



At the heart of the image

Au cœur de l'image



I AM

FULL OF POSSIBILITIES

Nikon
100th
anniversary



JE SUIS LA GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES NIKON

www.nikon.be

100
million
NIKKOR



Peindre avec la lumière

Des sujets en mouvement rapide sur un arrière-plan éclatant : les flashes peuvent apporter un véritable plus à vos images. Osez voir les choses différemment.

© Dave Black



**La subtilité des détails et l'intensité dramatique
intégralement restituées**

Dans des scènes plus intimistes, la photographie au flash accentue la splendeur de l'instant. Grâce à la transmission radio, les configurations d'éclairage les plus élaborées sont simples à mettre en place. Votre créativité peut enfin s'exprimer librement.

© Dave Black

Contrôlez la lumière. Multipliez les possibilités.

La photographie repose sur le travail de la lumière. Si vous parvenez à contrôler la lumière, vous pouvez faire des merveilles. Les scènes mornes prennent instantanément une dimension spectaculaire. Un moment à première vue banal peut sans crier gare devenir mémorable. Pour les photographes, travailler avec un flash peut être une expérience libératrice. Il permet de révéler tout le potentiel de la scène qui se déroule devant vous, de jouer avec les règles, voire de les réinventer. Ajoutez quelques flashes Nikon à votre équipement habituel pour bénéficier en permanence d'une multitude d'options créatives. Osez des configurations d'éclairage originales et de nouvelles perspectives sans effort grâce à ces flashes légers et très modulables. Cette liberté de configuration est possible grâce à la flexibilité et à la puissance du système d'éclairage créatif de Nikon. Outre le contrôle de plusieurs flashes via une connexion sans fil, ce système offre une mesure intuitive et très précise du flash.



Et nous venons tout juste de l'améliorer. Le lancement du flash SB-5000 marque l'avènement d'une nouvelle ère pour le système d'éclairage créatif et, plus généralement, pour la photographie au flash. Pour la première fois, vous pouvez

contrôler les flashes par radiocommunication et profiter ainsi d'une connexion plus fiable sur des distances bien supérieures (jusqu'à 30 m), sans vous soucier des obstacles physiques. Six groupes de flashes peuvent désormais être contrôlés simultanément, de quoi matérialiser les configurations d'éclairage les plus ambitieuses. De plus, la précision accrue de la synchronisation ultra-rapide et l'amélioration des vitesses de recyclage du flash permettent de photographier les sujets en mouvement rapide de manière inédite. La photographie au flash a le pouvoir de transformer vos images. Grâce aux améliorations apportées au système d'éclairage créatif de Nikon, les seules limites seront celles de votre imagination.



L'appareil photo balaie la scène à une vitesse d'obturation lente et transforme les feuilles d'automne éclairées par les lueurs de l'aube naissante en une véritable fresque de couleurs intenses. Le chemin reste dans l'ombre, mais deux flashes asservis illuminent les cyclistes lors de leur passage. La radiocommunication garantit la fiabilité de la connexion sans fil, même à travers les feuillages denses.



Deux flashes principaux sont focalisés sur la danseuse, tandis que des flashes auxiliaires sont placés à l'avant et à l'arrière pour illuminer les feuillages en arrière-plan. La radiocommunication élimine le problème des obstacles. La synchronisation ultra-rapide fige l'action avec précision, tandis que la sensibilité élevée restitue toutes les nuances de cette scène éthérée.



Le photographe s'est installé sur le remorqueur et a fixé cinq flashes sur un autre bateau pour obtenir un éclairage franc concentré sur le wakeboarder. La communication instantanée sur de longues distances est décisive pour réussir un tel cliché. La luminosité naturelle diminuant rapidement, les courts temps de recyclage sont également un énorme avantage.



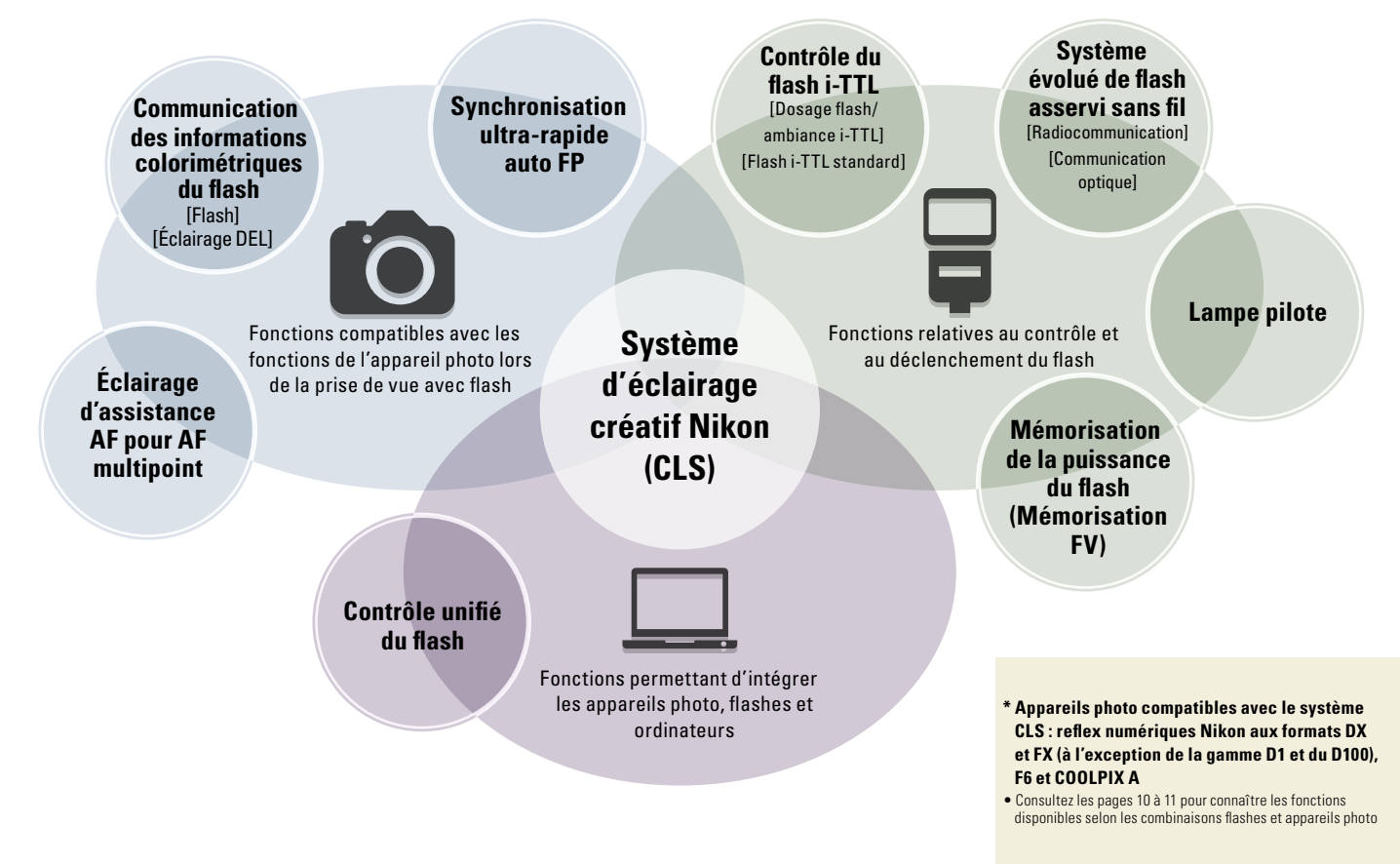
Aux premières loges de l'action

Les flashes se montrent tout aussi performants dans des environnements extrêmes placés sous le signe de l'action. Votre équipement ne bridera plus vos ambitions, même si l'action est éloignée et ne dure qu'une fraction de seconde.

© Dave Black

Contrôle de l'éclairage plus flexible avec de nombreuses fonctions avancées

Le système d'éclairage créatif (CLS) de Nikon est le système de flash propriétaire de la marque qui repose sur une transmission optimisée des données entre les flashes et les appareils photo. Une multitude de fonctionnalités avancées disponibles lorsque les flashes sont associés à des appareils photo compatibles avec le système CLS* repoussent les limites de la photographie au flash. Les fonctions polyvalentes du CLS sont illustrées ci-dessous. (Les fonctions disponibles varient selon les combinaisons flashes et appareils photo.)



Principales fonctions du système d'éclairage créatif Nikon

Contrôle du flash i-TTL

Un capteur situé dans l'appareil photo mesure la lumière réfléchie sur les sujets grâce à des pré-éclairs pilotes avant l'éclair principal du flash, puis analyse les informations et ajuste l'intensité du flash en conséquence. Le nombre et le niveau des pré-éclairs pilotes sont optimisés pour offrir un réglage plus précis de l'intensité du flash. Lorsque des objectifs de type G/D/E sont montés sur l'appareil photo, l'information de distance par rapport aux sujets est prise en compte pour déterminer l'intensité la plus appropriée.

- Dosage flash/ambiance i-TTL : équilibre la luminosité des sujets principaux et de l'arrière-plan pour optimiser l'intensité du flash. Les sujets principaux peuvent être correctement exposés avec un rendu naturel et ressortir sur un arrière-plan éclairé par la lumière ambiante.
- Flash i-TTL standard : règle l'intensité du flash afin de fournir le niveau de lumière le plus approprié pour les sujets principaux. Idéal pour faire ressortir les sujets principaux.

Système évolué de flash asservi sans fil

La prise de vue multiflash sans fil est possible. La position et le réglage des flashes peuvent être ajustés pour offrir un large éventail d'options d'éclairage. Deux systèmes de contrôle sont disponibles : la radiocommunication et la communication optique.

- Radiocommunication : la télécommande radio sans fil WR-R10 permet de contrôler des flashes asservis (SB-5000 uniquement) avec les appareils photo compatibles (D5, D850, D500 et D7500). L'adaptateur WR-A10 pour télécommande sans fil est requis avec les appareils photo D5, D850 et D500.
- Communication optique : les flashes sont contrôlés par le déclenchement d'un flash principal.

Lampe pilote

De petits éclairs sont déclenchés de façon successive afin de vérifier la luminosité avant la prise de vue.

Mémorisation FV

Selon le niveau de flash approprié déterminé par le pré-éclair pilote, cette fonction règle automatiquement la puissance du flash, même lorsque vous modifiez la composition, le zoom ou l'ouverture, pour obtenir l'exposition la plus adaptée. Mémoriser la puissance du flash permet d'obtenir une exposition homogène.

Communication des informations colorimétriques du flash

Lorsque la balance des blancs de l'appareil photo est réglée sur Auto ou Flash, celui-ci sélectionne automatiquement une balance des blancs appropriée en fonction de l'état du flash ou de l'éclairage DEL du SB-500.

- Flash : les informations relatives à la température de couleur et aux filtres couleur sont transmises à l'appareil photo.
- Éclairage DEL : les informations relatives à la température de couleur de l'éclairage DEL du SB-500 sont transmises à l'appareil photo.

Synchronisation ultra-rapide auto FP

En modes de contrôle du flash i-TTL et de contrôle du flash manuel, une vitesse d'obturation plus rapide que la vitesse de synchronisation de l'appareil photo est utilisée. Cette fonction est automatiquement activée lorsque la vitesse d'obturation est plus élevée que la vitesse normale de synchronisation du flash.

Éclairage d'assistance AF pour AF multipoint

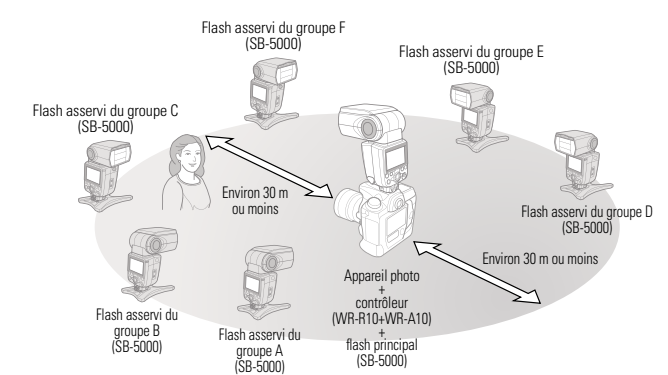
Lorsque des conditions de faible luminosité rendent la mise au point sur le sujet difficile, cette fonction projette un éclairage d'assistance AF compatible avec l'AF multizone et multipoint de l'appareil photo pour parvenir à effectuer la mise au point.

Contrôle unifié du flash

Cette fonction peut partager différents réglages de flash avec les flashes et les appareils photo. Les réglages du flash peuvent être ajustés depuis un appareil photo ou Camera Control Pro 2 (en option). Les réglages définis sur les flashes sont reflétés sur l'appareil photo et Camera Control Pro 2.

Système évolué de flash asservi sans fil pour la photographie créative avec plusieurs flashes

La prise de vue multiflash sans fil est possible en combinant des flashes et des appareils photo compatibles avec le système CLS. Chaque groupe de flashes principaux et asservis peut ainsi être contrôlé. Deux systèmes sont disponibles : la radiocommunication et la communication optique.

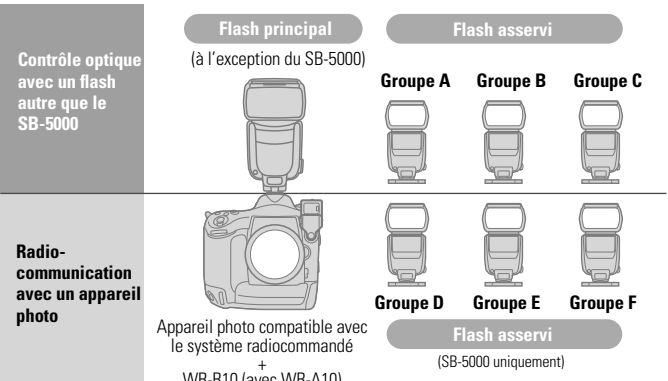


Système évolué de flash asservi sans fil radiocommandé

Une fois la télécommande radio sans fil WR-R10 montée sur l'appareil photo (D5, D850, D500, D7500) en tant que contrôleur, vous pouvez utiliser le système évolué de flash asservi sans fil radiocommandé. Ce dernier permet de localiser plus aisément les flashes asservis qu'avec un système à commande optique, même s'ils se trouvent hors de portée, derrière des obstacles ou en plein soleil.

- L'adaptateur WR-A10 pour télécommande sans fil est requis lorsque la télécommande WR-R10 est montée sur les appareils photo D5, D850 et D500.
- Seul le SB-5000 peut être utilisé comme flash asservi.
- Vous pouvez employer jusqu'à 18 flashes asservis répartis en six groupes (de A à F).
- La prise de vue multiflash sans fil est désormais possible sans flash principal.

Utilisation simultanée des systèmes radiocommandé et à commande optique



Avec le D5, le D850 ou le D500

Le système à commande optique avec un flash principal (à l'exception du SB-5000) monté sur l'appareil photo et le système radiocommandé avec la télécommande WR-R10 peuvent être utilisés simultanément.

- Les flashes asservis des groupes A, B et C sont contrôlés optiquement, tandis que ceux des groupes D, E et F sont radiocommandés.
- Le SB-5000 ne peut pas être utilisé comme flash principal dans le système à commande optique.
- Seul le SB-5000 peut être utilisé comme flash asservi dans le système radiocommandé.

Autres fonctions des flashes

Flash TTL standard

Un capteur situé dans l'appareil photo mesure la lumière de l'éclair principal réfléchie à travers l'objectif, puis ajuste l'intensité du flash afin d'obtenir une exposition correcte du sujet.

Flash automatique non-TTL

La lumière réfléchie de l'éclair principal est détectée par le capteur d'éclair du flash et réglée pour offrir l'exposition appropriée.

Flash manuel à priorité distance

Une fois la distance de prise de vue définie, le flash contrôle automatiquement l'intensité de l'éclair en

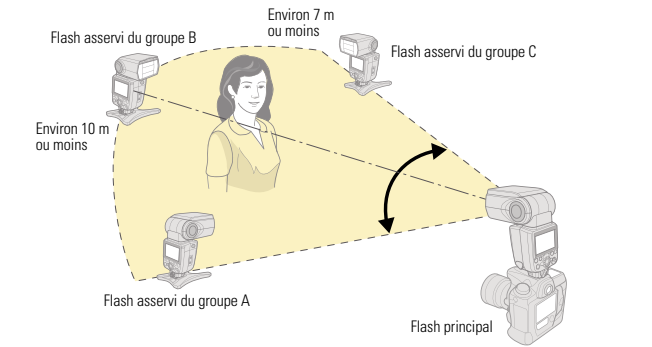
fonction de la valeur de l'ouverture. Vous pouvez prendre des photos en conservant la même exposition de flash malgré les variations d'ouvertures.

Fonction de couverture angulaire automatique

Cette fonction permet d'ajuster automatiquement l'angle d'éclairage lors d'un zoom avant ou arrière.

Atténuation des yeux rouges

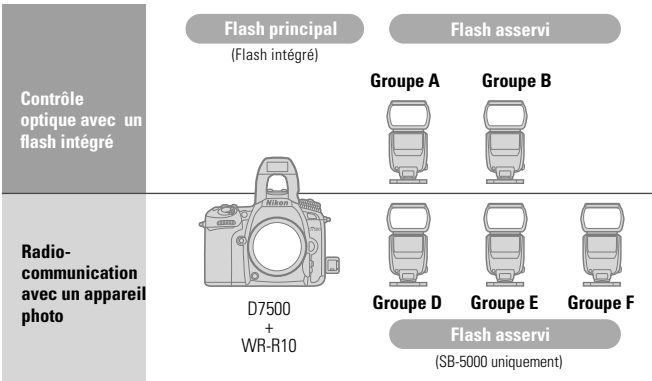
Un processus qui corrige les « yeux rouges » apparaissant sur les clichés pris avec le flash de l'appareil photo. Il émet plusieurs « pré-éclairs » avant le déclenchement de l'éclair principal afin que les pupilles des sujets se contractent et que l'effet « yeux rouges » soit



Système évolué de flash asservi sans fil à commande optique

La prise de vue multiflash sans fil à commande optique est possible avec certains flashes et les appareils photo compatibles avec le système CLS (à l'exception du COOLPIX A). En outre, vous pouvez utiliser un flash intégré avec fonction de contrôleur.

- Vous pouvez définir jusqu'à trois groupes (A, B et C) de flashes asservis. Le nombre de flashes asservis composant chaque groupe n'est pas limité ; toutefois, nous vous recommandons de ne pas dépasser trois flashes par groupe.



Avec le D7500

Utilisation du flash intégré du D7500 comme contrôleur, commande optique. Système évolué de flash asservi sans fil disponible pour deux groupes de flashes asservis* maximum. Associé à la télécommande radio sans fil WR-R10 de Nikon, le flash intégré peut aussi contrôler simultanément par commande radio jusqu'à trois groupes de flashes SB-5000 en option. Il est également possible d'utiliser simultanément le système évolué de flash asservi sans fil à commande optique et radiocommandé.

*SB-5000, SB-700, SB-500 et SB-R200 (tous en option).

atténué. (Disponible sur les appareils dotés du mode Atténuation des yeux rouges.)

Flash stroboscopique

Le flash se déclenche de manière répétée pendant une même exposition afin de créer un effet de surimpression stroboscopique.

Flash indirect

Vous pouvez relever la tête de flash et l'orienter vers le plafond ou un mur pour adoucir les ombres et obtenir des images plus naturelles.

Compatibilité des flashes

Fonctions disponibles selon les combinaisons flashes et appareils photo compatibles avec le système CLS

Flashes	Appareils photo	Système d'éclairage créatif Nikon															
		Contrôle du flash i-TTL	Système évolué de flash asservi sans fil		Lampe pilote	Mémorisation de la puissance du flash (Mémorisation FV)	Communication des informations colorimétriques du flash		Synchronisation ultra-rapide auto FP	Éclairage d'assistance AF pour AF multipoint	Contrôle unifié du flash						
			Radiocommunication	Communication optique			Flash	Éclairage DEL									
SB-5000	D5, D850, D500	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D7500	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○
	D4 series, Df, D810/D810A, D750, D7200, D7100	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○ ^{*1}	○	○	○	○	○
	D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	○	—	○	△	—	○	—	—	○	—	○ ^{*1}	○ ^{*5}	○	○	○	○
	COOLPIX A	○	—	—	△	○	○	—	—	—	—	○	—	○	○	○	○
SB-700	D5, D4 series, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	●	○
	D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	○	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	—	○	○	●	○
	COOLPIX A	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	—	○
SB-500 Certaines fonctions peuvent être réglées depuis l'appareil	D5, D850, D500	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—	—	○	●	○
	D4 series, Df, D7100	○	—	●	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	○	●	○
	D810/D810A, D750, D7500, D7200	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○	●	○
	D5600, D5500	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	●	○
	D5300, D5200, D3300, D3200	○	—	●	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	●	○
	D3400	○	—	●	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	●	○
	COOLPIX A	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○
SB-300 Chaque fonction peut être réglée depuis l'appareil	D5, D850, D500	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—
	D4 series, Df, D810/D810A, D750, D7500, D7200, D7100	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
	D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
	COOLPIX A	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
SB-R200 À utiliser avec le SU-800, le flash intégré de l'appareil photo ou le SB-5000/700/500*4 en tant que contrôleur	D5, D4 series, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100	●	—	●	●	●	—	—	●	●*3	—	—	—	—	●	—	—
	D5600*2, D5500*2, D5300*2, D5200*2, D3400*2, D3300*2, D3200*2	●	—	●	—	—	—	—	—	●*3	—	—	—	—	●	—	—

Compatible avec le système d'éclairage créatif Nikon

△ Disponible uniquement avec un flash.

● Disponible si utilisé en tant que flash asservi dans le système évolué de flash asservi sans fil.

1 Disponible avec les modèles D5600, D5500, D5300, D5200, D3300 et D3200 équipés d'un objectif à microprocesseur.

*2 La fonction de contrôleur n'est pas disponible avec le flash intégré des modèles D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300 et D3200.

*3 Quand le SU-800 ou le SB-5000 est utilisé avec l'éclairage d'assistance AF pour AF multipoint.

*4 Disponible uniquement si utilisé avec les modèles D5, D810/D810A, D750, D500, D7500 et D7200.

*5 Avec le D3400, le mode flash automatique non-TTL est disponible si le flash est monté sur un type d'objectif autre que E ou G.

Le contrôle du flash i-TTL est disponible sur les modèles D7500, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400 , D3300 et D3200 équipés d'un objectif à microprocesseur*.

* Objectifs à microprocesseur : objectifs de type G/D/E, objectifs AF autres que les objectifs de type G/D/E (à l'exception des objectifs pour F3AF) et objectifs AI-P.

Combinaisons d'appareils photo et de flashes avec le système évolué de flash asservi sans fil

Système radiocommandé

Appareils photo	Contrôleur	Flash principal	Flash asservi					
			Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F
			SB-5000					
D5, D850, D500	WR-R10 (avec WR-A10)	SB-5000	○	○	○	○	○	○
D7500	WR-R10	SB-5000	○	○	○	○	○	○

• La prise de vue multiframe sans fil avec flashes asservis est désormais possible sans flash principal.

Système à contrôle optique

Appareils photo	Flash principal/contrôleur	Flash asservi		
		Groupe A	Groupe B	Groupe C
		SB-5000, SB-700, SB-500, SB-R200		SB-5000, SB-700, SB-R200
Reflex numériques aux formats FX/DX	SB-5000	○	○	○
	SU-800	○	○	○
	SB-700	○	○	—
D5, D850, D810, D810A, D750, D500, D7500, D7200, D5600, D5500	SB-500	○	○	—
D810/D810A, D750, D7500, D7200, D7100	Flash intégré (mode contrôleur)*	○	○	—

• Les flashes SB-5000, SB-700 et SB-500 peuvent être utilisés comme flashes principaux (et servir de contrôleurs sans déclenchement).

• Nous vous recommandons de limiter le nombre de flashes asservis utilisés simultanément à trois par groupe.

* Sur les modèles D810/D810A, D750, D7500, D7200 et D7100, les groupes A et B, et les canaux 1 à 4 peuvent être définis en mode contrôleur.

Utilisation simultanée des systèmes de contrôle radio et optique

Appareils photo	Communication optique				Radiocommunication			
	Flash principal/contrôleur	Flash asservi			Contrôleur	Flash asservi		
		Groupe A	Groupe B	Groupe C		Groupe D	Groupe E	Groupe F
		SB-5000, SB-700, SB-500, SB-R200		SB-5000, SB-700, SB-R200		SB-5000		
D5, D850, D500	SU-800	○	○	○	WR-R10 (avec WR-A10)	○	○	○
	SB-700, SB-500	○	○	—				
D7500	Flash intégré (mode contrôleur)*	○	○	—	WR-R10	○	○	○

• Le flash SB-5000 ne peut pas être utilisé comme flash principal dans le système à contrôle optique lors de l'utilisation simultanée des systèmes de contrôle optique et radio. Les groupes A et B, et les canaux 1 à 4 peuvent être définis en mode contrôleur.

Système d'éclairage créatif Nikon

La gamme des flashes



SB-5000

Le flash Nikon de référence prêt pour la nouvelle génération du Système d'éclairage créatif

pour les appareils D5, D4 series, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

- Le système évolué de flash asservi sans fil radiocommandé permet de contrôler plusieurs flashes sans fil même en plein soleil ou lorsque des obstacles empêchent le contrôle optique de fonctionner, afin d'offrir une plus grande flexibilité d'éclairage (avec les modèles D5, D850 et D500)
- Le système de refroidissement intégré évite toute surchauffe dans la tête de flash et permet ainsi de prendre davantage de photos consécutives
- La fonction de contrôle unifié du flash permet de modifier les réglages et d'actionner le flash à l'aide des menus de l'appareil photo ou d'un ordinateur personnel équipé du logiciel Camera Control Pro 2 (modèles D5, D850 et D500)
- Les fonctions les plus utilisées sont facilement accessibles grâce au sélecteur rotatif ou à la nouvelle commande [i]
- Grâce aux trois zones d'illumination (standard, uniforme et pondérée centrale) disponibles et à une répartition de la lumière d'une précision accrue, le flash s'adapte facilement à tout environnement de prise de vue
- Détection automatique des formats DX et FX de Nikon, et sélection des angles de répartition de la lumière les plus adaptés
- Le filtre couleur rigide fourni est plus robuste et offre une meilleure résistance à la chaleur.
- Nombre guide de 34,5 (réflecteur zoom réglé sur 35 mm) ou de 55 (réflecteur zoom réglé sur 200 mm) (format FX, zone d'illumination standard, 100 ISO, m, 23 °C)
- La fonction de couverture angulaire couvre une large plage de focales allant de 24 à 200 mm (au format FX)
- L'illuminateur d'assistance AF, compatible avec le système AF multipoint, couvre une plage de focales étendue allant de 24 à 135 mm
- Temps de recyclage réduit : environ 1,8 seconde avec des accumulateurs Ni-MH
- Compatible avec l'alimentation ultra-performante SD-9



SB-700

Ce flash polyvalent hautes performances apporte de la simplicité à la photographie multiframe, avec flash fixé sur l'appareil ou distant

pour les gammes D5, D4 et les appareils Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

- Fonctionne en tant que flash principal ou asservi dans le système évolué de flash asservi sans fil
- Contrôle un nombre illimité de flashes pouvant aller jusqu'à deux groupes
- Offre quatre canaux indépendants de contrôle sans fil (jusqu'à 10 m) pour les environnements de prise de vue difficiles
- Le mode de contrôle sans fil simplifié permet de contrôler l'intensité du flash pour les deux groupes de flashes asservis
- Écran ACL et disposition des commandes pensés pour un fonctionnement simple et intuitif
- Large couverture angulaire de 24 à 120 mm (contrôle manuel également disponible)
- Trois zones d'illumination (standard, uniforme et pondérée centrale) disponibles
- Détection automatique des formats Nikon FX et Nikon DX pour une répartition de la lumière adaptée
- L'illuminateur d'assistance AF, compatible avec le système AF multipoint, couvre une plage de focales étendue allant de 24 à 135 mm



SB-500

Flash polyvalent ultramaniable et flexible

pour les gammes D5, D4 et les appareils Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

- Compatible avec le système évolué de flash asservi sans fil
- La tête du flash s'incline jusqu'à 90° et pivote horizontalement de 180° vers la gauche et vers la droite
- Nombre guide de 24 à 24 mm (format FX, 100 ISO, en m)
- Éclairage DEL hautes performances (env. 100 lx) intégré
 - Particulièrement utile lors de l'enregistrement de vidéos et la prise de vue en gros plan
 - Trois niveaux d'intensité disponibles (Faible, Moyen, Élevé)
 - Source lumineuse plane utilisant un diffuseur pour obtenir un éclairage doux
 - Température de couleur de 5400 Kelvin procurant un éclairage secondaire naturel
 - La fonction de communication des informations colorimétriques sélectionne automatiquement la balance des blancs la plus adaptée lorsque le flash est fixé sur un modèle D810 ou D750
 - Rendu des couleurs ultraperformant pour une reproduction fidèle des couleurs
- Compatible avec les piles R6/AA courantes



SB-300

Flash compact et léger avec fonction d'éclairage indirect

pour les gammes D5, D4, et les appareils Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

- Compact et léger pour une excellente portabilité
- Utilisation simple, même pour les débutants
- La tête du flash peut être inclinée jusqu'à 120° vers le haut pour réaliser de magnifiques portraits d'intérieur
- Compatible avec les piles AAA courantes



D5+SB-5000

© Dave Black



D750+SB-500

© Ray Demski

Kit flash R1C1/R1

Système de flash optimisé pour prise de vue macro créative sans fil

R1C1 : kit flash contrôleur (SU-800, deux SB-R200 et ensemble des accessoires)
R1 : kit flash asservi (deux SB-R200 et ensemble des accessoires)

R1C1

- Vous pouvez utiliser jusqu'à trois groupes de flashes asservis et quatre canaux, avec un flash SU-800 comme contrôleur et des flashes SB-R200 comme flashes asservis pour créer un éclairage créatif sur la gauche, sur la droite, au-dessus ou en dessous du sujet
- Les réglages sont faciles à réaliser et à vérifier sur le moniteur ACL du SU-800 à partir de l'emplacement de l'appareil photo
- Les flashes SB-R200 peuvent être inclinés de 60 degrés au maximum pour prendre en charge les objectifs avec distance de travail limitée

* Il existe des limitations aux objectifs compatibles.

Bague de fixation SX-1

Peut accepter jusqu'à quatre flashes SB-R200 sur l'objectif ou jusqu'à huit dissociés de l'appareil photo.

Adaptateur pour macro extrême SW-11

Permet de centrer la lumière du flash SB-R200 sur un axe optique, ce qui est très efficace pour la prise de vue macro. Recommandé pour les distances de prise de vue (entre l'objectif et le sujet) inférieures à 15 cm.

Diffuseur SW-12

Cette plaque blanc laiteux diffuse la lumière émise par un flash et atténue les ombres.

Bras flexible à pinces SW-C1

Permet la fixation d'éléments tels qu'un diffuseur. Peut être fixé à la glissière de guidage de la bague de fixation SX-1.

Accessoires de flash



Câble d'extension TTL SC-28/SC-29 (1,5 m)

Le câble SC-28/SC-29 permet un contrôle aisé et fiable des flashes TTL dissociés de l'appareil. Avec les reflex numériques Nikon, le SC-29 peut servir également d'illuminateur d'assistance AF externe.



Adaptateur de prise de synchronisation AS-15

L'adaptateur de prise de synchronisation AS-15 est compatible avec les appareils photo D750, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300 et D3200, et tout autre appareil équipé d'une griffe flash de type ISO standard mais dépourvu d'une prise synchro pour flashes de studio puissants.



SB-R200

Flash asservi sans fil

Disponible également séparément

pour les gammes D5, D4, et les appareils Df, D850, D810/ D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

Deux flashes SB-R200 sont inclus avec le R1C1 et le R1. Chaque flash est doté d'un nombre guide de 10 (m, 100 ISO) ou 14 (m, 200 ISO). Lorsque le flash est fixé à un objectif à l'aide de la bague de fixation SX-1, sa tête peut être inclinée de 60 degrés au maximum vers l'axe optique de l'objectif ou de 45 degrés au maximum dans la direction opposée à l'objectif.



SU-800

Contrôleur de flash sans fil

Disponible également séparément

pour les gammes D5, D4, et les appareils Df, D850, D810/ D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A

Placé sur la griffe de votre reflex numérique Nikon, le flash SU-800 sert de contrôleur pour autant de flashes que vous le souhaitez.

Accessoires de kit R1C1/R1



Caractéristiques

Flashes

	SB-5000	SB-700	SB-500	SB-300
Nombre guide (à 100 ISO, en m, à 20°C)	34,5 (réflecteur zoom réglé sur 35 mm, format FX, zone d'illumination standard, 23 °C)	28 (réflecteur zoom réglé sur 35 mm, format FX, zone d'illumination standard)	24 (23°C)	18
Angle d'éclairage (au format FX)	Zoom motorisé de 24 à 200 mm ; 14 mm avec le diffuseur grand-angle	Zoom motorisé de 24 à 120 mm ; 12 mm avec le diffuseur grand-angle intégré	24 mm	27 mm
Zone d'illumination	Trois zones d'illumination (standard, uniforme et pondérée centrale)	Trois zones d'illumination (standard, uniforme et pondérée centrale)	—	—
Mode de flash	i-TTL, flash ouverture automatique, flash automatique non-TTL, flash manuel à priorité distance, flash manuel, flash stroboscopique	i-TTL, manuel à priorité distance, manuel, flash stroboscopique ^{*1}	i-TTL, Manuel	i-TTL, Manuel
Autres fonctions disponibles	Déclenchement test, pré-éclairs pilotes, éclairage d'assistance AF pour AF multipoint et lampe pilote	Déclenchement test, pré-éclairs pilotes, éclairage d'assistance AF pour AF multipoint et lampe pilote	Déclenchement test, pré-éclairs pilotes et lampe pilote	—
Temps de recyclage minimal (mode manuel à intensité maximale)	Environ 1,8 seconde (avec des accumulateurs Ni-MH)	Environ 2,5 secondes (avec des accumulateurs Ni-MH)	Environ 3,5 secondes (avec des accumulateurs Ni-MH)	Environ 3,5 secondes (avec des accumulateurs Ni-MH)
Nombre d'éclairs (mode manuel à intensité maximale)	Environ 150 (avec des piles alcalines)	Environ 160 (avec des piles alcalines)	Environ 100 (avec des piles alcalines)	Environ 70 (avec des piles alcalines)
Source d'alimentation	Quatre piles R6/AA ; alimentation ultra-performante SD-9	Quatre piles R6/AA	Deux piles R6/AA	Deux piles AAA
Autres fonctions	Réglage manuel de la sensibilité, réaffichage de la valeur de sous-exposition due à l'intensité insuffisante du flash en mode i-TTL, réinitialisation des réglages par défaut, verrouillage, protecteur thermique, mise à jour du firmware	Protecteur thermique, mise à jour du firmware	Protecteur thermique, mise à jour du firmware	Protecteur thermique, mise à jour du firmware ^{*2}
Dimensions (L x H x P)	Environ 73,0 × 137,0 × 103,5 mm	Environ 71,0 x 126,0 x 104,5 mm	Environ 67,0 x 114,5 x 70,8 mm	Environ 57,4 x 65,4 x 62,3 mm
Poids (sans accumulateurs/piles)	Environ 420 g	Environ 360 g	Environ 226 g	Environ 97 g

*1 Si utilisé comme flash asservi

*2 La mise à jour du firmware peut être effectuée via l'appareil photo.

Caractéristiques du contrôleur de flash sans fil SU-800

- Mode de transmission** : Communication par émission d'impulsions infrarouges utilisant un tube de décharge de flash
- Portée de transmission** : Environ 20 m pour les SB-5000, SB-700 et SB-500 et environ 4 m pour le SB-R200 avec les réglages standard
- Nombre de canaux** : 4
- Nombre de groupes** : 3
- Nombre de transmissions** : Environ 1200
- Intervalle de transmission** : Environ 1 seconde
- Longueur d'onde de la lumière du flash** : Entre 800 et 1000 nm (rayon infrarouge)
- Couverture du flash** : Environ 60° (verticalement), environ 78° (horizontalement)
- Affichage** : ACL, témoin de disponibilité
- Éclairage d'assistance AF pour AF multipoint** : Environ 10 m dans la zone centrale avec un objectif 50 mm f/1.8
- Source d'alimentation** : Une pile au lithium CR123A (3V)
- Dimensions (L x H x P)** : Environ 68 x 96 x 58 mm
- Poids (sans pile)** : Environ 160 g

Caractéristiques du flash asservi sans fil SB-R200

- Construction électronique** : Transistor IGBT (Automatic Insulated Gate Bipolar Transistor) et circuits en série (pour flash asservi sans fil uniquement)
- Nombre guide** : 10 (m, 100 ISO), 14 (m, 200 ISO)
- Angle de couverture** : 24 mm
- Mode de flash** : i-TTL ; D-TTL ; M (Manuel) : intensité maximale jusqu'à 1/64 (macro), intensité maximale jusqu'à 1/128 (contrôleur)
- Temps minimal de recyclage** : Environ 6 secondes (mode manuel à intensité maximale)
- Nombre d'éclairs** : Environ 290 (mode manuel à intensité maximale)
- Angle d'inclinaison de la tête du flash** : Vers le bas jusqu'à 60° ou vers le haut jusqu'à 45°
- Sabot de fixation** : Griffe dédiée pour la bague de fixation SX-1 ou le support-pied AS-20
- Lampe de direction** : DEL blanche
- Affichage** : Témoin de disponibilité
- Source d'alimentation** : Une pile au lithium CR123A (3V)
- Dimensions (L x H x P)** : Environ 80 x 75 x 55 mm
- Poids (sans pile)** : Environ 120 g

Poignée-alimentation + Fiabilité accrue

Plus de puissance et de vitesse au moment opportun



Poignée-alimentation MB-D18

pour le D850

Fonctionne avec les accumulateurs EN-EL15a/EN-EL15 ou EN-EL18b/EN-EL18a/EN-EL18 ou avec huit piles R6/AA alcalines, Ni-MH ou lithium. Cette poignée-alimentation résistante aux intempéries et à la poussière est équipée d'un déclencheur, d'une commande AF-ON et d'une commande de fonction, d'un sélecteur multidirectionnel, et de molettes de commande principale et secondaire.



Poignée-alimentation MB-D15

pour le D7200, D7100

Fonctionne avec un accumulateur EN-EL15a/EN-EL15, six piles R6/AA alcalines, Ni-MH ou lithium, ou avec un adaptateur secteur EH-5c/EH-5b. Commandes utiles au cadrage vertical incluses. Boîtier en alliage de magnésium solide et résistant aux intempéries.

Poignée-alimentation MB-D17

pour le D500

Fonctionne avec les accumulateurs EN-EL15a/EN-EL15, EN-EL18b/EN-EL18a/EN-EL18 ou huit piles R6/AA. De nombreuses commandes, telles que le déclencheur, le sélecteur multidirectionnel, la commande de fonction et les molettes de commande principale/secondaire, sont utiles pour le cadrage vertical. Le boîtier en alliage de magnésium est solide et protège l'appareil de la poussière et de l'humidité.



Poignée-alimentation MB-D12

pour le D810/D810A

Fonctionne avec un accumulateur EN-EL15a/EN-EL15, un accumulateur EN-EL18b/EN-EL18a/EN-EL18 (volet du logement pour accumulateur BL-5 requis) ou huit piles alcalines/lithium/Ni-MH R6/AA. Son utilisation avec l'adaptateur secteur EH-5b ou EP-5B permet d'allonger son autonomie lors des prises de vue. La poignée est dotée d'un déclencheur, d'une commande AF-ON, d'un sélecteur multidirectionnel et de deux molettes de commande, visant à faciliter la prise de vue verticale. Elle utilise les mêmes alliage de magnésium intégral et système de joints de protection que le boîtier de l'appareil.

Poignée-alimentation MB-D16

pour le D750

Fonctionne avec un accumulateur EN-EL15a/EN-EL15 ou avec six piles R6/AA alcalines, Ni-MH ou lithium. L'adaptateur secteur EH-5c/EH-5b et le connecteur d'alimentation EP-5B peuvent être employés pour une utilisation prolongée. Son boîtier en alliage de magnésium comprend des commandes intuitives pour les prises de vue verticales : commande AE-L/AF-L, molettes de commande principale/secondaire, déclencheur et sélecteur multidirectionnel.



Accumulateur Li-ion EN-EL18

pour le D5, la gamme D4, D850



Accumulateur Li-ion EN-EL18a

pour le D5, la gamme D4, D850



Accumulateur Li-ion EN-EL18b

pour le D5, la gamme D4, D850



Accumulateur Li-ion EN-EL15

pour le D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, Nikon 1 V1, UT-1



Accumulateur Li-ion EN-EL15a



Accumulateur Li-ion EN-EL14a

pour le Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200



Chargeur d'accumulateur MH-26a

pour le D5, la gamme D4, D850

Ces accumulateurs offrent une autonomie prolongée et une puissance d'alimentation constante, même dans des conditions de température très basse. Utilisé conjointement avec votre reflex numérique Nikon ou un appareil de la gamme Nikon 1, l'indicateur de charge de l'appareil photo affiche avec précision la charge restante et le nombre de photos prises depuis la dernière charge.

Permet de charger deux accumulateurs EN-EL18/EN-EL18a/EN-EL18b.



Chargeur d'accumulateur MH-25

pour le D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, Nikon 1 V1, UT-1



Chargeur d'accumulateur MH-25a



Chargeur d'accumulateur MH-24

pour le Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200



Adaptateur secteur EH-5b

pour le Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, Nikon 1 V1, UT-1



Adaptateur secteur EH-5c



Adaptateur secteur EH-6b

pour le D5, la gamme D4

Permet de charger l'accumulateur Li-ion EN-EL15a/EN-EL15.

Permet de charger l'accumulateur Li-ion EN-EL14a.

Fournissent une alimentation continue à l'appareil photo pour un fonctionnement sans interruption. Pour connecter l'adaptateur secteur EH-5b/EH-5c à l'appareil photo, le connecteur d'alimentation EP-5A (pour les appareils Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200) ou EP-5B (pour les appareils D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100 et Nikon 1 V1, et le système de communication de données UT-1) est nécessaire. Le connecteur d'alimentation EP-6 est requis pour connecter l'adaptateur secteur EH-6b au D5 et D4.

Des logiciels et votre efficacité de production

Des outils performants pour une création graphique efficace

Capture NX-D

Le logiciel Capture NX-D a été créé exclusivement pour développer les fichiers RAW (NEF) d'origine de Nikon. Vous pouvez complètement transformer l'allure de vos images à l'aide des réglages Picture Control et profiter ainsi pleinement des options de création d'image de Nikon. Avec Capture NX-D, vous pouvez utiliser le paramètre Clarté et l'option Uniforme sur des images prises avec des appareils photo antérieurs au D810.

Camera Control Pro 2

Ce logiciel permet de piloter à distance la plupart des fonctions des reflex numériques Nikon à partir d'un ordinateur connecté via un câble USB ou via un réseau local câblé ou sans fil à l'aide d'un système de communication sans fil. Il est également compatible avec les processus des logiciels exclusifs de Nikon : Capture NX-D pour la finition et ViewNX-i pour la navigation et la visualisation.

ViewNX-i / ViewNX-Movie Editor

Bénéficiant de la même interface conviviale que le logiciel ViewNX 2 traditionnel, ViewNX-i offre quelques améliorations des fonctions de navigation, notamment le bac photo qui permet aux utilisateurs de stocker temporairement des fichiers provenant de différents dossiers et de réaliser des montages vidéo ou d'imprimer des photos plus facilement. ViewNX-i fonctionne en synergie avec Capture NX-D et ViewNX Movie Editor pour proposer un réglage avancé des photos et faciliter le montage vidéo.

Accessoires de transmission sans fil et efficacité renforcée

Des flux de production plus rapides et un plaisir photographique inédit



Wireless Transmitter WT-6/A/B/C*

pour le D5

Wireless Transmitter WT-7/A/B/C*

pour le D850, D810/D810A, D750, D500, D7200

Wireless Transmitter WT-5/A/B/C/D*

pour D5 et gamme D4 (Lorsqu'il est utilisé avec le système de communication de données UT-1, les fonctions de transfert sont assurées via le réseau sans fil avec les D810/D810A, D750, D7200 et D7100.)

Les systèmes de communication sans fil WT-6/A/B/C et WT-7/A/B/C permettent de transférer des données d'image sur un ordinateur ou un serveur FTP via une connexion sans fil haut débit*1. Une fois le système de communication sans fil monté sur un appareil photo compatible, vous pouvez utiliser les modes « Transfert vers FTP », « Transfert des images »*2, « Contrôle de l'appareil photo »*2*3, « Serveur HTTP » et « Déclenchement synchronisé » (uniquement quand le D5 est associé au WT-6/A/B/C ou au WT-5/A/B/C/D, ou quand les appareils D4 sont associés au WT-5/A/B/C/D).

- Le mode « Serveur HTTP » permet de parcourir les images enregistrées sur la carte mémoire de l'appareil photo depuis le navigateur Web d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile (système d'exploitation Android, iPhone et iPad)*4, ainsi que de prendre des photos à distance. Vous pouvez connecter simultanément cinq appareils*5 et prendre des photos en mode rafale. Les informations de copyright, texte et IPTC peuvent également être modifiées depuis un navigateur Web.
- Deux modes de transfert des images sont disponibles : le mode « Infrastructure » utilise les points d'accès sans fil, tandis que le mode « Point d'accès » permet d'utiliser l'appareil photo équipé d'un système de communication sans fil comme point d'accès pour établir une connexion directe avec un ordinateur ou un périphérique mobile.
- Le mode de déclenchement synchronisé est disponible même quand le D5 (équipé du WT-6/A/B/C ou du WT-5/A/B/C/D) et les appareils de la gamme D4 (équipés du WT-5/A/B/C/D) sont utilisés simultanément.
- Quand le D500 dépourvu d'une prise de réseau local câblé est connecté au WT-7/A/B/C, le transfert des images via un réseau local câblé 1000BASE-T compatible est activé.

*1 Les systèmes de communication sans fil WT-6/A/B/C et WT-7/A/B/C utilisent la norme IEEE802.11a/b/g/n/ac.
*2 Wireless Transmitter Utility doit être installé sur les ordinateurs (disponible en téléchargement sur le site Internet de Nikon).
*3 Camera Control Pro 2 (en option) doit être installé.
*4 Pour associer le WT-5/A/B/C/D et l'appareil photo (à l'exception du D5), seul l'iPhone peut être utilisé.
*5 La prise de vue et la modification de texte peuvent être activées à partir d'un seul appareil.

Le nom du produit varie en fonction de la région, selon les canaux de fréquences locales disponibles.



Module de communication UT-1

pour la gamme D4, D810/D810A, D750, D7200, D7100*1

Lorsqu'il est installé sur la griffe flash de l'appareil photo et connecté à celui-ci avec un câble USB, le système de communication de données UT-1 permet un transfert ultra-rapide des données d'image de l'appareil photo vers un ordinateur ou un serveur FTP via un réseau local câblé et le contrôle à distance de l'appareil photo depuis un ordinateur*2. De plus, il peut être utilisé sur un réseau sans fil*3 lorsqu'il est associé au système de communication sans fil WT-5/A/B/C/D*4.

*1 Le firmware de l'UT-1 doit être mis à jour vers la version 1.1 ou une version ultérieure.
*2 Camera Control Pro 2 (en option) est requis.
*3 Basé sur la norme IEEE 802.11a/b/g/n.
*4 Les modes de serveur HTTP et de déclenchement synchronisé sont disponibles uniquement sur la gamme D4.



Système de communication sans fil WT-4A/B/C/D/E*

pour la gamme D4

Le WT-4A/B/C/D/E prend en charge les réseaux locaux sans fil conformes aux normes IEEE 802.11b/g et IEEE 802.11a, ainsi que les réseaux locaux câblés conformes aux normes IEEE 802.3u (100BASE-TX) et IEEE 802.3 (10BASE-T). La portée de transmission en mode sans fil est d'environ 180 m (IEEE 802.11b/g) ou 260 m (IEEE 802.11a). Le mode de sélection des images permet d'afficher sous forme d'images sur un écran d'ordinateur des images ayant été prises avec cinq appareils photo sans fil au maximum. Les images sélectionnées par confirmation des images peuvent être téléchargées et enregistrées sur l'ordinateur.

Télécommandes radio sans fil

Toujours plus de confort grâce à la transmission radio



Télécommandes radio sans fil WR-R10/WR-T10

pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, COOLPIX A

Les télécommandes radio sans fil WR-R10 et WR-T10 améliorent la flexibilité du contrôle à distance. Contrairement aux télécommandes infrarouges, les télécommandes radio peuvent déclencher l'appareil photo, même en présence d'obstacles tels que des arbres. La portée de communication entre les télécommandes WR-R10 et WR-T10 est d'environ 20 mètres*1, tandis qu'elle atteint environ 50 mètres entre deux télécommandes WR-R10*1. Utilisez la télécommande WR-T10 en tant qu'émetteur lorsque la télécommande WR-R10 est associée à un ou plusieurs appareils photo*2. Utilisez les télécommandes WR-R10/WR-T10 pour différentes situations de prises de vue : variez les objectifs sur chaque appareil, adoptez plusieurs angles ou enregistrez des vidéos et prenez des photos*3 simultanément en changeant de canal. L'adaptateur WR-A10 pour télécommande sans fil est requis pour relier la télécommande WR-R10 à un appareil photo reflex doté d'une prise télécommande à dix broches. En outre, la télécommande WR-R10 peut être utilisée en tant que contrôleur*4 du système évolué de flash asservi sans fil radiocommandé lorsqu'elle est associée au D5/D850/D500 et au SB-5000.

*1 Portée approximative à une hauteur d'environ 1,20 mètre. Les conditions atmosphériques et la présence ou l'absence d'obstacles peuvent avoir une incidence sur la portée de la télécommande.
*2 Les modules WR-T10 et WR-R10 doivent être réglés sur le même canal et préalablement associés pour obtenir un déclenchement simultané.
*3 L'enregistrement vidéo est disponible sur D5, la gamme D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200 et COOLPIX A.
*4 La dernière version du firmware est requise.



Télécommande radio sans fil WR-1

pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, COOLPIX A

La télécommande WR-1 peut être fixée aux appareils équipés d'une prise télécommande à dix broches ou d'une prise pour accessoire*1. Vous pouvez déclencher à distance des appareils équipés de modules WR-1*2 ou WR-R10*2 depuis une télécommande WR-1 ou un appareil principal équipé d'un module WR-1/WR-T10. Les ondes radio offrent une portée de communication entre les modules WR-1 allant jusqu'à 120 m*3. En utilisant les modules WR-1, vous bénéficiez de plusieurs options de prise de vue à distance telles que le déclenchement simultané de plusieurs appareils photo, le déclenchement de plusieurs appareils photo synchronisés à partir d'un appareil principal équipé d'un module WR-1*4, le contrôle à distance de chaque groupe d'appareils photo séparément et la photographie en mode intervallo-mètre. La prise de vue à distance est également possible en associant le module WR-1 à un WR-R10/WR-T10*2. Lorsqu'un module WR-1 est configuré comme un émetteur et un autre WR-1 ou un WR-R10*5 comme un récepteur, qui est fixé au le D5, D4S, D4*6, D850, Df, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200 ou D7100, il est possible de consulter ou modifier les réglages de l'appareil photo à l'aide de l'écran de l'émetteur WR-1. L'enregistrement de vidéos est également possible*7.

*1 Le WR-1 ne peut pas être utilisé seul.
*2 Requiert l'association des modules WR-1, WR-R10 et WR-T10 à utiliser. Nombre maximal de modules qu'il est possible d'associer : 32 WR-1 ou 32 WR-R10.
*3 Portée approximative à une hauteur d'environ 1,20 mètre. Les conditions atmosphériques et la présence ou l'absence d'obstacles peuvent avoir une incidence sur la portée de la télécommande.
*4 Seuls les appareils photo dotés d'une prise télécommande à dix broches peuvent être utilisés comme appareil principal pour un déclenchement synchronisé. Un appareil équipé d'une prise pour accessoire ne peut pas être utilisé comme appareil principal.
*5 Le firmware du WR-R10 doit être mis à jour vers la version 2.0.0 ou une version ultérieure.
*6 Le firmware de l'appareil photo doit être mis à jour vers la version la plus récente disponible.
*7 Disponible sur les appareils D5, la gamme D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, COOLPIX A.

Câble pour les appareils équipés de prise pour accessoire MC-38

pour WR-1 (fourni)




















Câble pour les appareils équipés de prise télécommande à dix broches MC-37

pour WR-1 (fourni)










Accessoires de visée + Votre perspective

Une visée nette et confortable

									
Viseur d'angle DR-5/DR-6	Loupe de visée DG-2	Adaptateur d'oculaire DK-18	Adaptateur d'oculaire DK-22	Adaptateur d'oculaire DK-27	Oculaire-loupe de visée DK-17M	Oculaire-loupe de visée DK-21M			
DR-5 : pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500 DR-6 : pour le D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	pour le D5	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D750, D7500, D7200, D7100			
Permet de visualiser une image verticale non inversée avec un angle de visée de 90°. Excellent pour un travail de reproduction ou lors de la prise de vue près du sol ou autour d'un angle. Des réglages adaptés à la vue sont possibles. Le DR-5/DR-6 vous permet de choisir un rapport de reproduction de 1:1 ou 1:2.	Permet d'appliquer un grossissement 2x au centre de l'image de visée. Possibilité de réglage en fonction de la vue de l'utilisateur. Utile pour les mises au point difficiles des photos en gros plan. Requiert un adaptateur d'oculaire.	Permet de fixer la loupe de visée DG-2 à l'oculaire de l'appareil photo. Le DK-18 est conçu pour les appareils photo dont l'oculaire est circulaire. Le DK-22 est conçu pour les appareils photo dont l'oculaire est rectangulaire.	Cet accessoire fourni avec le D5 facilite l'installation et le retrait. En ajoutant une protection anti-pluie à l'adaptateur, vous ne manquez aucune scène, même par mauvais temps.		Fixé sur un appareil photo, le DK-17M grossit l'image de visée environ 1,2 fois. La plage de réglage dioptrique est étendue dans les deux sens (+ et -).	Grossit l'image de visée environ 1,17 fois.			
									
Lentilles correctrices (-5 à +3 d) DK-20C	Lentilles correctrices DK-17C	Oculaire du viseur avec traitement au fluor DK-17F	Oculaire antibuée DK-17A	Œillette en caoutchouc DK-19	Œillette en caoutchouc DK-20	Œillette en caoutchouc DK-21	Œillette en caoutchouc DK-23	Œillette en caoutchouc DK-25	Œillette en caoutchouc DK-28
pour le D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D5, la gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D500	pour le D5200, D3200	pour le D750	pour le D7200, D7100	pour le D5600, D5500, D5300, D3400, D3300	pour le D7500
Aide à la visualisation et à la mise au point qui permet aux utilisateurs myopes et hypermétropes de visualiser correctement sans lunettes l'image de visée.	Cinq lentilles correctrices de -3 à +2 d pour appareils photo disposant d'un oculaire circulaire.	Les deux surfaces du verre protecteur sont traitées au fluor pour un entretien aisé.	Élément optique en plastique transparent présentant un revêtement de surface spécial permettant de réduire la buée.	Augmente le confort de visée et empêche la lumière incidente de pénétrer dans le viseur et de réduire le contraste.					

Télécommande filaire + Exposition prolongée

Optimisation des prises de vue avec trépied

				
Télécommande filaire MC-36/36A (0,85 m)	Télécommande filaire MC-30/30A (0,8 m)	Télécommande filaire MC-22/22A (1 m)	Câble d'extension MC-21/21A (3 m)	Câble de connexion deux boîtiers MC-23/23A (0,4 m)
D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500
Permet de déclencher l'appareil à distance et de programmer l'intervallomètre et les expositions prolongées. Possède un écran ACL éclairé.	Permet de déclencher à distance un appareil photo grâce à une fonction de blocage de l'obturateur. Cette fonction s'avère utile pour les prises de vue en pose B.	Permet de connecter deux périphériques de déclenchement tels que ceux activés par un capteur infrarouge dans le but de photographier les animaux de nuit.	À utiliser avec MC-22/22A/23/23A/25/25A/30/30A/36/36A ou ML-3.)	Connecte deux appareils photo pour un déclenchement simultané ou un déclenchement synchronisé.
				
Télécommande optique ML-3	Câble adaptateur MC-25/25A (0,2 m)	Télécommande filaire MC-DC2 (1 m)	Télécommande ML-L3	
D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D500	pour le Df, D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A, GP-1A	pour le D750, D7500, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, COOLPIX A, Nikon 1 J1/J2/V1/V2/V3	
Permet de commander l'appareil jusqu'à 8 m de distance par l'émission d'un rayon DEL infrarouge sur deux canaux distincts. Parmi les fonctionnalités, citons les déclenchements automatique et différé ainsi que les modes « vue par vue » et continu.	Permet d'utiliser des accessoires de télécommande à prise deux broches : Télécommandes filaires MC-4A et MC-12B.	Permet le déclenchement à distance.	Permet le déclenchement à distance sans fil.	

Autres accessoires

Filtres

Filtres neutres NC

Ces filtres protègent l'objectif sans affecter l'équilibre colorimétrique. Le traitement multicouche réduit les reflets internes et améliore le rendu des couleurs. Disponible en diamètres 52/58/62/67/72/77 mm.

Filtres polarisants circulaires II

Ces filtres permettent une prise de vue à travers des vitres et limitent les reflets des surfaces réfléchissantes comme l'eau et le verre. Ils améliorent également les tonalités bleues du ciel. Compatibles aussi bien avec la photographie couleur que monochrome. Disponible en diamètres 52/58/62/67/72/77 mm.

Filtres Soft Focus

Adoucissent légèrement vos images et leur donnent un superbe effet de flou. Adaptés à différentes conditions de prise de vue, telles que la photographie de portraits. Disponible en diamètres 52/62/67/72/77 mm.

Filtres polarisants circulaires emboîtables

Conçus pour les téléobjectifs équipés d'un porte-filtre pour filtre emboîtable, ils réduisent la lumière réfléchie par les surfaces non métalliques telles que les vitres et l'eau. Faites simplement pivoter la bague rotative sur le porte-filtre afin de déterminer la position la plus efficace. Ces filtres n'affectent pas les opérations d'autofocus ou d'exposition automatique. Le C-PL1L et le C-PL3L ont chacun un diamètre de 52 mm.

Porte-filtres gélatine AF-3, AF-4

Ces porte-filtres prennent en charge les filtres gélatine ou les filtres en verre jusqu'à une épaisseur d'environ 2 mm. Le AF-3 s'utilise avec les filtres gélatine carrés de 3 pouces et avec les objectifs NIKKOR dotés d'un filetage de 52/62/67/72/77 mm. Le AF-4 est utilisé avec des filtres gélatine carrés de 4 pouces et avec les objectifs NIKKOR dotés d'un filetage de 52/62/67/72/77/82/95 mm. Nikon propose également deux parasoleils dédiés : le HN-36 pour le AF-3 et le HN-37 pour le AF-4. Vous pouvez empiler plusieurs parasoleils de même diamètre en fonction de la focale de l'objectif utilisé

Câble HDMI



Câble HDMI HC-E1

Pour D5, gamme D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200, et pour les gammes Nikon 1/COOLPIX A équipées de connecteurs HDMI mini (type C).

Avec un câble HC-E1, vous pouvez transférer les données des vidéos non compressées sur un enregistreur externe via HDMI. Les données peuvent également être enregistrées simultanément sur une carte mémoire externe, ce qui pourra faire office de sauvegarde, en cas de besoin.



Microphone stéréo ME-1

Pour D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, Nikon 1 V1/V2/V3*

Le microphone ME-1 intègre un système de réduction de vibration conçu pour diminuer le bruit provoqué par la vibration pendant l'autofocus et ainsi améliorer la qualité d'enregistrement. Par ailleurs, le filtre passe-haut intégré réduit le bruit du vent et autres bruits à basse fréquence qui ne seraient pas arrêtés par le coupe-vent. Poids : environ 92 g (ME-1 uniquement).



Microphone sans fil ME-W1

pour D5, gamme D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, Nikon 1 V1/V2/V3

Le microphone ME-W1 permet d'enregistrer des sons à une distance maximale d'environ 50 m. Il est possible d'enregistrer simultanément à partir du microphone et du récepteur. Pour enregistrer en stéréo, branchez un microphone stéréo ME-1 au microphone ME-W1. Ce dernier permet également une communication bidirectionnelle à distance entre la personne photographiée ou filmée et le photographe.

Câble adaptateur GPS



Câble adaptateur GPS MC-35

pour D5, la gamme D4, D810/D810A, D500

Le câble MC-35 permet de connecter l'appareil photo aux modules GPS (Global Positioning System) compatibles avec le protocole NMEA-0183 tels que GARMIN™ et MAGELLAN™. Ainsi, au moment de la prise de vue, il est possible d'enregistrer dans les fichiers de données d'image les informations de localisation GPS provenant des satellites et les signaux horaires synchronisés sur le temps universel coordonné (UTC, Universal Coordinated Time).

Accessoires de photographie en gros plan



Duplicateur de diapositives PS-6

Utilisé avec le PB-6 et un objectif NIKKOR pour reproduire des diapositives. Le recadrage de la diapositive originale est possible.



Bague d'inversion BR-2A*

Permet d'installer les objectifs en position inversée. La BR-2A augmente aussi la distance opérationnelle des objectifs standard et grand-angle. Compatible avec les objectifs dotés d'un filetage pour filtre de 52 mm.



Bague adaptatrice BR-3*

Bague ultrapratique qui convertit la monture à baïonnette des objectifs montés en position inversée en monture fileté de 52 mm permettant ainsi d'y fixer filtres et parasoleils.



Déclencheur souple AR-11

pour le Df

En vissant l'AR-11 sur le point de fixation pour télécommande, situé sur le déclencheur de certains appareils photo, comme le Nikon Df, vous bénéficiez d'un déclenchement souple et sans vibration. L'ébonite utilisée sur la partie supérieure assure une prise confortable.



Bagues allonge auto PK-11A*/PK-12*/PK-13*

Utilisez une ou plusieurs bagues allonge pour multiplier vos options de créativité. Un objectif AI NIKKOR conserve les fonctions de présélection de diaphragme automatique et de couplage de mesure, vous permettant de composer, de mettre au point, et de mesurer avec une très grande ouverture. Ces bagues peuvent également être utilisées pour contrôler manuellement l'exposition. (La mesure de l'exposition ne fonctionne pas avec les appareils ne possédant pas un levier de couplage de la mesure d'exposition).

*G/E-type and PC lenses cannot be used.

Compatibilité du système

			D5	Df	D850	D810/D810A	D750	D500	D7500	D7200	D7100	D5600	D5500	D5300	D5200	D3400	D3300	D3200	Gamme Nikon 1
Flash																			
Accessoires de télécommande	Flashes	SB-5000/SB-700/SB-500/ SB-300 SU-800/SB-R200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Accessoires de flash	SC-28/SC-29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		AS-15					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Microphone		ML-3	●		●	●		●											
		MC-DC2		●			●		●	●	●		●	●	●		●	●	
		MC-21/21A/22/22A/23/23A/ 25/25A/30/30A/36/36A	●		●	●		●											
		ML-L3					●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	● (J1/J2/V1/V2/V3)
Sources d'alimentation	Microphone stéréo	ME-1	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	● (V1/V2/V3)*1
	Microphone sans fil	ME-W1	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	● (V1/V2/V3)
Accessoires GPS	Accumulateurs/piles	EN-EL14a		●								●	●	●	●		●	●	
		EN-EL15/15a			●	●	●	●	●	●	●								● (V1)
		EN-EL18b/18a/18	●		●														
	Chargeurs d'accumulateur	MH-24		●									●	●	●	●	●	●	
		MH-25/25a			●	●	●	●	●		●	●							● (V1)
		MH-26a	●		●														
	Poignées- alimentations	MB-D12				●					●	●							
		MB-D15																	
		MB-D16					●		●										
		MB-D17							●										
	Adaptateurs secteur	MB-D18			●														
		EH-5c/5b*2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (V1)
			EH-6b*3	●															
Systèmes de communication sans fil/Transmetteurs sans fil pour mobile																			
Télécommandes radio sans fil		MC-35	●			●		●											
		WT-7/A/B/C			●	●	●	●		●									
		WT-6/A/B/C	●																
		WT-5/A/B/C/D	●			●*4	●*4			●*4	●*4								● (S2)
		WU-1a		●							●				●		●	●	● (J3/V2/S1/AW1)
		WU-1b																	
		UT-1				●	●		●	●									
Câble HDMI		WR-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
		WR-R10/WR-T10	●*5	●	●*5	●*5	●	●*5	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numérisation de négatifs																			
	Duplicateur de film et diapo	ES-2			●														
Accessoires de visée																			
Bouchons de boîtier	Adaptateurs/ oculaires/ ocilletons	DR-5	●	●	●	●		●											
		DR-6						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		DG-2	●*6	●*6	●*6	●*6	●*7	●*6	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	
		DK-17A/DK-17C/DK-17F/DK-17M/ DK-18/DK-19	●	●	●	●		●											
		DK-22					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		DK-21M					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		DK-20C					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		DK-20																●	
		DK-21					●									●		●	
		DK-23								●	●								
		DK-25											●	●	●		●	●	
		DK-27	●											●	●	●		●	
				DK-28							●								
Protège-moniteurs ACL																			
		BF-1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*7	●	●	●	●	●	●	
Étuis d'appareil photo																			
		CF-DC8				●		●											
		CF-DC7											●	●	●		●	●	
		CF-DC6		●															
		CF-DC5		●				●											
		CF-DC4				●	●												
		CF-DC3								●	●								
		CF-DC2											●	●	●	●			
		CF-DC1														●	●	●	

*1 L'adaptateur pour port multi-accessoires AS-N1000 est requis.
*2 Pour connecter l'adaptateur secteur EH-5c/5b à l'appareil photo, le connecteur d'alimentation EP-5A (pour les appareils Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200) ou EP-5B (pour les appareils D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, Nikon 1 V1, et le système de communication UT-1) est nécessaire.
*3 Un connecteur d'alimentation EP-6 est nécessaire lorsque vous branchez l'adaptateur secteur EH-6b à la gamme D4.
*4 Le système de communication de données UT-1 est requis.
*5 Adaptateur WR-A10 pour télécommande sans fil nécessaire.
*6 Un adaptateur d'oculaire DK-18 est nécessaire.
*7 Un adaptateur d'oculaire DK-22 est nécessaire.



• Google Maps™ est une marque commerciale de Google Inc. • 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. Novembre 2017
Les coloris disponibles peuvent changer selon les pays.

© 2017 Nikon Corporation



ATTENTION

POUR UTILISER CORRECTEMENT VOTRE ÉQUIPEMENT, IL EST INDISPENSABLE DE LIRE ATTENTIVEMENT SON MODE D'EMPLOI AVANT DE VOUS EN SERVIR. CERTAINS DOCUMENTS NE SONT FOURNIS QUE 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 Hanselmaai 10, CH-8132 EGG/ZH, Suisse www.nikon.ch
Nikon BeLux Branch Office of Nikon France S.A.S. Noordkustlaan 16A, 1702 Grand-Bigard, Belgique www.nikon.be
Nikon Canada Inc. 1366 Aerowood Drive, Mississauga, Ontario, L4W 1C1, Canada www.nikon.ca
NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290, Japon www.nikon.com