

# Kodak

## PIXPRO FZ151

Digital Camera

*Manuel d'utilisation*



## Déclaration de conformité

Partie responsable: JK Imaging Ltd.

Adresse: 1411 W. 190th St., Suite 550, Gardena, CA  
90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road,  
Watford, WD17 1DS, UK

Site internet de l'entreprise: [www.kodakpixpro.com](http://www.kodakpixpro.com)

## Clients aux Etats-Unis

### Testé et déclaré conforme aux normes de la FCC POUR UTILISATION À DOMICILE OU AU BUREAU

Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences éventuelles, y-compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement inattendu.

## Clients en Europe

 Le symbole "CE" indique que cet appareil est conforme aux normes Européennes sur la sécurité, la santé, l'environnement et la protection de l'utilisateur. Les appareils photos avec le symbole "CE" sont destinés pour la vente en Europe.

 Ce symbole [Poubelle avec roulettes avec une croix dessus, voir Annexe IV WEEE] indique que ces types d'appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans les pays Européen. Ne jetez pas cet appareil avec vos ordures ménagères. Veuillez utiliser les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n'avez plus besoin de cet appareil.

## À propos de ce manuel

Merci d'avoir acheté cet appareil photo numérique de KODAK PIXPRO. Lisez attentivement ce manuel et conservez-le dans un endroit sûr comme référence.

- JK Imaging Ltd se réserve tous les droits de ce document. Aucune portion de ce document ne peut être reproduite, transmise, enregistrée ou stockée dans un système de restitution, ni traduite en aucune langue ou aucun autre langage informatique que ce soit, par quelque moyen, sans l'autorisation écrite préalable de JK Imaging Ltd.
- Toutes les marques qui sont mentionnées dans ce document sont à titre d'information uniquement, et peuvent être des marques déposées de leurs auteurs respectifs.
- Ce manuel contient des instructions pour vous aider à utiliser correctement votre nouvel appareil photo de KODAK PIXPRO. Tous les efforts ont été faits pour assurer que le contenu de ce manuel est correct et à jour. Cependant, JK Imaging Ltd se réserve le droit de faire des changements sans préavis.
- Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous aider à identifier rapidement les points importants.



Indique des informations importantes.



Indique des mises en garde concernant l'utilisation de l'appareil photo.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## Consignes de sécurité pour l'appareil photo

- Ne pas faire tomber l'appareil photo ni lui laisser cogner des objets solides.
- Ne pas tenter de démonter l'appareil photo.
- Pour éviter d'endommager l'appareil photo par l'humidité, ne pas utiliser ni ranger l'appareil dans un environnement très humide, comme sous la pluie ou à proximité d'un étang.
- Ne pas utiliser ni ranger l'appareil dans un endroit poussiéreux ou sur la plage, pour empêcher la poussière ou le sable de pénétrer dans l'appareil, lui causant des dommages.
- Ne pas utiliser ni ranger l'appareil dans un environnement chaud ou sous la lumière directe du soleil.
- Ne pas utiliser ou stocker l'appareil photo dans un puissant champ magnétique, par exemple près d'un aimant ou d'un transformateur.
- Ne pas toucher l'objectif de l'appareil photo.
- Ne pas exposer l'appareil photo à la lumière directe du soleil pendant une longue période.
- Éteindre l'appareil photo, retirer la batterie et la carte mémoire, et le sécher dans les 24 heures si de l'eau pénètre accidentellement dedans.
- Lorsque vous transportez l'appareil photo d'un endroit froid à un endroit chaud, de la condensation peut se produire à l'intérieur. Veuillez patienter pendant un

certain temps avant de l'allumer.

- Lorsque vous utilisez l'appareil photo, retirez la batterie en cas de surchauffe. Attendez qu'il ait refroidi.
- Téléchargez vos photos et retirez la carte mémoire lorsque vous prévoyez de ranger l'appareil pendant une période prolongée.
- Rangez l'appareil dans un environnement sec et placez-le sur une surface plane lorsque vous prévoyez de ranger l'appareil pendant une période prolongée.
- Avant de retirer la batterie et la carte mémoire, l'appareil doit être éteint.
- Lorsque vous nettoyez le boîtier de l'appareil, n'utilisez pas utiliser de produit de nettoyage abrasif, à base d'alcool, ou organique.
- Utilisez le linge professionnel pour lentille et un nettoyant dédié pour essuyer la lentille.

## Consignes de sécurité pour la batterie

- Lorsque la batterie rechargeable Li-ion est utilisée pour l'appareil, chargez-la avec le chargeur de batterie fourni.
- Si le fluide de la batterie fuit à l'intérieur de l'appareil photo, veuillez contacter le détaillant.
- Si le fluide de la batterie fuit sur votre peau, rincez

- la à l'eau claire et demandez un avis médical.
- L'élimination des batteries usagées doit être effectuée conformément à la réglementation locale (nationale ou régionale).
  - Pour éviter de l'endommager, veillez à ne pas laisser tomber la batterie, ni lui laisser cogner des objets solides, ni la rayer avec des objets pointus.
  - Ne pas laisser la batterie en contact avec des objets métalliques (y compris des pièces de monnaie) pour éviter tout court-circuit, décharge, surchauffe, ou fuite.
  - Ne pas tenter de démonter la batterie.
  - Ne pas exposer la batterie à de l'eau. Toujours garder les contacts de la batterie secs.
  - Ne pas chauffer la batterie ni la jeter au feu pour éviter une explosion.
  - Ne pas ranger la batterie dans un environnement chaud ou sous la lumière directe du soleil.
  - Utiliser la batterie fournie.
  - Lorsque la batterie rechargeable Li-ion est utilisée pour l'appareil, débranchez l'alimentation lorsque la batterie surchauffe au cours de la charge. Arrêtez de la charger et attendez qu'elle ait refroidi.

- Lorsque l'appareil est stocké pendant une période prolongée, retirez la batterie et gardez-la dans un endroit sec qui n'est pas accessible aux bébés ni aux enfants.
- Dans un environnement plus froid, les performances de la batterie sont sensiblement réduites.
- Lorsque vous installez la batterie, installez-la en respectant les indications de polarité positive et négative sur le logement de la batterie. Ne l'entrez pas en force dans son logement.

### **Consignes de sécurité pour la carte mémoire**

- Ne pas faire tomber la carte mémoire ni lui laisser cogner des objets solides, afin d'éviter de l'endommager.
- Ne pas tenter de démonter ni de réparer la carte mémoire.
- Ne pas exposer la carte mémoire à de l'eau. Toujours conserver au sec.
- Ne pas retirer la carte mémoire lorsque l'appareil est allumé. Sinon, la mémoire peut être endommagée.

- Ne pas modifier directement les données de la carte mémoire. Copier les données sur votre PC avant de les modifier.
- Lorsque l'appareil est stocké pendant une période prolongée, téléchargez vos photos, retirez la carte mémoire batterie et gardez-la dans un endroit sec.
- Formatez la carte mémoire en utilisant l'appareil photo avant de l'utiliser ou d'en insérer une nouvelle.
- Achetez une carte mémoire authentique et de marque renommée lorsque vous en choisissez une.
- Ne modifiez pas le nom des fichiers ni des dossiers de la carte mémoire à l'aide de votre PC car ceux modifiés peuvent ne pas être reconnus par l'appareil photo ou une erreur peut se produire.
- Les photos prises avec l'appareil photo sont stockées dans le dossier qui est généré automatiquement sur la carte SD. Ne stockez pas de photos qui n'ont pas été prises à l'aide de cet appareil photo dans ce dossier car les photos ne peuvent pas être reconnues au cours de la lecture.
- Lorsque vous insérez une carte mémoire, assurez-vous que l'encoche de la carte correspond aux marquages sur le dessus de la fente pour carte.

### **Autres consignes de sécurité**

- Ne débranchez pas l'alimentation et n'éteignez pas l'appareil photo pendant le processus de mise à jour car des données incorrectes peuvent alors s'écrire, et l'appareil peut ne plus s'allumer par la suite.
- Lorsque vous utilisez votre appareil photo dans un avion, observez les règles correspondantes prévues par la compagnie aérienne.
- En raison de limites dans la technologie de fabrication, l'écran LCD peut comporter de quelques pixels morts ou brillants, mais ceux-ci n'affectent pas la qualité des photos.
- Ne pas exposer l'écran LCD à de l'eau. Dans un environnement humide, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
- Dans le cas où l'écran LCD est endommagé et les cristaux liquides entrent en contact avec votre peau, nettoyez votre peau avec un chiffon sec immédiatement et rincez-la avec de l'eau claire. Si les cristaux liquides entrent en contact avec vos yeux, lavez-les avec de l'eau claire pendant au moins 15 minutes et demandez un avis médical. Si vous avalez accidentellement des cristaux liquides, rincez votre bouche immédiatement et demandez un avis médical.

# TABLE DES MATIÈRES

AVANT DE COMMENCER .....	1	APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES .	19
CONSIGNES DE SÉCURITÉ .....	2	Paramètre d'affichage .....	19
TABLE DES MATIÈRES .....	5	Affichage de l'écran LCD .....	20
PRISE EN MAIN .....	9	Aperçu des icônes de l'écran en mode de prise de vue photo .....	20
Déballage .....	9	Aperçu des icônes de l'écran en mode de capture vidéo .....	22
Nom de chaque partie .....	10	Aperçu des icônes de l'écran en mode lecture .....	23
Installez la batterie et la carte mémoire .....	13	Utilisation du bouton Mode.....	24
Charger la batterie .....	15	Mode manuel .....	25
Allumer et éteindre .....	16	Mode auto .....	25
Description des symboles .....	16	Mode portrait.....	26
Régler votre langue, Date/Heure .....	17	Panorama.....	26
Réglez votre langue, et Date/Heure dès la première mise sous tension.....	17	Mode scène.....	28
Réinitialiser votre langue .....	17	Mode (ASCN) .....	31
Réinitialiser Date/Heure.....	18		

## OPÉRATIONS DE BASE..... 33

Utilisation du zoom.....	33
Mode macro.....	34
Paramètres du retardateur.....	35
Sortie du flash.....	36
Paramètres EV.....	37
Compensation de l'exposition.....	37
ISO.....	38
Ajustement de l'obturateur.....	38
Utilisation de l'enregistrement rapide.....	39

## LECTURE..... 40

Regarder les photos et les clips vidéo.....	40
Vue en réduction.....	41
Utilisation du zoom sur les images déjà prises (images fixes seulement).....	42
Diaporama.....	43
Suppression de photos et de vidéo.....	44

## UTILISATION DES MENUS ..... 45

Menu Photo.....	45
Mesure (métrage de l'exposition).....	45
Taille de l'image.....	46
OIS.....	46
Continu AF.....	47
Rafale.....	47
Paramètres de focalisation.....	48
Paramètres de balance des blancs.....	49
Effet de couleur.....	49
Menu de réglages de prise de vue photo.....	51
Qualité.....	51
Rayon aide AF.....	52
Zoom numérique.....	52
Impression de la date.....	53
Visualisation rapide.....	53
Menu Film.....	54

Mesure (métrage de l'exposition) .....	54	Réglage Son .....	66
Qualité vidéo.....	55	Economie d'énergie .....	66
OIS.....	55	Langue.....	66
Effet de couleur.....	56	Fuseau horaire.....	67
Menu de réglages Film.....	57	Date/Heure .....	67
Zoom numérique.....	57	Fichier et Logiciel .....	67
Menu Lecture .....	58	Formater mémoire .....	67
HDR .....	58	Copier vers carte .....	68
Réduction des yeux rouges .....	59	Nom fichier.....	68
Pivoter.....	59	Réinitialiser .....	69
Redimensionner.....	60	Version FW (Version du micrologiciel).....	69
Effet de couleur.....	60		
Menu de réglages Lecture .....	61	<b>TRANSMISSION .....</b>	<b>70</b>
Protéger .....	61	Connexion à un PC.....	70
Supprimer .....	62	Configuration du mode USB.....	70
DPOF (Format d'impression numérique)....	63	Transférer des fichiers sur votre ordinateur.....	70
Découpez.....	64	Système vidéo.....	71
Menu Configuration.....	65		

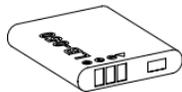
Régler le mode de connexion de la carte Eye-Fi SD .....	72
Connexion à une imprimante compatible PictBridge .....	73
Configuration du mode USB .....	73
Connectez votre imprimante .....	74
Utilisation du menu PictBridge .....	75
Imprimez la date .....	75
Imprimez sans date .....	76
Imprimez tous les index .....	77
Imprimez les images DPOF .....	78
Quittez .....	78

<b>APPENDICES .....</b>	<b>79</b>
Caractéristiques techniques .....	79
Invites et messages d'alerte .....	83
Guide de dépannage .....	87

# PRISE EN MAIN

## Déballage

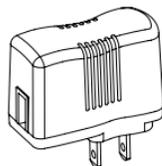
La boîte de l'appareil photo que vous venez d'acheter devrait aussi contenir les éléments suivants. Si l'un des éléments est manquant ou abîmé, contactez votre revendeur.



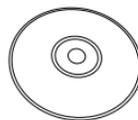
Batterie au Li-ion rechargeable



Bracelet



Adaptateur secteur



CD-ROM



Câble USB



Carte de garantie

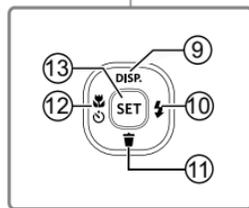
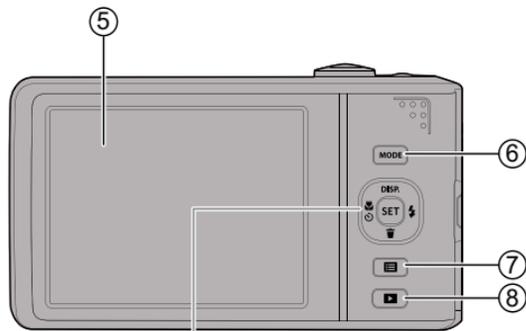
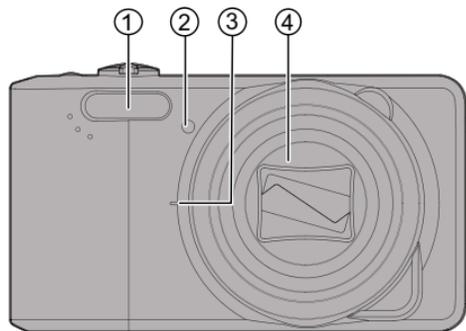


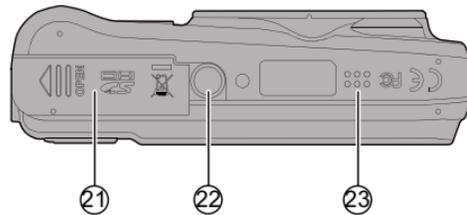
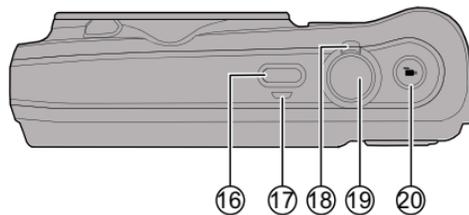
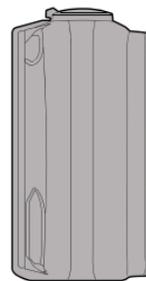
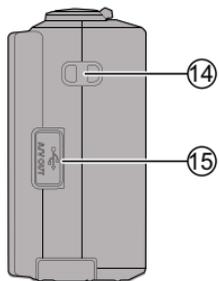
Guide de démarrage rapide



Carte de services

## Nom de chaque partie

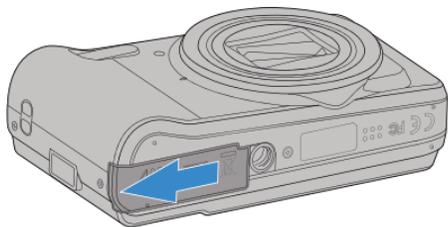




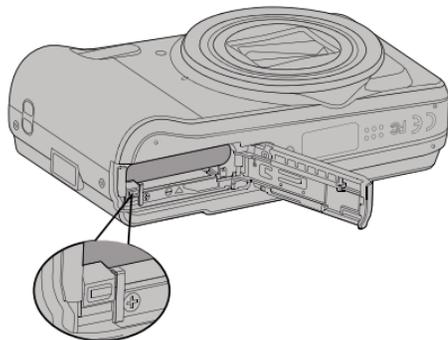
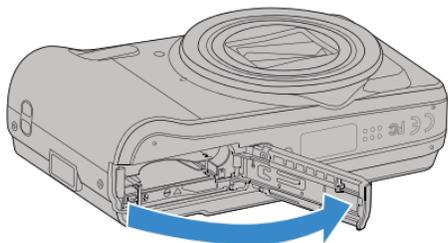
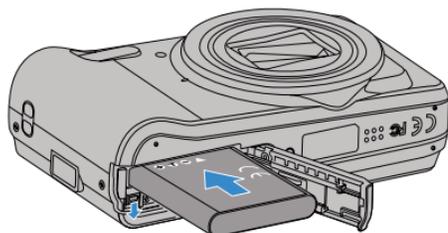
1	Flash	9	Bouton Disp (Affich) / Bouton Haut	17	Indicateur d'état
2	Voyant Rayon aide AF / Retardateur	10	Bouton Flash / Bouton Droite	18	Molette du zoom
3	Micro	11	Bouton Supprimer / Bouton Bas	19	Déclencheur
4	Objectif	12	Bouton Macro / Bouton Retardateur / Bouton Gauche	20	Bouton d'enregistrement vidéo rapide
5	Ecran LCD	13	Bouton SET	21	Couvercle de la batterie
6	Bouton de sélection du mode	14	Boucles de la Bracelet	22	Embase pour trépied
7	Bouton Menu	15	Port USB	23	Haut-parleur
8	Bouton Lecture	16	Bouton d'alimentation		

## Installez la batterie et la carte mémoire

1. Ouvrez le couvercle de la batterie.

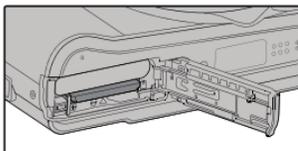
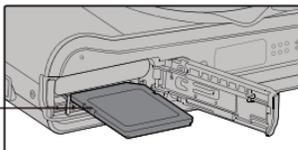


2. Placez la batterie dans la fente de la batterie en respectant l'orientation indiquée sur le schéma.



3. Insérez la carte mémoire dans la fente pour carte mémoire comme indiqué sur la figure.

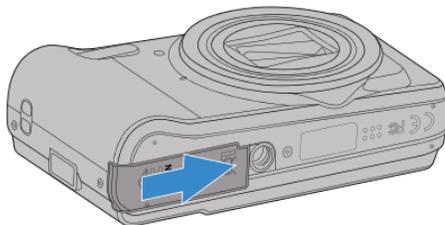
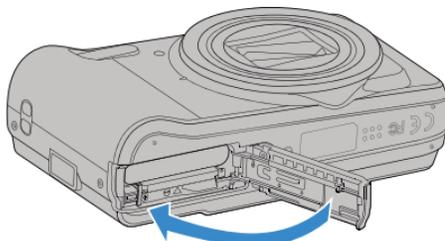
Glissière de protection de donnée



-  La carte mémoire (SD/SDHC) est en option et non incluse dans l'emballage de l'appareil. Vous devez en acheter une séparément. Achetez une carte mémoire authentique avec une capacité comprise entre 4Go et 32Go pour assurer un stockage correct des données.

-  Pour retirer votre carte mémoire, ouvrez le couvercle de la batterie, appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter, et retirez-la lentement.

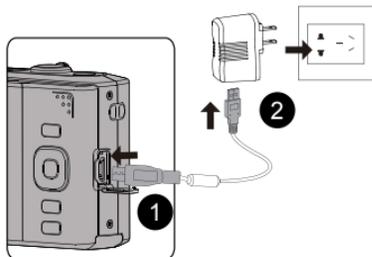
4. Refermez le couvercle de la batterie.



## Charger la batterie

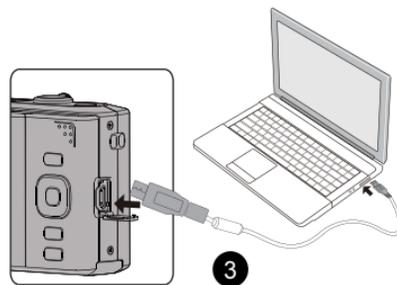
Avant de charger une batterie, vous devez éteindre l'appareil photo et insérer la batterie dedans.

1. Connectez l'appareil photo et le chargeur d'alimentation en utilisant le câble USB. (La forme de la prise du chargeur d'alimentation peut varier selon le pays ou la région. L'élément réel peut varier)
2. Insérez la fiche du chargeur d'alimentation dans la prise secteur pour recharger la batterie.



-  Le chargeur est conçu pour une utilisation à l'intérieur seulement.
-  Quand la batterie a été stockée pendant une période prolongée, utilisez le chargeur d'alimentation fourni pour la charger avant de l'utiliser.
-  L'indicateur de la s'éteindra une fois le chargement fini, et la caméra sera automatiquement éteinte.

3. Lorsque l'appareil est éteint, vous pouvez également connecter l'appareil à votre PC à l'aide du câble USB pour charger la batterie.

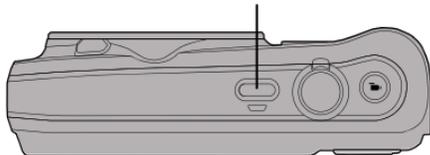


-  Voyant de charge :  
Rouge : Charge en cours  
Vert : Charge terminée  
Pour avoir une autonomie batterie maximale, rechargez la batterie au moins pendant 4 heures la première fois.
-  Le chargement de la batterie ne peut se faire que lorsque l'appareil est éteint.
-  Veuillez recharger la batterie sous la température de 0-40 à l'intérieur.

## Allumer et éteindre

Appuyez sur le bouton Marche pour allumer l'appareil photo. Pour éteindre l'appareil photo, appuyez de nouveau sur le bouton Marche.

Curseur d'alimentation



## Description des symboles

Dans les instructions ci-dessous, les symboles suivants peuvent être utilisés lorsque nous présentons l'utilisation de l'appareil photo. Ceci vise à faciliter notre compréhension.

「 Propriétés de l'élément 」 : Les propriétés des options dans l'interface de l'appareil sont indiquées par le symbole 「 」 .

## Régler votre langue, Date/Heure

### Réglez votre langue, et Date/Heure dès la première mise sous tension

1. Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, l'écran de sélection de la langue apparaît.
2. Appuyez sur les boutons Haut/Bas/Gauche/Droit pour sélectionner la langue souhaitée.
3. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **SET** pour confirmer la sélection, l'écran de réglage de la date et de l'heure apparaît.
4. Appuyez sur le bouton gauche/droite pour sélectionner le bloc à régler : L'heure et la date s'affichent sous la forme `aaaa:MM:jj HH:mm`.
5. Appuyez le bouton haut/bas pour ajuster la valeur du bloc sélectionné.
6. Appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer le réglage de l'heure et l'écran de prise de vue s'affiche.

### Réinitialiser votre langue

Après avoir choisi votre langue la première fois, suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser votre langue.

1. Appuyez sur le bouton Marche pour allumer l'appareil photo.

2. Appuyez sur le bouton **SET**, appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner **Langage/Langue**, et appuyez sur le bouton **SET** pour accéder au menu.
3. Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner **Langage/Langue**, et appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton de direction pour accéder au menu.
4. Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner « Langage/Langue », et appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droite pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons Haut/Bas/Gauche/Droit pour sélectionner la langue souhaitée et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.
6. Appuyez sur le bouton **SET** et l'écran de prise de vue apparaît.





## Réinitialiser Date/Heure

Après avoir défini votre langue la première fois, suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser la date et l'heure.

1. Appuyez sur le bouton Marche pour allumer l'appareil photo.
2. Appuyez sur le bouton , appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur la flèche de direction pour accéder au menu.
4. Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner « Date et heure », et appuyez sur le bouton  ou sur la le bouton droit pour accéder au menu.

5. Appuyez sur le bouton gauche/droite pour sélectionner le bloc à régler : L'heure et la date s'affichent sous la forme aaa:MM:jj HH:mm.
6. Appuyez sur la le bouton haut/bas pour choisir la valeur du bloc sélectionné. Après avoir terminé vos réglages, appuyez sur le bouton  pour confirmer.
7. appuyez sur le bouton  et l'écran de prise de vue apparaît.



# APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES

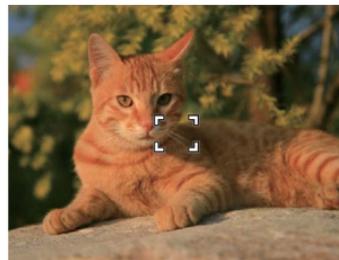
## Paramètre d'affichage

Appuyez sur le bouton **DISP.** pour afficher les réglages : écran par défaut, écran avec grille de cadre, et écran vide.

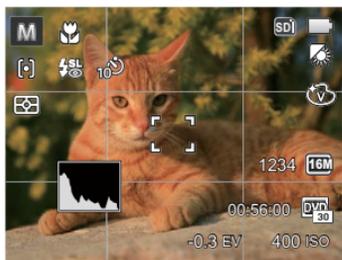
L' écran par défaut affiche les paramètres actuels.



L'écran vide n'affiche aucune information.

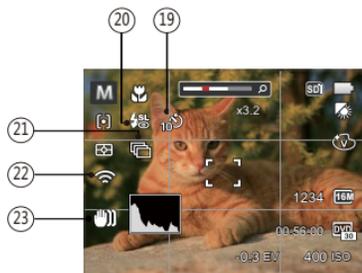
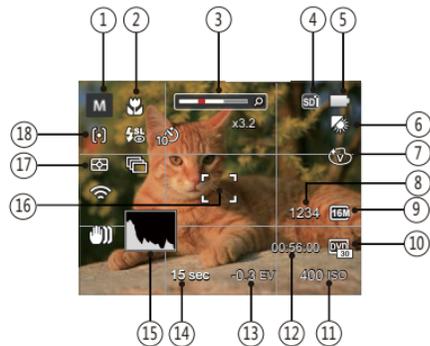


L'écran avec grille de cadre affiche les paramètres actuels et l'histogramme.



## Affichage de l'écran LCD

### Aperçu des icônes de l'écran en mode de prise de vue photo



### 1 Icônes du Mode de capture

 Mode manuel  Mode panorama

 Mode auto  Mode scène

 Portrait

### 2 Mode Macro

3 Indicateur de niveau de zoom (affiché seulement lorsque le zoom est activé)

4 Carte mémoire / mémoire interne

5 Etat de la batterie

6 Balance des blancs (réglable seulement en  Mode)

7 Effet de couleur (réglable seulement en  Mode)

8 Nombre d'images restantes

9 Taille de l'image

10 Qualité vidéo

11 Valeur d'ISO (réglable seulement en  Mode)

12 Temps d'enregistrement restant

13 Compensation de l'exposition  
(réglable seulement en  Mode)

14 Vitesse de l'obturateur (réglable seulement en  Mode)

15 Histogramme

16 Cadre de mise au point

17 Mesure



AiAE



Spot



Cent. Pond.

18 Mode AF



AF unique



AF multiple

19 Retardateur



Retardateur arrêt



2 Sec.



10 Sec.



Sourire

20 Mode Flash



Arrêt forcé



Flash auto



Flash forcé



Synchro. lente



Synchro. lente+Yeux rouges



Réduction des yeux rouges

21 Rafale



Simple



Rafale



3 Vues

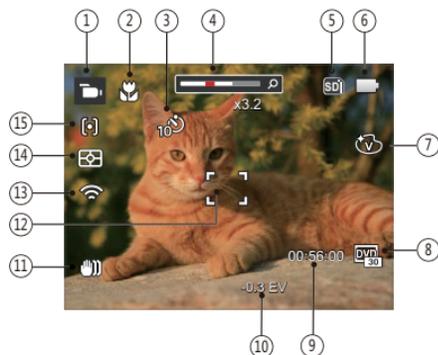


Intervalle (30sec/1min/5min/10min)

22 Eye-Fi ALLUMER (avec signal)

23 Stabilisation des images

## Aperçu des icônes de l'écran en mode de capture vidéo



1 Icônes du mode film

2 Mode Macro

3 Retardateur



Retardateur arrêt



10 Sec.

4 Indicateur de niveau de zoom

5 Carte mémoire / mémoire interne

6 Etat de la batterie

7 Effet de couleur

8 Qualité vidéo

9 Temps d'enregistrement restant

10 Compensation de l'exposition

11 Stabilisation des images

12 Cadre de mise au point

13 Eye-Fi ALLUMER (avec signal)

14 Mesure



AiAE



Spot



Cent. Pond.

15 Mode AF

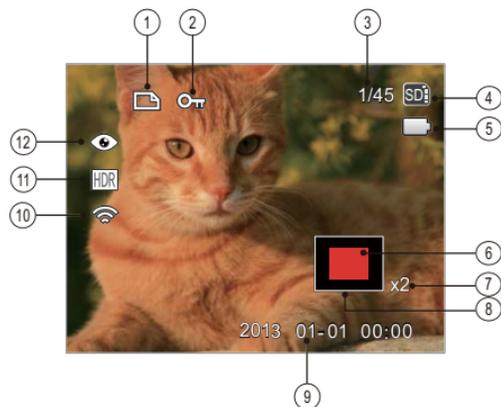


Pour des meilleurs résultats, l'utilisation d'une carte mémoire SDHC est recommandée lorsque vous voulez enregistrer des clips vidéo. La taille de la mémoire interne de l'appareil photo est limitée et, si elle est utilisée pour l'enregistrement de clips vidéo, peut causer des clignotements et du bruit.



Le zoom optique et le zoom numérique peut être ajustée. Le zoom numérique peut être ajusté à 6X (90X au total).

## Aperçu des icônes de l'écran en mode lecture



- 1 Icône du fichier DPOF
- 2 Icône Protection de fichier
- 3 Espace mémoire (indiquant le nombre actuel de photos et le nombre total de photos)
- 4 Carte mémoire / mémoire interne
- 5 Etat de la batterie
- 6 Zone de concentration du Zoom
- 7 Valeur du Zoom
- 8 Champ total de l'image
- 9 Date de prise de vue
- 10 Eye-Fi ALLUMER (avec signal)
- 11 HDR
- 12 Réduction des yeux rouges

## Utilisation du bouton Mode

L'appareil photo de offre un bouton Mode très pratique qui vous permet de passer d'un mode à l'autre aisément. Appuyez sur le bouton Mode et utilisez les bouton Gauche / Droite pour faire défiler les les options. Appuyez sur  pour le sélectionner. Tous les modes disponibles sont listés comme suit:

Nom du mode	Icône	Description
Mode manuel		Utilisez ce mode pour prendre des photos en mode Manuel ; vous pouvez changer les réglages des paramètres de l'appareil photo.
Mode auto		Dans ce mode, les conditions optimales pour prendre des photos sont fixées en fonction du sujet et de l'environnement. C'est le mode le plus couramment utilisé pour prendre des photos.
Portrait		Il est mieux adapté à prendre le portrait, permet le AE / AF pour le visage
Mode panorama		Utilisez ce mode pour prendre une série de 4 photos au maximum que l'appareil photo combine ensuite ensemble pour créer une photo panoramique.
Mode scène		Utilisez ce mode pour prendre des photos en mode Scène prédéfinie. Il y a 20 scènes disponibles.
Mode film		Utilisez ce mode pour faire des enregistrements vidéo.

## Mode manuel M

En mode **M** (exposition manuelle), vous pouvez régler l'ouverture / la vitesse d'obturation manuellement et la valeur ISO.

1. Appuyez sur **MODE** pour sélectionner le Mode manuel **M**, puis appuyez sur **SET** pour confirmer.



2. Appuyez sur la les boutons gauche/droite pour sélectionner un élément à régler.
3. Appuyez sur la les boutons haut/bas pour ajuster les réglages.
4. Appuyez sur le bouton **SET** pour finir le réglage et accéder à l'écran de prise de vue.

## Mode auto

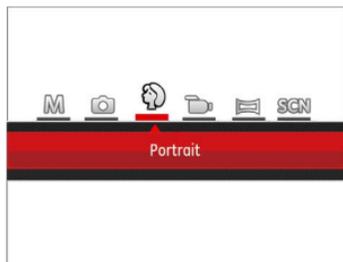
Le mode Auto est le mode le plus facile à utiliser pour prendre des photos. Dans ce mode, l'appareil optimise automatiquement les paramètres pour des photos de meilleure qualité.

Suivez les étapes suivantes:

1. Appuyez sur **MODE** pour sélectionner le Mode auto (  ).
2. Cadrez la photo à l'aide de l'écran LCD et enfoncez le déclencheur à mi-chemin pour faire la mise au point sur le sujet.
3. L'écran LCD montrera le cadre au point vert après que le sujet est fixé.
4. Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre des photos.

## Mode portrait

En mode portrait, l'appareil règle automatiquement l'exposition pour une photographie fidèle des nuances de la peau.



Appuyez sur **MODE** pour sélectionner le mode Portrait (  ).

## Panorama

Le Mode panorama vous permet de créer une image panoramique. L'appareil composera automatiquement une image panoramique avec la prise individuelle que vous faites. Appuyez sur le bouton Panorama. Choisissez ensuite entre Composition auto et Composition manuelle à partir du Menu.

Pour changer les réglages des paramètres:

1. Appuyez sur **MODE** pour sélectionner le mode Panorama (  ).
2. Appuyez sur les touches fléchées pour sélectionner un sens de prise de vue. (La droite est utilisée comme valeur par défaut si vous ne faites pas de choix) 2 quelques secondes plus tard, l'appareil est prêt à prendre des photos. Vous pouvez également appuyer sur la touche **SET** ou appuyer à moitié sur le déclencheur pour être prêt à prendre des photos.
3. Composez la première vue de l'image panoramique sur l'écran LCD et appuyez sur le déclencheur pour prendre la photo.

- Une fois la première vue prise, l'image semi-transparente de la première vue apparaît sur le bord de l'écran. Vous pouvez utiliser cette image pour composer votre photo avant d'appuyer sur le déclencheur pour terminer la composition manuelle.



- Si les photos prises sont moins de 4 photos, appuyez sur le bouton **SET**, l'appareil va automatiquement coller les photos. Appuyez sur le bouton de lecture pour entrer dans le mode de lecture afin de voir l'effet.
- Après avoir pris 4 photos, l'appareil photo va automatiquement coller les photos. Bouton de lecture Appuyez sur le bouton de lecture pour entrer dans le mode de lecture afin de voir l'effet.

- En mode Panorama, le Flash, le retardateur, le mode Macro et la compensation d'exposition sont désactivés.
- Les images ne peuvent pas être supprimées et il est impossible de régler le flash avant la fin de la série.
- En mode Panorama, lorsque la taille de l'image est réglée sur 2M, jusqu'à 4 photos peuvent être assemblées.

## Mode scène SCN

Vous pouvez sélectionner un mode approprié parmi les 20 modes de scène en fonction de l'environnement courant de capture. L'appareil configure ensuite automatiquement les paramètres les plus appropriés.

Appuyez sur **MODE** jusqu'à pour entrer dans le menu du mode scène. Ce que l'écran LCD affiche est présenté dans la figure ci-dessous.



Appuyez sur les boutons pour sélectionner une scène, et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.

Scène	Explication
 Auto SCN	Identifie la scène automatiquement; personne, rétroéclairage de la personne, Paysage, Macro, Scène de nuit, Scène de nuit Personne, Auto
 Paysage	Reproduction éclatante du vert et du bleu.
 Sport	Pour les sujets en mouvement. Prise de vue rapide pour figer le déplacement.
 Plage	Idéal pour capturer des scènes avec un fort ensoleillement.
 Coucher de soleil	Pour les couchers de soleil. Prendre des photos avec une forte luminosité du soleil.
 Feux d'artifice	Pour feux d'artifice la nuit. Vitesse d'obtur. lente ajustée pour des photos éclatantes.
 Paysage de nuit	Scènes de nuit. Trépied recommandé.
 Neige	Pour les scènes de neige. Reproduit les scènes claires, blanches et naturelles.
 Enfants	Flash éteint pour éviter de perturber les sujets. Il est approprié pour prendre des photos d'enfants.
 ID	Idéal pour capturer des photos nettes de documents telles que les cartes d'identité. (Il est recommandé d'imprimer avec du papier photo 4R 6 (6X4)).
 Verre	Objets derrière du verre transparent.
 Cadre photo	Permet d'ajouter des cadres ravissants.

Scène	Explication
 Vue panoramique	Convient pour saisir des objets en mouvement rapide pour avoir un sujet net avec un fond flou.
 Croquis	Pour prendre des photos avec des effets de crayonnage.
 Fish eye	Crée d'intéressants effets œil de poisson comme prise avec un objectif hyper gone.
 Fête	Convient pour prendre des photos de fêtes à l'intérieur, même dans des conditions d'éclairage complexes.
 Intérieur	Pour l'intérieur. Réduit le flou et améliore les couleurs.
 Feuillage	Pour les plantes. Améliore le rendu des plantes vertes et des fleurs.
 Musée	Pour les musées ou les endroits sans flash. Améliore les couleurs et réduit le flou.
 Portrait de nuit	Pour les portraits devant une scène nocturne.

## Mode (ASCN)

Dans le mode scène "ASCN", l'appareil peut détecter intelligemment différents environnements, et sélectionner automatiquement la meilleure scène et les meilleurs réglages photo pour vous.

"ASCN" peut détecter intelligemment les scènes suivantes :

Icône	Nom du mode	Icône	Nom du mode
	Mode Paysage		Mode Paysage de nuit
	Mode Portrait		Mode Macro
	Portrait de nuit		Mode Auto
	Portrait en contre-jour		

Pour utiliser l' "ASCN"

1. Appuyez sur  jusqu'à "SCN" pour entrer dans le mode "ASCN".



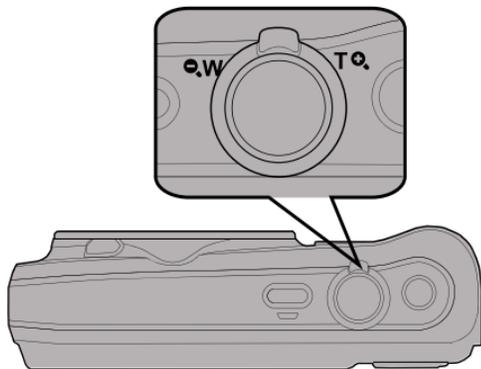
2. Tenez la caméra de façon stable et visez le sujet. Le mode de scène optimal sera identifié automatiquement.
3. Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point.
4. Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre des photos.

Nom du mode	Explication
 Mode Paysage	Pour les paysages, ASCN règle automatiquement l'exposition pour s'adapter au fond.
 Mode Portrait	Le plus approprié pour capturer des gens avec la mise au point sur leur visage.
 Portrait de nuit	Lorsque vous faites des portraits de nuit, ou en faible conditions de lumière, ASCN règle automatiquement l'exposition pour les personnes et les scènes de nuit.
 Portrait en contre-jour	Lorsque le soleil ou toute autre source de lumière se situe derrière vous, ASCN règle automatiquement l'exposition pour produire de bonnes images.
 Mode Paysage de nuit	Pour les scènes de nuit, ASCN augmente automatiquement la valeur ISO pour compenser la faible lumière.
 Mode Macro	Pour des gros plans détaillés, ASCN engage automatiquement le mode Macro et règle automatiquement l'objectif.
 Mode Auto	L'appareil photo ajustera automatiquement l'exposition et le point pour assurer de bonnes photos.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Utilisation du zoom

Votre camera a deux types de fonctionnement du zoom: Zoom optique et zoom numérique. Quand vous prenez une photo, appuyez sur le Molette du zoom pour faire le zoom.



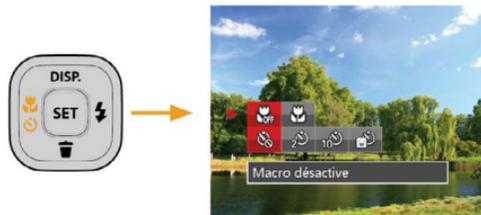
Indicateur de niveau de zoom

Quand le zoom optique arrive à son valeur maximum, lâcher le bouton et appuyer encore pour aller au zoom numérique.

## Mode macro

Le mode macro permet de prendre des photos de petits objets ou en étant très rapproché du sujet. Il est alors possible de prendre des photos en étant très près du sujet.

1. Appuyez sur le bouton (   ) pour entrer dans le menu de macro.



2. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour sélectionner parmi les 2 modes suivants :

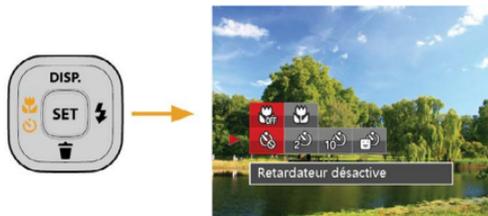
-  Macro désactive  
Choisissez cette option pour désactiver le mode macro.
-  Macro active  
Sélectionnez ce mode pour faire la mise au point sur des objets situées à 3 cm de l'objectif.

3. Appuyez  sur le bouton pour valider les réglages et quitter le menu.

## Paramètres du retardateur

L'utilisation de cette fonction permet la prise des photos à un temps fixe. L'appareil photo peut être réglée à prendre une photo automatiquement après 2sec, 10sec ou Retardateur avec sourire.

1. Appuyez sur le bouton bas (   ) pour entrer dans le menu du retardateur.



2. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour sélectionner parmi les 4 modes suivants :

-  Retardateur désactive  
Désactiver le retardateur.
-  Retardateur - 2sec  
Une seule photo est prise, 2 secondes après l'appui sur le déclencheur.

-  Retardateur - 10sec  
Une seule photo est prise, 10 secondes après l'appui sur le déclencheur.
  -  Retardateur sourire  
Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo immédiatement après qu'un visage souriant est détecté.
3. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et quitter le menu.

## Sortie du flash

Le flash permet d'éclairer un sujet mal éclairé ou d'offrir de l'éclairage supplémentaire lors des prises dans un environnement sombre.

1. Appuyez sur le bouton droit (  ) pour entrer dans le menu de réglages du flash.



2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner parmi les 6 modes suivants :

-  Arrêt forcé  
Le flash ne se déclenche jamais.
-  Flash auto  
Le flash de l'appareil photo se déclenche automatiquement en fonction des conditions courantes d'éclairage.

-  Flash forcé  
Le flash se déclenche à chaque prise de photos.
  -  Synchro. lente  
Ceci permet la capture de scènes nocturnes avec des personnes au premier plan. Il est recommandé d'utiliser un trépied pour ce mode.
  -  Synchro. lente+Yeux rouges  
Vous pouvez utiliser ce mode pour combiner la synchronisation lente et la réduction des yeux rouges.
  -  Réduction des yeux rouges  
L'appareil photo émet une lumière brève avant de prendre la photo pour corriger l'effet « yeux rouges »
3. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et quitter l'option.

## Paramètres EV

Le menu de la fonction EV de l'appareil est doté de nombreuses fonctions, telles que l'ajustement EV, ISO, obturation etc. Le réglage approprié de la fonction peut vous permettre d'obtenir de meilleures photos.

Suivez les étapes suivantes pour effectuer le réglage:

1. Appuyez sur le bouton **SET** pour afficher l'écran de réglages.
2. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour sélectionner les options de réglage.



3. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour ajuster les valeurs des options.
4. Appuyez sur **SET** pour terminer le réglage et accéder à l'écran de prise de vue.

## Compensation de l'exposition

Réglez la luminosité de l'image. Au cas où il existe un contraste très élevé entre l'objet photographié et l'arrière-plan, la luminosité de l'image peut être réglée correctement. (réglable seulement en   Mode)



La gamme ajustable de la valeur de l'exposition est à partir de EV -2.0 à EV+2.0.

## ISO

La fonction ISO vous permet de régler la sensibilité du capteur de la caméra à partir de la luminosité de la scène. Pour améliorer le résultat dans des environnements sombres, la vitesse ISO doit être élevée. Par contre, dans des conditions de forte luminosité, la vitesse ISO doit être plus basse.

Les images avec un ISO plus élevé auront naturellement un bruit plus élevés que celles avec un ISO faible.(réglable seulement en  Mode)



L'option de ISO comprend automatique, 80, 100, 200, 400, 800 ,et1600.

## Ajustement de l'obturateur

Une vitesse d'obturation élevée, permet de capturer en clair un sujet en mouvement. Une vitesse d'obturation lente, produira un effet de ralenti un peu flou.(réglable seulement en  Mode)



## Utilisation de l'enregistrement rapide

En mode de prise de vue, appuyez sur le bouton de raccourci Enregistrement  pour accéder directement au mode d'enregistrement et enregistrer.



Après l'enregistrement, appuyez sur le bouton de raccourci Enregistrement ou à nouveau sur le déclencheur, vous pouvez ainsi sauvegarder la vidéo et retourner à l'écran de prise de vue.

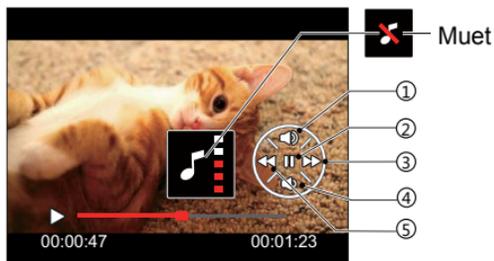
# LECTURE

## Regarder les photos et les clips vidéo

Pour regarder vos photos et clips vidéo sur l'écran LCD:

1. En appuyant sur le bouton , la dernière prise photo ou vidéo s'affiche à l'écran LCD.
2. Utilisez les boutons de navigation Gauche/Droite pour naviguer dans les photos ou clips vidéo sur la mémoire interne ou la carte mémoire.
3. Pour jouer un clip vidéo, appuyez sur le bouton  pour aller au mode de lecture vidéo.

Lors de la lecture vidéo, les instructions de fonctionnement apparaîtront à l'écran. Appuyez sur les boutons et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



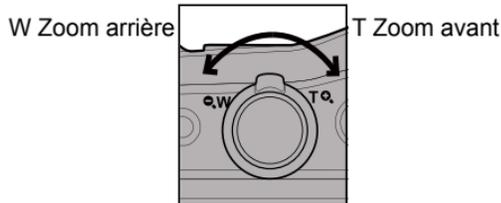
1	Augmentation du son
2	Pause
3	Avance rapide
4	Diminution du son
5	Retour rapide



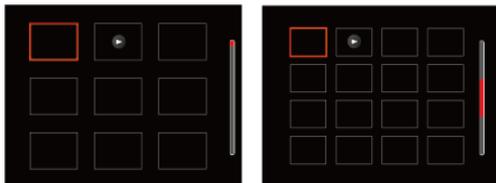
6	Retour au début de la vidéo
7	Lecture
8	Avance lecture vidéo
9	Annulation lecture
10	Retour lecture vidéo

## Vue en réduction

Quand le mode Lecture, presser le Molette du zoom ( **W** ) pour exposer les vignettes des photos et vidéos dans l'écran.



1. Utilisez la molette du zoom pour basculer entre les miniatures 3x3 et 4x4.
2. Lorsque une vignette 3x3 ou 4x4 est affichée, appuyez sur boutons de navigation pour sélectionner une image ou un clip vidéo à regarder.



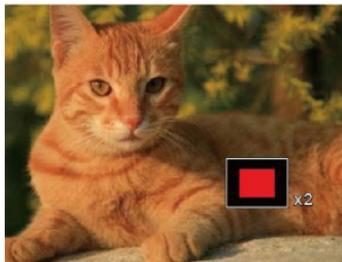
3. Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner une image ou un clip vidéo à regarder et appuyez sur le bouton **SET** pour le restaurer à sa taille initiale.

- Si l'indicateur  apparaît sur l'écran, c'est qu'un fichier vidéo est lu.
- Appuyez sur le bouton **SET** pour rétablir un icône de prévisualisation à sa taille d'image originale.

## Utilisation du zoom sur les images déjà prises (images fixes seulement)

Lors de la lecture de photos, vous pouvez aussi utiliser le curseur du zoom pour agrandir les photos de 2 à 8 fois.

1. Appuyez sur le bouton  pour passer au mode de lecture.
2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une image à zoomer.
3. Presser le Molette du zoom pour zoomer (  ,  ).
4. Le coin droit inférieur de l'écran affichera le nombre de fois et la zone d'utilisation du zoom de photos.



5. Appuyez sur les boutons gauche/droit/haut/bas pour naviguer et sélectionner une partie de l'image à zoomer.
6. Appuyez sur le bouton  pour retourner la photo à sa taille d'origine.



Les vidéos ne peuvent pas être agrandir.

## Diaporama

Ce paramètre vous permet de regarder toutes les photos avec un diaporama.

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture.
2. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'option de diaporama.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner la lecture de diaporama ou pour « Annuler » et revenir à l'écran de lecture.



4. Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

## Suppression de photos et de vidéo

En mode lecture, appuyez sur le bouton bas (  ) pour sélectionner vos photos et vidéos.

Pour supprimer des images ou des vidéos :

1. Appuyez sur le bouton (  ) pour passer au mode de lecture.
2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos et vidéos à supprimer.
3. Appuyez sur le bouton bas (  ) et l'écran de suppression s'affiche.



4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Supprimer une » ou « Quittez », et appuyez sur le bouton (  ) pour confirmer.

 Les photos/clips vidéo effacés ne pourront pas être récupérées.

 Veuillez consulter la page 62 pour les instructions concernant les options du menu supprimer.

# UTILISATION DES MENUS

## Menu Photo

Mode :  **M**  **SCN**

1. En mode de prise de vue photo, appuyez sur le bouton  pour entrer dans le menu de prise de vue photo.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner le menu de prise de vue photo à régler.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le menu de prise de vue à régler, et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.

## Mesure (métrage de l'exposition)

Utilisez ce paramètre pour choisir la taille de la "cible" dans le champ visuel de la caméra.



Trois tailles sont disponibles au choix:

- AiAE (Artificial Intelligence AE) / (Intelligence artificielle AE) embrasse entièrement le champ visuel de la caméra.
- Spot La taille Spot focalise sur une petite zone au centre du champ visuel de la caméra.
- Cent. Pond. pond. La taille Intermédiaire couvre une zone légèrement plus grande au centre du champ visuel de la caméra.



AIAE (Intelligence artificielle IA (Artificial Intelligence AE)): Choisit automatiquement le compteur central et périphérique pour calculer la valeur correcte de la mesure par le poids.

## Taille de l'image

Le réglage de la taille est lié à la résolution des photos, en pixels. Une photo avec une plus haute résolution peut être imprimée en grand format sans subir de dégradation.



- La qualité de l'image augmente avec le nombre de pixels. En revanche, vous pourrez prendre plus de photos avec votre carte mémoire si le nombre de pixels est bas.

## OIS

Ce mode peut aider pour réduire le flou causé par le tremblement de la main.



- Utiliser le mode Anti-bougé dans un environnement sombre ou quand la vitesse d'obturateur est lente.
- La prise de photo dans un environnement venté ou instable (comme dans un véhicule en mouvement) peut donner des images floues.

## Continu AF

Permet à l'AF de faire la mise au point continue automatiquement lors de la prise de photos.



Il ya deux options:

- Désactive
- Active

## Rafale

Utilisez ce paramètre pour prendre des photos en rafale. Après la sélection, appuyez a fond sur le déclencheur pour prendre des photos en rafale.



Il ya 7 options:

-  Simple
-  Rafale

-  3 Vues
-  Intervalle 30sec
-  Intervalle 1min
-  Intervalle 5min
-  Intervalle 10min

 Le flash ne marche pas dans ce mode, pour permettre de prendre des photos aussi rapidement que possible.

 Appuyez sur le bouton déclencheur pour commencer la prise de photo continue.

## Paramètres de focalisation

Les Méthodes de focalisation que vous pouvez sélectionner avec différents modes de cette fonction sont différentes.



Il ya deux options:

-  AF unique: Le cadre de mise au point apparaît au centre de l'écran LCD pour faire la mise au point sur le sujet.
-  AF multiple: L'appareil photo fait automatiquement le point sur une large zone pour trouver le point de mise au point.

## Paramètres de balance des blancs

La balance des blancs permet à l'utilisateur d'ajuster la température des couleurs en fonction des conditions de luminosité afin de garantir une restitution optimale des couleurs.



Il ya 7 options:

-  Bal. Blancs auto
-  Lumière du jour
-  Nuageux
-  Fluorescent
-  CWF fluorescent
-  Incandescent
-  Bal. blancs manuelle (Appuyez à fond sur le déclencheur pour détecter la valeur de balance des blancs)

## Effet de couleur

La fonction de paramètre de couleur de l'image permet à l'utilisateur de sélectionner différents effets de couleur.

1. L'appuie sur le bouton  peut permet de sélectionner le réglage de couleur de l'image.
2. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour sélectionner les options de réglage de couleur d'image.



Il ya 4 options:

-  Normale
-  Éclatante
-  Sépia
-  Noir et blanc

• Menu de prise de photos du mode de prise de photos (O: X optionnel: Non optionnel)

Options	Modes de prises de photos					
	M					SCN
	O	O	O	O	X	O
	O	O	O	O	X	O
	O	O	X	O	X	X
	O	O	O	X	X	X
	O	O	O	X	X	X
	O	O	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X
	O	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	O

## Menu de réglages de prise de vue photo

**Mode:** **M** **SCN**

1. Appuyez sur le bouton dans le mode de prise de vue photo et appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner .



2. Appuyez sur le bouton pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton ou sur la flèche de direction pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons gauche/droit sélectionner une option et appuyez sur le bouton pour confirmer.

### Qualité

Le réglage de Qualité peut être utilisé pour ajuster le taux de compression des images.



La qualité de l'image comprend trois options:

- Meilleure  
(16M Taille de fichier moyenne: 4.0 )
- Haute  
(16M Taille de fichier moyenne: 2.5 )
- Normale  
(16M Taille de fichier moyenne: 2.0 )

## Rayon aide AF

Dans un environnement plus sombre, la fonction Rayon aide AF peut être activée pour aider la mise au point.



## Zoom numérique

Activer ou désactiver le zoom numérique.



## Impression de la date

Inclut un timbre de date/heure sur la photo.



- Désactive
- Date
- Date/Heure

## Visualisation rapide

Cette option permet de revoir rapidement des photos immédiatement après leur prise. Chaque photo est affichée sur l'écran LCD en fonction du temps sélectionné.



Il y a 4 choix :

- Désactive
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

## Menu Film

Mode: 

1. TAppuyez sur **MODE**, sélectionnez le mode  et appuyez sur le bouton  pour entrer dans le menu Film.



2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner le menu Film à régler.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le menu Film à régler et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.

## Mesure (métrage de l'exposition)

Utilisez ce paramètre pour choisir la taille de la "cible" dans le champ visuel de la caméra.



Trois tailles sont disponibles au choix:

- AiAE (Artificial Intelligence AE) / (Intelligence artificielle AE) embrasse entièrement le champ visuel de la caméra.
  - Spot La taille Spot focalise sur une petite zone au centre du champ visuel de la caméra.
  - Cent. Pond. pond. La taille Intermédiaire couvre une zone légèrement plus grande au centre du champ visuel de la caméra.
-  AIAE (Intelligence artificielle IA (Artificial Intelligence AE)): Choisit automatiquement le compteur central et périphérique pour calculer la valeur correcte de la mesure par le poids.

## Qualité vidéo

Réglez la résolution de l'image utilisée pendant l'enregistrement vidéo.



La vitesse nécessaire de la carte SD pour l'écriture et la lecture des données HD est ainsi:

No.	Pixel de l'image	Cadre	Recommandation	Durée d'enregistrement (4GB) Environ
1	1280x720 *	30	Class 6	15 minutes
2	1280x720	15	Class 6	31 minutes
3	640x480	30	Class 4	47 minutes
4	320x240	30	Class 4	201 minutes

\* La durée d'enregistrement maximale est de 29 minutes en une fois.

L'enregistrement en HD peut créer le chauffage de l'appareil photo. Ceci est normal.

## OIS

Ce mode peut aider pour réduire le flou causé par le tremblement de la main.



- Utiliser le mode Anti-bougé dans un environnement sombre ou quand la vitesse d'obturateur est lente.
- La prise de photo dans un environnement venteu ou instable (comme dans un véhicule en mouvement) peut donner des images floues.

## Effet de couleur

La fonction de paramètre de couleur de l'image permet à l'utilisateur de sélectionner différents effets de couleur.

1. L'appuie sur le bouton **SET** peut permet de sélectionner le réglage de couleur de l'image.
2. Appuyez sur les bouton gauche/droit pour sélectionner les options de réglage de couleur d'image.



Il ya 4 options:

-  Normale
-  Éclatante
-  Sépia
-  Noir et blanc

## Menu de réglages Film

Mode: 

1. Appuyez sur , et sélectionnez  pour entrer dans l'écran d'enregistrement vidéo.
2. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.



3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Sélectionnez les éléments à régler et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

### Zoom numérique

Activer ou désactiver le zoom numérique.



## Menu Lecture

### Mode:

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de lecture, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur le bouton droit haut/bas pour sélectionner la lecture à régler, et appuyez sur le bouton  pour y accéder.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.

### HDR

Avec la fonction HDR, l'exposition homogénéisée peut être effectuée sur les photos déjà prises. En optimisant les détails des parties éclairées ou sombres de la photo qui peuvent être surexposées ou avoir un grand contraste, la photo aura une meilleure définition et plus de relief.

1. En mode lecture, appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos à modifier.
2. Appuyez sur le bouton , sélectionnez les réglages  et appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran des réglages.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour choisir ou non d'utiliser HDR.



 : HDR

 : Annuler

4. Après l'utilisation de la fonction HDR, l'image sera enregistrée comme nouveau document, et le document original sera toujours contenu dans la mémoire.

## Réduction des yeux rouges

Utilisez ce réglage pour effacer les yeux rouges dans les photos.

1. En mode lecture, appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos à modifier.
2. Appuyez sur le bouton , sélectionnez les réglages  et appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran des réglages.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner Retouche ou « Annuler » pour revenir à l'écran de lecture.



 : Réduction des yeux rouges  : Annuler

4. Appuyez sur le  bouton pour confirmer le réglage.

## Pivoter

Ce paramètre vous permet de faire pivoter la photo dans un certain sens.

1. En mode lecture, appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos à modifier.
2. Appuyez sur le bouton , sélectionnez les réglages  et appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran des réglages.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le sens de rotation ou « Annuler » pour revenir au menu de lecture.



 : Tourner à droite

 : Tourner à gauche  : Annuler

4. Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

 Les photos panoramiques et les vidéos ne peuvent être pivotées.

 Le fichier modifié remplacera l'original.

## Redimensionner

Ce paramètre vous permet redimensionner une photo, en choisissant une nouvelle résolution, et l'enregistre comme une nouvelle photo.

1. En mode lecture, appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos à modifier.
2. Appuyez sur le bouton , sélectionnez les réglages  et appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran des réglages.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner « 1024X768 » ou « 640X480 » ou sélectionnez « Annuler » pour revenir au menu de lecture.



4. Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

## Effet de couleur

Ce paramètre vous permet de changer l'effet de couleur de la photo. Il est sauvegardé comme une nouvelle photo avec la photo d'origine.

1. En mode lecture, appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner les photos à modifier.
2. Appuyez sur le bouton , sélectionnez les réglages  et appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran des réglages.
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le menu correspondant ou « Annuler » pour revenir à l'écran de lecture.



4. Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

 : Annuler

 : Sépia

 : Éclatant

 : Noir et blanc

## Menu de réglages Lecture

### Mode :

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de lecture, appuyez sur le bouton , et appuyez sur la touche fléchée haut/bas pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.



3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.

### Protéger

Pour éviter toute suppression accidentelle de photo ou de vidéo, utilisez ce réglage pour verrouiller un fichier ou tous les fichiers.



Pour verrouiller ou déverrouiller les fichiers photo et vidéo :

1. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner « Protéger », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au sous-menu.

- Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le sous-menu, et appuyez sur le bouton **SET** ou sur bouton droit pour afficher l'écran de réglages.

Il y a 3 sous-menus disponibles :

- Une : Verrouille la photo ou la vidéo sélectionnée si elle n'est pas protégée ; déverrouille la photo ou la vidéo sélectionnée si elle est protégée.
  - Toutes : Verrouille toutes les photos ou vidéos.
  - Réinitialiser : Annule le verrouillage de toutes les photos ou vidéos.
- Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.

## Supprimer

Vous pouvez supprimer un ou tous les fichiers photo / vidéo.



Pour supprimer des fichiers photo ou vidéo :

- Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner « Supprimer », et appuyez sur le bouton **SET** ou sur bouton droit pour accéder au sous-menu.
- Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner le sous-menu, et appuyez sur le bouton **SET** ou sur bouton droit pour afficher l'écran de réglages.

Il y a 2 sous-menus disponibles :

- Une : Supprime une photo ou vidéo.
- Toutes : Supprime toutes les photos ou vidéos.

3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

-  L'indicateur "©" signifie qu'un fichier est protégé. La protection de fichier doit être enlevée avant de pouvoir supprimer le fichier.
-  La suppression des fichiers provoquera la réinitialisation des réglages DPOF.

## DPOF (Format d'impression numérique)

DPOF vous permet d'enregistrer une sélection de photos que vous désirez imprimer, et d'enregistrer cette sélection sur la carte mémoire; de cette façon, vous n'avez plus qu'à emmener votre carte mémoire dans un magasin photo sans besoin de décrire à la personne une par une les photos que vous désirez imprimer.



-  L'imprimante qui prend en charge le DPOF est nécessaire pour l'impression.

## Découpez

Le réglage de la taille vous permet de recadrer une photo et de l'enregistrer comme une nouvelle image.

1. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Découpez », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
2. Sélectionnez « Oui » pour confirmer le découpage. Sélectionnez la partie à découper en utilisant le bouton de zoom et les touches directionnelles pour découper une photo.



3. Appuyez sur le bouton  et l'invite « Enregistrez les changements? » apparaît. Sélectionnez «  » pour modifier et enregistrer l'image. Sélectionnez «  » pour annuler les modifications et revenir à l'écran de l'invite de découpage.



L'image ne peut pas être coupée de nouveau quand elle est tronquée à 640x480.

## Menu Configuration

**Mode :**       

1. Appuyez sur le bouton  dans n'importe quel mode et appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.



4. Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.

## Réglage Son

Pour changer les réglages:

1. Sélectionnez 「Réglage Son」 dans le menu des réglages de base. Appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une option.



3. Appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.

## Economie d'énergie

Cette fonction permet d'économiser de l'énergie pour que la batterie dure aussi longtemps que possible. Suivez les étapes suivantes pour éteindre automatiquement l'écran LCD et l'appareil photo après une certaine durée d'inactivité.

1. Sélectionnez 「Eco.D'Energie」 dans le menu des réglages de base. Appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner une option.



3. Appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.

## Langue

Reportez-vous à la section "Réinitialiser votre langue" à la page 17.

## Fuseau horaire

Le paramètre Heure mondiale est une fonction utile pour vos voyages à l'étranger. Cette fonction vous permet d'afficher l'heure locale sur l'écran LCD lorsque vous êtes à l'étranger.

1. Sélectionnez « Fuseau horaire » dans le menu des réglages de base. L'écran des fuseaux horaires apparaît.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour choisir les champs du lieu de départ (🏠) et de la destination (🌐).
3. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une ville sur le même fuseau horaire que celui de ce champs. Appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer les réglages.



## Date/Heure

Reportez-vous à la section « Réinitialiser Date/Heure » à la page 18.

## Fichier et Logiciel

### Formater mémoire

Remarque: Le formatage vous permet de supprimer tous les contenus de la carte mémoire et de la mémoire intégrée, y compris les fichiers de photo et de film protégés. Pour utiliser cette fonction:

1. Appuyez sur le bouton **SET**, appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner **SET**, et appuyez sur le bouton **SET** pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner **SET**, et appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Formater », et appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Oui » ou « Non » et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer.



5. Si vous sélectionnez « Oui », l'appareil photo formate sa mémoire.

-  Formatez la mémoire intégrée lorsque la carte mémoire n'est pas insérée. Lorsqu'elle est insérée, seule la carte mémoire peut être formatée.

## Copier vers carte

Utilisez cette fonction pour copier les fichiers stockés sur la mémoire interne vers la carte mémoire.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons Haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Copier vers carte », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Oui » ou « Non » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

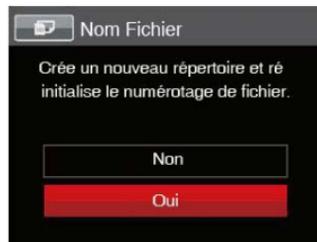


-  S'il n'y a pas de carte dans l'appareil-photo, la fonction ne sera pas affichée.

## Nom fichier

Après chaque capture de photo ou de vidéo, l'appareil photo enregistrera le fichier avec un nom terminant par un numéro de série. Vous pouvez utiliser cet élément pour décider si les fichiers doivent être numérotés en série, ou s'ils doivent commencer par 1 ou s'ils doivent être enregistrés dans un autre dossier de la carte mémoire.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Nom Fichier », et appuyez sur le bouton  ou le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Oui » ou « Non » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



## Réinitialiser

Utilisez cette option pour réinitialiser tous les paramètres de l'appareil photo sur les réglages d'origine.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Réinitialiser », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les touches fléchées haut/bas pour sélectionner « Oui » ou « Non » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



## Version FW (Version du micrologiciel)

Utilisez cette option pour afficher le numéro de la version du microprogramme de l'appareil photo.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Version FW », et appuyez sur le bouton  ou le bouton droit pour accéder au menu.



4. Lorsqu'il y a une nouvelle version du firmware sur la carte SD, sélectionnez « Oui » pour mettre à jour.

## Connexion à un PC

Vous pouvez utiliser le câble USB pour connecter l'appareil afin de copier (transmettre) les photos vers un ordinateur.

### Configuration du mode USB

Le port USB de l'appareil photo peut être configuré pour le connecter à un ordinateur ou à une imprimante. Les instructions suivantes vous permettront donc de vous assurer que l'appareil est correctement configuré pour être connecté à un ordinateur.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « USB », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « PC » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



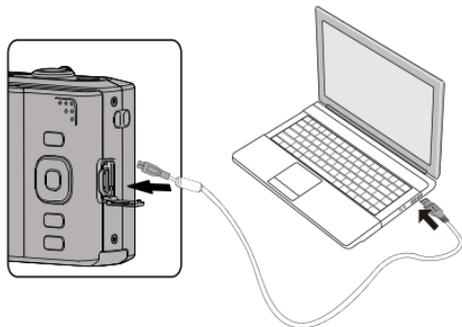
### Transférer des fichiers sur votre ordinateur

L'ordinateur détectera automatiquement l'appareil photo comme un disque amovible. Double-cliquez sur l'icône Mon ordinateur du bureau pour localiser le disque amovible et pour copier les dossiers et fichiers stockés dans votre appareil photo vers un dossier de votre ordinateur, comme vous le feriez pour copier n'importe quel autre fichier ou dossier.

Suivez les instructions ci-dessous pour connecter votre appareil photo à un PC.

1. Assurez-vous que l'ordinateur et l'appareil photo sont allumés.
2. Branchez un côté du câble USB fourni sur le port USB/SORTIE AV de votre appareil photo.

3. Branchez l'autre côté du câble sur un port USB de votre PC.



4. Une fois la transmission terminée, débranchez le câble USB en suivant les instructions indiquant comment enlever en toute sécurité les périphériques USB.

## Système vidéo

Utilisez cette fonction pour choisir entre les systèmes vidéo NTSC et PAL.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Standard TV », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « NTSC » ou « PAL » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



Le signal de sortie vidéo peut être réglé sur NTSC ou PAL, pour être compatible avec les différents standards régionaux. Le réglage correct dépend d'un pays à l'autre.

NTSC: USA, Canada, Taiwan, Japon, etc.

PAL: Europe, Asie (sauf Taiwan), Océanie, etc.

Remarque : La sortie TV ne marchera pas si le système vidéo sélectionné est incorrect.

### Régler le mode de connexion de la carte Eye-Fi SD

Cet appareil supporte la connexion sans fil de la carte Eye-Fi SD. Veuillez régler les paramètres avec les étapes suivantes pour permettre son utilisation.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Eye-Fi », et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner « Active » ou « Désactive » et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



 Si la carte Eye-Fi n'est pas disponible dans la caméra, cette fonction ne s'affichera pas.

## Connexion à une imprimante compatible PictBridge



La technologie PictBridge permet d'imprimer les photos enregistrées sur la carte mémoire via l'imprimante.

Pour voir si une imprimante est compatible PictBridge, regardez simplement si le logo PictBridge se trouve sur l'emballage ou vérifiez dans le manuel d'utilisation. Avec la fonction PictBridge de votre appareil photo, vous pouvez imprimer les photos avec une imprimante compatible PictBridge en utilisant le câble USB fourni, sans besoin d'un PC.

### Configuration du mode USB

Le port USB de l'appareil photo peut être configuré pour le connecter à un ordinateur ou à une imprimante. Les instructions suivantes vous permettront donc de vous assurer que l'appareil est correctement configuré pour être connecté à une imprimante.

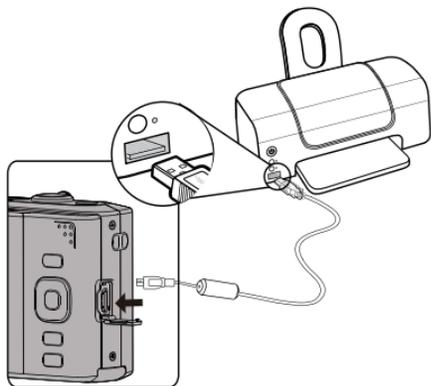
1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner 「USB」, et appuyez sur le bouton  ou sur le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner 「Imprimante」 et appuyez sur le bouton  pour confirmer.



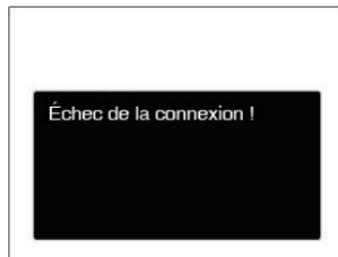
-  Une fois l'appareil photo réinitialisé, il passera en mode PC automatiquement à partir du mode USB.
-  Reportez-vous à la section "PictBridge" à la page 75.

## Connectez votre imprimante

1. Assurez-vous que l'appareil photo et l'imprimante sont allumés.
2. Branchez un côté du câble USB fourni sur le port USB de votre appareil photo.
3. Branchez l'autre côté du câble USB sur le port USB de l'imprimante.



Si l'appareil photo n'est pas connecté à une imprimante compatible PictBridge, le message d'erreur suivant s'affiche sur l'écran LCD.



-  Le message d'erreur ci-dessus s'affiche aussi si le mode USB a mal été configuré, auquel cas vous devrez débrancher le câble USB, vérifier la configuration du mode USB, vérifier que l'imprimante est allumée puis essayer de rebrancher le câble USB.

## Utilisation du menu PictBridge

Après avoir configuré le mode USB pour l'imprimante, le menu **PictBridge** s'affiche.



Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner un élément de menu, et appuyez sur le bouton **SET** ou sur le bouton droit pour accéder à l'élément.

Reportez-vous aux sections suivantes pour des informations plus détaillées sur chaque paramètre.

### Imprimez la date

Si vous avez réglé la date et l'heure sur votre appareil photo, la date sera automatiquement enregistrée pour chaque photo. Vous pouvez imprimer les photos avec la date en suivant les étapes suivantes.

1. Dans le menu PictBridge, sélectionnez « Imprimez la date » et l'écran ci-dessous apparaît.



2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une photo à imprimer.

- Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner le nombre de copies pour la photo actuellement affichée.
- Appuyez sur le bouton  l'écran suivant s'affiche.



- Sélectionnez « Oui » et appuyez sur le bouton  pour confirmer ; ou sélectionnez « Annuler » pour annuler l'impression.

## Imprimez sans date

Utilisez ce réglage pour imprimer des photos sans la date.

- Dans le menu PictBridge, sélectionnez « Imprimez sans date » et l'écran ci-dessous apparaît.



- Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une photo à imprimer.
- Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner le nombre de copies pour la photo actuellement affichée.
- Appuyez sur le bouton  l'écran suivant s'affiche.



5. Sélectionnez « Oui » et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer ; ou sélectionnez « Annuler » pour annuler l'impression.

## Imprimez tous les index

Vous pouvez imprimer toutes les photos de l'appareil photo via cette fonction.

1. Dans le menu PictBridge, sélectionnez « Imprimez tous les index » et l'écran ci-dessous apparaît.



2. Sélectionnez « Oui » et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer ; ou sélectionnez « Annuler » pour annuler l'impression.

## Imprimez les images DPOF

Pour utiliser l'impression en DPOF, vous devez d'abord sélectionner les photos à imprimer en utilisant la commande DPOF. Voir la section " DPOF " à la page 63.

1. Dans le menu PictBridge, sélectionnez 「 Imprimez les images DPOF 」 et l'écran ci-dessous apparaît.



2. Sélectionnez 「 Oui 」 et appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer ; ou sélectionnez 「 Annuler 」 pour annuler l'impression.

## Quittez

Sélectionnez 「 Quittez 」 pour quitter le menu PictBridge. A ce moment, le message 「 Retirer le câble USB ! 」 apparaît sur l'écran.



Débranchez le câble USB de l'appareil photo et de l'imprimante.

## Caractéristiques techniques



« La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. »

Capteur d'image à pixels actifs	16.15 Mégapixels	
Capteur total d'image à pixels	16.44 Mégapixels [1/2.3 "CCD]	
Objectif	Longueur focale	4.3mm (large) - 64.5mm (Tele)
	[Film équivalent de 35mm]	[24mm (large) - 360mm (Tele)]
	F nombre	F3.3 (large) - F5.9 (Tele)
	Structure de l'objectif	9 groupes, 10 éléments
	Zoom optique	15x
	Gamme de focalisation	Normal: (large) 60cm ~ ∞ (Tele) 250cm ~ ∞ Macro: ∞ ~ 3cm (la large seulement)
Anti vibration	Stabilisation d'image optique	
Zoom numérique	Zoom numérique de 6x (zoom combiné: 90x)	

Nombre de pixels d'enregistrement	image fixe	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	720p30, 720p15, VGA, QVGA		
Compression de l'image		Meilleur, Bon, Normal		
Support DCF, DPOF (Ver1.1)		Oui		
Format du fichier	Image fixe	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Format du film: MOV (Motion JPEG), Audio: G.711 [Monaural]		
Modes de prise de vue		Mode manuel, Mode auto, Portrait, Mode film, Mode panorama, Mode scène [Auto SCN, Paysage, Sport, Plage, Coucher de soleil, Feux d'artifice, Paysage de nuit, Neige, Enfants, ID, Verre, Cadre photo, Vue panoramique, Fisheye, Fête, Intérieur, Feuillage, Musée, Portrait de nuit, Croquis]		
Caractéristiques de détection		Visage, Sourire, Clin d'Oeil		
Réduction des yeux rouges		Oui		
HDR		Oui (Après traitement)		
Panorama		0°~ 180°		

Affichage LCD	3.0 pouces (230k pixels)
Sensitivité ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
Méthode AF	Un seul AF, Multi-AF (TTL 9-points), Détection de face,
Méthode de mesure de l'exposition	Intelligence artificielle AE (AiAE), centre moyennement pondéré, Spot (Fixé au centre du cadre), Face AE
Méthode de Contrôle de l'exposition	Programme AE (AE-disponibilité de blocage)
Compensation de l'exposition	± 2 EV par paliers de 1 / 3
Vitesse d'obturation	1 / 2000 ~ 4 secondes (Manuel: 30 secondes)
Prise de vue continue	Oui
Modes de lecture	Une seule photo, Index (9 / 16 miniatures), diaporama
	Zoom avant (de 2 à 8 fois)
Contrôle de la balance de la couleur blanche	Bal. Blancs auto, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent, Fluorescent CWF, Incandescent, Bal. blancs manuelle

Flash	Méthode de flash	Interne
	Modes Flash	Arrêt forcé, Flash auto, Flash forcé, Synchro. lente, Synchro. lente+Yeux rouges, Réduction des yeux rouges
	Distance de prise de vue	(large) Env. 0.5m ~ 4.7m (ISO800) (Tele) Env. 1.0m ~ 2.6m (ISO800)
Média d'enregistrement	Mémoire interne: env. 8MB	
	Carte SD / SDHC (jusqu'au support de 32 GB) [Ne peut pas supporter la carte MMC]	
Autres caractéristiques	PictBridge, Support ExifPrint, support multi-linguistique (28 langues)	
Jacks	SORTIE AV/USB 2.0 (Micro USB de 5 broches)	
Eye-Fi Support	Oui	
Puissance	Batterie Li-ion rechargeable LB-050, 3.7V 900mAh, à huis clos Chargement	
Capabilité de la prise de vue (Performance de la batterie)	Env. 210 photos (Basé sur les normes CIPA)	
Environnement de fonctionnement	Température: 0 ~ 40°C, Humidité: 0 ~ 90%	
Dimensions (L x H x D)	Env. 108.2 × 59.7 × 30.9mm (Basé sur les normes CIPA)	
Poids	Env. 180g (du corps seulement)	

## Invites et messages d'alerte

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Avertissement ! Batterie épuisée.	La batterie de l'appareil est usée. Il s'agit d'un avertissement indiquant que l'appareil va s'éteindre.	La caméra s'arrête 2 secondes après l'affichage.
Obstacle de l'objectif. Redémarrer la caméra.	L'objectif est coincé ou un corps étranger empêche l'objectif de fonctionner correctement.	Éteignez l'appareil photo et redémarrez-le pour réinitialiser l'objectif.
La température de la batterie est trop élevée.	La température de la batterie atteint 53,5°C.	Il disparaît après 2 secondes. Vous appuyez sur n'importe quel bouton et il n'y a aucune réponse. En mode vidéo, l'enregistrement vidéo s'arrête. Vous pouvez commencer à prendre des photos correctement une fois la batterie refroidie.
Erreur de mémoire intégrée !	Une erreur se produit dans la mémoire interne.	Il disparaît après 2 secondes.

<b>Messages</b>	<b>Description</b>	<b>Méthodes de réinitialisation</b>
Avertissement ! N'éteignez pas votre appareil photo pendant la mise à jour !	Le message apparaît durant le processus de mise à jour du firmware.	Le message disparaît après la mise à jour et l'arrêt de l'appareil photo.
Échec de la connexion !	Échec de la connexion à votre PC, imprimante, téléviseur.	Le message disparaît en retirant le câble USB pour arrêter la connexion.
Protection en écriture	Lorsque vous stockez des images, la carte SD est verrouillée.	Il disparaît après 2 secondes.
Carte pleine	Lorsque vous allumez l'appareil photo ou appuyez sur le déclencheur, l'appareil photo détecte un espace insuffisant sur la carte SD.	Il disparaît après 2 secondes.
Mémoire pleine	Lorsque vous allumez l'appareil photo ou appuyez sur le déclencheur, l'appareil photo détecte un espace insuffisant dans la mémoire de l'appareil.	Il disparaît après 2 secondes.
Erreur carte	Au cours de la mise sous tension, la carte SD peut ne pas être reconnue ou une erreur de lecture / écriture peut se produire.	Il disparaît après 2 secondes.

<b>Messages</b>	<b>Description</b>	<b>Méthodes de réinitialisation</b>
La carte n'est pas formatée.	Quand une erreur survient au niveau de la carte SD, le message "Non formatée" apparaît.	Il disparaît 2 secondes plus tard et l'écran Formater est affiché.
Accès trop lent	Quand une carte SD inférieure à une Classe 4 est utilisée pour enregistrer un film HD, la vitesse est plus lente en écriture et l'enregistrement ne se poursuit pas.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Impossible d'écrire sur la carte SD.	La prise de vue photo ou l'enregistrement vidéo s'interrompt de telle sorte que l'enregistrement ne peut pas continuer.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Pas d'yeux rouges détectés	Il n'y a pas d'yeux rouges dans l'image. Le message indiquant la désactivation de la réduction des yeux rouges apparaît à ce moment.	Il disparaît après 2 secondes.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Cette image ne peut pas être modifiée.	Le format de fichier ne prend pas en charge la modification ou le fichier modifié ne peut pas être modifié à nouveau.	Il disparaît après 2 secondes.
Nombre maximal de dossiers dépassé.	Lorsque le nombre de dossiers de la carte SD dépasse le nombre maximum de dossiers (999), cela peut prendre un certain temps pour les lire lors de la mise sous tension. Une invite apparaît à ce sujet.	Copier les données sur votre PC, formatez la carte mémoire en utilisant l'appareil photo.
Trop d'images pour un traitement rapide.	Lors de la lecture par date, les images dépassent les spécifications de sorte qu'il n'est pas possible de lire par date.	Le message disparaît 2 secondes plus tard et l'appareil revient au mode de lecture normal.
Impossible de reconnaître les fichiers.	Le format du fichier à regarder n'est pas pris en charge ou le fichier est corrompu, donc il ne peut pas être lu correctement.	Ce message de l'image ne disparaît qu'une fois le fichier supprimé.
Aucune image	Lorsque vous appuyez sur le bouton de lecture, aucun fichier image n'existe dans l'appareil ni sur la carte mémoire.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Protégé ! Non supprimable!	Le fichier est protégé. Le message apparaît lorsque vous le supprimez.	Il disparaît après 2 secondes.

## Guide de dépannage

Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil photo ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La batterie est déchargée.</li><li>■ La pile n'est pas correctement insérée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Remplacer avec une complètement chargée de la batterie.</li><li>■ Installez correctement la batterie.</li></ul>
L'appareil photo s'éteint soudainement pendant une opération.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La batterie est déchargée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Remplacer avec une complètement chargée de la batterie.</li></ul>
La photo est floue.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ L'appareil photo tremble lors de la prise de photo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Allumez l' OIS.</li></ul>
Le fichier d'images et vidéo ne peuvent pas être sauvé.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La carte mémoire est pleine.</li><li>■ La carte mémoire est verrouillée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Changez pour une autre carte mémoire ou supprimez les fichiers inutiles.</li><li>■ Déverrouillez la carte mémoire.</li></ul>
Impossible d'imprimer les photos sur l'imprimante connectée.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ L'appareil photo n'est pas connecté correctement à l'imprimante.</li><li>■ L'imprimante n'est pas compatible PictBridge.</li><li>■ L'imprimante n'a plus de papier ou d'encre.</li><li>■ Il y a un bourrage papier.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifiez la connexion entre l'appareil photo et l'imprimante.</li><li>■ Utilisez une imprimante compatible PictBridge.</li><li>■ Chargez du papier dans l'imprimante ou remplacez la cartouche d'encre de l'imprimante.</li><li>■ Retirez le bourrage papier.</li></ul>

Problème	Causes possibles	Solution
Vitesse d'écriture sur carte mémoire lente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'enregistrement de vidéo de qualité HD ou supérieure sur une carte mémoire inférieure à la classe 4 est trop lent et peut s'arrêter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veuillez sélectionner HCSD ou faire une prise après le formatage de cette carte.</li> </ul>
Impossible d'écrire sur la carte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La carte mémoire est en mode protection d'écriture.</li> <li>■ Lors des prises de vue ou d'enregistrement vidéo, des interruptions dans la carte mémoire (dus par exemple à un stockage lent) peuvent inhiber le fonctionnement de l'appareil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Libérez le verrou en écriture de la carte mémoire ou remplacez-la par une autre carte.</li> <li>■ N'essayez pas de réitérer votre action.</li> </ul>
Trop de films à traiter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le nombre d'images ou de liants dans la carte mémoire a outrepassé les spécifications, de sorte que la lecture du dossier de données ne peut être affichée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supprimez les fichiers inutiles.</li> </ul>



La marque de commerce Kodak et son apparence sont utilisées sous licence Kodak.

© 2013 by JK Imaging Ltd. All rights reserved.

JK Imaging Ltd. 1411 W. 190th Street, Suite 550, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

[www.kodakpixpro.com](http://www.kodakpixpro.com)