

Nikon

Télécommande radio sans fil

WR-1

.....
Manuel d'utilisation



Fr

Nous vous remercions d'avoir acheté une télécommande radio sans fil WR-1. Veuillez lire ce manuel et la documentation fournie avec votre appareil photo avant d'utiliser ce produit et garder ces instructions à disposition de tous ceux qui l'utilisent.

Réglages de la télécommande

Sauf indication contraire, les explications données dans ce manuel supposent que l'on utilise les réglages par défaut.

Symboles et conventions

Afin de localiser plus aisément les informations utiles, ce manuel utilise les symboles et conventions suivants :



Cette icône signale les avertissements. Il s'agit d'informations à lire impérativement avant d'utiliser ce produit afin d'éviter de l'endommager.



Cette icône signale les remarques. Il s'agit d'informations à lire impérativement avant d'utiliser ce produit.



Cette icône signale les références à d'autres pages de ce manuel.

Les symboles ▲, ▼, ◀ et ▶ représentent respectivement le haut, le bas, la gauche et la droite du sélecteur multidirectionnel.

Illustrations

Les instructions relatives aux appareils photo dotés de prises télécommande à dix broches sont accompagnées d'illustrations du D800, celles relatives aux appareils photo dotés de prises pour accessoires sont accompagnées d'illustrations du D7100.

Avant de continuer, vérifiez que la boîte contient bien les éléments suivants :

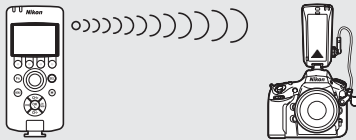
- Télécommande radio sans fil WR-1
- Manuel d'utilisation (ce manuel)
- Garantie
- Étui souple
- Câble MC-37 (destiné aux prises télécommande à dix broches)
- Câble MC-38 (destiné aux prises pour accessoires)

Les accumulateurs/piles ne sont pas fournis.

Caractéristiques principales

Fonctionnement de base

Configurez l'un des modules comme émetteur et l'autre comme récepteur et fixez ce dernier à l'appareil photo. Appuyez sur le déclencheur de l'émetteur pour déclencher l'appareil photo.

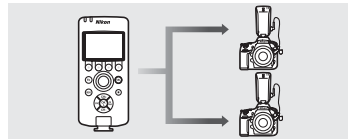


*Appuyez sur le déclencheur de l'émet-
teur...*

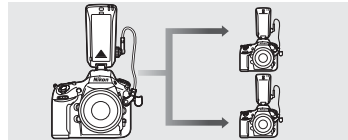
*... pour déclencher les appareils photo
auxquels sont raccordés les récepteurs.*

Fonctionnement avancé

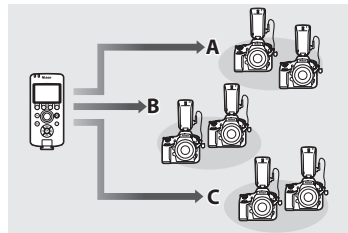
Déclenchement simultané : déclenchez plusieurs appareils photo simultanément (☞ 12).



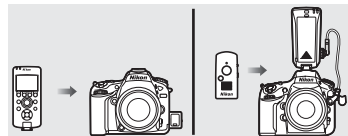
Déclenchement synchronisé : synchronisez les obturateurs d'un ou de plusieurs appareils photo « asservis » avec celui d'un appareil photo principal (☞ 13).



Groupes : divisez les appareils photo « asservis » en groupes et commandez chaque groupe séparément (☞ 14).



WR-R10/WR-T10 : la WR-1 peut être utilisée avec des modules WR-R10 jouant le rôle de récepteurs ou un module WR-T10 jouant le rôle d'émetteur (☞ 15).



Données en matière de réglementation sur les appareils sans fil

Appellation commerciale : **Nikon**

Modèle : WR-1

ID de la FCC : CGJ4149EA

IC : 4634A-4149EA

Déclaration de conformité

Ce dispositif est déclaré conforme à la Partie 15 de la Réglementation FCC et à la norme RSS-210 d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris celles susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

Les modifications qui ne sont pas expressément approuvées par Nikon Corporation peuvent annuler tout droit à l'utilisateur d'utiliser le matériel.

Ce matériel a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B selon la Partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites assurent une protection raisonnable contre les interférences dangereuses lorsque le matériel est utilisé en environnement résidentiel. Ce matériel génère, utilise et peut irradier des radiofréquences qui peuvent, en cas d'une installation et d'une utilisation contraires aux instructions, provoquer des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que ce matériel

ne provoquera pas des interférences dans une installation particulière. Si ce matériel provoque effectivement des interférences préjudiciables à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'allumant et en l'éteignant, il est conseillé d'essayer de corriger ces interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant ce matériel du récepteur.
- Raccordez ce matériel à une prise reliée à un circuit différent de celui où est connecté le récepteur.
- Consultez un revendeur ou un technicien radio/télévision spécialisé.

Informations relatives à l'exposition aux rayonnements de radiofréquences :

La puissance d'émission radio de ce périphérique est nettement inférieure aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC.

Néanmoins, ce périphérique doit être utilisé de façon à réduire autant que possible les contacts avec des personnes au cours de l'utilisation.

AVERTISSEMENT DE LA FCC

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par Nikon Corporation peuvent annuler tout droit à l'utilisateur d'utiliser le matériel.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road,
Melville, New York
11747-3064, U.S.A. Tél. : 631-547-4200

Avertissements à l'attention des clients résidant en Europe

Déclaration de conformité de la CE

Nikon WR-1

Fabricant : Nikon Corporation

Une copie de la DoC originale de nos produits, relative à la directive R&TTE, est disponible sur le site Internet suivant :

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_WR-1.pdf

Directive R&TTE

CE 0682

Ce produit est conforme aux réglementations régissant les dispositifs à fréquences radio dans les pays suivants et ne peut pas être utilisé dans d'autres pays. Nikon décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ce dispositif dans des pays qui ne figurent pas dans la liste ci-dessous.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH	TR

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon et de vous blesser ou de blesser un tiers, lisez attentivement et intégralement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ce produit. Conservez ces consignes de sécurité dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui pourraient se servir du produit.

Les conséquences pouvant survenir suite au non-respect des consignes répertoriées dans cette section sont indiquées par le symbole suivant :



Cette icône signale les avertissements et les informations que vous devez lire avant d'utiliser ce produit Nikon, afin d'éviter toute blessure potentielle.

AVERTISSEMENTS

- ⚠ Ne pas démonter le matériel.** Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou d'autres blessures. Si le produit venait à se briser suite à une chute ou à un autre accident, retirez ses accumulateurs/piles et confiez-le à un représentant Nikon agréé pour le faire contrôler.
- ⚠ Conserver hors de portée des enfants.** Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de blessure. En outre, notez que les petites pièces présentent un risque d'étouffement. Si jamais un enfant avalait une petite pièce de ce produit, consultez un médecin immédiatement.
- ⚠ Couper immédiatement l'alimentation en cas de dysfonctionnement.** Si vous remarquez de la fumée ou une odeur inhabituelle s'échappant du matériel, mettez-le immédiatement hors tension. Continuer d'utiliser le matériel risque d'entraîner des blessures. Une fois le matériel refroidi, retirez les accumulateurs/piles et confiez-le à un représentant Nikon agréé pour le faire contrôler.
- ⚠ Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables.** Le non-respect de cette consigne peut provoquer une explosion ou un incendie.
- ⚠ Tenir au sec.** N'immergez pas le produit dans l'eau et ne l'exposez pas à la pluie. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- ⚠ Ne pas manipuler avec les mains mouillées.** Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.
- ⚠ Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo ou de la télécommande radio lorsque ceux-ci sont sous tension ou en cours d'utilisation.** Certains éléments de ce produit peuvent devenir chauds. Laisser ce produit en contact direct avec la peau pendant de longues périodes peut entraîner des brûlures superficielles.
- ⚠ Ne pas exposer à des températures élevées.** Ne laissez pas le produit dans un véhicule fermé en plein soleil, ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou endommager le revêtement extérieur ou les pièces internes.

⚠ **Suivre les instructions dispensées par le personnel aérien ou hospitalier.** Ce produit émet des radiations de fréquence radio susceptibles d'interférer avec le matériel médical ou de navigation. Mettez le matériel hors tension pendant le décollage et l'atterrissage et à la demande du personnel aérien ou hospitalier.

⚠ **Suivre attentivement les consignes concernant les accumulateurs/piles.** Ceux-ci peuvent fuir, se casser ou surchauffer s'ils ne sont pas manipulés correctement. Observez scrupuleusement les consignes suivantes lorsque vous manipulez les accumulateurs/piles destinés à ce produit :

- Mettez ce produit hors tension avant de remplacer ses accumulateurs/piles.
- Utilisez uniquement des piles alcalines de type AA ou des accumulateurs NiMH de type AA. N'utilisez pas simultanément des accumulateurs/piles usagés et neufs ou des accumulateurs/piles de marques ou de types différents.
- Vérifiez que les accumulateurs/piles sont insérés dans le bon sens.
- N'essayez pas de recharger des piles non rechargeables. Lorsque vous rechargez des accumulateurs NiMH, suivez les instructions, utilisez uniquement des chargeurs compatibles et rechargez-les par paire.
- Ne court-circuitez pas et ne démontez pas les accumulateurs/piles et n'essayez pas de retirer ou d'endommager de quelque manière que ce soit leur isolant ou leur enveloppe extérieure.
- Ne les transportez pas et ne les rangez pas avec des objets métalliques comme des colliers ou des épingles. Lors de leur transport, mettez les accumulateurs/piles dans un sac plastique ou autre pour isoler leurs contacts.
- Ne les exposez pas aux flammes ni à une chaleur excessive, ne les plongez pas dans l'eau ni ne les exposez à celle-ci, et ne leur faites pas subir de chocs.
- Les accumulateurs/piles sont plus susceptibles de fuir lorsqu'ils sont entièrement déchargés. Pour éviter d'endommager le produit, veillez à le déconnecter de l'appareil photo et à retirer les accumulateurs/piles lorsqu'ils sont déchargés ou lorsque vous n'avez pas l'intention d'utiliser le matériel pendant une longue période.
- Si du liquide provenant d'accumulateurs/piles endommagés entre en contact avec les vêtements, les yeux ou la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau les parties touchées.
- Cessez immédiatement toute utilisation si vous remarquez une quelconque modification des accumulateurs/piles, comme une décoloration ou une déformation.
- Jetez les accumulateurs/piles usagés en respectant les réglementations locales en vigueur. Avant de les jeter, protégez leurs contacts avec du ruban adhésif. Les accumulateurs/piles risquent de prendre feu, de surchauffer ou de se casser si des objets métalliques touchent leurs contacts.

Avertissements

- Ce manuel ne doit pas être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de recherche documentaire ou traduit en une langue quelconque, en tout ou en partie, et quels qu'en soient les moyens, sans accord écrit préalable de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel ou des logiciels décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts aient été apportés pour vous fournir des informations précises et complètes dans ce manuel, nous vous saurions gré de porter à l'attention du représentant Nikon de votre pays, toute erreur ou omission ayant pu échapper à notre vigilance (les adresses sont fournies séparément).

Ce produit, qui contient un logiciel de cryptage mis au point aux États-Unis, est contrôlé par les réglementations des exportations américaines (United States Export Administration Regulations) et ne devra pas être exporté ni ré-exporté vers un pays sur lequel les États-Unis exercent un embargo. Les pays suivants sont actuellement sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Soudan et Syrie.

Avis pour les clients en Europe

Ce symbole indique que le matériel électrique et électronique doit être jeté dans les conteneurs appropriés.



Les mentions suivantes s'appliquent uniquement aux utilisateurs situés dans les pays européens :

- Ce produit doit être jeté dans un point de collecte approprié. Il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.
- Le tri sélectif et le recyclage permettent de préserver les ressources naturelles et d'éviter les conséquences négatives pour la santé humaine et l'environnement, qui peuvent être provoquées par une élimination incorrecte.
- Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou les autorités locales chargées de la gestion des déchets.

Table des matières

Caractéristiques principales	i
Données en matière de réglementation sur les appareils sans fil	ii
Pour votre sécurité.....	iv
Avertissements.....	vi
Introduction	1
Éléments de la WR-1	1
Affichages.....	2
Insertion des accumulateurs/piles	4
Connexion des modules WR-1	6
Utilisation de la télécommande WR-1 : fonctionnement de base	8
Étape 1 : positionner les commutateurs Tx/Rx/OFF	8
Étape 2 : régler les modules sur le même canal	8
Étape 3 : associer les modules	9
Étape 4 : regrouper les modules	10
Étape 5 : prendre des photos	10
Contrôle de plusieurs appareils photo	12
Déclenchement simultané.....	12
Déclenchement synchronisé.....	13
Groupes.....	14
WR-R10/WR-T10.....	15

Menus	16
Utilisation des menus	17
SPECIAL (SPÉCIAL)	18
Photographie en mode intervalloètre	18
Maintien du déclencheur	20
Relais	21
Temporisation du déclenchement	22
Mode ID	23
Affichage et modification des réglages de l'appareil photo (D7100 uniquement)	24
Dépannage	26
Caractéristiques techniques	28

Apprentissage continu

Dans le cadre de l'engagement de Nikon concernant l'apprentissage continu, des informations constamment actualisées sont disponibles en ligne sur les sites suivants :

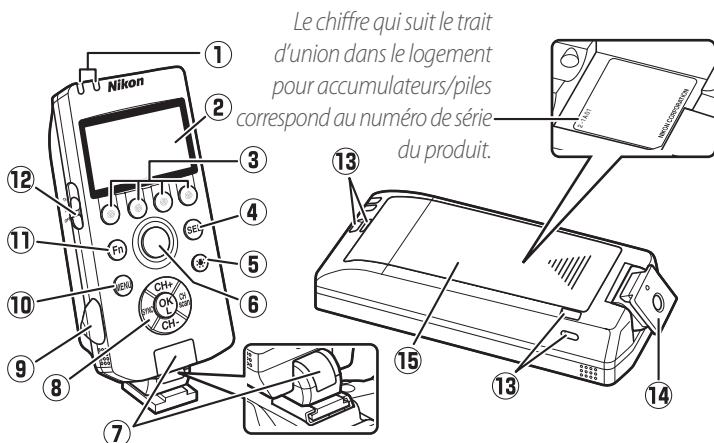
- **Pour les utilisateurs aux États-Unis** : <http://www.nikonusa.com/>
- **Pour les utilisateurs en Europe et en Afrique** :
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Pour les utilisateurs en Asie, en Océanie et au Moyen-Orient** :
<http://www.nikon-asia.com/>

Visitez ces sites pour obtenir les dernières informations concernant les produits, des astuces, des réponses aux questions fréquentes et des conseils généraux sur les images et la photographie numériques. Le représentant Nikon de votre région pourra vous fournir des renseignements supplémentaires. Consultez l'adresse suivante pour trouver les coordonnées : <http://imaging.nikon.com/>


Introduction

Ce chapitre offre un aperçu des commandes et des affichages du produit.

Éléments de la WR-1



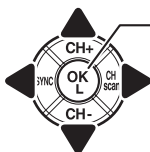
Le chiffre qui suit le trait d'union dans le logement pour accumulateurs/piles correspond au numéro de série du produit.

1 LED (rouge/verte)	9	9 Volet de la prise à dix broches.....	6
2 Écran	2	Prise à dix broches.....	6
3 Boutons de groupe (A, B, C, D)	10	10 Bouton MENU (menu)	16
4 Bouton SEL (périphérique)	11, 24	11 Bouton Fn (fonction).....	11
5 Bouton  (éclairage)	3	12 Commutateur Tx/Rx/OFF	8
6 Déclencheur.....	10	13 Cillet pour lanière	
7 Bouton de déverrouillage	7	14 Sabot de fixation.....	7
8 Sélecteur multidirectionnel		15 Volet du logement pour accumulateurs/piles.....	4

Sélecteur multidirectionnel

Déplacer le curseur vers le haut

Annuler l'action en cours et revenir au menu précédent

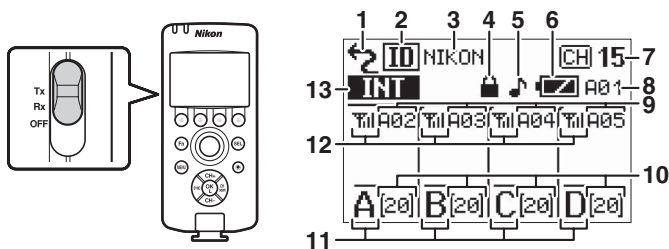


Sélectionner l'élément en surbrillance

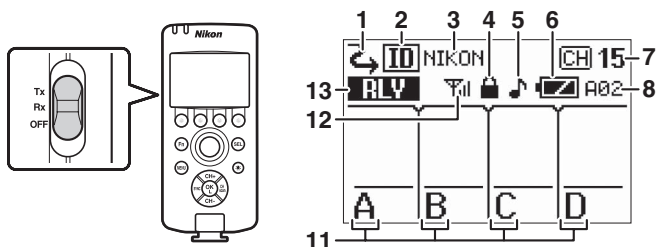
Sélectionner l'élément en surbrillance ou afficher un sous-menu

Déplacer le curseur vers le bas

Affichages




Commutateur Tx/Rx/OFF positionné sur Tx (émetteur)



Commutateur Tx/Rx/OFF positionné sur Rx (récepteur)




	Description	
1	Si le commutateur Tx/Rx/OFF est positionné sur Tx , s'affiche et le module joue le rôle d'émetteur ; si le commutateur est positionné sur Rx , s'affiche et le module joue de rôle de récepteur.	8
2	Indique si le module établit la liaison avec les autres modules par le biais du mode d'association (PAIRING) ou par le biais du mode ID (ID).	9, 23
3	Nom du mode ID. Non affiché en mode d'association.	23
4	Affiché lorsque les commandes sont verrouillées.	3
5	Indique si les signaux sonores sont activés.	16
6	Niveau de charge des accumulateurs/piles. Affiché uniquement si le module n'est pas raccordé à un appareil photo.	5

	Description	
7	Canal actuel.	8
8	Trois derniers chiffres du numéro de série du module (ou, si un numéro de module lui a été attribué, numéro de boîtier actuel compris entre 01 et 20).	1, 23
9	Trois derniers chiffres du numéro de série (ou, si un numéro de module a été attribué, numéro de boîtier actuel) du récepteur sélectionné dans chaque groupe.	25
10	Nombre de récepteurs dans chaque groupe (jusqu'à 20).	14
11	Groupe actuellement sélectionné (A, B, C ou D)	10
12	Intensité du signal sans fil.	—
13	Fonction sélectionnée en mode d'émetteur.	
	<ul style="list-style-type: none"> • INT : intervalloètre • RHT : maintien du déclencheur • SYNC : déclenchement synchronisé 	18 20 13
	Fonction sélectionnée en mode de récepteur.	
	<ul style="list-style-type: none"> • RLY : relais • DLY : temporisation du déclenchement 	21 22

Bouton

Lorsque vous appuyez sur le bouton , l'écran et les commandes s'allument pendant 20 secondes environ pour vous permettre d'utiliser plus facilement le module dans l'obscurité.

Verrouillage des commandes

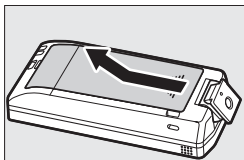
Pour empêcher d'utiliser accidentellement le sélecteur multidirectionnel et les boutons de groupe, **MENU** et **SEL**, maintenez appuyé le bouton  jusqu'à ce que  s'affiche, indiquant que les commandes sont verrouillées (désactivées). Maintenez à nouveau le bouton  appuyé pour réactiver les commandes.

Insertion des accumulateurs/piles

La WR-1 fonctionne avec deux piles alcalines de type AA ou deux accumulateurs nickel-métal-hydrure (NiMH) de type AA. Pour insérer les accumulateurs/piles :

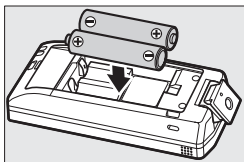
1 Ouvrez le volet du logement pour accumulateurs/piles.

Déverrouillez et ouvrez le volet du logement pour accumulateurs/piles.



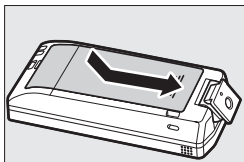
2 Insérez les accumulateurs/piles.

Insérez deux accumulateurs/piles AA dans le sens indiqué.



3 Fermez le volet du logement pour accumulateurs/piles.

Vérifiez que le volet est bien fermé.



☑ Modules raccordés aux appareils photo

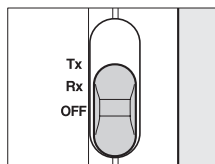
Lorsqu'ils sont raccordés à un appareil photo (☐ 6), les modules WR-1 sont alimentés par ce dernier ; il n'est pas nécessaire d'utiliser des accumulateurs/piles.

☑ Mode veille

Si aucune opération n'est effectuée pendant la durée sélectionnée pour **STBY** (☐ 16), les émetteurs entrent en mode veille et leur écran s'éteint pour économiser l'énergie. Les modules raccordés à des appareils photo s'éteignent automatiquement à la mise hors tension de l'appareil.




☑ Récepteurs

Pour économiser l'énergie lorsque les récepteurs ne sont pas raccordés à des appareils photo, positionnez les commutateurs **Tx/Rx/OFF** sur **OFF** lorsque vous n'utilisez pas les modules.

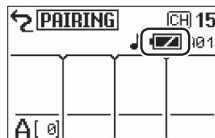


☑ Niveau de charge des accumulateurs/piles

Le niveau de charge des accumulateurs/piles des modules non raccordés aux appareils photo s'affiche comme illustré à droite ; vérifiez que les accumulateurs/piles sont suffisamment chargés (les modules raccordés aux appareils photo n'indiquent pas le niveau de charge). Le niveau de charge des accumulateurs/piles est indiqué de la manière suivante :

-  : accumulateurs/piles chargés.
-  : niveau de charge faible. Préparez des accumulateurs/piles de recharge.
-  : accumulateurs/piles déchargés. Remplacez les accumulateurs/piles.

Pour garantir la précision de l'affichage, sélectionnez le type d'accumulateurs/piles dans le menu **BATTERY (ACCUMULATEUR/PILE)** (☐ 17). Choisissez **LR6** (alcalines) ou **HR6** (NiMH).

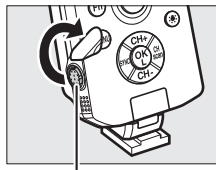


Connexion des modules WR-1

Raccordez les modules aux appareils photo que vous souhaitez contrôler.

1 Ouvrez le volet de la prise à dix broches.

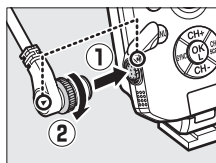
Ouvrez le volet de la prise comme illustré.



Prise à dix broches

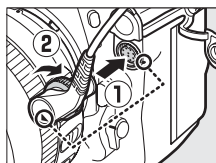
2 Raccordez le câble (fourni) à la prise à dix broches du module.

Utilisez le câble MC-37 fourni lorsque vous raccordez les récepteurs à des appareils photo dotés de prises télécommande à dix broches, le câble MC-38 lorsque vous les raccordez à des appareils photo dotés de prises pour accessoires. En alignant le symbole ▲, situé sur le connecteur à dix broches du câble, avec le symbole blanc ○, situé à côté de la prise à dix broches, insérez le connecteur comme illustré et serrez la vis afin de le verrouiller.

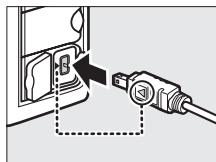


3 Raccordez le câble à l'appareil photo.

Si l'appareil photo est doté d'une prise télécommande à dix broches, alignez le symbole ▲, situé sur le connecteur du MC-37, avec le symbole blanc ○, situé à côté de la prise télécommande à dix broches de l'appareil photo, et insérez le connecteur comme illustré. Serrez la vis pour verrouiller le câble.

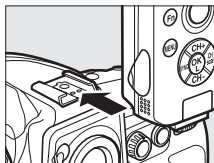


Si l'appareil photo est doté d'une prise pour accessoires, alignez le symbole ▲, situé sur le connecteur du MC-38, avec le symbole ▲, situé à côté de la prise pour accessoires de l'appareil photo et insérez le connecteur comme illustré.

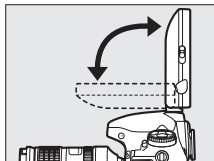


Fixation des modules

Le module WR-1 peut être fixé à la griffe flash de l'appareil photo comme indiqué à droite.



Une fois le module fixé, il peut être incliné comme le montre l'illustration ci-contre.



Pour retirer le WR-1, inclinez-le comme indiqué sur la figure 1 ou 2, puis appuyez sur le bouton de déverrouillage (①) et faites glisser le module hors de la griffe flash (②). Le module ne peut être retiré que lorsqu'il est incliné comme le montre l'illustration.

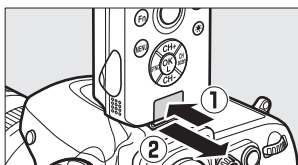


Figure 1

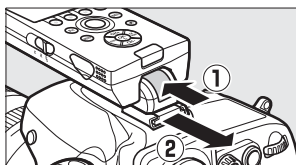


Figure 2

Si vous le souhaitez, vous pouvez installer le WR-1 sur un trépied ou sur une barrette porte-flash SK-7 (disponible en option). Si vous utilisez la SK-7, le WR-1 est au même niveau que l'appareil photo et vous pouvez prendre des photos à l'aide du flash intégré du boîtier ou de flashes externes (disponibles en option), ou encore à l'aide d'autres accessoires pouvant être fixés à la griffe flash.

Griffe flash

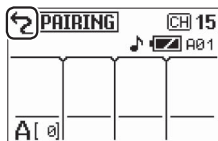
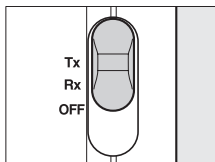
Le flash intégré de l'appareil photo ne peut pas être utilisé lorsque le WR-1 est fixé à la griffe flash. Si le flash sort automatiquement, sélectionnez le mode **P**, **S**, **A** ou **M**, puis abaissez le flash pour éviter qu'il ne se déclenche.

Utilisation de la télécommande WR-1 : fonctionnement de base

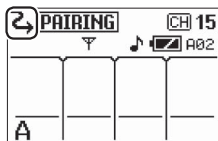
Les instructions suivantes décrivent comment commander un seul appareil photo à l'aide de deux modules WR-1, l'un jouant le rôle d'émetteur et l'autre de récepteur.

Étape 1 : positionner les commutateurs Tx/Rx/OFF

Positionnez le commutateur Tx/Rx/OFF de l'émetteur sur Tx et celui du récepteur sur Rx. Les modules s'allument et affichent les informations ci-dessous.



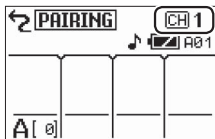
Tx (émetteur)



Rx (récepteur)

Étape 2 : régler les modules sur le même canal

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir des canaux compris entre 1 et 15. Les émetteurs doivent être réglés sur le même canal que les récepteurs qu'ils contrôlent.

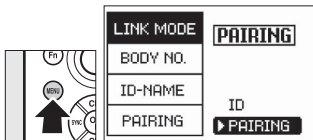


Étape 3 : associer les modules

Suivez les étapes ci-dessous pour associer les modules. Il est possible de les associer uniquement à des périphériques réglés sur le même canal.

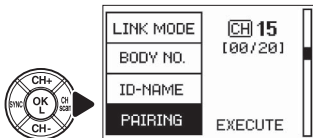
1 Sélectionnez le mode d'association.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher les menus, puis mettez en surbrillance **PAIRING (ASSOCIATION)** dans le menu **LINK MODE (MODE DE LIAISON)** et appuyez sur **OK**. Répétez la procédure pour le second module.



2 Affichez les menus PAIRING (ASSOCIATION).

Mettez en surbrillance **PAIRING (ASSOCIATION)** et appuyez sur **▶**. Répétez la procédure pour le second module.



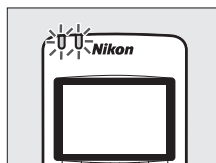
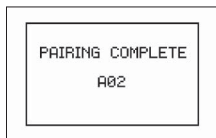
3 Sélectionnez EXECUTE (EXÉCUTER) sur les deux modules.

Rapprochez les modules, puis mettez en surbrillance **EXECUTE (EXÉCUTER)** et appuyez sur **OK** simultanément sur les deux modules.



Si l'association a été effectuée correctement, le message ci-contre s'affiche et la LED clignote alternativement en rouge et en vert. Si le message **NO RESPONSE (AUCUNE RÉPONSE)** s'affiche, effectuez à nouveau l'étape 3.

Les menus s'affichent lorsque l'association est terminée. Appuyez sur les boutons **MENU** pour fermer les menus.

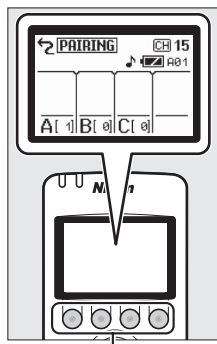


LED

Étape 4 : regrouper les modules

Chaque récepteur peut être placé dans l'un des quatre groupes A, B, C et D. Un émetteur peut alors être utilisé pour contrôler les différents groupes séparément ; il suffit de sélectionner au préalable le groupe approprié avant de manipuler les commandes de l'émetteur. L'émetteur contrôlera uniquement les récepteurs du groupe sélectionné.

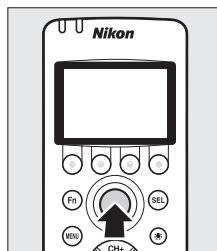
Pour choisir un groupe, utilisez les boutons de groupe. Le nom du groupe s'affiche à l'écran.



Boutons de groupe

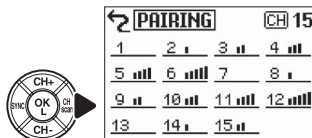
Étape 5 : prendre des photos

Le déclencheur de l'émetteur effectue les mêmes fonctions que celui de l'appareil photo, que vous appuyiez à mi-course ou jusqu'en fin de course. Reportez-vous au manuel de l'appareil photo pour en savoir plus.



Niveau du trafic

Le trafic de chaque canal peut être évalué en appuyant sur ► pendant une seconde environ. Le niveau du trafic de chaque canal est indiqué par une icône ; choisissez un canal où le trafic est faible pour optimiser les performances. Notez que l'affichage varie en fonction de la dernière actualisation effectuée ; lorsque vous utilisez plusieurs modules WR-1, leurs écrans n'indiquent pas nécessairement les mêmes niveaux de trafic.





(Aucune
icône)

Pas de
trafic



Suppression des données d'association

Lorsque vous sélectionnez **DELETE (SUPPRIMER)** dans le menu **PAIRING (ASSOCIATION)** d'un module WR-1, les périphériques auquel est associé le module sont répertoriés ; ils sont identifiables par les trois derniers chiffres de leur numéro de série. Mettez en surbrillance un périphérique et appuyez sur . Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche ; mettez en surbrillance **YES (OUI)** et appuyez sur  pour supprimer les données d'association du périphérique sélectionné.

Mode ID

En mode ID, les connexions entre les modules WT-1 peuvent être établies selon le nom du module sans passer par le mode d'association ( 23).

Bouton Fn

Le bouton **Fn** de l'émetteur effectue la même fonction que le bouton **Fn** de l'appareil photo auquel le récepteur est raccordé (appareils photo D4, D800/800E, D7100 et D5200 uniquement ; pour obtenir les dernières informations sur les appareils photo compatibles, reportez-vous à la liste des sites Web indiquée à la page viii). Pour en savoir plus, consultez le manuel de l'appareil photo.

Sélection des périphériques

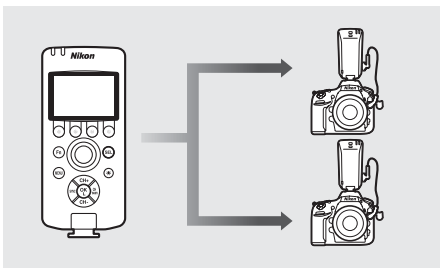
Pour contrôler un récepteur spécifique, appuyez sur le bouton **SEL** de l'émetteur et mettez en surbrillance le récepteur dans le menu de sélection des périphériques.

Contrôle de plusieurs appareils photo

Ce chapitre décrit comment utiliser plusieurs récepteurs afin de contrôler plusieurs appareils photo à la fois.

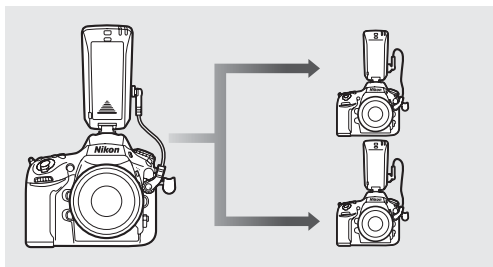
Déclenchement simultané

Si l'émetteur et les récepteurs sont associés (📖 9), réglés sur le même canal (📖 8) et font partie du même groupe (📖 10), tous les appareils photo auxquels sont raccordés les récepteurs se déclencheront simultanément lorsque vous appuierez jusqu'en fin de course sur le déclencheur de l'émetteur.



Déclenchement synchronisé

Pour synchroniser les obturateurs d'un ou de plusieurs appareils photo « asservis » avec celui d'un appareil photo principal, fixez les récepteurs aux appareils photo « asservis » et l'émetteur à l'appareil photo principal. L'appareil photo principal doit être doté d'une prise télécommande à dix broches.



1 Raccordez les télécommandes.

Raccordez l'émetteur (réglé sur Tx) à l'appareil photo principal (tout appareil photo doté d'une prise télécommande à dix broches) et les récepteurs (réglés sur Rx) aux appareils photo « asservis ».

2 Configurez les télécommandes.

Associez toutes les télécommandes et réglez-les sur le même canal et le même groupe (☐ 8, 9, 10).

3 Réglez l'émetteur sur le mode SYNC.

Appuyez sur le bouton ◀ de l'émetteur pour activer le mode de synchronisation et vérifiez que **SYNC** s'affiche à l'écran.

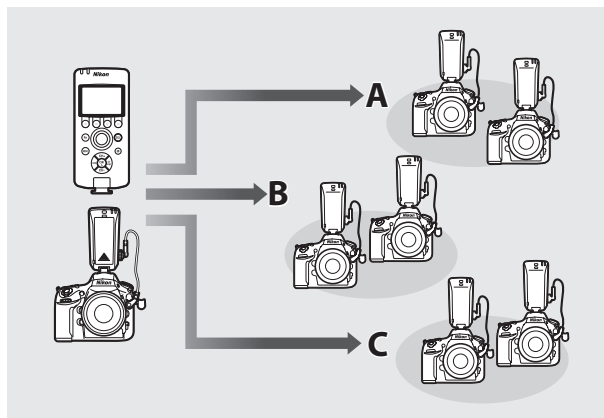


4 Prenez des photos.

Tous les appareils photo se déclencheront lorsque vous appuierez jusqu'en fin de course sur le déclencheur de l'appareil photo principal.

Groupes

Les appareils photo « asservis » peuvent être divisés en quatre groupes maximum (A, B, C et D). Les appareils photo de chaque groupe peuvent être contrôlés séparément à l'aide des boutons de groupe de l'émetteur ; ces boutons permettent de sélectionner le groupe souhaité avant d'appuyer sur le déclencheur.



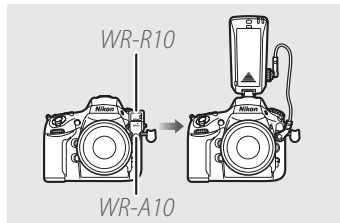
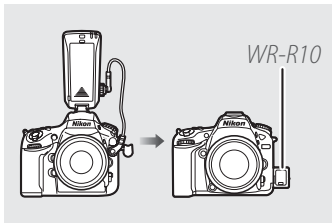
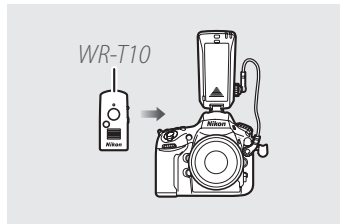
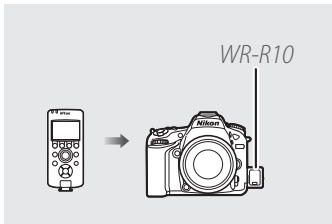
Taille du groupe

L'émetteur indique le nombre de récepteurs présents dans chaque groupe.



WR-R10/WR-T10

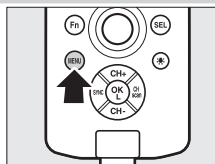
Les modules WR-1 peuvent être utilisés avec les télécommandes radio sans fil WR-R10 et WR-T10 (disponibles séparément).






Les modules WR-1 doivent être en mode d'association avant d'être associés aux télécommandes radio sans fil WR-R10 ou WR-T10. Les instructions relatives à l'association des WR-1 sont identiques à celles indiquées à la page 9 ; celles relatives à l'association des WR-R10/WR-T10 sont disponibles dans le manuel fourni avec ces télécommandes. Lors de la sélection des canaux, notez que les WR-R10/WR-T10 acceptent les canaux 5, 10 et 15 uniquement ; réglez les WR-1 sur le même canal que les WR-R10/WR-T10. Ni le module WR-R10 ni le module WR-T10 ne permettent de sélectionner le groupe. Sélectionnez le groupe A lors de l'utilisation d'un module WR-1 avec des modules WR-R10 ; si vous utilisez un WR-T10, celui-ci commandera les récepteurs de tous les groupes.

Menus

Les menus comportent les éléments répertoriés ci-dessous. Pour afficher les menus, appuyez sur le bouton **MENU**.



Élément	Description
LINK MODE (MODE DE LIAISON)	Choisissez d'établir la liaison avec les autres modules par le biais du mode d'association ou du mode ID.
BODY NO. (N° DE BOÎTIER)	Sélectionnez un numéro de module (numéro de boîtier) compris entre 01 et 20 (☐ 23). Des numéros de modules sont nécessaires pour le mode ID, mais ils simplifient aussi l'organisation des modules en mode d'association. Le numéro de module s'affiche à l'écran, à la place des trois derniers chiffres du numéro de série du module.
ID-NAME (ID-NOM)	Saisissez le nom du mode ID (☐ 23).
PAIRING (ASSOCIATION)	Associez un module à d'autres périphériques (☐ 9), supprimez les données d'association (☐ 11) ou sélectionnez LIST (LISTE) pour afficher tous les périphériques auxquels le module est associé actuellement ; ils sont identifiables par les trois derniers chiffres de leur numéro de série.
	Mettez en surbrillance les éléments et appuyez sur ► pour activer ou désactiver le signal sonore ; les éléments pour lesquels le signal sonore est activé sont cochés. Appuyez sur ◀ pour quitter une fois les réglages effectués. <ul style="list-style-type: none">• BUTTON (BOUTON) : un signal sonore est émis lorsqu'une commande est utilisée.• RELEASE (DÉCLENCHEMENT) : lorsque le D600, D7100, D5200 ou D3200 est connecté, un signal sonore est émis au moment du déclenchement de l'appareil photo sélectionné à l'aide du bouton SEL.• WARNING (AVERTISSEMENT) : deux signaux sonores sont émis en cas d'erreur (☐ 26).

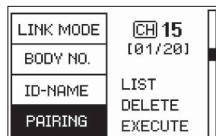
Élément	Description
LCD 	Permet de régler le contraste de l'affichage.
STBY 	Choisissez le délai au bout duquel l'écran de l'émetteur s'éteint lorsqu'aucune opération n'est effectuée (☐ 5).
BATTERY (ACCUMULATEUR/PILE)	Pour garantir la précision de l'affichage du niveau de charge des accumulateurs/piles, sélectionnez l'option correspondant au type d'accumulateur/pile inséré dans le module. Choisissez LR6 (alcalines AA) ou HR6 (NiMH AA rechargeables).
SPECIAL (SPÉCIAL)	Utilisez l'émetteur pour photographier en mode intervallo-mètre (INT ; ☐ 18), choisissez le comportement des appareils photo « asservis » lorsque le déclencheur de l'émetteur est maintenu enfoncé (RHT ; ☐ 20), configurez le récepteur en tant que relais (RLY ; ☐ 21) ou choisissez la temporisation du déclenchement du récepteur (DLY ; ☐ 22). Pour désactiver les fonctions ci-dessus, sélectionnez DISABLE (DÉSACTIVER) .
VERSION (VERSION)	Affichez la version du firmware (microprogramme) du module.

Utilisation des menus


Suivez les étapes ci-dessous pour sélectionner les options des menus.

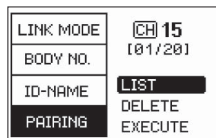
1 Sélectionnez un élément.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance les éléments et appuyez sur ► pour afficher les options de l'élément en surbrillance.



2 Sélectionnez une option.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance l'option souhaitée et appuyez sur  pour la sélectionner.



SPECIAL (SPÉCIAL)

Le menu **SPECIAL (SPÉCIAL)** permet de configurer les émetteurs pour la photographie en mode intervallo et de choisir le temps de pose maximal en pose B, ou encore de configurer les récepteurs pour relayer les instructions de l'émetteur vers un autre récepteur et de choisir la temporisation du déclenchement suite aux instructions de l'émetteur.

■ Photographie en mode intervallo

Configurez les émetteurs afin qu'ils déclenchent automatiquement les appareils photo « asservis » selon des intervalles prédéfinis.

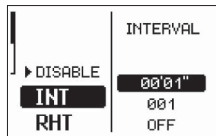
1 Sélectionnez **SPECIAL (SPÉCIAL)** sur l'émetteur.

Appuyez sur le bouton **MENU** de l'émetteur pour afficher les menus, puis mettez en surbrillance **SPECIAL (SPÉCIAL)** et appuyez sur ►.



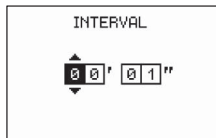
2 Sélectionnez **INT**.

Dans le menu **SPECIAL (SPÉCIAL)** de l'émetteur, mettez en surbrillance **INT** et appuyez sur ► pour afficher les options indiquées ci-contre.



3 Choisissez l'intervalle.

Mettez en surbrillance **INTERVAL (INTERVALLE)** et appuyez sur ►. L'écran indiqué à droite s'affiche ; appuyez sur ◀ ou ► pour mettre en surbrillance les minutes ou les secondes et sur ▲ ou ▼ pour effectuer des modifications.



Choisissez un intervalle plus long que la vitesse d'obturation anticipée la plus lente (60 minutes maximum) et laissez à l'appareil photo le temps d'enregistrer les images, car il risque sinon d'ignorer certains intervalles si le délai imparti est trop court. Appuyez sur **OK** pour revenir au menu de l'intervallo une fois les réglages effectués.

4 Choisissez le nombre d'intervalles.

Mettez en surbrillance **NUM OF SHOTS (NBRE DE VUES)** et appuyez sur ►. L'écran indiqué à droite s'affiche ; appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir le nombre d'intervalles. Appuyez sur Ⓞ pour revenir au menu de l'intervallomètre une fois les réglages effectués.



5 Choisissez à quel moment l'intervallomètre démarre.

Mettez en surbrillance **START WITH RELEASE (DÉMARRER AU DÉCLENCHEMENT)** et appuyez sur ►. Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur Ⓞ.



- **ON (OUI)** : la prise de vue en mode intervallo-
mètre démarre lorsque vous appuyez sur
le déclencheur de l'émetteur.
- **OFF (NON)** : la prise de vue en mode intervallo-
mètre démarre automatiquement après le délai sélectionné pour **INTERVAL**
(INTERVALLE).

Association

Il n'est pas possible d'associer les modules lorsque la photographie en mode intervallo-
mètre est activée.

Interrompt la photographie en mode intervallo- mètre

Pour arrêter la photographie en mode intervallo-
mètre avant la fin de la prise de vue, sélectionnez **DISABLE (DÉSACTIVER)** dans le menu **SPECIAL**
(SPÉCIAL), appuyez sur le déclencheur de l'émetteur ou sur le bouton
◀ du sélecteur multidirectionnel, ou mettez l'émetteur hors tension.

■ Maintien du déclencheur

Choisissez la manière dont réagissent les appareils photo « asservis » lorsque vous maintenez appuyé le déclencheur de l'émetteur.

- **TIME (POSE T)** : le déclencheur de l'émetteur peut être utilisé pour les longues expositions ; la prise de vue s'arrête automatiquement au bout d'un certain délai, sélectionné au préalable.
- **SINGLE SHOOT (UNE SEULE VUE)** : une seule photo est prise quelle que soit la durée pendant laquelle vous appuyez sur le déclencheur.

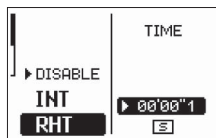
1 Sélectionnez **SPECIAL (SPÉCIAL)** sur l'émetteur.

Appuyez sur le bouton **MENU** de l'émetteur pour afficher les menus, puis mettez en surbrillance **SPECIAL (SPÉCIAL)** et appuyez sur ►.



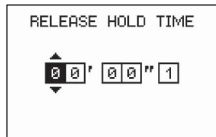
2 Sélectionnez **RHT**.

Dans le menu **SPECIAL (SPÉCIAL)** de l'émetteur, mettez en surbrillance **RHT** et appuyez sur ► pour afficher les options indiquées ci-contre.



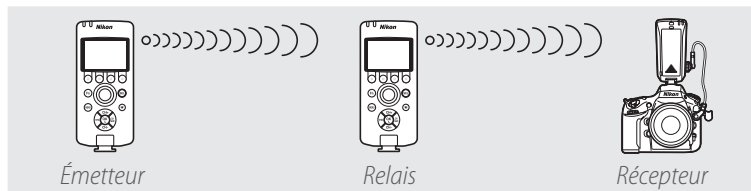
3 Choisissez une option.

- **TIME (POSE T)** : mettez en surbrillance **TIME (POSE T)** et appuyez sur ►. L'écran indiqué à droite s'affiche ; appuyez sur ◀ ou ► pour mettre en surbrillance les minutes ou les secondes et sur ▲ ou ▼ pour choisir le temps de pose maximal des expositions de longue durée (jusqu'à 60 minutes). Appuyez sur \odot pour quitter une fois les réglages effectués.
- **SINGLE SHOOT (UNE SEULE VUE)** : mettez en surbrillance **SINGLE SHOOT (UNE SEULE VUE)** et appuyez sur \odot .



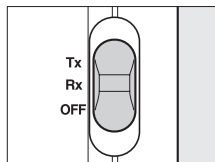
■ Relais

Les récepteurs peuvent être configurés pour relayer les instructions de l'émetteur vers un autre récepteur, ce qui permet d'augmenter la portée de l'émetteur et de transmettre les signaux malgré les obstacles.



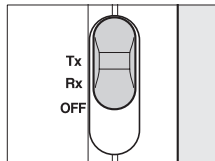
1 Configurez le relais.

Positionnez le commutateur Tx/Rx/OFF du module qui jouera le rôle de relais sur Rx. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher les menus, puis mettez en surbrillance **SPECIAL (SPÉCIAL)** et appuyez sur ►. Mettez en surbrillance **RLY** et appuyez sur **OK** pour configurer le module en tant que relais.



2 Configurez les autres modules.

Positionnez le commutateur Tx/Rx/OFF de l'un des autres modules sur Tx pour le définir comme émetteur, et le commutateur du troisième module sur Rx pour le définir comme récepteur.



3 Prenez des photos.

Positionnez les modules. Lorsque vous appuyez jusqu'en fin de course sur le déclencheur de l'émetteur, le module « relais » transmet le signal au récepteur et ce dernier déclenche l'appareil photo auquel il est raccordé.

■ Temporisation du déclenchement

Choisissez le délai au bout duquel le récepteur déclenche l'appareil photo après que vous avez appuyé jusqu'en fin de course sur le déclencheur de l'émetteur. Des délais différents peuvent être sélectionnés pour les récepteurs, ce qui permet d'échelonner le déclenchement de plusieurs appareils photo à l'aide d'un seul émetteur.

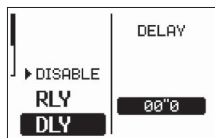
1 Sélectionnez **SPECIAL (SPÉCIAL)** sur le récepteur.

Appuyez sur le bouton **MENU** de l'un des récepteurs pour afficher les menus, puis mettez en surbrillance **SPECIAL (SPÉCIAL)** et appuyez sur ►.



2 Sélectionnez **DLY**.

Dans le menu **SPECIAL (SPÉCIAL)** du récepteur, mettez en surbrillance **DLY** et appuyez sur ► pour afficher les options indiquées ci-contre.



3 Choisissez le délai.

Mettez en surbrillance **DELAY (DÉLAI)** et appuyez sur ►. L'écran indiqué à droite s'affiche ; appuyez sur ◀ ou ► pour mettre en surbrillance un chiffre et sur ▲ ou ▼ pour choisir un délai (60,0 secondes maximum). Appuyez sur **OK** pour quitter une fois les réglages effectués. Répétez les étapes 1 à 3 pour les autres récepteurs selon la nécessité.



Mode ID

Le mode d'association permet d'établir la liaison entre les modules avant la prise de vue (☐ 9) tandis que le mode ID permet de lier automatiquement les modules portant le même nom. Notez que le mode ID n'est disponible qu'avec les modules WR-1 ; le mode d'association doit être utilisé pour établir la liaison avec les télécommandes radio sans fil WR-R10/WR-T10.

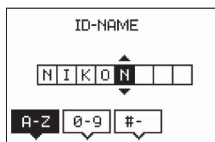
1 Sélectionnez le mode ID.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher les menus. Mettez en surbrillance **LINK MODE (MODE DE LIAISON)** et appuyez sur ►, puis mettez en surbrillance **ID** et appuyez sur **OK** pour sélectionner le mode ID.



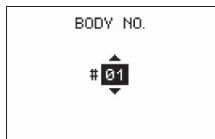
2 Choisissez un nom.

Mettez en surbrillance **ID-NAME (ID-NOM)** et appuyez sur ► pour afficher la boîte de dialogue de saisie de texte représentée à droite. Saisissez un nom composé de huit caractères maximum à l'aide de ◀ ou ► pour positionner le curseur et à l'aide de ▲ ou ▼ pour saisir les caractères ; pour choisir le type de caractères, utilisez les boutons de groupe (appuyez sur **A** pour les lettres A à Z, sur **B** pour les chiffres 0 à 9 et sur **C** pour les symboles). Appuyez sur **OK** pour continuer une fois la saisie effectuée.



3 Choisissez un numéro de module.

Le numéro de module (numéro de boîtier) permet de différencier les récepteurs portant le même nom : tous les modules portant le même nom doivent avoir un numéro unique. Mettez en surbrillance **BODY NO. (N° DE BOÎTIER)** et appuyez sur ► pour afficher la boîte de dialogue représentée ci-dessus. Choisissez un numéro compris entre 01 et 20 et appuyez sur **OK**.



4 Configurez les autres modules.

Répétez les étapes 1 à 3 pour configurer les autres modules, en utilisant le nom sélectionné à l'étape 2 et un numéro unique pour chaque module.

Affichage et modification des réglages de l'appareil photo (D7100 uniquement)

Lorsque des récepteurs sont insérés dans les appareils photo D7100, il est possible d'afficher et de modifier les réglages de ces derniers sur l'écran de l'émetteur.


1 Affichez la liste des périphériques.

Appuyez sur le bouton **SEL** de l'émetteur pour afficher la liste des appareils photo auxquels les récepteurs sont actuellement raccordés.




A02	Til	A	- - -	▶
A03	Til	A	- - -	▶
A04	Til	- B - -		
A05	Til	- B - -		
A06	Til	- - C -		
A07	Til	- - C -		
A08	Til	- - - D		

2 Affichez les réglages de l'appareil photo.

Les appareils photo compatibles avec la fonction de commande à distance sont indiqués par l'icône . Mettez en surbrillance un appareil photo compatible et appuyez sur **▶** pour afficher ses réglages. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour faire défiler l'affichage.

A02	REM 01.0k(000)
-.....?.....+	
MODE	M
TV	1/125 ▶
AV	F5.6 ▶
ISO	100 ▶

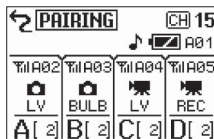
3 Modifiez les réglages de l'appareil photo.

Les réglages pouvant être modifiés à distance sont indiqués par l'icône . Mettez en surbrillance un réglage et appuyez sur **▶** pour afficher les options, puis sélectionnez une option et appuyez sur **OK** pour valider la modification.

ISO SENSITIVITY
▲
100
▼

✎ État des récepteurs

L'état des récepteurs raccordés aux appareils photo D7100 est indiqué de la manière suivante :



- **📷 (mode photo)** : le déclencheur de l'émetteur permet de prendre des photos.
- **📹 (mode vidéo)** : le déclencheur de l'émetteur permet de lancer et d'arrêter l'enregistrement vidéo. **REC** clignote pendant l'enregistrement.
- **LV (visée écran)** : le déclencheur de l'émetteur permet de prendre des photos en mode de visée écran.
- **BULB (pose B)** : l'obturateur de l'appareil photo « asservi » reste ouvert tant que vous maintenez appuyé le déclencheur de l'émetteur.
- **TIME (pose T)** : l'obturateur de l'appareil photo « asservi » s'ouvre lorsque vous appuyez sur le déclencheur de l'émetteur jusqu'en fin de course et se ferme lorsque vous appuyez à nouveau sur celui-ci.

Pour afficher les autres récepteurs appartenant au même groupe, maintenez enfoncé le bouton de groupe de l'émetteur tout en appuyant sur ▲ ou ▼.

Dépannage

Si vous constatez un dysfonctionnement des télécommandes radio sans fil, consultez la liste suivante des problèmes les plus courants avant de faire appel à votre revendeur ou représentant Nikon.

Le module ne s'allume pas (aucun indicateur ne s'affiche) :

- Si le module n'est pas raccordé à un appareil photo, vérifiez que les accumulateurs/piles sont insérés dans le bon sens (☐ 4). Si le problème persiste, remplacez les piles usagées par des piles neuves ou les accumulateurs déchargés par des accumulateurs entièrement chargés.
- Si le module est raccordé à un appareil photo, vérifiez que le câble est inséré correctement et que l'appareil photo est sous tension (☐ 6).

L'appareil photo ne répond pas lorsqu'on appuie sur le déclencheur de l'émetteur :

- Vérifiez que le récepteur est réglé sur le même canal et fait partie du même groupe que l'émetteur (☐ 8, 10).
- Si **PAIRING (ASSOCIATION)** est sélectionné pour **LINK MODE (MODE DE LIAISON)**, sélectionnez **PAIRING (ASSOCIATION) > LIST (LISTE)** et vérifiez que l'émetteur est répertorié, ce qui indique que l'émetteur et le récepteur sont associés. Si l'émetteur n'est pas répertorié, associez les modules tel que décrit à la page 9.
- Si **ID** (disponible uniquement avec les modules WR-1) est sélectionné pour **LINK MODE (MODE DE LIAISON)**, vérifiez que tous les modules portent le même nom (☐ 23).
- Vérifiez que le récepteur est raccordé à l'appareil photo (☐ 6).
- Il n'est pas possible de déclencher. Vérifiez l'appareil photo.

Le module émet deux signaux sonores et l'appareil photo ne se déclenche pas :

- Il n'est pas possible de déclencher. Vérifiez l'appareil photo.
- Vérifiez que les récepteurs n'ont pas le même numéro de boîtier.

NOT DETECTED (NON DÉTECTÉ) : aucun module associé ou lié faisant partie du groupe sélectionné n'a pu être détecté sur le canal sélectionné.


NO RESPONSE (AUCUNE RÉPONSE) : réessayez d'associer les modules en les rapprochant les uns des autres et en vérifiant qu'ils sont réglés sur le même canal (☐ 8, 9).

#00 IS DUPLICATED (#00 EST DÉJÀ UTILISÉ) : le numéro de module actuel (numéro de boîtier) est utilisé par d'autres récepteurs portant le même nom. Sélectionnez un numéro unique (☐ 23).

✔ Précautions d'utilisation

- Les télécommandes doivent être fixées correctement aux appareils photo pour empêcher le dysfonctionnement de ces derniers. Retirez les modules que vous n'utilisez pas ; si vous transportez l'appareil photo dans un sac ou en le tenant par sa courroie alors qu'un WR-1 est installé, vous risquez d'endommager le boîtier ou le WR-1 en cas de chocs violents ou de vibrations.
- Les déclencheurs des émetteurs et des appareils photo ne peuvent pas être utilisés lorsque des appareils photo autres que le D7100 sont en mode de déclenchement avec télécommande (ML-L3).

✍ Compatibilité

Les télécommandes radio sans fil ne sont pas compatibles avec les appareils photo de la gamme D1 ou avec la MB-D100. Elles sont compatibles avec les F100, D2X, D2Xs, D2Hs et D200, mais il n'est pas possible de déclencher avec le F100 si celui-ci est en mode retardateur. Par ailleurs, les D2X, D2Xs, D2Hs et D200 affichent temporairement  si le système de mesure de l'exposition est activé après l'insertion du module.

Caractéristiques techniques

■ Télécommande radio sans fil WR-1

Type	WR-1
Appareils photo compatibles	Reflex dotés d'une prise télécommande à dix broches ou d'une prise pour accessoires
Sans fil	
Canaux	1 (2,405 GHz), 2 (2,410 GHz), 3 (2,415 GHz), 4 (2,420 GHz), 5 (2,425 GHz), 6 (2,430 GHz), 7 (2,435 GHz), 8 (2,440 GHz), 9 (2,445 GHz), 10 (2,450 GHz), 11 (2,455 GHz), 12 (2,460 GHz), 13 (2,465 GHz), 14 (2,470 GHz) et 15 (2,475 GHz)
Portée (sans obstacle)	La portée approximative entre les modules WR-1 à une hauteur de 1,2 m environ est de 120 m ; varie en fonction des conditions météorologiques et de la présence ou non d'obstacles
Nombre maximal de modules	Jusqu'à 20 modules (dont 3 émetteurs maximum) peuvent être utilisés simultanément
Alimentation	Fournie par l'appareil photo si le module est raccordé à celui-ci ; s'il ne l'est pas, il fonctionne avec deux piles alcalines de type AA ou deux accumulateurs nickel-métal-hydrure (NiMH) de type AA
Consommation	Environ 1 W maximum
Conditions de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">• Température : -20 °C – +50 °C• Humidité : inférieure ou égale à 85% (sans condensation)
Dimensions approximatives (L × H × P)	50 × 115 × 27,5 mm
Poids	Environ 90 g, corps uniquement

Il est interdit de reproduire une partie ou l'intégralité de ce manuel sous quelque forme que ce soit (à l'exception d'une brève citation dans un article ou un essai), sans autorisation écrite de NIKON CORPORATION.