

## **Symbole de collecte séparée dans les pays européens**

Ce symbole indique que ce produit doit faire l'objet d'une collecte séparée.

Ce qui suit ne s'applique qu'aux utilisateurs résidant dans les pays européens :

- Ce produit a été conçu afin de faire l'objet d'une collecte séparée dans un centre de tri adéquat. Ne vous débarrassez pas de ce produit avec vos ordures ménagères.
- Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou le service assurant l'élimination des déchets.



## **DÉCLARATION FCC**

---

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- (1). Cet appareil ne doit causer aucune interférence néfaste, et
- (2). Cet appareil doit être à même d'accepter toutes les interférences générées, y compris celles pouvant causer un dysfonctionnement.

### **Note :**

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences dans les communications radio.

Toutefois, aucune garantie n'existe que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement venait à provoquer des interférences néfastes pour la réception de la radio ou de la télévision, interférences pouvant être déterminées en éteignant puis en rallumant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur de remédier à ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'équipement sur un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.

L'utilisation d'un câble blindé est requise pour assurer la conformité avec les limites de Classe B telles que stipulées dans la Sous-partie B de la Partie 15 du règlement FCC.

---

N'apportez jamais aucun changement ou modification à cet appareil qui ne serait pas spécifié dans le Guide d'Utilisation. Si de tels changements ou modifications venaient à être effectués, il pourra vous être demandé de ne plus employer l'appareil en question.

## Informations sur le Produit

---

1. L'apparence et les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis. Ces changements peuvent inclure les caractéristiques de base du produit, les logiciels, les pilotes ou encore le Guide d'Utilisation. Ce Guide d'Utilisation sert de manuel de référence pour ce produit.
2. Le produit et/ou accessoires fournis avec votre appareil photo peuvent différer de ceux décrits dans ce manuel. Ceci est dû au fait que les fournisseurs changent parfois légèrement les caractéristiques du produit ou des accessoires pour répondre aux besoins du marché, aux tendances démographiques de la clientèle et autres préférences géographiques. Les produits peuvent différer d'un fournisseur à l'autre, tout spécialement en ce qui concerne les piles, chargeurs, adaptateurs AC, cartes mémoire, câbles, sacs de transports/sacoche et support linguistique. Il peut arriver qu'un fournisseur spécifie une seule couleur, apparence et capacité de mémoire interne pour un produit donné. Contactez votre revendeur pour plus de détails sur les caractéristiques du produit et des accessoires.
3. Les illustrations de ce Guide d'Utilisation sont données à titre purement indicatif et peuvent différer du design exact de votre appareil.
4. Le fabricant ne peut être tenu responsable en cas d'erreurs ou différences présentes dans ce Guide d'Utilisation.
5. Pour une mise à jour du logiciel de pilotage, veuillez consulter la section « Téléchargements » de notre site Internet : [www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com)

## INSTRUCTIONS SÉCURITAIRES

---

Veuillez lire attentivement et comprendre tous les **Avertissements** et toutes les **Mises en garde** avant d'utiliser cet appareil.

### Avertissements

---

- **Si un corps étranger ou un liquide a pénétré dans votre appareil, éteignez-le (OFF) et retirez la pile ainsi que l'adaptateur CA.**

Une utilisation dans ces conditions risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Consultez votre revendeur. ☹

- **Si votre appareil est tombé ou si sa coque a été endommagée, éteignez-le (OFF) et retirez la pile ainsi que l'adaptateur CA.**

Une utilisation dans ces conditions risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Consultez votre revendeur. ☹

---

---

**■ N'essayez jamais de démonter, modifier ou réparer votre appareil.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Pour toute réparation ou inspection interne, consultez votre revendeur.



---

**■ N'utilisez pas votre appareil à proximité de sources d'eau.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Soyez particulièrement prudent lorsqu'il pleut ou neige ou lorsque vous utilisez l'appareil sur une plage ou une berge.



---

**■ Ne placez pas votre appareil sur des surfaces inclinées ou instables.**

Ceci pourrait faire tomber votre appareil et causer des accidents.



---

**■ Gardez les piles hors de portée des enfants.**

L'ingestion de piles peut provoquer un empoisonnement. Si une pile venait à être accidentellement ingérée, consultez immédiatement un médecin.



---

**■ N'utilisez pas votre appareil en marchant ou en conduisant un véhicule, quel qu'il soit**

Vous risqueriez de tomber ou de provoquer un accident.



---

**Mises en Garde**

---

**■ Insérez la pile en veillant à bien respecter la polarité (+ et -) des terminaux.**

Une inversion des polarités pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique ou de souiller le compartiment à pile en raison d'un éclatement de la pile ou d'une fuite.



---

**■ N'utilisez jamais le flash trop près des yeux d'une personne ou d'un animal.**

Ceci pourrait endommager la vision du sujet.



---

**■ Utilisez l'écran LCD avec précaution et ne le soumettez à aucun choc.**

Ceci pourrait endommager le verre de l'écran ou provoquer la fuite du liquide interne. Si ce liquide venait à entrer en contact avec vos yeux, votre corps ou vos vêtements, rincez immédiatement à l'eau claire. Si le liquide est entré en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.



---

**■ Votre appareil est un instrument de précision. Veillez à ne pas le laisser tomber ni à le soumettre à des chocs et maniez-le en douceur.**

Autrement, vous risquez d'endommager votre appareil.



---

**■ N'utilisez pas votre appareil dans des endroits humides, enfumés, poussiéreux ou près d'une source émettant de la vapeur.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.



---

**■ Si vous avez intensivement utilisé votre appareil, ne retirez pas immédiatement la pile.**

La pile chauffe durant l'emploi de l'appareil et la toucher à ce moment pourrait provoquer des brûlures.



- **Ne couvrez ni n'emballez votre appareil avec une étoffe ou une couverture.**

Ceci pourrait causer une surchauffe et une distorsion et provoquer un incendie. Veillez à toujours utiliser votre appareil dans des endroits bien ventilés. ⊗

- **N'exposez jamais votre appareil à une chaleur excessive, comme l'intérieur d'un véhicule clos.**

Ceci pourrait endommager la coque et les composants internes et provoquer un incendie. ⊗

- **Avant de déplacer votre appareil, débranchez tous les cordons et câbles.**

Autrement, vous risquez d'endommager cordons et câbles ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. ⊗

## **Notes sur l'Utilisation des piles**

Avant d'utiliser la pile, veuillez lire attentivement et respecter les **Instructions Sécuritaires** et les notes données ci-dessous :

- N'utilisez que le type de pile spécifié.
- Évitez d'utiliser la pile dans des environnements extrêmement froids car des températures basses peuvent diminuer l'autonomie de la pile et réduire les performances de l'appareil.
- L'emploi de piles rechargeables neuves ou de piles rechargées n'ayant pas été utilisées depuis un certains temps (mis à part les piles dont la date limite d'utilisation a expiré) peuvent affecter le nombre de prises possibles. Afin de garantir un fonctionnement optimal, nous vous conseillons de charger et de décharger les piles pendant un cycle entier avant de les utiliser.
- L'utilisation d'un type de pile erroné peut provoquer un risque d'explosion.
- Débarrassez-vous des piles usagées en vous conformant à la réglementation en vigueur.
- Si vous pensez ne pas avoir à utiliser la pile pendant un long moment, rangez-la une fois déchargée. Si la pile est rangée sur une longue période tout en étant chargée, cela peut affecter ses performances.
- Si vous pensez ne pas avoir à utiliser votre appareil pendant un certain temps, retirez la pile de l'appareil pour éviter toute fuite ou corrosion.
- Veillez à toujours maintenir les terminaux propres.
- N'utilisez jamais de piles au manganèse.

## TABLE DES MATIERES

<b>INTRODUCTION</b>	<b>8</b>
CONTENU DE L'EMBALLAGE	8
<b>APPRENEZ A CONNAITRE VOTRE APPAREIL</b>	<b>9</b>
VUE AVANT	9
VUE ARRIERE	9
VUE SUPERIEURE	10
VUE LATERALE DROITE	10
VUE INFERIEURE	10
INSERTION DES PILES	11
INSEREZ LA CARTE	12
REGLAGE DE LA LANGUE D'AFFICHAGE / DATE & HEURE	13
REGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE	13
INFORMATIONS ECRAN LCD	14
<i>Mode REC (enregistrement)</i>	14
MODE LECTURE	15
<b>PREPARATION</b>	<b>16</b>
MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE L'APPAREIL	16
FONCTION ECONOMIE D'ENERGIE	16
MODIFICATION DU MODE	17
<i>Basculer entre le mode REC et le mode LECTURE</i>	17
<i>Sélection du mode REC</i>	17
UTILISATION DES MENUS	19
<i>Menu REC (enregistrement)</i>	19
<i>Liste des paramètres du menu REC (Image fixe)</i>	19
<i>Liste des paramètres du menu REC (Vidéo)</i>	20
<i>Menu Réglage</i>	20
<b>ENREGISTREMENTS DE BASE</b>	<b>22</b>
CAPTURER DES IMAGES FIXES	22
<i>Utilisation du mode Q</i>	22
<i>Réglage de la taille et de la qualité de l'image</i>	22
<i>Réglages résolution</i>	22
<i>Réglages qualité</i>	23
<i>Utilisation de la fonction Zoom</i>	23
<i>Utilisation du Flash</i>	24
<i>Utilisation de la fonction macro</i>	25

<i>Utilisation du retardateur et du mode rafale</i>	25
<i>Utilisation de la fonction priorité ouverture</i>	26
<i>Utilisation de la fonction priorité obturateur</i>	26
<i>Utilisation de l'exposition manuelle</i>	27
<i>Utilisation du stabilisateur</i>	27
<i>Utilisation du détecteur de sourire</i>	27
<b>ENREGISTREMENT D'UN CLIP VIDEO</b>	<b>28</b>
<i>Taille vidéo et cadence de prise de vue</i>	28
<b>MODE YOUTUBE</b>	<b>28</b>
<i>Enregistrement d'un clip audio</i>	29
<i>Lecture du clip audio</i>	29
<i>Enregistrement d'un mémo vocal</i>	29
<i>Lecture du mémo vocal</i>	30
<b>AUTRES FONCTIONS D'ENREGISTREMENT</b>	<b>31</b>
<b>REGLAGE DE LA MESURE</b>	<b>31</b>
<i>Réglage de la balance des blancs</i>	31
<i>Réglage de la sensibilité ISO</i>	32
<i>Réglage de l'exposition</i>	32
<i>Réglage de la valeur AEB</i>	32
<i>Réglage de la mise en valeur</i>	32
<i>Réglage de la netteté</i>	32
<i>Réglage de l'édition photo</i>	33
<i>Réglage de l'incrustation de la date</i>	33
<i>Réglage du stabilisateur</i>	34
<i>Réglage de la reconnaissance faciale</i>	34
<i>Réglage du cadre photo</i>	34
<i>Réglage du voyant AF</i>	34
<b>LECTURE</b>	<b>35</b>
<b>LECTURE D'IMAGES</b>	<b>35</b>
<i>Lecture de clips vidéo</i>	35
<i>Agrandissement et recadrage d'une image fixe</i>	35
<i>Affichage miniature</i>	36
<i>Affichage diaporama</i>	36
<b>SUPPRESSION DE FICHIERS</b>	<b>37</b>
<i>Suppression de plusieurs fichiers</i>	37
<i>Suppression de tous les fichiers</i>	38

---

<i>Protection d'un fichier unique</i>	38
<i>Protection de tous les fichiers</i>	38
<i>Protection de plusieurs fichiers</i>	39
<b>EDITION D'IMAGES</b>	39
<i>Rotation d'images fixes</i>	39
<i>Modification de la taille de l'image</i>	39
<i>Modification de l'image par ajout d'effets</i>	40
<i>Modification de l'image par ajout d'un cadre photo</i>	40
<i>Copie de fichiers</i>	40
<i>Réglage DPOF</i>	41
<b>BRANCHEMENTS</b>	42
<b>BRANCHEMENT DE L'APPAREIL PHOTO NUMERIQUE A UN PC</b>	42
<i>Utilisation d'un lecteur de carte</i>	42
<i>Branchement de l'appareil à l'ordinateur via le câble USB</i>	42
<b>NOMBRE DE PRISES POSSIBLES (IMAGES FIXES)</b>	43
<b>DÉPANNAGE</b>	44
<b>SPECIFICATIONS</b>	45

---

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce nouvel appareil photo numérique !

Capter des images numériques de haute qualité sera désormais un jeu d'enfant grâce à cet appareil à technologie de pointe. Doté d'un capteur de 10,0 mégapixels, vous pourrez capturer des images avec une résolution maximale de 3584 x 2688 pixels.

Voici quelques autres fonctions proposées par votre appareil photo numérique :

- Capteur CCD de 10,0 mégapixels effectifs
- Ecran LCD TFT LTPS de 2,7"
- Zoo optique 3X
- Zoom numérique 4X
- Reconnaissance faciale
- Détecteur de sourire
- Anti-vibrations
- Haute valeur ISO jusqu'à 3200
- Accepte les cartes mémoire jusqu'à 16 Go

## Contenu de l'emballage

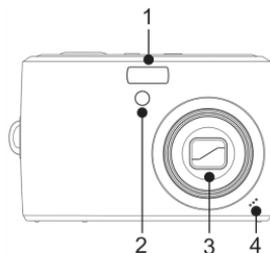
Déballer soigneusement votre appareil et assurez-vous que les éléments suivants sont bien présents :

- Appareil photo numérique
- CD de pilotes, dont :
  - Pesto! Mr. Photo
  - Quick Time
  - Adobe Reader
  - Guide d'utilisation multilingue
- Câble USB
- 2 Piles AA
- Guide rapide multilingue
- Sacoche de transport
- Dragonne
- Carte de garantie

# APPRENEZ A CONNAITRE VOTRE APPAREIL

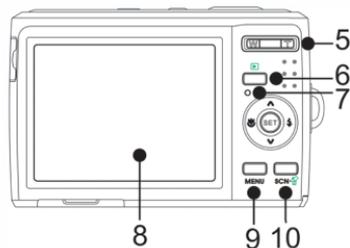
## Vue avant

1. Flash
2. Voyant AF / Retardateur
3. Objectif
4. Microphone

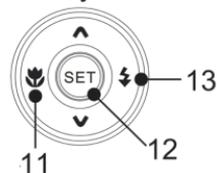


## Vue arrière

5. Bouton zoom
  - Miniature
  - Zoom lecture
6. Bouton lecture
7. Voyant de fonctionnement
8. Ecran LCD
9. Bouton de Menu
10. Bouton de Mode
  - Bouton de Suppression
11. Bouton Macro
12. Bouton SET/DISP
13. Bouton du Flash

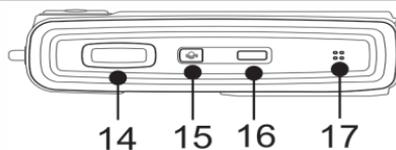


Four-way Control



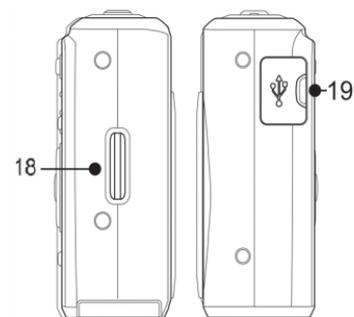
## Vue supérieure

- 14. Bouton de l'obturateur
- 15. Stabilisateur
- 16. Bouton d'alimentation
- 17. Haut-parleur



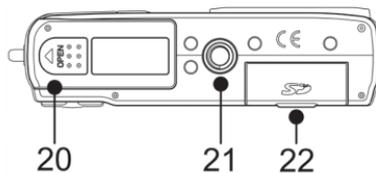
## Vue latérale droite

- 18. Boucle pour dragonne
- 19. Terminal USB/AV



## Vue inférieure

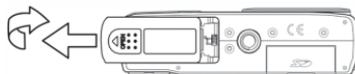
- 20. Cache du compartiment à pile
- 21. Fixation pour trépied
- 22. Cache de la fente pour carte mémoire



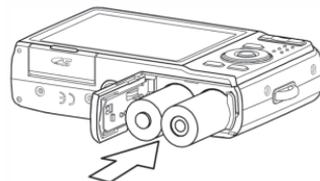
## Insertion des piles

---

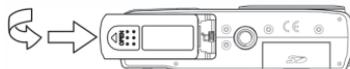
1. Faire glisser le couvercle des piles pour ouvrir.  
Glissez le couvercle des piles dans le sens indiqué par la flèche.



2. Insérez les piles.  
Insérer deux piles alcalines de type AA avec les pôles positifs (+) et négatifs (-) correspondants aux instructions à l'intérieur du compartiment des piles.



3. Faire glisser le couvercle des piles pour fermer.



## Insérez la carte

1. S'assurer que l'appareil photo est éteint.

Glissez le couvercle des piles dans le sens indiqué par la flèche.



2. Insérez la carte.

Insérer la carte avec le côté supérieur vers le haut, et la flèche pointant vers l'intérieur.



3. Fermer le couvercle des piles.



## Réglage de la Langue d'affichage / Date & Heure

1. Allumez l'appareil et sélectionnez le Menu Réglage
2. Sélectionnez [Langue].
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour atteindre l'option [LANGUE] puis appuyez sur le bouton ► ou SET pour afficher le sous-menu
3. Sélectionnez la langue de votre choix.
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour atteindre une langue, puis appuyez sur le bouton SET pour confirmer.
4. Appuyez sur le bouton MENU pour quitter ce menu.



### Réglage de la Date et de l'heure

1. Allumez l'appareil et sélectionnez le Menu Réglage
2. Sélectionnez [Date & Heure].
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour atteindre l'option [Date & Heure] puis appuyez sur le bouton ► ou SET pour afficher le sous-menu
3. Réglez la date et l'heure.
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour modifier la valeur à l'emplacement du curseur. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour passer d'un réglage à l'autre.
4. Confirmez les réglages.
  - Une fois toutes les valeurs réglées, appuyez sur le bouton SET ou MENU pour confirmer vos réglages.

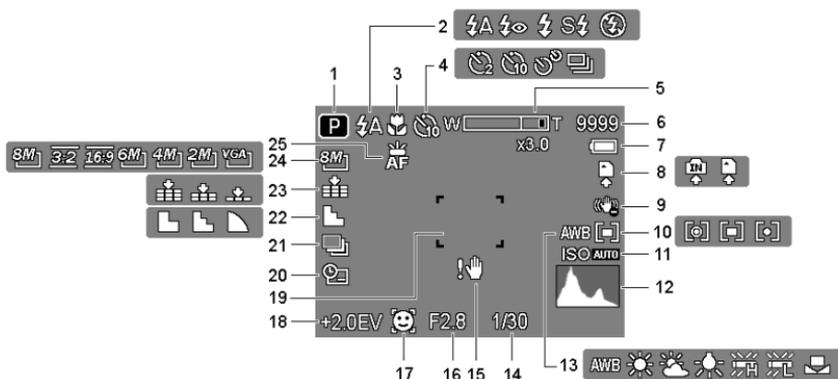


#### NOTE

- Si la pile est retirée pendant plus de 48 heures, les paramètres Date et Heure devront à nouveau être réglés.

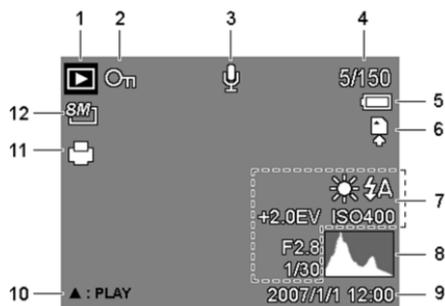
## Informations écran LCD

### Mode REC (enregistrement)



- |    |                      |    |                              |
|----|----------------------|----|------------------------------|
| 1  | Mode enregistrement  | 13 | Balance des blancs           |
| 2  | Flash                | 14 | Vitesse d'obturation         |
| 3  | Macro                | 15 | Alerte vibrations            |
| 4  | Retardateur / Rafale | 16 | Valeur d'ouverture           |
| 5  | Indicateur de Zoom   | 17 | Reconnaissance faciale       |
| 6  | Prises restantes     | 18 | Exposition                   |
| 7  | Pile                 | 19 | Zone de mise au point        |
| 8  | Moyen de stockage    | 20 | Impression de la date        |
| 9  | Stabilisateur        | 21 | AEB (Exposition automatique) |
| 10 | Mesure               | 22 | Netteté                      |
| 11 | ISO                  | 23 | Qualité                      |
| 12 | Histogramme          | 24 | Résolution                   |
|    |                      | 25 | Voyant AF                    |

## Mode LECTURE



1	Mode lecture	7	Infos d'enregistrement
2	Protégé	8	Histogramme
3	Mémo vocal	9	Date et heure de capture
4	Numéro fichier / Total	10	Contrôle mémo vocal
5	Pile	11	DPOF
6	Moyen de stockage	12	Résolution



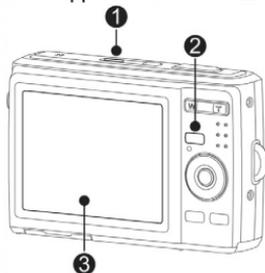
### NOTE

- Certaines informations peuvent ne pas apparaître correctement si vous affichez des images capturées par un autre appareil.

## PREPARATION

### Mise en marche et arrêt de l'appareil

- Appuyez sur le bouton ALIMENTATION (●) pour allumer l'appareil en mode REC (enregistrement).
  - L'appareil s'allume, l'objectif sort et le voyant DEL s'allume en vert.
  - Appuyez sur le bouton LECTURE (●) pour allumer l'appareil en mode LECTURE.
  - L'appareil s'allume et une image s'affiche sur l'écran LCD (●)
- Appuyez à nouveau sur le bouton ALIMENTATION (●) pour éteindre l'appareil.
  - L'appareil s'éteint, l'objectif rentre et le voyant DEL s'éteint.



### Fonction économie d'énergie

Pour préserver l'autonomie de la pile, votre écran LCD s'éteint automatiquement après une minute d'inactivité (réglage par défaut). Appuyez sur n'importe quel bouton (excepté le bouton d'alimentation) pour rallumer l'écran LCD. Vous pouvez modifier le paramètre de désactivation automatique depuis le Menu Réglage.

Lorsque le mode économie d'énergie est actif pendant plus d'une minute, l'appareil s'éteint totalement. Appuyez alors sur le bouton ALIMENTATION (●) ou LECTURE (●) pour le rallumer.

La fonction d'économie d'énergie ne se déclenche pas dans les cas suivants :

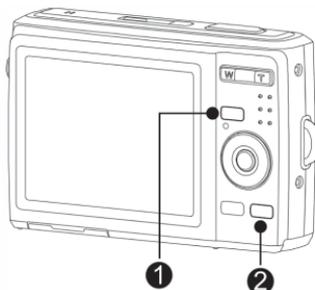
- Enregistrement de clips vidéo ou de fichiers audio
- Lecture de clips vidéo ou de fichiers audio
- Lecture d'un diaporama
- Branchement de l'appareil à un ordinateur ou à une imprimante via le câble USB

## Modification du mode

Le mode REC permet de capturer des images et d'enregistrer des fichiers audio. Le mode LECTURE permet quant à lui de lire, supprimer ou modifier les images affichées sur l'écran LCD.

### Basculer entre le mode REC et le mode LECTURE

Depuis le mode REC, appuyez sur le bouton LECTURE (❶) pour basculer en mode LECTURE. Depuis le mode LECTURE, appuyez sur le bouton LECTURE (❶) ou MODE (❷) pour basculer en mode REC.



### Sélection du mode REC

1. Placez l'appareil en mode REC.
2. Affichez la palette des modes.  
Appuyez sur le bouton MODE (❷) pour afficher la palette de sélection des modes.
3. Sélectionnez un mode.  
Utilisez le bouton de navigation à quatre voies pour atteindre le mode de votre choix, puis appuyez sur le bouton SET pour confirmer.

Affichage	Nom	Description
	Programme	Votre appareil sélectionne les réglages les plus appropriés selon les conditions environnantes.
	Vidéo	Pour enregistrer des clips vidéo.
	Mémo vocal	Pour enregistrer de l'audio.
	Mode Q	Permet aux débutants de capturer des images en toute simplicité.
	Portrait	Permet de faire ressortir le sujet en floutant l'arrière-plan.
	Paysage	Permet de capturer des images de grands panoramas.
	Coucher de soleil	Augmente la teinte rouge pour les images de coucher de soleil.
	Rétro-éclairage	Permet de capturer un objet rétro-éclairé en modifiant le paramètre

Affichage	Nom	Description
		de mesure.
	Détecteur de sourire	Permet de capturer les plus beaux sourires des sujets.
	Enfants	Permet de capturer des images d'enfants en mouvement.
	Scène nocturne	Permet de capturer une scène tout en préservant l'arrière-plan nocturne.
	Feux d'artifice	Réduit la vitesse d'obturation pour capturer des images de feux d'artifice.
	Neige	Permet de capturer des images où le sable ou la neige sont prédominants.
	Sports	Permet de capturer des sujets se déplaçant rapidement.
	Fête	Adapté aux images de mariages ou de fêtes.
	Bougie	Permet de capturer la lumière d'une bougie.
	Portrait nocturne	Permet de capturer un portrait lorsque l'arrière-plan est sombre.
	Adoucissement	Permet d'améliorer la qualité de la peau pour qu'elle apparaisse plus douce.
	Eau douce	Permet de capturer des images d'eau douce pour un rendu fluide comme la soie.
	Enchères	Permet de capturer des images de petites tailles idéales pour les mises en vente aux enchères.
	Aliments	Permet d'augmenter la saturation pour rendre les aliments plus appétissants.
	Bâtiment	Permet d'augmenter la définition des contours d'un élément.
	Texte	Permet d'augmenter le contraste blanc/noir.
	Priorité ouverture	L'appareil règle automatiquement la valeur d'ouverture en fonction de la luminosité.
	Priorité obturateur	L'appareil règle automatiquement la valeur d'obturation en fonction de la luminosité.
	Exposition manuelle	L'appareil règle automatiquement la valeur

Affichage	Nom	Description
		d'obturation et la valeur d'ouverture pour une exposition correcte de vos images.

## Utilisation des Menus

Lorsqu'un menu est affiché, les boutons directionnels à quatre voies et le bouton SET permettent d'effectuer les réglages.

### Menu REC (enregistrement)

- Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode REC.
- Ouvrez le menu REC.
  - Appuyez sur le bouton MENU (●) pour afficher le menu.
- Sélectionnez un paramètre
  - Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ (⊙) pour sélectionner un paramètre.
- Modifiez le réglage.
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ (⊙) pour modifier le réglage.
- Appuyez sur le bouton MENU (●) ou SET (⊙) pour confirmer et quitter ce menu.



### Liste des paramètres du menu REC (Image fixe)

Paramètre	Réglages disponibles
Résolution	10M, 3:2, 16:9, 8M, 5M, 3M, VGA
Qualité	☐ / ☐ / ☐
Mesure	☉ / ☐ / ☐
Balance des blancs	Auto / ☀ / ☁ / ☀ / ☀ / ☀ / ☀
ISO	Auto / ISO125 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO 3200
Exposition	-2.0EV ... +2.0EV
Mode de capture	Désactivé / ☒ / ☒ / ☒ / ☐
AEB	Désactivé / ☐
Mise en valeur	Désactivé / ☐ / ☐ / ☐
Netteté	☐ / ☐ / ☐
Effet	Désactivé / N&B / Sépia / Négatif / Rouge / Vert / Bleu
Impression de la	Désactivé / Date / Date & Heure

date	
Stabilisateur	Désactivé / Activé
Reconnaissance faciale	Désactivé / Activé
Cadre photo	Désactivé / Cadre 1 ~ 10
Zoom numérique	Désactivé / Activé
Voyant AF	Automatique / Désactivé

## Liste des paramètres du menu REC (Vidéo)

Paramètre	Réglages disponibles
Taille vidéo	640 / 320 / [icône]
Mesure	[icône] / [icône] / [icône]
Balance des blancs	Auto / [icône] / [icône] / [icône] / [icône] / [icône]

## Menu Réglage

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode REC ou LECTURE.

2. Appuyez sur le bouton MENU (●) pour afficher le menu REC ou LECTURE.

- Les éléments qui s'affichent varient selon que vous êtes en mode REC ou LECTURE- RETOUR.

3. Ouvrez le menu Réglage.

- Utilisez les boutons directionnels (⬆) pour atteindre SETUP (⚙) puis appuyez sur le bouton SET (●) pour afficher le menu réglage.

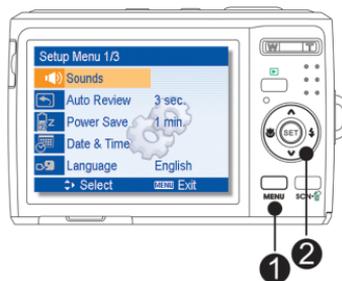
4. Sélectionnez une option.

- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ (⬆) pour atteindre une option, puis appuyez sur le bouton ► ou SET (●) pour afficher le sous-menu.

5. Modifiez le réglage.

- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ (⬆) pour sélectionner un réglage, puis appuyez sur ◀ ou SET (●) pour confirmer.

6. Appuyez sur le bouton MENU (●) pour quitter le menu.



Option	Fonction
Sons	[Obturbateur]: Active/désactive le son au moment de l'obturation.
	[Démarrage]: Sélectionne un son pour le démarrage.
	[Bip]: Active/désactive les bips sonores de fonctionnement.
	[Volume]: Règle le volume du son d'obturation, du son de démarrage, des bips et du son de lecture.
Visualisation	[Désactivé]: L'image capturée ne s'affiche pas

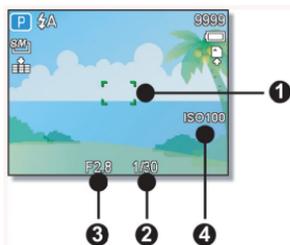
Option	Fonction		
automatique	<p>automatiquement.</p> <p>[1 sec.]: L'image capturée s'affiche pendant une seconde.</p> <p>[3 sec.]: L'image capturée s'affiche pendant trois secondes.</p> <p>[5 sec.]: L'image capturée s'affiche pendant cinq secondes.</p>		
Economiseur d'énergie	<p>[Une min.] / [trois min.] / [cinq min.]:</p> <p>Pour préserver l'autonomie de la pile, l'appareil s'éteint automatiquement après la durée prédéfinie.</p> <p>Cette fonction ne se déclenche pas dans certains cas spécifiques.</p>		
Date & Heure	Permet de régler la date et l'heure.		
Langue	<p>Sélectionnez la langue d'affichage des menus et des autres informations parmi les 21 langues :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     [English]: Anglais                      [Deutsch]: Allemand                      [Italiano]: Italien                      [Nederlands]: Néerlandais                      [Magyar]: Hongrois                      [Türk]: Turc                      [Svenska]: Suédois                      [Rumänisch]: Roumain                      [ไทย]: Thaï                      [한국어]: Coréen                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     [Español]: Espagnol                      [Français]: Français                      [Português]: Portugais                      [Cestina]: Tchèque                      [Polski]: Polonais                      [Русский]: Russe                      [Ελληνικά]: Grec                      [عربي]: Arabe                      [日本語]: Japonais                      [繁體中文]: Chinois S.                      [繁體中文]: Chinois T.                 </td> </tr> </table>	[English]: Anglais [Deutsch]: Allemand [Italiano]: Italien [Nederlands]: Néerlandais [Magyar]: Hongrois [Türk]: Turc [Svenska]: Suédois [Rumänisch]: Roumain [ไทย]: Thaï [한국어]: Coréen	[Español]: Espagnol [Français]: Français [Português]: Portugais [Cestina]: Tchèque [Polski]: Polonais [Русский]: Russe [Ελληνικά]: Grec [عربي]: Arabe [日本語]: Japonais [繁體中文]: Chinois S. [繁體中文]: Chinois T.
[English]: Anglais [Deutsch]: Allemand [Italiano]: Italien [Nederlands]: Néerlandais [Magyar]: Hongrois [Türk]: Turc [Svenska]: Suédois [Rumänisch]: Roumain [ไทย]: Thaï [한국어]: Coréen	[Español]: Espagnol [Français]: Français [Português]: Portugais [Cestina]: Tchèque [Polski]: Polonais [Русский]: Russe [Ελληνικά]: Grec [عربي]: Arabe [日本語]: Japonais [繁體中文]: Chinois S. [繁體中文]: Chinois T.		
No. fichier	<p>Utilisez cette fonction si le message d'erreur suivant s'affichait "Impossible de créer le fichier" ou si vous souhaitez reprendre la numérotation des fichiers. Par exemple, après avoir effacés tous les fichiers existants.</p>		
	<p>[Série]: Poursuit la numérotation, même après suppression d'autres fichiers ou insertion d'une nouvelle carte mémoire.</p> <p>[Reprise]: Recommence la numérotation depuis le début à chaque nouvelle insertion de carte mémoire.</p>		
	<p>La fonction reprise de numérotation est très utile et permet d'éviter toute duplication de nom de fichier lorsque des images sont téléchargées vers un ordinateur.</p>		
Sortie TV	<p>Vous pouvez afficher vos images sur un téléviseur grâce au câble AV. La sortie TV devrait se trouver en position NTSC ou PAL selon votre région de résidence.</p> <p>[NTSC]: Amérique, Japon et autres</p> <p>[PAL]: Europe, Océanie et autres</p>		
USB	<p>[Ordinateur] / [Imprimante]:</p> <p>Sélectionne le mode USB pour relier votre appareil à un ordinateur ou à une imprimante.</p>		
Image démarrage	Permet de sélectionner une image capturée comme image de démarrage.		
Format	<p>Permet de supprimer toutes les données stockées sur la carte mémoire si celle-ci est insérée, ou dans la mémoire interne si aucune carte n'est insérée.</p> <p>Le message "OCCUPE...MERCİ DE PATIENTER" s'affiche et le formatage de la mémoire commence.</p> <p>Le message "TERMİNE" s'affiche une fois le formatage terminé.</p>		

Option	Fonction
	Toutes les données seront supprimées, y compris les fichiers protégés. Pensez à transférer tous vos fichiers importants vers un ordinateur avant de formater la mémoire.
Réinitialisation	Permet de réinitialiser tous les réglages des menus et des boutons de fonction aux paramètres par défaut. Les paramètres suivants ne sont pas affectés par la réinitialisation : Date & Heure Langue Sortie TV

## Enregistrements de base

### Capturer des images fixes

- Appuyez sur le bouton ALIMENTATION et sélectionnez le mode REC.
- Cadrez votre sujet sur l'écran LCD.
  - Placez la zone de mise au point (❶) sur le sujet à capturer.
- Enfoncez de moitié le bouton de l'obturateur pour effectuer la mise au point.
  - La zone de mise au point s'allume en vert (❶) une fois correcte, puis la vitesse d'obturation (❷), la valeur d'ouverture (❸) et la valeur ISO (❹) s'affichent.
  - Si la vitesse d'obturation est lente, ou s'il existe un risque que l'image soit floue, l'indicateur d'alerte !⚡ s'affiche sur l'écran LCD. Pour éviter cela, utilisez un trépied pour stabiliser l'appareil avant de capturer une image.
- Capturez l'image.
  - Assurez-vous que vos doigts ou la dragonne ne se trouvent pas devant l'objectif.



### Utilisation du mode Q

Le mode Q donne accès à une interface simplifiée. Des icônes plus grandes et moins de boutons de fonction simplifient la capture des images, tout spécialement pour les débutants ou les utilisateurs plus âgés.

### Réglage de la taille et de la qualité de l'image

Vous pouvez utiliser une résolution et une qualité d'image plus basse afin de diminuer la taille des images et ainsi en capturer plus. Sélectionnez le réglage le plus adapté en fonction de l'utilisation faite de l'image.

### Réglages résolution

Taille de l'image		Format d'impression	
	3584 x 2688	Impression supérieure au format A4. 	Plus grand 
	3648 x 2432		
	3584 x 2016		
	3264 x 2448		
	2560 x 1920		
	2048 x 1536	Impression pour cartes postales ou pour envoi par e-mail.	Plus petit 
	640 x 480		

## Réglages qualité

Compression		Utilisation	
	Super Fine	Capture des images de haute qualité.	Haute qualité 
	Fine	Capture des images de bonne qualité.	
	Normale	Capture des images de qualité standard.	Qualité plus basse

## Utilisation de la fonction Zoom

Votre appareil est doté d'un zoom optique et numérique qui vous permet de faire des zooms avant pour capturer des sujets éloignés, ou de faire des zooms arrière pour capturer des images en grand-angle.

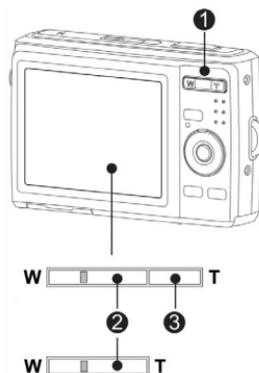
Le zoom optique s'obtient en ajustant mécaniquement l'objectif de l'appareil. Le zoom numérique permet d'agrandir ou de réduire une image via une interpolation.

- Sélectionnez le réglage zoom et cadrez votre sujet.
- Appuyez sur le bouton zoom (●) et composez votre image.

[W]: zoom arrière pour une image grand-angle.

[T]: zoom avant pour une image téléobjectif.

- Lorsque vous appuyez sur le bouton zoom, la barre d'état s'affiche sur l'écran LCD.
- Lorsque le zoom optique (●) est à son maximum, la fonction s'arrête momentanément. Appuyez à nouveau sur le bouton [T] et l'appareil basculera automatiquement vers le zoom numérique (●) avant de



- poursuivre l'agrandissement.
- Le zoom numérique (🔍) n'est pas disponible pour les enregistrements vidéo.
- Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer votre image.



## NOTE

- Le zoom numérique permet d'agrandir le centre d'une image par interpolation.
- Le zoom numérique permet d'obtenir un agrandissement d'environ quatre fois.

## Utilisation du Flash

Le flash permet non seulement de capturer des images lorsque la luminosité est insuffisante, mais également lorsque le sujet est dans l'ombre ou rétro-éclairé. Appuyez sur le bouton du flash pour naviguer parmi les divers modes disponibles. Le flash ne se déclenchera pas en mode rafale ou enregistrement.

1. Allumez l'appareil et sélectionnez le mode REC.
2. Appuyez sur le bouton du flash (⚡) pour passer à un autre mode.
  - A chaque pression sur ce bouton, l'icône du flash (🔍) change.

### ⚡A Flash automatique :

Le flash se déclenche automatiquement dès que les conditions l'exigent.

### ⚡👁️ Réduction effet yeux rouges :

Le flash émet une pré-lumière afin que les yeux du sujet se rétractent, puis se déclenche à nouveau pour capturer l'image. Votre appareil détectera la luminosité ambiante et déclenchera le flash au besoin.



### Flash forcé :

Le flash se déclenche à chaque prise, quelles que soient les conditions.



### S⚡ Synchronisation lente :

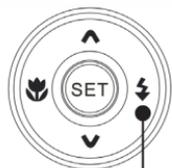
Le flash se déclenche avec une vitesse d'obturation lente.



### Flash désactivé :

Le flash ne se déclenche jamais.

3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.





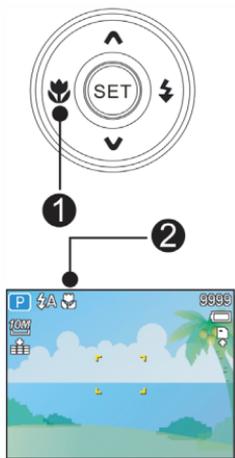
## NOTE

- Plus la pile est déchargée, plus le temps de charge du flash augmente.
- Les réglages flash disponibles dépendent du mode REC sélectionné.

### Utilisation de la fonction macro

Votre appareil est doté d'une fonction macro qui permet de capturer des images en très gros plan. En mode macro, vous pouvez effectuer une mise au point à seulement 10 cm en mode grand angle, et à 40 cm en mode téléobjectif.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode REC
2. Appuyez sur le bouton macro (1) pour accéder à ce mode.
  - L'icône macro (2) s'affiche sur l'écran LCD.
  - Pour quitter ce mode, appuyez à nouveau sur le bouton macro (1).
3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.



### Utilisation du retardateur et du mode rafale

Le retardateur offre un temps supplémentaire entre le moment où vous appuyez sur le bouton de l'obturateur et la capture de l'image. Le mode rafale permet quant à lui de capturer plusieurs images d'affilée.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode REC.
2. Ouvrez le menu REC.
  - Utilisez le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner [Mode retardateur] dans le menu REC.
3. Sélectionnez un réglage.
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir un réglage, puis appuyez sur le bouton SET.



**Off (désactivé):**

Capture une seule image.



**2 sec.:**

Le retardateur capture l'image après 2 secondes.



**10 sec.:**



Le retardateur capture l'image après 10 secondes.

**Double :**

Capture deux images en une seule prise après une pression de 10 à 12 secondes sur le bouton de l'obturateur.



**Rafale :**

Maintenez le bouton de l'obturateur enfoncé pour capturer des images en rafale. Relâchez le bouton pour arrêter la capture.

4. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.



**NOTE**

- Lorsque vous utilisez le retardateur, pensez à placer l'appareil sur un trépied ou sur une surface plane et stable.

### Utilisation de la fonction priorité ouverture

Sous ce mode, vous pouvez spécifier la valeur d'ouverture afin qu'elle corresponde à la luminosité ambiante. Une valeur plus élevée floute l'arrière-plan. Sélectionnez une valeur plus basse pour adoucir l'arrière-plan.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez Priorité ouverture.
2. Réglez la valeur à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.



**NOTE**

- Plus la valeur d'ouverture est basse, moins l'objectif laisse passer de lumière.

### Utilisation de la fonction priorité obturateur

Sous ce mode, vous pouvez spécifier la valeur de la vitesse d'obturation afin qu'elle corresponde à la luminosité ambiante. Une valeur élevée permet de capturer des images très nettes ou des sujets en mouvement ; une valeur plus basse crée un effet de 'traîne' et vous permet de capturer des images sans flash dans des endroits sombres.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez Priorité obturateur.
2. Réglez la valeur à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.



## Utilisation de l'exposition manuelle

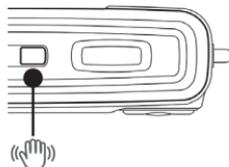
Vous pouvez régler manuellement la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation pour obtenir un effet spécifique.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez Exposition manuelle.
2. Utilisez le bouton SET pour basculer entre le réglage de l'ouverture et celui de la vitesse d'obturation. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la valeur.
3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour capturer l'image.
  - Enfoncez de moitié le bouton de l'obturateur, et la différence entre l'exposition normale et l'exposition sélectionnée s'affiche en rouge.



## Utilisation du stabilisateur

En augmentant la sensibilité et la vitesse d'obturation afin d'éclairer les images, il est possible d'éviter les flous dus aux vibrations au moment de la capture ou aux mouvements du sujet.



## Utilisation du détecteur de sourire

1. Allumez l'appareil et sélectionnez le mode Détecteur de sourire.
  - Sous ce mode, la fonction de reconnaissance faciale est automatiquement activée.
2. Cadrez la personne à photographier.
  - Un repère blanc s'affiche autour du visage le plus proche du centre de l'image.
  - Appuyez sur le bouton de l'obturateur. Lorsque la mise au point est effectuée, ce cadre ce repère s'allumera en vert. Relâchez alors le bouton de l'obturateur.
  - Lorsque des visages sont détectés, l'appareil capture six images d'affilée.
3. Pour arrêter la capture, appuyez de nouveau sur le bouton de l'obturateur.

## Enregistrement d'un clip vidéo

4. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode Vidéo.
5. Composez votre image sur l'écran.
  - Cadrez la zone de mise au point (❸) sur le sujet à capturer.
  - L'écran LCD affiche la durée d'enregistrement disponible (❹).
6. Démarrez l'enregistrement.
  - Appuyez sur le bouton de l'obturateur (❶) pour lancer l'enregistrement.
  - Utilisez le bouton zoom (❷) pour ajuster l'image.
  - La Balance des blancs est réglée et verrouillée sur les paramètres de la première image.
7. Terminez l'enregistrement.
  - Appuyez à nouveau sur le bouton de l'obturateur pour terminer l'enregistrement.
  - L'appareil arrête automatiquement l'enregistrement dès que la mémoire est pleine.



### NOTE

- L'enregistrement audio n'est pas possible lorsque le bouton zoom est utilisé.
- Le zoom numérique n'est pas disponible en mode enregistrement vidéo.

## Taille vidéo et cadence de prise de vue

Résolution		Cadence	
	640 x 480	Haute qualité	
	320 x 240	Normale	
	640 x 480	Adapté YouTube	

## Mode YouTube

Le mode YouTube vous permet d'enregistrer des vidéos à des réglages prédéfinis qui facilitent leur téléchargement sur le site YouTube.

1. YouTube supporte deux standards de téléchargement :
  - Téléchargement de fichier unique : taille vidéo maximale jusqu'à 100 Mo.
  - Téléchargement YouTube : taille vidéo maximale jusqu'à 1 Go.

- La plupart des vidéos téléchargées font moins de cinq minutes, mais vous pouvez télécharger des fichiers d'une durée maximale de 10 minutes.
- 2. En enregistrant via le mode YouTube, les paramètres suivants sont utilisés :
  - Enregistrement à la résolution 640 X 480 utilisée par YouTube.
  - Arrêt automatique de l'enregistrement lorsque le fichier atteint les 100 Mo.



## NOTE

- L'utilisation du logiciel VLC pour la lecture des vidéos sur un système MAC peut donner lieu à des problèmes. Nous conseillons l'utilisation du lecteur QT pour l'affichage de vos vidéos.
- Pour enregistrer une vidéo YouTube, sélectionnez  sous l'option Taille vidéo.

## Enregistrement d'un clip audio

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode enregistrement vocal.
2. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement.
  - L'audio est enregistré via le microphone intégré à l'appareil. Faites attention à ne pas toucher le microphone en cours d'enregistrement.
3. Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour arrêter l'enregistrement.
  - L'appareil arrête automatiquement l'enregistrement dès que la mémoire est pleine.

## Lecture du clip audio

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner le clip audio que vous souhaitez lire.
3. Démarrez la lecture.
  - Appuyez sur le bouton ▲ pour lancer la lecture.
  - Appuyez sur le bouton ▼ pour arrêter la lecture, ou sur ▲ pour l'interrompre. Appuyez sur le bouton ▲ pour reprendre la lecture.



## Enregistrement d'un mémo vocal

Après avoir capturé une image, vous pouvez y joindre un mémo vocal.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à laquelle joindre un mémo vocal.
  - Si un mémo vocal est déjà joint à cette image, l'icône  s'affiche sur l'écran LCD. Le nouveau mémo remplacera l'ancien.



- Ouvrez le menu LECTURE.
  - Appuyez sur le bouton MENU puis utilisez les boutons directionnels pour atteindre l'option Mémo vocal (  ) et appuyez sur SET.
- Appuyez sur le bouton SET pour démarrer un enregistrement de 30 secondes.
  - Appuyez de nouveau sur le bouton SET pour arrêter l'enregistrement.

**NOTE**

- Un mémo vocal ne peut être joint à un clip vidéo ou à une image protégée.
- Il est impossible de supprimer uniquement le mémo vocal. C'est en supprimant l'image que vous effacez le mémo vocal.

**Lecture du mémo vocal**

- Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
- Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner une image avec mémo vocal.
- Démarrez la lecture.
  - Appuyez sur le bouton ▲ pour lancer la lecture du mémo vocal.
  - Appuyez sur le bouton ▼ pour arrêter la lecture, ou sur ▲ pour l'interrompre. Appuyez sur le bouton ▲ pour reprendre la lecture.

## Autres fonctions d'enregistrement

### Réglage de la mesure

Trois options de mesure de la lumière sont disponibles pour votre appareil.

Option	Description
	La lumière est mesurée à partir de l'intégralité de la zone de capture, afin une prévalence pour la valeur du centre.
	L'exposition est calculée à partir de multiples points de la zone de capture.
	L'exposition est calculée à partir d'un unique point du centre de la zone de capture.

### Réglage de la balance des blancs

Le réglage de la balance des blancs permet de s'adapter à diverses conditions lumineuses – soleil, lumière incandescente (tungstène) ou lumière fluorescente.

Option	Description
<b>AUTO</b>	Règle automatiquement la balance des blancs. Idéal pour les images standard.
	Permet de capturer des images en plein soleil ou lumière naturelle.
	Permet de capturer des images par temps nuageux ou au crépuscule.
	Réglage idéal pour la lumière artificielle. Corrige la teinte orange des ampoules. Permet de capturer des images sous un éclairage tungstène ou halogène sans utiliser le flash.
	Réglage idéal pour la lumière fluorescente. Corrige la teinte verte de l'éclairage fluorescent. Idéal pour capturer des images sous une lumière fluorescente sans utiliser le flash.
	S'utilise pour un réglage plus précis ou lorsque la source de lumière n'est pas identifiable.



#### NOTE

- Pointez l'appareil en direction d'une feuille de papier blanche ou autre objet similaire sous les conditions lumineuses effectives afin de régler la balance des blancs, puis appuyez sur le bouton de l'obturateur.

## Réglage de la sensibilité ISO

Par défaut, la sensibilité ISO est automatiquement réglée en fonction de la luminosité du sujet à capturer.

Option	Description
Auto	Réglage automatique de la sensibilité ISO.
ISO 125	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 125.
ISO 200	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 200.
ISO 400	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 400.
ISO 800	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 800.
ISO 1600	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 1600.
ISO 3200	Règle la sensibilité sur l'équivalent ISO 3200.



### NOTE

- Une vitesse ISO plus élevée augmente le 'bruit' de l'image. Pour des images nettes, utilisez le réglage ISO le plus bas possible.

## Réglage de l'exposition

Régalez manuellement la valeur de l'exposition afin de compenser des conditions lumineuses inhabituelles – éclairage intérieur indirect, fonds sombres ou rétro-éclairage puissant.

## Réglage de la valeur AEB

Régalez la valeur de l'exposition automatique (AEB) afin de capturer trois images d'affilée, chacune avec une exposition différente : exposition correcte, sous-exposition et surexposition.

## Réglage de la mise en valeur

Permet de faire ressortir votre sujet des éléments alentours. La mise au point du sujet se fera sous trois angles :  /  / 



### NOTE

- Les options Cadre photo et Reconnaissance faciale ne sont pas disponibles avec la fonction Mise en valeur.

## Réglage de la netteté

Vous pouvez spécifier si vous souhaitez des contours nets ou plus adoucis.

Option	Description
	Les contours de l'image sont renforcés. Les bords seront plus nets, mais du 'bruit' d'image risque d'apparaître.
	Les contours de l'image sont nets. Ce réglage est adapté pour l'impression.
	Les contours sont adoucis. Ce réglage est adapté à une édition sur un PC.

## Réglage de l'édition photo

En mode enregistrement ou lecture, vous pouvez ajouter des effets spéciaux à vos images.

Option	Description
Désactivé	Aucun effet n'est appliqué à l'image.
	Suppression de l'effet yeux rouges. (Lecture uniquement)
N&B	Convertit l'image en noir et blanc.
Sépia	Convertit l'image en sépia.
Négatif	Inverse les couleurs de l'image d'origine.
Mosaïque	Applique un effet mosaïque à l'image. (Lecture uniquement)
Rouge	L'image prend une teinte rouge.
Vert	L'image prend une teinte verte.
Bleu	L'image prend une teinte bleue.

## Réglage de l'incrustation de la date

Cette fonction permet d'incruster la date de capture sur vos images à imprimer.

Option	Description
Désactivé	N'incruste ni la date ni l'heure sur les images à imprimer.
Date	Incruste uniquement la date sur les images à imprimer.
Date & Heure	Incruste la date et l'heure sur les images à imprimer.

## Réglage du stabilisateur

En augmentant la sensibilité et la vitesse d'obturation afin d'éclairer les images, il est possible d'éviter les flous dus aux vibrations au moment de la capture ou aux mouvements du sujet. Vous obtiendrez ainsi des photos réussies sans effort.

## Réglage de la reconnaissance faciale

Une fois cette fonction activée, l'objectif se verrouillera sur le sujet principal de l'image et suivra ses mouvements. Vous pouvez également utiliser la fonction zoom numérique automatique qui fait sortir et rentrer l'objectif pour la mise au point.



### NOTE

- Enfoncez de moitié le bouton de l'obturateur et attendez que la zone de mise au point s'allume en vert.
- La fonction de reconnaissance faciale est réalisée par Arcsoft.
- Dans certains cas, la reconnaissance faciale peut être limitée.
- Les options Mise en valeur et Cadre photo ne sont pas disponibles avec la fonction Reconnaissance faciale.

## Réglage du cadre photo

10 types de cadres photo sont à votre disposition pour rehausser vos images.



### NOTE

- Cette fonction n'est disponible que pour les images fixes (excepté 3:2 et 16:9).
- Les options Mise en valeur et Reconnaissance faciale ne sont pas disponibles avec la fonction Cadre photo.

## Réglage du voyant AF

Le voyant AF vous permet de capturer des images par faible luminosité ambiante.

Option	Description
Désactivé	Désactive la fonction AF lors de la capture d'images.
Auto	Le voyant AF s'allume automatiquement lorsque le bouton de l'obturateur est à moitié enfoncé et que la luminosité est faible.

## Lecture

### Lecture d'images

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.

- La dernière image capturée s'affiche sur l'écran LCD.
- Si aucune image n'est stockée, le message [Aucune image] s'affiche.

2. Utilisez les boutons directionnels ou ◀ ou ▶ (1).

◀ : affiche l'image précédente.

▶ : affiche l'image suivante.



NOTE



- En maintenant le bouton ◀ ou ▶ enfoncé, les images défilent plus rapidement.

### Lecture de clips vidéo

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE

2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner le clip vidéo à lire.

3. Démarrez la lecture.

- Appuyez sur le bouton ▲ pour lancer la lecture du clip vidéo.
  - Appuyez sur le bouton ▼ pour arrêter la lecture, ou sur ▲ pour l'interrompre.
- Appuyez sur le bouton ▲ pour reprendre la lecture.



NOTE

- En cours de lecture, appuyez sur le bouton ▶ pour une avance rapide, et sur le bouton ◀ pour un retour rapide.
- Pour capturer une image dans un clip vidéo, mettez celui-ci en pause au moment où l'image en question s'affiche, puis appuyez sur le bouton de l'obturateur.

### Agrandissement et recadrage d'une image fixe

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.

2. Sélectionnez une image.

- Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à agrandir ou à recadrer.
- Seules les images fixes peuvent être agrandies ou recadrées.

3. Agrandir l'image.



- Appuyez sur le bouton [T] (❶) pour agrandir l'image ; la section centrale s'affiche. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels (❷) pour vous déplacer dans l'image agrandie.
  - Appuyez sur le bouton MENU (❸) pour revenir à un affichage normal.
4. Recadrer l'image.
    - Appuyez sur le bouton SET (❹) pour recadrer l'image.
  5. Enregistrer l'image.
    - Appuyez à nouveau sur le bouton SET (❹) pour confirmer le recadrage et enregistrer cette nouvelle image.

## Affichage miniature

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Appuyez sur le bouton du zoom [W], et l'écran affiche les images en miniature.
3. Utilisez les boutons directionnels pour atteindre l'image miniature de votre choix, puis appuyez sur [T] ou SET pour l'afficher en mode plein écran.
  - Cette fonction permet également de protéger ou de supprimer simultanément plusieurs images.



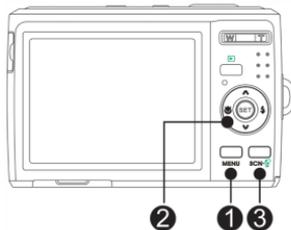
## Affichage diaporama

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Accédez au diaporama.
  - Appuyez sur le bouton MENU (❶), puis utilisez les boutons directionnels (❷) pour sélectionner Diaporama (🖼️) et appuyez sur SET (❹).
3. Modifiez les réglages du diaporama.
  - Utilisez les boutons directionnels (❷) pour spécifier un intervalle d'affichage (🕒), un effet de transition (🔀) ou activer l'option répétition (↺).
  - L'intervalle d'affichage va de 1 à 10 secondes.
4. Démarrez le diaporama.
  - Appuyez sur le bouton SET (❹) pour lancer le diaporama.
  - Durant l'affichage du diaporama, appuyez de nouveau sur le bouton SET (❹) pour l'interrompre, et appuyez une troisième fois pour le reprendre.



## Suppression de fichiers

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU (1), puis utilisez les boutons directionnels (2) pour atteindre l'option Supprimer (🗑️) et appuyez sur SET (2).
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ (2) pour choisir [UNIQUE], puis appuyez sur le bouton SET (2).
4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ (2) pour sélectionner l'image à supprimer.
5. Appuyez sur le bouton SET (2) pour supprimer cette image.
  - Répétez les étapes 4~5 pour supprimer d'autres images.



### NOTE

- Pour supprimer instantanément l'image en cours d'affichage :
  1. Faites s'afficher l'image à supprimer.
  2. Appuyez sur le bouton de suppression (⊖) pour afficher la confirmation.
  3. Appuyez sur le bouton SET (2) pour supprimer cette image.
- Cette fonction ne permet pas de supprimer les images protégées.

## Suppression de plusieurs fichiers

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode d'affichage miniature.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis sur ◀ ou ▶ pour atteindre l'option Supprimer 🗑️ et appuyez sur SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir [Sélectionner], puis appuyez sur le bouton the SET.
  - Le cadre autour de cette image s'allume en vert.
4. Sélectionnez plusieurs images.
  - Utilisez les boutons directionnels pour sélectionner une autre image.
  - Appuyez sur le bouton SET pour confirmer ou annuler la Suppression 🗑️ de cette image. Répétez cette opération jusqu'à ce que toutes les images que vous souhaitez supprimer affichent l'icône 🗑️.
5. Supprimez les images.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Oui] et appuyez sur SET. Toutes les images sélectionnées seront supprimées.
  - Pour annuler la suppression, appuyez sur le bouton MENU à ce stade.



## Suppression de tous les fichiers

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis sur ◀ ou ▶ pour atteindre l'option Supprimer  et appuyez sur SET.
  - Vous pouvez afficher ce menu en plein écran ou en mode miniature.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [TOTALE], puis appuyez sur le bouton SET.
4. Appuyez de nouveau sur le bouton SET pour supprimer la totalité des images non protégées.



## Protection d'un fichier unique

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Protéger (On) et appuyez sur SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir [UNIQUE], puis appuyez sur le bouton SET.
4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à protéger.
5. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer la protection de cette image.
  - Lorsqu'un fichier est protégé, l'icône On s'affiche sur l'écran LCD.
  - Répétez les étapes 4~5 pour protéger d'autres images.
  - Pour ôter la protection d'un fichier, appuyez à nouveau sur le bouton SET à l'étape 5. L'icône On disparaît et le fichier n'est plus protégé.

## Protection de tous les fichiers

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Protéger (On) et appuyez sur SET.
  - Vous pouvez afficher ce menu en plein écran ou en mode miniature.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [Protection totale], puis appuyez sur le bouton SET.
  - Pour ôter la protection de tous les fichiers, sélectionnez [Déverrouiller tout] à ce stade, puis appuyez sur le bouton SET.
4. Appuyez sur le bouton SET pour protéger toutes les images.



## Protection de plusieurs fichiers

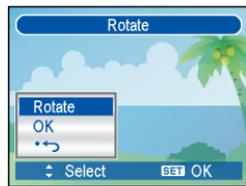
1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode d'affichage miniature.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Protéger (On) et appuyez sur SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir [Sélectionner], puis appuyez sur le bouton SET.
  - Le cadre autour de cette image s'allume en vert.
4. Sélectionnez plusieurs images.
  - Utilisez les boutons directionnels pour sélectionner une autre image.
  - Appuyez sur le bouton SET pour confirmer ou annuler la protection On de cette image. Répétez cette opération jusqu'à ce que toutes les images que vous souhaitez protéger affichent l'icône On.
5. Protégez les images.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Oui] et appuyez sur SET. Toutes les images sélectionnées seront protégées.
  - Pour annuler la protection, appuyez sur le bouton MENU à ce stade.



## Edition d'images

### Rotation d'images fixes

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à faire pivoter.
3. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Rotation (R) et appuyez sur SET.
4. Appuyez sur le bouton SET pour faire pivoter l'image.
  - Chaque pression fait pivoter l'image de 90 de grés dans le sens horaire.
5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionnez OK, puis appuyez sur le bouton SET pour terminer la rotation.



### Modification de la taille de l'image

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à redimensionner.
3. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Redimensionner (R) et appuyez sur SET.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir une option, puis appuyez sur le bouton SET.

- L'image redimensionnée est sauvegardée comme nouveau fichier.
- 5. Seule une image de grande taille peut être redimensionnée vers une taille inférieure.

## Modification de l'image par ajout d'effets

Vous pouvez utiliser l'outil de suppression des yeux rouges provoqués par le flash afin d'améliorer votre photo. Vous pouvez également appliquer des filtres de couleurs et sauvegarder une nouvelle image.

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à modifier.
3. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Effet (☺) et appuyez sur SET.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir une option, puis appuyez sur le bouton SET.
  - L'image modifiée est sauvegardée comme nouveau fichier.

## Modification de l'image par ajout d'un cadre photo

1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à laquelle ajouter un cadre photo.
3. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Cadres photo (□) et appuyez sur SET.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir un cadre, puis appuyez sur le bouton SET pour l'appliquer à l'image.
  - L'image modifiée est sauvegardée comme nouveau fichier.



## Copie de fichiers

Vous pouvez aisément transférer les données stockées dans la mémoire interne de l'appareil vers une carte mémoire.

1. Assurez-vous qu'une carte mémoire est bien insérée dans l'appareil. Placez l'appareil en mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner Copier vers carte (☺) et appuyez sur SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [Unique], puis appuyez sur le bouton SET.
  - Pour copier toutes les images vers la carte mémoire, sélectionnez [Totale].

4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à copier sur la carte.
5. Sélectionnez [Oui] puis appuyez sur le bouton SET pour démarrer la copie.
  - Répétez les étapes 4~5 pour copier d'autres images.
  - Appuyez sur le bouton MENU pour terminer l'opération.

## Réglage DPOF

Le réglage *Digital Print Order Format* (DPOF) vous permet de sélectionner des images sur la carte mémoire insérée dans l'appareil et de spécifier le nombre de copies avant l'impression. Cette fonction est extrêmement pratique lorsque les images doivent être traitées par un centre photographique ou lorsque l'on dispose d'une imprimante compatible avec la fonction DPOF.



1. Allumez l'appareil, et sélectionnez le mode LECTURE.
2. Ouvrez le menu.
  - Appuyez sur le bouton MENU, puis utilisez les boutons directionnels pour sélectionner DPOF (P) et appuyez sur SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [UNIQUE], puis appuyez sur le bouton SET.
  - Pour régler la fonction DPOF pour toutes les images, sélectionnez [TOTALE] à ce stade.
  - Pour réinitialiser les paramètres DPOF aux réglages par défaut, sélectionnez [Réinitialisation] à ce stade.
4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'image à imprimer.
5. Spécifiez le nombre de copies.
  - Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour spécifier le nombre de copies à imprimer.
  - Ce nombre va de 0 à 30.
  - Pour annuler le réglage DPOF de l'image sélectionnée, spécifiez le nombre de copies 0.
6. Incrustation de la date.
  - Appuyez sur le bouton SCN pour imprimer la date de capture avec l'image. Appuyez à nouveau sur le bouton SCN pour désactiver cette option.
  - Répétez les étapes 4~6 pour sélectionner d'autres images à imprimer.
7. Une fois tous les réglages terminés, appuyez sur le bouton SET ou MENU pour les confirmer.

## Branchements

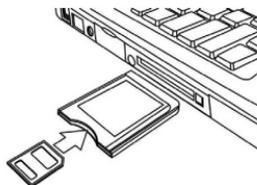
### Branchement de l'appareil photo numérique à un PC

Il existe deux façons de transférer les données de la mémoire interne ou de la carte mémoire de l'appareil vers un ordinateur :

- Via l'insertion de la carte mémoire dans un lecteur de carte
- Via le branchement de l'appareil à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

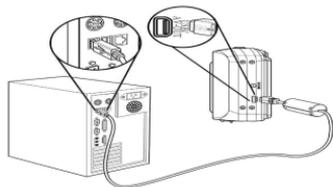
#### Utilisation d'un lecteur de carte

1. Ejectez la carte mémoire de l'appareil et insérez-la dans un lecteur de carte relié à un ordinateur.
2. Ouvrez le [Poste de travail] ou [Windows Explorer] et double-cliquez sur l'icône du disque amovible représentant votre lecteur de carte.
3. Copiez les données de la carte mémoire vers un dossier de votre choix sur le disque dur de votre ordinateur.



#### Branchement de l'appareil à l'ordinateur via le câble USB

1. Installez le pilote de logiciel USB fourni sur le CD-ROM.
2. Insérez le câble USB dans un port USB de l'ordinateur et allumez l'appareil photo numérique.
  - L'écran LCD de l'appareil s'éteint lorsque le branchement à l'ordinateur est réussi.
3. Ouvrez le [Poste de travail] ou [Windows Explorer]. Un « Disque amovible » s'affiche dans la liste des lecteurs.
4. Double-cliquez sur ce « Disque amovible » pour en afficher le contenu.
  - Les données de l'appareil se trouvent dans un dossier intitulé "DCIM".



## Nombre de prises possibles (images fixes)

Le tableau ci-dessous indique le nombre possible d'images pouvant être capturées en fonction de chacun des réglages et de la capacité de la mémoire interne ou de la carte mémoire SD/SDHC.

Capacité	10M			3:2			16:9			8M			5M		
	S.Fine	Fine	Normale	S.Fine	Fine	Normale	S.Fine	Fine	Normale	S.Fine	Fine	Normale	S.Fine	Fine	Normale
16G	2780	5507	8183	3016	5970	8864	3695	7297	10809	3345	6614	9809	5399	10601	15615
8G	1378	2730	4056	1495	2959	4393	1831	3617	5357	1658	3278	4862	2676	5254	7739
4G	688	1363	2025	746	1477	2194	914	1806	2675	828	1637	2427	1336	2623	3864
2G	352	698	1037	382	756	1123	468	925	1370	424	838	1243	684	1343	1979

Note : Vous pouvez capturer plus de 9999 images, mais l'appareil est incapable d'en afficher plus.

## Dépannage

Problème	Cause	Solution
L'appareil ne s'allume pas.	La pile n'est pas correctement insérée	Insérez la pile dans le bon sens
	La pile est déchargée	Remplacez ou rechargez la pile
	Le cache du compartiment à pile est ouvert	Fermez soigneusement le cache du compartiment à pile
L'appareil ne capture aucune image.	Le flash est en cours de charge	Patiencez pendant le chargement du flash
	La mémoire est pleine	Insérez une nouvelle carte mémoire
	La carte mémoire est mal formatée	La carte peut présenter un défaut ; insérez une nouvelle carte
Aucune image n'est capturée lorsque j'appuie sur le bouton de l'obturateur.	Le flash est en cours de charge	Patiencez pendant le chargement du flash
	La mémoire est pleine	Insérez une nouvelle carte mémoire
Le flash ne se déclenche pas.	Le flash est désactivé.	Réglez le flash sur un autre mode
Les images sont floues ; il n'y a pas de mise au point.	L'appareil a bougé au moment de la prise	Tenez fermement l'appareil au moment de la prise
	Le sujet était au-delà de la portée de mise au point de l'appareil	Activez le mode macro si le sujet se trouve à 10 cm ou à 40 cm. N'utilisez pas le mode macro pour des sujets distants.
L'image ne s'affiche pas sur l'écran LCD.	Une carte mémoire avec images non-DCIF (capturées avec un autre appareil) est insérée	Cet appareil ne peut afficher des images non-DCIF.
Les images ne sont pas stockées dans la mémoire	L'appareil a été ou s'est éteint avant que l'image puisse être stockée	Si l'indicateur de pile quasi déchargée s'affiche sur l'écran LCD, remplacez immédiatement la pile.
Impossible de transférer des fichiers vers un PC à l'aide du câble USB.	Le pilote USB n'est pas installé	Installez le pilote USB avant de relier votre appareil à un PC ou avant de l'allumer
Erreur de carte.	Le format de la carte mémoire est peut être incorrect	Reformatez la carte au format FAT à l'aide d' Windows.

## SPECIFICATIONS

Capteur	CCD 10 mégapixels, Taille : 1/2.3 pouce
Objectif	Distance focale : f = 6,3 ( W ) ~ 18,9 ( T ) mm, Zoom optique 3X, zoom numérique 4X
Ecran LCD	Ecran LCD 2.7"
Portée focale	Normale : 80 cm ~ Infini, Macro : ( W ) 10 cm ~ 1 m / ( T ) 40 cm ~ 1 m
Ouverture	F/ 3.1 (grand angle ) , 5.6 ( téléobjectif )
Obturbateur	8 ~ 1/2000 sec.
Format de fichier	Image fixe : format compatible EXIF 2.2 (compression JPEG), Compatible DCF. Supporte DPOF, (PictBridge disponible) Vidéo: AVI, Audio: WAV
Résolution	Image fixe : 3584 x 2688 (10M) / 3264 x 2176 (3:2) / 3264 x 1840 (16:9) / 3264 x 2448 (8M) / 2560 x 1920 (5M) / 2048 x 1536 (3M) / 640 x 480 (VGA) Vidéo : 640 x 480 / 320 x 240
Modes scène	Programme / Vidéo / REC vocal / Mode Q. / Portrait / Paysage / Coucher de soleil / Rétroéclairage / Détection de sourire / Enfants / Scène nocturne / Feux d'artifice / Neige /Sports / Fête / Bougie / Portrait nocturne / Adoucissement / Eau douce / Aliments / Bâtiments / Texte / Enchères / Priorité ouverture/ Priorité obturbateur / Exposition manuelle
Sensibilité	Auto / ISO 125 / ISO 200 / ISO 400 / ISO 800 / ISO 1600 / ISO3200
Balace des blancs	Auto / Ensoleillé / Nuageux / Tungstène / Fluorescente (H) / Fluorescente (L) / Customisé
Contrôle de l'exposition	-2EV à +2EV par palier 1/3
Mesure	Centrale / Multi / Spot
Mode de capture	2 sec. / 10 sec. / Double / Rafale
Flash	Auto / Réduction yeux rouges / Toujours activé / Sync lente / Toujours désactivé
Effets	Noir & Blanc / Sépia / Négatif / Mosaïque / Suppression yeux rouges / Rouge / Vert / Bleu
Stockage	Mémoire interne 32 Mo / Carte SD
Standard TV	NTSC / PAL
Alimentation	Deux piles alcalines type AA
Températures	Fonctionnement: 0° C à 40° C Rangement: -20 à 60° C
Microphone	Intégré
Haut-parleur	Intégré
Dimensions	Appareil ( L x H x P ) : 91 x 60,5 x 23,5 mm
Poids	Appareil hors pile : Approx. 140 (g)

\*Spécifications soumises à modifications sans préavis.