

EOS 800D



Le reflex nouvelle génération, simplifié

Lorsque seuls les résultats comptent, l'EOS 800D simplifie l'enregistrement de photos et de vidéos dont vous pourrez être fier. Cette technologie de nouvelle génération, en plus d'être conviviale, améliore la prise de vue en basse lumière ainsi que la réalisation de vidéos.



- **Offrez à votre photographie la qualité qu'elle mérite**

Un capteur APS-C 24,2 millions de pixels garantit un niveau de détail élevé, tout en donnant à vos photos un effet de profondeur de champ caractéristique des reflex numériques.

- **Faites preuve de spontanéité. Laissez votre créativité s'exprimer**

Profitez d'une photographie ludique, grâce à une grande réactivité et à un viseur optique lumineux.

- **Réalisation de vidéos simplifiée**

Que ce soit en ligne ou sur votre téléviseur, vos vidéos Full HD seront saisissantes. Même les mouvements rapides sont capturés de manière parfaitement nette.

- **Partage et contrôle sans fil aisés**

Pour partager vos images et contrôler votre appareil à distance, connectez-le instantanément à votre smartphone ou tablette compatible.

- **Bienvenue dans la gamme EOS**

L'EOS 800D s'intègre à toute une gamme d'appareils photo, d'objectifs et d'accessoires utilisés en toute confiance par les photographes du monde entier.

Gamme de produits



EOS 800D



EOS 760D



EOS 750D

EOS 800D

EOS 760D

EOS 750D

EOS 100D

EOS 1300D

Caractéristiques techniques

CAPTEUR D'IMAGE

Type
Nombre de pixels effectifs
Nombre total de pixels
Ratio d'aspect
Filtre passe bas
Nettoyage du capteur
Type de filtre couleurs

CMOS 22,3 mm × 14,9 mm
 Environ 24,2 millions de pixels
 Environ 25,80 millions de pixels
 3:2
 Intégré/fixe
 Système de nettoyage EOS intégré
 Couleurs primaires

PROCESSEUR D'IMAGE

Type

DIGIC 7

OBJECTIF

Monture d'objectif
Distance focale

EF/EF-S
 Équivalente à 1,6x la distance focale de l'objectif

MISE AU POINT

Type
Système/collimateurs AF

TTL-CT-SIR par capteur CMOS
 45 collimateurs AF de type croisé
 (45 collimateurs AF de type croisé f/5,6, 27 collimateurs f/8 [9 de type croisé], le collimateur central est un collimateur AF de type croisé f/2,8 et f/5,6)⁽¹⁾
 -3 à 18 IL (valeurs d'exposition) (à 23 °C et pour 100 ISO)

Plage de fonctionnement AF
Modes AF

AI Focus
 One-Shot
 AI Servo

Sélection du collimateur AF

Sélection automatique : 45 collimateurs AF
 Sélection manuelle : 1 seul collimateur AF
 Sélection manuelle : zone AF
 Sélection manuelle : zone large AF
 Les collimateurs AF peuvent être sélectionnés individuellement pour les prises de vue en position verticale ou horizontale
 Indiqué par l'écran LCD à transmission dans le viseur et l'écran de contrôle rapide

Affichage du collimateur AF sélectionné
AF prédictif⁽⁷⁾
Mémorisation de l'AF

Oui, jusqu'à 8 m
 Verrouillé lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course en mode AF One Shot ou lorsque la touche AF-ON est enclenchée.

Faisceau d'assistance AF

Salve d'éclairs émis par le flash intégré ou par un flash Speedlite en option

Mise au point manuelle

Par la bague de l'objectif

CONTRÔLE D'EXPOSITION

Modes de mesure

Capteur de mesure RVB + IR de 7560 pixels
 Mesure avec la zone divisée en 63 segments (9 × 7)
 (1) Mesure évaluative (couplée à tous les collimateurs AF)
 (2) Mesure sélective (environ 6 % du viseur)
 (3) Mesure spot (environ 3,5 % du viseur)
 (4) Mesure moyenne à prépondérance centrale
 1 à 20 IL (à 23 °C avec objectif 50 mm f/1,4, à 100 ISO)

Plage de mesure de luminosité

Mémorisation d'exposition

Auto : en mode Autofocus One-Shot avec la mesure évaluative mémorisée une fois la mise au point effectuée.
 Manuelle : par la touche de mémorisation d'exposition dans les modes Zone de création.

Correction d'exposition

+/-5 IL par paliers de 1/3 ou de 1/2 (combinable avec le bracketing d'exposition automatique (AEB)).

AEB

Sensibilité ISO⁽⁸⁾

Sur 3 vues et +/-3 IL par paliers de 1/3 ou de 1/2
 Auto (100 à 25.600), 100 à 25.600
 (par paliers de 1/3 ou d'une valeur)
 Sensibilité ISO extensible à 51.200
 Lors de l'enregistrement vidéo : Auto (100-12.800), 100-12.800 (par paliers de 1/3 ou d'une valeur)
 Sensibilité ISO extensible à 25.600

OBTURATEUR

Type
Vitesse

Obturbateur avec plan focal électronique
 30 à 1/4000 s (par paliers de 1/3 ou de 1/2), pose longue (plage de vitesse d'obturation totale. Varie selon le mode de prise de vue)

BALANCE DES BLANCS

Type
Réglages

Balance des blancs automatique par le capteur d'image
 AWB (Priorité ambiance, priorité blanc), Lumière du jour, Ombragé, Nuageux, Lumière Tungstène, Éclairage fluorescent blanc, Flash, Personnalisé, Réglage de la température de couleur.

Correction de la balance des blancs :

1. Bleu/ambre +/- 9
2. Magenta/vert +/- 9.

Oui, possibilité d'enregistrer un réglage

Balance des blancs personnalisée
Bracketing de la balance des blancs

+/-3 valeurs par paliers de 1 valeur
 3 images bracketées par déclenchement de l'obturateur.
 Correction fine sélectionnable : bleu/ambre ou magenta/vert.

VISEUR

Type
Couverture (verticale/horizontale)
Agrandissement
Relief oculaire
Correction dioptrique
Verre de visée
Miroir

Pentamiroir
 Environ 95 %

Environ 0,82x⁽⁴⁾

Environ 19 mm (depuis le centre de l'oculaire)

-3 à +1 m-1 (dioptries)

Fixe

Miroir semi-transparent à retour rapide (taux de transmission/réflexion de 40:60, sans occultation avec objectif EF 600mm f/4 IS USM ou à focale plus courte)

Informations dans le viseur

Informations sur l'autofocus : collimateurs AF, confirmation de mise au point
 Informations sur l'exposition : vitesse d'obturation, valeur d'ouverture, sensibilité ISO (toujours affichée), mémorisation d'exposition, niveau/correction de l'exposition, cercle de mesure spot, avertissement d'exposition, AEB.
 Informations sur le flash : recyclage, synchronisation haute vitesse, mémorisation d'exposition au flash, correction d'exposition au flash, lumière d'atténuation des yeux rouges.
 Informations sur l'image : informations sur la carte, rafale maximum (affichage à 1 chiffre), priorité hautes lumières (D+).
 Informations sur la composition : grille, niveau électronique, ratio d'aspect
 Autres informations : icône d'avertissement, détection des scintillements

Contrôle de profondeur de champ
Obturbateur d'oculaire

Oui, avec le bouton de contrôle de la profondeur de champ.

Sur la courroie

ÉCRAN LCD

Type

Écran tactile Clear View II TFT 3/2 inclinable de 7,7 cm (3 pouces) et environ 1.040.000 points

Environ 100 %

Environ 170°

Couverture
Angle de vue (horizontal/vertical)
Traitement
Réglage de la luminosité
Options d'affichage

Anti-reflet et anti-traces

Sept niveaux de réglage

- (1) Écran de Contrôle rapide
- (2) Réglages de l'appareil photo
- (3) Niveau électronique

Caractéristiques techniques

FLASH					
Nombre guide du flash intégré (100 ISO, mètres)	12				
Couverture du flash intégré	Distance focale jusqu'à 17 mm (équivalent 24x36 mm : 27 mm)				
Temps de recyclage du flash intégré	Environ 3 secondes				
Modes	Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré				
Atténuation des yeux rouges	Oui (par lampe d'atténuation des yeux rouges)				
Synchronisation X	1/250 s				
Correction d'exposition au flash	+/-3 IL par paliers de 1/3 ou de 1/2				
Bracketing d'exposition au flash	Oui, avec un flash externe compatible				
Mémorisation d'exposition au flash	Oui				
Synchronisation sur le deuxième rideau	Oui				
Griffe porte-accessoires/ borne PC	Oui/Non				
Compatibilité flash externe	E-TTL II avec les flashes Speedlite EX, compatible multiflashes optique sans fil				
Contrôle flash externe	Via l'écran de menu du boîtier				
PRISE DE VUE					
Modes	Scène intelligente auto (photos et vidéos), sans flash, créatif auto, portrait, paysage, gros-plan, sport, scène (portrait de nuit, scène nuit main levée, ctrl rétroéclairage HDR, aliments, enfants, lueur de bougie), filtres créatifs, programme d'exposition automatique, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel (photos et vidéos)				
Styles d'image	Auto, Standard, Portrait, Paysage, Détails fins, Neutre, Fidèle, Monochrome, Défini par l'utilisateur (x3)				
Espace colorimétrique	sRGB et Adobe RVB				
Traitement de l'image	Priorité hautes lumières Auto Lighting Optimizer (Correction auto de luminosité) (4 réglages) Réduction du bruit en exposition longue Réduction du bruit en ISO élevée (4 réglages) Réduction du bruit multivues Correction automatique de l'éclairage périphérique, correction de l'aberration chromatique, de la distorsion et de la diffraction Filtres créatifs (N&B granuleux, flou artistique, effet Fisheye, effet Peinture huile, effet Aquarelle, effet Toy camera (caméra Jouet), effet Miniature, art standard HDR, art éclatant HDR, art huile HDR, art relief HDR) Exposition multiple Traitement des images RAW, uniquement pendant la lecture des images Rééchantillonnage M ou S1, S2, S3				
Modes d'acquisition	Vue par vue, haute sensibilité en rafale, basse sensibilité en rafale, retardateur (2 s+ télécommande), 10 s+ télécommande), mode vue par vue silencieuse, prise de vue en continu silencieuse				
Prise de vue en continu	Max. Environ 6 im./s (vitesse maintenue jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine) (JPEG) ⁽¹⁾⁽¹⁰⁾ (avec carte UHS-I), 27 images (RAW) (avec carte UHS-I) ⁽²⁾⁽¹⁰⁾				
MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN					
Type	Viseur électronique avec capteur d'image				
Couverture	Environ 100 % (horizontalement et verticalement)				
Cadence	29,97 im./s				
Mise au point	Mise au point manuelle (agrandissement de l'image 5x ou 10x en tout point de l'écran) Autofocus : AF CMOS Dual Pixel (détection de visages et suivi AF, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single) Autofocus One-Shot et autofocus Servo sélectionnables pour les photos et vidéos				
Mesure	Mesure évaluative en temps réel avec le capteur d'image. Mesure évaluative, mesure sélective, mesure spot, mesure moyenne à prédominance centrale				
Options d'affichage	Superposition de la grille (x3), histogramme, niveau électronique				
TYPE DE FICHIER					
Type de photo	JPEG : fin, normal (compatible Exif 2.30 [Exif Print]) / format DCF (Design rule for Camera File system) (2.0), RAW : RAW, M-RAW, S-RAW (14 bits, Canon RAW original 2e édition), compatible DPOF Version 1.1				
Enregistrement simultané RAW+JPEG	Oui, toute combinaison RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG.				
Taille d'image	JPEG 3:2 : (L) 6000 × 4000, (M) 3984 × 2656, (S1) 2976 × 1984, (S2) 1920 × 1280, (S3) 720 × 480 JPEG 4:3 : (L) 5328 × 4000, (M) 3552 × 2664, (S1) 2656 × 1992, (S2) 1696 × 1280, (S3) 640 × 480 JPEG 16:9 : (L) 6000 × 3368, (M) 3984 × 2240, (S1) 2976 × 1680, (S2) 1920 × 1080, (S3) 720 × 408 JPEG 1:1 : (L) 4000 × 4000, (M) 2656 × 2656, (S1) 1984 × 1984, (S2) 1280 × 1280, (S3) 480 × 480 RAW : (RAW) 6000 × 4000, (M-RAW) 4500 × 3000, (S-RAW) 3000 × 2000				
Type de vidéo	MP4 (vidéo : H.264 intratrame / intertrame ; son : AAC / PCM linéaire, le niveau d'enregistrement peut être réglé manuellement par l'utilisateur)				
Taille de vidéo	1920 × 1080 (59,94, 50 im./s) intertrame 1920 × 1080 (29,97, 25, 23,98 im./s) intertrame 1920 × 1080 (29,97, 25) intertrame lite 1280 × 720 (59,94, 50 im./s) intertrame 1280 × 720 (29,97, 25) intertrame lite 640 × 480 (29,97, 25) intertrame 640 × 480 (29,97, 25) intertrame lite				
Durée de vidéo	Durée maximale 29 min 59 s, taille maximale de fichier 4 Go (si la taille du fichier dépasse 4 Go, un nouveau fichier est automatiquement créé)				
Dossiers	De nouveaux dossiers peuvent être créés manuellement et sélectionnés				
Numérotation des fichiers	(1) Numérotation consécutive (2) Réinitialisation automatique (3) Réinitialisation manuelle				
AUTRES FONCTIONS					
Fonctions personnalisées	15 fonctions personnalisées				
Balise de métadonnées	Informations de copyright de l'utilisateur (réglable dans l'appareil) Notation des images (0 à 5 étoiles)				
Panneau LCD / Éclairage	Oui / Oui				
Détecteur de sens de cadrage	Oui				
Zoom en lecture	1,5x à 10x				
Formats d'affichage	(1) Image unique avec informations (2 niveaux) (2) Image unique (3) Index 4 images (4) Index 9 images (5) Index 36 images (6) Index 100 images (7) Affichage de saut				
Diaporama	Sélectionnez des images grâce à la recherche d'images Durée de lecture : 1, 2, 3, 5, 10 ou 20 secondes Répétition : activée, désactivée Musique de fond : activée, désactivée Effet de transition : désactivé, insertion 1, insertion 2, fondu 1, fondu 2, fondu 3				
Histogramme	Luminosité : oui RVB : oui				
Alerte de surexposition	Oui				

Caractéristiques techniques

Protection contre l'effacement des images

Suppression : sélectionnez l'image, sélectionnez la plage, toutes les images du dossier, toutes les images de la carte, toutes les images trouvées (pendant la recherche d'images)

Protection : image unique, sélectionnez la plage, toutes les images du dossier, toutes les images de la carte, toutes les images trouvées (pendant la recherche d'images)

Catégories des menus

- (1) Menu de prise de vue (x5)
- (2) Menu de lecture (x3)
- (3) Menu de réglages (x4)
- (4) Menu des options d'affichage
- (5) Mon Menu

Langues du menu

25 langues
Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, portugais, finnois, italien, norvégien, suédois, espagnol, grec, russe, polonais, tchèque, hongrois, roumain, ukrainien, turc, arabe, thaï, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais

Mises à jour du micrologiciel

Mise à jour possible par l'utilisateur.

INTERFACE

Ordinateur

USB haute vitesse

Autres

Sortie vidéo (PAL/ NTSC) (intégrée à l'entrée USB), mini-connecteur de sortie HDMI (compatible HDMI-CEC), Microphone externe (mini-prise stéréo 3,5 mm)

IMPRESSION DIRECTE

Imprimantes Canon

Imprimantes photo Canon compactes et imprimantes PIXMA avec prise en charge PictBridge

PictBridge

Oui

STOCKAGE

Type

Carte SD, SDHC ou SDXC (UHS-I)

SYSTÈME D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

PC et Macintosh

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7(*)
* Avec Microsoft .NET Framework 4.5 installé.
Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11

LOGICIELS

Traitement de l'image

Digital Photo Professional 4.4.0 (traitement des images RAW)

Autres

EOS Utility
EOS Lens Registration Tool
EOS Web Service Registration Tool
EOS Sample Music
Picture Style Editor

ALIMENTATION

Batteries

1 batterie lithium-ion rechargeable LP-E17

Autonomie de la batterie

Visueur : environ 600
(à 23 °C, 50 % en ambiance, 50 % au flash)⁽¹⁾
Visueur : environ 550
(à 0 °C, 50 % en ambiance, 50 % au flash)
Visée par l'écran : environ 270
(à 23°C, 50 % en ambiance, 50 % au flash)
Visée par l'écran : environ 230
(à 0 °C, 50 % en ambiance, 50 % au flash)
6 niveaux + pourcentage
Mise hors tension après 10/30 s (visueur : 10 s/visée par l'écran, fonctions, lecture des images, etc. : 30 s), 30 s, 1, 2, 4, 8 ou 15 min.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériaux du boîtier

Boîtier : alliage d'aluminium et résine polycarbonate avec fibre de verre

Extérieur : résine de polycarbonate avec fibre de verre et fibre conductrice

Environnement d'utilisation

0 à 40 °C, 85 % d'humidité maximum

Dimensions (L x H x P)

131,0 x 99,9 x 76,2 mm

Poids (boîtier uniquement)

Environ 532 g (norme de test CIPA, avec batterie et carte mémoire)

ACCESSOIRES

Viseur

Œilleton Ef
Cadre en caoutchouc Ef, lentilles de correction dioptrique de série E

Œilleton d'oculaire EP-EX1 5II

Œilleton de grossissement MG-Ef

Visueur d'angle C

Étui

Étui en cuir EH21-L

Transmetteur de fichiers sans fil

Transmission Wi-Fi intégrée

La connexion aux périphériques intelligents est possible avec Android version 4.0-4.4 / 5.0-5.1 ou iOS 7.1 / 8-8.3.

La connexion NFC est possible uniquement avec les appareils Android compatibles

Le fonctionnement à distance du zoom de l'objectif EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM par le biais du système de motorisation du zoom PZ-E1 via une connexion Wi-Fi est uniquement possible sur un EOS 80D à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette compatible ou du logiciel EOS Utility fourni

Tous les objectifs EF et EF-S

Flashes Canon Speedlite (90EX, 220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 430EX III-RT, 550EX, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, flash annulaire MacroLite, MR-14EX, flash Macro à double réflecteur MT-24EX, transmetteur Speedlite ST-E2, transmetteur Speedlite ST-E3-RT)

Objectifs

Flash

Télécommande RS-60E3, télécommande RC-6,

Télécommande BR-E1

Télécommande

Autres

Courroie E2, GP-E2

Notes de bas de page

⁽¹⁾ Résolution haute/fine (qualité 8).

⁽²⁾ Basé sur les méthodes de test de Canon, en JPEG, avec un style d'image standard et une sensibilité 100 ISO.

Varie selon le sujet, la marque et la capacité de la carte mémoire, la qualité d'enregistrement des images, la sensibilité ISO, le mode d'acquisition, le style d'image et les fonctions personnalisées, etc.

⁽³⁾ Compatible avec les cartes mémoire à grande capacité, y compris les cartes de plus de 2 Go (il est possible qu'une mise à jour du micrologiciel soit requise).

⁽⁴⁾ Avec objectif 50 mm à l'infini, -1 m⁻¹ dpt.

⁽⁵⁾ Testé selon la norme CIPA avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.

⁽⁶⁾ Carte mémoire et compartiment de batterie uniquement.

⁽⁷⁾ Avec EF300mm f/2.8L IS USM à 50 km/h.

⁽⁸⁾ Index d'exposition recommandé.

⁽⁹⁾ Protection contre les intempéries.

⁽¹⁰⁾ La prise de vue en continu est testée conformément aux normes Canon en matière de test. Cette fonction nécessite une carte mémoire SDHC/SDXC UHS de classe de vitesse 1 compatible. Le nombre total d'images capturées dépend du sujet, des paramètres et de la marque de la carte mémoire.

⁽¹¹⁾ Les collimateurs AF périphériques de type croisé ne fonctionnent pas comme des collimateurs AF de type croisé avec les objectifs suivants : EF 35-80mm f/4.5-5.6 (II/III/USM), EF 35-105mm f/4.5-5.6 (USM), EF 80-200mm f/4.5-5.6 (II)

⁽¹²⁾ Avec une batterie chargée à 75 % minimum.

⁽¹³⁾ Informations dans le viseur

Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon.

Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Le reflex nouvelle génération, simplifié

Lorsque seuls les résultats comptent, l'EOS 800D simplifie l'enregistrement de photos et de vidéos dont vous pourrez être fier. Cette technologie de nouvelle génération, en plus d'être conviviale, améliore la prise de vue en basse lumière ainsi que la réalisation de vidéos.



Informations sur le produit :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
EOS 800D	1895C001AA	4549292083552
EOS 800D + EF-S 18-55 f/4-5.6 STM	1895C002AA	4549292083736
EOS 800D + EF-S 18-135 IS STM	1895C003AA	4549292083743

Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Télécommande sans fil K420	2140C001AA	4549292087864

Dimensions/Informations logistiques :

Nom du produit	Code Mercury	Type d'emballage	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Poids brut (kg)
EOS 800D	1895C001AA	EA	Unité	1	222	166	148	0,717	1,219
		CT	Carton	6	468	354	261	7,31	8,21
		EP	Palette Europe	96	1200	800	1194		141
			Couches par palette	4					
			Cartons par couche	4					
			Produits par couche	24					
EOS 800D + EF-S 18-55 f/4-5.6 STM	1895C002AA	EA	Unité	1	222	166	148	0,957	1,47
		CT	Carton	6	468	354	261	8,82	9,72
		EP	Palette Europe	96	1200	800	1194		166
			Couches par palette	4					
			Cartons par couche	4					
			Produits par couche	24					

Le reflex nouvelle génération, simplifié

Lorsque seuls les résultats comptent, l'EOS 800D simplifie l'enregistrement de photos et de vidéos dont vous pourrez être fier. Cette technologie de nouvelle génération, en plus d'être conviviale, améliore la prise de vue en basse lumière ainsi que la réalisation de vidéos.



Date de commercialisation : à confirmer

Dimensions/informations logistiques :

Nom du produit	Code Mercury	Type d'emballage	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Poids brut (kg)
EOS 800D + EF-S 18-135 IS STM	1895C003AA	EA	Unité	1	240	166	148	1,221	1,740
		CT	Carton	6	468	354	279	10,44	11,44
		EP	Palette Europe	12	1200	800	987		147
			Couches par palette	3					
			Cartons par couche	4					
			Produits par couche	24					

Dimensions/informations logistiques :

Nom du produit	Code Mercury	Type d'emballage	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Poids brut (kg)
Télécommande sans fil K420	2140C001AA	EA	Unité	1	61,5	30,5	109,5	0,014	0,044
		CT	Carton	16	216	141	141	0,71	0,81
		EP	Palette Europe	3248	1200	800	1137		174
			Couches par palette	3					
			Cartons par couche	29					
			Produits par couche	464					

Contenu de la boîte

- Boîtier appareil photo numérique EOS 800D
- Cœlleton EF
- Bouchon de boîtier R-F-3
- Courroie large EW-400D
- Chargeur de batterie LC-E17E
- Batterie LP-E17
- Câble d'alimentation
- Kit du manuel de l'utilisateur