



# Information

## **Nikon D500 : le pouvoir condensé d'un reflex numérique au format FX dans l'agilité au format DX avec une connectivité permanente**

***Le D500 est doté de la technologie brevetée par Nikon pour assurer une connectivité sans fil permanente avec d'autres dispositifs de communication***

06-01, 2016

TOKYO – Nikon Corporation est heureux de vous annoncer le lancement du D500, le meilleur appareil photo reflex numérique au format DX de sa catégorie qui combine les performances supérieures d'un reflex numérique au format FX à un boîtier agile et de meilleures caractéristiques d'utilisation.



Le Nikon D500 a été conçu comme réponse au changement d'appétit visuel des consommateurs et aux besoins visuels plus sophistiqués des passionnés. Il permet également de satisfaire le besoin grandissant d'une connectivité permanente entre les appareils photos et les dispositifs personnels.

Afin de permettre cela, le Nikon D500 possède l'un des systèmes AF les plus avancés parmi les appareils photos de passionnés ; il associe la capacité d'enregistrement vidéo 4K Ultra HD au format DX Nikon ; pour couronner le tout, il s'agit du premier appareil photo Nikon à bénéficier d'une connectivité permanente permettant le partage instantané avec SnapBridge.

Selon Tadashi Nakayama, Vice-Président de la Société et Directeur du Secteur Marketing, Unité Commerciale d'Imagerie de Nikon, « il s'agit du nouveau monde de l'économie visuelle dans lequel nous sommes reliés les uns aux autres par le biais des images. Nos passionnés deviennent par conséquent de plus en plus critiques et exigent davantage des appareils photo qu'ils possèdent. Nous avons par conséquent innové en amont en condensant la puissance d'un format FX dans le D500 afin de satisfaire l'appétit de nos consommateurs et de nos photographes professionnels pour une technologie d'imagerie supérieure. »

> D500 microsite

<http://imaging.nikon.com/lineup/microsite/d500/fr/>

### **Une puissance condensée**

Le D500 excelle dans la capture de mouvements en incorporant le même système AF à 153 points de nouvelle génération que le D5. Une acquisition précise du sujet, même durant une prise de vue continue à grande vitesse (à environ 10 vps) permet de capturer à la perfection des scènes de sports motorisés ou encore vos voyages. Nos passionnés cherchant à capturer des scènes touchantes ou riches en action peuvent désormais immortaliser tout cela en vidéos 4K Ultra HD en utilisant le tout nouveau système de traitement d'images EXPEED 5 qui permet au D500 de fournir des images de qualité supérieure. Le D500 est également doté d'une plage de sensibilité étendue (de 100 à 51 200 ISO), extensible à Hi 5 (correspondant à 1 640 000 ISO), produisant les résultats les plus impressionnants dans une grande variété de conditions d'éclairage. En combinant des performances et une versatilité élevées ainsi qu'une parfaite manœuvrabilité, le D500 est un outil transformant la vision créative et la passion en somptueuses images, ce qui permet aux photographes d'exploiter pleinement leur potentiel.

### **Connectivité permanente sans fil avec SnapBridge**

Le D500 est le premier de la gamme d'appareils photo Nikon à intégrer une connectivité sans fil permanente avec des dispositifs intelligents grâce au Bluetooth de faible énergie. Cette nouvelle innovation Nikon permet de transférer instantanément et continuellement des images de l'appareil photo vers le dispositif intelligent comme si celles-ci étaient capturées en temps réel, en transformant la photographie en une expérience sociale connectée. Ceci est automatiquement effectué sans avoir besoin d'activer le transfert d'images depuis l'appareil photo, tout en maintenant une faible consommation d'énergie des deux dispositifs lorsque l'utilisateur est en déplacement.

#### **● Points forts du D500**

##### **1. Le puissant système AF à 153 points accélère l'acquisition du sujet dans une grande variété de situations**

Le module autofocus Multi-CAM 20K du D500 offre une configuration dense de 153 points (dont 99 capteurs en croix) couvrant une très large portion de la zone d'image, ce qui signifie que même les sujets au mouvement rapide peuvent être acquis précisément. La sensibilité de l'AF peut atteindre -4 IL\* avec le point central et -3 IL\* avec tous les autres points, ce qui permet d'utiliser l'AF même en cas de très faible luminosité ou avec des sujets peu contrastés. Un nouveau processeur AF et un nouveau capteur RVB de 180 000 photosites offrent également des performances AF exceptionnelles dans une grande variété de situations.

\*100 ISO, 20 °C/68 °F.

##### **2. Prise de vue en rafale haute vitesse à env. 10 vps pour effectuer jusqu'à 200 vues (RAW 14 bits non compressé)**

Le D500 offre une prise de vue en rafale à haute vitesse à environ 10 vps \*<sup>1</sup>

jusqu'à 200 vues en format JPEG et en format RAW 14 bits non compressé, sans aucune répercussion sur la cadence de prise de vue. L'appareil photo peut même suivre les sujets mobiles avec précision sur une zone étendue et à la même cadence, tirant parti d'une visée plus stable et d'un champ angulaire record\*<sup>2</sup> d'environ 30,8°.

\*1 Cadences de prise de vue approximatives pour un accumulateur Li-ion EN-EL15 entièrement chargé, en mode AF continu, avec une vitesse d'obturation de 1/250 s ou plus rapide et autres réglages définis sur leurs valeurs par défaut.

\*2 \*À compter du 06/01/ 2016, concernant les appareils photo reflex numériques utilisant un capteur d'image au format APS-C. Sur la base des recherches Nikon.

### **3. Avantages spécifiques à la compacité du système DX : meilleures performances lors de prises de vues au téléobjectif**

Le D500 au format DX de Nikon fournit un angle de champ équivalent à celui d'un objectif d'une longueur focale environ 1,5 x plus importante\*<sup>1</sup>. Ceci permet une prise de vue du téléobjectif en utilisant des objectifs plus petits et plus légers avec une longueur focale plus courte tout en profitant d'une performance rivalisant avec le modèle phare D5 au format FX. L'agilité de l'appareil photo est également renforcée par son objectif, AF-S DX NIKKOR 16-80 mm f/2,8-4E ED VR, l'objectif 5x à focale variable le plus léger, qui pèse uniquement près de 1 340 g/2 lb 15,3 oz\*<sup>2</sup> lorsqu'il est fixé au D500.

\*1 Équivalent au format 35 mm.

\*2 Incluant l'accumulateur, la carte mémoire XQD ainsi que l'objectif.

### **4. Vidéo 4K Ultra HD, adaptée aux productions professionnelles**

Le D500 peut enregistrer des vidéos 4K Ultra HD (3840 × 2160)/30 p/25 p/24 p ainsi que des vidéos 1080/60 p durant jusqu'à 29 min. 59 s\*<sup>1</sup>, avec sortie simultanée disponible via HDMI. Il est également possible de créer des vidéos 4K Ultra HD en time-lapse (ultra accéléré) sur l'appareil photo. En mode Full HD ou HD, la fonction\*<sup>2</sup> de réduction de vibration électronique du D500 atténue les effets du bougé d'appareil dans le sens horizontal, vertical et rotatif lors des enregistrements vidéo à main levée, tandis que le D-Lighting actif conserve les détails dans les hautes lumières et les ombres pour produire des séquences au rendu plus naturel.

\*1 Enregistrée dans des fichiers séparés.

\*2 La zone d'image sera un peu plus petite en format de vidéo DX.

### **5. Le nouveau système de traitement d'images EXPEED 5 obtient une sensibilité allant jusqu'à 51 200 ISO, extensible à Hi 5 (correspondant à 1 640 000 ISO)**

Le nouveau système de traitement d'images EXPEED 5 du D500, comme utilisé dans le D5, fournit une sensibilité standard allant de 100 à 51 200 ISO, extensible en dessous de Lo 1 (équivalent à 50 ISO) et au-dessus de Hi 5 (équivalent à 1

640 000 ISO). Il peut capturer des images exceptionnelles de haute définition tout en réduisant efficacement le bruit même à des réglages ISO élevés. Le nouveau capteur RVB d'environ 180 000 pixels optimise les performances du système évolué de reconnaissance de scène de l'appareil photo et sa fonction de réduction du scintillement, conçue pour les photos, atténue les variations d'exposition même sous des sources lumineuses scintillantes.

**6. L'écran tactile, l'inclinaison du moniteur à haute résolution de 8 cm/3,2 in. garantissent une prise de vue plus confortable pour les professionnels et les amateurs avertis**

Le moniteur à écran tactile du D500 permet une variété de fonctions, y compris une commutation instantanée des images en utilisant la barre d'avancement du cadre ainsi que la saisie de texte — partagées avec le D5 — le déclencheur AF et le déclencheur tactile (en prise de vue continue). Le moniteur inclinable avec la structure articulée à 3 axes supporte les visées écran dans des angles flexibles qui ne gênent pas l'utilisateur, ce qui lui permet de photographier dans une position confortable. Finalement, le grand écran de 8 cm/3,2 in. du D500 avec une résolution améliorée de 2 359 000 pixels permet à l'utilisateur de sélectionner et de vérifier la mise au point de l'appareil photo de façon extrêmement précise.

**7. SnapBridge vous permet de connecter des périphériques mobiles via Bluetooth® et Wi-Fi®**

Le D500 peut être connecté en permanence à un périphérique mobile\* grâce à l'application SnapBridge installée (disponible en téléchargement gratuit), via Bluetooth ou Wi-Fi. En activant une grande variété de services, l'utilisateur peut automatiquement transférer des images prises avec le D500 vers un dispositif intelligent, il peut également les charger automatiquement sur le NIKON IMAGE SPACE. Vous pouvez également utiliser un périphérique mobile pour rechercher des images stockées sur l'appareil photo ainsi que pour incorporer, dans les images, des informations relatives à l'emplacement et à la date/heure. SnapBridge améliore considérablement la valeur et la commodité des images prises avec le D500.

\*Smartphones et tablettes numériques sous iOS ou Android™.

**8. Le système de communication sans fil WT-7/A/B/C (en option) permet une communication câblée / avec réseau sans fil à vitesse élevée**

Le système de communication sans fil WT-7/A/B/C de Nikon est destiné aux professionnels qui doivent transférer des images plus rapidement que ce qui est possible de faire avec un réseau sans fil intégré. Lorsque celui-ci est fixé au D500, il permet de transférer les fichiers images et vidéos sur les ordinateurs\*<sup>1</sup> ou sur le serveur FTP via un réseau câblé ainsi qu'un réseau sans fil. Le D500 avec le WT-7/A/B/C peut être utilisé comme point d'accès du réseau sans fil, ce qui facilite les connexions aux ordinateurs et aux dispositifs intelligents.

\*Requiert l'utilitaire du système de communication sans fil (disponible pour téléchargement sur le site Internet de Nikon).

Les caractéristiques, le design, le nom du produit et les accessoires fournis peuvent varier selon le pays ou la région. Les caractéristiques et l'équipement peuvent être modifiés sans préavis ni obligation de la part du fabricant.

---