

# KODAK PIXPRO AZ653

DIGITAL CAMERA

Manuel  
d'utilisation



# AVANT DE COMMENCER

## **Déclaration de conformité**

Partie responsable: JK Imaging Ltd.

Adresse: JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

Site internet de l'entreprise: kodakpixpro.com

## **Industry Canada statement:**

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

## **Déclaration d'exposition aux radiations:**

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

## For Pour la clientèle 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.



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.

Europe – Assurance de conformité UE

Cet appareil est conforme aux exigences et clauses R&TTE Directive 2014/53/EU. Les méthodes d'essai suivantes ont été appliquées afin de prouver la présomption de conformité aux exigences essentielles de la directive R&TTE 2014/53/EU :

- EN 60950-1 : 2006+A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

Sécurité des matériels de traitement de l'information

- EN 50566: 2013

Norme de produit pour démontrer la conformité des champs de fréquence de radio et dispositifs de communication sans fil portatifs et corps montés utilisés par le grand public(30 MHz – 6 GHz)

EN 62209-2: 2010

Exposition humaine aux champs de fréquences de radio à partir de périphériques et de communication sans fil avec les portatifs et modèles humains, instrumentation et procédures.

Partie 2: Procédure à déterminer le taux d'absorption spécifique (SAR) pour des dispositifs de communication sans fil utilisés à proximité immédiate de l'organisme humain (gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz).

- EN 300 328 V1.9.1 : 2015

Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM);  
Systèmes de transmission à large bande; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à bande large; EN harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article  
- EN 301 489-1 V1.9.2: 2011

Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM); Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et les services radio - Partie 1 : Exigences techniques requises  
- EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM); Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et les services radio - Partie 17 : Exigences spécifiques pour les systèmes de transmission large bande à 2,4 GHz et les équipements haute performance RLAN à 5 GHz

Par la présente Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd déclare que l'appareil PIXPRO AZ652 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, 4th & 5th Bldg, Lisonglang Village, Gongming Street, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong, China



Piles : Veuillez mettre au rebut les piles usagées dans un centre de collecte désigné.



Emballage : Veuillez suivre les réglementations locales pour le recyclage de l'emballage.

### **Pour la clientèle aux États-Unis**

L'appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux normes pour un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et le rallumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou replacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espace entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil dans un tuyau sur un circuit différent de celui sur lequel est connecté le récepteur.
- Pour toute assistance, contacter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Avertissement de la FCC: Tous changements et les modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur d'exploiter cet équipement.

Cet émetteur ne doit pas être utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

### **Déclaration sur l'exposition aux irradiations :**

Le produit est conforme à la limite d'exposition aux RF portables de la FCC un environnement non contrôlé et sans danger pour le fonctionnement prévu, comme décrit dans ce manuel. La poursuite de la réduction de l'exposition aux radiofréquences peut être réalisée si le produit peut être maintenu aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou si la puissance de l'appareil peut être réduite, si cette fonction est disponible.

## 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 vous présentera la façon d'exploiter cet appareil photo numérique de KODAK PIXPRO. Chaque effort a été effectué pour assurer que les contenus de ce manuel sont appropriés. Toutefois, JK Imaging Ltd. se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.
- Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous aider à identifier rapidement les points importants:



Indique des informations importantes.

- 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 「」.

# 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.
- 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.
- 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.
- Si l'eau vient accidentellement en contact avec la caméra, éteignez la caméra, enlevez la batterie et la carte mémoire, et séchez le dans les 24 heures.
- 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.
- 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 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.
- Téléchargez vos photos et retirez la carte mémoire lorsque vous prévoyez de ranger l'appareil pendant une période prolongée.
- Si cette caméra n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez la garder dans un état propre et sec.
- Notre compagnie ne verse aucune indemnisation en cas de défaillance de la lecture d'images ou de vidéos causés par un mauvais fonctionnement.

## Consignes de sécurité pour la batterie

- Veuillez utiliser la batterie que celle ci-jointe.
- Veuillez utiliser le chargeur attaché pour charger la batterie.
- 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.
- Si une surchauffe se produit pendant le chargement ou l'utilisation, arrêtez immédiatement de charger ou d'utiliser l'appareil, puis retirez la batterie et attendez qu'elle refroidisse.
- 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



- Achetez une carte mémoire authentique et de marque renommée lorsque vous en choisissez une.
- Formatez la carte mémoire en utilisant l'appareil photo avant de l'utiliser ou d'en insérer une nouvelle.
- 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.
- 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.
- Ne suspendez pas la courroie du cou de la caméra à proximité du cou d'un enfant.
- 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, LCD peut comporter de quelques pixels morts ou brillants, mais ceux-ci n'affectent pas la qualité des photos.
- Ne pas exposer LCD à de l'eau. Dans un environnement humide, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
- Dans le cas où 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 avez accidentellement des cristaux liquides, rincez votre bouche immédiatement et demandez un avis médical.

# TABLE DES MATIÈRES

AVANT DE COMMENCER .....	1
CONSIGNES DE SÉCURITÉ ..	6
TABLE DES MATIÈRES .....	10
PRISE EN MAIN.....	14
Déballage.....	14
Installez la le capuchon de l'objectif et la sangle .....	15
Nom de chaque partie .....	16
Installez la batterie et la carte mémoire .....	19
Charger la batterie .....	21
Allumer et éteindre .....	23
Régler votre langue, Date/Heure ....	24
Réglez votre langue, et Date/Heure dès la première mise sous tension.....	24
Réinitialiser votre langue .....	25
Réinitialiser Date/Heure .....	26

APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES .....	27
Affichage de l'écran LCD.....	27
Aperçu des icônes de l'écran en mode de prise .....	27
Aperçu des icônes de l'écran en mode de capture vidéo .....	29
Aperçu des icônes de l'écran en mode lecture.....	30
Comment prendre des photos .....	31
Utilisez la molette de mode .....	32
Embellisseur de visage  .....	35
Mode réseau sans fil  .....	36
Mode scène <b>SCN</b> .....	43
Réglages personnalisés <b>CS</b> .....	49
OPÉRATIONS DE BASE .....	51
Utilisation du viseur électronique EVF .....	51
Utilisation du zoom .....	52
Paramètre d'affichage .....	53

Zone de Mise au Point	
Automatique.....	55
Mode Macro.....	56
Mode retardateur .....	57
Mode flash .....	58
Paramètres de balance des blancs .....	60
Mode rafale.....	62
Réglages de Fonctions de correction d'exposition .....	64
Ajustement des valeurs EV .....	64
Ajustement de ISO.....	65
Ajustement de vitesse d'obturation.....	65
Ajustement de l'ouverture .....	66
Utilisation de l'enregistrement rapide.....	66
Menu de la fonction de bouton i ....	67
Utilisation de l'anneau de fonction de lentille .....	68
Mode Zoom / AF .....	68
Anneau de fonction (Smart) .....	69








Mode de Mise au point manuelle.....	70
--	----

## LECTURE ..... 71

Regarder les photos et les clips vidéo .....	71
Vue en réduction.....	72
Utilisation du zoom sur les images déjà prises (images fixes seulement).....	73
Lecture par groupe de continue.....	74
Reproducción de panorama de animación .....	75
Diaporama .....	76
Suppression de photos et de vidéo .....	77

## UTILISATION DES MENUS.. 78

Menu prise.....	78
Mesure expo.....	79
OIS (Optical Image Stabilization) .....	79

Embellisseur .....	80	Pivotez 	93
Sélectionner la scène .....	80	Couleur 	94
Réglages de prise de photos 1.....	81	HDR 	95
Taille image .....	82	Retouche 	96
Format vidéo .....	83	Redimensionner 	97
Qualité .....	84	Réglages de lecture .....	97
Assistance Mise au Point		Protéger.....	98
Manuelle.....	85	Supprimer .....	98
Rayon aide AF.....	86	DPOF.....	99
Zoom numérique .....	86	Découpez .....	100
Réglages de prise de photos 2 .....	87	Lire le diaporama .....	100
Impression date .....	88	Réglages généralité .....	101
Visualisation rapide.....	88	Réglages sonores.....	102
AF continu .....	89	Eco. D'Énergie .....	102
Détection des visages.....	89	Language/Langue.....	103
Réglages personnalisés .....	90	Fuseau horaire.....	103
Function Ring (Smart).....	91	Date et heure.....	103
Menu Lecture .....	92	Luminosité LCD.....	103
Menu 	92	Réglages de fichiers.....	104
Mode affichage 	93		

Formater .....	105
Copier vers carte .....	106
Nom Fichier .....	106
Réinitialiser les réglages .....	107
Version.....	107

## PARAMÈTRES DE CONNEXION ..... 108

Connection to à Computer .....	108
Configuration du mode USB ....	108
Transférer des fichiers sur votre ordinateur .....	109
Prise en charge des connexions HDMI .....	110
Connecter un téléviseur équipé HDMI .....	110

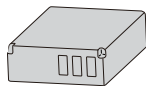
## APPENDICES ..... 111

Caractéristiques techniques.....	111
Invites et messages d'alerte .....	115
Guide de dépannage .....	120
Compatibilité des cartes mémoire .....	125
Marques commerciales .....	126

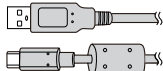
# PRISE EN MAIN

## Déballage

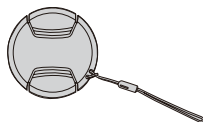
La boîte de l'appareil photo que vous venez d'acheter devrait aussi contenir les éléments suivants. Si l'un des éléments est manquant ou abîmé, contactez votre revendeur.



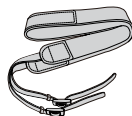
Batterie au Li-ion rechargeable



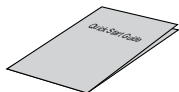
Câble Type-C USB



Capsule d'objectif avec sangle



Sangle



Guide de démarrage rapide

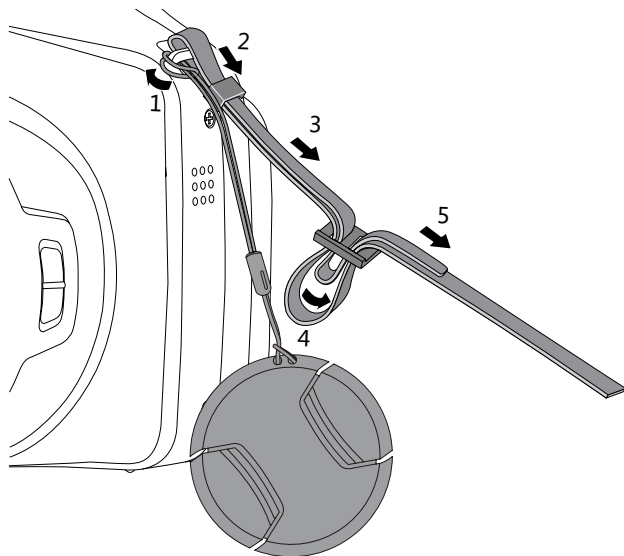


Carte de garantie

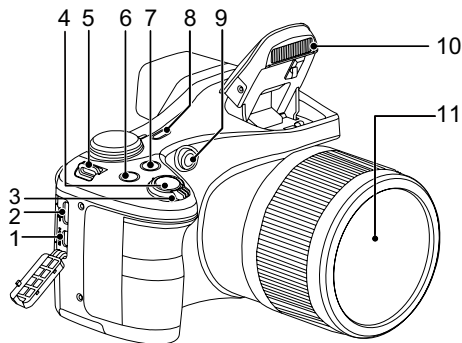




Carte de services

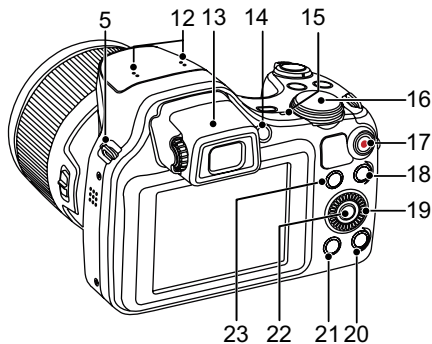
Installez la le capuchon de l'objectif et la sangle




## Nom de chaque partie

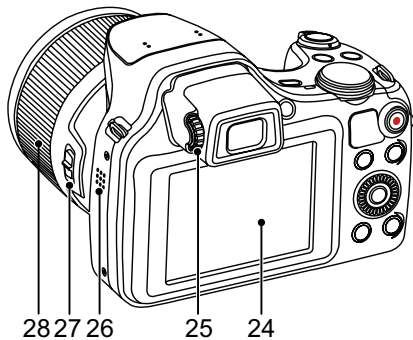


1. Port HDMI
2. Port USB-C
3. Molette du zoom
4. Déclencheur
5. OEillet de courroie
6.  Bouton de correction d'exposition
7.  Bouton de rafale
8. Bouton d'alimentation
9. Voyant Rayon aide AF / Voyant du retardateur
10. Flash
11. Objectif

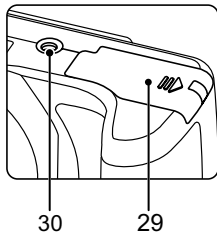


Rouler la  manette jog-shuttle peut offrir une sélection plus rapide au lieu d'appuyer sur les boutons Haut/Bas/Gauche/Droit.

- 12. Micro
- 13. Viseur électronique (Electronic View Finder ou EVF)
- 14.  Bouton Interrupteur EVF / LCD
- 15. Voyant
- 16. Molette de mode
- 17.  Bouton d'enregistrement vidéo rapide
- 18.  Bouton Menu
- 19.  Manette jog-shuttle
  - [  **AF** ] Bouton AF / Bouton Haut
  - [    ] Bouton Supprimer / Bouton Retardateur / Bouton Bas
  - [   ] Bouton Macro / Bouton Gauche
  - [   ] Bouton Flash / Bouton Droite
- 20.  Bouton Lecture
- 21.  Bouton Disp (Affich)
- 22.  Bouton SET
- 23.  Bouton I



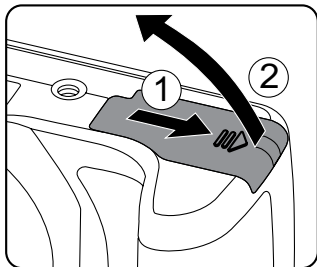
- 24. LCD
- 25. Bouton de réglage dioptrique
- 26. Haut-parleur
- 27. Levier d'anneau de fonction de lentille
- 28. Anneau de fonction de lentille



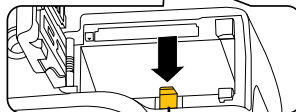
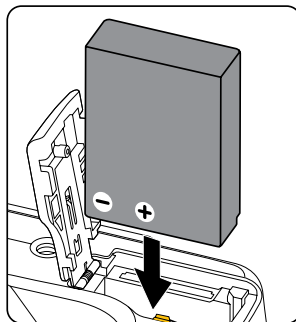
- 29. Couverture de la batterie
- 30. Embase filetée de trépied

## Installez la batterie et la carte mémoire

1. Ouvrez le couvercle de la batterie.

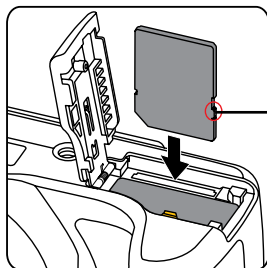


2. Insérez la batterie dans le compartiment de la batterie en fonction des directions négatives et positives comme illustré sur l'image suivante, jusqu'à ce que la batterie se verrouille en place.



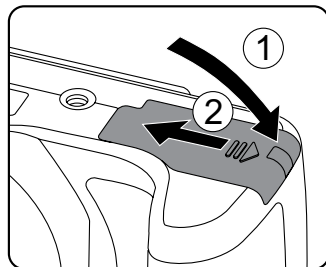
Touche de verrouillage de la batterie

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



Glissière de protection de donnée

4. Refermez le couvercle de la batterie.

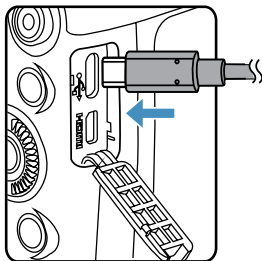


- La carte mémoire (SD/SDHC/SDXC) optionnelle n'est pas incluse dans l'emballage du produit. Elle doit être achetée séparément. S'il vous plaît utiliser une carte mémoire d'origine qui est Classe 10 ou plus supérieure et a une capacité de 4GB à 1.5TB.
- Pour retirer votre carte mémoire, ouvrez le couvercle de la batterie, appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter, et retirez-la lentement.

## Charger la batterie

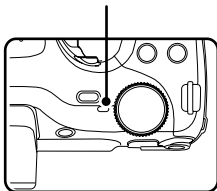
Veillez insérer la batterie et la charger en mode d'arrêt.

1. Connectez l'appareil photo et le chargeur d'alimentation en utilisant le câble USB.
2. Insérez la fiche du chargeur d'alimentation dans la prise secteur pour recharger la batterie.



Quand la batterie a été stockée pendant une période prolongée, utilisez le chargeur d'alimentation fourni pour la charger avant de l'utiliser.

Voyant



Voyant de charge :

Orange continu : Charge en cours

Vert fixe: Charge terminée

Pour avoir un autonomie batterie maximale, rechargez la batterie au moins pendant 4 heures la première fois.

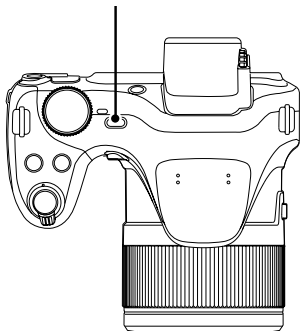



Veillez recharger la batterie sous la temperature de 0-40 a l'interieur.

## Allumer et éteindre

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

Bouton d'alimentation



Lorsque l'appareil est éteint, appuyez et maintenez  enfoncé le bouton Lecture pour allumer et passer en mode lecture.

## Régler votre langue, Date/Heure








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

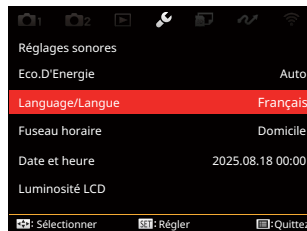
1. Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, l'écran de sélection de la langue apparaît.
2. Appuyez sur les boutons [▲ AF]/[▼ ⌵ ☺] pour sélectionner la langue souhaitée.
3. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton (SET) pour confirmer la sélection, l'écran de réglage de la date et de l'heure apparaît.
4. Appuyez sur les boutons [◀ ⌵]/[▶ ⚡] pour sélectionner le bloc à régler: L'heure et la date s'affichent sous la forme YYYY. MM.DD/HH:MM.
5. Appuyez sur les boutons [▲ AF]/[▼ ⌵ ☺] 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.

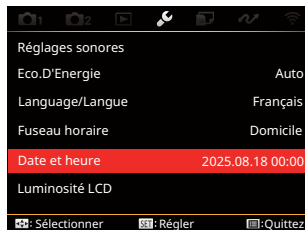
1. Appuyez sur les boutons , appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons [ ◀ ⏏ ⏏ ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner .
3. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner «Langage/Langue», et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner la langue souhaitée et appuyez sur le bouton  pour confirmer.
5. Appuyez sur le bouton  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.

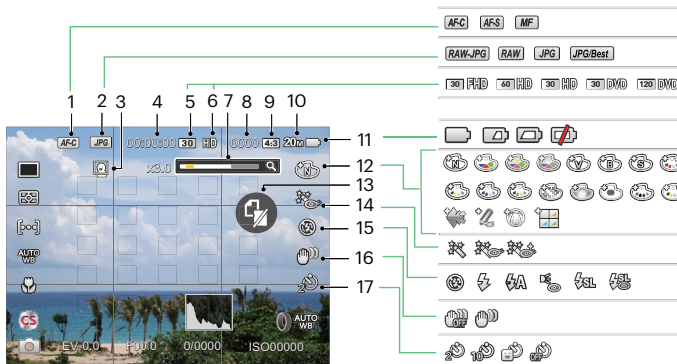
1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons [ ◀ ⏏ ⏏ ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner .
3. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner «Date et heure», et appuyez sur le bouton  ou sur la le bouton droit pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons [ ◀ ⏏ ⏏ ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner le bloc à régler: L'heure et la date s'affichent sous la forme YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Appuyez sur le bouton [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour choisir la valeur du bloc sélectionné. Après avoir terminé vos réglages, appuyez sur le bouton  pour confirmer.
6. Appuyez sur le bouton  et l'écran de prise de vue apparaît.



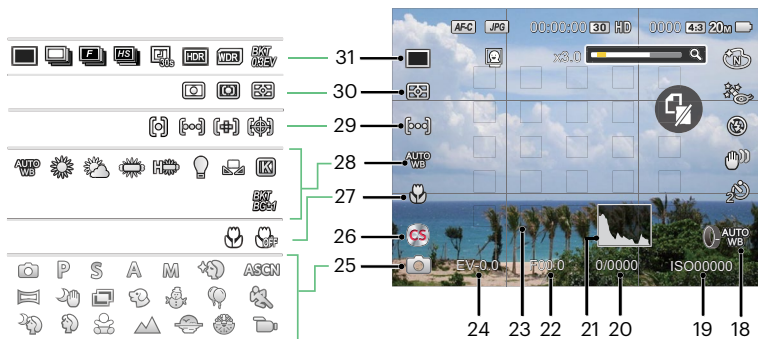
# APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES

## Affichage de l'écran LCD

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



1	Focus Mode	7	Indicateur de niveau de zoom	13	Pas de carte mémoire
2	Qualité du fichier d'image	8	Nombre de photos en mode statique	14	Embellisseur
3	Détection des visages	9	Ratio de pixels de prise de vue	15	Mode flash
4	Durée maximale d'enregistrement	10	Taille image	16	OIS
5	Vitesse d'enregistrement (fps)	11	État de la batterie	17	Retardateur
6	Pixels vidéo	12	Effet de couleur		



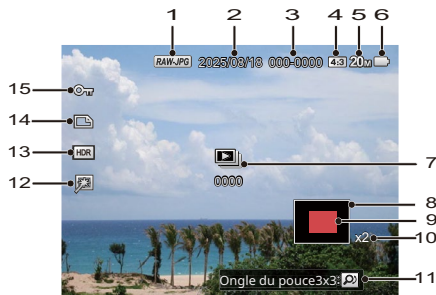
18	Paramètres de mesure Anneau de fonction de lentille	23	Cadre de mise au point	28	Balance des blancs
19	Valeur ISO	24	Valeur de compensation de l'exposition	29	Zone de Mise au Point Automatique
20	Vitesse d'obturation	25	Mode de capture	30	Mesure expo
21	Histogramme	26	Réglages personnalisés	31	Simple/Rafale/HDR/WDR/Mise entre parenthèses AE
22	Valeur d'ouverture	27	Mode Macro		

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



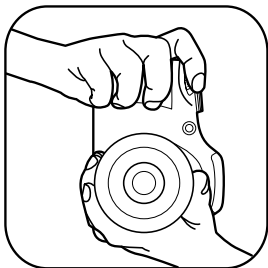
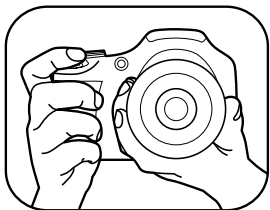
1	État de la batterie
2	Nombre de vidéos capturées
3	Temps d'enregistrement continu
4	Mode film

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



1	Qualité du fichier d'image	9	Région d'Agrandissement du zoom
2	Capture de la date	10	Rapport de zoom de l'image
3	Nom de fichier	11	Message d'index
4	Rapport de pixel de prise	12	Retouche
5	Rapport de pixel de dossier	13	HDR
6	État de la batterie	14	Icône du fichier DPOF
7	Icône de la capture en rafale	15	Icône Protection de fichier
8	Zone d'image		


## Comment prendre des photos






1. Tenez l'appareil à deux mains, comme indiqué dans la figure, ne pas bloquer le flash et l'objectif avec les doigts.
2. Dirigez l'appareil photo à l'objet et cadrer avec l'écran LCD.
3. Utiliser le levier de zooming pour sélectionner les positions Télé ou Large pour zoomer en avant ou en arrière sur votre sujet.
4. Appuyez sur le déclencheur à moitié pour faire le point. Lorsque le cadre de mise au point devient vert, appuyez à fond sur le déclencheur pour terminer la prise de vue.

## Utilisez la molette de mode











L'appareil photo est doté d'un sélecteur de commande pratique permettant de commuter entre les différents modes avec facilité. Toutes les commandes disponibles sont listées ci-dessous:

Nom du mode	Icône	Description
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.
Programme AE	<b>P</b>	Sous différentes scènes, l'utilisateur peut changer la valeur ISO et EV selon les préférences personnelles, la caméra peut régler automatiquement la vitesse d'obturation et la valeur de l'ouverture.
Priorité à la vitesse	<b>S</b>	Pour ajuster les valeurs de priorité à la vitesse, EV et ISO. La caméra peut régler automatiquement la valeur d'ouverture en fonction de la vitesse d'obturation et la valeur ISO pour obtenir la valeur d'exposition la plus appropriée.
Priorité à l'ouverture	<b>A</b>	Pour ajuster les valeurs de la taille de l'ouverture, EV et ISO. La grande ouverture permet de mettre en évidence l'objet en brouillant l'arrière-plan, tandis que la petite ouverture permet de concentrer à la fois sur le fond et l'objet.














Mode manuel	<b>M</b>	Pour régler manuellement l'ouverture, la vitesse d'obturation et la valeur ISO.
Embellisseur de visage		Augmente et adouci les trait du visage et blanchit les yeux.
Mode réseau sans fil		Assurez la transmission de l'image en connectant le périphérique intelligent avec la connexion réseau sans fil.
Mode scène	<b>SCN</b>	Utilisez ce mode pour prendre des photos en mode Scène prédéfinie. Il y a 14 scènes disponibles.
Mode film		Utilisez ce mode pour faire des enregistrements vidéo.
Réglages personnalisés	<b>CS</b>	L'utilisateur peut mémoriser les modes de prise de vue et les paramètres fréquemment utilisés et passer à ce mode pour un réglage rapide.

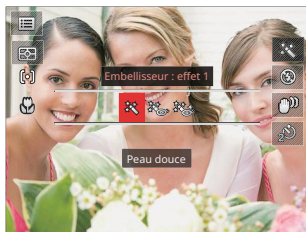
Veillez consulter le tableau ci-dessous si toutes les options non réglables dans le mode **PSAM** (O : en option X: Non optionnel)




Options Mode	Ouverture	Obturbateur	EV	ISO
<b>P</b>	x (Affichage)	x (Affichage)	o	o
<b>S</b>	x (Affichage)	o	o	o
<b>A</b>	o	x (Affichage)	o	o
<b>M</b>	o	o	x (Affichage)	o

1. Tournez la molette de **PSAM** mode pour sélectionner le mode que vous voulez.
2. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans le réglage.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner les items à régler.
4. Appuyez sur es boutons [  **AF** ]/[    ] pour régler les paramètres.
5. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.

## Embellisseur de visage

1. Tournez la molette de mode pour sélectionner le mode Beauté (  ).
2. Appuyez sur le bouton  et appuyez sur les boutons [  AF ]/[    ] pour sélectionner .
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour ou rouler la  manette jog-shuttle pour choisir une option, et appuyez sur le bouton  pour confirmer et retourner au mode de prise de vue.



-  Effet 1: Peau douce
-  Effet 2: Peau douce +Éclaircissement des yeux
-  Effet 3: Peau douce +Éclaircissement des yeux +Agrandissement des yeux


## Mode réseau sans fil



Permet la transmission de l'image en connectant le périphérique intelligent avec la connexion réseau sans fil.


Questions nécessitant de l'attention:

- La version de système d'opération de votre appareil intelligent doit être iOS 16 ou supérieure, ou ANDROID 12.0 ou supérieure. Dans le cas contraire, veuillez mettre à niveau votre appareil intelligent avant d'utiliser l'application.
- N'utilisez pas le produit dans des environnements ayant un champ magnétique à haute intensité, des interférences d'ondes électrostatiques et électriques (par exemple près d'un four micro-ondes), ce qui peut entraîner une panne dans la réception des signaux.
- Maintenez une distance de moins de 10 mètres (32,8 pieds) entre la caméra et le dispositif intelligent sans aucune interférence de protection des signaux.
- N'utilisez pas la fonctionnalité de connexion réseau sans fil dans un avion.
- La caméra et le dispositif intelligent peuvent uniquement être connectés l'un à l'autre.

### Télécharger le paquet APP:

Téléchargez un paquet d'installation du magasin d'applications (nom APP:PIXPRO Remote Viewer ) , puis l'installer.

- Appareils ANDROID: Rechercher et télécharger l'APP "PIXPRO Remote Viewer"  dans Google play et installer-le suivant les instructions sur l'interface.
- Appareils iOS : Rechercher et télécharger l'APP "PIXPRO Remote Viewer"  dans la boutique App, et installer-le suivant les instructions sur l'interface.

Tournez la molette de mode sur  puis entrer dans l'interface de sélection réseau sans fil.






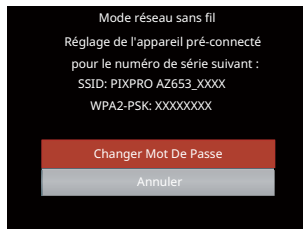
- Suivant: Entrez dans l'interface SSID.



Tournez la molette de mode pour déconnecter.


Réglages de la caméra :

Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼   ] pour sélectionner l'option à ajuster, et appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'interface de réglage des options.



- Changer Mot De Passe:  
Entrez dans l'interface d'actualisation du mot de passe WPA2 PSK.  
Oui: Créez un nouveau mot de passe WPA2 PSK.  
Non: Retour à la page précédente.
- Annuler :Retour à la page précédente.

### Réglages de l'appareil intelligent :

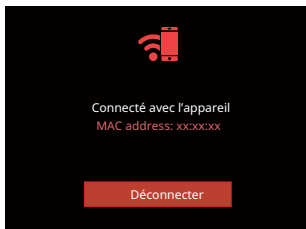
1. Activez e dispositif intelligent Wireless® et recherche les dispositifs sans fil environnants.
2. Sélectionnez le nom de la caméra SSID à connecter, puis entrez le mot de passe à huit chiffres après WPA2-PSK sur la caméra.
3. Cliquez sur l'icône de l'APP  pour activer l'APP.

### Réglez la réalisation :

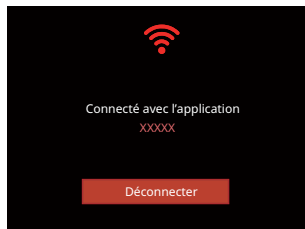
Dès que l'APP est connecté à la caméra, les opérations fonctionnelles peuvent être activées sur le dispositif intelligent.

## Affiche l'état de la connexion réseau sans fil

Le réseau sans fil s'est connecté avec succès, mais l'APP n'est pas activé.



Le réseau sans fil s'est connecté avec succès et l'APP est activé.

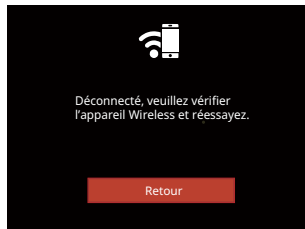


Pour interrompre la connexion :



- Non : Gardez le réseau sans fil connecté et retournez à la page précédente.
- Oui : Débranchez et revenez au connexion réseau sans fil pour de l'interface.






Le réseau sans fil d'interruptions de périphériques intelligents :

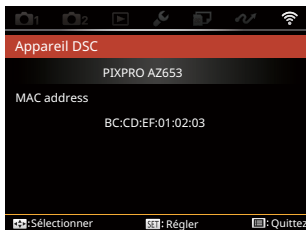



- Retour : Retour à l'écran de l'interface SSID.

## Réglages

Le nom de cette caméra peut être changé en touchant la touche.

1. Dans les autres modes, appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [ ◀ ⏏ ⏏ ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner .
4. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ ⏏ ⏏ ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.








5. Appuyez sur le bouton  pour confirmer les réglages puis passer le menu.

## Appareil DSC

Le nom par défaut du dispositif DSC est 「PIXPRO AZ653」. Changez le nom du dispositif en touchant la touche DSC.



Signification des icônes de l'interface :

Icône	Description
	Supprime la dernière lettre
	Change l'affichage de lettres en capitales et minuscules
	Déplace le curseur
	Change l'entrée du symbole
	Espace d'entrée

## MAC address

Vérifiez l'adresse MAC sans fil de cette caméra.

## Instructions de fonctionnement de l'App

Reportez-vous au "Mode d'emploi PIXPRO remote viewer" situé sur le web:

Americas / Europe

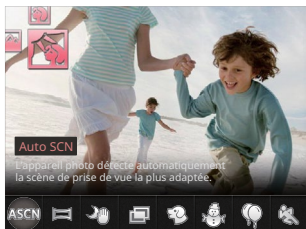


<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>















## Mode scène SCN

Vous pouvez sélectionner un mode approprié parmi les 14 modes de scène en fonction de l'environnement courant de capture. L'appareil configure ensuite automatiquement les paramètres les plus appropriés.

1. Tournez la molette de mode **SCN**, puis LCD s'affiche comme ci-dessous :










2. Appuyez sur les boutons [ ◀ 🌸 ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner une scène, et appuyez sur le bouton (SET) pour confirmer.
3. Si vous désirez changer la scène, appuyez sur le bouton (MENU) et puis le bouton (SET) et enfin les boutons [ ◀ 🌸 ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner à nouveau la scène.

Scène	Explication
 Auto SCN	L'appareil photo détecte auto-matiquement la scène de prise de vue la plus adaptée.
 Mode panorama	Pour la prise de vue de paysages jusqu'à 360 degrés.
 Nuit à main	Réduit le flou quand vous photographiez des scènes à faible luminosité/éclairage.
 Exposition multiple	Prend plusieurs clichés et les fait se chevaucher comme une seule image.
 Chat / Chien	L'appareil prend automatiquement une photo lorsque le visage d'un chat ou un chien est détecté.
 Neige	Pour les sujets dans la neige. Réduire la sous-exposition.
 Fête	Pour les sujets de nuit sans utiliser de trépied. Capture de scènes nettes sans flou.
 Sport	Pour les sujets en mouvement rapide. Capture de scènes d'action nettes sans flou.
 Portrait de nuit	Pour les portraits devant une scène nocturne.
 Portrait	Pour la prise de vue de portraits.
 Enfants	Pour les enfants et les animaux domestiques. Le flash est désactivé pour protéger les yeux.
 Paysage	Pour les paysages. Reproduction vive des verts et des bleus.
 Coucher de soleil	Pour les couchers de soleil. Capture de sujets par forte luminosité du soleil.
 Feux d'artifice	Pour feux d'artifice la nuit. Vitesse d'obturation lente pour des images éclatantes.

## Auto SCN

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 :

Nom du mode	Explication
 Auto	L'appareil photo ajustera automatiquement l'exposition et le point pour assurer de bonnes photos.
 Paysage	Pour les paysages, règle automatiquement l'exposition pour s'adapter au fond.
 Portrait en contre-jour	Lorsque le soleil ou toute autre source de lumière se situe derrière vous, règle automatiquement l'exposition pour produire de bonnes images.
 Macro	Le mode macro permet de prendre des photos de petits objets ou en étant très rapproché du sujet.
 Paysage de nuit	Pour les scènes de nuit, ceci augmente automatiquement la valeur ISO pour compenser la faible lumière.
 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, règle automatiquement l'exposition pour les personnes et les scènes de nuit.

## Mode panorama

Cette fonction vous permet de capturer une vue panoramique présentant beaucoup plus de contenu qu'une seule photographie. Suivez la flèche d'instruction d'un mouvement de caméra sans à-coup et stable pour prendre de manière homogène une scène ultra-large jusqu'à 360 degrés.

Suivez les étapes ci-dessous :

1. Sélectionnez le mode panorama () , et appuyez sur le bouton **(SET)** pour confirmer.
2. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ]/[   ]/[   ] 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 le bouton **(SET)** ou appuyer à moitié sur le déclencheur pour être prêt à prendre des photos.
3. Composez votre photo sur LCD et appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point sur le sujet. Après avoir effectué la mise au point, appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la première photo. A ce moment, la boîte de dialogue du processus de réalisation de Panorama apparaît sur l'écran.







4. Faire tourner la caméra en fonction de la direction de consigne. Lorsque la plage de rotation ne dépasse pas la plage que la caméra peut détecter, la boîte de dialogue de progression le long de la flèche d'Indication se transforme partiellement en rouge. Quand il devient tout rouge, le mode prise de vue panoramique est terminé.




Image panoramique peut être lue par la méthode de lecture flash. S'il vous plaît voir la lecture de video panoramique à la page 75.




Pendant la prise de vue, le flash, le retardateur, le mode macro et la compensation d'exposition ne sont pas disponibles. Le réglage de la mise au point n'est pas disponible pour l'instant.


 Au cours de la prise de vue panoramique vidéo, appuyez sur le bouton **(SET)** pour interrompre la prise de vue et sauvegarder les photos déjà prises. Appuyez sur le bouton [    ] pour annuler la prise de vue sans enregistrer les photos déjà prises.


 Au cours de la prise de vue panoramique vidéo, lorsque le sens de déplacement de la caméra est mauvais ou que l'angle dévie des réglages internes, LCD affiche un message d'avertissement «Alignement incorrect. Veuillez essayer de nouveau.» et les photos déjà prises sont enregistrées.

### Exposition multiple




Adéquat pour les objets mouvants de tournage (au plus possible que 6) dans le même contexte.

 Garder l'appareil photo constant avant le tournage. Appuyer et maintenir le bouton shutter pour prendre 6 photos continuellement lorsqu'il va arrêter automatiquement. Pour arrêter de tourner, relâcher le bouton shutter en cours.

 L'objet doit être enlevé seulement de gauche à droite afin d'être enregistrée. comme il ne peut être enregistré dans les autres directions.

 L'effet de tournage sera affecté si l'objet est enlevé très rapidement ou très près.

### Chat / Chien

1. Par défaut, il ne permet pas le tournage automatique après être entré en mode chat / chien. Quand un visage de chat ou de chien est détecté, l'appareil photo prend des photos automatiquement. Pendant ce temps, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton de l'obturateur pour prendre la photo.
  2. Pouvez appuyer sur le bouton de [    ] pour entrer dans le menu de prise de vue automatique. Si cette fonction est désactivée, vous ne pouvez prendre des photos manuellement.
-  Au plus, 10 visages de chats /chiens peuvent être détectés en même temps.

Les fonctions qui peuvent être réglées dans chaque scène sont indiquées ci-dessous :

Scène	Fonctions réglables
Auto SCN	Flash*1/Retardateur
Mode panorama	Aucun
Nuit à main	Mesure expo/Retardateur*2
Exposition multiple	Mesure expo
Chat / Chien	Prise de vue auto/Rafale/Mesure expo/Macro
Neige	Rafale/Mesure expo/Flash/Retardateur
Fête	Rafale/HDR/Mesure expo/Flash/Retardateur/Macro
Sport	Rafale/Mesure expo
Portrait de nuit	HDR/Mesure expo/Retardateur
Portrait	Rafale/HDR/Mesure expo/Flash/Retardateur/Macro
Enfants	Rafale/Mesure expo
Paysage	Mesure expo/Retardateur*2
Coucher de soleil	HDR/WDR/Mesure expo/Flash/Retardateur*2
Feux d'artifice	Rafale/Mesure expo/Retardateur*2

\*1 signifie que le flash comme une option du mode Paysage de nuit en Scène Auto est non réglable.

\*2 Indique que 「Smile Shutter」 n'est pas inclus dans le retardateur.

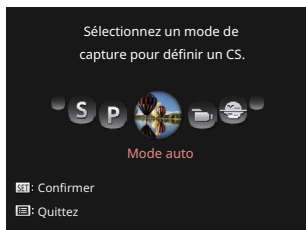
Pour les rafales, il n'y a que 「Rafale」 et 「Temps écoulé」.

## Réglages personnalisés CS

L'utilisateur peut mémoriser les modes de prise de vue et les paramètres fréquemment utilisés et passer à ce mode pour un réglage rapide.

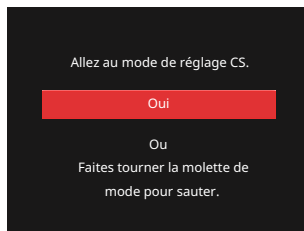
Paramètres en mode **CS** (statut désactivé ou statut après réinitialisation) :

1. Tournez la molette de mode pour choisir le mode **CS**, et entrer dans l'écran de configuration, comme indiqué sur la figure ci-dessous:



2. Comme le montre l'image, appuyez sur les boutons [◀🌸]/[▶⚡] pour sélectionner un mode de capture que vous souhaitez définir comme **CS**, et appuyez sur le bouton (SET) pour accéder à l'écran de prise de vue.

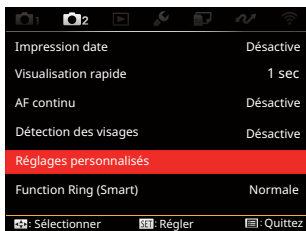
3. Comme le montre l'image, appuyez sur le bouton (SET), et choisissez de poursuivre le réglage du mode **CS** ou faites tourner la molette de mode pour sauter.



Pour régler par d'autres modes (utilisez cette méthode pour sélectionner un réglage personnalisé différent) :

1. Sélectionnez un mode doivent être stocké.
2. Définissez vos paramètres souhaités dans le mode actuel.
3. Appuyez sur le bouton (SET), appuyez sur les boutons [▲AF]/[▼🗑️🌞] pour sélectionner (SET), et appuyez sur le bouton (SET) pour accéder au menu.

- Appuyez sur les boutons [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] pour sélectionner 📷2.
- Appuyez sur le bouton [ ▼🗑️🕒 ] pour sélectionner « Réglages personnalisés », et appuyez sur le bouton (SET) pour accéder au menu.



- Sélectionnez « Oui » pour enregistrer ou « Non » pour annuler.



- Tournez la molette de mode pour passer dans les Réglages personnalisés (CS).
- Les réglages des photos que vous avez stockés la dernière fois sont invoqués.

📄 Lorsque le mode **CS** est utilisé pour la première fois, il n'y a pas de paramètre prédéfini mémorisée dans le mode **CS**.

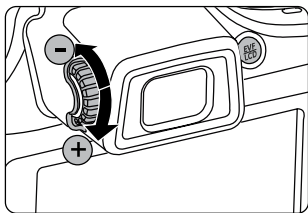
📄 Si vous souhaitez supprimer le réglage du paramètre « Réglages personnalisés », s'il vous plaît consultez la fonction de réinitialisation à la page 107 pour l'utiliser

# OPÉRATIONS DE BASE



## Utilisation du viseur électronique EVF

L' EVF fonctionne comme le LCD, qui peut être utilisé pour observer la scène et les objets, pour la lecture, l'aperçu et pour les opérations sur les menus.

L' EVF présente les avantages suivants :  
Il n'est pas affecté par les éclairages ambiants, ce qui permet d'éviter de mauvais cadrages dus à une réflexion de la lumière sur LCD.



Suivez les étapes ci-dessous :

1. Allumez l'appareil photo et appuyez sur le bouton  pour passer à l'affichage EVF. A ce moment, LCD devient noir.
2. Observez les scènes et les objets à travers le viseur.
3. Lorsque l'affichage de l'écran est pas net, tournez le bouton de réglage dioptrique pour régler la netteté de l'écran.
4. Appuyez de nouveau sur le bouton  ou redémarrez l'appareil pour basculer vers l'affichage LCD.



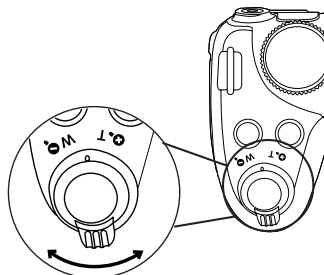
L'effet optique qui consiste à réfracter les rayons lumineux est appelé réfraction. La capacité de réfraction est représentée par la puissance focale, qui est appelée dioptrie.



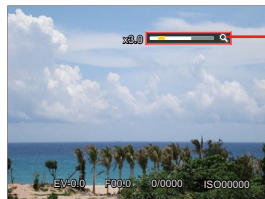
Le réglage dioptrique vise à adapter les yeux nus des opérateurs atteints de myopie (-400 ou moins) ou d'hypermétropie (+200) au viseur (EVF).

## 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.



Molette du zoom



Indicateur de niveau de zoom

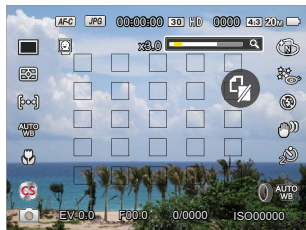
Quand le zoom optique arrive à son valeur maximum, lâcher le bouton et appuyer encore pour aller au zoom numérique.

## Paramètre d'affichage

Mode : **PSAM+SCNCS**

Appuyez sur le bouton **(DISP)** pour basculer entre les quatre écrans.

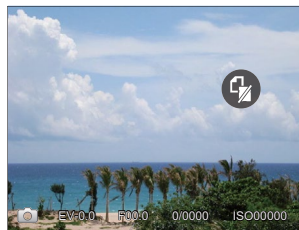
Fonction d'affichage des messages



Affichage avec grille et histogramme






Aucun affichage des messages



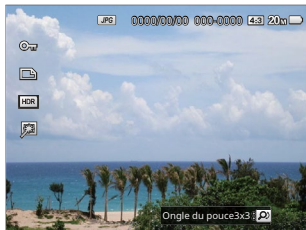
Affichage des messages



Mode: 

Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture, appuyez sur le bouton  pour basculer entre les trois écrans.

Fonction d'affichage des messages



Aucun affichage des messages



Fonction d'affichage détaillé des messages



## Zone de Mise au Point Automatique

Dans les différents modes de prise de vue, vous pouvez sélectionner différentes méthodes de mise au point. (Réglable en mode **PSAM**)

1. Appuyez sur le bouton [ **▲ AF** ] pour afficher l'écran de réglages.



2. Appuyez sur les boutons [ **◀** / **▶** ] / [ **⚡** ] sélectionner parmi les 4 modes suivants :

- [ **○** ] Centre-AF  
Le cadre de mise au point apparaît au centre de 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.
- [ **+** ] Mise au point du spot  
Choisir la position de mise au point en un seul point dans le cadre de mise au point.
- [ **+** ] Suivi d'objets  
Suivi intelligent de l'objet en mouvement sous le tir de focalisation.

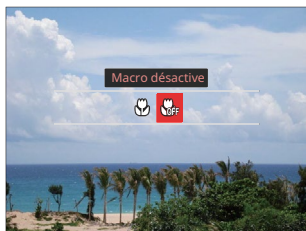
3. Appuyez sur le bouton [ **SET** ] pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.

- [ **○** ] Après avoir activé la mise au point, roulez la [ **○** ], manette jog-shuttle pour ajuster la position de mise au point sur l'écran.
- [ **○** ] La fonction de suivi d'objet ne peut pas être activée jusqu'à ce point réussi. Pour le suivi de la mise au point, vous devez garder l'obturateur semi-pressé.

## 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 boutons [ ◀ 🌿 ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner parmi les 2 modes suivants:

- 🌿 Macro active  
Sélectionnez cette option pour se focaliser sur sur l'objet le plus proche de l'objectif (Sur le côté W, la distance de prise de vue doit être supérieure à 1cm).
- 🌿 OFF Macro désactive  
Choisissez cette option pour désactiver le mode macro.


3. Appuyez (SET) sur le bouton pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.


## Mode retardateur


Cette fonction permet de prendre des photos après un délai. L'appareil peut être réglé pour photographier au bout de 2 ou 10 secondes après appui sur le déclencheur ou après la détection d'un sourire.


1. Appuyez sur le bouton [ ▼ 🗑️ 😊 ] pour entrer dans le menu du retardateur.




2. Appuyez sur les bouton [ ◀️ 🗑️ ]/[ ▶️ ⚡ ] pour sélectionner parmi les 4 modes suivants :
  -  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.

-  Retardateur désactive  
Désactiver le retardateur.

3. Appuyez sur le bouton (SET) pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.

-  Lorsque vous activez le retardateur, appuyer sur l'obturateur ou le bouton de sur le bouton [ ▼ 🗑️ 😊 ] peut désactiver le retardateur et revenir à l'écran de prise de vue tout en gardant le réglage du retardateur.



Lors de l'activation de la détection de sourire, appuyer sur le déclencheur ou le bouton **(SET)** peut désactiver le retardateur et revenir à l'écran de prise de vue tout en gardant le réglage de sourire retardateur.




La programmation du retardateur restera après la fin de la prise de vue avec le retardateur. Elle peut être annulée par le changement de mode ou en mettant l'appareil hors tension, puis en le rallumant à nouveau.






## Mode flash

Le flash fournit une lumière supplémentaire pour la scène. Le flash est généralement utilisé lorsque la prise de vue est contre la lumière pour accentuer l'objet ; il est également approprié pour la mesure et la prise de vue dans les scènes sombres pour améliorer l'exposition.


1. Appuyez sur le bouton [ **▶ ⚡** ] pour entrer dans le menu de réglages du flash.



2. Appuyez sur les bouton [ **◀ ⚡** ]/[ **▶ ⚡** ] pour sélectionner parmi les 6 modes suivants:
  -  Arrêt forcé  
Le flash ne se déclenche jamais.

-  Flash forcé  
Le flash se déclenche à chaque prise de photos.
-  Flash auto  
Le flash de l'appareil photo se déclenche automatiquement en fonction des conditions courantes d'éclairage.
-  Réduction des yeux rouges  
La caméra émet un bref pré-flash avant la prise pour réduire les effets yeux rouges.
-  Synchro. lente  
Cette fonction permet de prendre des photos de personnes la nuit en restituant à la fois un premier plan net et l'arrière-plan nocturne. 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.

3. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et quitter l'option.

 Après avoir appuyé sur le déclencheur à mi-course pour atteindre le verrouillage de mise au point, le flash s'affiche automatiquement si nécessaire.

## Paramètres de balance des blancs


La fonction de balance des blancs permet de régler la température de couleur pour les différentes sources de lumière. (Réglable en mode **PSAM**)









Suivez les étapes ci-dessous pour régler la balance des blancs de l'appareil:

1. Appuyez sur le bouton **(SET)** pour accéder au menu de balance des blancs.



2. Appuyez sur les bouton [◀🌸]/[▶⚡] pour sélectionner parmi les 9 modes suivants:

- **AUTO WB** Bal. Blancs auto
-  Lumière du jour

-  Nuageux
  -  Fluorescent
  -  H fluorescent
  -  Incandescent
  -  Bal. blancs manuelle  
Pour changer WB selon la source de lumière actuelle. Appuyez sur le bouton **(M)** pour régler.
  -  Temp. couleur (1900K ~ 10000K)  
Appuyez sur le bouton **(SET)** pour entrer et rouler la  manette jog-shuttle pour régler la valeur de température de couleur.
  -  **BKT WB** Bracketing Bal Blancs  
Appuyez sur le déclencheur une fois pour prendre trois photos avec différents réglages de balance.
3. Appuyez sur le bouton **(SET)** pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.

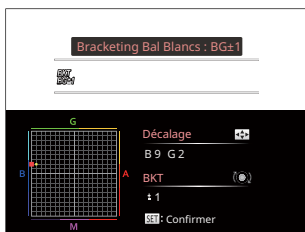
## Bracketing Bal Blancs :

Appuyez sur la touche (SET) pour accéder aux options et appuyez sur les touches [ ▲ AF ] / [ ▼ ☒ ☺ ] / [ ◀ ☘ ] / [ ▶ ⚡ ] pour régler le décalage et roulez la (◂) molette pour régler la valeur BKT (0, 1 et 2).

Tournez vers la droite pour régler l'axe X (B-A). Valeur BKT

Tournez vers la gauche pour régler l'axe Y (G-M). Valeur BKT

Appuyez sur la touche (SET) pour confirmer vos réglages.



Bracketing Bal Blancs est pour le réglage de la plage de bracketing. Passez des deux côtés pour 3 places au plus. Si vous êtes à la bordure de page, passez seulement de l'autre côté et 2 photos peuvent être prises. Sinon, une seule photo peut être prise.


## Mode rafale

Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.





Mode:  **PSAM**  **SCNCS**


Pour régler le simple, prise de vue continue, Intervalle, HDR, WDR ou fonctions de mise entre parenthèses AE.






Veillez suivre les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans le menu du mode rafale.



2. Appuyez sur les bouton [   ] / [   ] pour sélectionner parmi les 8 modes suivants:

-  Simple  
Prendre une seule photo.

-  Rafale  
Pour prendre plusieurs photos en continu.
-  Rapide (2M)  
Pour un tir continu avec 2M pixels.
-  Haute Vitesse (VGA)  
Pour un tir continu avec VGA pixels.
-  Intervalle  
Prendre des photos en fonction de l'intervalle prédéfini ( 30sec / 1min / 5min / 10min ). Appuyez sur la touche **SET** pour sélectionner l'intervalle.
-  HDR (-1EV, 0EV, +1EV)  
Ce réglage permet de contrôler la plage dynamique des images riches lors de prises d'images fixes, avec des couleurs vives en surbrillance et pour que l'effet sur les zones sombres puisse définir les grandes lignes et la profondeur de l'objet. (Utilisation d'un trépied conseillée.)




- L'effet HDR peut être affecté par le tremblement de la main, la luminosité, les mouvements des sujets ou l'environnement de prise de vue.
- Le flash n'est pas disponible en mode HDR.
- L'enregistrement d'une photo peut prendre plus de temps en mode HDR.



WDR (Wide Dynamic Range)

Lorsque la caméra détecte qu'il existe une grande différence de luminosité entre les scènes et que ces scènes sont contre la lumière, elle ajuste automatiquement la luminosité et la saturation pour capturer une image qui représente mieux la scène.



- WDR n'est pas disponible en mode .
- Pour WDR en mode **SCN** :



: réglable;




/ : non réglable et activé par défaut ;


Autres modes : non disponible.




Veillez consulter les pages 123 et 124 pour une explication détaillée des effets HDR et WDR.



Mise entre parenthèses (0,3EV, 0,7EV, 1,0EV, 1,3EV, 1,7EV, 2,0EV)  
La caméra prendra trois photos de façon automatique et continue avec une luminosité originale, plus sombre et plus lumineuse aussi longtemps que vous appuyez sur le déclencheur une fois. Appuyez sur la touche  pour sélectionner la plage d'exposition.

3. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et revenir à l'écran de prise de vue.

Mode: 













Simple





WDR

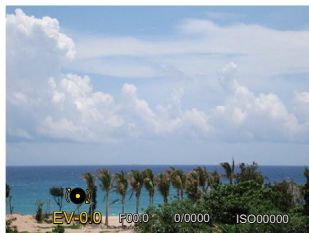
## Réglages de Fonctions de correction d'exposition

Le menu de la fonction EV de l'appareil est doté de nombreuses fonctions, telles que l'ajustement EV, ISO, Ajustement de l'obturateur, Ajustement de l'ouverture 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  pour afficher l'écran de réglages.  
4 options dans [ Réglages de Fonctions de correction d'exposition ]:
  - Ajustement des valeurs EV
  - Ajustement de ISO
  - Ajustement de vitesse d'obturation
  - Ajustement de l'ouverture
2. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner les options de réglage.
3. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour ajuster les valeurs des options.
4. Appuyez sur le bouton  pour terminer le réglage et accéder à l'écran de prise de vue.


### Ajustement des valeurs EV

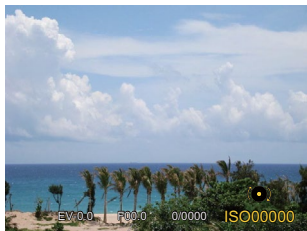
Réglez la luminosité de l'image. Au cas où il existe un contraste très élevé entre l'objet photographié et l'arrière-plan, la luminosité de l'image peut être réglée correctement. (Réglable en mode **PSA**   )



La gamme ajustable de la valeur de l'exposition est à partir de EV -3.0 à EV +3.0.

## Ajustement de ISO

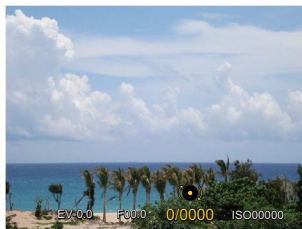
ISO vous permet de régler la sensibilité du capteur de la caméra. Utilisez une valeur ISO plus élevée dans des endroits plus sombres et une valeur inférieure dans des conditions plus lumineuses. (Réglable en mode **PSAM** )



L'option de ISO comprend Auto (100~1600), 100, 200, 400, 800,1600 et 3200.

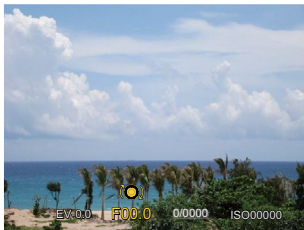
## Ajustement de vitesse d'obturation

Pour la vitesse d'obturation, la caméra peut régler automatiquement la valeur d'ouverture en fonction de la vitesse d'obturation manuelle pour obtenir la valeur d'exposition la plus appropriée. Le mouvement d'objet peut être représenté par le réglage de la vitesse d'obturation. Une valeur d'obturation élevée peut vous faire capturer clairement le mouvement de l'objet en mouvement rapide tandis qu'une valeur d'obturation faible peut vous permettre de prendre une photo où l'objet en mouvement affiche un fort sens de mouvement. (Réglable en mode **SM**)




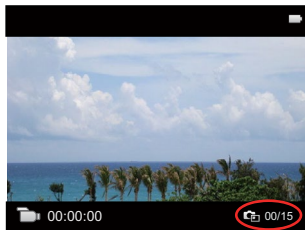
## Ajustement de l'ouverture

Vous pouvez régler l'ampleur de l'ouverture. Si vous agrandissez l'ouverture, la mise au point se concentre sur le sujet principal avec du flou tout autour. Lorsque l'ouverture est rétrécie, l'arrière plan et le sujet principal sont nets. (Réglable en mode **AM**)



## Utilisation de l'enregistrement rapide

La caméra passe directement au mode d'enregistrement, puis démarre l'enregistrement en appuyant sur le bouton  sous le mode photo.




Un maximum de 15 photos peut être pris en appuyant sur l'obturateur lors de l'enregistrement.

Les tailles des images prises sont comme ci-dessous lors de la lecture :

FHD -> 2M **2m**

HD -> 1M **1m**

DVD -> VGA **VGA**


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

## Menu de la fonction de bouton i





Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.




Mode: **PSAM** 


















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


1. L'appuie sur le bouton  peut permet de sélectionner le réglage de couleur de l'image.



2. Appuyez sur les bouton[   ]/[   ] pour sélectionner les options de réglage de couleur d'image.

-  Normale
-  EKTACHROME Film
-  KODACHROME Film

-  KODACOLOR Film
-  Éclatante
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur verte partielle
-  Rêve
-  Vignettage
-  Salon
-  Punk
-  Négatif
-  Reflet
-  Croquis
-  Fisheye
-  4 grilles - élégant (2M)

 L'effet des yeux de poisson n'est pas disponible lorsque la taille de prise de vue est 20M.

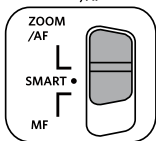
## Utilisation de l'anneau de fonction de lentille

Il y a un Levier d'anneau de fonction de lentille d'un côté de la lentille. En le déplaçant vers le haut et vers le bas on peut basculer entre ZOOM / AF, SMART et MF.

### Mode Zoom / AF

Tournez l'anneau de fonction de zoom optique.

1. Mettez le Levier d'anneau de fonction de lentille en position  $\begin{matrix} \text{ZOOM} \\ \text{/AF} \end{matrix}$ .



2. Tournez l'anneau de fonction de lentille pour zoom optique de l'objet.

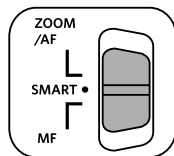



La rotation de l'anneau de fonction de lentille en mode Zoom / AF est seulement pour le zoom optique.

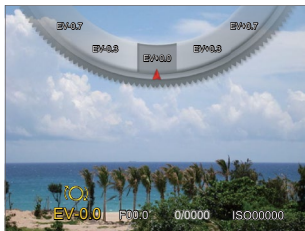
## Anneau de fonction (Smart)


Tournez l'Anneau de fonction pour définir les paramètres de l'ouverture, obturation, ISO, EV, etc.

1. Mettez le Levier d'anneau de fonction de lentille en position **SMART**.



2. Tournez l'anneau de fonction de lentille ou roulez la molette de sélection  pour sélectionner les options nécessaires.



3. Appuyez sur le bouton  pour terminer le réglage et accéder à l'écran de prise de vue.



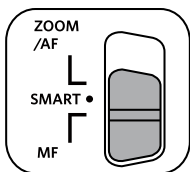
La sélection des fonctions de anneau de fonction (Smart) dans le menu est nécessaire avant d'utiliser l'anneau de fonction de lentille (Smart). Le réglage par défaut est Normale. (Voir P91 pour plus de détails)


Options	Pages visées
Normale	P64
Priorité à l'ouverture	P66
Priorité à la vitesse	P65
EV	P64
ISO	P65
Rafale	P62
Couleur	P67
Blanche blanche	P60
Taille image	P82
Mesure expo	P79
Flash	P58
Zone de Mise au Point Automatique	P55

## Mode de Mise au point manuelle



Tournez l'anneau de fonction de lentille pour une mise au point manuelle.

1. Mettez le Levier d'anneau de fonction de lentille en position **MF**.



2. Si l'anneau de fonction de lentille est commandé ou rouler la molette de , le cadre de l'élargissement de la mise au point apparaît sur l'écran LCD. Après que l'orientation claire est obtenue par réglage manuel, appuyez sur la touche **SET** pour fermer le cadre de l'élargissement de mise au point. L'appareil revient à l'écran de prise de vue normale. Semi-appuyer sur le bouton de l'obturateur n'aura aucun effet; vous devez appuyer à fond sur le déclencheur pour prendre une photo normale.









-  La mise au point manuelle ne fonctionne que dans le mode **PSAM**.
-  L'assistant mise au point manuelle doit être activé dans le menu avant de pouvoir utiliser la fonction mise au point manuelle. (Voir P85 pour plus de détails)

# LECTURE

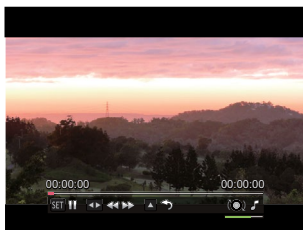
## Regarder les photos et les clips vidéo

Pour visionner les photos et les vidéos sur LCD:

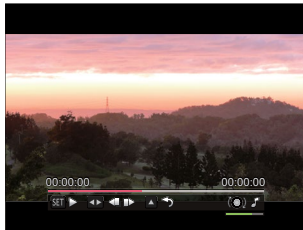
1. En appuyant sur le bouton , la dernière prise photo ou vidéo s'affiche à LCD.
2. Utilisez les boutons de navigation [   ]/[   ] pour naviguer dans les photos ou clips vidéo sur la mémoire interne ou la carte mémoire.
3. Pour jouer un clip vidéo, appuyez sur le bouton  pour aller au mode de lecture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





Un guide de fonctionnement apparaît sur l'écran lors de la lecture d'une vidéo. Appuyez sur les boutons pour exécuter les fonctions correspondantes.




Mode Lecture









Mode Pause



 	Pause
	Rembobiner
	Avance rapide

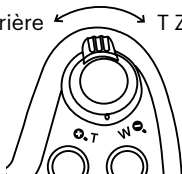
	Sens horaire Volume haut Sens antihoraire Volume bas
	Volume
	Mute

 	Jouer
	Cadre arrière
	Cadre avant
 	Annuler la lecture

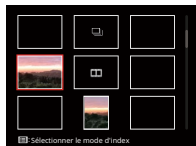
## Vue en réduction

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


W Zoom arrière ← T Zoom avant




1. Utilisez la molette du zoom pour basculer entre les miniatures 3 x 3 et 4 x 4.









2. Appuyez sur les boutons [ **▲ AF** ] / [ ▼ ☹️ ] / [ ◀ ▶ ] / [ ▶ ⚡ ] pour sélectionner une image ou un clip vidéo à regarder et appuyez sur le bouton **(SET)** pour le restaurer à sa taille initiale.
3. Comme le montre l'image, appuyez sur le bouton **(SET)** pour sélectionner le mode d'index.  
4 options dans [ Mode index ]:
  - Index unique
  - Dossier date
  - Groupe cont.
  - Exposition de diapositives

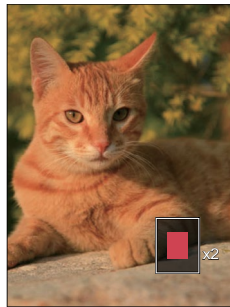
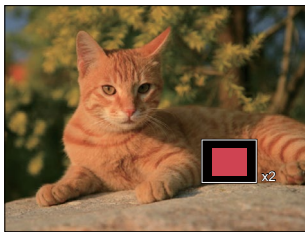
Si l'indicateur  apparaît sur l'écran, c'est qu'un fichier vidéo est lu.






Lorsque l'icône  apparaît, cela signifie que c'est un fichier de groupe continu.

## 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 [  ]/[  ] pour sélectionner une image à zoomer.
3. Presser le Molette du zoom pour zoomer (  ,  ).
4. Rouler la  manette jog-shuttle dans le sens horaire pour zoomer vers l'avant et vers la gauche pour effectuer un zoom arrière.
5. Le coin droit inférieur de l'écran affichera le nombre de fois et la zone d'utilisation du zoom de photos.



6. Appuyez sur les boutons [  AF ]/[  ]/[  AF ]/[  ] pour naviguer et sélectionner une partie de l'image à zoomer.
7. Appuyez sur le bouton  pour retourner la photo à sa taille d'origine.



Les vidéos ne peuvent pas être agrandir.

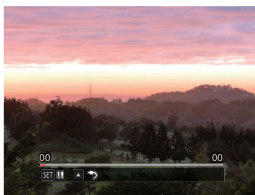
## Lecture par groupe de continue

Les haute vitesses (VGA) et rapide (2M) peuvent enregistrer en continu pour une lecture par groupe d'images.

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture.
2. Appuyez sur les boutons [  ]/[  ] pour sélectionner Cont. Groupe.
3. Appuyez sur le bouton  pour commencer la lecture.






Cont. Groupe








Jouer



Pause

 	Pause
	Annuler la lecture (Retour à la lecture en 1:1 pour groupe continue)







Jouer

 	Jouer
	La photo précédente (boucle disponible uniquement dans le groupe continu)
	La prochaine photo (boucle disponible uniquement dans le groupe continu)
	Annuler la lecture (Retour à la lecture en 1:1 pour le groupe continue)

Pause

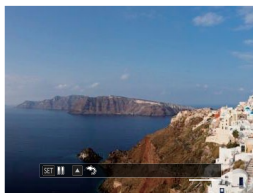
## Reproducción de panorama de animación

La lecture de video panoramique consiste a lire l'image en taille réelle en conformité avec la direction de prise de vue. Après la lecture, il retournera automatiquement à l'écran statique de l'image panoramique.

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture.
2. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner des photos panoramiques animées.
3. Appuyez sur le bouton  pour lire dans le sens de prise de vue sélectionné.







Lecture vidéo en accéléré





Jouer



Pause




 	Pause
 	Annuler la lecture

 Lors du processus de lecture de video panoramique, appuyez sur le bouton [  **AF** ] pour arrêter la lecture et revenir à l'écran de lecture.









 L'image ne sera pas tournée pendant la lecture ou la pause du panorama.

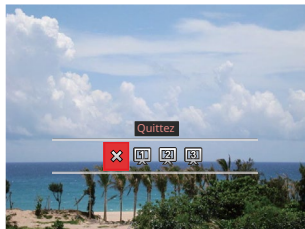
## Diaporama





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. Presser le Molette du zoom  pour basculer l'affichage 3 x 3 et appuyez sur le bouton  pour sélectionner le mode d'index.



3. Appuyez sur les boutons [   ] / [  ] pour sélectionner une lecture d'exposition de diapositives et puis appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'option de diaporama.
4. Appuyez sur les boutons [   ] / [  ] pour choisir un type d'effet et puis appuyez sur le bouton  pour confirmer.



-  Quittez
-  Type 1 : Entrée et sortie lente
-  Type 2 : Séparé au milieu et déplacé vers la gauche et la droite
-  Type 3 : Séparé en blocs et tourné

## Suppression de photos et de vidéo

En mode lecture, appuyez sur le bouton [ ▼ 🗑️ ] 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 [ ◀ 🌿 ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner les photos et vidéos à supprimer.
3. Appuyez sur le bouton [ ▼ 🗑️ ] et l'écran de suppression s'affiche.



4. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ ] pour sélectionner «Supprimer une» ou «Quittez», et appuyez sur le bouton (SET) pour confirmer.



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



Veillez consulter la page 98 pour les instructions concernant les options du menu supprimer.

# UTILISATION DES MENUS

## Menu prise

Mode : **PSAM** + **SCNCS**

1. En mode de prise de vue photo, appuyez sur le bouton pour entrer dans le menu prise.  
12 options dans [ Menu prise ] :
  - Mode rafale (consultez P62)
  - Mesure expo
  - Zone de Mise au Point Automatique (consultez P55)
  - WB Mode (White Balance) (consultez P60)
  - Mode macro (consultez P56)
  - Couleur (consultez P67)
  - Mode flash (consultez P58)
  - OIS (Optical Image Stabilization)
  - Mode retardateur (consultez P57)
  - Embellisseur (Réglable seulement en mode)
  - Sélectionner la scène (Réglable seulement en **SCN** mode)
  - Menu
2. Appuyez sur les boutons [ **AF** ] / [ ] pour sélectionner le menu de prise de vue photo à régler.
3. Appuyez sur les boutons [ ] / [ ] pour ou rouler la manette jog-shuttle sélectionner le menu de prise de vue à régler, et appuyez sur le bouton pour confirmer.

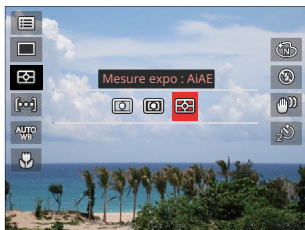
Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.






Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.

## Mesure expo

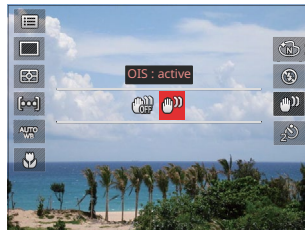
Utilisez ce paramètre pour choisir la taille de la "cible" dans le champ visuel de la caméra.








-  Spot  
Pour mesurer le bloc affiché au centre de l'écran.
-  Cent. Pond.  
Pour mesurer le bloc affiché au centre de l'écran.
-  AiAE (Intelligence artificielle AE) Pour sélectionner automatiquement le dosage central et pondérer une valeur appropriée de dosage.

## OIS (Optical Image Stabilization)




Ce mode peut aider à réduire le flou d'une photo dû à un mouvement de main involontaire ou à une faible luminosité.

























-  OIS: désactive
-  OIS: active
-  Utiliser ce mode de stabilisation d'image dans les environnements sombres.
-  La prise de photo dans un environnement venté ou instable (comme dans un véhicule en mouvement) peut donner des images floues.
-  En utilisant un trépied, suggèrent que le stabilisateur d'image est désactivé.



## Réglages de prise de photos 1

Mode:  **PSAM** +  **SCNCS** 

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner .  
6 options dans [ Réglages de prise 1]:
4. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

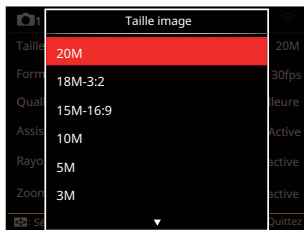
- Taille image
- Format vidéo
- Qualité
- Assistance Mise au Point Manuelle
- Rayon aide AF
- Zoom numérique



Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.

## Taille image

Le réglage de la taille se réfère à la résolution de l'image en pixels. Une résolution d'image supérieure vous permet d'imprimer cette image dans de grandes tailles sans dégrader la qualité d'image.



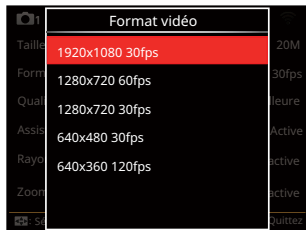
- 20M: Impression haute qualité
- 18M-3:2: Impression pleine taille
- 15M-16:9: Affichage 16:9
- 10M: Impression poster
- 5M: Impression A3
- 3M: Impression A4
- 2M-16:9: Impression 10 x 15
- VGA: Email



Plus le nombre de pixels enregistrés est large, plus la taille du fichier est large et moins de fichiers peuvent être sauvegardés sur votre carte mémoire.





## Format vidéo

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



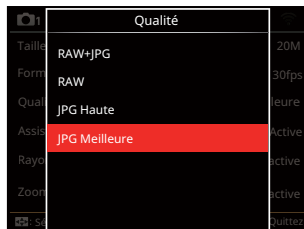
La durée totale de la vidéo enregistrée pour chaque réglage :

No.	Pixel de l'image	Cadre (fps)	Recommandation	Temps d'enregistrement (approximatif) 4GB
1	1920 x 1080 *	30	Class 10	30 minutes
2	1280 x 720 *	60	Class 10	33 minutes
3	1280 x 720 *	30	Class 10	59 minutes
4	640 x 480	30	Class 10	106 minutes
5	640 x 360	120	Class 10	54 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.
- 
 Lorsque le format vidéo est réglé sur 640 x 360 (120 fps), la durée d'enregistrement est de 30 secondes, le temps de lecture est de 2 minutes.
- 
 L'enregistrement du son est désactivé lors du choix de 640 x 360 120im/s.

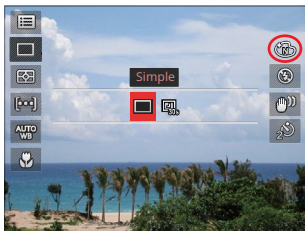
## Qualité

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



- RAW+JPG  
 Crée deux images : une en RAW et l'autre dans le meilleur format JPG.
- RAW  
 Le fichier d'image contient plus des données qui peuvent être utilisées à des fins de montage sur un ordinateur.
- JPG Haute
- JPG Meilleure

Si RAW or RAW+JPG est sélectionné, le réglage Effet d'image, Rafale, Rapide (2M), Haute Vitesse (VGA), HDR et Mise entre parenthèses AE ne peut pas être ajusté.



## Assistance Mise au Point Manuelle

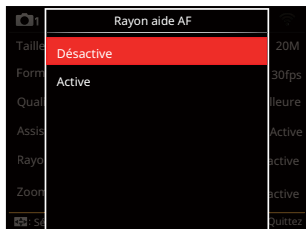
Permet une fenêtre de discussion élargie lors de l'utilisation de la mise au point manuelle pour fournir à l'utilisateur une meilleure visibilité pour le contrôle de la mise au point. (Réglable sous le **PSAM** mode).



- Désactive
- Active

## Rayon aide AF

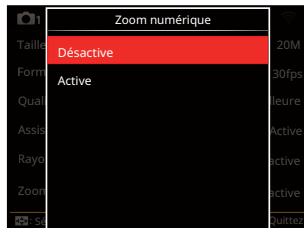
Dans un environnement sombre, le rayon aide AF peut être activé pour une meilleure mise au point.



- Désactive
- Active

## Zoom numérique













Ce réglage permet d'ajuster le zoom numérique. Si cette fonction est désactivée, seul le zoom optique peut être utilisé.



- Désactive
- Active

## Réglages de prise de photos 2

Mode:  **PSAM** +  **SCNCS** 











1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner  2.

6 options dans [ Réglages de prise 2]:

- Impression date
- Visualisation rapide
- AF continu
- Détection des visages
- Réglages personnalisés
- Fonction Ring (Smart)

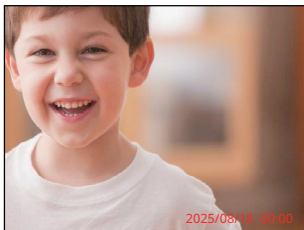


Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.

4. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

## Impression date

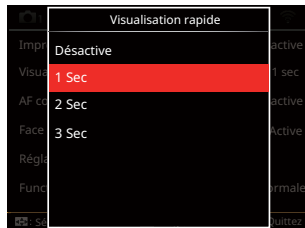
Inclut un timbre de date/heure sur la photo.



- Désactive
- Date
- Date/Heure

## Visualisation rapide

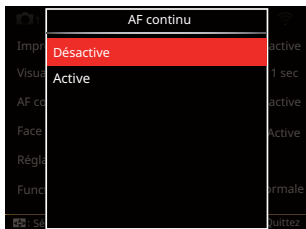
Cette option permet de revoir rapidement des photos immédiatement après leur prise. Chaque photo est affichée sur LCD en fonction du temps sélectionné.



- Désactive
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

## AF continu

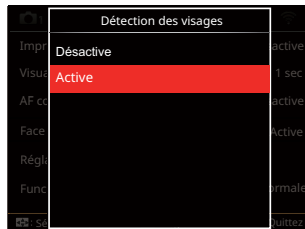
Permet à l'AF de faire la mise au point continue automatiquement lors de la prise de photos.



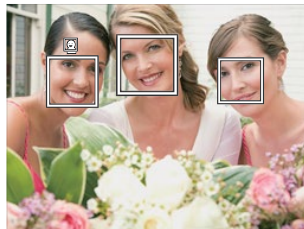
- Désactive
- Active

## Détection des visages

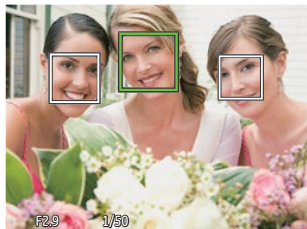
Pour la détection et la focalisation sur les visages pour rendre tous les visages aussi clairs que possible en mode photo.





1. Tenez la caméra fermement et faites la mise au point sur l'objet pour détecter son visage. Un cadre de mise au point apparaît sur le visage sur l'écran quand un visage est détecté.



2. Visez sur l'objet et appuyez à moitié sur l'obturateur pour faire la mise au point.



3. Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.

 La détection des yeux fermés est habituellement activée. Si la caméra détecte qu'il y a un visage avec les yeux fermés dans le cadre de l'examen rapide, un message d'yeux fermés s'affiche .

## Réglages personnalisés

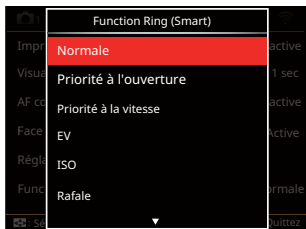
Les réglages personnalisés mémorisent le mode de prise de vue photo et les paramètres actuels. Le mode mémorisé et les paramètres sont directement appelés en mode Réglages personnalisés.



- Non
- Oui

## Function Ring (Smart)

Les options énumérées ci-dessous peuvent être définies comme anneau de fonction (Smart) personnalisé. Une fois réglée, la fonction choisie peut être ajustée rapidement avec l'anneau de fonction de lentille lors de la prise de vue.





- Normale
- Priorité à l'ouverture
- Priorité à la vitesse
- EV
- ISO


















- Rafale
- Couleur
- Blance blanche
- Taille image
- Mesure expo
- Mode flash
- Zone de Mise au Point Automatique

## Menu Lecture

Mode: 

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de lecture, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.








7 options dans [ Menu Lecture ]:

-  Menu
  -  Mode affichage
  -  Pivotez
  -  Couleur
  -  HDR
  -  Retouche
  -  Redimensionner
2. Appuyez sur le bouton droit [  **AF** ] / [    ] pour sélectionner la lecture à régler, et appuyez sur le bouton  pour y accéder.
  3. Appuyez sur les boutons [   ] / [   ] pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

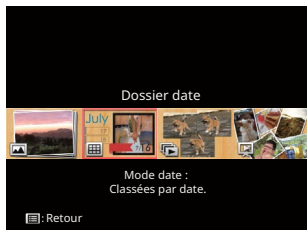
Référez vous aux pages suivantes pour plus de détails concernant chaque réglage.

## Menu

7 options dans [Menu]

- Réglages de prise de photos 1  (Voir P81 pour plus de détails)
- Réglages de prise de photos 2  (Voir P87 pour plus de détails)
- Réglages de lecture  (Voir P97 pour plus de détails)
- Réglages généralité  (Voir P101 pour plus de détails)
- Réglages de fichiers  (Voir P104 pour plus de détails)
- Réglages de connexion  (Voir P108 pour plus de détails)
- Réglages réseau sans fil  (Voir P41 pour plus de détails)

## Mode affichage



Mode normal: Affiche toutes les images.



Mode date: Classées par date.



Mode rafale: Classées par série de rafale.



Exposition de diapositives



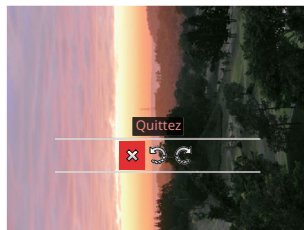
Les éléments du Dossier date sont affichés dans l'ordre de capture.



S'il n'y a pas de fichier d'image de prise continue en mémoire, le mode photo continu ne peut pas être activé.

## Pivotez

Vous pouvez utiliser ce paramètre pour changer l'orientation de l'image.



: Quittez



: Tourner à gauche



: Tourner à droite



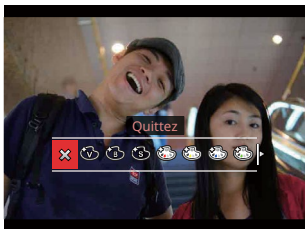
Les photos panoramiques et les vidéos ne peuvent être pivotées.











Le fichier modifié remplacera l'original.



## 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.



-  Quittez
-  Éclatante
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur verte partielle

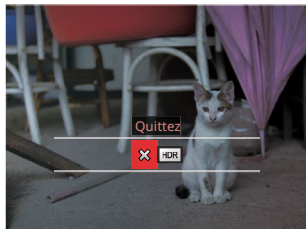
-  Rêve
-  Vignettage
-  Salon
-  Punk (4M)
-  Négatif (8M)
-  Reflet
-  Fisheye
-  4 grilles - élégant (2M)

 Dans la lecture des photos simples, appuyez sur la touche  pour entrer dans le menu de réglage de l'effet de couleur.

 L'effet des yeux de poisson n'est pas disponible lorsque la taille de prise de vue est 20M.

## HDR HDR

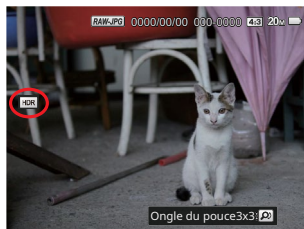
Avec la fonction HDR, des photos surexposées peuvent être corrigées afin d'optimiser les points forts et les basses lumières pour représenter plus fidèlement la scène.



✕ : Quittez

HDR : HDR

Sélectionner HDR avec HDR:





Les photos HDR avec retouches seront enregistrées comme de nouveaux fichiers dans la mémoire ainsi que les originaux.


## Retouche


La fonction de lecture de beauté permet l'embellissement en utilisant trois effets individuels.





 : Quittez

 : Réduction des yeux rouges

 : Peau douce

 : Éclaircissement des yeux

 : Agrandissement des yeux

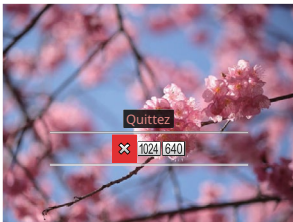
 Utiliser le mode de capture embellisseur vous permet de choisir parmi un, deux ou trois effets combinés.


Sélectionner  avec retouche:




## Redimensionner


Ce réglage vous permet de redimensionner une image à une résolution spécifique et de l'enregistrer comme une nouvelle photo.




 : Quittez

 : Redimensionner en 1024x768























 : Redimensionner en 640x480

 Seulement pour ajuster les images à haute résolution pour celles à faible résolution.

 La Taille de photos prises en mode panoramique ou en rotation ne peut pas être réglée.

## Réglages de lecture

Mode:  **PSAM** +  **SCNCS** 

1. Appuyez sur le bouton , et appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner .  
5 options dans [ Réglages de lecture ]:
  - Protéger
  - Supprimer
  - DPOF
  - Découpez
  - Lire le diaporama
4. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] 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.





- 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.
- Dossier date  
Protège toutes les photos du Dossier date.
- Groupe Cont.  
Protège toutes les photos ou vidéos du Dossier Photo Cont.
- Toutes  
Verrouille toutes les photos ou vidéos.
- Réinitialiser  
Annule le verrouillage de toutes les photos ou vidéos.


## Supprimer


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



- Une  
Supprime une photo ou vidéo.
- Dossier date  
Supprime toutes les photos du Dossier date.
- Groupe Cont.  
Supprime toutes les photos ou vidéos du Dossier Photo Cont.
- Toutes  
Supprime toutes les photos ou vidéos.

 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.


 Lorsque une photo des Dossiers Cont. Photo et Date est protégée, elle est conservée, mais les autres photos sont supprimées.

## DPOF

La fonction DPOF vous permet de compiler et de sélectionner un groupe de photos que vous souhaitez imprimer et vous permettra d'enregistrer votre sélection sur la carte mémoire de sorte que vous pouvez utiliser la carte mémoire pour imprimer sans avoir à spécifier individuellement les photos que vous voulez imprimer.



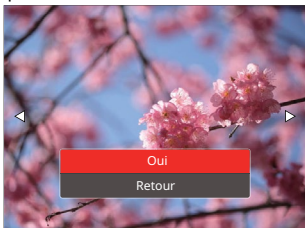
- Une
- Toutes
- Réinitialiser

 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. Sélectionnez [Oui] pour confirmer le découpage. Utilisant le levier de zoom ou rouler la (SET) manette jog-shuttle pour sélectionner le format d'image et appuyez sur la touche [▲ AF]/[▼ ⓧ]/[◀ ⓧ]/[▶ ⓧ] pour régler la partie que vous voulez couper.



2. Appuyez sur le bouton (SET) 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 640 x 480.



Les fichiers vidéos et RAW ne peuvent pas être coupés.



Une image coupée ne peut pas être coupée de nouveau.

## Lire le diaporama












Ce réglage vous permet de visualiser toutes les images stockées sous forme de diaporama.



- Tous les Fichiers  
Pour afficher et lire toutes les images dans la carte mémoire.
- Capture en cours  
Pour afficher et lire des images de vos fichiers dans la carte mémoire.
- Vidéos  
Pour la lecture des vidéos sur la carte mémoire
- Groupe cont.  
Lecture d'images organisées par groupe cont. dans la carte mémoire.











## Réglages généralité

Mode :  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Appuyez sur le bouton , et appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner .

6 options dans [ Réglages généralité ]:

- Réglages sonores
- Eco. D'Énergie
- Language/Langue
- Fuseau horaire
- Date et heure
- Luminosité LCD

4. Appuyez sur le bouton [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
5. Appuyez sur le bouton [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

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

## Réglages sonores

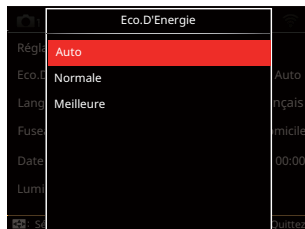
Avec ce réglage, vous pouvez régler le volume du son.

Appuyez sur les boutons [ ◀ 🌿 ]/[ ▶ ⚡ ] pour sélectionner le volume et puis appuyez sur le bouton (SET) pour confirmer.



## Eco. D'Énergie

Ce réglage vous permet d'économiser de l'énergie et d'optimiser la durée d'utilisation maximale des batteries de votre caméra. Activer LCD et la caméra s'éteint automatiquement après une période d'inactivité.



- Auto
- Normale
- Meilleure

Eco.D'Énergie	Délai d'extinction du LCD	Délais de mise hors tension
Auto	3 min	5 min
Normale	1 min	3 min
Meilleure	30 s	1 min

## Langue/Langue

Reportez-vous à la section “Réinitialiser votre langue” à la page 25.

## 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 LCD lorsque vous êtes à l'étranger.

1. Appuyez sur les boutons [ ▲ AF ] / [ ▼ ☰ ☹ ] pour choisir les champs du lieu de départ ( 🏠 ) et de la destination ( 🌐 ).
2. Appuyez sur les boutons [ ◀ 🌐 ] / [ ▶ ⚡ ] pour sélectionner une ville sur le même fuseau horaire que celui de ce champs. Appuyez sur le bouton ( SET ) pour confirmer les réglages.



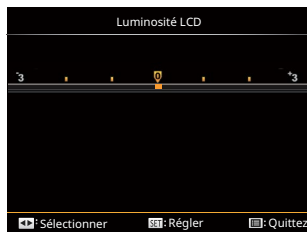
## Date et heure

Reportez-vous à la section “Réinitialiser Date/Heure” à la page 26.

## Luminosité LCD













Utilisez ce réglage pour régler la luminosité de votre écran LCD.

Appuyez sur les boutons [ ◀ 🌐 ] / [ ▶ ⚡ ] pour régler la luminosité de l'écran et appuyez sur le bouton ( SET ) pour confirmer.













## Réglages de fichiers

Mode :  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Appuyez sur le bouton , et appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner .
2. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [   ]/[   ] pour sélectionner .

5 options dans [ Réglages de fichiers ]:

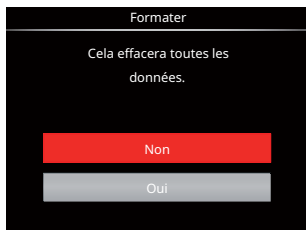
- Formater
- Copier vers carte
- Nom Fichier
- Réinitialiser les réglages
- Version



4. Appuyez sur le bouton [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
5. Appuyez sur les boutons [  **AF** ]/[    ] pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

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

## Formater

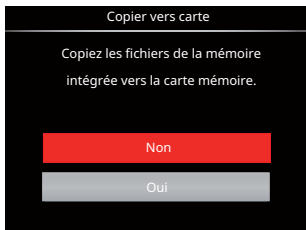
Remarque: Le formatage vous permet de supprimer tous les contenus de la carte mémoire et de la mémoire intégrée, y compris les fichiers de photo et de film protégés.



-  Si vous sélectionnez «Oui» la caméra formate sa mémoire.
-  Si une carte mémoire est insérée, la carte mémoire est active et sera formatée. S'il n'y a pas de carte mémoire, la mémoire interne est active et elle sera formatée.

## Copier vers carte

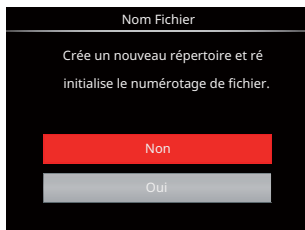
Utilisez cette fonction pour copier les fichiers stockés sur la mémoire interne vers la carte mémoire.



S'il n'y a pas de carte dans l'appareil-photo, cette 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.



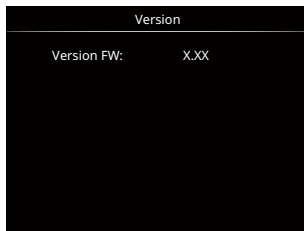
## Réinitialiser les réglages

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

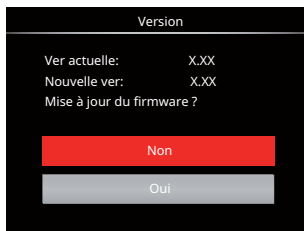


## Version

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



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



# PARAMÈTRES DE CONNEXION

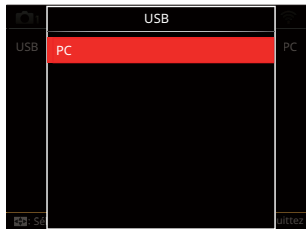
## Connection to à Computer

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 (M), appuyez sur les boutons [▲ AF]/[▼ ⏏] pour sélectionner [☰], et appuyez sur le bouton (SET) pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons [◀ 📄]/[▶ ⚡] pour sélectionner 🔄 et appuyez sur le bouton (SET) pour confirmer.

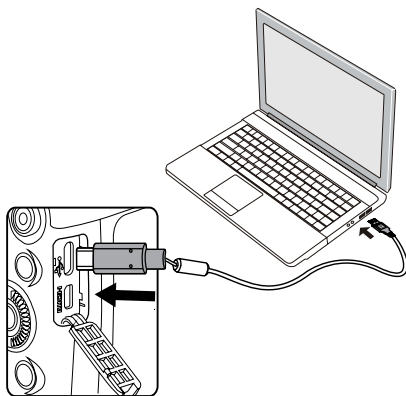


## Transférer des fichiers sur votre ordinateur

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.

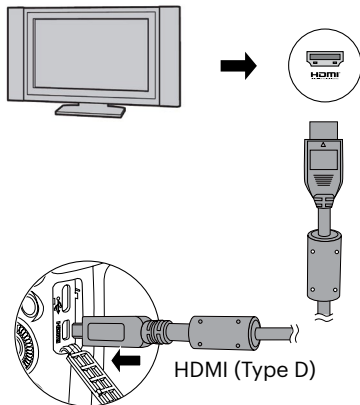
Suivez les instructions ci-dessous pour connecter votre appareil photo à un PC.

1. Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
2. Branchez un côté du câble USB fourni sur le port USB sortie 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.




## Prise en charge des connexions HDMI

HDMI (Interface multimédia haute définition) est une interface audio/vidéo complètement numérique à travers la quel des signaux audio et vidéo non compressés sont transmis.



### Connecter un téléviseur équipé HDMI

1. Utilisez le câble avec une borne de sortie à haute résolution (qui doit être acheté séparément) pour relier la caméra au téléviseur qui répond à la norme HDMI.
2. L'appareil photo détecte automatiquement et juge la résolution actuelle.
3. Après la connection, mettez l'appareil photo sur le mode de lecture.

 Veuillez d'abord allumer l'appareil photo et la télévision avant de les connecter.

# APPENDICES

## Caractéristiques techniques



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

Capteur d'image	Type	1/2.3 " BSI CMOS
	Pixels effectifs	20.68 Mégapixels
	Nombre total de pixels	21.14 Mégapixels
Objectif	Longueur focale	4.3 mm (large) - 279.5 mm (Tele)
	Film équivalent de 35mm	24 mm (large) - 1560 mm (Tele)
	F nombre	F2.9 (large) - F6.7 (Tele)
	Structure de l'objectif	14 groupes, 18 éléments
	Zoom optique	65x
	Gamme de focalisation	Normal: (large) 50 cm ~ ∞ (Tele) 250 cm ~ ∞ Macro: 1 cm ~ ∞ (la large seulement)
Système Autofocus		Autofocus TTL
Viseur électronique		Oui (-4 ~ +2 dioptries)
Anti vibration		Stabilisation d'image optique
Zoom numérique		Zoom numérique de 4x (zoom combiné: 260x)

Nombre de pixels d'enregistrement	image fixe	(4:3) 20MP: 5184×3888 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 18MP: 5184×3456	(16:9) 15MP: 5120×2880 2MP: 1920×1080
	Film	1920×1080 (30fps), 1280×720 (60fps), 1280×720 (30fps), 640×480 (30fps), Film grande vitesse: 640×360(120fps)		
Compression de l'image		Meilleur, Bon		
Support DCF, DPOF (Ver1.1)		Oui		
Format du fichier	Image fixe	JPEG (Fin, Standard), RAW, RAW+ JPEG (Fin)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Stereo)]		
Modes de prise de vue		Mode auto, Programme AE, Priorité à la vitesse, Priorité à l'ouverture, Mode manuel, Embellisseur de visage, Mode réseau sans fil, Mode scène, Mode film, Réglages personnalisés		
Mode scène		Auto SCN, Mode panorama, Nuit à main, Exposition multiple, Chat / Chien, Neige, Fête, Sport, Portrait de nuit, Portrait, Enfants, Paysage, Coucher de soleil, Feux d'artifice		
Caractéristiques de détection		Visage, Sourire, Clin d'Oeil, Chat, Chien		
Retouche de la photo		Réduction des yeux rouges, Peau douce, Éclaircissement des yeux, Agrandissement des yeux		

HDR	Oui	
Balayage Panorama	Jusqu'à 360°	
LCD	Affichage	3.0 pouces (460k pixels)
Rotation Automatique de Image	Oui	
Sensitivité ISO	Auto (100-1600), ISO100/200/400/800/1600/3200	
Focus Mode	AF unique, AF continu, Suivi d'objets, Mise au point manuelle	
Zone de sélection de mise au point	Un seul AF, 25-Zone de mise au point, Détection des visages, Mise au point manuelle	
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), Priorité à la vitesse, Priorité à l'ouverture du diaphragme	
Compensation de l'exposition	± 3 EV par paliers de 1/3	
Vitesse d'obturation	1/2000 ~ 30 secondes	
Prise de vue continue	Oui	
Modes de lecture	Une seule photo, Index (9 / 16 miniatures), diaporama, Date, Groupe cont., Zoom avant (de 2 à 8 fois)	

Contrôle de la balance de la couleur blanche		Bal. Blancs auto, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent, H fluorescent, Incandescent, Bal. blancs manuelle, Temp. couleur (1900k-10000k)
Flash	Méthode de flash	Pop-up (Auto)
	Modes Flash	Arrêt forcé, Flash forcé, Flash auto, Réduction des yeux rouges, Synchro. lente, Synchro. lente+Yeux rouges
Média d'enregistrement		Mémoire interne: env. 15MB
		Carte SD/SDHC/SDXC (jusqu'au support de 1.5TB) [Ne peut pas supporter la carte MMC]
Support multi-linguistique		27 langues
Jacks		USB 2.0 (Type-C), HDMI (Type D)
Réseau sans fil		Oui
Viseur télécommandé		Oui (par iOS/ANDROID intelligent périphérique)
Puissance		Batterie Li-ion rechargeable LB-070, 7.4V 1020mAh, à huis clos Chargement
Capabilité de la prise de vue (Performance de la batterie)		Env. 400 photos (Basé sur les normes CIPA) Env. 90 minutes pour la vidéo (@1080p/30fps)
Environnement de fonctionnement		Température: 0-40°C, Humidité: 0 - 90%
Dimensions (L x H x D)		Env. 126,0 × 89,0 × 111,4 mm (Basé sur les normes CIPA)
Poids		Env. 588g (du corps seulement)

## Invites et messages d'alerte

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Avertissement ! Batterie épuisée.	Avertissement avant la mise hors tension lorsque la batterie de la caméra est épuisée.	La caméra s'arrête après l'affichage 2 secondes.
Erreur de mémoire intégrée !	Une erreur se produit dans la mémoire interne.	Il disparaît après 2 secondes.
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.
La température de la batterie est trop élevée.	La température de la batterie est trop élevée.	Il disparaît après 2 secondes. l'enregistrement vidéo s'arrête. Vous pouvez commencer à prendre des photos correctement une fois la batterie refroidie.
Veuillez mettre à jour le micrologiciel après la charge complète.	Le firmware ne peut pas être mis à jour lorsque l'alimentation est insuffisante.	Supprimer le message après 2 secondes et revenir à l'écran de mise à jour.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Impossible de modifier les paramètres sous ce mode.	Apparaît pendant le mode de prise de vue si une fonction ne peut être réglée en tournant l'anneau de fonction.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Alignement incorrect. Veuillez essayer de nouveau.	Le décalage est trop grand pour prise de vue panoramique.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Échec de la connexion !	Dans le cas d'un échec de connexion à un PC. Dans le cas d'un échec de connexion à un Standard TV (avec un HDMI).	Retirez la ligne de transmission pour arrêter la connexion, et le message est supprimé.
Dans cette capture ***** Taille des clichés limitée à ** M	Après avoir choisi la taille de l'image dans l'anneau de fonction (Smart), ce message peut se produire lorsque la limite de taille est atteinte.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
La capture a atteint la limite maximale	Appuyez sur le déclencheur pour capturer des images pendant l'enregistrement d'une vidéo. Si le nombre d'images capturées est supérieur à 15, il y aura un message si vous appuyez sur le déclencheur à nouveau.	Le message disparaît après 2 secondes sans influencer l'enregistrement vidéo.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Protection en écriture	Lorsque vous stocker des images, la carte SD est verrouillée.	Disparaît après 2 secondes et revient à l'image précédente.
Carte pleine	Lorsque vous allumez l'appareil photo ou appuyez sur le déclencheur, l'appareil photo détecte un espace insuffisant sur la carte SD.	Disparaît après 2 secondes et revient à l'image précédente.
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.	Disparaît après 2 secondes et revient à l'image précédente.
Nombre maximal de dossiers dépassé.	Lorsque le numéro de dossier de la carte dépasse le nombre maximum de dossiers (999), le temps de mise en marche et la lecture sera trop longue, le message sera affiché jusqu'à ce que la lecture soit terminée.	Le message se termine après le traitement de la caméra.
Erreur carte	La carte mémoire ne peut pas être identifiée après avoir été formatée.	Affichage normal.
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.


Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Accès trop lent	Quand une carte SD inférieure à une Classe 10 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.
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.
Aucun fichier de groupe continu.	Lorsque vous passez du mode lecture au mode photo continu, il n'y a aucun fichier de groupe continu.	Le message disparaît 2 secondes plus tard et l'appareil revient au mode de lecture normal.
Pas d'yeux rougis 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
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.	Retire le message après 2 secondes et retourne au mode vignette 3x3.
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.
Protégé ! Non supprimable!	Le fichier est protégé. Le message apparaît lorsque vous le supprimez.	Il disparaît après 2 secondes.
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.
Impossible d'éditer car aucun visage détecté!	Aucune image de visage n'est entrée au menu de retouche.	Retirez le message après 2 secondes et retournez au menu.
Utilisation d'un trépied conseillée.	Lorsque l'exposition continue (Coucher de soleil, Exposition multiple, Feux d'artifice, Portrait de nuit) est activée, ces messages d'invite s'affichent lorsque l'écran de prise de vue photo est affiché pour la première fois.	Il disparaît après 2 secondes.

## Guide de dépannage

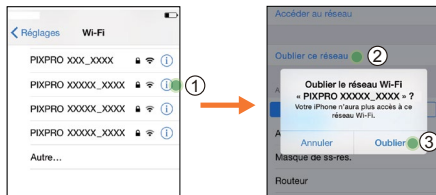
Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil photo ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La batterie est déchargée.</li><li>■ La pile n'est pas correctement insérée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Remplacer avec une complètement chargée de la batterie.</li><li>■ 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><li>■ Veuillez utiliser un trépied pour les zooms optiques à fort grossissement (au-delà de 15 fois).</li></ul>
Le fichier d'images et vidéo ne peuvent pas être sauvés.	<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>

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>■ Utilisez une carte mémoire avec une écriture de classe supérieure à 4 pour améliorer les performances.</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> </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> </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 dépassé 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>

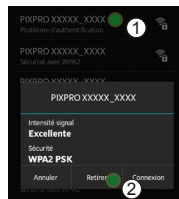
 Lors des prises de vue avec des filtres empilés, les coins de la photo peuvent devenir sombres (effet de vignettage) car le porte-filtre empêche la lumière d'atteindre le capteur d'images de l'appareil photo, en particulier en réglage de zoom grand angle. Veuillez faire des prises de vue de test et examiner les résultats lors de l'utilisation de filtres empilés. (Taille du filtre :  $\Phi 52\text{mm}$ )

 Lors de changer le mot de passe réseau sans fil, veuillez ré-entrer un nouveau mot de passe sur l'appareil intelligent. Certaines modèles d'appareils intelligents ont la fonction d'utiliser par défaut le mot de passe précédent entré, veuillez supprimer manuellement l'ancien mot de passe sur l'appareil intelligent (Différents modèles ont des différents modes d'opérations, le décrit du mode d'emploi de votre appareil intelligent prévaut).

### Appareils iOS



### Appareils ANDROID



## HDR - Plage dynamique élevée

HDR capture trois photos prises à différents niveaux d'exposition et les combine en une seule photo. Cela optimise tous les détails de l'objet ou de la scène dans la photo. Même les éléments dans les zones plus sombres peuvent être visualisés clairement. (Les images suivantes sont un exemple de composition WDR.)

Sous-exposé



Exposition normale



Surexposé



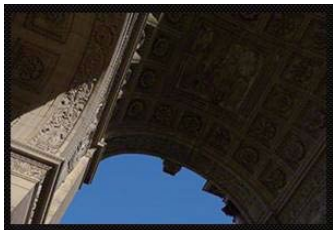
Mode HDR



## WDR - Plage dynamique étendue

Pour les environnements à la luminosité élevée, avec un ensoleillement intense ou de la lumière artificielle, WDR permet l'algorithme intelligent de PIXPRO de corriger les ombres autour d'un sujet. Cela permet de distinguer plus facilement les détails dans les zones plus sombres de la photo.

Avec la vidéo compatible WDR, des images claires sont générées non seulement en présence de zones très lumineuses, mais également de zones très sombres dans le champ de vision de la caméra. (Les images suivantes sont un exemple de WDR.)



Sans WDR



Avec WDR

## Compatibilité des cartes mémoire

- Cartes compatibles avec cet appareil photo (√: Compatible X: Non compatible)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adaptateur de conversion vers carte SD	SD	SDHC	SDXC
Format	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capacité	Jusqu'à 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Jusqu'à 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Compatibilité	X	X	X	√	√	√	√

Il indique que la classe de vitesse d'écriture sera affichée sur la carte mémoire. Utilisez une carte mémoire avec la vitesse d'écriture appropriée pour le mode d'enregistrement vidéo à enregistrer. (O: Recommandé X: Non recommandé)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Enregistrement vidéo			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	X	X	X
4MB/sec	Class 4			X	X	X	X
2MB/sec	Class 2			X	X	X	X

## Marques commerciales

- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de fabrique ou déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



- Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Macintosh, Mac OS, OS X et App Store sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo SDXC est une marque de fabrique de SD-3C, LLC.
- USB Type-C™ est une marque déposée d'USB Implementers Forum.
- Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2025 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Les marques et l'habillage commercial Kodak, Kodachrome et Kodacolor, logo et Ektachrome sont utilisés sous licence de Eastman Kodak Company.

Tous les autres logos, produits ou noms de sociétés mentionnés dans ce document sont des noms commerciaux, des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs. Les détenteurs ne sont pas affiliés à JK Imaging Ltd., à nos produits ou à notre site Web.

JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

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

Made in Myanmar (Burma)

Document No/Sequence: U.DIS.0084.0625.fr.01

