Capacité de stockage des images .....	208
Caractéristiques .....	207
Carte mémoire SD .....	35
Charger une batterie .....	29
Commande du zoom ...	48, 50
Compens° ombres .....	101
Composition cadre créatif	147
Configuration requise .....	179
Connexion à un téléviseur .....	133
connexion USB .....	183
Copie .....	153
Courroie .....	28
<b>D</b>	
Déclencheur .....	48, 50, 64
Détection visage .....	67
Diaporama .....	121
Digital SR .....	75
Diviser les vidéos .....	152
<b>E</b>	
Économie d'énergie .....	171
Écran d'ouverture .....	173
Écran de démarrage .....	173
Enregistrement de séquences vidéo .....	107
Enregistrer des éléments du menu .....	105
Enregistrer une photo (vidéo) .....	152
Équipement audiovisuel ..	133
<b>F</b>	
Filtre appareil photo jouet	142
Filtre doux .....	142
Filtre Fisheye .....	142
Filtre réduct°visage .....	120
Filtre rétro .....	142
Filtre Scintillement .....	142
Filtres .....	142
Filtres numériques .....	142
Flash + Yeux rouges ☼	92
Flash en marche ⚡	92
Flash éteint ☽	92
Fonction Auto-Macro .....	94
Fonction Movie SR (anti-bougé vidéo) .....	110
Formatage .....	160
<b>G</b>	
Guide des opérations .....	25
<b>H</b>	
Heure monde .....	165
Hor. Été .....	44
Hyperfocale <b>PF</b> .....	94
<b>I</b>	
Impression de l'heure .....	104
Imprimer la date .....	104
Infini ▲ .....	94
Installation des logiciels ...	180
Installer une batterie .....	30
Interrupteur général	39, 48, 50
<b>L</b>	
Laboratoire photo .....	155
Langue d'affichage .....	167
Lecture .....	114, 115
Lecture de séquences vidéo .....	115
Lumière du jour ☼	98
Lumière fluo ☼	98
Luminosité de l'écran .....	170

## M

Macintosh .....	180, 182
Macro  .....	94
Manuel  .....	98
MediaImpression .....	178
Mémoire .....	111
Mémoire intégrée .....	153
Messages d'erreur .....	196
Mise au point .....	94
Mode animaux domestiques .....	79
Mode centre .....	94
Mode Ciel bleu .....	66
Mode Coucher de soleil .....	75
Mode de base .....	72
Mode de déclenchement .....	85, 87
Mode enfants .....	78
Mode flash .....	92
Mode Fleur .....	66
Mode Gastronomie .....	66
Mode lecture .....	40
Mode mouvements .....	81
Mode Paysage .....	66
Mode portrait .....	77
Mode portrait (buste) .....	77
Mode Portrait scène nocturne .....	75
Mode programme .....	70
Mode programme image auto .....	69
Mode scène .....	65
Mode surf & neige .....	81
Mode Texte .....	82
Mode vert .....	72
Modifier les vidéos .....	151
MSC .....	184

## N

N&B .....	142
Nom de ville .....	205
Nombre de pixels .....	96
Nommage du dossier .....	168
NTSC .....	169
Numéro de fichier .....	111

## O

Ombre  .....	98
---	----

## P

PAL .....	169
Palette du mode d'enregistrement .....	65
Palette du mode lecture .....	119, 203
Paramétrage de la prise de vue .....	21
Photos panoramiques .....	89
Pixels enregistrés .....	96, 109
Pression à fond (déclencheur) .....	64
Pression à mi-course (déclencheur) .....	64
Product Registration .....	183
Protéger  .....	130
Provided Software .....	178
PTP .....	184

## R

Rafale  .....	87
Recadrage .....	137
Redéfinir .....	136
Régl. Bout. Vert ...	49, 51, 106
Réglage de l'exposition .....	100
Réglage de la date et de l'heure .....	45, 162

Réglage de la langue	41, 167
Réglage par défaut ....	41, 200
Réglages DPOF .....	155
Réglages sonores .....	161
Réinitialisation .....	174
Retardateur ☺ .....	85
Rotation .....	124

## S

Sauvegarde des réglages	111
Scène nocturne .....	75
Sélect, heure .....	166
Sensibilité .....	102
Sépia .....	142
Séquence vidéo .....	107
Smile Capture .....	68
Standard <b>AF</b> .....	94
Super macro 📷 .....	94
Suppression 🗑 .....	114, 127
Système de sortie vidéo ..	169

## T

Tele .....	73
Téléviseur .....	133
Témoin d'usure des piles ..	32
Ton Chair naturel .....	140
Tremblement de l'appareil photo .....	103
Tungstène 🌞 .....	98
Types de son .....	162

## U

Utilisations des menus .....	54
------------------------------	----

## V

Vérification de la carte mémoire .....	39
Ville résidence .....	44, 165

## W

Wide .....	73
Windows .....	179, 180

## Z

Zone m.au point .....	95
Zoom .....	73
Zoom intelligent .....	73
Zoom numérique .....	73, 75

## Aide-mémoire

**HOYA CORPORATION**

**PENTAX Imaging Systems Division**

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN  
(<http://www.pentax.jp>)

**PENTAX Europe Imaging  
Systems S.A.S.  
(European Headquarters)**

112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil  
Cedex, FRANCE  
(HQ -<http://www.pentaxeurope.com>)  
(France - <http://www.pentax.fr>)

**PENTAX Imaging Systems  
GmbH**

Julius-Vosseler-Strasse 104, 22527 Hamburg,  
GERMANY  
(<http://www.pentax.de>)

**PENTAX Imaging Systems  
Limited**

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks  
SL3 8PN, U.K.  
(<http://www.pentax.co.uk>)

**PENTAX Imaging Company  
A Division of PENTAX of America, Inc.**

(Headquarters)  
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.  
(PENTAX Service Department)  
250 North 54th Street Chandler, Arizona 85226, U.S.A.  
(<http://www.pentaximaging.com>)

**PENTAX Canada Inc.**

1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7,  
CANADA (<http://www.pentax.ca>)

**PENTAX Trading  
(SHANGHAI) Limited**

23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaoyang  
Road, Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA  
(<http://www.pentax.com.cn>)

<http://www.pentax.jp/english>

- Les spécifications et les dimensions externes peuvent être modifiées sans notification préalable.