



At the heart of the image
Au cœur de l'image

D300



Défiez les limites : des performances extrêmes pour le format DX de Nikon.

- Tout nouveau capteur d'image CMOS Nikon DX 12,3 millions de pixels effectifs, avec convertisseur A/D intégré et précision accrue grâce à la possibilité de sélectionner le format NEF (RAW) sur 14 bits
- Intègre EXPEED, le concept original de traitement des images numériques développé par Nikon
- Système original de reconnaissance des scènes de Nikon, pour un autofocus considérablement optimisé et des performances d'exposition et de balance des blancs automatiques accrues
- Nouveau système autofocus 51 points intégrant 15 capteurs en croix qui optimisent le potentiel des objectifs dotés d'ouvertures aussi peu lumineuses que f/5.6
- Viseur avec couverture d'image à 100 % et grossissement élevé (0,94)
- Prise de vue en continu rapide (8 vps^{*1} ou 6 vps^{*2}) pour un maximum de 100 photos^{*3*4}
- Nouveau système d'optimisation des images pour un rendu optimisé de l'image selon vos préférences
- Liveview : mode pied avec AF par détection de contraste et mode main levée
- Capteur autonettoyant pour l'élimination de la poussière
- Temps de réponse rapide (0,13 seconde au démarrage et 45 ms au déclenchement)^{*5}
- Boîtier en alliage de magnésium pour un appareil ultraléger et une résistance à toute épreuve
- Moniteur ACL 3 pouces 920 000 pixels avec angle de vision ultra-large (170 degrés)
- Fonction D-Lighting actif pour une restitution optimisée des tons dans les ombres comme dans les hautes lumières

Des informations complémentaires seront disponibles à l'automne 2007.

*1 Avec adaptateur secteur EH-5a/EH-5 ou poignée-alimentation MB-D10 avec accumulateurs/piles autres que l'accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e

*2 Avec accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e

*3 Réglage de l'image NORMAL - LARGE avec une carte CompactFlash SanDisk Extreme IV 1 Go

*4 En mode d'exposition AF continu (C), auto à priorité vitesse (S) ou manuel (M), avec une vitesse d'obturation d'1/250 s ou plus rapide et les autres réglages définis par défaut

*5 Avec les formats JPEG, TIFF ou NEF (RAW) 12 bits

EXPPEED

90th
Anniversary

Caractéristiques du reflex numérique Nikon D300

Type d'appareil	Appareil photo numérique de type reflex
Pixels effectifs	12,3 millions
Capteur d'image	Capteur CMOS, 23,6 x 15,8 mm ; nombre total de pixels : 13,1 millions ; format Nikon DX
Taille d'image (pixels)	4288 x 2848 [L], 3216 x 2136 [M], 2144 x 1424 [S] pixels
Système d'élimination de la poussière	Nettoyage du capteur d'image, acquisition des données de dépolluissage (Capture NX requis)
Sensibilité	200 à 3200 ISO par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL, avec réglages supplémentaires d'environ 0,3, 0,5, 0,7 ou 1 IL (équivalent à 100 ISO) sous 200 ISO et d'environ 0,3, 0,5, 0,7 ou 1 IL (équivalent à 6400 ISO) au-dessus de 3200 ISO
Système de fichiers	Compatible avec DCF 2.0, DPOF et Exif 2.21
Système de stockage	NEF sur 12 ou 14 bits (RAW compressé, compressé sans perte ou non compressé) TIFF (RVB) JPEG : conforme aux compressions JPEG
Support d'enregistrement	Carte CompactFlash (CF) (Type I et II, compatible UDMA), Microdrive
Modes de déclenchement	1) Mode vue par vue [S] 2) Mode continu basse vitesse (CL) : 1 à 7 ¹ vues par seconde ² (vps) 3) Mode continu haute vitesse (CH) : 8 vues par seconde ¹ , 6 vues par seconde ² 4) mode Liveview [LV], 5) mode retardateur [S], 6) mode miroir relevé [Mup] ¹ Avec adaptateur secteur EH-5a/EH-5 ou poignée-alimentation MB-D10 avec accumulateurs/piles autres que l'accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e ² Avec accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e (En mode d'exposition AF continu (C), auto à priorité vitesse [S] ou manuel [M], avec une vitesse d'obturation d'1/250 s ou plus rapide et les autres réglages définis sur leurs valeurs par défaut)
Balance des blancs	Auto (balance des blancs TTL avec capteur RVB 1005 photosites), sept modes manuels avec réglage précis, réglage de la température de couleur, bracketing de la balance des blancs possible (2 à 9 vues par incréments de 1 à 3)
Liveview	Mode de prise de vue à main levée, mode pied
Moniteur ACL	ACL TFT 3 pouces, environ 920 000 pixels (VGA), angle de visualisation ultra-large (170 degrés), couverture d'image à 100 %, polysilicium basse température avec réglage de la luminosité
Fonction de visualisation	1) Image plein format 2) Imagerie (planche de 4 ou de 9) 3) Zoom 4) Diaporama 5) Histogramme RVB 6) Données de prise de vue 7) Affichage des zones surexposées 8) Rotation automatique de l'image
Fonction d'effacement	Formatage de la carte, suppression de toutes les photos, suppression des photos sélectionnées
Sortie vidéo	NTSC ou PAL ; lecture simultanée sur la sortie vidéo et sur le moniteur ACL disponible
Sortie HDMI	Prise en charge la norme HDMI version 1.3a ; connecteur de type A fourni comme terminal de sortie HDMI ; lecture simultanée sur la sortie HDMI et sur le moniteur ACL non disponible
Interface	Hi-Speed USB
Saisie texte	Possibilité de saisir jusqu'à 36 caractères alphanumériques avec le moniteur ACL et le sélecteur multidirectionnel ; stocké sous forme d'en-tête Exif
Monture d'objectif	Monture Nikon F avec couplage AF et contacts AF
Objectifs compatibles	1) AF DX Nikkor ; Accès à toutes les fonctions 2) AF Nikkor type D-G (sauf objectifs IX Nikkor) ; Accès à toutes les fonctions (sauf PC Micro-Nikkor) 3) AF Nikkor autres que type D-G (sauf objectifs pour F3AF) ; Accès à toutes les fonctions sauf la mesure matricielle couleur 3D II 4) AI-P Nikkor ; Accès à toutes les fonctions sauf l'autofocus, mesure matricielle couleur 3D II possible 5) AI-P Nikkor sans microprocesseur ; Peut être utilisé en modes d'exposition A et M ; le télémetre électronique peut en cas d'ouverture maximale de f/5,6 ou plus lumineuse ; la mesure matricielle couleur et l'affichage des valeurs d'ouverture sont pris en charge après sélection manuelle des données de l'objectif
Angle de champ	L'équivalent en format 24x36 mm est de 1,5 x la focale de l'objectif utilisé
Viseur	Type reflex avec pentaprisme fixe à hauteur d'œil ; réglage dioptrique intégré (-2 à +1 d)
Dégagement oculaire	19,5 mm (-1 d)
Plage de visée	Verre de visée BriteView de type B II avec collimateurs de mise au point et possibilité d'afficher un quadrillage
Couverture de l'image de visée	Environ 100 % (verticalement et horizontalement)
Grossissement du viseur	Environ 0,94x avec un objectif 50 mm réglé sur l'infini ; -1 d
Autofocus	• Détection de phase TTL, 51 points AF (15 capteurs en croix) par le module autofocus Nikon Multi-CAM 3500DX ; plage de détection : -1 à +19 IL (100 ISO à 20°C/68°F) ; possibilité d'ajustement de l'AF • Contraste à plan focal [en mode Liveview (Pied)]
Pilotage de l'objectif	AF ponctuel (S) ; AF continu (C) ; Mise au point manuelle (M) ; le suivi de mise au point est automatiquement activé si le sujet est en mouvement en mode AF continu
Point AF	Le point AF peut être sélectionné parmi 51 ou 11 points AF Liveview (mode Pied) : AF par détection de contraste sur un point de votre choix n'importe où dans la vue
Sélection du point AF	1) AF sélectif 2) AF dynamique [9 points, 21 points, 51 points, 51 points (suivi 3D)] 3) AF automatique
Mémorisation de la mise au point	La mise au point peut être mémorisée en sollicitant le déclencheur à mi-course (AF sélectif) ou en appuyant sur la commande AE-L/AF-L

Système de mesure d'exposition	Système de mesure de l'exposition à pleine ouverture TTL avec capteur RVB 1005 photosites 1) Mesure matricielle couleur 3D II (objectifs de type G et D) ; mesure matricielle couleur II (autres objectifs à microprocesseur) ; Mesure matricielle couleur (les objectifs sans microprocesseur exigent la sélection manuelle des réglages de l'objectif) 2) Pondérée centrale : 75 % concentrés sur un cercle de 6, 8, 10 ou 13 mm de diamètre au centre du cadre de visée ou pondération basée sur la moyenne de l'ensemble de la vue (cercle de 8 mm avec un objectif sans microprocesseur) 3) Spot : Mesure sur un cercle d'environ 3 mm de diamètre (environ 2 % du cadre de visée) centré sur le point de contrôle sélectionné (sur le point central de mise au point lorsqu'un objectif sans microprocesseur est utilisé)
Plage de mesure de l'exposition	1) 0 à 20 IL (mesure couleur matricielle 3D ou mesure pondérée centrale), 2) 2 à 20 IL (mesure spot) (100 ISO, f/1.4, 20°C)
Couplage de la mesure d'exposition	Microprocesseur et AI couplés
Modes d'exposition	1) Auto programmé [P] avec possibilité de décalage du programme 2) Auto à priorité vitesse [S] 3) Auto à priorité ouverture [A] 4) Manuel [M]
Correction d'exposition	Dans une plage de ±5 IL par incréments de 1/3, 1/2 ou 1 IL
Mémorisation de l'exposition auto	Mémorisation de la valeur d'exposition détectée par sollicitation de la commande AE-L/AF-L
Bracketing d'exposition automatique	Bracketing d'exposition et/ou flash (correction de 2 à 9 vues par incréments d'1/3, 1/2, 2/3 ou 1 IL)
Système d'optimisation des images	Quatre options de réglage : standard, neutre, saturée, monochrome ; chaque option est réglable
Obturateur	Type plan focal à translation verticale, contrôlé électroniquement, 1/8000 à 30 s par incréments d'1/3, 1/2 ou 1 IL, pose B
Contact de synchronisation	X=1/250 s ; synchronisation du flash jusqu'à 1/320 s (FP) ajustable avec flash intégré ou flash optionnel (entraîne une réduction du nombre guide)
Contrôle du flash	1) TTL : contrôle du flash TTL par capteur RVB 1005 photosites Flash intégré, SB-800, SB-600 ou SB-400 : dosage flash/ambiance i-TTL et flash standard i-TTL 2) Flash AA (ouverture auto) : disponible avec le SB-800 et un objectif à microprocesseur 3) Flash auto non TTL : disponible avec des flashes tels que les SB-800, SB-28, SB-27 et SB-22s 4) Flash manuel à priorité distance ; disponible avec le SB-800
Mode de synchronisation du flash	1) Synchro premier rideau (normal), 2) atténuation des yeux rouges, 3) atténuation des yeux rouges avec synchro lente, 4) synchro lente, 5) synchro second rideau
Flash intégré	Ouverture manuelle avec commande d'ouverture
Nombre guide	(200 ISO, m) ; environ 17 (18 en manuel) (équivalent à 100 ISO, m) : environ 12 (13 en manuel)
Correction du flash	-3 à +1 IL par incréments de 1/3, 1/2 ou 1 IL
Griffe flash	Standard ISO 518 à contact direct avec verrouillage de sûreté
Prise synchro	Standard ISO 519
Système d'éclairage créatif	Avec les flashes SB-800, SB-600, SB-400 et SB-R200, prend en charge le système évolué d'éclairage sans câble, la fonction synchro flash ultra-rapide auto FP, la transmission des informations colorimétriques du flash, la lampe pilote et la mémorisation de la puissance du flash (FV lock)
Retardateur	2 à 20 secondes
Commande de contrôle de profondeur de champ	Lorsqu'un objectif avec microprocesseur est fixé, celui-ci peut être diaphragmé sur l'ouverture sélectionnée par l'utilisateur (modes A et M) ou sur une valeur sélectionnée par l'appareil photo (modes P et S)
Télécommande	Par prise 10 broches ou système de communication sans fil WT-4 (optionnel)
GPS	Interface NMEA 0183 version 2.01 et 3.01) standard prise en charge par le câble 9 broches D-sub (optionnel) et le câble pour récepteur GPS MC-35 (optionnel)
Langues prises en charge	Chinois (simplifié et traditionnel), néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, italien, japonais, coréen, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois
Alimentation	Un accumulateur Li-Ion rechargeable EN-EL3e, poignée-alimentation MB-D10 (optionnelle) avec un accumulateur Li-Ion rechargeable Nikon EN-EL4a, EN-EL4 ou EN-EL3e ou huit piles R6/AA alcalines (LR6), Ni-MH (HR6), lithium (FR6) ou nickel-manganèse (ZR6), adaptateur secteur EH-5a (optionnel)
Filetage pour fixation sur pied	1/4 pouce (ISO 1222)
Réglages personnalisés	48 réglages disponibles
Dimensions (L x H x P)	Environ 147 x 114 x 74 mm
Poids	Environ 825 g sans accumulateur, carte mémoire, bouchon de boîtier ni protège-moniteur
Environnement d'exploitation	Température : 0-40°C, humidité : inférieure à 85 % (sans condensation)
Accessoires fournis	Accumulateur rechargeable Li-Ion EN-EL3e, chargeur rapide MH-18a, câble USB UC-E4, câble vidéo EG-D100, courroie AN-D300, protège-moniteur ACL BM-8, bouchon de boîtier, protecteur d'oculaire DK-5, œilleton caoutchouc DK-23, CD-ROM avec suite logicielle (la région)
Principaux accessoires optionnels	Poignée-alimentation MB-D10, système de communication sans fil WT-4, oculaire-loupe de visée DK-21M, adaptateur secteur EH-5a, logiciels Capture NX et Camera Control Pro 2

© 2007 NIKON CORPORATION
CompactFlash et Extreme sont des marques déposées de SanDisk Corporation. Les produits et les noms de marque sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.



Les caractéristiques et l'équipement sont sujets à modification sans préavis ni obligation de la part du fabricant. Août 2007 © 2007 NIKON CORPORATION

ATTENTION POUR UTILISER CORRECTEMENT VOTRE ÉQUIPEMENT, IL EST INDISPENSABLE DE LIRE ATTENTIVEMENT LES MANUELS AVANT DE VOUS EN SERVIR. UNE PARTIE DE LA DOCUMENTATION EST DISPONIBLE UNIQUEMENT SUR CD-ROM.

Rendez-vous sur le site Internet de Nikon Europe à l'adresse : www.europe-nikon.com



Nikon France S.A.S. 191, Rue Du Marché Rollay, 94504 Champigny sur Marne Cedex, France www.nikon.fr
Nikon AG Im Hanselmaa 10, 8132 Egg/ZH, Switzerland www.nikon.ch
Nikon BeLux 50 Avenue du Bourget, 1130 Bruxelles, Belgium www.nikon.be
Nikon Canada Inc. 1366 Aerowood Drive, Mississauga, Ontario, L4W 1C1, Canada www.nikon.ca

NIKON CORPORATION Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, Japan <http://nikonimaging.com/>