

REFLEX NUMÉRIQUE		Canon EOS 50 D
CAPTEUR		
Type de capteur	CMOS 22,3 x 14,9 mm	
Nombre de pixels effectifs	Environ 15,1 millions de pixels	
Total Pixels	Environ 15,5 millions de pixels	
Ratio d'aspect	3:2	
Filtre passe-bas	Intégré/fixe	
Nettoyage du capteur	Système d'auto-nettoyage EOS et traitement fluorite	
Filtre couleurs	Couleurs primaires	
PROCESSEUR		
Type	DIGIC 4	
OBJECTIF		
Monture	EF/EF-S	
Coefficient multiplicateur de focale 24x36	Coefficient multiplicateur de focale égal à 1,6x avec objectifs EF	
Stabilisateur d'image		
MISE AU POINT		
Type	TTL-CT-SIR par capteur CMOS	
Systèmes/points AF	9 collimateurs AF de type croisé (collimateurs centraux opérationnels à f/2,8)	
Plage AF	IL -0,5 à IL 18 (à 23°C pour 100 ISO)	
AF Modes	AI Focus One-Shot Servo Ai	
Sélection du collimateur AF	Sélection automatique, sélection manuelle	
Affichage du collimateur AF sélectionné	Illumination dans le viseur et indication sur l'écran LCD sur le dessus du boîtier	
AF prédictif (7)	Oui, jusqu'à 8 m	
Mémorisation de l'AF	Mémorisation lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course en mode AF One-Shot ou lorsque la touche AF-ON est enfoncée	
Illuminateur d'assistance AF	Éclair intermittent émis par le flash intégré ou par un flash Speedlite optionnel	
Mise au point manuelle	Par la bague de l'objectif, par défaut en mode visée par l'écran	
Micro-ajustement de l'AF	Par fonction perso C.Fn III-7 +/- 20 niveaux Ajuste tous les objectifs pour la même valeur Ajuste jusqu'à 20 objectifs individuellement	
CONTRÔLE D'EXPOSITION		
Modes de mesure	TTL à pleine ouverture sur 35 zones SPC (1) Mesure évaluative (couplée à n'importe quel collimateur AF) (2) Mesure partielle (environ 9% du viseur, au centre) (3) Mesure spot (environ 3,8% du viseur, au centre) (4) Mesure moyenne à prédominance centrale	
Plage de mesure	IL 0 à 20 (à 23°C avec objectif 50 mm f/1,4 pour 100 ISO)	
Mémorisation de l'exposition	Auto : en mode AF One shot avec mesure évaluative lorsque la mise au point est effectuée. Manuelle : par la touche de mémorisation d'exposition dans les modes de la zone créative	
Correction d'exposition	+/- 2 IL par incréments d'1/3 ou d'1/2 IL (combinable avec le bracketing).	
Bracketing d'exposition	+/- 2 IL, par incréments d'1/2 ou d'1/3 IL	
Sensibilité ISO (8)	Auto (100-1600), 100-3200 (par incréments d'1/3 ou d'1 valeur) Extensible à H1 : 6400 et H2 : 12.800	
OBTURATEUR		
Type	Plan focal à contrôle électronique	
Vitesses	30-1/8000 sec. (par incréments d'1/2 ou d'1/3 de vitesse), Bulb (gamme de vitesse complète. Cette gamme varie selon le mode de prise de vues)	

BALANCE DES BLANCS	
Type Réglages	Balance des blancs automatique par le capteur d'image Auto, jour, ombre, nuageux, tungstène, fluorescent, flash, personnalisé, température de couleur. Correction de balance des blancs : 1. Bleu/ambre +/-9 2. Magenta/vert +/-9. Oui, possibilité d'enregistrer un réglage +/-3 niveaux par incréments d'1 niveau 3 images bracketées par déclenchement. Correction fine sélectionnable : bleu/ambre ou magenta/vert.
Balance des blancs personnalisée Bracketing de balance des blancs	
VISEUR	
Type Couverture (horizontale/verticale) Grandissement Relief oculaire Correction dioptrique Verre de visée	Pentaprisme Environ 95% Environ 0,95x (4) Environ 22 mm (à partir du centre de l'oculaire) -3 à +1 m-1 (dioptries) Interchangeable (3 types, en option). Verre de visée standard de type Precision Matte Ef-A
Miroir	Miroir rapide semi-transparent (ratio de transmission/réflexion : 40/60, pas d'occultation de visée avec les objectifs EF 600 mm f/4 ou inférieur)
Informations du viseur	Informations AF : collimateurs AF, témoin de confirmation de mise au point. Informations d'exposition : vitesse, ouverture, sensibilité ISO (toujours affichée), mémorisation de l'exposition, niveau/correction d'exposition, cercle de mesure spot, témoin de sur/sous-exposition, bracketing. Informations flash : recyclage, synchro haute vitesse, mémorisation d'expo flash, correction d'expo flash, témoin de réduction des yeux rouges. Informations sur les images : correction de balance des blancs, informations carte CF, prise de vues en noir et blanc, rafale maxi (affichage à 2 chiffres), priorité aux hautes lumières (D+).
Prévisualisation de la profondeur de champ	Oui, par la touche de prévisualisation de la profondeur de champ
Obturateur d'oculaire	Intégré
ÉCRAN LCD	
Type Couverture Angle de visibilité (horizontal/vertical) Traitement Réglage de luminosité Options d'affichage	TFT Clear View 3 pouces (7,6 cm), environ 920.000 points Environ 100% Environ 160° Double Anti-réflexion Sept niveaux de réglage (1) Contrôle rapide (2) Réglages de l'appareil
FLASH	
Nombre guide du flash intégré (en mètres, pour 100 ISO) Couverture du flash intégré Durée de recyclage du flash Modes Réduction des yeux rouges Synchro X Correction d'exposition au flash Bracketing d'expo flash	13 Focale de 17 mm maxi (focale en équivalent 24x36 : 27 mm) Environ 3 secondes Auto, manuel forcé/annulé, réduction des yeux rouges Oui 1/250 sec. +/- 2 IL par incréments d'1/2 ou d'1/3 d'IL Oui, compatible avec les flashes externes

	Mémorisation d'expo flash Synchronisation sur le 2ème rideau Griffe porte-accessoires/prise synchro	Oui Oui Oui/oui
	Compatibilité avec les flashes externes Contrôle du flash externe	E-TTL II avec les flashes Speedlite EX, compatible multiflash sans fil Via le menu à l'écran
PRISE DE VUES		
	Modes	Auto, auto créatif, portrait, paysage, prise de vues rapprochée, sport, portrait de nuit, flash débrayé, programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, priorité à la profondeur de champ, personnalisé (x2)
	Styles d'image	Standard, portrait, paysage, neutre, fidèle, monochrome, défini par l'utilisateur (x3)
	Colour Space	sRVB et Adobe RVB
	Traitement d'image	Priorité aux hautes lumières Optimiseur d'exposition automatique (4 réglages) réduction du bruit en pose longue Réduction du bruit en sensibilité ISO élevée (4 réglages) Correction auto de l'exposition en périphérie (vignettage)
	Drive modes	Vue par vue, en continu faible vitesse, en continu haute vitesse, retardateur (2 sec., 10 sec.)
	Prise de vues en continu	Environ 6,3im./sec. maxi. (cadence maintenue sur une rafale de 90 images maxi (JPEG)(1)(avec carte UDMA), 16 images (RAW)) (2)
MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN		
	Type	Viseur électronique par capteur d'image
	Couverture	Environ 100% (horizontalement et verticalement)
	Taux de rafraichissement	30 im./sec.
	Mise au point	Mise au point manuelle (grandissement de l'image 5x ou 10x sur n'importe quelle zone de l'écran) Autofocus : mode rapide, mode direct, mode direct avec détection de visages
	Mesure	Mesure évaluative en temps réel par capteur d'image La durée de mesure active peut être modifiée
	Options d'affichage	Affichage quadrillé (x2), histogramme
TYPE DE FICHER		
	Photo	JPEG : fin, normal (compatible Exif 2.21 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire (2.0), RAW : RAW, sRAW1, sRAW2 (14 bits, Canon original RAW 2ème édition), Compatible DPOF Version 1.1
	Enregistrement simultané RAW+JPEG	Oui, combinaison possible de RAW + JPEG, sRAW1 + JPEG, sRAW2 + JPEG
	Taille d'image	JPEG : (L) 4752 x 3168, (M) 3456 x 2304, (S) 2353 x 1568, RAW : (RAW) 4752 x 3168, (sRAW1) 3267 x 2178, (sRAW2) 2376 x 1584
	Dossiers	Possibilité de créer et de sélectionner manuellement de nouveaux dossiers
	Numérotation de fichier	(1) Numérotation consécutive (2) Réinitialisation auto (3) Réinitialisation manuelle
DIVERS		
	Fonctions personnalisées	25 fonctions personnalisées avec 74 réglages
	Balise métadonnée	Information de droit d'auteur utilisateur
	Écran LCD/éclairage	Oui/oui
	Étanchéité à l'eau/à la poussière	Oui (6)
	Détecteur de sens de cadrage	Oui

	Zoom en lecture Formats d'affichage	1.5x - 10x (1) Une seule image avec informations (2 niveaux) (2) Une seule image (3) Index de 4 images (4) Index de 9 images (5) Vue agrandie
	Diaporama	Sélection d'images : toutes les images, par date, par dossier Durée d'affichage de chaque image : 1/2/3/5 secondes Répétition : activé/désactivé
	Histogramme	Luminosité : oui
	Alerte hautes lumières	Oui
	Effacement/protection d'image	Effacement : une seule image, toutes les images d'un dossier, images cochées, images non protégées Protection : protection contre l'effacement d'une seule image à la fois
	Vérification des données	Les données de vérification de l'image peuvent être annexées à l'image (OSK-E3 requis pour la vérification)
	Catégories du menu	(1) Menu prise de vues (x2) (2) Menu lecture (x2) (3) Menu réglages (x3) (4) Menu fonctions personnalisées (5) Mon Menu
	Langues du menu	25 Langues Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, portugais, finlandais, italien, norvégien, suédois, espagnol, grec, russe, polonais, tchèque, hongrois, roumain, ukrainien, turc, arabe, thaï, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais
	Mise à jour du firmware	Mise à jour possible par l'utilisateur
INTERFACE		
	Ordinateur Autres	USB 2.0 Haute-vitesse (Mini-B) Mini-sortie HDMI, sortie vidéo (PAL/ NTSC), connecteur de système d'extension (pour WFT-E3)
IMPRESSION DIRECTE		
	Imprimantes Canon PictBridge	Imprimantes photo compactes Canon et imprimantes PIXMA compatibles PictBridge Oui
STOCKAGE		
	Type	CompactFlash Type I/ II (compatible Microdrive, compatible UDMA), stockage externe avec WFT-E3
SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
	PC et Macintosh	Windows 2000 (SP4) / XP (SP2/SP3) / Vista inc SP1 (excl. Starter Edition) OS X v10.3-10.5
LOGICIELS		
	Gestion des images et impression Traitement d'image Divers	ZoomBrowser EX / ImageBrowser Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (incluant Remote Capture, WFT utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Nécessite un accessoire optionnel
ALIMENTATION		
	Batteries	Batterie Li-ion rechargeable BP-511/BP-511A ou BP-512/BP-514 (batterie BP-511A fournie), 1 pile CR2016 pour la sauvegarde de la date et des réglages
	Autonomie de la batterie	Environ 640 (à 23°C, 50% de vues au flash) (5) Approx. 540 (à 0°C, 50% de vues au flash)
	Témoin de batterie	4 niveaux
	Économie d'énergie	Mise hors tension automatique après 1, 2, 4, 8, 15 ou 30 minutes.

	Alimentation et chargeurs de batterie	Adaptateur secteur ACK-E2, adaptateur secteur compact CA-PS400, chargeur de batterie CB-5L, chargeur de batterie CG-570, adaptateur allume-cigare CB-570, adaptateur secteur compact CA-570
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	Body Materials Operating Environment Dimensions (L x H x P) Poids (boîtier seul)	Boîtier en alliage de magnésium 0 – 40 °C, 85% d'humidité maxi 145,5 x 107,8 x 73,5 mm Environ 730 g
ACCESSOIRES		
	Viseur Transmetteur de fichiers sans fil Objectifs Flashes Grip d'alimentation télécommande Divers	Œilleton Eb, correcteur dioptrique E avec cadre caoutchouté Eb, œilleton EP-EX15, verres de visée Ef (verre de visée quadrillé Ef-D, verre de visée Super Precision Matte Ef-S), viseur d'angle C Transmetteur de fichiers sans fil WFT-E3 Tous les objectifs EF et EF-S Canon Speedlite (220EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, flash macro annulaire, MR-14EX, flash macro à double réflecteur MT-24EX, transmetteur Speedlite ST-E2) BG-E2N, BG-E2 Télécommande avec contact de type N3, télécommande sans fil LC-5 Kit de vérification d'authenticité des données OSK-E3

Toutes données basées sur des méthodes de tests standards Canon, sauf précision contraire.

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

1 Mode large/fin (qualité 8)

2 Basé sur les méthodes de tests standards Canon, en JPEG, sensibilité de 100 ISO, Style d'image standard.

Ces données peuvent varier en fonction du sujet, de la marque et de la capacité de la carte mémoire, de la qualité d'enregistrement, de la sensibilité ISO, du mode d'acquisition, du Style d'image et de la fonction personnalisée utilisée, etc.

3 Compatible avec les cartes mémoire de grand capacité, y compris celles de 2 Go et plus (l'appareil peut nécessiter une mise à jour du firmware).

4 Avec objectif 50 mm à l'infini, -1 m -1 dioptrie

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

6 Logements de la carte mémoire et de la batterie uniquement.

7 Avec objectif EF 300 mm f/2,8L IS USM à 50 km/h.

8 Recommandé avec Index d' exposition