

► En 2002, en créant le Nikon D100, Nikon s'était lancé pour défi de démocratiser le reflex numérique. Fidèle à la tradition maison et son exceptionnelle qualité d'image, le Nikon D100 fut le précurseur de deux autres *best-sellers* : le Nikon D200 puis, aujourd'hui, le D300.

## L'aventure commence

Quel chemin parcouru ! En 2002, le D100 doté de 6 millions de pixels avait de l'avance sur son temps et, s'il était toujours en vente, en remonterait encore à certains de ses concurrents. L'étape suivante fut la création d'un reflex hors norme pour lequel la marque a offert le meilleur de son savoir-faire : le Nikon D200 sorti des usines nippones en 2005. Deux ans plus tard, Nikon se devait de relever un défi important : créer un appareil photo encore plus performant avec des fonctions nouvelles. Le D300 était né.



1.1 Logo Nikon

Il n'est pas évident d'innover après avoir créé le boîtier de référence répondant à l'attente des meilleurs photographes.

Le Nikon D200, avec ses 10 millions de pixels, son autofocus de course et sa construction en magnésium, offrait un panel de fonctionnalités suffisantes pour tous les photographes.

Pourtant, quand on prend en main le Nikon D300 et que l'on essaye ses nouvelles fonctions, on se demande comment on a pu se passer de telles innovations...

## Les nouveautés

Le D300 possède un nouveau capteur CMOS (*Complementary Metal Oxide Semi-conductor*) de 12,3 millions de pixels, contrairement à ses prédécesseurs qui possédaient un capteur CCD (*Charge Coupled Device*) de 6 millions de pixels (D100) et 10 millions de pixels (D200).

Différence non négligeable car le capteur CMOS permet de travailler les hautes sensibilités (800 ISO, 1 600 ISO et 3 200 ISO) sans perte de qualité. La comparaison avec le Nikon D200 est époustouflante.

Plusieurs éléments permettent au Nikon D300 d'améliorer les qualités déjà existantes du Nikon D200 :

- Nouveau processeur appelé EXPEED
- Système autofocus avec 51 points
- Viseur lumineux couvrant une image à 100 %
- Prise de vue en mode rafale : 6 images seconde voire 8 avec la poignée d'alimentation MB-D10
- Paramètre d'optimisation d'image pour les réglages de colorimétrie.
- Fonction Live view (visée directe sur écran)
- Nettoyage de capteur intégré
- Écran ACL de 3 pouces avec une définition de 920 000 pixels
- Système de retouche intégré (correction yeux rouges, recadrage, etc.)
- Fonction D-Lighting active (pour la gestion des contre-jours)
- Sortie vidéo HDMI

Grâce aux multiples fonctions qu'il propose, le Nikon D300 vous permettra d'effectuer tout type de prise de vue.

Tout au long de cet ouvrage, vous trouverez des conseils pour mieux utiliser votre D300 en fonction de vos besoins. Ce guide est un utile complément à la notice Nikon, mais non son substitut.