

**Canon**

*PowerShot* **PICK**  
*PowerShot* **PX**



Guide avancé

Ce manuel concerne la version 1.4.0 ou ultérieure de l'application avec la version 1.4.0 ou ultérieure du firmware installée.

F

# Table des matières

---

Présentation de l'appareil photo. . . . .	4
Opérations courantes sur l'appareil photo. . . . .	5
Introduction. . . . .	9
Contenu de l'emballage. . . . .	10
Modes d'emploi. . . . .	11
À propos de ce guide. . . . .	12
Cartes compatibles. . . . .	14
Instructions en matière de sécurité. . . . .	15
Précautions d'utilisation. . . . .	18
Nom des pièces. . . . .	21
Application dédiée. . . . .	22
Rudiments de l'appareil photo. . . . .	24
Charge de l'appareil photo. . . . .	25
Insertion/Retrait des cartes. . . . .	26
Positionnement de l'appareil photo. . . . .	29
Mise sous tension. . . . .	31
Connexion à un smartphone, Déconnexion. . . . .	32
Affichage des indicateurs. . . . .	39
Prise de vue. . . . .	41
Prise de vue automatique. . . . .	42
Prise de vue par commandes vocales. . . . .	45
Prise de vue à distance. . . . .	49
Affichage des images. . . . .	55
Affichage des images. . . . .	56
Affichage des images comportant des personnes spécifiques. . . . .	59
Affichage des images recommandées. . . . .	61
Sauvegarde/Suppression des images. . . . .	62
Sauvegarde des images sur un smartphone/Suppression des images. . . . .	63
Sauvegarde des images sur un ordinateur. . . . .	68
Principaux écrans de l'application. . . . .	70

Écran d'accueil. . . . .	71
Écran de lecture. . . . .	73
Écran de prise de vue. . . . .	74
Écran des moments forts (iOS uniquement). . . . .	75
Écran des réglages. . . . .	76
<b>Autres fonctions. . . . .</b>	<b>79</b>
Configuration de la prise de vue automatique. . . . .	80
Enregistrement d'informations sur les personnes. . . . .	81
Réglage du mode de prise de vue. . . . .	92
Utilisation de l'aide au suivi lors de l'enregistrement vidéo. . . . .	94
Spécification des personnes prioritaires. . . . .	97
Géomarquage des images à mesure qu'elles sont prises. . . . .	99
Création de moments forts (iOS uniquement). . . . .	103
Modification du rapport de format. . . . .	108
Modification de la qualité de l'enregistrement vidéo. . . . .	110
Modification des réglages sonores de l'appareil photo. . . . .	113
Changement du pseudo de l'appareil photo. . . . .	115
Modification des réglages d'effacement automatique des images. . . . .	117
Utilisation du bouton de communication sans fil comme déclencheur. . . . .	119
Rétablissement des réglages par défaut. . . . .	121
Vérification des réglages du réseau. . . . .	126
Utilisation comme webcam. . . . .	129
Vérification des messages dans l'application. . . . .	137
En réponse aux messages d'erreur. . . . .	138
Autres informations. . . . .	141
<b>Référence. . . . .</b>	<b>144</b>
Guide de dépannage. . . . .	145
Sécurité. . . . .	150
Caractéristiques techniques. . . . .	151
Avant la mise au rebut. . . . .	157
<b>Marques et licences. . . . .</b>	<b>159</b>

## **Présentation de l'appareil photo**

---

Ce produit peut suivre automatiquement les personnes détectées pour prendre des photos ou enregistrer des films. Vous pouvez également contrôler l'appareil photo par commandes vocales et prendre des photos à distance depuis un smartphone. Les images capturées peuvent être affichées et sauvegardées au moyen de l'application dédiée Connect App for Mini PTZ Cam installée sur un smartphone.

# Opérations courantes sur l'appareil photo

---

## Prise de vue

---

### Photographier en mode automatique

- [Prise de vue automatique](#)

### Photographier en dictant les commandes à l'appareil photo

- [Prise de vue par commandes vocales](#)

### Photographier à distance

- [Prise de vue à distance](#)

### Afficher des images

- [Affichage des images](#)

### Afficher des images comportant des personnes spécifiques

- [Affichage des images comportant des personnes spécifiques](#)

### Afficher les images recommandées par l'appareil photo

- [Affichage des images recommandées](#)

### Sauvegarder les images sur un smartphone

- [Sauvegarde des images sur un smartphone/Suppression des images](#)

### Sauvegarder les images sur un ordinateur

- [Utilisation du câble d'interface](#)
- [Utilisation d'un lecteur de carte](#)

### Enregistrer des personnes prioritaires

- [Enregistrement d'informations sur les personnes](#)
- [Spécification des personnes prioritaires](#)

### Marquer les images avec l'emplacement de prise de vue

- [Géomarquage des images à mesure qu'elles sont prises](#)

### Créer des moments forts (iOS uniquement)

- [Création de moments forts \(iOS uniquement\)](#)



# Introduction

---

## Avant de commencer à prendre des photos, lisez impérativement ce qui suit

Afin d'éviter les problèmes de prise de vue et les accidents, lisez en premier les [Instructions en matière de sécurité](#) et les [Précautions d'utilisation](#). Lisez également attentivement ce Guide avancé pour garantir une utilisation correcte.

## Faites quelques prises de vue de test et comprenez la responsabilité produit

Une fois les photos prises, affichez les images pour vérifier qu'elles ont bien été enregistrées. Canon ne peut être tenu responsable pour toute perte ou tout désagrément occasionné en cas de défectuosité de l'appareil ou de la carte mémoire faisant que les photos ne s'enregistrent pas ou que leur téléchargement est impossible sur un ordinateur.

## Droits d'auteur

L'utilisation publique non autorisée d'images prises avec l'appareil photo qui comprennent des sujets protégés par des droits d'auteur peut être interdite par la loi. Notez également que la prise de vue lors de représentations ou d'expositions publiques peut être interdite, même à des fins strictement personnelles.

## Version du firmware

Mettez à jour le firmware en téléchargeant la version la plus récente du site Web de Canon.

### Raccordement d'autres appareils

Utilisez le câble d'interface inclus ou un câble Canon lorsque vous raccordez l'appareil photo à un ordinateur ou un autre appareil. Le câble ne doit pas dépasser 2,5 m/8,2 pieds.

- [Contenu de l'emballage](#)
- [Modes d'emploi](#)
- [À propos de ce guide](#)
- [Cartes compatibles](#)
- [Instructions en matière de sécurité](#)
- [Précautions d'utilisation](#)
- [Nom des pièces](#)
- [Application dédiée](#)

## Contenu de l'emballage

Avant utilisation, assurez-vous que les accessoires suivants sont inclus dans l'emballage. Si un accessoire venait à manquer, contactez votre revendeur.



**Appareil photo**

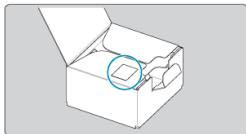


**Câble d'interface**

- Carte mémoire (📁) non incluse.
- Veillez à ne perdre aucun de ces accessoires.

### ⚠ Attention

- Le débit de transmission avec le câble d'interface inclus est équivalent à Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Conservez l'autocollant situé sur un rabat intérieur de la boîte dans laquelle l'appareil photo est emballé. Il se peut que vous ayez besoin du SSID et du mot de passe figurant sur l'autocollant lorsque vous connectez l'appareil photo à un smartphone (📱).



## Modes d'emploi

---



Les modes d'emploi donnent des instructions pour la configuration et sont livrés avec l'appareil photo.

- **Guide avancé**

Ce Guide avancé fournit des instructions complètes.

Pour obtenir le Guide avancé le plus récent, visitez le site Web suivant.

<https://cam.start.canon/C009/>



- **Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam**

Les instructions de base pour l'application dédiée Connect App for Mini PTZ Cam (📱) sont fournies dans le Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam, accessible depuis l'application.

Voir [Autres réglages](#) pour des instructions sur l'affichage du Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam.

## À propos de ce guide





---

-  [Icônes utilisées dans ce guide](#)
-  [Suppositions de base pour les instructions de fonctionnement et photos en exemple](#)

### Icônes utilisées dans ce guide

---

- Des icônes de bouton et d'application sont utilisées dans les descriptions des commandes et des positions de réglage.

	Liens vers les pages traitant de sujets connexes.
	Avertissement pour prévenir les problèmes de prise de vue.
	Informations complémentaires.
	Astuce ou conseil pour une meilleure prise de vue.

## Suppositions de base pour les instructions de fonctionnement et photos en exemple


---

- Les instructions s'appliquent à l'appareil photo sous tension (🔋).
- Les instructions de ce guide s'appliquent à l'application avec les réglages par défaut.
- On suppose que l'appareil photo est connecté à l'application dédiée Connect App for Mini PTZ Cam.
- Les photos en exemple dans ce guide sont données à titre d'illustration uniquement.

## Cartes compatibles

---

Dans ce guide, toutes les cartes mémoire prises en charge sont simplement appelées « cartes ».

Les cartes suivantes peuvent être utilisées avec l'appareil photo, et vous pouvez choisir une capacité adaptée à la manière dont vous photographiez ou filmerez. **Si la carte est neuve ou a été formatée (initialisée) précédemment sur un autre appareil photo ou ordinateur, formatez-la avec l'application dédiée Connect App for Mini PTZ Cam, installée sur un smartphone** .

- **Cartes mémoire microSD/microSDHC/microSDXC**

- \* Compatibles classe de vitesse SD.

- \* Compatibles UHS-I.




### Remarque

- Pensez à utiliser une carte haute capacité, car de nombreuses images sont susceptibles d'être capturées en prise de vue automatique. À titre indicatif, une heure de prise de vue automatique (avec [Actif] réglé) peut capturer environ 8 Go d'images.

## Cartes capables d'enregistrer des vidéos

---

Pour enregistrer des vidéos, optez pour une carte avec d'excellentes performances (vitesses d'écriture et de lecture suffisamment rapides) pour la taille de l'enregistrement vidéo .

## Instructions en matière de sécurité

Veillez lire ces instructions en vue d'une utilisation du produit en toute sécurité.  
Suivez ces instructions afin d'éviter toute blessure de l'utilisateur du produit ou de tiers.



### AVERTISSEMENT

Indique un risque de blessure grave ou mortelle.

- Conservez le produit hors de portée des enfants en bas âge.  
Les pièces ou les éléments fournis des appareils photo ou des accessoires présentent un danger en cas d'ingestion. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Utilisez uniquement les sources d'alimentation spécifiées dans ce manuel d'instructions avec le produit.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le produit.
- N'exposez pas le produit à des chocs violents ou à des vibrations.
- Ne touchez pas les parties internes exposées.
- Cessez d'utiliser le produit en cas de situation inhabituelle, telle que la présence de fumée ou d'une odeur étrange.
- N'utilisez pas de solvants organiques tels que de l'alcool, de la benzine ou un diluant pour nettoyer le produit.
- Ne mouillez pas le produit. N'insérez pas d'objets étrangers ou de liquides dans le produit.
- N'utilisez pas le produit en présence de gaz inflammables.  
Cela pourrait provoquer une décharge électrique, une explosion ou un incendie.
- Ne touchez pas le produit pendant un orage s'il est branché sur une prise secteur.  
Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
- Respectez les instructions suivantes en cas d'utilisation d'un chargeur de batterie ou d'un adaptateur secteur.
  - Retirez régulièrement la poussière accumulée sur la fiche électrique et la prise secteur à l'aide d'un chiffon sec.
  - Ne branchez/débranchez pas le produit avec les mains mouillées.
  - N'utilisez pas le produit si la fiche électrique n'est pas insérée à fond dans la prise secteur.
  - N'exposez pas la fiche électrique et les bornes à de la saleté et ne les laissez pas entrer en contact avec des broches ou d'autres objets métalliques.
  - Ne touchez pas le chargeur de batterie ou l'adaptateur secteur pendant un orage s'il est branché sur une prise secteur.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. N'endommagez pas, ne cassez pas et ne modifiez pas le cordon d'alimentation.
- N'emballer pas le produit dans un vêtement ou un autre tissu lorsqu'il est en cours d'utilisation ou peu après son utilisation s'il est encore chaud.
- Ne débranchez pas le produit en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Ne laissez pas le produit branché sur une source d'alimentation pendant de longues périodes.
- Ne chargez pas les piles/batteries à des températures en dehors de la plage de 5 - 40 °C (41 - 104 F).  
Cela pourrait provoquer une décharge électrique, une explosion ou un incendie.

- Ne laissez pas le produit en contact avec la même zone de peau pendant des périodes prolongées en cours d'utilisation.

Cela pourrait provoquer des brûlures de contact à faible température, y compris des rougeurs de la peau et la formation d'ampoules, et ce même si le produit ne semble pas chaud. L'utilisation d'un trépied ou d'un équipement similaire est recommandée lors de l'utilisation du produit dans des endroits chauds, ainsi que pour les personnes présentant des problèmes de circulation ou une sensibilité cutanée moindre.

- Respectez les consignes indiquant d'éteindre le produit dans les endroits où son utilisation est interdite.

Les ondes électromagnétiques émises par le produit pourraient entraîner le dysfonctionnement d'autres équipements, voire provoquer des accidents.



## Précautions

Respectez les précautions ci-dessous. Leur non respect pourraient entrainer des préjudices corporels ou des dommages matériels.

- Ne laissez pas le produit dans des endroits exposés à des températures extrêmement élevées ou basses.

Le produit pourrait devenir très chaud/froid et provoquer des brûlures ou des blessures en cas de contact.

- N'appliquez pas de pression importante sur l'objectif et ne laissez aucun objet le heurter. Cela pourrait provoquer des blessures ou endommager le produit.

- Ne touchez aucune des parties à l'intérieur du produit.

Cela pourrait provoquer des blessures.

- En cas d'irritation ou de réaction cutanée anormale pendant ou après l'utilisation de ce produit, veuillez cesser de l'utiliser et consulter un médecin.

# Précautions d'utilisation

---

## Précautions lors de l'utilisation

- Cet appareil photo est un instrument de précision. Ne le faites pas tomber et ne lui faites pas subir de choc.
- L'appareil photo n'étant pas étanche, il ne peut pas être utilisé sous l'eau.
- Pour enlever la poussière du couvercle du dôme, utilisez une poire soufflante.
- Essuyez toute tâche ou trace de doigts sur le couvercle du dôme avec un chiffon pour lunettes en vente dans le commerce (microfibre). Après le nettoyage, prenez quelques photos pour vous assurer qu'elles ne sont pas floues à cause des tâches.
- Si de l'eau entre en contact avec l'appareil photo, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. Si des saletés, de la poussière ou du sel entrent en contact avec l'appareil photo, essuyez-le avec un chiffon propre et humide bien essoré.
- L'utilisation de l'appareil photo dans un endroit poussiéreux ou sale peut l'endommager.
- Il est recommandé de nettoyer l'appareil photo après utilisation. Le contact prolongé des saletés, de la poussière, de l'eau ou du sel avec l'appareil photo peut provoquer un dysfonctionnement.
- Si vous laissez tomber par inadvertance l'appareil photo dans l'eau ou vous inquiétez que l'humidité (eau), les saletés, la poussière ou le sel aient pénétré à l'intérieur, contactez le Service Après-Vente Canon le plus proche dès que possible.
- Ne laissez jamais l'appareil photo à proximité d'appareils émettant des champs magnétiques puissants, par exemple un aimant ou un moteur électrique. Évitez également d'utiliser ou de laisser l'appareil dans des endroits soumis à des ondes radio puissantes, par exemple une grande antenne. Les champs magnétiques puissants peuvent entraîner des dysfonctionnements de l'appareil photo ou détruire les données d'image.
- N'exposez pas l'appareil photo à une chaleur excessive, par exemple au soleil, dans une voiture. Les hautes températures peuvent entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.
- L'appareil renferme des circuits électroniques de précision. N'essayez jamais de le démonter.
- De la condensation peut se former sur l'appareil photo ou les pièces internes si vous apportez l'appareil photo dans un endroit bien plus chaud ou froid. Pour éviter la condensation, placez l'appareil photo dans un sac en plastique hermétique avant de l'apporter dans un endroit où la température est très différente, puis laissez-le s'ajuster à la température avant de le retirer du sac.
- Si de la condensation se forme sur l'appareil photo, pour éviter de l'endommager, n'utilisez pas l'appareil photo et ne retirez pas la carte. Éteignez l'appareil photo et patientez jusqu'à ce que l'humidité se soit complètement évaporée avant de le réutiliser. Même une fois l'appareil photo complètement sec, s'il est toujours froid intérieurement, ne retirez pas la carte tant que l'appareil photo ne s'est pas ajusté à la température ambiante.
- De la condensation peut se former à l'intérieur du couvercle du dôme si vous apportez l'appareil photo dans un endroit humide. Maintenez l'appareil photo éteint jusqu'à ce que l'humidité se soit évaporée avant de l'utiliser.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil photo pendant une longue période, rangez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré. Vérifiez de temps à autre son bon fonctionnement pendant son rangement.

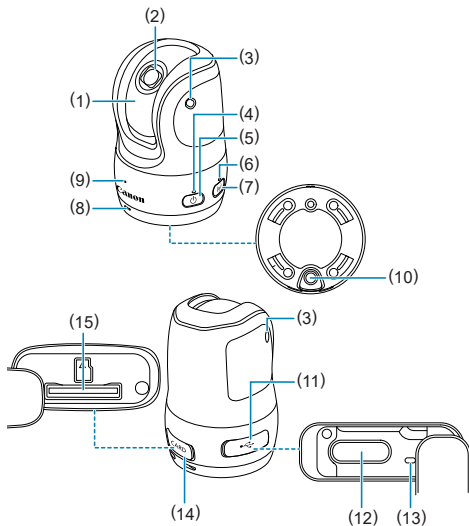
- Évitez de ranger l'appareil photo dans des endroits où sont stockés des produits chimiques susceptibles de provoquer rouille et corrosion, par exemple dans un laboratoire.
- Lorsque l'appareil photo n'a pas été utilisé pendant une longue période, testez toutes ses fonctions avant de l'utiliser. Si vous n'avez pas utilisé l'appareil photo pendant un certain temps ou que vous prévoyez de faire très prochainement une série de photos importantes, lors d'un séjour à l'étranger par exemple, faites vérifier le fonctionnement de votre appareil photo auprès du Service Après-Vente Canon le plus proche de chez vous ou assurez-vous personnellement de son bon fonctionnement.
- S'il y a une source lumineuse vive à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone d'image, un phénomène d'images fantômes peut se produire.

## Cartes

Pour protéger la carte et les données qui y sont enregistrées, prenez en considération les points suivants :

- Ne faites pas tomber, ni ne pliez ou mouillez la carte. Ne la soumettez pas à une force excessive, un choc physique ou des vibrations.
- Ne touchez pas les contacts électroniques de la carte avec les doigts ou un objet métallique.
- Ne collez pas d'autocollants ou autre sur la carte.
- Évitez de conserver ou d'utiliser la carte à proximité de tout ce qui peut générer des champs magnétiques puissants tels que les téléviseurs, les haut-parleurs ou les aimants. Évitez également tout endroit chargé d'électricité statique.
- Ne laissez pas la carte au soleil ni près d'une source de chaleur.
- Rangez la carte dans son boîtier.
- Ne rangez pas la carte dans des endroits chauds, poussiéreux ou humides.

## Nom des pièces



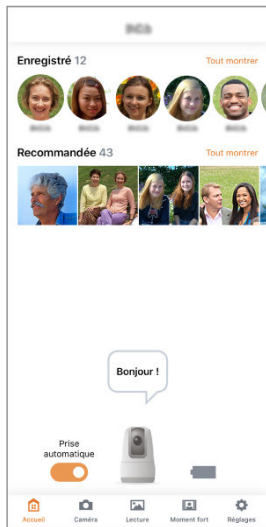
- |      |   |
|------|---|
| (1)  | Couvercle du dôme                         |
| (2)  | Objectif de prise de vue                  |
| (3)  | Microphone                                |
| (4)  | Indicateur d'alimentation                 |
| (5)  | <⏻> Bouton d'alimentation                 |
| (6)  | Indicateur de communication               |
| (7)  | <☎> Bouton de communication sans fil      |
| (8)  | Haut-parleur                              |
| (9)  | Indicateur de statut                      |
| (10) | Filetage pour accessoire                  |
| (11) | Cache-connecteurs                         |
| (12) | <1234567890*> Borne numérique             |
| (13) | Indicateur de charge                      |
| (14) | <CARD> Couverture du logement de la carte |
| (15) | <☞> Logement de la carte                  |

## Application dédiée

---

Connect App for Mini PTZ Cam est une application dédiée permettant de commander l'appareil photo.

En établissant une connexion Wi-Fi (ci-après, « connexion ») entre l'appareil photo et un smartphone ou une tablette (collectivement appelés « smartphones »), vous pouvez commander l'appareil photo à distance et afficher les images capturées.



- Il est recommandé d'utiliser un smartphone prenant en charge la technologie Bluetooth Low Energy (ci-après, « Bluetooth »).

- L'application Connect App for Mini PTZ Cam peut être téléchargée gratuitement depuis Google Play ou l'App Store. Vous pouvez également accéder à Google Play ou l'App Store depuis le site Web Guide avancé ([🔗](#)).
- Pour des instructions détaillées sur l'application dédiée Connect App for Mini PTZ Cam, consultez le Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam, accessible depuis l'application.



#### Remarque

- Utilisez la version la plus récente du système d'exploitation du smartphone.
- Pour en savoir plus sur les versions de systèmes d'exploitation avec lesquelles l'application Connect App for Mini PTZ Cam peut être utilisée, consultez le site de téléchargement des applications.
- Les captures d'écran et autres détails dans ce guide peuvent ne pas correspondre aux éléments réels de l'interface utilisateur après les mises à jour du firmware de l'appareil photo ou les mises à jour de Connect App for Mini PTZ Cam, Android ou iOS.

## Rudiments de l'appareil photo

---

Ce chapitre explique comment préparer la prise de vue et fournit des informations et des opérations de base pour l'appareil photo.

### Attention

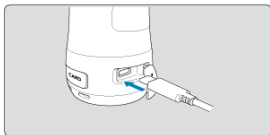
- Ne tournez pas les pièces mobiles de l'appareil photo à la main, sous peine de provoquer un dysfonctionnement.

- [Charge de l'appareil photo](#)
- [Insertion/Retrait des cartes](#)
- [Positionnement de l'appareil photo](#)
- [Mise sous tension](#)
- [Connexion à un smartphone, Déconnexion](#)
- [Affichage des indicateurs](#)



# Charge de l'appareil photo

## 1. Chargez l'appareil photo.



- Chargez l'appareil photo avant utilisation.
  - Chargez l'appareil photo en connectant sa borne numérique à un adaptateur secteur (vendu séparément).
  - Une fois la charge commencée, l'indicateur de charge clignote lentement en orange.
  - L'indicateur de charge s'allume en orange une fois la charge terminée.
- **La charge de l'appareil photo lorsqu'il est complètement épuisé dure environ 1 heure 59 minutes à température ambiante (23 °C/73 °F).** La durée de charge varie considérablement en fonction de la température ambiante et de la capacité restante.
  - Par sécurité, la charge à basse température (5 °C à 10 °C/41 °F à 50 °F) prend plus de temps.
  - L'appareil photo peut également être utilisé pendant qu'il est branché pour alimentation. Pendant l'alimentation, ne laissez pas le cache-connecteurs entrer en contact avec les pièces mobiles de l'appareil photo.



### Remarque

- Pour charger et alimenter l'appareil photo, il est recommandé d'utiliser un USB Power Adapter PD-E1 en option. Le fonctionnement de certains adaptateurs secteur en vente dans le commerce (USB type C avec technologie Power Delivery, avec une tension/un courant de sortie d'au moins 9 V CC/2 A) avec l'appareil photo a également été confirmé. Pour en savoir plus, consultez le site Web de Canon.
- **La batterie n'est pas complètement chargée à l'achat.**  
Chargez la batterie avant utilisation.
  - **Chargez la batterie la veille de son utilisation ou le jour même.**  
Une batterie chargée se décharge progressivement, même si elle n'est pas utilisée.
  - **Utilisez l'appareil photo à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).**  
Pour une performance optimale de l'appareil photo, utilisez-le à une température ambiante comprise entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F). Des températures plus basses peuvent réduire provisoirement les performances et la durée de vie de la batterie intégrée.

## Insertion/Retrait des cartes

---

[Insertion](#)

[Retrait](#)

### Attention

- L'utilisation de cartes mémoire autres que les cartes microSD/microSDHC/microSDXC n'est pas prise en charge.

Éteignez toujours l'appareil photo avant d'insérer ou de retirer des cartes.

---

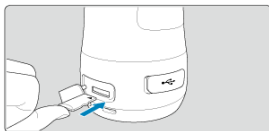
## Insertion

---

### 1. Ouvrez le couvercle.



### 2. Insérez la carte.

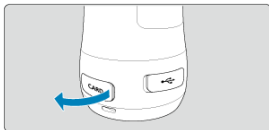


- Insérez la carte avec l'étiquette tournée vers le haut. **Insérer les cartes à l'envers risque d'endommager l'appareil photo.**

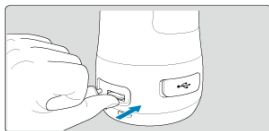
**3. Fermez le couvercle.**



### 1. Ouvrez le couvercle.



### 2. Retirez la carte.



- Appuyez sur la carte pour l'éjecter.
- Retirez la carte, puis fermez le couvercle.

#### ⚠ Attention

- Pour éviter d'altérer les données d'image ou d'endommager les cartes ou l'appareil photo, n'effectuez aucune des opérations suivantes alors que l'indicateur de statut est allumé ou clignote.
  - Retirer la carte
  - Secouer ou frapper l'appareil photo
- Si un message d'erreur lié à la carte s'affiche dans l'application, éteignez l'appareil photo avant de retirer la carte. Si l'erreur persiste, utilisez une autre carte. Si vous pouvez transférer les images de la carte sur un ordinateur, transférez-les en totalité, puis formatez la carte avec l'appareil photo (📷). La carte sera peut-être alors de nouveau utilisable.

#### 📄 Remarque

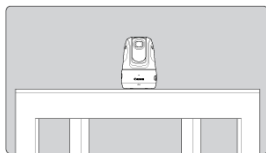
- La numérotation des fichiers peut ne pas démarrer à partir de 0001 s'il y a déjà des images sur la carte.

## **Positionnement de l'appareil photo**

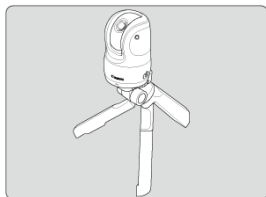
---

Placez l'appareil photo sur une surface plane et stable.

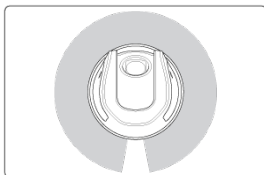
Pour une utilisation à l'extérieur, évitez la lumière directe du soleil et pensez à placer l'appareil photo à l'ombre.



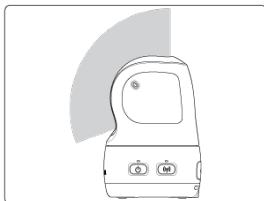
Utilisez le filetage pour accessoire situé sous l'appareil photo pour le fixer à un trépied ou à un autre support.



La plage de prise de vue couverte par l'appareil photo est illustrée ci-dessous. Pour faciliter l'acquisition des sujets par l'appareil photo lors de la prise de vue, évitez tout obstacle entre l'appareil et les personnes.



Environ 340°




Environ 110°

## Mise sous tension

---



- Pour allumer l'appareil photo, appuyez sur le bouton <  >. Appuyez à nouveau dessus pour éteindre l'appareil photo.

### Attention

- Lorsque l'indicateur d'alimentation est allumé en rouge, le niveau de la batterie est faible. Vous pouvez choisir d'alimenter l'appareil photo pour l'utiliser ou de l'éteindre et le charger.

## Connexion à un smartphone, Déconnexion

---

- [Connexion à un smartphone](#)
- [Désactivation du Wi-Fi et fermeture de l'application](#)
- [Reconnexion](#)

### ! Attention

#### Important

- Veuillez noter que Canon ne saurait être tenu responsable de toute perte ou tout dommage dus à des réglages réseau erronés lors de l'utilisation de l'appareil photo. En outre, Canon ne peut être tenu responsable des pertes ou dommages occasionnés par l'utilisation de l'appareil photo.  
Prenez les mesures de sécurité que vous jugez nécessaires lorsque vous utilisez un réseau, et ce à votre entière discrétion. Canon ne saurait être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage causés par un accès non autorisé ou d'autres failles de sécurité.

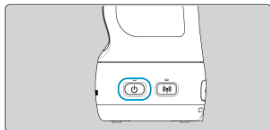
## Connexion à un smartphone

---

Avant de commencer la prise de vue avec l'appareil photo, vous devez vous connecter à un smartphone.

Connectez-vous à un smartphone comme suit.

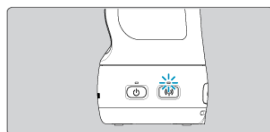
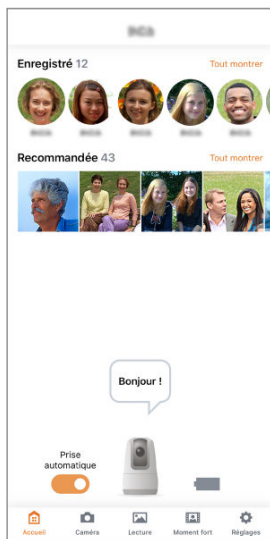
### 1. Allumez l'appareil photo.





## 2. Lancez l'application Connect App for Mini PTZ Cam.

- Suivez les instructions affichées pour établir une connexion avec l'appareil photo.
- Une fois les appareils connectés, l'écran d'accueil de l'application Connect App for Mini PTZ Cam apparaît, et l'indicateur de communication de l'appareil photo s'allume.





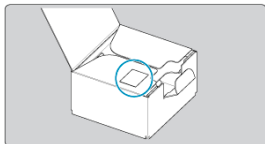
#### Remarque

- Pour résoudre les problèmes de connexion, voir [Problèmes avec les fonctions sans fil](#) dans le Guide de dépannage.

## Résolution des problèmes de synchronisation

Si les appareils ne peuvent pas être synchronisés, un message s'affiche pour vous indiquer d'utiliser un SSID et un mot de passe pour la synchronisation.

Le SSID et le mot de passe sont indiqués sur un autocollant situé sur le rabat intérieur de la boîte dans laquelle l'appareil photo a été emballé.



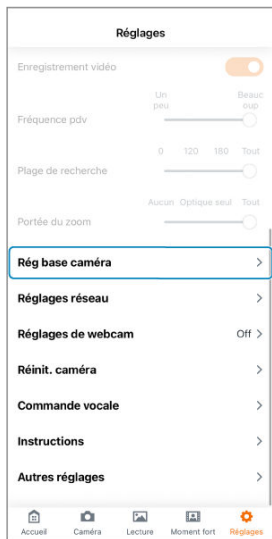
Pour synchroniser les appareils, suivez les instructions et saisissez le SSID et le mot de passe.

# Désactivation du Wi-Fi et fermeture de l'application

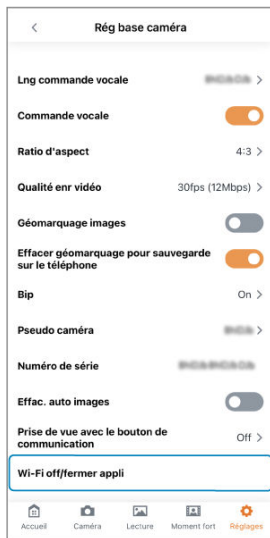
1. Tapotez [⚙️ (Réglages)].



2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Wi-Fi off/fermer appli].



- Pour arrêter la prise de vue, éteignez l'appareil photo (🔒).

1. Allumez l'appareil photo.
2. Lancez l'application **Connect App for Mini PTZ Cam**.
  - Suivez les instructions affichées pour vous reconnecter au smartphone.



### Remarque

- Pour résoudre les problèmes de connexion, voir [Problèmes avec les fonctions sans fil](#) dans le Guide de dépannage.

## Affichage des indicateurs

### Indicateur de statut (rouge)



Permet de vérifier le statut de la prise de vue et de voir si des erreurs se sont produites.

Indicateur	Statut
Éteint	Veille
Clignote une fois	Prise de photos
Allumé	Enregistrement vidéo en cours
Clignote	Une erreur s'est produite

#### ⚠ Attention

- Une erreur s'est produite si l'indicateur de statut clignote. Vérifiez le message dans l'application (🔗).

### Indicateur d'alimentation (vert/rouge)



Vous permet de vérifier le niveau de batterie restante et l'état de la source d'alimentation.

Indicateur	Statut
Éteint	La batterie est déchargée ou l'appareil photo est éteint.
Allumé	L'appareil photo est allumé. Vert : niveau de batterie élevé Rouge : niveau de batterie faible
Clignote	Prise de vue automatique par commande vocale interrompue ou connexion à un ordinateur en cours

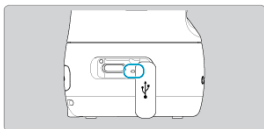
## Indicateur de communication (bleu)



Vous permet de vérifier le statut de la connexion au smartphone.

Indicateur	Statut
Éteint	Connexion ou synchronisation non configurée
Clignote une fois par seconde	Synchronisé
Clignote une fois toutes les six secondes	Prêt pour la synchronisation
Clignote une fois toutes les trois secondes	Prêt pour la connexion
Allumé	Connecté

## Indicateur de charge (orange)



Vous permet de vérifier le statut de la charge ou de l'alimentation.

Indicateur	Statut
Éteint	Aucune connexion USB, ou ne peut pas être chargé ou mis sous tension
Clignote lentement	Charge en cours ou alimentation fournie
Allumé	Charge terminée
Clignote rapidement	Une erreur de charge s'est produite



## Prise de vue

---

Ce chapitre présente plusieurs méthodes de prise de vue que vous pouvez utiliser.

### Attention

- La mise au point peut se révéler difficile dans les conditions suivantes :
  - Sujets à faible contraste comme un ciel bleu, des surfaces planes aux couleurs unies, ou d'autres cas dans lesquels les hautes lumières ou les ombres sont écrêtées
  - Sujets insuffisamment éclairés
  - Rayures ou motifs ayant uniquement un contraste horizontal
  - Sujets aux motifs répétitifs (comme les fenêtres d'un immeuble ou le clavier d'un ordinateur)
  - Lignes fines et contours du sujet
  - Sous une source lumineuse changeant constamment de luminosité, de couleurs ou de motifs
  - Scènes nocturnes ou lumière en pointillé
  - Scènes avec des scintillements, sous un éclairage fluorescent ou LED
  - Sujets minuscules
  - Sujets au bord de l'écran
  - Sujets en contre-jour violent ou avec réflexion (comme des voitures aux surfaces très réfléchissantes)
  - Sujets proches et distants dans les collimateurs AF (comme des animaux dans une cage)
  - Sujets qui bougent constamment à cause du flou de bougé ou du flou du sujet
  - Opération autofocus alors que les sujets sont relativement flous

- [Prise de vue automatique](#)
- [Prise de vue par commandes vocales](#)
- [Prise de vue à distance](#)

## Prise de vue automatique

---

Une fois l'appareil photo allumé, il recherche des personnes puis prend des photos et enregistre des films automatiquement.

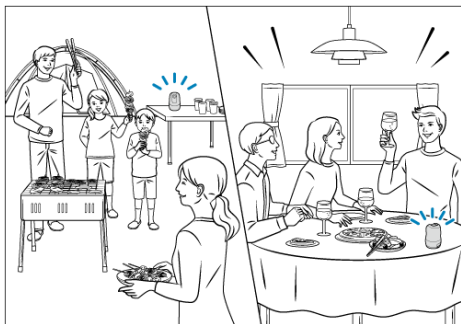
- Commencez par synchroniser l'appareil photo avec un smartphone et établissez la connexion.
- Une fois la connexion établie, la prise de vue automatique est possible même sans smartphone connecté, simplement en allumant l'appareil photo.
- La prise de vue automatique s'arrête lorsque vous éteignez l'appareil photo.



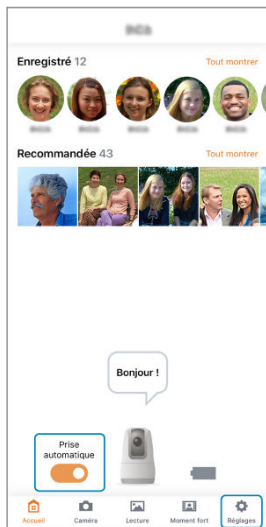
### Efficace dans ces situations :

---

- Photographier des enfants dans un camping
- Couvrir une fête à la maison ou un autre événement





Les réglages de la prise de vue automatique peuvent être ajustés dans l'application.



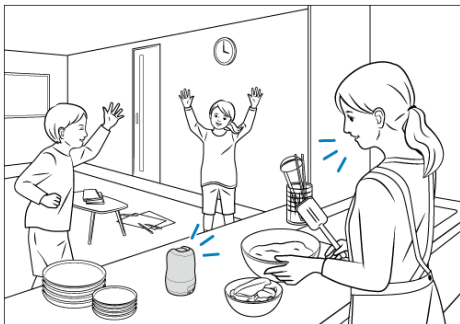
- Pour arrêter la prise de vue automatique, désactivez **[Prise automatique]** sur l'écran d'accueil.
- Tapotez **[⚙️ (Réglages)]** pour régler la priorité des sujets, les paramètres de prise de vue automatique et d'autres réglages (🔖).

## Attention

- Selon les conditions du sujet, la prise de vue automatique peut ne pas être possible.
  - Si les sujets sont trop éloignés de l'appareil photo
  - Si une grande partie du visage d'un sujet est recouverte d'un masque, d'un chapeau, de lunettes de soleil ou d'autres objets
- Les vidéos ne sont pas enregistrées si vous connectez l'appareil photo et le smartphone via Wi-Fi pendant la prise de vue automatique. Ces conditions sont nécessaires pour pouvoir inclure les vidéos dans la prise de vue automatique.
  - L'application a été déplacée en arrière-plan
  - Vous avez tapoté [ **(Réglages)**] et fermé l'application en tapotant [**Rég base caméra**], puis [**Wi-Fi off/fermer appli**]
- Il est possible que la durée d'enregistrement vidéo soit moindre si l'appareil photo chauffe pendant la prise de vue automatique.
- Les vidéos peuvent ne pas être enregistrées si l'appareil photo chauffe pendant la prise de vue automatique, même si vous avez défini le ratio d'image de la prise de vue automatique pour inclure certaines vidéos.
- L'appareil photo peut s'éteindre automatiquement s'il chauffe pendant la prise de vue automatique.
- Les images peuvent être supprimées pendant la prise de vue automatique si l'appareil photo détermine que la prise de vue a échoué, même si l'indicateur de statut clignote une fois lors de la prise de photos ou reste allumé lors de l'enregistrement vidéo.
- Ces actions arrêteront l'enregistrement vidéo en cours pendant la prise de vue automatique et peuvent effacer la vidéo : la connexion à un smartphone, l'utilisation des commandes vocales ou la mise hors tension de l'appareil photo.
- L'appareil photo mémorise les images de visage (informations de visage) enregistrées au moyen de l'identification de visage. Pour cette raison, après avoir réglé l'identification de visage, soyez prudent lorsque vous donnez l'appareil photo à autrui.
- Lorsque vous jetez un appareil photo ou que vous le remettez à quelqu'un d'autre après avoir utilisé l'identification de visage, veillez à effacer toutes les informations (visages, noms et anniversaires enregistrés) de l'appareil photo ().

## Prise de vue par commandes vocales

Vous pouvez contrôler l'appareil photo pendant la prise de vue automatique en lui dictant les commandes répertoriées dans [Commande vocale].



### ⚠ Attention

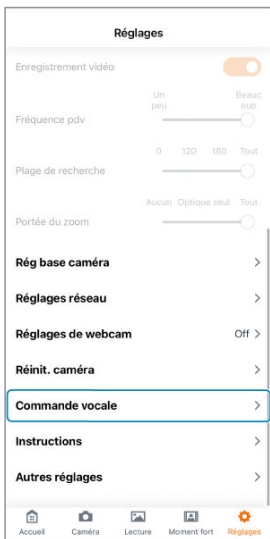
- Pour utiliser une commande vocale, commencez à parler dans les cinq secondes après avoir interpellé l'appareil photo.
- Certains facteurs peuvent empêcher l'appareil photo de reconnaître les commandes vocales, comme la distance par rapport à l'appareil photo, le bruit ambiant, votre façon de parler ou le volume de votre voix.
- L'enregistrement vidéo démarré par une commande vocale s'arrête automatiquement au bout de 2 minutes. L'enregistrement vidéo en cours pendant la prise de vue automatique s'arrête automatiquement lorsqu'une commande vocale est détectée.

Vérifiez les commandes vocales disponibles comme suit.

## 1. Tapotez [⚙️ (Réglages)].



## 2. Tapotez [Commande vocale].

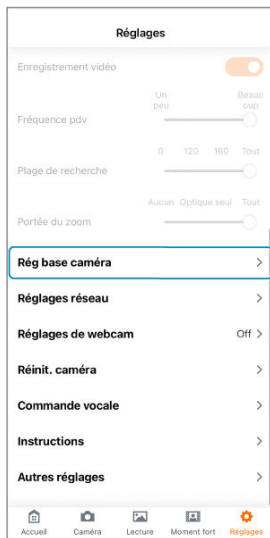


### ! Attention

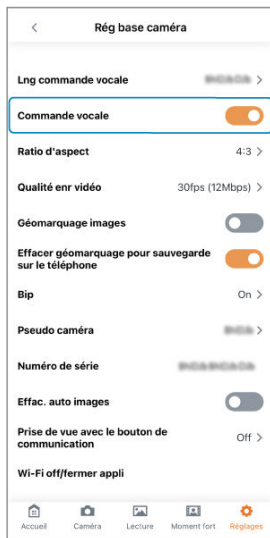
- La langue des commandes vocales ne change pas si vous modifiez le réglage de langue du smartphone après avoir démarré l'application. Pour modifier la langue des commandes vocales, ajustez [Lng commande vocale] dans [Rég base caméra].
- L'appareil photo peut s'éteindre automatiquement s'il chauffe pendant l'enregistrement vidéo démarré par une commande vocale.

Désactivez les commandes vocales comme suit.

## 1. Tapotez [Rég base caméra].



## 2. Désactivez [Commande vocale].

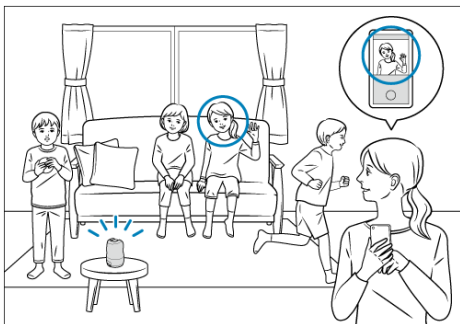




## Prise de vue à distance

---

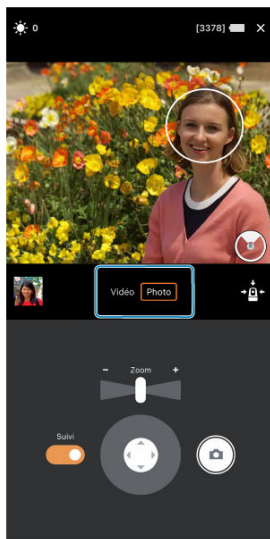
Photographiez à distance tout en regardant l'image sur un smartphone. Vous pouvez vérifier l'image pendant que vous prenez des photos de groupe, ou vous pouvez vérifier les sujets suivis automatiquement que vous photographiez.



1. Tapotez [📷 (Caméra)].

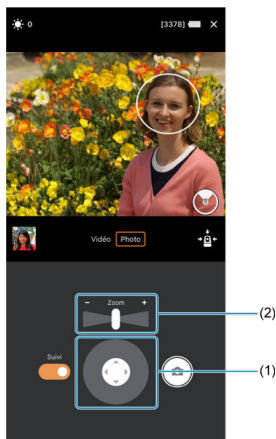


2. Tapotez [Vidéo] ou [Photo].



- Lorsque l'appareil photo détecte une personne, un cercle blanc apparaît autour de son visage, et le suivi commence.
- Si vous sélectionnez [**Vidéo**] comme mode de prise de vue, un cadre gris apparaît autour de la zone d'enregistrement.

### 3. Réglez l'orientation de l'appareil photo et la taille du sujet.



- Réglez l'orientation de l'appareil photo au moyen de la commande de l'appareil photo (1) ou en faisant glisser votre doigt sur l'écran.
- Réglez la taille du sujet au moyen de la commande de zoom (2) ou en pinçant ou écartant les doigts sur l'écran.

#### 4. Tapotez le bouton de prise de vue.




- L'appareil photographie.
- Pour arrêter l'enregistrement vidéo, tapotez à nouveau le bouton de prise de vue (3).

#### Attention

- Un avertissement s'affiche si l'appareil photo chauffe pendant l'enregistrement vidéo à distance. L'appareil photo peut finalement s'éteindre automatiquement si vous continuez à l'utiliser de cette façon.

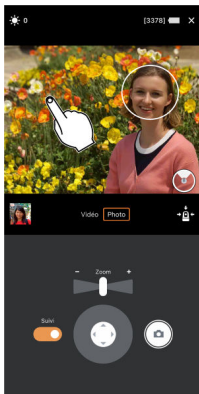
#### Remarque

- Pour régler la luminosité de l'image (correction d'exposition), tapotez [] (4).

## Pour faire la mise au point

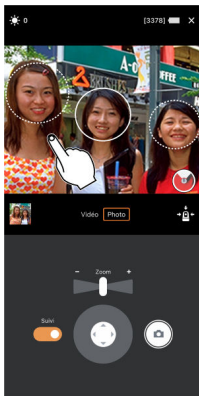
Tapotez à l'endroit où vous souhaitez effectuer la mise au point.

Si vous souhaitez uniquement effectuer la mise au point, désactivez l'option **[Suivi]** et activez-la si vous souhaitez effectuer la mise au point et suivre le sujet afin de maintenir la personne dans l'angle de champ.



## Pour suivre une personne différente

Lorsque vous tapotez un sujet à suivre, le cadre rond passe d'une ligne pointillée à continue, et le suivi bascule sur le nouveau sujet.



## Affichage des images

---

Ce chapitre décrit comment afficher les photos et vidéos que vous avez capturées.

- [Affichage des images](#)
- [Affichage des images comportant des personnes spécifiques](#)
- [Affichage des images recommandées](#)

## Affichage des images

---

[Affichage des photos et des vidéos](#)

[Affichage de la liste des photos et vidéos](#)

Les photos et les vidéos capturées peuvent être consultées dans l'application Connect App for Mini PTZ Cam.

### Attention

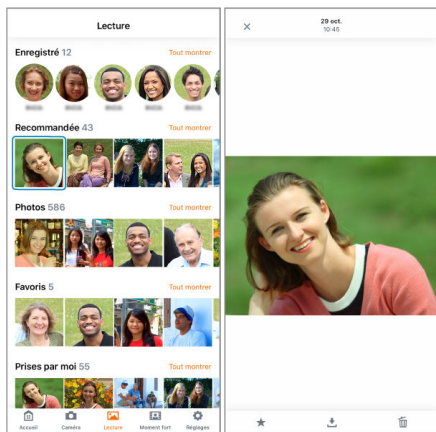
- L'affichage des écrans de lecture et de liste peut prendre un certain temps en présence d'un grand nombre d'images.



## 1. Tapotez [🖼️] (Lecture).

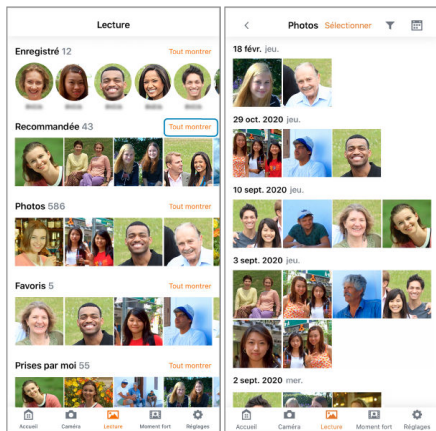


## 2. Tapotez une vignette d'image.



- Une vue plus grande de l'image apparaît.
- Pour afficher l'image précédente ou suivante, balayez vers la droite ou vers la gauche.

## 1. Tapotez [Tout montrer].



- Une liste d'images apparaît.

## 2. Changez de mode d'affichage.

- Tapotez [🖼️] pour basculer sur l'affichage en mosaïque.
- Pour une vue plus grande, tapotez une vignette d'image.

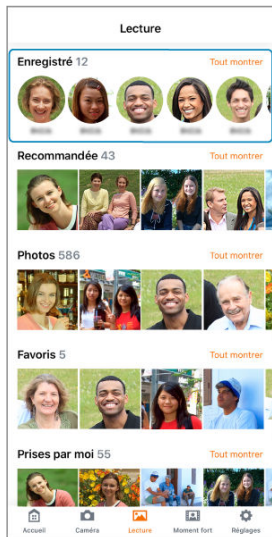
# Affichage des images comportant des personnes spécifiques

---

Vous pouvez afficher les images qui comportent des personnes spécifiques enregistrées sur l'appareil photo.

---

1. Dans [Enregistré], tapotez l'icône d'une personne dont vous souhaitez afficher les images.



- Tapotez [Tout montrer] pour afficher une liste de toutes les personnes enregistrées.

2. Tapotez une vignette d'image.

- Une vue plus grande de l'image apparaît.

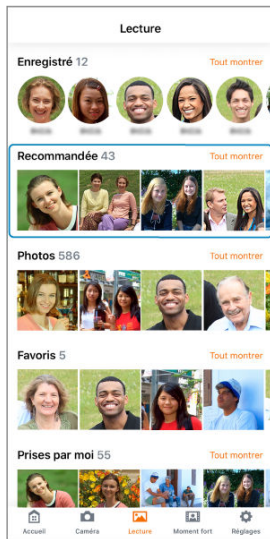
 **Attention**

- Des images avec des personnes autres que la personne enregistrée peuvent s'afficher.
- Selon l'environnement d'utilisation, les images qui comportent la personne enregistrée peuvent ne pas s'afficher.

# Affichage des images recommandées

À partir de toutes les images capturées, vous pouvez afficher des images recommandées qui sont automatiquement sélectionnées.

1. Dans [Recommandée], tapotez une vignette d'image que vous souhaitez afficher.



- Tapotez [Tout montrer] pour afficher une liste de toutes les images recommandées.

## Sauvegarde/Suppression des images

---

Ce chapitre explique comment sauvegarder ou supprimer les images que vous avez capturées.

- [Sauvegarde des images sur un smartphone/Suppression des images](#)
- [Sauvegarde des images sur un ordinateur](#)

## Sauvegarde des images sur un smartphone/ Suppression des images

---

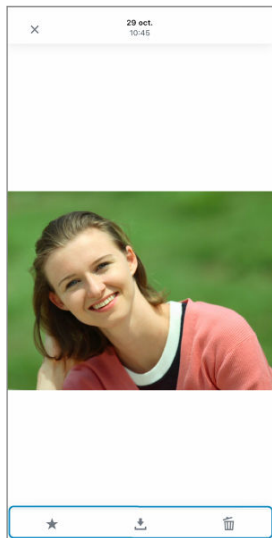
[!\[\]\(35e4f762fc1cfea5610d92e2d225d5b4\_img.jpg\) Sauvegarde/Suppression d'images individuelles](#)

[!\[\]\(d84e7ea36f695d92cb39ec32c307ac93\_img.jpg\) Sauvegarde/Suppression de plusieurs images à la fois](#)




### Attention

- Les images sauvegardées sur l'ordinateur peuvent ne pas correspondre à celles sauvegardées sur le smartphone, lesquelles sont automatiquement rectifiées par l'application dédiée.

### 1. Affichez une image.





### 2. Sauvegardez ou supprimez l'image.

- Tapotez [] pour sauvegarder l'image sur le smartphone.
- Tapotez [] pour supprimer l'image de l'appareil photo.
- Tapotez [] pour enregistrer l'image dans les **[Favoris]**.

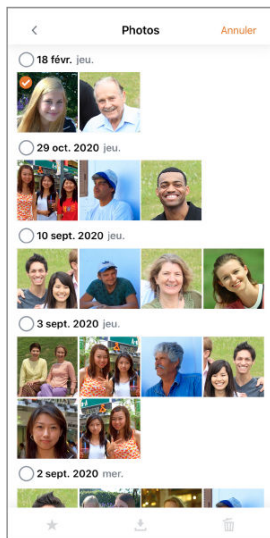


### 1. Affichez une liste d'images.






- [  ] s'affiche lorsque des images [Photo] ou [Vidéo] sont répertoriées. Tapotez [  ] pour changer d'images affichées.
- Tapotez [Sélectionner].

## 2. Sélectionnez les images.



- Les images sélectionnées sont identifiées par une coche.
- Balayer vers le haut ou le bas affichera une barre de défilement sur la droite. Vous pouvez naviguer rapidement en tapotant la barre de défilement.
- Touchez continuellement pour sélectionner plusieurs images. La première image que vous touchez continuellement devient l'image initiale (point de départ) et une fois que vous sélectionnez la dernière image (point de fin), toutes les images entre les points de départ et de fin sont cochées [✓].
- Pour une vue plus grande, tapotez deux fois une image.

### 3. Sauvegardez ou supprimez l'image.

- Tapotez [] pour sauvegarder l'image sur le smartphone.
- Tapotez [] pour supprimer l'image de l'appareil photo.
- Tapotez [] pour enregistrer l'image dans les **[Favoris]**.

## Sauvegarde des images sur un ordinateur

---

[Utilisation du câble d'interface](#)

[Utilisation d'un lecteur de carte](#)

Les images capturées peuvent également être importées sur un ordinateur.

---

### Utilisation du câble d'interface

---

- 1. Connectez l'appareil photo à l'ordinateur.**
  - Utilisez le câble d'interface fourni.
  - Insérez l'autre extrémité du câble dans la borne USB de l'ordinateur (type C).
- 2. Copiez les images du dossier DCIM de l'appareil photo (carte) sur l'ordinateur.**

1. Insérez la carte dans le lecteur de carte.
2. Copiez les images du dossier DCIM de la carte sur l'ordinateur.

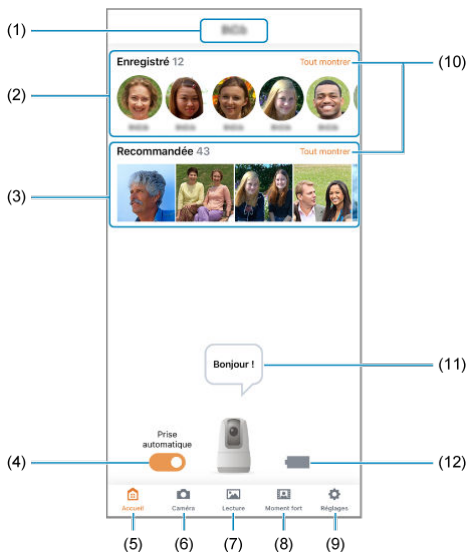
## Principaux écrans de l'application

---

Pour en savoir plus sur les fonctions disponibles sur chaque écran des instructions de Connect App for Mini PTZ Cam, consultez le Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam, accessible depuis l'application.

- [Écran d'accueil](#)
- [Écran de lecture](#)
- [Écran de prise de vue](#)
- [Écran des moments forts \(iOS uniquement\)](#)
- [Écran des réglages](#)

# Écran d'accueil



- (1) Affiche le pseudo de l'appareil photo.
- (2) Les personnes qui font face à l'appareil photo sont enregistrées automatiquement. Vous pouvez également saisir des noms pour les personnes (👤).
- (3) Affiche les images recommandées automatiquement, à partir de toutes les images capturées.
- (4) Activez ou désactivez le mode de prise de vue automatique (👤).
- (5) Basculez sur l'écran d'accueil.
- (6) Basculez sur l'écran de prise de vue.
- (7) Basculez sur l'écran de lecture.
- (8) Basculez sur l'écran des moments forts (iOS uniquement).
- (9) Basculez sur l'écran des réglages.
- (10) Répertoire toutes les images de la catégorie sélectionnée (👤).
- (11) Affiche les messages de l'appareil photo.
- (12) Affiche le niveau de batterie restant de l'appareil photo.



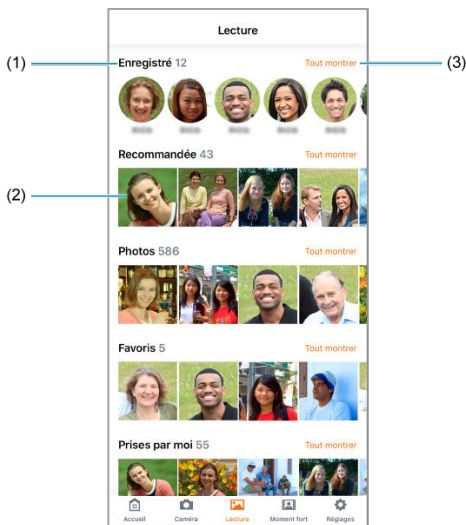
## Remarque


### Indicateur du niveau de charge de la batterie

- : niveau de batterie élevé
- : niveau de batterie moyen
- : niveau de batterie faible
- : alimentation fournie (charge)
- : alimentation fournie (complètement chargée)

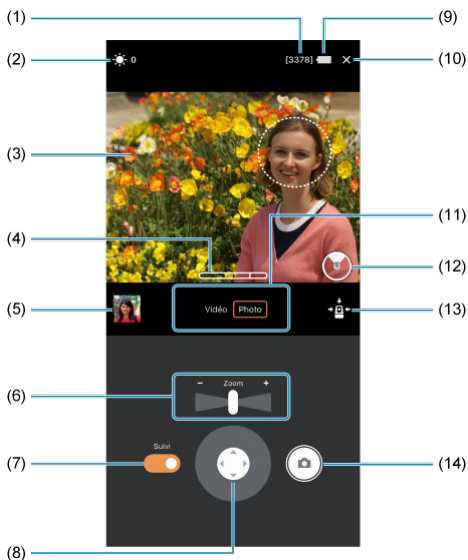


# Écran de lecture



- (1) Les images sont regroupées par catégorie. Le nombre d'images est indiqué à côté du nom de la catégorie.
- (2) Tapotez une vignette dans [**Enregistré**] pour afficher un écran répertoriant les photos de cette personne. Tapotez une vignette dans une autre catégorie pour afficher des images individuelles.
- (3) Répertoriez toutes les images de la catégorie sélectionnée ()

## Écran de prise de vue



- (1) Indicateur de photos disponibles
- (2) Indicateur de correction d'exposition
- (3) Écran de visée par l'écran
- (4) Barre de zoom
- (5) Vignette
- (6) Commande de zoom
- (7) Sélecteur de marche/arrêt [**Suivi**]
- (8) Commande de l'appareil photo
- (9) Niveau de batterie de l'appareil photo
- (10) Bouton Fermer
- (11) Boutons de mode de prise de vue (Vidéo/Photo)
- (12) Orientation de l'appareil photo
- (13) Bouton de réinitialisation de l'orientation de l'appareil photo
- (14) Bouton de prise de vue

## Écran des moments forts (iOS uniquement)

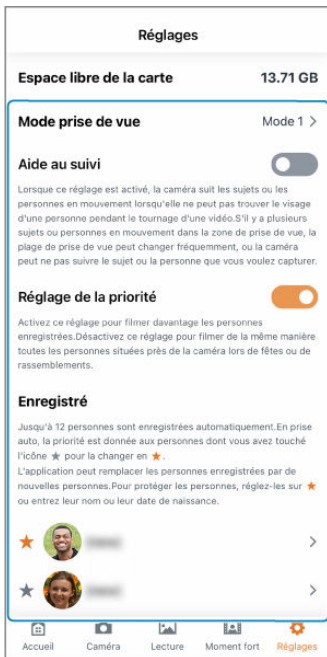
Les moments forts sont créés sur cet écran (📷).



# Écran des réglages

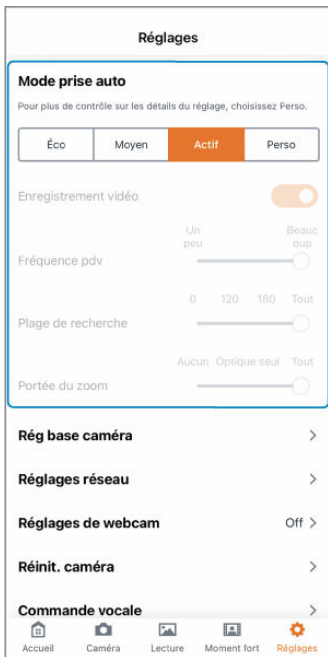
## Réglages de priorité de la prise de vue

Vous pouvez régler le mode de prise de vue (📷) et activer/désactiver l'aide au suivi lors de l'enregistrement vidéo (📹) et la prise de vue prioritaire pour certaines personnes (👤).



## Réglages de la prise de vue automatique

Spécifiez les détails de la prise de vue automatique (🔗).



## Autres réglages



- (1) Modifiez les réglages de base de l'appareil photo ou vérifiez le numéro de série de l'appareil photo.
- (2) Vérifiez les réglages réseau (🔗).
- (3) Spécifiez les réglages de la webcam (🔗).
- (4) Réinitialisez les réglages de l'appareil photo ou formatez les cartes (🔗).
- (5) Affichez une liste de commandes vocales (🔗).
- (6) Affichez le mode d'emploi de l'application.
- (7) Vérifiez les informations sur l'appareil photo et l'application ou mettez à jour le firmware de l'appareil photo (🔗).

## Autres fonctions

---

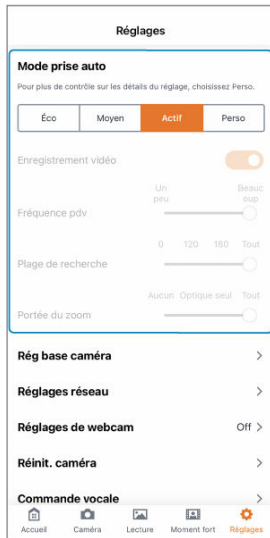
Ce chapitre décrit les principaux éléments réglables dans l'application. Pour en savoir plus, consultez le Guide d'utilisation de Connect App for Mini PTZ Cam, accessible depuis l'application.

- [Configuration de la prise de vue automatique](#)
- [Enregistrement d'informations sur les personnes](#)
- [Réglage du mode de prise de vue](#)
- [Utilisation de l'aide au suivi lors de l'enregistrement vidéo](#)
- [Spécification des personnes prioritaires](#)
- [Géomarquage des images à mesure qu'elles sont prises](#)
- [Création de moments forts \(iOS uniquement\)](#)
- [Modification du rapport de format](#)
- [Modification de la qualité de l'enregistrement vidéo](#)
- [Modification des réglages sonores de l'appareil photo](#)
- [Changement du pseudo de l'appareil photo](#)
- [Modification des réglages d'effacement automatique des images](#)
- [Utilisation du bouton de communication sans fil comme déclencheur](#)
- [Rétablissement des réglages par défaut](#)
- [Vérification des réglages du réseau](#)
- [Utilisation comme webcam](#)
- [Vérification des messages dans l'application](#)
- [En réponse aux messages d'erreur](#)
- [Autres informations](#)

# Configuration de la prise de vue automatique

Le mode de prise de vue automatique peut être ajusté.

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Sélectionnez un élément dans [Mode prise auto].



- Sélectionnez [Perso] pour ajuster plus en détail les réglages.

## Remarque

- Pour économiser la batterie, réglez l'élément [Mode prise auto] sur [Éco] ou [Moyen].



## Enregistrement d'informations sur les personnes

---

[Saisie d'informations sur les personnes](#)

[Suppression des personnes enregistrées](#)

[Regroupement des personnes enregistrées](#)

Jusqu'à 12 personnes reconnues par l'appareil photo sont automatiquement enregistrées. Toute nouvelle personne reconnue est enregistrée après la suppression d'une personne actuellement enregistrée mais non protégée.

Pour protéger les personnes enregistrées, saisissez des informations les concernant.

### Attention

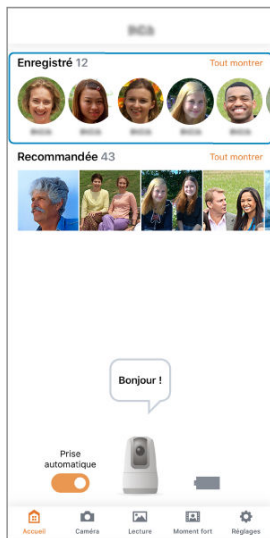
- Dans les conditions suivantes, les personnes sur les images capturées peuvent ne pas être enregistrées :
  - Si les sujets sont trop éloignés de l'appareil photo
  - Si les sujets sont trop proches de l'appareil photo
  - Si une grande partie du visage d'un sujet est recouverte d'un masque, d'un chapeau, de lunettes de soleil ou d'autres objets
  - Lorsque **[Réglage de la priorité]** est désactivé sur l'écran des réglages
  - Si l'écran de prise de vue ou des réglages s'affiche dans l'application

### Remarque

- Il est plus facile pour l'appareil photo d'enregistrer des sujets à une distance de 50 à 100 cm.

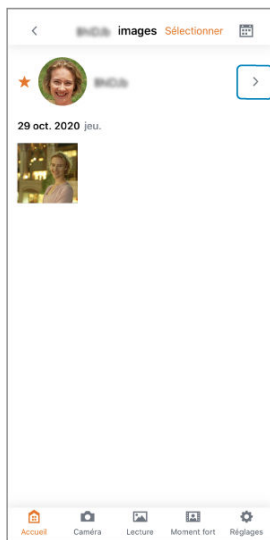
## Saisie d'informations sur les personnes

1. Dans [Enregistré], tapotez une personne pour laquelle vous souhaitez saisir des informations.

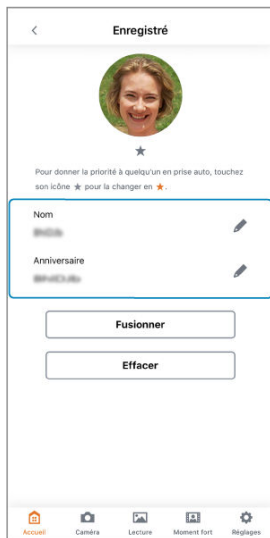


- Tapotez [**Tout montrer**] pour afficher une liste de toutes les personnes enregistrées.

## 2. Tapotez [ > ].



### 3. Saisissez le Nom et l'Anniversaire de la personne.



- Une fois que vous avez saisi le nom ou l'anniversaire de la personne, ses informations sont protégées.
- Les informations protégées ne sont pas automatiquement supprimées, même lorsque de nouvelles personnes sont reconnues.

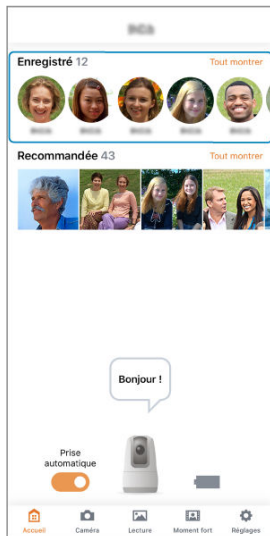


#### Remarque

- Pour donner la priorité à une personne lors de la prise de vue, tapotez [★] pour qu'il devienne orange (👉).

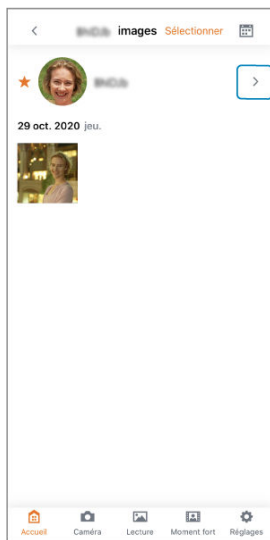
## Suppression des personnes enregistrées

1. Dans [Enregistré], tapotez une personne à supprimer.

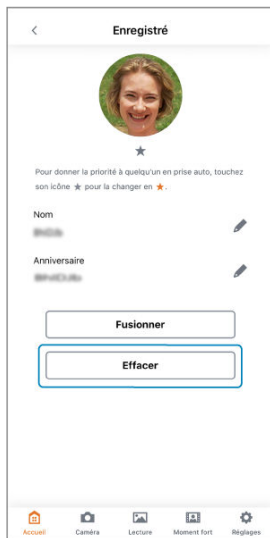


- Tapotez [Tout montrer] pour afficher une liste de toutes les personnes enregistrées.

## 2. Tapotez [>].



### 3. Tapotez [Effacer].

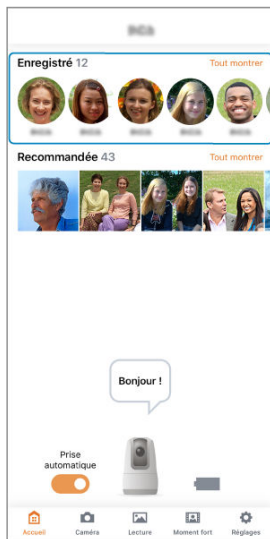


### 4. Tapotez [Oui].

## Regroupement des personnes enregistrées

Si une personne déjà enregistrée est à nouveau enregistrée en tant que personne différente, vous pouvez combiner les deux enregistrements comme correspondant à la même personne.

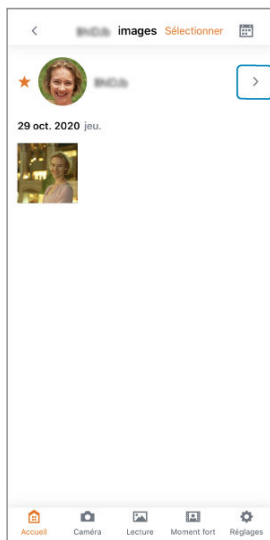
1. Dans [Enregistré], tapotez une personne à fusionner.



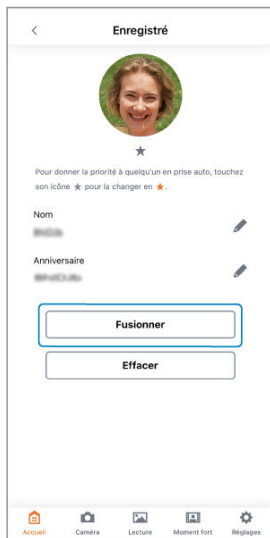
- Tapotez [Tout montrer] pour afficher une liste de toutes les personnes enregistrées.



## 2. Tapotez [ > ].



### 3. Tapotez [Fusionner].



#### 4. Tapotez une personne à regrouper.



- Les personnes sélectionnées sont identifiées par une coche.

#### 5. Tapotez [Fusionner].

## Réglage du mode de prise de vue

---

Vous pouvez modifier le mode de prise de vue en fonction de la scène que vous photographierez.

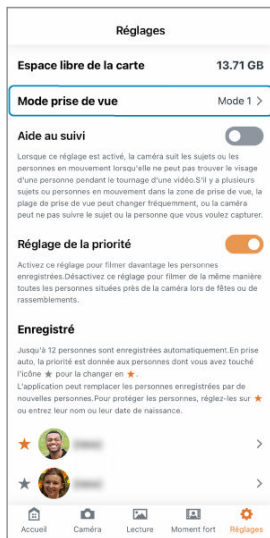
### Efficace dans ces situations :

---

- Prise de vue en extérieur ou avec des personnes en mouvement  
Sélectionnez [**Mode 1 : Standard**]. Le flou du sujet sera réduit pour capturer des photos avec un bon équilibre.
  - Prise de vue en intérieur ou avec des personnes relativement immobiles  
Sélectionnez [**Mode 2 : Priorité d'intérieur**]. Les couleurs seront plus sombres qu'avec [**Mode 1 : Standard**], tandis que les photos seront plus nettes, avec moins de bruit.
- 

### 1. Accédez à l'écran des réglages.

## 2. Touchez [Mode prise de vue].



## 3. Ajustez le réglage au besoin.

### Remarque

- Les photos à main levée et les photos dans des environnements sombres ou avec des mouvements du sujet importants sont plus susceptibles d'être floues dans le mode de prise de vue [**Mode 2 : Priorité d'intérieur**]. Pour réduire le nombre de photos floues, réglez le mode de prise de vue sur [**Mode 1 : Standard**].
- Le zoom est limité à 2× dans le mode de prise de vue [**Mode 2 : Priorité d'intérieur**]. La capture de gros plans se révèle alors plus difficile qu'avec le réglage [**Mode 1 : Standard**].

## Utilisation de l'aide au suivi lors de l'enregistrement vidéo

---


Les sujets en mouvement peuvent être détectés et suivis même lorsque l'appareil photo ne parvient pas à trouver les visages des personnes pendant l'enregistrement vidéo.

### Efficace dans ces situations :

---

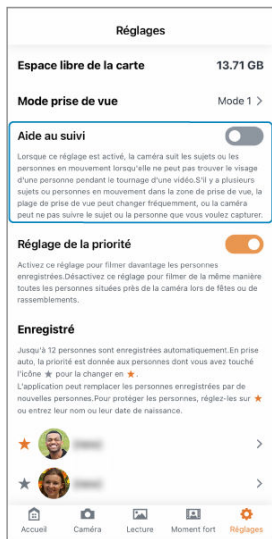
- Capture de participants individuels lors d'événements sportifs
  - Capture d'enfants en mouvement à l'extérieur
- 

#### Attention

- Suivez ces conseils pour un enregistrement plus efficace des sujets en mouvement.
  - Enregistrez dans des conditions lumineuses.
  - Assurez-vous qu'aucun sujet indésirable ne se trouve à proximité, tel que des voitures ou autres objets de grande taille se déplaçant rapidement ou des personnes que vous ne souhaitez pas capturer.
  - Avant l'enregistrement, vérifiez et ajustez la zone d'image en tapotant  (**Caméra**) dans l'application.
- Si plusieurs personnes sont en mouvement, il n'est pas possible de toutes les suivre. Avant l'enregistrement, déterminez la personne que vous préférez capturer.
- L'appareil photo revient à la position d'enregistrement initiale après un certain temps si les sujets ne peuvent pas être correctement détectés.

### 1. Accédez à l'écran des réglages.

## 2. Activez [Aide au suivi].



## Attention

- Les sujets dans la zone d'image peuvent être suivis s'il y a plusieurs sujets en mouvement dans la zone d'image.
- Lorsque l'appareil photo suit des sujets en mouvement, ces derniers ont priorité même si **[Réglage de la priorité]** est activé.
- L'appareil photo peut ne pas être en mesure de suivre les sujets dans les conditions de prise de vue suivantes.
  - Sujets de petite taille
  - Sujets se déplaçant rapidement ou extrêmement lentement
  - Distinction difficile des sujets de l'arrière-plan (en cas de faible éclairage ou lorsque les sujets sont à contre-jour, par exemple)
  - Zoom supérieur à 6x
- Le suivi peut s'arrêter si l'appareil photo interprète à tort les motifs derrière le sujet comme des visages.
- Le suivi peut ne pas fonctionner correctement en présence d'images à motifs (telles que des treillis ou des rayures) dans la zone d'image.



# Spécification des personnes prioritaires

En définissant un niveau de priorité pour les personnes enregistrées, vous pouvez faire en sorte que l'appareil photo les photographie ou filme plus souvent.

## Efficace dans ces situations :

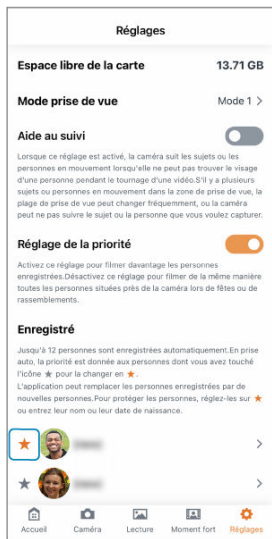
- Prendre plus de photos d'une personne spécifique lors d'un anniversaire
- En vacances, prendre plus de photos de certains enfants

### 1. Accédez à l'écran des réglages.

### 2. Activez [Réglage de la priorité].



### 3. Dans [Enregistré], tapotez [★].



- [★] devient orange, et cette personne a priorité lors de la prise de vue.

#### ⚠ Attention

- La définition d'un niveau de priorité pour les personnes enregistrées protège leurs informations enregistrées. Les informations protégées ne sont pas automatiquement supprimées, même lorsque de nouvelles personnes sont reconnues.

#### 📌 Remarque

- Plus d'images peuvent être capturées automatiquement lorsque vous avez défini un niveau de priorité pour les personnes enregistrées.
- Moins d'images peuvent être capturées automatiquement si l'appareil photo ne parvient pas à trouver les personnes dont le niveau de priorité est défini.

# Géomarquage des images à mesure qu'elles sont prises

---

Les images capturées peuvent être géomarquées au moyen des informations GPS (comme la latitude, la longitude et l'altitude) provenant d'un smartphone.

Sur le smartphone, activez les services de localisation.

## Attention

- L'altitude n'est pas aussi précise que la latitude ou la longitude, en raison de la nature du GPS.
- Les photos ne peuvent pas être géomarquées immédiatement après avoir allumé l'appareil photo.

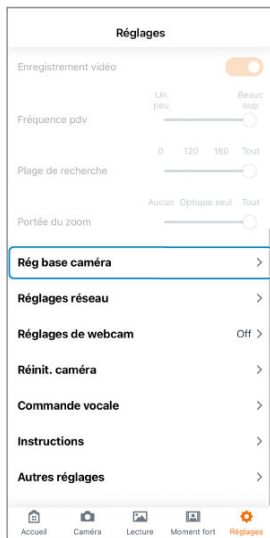
### **Pays/régions autorisant l'utilisation des fonctions GPS**

- L'utilisation des fonctions GPS est restreinte dans certains pays et régions, et son utilisation illégale peut être passible de sanctions dans le cadre des réglementations nationales ou locales. Pour éviter d'enfreindre les réglementations sur le GPS, consultez le site Web de Canon pour vérifier où son utilisation est autorisée. Veuillez noter que Canon ne saurait être tenu responsable de tout problème découlant de l'utilisation des fonctions GPS dans d'autres pays ou régions.
  - Étant donné que l'utilisation du GPS peut être restreinte dans certains pays et régions, suivez les lois et réglementations locales des lieux où vous utiliserez l'appareil photo. Soyez particulièrement prudent lorsque vous utilisez les fonctions GPS à l'étranger.
  - Faites preuve de prudence avant d'utiliser les fonctions GPS dans des endroits où le fonctionnement des appareils électroniques est limité.
  - Vous pouvez être repéré ou identifié par des tiers grâce aux données d'emplacement de vos images fixes ou vidéos géomarquées. Soyez prudent lorsque vous partagez ces images fixes ou vidéos géomarquées ou les fichiers journaux GPS avec des tiers, par exemple, lorsque vous les publiez en ligne sur des sites où de nombreuses personnes peuvent les voir.

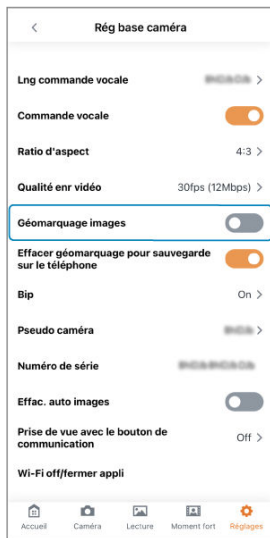
---

## 1. Accédez à l'écran des réglages.

## 2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Activez [Géomarquage images].



### 4. Tapotez [OK].

- Désormais, les images capturées pendant l'exécution de l'application seront géomarquées.

## Attention


- Il se peut que les images ne soient pas géomarkées si l'appareil photo ne parvient pas à acquérir des informations sur l'emplacement du smartphone lorsque les images sont capturées automatiquement, par exemple immédiatement après l'activation de **[Géomarkage images]**.
- Vous pouvez être repéré ou identifié par des tiers grâce aux données d'emplacement de vos photos ou vidéos géomarkées. Soyez prudent lorsque vous partagez ces images géomarkées avec des tiers, par exemple, lorsque vous les publiez en ligne sur des sites où de nombreuses personnes peuvent les voir.
- Pour supprimer les informations sur l'emplacement des images lorsqu'elles sont sauvegardées sur un smartphone, activez **[Effacer géomarkage pour sauvegarde sur le téléphone]**.

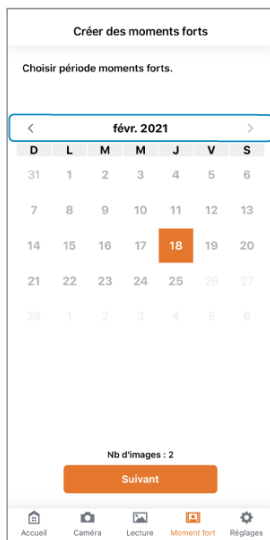
## Création de moments forts (iOS uniquement)



Les photos et les vidéos peuvent être combinés pour créer une courte vidéo de moments forts. Cette fonctionnalité est disponible uniquement dans iOS.

### Efficace dans ces situations :

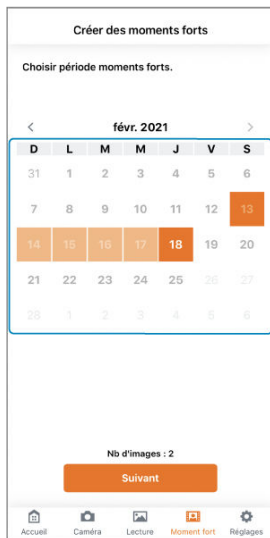
- Création de moments forts pour les jeunes mariés à partir d'images de la cérémonie de mariage et de la réception
- Création de moments forts à partir de souvenirs de vacances s'étalant sur plusieurs jours

1. Tapotez  (Moment fort) pour accéder à l'écran des moments forts.
2. Sélectionnez le mois et l'année de prise de vue.



- Tapotez [ ]/[ ] pour changer de mois et d'années.

### 3. Sélectionnez la plage de jours de prise de vue.

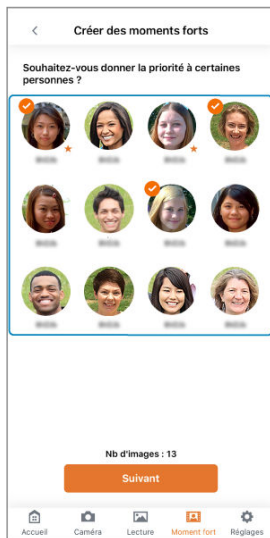


- Tapotez la date de début.
- Tapotez la date de fin.
- Pour modifier la plage, en commençant par la date de début, tapotez à nouveau.
- Les dates avec des images capturées sont indiquées en noir.

### 4. Tapotez [Suivant].



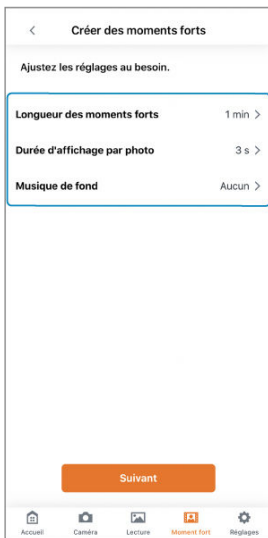
## 5. Sélectionnez les personnes enregistrées prioritaires.



- Les personnes sélectionnées sont identifiées par une coche.

## 6. Tapotez [Suivant].

## 7. Ajustez les réglages au besoin.



- Sélectionnez [**Longueur des moments forts**] pour changer la durée de la vidéo des moments forts.
- Sélectionnez [**Durée d'affichage par photo**] pour changer la durée d'affichage des photos de moments forts. [**Durée d'affichage par photo**] ne peut pas être réglé sur [2 s] lorsque [**Longueur des moments forts**] est réglé sur [2 min] sur les smartphones avec une mémoire (RAM) de 2 Go ou moins.
- Sélectionnez [**Musique de fond**] pour changer la musique de fond.

## 8. Tapotez [**Suivant**].

## 9. Tapotez [Créer].



- Une vidéo de moments forts est créée à partir des images affichées.
- Pour utiliser d'autres images, tapotez **[Choisir manuellement]** et sélectionnez les images. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 images sur les smartphones avec une mémoire (RAM) de 2 Go ou moins, ou jusqu'à 80 images sur les smartphones avec une mémoire de plus de 2 Go.

## 10. Tapotez [Sauvegarder].

- La vidéo de moments forts créée est sauvegardée sur le smartphone.
- Pour afficher la vidéo de moments forts créée, sélectionnez **[Lire]**.

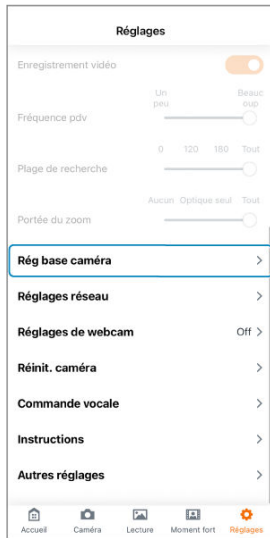
# Modification du rapport de format

---

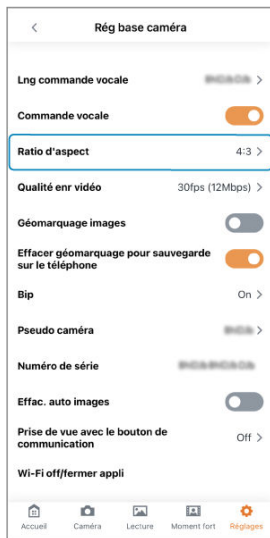
Le rapport de format des photos peut être modifié.

---

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Ratio d'aspect].



### 4. Sélectionnez une option.

## **Modification de la qualité de l'enregistrement vidéo**

---

La qualité d'enregistrement des vidéos peut être modifiée.

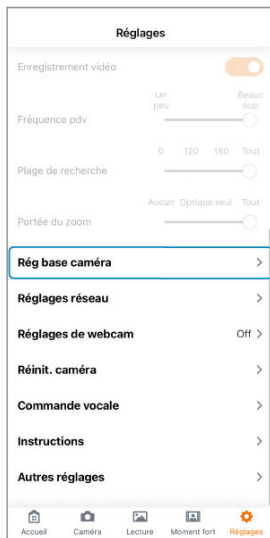


### **Remarque**

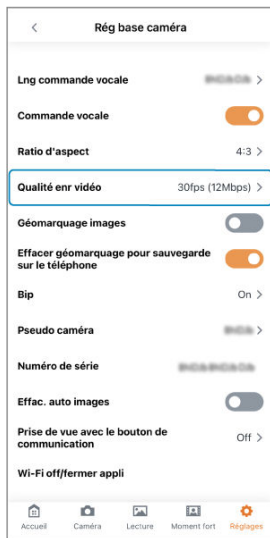
- Si vous réglez la qualité d'enregistrement à un débit binaire autre que 12 Mbps, la compression sera inférieure.
- Une qualité d'enregistrement plus élevée augmente la taille du fichier, mais le mouvement dans ces vidéos est plus fluide.
- L'enregistrement vidéo peut s'arrêter si l'appareil photo chauffe. Envisagez d'utiliser une qualité d'enregistrement inférieure si vous préférez enregistrer des vidéos plus nombreuses ou plus longues.
- La lecture ne sera pas fluide avec les vidéos à débit binaire élevé ou si le Wi-Fi est congestionné. Dans ce cas, faites une tentative de lecture après avoir téléchargé le fichier.

### **1. Accédez à l'écran des réglages.**

## 2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Qualité en vidéo].



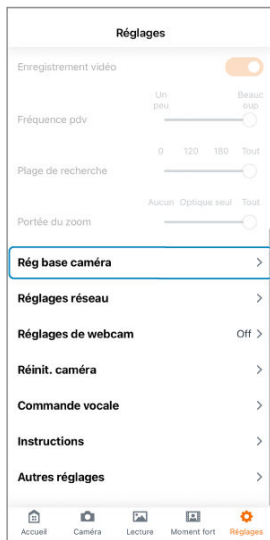
### 4. Sélectionnez une option.



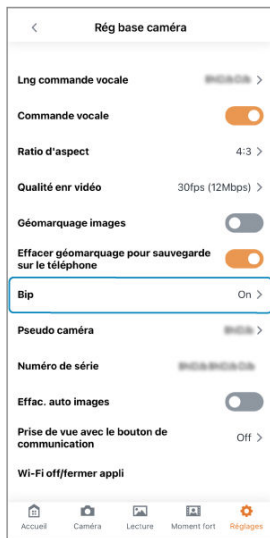
# Modification des réglages sonores de l'appareil photo

Les bruits de fonctionnement de l'appareil photo peuvent être activés ou désactivés.

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Bip].



### 4. Ajustez le réglage au besoin.

- Si vous réglez cette option sur **[Off]**, l'appareil photo ne lira plus les sons de démarrage et d'avertissement en cas d'erreur.
- Si vous sélectionnez **[Prise automatique silencieuse]**, l'appareil photo ne lira plus le son de prise de vue automatique.

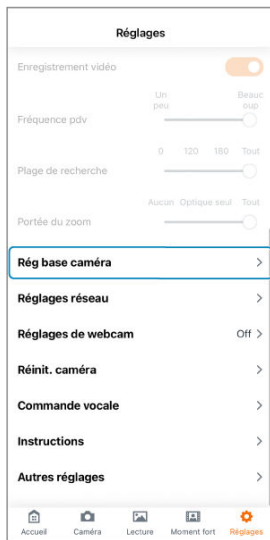
#### ⚠ Attention

- Les bruits de déclenchement de l'obturateur en réponse aux commandes vocales sont les mêmes lorsque **[Bip]** est **[Off]**.

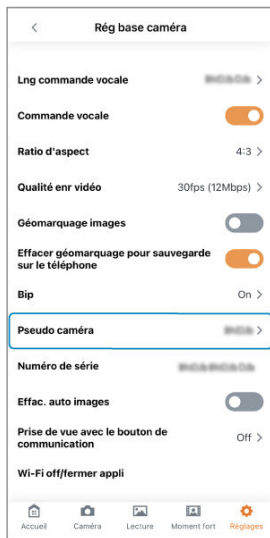
# Changement du pseudo de l'appareil photo

Le pseudo de l'appareil photo en haut de l'écran d'accueil peut être modifié.

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Pseudo caméra].



### 4. Saisissez un texte en utilisant le clavier.

- Vous pouvez saisir des lettres majuscules ou minuscules, des chiffres ou des symboles. Saisissez jusqu'à 8 caractères.

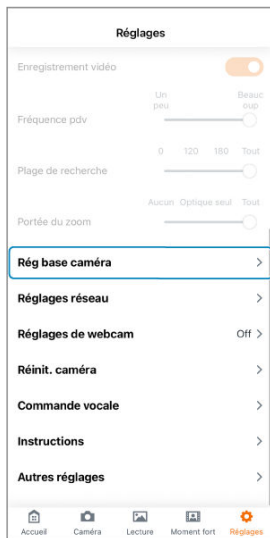
# Modification des réglages d'effacement automatique des images

Pour éviter de manquer d'espace libre sur les cartes, les images capturées peuvent être automatiquement effacées.

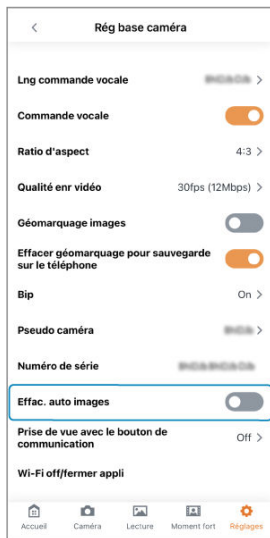
## ⚠ Attention

- Si vous activez [**Effac. auto images**], assurez-vous de marquer comme favoris les images que vous souhaitez conserver ou enregistrez-les sur un smartphone ou un ordinateur avant qu'elles ne soient finalement supprimées.

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [**Rég base caméra**].



### 3. Activez [Effac. auto images].



#### ⚠ Attention

- Les images sont effacées pour fournir 2 Go d'espace libre sur les cartes d'une capacité de 8 Go ou plus lorsque l'espace libre passe en dessous de 1 Go.
- Sur les cartes d'une capacité inférieure à 8 Go, les images sont effacées pour réserver 25 % de la carte comme espace libre lorsque l'espace libre passe en dessous de 12 %.
- Les images plus anciennes sont effacées en premier.
- Les images marquées comme Favoris ne sont pas effacées.
- Les images ne sont pas effacées lorsque l'appareil photo est connecté à un smartphone.
- **[Effac. auto images]** est automatiquement désactivé lorsqu'une carte est saturée de fichiers exclus de l'effacement automatique.
- Les images sont conservées pendant au moins un jour avant d'être automatiquement supprimées.

# Utilisation du bouton de communication sans fil comme déclencheur

---

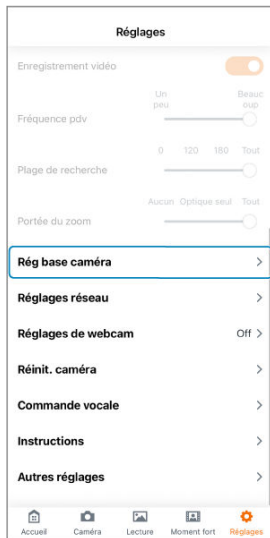
Vous pouvez utiliser le bouton <(📷)> de l'appareil photo comme déclencheur lorsque l'appareil photo n'est pas connecté à l'application via Wi-Fi.

Pour capturer une photo, appuyez brièvement sur le bouton <(📷)>, puis appuyez sur <(📷)> pendant 2 secondes pour commencer l'enregistrement d'une vidéo. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton <(📷)> pour arrêter l'enregistrement vidéo.

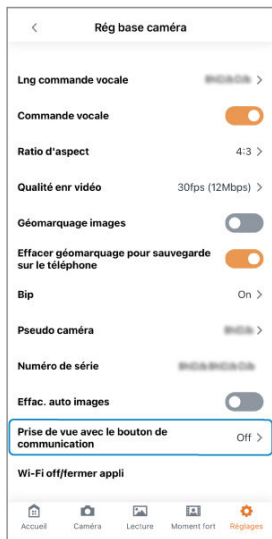
---

1. Accédez à l'écran des réglages.

2. Tapotez [Rég base caméra].



### 3. Tapotez [Prise de vue avec le bouton de communication].



### 4. Tapotez [On].

#### ⚠ Attention

- Lorsque la prise de vue automatique est activée, l'appareil photo peut ne pas toujours être en mesure de prendre des photos immédiatement après avoir appuyé sur le bouton < (📷) >.
- Lors de l'enregistrement de vidéos après avoir appuyé sur le bouton < (📷) >, l'appareil photo suit automatiquement les sujets comme défini dans [Plage de recherche] de [Mode prise auto] sur l'écran des réglages. L'enregistrement vidéo avec le bouton < (📷) > est également possible lorsque [Prise automatique] est désactivé sur l'écran d'accueil. Pendant l'enregistrement de la vidéo, les sujets sont automatiquement suivis comme défini dans [Plage de recherche] de [Mode prise auto] sur l'écran des réglages.



## Rétablissement des réglages par défaut

---

Vous pouvez réinitialiser les réglages de l'appareil photo et de l'application ou formater les cartes dans l'appareil photo.

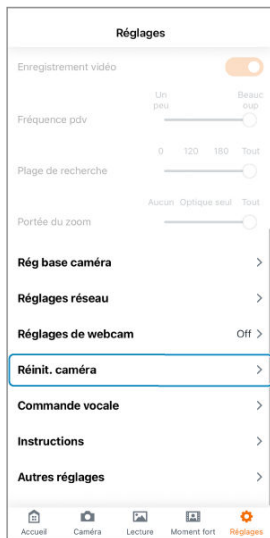
Si la carte est neuve ou a été formatée précédemment (initialisée) sur un autre appareil photo ou ordinateur, formatez-la avec cet appareil photo.

### Attention

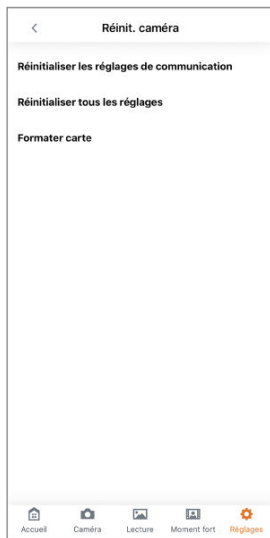
- **Le formatage d'une carte supprimera toutes les images et données qu'elle contient. Les images protégées étant également supprimées, vérifiez qu'il n'y a rien que vous souhaitez garder. Sauvegardez toutes les données dont vous avez besoin sur un smartphone ou un ordinateur avant de formater la carte.**

1. Accédez à l'écran des réglages.

## 2. Tapotez [Réinit. caméra].



### 3. Sélectionnez une option.



- **[Réinitialiser les réglages de communication]**  
Réinitialise les réglages de communication de l'appareil photo et de l'application, ainsi que les réglages de la webcam.
- **[Réinitialiser tous les réglages]**  
Réinitialise les réglages de l'application, les réglages de communication et les réglages de la webcam.  
Les informations enregistrées pour les personnes sont également supprimées.
- **[Formater carte]**  
Formate la carte dans l'appareil photo.

## Attention

- Après avoir réinitialisé les réglages de communication sur l'écran des réglages Bluetooth du smartphone, supprimez les informations de connexion de l'appareil photo dont vous avez réinitialisé les réglages de communication.
- Il est nécessaire d'exécuter [**Réinitialiser les réglages de communication**] ou [**Réinitialiser tous les réglages**] en cas de connexion d'autres appareils photo et smartphones.
- Vous pouvez également réinitialiser les réglages de communication de l'appareil photo en l'éteignant et en maintenant enfoncé le bouton < (🔌) > tout en appuyant sur le bouton < (🔌) >.

## Formats de fichier des cartes

Les cartes microSD seront formatées en FAT12/16, les cartes microSDHC en FAT32 et les cartes microSDXC en exFAT.

### Attention

- Il peut s'avérer impossible d'utiliser les cartes microSDXC formatées avec cet appareil photo sur d'autres appareils photo. Veuillez également noter que les cartes formatées en exFAT peuvent ne pas être reconnues par certains systèmes d'exploitation d'ordinateur ou lecteurs de carte.
- Le formatage ou l'effacement des données sur une carte n'efface pas complètement les données. Pensez-y lorsque vous vendez ou jetez la carte. Lors de la mise au rebut des cartes, prenez des mesures pour protéger vos informations personnelles, au besoin en détruisant physiquement les cartes.
- Avec une carte formatée en FAT32 ou exFAT, si vous enregistrez une vidéo et que la taille de fichier dépasse 4 Go, un nouveau fichier vidéo est automatiquement créé.

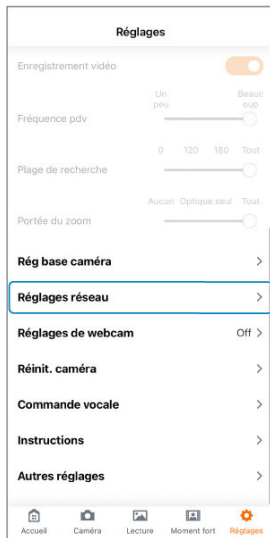
### Remarque

- La capacité de la carte affichée sur l'écran de formatage de la carte peut être inférieure à celle indiquée sur la carte.
- Ce périphérique intègre la technologie exFAT sous licence de Microsoft.

# Vérification des réglages du réseau

---

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [Réglages réseau].



### 3. Sélectionnez une option.



- **[Adresse MAC]**  
Pour vérifier l'adresse MAC des appareils photo connectés.
- **[SSID]**  
Pour vérifier le SSID des appareils photo connectés.
- **[Canal]**  
Pour vérifier le canal Wi-Fi des appareils photo connectés.
- **[Mot de passe]**  
Vous permet de modifier le mot de passe Wi-Fi des appareils connectés.

 Attention

- [SSID] et [Mot de passe] ne peuvent être vérifiés qu'en cas de connexion Wi-Fi directe.



## Utilisation comme webcam

---

 [Vérification des réglages du point d'accès](#)


 [Spécification des réglages de la webcam](#)

Cette section décrit comment utiliser l'appareil photo comme webcam en connectant l'appareil photo à un ordinateur via un point d'accès LAN sans fil.

---

### Vérification des réglages du point d'accès

---

L'unité de base Wi-Fi (comme un routeur Wi-Fi) à utiliser comme point d'accès doit être conforme aux normes Wi-Fi  indiquées dans les spécifications.

● **Nom du réseau (SSID/ ESSID)**

Les points d'accès disponibles sont le SSID ou l'ESSID. Ils sont également appelés « Nom du point d'accès » ou « Nom du réseau ».

● **Authentification du réseau/cryptage des données (schéma de cryptage/mode de cryptage)**

Ce schéma crypte les données lors de la communication sans fil. Vérifiez si « WPA2-PSK (AES) », « WPA2-PSK (TKIP) » ou « Aucune » existe.

● **Mots de passe (clé de cryptage/clé réseau)**

Ces clés sont utilisées pour crypter les données lors de la communication sans fil. Elles sont également appelées « clés de cryptage » ou « clés réseau ».

 **Attention**

- Lors de la spécification des réglages dans un réseau avec un administrateur système, demandez les réglages réseau à l'administrateur réseau.
- Ces informations sont extrêmement importantes pour la sécurité. Soyez prudent lors de la gestion de telles informations.



### Remarque

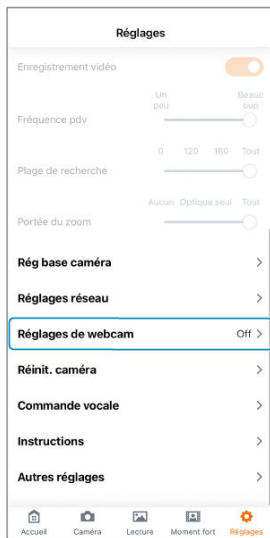
- Les routeurs sont des appareils utilisés pour construire des réseaux (LAN) en connectant plusieurs ordinateurs, etc. De plus, les routeurs dotés de fonctions Wi-Fi intégrées sont appelés « routeurs Wi-Fi ».
- Dans ce mode d'emploi, toutes les unités de base Wi-Fi telles que les routeurs Wi-Fi sont appelées « points d'accès ».
- Si vous filtrez les adresses MAC avec le point d'accès auquel vous allez vous connecter, ajoutez l'adresse MAC de l'appareil photo au point d'accès. Vous pouvez vérifier l'adresse MAC de l'appareil photo en vous référant à [**Adresse MAC**] sous [**Réglages réseau**] (🔗).

1. Cliquez sur le lien ci-dessous pour installer l'utilitaire de webcam sans fil pour le logiciel Mini PTZ Cam pour la connexion aux ordinateurs.  
<https://cam.start.canon/C009/>



2. Ouvrez l'écran des réglages sur l'application Connect App for Mini PTZ Cam.

### 3. Tapotez [Réglages de webcam].



## 4. Définissez le point d'accès LAN sans fil.



**Réglages de webcam**

Effectuez ces réglages pour utiliser la caméra comme webcam sans fil.  
Pour en savoir plus, visitez le site Web suivant sur votre ordinateur.  
<https://cam.start.canon/C009/>

**Pt accès WLAN**  
Fréquence de transmission Bande de 2,4 GHz

SSID

Mot de passe

Sécurité

**Enregist. compte**  
Utilisez ce compte avec l'application de l'ordinateur.

Nom utilisateur

Mot de passe

Accueil Caméra Lecture Moment fort Réglages

- Saisissez le SSID et le mot de passe du point d'accès LAN sans fil sur le même réseau que l'ordinateur connecté.
- Pour « Sécurité », sélectionnez le type utilisé par le point d'accès LAN sans fil.

## 5. Enregistrez votre compte webcam.

< Réglages de webcam

Effectuez ces réglages pour utiliser la caméra comme webcam sans fil.  
Pour en savoir plus, visitez le site Web suivant sur votre ordinateur.  
<https://cam.start.canon/C009/>

**Pt accès WLAN**  
Fréquence de transmission Bande de 2,4 GHz

SSID <33 caract.

Mot de passe 8-63 caract

Sécurité WPA2-PSK (AES/TKIP)

**Enregist. compte**  
Utilisez ce compte avec l'application de l'ordinateur.

Nom utilisateur <33 caract.

Mot de passe 8-32 caract

Rég. cam.

Effac. rég.

Accueil Caméra Lecture Moment fort Réglages

- Enregistrez le nom d'utilisateur et le mot de passe souhaités pour l'appareil photo. Notez le nom d'utilisateur et le mot de passe car ils seront nécessaires pour établir des connexions avec des ordinateurs.

## 6. Appuyez sur [Rég. cam.].

- Enregistrez le point d'accès LAN sans fil et le compte webcam sur l'appareil photo.
- Si vous oubliez le nom d'utilisateur ou le mot de passe de votre compte webcam, appuyez sur [**Effac. rég.**] pour supprimer tous les réglages et effectuez à nouveau l'étape 4.

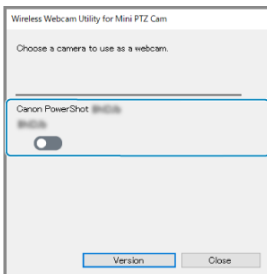
**7. Appuyez une fois sur le bouton <(¶)> de l'appareil photo.**

- Si vous connectez l'appareil photo et l'application Connect app for Mini PTZ Cam via le SSID, appuyez deux fois sur le bouton <(¶)>.

**8. Cliquez sur l'icône de l'application dans la zone de notification sur le côté droit de la barre des tâches de l'ordinateur.**



**9. Sélectionnez l'appareil photo à utiliser comme webcam.**



- Les pseudos des appareils photo sont affichés.

**10. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe définis à l'étape 5 et appuyez sur le bouton Connect.**

Enter Webcam Account Information

Enter the user name and password set on the camera.

User name:

Password:

Save user name and password

- L'appareil photo est désormais disponible pour une utilisation en tant que webcam.
- Spécifiez cet appareil photo pour une utilisation avec des applications de conférence Web.



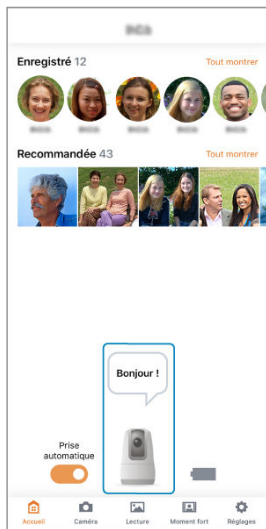
**Remarque**

- Pour arrêter d'utiliser la webcam et reconnecter l'appareil photo à l'application Connect app for Mini PTZ Cam, redémarrez l'appareil photo.
- Pour utiliser à nouveau l'appareil photo comme webcam après avoir éteint l'appareil photo, rallumez l'appareil photo et effectuez l'opération à partir de l'étape 7.



## Vérification des messages dans l'application

Deux types de messages de l'appareil photo peuvent être vérifiés sur l'écran d'accueil : les messages de communication et les messages d'erreur. En cas d'erreur, vérifiez les messages.



- **Exemple de message de communication**

« Nouvelle photo à recommander ! »

- **Exemple de message d'erreur**

« Insérez une carte et redémarrez la caméra. »

 **Remarque**

- Vous pouvez consulter les messages précédents en tapotant l'icône de l'appareil photo dans la zone d'affichage des messages. Si vous tapotez une bulle de texte, un écran servant à répondre au message apparaîtra.

## En réponse aux messages d'erreur

Si une erreur survient, affichez les détails de l'erreur en suivant l'une des procédures ci-dessous. Ensuite, éliminez la cause de l'erreur en vous reportant aux exemples illustrés dans ce chapitre.

- Affichez les messages d'erreur sur l'écran d'accueil.
- Tapotez l'icône de l'appareil photo dans la zone d'affichage des messages de l'écran d'accueil.

Cliquez sur les numéros d'erreur suivants pour sauter à la section correspondante.

<a href="#">W01</a>	<a href="#">W02</a>	<a href="#">W03</a>	<a href="#">W04</a>	<a href="#">W05</a>	<a href="#">W06</a>	<a href="#">W07</a>
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

**W01 : Aucun point d'accès trouvé (code d'erreur : W01). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Vérifiez si le SSID saisi pour le point d'accès LAN sans fil lors de la procédure de réglage de la webcam (📷) est correct.
- Vérifiez les réglages du point d'accès (📷).
- Vérifiez si le point d'accès communique en utilisant un canal et une fréquence pris en charge par l'appareil photo (📷). De plus, lorsque le canal du point d'accès est sélectionné automatiquement, il est recommandé de sélectionner manuellement l'un des canaux pris en charge par l'appareil photo.
- Vérifiez si le point d'accès est sous tension.

**W02 : Vérifiez que vous avez saisi le bon mot de passe pour le point d'accès (code d'erreur : W02). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Vérifiez si le mot de passe saisi pour le point d'accès LAN sans fil lors de la procédure de réglage de la webcam (📷) est correct.
- Vérifiez les réglages du mot de passe pour le point d'accès (📷).

**W03 : Une erreur s'est produite en mode webcam (code d'erreur : W03). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Aucune connexion n'a pu être établie avec le point d'accès.
- Vérifiez les réglages du point d'accès (📷).

**W04 : Une erreur s'est produite en mode webcam (code d'erreur : W04). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Vérifiez si la sécurité saisie pour le point d'accès LAN sans fil lors de la procédure de réglage de la webcam (🔒) est correcte.
- Vérifiez les réglages d'authentification du réseau et de cryptage des données pour le point d'accès (🔒).

**W05 : Une erreur s'est produite en mode webcam (code d'erreur : W05). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

### **Points à vérifier sur le point d'accès**

- Aucune adresse n'a été attribuée par le serveur DHCP.
- Vérifiez les réglages DHCP du point d'accès.

### **Points à vérifier sur le serveur DHCP**

- **Le serveur DHCP est-il sous tension ?**
  - Mettez le serveur DHCP sous tension.
- **Y a-t-il assez d'adresses à assigner par le serveur DHCP ?**
  - Augmentez le nombre d'adresses assignées par le serveur DHCP.
  - Retirez les adresses assignées aux dispositifs par le serveur DHCP du réseau pour diminuer le nombre d'adresses utilisées.
- **Le serveur DHCP fonctionne-t-il correctement ?**
  - Vérifiez les réglages du serveur DHCP pour vous assurer qu'il fonctionne correctement comme serveur DHCP.
  - Demandez éventuellement à l'administrateur réseau de garantir que le serveur DHCP est disponible.

**W06 : Une erreur s'est produite en mode webcam (code d'erreur : W06). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Les conditions Wi-Fi peuvent être mauvaises.
- N'utilisez pas à proximité d'appareils à micro-ondes utilisant une fréquence de 2,4 GHz.
- Approchez ce produit de l'appareil auquel il sera connecté (par exemple, un point d'accès ou un ordinateur) sans rien placer entre les deux.
- Vérifiez si une erreur s'est produite sur l'appareil auquel ce produit est connecté.

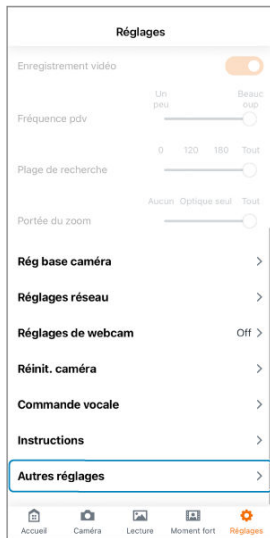
**W07 : Une erreur s'est produite en mode webcam (code d'erreur : W07). Pour en savoir plus, consultez le Guide avancé en ligne.**

- Vérifiez les réglages du point d'accès (🔗).

## Autres informations

---

1. Accédez à l'écran des réglages.
2. Tapotez [Autres réglages].



### 3. Sélectionnez une option.



- **[Firmware caméra]**  
Affiche la version du firmware de l'appareil photo.
- **[Version appli]**  
Affiche la version de l'application.
- **[Politique de confidentialité]**  
Ouvre une page Web pour la politique de confidentialité.
- **[A propos de la collecte d'informations sur l'état d'utilisation]**  
Indiquez si vous acceptez d'autoriser la collecte de données pour le Programme d'enquête Connect app for Mini PTZ Cam.

- **[Logiciel tiers]**  
Affiche les informations de licence pour les logiciels open-source et autres technologies utilisés par l'application.
- **[Afficher logo certification]**  
Affiche des informations sur le logo de certification.
- **[Mise à jour firmware (télécharger)]**
- **[Mise à jour firmware (depuis carte)]**  
Sert à mettre à jour le firmware de l'appareil photo. Suivez les instructions affichées.
- **[Effacer les réglages de communication de la caméra]**  
Efface les réglages utilisés pour communiquer avec l'appareil photo. Après avoir effacé les réglages, synchronisez de nouveau le smartphone et l'appareil photo. Ce réglage s'affiche lorsque l'application n'est pas connectée à l'appareil photo, mais qu'elle a enregistré les réglages de communication.



#### Remarque

- Pour résoudre les problèmes de connexion, voir [Problèmes avec les fonctions sans fil](#) dans le Guide de dépannage.

## Référence

---

Ce chapitre fournit des informations de référence qui peuvent s'avérer utiles lors de la prise de vue.

- [Guide de dépannage](#)
- [Sécurité](#)
- [Caractéristiques techniques](#)
- [Avant la mise au rebut](#)



# Guide de dépannage

---

 [Problèmes d'alimentation](#)

 [Problèmes de prise de vue](#)

 [Problèmes avec les fonctions sans fil](#)

 [Problèmes de lecture](#)

Si un problème survient sur l'appareil photo, reportez-vous d'abord à ce Guide de dépannage. Si le Guide de dépannage ne permet pas de résoudre le problème, contactez votre revendeur ou le Service Après-Vente Canon le plus proche.

## Problèmes d'alimentation



### Impossible de charger l'appareil photo.

---

- En cas de problèmes de charge, voir [Charge de l'appareil photo](#). Si le problème persiste, suivez les conseils dans [Le fonctionnement de l'appareil photo est instable ou les boutons ne répondent pas](#).


### L'appareil photo ne s'active pas même lorsqu'il est sous tension.

---

- Assurez-vous que la carte est correctement insérée .
- Chargez l'appareil photo .



### La batterie ne dure pas longtemps.

---

- Il est recommandé d'utiliser l'appareil photo lorsqu'il est complètement chargé .
- Si l'appareil photo ne peut pas être utilisé longtemps même après une charge complète, il est temps de remplacer la batterie. Contactez un Service Après-Vente Canon.

### Le fonctionnement de l'appareil photo est instable ou les boutons ne répondent pas.

---

- Une erreur interne s'est peut-être produite. Forcez l'arrêt de l'appareil photo en maintenant enfoncé le bouton <  > sur le boîtier de l'appareil photo pendant 8 secondes environ. Attendez un moment avant de redémarrer l'appareil photo en appuyant sur le bouton <  >.

### Aucune image ne peut être prise ou enregistrée.

---

- Assurez-vous que la carte est correctement insérée (🔍).
- Si la carte est pleine, passez à une carte avec de l'espace libre ou supprimez les images inutiles (🔍, 🗑️).

### Impossible d'utiliser la carte.

---

- Si un message d'erreur de carte s'affiche, voir [Insertion/Retrait des cartes](#).

### L'enregistrement vidéo s'arrête de lui-même.

---

- Si la vitesse d'écriture de la carte est lente, l'enregistrement vidéo peut s'arrêter automatiquement. Pour connaître les cartes pouvant enregistrer des vidéos, voir [Caractéristiques techniques](#). Pour connaître la vitesse d'écriture de la carte, consultez le site Web du fabricant de la carte, etc.
- L'enregistrement vidéo s'arrête automatiquement à 29 minutes et 59 secondes.
- L'enregistrement vidéo en cours pendant la prise de vue automatique se termine automatiquement lorsqu'une commande vocale est détectée.
- Lorsque la température interne de l'appareil photo augmente, la prise de vue automatique cesse et l'appareil photo peut s'éteindre. Laissez l'appareil photo éteint et permettez à sa température interne de refroidir avant d'essayer de le rallumer.

### Des perturbations vidéo ou audio se produisent pendant l'enregistrement vidéo.

---

- Si vous soulevez l'appareil photo pendant l'enregistrement ou enregistrez un sujet en mouvement, les bruits produits par ces mouvements peuvent être enregistrés dans la vidéo. De plus, si vous zoomez pendant que vous enregistrez des vidéos, les changements d'exposition ou les bruits de l'objectif peuvent être enregistrés, la correction des aberrations de l'objectif peut être inexacte ou la mise au point perdue.
- Si le cache-connecteurs entre en contact avec les pièces mobiles de l'appareil photo, tout bruit produit par ce contact peut être enregistré dans la vidéo. Pour cette raison, ne laissez pas le cache-connecteurs entrer en contact avec les pièces mobiles de l'appareil photo.

### L'image scintille ou des bandes horizontales apparaissent pendant l'enregistrement vidéo.

---

- Un scintillement, des bandes horizontales (bruit) ou une exposition irrégulière peuvent être dus à un éclairage fluorescent, éclairage LED ou d'autres sources lumineuses pendant l'enregistrement vidéo. Par ailleurs, les changements dans l'exposition (luminosité) ou la teinte de couleur peuvent être enregistrés.

## **Le sujet paraît déformé pendant l'enregistrement vidéo.**

---

- Si vous déplacez l'objectif à gauche ou à droite (filé) ou filmez un sujet en mouvement pendant l'enregistrement, il se peut que l'image paraisse déformée.

## **Les images capturées sont floues.**

---

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de tâches ou de poussières sur le couvercle du dôme et qu'il n'est pas embué. Nettoyez l'appareil photo comme décrit dans les Précautions d'utilisation : Précautions lors de l'utilisation (🔗). Pour les saletés tenaces, contactez un Service Après-Vente Canon.

### Synchronisation impossible avec un smartphone.

---

- Utilisez un smartphone compatible avec les spécifications Bluetooth Version 4.1 ou ultérieure.
- Activez le Bluetooth depuis l'écran des réglages du smartphone.
- La synchronisation avec l'appareil photo n'est pas possible depuis l'écran des réglages Bluetooth du smartphone. Lancez l'application Connect App for Mini PTZ Cam installée sur le smartphone pour synchroniser les appareils.
- Un seul smartphone peut être connecté à l'appareil photo. Pour connecter un smartphone différent, réinitialisez les réglages de communication de l'appareil photo avant de synchroniser l'autre smartphone (🔄).
- Lorsque vous utilisez Connect App for Mini PTZ Cam pour réinitialiser les réglages de communication, effacez les informations de réglages Bluetooth sur l'écran des réglages du smartphone. Ensuite, essayez à nouveau de synchroniser les appareils.
- La synchronisation n'est pas possible lorsque l'appareil photo est connecté à un ordinateur via USB. Synchronisez les appareils avec le câble d'interface débranché de l'ordinateur.

### Impossible de se reconnecter depuis un smartphone.

---

- Depuis votre smartphone, vous ne pouvez vous connecter qu'à un seul appareil photo à la fois. Pour connecter un smartphone synchronisé avec un autre appareil photo, utilisez **[Effacer les réglages de communication de la caméra]** (🔄) dans **[Autres réglages]** pour effacer les réglages de communication du smartphone, puis tentez à nouveau la synchronisation. Sinon, lancez l'application Connect App for Mini PTZ Cam, effacez les réglages de communication du smartphone en suivant les instructions du message qui apparaît 60 secondes après le démarrage de l'application, puis tentez à nouveau la synchronisation.
- La reconnexion n'est pas possible si vous avez involontairement réinitialisé les réglages de communication de l'appareil photo, comme en appuyant sur un bouton par erreur. Lancez l'application Connect App for Mini PTZ Cam et effacez les réglages de communication du smartphone conformément au message qui apparaît 60 secondes après le démarrage de l'application. Une fois effacés, tentez à nouveau la synchronisation.
- Assurez-vous que le système d'exploitation du smartphone est à jour. Il peut s'avérer utile de le mettre à jour à la version la plus récente.

### **La numérotation des fichiers ne démarre pas de 0001.**

---

- La numérotation des fichiers peut ne pas démarrer à partir de 0001 s'il y a déjà des images sur la carte.

### **La date et l'heure de prise de vue enregistrées sont incorrectes.**

---

- La date et l'heure du smartphone sont réglées sur l'appareil photo lorsque les appareils sont connectés. Vérifiez que la date et l'heure correctes sont réglées sur le smartphone.

### **Les photos et vidéos ne peuvent pas être lues.**

---

- La lecture n'est pas possible pour les images capturées avec un autre appareil photo.

### **Les bruits de fonctionnement de l'appareil photo sont audibles pendant la lecture vidéo.**

---

- Si vous effectuez des opérations sur l'appareil photo pendant l'enregistrement vidéo, le microphone intégré de l'appareil photo peut également enregistrer les bruits de fonctionnement de l'objectif.

## Sécurité

---

Si les mesures de sécurité appropriées n'ont pas été configurées, les problèmes ci-dessous peuvent survenir.

- **Surveillance des transmissions**  
Des tiers malintentionnés peuvent surveiller les transmissions sur LAN sans fil et essayer d'obtenir les données que vous envoyez.
- **Accès non autorisé au réseau**  
Des personnes externes ayant des intentions malveillantes peuvent obtenir un accès non autorisé au réseau que vous utilisez dans le but de voler, modifier ou détruire des renseignements. De plus, vous pourriez être victime d'autres types d'accès non autorisé comme une usurpation d'identité (une personne se faisant passer pour une autre tente d'obtenir un accès non autorisé) ou une attaque par tremplin (une personne accède à votre réseau et s'en sert pour brouiller les pistes lorsqu'elle infiltre d'autres systèmes).

Il est recommandé d'utiliser les systèmes et les fonctions afin de protéger parfaitement votre réseau pour éviter que de tels problèmes se produisent.

## Caractéristiques techniques

---

### Distance focale

3,4 (W) - 10,2 (T) mm

### Distance focale équivalente à 35 mm

Équivalent à 19 (W) - 57 (T) mm

### Nombre f (ouverture max.)

f/2,8 (W) - 5,0 (T)

### Distance de prise de vue

20 cm à  $\infty$  (W)/30 cm à  $\infty$  (T)

### Plage de déplacement Filé/Inclinaison

	Plage de déplacement Filé/Inclinaison
Sens du filé	Environ -170° (gauche) à +170° (droite) max.
Sens de l'inclinaison	Environ -20° (bas) à +90° (haut) max.
Sens de la rotation	Fixe

### Stabilisateur d'image

Disponible

### Pixels effectifs

Environ 11,7 mégapixels max.

### Nombre total de pixels

Environ 12,8 mégapixels

### Taille réelle du capteur

1/2,3 pouce

## Zoom numérique

Photos	Prise de vue automatique	Max. 4x
	Prise de vue à distance	
Vidéos	Prise de vue automatique	
	Prise de vue à distance	

## Support d'enregistrement

Cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC

\* Compatibles classe de vitesse SD.

\* UHS-I pris en charge.

## Type d'image de l'enregistrement de photos

JPEG

## Pixels enregistrés pour les photos

	Pixels enregistrés (pixels)
Ratio d'aspect 4:3*1	12 mégapixels (4000 x 3000)
Ratio d'aspect 16:9	Environ 9 mégapixels (4000 x 2248)

\* 1 : la correction de la distorsion étant appliquée, la relation entre les pixels enregistrés et les pixels effectifs de l'appareil photo est la suivante :

(pixels effectifs de l'appareil photo) < (pixels d'enregistrement)

## Taille du fichier photo/Nombre de prises possibles

	Taille de fichier [approx. en Mo]	Prises possibles [prises approx.]
Ratio d'aspect 4:3	5,0	11594
Ratio d'aspect 16:9	4,4	13526

\* Le nombre de prises possibles s'applique à une carte de 64 Go conforme UHS-I d'après les normes d'essai de Canon.

\* La taille de fichier et le nombre de prises possibles dépendent des conditions de prise de vue (notamment le sujet et la sensibilité ISO, etc.).



## Format vidéo

Format conteneur	MP4		
Ratio d'aspect	16:9		
Cadence d'enregistrement des images	59,94 im./sec.	29,97 im./sec.	23,98 im./sec.
Pixels enregistrés	1920 x 1080 (Full-HD)		

## Estimation de la durée totale d'enregistrement, du débit binaire vidéo et de la taille de fichier pour chaque taille d'enregistrement vidéo

Taille de l'enregistrement vidéo			Durée d'enregistrement totale pour chaque carte (approx. en minutes)		Débit binaire de la vidéo (approx. en Mbps)	Taille de fichier (approx. en Mo/minute)
			32 Go	128 Go		
Full-HD	59,94 im./sec.	IPB (standard)	121,4	464,3	35	251,3
		IPB (standard)	175,7	650,1	24	172,6
	29,97 im./sec.	IPB (légère)	344,1	1250,2	12	86,7
		IPB (standard)	175,7	650,1	24	172,6
	23,98 im./sec.	IPB (standard)	175,7	650,1	24	172,6
		IPB (légère)	344,1	1250,2	12	86,7

### Notes sur l'enregistrement vidéo

\* Le débit binaire vidéo indique uniquement la sortie vidéo. Le son n'est pas inclus.

\* L'enregistrement vidéo est interrompu si la durée d'enregistrement maximum par vidéo (29 minutes 59 secondes) est dépassée.

\* Lors de l'utilisation d'une carte compatible UHI-I conforme aux normes d'essai Canon.

## Exigences de performance de la carte

Taille de l'enregistrement vidéo			Carte mémoire
Full-HD	59,94 im./sec.	IPB (standard)	Classe de vitesse SD 6 ou supérieure
		IPB (standard)	Classe de vitesse SD 4 ou supérieure
	29,97 im./sec.	IPB (légère)	
		23,98 im./sec.	IPB (standard)
	IPB (légère)		

## Microphone pour l'enregistrement

L'appareil photo est pourvu de deux microphones numériques intégrés (stéréo).

\* Non pourvu d'un connecteur pour microphone externe.

## Plage de mesure de la luminosité

Pendant la prise de photos	EV 1 à 18
Pendant l'enregistrement vidéo	EV 4 à 18

\* À température ambiante, ISO Auto

## Sensibilité ISO

### Pendant la prise de photos

	Sensibilité ISO (plage auto)
Pendant la prise de vue automatique	100-6400 ISO
Pendant la prise de vue à distance	100-6400 ISO

### Pendant l'enregistrement vidéo

	Mode Vidéo	Sensibilité ISO (plage auto)
Pendant la prise de vue automatique Pendant la prise de vue à distance	Full-HD (59,94 im./sec.)	100-3200 ISO
	Full-HD (29,97 im./sec.)	100-3200 ISO
	Full-HD (23,98 im./sec.)	100-3200 ISO

## Prise de photos

### Type

Obturbateur électronique, en utilisant le capteur d'image

### Vitesse d'obturation

	Vitesse d'obturation (plage auto)
Pendant la prise de vue automatique	1/16000–1/8 sec. * Réglages utilisateur impossibles
Pendant la prise de vue à distance	

## Enregistrement vidéo

### Type

Obturbateur électronique, en utilisant le capteur d'image

### Vitesse d'obturation

	Vitesse d'obturation (plage auto)
Pendant la prise de vue automatique	1/16000–1/30 sec. * Réglages utilisateur impossibles
Pendant la prise de vue à distance	

## Borne numérique

### Type de borne

USB type C

### Transmission

Équivalent à Hi-Speed USB (USB 2.0)

## Batterie

Une batterie au lithium-ion rechargeable est intégrée au boîtier.

## Durée de fonctionnement disponible

Mode de prise de vue	Réglage automatique de la fréquence de prise de vue	Durée de fonctionnement disponible (approx.)
Prise de vue automatique	Faible	5 h 00 minute
	Moyen	3 h 30 minutes
	Élevé	2 h 00 minute

## Dimensions et poids

### Dimensions

Environ  $\Phi 56,4 \times 81,9$  mm (H)

Environ  $\Phi 2,22 \times 3,22$  pouces (H)

\* Identique pour le noir et blanc

\* D'après les directives CIPA.

### Poids

Environ 170 g

Environ 6,00 oz

\* Identique pour le noir et blanc

\* Carte mémoire incluse

\* D'après les directives CIPA.

Environ 169 g

Environ 5,96 oz

\* Identique pour le noir et blanc

\* Boîtier uniquement

## Environnement de fonctionnement

### Température de fonctionnement

0 °C à 40 °C / 32 °F à 104 °F

### Humidité de fonctionnement

10 % à 90 %

## Bluetooth

### Conformité aux normes

Conforme à la spécification Bluetooth Version 4.1 (Technologie Bluetooth Low Energy)

### Méthode de transmission

Modulation GFSK

## Wi-Fi (LAN sans fil)

### Conformité aux normes

IEEE 802.11b/g/n

### Méthode de transmission

Norme Wi-Fi prise en charge	Méthode de transmission
IEEE 802.11b	Modulation DS-SS
IEEE 802.11g	Modulation OFDM
IEEE 802.11n	

### Fréquence de transmission

Bande de 2,4 GHz

### Canaux

1 à 11

- Toutes les données ci-dessus sont basées sur les normes d'essai de Canon ainsi que sur les normes d'essai et directives de la CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Les dimensions et le poids indiqués ci-dessus sont basés sur les directives CIPA.
- Les spécifications et l'aspect du produit sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

## Avant la mise au rebut

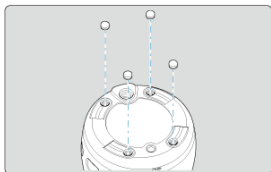
### ⚠ Attention

- REPORTEZ-VOUS AUX RÉGLEMENTATIONS LOCALES POUR L'ABANDON DES BATTERIES USAGÉES.

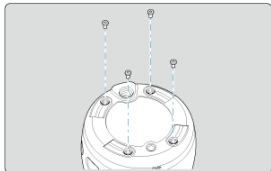
### 📌 Remarque

- Un tournevis pour vis à tête Phillips M1.7 est recommandé pour le retrait des vis.

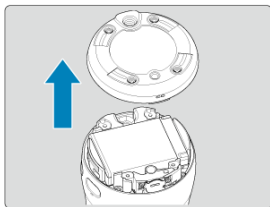
1. Éteignez l'appareil photo.
2. Soulevez et retirez les pieds en caoutchouc sous l'appareil photo avec un outil étroit, comme un tournevis ordinaire.



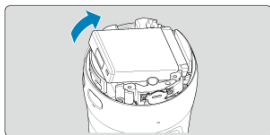
3. Retirez les vis.



- 4. Retirez le couvercle du boîtier.**



- 5. Retirez la batterie.**



## Marques et licences

---

- [☑ Marques commerciales](#)
- [☑ À propos de la licence MPEG-4](#)
- [☑ Accessoires](#)

### Marques commerciales

---

- App Store et macOS sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Google Play et Android sont des marques commerciales de Google LLC.
- IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays et est utilisée sous licence.
- QR Code est une marque commerciale de Denso Wave Inc.
- La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et Canon Inc. les utilise sous licence. Les autres marques commerciales et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## À propos de la licence MPEG-4

---

« This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard. »

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

\* Avis indiqué en anglais conformément à la réglementation.



### **Il est recommandé d'utiliser des accessoires Canon d'origine**

Ce produit est conçu pour atteindre une performance optimale lorsqu'il est utilisé avec des accessoires Canon d'origine. Par conséquent, il est vivement recommandé d'utiliser ce produit avec des accessoires d'origine.

Canon ne peut être tenu responsable de tout dégât causé à ce produit et/ou de tout accident, tel qu'un dysfonctionnement, un incendie, etc., provoqués par la défaillance d'accessoires qui ne sont pas des accessoires d'origine Canon. Veuillez noter que les réparations consécutives à des défaillances d'accessoires qui ne sont pas des accessoires d'origine ne seront pas couvertes par la garantie pour les réparations, même si vous pouvez demander ce type de réparation à vos frais.