



Canon EOS

L'œil neuf

600

MODE D'EMPLOI
Edition française

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir choisi le Canon EOS 600. Cet appareil, doté d'une mise au point et d'une exposition automatiques, met en œuvre une électronique et une numérisation des plus avancées.

L'EOS 600 comporte un nouveau capteur autofocus et un supermicroprocesseur à grande vitesse, qui permettent conjointement une mise au point à la fois précise et plus rapide. Le contrôle anticipé de la mise au point permet de photographier des sujets à grande vitesse même lorsqu'ils viennent droit sur l'objectif. Le moteur intégré permet des prises de vue en rafale à cinq images par seconde.

Les autres caractéristiques spécifiques de ce produit sont:

- 7 programmes résultats à la carte;
- la personnalisation des fonctions du boîtier.

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

- **L'appareil est représenté équipé d'un objectif de EF 35-70 mm.**

Important

Afin d'atteindre le degré de performance maximal, il est fortement recommandé d'utiliser l'EOS 600 accompagné exclusivement des accessoires conçus par Canon. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages ou le manque de qualité liés au fonctionnement du boîtier avec des objectifs, flashes ou autres accessoires de marques adaptables. Dans ce cas, l'utilisateur se verra privé de la garantie Canon.

NOMENCLATURE



TABLE DES MATIÈRES

Opérations de base en utilisation normale

Mise en place de la pile	6
Contrôle pile	7
Montage de l'objectif	8
Prise en main de l'appareil	10
Mise au point AF	11
Chargement du film	12
Réglage manuel de la sensibilité du film ...	13
Position normale (FULL AUTO)	14
Verrouillage de la mise au point	15
Rembobinage automatique du film	16
Programme résultat à la carte	18
Sélection du mode AF	22
Sélection de la cadence de prise de vue ...	23
Photographie avec retardement	24
Sujets inadéquats à l'autofocus	26
Mise au point manuelle	28

Comment exploiter au mieux les possibilités de l'EOS 600

Sélection du mode prise de vue	30
Programme	31
Programme résultats à la carte	32
Priorité vitesse	33
Priorité ouverture	34
Profondeur de champ	35
Priorité zone de netteté	36
Mode manuel	38
Mesure sélective	39
Correction d'exposition	40
Bracketing d'exposition automatique	41
Surimpression d'images	43
Pose (exposition prolongée)	45
Personnalisation des fonctions boîtier	46

Accessoires

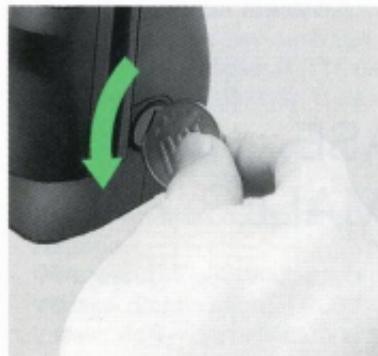
Prise de vue programmée au flash	48
Verres de visée interchangeable	50
Correcteurs de visée dioptriques	52
Etuis pour l'appareil	53
Précautions	54
Autres précisions	55
Annexe	57
Fiche technique	62

OPÉRATIONS DE BASE EN UTILISATION NORMALE

app-phot-col.com

MISE EN PLACE DE LA PILE

Cet appareil fonctionne avec une seule pile de 6 V au lithium (2CR5).



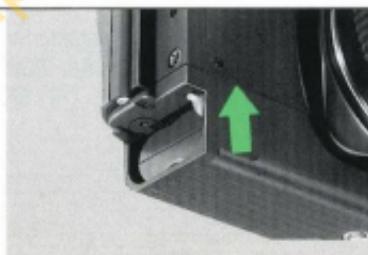
1) Dévisser le bossage à l'aide d'une pièce de monnaie.



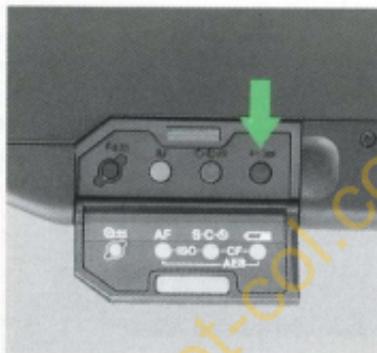
2) Introduire la pile, comme l'indique la photo, bornes vers l'intérieur de l'appareil, et la pousser à fond pour la verrouiller.

3) Revisser le bossage fermement (sans forcer).

- Pour remplacer la pile, pousser le levier orange vers le haut.
- Le cas échéant, il faut détacher le trépied de l'appareil avant de pouvoir changer la pile.

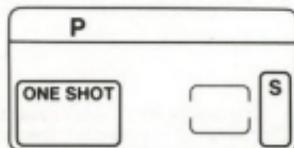


CONTRÔLE DE LA PILE

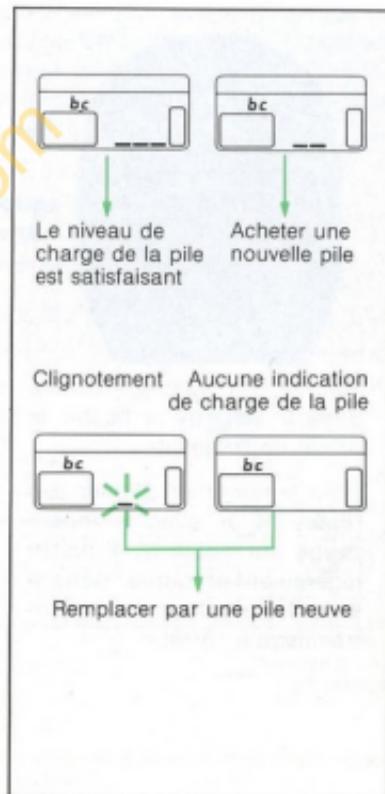


1) Placer le sélecteur principal sur la position «**A**», «**A**» ou «**(i)**». L'affichage apparaîtra sur l'écran LCD. Si l'affichage n'apparaît pas, s'assurer que la pile est correctement placée.

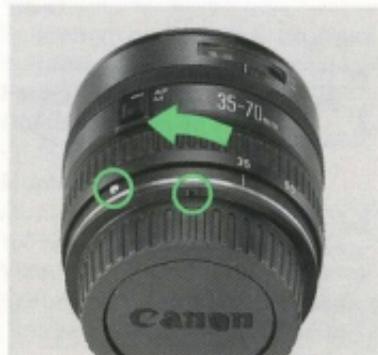
(exemple)



2) Ouvrir le volet en bas du dos et appuyer sur la touche de contrôle de pile (). Le niveau de charge de la pile apparaît sur l'écran LCD.



MONTAGE DE L'OBJECTIF



- 1) Tourner le bouchon arrière dans le sens de la flèche, le retirer de l'objectif.
 - 2) Tourner le bouchon du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre; le retirer.
 - 3) Pour monter l'objectif, aligner la saillie (rouge) de positionnement sur le repère rouge du boîtier.
- Pour le remonter, aligner son repère «○» avec le repère rouge sur l'objectif. Pousser légèrement et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à l'arrêt.
 - Pour le mettre en place, aligner son symbole «○» avec le repère rouge sur l'appareil, puis tourner le bouchon dans le sens des aiguilles d'une montre.



4) Tourner l'objectif dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au verrouillage par un déclic.

- Pour le retirer, appuyer sur le bouton de déverrouillage et tourner l'objectif dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



5) Retirer le bouchon avant l'objectif.



6) Faire glisser le sélecteur de mise au point de l'objectif sur «AF».

ATTENTION

- Les contacts électroniques doivent être propres pour garantir les connexions. Ne pas les toucher.
- Veiller à poser vers le bas l'extrémité frontale de l'objectif, pour éviter d'endommager les contacts électroniques.



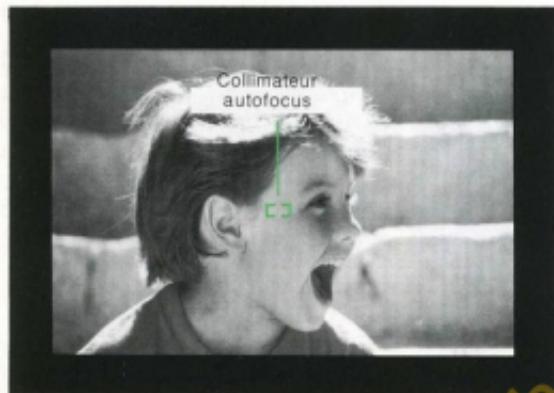
PRISE EN MAIN DE L'APPAREIL



Les images ne seront pas nettes si l'appareil bouge quand on appuie sur le déclencheur. Pour l'éviter, on peut utiliser la technique suivante:

- 1) Tenir l'appareil fermement, la main gauche soutenant l'appareil et l'objectif.
- 2) Appuyer le coude gauche contre le corps.
- 3) Faire reposer l'appareil contre la joue ou contre le front et regarder dans le viseur.
- 4) Adopter une position naturelle et rester détendu.

MISE AU POINT AUTOFOCUS

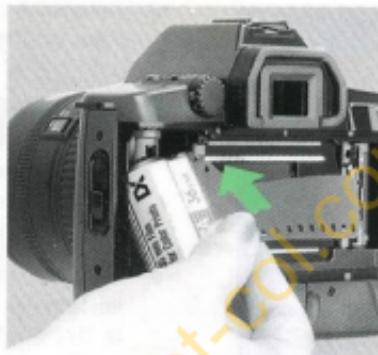


- 1) Centrer le collimateur autofocus «**C**» sur le sujet principal.
 - 2) Enfoncer à mi-course le déclencheur. La mise au point s'effectue et lorsque le sujet est net, le témoin vert d'autofocus s'allume dans le viseur et le signal sonore (bip électronique) retentit. Enfoncer à fond le déclencheur pour prendre la photo.
- Lorsque la mise au point est impossible, le témoin vert dans le viseur clignote et le déclencheur reste bloqué (voir pages 27 et 28).

CHARGEMENT DU FILM



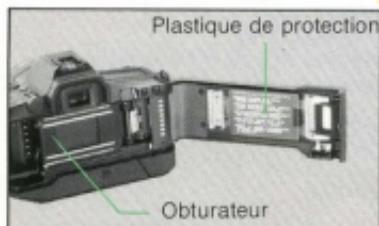
1) Appuyer sur le bouton de déverrouillage et glisser le bouton d'ouverture du dos vers le bas de l'appareil.



2) Placer d'abord le côté supérieur plat de la bobine dans son logement. Le témoin de présence du film (📷) apparaît sur l'écran LCD.



3) Tirer l'amorce du film jusqu'à aligner son extrémité avec l'index orange.

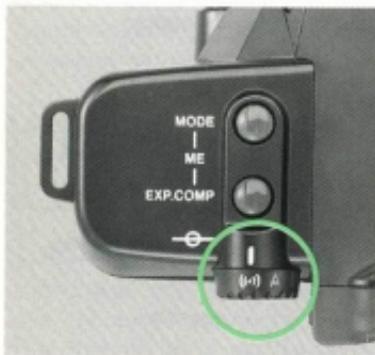


ATTENTION

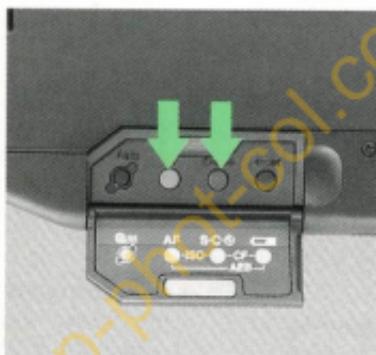
- Avant de charger une pellicule pour la première fois, retirer la feuille de protection en plastique sur le presseur de film (côté intérieur du dos).
- Ne JAMAIS toucher le rideau de l'obturateur. Sa conception de grande précision le rend très sensible aux efforts de pression. De même, veiller à ne pas toucher le rideau de l'obturateur avec l'amorce du film.

RÉGLAGE MANUEL DE LA SENSIBILITÉ DU FILM

L'appareil règle automatiquement la sensibilité du film en déchiffrant le code DX inscrit sur la cartouche du film (ISO 25–5000). La sensibilité réglée apparaît sur l'écran LCD pendant que le film avance jusqu'à la première vue. Lorsqu'on utilise un film sans codage DX, régler la sensibilité manuellement comme suit: (ISO 6–6400).



1) Régler le sélecteur principal sur «A» ou (i).



2) Ouvrir le volet au bas du dos de l'appareil et appuyer sur les touches bleue et jaune à la fois pour afficher l'information sensibilité de film (en ISO).



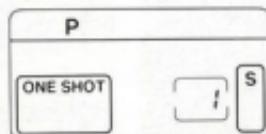
3) Tourner la molette de sélection jusqu'à ce que la sensibilité du film utilisé apparaisse.

- La sensibilité réglée pour le film précédent s'affiche en clignotant pour signaler que la sensibilité du nouveau n'est pas réglée. Dès que la sensibilité est réglée, le clignotement s'arrête.

UTILISATION DE L'APPAREIL EN MODE «PILOTAGE AUTOMATIQUE»



- 1) Régler le sélecteur principal de l'appareil sur le repère vert « P ». Les affichages suivants apparaissent sur l'écran LCD.

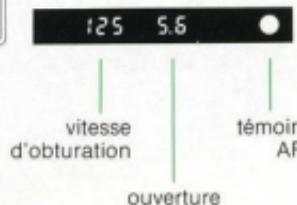
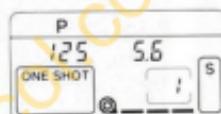


- 2) Centrer le collimateur AF « C » sur le sujet.



- 3) Enfoncer le déclencheur à mi-course pour mettre au point sur le sujet, et enfoncer le déclencheur à fond doucement pour prendre la photo.

Affichage d'exposition correcte (exemple)



- Une fois le déclencheur enfoncé à mi-course, l'affichage subsiste pendant environ six secondes.
- Lorsque la vitesse d'obturation réglée automatiquement est trop lente pour autoriser une prise de vue à main levée, l'appareil émet un bip sonore pour avertir d'un risque de bougé. Nous recommandons alors d'utiliser un trépied ou un flash.

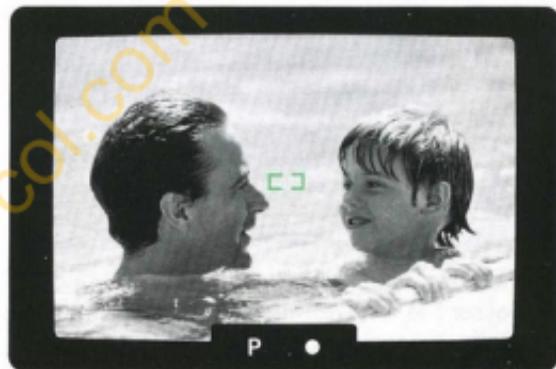
Si un « P » clignote sur l'écran LCD, enfoncer le sélecteur de mode de prise de vue et tourner la molette de sélection vers la gauche.

MISE AU POINT MÉMORISÉE

Lorsque la composition de l'image comporte un sujet principal décentré, il convient d'utiliser la fonction de mise au point mémorisée «ONE SHOT».



- 1) Centrer le collimateur AF sur le sujet et enfoncer le déclencheur à mi-course pour verrouiller la mise au point. Vérifier que le témoin vert d'autofocus s'allume bien.

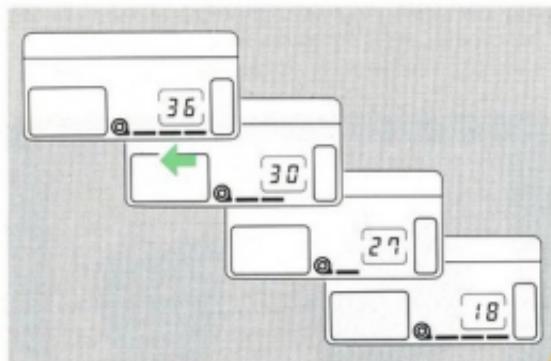


- 2) Recadrer l'image **en gardant le déclencheur enfoncé à mi-course**. Puis l'enfoncer à fond pour prendre la photo.

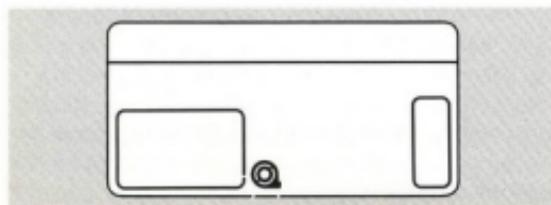
- Lorsqu'on utilise le verrouillage de mise au point, s'assurer que la distance entre le sujet et l'appareil ne varie pas.
- Le verrouillage de mise au point disparaît lorsqu'on relâche le déclencheur.

REMOBINAGE AUTOMATIQUE DU FILM

En fin de film, l'appareil rembobine automatiquement la pellicule.

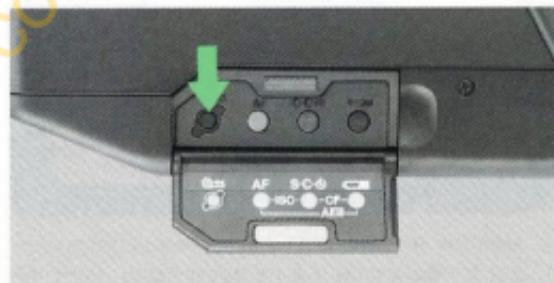


- 1) Pendant le rembobinage, les barres qui symbolisent le film disparaissent tour à tour de droite à gauche et le compteur d'images indique le compte à rebours.



- 2) Lorsque le film est complètement rembobiné, le moteur s'arrête automatiquement. On peut ouvrir le dos dès que le témoin de présence du film (Ⓞ) clignote, et retirer la cartouche.

Rembobinage à mi-film



Enfoncer la touche de rembobinage (Ⓞ) pour rembobiner avant la fin du film. Cette fonction entre en jeu aussitôt.

PROGRAMME RÉSULTATS À LA CARTE

P1 standard

P2 instantané

P3 paysages

P4 sports

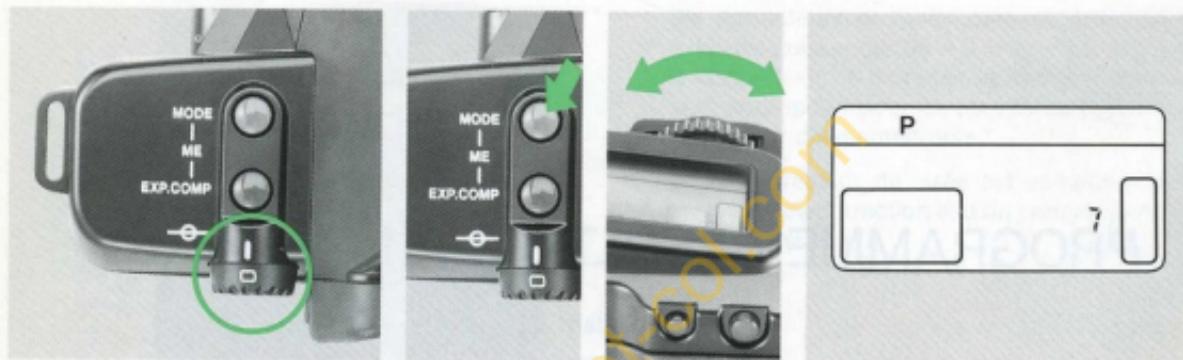
P5 portraits

P6 macro

P7 scènes d'intérieur

L'index des programmes est fourni en plusieurs langues, collez celui de votre choix sur le dos de l'appareil.

PROGRAMME RÉSULTATS À LA CARTE

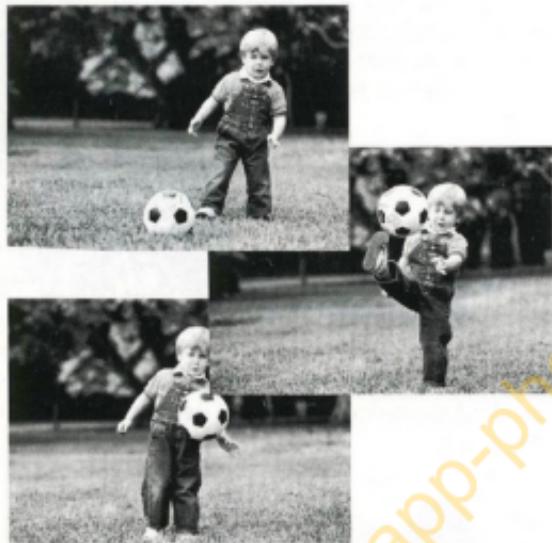


- 1) Régler le sélecteur principal sur le repère vert.
- 2) Appuyer sur la touche de mode de prise de vue et tourner la molette de sélection.
- 3) Le numéro correspondant au programme sélectionné apparaît sur l'écran de contrôle LCD.

Lorsque la sélection est terminée, ce chiffre disparaît. Pour vérifier sur quel programme l'appareil est réglé, appuyer sur la touche Mode.

Lorsqu'on utilise un de ces modes programmés «P» clignote en continu pour tous les réglages des nombres 2 à 7. Il ne s'agit pas là d'un mauvais fonctionnement; cela rappelle seulement que le programme standard 1 n'est pas utilisé.

P2 Instantanés



Utiliser ce mode pour saisir les scènes de la vie courante.

P3 Paysages



Les paysages seront restitués avec un maximum de netteté si ce mode est adopté avec un objectif grand-angle.

P4 Sports

Recommandé lorsqu'on veut stopper une action rapide avec un téléobjectif.



P5 Portraits

Ce programme permet d'isoler le sujet principal de son environnement, notamment avec une longue focale (85 ~ 135 mm).



P6 Macro

Les plans rapprochés de fleurs, d'insectes et de détails sont faciles à obtenir avec ce mode. Veiller, pour garder des images nettes, à ne pas tomber en deçà de la limite inférieure de mise au point de l'objectif.



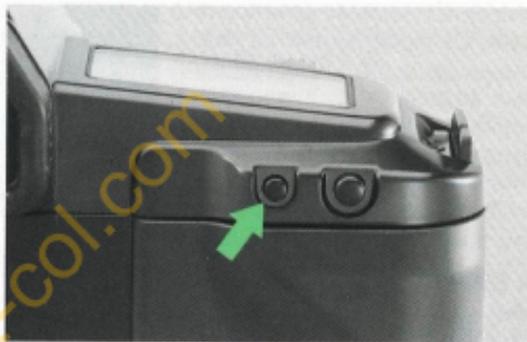
P7 Scènes d'intérieur



Utiliser un flash EOS pour éclairer le sujet lorsque l'éclairage ambiant faiblit.

Régler le sélecteur principal du flash sur la marque « I ».

Eclairage de l'écran LCD



Enfoncer la touche d'éclairage de l'écran LCD pour éclairer l'écran LCD pendant environ six secondes.

- Pour éteindre l'éclairage avant ces six secondes, enfoncer à nouveau la même touche.

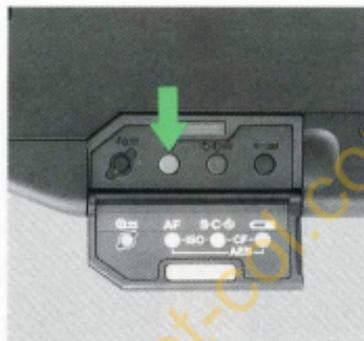
SÉLECTION DU MODE AUTOFOCUS

ONE SHOT: Mise au point ponctuelle. Ce mode permet les recadrages par la mémorisation de la mise au point et de l'exposition, simplement en maintenant le déclencheur enfoncé à mi-course. Il offre une sécurité supplémentaire en interdisant le déclenchement tant que le sujet n'est pas net.

AI SERVO*: Mise au point continue.

L'autofocus corrige en permanence la distance de mise au point lorsque le sujet se rapproche ou s'éloigne. À utiliser pour les sujets en mouvement. L'exposition est déterminée au moment du déclenchement.

En reportage, ce mode permet d'assurer le «document» en autorisant le déclenchement à n'importe quel moment de la mise au point.



1) Ouvrir le volet et appuyer sur le sélecteur de mode autofocus.

2) Tourner la molette de sélection pour choisir le mode «ONE SHOT» ou «AI SERVO».

Témoin lumineux et signal sonore AF sont déconnectés en mode Servo AI.

* En mode AE AI SERVO, l'autofocus calcule la vitesse de déplacement du sujet, anticipe et corrige la distance à laquelle il se trouvera au moment du déclenchement.

SÉLECTION DU MODE DE CADENCE DE PRISE DE VUE

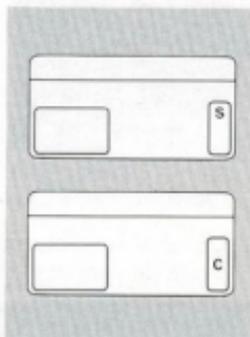
S: Vue par vue. Le film avance automatiquement à la vue suivante après le déclenchement de l'obturateur.

C: Rafale. Si le déclencheur reste enfoncé, le film avance en rafale à la vitesse maximale d'environ cinq vues par seconde (environ 2,5 vues par seconde en AI SERVO).

 Retardateur.



- 1) Ouvrir le volet et appuyer sur le sélecteur du mode de cadence de prise de vue.



- 2) Tourner la molette de sélection pour choisir «S» ou «C» sur l'écran LCD.

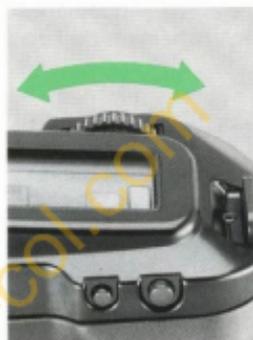
PHOTOGRAPHIE AVEC RETARDATEUR

Le retardateur permet de différer de dix secondes le déclenchement de l'obturateur, ce qui permet au photographe de figurer, lui aussi, sur la photo. Placer l'appareil sur une table, sur un trépied ou sur toute autre surface plate.

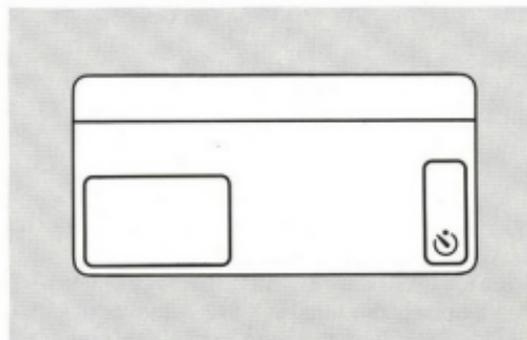


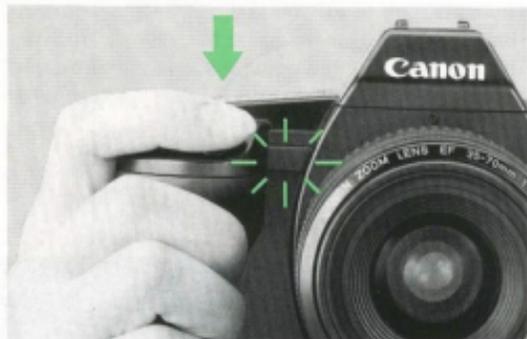
- 1) Régler le sélecteur principal sur «A» ou «(••)».

- 2) Ouvrir le volet et appuyer sur le sélecteur de mode de cadence de prise de vue.



- 3) Tourner la molette de sélection jusqu'à ce que le témoin «» apparaisse sur l'écran LCD.

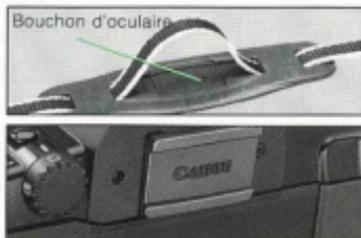




- 4) Mettre au point sur le sujet, composer l'image, puis enfoncer le déclencheur à fond. Le témoin de retardateur se met alors à clignoter.
- L'obturateur se déclenche automatiquement au bout de dix secondes. Deux secondes avant le déclenchement, le témoin se met à clignoter plus vite.
 - Pour arrêter le compte à rebours avant le déclenchement, appuyer à nouveau sur la touche de contrôle de pile.
 - Ne pas se placer devant l'appareil au moment où l'on enfonce le déclencheur.

En photographie avec retardateur, utiliser le bouchon oculaire pour empêcher la lumière parasite d'entrer.

- 1) Glisser l'ocilleton vers le haut pour le retirer.
- 2) Fixer le bouchon sur le viseur.

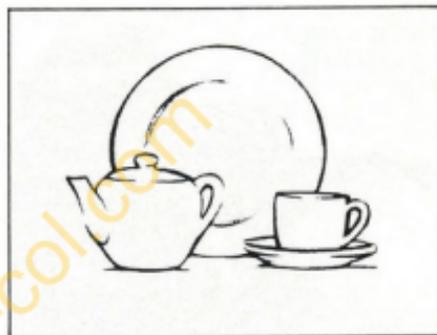


SUJETS INADÉQUATS À LA MISE AU POINT AUTOFOCUS

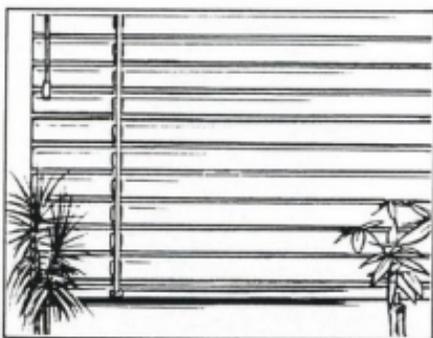
Le système AF de l'EOS 600 est très précis, mais certains sujets, définis ci-dessous, sont difficiles à mettre au point automatiquement. Lorsque l'AF est impossible, le témoin AF vert clignote dans le viseur.

Sujets

- Sujets à faible contraste (scènes brumeuses, objets blancs ou très pâles) (A)
- Sujets présentant surtout des lignes horizontales (stores vénitiens) (B)
- Sujets en contre-jour très fort avec réflexion
- Sujets en partie masqués par des objets (animaux de zoo en cage) (C)
- Sujets en mouvement rapide (difficiles à garder dans le collimateur autofocus)



(A)



(B)



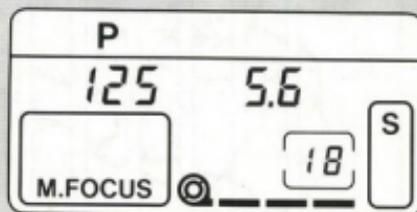
(C)

Mettre au point sur ces sujets de la manière suivante:

1. Faire la mise au point en mode one shot sur un autre sujet situé à égale distance de l'appareil, puis recadrer l'image (A)
ou
2. Tenir l'appareil verticalement et mettre au point automatiquement sur l'objet, puis recomposer l'image (B)
ou
3. Mettre au point manuellement sur le sujet, selon la procédure suivante:

MISE AU POINT MANUELLE

- 1) Faire glisser sur «M» le sélecteur du mode de mise au point de l'objectif.
- L'écran LCD passe automatiquement à «M.FOCUS» et l'on ne peut spécifier le mode AF.
- 2) Tourner la bague de mise au point de l'objectif pour mettre au point le sujet jusqu'à obtenir une image nette sur le dépoli du verre de visée.
- Certains objectifs EF ne disposent pas de bague de mise au point manuelle.

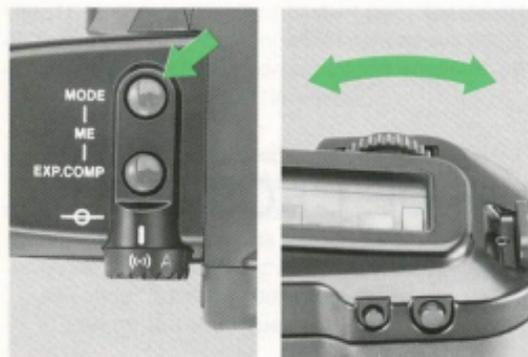


UTILISATION OPTIMALE DE L'EOS 600

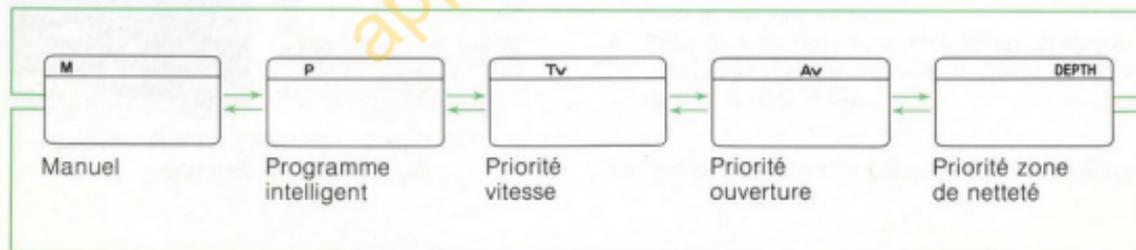
Explication détaillée des autres modes de prise de vue

app-phot-col.com

SÉLECTION DU MODE DE PRISE DE VUE



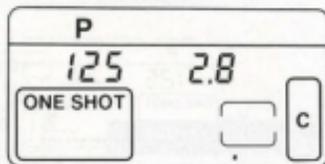
Pour sélectionner le mode de prise de vue, positionner le sélecteur principal sur «A» ou «(••)», appuyer sur le sélecteur «mode» tout en tournant la molette de sélection jusqu'à ce que le mode désiré apparaisse. L'affichage défile selon la séquence suivante:



PROGRAMME INTELLIGENT

Information dans le viseur

L'appareil sélectionne la courbe de programme optimale en fonction des caractéristiques de l'objectif utilisé.



- Si les deux valeurs dans le viseur clignotent, l'exposition est incorrecte. Utiliser un filtre ND par grande luminosité ou un flash dans l'obscurité.



FONCTION DÉCALAGE DE PROGRAMME

Par une simple rotation de la molette de sélection, il est possible de changer les paramètres: vitesse/diaphragme. Cette fonction est particulièrement utile lorsque la vitesse ou le diaphragme choisis par le programme intelligent ne correspondent pas au sujet traité.

- Après la prise de vue, le décalage est annulé.
- La fonction décalage de programme ne peut être utilisée en photographie au flash.
- Pour de plus amples détails sur les caractéristiques de cette fonction, se référer à la page 61.

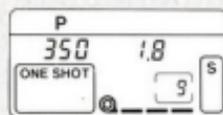
Exemple:

Affichage lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course

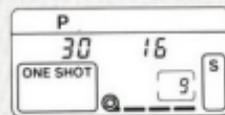


125 2.8

Tourner la molette de sélection



350 1.8



30 16

PRIORITÉ VITESSE

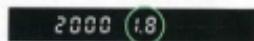
Dans ce mode, la vitesse d'obturation est réglée par l'utilisateur, et l'appareil choisit automatiquement l'ouverture la plus appropriée en fonction de la sensibilité du film et des conditions d'éclairage du sujet.

Sélectionner le mode priorité vitesse en suivant les instructions de la page 30. Le réglage initial de la vitesse d'obturation est toujours de 1/125 sec. Tourner la molette de sélection jusqu'à obtenir la vitesse d'obturation désirée.

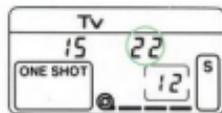
Affichage de la vitesse d'obturation

			2000	1500	1000	750	500	350			
250	180	125	90	60	45	30	20	15	10	8	6
4	3	2	0.7	1"	1.5	2"	3"	4"	6"	8"	
10"	15"	20"	30"								

Information dans le viseur



Sous-exposition – La valeur maximale d'ouverture de l'objectif clignote. Tourner la molette de sélection et choisir une vitesse d'obturation plus lente, jusqu'à ce que le clignotement cesse.



Surexposition – La valeur minimale de l'ouverture de l'objectif clignote. Tourner la molette de sélection et choisir une vitesse d'obturation plus rapide jusqu'à ce que le clignotement cesse.

PRIORITÉ OUVERTURE

Dans ce mode, l'ouverture est réglée par l'utilisateur, et l'appareil choisit la vitesse d'obturation appropriée en fonction des conditions d'éclairage et de la sensibilité du film.

Sélectionner le mode priorité ouverture en suivant les instructions de la page 30. Le réglage initial de la valeur de l'ouverture est toujours de f/5,6. Tourner la molette de sélection jusqu'à ce que la valeur d'ouverture désirée apparaisse.

Lorsque la vitesse d'obturation spécifiée automatiquement est trop lente pour que l'appareil soit tenu à la main, l'appareil fait entendre un bip sonore pour avertir d'un risque de bougé. L'utilisation d'un trépied est alors recommandée.

Information dans le viseur



Sous-exposition – La valeur «30» (vitesse d'obturation) clignote. Tourner la molette de sélection pour passer à une valeur d'ouverture supérieure jusqu'à ce que «30» cesse de clignoter.



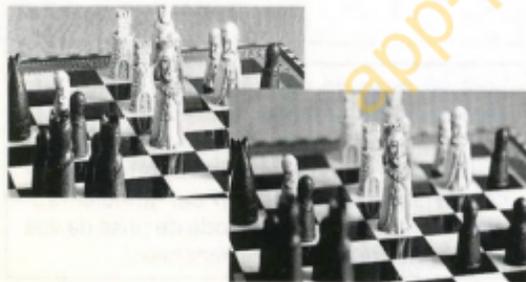
Surexposition – La valeur «2000» (vitesse d'obturation) clignote. Tourner la molette de sélection pour passer à une valeur d'ouverture inférieure jusqu'à ce que «2000» cesse de clignoter.

PROFONDEUR DE CHAMP

Lorsque le sujet principal est net, il existe des zones devant et derrière ce sujet qui sont également nettes. C'est cette plage de netteté que l'on appelle profondeur de champ.

La profondeur de champ a les caractéristiques suivantes:

- 1) Elle augmente lorsqu'on ferme le diaphragme et inversement.
- 2) Un objectif de plus courte focale donne une profondeur de champ plus grande à distance de prise de vue et ouverture égales.
- 3) La profondeur de champ est plus étendue lorsque la distance de mise au point est grande.
- 4) La profondeur de champ est plus grande à l'arrière-plan qu'au premier plan.



Pour tester la profondeur de champ,



appuyer sur la touche de test de profondeur de champ et l'appareil arrêtera la valeur d'ouverture soit à la valeur calculée automatiquement (priorité vitesse), soit à la valeur réglée manuellement (priorité ouverture). La zone de netteté devant et derrière le sujet apparaît dans le viseur.

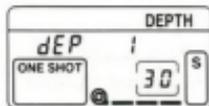
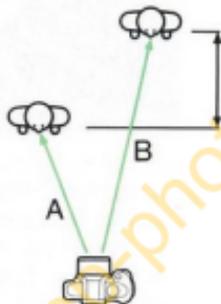
Le test de profondeur de champ est impossible lorsque le sélecteur principal est réglé sur le repère vert «  ».

PRIORITÉ ZONE DE NETTETÉ

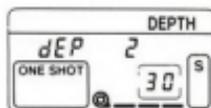
Ce mode permet de choisir par 2 préfocus les limites de la zone de netteté d'un sujet. L'appareil choisit automatiquement la valeur d'ouverture appropriée et la vitesse d'obturation correspondante en fonction des conditions d'éclairément.

La priorité zone de netteté ne peut pas être utilisée avec un flash.

- 1) Placer le collimateur AF sur le premier point A, au premier plan, et enfoncer le déclencheur à mi-course.
- 2) Relâcher le déclencheur dès que le témoin AF s'allume.
- 3) Répéter les étapes 1 et 2 pour le second point B, à l'arrière-plan.



Informations sur l'écran LCD et dans le viseur après la première mise au point.



Informations sur l'écran LCD et dans le viseur après la deuxième mise au point.



- 4) Recadrer l'image et enfoncer le déclencheur à mi-course. Le « ● » s'allume et les valeurs correctes d'ouverture et de vitesse s'affichent. Appuyer doucement à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.

Lors de prise de vue en rafale, il n'est pas nécessaire de procéder à une nouvelle mise au point pour le même sujet, pourvu que l'on maintienne le déclencheur appuyé à mi-course après exposition. (Pour annuler, appuyer sur le sélecteur de mode de prise de vue après avoir relâché le déclencheur.)

Information dans le viseur

S'il est impossible de faire la mise au point sur la plage de distance, la valeur minimale de l'ouverture de l'objectif clignote. Cependant l'exposition reste correcte et on obtient le meilleur résultat dans les conditions existantes de prise de vue.



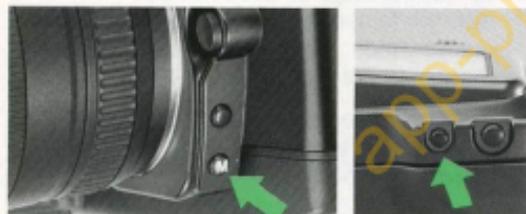
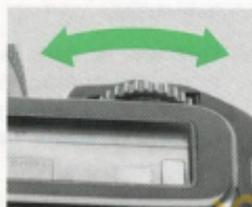
Conseils

1. S'éloigner du sujet et suivre à nouveau les étapes 1 à 4. Si la valeur minimale d'ouverture cesse de clignoter, la zone de netteté et l'exposition sont correctes.
2. Utiliser un objectif grand-angle (ou la partie grand-angle d'un zoom) et suivre à nouveau les étapes 1 à 4. Si la valeur minimale de l'ouverture cesse de clignoter, la zone de netteté et l'exposition sont correctes.
3. La profondeur de champ est faible si l'on met au point deux fois à la même distance de prise de vue. Pour les portraits, il est préférable d'utiliser un téléobjectif qui accentue cet effet.
 - Si les deux valeurs clignent, l'exposition est incorrecte. Utiliser un filtre ND par grande luminosité.
 - Lors de la mise au point sur des plans extrêmement éloignés, la vitesse d'obturation automatique est lente, un bip sonore long prévient du risque de bougé. Tenir fermement l'appareil ou utiliser un trépied.
 - Lorsqu'on utilise un zoom, ne pas modifier la distance focale après avoir mis au point sur le premier plan. Veiller à toujours composer l'image en premier.
 - Pressez le sélecteur de mode de prise de vues pour annuler le mode priorité zone de netteté en cours de prise de vues.

MODE MANUEL

Ce mode créatif permet de contrôler l'exposition par le réglage manuel de la vitesse d'obturation et de l'ouverture. Régler l'exposition en mode manuel en suivant les étapes de la page 30. Le réglage initial est toujours 1/125 sec et f/5,6.

- 1) Tourner la molette de sélection jusqu'à obtenir la vitesse d'obturation désirée.

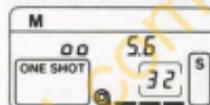


- 2) Appuyer sur la touche du réglage d'ouverture manuel.

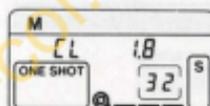
Les affichages «OP», «OO» ou «CL» apparaissent alors à la place de la vitesse d'obturation. (La valeur d'ouverture reste inchangée.) Leur signification est la suivante:



OP: sous-exposition
(ouvrir le diaphragme)



OO: exposition correcte



CL: surexposition
(fermer le diaphragme)



Tout en appuyant sur la touche de réglage d'ouverture manuel ou sur la touche d'illumination de l'écran LCD, tourner la molette de sélection jusqu'à obtenir l'affichage «OO». La valeur correspondante d'ouverture s'affiche alors.

- Si «OP» reste allumé lorsque la molette est tournée dans le sens de l'ouverture maximale, diminuer la vitesse d'obturation.
- Si «CL» reste allumé lorsque la molette est tournée dans le sens de l'ouverture minimale, augmenter la vitesse d'obturation.

L'avertisseur sonore de «risque de bougé» est débrayé en mode manuel.

MESURE SÉLECTIVE

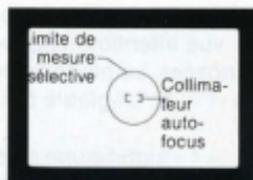
Utiliser ce mode pour prendre des photographies sur scène ou lorsqu'il y a une très grande différence de luminosité entre le sujet principal et l'arrière-plan.

- La mesure sélective peut être utilisée quel que soit le mode de prise de vue choisi, excepté lorsque le sélecteur principal est réglé sur la position «Pilotage automatique» (A).
- La zone de mesure sélective couvre environ 6,5% du champ de l'image.
- La mémorisation de l'exposition fonctionne automatiquement en mode mesure sélective.

Mémorisation d'exposition:

La valeur d'exposition reste verrouillée aussi longtemps que le déclencheur reste enfoncé à mi-course, donc, lorsque l'image est recomposée, l'exposition correcte du sujet principal n'est pas affectée par une modification des conditions d'éclairciment.

- 1) Couvrir le sujet principal par la zone de mesure sélective et appuyer sur le déclencheur à mi-course.



- 2) Tout en maintenant le déclencheur à mi-course, appuyer sur la touche de mesure sélective. (En mode manuel, appuyer sur la touche de mesure sélective tout en appuyant sur la touche de réglage d'ouverture manuel.) Un astérisque vert apparaît dans le viseur.

- Relâcher la touche de mesure sélective en maintenant la touche d'ouverture manuelle enfoncée et procéder au réglage de l'exposition.

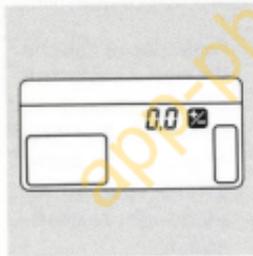
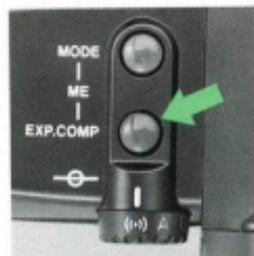


- 3) Composer la photo tout en maintenant le déclencheur à mi-course, puis l'enfoncer à fond pour prendre la photo.

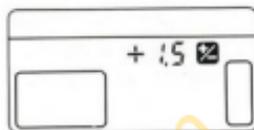
CORRECTION D'EXPOSITION

Utiliser la correction d'exposition pour les prises de vue intentionnellement surexposées ou sous-exposées. La plage de correction d'exposition est de $\pm 1,5$ IL* réglable par $\frac{1}{2}$ valeur.

- « + » signifie une surexposition tandis que « - » indique une sous-exposition.
- La correction d'exposition peut être utilisée sans tenir compte des modes de prise de vue ou de mesure de l'appareil, excepté lorsque le sélecteur principal est réglé sur la position « Pilotage automatique ».

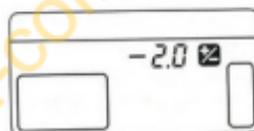


- 1) Appuyer sur le correcteur d'exposition et « 0.0 +/- » apparaît sur l'écran LCD.



Correction de
+1,5 apportée

- 2) Tout en appuyant sur le correcteur d'exposition, tourner la molette de sélection pour obtenir la valeur de correction désirée.



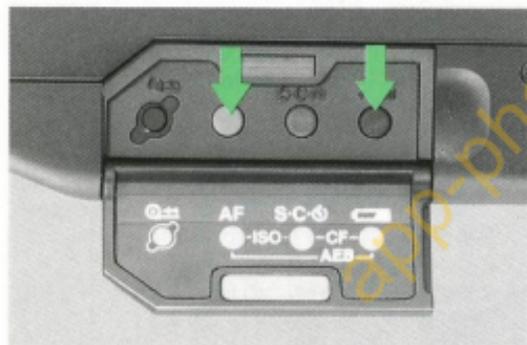
Correction de
-2,0 apportée

- 3) Relâcher le correcteur d'exposition.
- Le symbole « +/- » indique la valeur de la correction d'exposition; il apparaît dans le viseur et sur l'écran LCD.
 - Pour que les vues suivantes soient correctement exposées, réinitialiser la valeur de correction à « 0.0 +/- ».

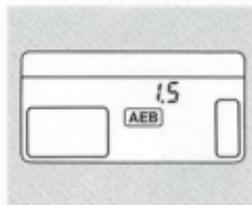
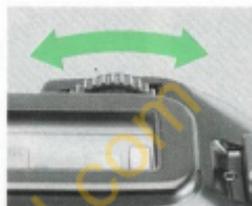
* IL: Indice de Lumière = 1 diaphragme ou 1 vitesse

BRACKETING D'EXPOSITION AUTOMATIQUE

Utiliser le bracketing automatique pour faire varier intentionnellement l'exposition optimale d'une même scène, en modifiant l'exposition du film. La variation d'exposition est de ± 5 IL par incréments de $\frac{1}{2}$ valeur. (Ce mode n'est pas compatible à la photographie au flash.)



- 1) Ouvrir le volet et appuyer à la fois sur le sélecteur de mode AF et sur la touche de contrôle de pile pour afficher «0.0» et «AEB» sur l'écran de contrôle.



- 2) Tourner la molette de sélection pour obtenir la valeur de bracketing désirée.
 - Lorsque, par exemple, on sélectionne 1,5 sur l'écran LCD, l'appareil effectue automatiquement trois expositions séquentielles en continu: une sous-exposition de 1,5 IL, une exposition correcte selon le calcul par le posemètre de l'appareil et une surexposition de 1,5 IL.
- 3) Les trois expositions en continu se font automatiquement, quel que soit le mode de cadence de prise de vue.
 - Pour annuler le bracketing automatique, afficher à nouveau «AEB» et la valeur mémorisée du bracketing en suivant l'étape 1, puis tourner la molette de sélection jusqu'à ce que la valeur du bracketing revienne sur 0.0.

Bracketing d'exposition automatique:



Correction
de -1,5



Pas de correction



Correction de
+1,5 apportée

Conseils:

Si l'on souhaite déplacer la valeur d'exposition bracketée vers la surexposition, on peut combiner la correction d'exposition et le bracketing auto d'exposition.

Exemple:

Si l'on souhaite bracketer à +0,5 IL, +1,5 IL et +2,5 IL:

- 1) Régler la valeur de bracketing d'exposition automatique sur 1,0; ceci donne -1,0 IL, 0, +1,0 IL.

- 2) Régler la correction d'exposition (EX) sur +1,5. Ceci déplace toutes les valeurs d'exposition de 1,5 IL vers la surexposition.

La valeur bracketée est +0,5 IL, +1,5 IL, +2,5 IL.

$$- 1,0 \text{ (AEB)} + 1,5 \text{ (EX)} = +0,5$$

$$0 \text{ (AEB)} + 1,5 \text{ (EX)} = +1,5$$

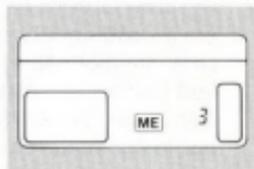
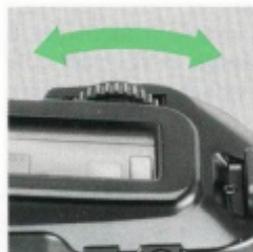
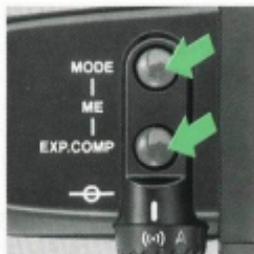
$$+ 1,0 \text{ (AEB)} + 1,5 \text{ (EX)} = +2,5$$

SURIMPRESSIONS D'IMAGES

Pour réaliser des effets spéciaux, le même cliché peut être exposé deux ou plusieurs fois. Il est possible de superposer jusqu'à neuf images sur la même photo.



- 1) Appuyer à la fois sur le sélecteur du mode de prise de vue et sur le correcteur d'exposition. Le repère «ME» indiquant que l'appareil est en mode de surimpression apparaît sur l'écran LCD tandis que le compteur de vues indique le chiffre «1».



- 2) Tout en maintenant ces deux touches enfoncées, tourner la molette de sélection jusqu'au nombre d'expositions désiré. Par exemple, trois expositions successives de la même photo seront réalisées en réglant «3» sur le compteur de vues.

- Pendant la prise de vue, le repère «ME» clignote pour indiquer que l'appareil est en mode de surimpression.
- Lorsque toutes les expositions en surimpression ont été réalisées, le film avance automatiquement à l'image suivante.

Annulation de la surimpression

1. Avant la prise de vue
Suivre les étapes 1 et 2 et tourner la molette de sélection pour que le compteur de vues revienne à 1.
2. Pendant la prise de vue
La procédure est pratiquement identique à celle mentionnée ci-dessus, si ce n'est qu'il faut tourner la molette de sélection pour faire disparaître le nombre d'expositions indiqué par le compteur de vues.

Correction d'exposition

Il est nécessaire de corriger les paramètres d'exposition puisque la même image est exposée plusieurs fois.

Nombre d'expositions	Réglage de correction d'exposition
Double	-1,0
Triple	-1,5
Quadruple	-2,0

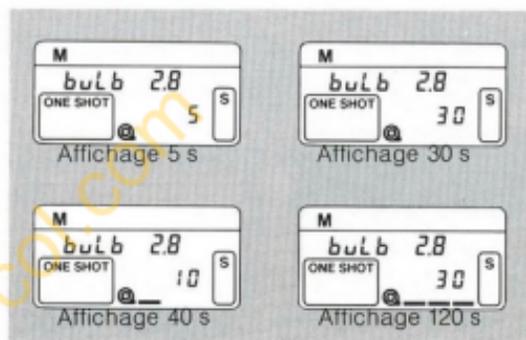
Remarques

1. Il n'est pas recommandé de faire des surimpressions sur la première et la dernière photo d'une pellicule car le film pourrait mal s'enrouler, ce qui affecterait de manière irréversible le calage de l'image.
2. En principe, il est conseillé de prendre d'abord un sujet plus sombre afin que le sujet de l'image suivante apparaisse clairement.
3. Pour les films négatifs, il est nécessaire de prévenir le laboratoire de développement que des photos ont été prises en surimpression, sinon celles-ci risquent de ne pas être traitées correctement.

POSE (EXPOSITION PROLONGÉE)

Pour la prise de vue astronomique ou les prises de vue nocturnes, il est possible d'exposer la pellicule plus de 30 secondes.

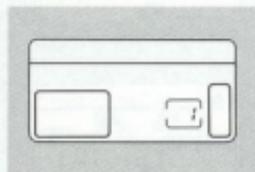
- 1) Régler sur «M» le mode de prise de vue.
- 2) Tourner la molette de sélection jusqu'à ce que «bulb» apparaisse (après «30») sur l'écran LCD.
- 3) Choisir une ouverture de diaphragme.



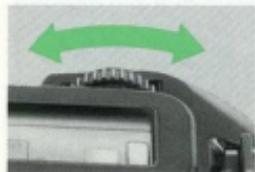
- N.B. L'appareil a été conçu pour consommer le minimum d'énergie possible lors de prise de vues.
- La durée de l'exposition pour la pose est affichée sous la forme symbolique de trois barres horizontales et d'un nombre de 1 à 30. Chaque barre représente 30 secondes, ce qui donne au total la possibilité d'une exposition de 120 secondes (soit trois barres plus 30 secondes).
- La pose n'est pas possible avec le bracketing d'exposition automatique.
- Il est possible de programmer une exposition sur une période pouvant atteindre 23 heures 59 minutes 59 secondes au maximum avec le dos technique E (disponible en option).
- L'utilisation d'un trépied, de la télécommande 60T3 et du bossage GR20 est recommandée pour la prise de vue en pose (disponibles en option).
- Il n'y a pas d'avertissement d'exposition incorrecte en mode pose.

PERSONNALISATION DES FONCTIONS BOÎTIER

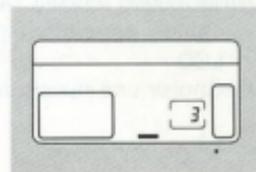
Cette nouvelle commande permet de personnaliser sept fonctions à volonté.



- 1) Enfoncer en même temps le sélecteur de mode de cadence de prise de vue et la touche de contrôle de pile. Le numéro de fonction apparaît dans le compteur de vues.



- 2) Tourner la molette de sélection dans un sens ou dans l'autre jusqu'à trouver la commande désirée.



- 3) Pour activer la fonction, enfoncer le bouton de mesure sélective. Un segment apparaît pour confirmer le réglage.

Régler le sélecteur principal sur «A» ou sur (●). Les fonctions 4, 5 et 7 ne sont pas disponibles lorsque le sélecteur principal est sur «Pilotage automatique».

FONCTIONS PERSONNALISÉES ET CONSÉQUENCES

	COMMANDE		OPÉRATION CHOISIE PAR L'OPÉRATEUR	OPÉRATION NORMALE
1	Annulation du rembobinage du film		Annule l'opération de rembobinage automatique du film	Le rembobinage du film démarre automatiquement à la fin de la pellicule
2	Rembobinage partiel (amorce sortie)		Laisse l'amorce du film hors de la cartouche	L'amorce du film est complètement rembobinée dans la cartouche
3	Réglage manuel de la sensibilité film		Permet de changer la sensibilité d'un film codé DX	Sensibilité du film réglée par l'appareil suivant le codage DX
4	Démarrage de la mise au point		Initialise la mise au point et la mesure sélective par la touche de mesure sélective	La mise au point démarre lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course
5	Mode manuel	Ouverture	Réglée uniquement en tournant la molette de sélection	Réglé par la touche du réglage manuel de l'ouverture ou par le bouton EL + molette de sélection
		Vitesse d'obturation	Réglée par la touche de réglage manuel d'ouverture ou par le bouton EL* + molette de sélection	Réglé uniquement en tournant la molette de sélection
6	Annulation du bip d'avertissement de risque de bougé		Coupe le bip d'avertissement de risque de bougé	Le bip retentit automatiquement lorsque le sélecteur principal est sur «  » ou «  »
7	Mise au point manuelle avec objectifs «USM»		Permet la correction manuelle de la mise au point après autofocus, avec les objectifs «USM»	Le réglage manuel de la mise au point n'est possible qu'en réglant le sélecteur de mode de mise au point sur l'objectif

* Illumination écran LCD

PRISE DE VUE PROGRAMMÉE AU FLASH



Speedlite 420EZ



Speedlite 300EZ

Utiliser les **Canon Speedlite 420EZ et 300EZ** en tant que flash fill-in pour les prises de vue à l'extérieur ou comme flash normal la nuit ou dans une pièce sombre. Dotés d'un prééclair infrarouge d'assistance, ces flashes permettent à la mise au point AF de se réaliser, même dans l'obscurité.

Flash fill-in

Cette technique est utilisée en tant que lumière d'appoint pour éviter que le sujet ne soit sous-exposé en contre-jour. Avec les Canon Speedlite 420EZ et 300EZ, il n'est pas nécessaire d'équilibrer l'exposition de l'appareil et du flash puisque ceux-ci la règlent automatiquement.

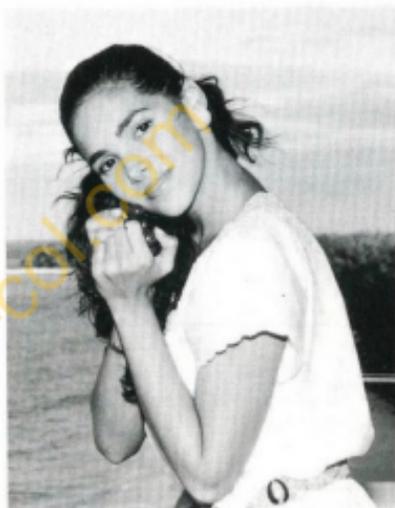
Après la charge du flash en mode programme, la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation X sont automatiquement réglées. La vitesse de synchronisation est réglée entre 1/60 s et 1/125 s.



Vitesse de synchronisation

Témoin de charge
du flash

Ouverture



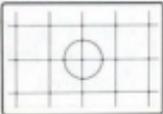
Consulter le mode d'emploi du Speedlite pour de plus amples détails.

Utiliser un Canon Speedlite avec l'appareil. L'utilisation d'un flash (généralement avec plus de deux contacts) ou d'un accessoire de flash d'un fabricant différent peut causer un mauvais fonctionnement ou des dommages à l'appareil.

VERRES DE VISÉE INTERCHANGEABLES

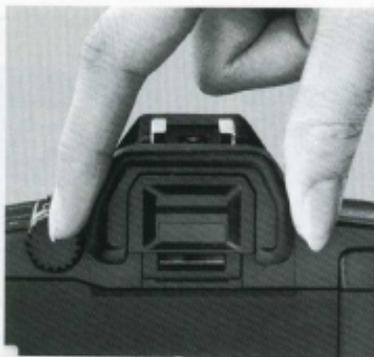
L'appareil est fourni avec un nouveau verre de visée dépoli laser/collimateur autofocus. On peut changer le verre de visée de l'appareil en fonction

des besoins particuliers. Six types de verres de visée sont en option.

Type		Application
A. Microprisme		Dépoli avec plage centrale de microprismes. Convient à la photographie courante avec une ouverture de f/5.6 ou plus.
B. Stygmomètre		Dépoli avec stygmomètre au centre de l'image. Convient à tous les objectifs.
C. Nouveau dépoli laser/collimateur autofocus (standard)		Verre de visée à collimateur autofocus au centre. Ce verre offre un champ de vision dépourvu d'interférences. Il est compatible avec tous les objectifs.
D. Dépoli laser quadrillé		Dépoli quadrillé. Convient à la photographie architecturale, aux natures mortes, etc... Il facilite la composition de l'image.

<p>H. Dépoli laser à échelles</p>		<p>Dépoli à graduations millimétriques sur les axes horizontal et vertical. Recommandé pour les plans rapprochés, etc... lorsqu'il est utile de connaître la taille du sujet ou l'agrandissement en jeu.</p>
<p>I. Dépoli laser double réticule</p>		<p>Dépoli à plage centrale plus claire et double réticule. Pendant la mise au point, déplacer l'œil de gauche à droite. Si le double réticule est fixé sur le même point du sujet, la mise au point est correcte. Recommandé pour l'astrophotographie ou dans les autres cas de fort agrandissement.</p>
<p>L. Double stygmomètre</p>		<p>Dépoli à télémètre à double coïncidence au centre du verre de visée, divisant le sujet horizontalement et verticalement en quatre parties. La mise au point est correcte lorsque les quatre parties se fondent en une image non fragmentée. Convient à la photographie courante, en utilisant une ouverture de $f/5.6$ ou plus.</p>

CORRECTEURS DE VISÉE DIOPTRIQUES



Dix correcteurs de visée peuvent être adaptés avec des puissances de +3, +2, +1,5, +1, +0,5, 0, -0,5, -2, -3, -4 dioptries. Ils facilitent la visée et la mise au point pour les personnes affectées de myopie ou d'hypermétropie.

- Le correcteur de visée est composée d'une lentille de correction et d'un caoutchouc amovible (œilleton).

ÉTUIS DE TRANSPORT



Faire passer les extrémités de la courroie dans les attaches prévues à cet effet sur l'appareil, comme indiqué.

En portant l'appareil sur l'épaule, maintenir l'objectif contre le corps pour minimiser les risques.



Pour protéger l'appareil pendant le transport, le remettre dans son étui comme indiqué.



Sac semi-rigide
EH-1 S

Sac semi-rigide
EH-1 L

Sac semi-rigide
EH-1 LL

Canon propose trois types d'étui:

1. L'étui semi-rigide S = EOS 600 + EF 50/1,8.
2. L'étui semi-rigide L =
EOS 600 + EF 35-70/3,5-4,5.
3. L'étui semi-rigide LL =
EOS 600 + EF 28-70/3,5-4,5
ou EOS 600 + EF 35-105/3,5-4,5.

PRÉCAUTIONS



- 1) Cet appareil n'est pas étanche; il ne faut pas l'utiliser dehors par temps de pluie. S'il tombe dans l'eau par mégarde, le porter d'urgence à un service après-vente Canon. Tenir l'appareil à l'écart du sel et de l'humidité. S'il est utilisé à la plage, le nettoyer méticuleusement après, avec un chiffon sec.
- 2) Ne pas essayer de démonter l'appareil soi-même. Il faut toujours le confier à un service après-vente Canon pour réparation.
- 3) Retirer la pile si on n'envisage pas de l'utiliser pendant plus de trois semaines.
- 4) Pour ranger l'appareil, l'envelopper d'un chiffon doux et le placer dans un endroit frais, sec, exempt de poussière. Veiller à ne pas laisser l'appareil sous les rayons directs du soleil ou dans des endroits chauds tels que coffre ou plage arrière d'une voiture. Éviter les endroits où des boules d'antimites sont utilisées et, en cas d'humidité excessive, utiliser un sachet déshydratant.
- 5) La pile risque d'exploser ou de causer des brûlures si on la démonte, si on la recharge, si on la court-circuite, si on l'expose à de fortes températures ou au feu.
- 6) Les films passés aux rayons X dans les aéroports peuvent être exposés et rendus inutilisables, même lorsqu'ils sont chargés dans l'appareil. Exiger une inspection manuelle pour éviter tout problème.
- 7) Les bombes d'aérosols ne sont pas recommandées pour enlever les poussières près de l'obturateur.

1. Ecran de contrôle LCD

La lecture de l'affichage peut devenir difficile après une durée d'utilisation d'environ cinq ans. La vitesse de réponse des cristaux liquides se ralentit à basse température d'environ 0° C; par contre l'affichage s'assombrit si la température est élevée (à environ 60° C).

Pour le remplacement de l'écran LCD, s'adresser au service après-vente Canon (remplacement à la charge de l'utilisateur).

2. Affichage clignotant «bc»

L'affichage «bc» et les segments de contrôle de pile clignotent sur l'écran LCD pour avertir de l'épuisement de la pile ou du mauvais fonctionnement de l'appareil. Suivre les procédures suivantes:

- 1) Premièrement, vérifier la pile.
- 2) Si le voltage est insuffisant, la remplacer.
- 3) Si le voltage de la pile est suffisant, la retirer et la replacer.
- 4) Relâcher le déclencheur.

Si l'affichage clignotant «bc» disparaît, l'appareil est remis en condition normale et la prise de vue redevient possible. Si cet affi-

chage ne disparaît pas après la mise en œuvre des procédures ci-dessus, l'appareil a besoin d'être contrôlé.

3. Pile au lithium (1)

Prendre l'habitude de contrôler la pile dans les circonstances suivantes:

- après avoir remplacé la pile;
 - quand l'appareil est resté inutilisé pendant un certain temps;
 - si le déclencheur ne fonctionne pas;
 - quand l'appareil est utilisé à basse température;
 - avant de prendre des photographies importantes.
- 1) Avant de mettre la pile en place, essuyer ses bornes et les contacts de l'appareil avec un chiffon propre et sec pour assurer le bon contact.
 - 2) Enlever la pile lorsque l'appareil ne doit pas être utilisé pendant trois semaines au moins.

N.B. Il est recommandé d'avoir avec soi une pile de rechange dans tous les cas où il sera difficile de s'en procurer une: événements familiaux, voyages, etc.

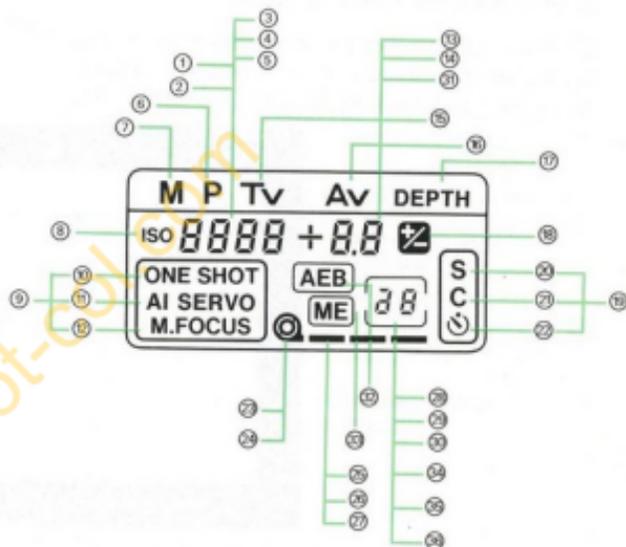
- 3) Lorsqu'il fait froid (en dessous de 0° C) la pile se décharge. Garder l'appareil et une pile de rechange en contact avec le corps ou dans une poche afin de les réchauffer jusqu'au moment de les utiliser.

4. Pile au lithium (2)

L'exposition est correcte tant que le déclencheur fonctionne, même en l'absence de segment ou lorsqu'un seul segment apparaît sur l'écran LCD durant le contrôle de pile. Cependant, l'armement et le rembobinage automatique ne sont pas possibles du fait du manque de puissance de la pile. Lorsque l'appareil s'arrête durant l'avance ou le rembobinage automatique, tous les segments de transport du film clignotent sur l'écran LCD à titre d'avertissement d'épuisement. Le rembobinage automatique reprend dès la mise en place d'une nouvelle pile et en appuyant sur la touche de rembobinage.

1. Ecran de contrôle LCD

Pour fournir les informations nécessaires à la prise de vues, l'appareil utilise un écran à cristaux liquides. Le schéma ci-dessous présente, à titre d'indication uniquement, toutes les informations disponibles. En fait, l'écran ne prend jamais cet aspect. L'écran n'indique que les données nécessaires à chaque situation.

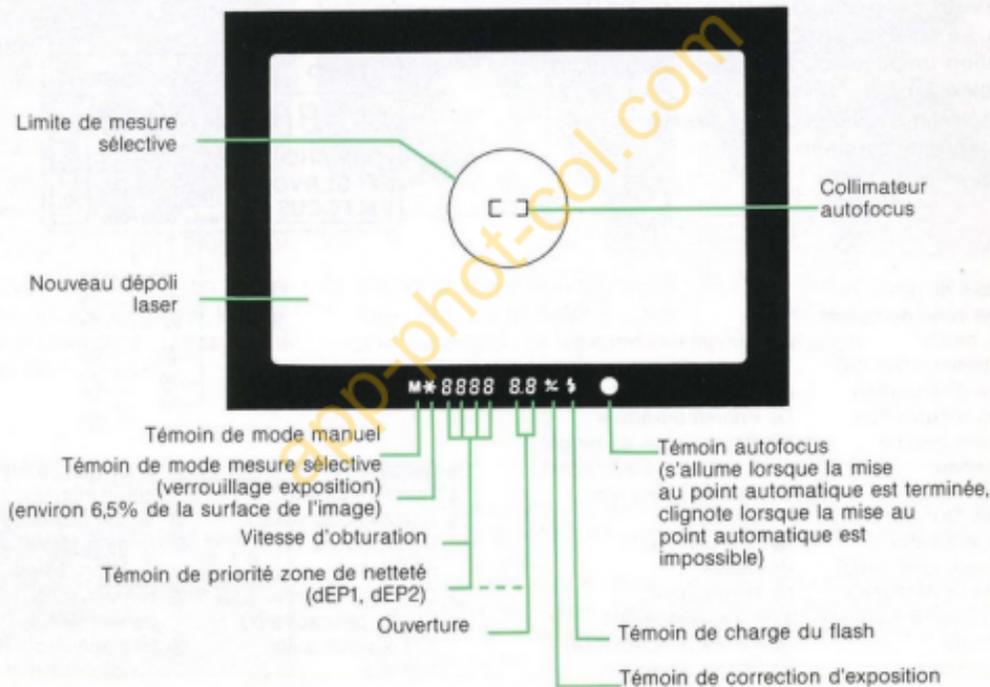


- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| ① Contrôle de pile | ⑭ Témoin de correction d'exposition | ⑳ Déroulement du film | ㉒ Bracketing d'exposition automatique |
| ② Priorité zone de netteté (dep1, dep2) | ⑮ Priorité vitesse | ㉓ Contrôle de pile | ㉓ Surimpressions |
| ③ Sensibilité du film ISO | ⑯ Priorité ouverture | ㉔ Compteur de vues | ㉔ Nombre de surimpressions |
| ④ Vitesse d'obturation | ⑰ Priorité zone de netteté | ㉕ Décompte de retardateur | ㉕ Durée de la fonction personnalisée |
| ⑤ Niveau d'exposition manuelle mesuré | ⑱ Correction d'exposition | ㉖ Valeur de bracketing d'exposition automatique | ㉖ Personnalisation des fonctions boîtier |
| ⑥ Programme | ⑲ Cadence de prise de vues | | |
| ⑦ Manuel | ㉑ Vue par vue | | |
| ⑧ Témoin ISO | ㉒ Rafale | | |
| ⑨ Mode autofocus | ㉓ Retardateur | | |
| ⑩ Autofocus ONE SHOT | ㉔ Présence de film | | |
| ⑪ Autofocus AI SERVO | ㉕ Fin de rembobinage | | |
| ⑫ Mise au point manuelle | ㉖ Transport du film | | |
| ⑬ Ouverture de diaphragme | | | |

2. Informations dans le viseur

Ce viseur lumineux est d'une lecture très facile. Seules les informations nécessaires y apparaissent hors du champ de visée, pour la facilité des

explications, elles sont toutes présentées simultanément sur le schéma ci-dessous.



3. Combinaisons des fonctions en mode programme résultats à la carte

		Mode AF		Mode cadence de prise de vues		Mesure	
		ONE SHOT	SERVO AI	Vue par vue	En rafale	Evaluative	Sélective
1. Standard		•		•		•	
2. Instantanés			•		•	•	
3. Paysages		•		•		•	
4. Sports			•		•	•	
5. Portraits		•			•	•	
6. Macro		•		•			•
7. Scènes d'int.	Avec flash	•		•		TTL programmée	

RÉSULTANTES DES COMBINAISONS AF/CADENCES DE PRISE DE VUES

Mode cadence de prise de vues Mode AF	ONE SHOT	AI SERVO
S: vue par vue	Lorsque la mise au point est terminée, l'AF et l'exposition sont bloqués.	La mise au point suit un sujet et l'exposition est déterminée au moment du déclenchement.
C: rafale	Lorsque la mise au point est terminée, l'AF et l'exposition sont bloqués; ensuite la cadence de prise de vues à 5 images/seconde commence.	La mise au point suit un sujet et l'exposition est déterminée au moment du déclenchement. L'AF «suit» le sujet durant l'exposition (cadence de prise de vues 2,5 images/seconde au maximum).

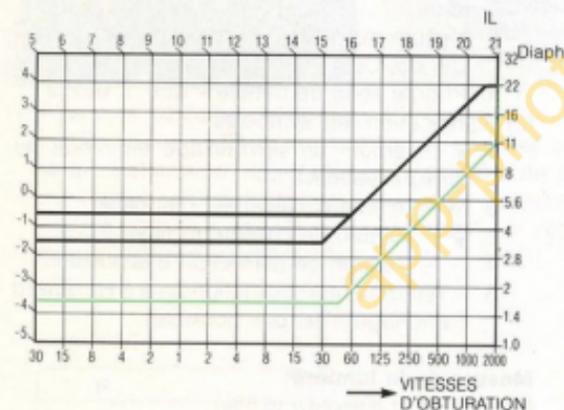
EN RAFALE + ONE SHOT = L'ouverture reste bloquée.

EN RAFALE + AI SERVO = Le diaphragme revient systématiquement à son ouverture maximale avant chaque prise de vue.

COURBE DE PROGRAMME (CARACTÉRISTIQUES DE PROGRAMME)

L'EOS est doté d'un «programme intelligent» de pointe, qui détermine la meilleure combinaison vitesse/ouverture en prenant en compte la distance focale de l'objectif utilisé. Lorsque la vitesse réglée automatiquement descend de 0 à 0,5, IL en dessous de la distance focale de l'objectif utilisé,

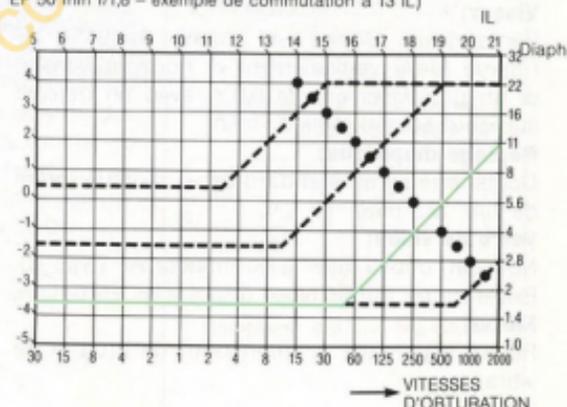
un bip sonore retentit pour avertir du risque de bougé. La vitesse d'obturation de 1/distance focale de l'objectif utilisé est la limite habituellement fixée pour prendre des photos en tenant l'appareil à la main.



Vert: avec l'objectif EF 50 mm f/1,8
Noir: avec l'objectif EF 35-70 mm f/3,5-4,5

Caractéristiques de décalage de programme

EF 50 mm f/1,8 - exemple de commutation à 13 IL)



● Indique les combinaisons vitesse/ouverture de la fonction décalage de programme.

FICHE TECHNIQUE

Type:

Reflex mono-objectif à exposition automatique obturateur focal et moteur intégré.

Format: 24 mm × 36 mm.

Objectif standard:

EF 50 mm f/1,8.

Monture d'objectif:

Monture EF Canon (système de transmission 100% électronique).

Viseur:

Pentaprisme. Donne un champ de 94% de l'image réelle verticalement et horizontalement, et un grossissement de 0,8 × avec un objectif standard 50 mm réglé à l'infini.

Réglage dioptrique:

Oculaire réglé au standard de -1 dioptrie (point de vue: 19,3 mm).

Verre de visée:

Nouveau dépoli laser à collimateur AF (type C). Existe en six autres types disponibles en option.

Miroir:

Retour instantané à amortisseur de bruit et de vibrations.

Informations dans le viseur

Affichage en bas du champ de visée:

(1) Affichage de chiffres et de lettres par affichage à cristaux liquides

1. Vitesse d'obturation – clignote à 2 Hz* pour avertir d'une exposition hors du champ de mesure.
2. Ouverture – clignote à 2 Hz pour avertir d'une exposition hors du champ de mesure.
3. Mesure du niveau d'exposition manuelle – OP, oo, CL.
4. Priorité zone de netteté – dEP 1, dEP 2.

(2) Signification des symboles

1. * – Témoin de verrouillage en mode de mesure sélective
2. M – Témoin d'exposition manuelle
3.  – Témoin de charge du flash
4. +/- – Témoin de correction d'exposition
5. – Témoin autofocus (clignote à 6 Hz quand l'affichage n'est pas possible)

Mesure de la lumière:

Multizones et sélective (6,5%).

Modes de prise de vues:

1. Mode de prise de vues standard «Pilotage automatique» et programme résultats à la carte.
2. Priorité vitesse.
3. Priorité ouverture.
4. Programme intelligent avec fonction de décalage des paramètres.
5. Priorité zone de netteté.
6. Manuel.
7. Flash automatique (avec ou sans programme TTL, avec Speedlite Canon spécifiques).

* 2 Hz = 2/seconde.

Avertissement de risque de bougé:

Fonctionne en modes programme, priorité ouverture et priorité zone de netteté.

Le bip d'avertissement de risque de bougé peut être coupé.

Plage de mesure:

IL 1-20 (IL -1 à 20 à température normale) à un objectif de 50 mm f/1,4 pour un film de 100 ISO.

Sensibilité du film:

25 à 5000 ISO par le codage DX, 6 à 6400 ISO par réglage manuel.

Correction d'exposition:

+/-5 IL par incréments de 1/2 valeur.

Bracketing automatique d'exposition:

+/-5 IL par incréments de 1/2 valeur.

Surimpressions d'images:

Jusqu'à neuf images.

Système de contrôle autofocus:

Détection de phase par repérage de l'image secondaire à travers l'objectif (TTL-SIR), par capteur d'image mémorisée (BASIS). Trois modes peuvent être sélectionnés:

1. ONE SHOT: Mise au point ponctuelle mémorisée.
2. SERVO AI: Mise au point continue par anticipation.

Obturbateur: Electronique vertical.

Vitesse d'obturation: 1/2000 – 30 s et pose.
Vitesse de synchronisation X à 1/125 s. Peut également être réglée par 1/2 valeur.

Retardateur:

Electronique.

Chargement du film:

Automatique.

Avance automatique du film par moteur intégré.

Mode de cadence de prise de vues:

S (vue par vue) et C (exposition en rafale à 5 images/seconde en mode ONE SHOT AF et 2,5 images/seconde en mode AI SERVO AF).

Rembobinage:

Automatique. Fonctionne dès la fin du film (environ 6 secondes avec une pellicule de 24 vues).

Contact flash:

Direct et TTL.

Flash automatique (avec le Speedlite 420EZ/300EZ et l'appareil réglé sur la position «P»).**Bossage ergonomique:**

Amovible. Le GR30 (sans prise de télécommande) est standard. Le GR20 (à prise de télécommande) est disponible en option. Le bossage GR10 pour grande main est disponible en option.

app-phot-col.com

Œilleton

Fenêtre de contrôle de chargement du film

Dos

Voilet

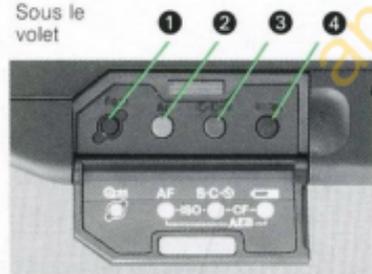
Filetage pour trépied

Touche d'éclairage de l'écran

Touche de mesure sélective

Bossage ergonomique
Vis de fixation de la poignée

Sous le volet



❶ Touche de rembobinage

❷ Sélecteur du mode autofocus

❸ Sélecteur du mode de cadence de prise de vues

❹ Touche de contrôle de pile

Contrôle de profondeur de champ:

Oui.

Ecran de contrôle LCD:

Illuminable.

Personnalisation des fonctions boîtier:

Intégrées, sept fonctions personnalisables.

Alimentation:

Une pile au lithium (2CR5, 6 V). Remplacement par l'utilisateur en retirant le bossage.

Contrôle de pile:

Sur l'écran LCD.

Dos:

Interchangeable. S'ouvre en faisant glisser le bouton d'ouverture et en appuyant sur le bouton de verrouillage. Peut être remplacé par le dos quartz date E ou par le dos technique E.

Dimensions:

148 mm × 108,3 mm × 67,5 mm.

Poids:

670 g (boîtier seul).

(Toutes les données sont fondées sur la méthode d'essai standard Canon.)

Sous réserve de modifications.

Canon

Canon Inc.

2-7-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163, Japan

Canon Europa N.V.

P.O. Box 2262,
1180 EG Amstelveen, Netherlands

France

Canon Photo Vidéo France S.A.

30, bd Vital-Bouhot, Ile de la Jatte,
92521 Neuilly-sur-Seine, Cédex, tél. 1-47 47 11 99

app-phot-col.com