

Nikon

Module de communication

UT-1

Manuel d'utilisation

Reportez-vous au manuel correspondant à votre appareil photo pour obtenir des informations sur l'utilisation de cet accessoire.

Gamme D4, D7000	<i>Manuel d'utilisation du module de communication UT-1 (fourni avec l'UT-1)</i>
D7100	<u>Manuel du module de communication UT-1 pour les utilisateurs des appareils photo numériques D7100</u>
D800, D800E	<u>Manuel du module de communication UT-1 pour les utilisateurs des appareils photo numériques D800/D800E</u>
Autres appareils photo	<u>Manuel d'utilisation version 2 du module de communication UT-1</u>



Fr

Nikon

Module de communication

UT-1

Manuel destiné
aux utilisateurs des appareils
photo numériques D7100



Fr

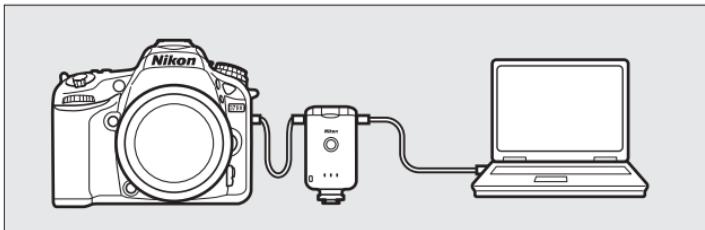
Que peut faire l'UT-1 ?

Ce manuel décrit comment se connecter à un réseau et télécharger des images sur un ordinateur ou un serveur ftp, ou encore comment contrôler l'appareil photo à distance au moyen de Camera Control Pro 2. Utilisez l'UT-1 pour vous connecter à des réseaux Ethernet, ou vous connecter à des réseaux sans fil en branchant un WT-5 à l'UT-1.

Avant de connecter l'UT-1 au D7100, mettez à jour le firmware de l'UT-1 vers la version 1.1 ou ultérieure. Pour en savoir plus, consultez les sites Web indiqués à la page xii.

Connexion à un réseau

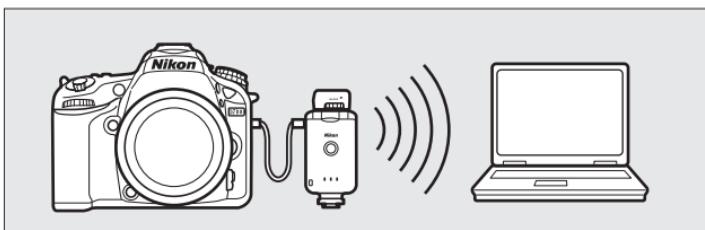
Réseaux Ethernet



Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous en page 17.

Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous en page 45.

Réseaux sans fil



Connexion à des réseaux sans fil à l'aide du système de communication sans fil WT-5 (■6)

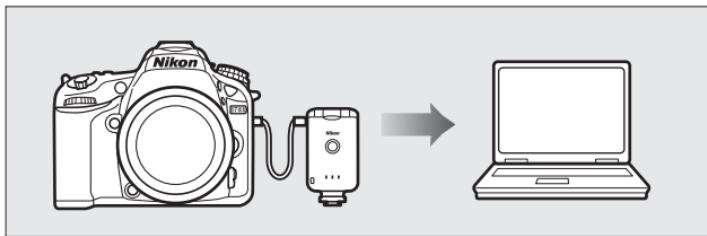
Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous en page 17.

Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous en page 45.

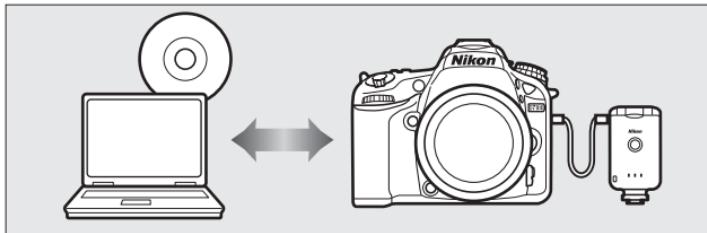
Connexions à un réseau

Une fois la connexion au réseau établie, vous pouvez :

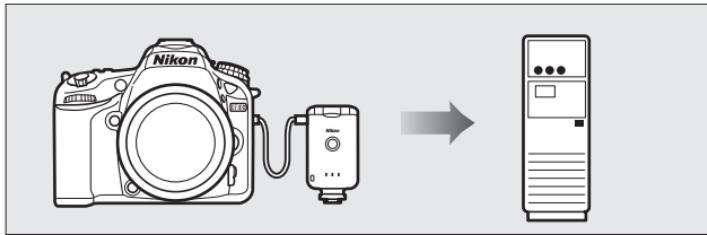
Transférer les photos existantes sur un ordinateur (□ 34)



Contrôler l'appareil photo à distance avec Camera Control Pro 2 (□ 41)



Télécharger des photos sur un serveur ftp (□ 45)



Informations sur les marques commerciales

Mac OS est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows, et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms commerciaux mentionnés dans ce manuel ainsi que dans les autres documents fournis avec ce produit Nikon sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Apple Public Source License

Ce produit comporte le code source Apple mDNS soumis aux conditions de l'Apple Public Source License figurant à cette adresse :

<http://developer.apple.comopensource/>.

Copyright © 2012 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce fichier contient le Code original et/ou les Modifications du Code original tel que défini dans et soumis à l'Apple Public Source License Version 2.0 (la « Licence »). Vous ne devez utiliser ce fichier qu'en respectant cette Licence. Veuillez vous procurer un exemplaire de la Licence sur le site

<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> et le lire avant d'utiliser ce fichier.

Le Code original et tous les logiciels distribués dans le cadre de la licence sont distribués « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU tacite et Apple renonce donc à toutes garanties par la présente, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande, d'aptitude à l'emploi, de jouissance paisible ou d'absence de contrefaçon. Veuillez consulter la Licence pour les propos spécifiques régissant les droits et les restrictions dans le cadre de la licence.

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon ou de vous blesser ou de blesser autrui, merci de bien vouloir lire intégralement les précautions de sécurité suivantes avant d'utiliser l'appareil. Veuillez conserver ces consignes de sécurité dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit pourront les lire.

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



Cette icône indique des avertissements, des informations qui doivent être lues avant d'utiliser ce produit Nikon afin d'éviter toute blessure potentielle.

□ AVERTISSEMENTS

Ne pas démonter

Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Au cas où le produit s'ouvrirait suite à une chute ou un autre accident, débrancher l'alimentation de l'appareil et l'emmener dans un centre agréé Nikon pour vérification.

En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement le courant

En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant de l'appareil, débrancher immédiatement l'adaptateur secteur et retirer l'accumulateur, en faisant attention de ne pas se brûler. Un fonctionnement en continu peut provoquer des blessures. Une fois l'accumulateur retiré, emmener l'appareil dans un centre agréé Nikon pour vérification.

Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une explosion ou un incendie.

Tenir au sec

Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à la pluie. Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas manipuler avec les mains mouillées

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Ne pas manipuler le câble d'alimentation et ne pas s'approcher du chargeur pendant un orage

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Tenir hors de portée des enfants

Le non-respect de cette précaution peut provoquer des blessures.

⚠ Éviter un contact prolongé

Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo, du module de communication, de l'accumulateur ou du chargeur lorsque ceux-ci sont allumés ou en cours d'utilisation. Certaines de leurs parties peuvent chauffer ; laisser longtemps la peau à leur contact direct peut provoquer de légères brûlures.

⚠ Respecter les précautions requises lors de la manipulation de l'accumulateur

L'accumulateur risque de fuir ou d'exploser s'il n'est pas manipulé correctement. Respecter les précautions suivantes lors de la manipulation de l'accumulateur avec ce produit :

- S'assurer que le produit est éteint avant de remettre l'accumulateur. En cas d'utilisation d'un adaptateur secteur, s'assurer qu'il est bien débranché.
- Utiliser uniquement un accumulateur approuvé pour cet appareil
- Ne pas essayer d'insérer l'accumulateur à l'envers ou la tête en bas.
- Ne pas court-circuiter ni démonter l'accumulateur.
- Ne pas exposer l'accumulateur à une flamme ni à une chaleur excessive.
- Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à l'eau.
- Remettre le cache-contacts lors du transport de l'accumulateur. Ne pas transporter ni stocker avec des objets métalliques tels que des colliers ou des épingle à cheveux.
- Les accumulateurs ont tendance à fuir lorsqu'ils sont entièrement déchargés. Afin d'éviter d'endommager le produit, s'assurer de bien retirer l'accumulateur lorsqu'il est déchargé.
- Lorsque l'accumulateur n'est pas utilisé, remettre le cache-contacts en place et stocker dans un endroit frais.
- Immédiatement après utilisation, ou lorsque le produit est utilisé avec un accumulateur pendant une période prolongée, l'accumulateur risque de chauffer. Avant de retirer l'accumulateur, éteindre le produit et laisser refroidir l'accumulateur.
- Interrompre immédiatement l'utilisation en cas de changement de l'accumulateur tel qu'une décoloration ou une déformation.

⚠ Ne pas exposer à des températures élevées

Ne pas laisser le dispositif dans un véhicule fermé, en plein soleil ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer un incendie ou des dommages au boîtier ou aux pièces internes.

⚠ CD-ROM

Les CD-ROM comportant le logiciel et les manuels ne doivent pas être lus sur un appareil pour lecture de CD audio. La lecture de CD-ROM sur un lecteur de CD audio peut provoquer des blessures auditives ou endommager l'appareil.

⚠ Suivre les instructions dispensées par le personnel hospitalier ou aérien

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'atterrissement, et à la demande du personnel aérien ou hospitalier.

Avis

- Aucune partie des manuels incluse avec ce produit ne peut être reproduite, transmise, transcrive, stockée dans un système de récupération, ni traduite dans une langue quelconque, quels que soient la forme ou les moyens, sans avoir préalablement obtenu la permission écrite de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du matériel et du logiciel décrits dans ces manuels, sans avis préalable.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts possibles aient été mis en œuvre pour garantir que les informations contenues dans ces manuels soient exactes et complètes, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous informer en cas d'erreur ou d'omission en contactant le représentant Nikon de votre région (adresse fournie 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 aux clients américains

□ États-Unis. Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Avis

Déclaration d'interférences de fréquences radio de la FCC

Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il risque de provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences gênantes pour la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en activant puis en désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en effectuant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRÉCAUTIONS

Modifications

La FCC exige que l'utilisateur soit informé qu'en cas de changements ou de modifications de cet appareil n'étant pas expressément approuvés par Nikon Corporation, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet appareil risque de lui être retirée.

Câbles d'interface

Utilisez les câbles d'interface vendus ou fournis par Nikon pour votre appareil. L'utilisation d'autres câbles d'interface risque de dépasser les limites de la Classe B de la partie 15 des règles de la FCC.

Avis aux clients de l'État de Californie, États-Unis.

AVERTISSEMENT : La manipulation du cordon de ce produit vous exposera au plomb, un produit chimique connu dans l'État de Californie pour provoquer des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. **Se laver les mains après manipulation.**

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



Nikon

UT-1

Avis aux clients du Canada

CAUTION : This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

ATTENTION : Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis aux clients en Europe

□ Symbole de tri sélectif dans les pays européens

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

Que peut faire l'UT-1 ?	ii
Pour votre sécurité	v
Avis	vii

Introduction 1

Pièces de l'UT-1	2
Fixation de l'UT-1	4
Connexion du WT-5	6
Modes compatibles.....	7
Flux de travail	9

Utiliser l'UT-1 avec un ordinateur 17

Copie des profils réseau sur l'appareil photo	18
Téléchargement des photos sur un ordinateur hôte.....	31
Connexion de l'UT-1	31
Téléchargement d'images.....	34
Contrôle de l'appareil photo.....	39
Connexion à l'ordinateur.....	39
Contrôle de l'appareil photo	41

Téléchargement des images vers un serveur ftp.. 45

Copie des profils réseau sur l'appareil photo	46
Connexion au serveur FTP	58
Téléchargement d'images.....	61

Guide du menu..... 67

Choisir le matériel	68
Paramètres du réseau	68
Sélection d'un profil réseau	68
Suppression de profils réseau	69
Modification des profils de serveurs ftp.....	69
Options.....	73
Envoi automatique	73
Effacer après l'envoi ?	73
Format de fichier.....	73
Éraser si le nom est identique.....	74
Protéger si destinés au transfert.....	74
Envoi du dossier.....	74
Désélectionner tout ?	74
Informations de l'accumulateur.....	75
Délai d'extinction automatique	75
Adresse MAC.....	75
Version du firmware	75

Annexes 77

Création d'un serveur FTP	77
Windows 8/Windows 7	78
Windows Vista.....	85
Windows XP	92
Mac OS X 10.6.....	96
Création de profils ftp à l'aide des menus de l'appareil photo.....	98
Localisation des pannes.....	101
Spécifications.....	102
Index	105

Connaissances élémentaires

Ce manuel suppose des connaissances élémentaires des serveurs ftp et des réseaux locaux (LAN). Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation des dispositifs dans un réseau, contactez le fabricant ou l'administrateur du réseau.

Illustrations

Sauf indication contraire, toutes les boîtes de dialogue, tous les messages et tous les affichages des logiciels et systèmes d'exploitation sont extraits de Windows 8 Pro ou de Mac OS X. Leur apparence et contenu sont susceptibles de varier en fonction du système d'exploitation utilisé. Pour obtenir des informations sur le fonctionnement élémentaire des ordinateurs, reportez-vous à la documentation fournie avec l'ordinateur ou le système d'exploitation.

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

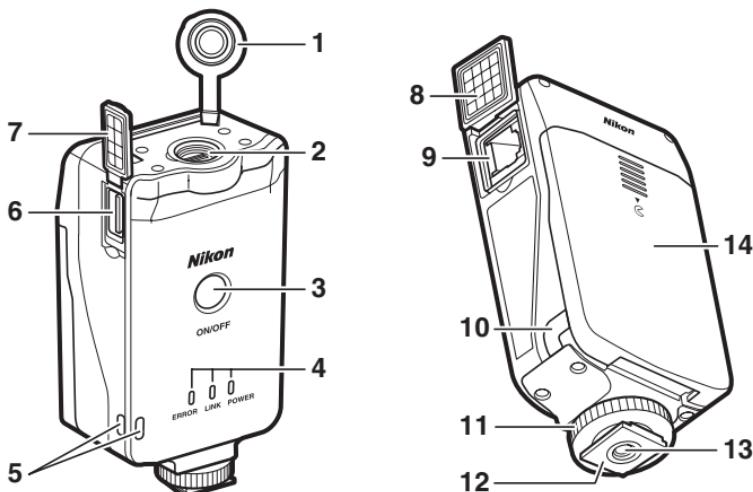
Nous vous remercions d'avoir acheté un module de communication UT-1 conçu pour les appareils photo numériques Nikon compatibles. Ce manuel est destiné aux utilisateurs des appareils photo numériques D7100 ; veuillez le lire attentivement et le conserver dans un endroit accessible à tous ceux qui utilisent le produit.

Les symboles et conventions suivants sont utilisés dans tout le manuel :

-  Cette icône indique qu'il faut faire attention. Les informations doivent être lues avant utilisation pour éviter d'endommager le produit.
-  Cette icône indique une remarque. Les informations doivent être lues avant d'utiliser l'appareil.
-  Cette icône signale les références à d'autres pages de ce manuel.

Pièces de l'UT-1

Pièces de l'UT-1



- | | |
|----------|---|
| 1 | Cache du port pour périphérique |
| 2 | Port pour périphérique |
| 3 | Commutateur marche-arrêt 33, 40, 60 |
| 4 | DEL d'état 3, 37 |
| | POWER (ALIMENTATION) (vert/jaune), LINK (LIEN) (vert), ERROR (ERREUR) (orange) |
| 5 | Œillet pour la dragonne |
| 6 | Port USB 4, 31, 58 |

- | | |
|-----------|--|
| 7 | Cache du port USB 4, 31, 58 |
| 8 | Cache du port Ethernet |
| 9 | Port Ethernet |
| 10 | Cache du connecteur d'alimentation 11 |
| 11 | Vis de blocage |
| 12 | Pied |
| 13 | Filetage pour fixation sur trépied |
| 14 | Volet du logement pour accumulateur 10 |

La DEL POWER (ALIMENTATION)

Lorsque l'UT-1 est activée, la **DEL D'ALIMENTATION** s'allume en vert pour indiquer que l'accumulateur est entièrement chargé ou qu'un adaptateur secteur est connecté. Lorsque l'accumulateur est à un niveau inférieur à 10 %, elle clignote en vert pour indiquer que l'accumulateur doit être chargé. Lorsque l'UT-1 est désactivée, la **DEL D'ALIMENTATION** passe brièvement en jaune pendant que le produit s'éteint.

Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis avec l'UT-1 (les accumulateurs comme l'EN-EL15 et les chargeurs comme le MH-25 ne sont pas fournis) :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> <i>Manuel d'utilisation</i> (ce manuel)<input type="checkbox"/> Garantie<input type="checkbox"/> CD<input type="checkbox"/> Étui<input type="checkbox"/> Câble USB A du module de communication (pour une utilisation avec des appareils photo D4 et D7000) | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Câble USB B du module de communication (pour une utilisation avec des appareils photo D800 et D800E)<input type="checkbox"/> Joint du câble USB UF3-RU14 (destiné aux appareils photo D4, D800 et D800E)<input type="checkbox"/> Volet UF-3 pour câble USB (destiné aux appareils photo D800 et D800E) |
|--|---|

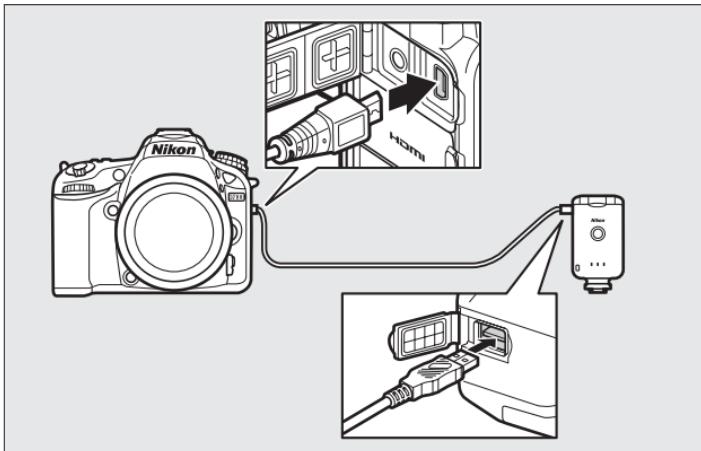
En outre, les accessoires suivants sont fournis lorsque l'UT-1 est achetée comme un ensemble avec le WT-5 :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Système de communication sans fil WT-5<input type="checkbox"/> <i>Manuel d'utilisation</i> du WT-5 | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> <i>Passez au sans fil avec un reflex numérique D4 et un système de communication sans fil WT-5</i> |
|--|---|

Fixation de l'UT-1

Connectez l'UT-1 au D7100 à l'aide du câble UC-E6 fourni avec l'appareil photo.

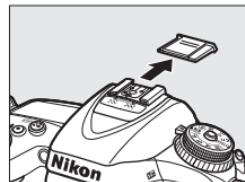
Fixation de l'UT-1



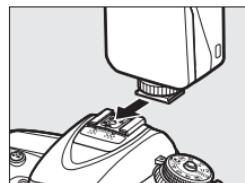
Fixation de l'UT-1

L'UT-1 peut être monté sur un trépied ou sur la griffe flash de l'appareil photo. Pour monter l'UT-1 sur l'appareil photo lorsqu'un flash ou un autre accessoire est monté sur la griffe flash, utilisez une barrette porte-flash optionnelle SK-7. Pour monter l'UT-1 sur la griffe flash de l'appareil photo :

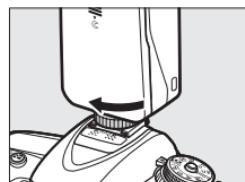
- 1 Retirer le volet de la griffe flash.



- 2 Faire glisser l'UT-1 sur la griffe flash.



- 3 Serrer la vis de blocage.



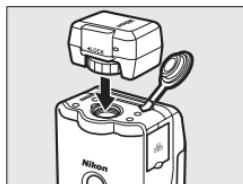
Connexion du WT-5

L'UT-1 peut être utilisé en combinaison avec le système de communication sans fil WT-5 optionnel pour connecter l'appareil photo à des réseaux sans fil. Le WT-5 se connecte de la manière suivante.

- 1 Ouvrir le cache du port pour périphérique de l'UT-1.



- 2 Insérer à fond le connecteur du WT-5 dans le port pour périphérique de l'UT-1.



- 3 Tourner la molette de verrouillage pour bloquer le WT-5 en position.



Filtrage de l'adresse MAC

Si le réseau utilise un filtrage d'adresse MAC et que l'UT-1 est connecté au WT-5, le filtre doit être fourni avec l'adresse MAC du WT-5. Après avoir connecté le WT-5, choisissez **Réseau > Options > Adresse MAC** (75) depuis le menu Configuration de l'appareil photo et notez les adresses MAC sans fil et Ethernet.

Modes compatibles

L'UT-1 permet de connecter l'appareil photo à des réseaux Ethernet et, en ayant recours à un système de communication sans fil WT-5 (disponible en option), à des réseaux sans fil. Les photos de l'appareil peuvent alors être transmises sur un serveur ftp et l'appareil photo peut être commandé à distance depuis un ordinateur. L'UT-1 prend en charge les fonctions suivantes :

Transfert vers FTP (■■45)	Transférez les nouvelles photos ou les photos et vidéos déjà enregistrées vers l'hôte.
Transfert des images (■■31)	
Contrôle de l'appareil photo (■■39)	Commandez l'appareil photo depuis l'ordinateur à l'aide du logiciel Camera Control Pro 2 (disponible en option).

Avant que les données puissent être transférées via un réseau Ethernet ou sans fil, l'appareil photo doit avoir un *profil réseau* avec des informations sur l'ordinateur hôte ou le serveur ftp.

Serveur FTP

Les serveurs peuvent être configurés en utilisant les services ftp standard disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles comme IIS (Internet Information Services). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, les connexions ftp Internet et les serveurs ftp exécutant des logiciels tiers ne sont pas pris en charge.

Connexion Ethernet

Il n'est pas nécessaire de paramétriser le réseau local sans fil lorsque l'appareil photo est connecté à un réseau local au moyen d'un câble Ethernet.

Routeurs

La connexion à des ordinateurs faisant partie d'autres réseaux via un routeur n'est pas prise en charge.

Paramètres du pare-feu

L'UT-1 utilise les ports TCP 21 et 32768 à 61000 pour ftp et port TCP 15740 et port UDP 5353 en cas de connexion à un ordinateur. Les pare-feux doivent être configurés pour permettre l'accès à ces ports, car sinon l'ordinateur peut ne pas réussir à accéder à l'UT-1.

Flux de travail

Lorsque vous utilisez l'UT-1 pour la première fois, suivez les étapes décrites ci-dessous pour configurer l'UT-1, installer le logiciel fourni et télécharger les images sur l'ordinateur.

1 Configuration de l'UT-1 et installation du logiciel.

- 1-1 Préparation de l'UT-1 (□ 10)
 - 1-2 Installation du logiciel Wireless Transmitter Utility (□ 12)
-



2 Téléchargement des photos.

Téléchargement des images vers un ordinateur hôte (□ 17).

- 2-1 Copie des profils réseau sur l'appareil photo
- 2-2 Connexion de l'UT-1
- 2-3 Téléchargement d'images

Téléchargement des images vers un serveur ftp (□ 45).

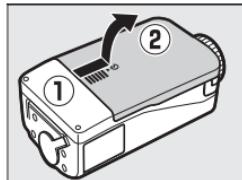
- 2-1 Copie des profils réseau sur l'appareil photo
- 2-2 Connexion au serveur FTP
- 2-3 Téléchargement d'images

Préparation de l'UT-1

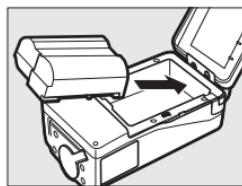
■ Insertion de l'accumulateur

Pour éviter la perte de courant pendant la configuration ou le téléchargement, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur en option. L'UT-1 fonctionne avec un accumulateur Li-ion EN-EL15 ; il n'est pas possible d'utiliser d'autres accumulateurs.

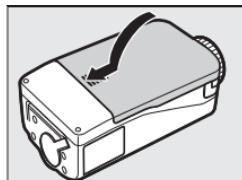
- 1 Faire glisser (1) et ouvrir (2) le volet du logement pour accumulateur.



- 2 Insérer l'accumulateur dans le sens indiqué. Pour les consignes de sécurité et les informations sur le chargement de l'accumulateur, consulter les manuels de l'accumulateur et du chargeur.

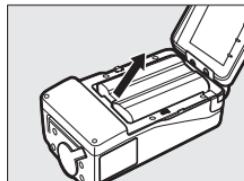


- 3 Fermer le volet du logement pour accumulateur.



Retirer l'accumulateur

Faites attention de ne pas faire tomber l'accumulateur. Ouvrez le volet du logement pour accumulateur et retirez ce dernier comme illustré à droite.



Mode veille

Lorsqu'il est déconnecté de l'appareil photo, l'UT-1 s'éteint automatiquement au bout du délai indiqué pour **Options > Délai d'extinction automatique** dans le menu **Réseau** (□75), réduisant ainsi la consommation de l'accumulateur.

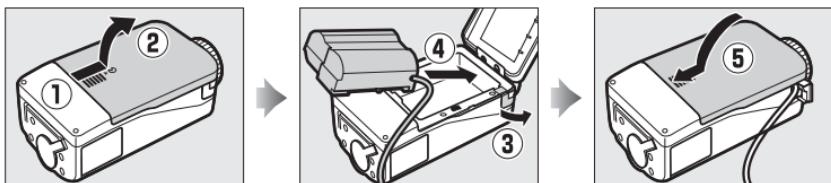
Niveau de charge de l'accumulateur

Le niveau de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1 peut être déterminé en connectant l'UT-1 à l'appareil photo (□31, 58) et en utilisant l'option **Informations de l'accumulateur** (□75) dans le menu Configuration de l'appareil photo.

Utilisation d'un adaptateur secteur

Un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b ou EH-5/EH-5a (optionnels) peuvent également être utilisés pour alimenter l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connectée. Insérez le connecteur d'alimentation comme indiqué ci-dessous.

Ouvrez le volet du logement pour accumulateur de l'UT-1 (①②) et le cache du connecteur d'alimentation (③), puis insérez le connecteur d'alimentation EP-5B dans le sens indiqué (④). Positionnez le connecteur d'alimentation de manière à ce qu'il passe par l'emplacement du connecteur d'alimentation (⑤), puis fermez le volet du logement pour accumulateur.



Installation du logiciel Wireless Transmitter Utility

Flux de travail

Cette section explique comment installer Wireless Transmitter Utility. Le logiciel Wireless Transmitter Utility permet de copier des profils réseau sur l'appareil photo. Il est nécessaire lors de la configuration de l'appareil photo pour pouvoir connecter ce dernier à un ordinateur en modes de transfert d'images et de contrôle à distance (soit Wireless Transmitter Utility, soit les menus de l'appareil photo peuvent être utilisés pour se connecter à des serveurs ftp en mode de transfert ftp ; reportez-vous à la page 98 pour obtenir des informations sur l'utilisation des menus de l'appareil photo dans le cadre d'une connexion ftp).

Suivez les étapes ci-dessous pour installer Wireless Transmitter Utility sous Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP ou Mac OS X.

□ Configuration système requise

Avant d'utiliser l'UT-1, le WT-5 ou l'application Wireless Transmitter Utility, vérifiez que votre système dispose bien de la configuration suivante :

Appareil photo ¹	Appareils photo reflex numériques Nikon D4, D800, D800E, D7100 et D7000. Pour obtenir des informations sur la compatibilité de modèles plus récents avec l'UT-1, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 ou un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Système d'exploitation ²	Versions pré-installées de Windows 8 (versions 32 bits et 64 bits), Windows 7 (Service Pack 1, versions 32 bits et 64 bits), Windows Vista (Service Pack 2, versions 32 bits et 64 bits), Windows XP (Service Pack 3, version 32 bits uniquement) ou Mac OS X version 10.6, 10.7 ou 10.8 (processeurs Intel uniquement).

Réseau	<ul style="list-style-type: none">• Sans fil : système de communication sans fil WT-5 et point d'accès réseau sans fil ou ordinateur avec carte réseau sans fil intégrée ou externe (compatible IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g, ou 802.11a).• Ethernet : câble Ethernet et ordinateur avec port Ethernet intégré ou externe (100 base-TX ou 10 base-T)
Divers	<ul style="list-style-type: none">• Wireless Transmitter Utility : nécessaire pour copier les profils des ordinateurs sur l'appareil photo.³• USB : le câble USB fourni et un ordinateur avec un port USB intégré sont requis lors de la copie des profils réseau sur l'appareil photo.⁴

1. Veillez à installer la dernière version du firmware (microprogramme) de l'UT-1 et du logiciel fourni. Les utilisateurs du D7100 doivent mettre à jour le firmware de l'UT-1 vers la version 1.1 ou ultérieure et Wireless Transmitter Utility vers la version 1.4.0 ou ultérieure.
2. Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation compatibles, visitez le site Internet Nikon de votre région (☞xii).
3. Inutile pour la connexion aux serveurs ftp.
4. Connectez l'appareil photo directement à l'ordinateur. Il se peut que l'appareil photo ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'il est connecté par l'intermédiaire d'un hub, d'un câble d'extension ou d'un clavier.

❑ Installation du logiciel

Avant de vous connecter à un réseau, installez Wireless Transmitter Utility. Le logiciel Wireless Transmitter Utility permet de créer des profils réseau.

Avant d'installer ce logiciel, vérifiez que votre ordinateur répond à la configuration système indiquée à la page 12. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et des firmwares (microprogrammes) de l'appareil photo et de l'UT-1. Les utilisateurs du D7100 doivent mettre à jour le firmware de l'UT-1 vers la version 1.1 ou ultérieure et Wireless Transmitter Utility vers la version 1.4.0 ou ultérieure.

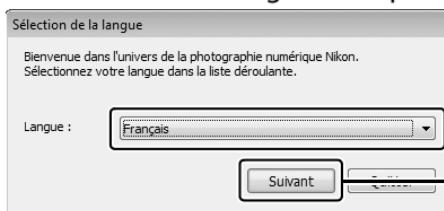
1 Double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.

En utilisant le CD fourni, téléchargez le logiciel Wireless Transmitter Utility depuis un site Internet Nikon. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.



2 Sélectionner une langue (Windows uniquement).

Sélectionnez une langue et cliquez sur **Suivant**.



① Sélectionnez une langue

② Cliquez sur **Suivant**

3 Démarrer l'installation.

Cliquez sur **Suivant** (Windows) ou **Continuer** (Mac OS) et suivez les instructions affichées à l'écran.



Cliquez sur **Suivant**



Cliquez sur **Continuer**

4 Quitter l'installation.

Cliquez sur **OK** (Windows) ou **Fermer** (Mac OS) une fois l'installation terminée.



Cliquez sur **OK**



Cliquez sur **Fermer**

WT-4 Setup Utility

Wireless Transmitter Utility doit être réinstallé si l'utilitaire d'installation WT-4 ou d'autres logiciels Nikon sur réseaux sans fil sont installés une fois l'installation terminée.

Utiliser l'UT-1 avec un ordinateur

L'UT-1 peut être utilisé dans les modes suivants :

- **Transfert des images** : Télécharger des images vers un ordinateur.
- **Contrôle de l'appareil photo** : Contrôler l'appareil photo depuis un ordinateur en utilisant Camera Control Pro 2 (disponible séparément).

Le flux de travail de chacun de ces modes est indiqué ci-dessous.

1 Copie des profils réseau sur l'appareil photo (☞ 18).



2 Télécharger des photos.

Téléchargement des photos sur un ordinateur hôte (☞ 31–38).

- 2-1 Connexion de l'UT-1
- 2-2 Téléchargement d'images

Contrôle de l'appareil photo (☞ 39–43).

- 2-1 Connexion à l'ordinateur
- 2-2 Contrôle de l'appareil photo

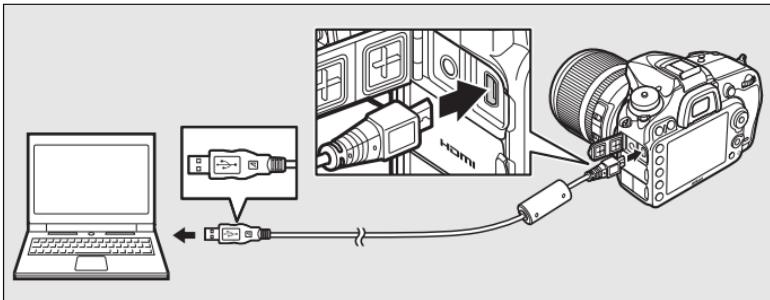
✓ Avant la connexion

Paramétrez le réseau sur l'ordinateur avant la connexion.

Copie des profils réseau sur l'appareil photo

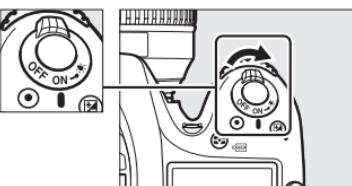
Avant de copier les profils réseau, vérifiez que l'ordinateur est en marche et que l'utilisateur est connecté.

- 1 Brancher le câble USB fourni avec l'appareil photo.



- 2 Allumer l'appareil photo.

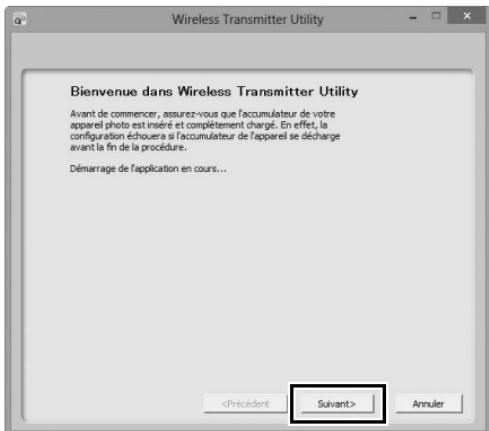
Commutateur marche-arrêt



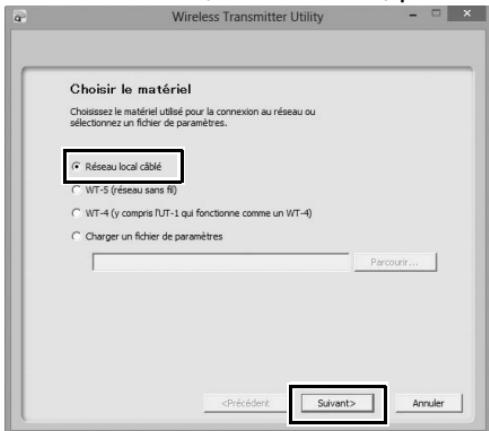
- 3 Démarrer le logiciel Wireless Transmitter Utility.

- Windows : Double-cliquer sur l'icône **Wireless Transmitter Utility** sur le bureau.
- Mac OS X : Cliquer sur l'icône **Wireless Transmitter Utility** dans le Dock.

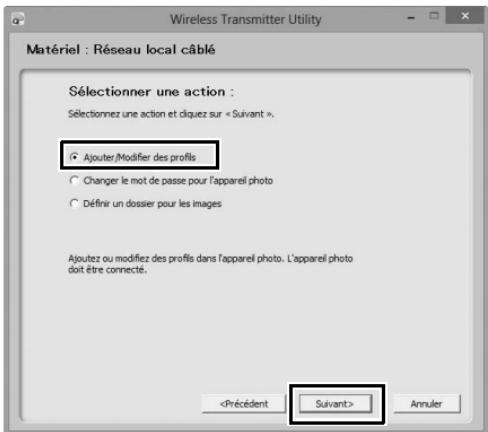
- 4 La boîte de dialogue représentée ci-dessous s'affiche. Cliquer sur **Suivant**.



- 5 Sélectionnez **Réseau local câblé** lorsque vous utilisez une connexion Ethernet, **WT-5 (réseau sans fil)** lorsque vous vous connectez à un (réseau sans fil) par le biais du WT-5.



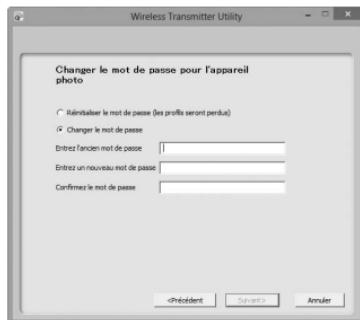
6 Sélectionner Ajouter/Modifier des profils et cliquer sur Suivant.



🔗 La boîte de dialogue « Sélectionner une action »

Les autres options de la boîte de dialogue « Sélectionner une action » sont décrites ci-dessous.

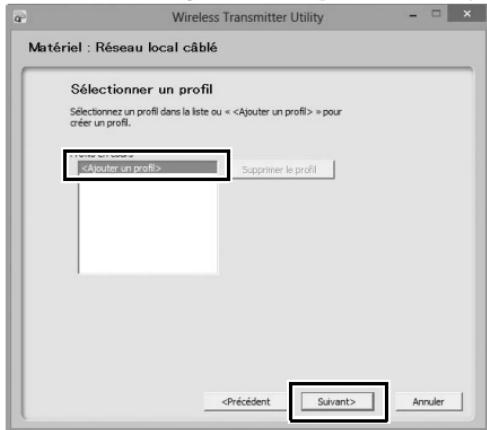
- **Changer le mot de passe :** la boîte de dialogue ci-contre s'affiche. Si vous saisissez un mot de passe dans cette boîte de dialogue, Wireless Transmitter Utility demandera un mot de passe lorsque l'appareil photo sera connecté à d'autres ordinateurs. Une fois le mot de passe correct saisi, l'invite ne sera plus affichée. Pour modifier un mot de passe existant, saisissez l'ancien mot de passe avant de saisir le nouveau. Pour supprimer le mot de passe, sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe (les profils seront perdus)** et cliquez sur **Suivant**. Veuillez noter que le fait de réinitialiser le mot de passe supprime tous les profils existants de l'appareil photo. Cliquez sur **Précédent** pour quitter sans enregistrer les réglages de mot de passe.



- **Définir un dossier pour les images :** La boîte de dialogue représentée ci-contre s'affiche. Cet écran vous permet de sélectionner le dossier de destination lors du téléchargement d'images sur votre ordinateur en mode de transfert des images. Cliquez sur le bouton **Parcourir...** pour sélectionner la destination des images transférées sur l'ordinateur (il est inutile de connecter l'appareil photo pour cette opération). La destination par défaut est le dossier « Wireless Transmitter Utility » situé dans « \Users\ (nom de l'utilisateur)\Pictures » (Windows) ou « /Users/(nom de l'utilisateur)/Pictures » (Mac OS).
- **Ouvrir dans ViewNX 2 :** Si cette option est sélectionnée, les images téléchargées s'affichent dans ViewNX 2 une fois la connexion avec l'UT-1 terminée. Cette option n'est disponible que si ViewNX 2 est installé.



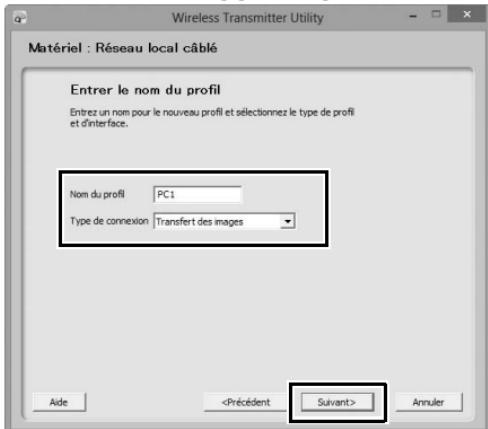
7 Sélectionner Ajouter un profil et cliquer sur Suivant.



Copie des profils réseau sur l'appareil photo

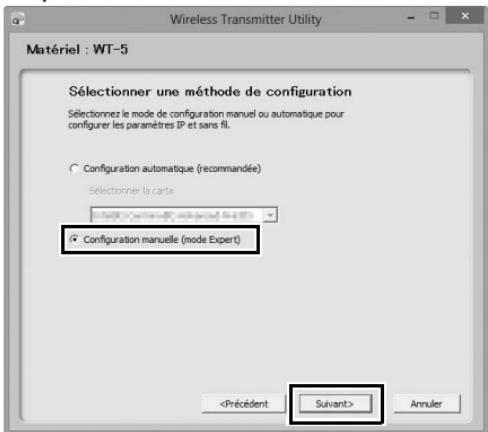
8 Saisir les informations suivantes et cliquer sur **Suivant** :

- **Nom du profil** : Saisissez un nom comportant un maximum de 16 caractères.
- **Type de connexion** : Choisissez **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**.



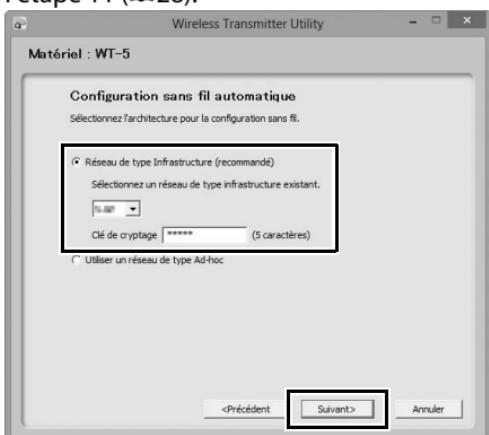
Si vous vous connectez via Ethernet, passez à l'étape 11.

9 Sélectionner **Configuration manuelle (mode Expert)** et cliquer sur **Suivant**.



« Configuration automatique »

Selectionnez **Configuration automatique (recommandée)** lors de votre première connexion à un réseau à l'aide d'un UT-1 connecté à un WT-5. La boîte de dialogue suivante s'affiche ; sélectionnez **Ad hoc** ou **Réseau de type Infrastructure (recommandé)** et choisissez un réseau dans le menu déroulant. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape 11 (☞28).



Il est impossible d'utiliser l'option **Configuration automatique (recommandée)** avec les profils réseau existants, les cartes réseau sans fil d'autres marques, des réseaux utilisant des adresses IP statiques ou Mac OS X.

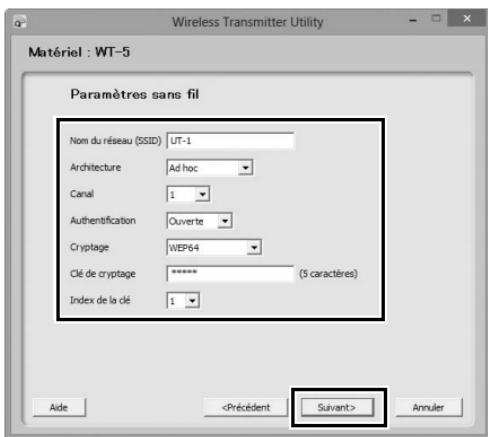
10 Saisir les informations suivantes et cliquer sur **Sivant**.

- **Nom du réseau (SSID)** : Saisissez un nom de réseau ou choisissez dans la liste des réseaux existants. Ne changez pas le nom s'il est fourni automatiquement.
- **Architecture** : Sélectionnez **Infrastructure** ou **Ad hoc**.
- **Canal** : Sélectionnez un canal (pour Ad hoc uniquement ; en mode Infrastructure, l'UT-1 choisit le canal automatiquement). Notez que si un SSID correspondant est détecté sur un autre canal, l'UT-1 peut changer le canal automatiquement.
- **Authentification** : L'authentification utilisée sur le réseau. Choisissez parmi système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, et WPA2-PSK (infrastructure) ou parmi système ouvert et clé partagée (ad hoc).
- **Cryptage** : Le cryptage utilisé sur le réseau. Les options disponibles dépendent de l'authentification utilisée.
 - Ouverte** : Pas de cryptage ; WEP 64 ou 128 bits
 - Partagée** : WEP 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK** : TKIP ; AES
 - WPA2-PSK** : AES
- **Clé de cryptage** : Si le réseau utilise le cryptage, saisissez le code de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de code utilisé :

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64

Veuillez remarquer que selon l'appareil et le réglage de clé utilisé, l'UT-1 peut ne pas réussir à se connecter. Si cela se produit, essayez de choisir un autre réglage de clé.

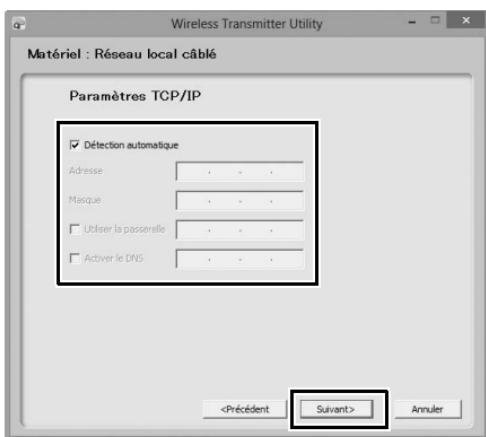
- **Index de la clé** : Si **WEP64** ou **WEP128** est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé (l'index par défaut est 1). Un index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.



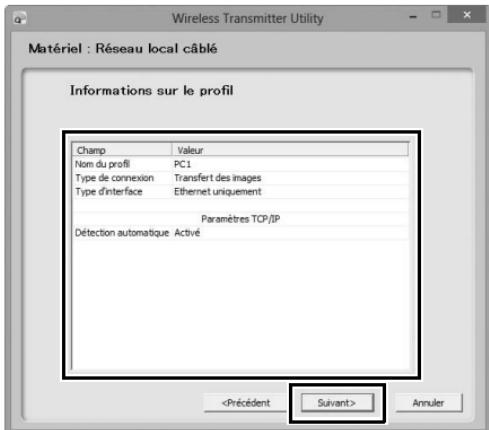
Copie des profils réseau sur l'appareil photo

11 Si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement à l'aide d'un serveur DHCP ou Auto IP, sélectionnez **Détection automatique** et cliquez sur **Suivant**. Sinon, décochez cette option et entrez les informations suivantes avant de cliquer sur **Suivant** :

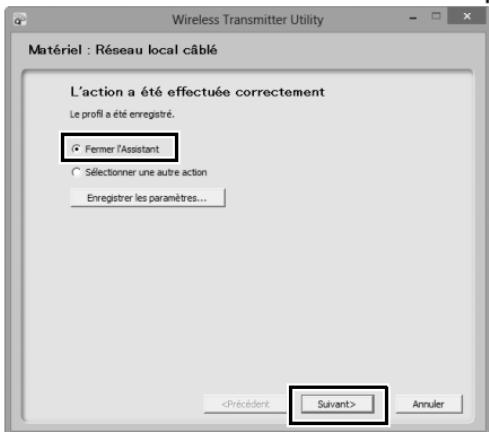
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement. Si le réseau ne comporte pas de serveur DHCP, les adresses seront fournies par Auto IP.
- **Adresse** : Si le réseau est configuré pour des adresses IP manuelles, saisissez une adresse IP pour l'UT-1.
- **Masque** : Si le réseau est configuré pour des adresses IP manuelles, saisissez un masque de sous-réseau pour l'UT-1.
- **Utiliser la passerelle** : Si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez cette option et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur de réseau.
- **Activer le DNS** : Si un serveur de nom de domaine existe sur le réseau, sélectionnez cette option et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur de réseau.



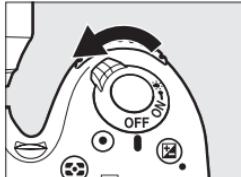
12 Vérifier que les paramètres sont corrects et cliquer sur Suivant.



13 Sélectionner Fermer l'Assistant et cliquer sur Suivant.



-
- 14** Éteindre l'appareil photo et débrancher le câble USB.



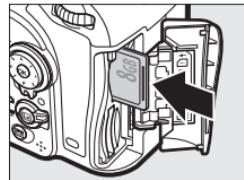
Le profil réseau est désormais copié sur l'appareil photo. Passez aux sections « Téléchargement des photos sur un ordinateur hôte » (□ 31) ou « Contrôle de l'appareil photo » (□ 39).

Téléchargement des photos sur un ordinateur hôte

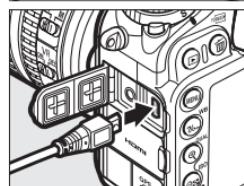
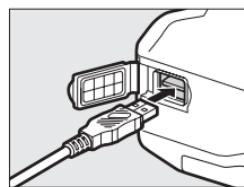
Connexion de l'UT-1

Avant de connecter l'UT-1, vérifiez que l'ordinateur hôte est en marche et que l'utilisateur a été reconnu par le système.

- 1 Mettez l'appareil photo hors tension et insérez la carte mémoire contenant les photos à envoyer (la carte peut être insérée dans n'importe quel logement).

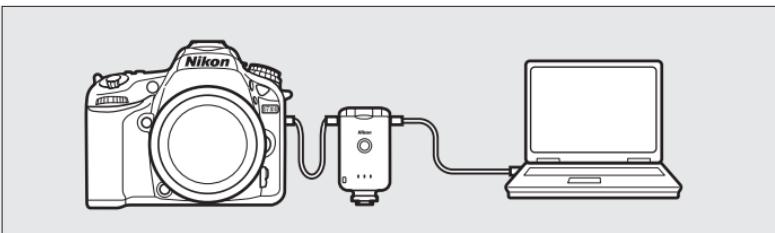


- 2 Ouvrez le volet du port USB de l'UT-1 et raccordez le module au D7100 à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



3 Connecter le câble Ethernet ou le système de communication sans fil.

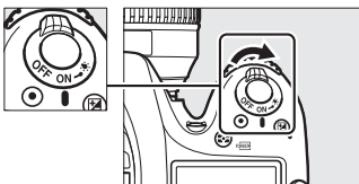
Réseaux Ethernet : Vérifiez que l'appareil photo est éteint et raccordez le câble Ethernet à l'ordinateur et à l'UT-1 comme indiqué. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.



Réseaux sans fil : Connectez le système de communication sans fil WT-5 comme décrit en page 6.

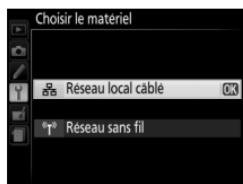
4 Allumer l'appareil photo.

Commutateur marche-arrêt



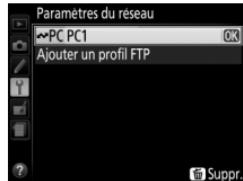
5 Sélectionnez le type de réseau.

Dans le menu Configuration de l'appareil photo, ouvrez **Réseau** > **Choisir le matériel** et mettez en surbrillance **Réseau local câblé** ou **Réseau sans fil**. Appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option en surbrillance et revenir au menu Réseau.

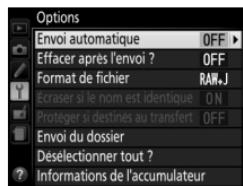


6 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de transfert des images sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour sélectionner le profil en surbrillance et revenir au menu Réseau.



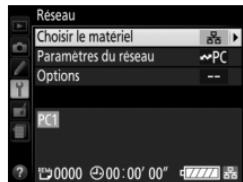
7 Sélectionnez **Réseau > Options** et ajustez les réglages tel que décrit pages 73–75.



8 Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour activer l'UT-1.



9 Vérifiez que le profil sélectionné est affiché en vert au niveau supérieur du menu Réseau. Pour obtenir plus d'informations sur ce qu'il faut faire en cas d'erreur, consultez la section « Localisation des pannes » (☞ 101).



Téléchargement d'images

- 1 Appuyer sur la touche pour visualiser les photos sur la carte mémoire. Afficher la première photo à envoyer en visualisation plein écran ou la mettre en surbrillance dans la liste des imagettes.
- 2 Appuyez sur . La photo sera marquée d'une icône blanche « envoyer » et la transmission débutera immédiatement. Pendant le transfert, les images sont accompagnées de l'icône verte « envoi en cours ». Répétez le processus pour envoyer d'autres photos (les photos seront envoyées dans l'ordre sélectionné).



D10007100 DSC_0001.JPG
15/10/2012 10:02:28 NORWAL
6000x4000 1/12

Les images qui ont bien été téléchargées, sont signalées par une icône bleue « envoyé ». Les images peuvent être envoyées à nouveau en utilisant les commandes décrites ci-dessus afin de changer l'icône bleue « envoyé » en icône blanche « envoyer ».



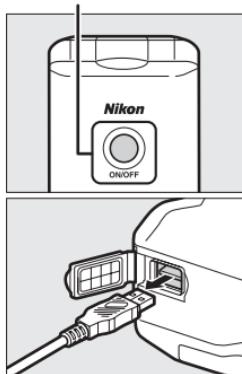
D10007100 DSC_0001.JPG
15/10/2012 10:02:28 NORWAL
6000x4000 1/12

Retouche

Lorsque l'UT-1 est connecté, la commande de l'appareil photo permet, pendant la visualisation, de sélectionner les photos à transférer en modes de transfert d'images et ftp. La commande ne permet pas d'effectuer les opérations habituelles en mode de visualisation, comme la **Comparaison côte à côte**, même si l'appareil photo n'est pas actuellement connecté à un réseau. Vous pourrez néanmoins effectuer de nouveau ces opérations en sélectionnant une option autre que **Transfert vers FTP** ou **Transfert des images** pour **Type de connexion**.

- 3** Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour désactiver l'UT-1. Débrancher le câble USB et l'UT-1. Le dossier de destination sélectionné dans Wireless Transmitter Utility (□21) est ouvert automatiquement lorsque la connexion entre l'ordinateur et l'UT-1 est interrompue.

Commutateur
marche-arrêt



□ Interruption de transmission

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône blanche « envoyer » ou de l'icône verte « envoi en cours », sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur **i**. Les icônes disparaissent. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Éteindre l'appareil photo ou l'UT-1
- Sélectionner **Oui** pour **Réseau > Options > Désélectionner tout ?**

✓ Pendant le téléchargement

Ne pas retirer la carte mémoire ni débrancher le câble Ethernet pendant le téléchargement.

∅ Photographie en mode intervalomètre

Choisissez des délais plus longs pour la temporisation du mode veille avant de commencer la prise de vue par intervalomètre.

∅ Perte de signal

Il se peut que la transmission soit interrompue si le signal est perdu (□37). La transmission peut être reprise en éteignant puis en rallumant l'UT-1.

∅ Extinction de l'appareil photo

La marque « envoyer » sera enregistrée si l'appareil photo ou l'UT-1 est éteint pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyé » reprendra une fois que l'appareil photo ou l'UT-1 sera allumé.

■ État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le téléchargement est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le téléchargement sont marquées d'une icône blanche .



: « Envoi en cours »

Une icône verte  est affichée pendant le téléchargement.



: « Envoyé »

Les images qui ont été téléchargées sont accompagnées de l'icône bleue .



Suppression des icônes « Envoyer », « Envoi en cours » et « Envoyé »

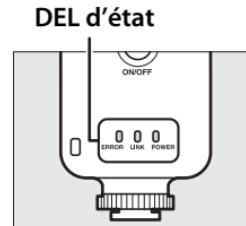
Il est possible de supprimer les icônes « Envoyer », « Envoi en cours » et « Envoyé » de toutes les images en sélectionnant **Oui** pour **Réseau > Options > Désélectionner tout ?** (□74).

□ État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

Les DEL d'état

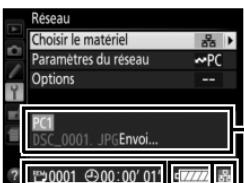
La DEL **POWER** (ALIMENTATION) s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** (LIEN) : plus la DEL clignote rapidement, plus le signal est bon et les données transmises rapidement. La DEL **ERROR** (ERREUR) clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	POWER (ALIMENTATION)	LINK (LIEN)	ERROR (ERREUR)
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB non connecté	○ (allumé)	● (éteint)	● (éteint)
Connexion à l'hôte	○ (allumé)	○ (allumé)	● (éteint)
En attente d'envoi ou envoi de données en cours	○ (allumé)	*** (clignote)	● (éteint)
Erreur de connexion	○ (allumé)	● (éteint)	*** (clignote)
Dysfonctionnement de l'accumulateur ou dysfonctionnement matériel de l'UT-1	*** (clignote)	*** (clignote)	*** (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone d'état : Indique l'état de la connexion vers l'hôte. Le nom de l'hôte est affiché en vert une fois la connexion établie. Pendant le transfert des fichiers, l'affichage de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier envoyé. Toutes les erreurs survenues pendant le transfert sont également affichées ici (☞ 101).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☰.

Contrôle de l'appareil photo

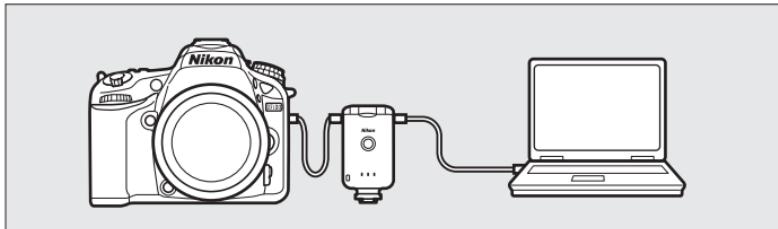
En mode de contrôle de l'appareil photo, un appareil photo équipé de l'UT-1 peut être commandé à distance via un réseau sans fil ou Ethernet depuis un ordinateur exécutant Camera Control Pro 2 (disponible séparément). Les photos peuvent ainsi être enregistrées directement sur le disque dur de l'ordinateur au lieu de la carte mémoire de l'appareil photo (les vidéos sont toujours enregistrées sur la carte mémoire et par conséquent, peuvent uniquement être enregistrées lorsqu'une carte mémoire se trouve dans l'appareil photo).

Connexion à l'ordinateur

Avant de connecter l'UT-1, vérifiez que l'ordinateur hôte est en marche et que l'utilisateur est connecté.

-
- 1 Après avoir mis l'appareil photo hors tension, ouvrez le volet du port USB de l'UT-1 et raccordez le module au D7100 à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.
 - 2 Connecter le câble Ethernet ou le système de communication sans fil.

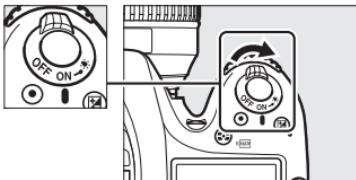
Réseaux Ethernet : Pour accéder au réseau en Ethernet, vérifiez que l'appareil photo est éteint et connectez le câble Ethernet à l'ordinateur et à l'UT-1 comme illustré. Ne forcez pas et n'insérez pas les connecteurs en biais.



Réseaux sans fil : Connectez le système de communication sans fil WT-5 comme décrit en page 6.

3 Allumer l'appareil photo.

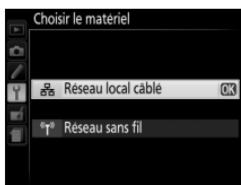
Commutateur marche-arrêt



4 Sélectionnez le type de réseau.

Dans le menu Configuration de l'appareil photo, ouvrez **Réseau > Choisir le matériel** et mettez en surbrillance **Réseau local câblé** ou **Réseau sans fil**.

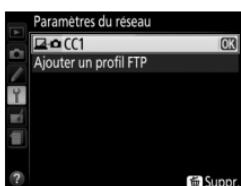
Appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option en surbrillance et revenir au menu Réseau.



5 Affichez les profils réseau.

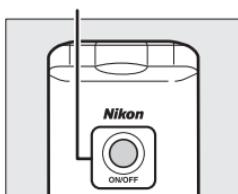
Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils.

Les profils de contrôle de l'appareil photo sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour sélectionner le profil en surbrillance et revenir au menu Réseau.

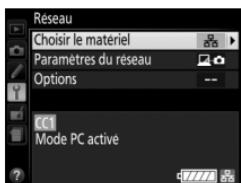


6 Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour activer l'UT-1.

Commutateur marche-arrêt



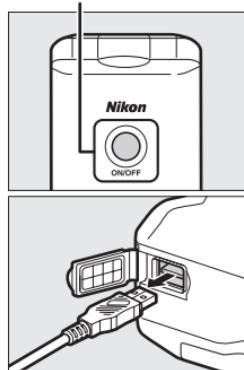
7 Une fois la connexion établie, le nom du réseau s'affiche en vert au niveau supérieur du menu Réseau. Pour obtenir plus d'informations sur ce qu'il faut faire en cas d'erreur, consultez la section « Localisation des pannes » (☞ 101).



Contrôle de l'appareil photo

- 1** Suivre les étapes de la section « Connexion à l'ordinateur » (□39).
- 2** Démarrer Camera Control Pro 2 sur l'ordinateur hôte et vérifier que « PC » est affiché sur l'écran de contrôle de l'appareil photo.
- 3** Contrôlez l'appareil photo tel qu'indiqué dans le manuel Camera Control Pro 2 ou sur l'aide en ligne.
- 4** Lorsque le transfert est terminé, appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour désactiver l'UT-1 puis débranchez le câble USB.

Commutateur
marche-arrêt



Réseaux sans fil

Il est possible que les opérations effectuées sur des réseaux sans fil demandent plus de temps.

Réseaux Ethernet : Ne pas débrancher le câble Ethernet

Ne pas débrancher le câble Ethernet lorsque l'appareil photo est allumé.

Réseaux sans fil : Perte de signal pendant le transfert

Une perte de signal risque d'interrompre la connexion pendant le transfert des photos sur Camera Control Pro 2. Si la DEL **ERREUR** de l'UT-1 clignote (□2), désactivez l'UT-1 et activez-le à nouveau. Le transfert reprend une fois la connexion rétablie. ***Ne désactivez pas l'appareil photo.*** Le transfert ne peut pas reprendre une fois que l'appareil photo a été éteint.

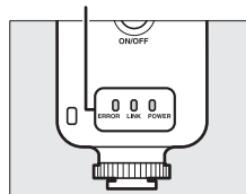
□ État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

Les DEL d'état

La DEL **POWER** (ALIMENTATION) s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** (LIEN) : plus la DEL clignote rapidement, plus le signal est bon et les données transmises rapidement. La DEL **ERROR** (ERREUR) clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.

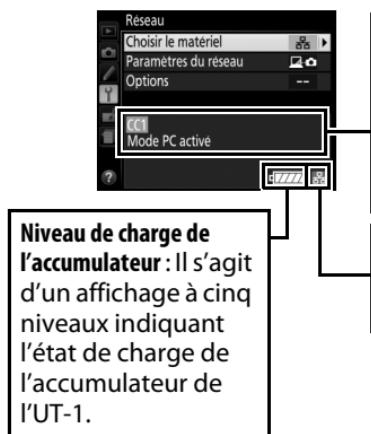
DEL d'état



État	POWER (ALIMENTATION)	LINK (LIEN)	ERROR (ERREUR)
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB non connecté	○ (allumé)	● (éteint)	● (éteint)
Connexion à l'hôte	○ (allumé)	○ (allumé)	● (éteint)
En attente d'envoi ou envoi de données en cours	○ (allumé)	※ (clignote)	● (éteint)
Erreur de connexion	○ (allumé)	● (éteint)	※ (clignote)
Dysfonctionnement de l'accumulateur ou dysfonctionnement matériel de l'UT-1	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone d'état : Indique l'état de la connexion vers l'hôte. Le nom de l'hôte est affiché en vert une fois la connexion établie. Toutes les erreurs survenues pendant le transfert sont également affichées ici (☞ 101).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☒.

Contrôle de l'appareil photo / Contrôle de l'appareil photo

Téléchargement des images vers un serveur ftp

Suivez les étapes ci-dessous pour télécharger des images vers un serveur ftp via des réseaux sans fil ou Ethernet.

1 Copie des profils réseau sur l'appareil photo (□ 46)



2 Connexion au serveur FTP (□ 58)



3 Téléchargement d'images (□ 61)

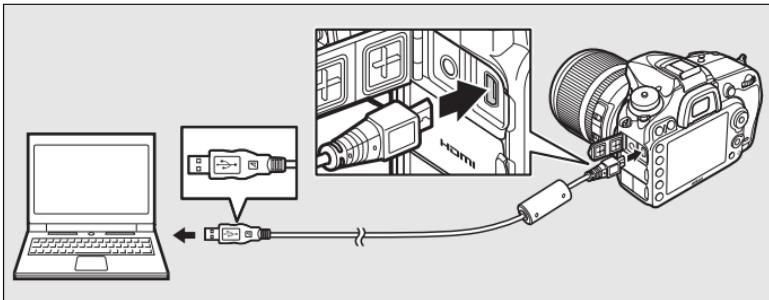
Avant la connexion

Configurez le serveur avant la connexion. Les serveurs peuvent être configurés au moyen des services standard ftp disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles, comme IIS (Internet Information Services). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, les connexions ftp Internet et les serveurs ftp exécutant des logiciels tiers ne sont pas pris en charge.

Copie des profils réseau sur l'appareil photo

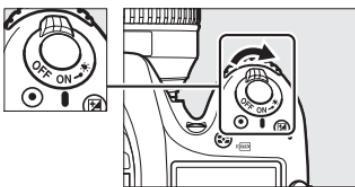
Avant de copier les profils réseau, vérifiez que l'ordinateur est en marche et que l'utilisateur est connecté.

- 1 Brancher le câble USB fourni avec l'appareil photo.



- 2 Allumer l'appareil photo.

Commutateur marche-arrêt



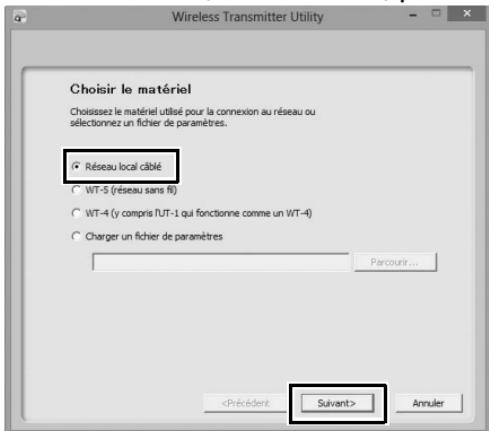
- 3 Démarrer le logiciel Wireless Transmitter Utility.

- Windows : Double-cliquer sur l'icône **Wireless Transmitter Utility** sur le bureau.
- Mac OS X : Cliquer sur l'icône **Wireless Transmitter Utility** dans le Dock.

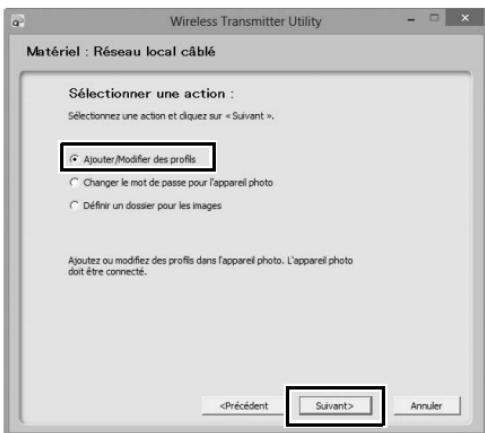
- 4 La boîte de dialogue représentée ci-dessous s'affiche. Cliquer sur **Suivant**.



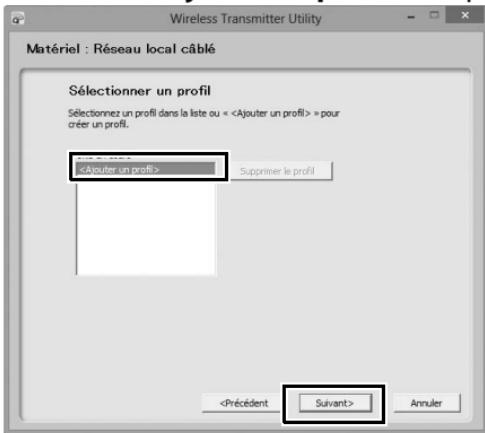
- 5 Sélectionnez **Réseau local câblé** lorsque vous utilisez une connexion Ethernet, **WT-5 (réseau sans fil)** lorsque vous vous connectez à un (réseau sans fil) par le biais du WT-5.



6 Sélectionner Ajouter/Modifier des profils et cliquer sur Suivant.

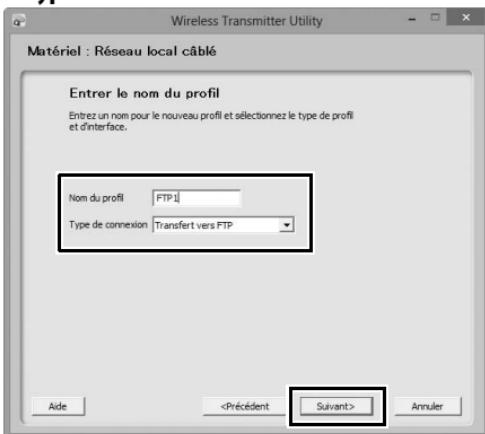


7 Sélectionner Ajouter un profil et cliquer sur Suivant.



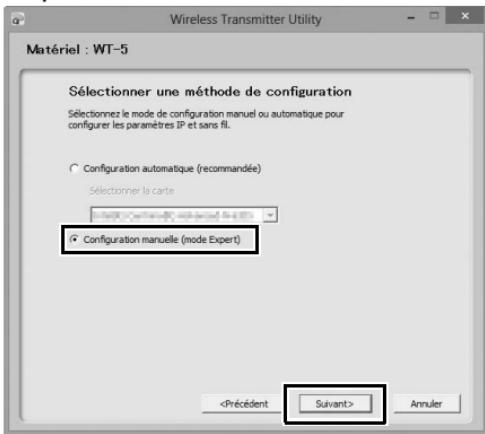
8 Saisir les informations suivantes et cliquer sur **Suivant** :

- **Nom du profil** : Saisissez un nom comportant un maximum de 16 caractères.
- **Type de connexion** : Sélectionnez **Transfert vers FTP**.



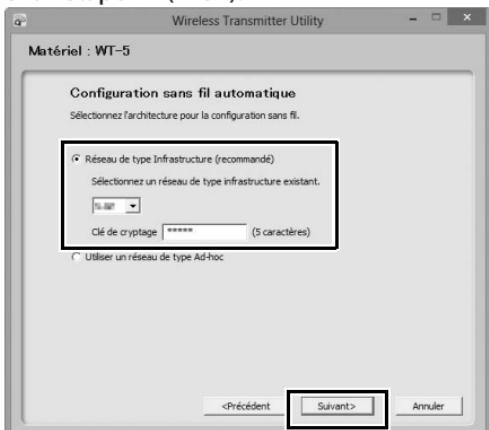
Si vous vous connectez via Ethernet, passez à l'étape 11.

9 Sélectionner Configuration manuelle (mode Expert) et cliquer sur Suivant.



« Configuration automatique »

Sélectionnez **Configuration automatique (recommandée)** lors de votre première connexion à un réseau à l'aide d'un UT-1 connecté à un WT-5. La boîte de dialogue suivante s'affiche ; sélectionnez **Utiliser un réseau de type Ad-hoc ou Réseau de type Infrastructure (recommandé)** et choisissez un réseau dans le menu déroulant. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape 11 (§ 54).



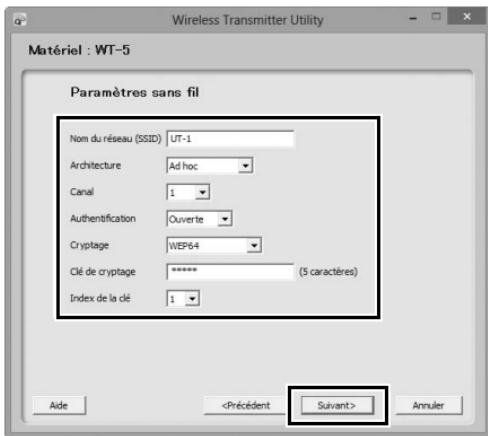
Il est impossible d'utiliser l'option **Configuration automatique (recommandée)** avec les profils réseau existants, les cartes réseau sans fil d'autres marques, des réseaux utilisant des adresses IP statiques ou Mac OS X.

- 10** Saisir les informations suivantes et cliquer sur **Suivant**.
- **Nom du réseau (SSID)** : Saisissez un nom de réseau ou choisissez dans la liste des réseaux existants. Ne changez pas le nom s'il est fourni automatiquement.
 - **Architecture** : Sélectionnez **Infrastructure** ou **Ad hoc**.
 - **Canal** : Sélectionnez un canal (pour Ad hoc uniquement ; en mode Infrastructure, l'UT-1 choisit le canal automatiquement). Notez que si un SSID correspondant est trouvé sur un autre canal, l'UT-1 peut changer le canal automatiquement.
 - **Authentification** : L'authentification utilisée sur le réseau. Choisissez parmi système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, et WPA2-PSK (infrastructure) ou parmi système ouvert et clé partagée (ad hoc).
 - **Cryptage** : Le cryptage utilisé sur le réseau. Les options disponibles dépendent de l'authentification utilisée.
 - Ouverte** : Pas de cryptage ; WEP 64 ou 128 bits
 - Partagée** : WEP 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK** : TKIP ; AES
 - WPA2-PSK** : AES
 - **Clé de cryptage** : Si le réseau utilise le cryptage, saisissez le code de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de code utilisé :

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64

Veuillez remarquer que selon l'appareil et le réglage de clé utilisé, l'UT-1 peut ne pas réussir à se connecter. Si cela se produit, essayez de choisir un autre réglage de clé.

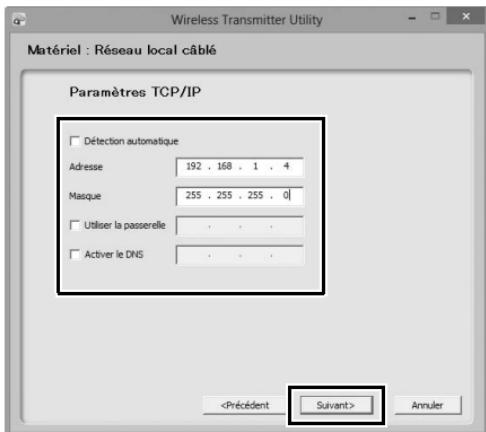
- **Index de la clé** : Si **WEP64** ou **WEP128** est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé (l'index par défaut est 1). Un index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.



Copie des profils réseau sur l'appareil photo

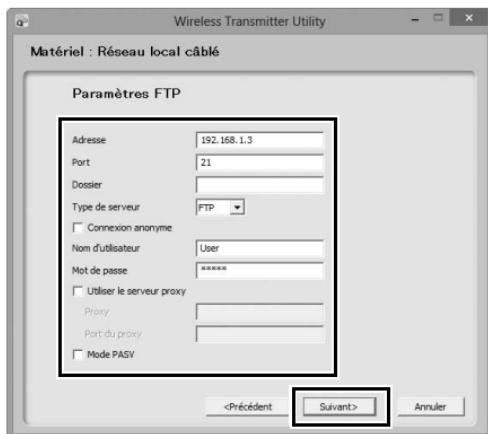
11 Décocher **Détection automatique** et saisir les informations suivantes. Cliquer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante une fois la saisie terminée.

- **Adresse** : Saisissez une adresse IP pour l'UT-1.
- **Masque** : Saisissez un masque pour l'UT-1.
- **Utiliser la passerelle** : Si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez cette option et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur de réseau.
- **Activer le DNS** : Si un serveur de nom de domaine existe sur le réseau, sélectionnez cette option et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur de réseau.

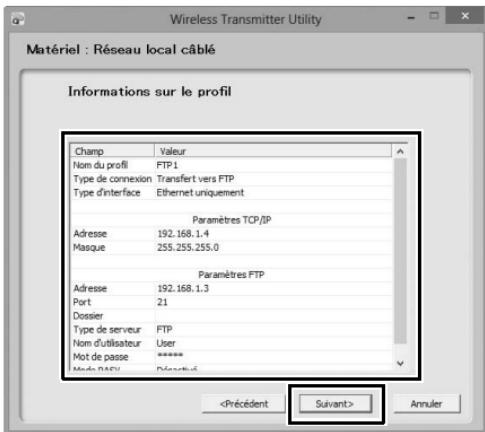


12 Saisir les paramètres ftp et cliquer sur **Suivant**.

- **Adresse** : Saisissez l'adresse IP ou l'URL du serveur ftp.
- **Port** : Saisissez le numéro de port du serveur ftp.
- **Dossier** : Choisissez le dossier dans lequel les photos seront téléchargées. Si aucun dossier n'est spécifié, les images seront téléchargées dans le dossier d'accueil.
- **Type de serveur** : choisissez **FTP** ou **SFTP**.
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option pour une connexion anonyme, ou laissez-la non cochée pour fournir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.
- **Utiliser le serveur proxy** : Si un serveur proxy est nécessaire pour le ftp, sélectionnez cette option et saisissez une adresse IP et un numéro de port pour le serveur proxy.
- **Mode PASV** : Sélectionnez cette option pour utiliser le mode PASV.

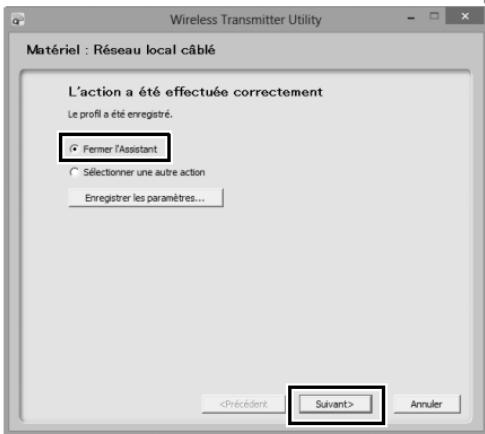


13 Vérifier que les paramètres sont corrects et cliquer sur **Suivant**.

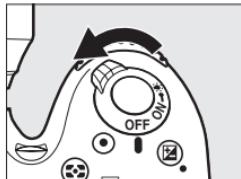


Copie des profils réseau sur l'appareil photo

14 Sélectionner **Fermer l'Assistant** et cliquer sur **Suivant**.



-
- 15** Éteindre l'appareil photo et débrancher le câble USB.

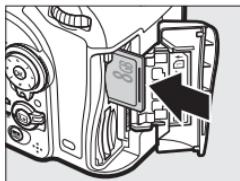


Le profil réseau est désormais copié sur l'appareil photo. Passez à la section « Connexion au serveur FTP » (□ 58).

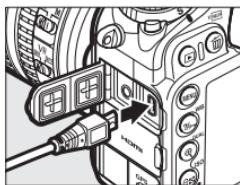
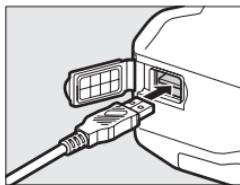
Connexion au serveur FTP

Avant de connecter l'UT-1, vérifiez que l'ordinateur hôte est en marche et que l'utilisateur est reconnu par le système.

- 1 Mettez l'appareil photo hors tension et insérez la carte mémoire contenant les photos à envoyer (la carte peut être insérée dans n'importe quel logement).

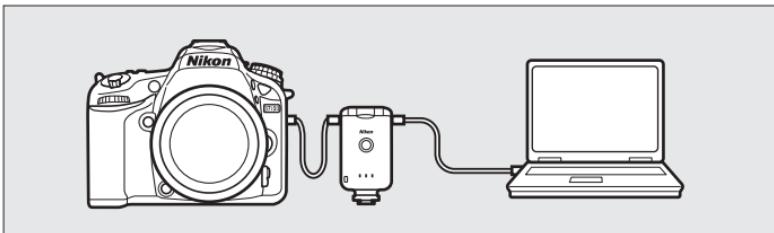


- 2 Ouvrez le volet du port USB de l'UT-1 et raccordez le module au D7100 à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



3 Connecter le câble Ethernet ou le système de communication sans fil.

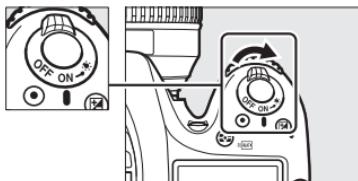
Réseaux Ethernet : Pour accéder au réseau depuis Ethernet, vérifiez que l'appareil photo est éteint et connectez le câble Ethernet à l'ordinateur et à l'UT-1 comme illustré. Ne forcez pas et n'insérez pas les connecteurs en biais.



Réseaux sans fil : Connectez le système de communication sans fil WT-5 comme décrit en page 6.

4 Allumer l'appareil photo.

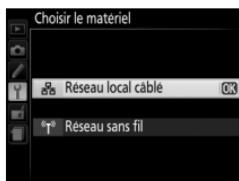
Commutateur marche-arrêt



5 Sélectionnez le type de réseau.

Dans le menu Configuration de l'appareil photo, ouvrez **Réseau** > **Choisir le matériel** et mettez en surbrillance **Réseau local câblé** ou **Réseau sans fil**.

Appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option en surbrillance et revenir au menu Réseau.

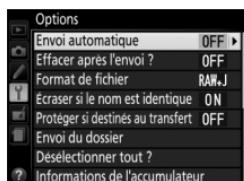


6 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de serveurs FTP sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour sélectionner le profil en surbrillance et revenir au menu Réseau.

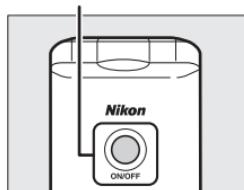


7 Sélectionnez **Réseau > Options** et ajustez les réglages tel que décrit 73–75.

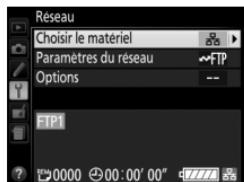


8 Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour activer l'UT-1.

**Commutateur
marche-arrêt**



9 Vérifiez que le profil sélectionné est affiché en vert au niveau supérieur du menu Réseau. Pour obtenir plus d'informations sur ce qu'il faut faire en cas d'erreur, consultez la section « Localisation des pannes » (□101).



Téléchargement d'images

- Appuyer sur la touche pour visualiser les photos sur la carte mémoire. Afficher la première photo à envoyer en visualisation plein écran ou la mettre en surbrillance dans la liste des imagettes.
- Appuyez sur **i**. La photo sera marquée d'une icône blanche « envoyer » et la transmission débutera immédiatement. Pendant le transfert, les images sont accompagnées de l'icône verte « envoi en cours ». Répétez le processus pour envoyer d'autres photos (les photos seront envoyées dans l'ordre sélectionné).

Les images qui ont bien été téléchargées, sont signalées par une icône bleue « envoyé ». Les images peuvent être envoyées à nouveau en utilisant les commandes décrites ci-dessus afin de changer l'icône bleue « envoyé » en icône blanche « envoyer ».



Retouche

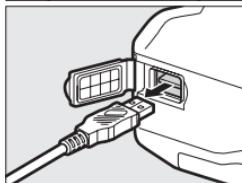
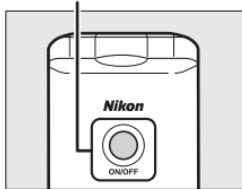
Lorsque l'UT-1 est connecté, la commande **i** de l'appareil photo permet, pendant la visualisation, de sélectionner les photos à transférer en modes de transfert d'images et ftp. La commande **i** ne permet pas d'effectuer les opérations habituelles en mode de visualisation, comme la **Comparaison côte à côte**, même si l'appareil photo n'est pas actuellement connecté à un réseau. Vous pourrez néanmoins effectuer de nouveau ces opérations en sélectionnant une option autre que **Transfert vers FTP** ou **Transfert des images** pour **Type de connexion**.

Photographie en mode intervallomètre

Choisissez des délais plus longs pour la temporisation du mode veille avant de commencer la prise de vue par intervallomètre.

- 3** Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour désactiver l'UT-1 et déconnectez le câble USB et l'UT-1. Le dossier de destination peut être sélectionné avec Wireless Transmitter Utility (21, 55).

Commutateur
marche-arrêt



❑ Interruption de transmission

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône blanche « envoyer » ou de l'icône verte « envoi en cours », sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur **i**. Les icônes disparaissent. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Éteindre l'appareil photo ou l'UT-1
- Sélectionner **Oui** pour Réseau > Options > Désélectionner tout ?

✓ Pendant le téléchargement

Ne pas retirer la carte mémoire ni débrancher le câble Ethernet pendant le téléchargement.

□ État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le téléchargement est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le téléchargement sont marquées d'une icône blanche .



: « Envoi en cours »

Une icône verte  est affichée pendant le téléchargement.



: « Envoyé »

Les images qui ont été téléchargées sont accompagnées de l'icône bleue .



Perte de signal

Il se peut que la transmission soit interrompue si le signal est perdu (□64). La transmission peut être reprise en éteignant puis en rallumant l'UT-1.

Éteindre l'appareil photo

La marque « envoyer » sera enregistrée si l'appareil photo ou l'UT-1 est éteint pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyé » reprendra une fois que l'appareil photo ou l'UT-1 sera rallumé.

Suppression des icônes « Envoyer », « Envoi en cours » et « Envoyé »

Il est possible de supprimer les icônes « Envoyer », « Envoi en cours » et « Envoyé » de toutes les images en sélectionnant **Oui** pour **Réseau** > **Options** > **Désélectionner tout ?** (□74).

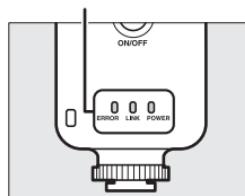
□ État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

Les DEL d'état

La DEL **POWER** (ALIMENTATION) s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** (LIEN) : plus la DEL clignote rapidement, plus le signal est bon et les données transmises rapidement. La DEL **ERROR** (ERREUR) clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.

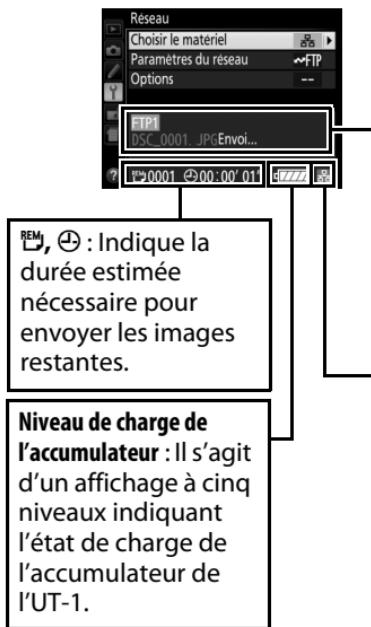
DEL d'état



État	POWER (ALIMENTATION)	LINK (LIEN)	ERROR (ERREUR)
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB non connecté	○ (allumé)	● (éteint)	● (éteint)
Connexion à l'hôte	○ (allumé)	○ (allumé)	● (éteint)
En attente d'envoi ou envoi de données en cours	○ (allumé)	*** (clignote)	● (éteint)
Erreur de connexion	○ (allumé)	● (éteint)	*** (clignote)
Dysfonctionnement de l'accumulateur ou dysfonctionnement matériel de l'UT-1	*** (clignote)	*** (clignote)	*** (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



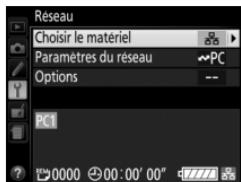
Zone d'état : Indique l'état de la connexion vers l'hôte. Le nom de l'hôte est affiché en vert une fois la connexion établie. Pendant le transfert des fichiers, l'affichage de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier envoyé. Toutes les erreurs survenues pendant le transfert sont également affichées ici.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par .

Téléchargement d'images

Guide du menu

Cette section décrit les paramètres disponibles pour l'option **Réseau** dans le menu Configuration de l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté.



Élément du menu	P.
Choisir le matériel	68
Paramètres du réseau	68
<i>Sélection d'un profil réseau</i>	68
<i>Suppression de profils réseau</i>	69
<i>Modification des profils de serveurs ftp</i>	69
Options	73
<i>Envoi automatique</i>	73
<i>Effacer après l'envoi ?</i>	73
<i>Format de fichier</i>	73
<i>Écarter si le nom est identique</i>	74
<i>Protéger si destinés au transfert</i>	74
<i>Envoi du dossier</i>	74
<i>Désélectionner tout ?</i>	74
<i>Informations de l'accumulateur</i>	75
<i>Délai d'extinction automatique</i>	75
<i>Adresse MAC</i>	75
<i>Version du firmware</i>	75

Choisir le matériel

Choisissez le matériel utilisé pour la connexion au réseau : Ethernet (**Réseau local câblé**) ou réseau local sans fil (**Réseau sans fil**).



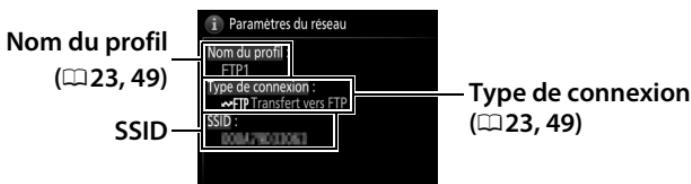
Choisir le matériel

Paramètres du réseau

Mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils réseau.

Sélection d'un profil réseau

L'appareil photo peut mémoriser jusqu'à neuf profils réseau. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour vous connecter ou appuyez sur (FORMAT) pour supprimer le profil en surbrillance (□ 69). Pour afficher des informations sur le profil sélectionné, appuyez sur (WB).



Pour modifier le profil sélectionné, appuyez sur (ISO) (□ 69).

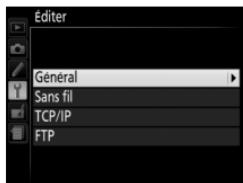
Suppression de profils réseau

Appuyez sur (FORMAT) pour supprimer le profil actuellement sélectionné dans la liste des profils. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche ; mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur .



Modification des profils de serveurs ftp

Pour modifier les profils de serveurs ftp, appuyez sur (ISO) et choisissez l'une des options suivantes :



Général	Permet de modifier le nom du profil et le mot de passe (□ 70).
Sans fil	Permet de modifier les réglages sans fil (connexions sans fil uniquement ; □ 71).
TCP/IP	Permet de modifier les réglages TCP/IP (□ 72).
FTP	Permet de modifier les réglages ftp (□ 72).

Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues.

Saisie de texte

La boîte de dialogue suivante s'affiche lorsqu'une saisie de texte est nécessaire.

Zone du clavier



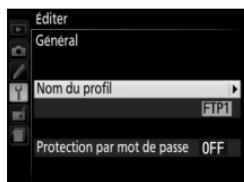
Zone du texte

Utilisez le sélecteur multidirectionnel pour mettre en surbrillance les caractères souhaités dans la zone du clavier, puis appuyez sur **OK** pour insérer le caractère en surbrillance au niveau de la position du curseur (remarque : si vous saisissez un caractère alors que le champ est plein, le dernier caractère du champ sera supprimé). Pour supprimer le caractère sous le curseur, appuyez sur la commande  (FORMAT). Pour déplacer le curseur, maintenez **ISO** (ISO) enfoncé et appuyez sur **◀** ou **▶**.

Pour terminer la saisie et revenir au menu précédent, appuyez sur **QUAL**. Pour quitter sans terminer la saisie de texte, appuyez sur **MENU**.

Général

Choisissez **Nom du profil** afin de modifier le nom du profil, **Protection par mot de passe** afin de saisir un mot de passe pour le profil et d'activer ou de désactiver la protection par mot de passe. L'activation de la protection par mot de passe empêche que d'autres puissent voir les paramètres du réseau.



□ Sans fil

Modifiez les réglages sans fil suivants :

- **SSID (requis)** : saisissez le nom (SSID) du réseau sur lequel l'ordinateur hôte ou le serveur ftp est situé.
- **Architecture** : sélectionnez **Infrastructure** pour une communication sans fil par le biais d'un point d'accès, **Ad hoc** si l'appareil photo est connecté directement au serveur ftp ou à l'ordinateur.
- **Canal** : sélectionnez un canal (ad hoc uniquement ; en mode infrastructure, le canal est sélectionné automatiquement).
- **Authentification** : le type d'authentification utilisé sur le réseau. Vous avez le choix entre un système ouvert, une clé partagée, WPA-PSK ou WPA2-PSK (infrastructure), ou un système ouvert ou une clé partagée (ad hoc).
 - Ouverte** : Aucune ; WEP 64 ou 128 bits
 - Partagée** : WEP 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK** : TKIP ; AES
 - WPA2-PSK** : AES
- **Clé de cryptage** : si le réseau utilise le cryptage, saisissez la clé de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de clé utilisé :

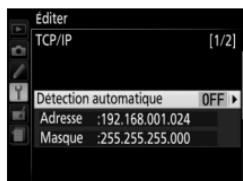
	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64
- **Index de la clé** : si WEP64 ou WEP128 est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé correspondant à celui utilisé par le point d'accès ou l'ordinateur hôte. L'index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.



□ TCP/IP

Si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement, sélectionnez

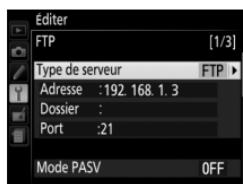
Activer pour **Détection automatique**. S'il ne l'est pas, sélectionnez **Désactiver** et saisissez les informations suivantes :



- **Adresse/Masque** : saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.
- **Passerelle** : si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.
- **Serveur de noms (DNS)** : si un serveur de noms de domaine existe sur le réseau, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.

□ FTP

Modifiez les réglages ftp suivants :



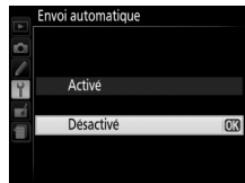
- **Type de serveur** : choisissez ftp ou sftp et saisissez l'URL ou l'adresse IP (nécessaire), le dossier de destination et le numéro de port.
- **Mode PASV** : sélectionnez **Activer** pour activer le mode PASV.
- **Connexion anonyme** : sélectionnez **Activer** pour une connexion anonyme ou sélectionnez **Désactiver** pour fournir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.
- **Serveur proxy** : si un serveur proxy est exigé pour le ftp, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse et le numéro de port du serveur proxy.

Options

Modifiez les réglages suivants.

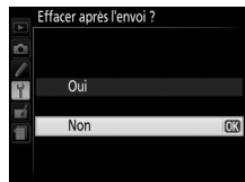
Envoi automatique

Si **Activé** est sélectionné en modes de transfert des images ou de serveur ftp, les photos sont transférées automatiquement vers le serveur au fur et à mesure de la prise de vue (remarque : vous ne pouvez prendre des photos que si une carte mémoire est insérée dans l'appareil photo). Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 34 et 61.



Effacer après l'envoi ?

Sélectionnez **Oui** pour effacer automatiquement les photos de la carte mémoire une fois le transfert terminé (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement ; les fichiers marqués pour le transfert avant la sélection de cette option ne sont pas concernés). Une numérotation séquentielle des fichiers est utilisée lorsque cette option est en vigueur, quel que soit l'élément sélectionné pour le réglage personnalisé d7 dans les menus de l'appareil photo. Il se peut que la suppression soit interrompue pendant que l'appareil photo effectue d'autres opérations.



Format de fichier

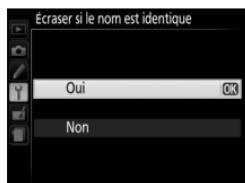
Lorsque vous transférez des images NEF+JPEG vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement), choisissez de transférer à la fois les fichiers NEF (RAW) et JPEG ou uniquement les fichiers JPEG.



Écraser si le nom est identique

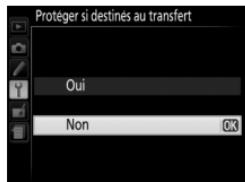
Options / Écraser si le nom est identique

Choisissez **Oui** pour écraser les fichiers portant des noms identiques pendant le transfert vers un serveur ftp, **Non** pour ajouter des numéros aux noms des nouveaux fichiers transférés le cas échéant, afin d'empêcher que des fichiers existants ne soient écrasés.



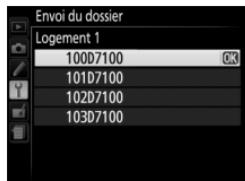
Protéger si destinés au transfert

Selectionnez **Oui** pour protéger automatiquement les fichiers marqués pour le transfert vers un serveur ftp. La protection est supprimée au fur et à mesure que les fichiers sont transférés.



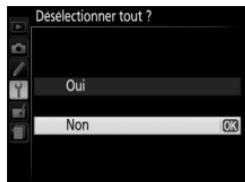
Envoi du dossier

Selectionnez un dossier pour le transfert (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Toutes les photos situées dans le dossier sélectionné (y compris celles qui ont déjà été envoyées) sont transférées immédiatement. Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 34 et 61.



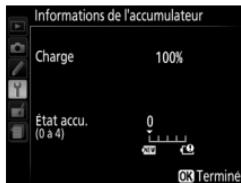
Désélectionner tout ?

Selectionnez **Oui** pour supprimer le marquage de transfert de toutes les images sélectionnées pour être transférées vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Le transfert des images marquées de l'icône « envoi en cours » sera immédiatement interrompu.



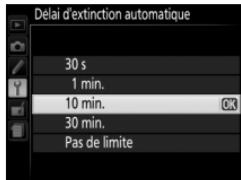
Informations de l'accumulateur

Affichez les informations relatives à l'accumulateur inséré dans l'UT-1. L'option **État accu.** indique l'état de l'accumulateur (cinq niveaux) : 0 indique des performances optimales, 4 indique que l'accumulateur est en fin de vie et doit être remplacé.



Délai d'extinction automatique

Choisissez le délai au bout duquel l'UT-1 s'éteint après avoir été déconnecté de l'appareil photo en USB.



Adresse MAC

Affichez l'adresse MAC du matériel sélectionné pour **Choisir le matériel** (☞ 68).



Version du firmware

Affichez la version du firmware (micropogramme) actuel de l'UT-1.



Options

Annexes

Création d'un serveur FTP

Les images peuvent être transférées vers des serveurs ftp créés à l'aide des services ftp standard disponibles avec Windows 8, Windows 8 Entreprise/Pro, Windows 7 (Édition Intégrale/Professionnel/Entreprise), Windows Vista (Édition Intégrale/Professionnel/Entreprise), Windows XP Professionnel et Mac OS X version 10.6. Sous Windows, Internet Information Services (IIS) est requis pour configurer les serveurs ftp (les instructions relatives à l'installation sont disponibles auprès de Microsoft). Veillez à utiliser uniquement les caractères figurant dans la zone du clavier de la boîte de dialogue de saisie de texte de l'appareil photo (□70) pour le nom d'utilisateur, le mot de passe et les noms de dossiers.

Les réglages ci-dessous sont indiqués à titre illustratif :



Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Port du serveur ftp : 21

Serveur FTP

- Windows 8/Windows 7 □ 78
- Windows Vista □ 85
- Windows XP □ 92
- Mac OS X version 10.6 □ 96

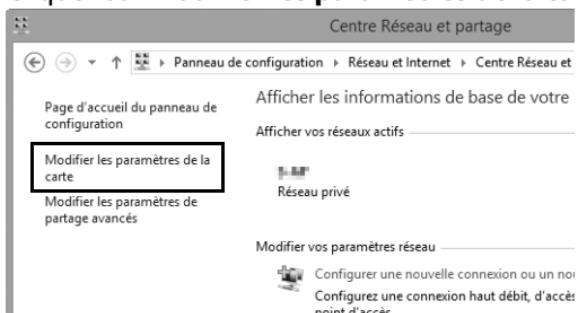
Windows 8/Windows 7

1 Ouvrir Centre Réseau et partage.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.

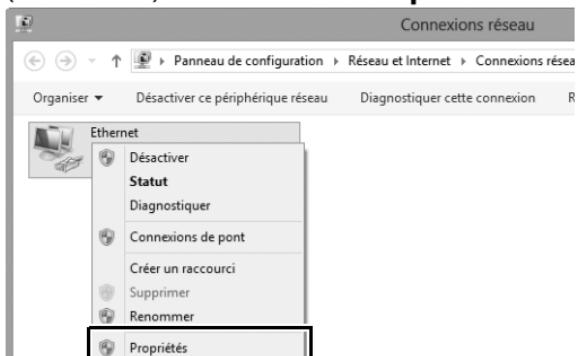
2 Afficher la liste des cartes réseau.

Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte**.



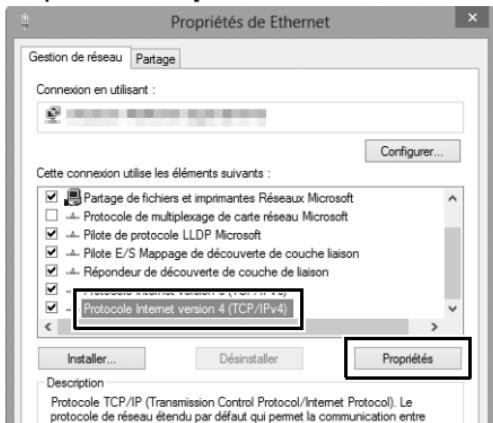
3 Ouvrir la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, faites un clic droit sur **Wi-Fi** (Windows 8) ou **Connexion réseau sans fil** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté via Ethernet, faites un clic droit sur **Ethernet** (Windows 8) ou **Connexion au réseau local** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**.



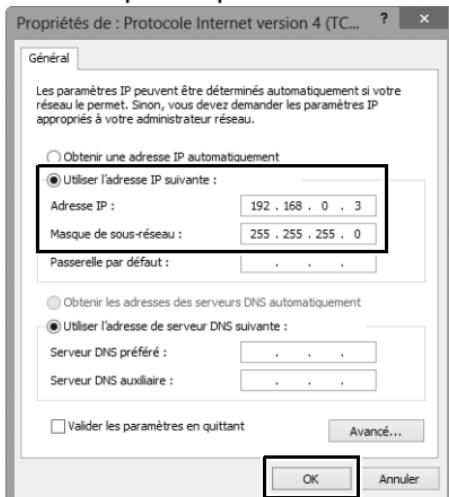
4 Afficher les réglages TCP/IP.

Selectionnez Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) et cliquez sur Propriétés.



5 Saisir une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur OK.



6 Fermer la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Cliquez sur **Fermer**.

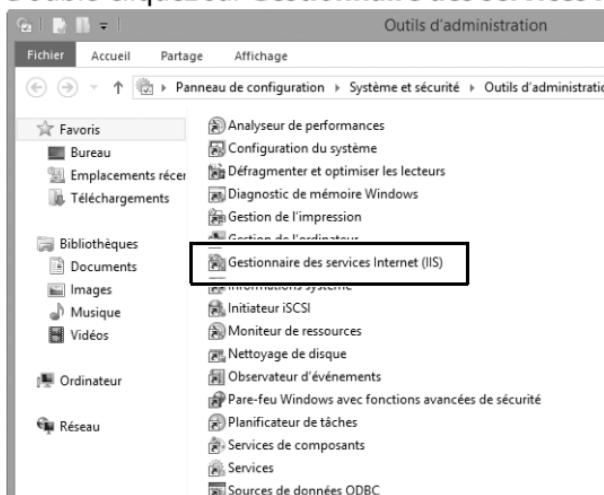


7 Ouvrir les outils d'administration.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Système et sécurité > Outils d'administration**.

8 Ouvrir le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **Gestionnaire des services Internet (IIS)**.



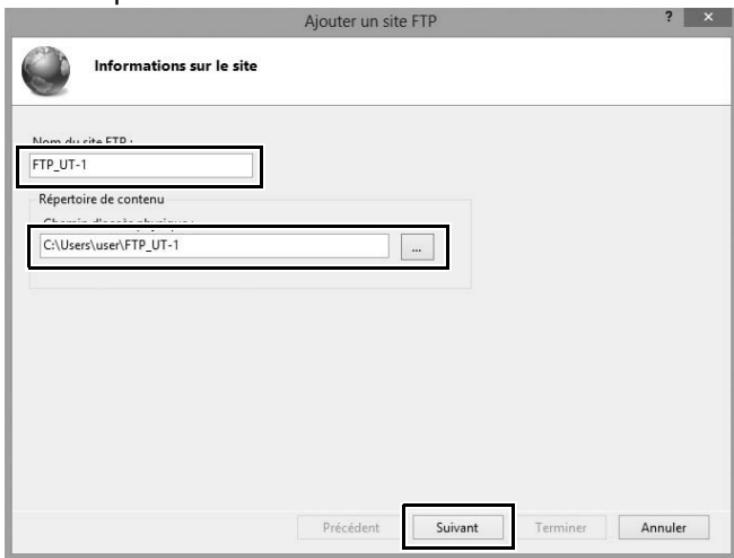
9 Sélectionner Ajouter un site FTP....

Cliquez sur le nom d'utilisateur de l'ordinateur avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajouter un site FTP....**



10 Saisir les informations relatives au site.

Donnez un nom au site et choisissez le chemin d'accès au dossier qui sera utilisé pour le transfert vers ftp. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

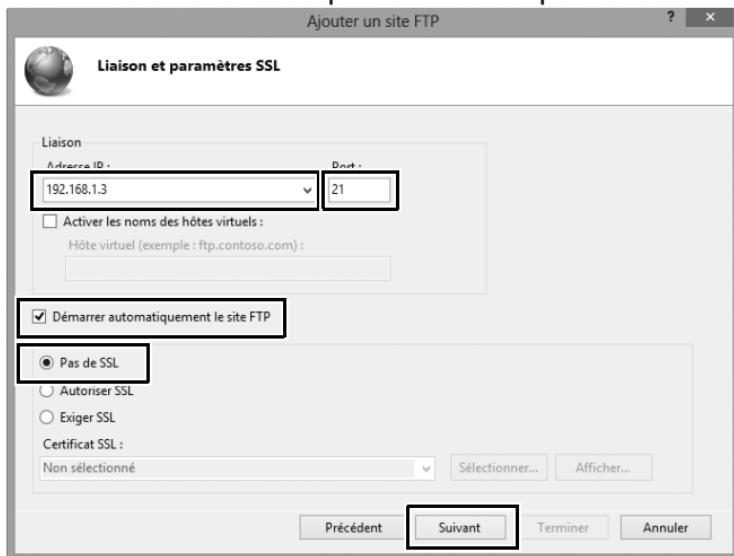


Connexion anonyme

Pour permettre la connexion anonyme, sélectionnez un dossier dans le dossier public de l'utilisateur comme répertoire de contenu.

11 Choisir la liaison et les options SSL.

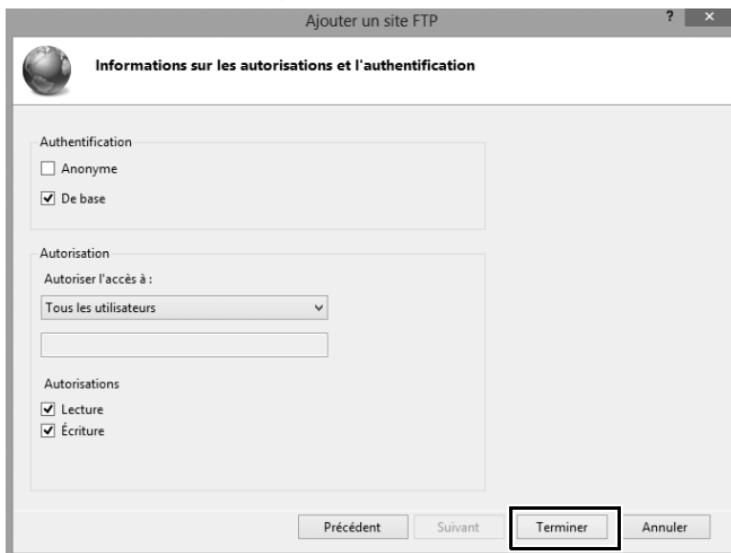
Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5, notez le numéro de port, sélectionnez **Démarrer le site FTP automatiquement** et cochez **Pas de SSL**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



12 Choisir les options d'authentification.

Modifiez les réglages comme décrit ci-dessous et cliquez sur **Terminer**.

- **Authentification** : De base
- **Autoriser l'accès à** : Tous les utilisateurs
- **Autorisations** : Lecture/Écriture



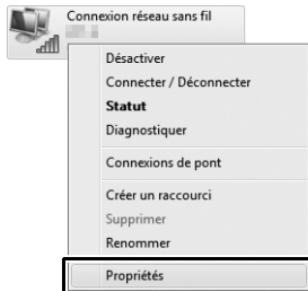
Windows Vista

1 Afficher les connexions réseau.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Gérer les connexions réseau.**

2 Ouvrir la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté via Ethernet, cliquez sur **Connexion au réseau local** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel de **Connexion réseau sans fil**.



3 Cliquer sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

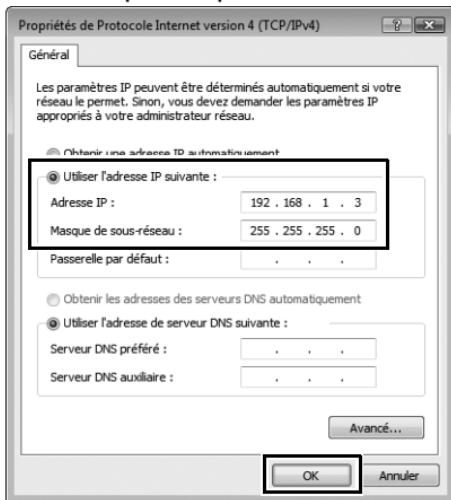
4 Afficher les réglages TCP/IP.

Sélectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



5 Saisir une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.

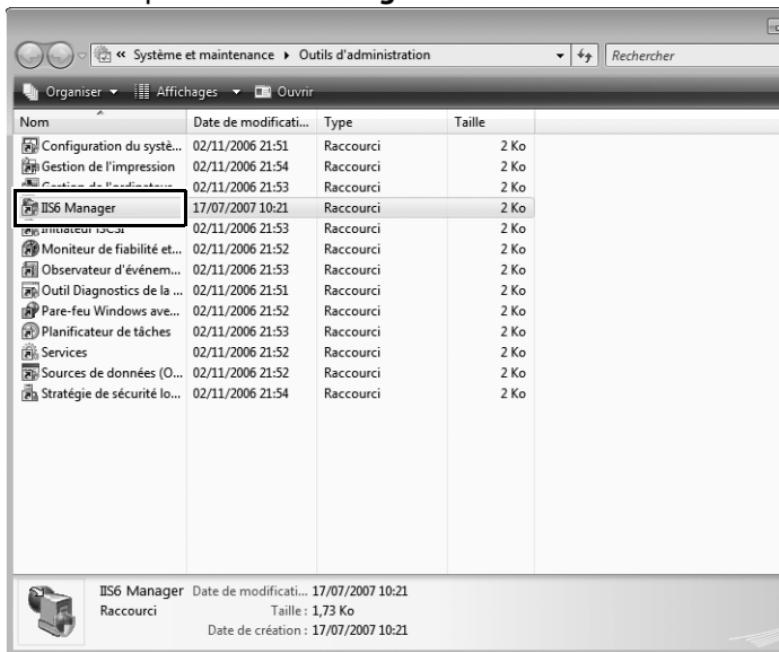


6 Ouvrir les outils d'administration.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Système et maintenance > Outils d'administration**.

7 Ouvrir le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **IIS6 Manager**.

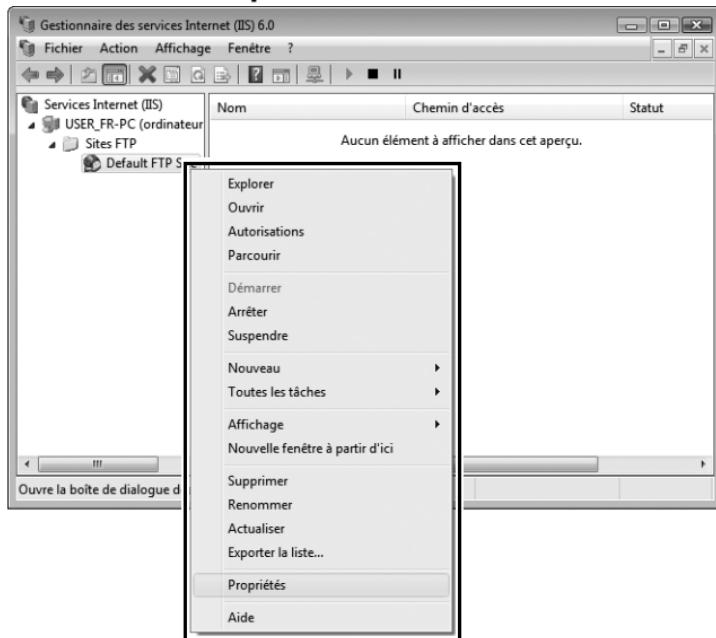


8 Cliquer sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

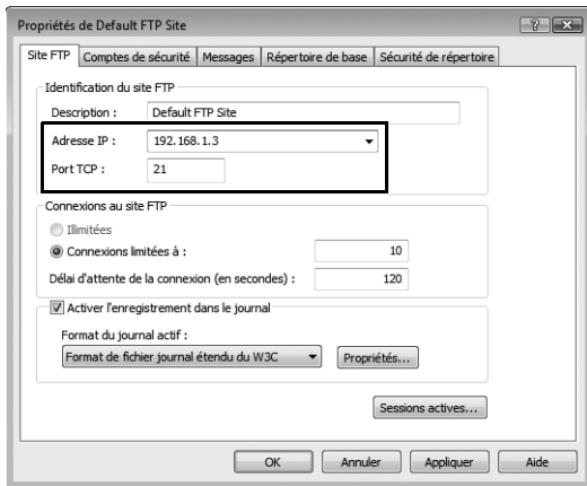
9 Afficher les propriétés du site ftp.

Cliquez sur **Default FTP Site** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.



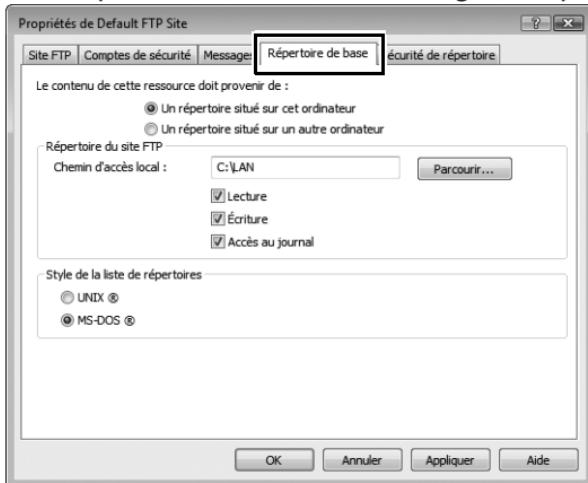
10 Sélectionner l'adresse et le numéro de port.

Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5 et saisissez un numéro de **Port TCP**.



11 Choisir un répertoire de base.

Ouvrez l'onglet **Répertoire de base** et sélectionnez **Un répertoire situé sur cet ordinateur**. Le répertoire racine des images transférées sur le serveur ftp est indiqué dans la zone de texte **Chemin d'accès local** ; choisissez un dossier et sélectionnez **Lecture, Écriture et Accès au journal**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue des propriétés.



Windows XP

1 Afficher les connexions réseau.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau.**

2 Ouvrir la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté via Ethernet, cliquez sur **Connexion au réseau local** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel de **Connexion réseau sans fil**.

Réseau local ou Internet à haute vitesse



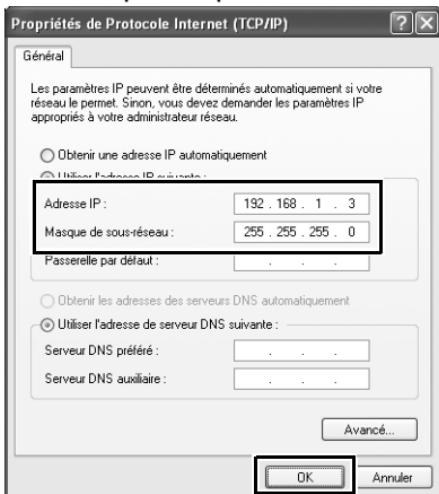
3 Afficher les réglages TCP/IP.

Selectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.



4 Saisir une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.



5 Ouvrir les Services Internet.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Outils d'administration** et ouvrez la console **Services Internet (IIS)**.



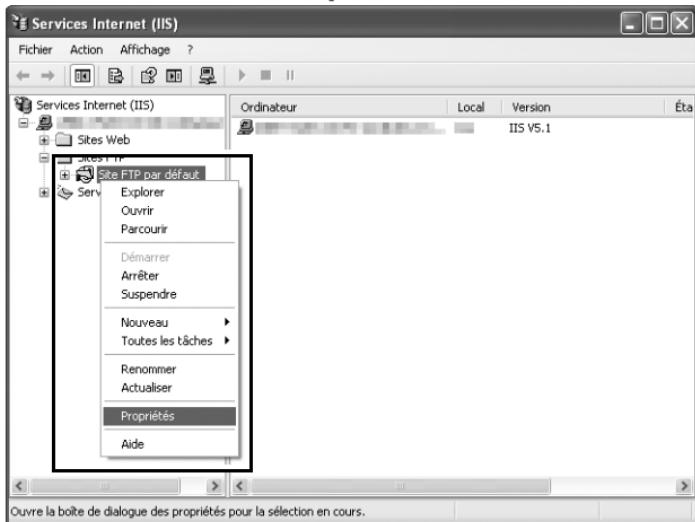
Services Internet (IIS)

Raccourci

2 Ko

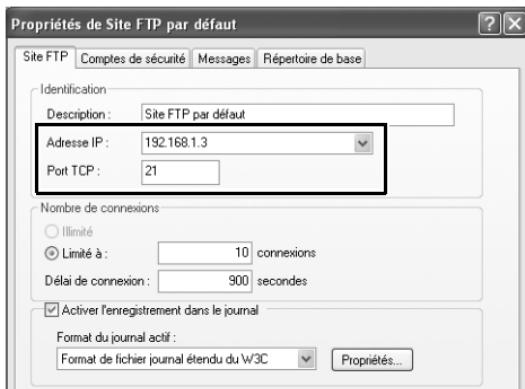
6 Afficher les propriétés du site ftp.

Cliquez sur **Site FTP par défaut** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.



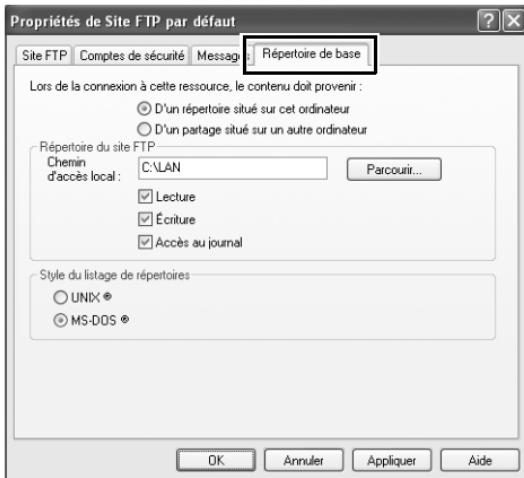
7 Sélectionner l'adresse et le numéro de port.

Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 4 et saisissez un numéro de **Port TCP**.



8 Choisir un répertoire de base.

Ouvrez l'onglet **Répertoire de base** et sélectionnez **D'un répertoire situé sur cet ordinateur**. Le répertoire racine des images transférées sur le serveur ftp est indiqué dans la zone de texte **Chemin d'accès local** ; choisissez un dossier et sélectionnez **Lecture, Écriture et Accès au journal**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue des propriétés.



Mac OS X 10.6

1 Afficher les paramètres du réseau.

Ouvrez **Préférences Système** et cliquez sur **Réseau**.



2 Régler les paramètres du réseau.

Cliquez sur le type de réseau que vous allez utiliser pour vous connecter au serveur, saisissez une adresse IP et notez le masque de sous-réseau. Cliquez sur **Tout afficher** pour revenir aux Préférences Système une fois les réglages effectués.

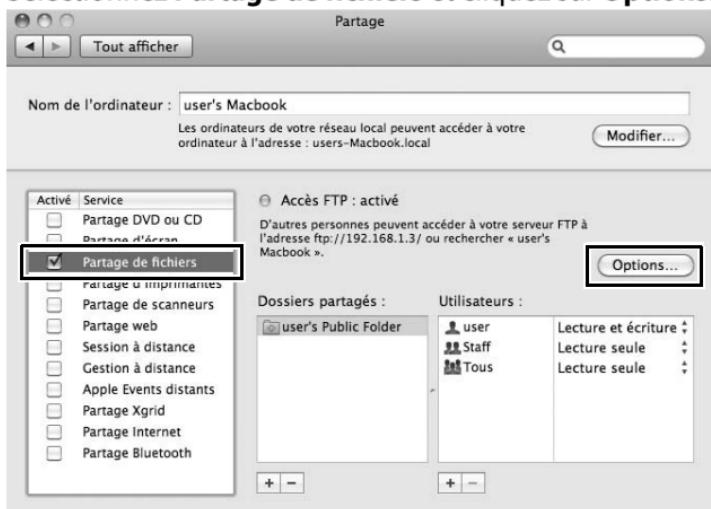


3 Cliquer sur **Partage**.



4 Afficher les options de partage des fichiers.

Sélectionnez **Partage de fichiers** et cliquez sur **Options**.



5 Activer le partage de fichiers ftp.

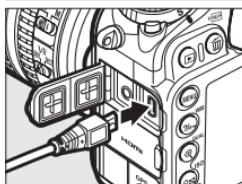
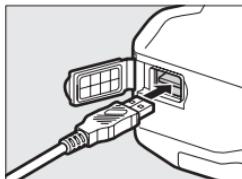
Sélectionnez **Partager les fichiers et les dossiers via FTP**.



Création de profils ftp à l'aide des menus de l'appareil photo

En mode de transfert vers FTP, les menus de l'appareil photo peuvent être utilisés à la place de Wireless Transmitter Utility pour créer des profils ftp. Avant de créer un profil ftp à l'aide des menus de l'appareil photo, connectez l'UT-1. Afin d'éviter les coupures d'alimentation imprévues, vérifiez que l'accumulateur est entièrement chargé ou utilisez un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EP-5B (disponibles en option).

- 1 Ouvrir le cache du port USB de l'UT-1 et brancher le câble USB entre l'UT-1 et l'appareil photo. Si vous avez l'intention de vous connecter via un réseau sans fil, raccordez le WT-5 à l'UT-1 (□6).



✓ Utilisation des menus

Si vous appuyez sur le déclencheur de l'appareil photo alors que les menus sont affichés, l'écran s'éteindra et tous les changements du profil en cours seront perdus.

🔧 Pare-feux

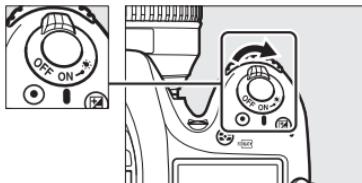
L'UT-1 utilise les ports TCP 21 et 32768–61000 pour le ftp. Il sera peut être nécessaire d'ajuster les paramètres du pare-feu avant de se connecter à un serveur protégé par un pare-feu.

🔧 Modification des profils ftp existants

Voir page 69 pour plus d'informations sur l'utilisation des menus de l'appareil photo pour modifier des profils ftp existants.

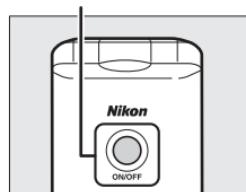
2 Allumer l'appareil photo.

Commutateur marche-arrêt



- 3** Appuyez sur le commutateur marche-arrêt pendant environ une seconde pour activer l'UT-1.

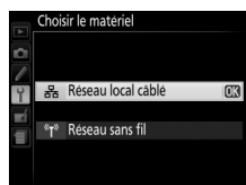
Commutateur marche-arrêt



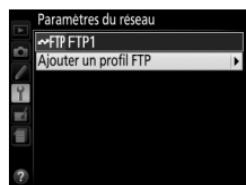
4 Sélectionnez le type de réseau.

Dans le menu Configuration de l'appareil photo, ouvrez **Réseau > Choisir le matériel** et mettez en surbrillance **Réseau local câblé** ou **Réseau sans fil**.

Appuyez sur ▶ pour sélectionner l'option en surbrillance et revenir au menu Réseau.



5 Sélectionner Ajouter un profil FTP pour Réseau > Paramètres du réseau (☞ 68).

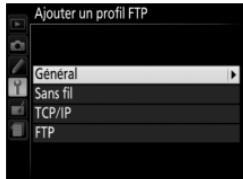


Veuillez noter qu'il est impossible de créer un nouveau profil ftp si l'appareil photo en contient déjà neuf ; si nécessaire, effacer un profil en utilisant la touche **FORMAT**.



6 Modifiez les réglages.

Modifiez les réglages comme décrit dans la partie « Modification des profils de serveurs ftp » (□69).



Localisation des pannes

Problème	Solution	Page
La DEL « POWER » ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Allumer l'UT-1. • Vérifier que l'accumulateur est inséré et entièrement chargé. 	33, 40, 60 10, 75
L'option Réseau n'est pas disponible.	Vérifier que l'UT-1 est connecté et qu'il est allumé.	31, 39, 58
Interférences radio excessives.	Ajuster la position du point d'accès sans fil ou de l'ordinateur hôte.	—
Toutes les DEL flash en même temps.	Dysfonctionnement de l'accumulateur ou dysfonctionnement matériel de l'UT-1. Contacter un agent Nikon agréé.	—
L'appareil photo affiche une erreur TCP/IP ou FTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et régler les paramètres de l'appareil photo en conséquence. • Vérifier les paramètres du pare-feu. 	26, 52, 69 8
L'appareil photo affiche une erreur du système sans fil.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que l'hôte et que la carte réseau sans fil sont allumés. • S'assurer qu'il n'y ait pas d'obstacle entre l'UT-1 et la carte réseau sans fil. • Vérifier les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et régler les paramètres de l'appareil photo en conséquence. 	— — 26, 52, 69
L'appareil photo affiche « Le câble Ethernet n'est pas connecté ».	Branchez un câble Ethernet ou sélectionnez WT-5 (réseau sans fil) dans Choisir le matériel .	19, 47, 99
Erreur de carte mémoire affichée.	Vérifier que la carte mémoire est correctement insérée.	—
Transfert interrompu avant que toutes les photos aient été envoyées.	Le transfert reprendra si l'UT-1 est éteint puis rallumé.	35, 41, 63
Câble USB déconnecté pendant la transmission.	Rebrancher le câble USB. Ne pas éteindre l'appareil photo.	—

Spécifications

Spécifications

■■ Module de communication UT-1

Ethernet	
Normes	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
Débit de données	10/100 Mbit/s avec détection automatique
Port	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sans fil (WT-5)	
Normes	WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C : 802.11a/b/g/n WT-5D : 802.11b/g/n
Protocoles de communications	IEEE802.11a : OFDM IEEE802.11g : OFDM IEEE802.11b : DSSS IEEE802.11n : OFDM
Fréquence de fonctionnement (MHz)	WT-5 : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5A : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2462 MHz (1-11 ch) WT-5B : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5C : 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5D : 2412-2462 MHz (1-11 ch)
Portée (sans obstacle)*	Environ 180 m

Sans fil (WT-5)

Vitesses de transfert des données[†]	IEEE 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5 et 11 Mbit/s IEEE 802.11n-HT20 : 72 Mbit/s maximum IEEE 802.11n-HT40 : 150 Mbit/s maximum
Sécurité	Authentification : système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, WPA2-PSK Cryptage : WEP 64/128 bits, TKIP, AES
Protocoles d'accès	Infrastructure, ad hoc
Protocoles de transfert de données	PTP-IP, ftp
Consommation énergétique	Environ 1,9 W maximum (UT-1 uniquement) Environ 2,8 W maximum (WT-5 comprise)
Alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 (disponible séparément), ou un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Environnement de fonctionnement	Température : 0 °C–40 °C Humidité : 85% ou inférieure (sans condensation)
Poids	Environ 205 g (accumulateur compris) / Environ 120 g (corps uniquement)
Dimensions (L × H × P)	Environ 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Avec une grande antenne au point d'accès au réseau local sans fil. La portée pourra varier en fonction de l'intensité du signal et de la présence ou de l'absence d'obstacles.

† Vitesses de transfert des données logiques maximales selon la norme IEEE. Les vitesses réelles peuvent varier.

Autonomie de l'accumulateur

La durée d'utilisation des accumulateurs et le nombre de photos qui peuvent être transférées avant de recharger l'accumulateur dépendent de l'état des accumulateurs, de l'intensité du signal et de la manière dont l'appareil photo et l'UT-1 sont utilisés. Les mesures suivantes ont été effectuées avec un accumulateur EN-EL15 entièrement chargé (1900 mAh) à une température de 23 °C ; les images, dont la taille de fichier était de 6 mégaoctets en moyenne (correspondant à une image JPEG "large" de qualité normale prise avec le D7100), étaient transférées en continu vers un serveur ftp configuré à l'aide de Internet Information Services (ISS) sous Windows 8 via un réseau infrastructure ; l'UT-1 était en mode de transfert vers FTP (tous les chiffres sont approximatifs).

Réseau	Sans fil (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
Nb de photos téléchargées	11000	20000
Autonomie de l'accumulateur	300 min (5 h)	480 min (8 h)

Pour garantir une performance maximale de l'accumulateur :

- Maintenir les contacts de l'accumulateur propres. Des contacts sales peuvent réduire la performance de l'accumulateur.
- Utiliser les accumulateurs EN-EL15 immédiatement après la charge. L'accumulateur se décharge s'il n'est pas utilisé.
- Vérifier régulièrement le niveau de charge de l'accumulateur en utilisant **Réseau > Options > Informations de l'accumulateur**.
- Le niveau de charge de l'accumulateur affiché par l'appareil photo est susceptible de varier avec les changements de températures.
- Une nette diminution de l'autonomie de l'accumulateur entre deux charges signale que l'accumulateur doit être remplacé.

Index

Symboles

- ✉:** « Envoyer » 36, 63
- ✉:** « Envoi en cours » 36, 63
- ✉:** « Envoyé » 36, 63

A

- Adresse IP 28, 54, 72
- Adresse MAC 6, 75
- Architecture 26, 52, 71
- Authentification 71

C

- Camera Control Pro 2 7, 39, 41
- Canal 26, 52, 71, 102
- Cartes mémoire 31
- Choisir le matériel 68
- Connexion de l'UT-1 31, 39, 58, 98
- Contrôle de l'appareil photo 7, 39
- Cryptage 26, 52, 71
- clé 26, 52, 71

D

- DEL d'état 2, 3, 37, 42
- Délai d'extinction automatique 11, 75
- Désélectionner tout ? 74
- DNS 28, 54, 72
- Dossiers 21, 55, 74, 82, 91, 95

E

- Écraser si le nom est identique 74
- Effacer après l'envoi ? 73
- Envoi automatique 73
- Envoi du dossier 74
- Erreurs 101
- Ethernet 2, 7, 8, 101

F

- Format de fichier 73

I

- Index de la clé 26, 52, 71
- Informations de l'accumulateur 75

M

- Mac OS X 96
- Menus 67–75, 98–100
- Mode 7

- Mode PASV 55, 72

N

- Nom d'utilisateur 55
- Nom du profil 68, 70
- Noms de fichiers 38, 65
- Numéro de port 72, 83, 90, 94

O

- Options 73

P

- Passe 21
- Passerelle 28, 54, 72
- Port 8, 55, 98
- Protection par mot de passe 70
- Protéger si destinés au transfert 74
- PTP-IP 103

R

- Réseau 67
- Réseau sans fil 71

S

- Saisie de texte 70
- Send file as 73
- Serveur de noms de domaine (DNS) 28, 54, 72
- Serveur DHCP 28
- Serveur FTP 45, 55, 72, 77
- Serveur proxy 55, 72
- SSID 26, 52, 68, 71

T

- TCP/IP 8, 72
- Téléchargement 31, 34, 61
- interruption 35, 62
- sélection d'images pour 34, 61

- Transfert des images 7, 31

- Transfert vers FTP 7, 45

- Type de connexion 23, 49, 68

V

- Version du firmware 75

W

- Windows 7 78

Index

Windows 8	78
Windows Vista	85
Windows XP	92
Wireless Transmitter Utility	12, 18, 46

Nikon

Module de communication

UT-1

Manuel destiné
aux utilisateurs des appareils
photo numériques D800/D800E



Fr

Que peut faire l'UT-1 ?

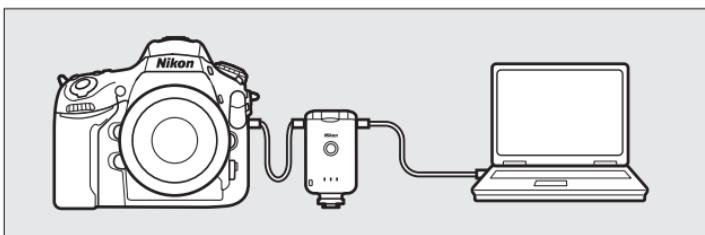
Que peut faire l'UT-1 ?

Ce manuel explique comment se connecter à un réseau, transférer les photos sur un ordinateur ou un serveur ftp, ou commander l'appareil photo à distance à l'aide de Camera Control Pro 2. Utilisez l'UT-1 pour vous connecter à des réseaux Ethernet ou associez l'UT-1 au WT-5 pour vous connecter à des réseaux sans fil.

Avant de connecter l'UT-1 à un D800 ou D800E, vérifiez que la version de firmware de l'appareil photo est la A 1.10/B 1.10 ou ultérieure et que la version de firmware de l'UT-1 est la 2.0 ou ultérieure. Tout firmware antérieur devra être mis à jour vers la dernière version ; pour en savoir plus, consultez les sites Web indiqués à la page xiii.

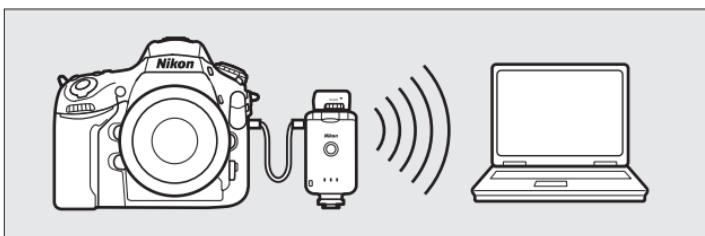
Avant d'utiliser la fonction réseau de l'UT-1, connectez l'appareil photo à un réseau.

Réseaux Ethernet



Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 15.
Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 57.

Réseaux sans fil



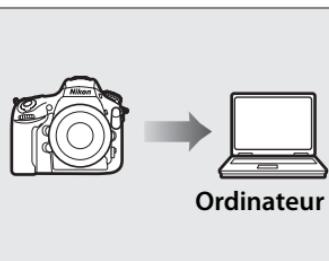
Connectez-vous à des réseaux sans fil à l'aide d'un système de communication sans fil WT-5 (■6).

Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 23.
Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 64.

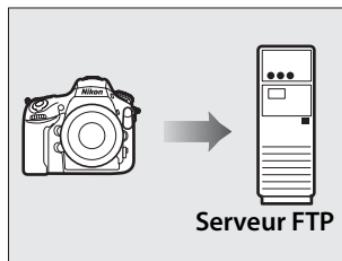
Une fois la connexion au réseau établie, vous pouvez :

Transférer des photos et des vidéos existantes

Transfert des images (☞ 35)

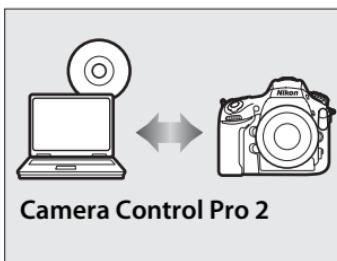


Transfert vers FTP (☞ 75)

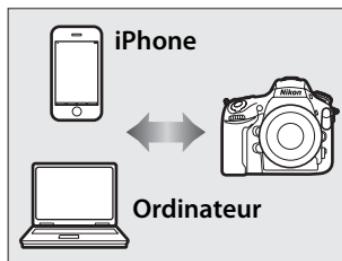


Prendre des photos ou les visionner à distance

Contrôle de l'appareil photo (☞ 40)



Serveur HTTP (☞ 43)



Mises à jour du firmware

Les fonctions et les profils réseau pris en charge par les versions antérieures ne peuvent plus être utilisés après la mise à jour d'un ancien firmware de l'appareil photo vers la version A 1.10/B 1.10 ou ultérieure. Recréez les profils réseau le cas échéant.

Informations sur les marques commerciales

Mac OS est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows, et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms commerciaux mentionnés dans ce manuel ainsi que dans les autres documents fournis avec ce produit Nikon sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Apple Public Source License

Ce produit comporte le code source Apple mDNS soumis aux conditions de l'Apple Public Source License figurant à cette adresse :

<http://developer.apple.comopensource/>.

Copyright © 2013 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce fichier contient le Code original et/ou les Modifications du Code original tel que défini dans et soumis à l'Apple Public Source License Version 2.0 (la « Licence »). Vous ne devez utiliser ce fichier qu'en respectant cette Licence. Veuillez vous procurer un exemplaire de la Licence sur le site

<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> et le lire avant d'utiliser ce fichier.

Le Code original et tous les logiciels distribués dans le cadre de la licence sont distribués « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU tacite et Apple renonce donc à toutes garanties par la présente, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande, d'aptitude à l'emploi, de jouissance paisible ou d'absence de contrefaçon. Veuillez consulter la Licence pour les propos spécifiques régissant les droits et les restrictions dans le cadre de la licence.

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon ou de vous blesser ou de blesser autrui, merci de bien vouloir lire intégralement les précautions de sécurité suivantes avant d'utiliser l'appareil. Veuillez conserver ces consignes de sécurité dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit pourront les lire.

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



Cette icône indique des avertissements, des informations qui doivent être lues avant d'utiliser ce produit Nikon afin d'éviter toute blessure potentielle.

□ AVERTISSEMENTS

Ne pas démonter

Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Au cas où le produit s'ouvrirait suite à une chute ou un autre accident, débrancher l'alimentation de l'appareil et l'emmener dans un centre agréé Nikon pour vérification.

En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement le courant

En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant de l'appareil, débrancher immédiatement l'adaptateur secteur et retirer l'accumulateur, en faisant attention de ne pas se brûler. Un fonctionnement en continu peut provoquer des blessures. Une fois l'accumulateur retiré, emmener l'appareil dans un centre agréé Nikon pour vérification.

Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une explosion ou un incendie.

Tenir au sec

Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à la pluie. Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas manipuler avec les mains mouillées

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Ne pas manipuler le câble d'alimentation et ne pas s'approcher du chargeur pendant un orage

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Tenir hors de portée des enfants

Le non-respect de cette précaution peut provoquer des blessures.

⚠ Éviter un contact prolongé

Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo, du module de communication, de l'accumulateur ou du chargeur lorsque ceux-ci sont allumés ou en cours d'utilisation. Certaines de leurs parties peuvent chauffer ; laisser longtemps la peau à leur contact direct peut provoquer de légères brûlures.

⚠ Respecter les précautions requises lors de la manipulation de l'accumulateur

L'accumulateur risque de fuir ou d'exploser s'il n'est pas manipulé correctement. Respecter les précautions suivantes lors de la manipulation de l'accumulateur avec ce produit :

- S'assurer que le produit est éteint avant de remettre l'accumulateur. En cas d'utilisation d'un adaptateur secteur, s'assurer qu'il est bien débranché.
- Utiliser uniquement un accumulateur approuvé pour cet appareil
- Ne pas essayer d'insérer l'accumulateur à l'envers ou la tête en bas.
- Ne pas court-circuiter ni démonter l'accumulateur.
- Ne pas exposer l'accumulateur à une flamme ni à une chaleur excessive.
- Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à l'eau.
- Remettre le cache-contacts lors du transport de l'accumulateur. Ne pas transporter ni stocker avec des objets métalliques tels que des colliers ou des épingle à cheveux.
- Les accumulateurs ont tendance à fuir lorsqu'ils sont entièrement déchargés. Afin d'éviter d'endommager le produit, s'assurer de bien retirer l'accumulateur lorsqu'il est déchargé.
- Lorsque l'accumulateur n'est pas utilisé, remettre le cache-contacts en place et stocker dans un endroit frais.
- Immédiatement après utilisation, ou lorsque le produit est utilisé avec un accumulateur pendant une période prolongée, l'accumulateur risque de chauffer. Avant de retirer l'accumulateur, éteindre le produit et laisser refroidir l'accumulateur.
- Interrompre immédiatement l'utilisation en cas de changement de l'accumulateur tel qu'une décoloration ou une déformation.

⚠ Ne pas exposer à des températures élevées

Ne pas laisser le dispositif dans un véhicule fermé, en plein soleil ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer un incendie ou des dommages au boîtier ou aux pièces internes.

⚠ CD-ROM

Les CD-ROM comportant le logiciel et les manuels ne doivent pas être lus sur un appareil pour lecture de CD audio. La lecture de CD-ROM sur un lecteur de CD audio peut provoquer des blessures auditives ou endommager l'appareil.

⚠ Suivre les instructions dispensées par le personnel hospitalier ou aérien

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'atterrissement, et à la demande du personnel aérien ou hospitalier.

Avis

- Aucune partie des manuels incluse avec ce produit ne peut être reproduite, transmise, transcrive, stockée dans un système de récupération, ni traduite dans une langue quelconque, quels que soient la forme ou les moyens, sans avoir préalablement obtenu la permission écrite de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du matériel et du logiciel décrits dans ces manuels, sans avis préalable.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts possibles aient été mis en œuvre pour garantir que les informations contenues dans ces manuels soient exactes et complètes, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous informer en cas d'erreur ou d'omission en contactant le représentant Nikon de votre région (adresse fournie 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 aux clients américains

□ États-Unis. Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Avis

Déclaration d'interférences de fréquences radio de la FCC

Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il risque de provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences gênantes pour la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en activant puis en désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en effectuant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRÉCAUTIONS

Modifications

La FCC exige que l'utilisateur soit informé qu'en cas de changements ou de modifications de cet appareil n'étant pas expressément approuvés par Nikon Corporation, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet appareil risque de lui être retirée.

Câbles d'interface

Utilisez les câbles d'interface vendus ou fournis par Nikon pour votre appareil. L'utilisation d'autres câbles d'interface risque de dépasser les limites de la Classe B de la partie 15 des règles de la FCC.

Avis aux clients de l'État de Californie, États-Unis.

AVERTISSEMENT : La manipulation du cordon de ce produit vous exposera au plomb, un produit chimique connu dans l'État de Californie pour provoquer des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. **Se laver les mains après manipulation.**

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



Nikon

UT-1

Avis aux clients du Canada

CAUTION : This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

ATTENTION : Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis aux clients en Europe

□ Symbole de tri sélectif dans les pays européens

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

Que peut faire l'UT-1 ?	ii
Pour votre sécurité	v
Avis	vii

Introduction 1

Nomenclature de l'UT-1.....	2
Fixation de l'UT-1	4
Connexion du WT-5.....	6
Fonctions réseau prises en charge	7
Flux de travail	9

Transfert, contrôle et HTTP 15

Connexions Ethernet.....	15
Étape 1 : Connexion du matériel	16
Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet.....	18
Étape 3 : Assistant de connexion.....	18
Étape 4 : Connexion appareil photo - ordinateur	21
Connexions sans fil.....	23
Étape 1 : Préparation du matériel	25
Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil	26
Étape 3 : Assistant de connexion.....	26
Étape 4 : Paramètres du réseau	32
Transfert des images.....	35
Contrôle de l'appareil photo.....	40
Serveur HTTP	43
Navigateurs Internet des ordinateurs	49
Navigateurs Internet des iPhone	53

FTP	57
Connexions Ethernet	57
Étape 1 : Connexion du matériel.....	58
Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet	60
Étape 3 : Assistant de connexion	60
Connexions sans fil	64
Étape 1 : Connexion du matériel.....	65
Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil.....	66
Étape 3 : Assistant de connexion	66
Étape 4 : Paramètres du réseau.....	72
Transfert vers FTP	75
Guide du menu.....	81
Choisir le matériel	81
Paramètres du réseau	82
Liste des profils.....	82
Créer un profil	82
Copier vers/depuis la carte	83
Suppression de profils réseau	83
Modification de profils réseau	84
Options.....	87
Envoi automatique	87
Effacer après l'envoi ?	87
Format de fichier.....	87
Écarter si le nom est identique.....	88
Protéger si destinés au transfert	88
Envoi du dossier.....	88
Désélectionner tout ?	88
Régagements utilisateur HTTP	89
Informations de l'accumulateur.....	89
Délai d'extinction automatique.....	89
Adresse MAC.....	89
Version du firmware	90

Annexes.....	91
Copie des profils.....	91
Création de profils avec l'ordinateur	93
Création d'un serveur FTP.....	94
Windows 8.1/Windows 7.....	95
Windows Vista	103
Windows XP	110
Création manuelle de profils	114
Dépannage.....	116
Caractéristiques techniques.....	117
Index.....	121

Connaissances élémentaires

Ce manuel suppose des connaissances élémentaires des serveurs ftp et des réseaux locaux (LAN). Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation des dispositifs dans un réseau, contactez le fabricant ou l'administrateur du réseau.

Illustrations

L'apparence et le contenu des boîtes de dialogue, messages et affichages du logiciel et du système d'exploitation, représentés dans ce manuel, peuvent varier selon le système d'exploitation utilisé. Pour obtenir des informations sur le fonctionnement élémentaire des ordinateurs, reportez-vous à la documentation fournie avec l'ordinateur ou le système d'exploitation.

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

Nous vous remercions d'avoir acheté un module de communication UT-1 conçu pour les appareils photo numériques Nikon compatibles. Ce manuel est destiné aux utilisateurs des appareils photo numériques D800 ou D800E ; veuillez le lire attentivement et le conserver dans un endroit accessible à tous ceux qui utilisent le produit.

Les symboles et conventions suivants sont utilisés dans tout le manuel :



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



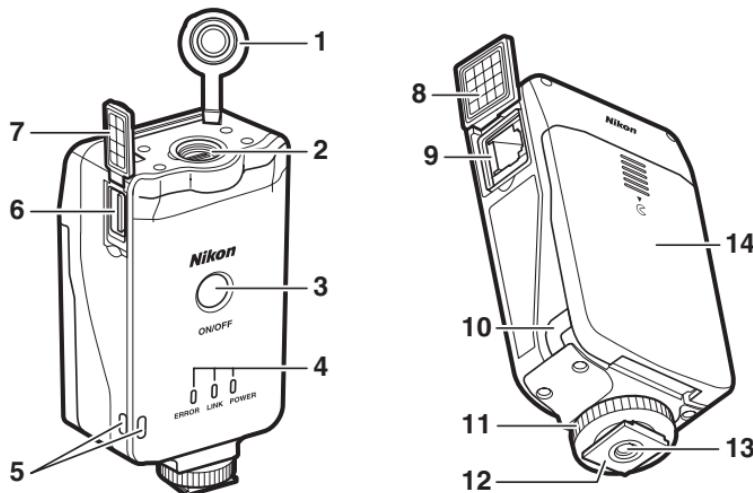
Cette icône signale les remarques. Il s'agit d'informations à lire impérativement avant d'utiliser le matériel.



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

Nomenclature de l'UT-1

Nomenclature de l'UT-1



- | | | | |
|----------|---|-------|----------------|
| 1 | Cache du port pour périphérique | | 17, 25, 59, 65 |
| 2 | Port pour périphérique | | |
| 3 | Bouton marche-arrêt | | |
| 4 | DEL d'état | | 38, 41, 47, 78 |
| | POWER (ALIMENTATION) | | |
| | (vert/ jaune), LINK (LIEN) (vert), | | |
| | ERROR (ERREUR) (orange) | | |
| 5 | Œillet pour la courroie | | |
| 6 | Port USB | | 4 |

- | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------|---|
| 7 | Cache du port USB | | 4 |
| 8 | Cache du port Ethernet | | |
| 9 | Port Ethernet | | |
| 10 | Cache du connecteur d'alimentation | | |
| 11 | Vis de blocage | | |
| 12 | Sabot | | |
| 13 | Filetage pour fixation sur trépied | | |
| 14 | Volet du logement pour accumulateur | | 9 |

DEL POWER

Lorsque l'UT-1 est activé, la DEL **POWER** s'allume en vert pour indiquer que l'accumulateur est entièrement chargé ou qu'un adaptateur secteur est branché. Lorsque le niveau de l'accumulateur est inférieur à 10 %, elle clignotera en vert pour indiquer que l'accumulateur doit être rechargé. Lorsque vous mettez l'UT-1 hors tension, la DEL **POWER** devient brièvement jaune lors de l'extinction du produit.

Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis avec l'UT-1 (les accumulateurs comme le EN-EL15 et les chargeurs comme le MH-25 ne sont pas fournis) :

- Manuel d'utilisation* (ce manuel)
- Garantie
- CD
- Étui
- Câble USB A pour module de communication (destiné aux appareils photo D4 et D7000)
- Câble USB B pour module de communication (destiné aux appareils photo D800 et D800E)
- Joint du câble USB UF3-RU14 (destiné aux appareils photo D4, D800 et D800E)
- Volet UF-3 pour câble USB (destiné aux appareils photo D800 et D800E)

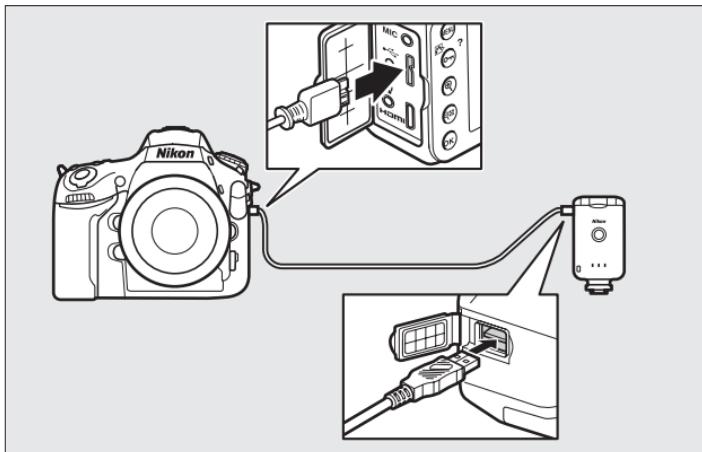
Les accessoires suivants sont également fournis lorsque l'UT-1 et le WT-5 sont achetés simultanément :

- Système de communication sans fil WT-5
- Manuel d'utilisation du WT-5*
- « *Passez au sans fil avec un reflex numérique D4 et un système de communication sans fil WT-5* »

Fixation de l'UT-1

Fixation de l'UT-1

Connectez l'UT-1 à l'appareil photo à l'aide du câble USB B fourni avec l'UT-1.

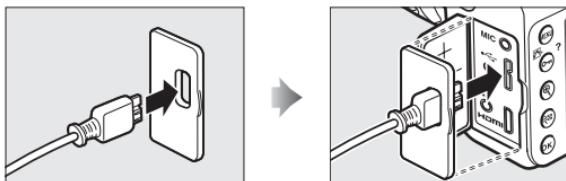


Volets et joints pour câbles USB

Les volets et les joints pour câbles USB empêchent les déconnexions accidentelles. Fixez-les comme indiqué ci-dessous.

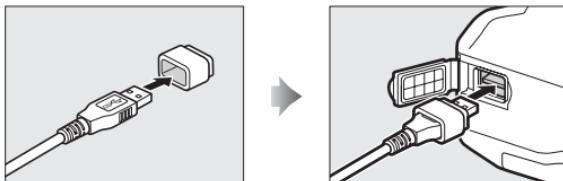
Appareil photo

Lors de la connexion d'un câble USB à un D800 ou D800E, fixez le volet UF-3 pour câble (fourni) comme illustré.



UT-1

Lors de la connexion du câble USB à l'UT-1, fixez le joint du câble UF3-RU14 (fourni) comme illustré.



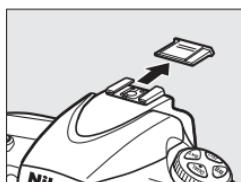
Fixation de l'UT-1

Fixation de l'UT-1

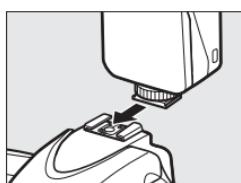
Il est possible d'installer l'UT-1 sur un trépied ou sur la griffe flash de l'appareil photo. Pour installer l'UT-1 sur l'appareil photo lorsqu'un flash ou un autre accessoire est déjà présent sur la griffe flash, utilisez une barrette SK-7 (disponible en option).

Pour installer l'UT-1 sur la griffe flash de l'appareil photo :

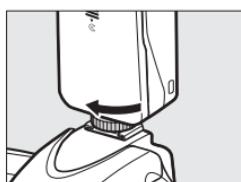
1 Retirez le volet de la griffe flash.



2 Faites glisser l'UT-1 dans la griffe flash.



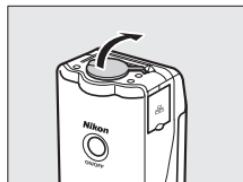
3 Serrez la vis de blocage.



Connexion du WT-5

L'UT-1 peut être utilisé en association avec les systèmes de communication sans fil WT-5 (disponibles en option) pour permettre la connexion à des réseaux sans fil. Le WT-5 se connecte de la manière décrite ci-dessous.

-
- 1** Ouvrez le cache du port pour périphérique de l'UT-1.



- 2** Insérez entièrement le connecteur du WT-5 dans le port pour périphérique de l'UT-1.



- 3** Tournez la bague de verrouillage pour fixer le WT-5.



Fonctions réseau prises en charge

L'UT-1 permet de connecter l'appareil photo à des réseaux Ethernet et, en ayant recours à un système de communication sans fil WT-5 (disponible en option), à des réseaux sans fil. Les photos de l'appareil peuvent alors être transmises sur un serveur ftp et l'appareil photo peut être commandé à distance depuis un ordinateur. L'UT-1 prend en charge les fonctions suivantes :

Transfert vers FTP (□ 75)	Permet de transférer les photos et les vidéos existantes vers un ordinateur ou un serveur ftp ou de transférer les nouvelles photos au fur et à mesure qu'elles sont prises.
Contrôle de l'appareil photo (□ 40)	Permet de commander l'appareil photo à l'aide du logiciel Camera Control Pro 2 (disponible en option) et d'enregistrer les nouvelles photos et vidéos directement sur l'ordinateur.
Serveur HTTP (□ 43)	Permet de prendre des photos et de les visualiser à distance à l'aide d'un ordinateur ou d'un iPhone équipés d'un navigateur.

Avant que les données puissent être transférées via un réseau Ethernet ou sans fil, l'appareil photo doit avoir un *profil réseau* avec des informations sur l'ordinateur hôte ou le serveur ftp.

✓ Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés en utilisant les services ftp standard disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles comme IIS (Internet Information Services). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, les connexions ftp Internet et les serveurs ftp exécutant des logiciels tiers ne sont pas pris en charge.

Connexion Ethernet

Aucun réglage des paramètres de réseau local sans fil n'est nécessaire lorsque l'appareil photo est connecté à un réseau local au moyen d'un câble Ethernet.

Mode de serveur HTTP

Les connexions Internet ne sont pas prises en charge en mode de serveur http.

Routeurs

La connexion à des ordinateurs situés sur d'autres réseaux, par le biais d'un routeur, n'est pas prise en charge.

Paramètres du pare-feu

L'UT-1 utilise les ports TCP 21 et 32768 à 61000 pour ftp et les ports TCP 15740 et UDP 5353 lors de la connexion à un ordinateur. Le pare-feu de l'ordinateur doit être configuré pour permettre l'accès à ces ports, sinon l'ordinateur ne pourra pas accéder à l'UT-1.

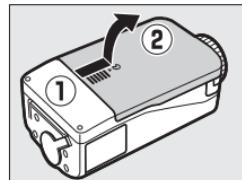
Flux de travail

Préparation de l'UT-1

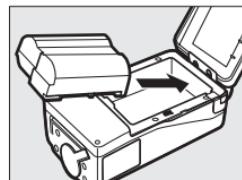
Insertion de l'accumulateur

Pour éviter toute coupure d'alimentation pendant la configuration ou le transfert, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option). L'UT-1 fonctionne avec un accumulateur Li-ion EN-EL15 ; les autres accumulateurs ne sont pas compatibles.

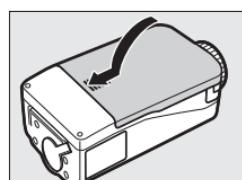
-
- 1** Faites glisser (①) et ouvrez (②) le volet du logement pour accumulateur.



- 2** Insérez l'accumulateur dans le sens indiqué. Reportez-vous aux manuels de l'accumulateur et du chargeur pour en savoir plus sur les précautions de sécurité et le chargement de l'accumulateur.

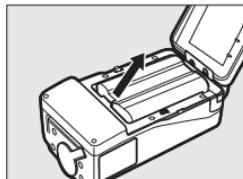


- 3** Fermez le volet du logement pour accumulateur.



☒ Retrait de l'accumulateur

Ouvrez le volet du logement et retirez l'accumulateur comme indiqué à droite en faisant attention de ne pas le faire tomber.



☒ Mode veille

Lorsqu'il est déconnecté de l'appareil photo, l'UT-1 s'éteint automatiquement au bout du délai indiqué pour **Options > Délai d'extinction automatique** dans le menu **Réseau (UT-1)** (☞89), réduisant ainsi la consommation de l'accumulateur.

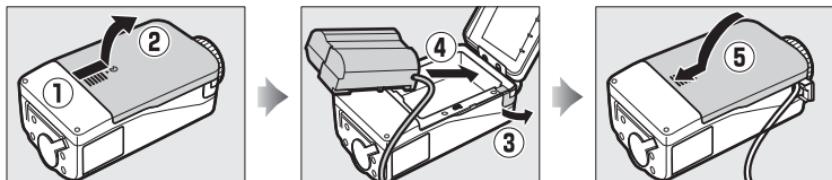
☒ Niveau de charge de l'accumulateur

Le niveau de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1 peut être déterminé en connectant l'UT-1 à l'appareil photo (☞4) et en vérifiant les informations disponibles dans l'option **Informations de l'accumulateur** (☞89) du menu Configuration de l'appareil photo.

☒ Utilisation d'un adaptateur secteur

Il est également possible d'utiliser un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b ou EH-5/EH-5a (disponibles en option) pour alimenter l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté. Insérez le connecteur d'alimentation comme indiqué ci-dessous.

Ouvrez le volet du logement pour accumulateur de l'UT-1 (①②) et le cache du connecteur d'alimentation (③), puis insérez le connecteur d'alimentation EP-5B dans le sens indiqué (④). Positionnez le connecteur d'alimentation de façon que le câble passe par l'ouverture prévue à cet effet (⑤), puis fermez le volet du logement pour accumulateur.



Installation du logiciel Wireless Transmitter Utility

Cette section explique comment installer Wireless Transmitter Utility. Le logiciel Wireless Transmitter Utility permet de copier des profils réseau sur l'appareil photo. Il est nécessaire lors de la configuration de l'appareil photo pour pouvoir connecter ce dernier à un ordinateur en modes de transfert d'images et de contrôle à distance (soit Wireless Transmitter Utility, soit les menus de l'appareil photo peuvent être utilisés pour se connecter à des serveurs ftp en mode de transfert ftp ; reportez-vous à la page 93 pour obtenir des informations sur l'utilisation des menus de l'appareil photo dans le cadre d'une connexion ftp).

Suivez les étapes ci-dessous pour installer Wireless Transmitter Utility sous Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP ou Mac OS X.

□ Configuration système requise

Avant d'utiliser l'UT-1, le WT-5 ou le logiciel Wireless Transmitter Utility, vérifiez que le système utilisé répond aux exigences suivantes :

Appareil photo ¹	Appareils photo reflex numériques Nikon D800 et D800E. Pour obtenir des informations sur la compatibilité de modèles plus récents avec l'UT-1, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 ou un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Système d'exploitation ²	<ul style="list-style-type: none">• Windows : Versions pré-installées de Windows 8.1 (versions 32 bits et 64 bits), Windows 7 (Service Pack 1, versions 32 bits et 64 bits), Windows Vista (Service Pack 2, versions 32 bits et 64 bits), Windows XP (Service Pack 3, version 32- bits uniquement). Séries Intel Celeron, Pentium 4 ou Core-, 1,0 GHz ou supérieur requis.• Mac : OS X version 10.9, 10.8 ou 10.7 (processeurs Intel uniquement).

Réseau	<ul style="list-style-type: none">Sans fil : Système de communication sans fil WT-5 et point d'accès au réseau local sans fil ou ordinateur avec carte réseau sans fil externe (compatible IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a)Ethernet : Câble Ethernet et ordinateur avec port Ethernet intégré ou externe (100 base-TX ou 10 base-T)
Divers	<ul style="list-style-type: none">USB : Le câble USB fourni et un ordinateur doté d'un port USB intégré sont nécessaires pour copier les profils réseau sur l'appareil photo.³

1. Veillez à mettre à jour le firmware de l'UT-1 et le logiciel fourni vers les dernières versions. Les utilisateurs du D800 ou D800E doivent mettre à jour le firmware de l'appareil photo vers la version A 1.10/B 1.10 ou ultérieure, le firmware de l'UT-1 vers la version 2.0 ou ultérieure et Wireless Transmitter Utility vers la version 1.5.0 ou ultérieure.
2. Pour obtenir les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation compatibles, consultez le site Web Nikon de votre région (☞xiii).
3. Raccordez l'appareil photo directement à l'ordinateur. Il se peut que l'appareil photo ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'il est raccordé par l'intermédiaire d'un hub, d'un câble d'extension ou d'un clavier.

□ Installation du logiciel

Avant de vous connecter à un réseau, installez Wireless Transmitter Utility. Wireless Transmitter Utility est nécessaire pour « associer » l'appareil photo et l'ordinateur en modes de transfert des images et de contrôle de l'appareil photo (□ 22, 34). Ce logiciel permet également de créer des profils réseau.

Avant d'installer ce logiciel, vérifiez que votre ordinateur répond à la configuration système indiquée à la page 11. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et des « firmware » de l'appareil photo et de l'UT-1.

-
- 1** Double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.

À l'aide du CD fourni avec l'UT-1, téléchargez Wireless Transmitter Utility à partir d'un site Web Nikon. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.



-
- 2** Sélectionnez une langue (Windows uniquement).

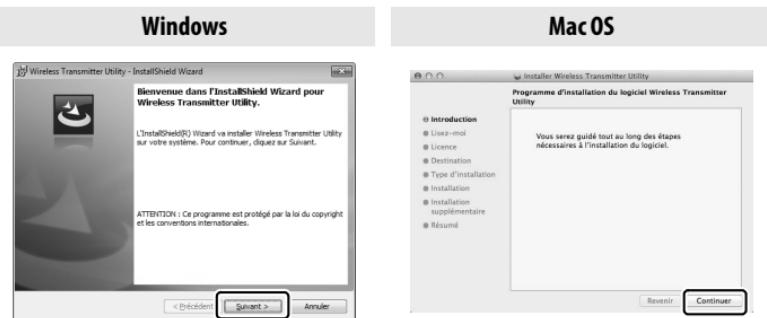
Sélectionnez une langue et cliquez sur **Suivant**.



- ① Sélectionnez une langue
② Cliquez sur **Suivant**

3 Démarrez l'installation.

Cliquez sur **Suivant** (Windows) ou **Continuer** (Mac OS) et suivez les instructions affichées à l'écran.

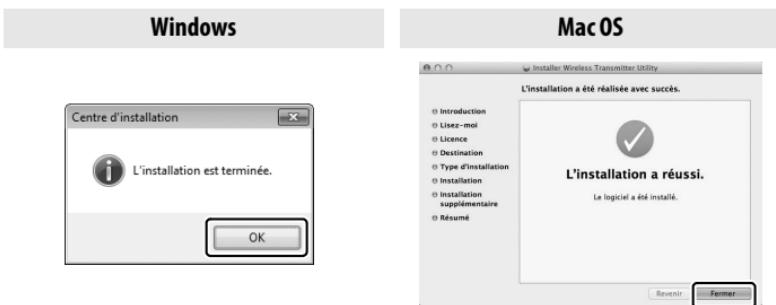


Cliquez sur **Suivant**

Cliquez sur **Continuer**

4 Quittez le programme d'installation.

Cliquez sur **OK** (Windows) ou **Fermer** (Mac OS) une fois l'installation terminée.



Cliquez sur **OK**

Cliquez sur **Fermer**

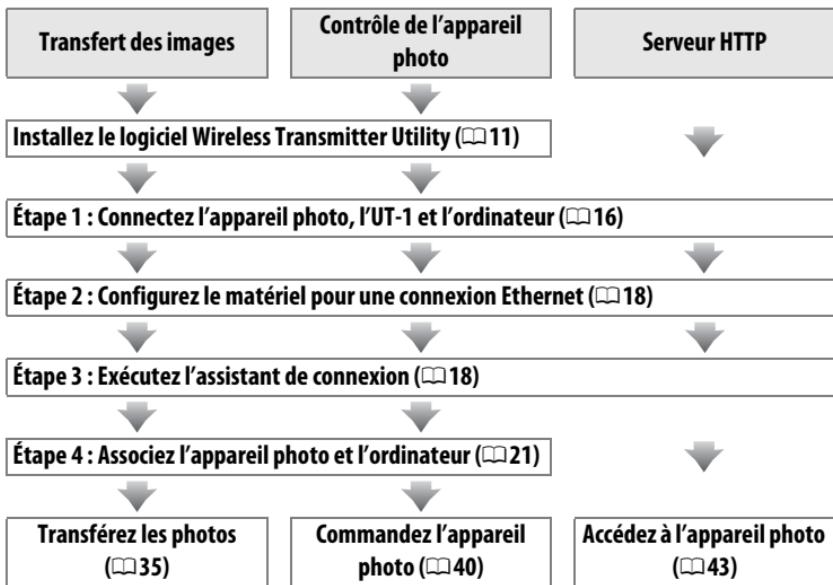
WT-4 Setup Utility

Vous devez réinstaller Wireless Transmitter Utility si WT-4 Setup Utility ou un autre logiciel Nikon destiné aux réseaux sans fil est installé une fois l'installation effectuée.

Transfert, contrôle et HTTP

Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 23.

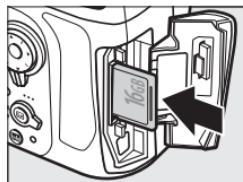


Étape 1 : Connexion du matériel

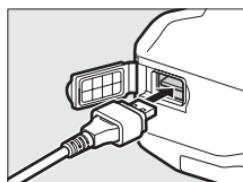
Avant de passer aux étapes suivantes, démarrez l'ordinateur et ouvrez une session.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (□40).

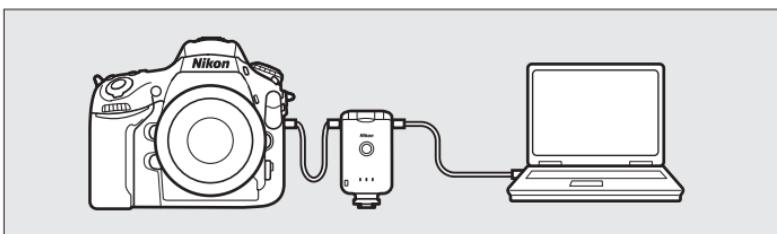


2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Branchez un câble Ethernet.

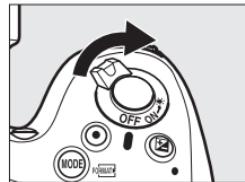
Branchez le câble Ethernet comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.



4 Mettez l'appareil photo sous tension.

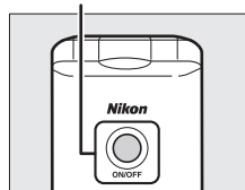
Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

**Commutateur
marche-arrêt**



5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt

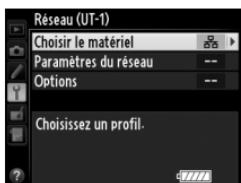


Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau local câblé.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur OK pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

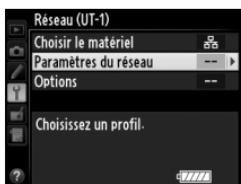


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

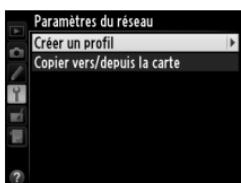
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



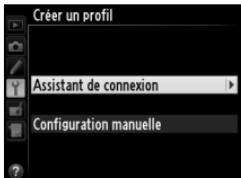
2 Sélectionnez Créer un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin (□ 83).



3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion (□ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo ou Serveur HTTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ®. Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



Saisie de texte

La boîte de dialogue suivante s'affiche lorsqu'une saisie de texte est nécessaire.

Zone du clavier : Utilisez le sélecteur multidirectionnel pour mettre en surbrillance des lettres ; appuyez au centre pour les sélectionner.



Zone du texte : Le texte apparaît dans cette zone. Pour déplacer le curseur, appuyez sur ▲ ou ▼ tout en appuyant sur ®.

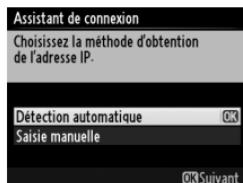
Utilisez le sélecteur multidirectionnel pour surligner les caractères souhaités dans la zone du clavier puis appuyez au centre du sélecteur pour insérer le caractère en surbrillance à la position du curseur (notez que si un caractère est saisi lorsque le champ est plein, le dernier caractère du champ sera supprimé). Pour supprimer le caractère sous le curseur, appuyez sur la commande ». Pour déplacer le curseur, maintenez ® enfoncé et appuyez sur ▲ ou ▼.

Pour valider le nom et revenir au menu précédent, appuyez sur ®. Pour quitter et revenir au menu précédent sans valider le nom, appuyez sur MENU.

6 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

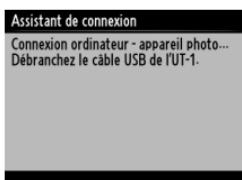
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ► pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur OK pour valider une fois la saisie effectuée.

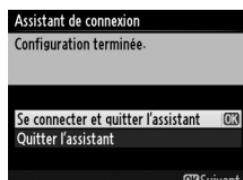


7 Passez à l'étape suivante.

L'adresse IP s'affiche ; appuyez sur OK. L'étape suivante dépend du type de connexion sélectionné à l'étape 4 de la page 19 :



Si vous avez choisi Transfert des images ou Contrôle de l'appareil photo, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à la page 21.



Si vous avez choisi Serveur HTTP, passez à l'étape 8.

Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP**.

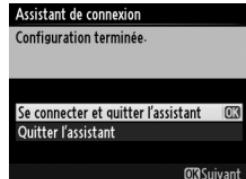
8 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



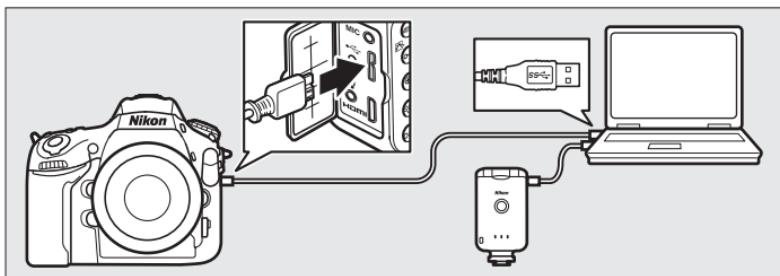
Passez à l'étape « Serveur HTTP » (□43).

Étape 4 : Connexion appareil photo - ordinateur

Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo** à l'étape 4 de l'assistant de connexion (□19), connectez l'appareil photo et l'ordinateur comme décrit ci-dessous. Cette étape permet à l'ordinateur et à l'appareil photo de communiquer.

1 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur en USB.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



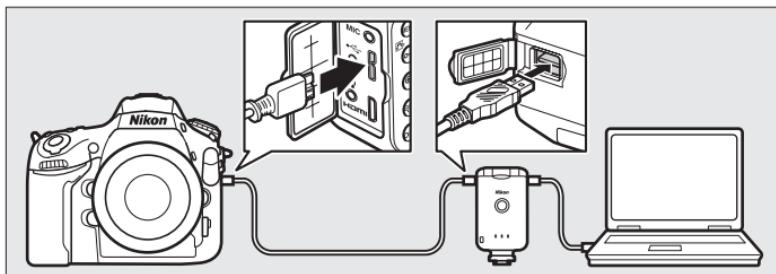
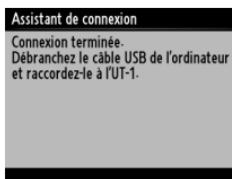
2 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur. La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.



3 Débranchez l'appareil photo.

Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.



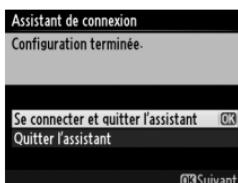
4 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

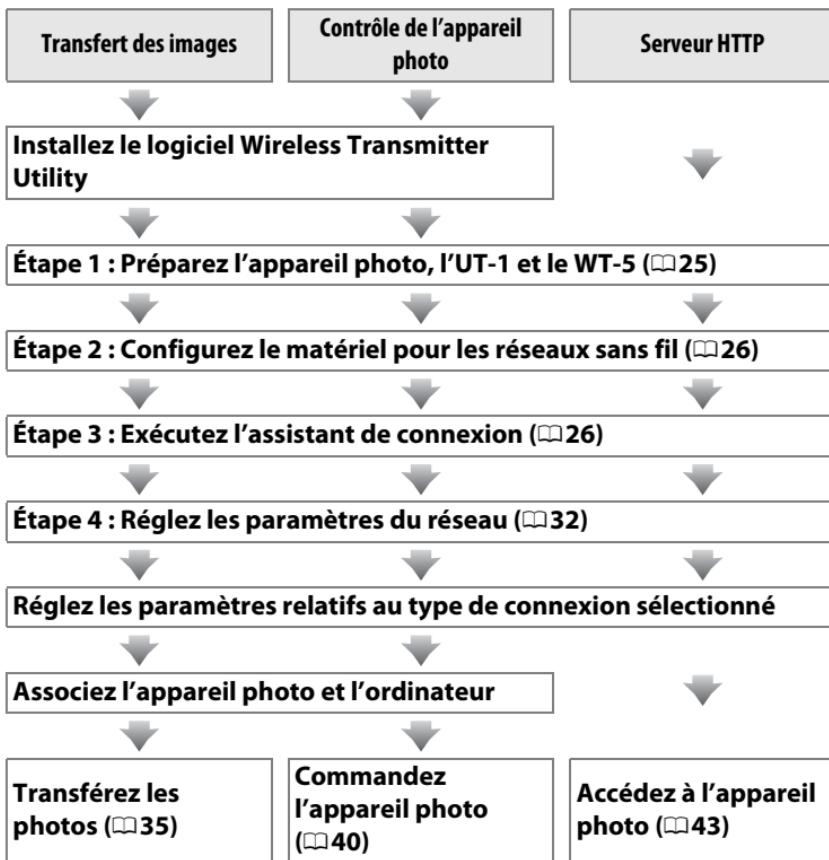


OK Suivant

Passez à l'étape « Transfert des images » (□35) ou « Contrôle de l'appareil photo » (□40).

Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.



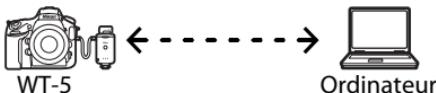
_modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe.



_Réseaux locaux sans fil

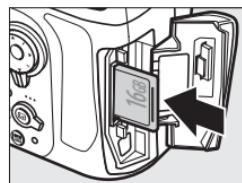
Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

Étape 1 : Préparation du matériel

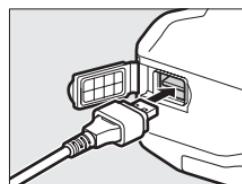
Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (□ 7).



2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Fixez le WT-5 (□ 6).

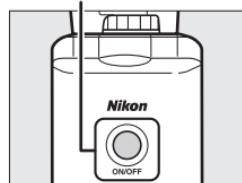
4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.



5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt

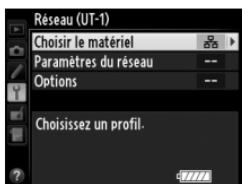


Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau sans fil.

Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

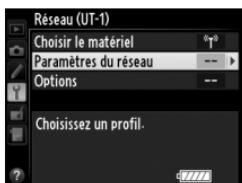


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

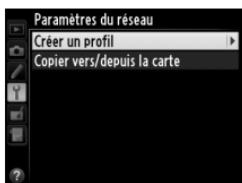
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



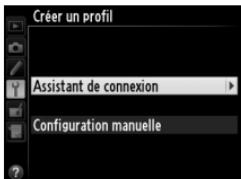
2 Sélectionnez Créez un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin.



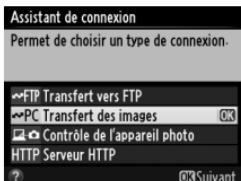
3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion (☞ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo ou Serveur HTTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils comme décrit à la page 19 et appuyez sur OK (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur OK sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



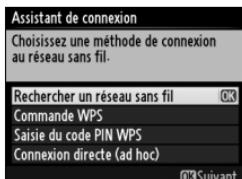
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ►. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	☞ 28
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	☞ 29
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	☞ 30
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	☞ 31

■ Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 27 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

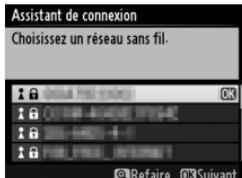
Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :

	Signal crypté
	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à fournir le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur pour passer à l'étape 2.



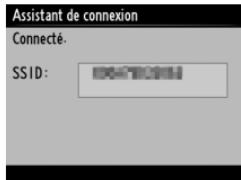
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



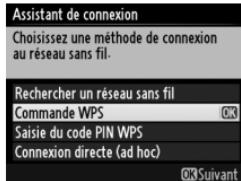
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 32.



■ Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



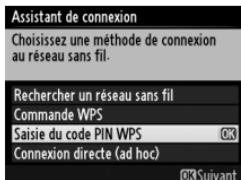
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur OK et passez à la page 32.



■ Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



-
- 1** Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



-
- 2** Appuyez sur la commande **OK** de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



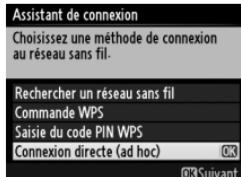
-
- 3** Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur **OK** et passez à la page 32.



■ Connexion directe (ad hoc)

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 27.



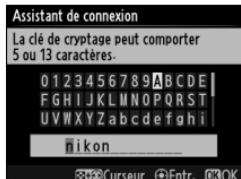
1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur . Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 32.



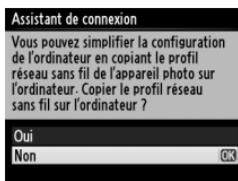
Étape 4 : Paramètres du réseau

Choisissez une adresse IP.

- 1** Choisissez de copier ou non le profil sur l'ordinateur.

Mettez en surbrillance l'une des options illustrées ci-contre et appuyez sur ▶. Pour copier le nouveau profil réseau du WT-5 sur l'ordinateur (□ 91), sélectionnez **Oui**

(remarque : Vous ne pouvez pas copier les paramètres ad hoc sur des ordinateurs exécutant Windows 8.1 ou Mac OS X ; en outre, il se peut que les paramètres réseau des autres systèmes d'exploitation soient écrasés).



Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné Serveur HTTP.

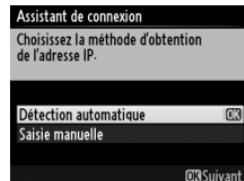
Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau (UT-1) > Options > Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

2 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.

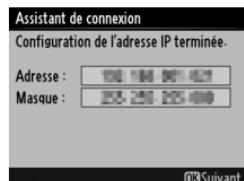
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur @ pour valider une fois la saisie effectuée.



3 Vérifiez l'adresse IP.

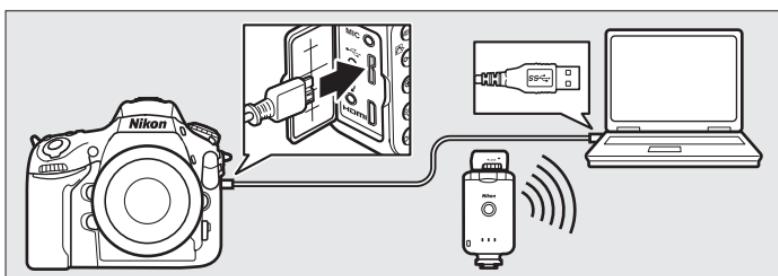
L'adresse IP de l'appareil photo s'affiche comme illustré ci-contre ; appuyez sur @.

Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à l'étape 4 ; sinon, passez à l'étape 7.



4 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



5 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur (☞11). La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.

Assistant de connexion

Connexion ordinateur - appareil photo...

Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB.

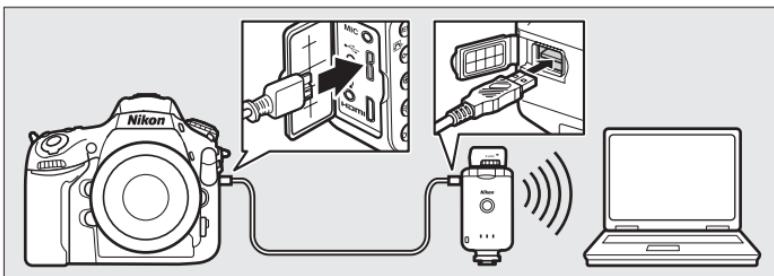
Démarrez Wireless Transmitter Utility sur l'ordinateur.

6 Débranchez l'appareil photo.

Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.

Assistant de connexion

Connexion terminée.
Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez-le à l'UT-1.



7 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au réseau.

- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Assistant de connexion

Configuration terminée.

Se connecter et quitter l'assistant **OK**
Quitter l'assistant

OK Suivant

Passez à l'étape « Transfert des images » (☞35), « Contrôle de l'appareil photo » (☞40) ou « Serveur HTTP » (☞43).

Transfert des images

L'option « Transfert des images » permet de transférer des photos et des vidéos sur l'ordinateur, depuis la carte mémoire de l'appareil photo. L'explication ci-dessous suppose que vous transférez des images déjà enregistrées.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1) >**

Paramètres du réseau pour afficher la liste des profils. Les profils de transfert des images sont signalés par l'icône PC.

Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ► pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Visualisez les photos.

Appuyez sur la commande ▶ pour visualiser les photos. Affichez la première photo à envoyer (en visualisation plein écran) ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.



3 Transférez les photos.

Appuyez sur . Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.

Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.



Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue

Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau (UT-1) > Options > Envoi automatique** dans le menu Configuration (☞ 87).



Options de retouche

En modes Transfert des images et Transfert vers FTP, la commande des D800/D800E permet de transférer les images ou de sélectionner les images à transférer ; elle ne peut pas être utilisée pour comparer les images côte à côté, ce qui est normalement son rôle en visualisation plein écran. La comparaison côte à côté est disponible avec les autres modes de transfert.

Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur . L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau (UT-1) > Options > Désélectionner tout ?** (88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

Dossiers de destination

Par défaut, les images sont transférées vers les dossiers suivants :

- **Windows** : \Utilisateurs\ (nom de l'utilisateur)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **Mac OS** : /Utilisateurs/(nom de l'utilisateur)/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Vous pouvez sélectionner le dossier de destination à l'aide de Wireless Transmitter Utility.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche .



: « En cours d'envoi »

L'icône verte  est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »

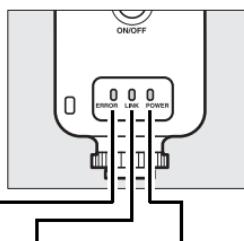
Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue .

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



REM, \oplus : Estimation de la durée nécessaire à l'envoi des images restantes.

Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Pendant le transfert des fichiers, l'écran de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier en cours d'envoi. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (☞ 116).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☒.

Contrôle de l'appareil photo

Sélectionnez cette option pour commander l'appareil photo depuis un ordinateur exécutant Camera Control Pro 2 (disponible séparément) et enregistrer les photos directement sur le disque dur de l'ordinateur au lieu de la carte mémoire de l'appareil photo (les vidéos seront néanmoins enregistrées sur la carte mémoire ; insérez-en une dans l'appareil photo avant de réaliser des vidéos). Remarque : Le système de mesure de l'exposition de l'appareil photo ne se désactive pas lorsque le mode de contrôle de l'appareil photo est sélectionné.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)** >

Paramètres du réseau pour afficher la liste des profils. Les profils de contrôle de l'appareil photo sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ► pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



Edits Suppr.



2 Démarrer Camera Control Pro 2.

Démarrer Camera Control Pro 2 (disponible séparément) installé sur l'ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Camera Control Pro 2, reportez-vous au manuel de ce dernier (pdf).

Réseaux Ethernet

Ne débranchez pas le câble Ethernet lorsque l'appareil photo est sous tension.

✓ Réseaux sans fil

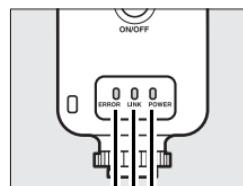
Les opérations effectuées lorsque vous êtes connecté à des réseaux sans fil peuvent prendre plus de temps. En cas de perturbation du signal pendant le transfert des photos vers Camera Control Pro 2, la DEL du WT-5 clignote en jaune : mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension. Le transfert reprendra une fois la connexion rétablie.
Remarque : Le transfert ne peut reprendre si vous mettez à nouveau l'appareil photo hors tension avant la fin du transfert.

🔗 État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (□ 116).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par .

Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Serveur HTTP

Sélectionnez **Serveur HTTP** pour afficher les photos situées sur la carte mémoire de l'appareil photo ou pour prendre des photos depuis le navigateur Internet d'un ordinateur ou d'un iPhone (reportez-vous à la page 48 pour la configuration système requise). Cinq utilisateurs peuvent accéder à l'appareil photo simultanément, bien qu'un seul puisse prendre des photos. Remarque : Le système de mesure de l'exposition ne se désactive pas automatiquement lorsque l'appareil photo est en mode de serveur http.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)** >

Paramètres du réseau pour afficher la liste des profils. Les profils de serveur HTTP sont signalés par l'icône HTTP.

Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

L'URL utilisée pour la connexion à l'appareil photo s'affiche une fois la connexion établie.

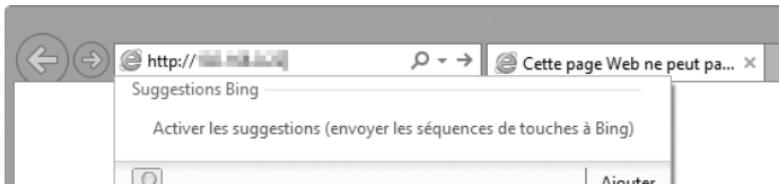


2 Lancez le navigateur Internet.

Lancez le navigateur Internet de l'ordinateur ou de l'iPhone.

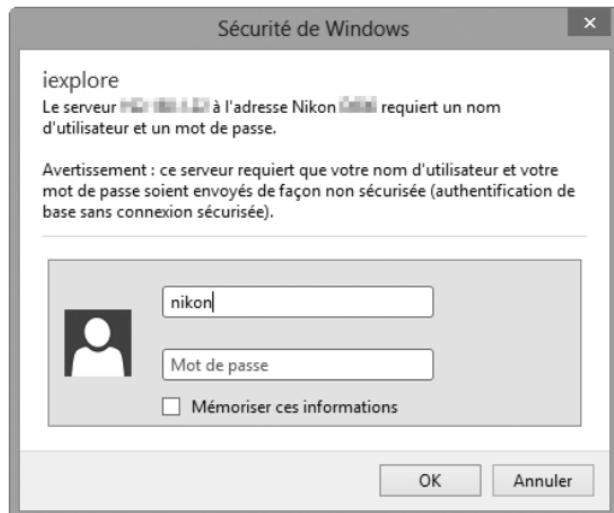
3 Saisissez l'URL de l'appareil photo.

Saisissez l'URL de l'appareil photo (« http:// » suivi de l'adresse IP de l'appareil photo, comme indiqué dans le menu Réseau) dans le champ d'adresse de la fenêtre du navigateur.



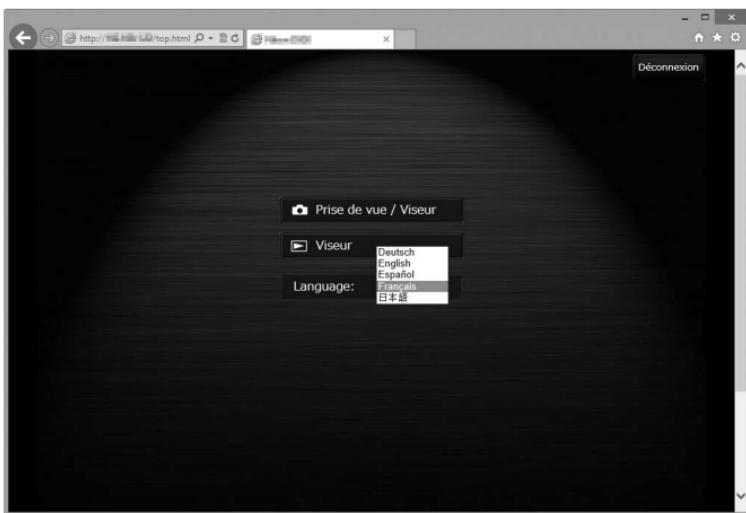
4 Connectez-vous.

Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de connexion du navigateur Internet (il s'agit du nom d'utilisateur et du mot de passe définis à l'aide de **Paramètres du réseau > Options > Réglages utilisateur HTTP** dans le menu Réseau comme décrit à la page 89 ; le nom d'utilisateur par défaut est « nikon » et il n'y a pas de mot de passe par défaut (champ vide)).



5 Choisissez une langue.

Cliquez sur **Language (Langue)** et choisissez Allemand, Anglais, Espagnol, Français ou Japonais.



6 Choisissez un mode de fonctionnement.

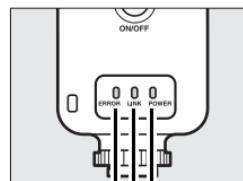
Choisissez **Prise de vue/Visionneuse** pour prendre des photos (□49, 53) et **Prise de vue/Visionneuse** ou **Visionneuse** pour afficher les photos existantes (□51, 54). Cinq utilisateurs peuvent se connecter simultanément avec l'option **Visionneuse**, mais un seul utilisateur peut se connecter avec l'option **Prise de vue/Visionneuse** (si un utilisateur est déjà connecté avec l'option **Prise de vue/Visionneuse**, **Prise de vue/Visionneuse** ne sera pas affiché et seuls quatre utilisateurs pourront se connecter avec l'option **Visionneuse**).

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



Serveur HTTP

État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. L'URL de l'appareil photo s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Les erreurs s'affichent également ici (□ 116).

Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☒.

Configuration système requise pour le serveur HTTP

Serveur HTTP

Windows	
Système d'exploitation	Versions 32 bits et 64 bits pré-installées de Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) et Windows Vista (Service Pack 2), versions 32 bits de Windows XP (Service Pack 3) ; dans les versions 64 bits de Windows 8.1, Windows 7 et Windows Vista, l'application fonctionne en mode de compatibilité 32 bits
Navigateur	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 : Internet Explorer 11• Windows 7 : Internet Explorer 10• Windows Vista : Internet Explorer 9• Windows XP : Internet Explorer 8
Définition	<ul style="list-style-type: none">• Vidéo : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés• Couleur : Couleur 24 bits (True Color) ou plus
Mac OS	
Système d'exploitation	OS X version 10.9, 10.8 ou 10.7
Navigateur	<ul style="list-style-type: none">• OS X version 10.9 : Safari 7• OS X versions 10.8 et 10.7 : Safari 6
Définition	<ul style="list-style-type: none">• Vidéo : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés• Couleur : Couleur 24 bits (millions de couleurs) ou plus
iPhone	
Système d'exploitation	iOS 7 ou iOS 6
Navigateur	Safari (fourni avec iOS)

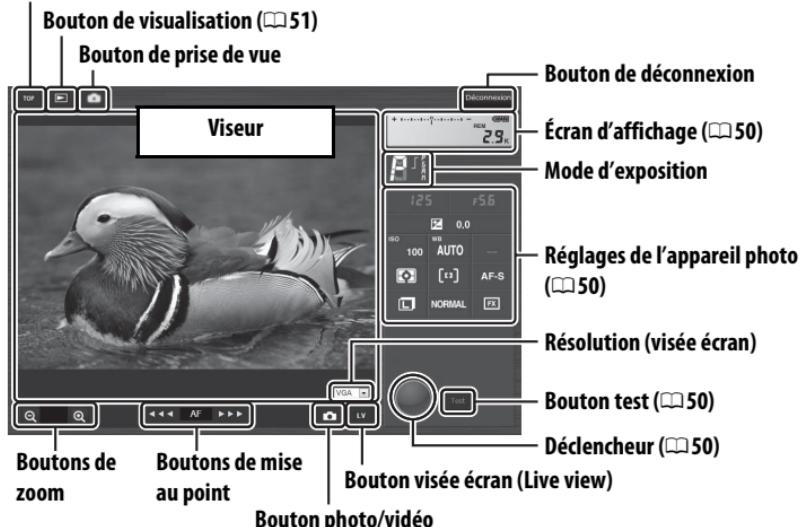
Navigateurs Internet des ordinateurs

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des ordinateurs (les boîtes de dialogue sont représentées avec tous les boutons à titre explicatif). Cliquez pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des iPhone, reportez-vous à la page 53.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.

Bouton accueil (□ 46)



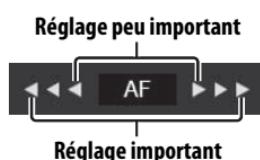
Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□ 50) en mode de visée écran vidéo.



Boutons de mise au point

La portée du réglage de la mise au point augmente en fonction de la distance du bouton depuis le centre de l'affichage.



Écran d'affichage	Comporte l'indicateur d'exposition et indique le niveau de charge de l'accumulateur et le nombre de vues restantes.
Réglages de l'appareil photo	Indique la vitesse d'obturation, l'ouverture, la correction d'exposition, la sensibilité (ISO), la balance des blancs, la mesure, le mode de zone AF, le mode de mise au point, la zone d'image (visée écran photo uniquement), la sensibilité du microphone (visée écran vidéo uniquement) et soit la qualité et la taille d'image des photos ou la cadence/taille d'image et qualité des vidéos. Reportez-vous au manuel de l'appareil photo pour en savoir plus. Vous pouvez modifier les réglages en cliquant sur les icônes correspondantes dans la zone des réglages de l'appareil photo.
Déclencheur	Permet de prendre une photo ou de démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo. Pour effectuer la mise au point, cliquez sur le sujet souhaité dans la zone du viseur.
Bouton test	Permet de prendre une photo test et de l'afficher dans le viseur sans l'enregistrer sur la carte mémoire de l'appareil photo. Indisponible en mode de visée écran vidéo.

Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs Internet des ordinateurs offre trois modes d'affichage : vignettes, film fixe (☞52) et plein écran (☞52).

□ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut de la fenêtre permettent de naviguer.



□ Commandes de navigation

Afficher la photo la plus récente du dossier

Numéro de page



Affichage plein écran (☞52)

Affichage film fixe (☞52)

Affichage des vignettes (☞51)

❑ Affichage film fixe

Choisissez la photo à afficher, parmi les vignettes situées en bas de la fenêtre.

Serveur HTTP



— Photo sélectionnée (cliquer sur ▲ ou ▼ pour afficher d'autres photos)

Copier la photo sélectionnée sur l'ordinateur

— Vignettes (cliquer pour effectuer une sélection)

❑ Affichage plein écran

Affichez les photos en plein écran.



Photo sélectionnée (cliquer sur ▲ ou ▼ pour afficher d'autres photos)

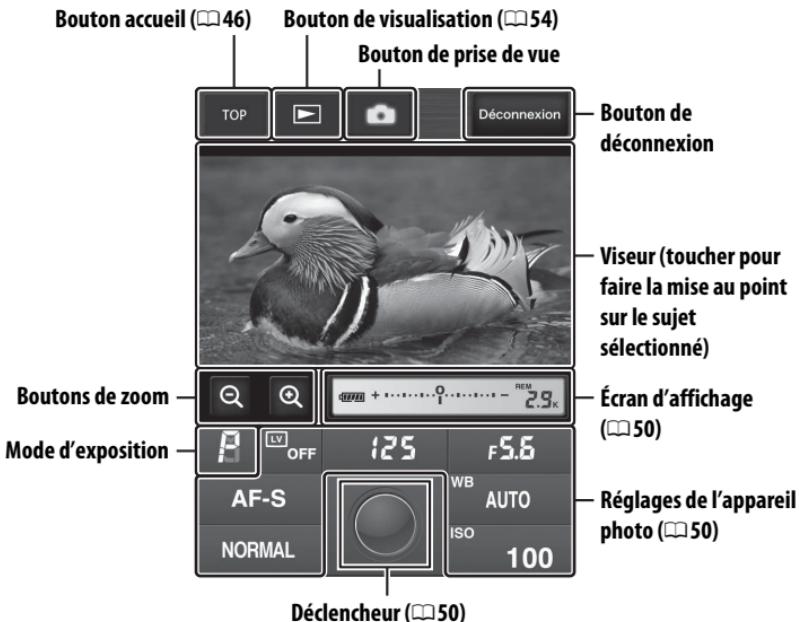
Copier la photo sélectionnée sur l'ordinateur

Navigateurs Internet des iPhone

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des iPhone (les boîtes de dialogue sont représentées avec tous les boutons à titre explicatif). Touchez les boutons pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des ordinateurs, reportez-vous à la page 49.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.



▢ Bouton visée écran (Live view)

Touchez ce bouton pour désactiver la visée écran, activer la visée écran photo ou la visée écran vidéo.



▢ Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□ 50) en mode de visée écran vidéo.

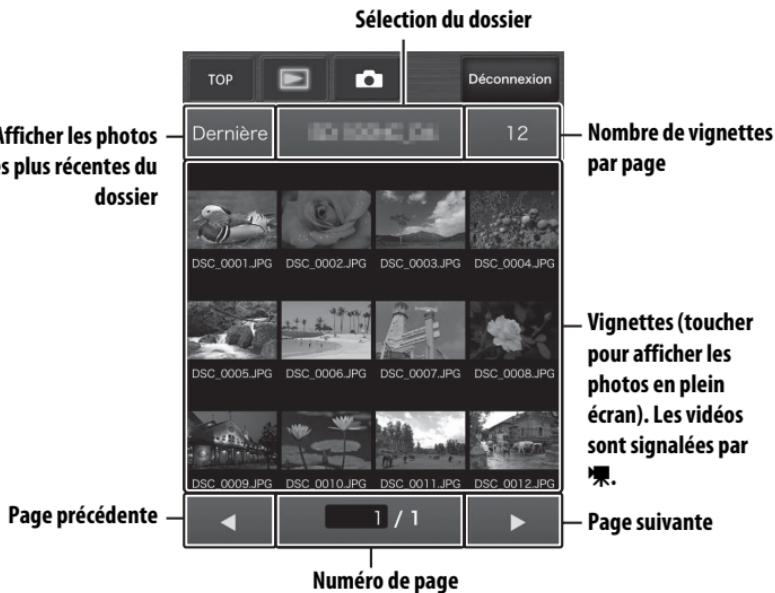


Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs pour iPhone offre deux modes d'affichage : vignettes et plein écran (□55).

□ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut et en bas de la zone des vignettes permettent de naviguer.



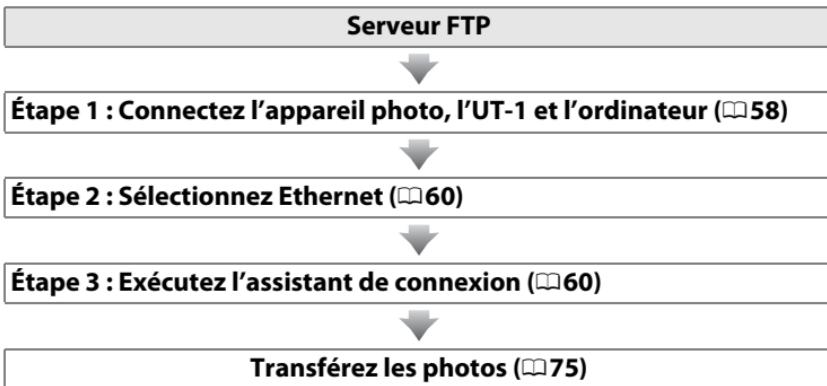
□ Affichage plein écran

Affichez les photos en plein écran.



Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter à un serveur ftp via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 64.



Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

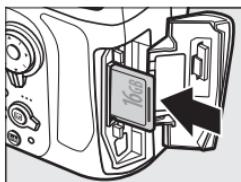
Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés à l'aide des services ftp standard, tels que IIS (Internet Information Services), disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles (☞ 94). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, à des serveurs ftp Internet et à des serveurs ftp exécutant des logiciels tiers n'est pas prise en charge.

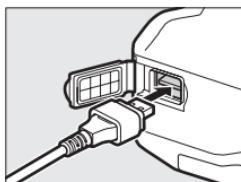
Étape 1 : Connexion du matériel

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur).

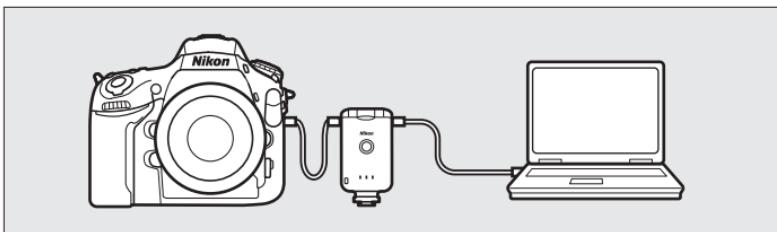


2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Branchez un câble Ethernet.

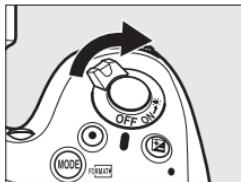
Connectez l'appareil photo au serveur ftp comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.



4 Mettez l'appareil photo sous tension.

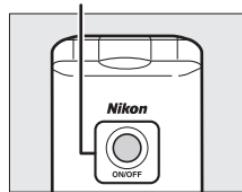
Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

Commutateur
marche-arrêt



-
- 5** Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt



Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

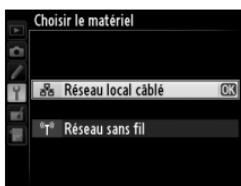
1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau local câblé.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur OK pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

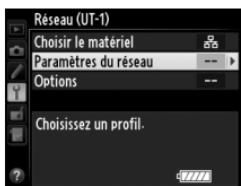


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

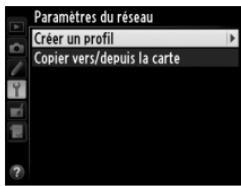
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



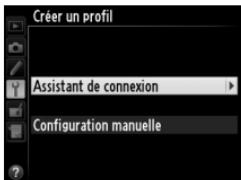
2 Sélectionnez Créeer un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin (83).



3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

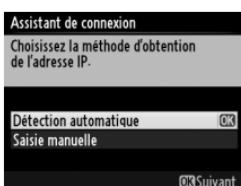
Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils comme décrit à la page 19 et appuyez sur ® (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ® sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



6 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

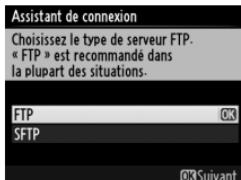
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.



- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ▲ et ▼ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur ® pour valider une fois la saisie effectuée.

7 Choisissez le type de serveur.

Mettez en surbrillance **FTP ou SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ►.



8 Saisissez l'adresse IP.

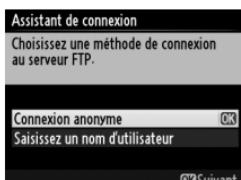
Saisissez l'URL ou l'adresse IP du serveur (19) et appuyez sur OK pour vous connecter.



9 Connectez-vous.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur OK.

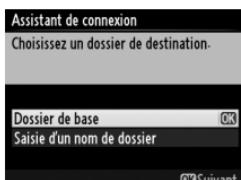
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisie d'un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur OK.



10 Choisissez un dossier de destination.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur OK.

- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier (ce dernier doit déjà figurer sur le serveur). Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur OK.



11 Quittez l'assistant.

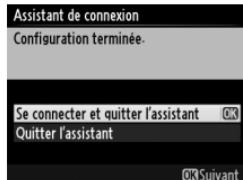
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

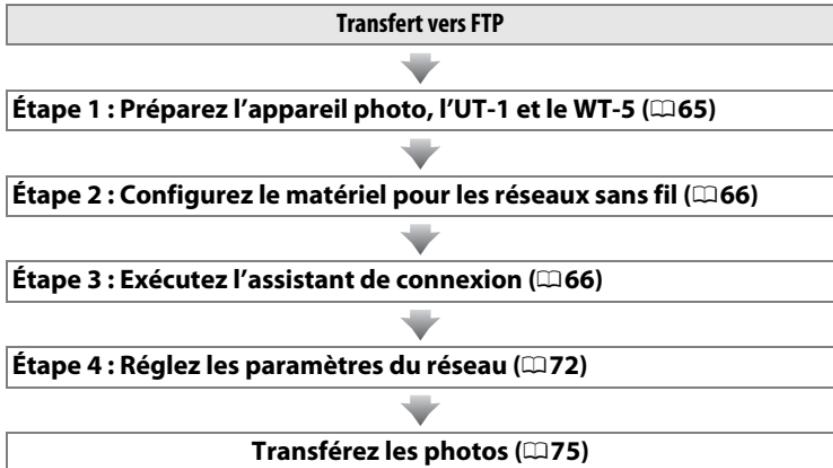
- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□ 75).



Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.



Modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe.



Réseaux locaux sans fil

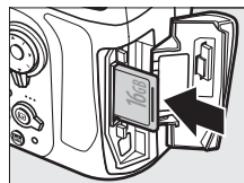
Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

Étape 1 : Connexion du matériel

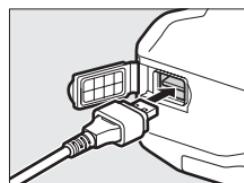
Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (□7).



2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).

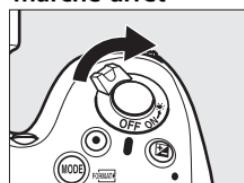


3 Fixez le WT-5 (□6).

4 Mettez l'appareil photo sous tension.

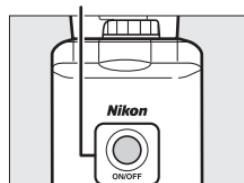
Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

**Commutateur
marche-arrêt**



5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt

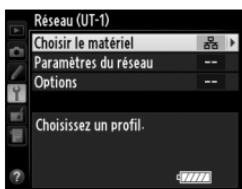


Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1)**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau sans fil.

Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

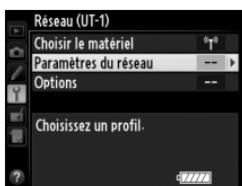


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

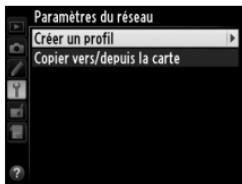
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



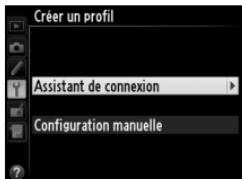
2 Sélectionnez Créez un profil.

Mettez en surbrillance **Créez un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin.



3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



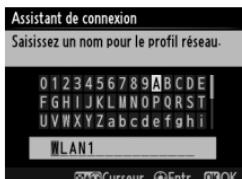
4 Choisissez **Transfert vers FTP** (☞ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils comme décrit à la page 19 et appuyez sur ® (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ® sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



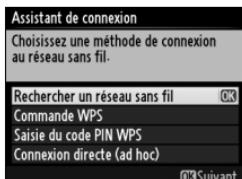
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ►. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	☞ 68
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	☞ 69
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	☞ 70
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	☞ 71

■ Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 67 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

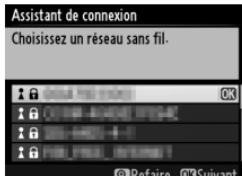
Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :

	Signal crypté
	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à indiquer le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur pour passer à l'étape 2.



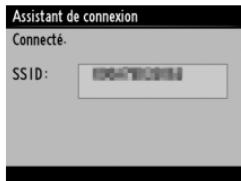
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



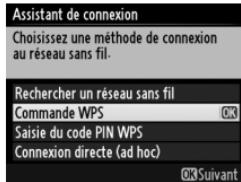
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



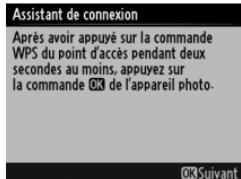
■ Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



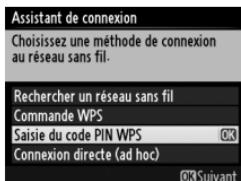
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



■ Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



1 Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



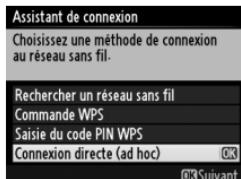
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



■ Connexion directe (ad hoc)

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 67.



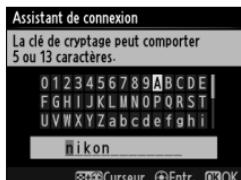
1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur . Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 72.



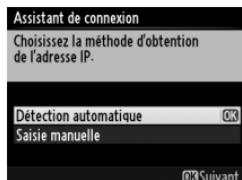
Étape 4 : Paramètres du réseau

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter au serveur ftp.

1 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

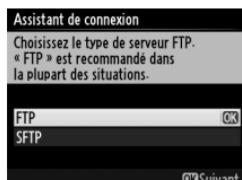
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement. L'appareil photo affiche l'adresse IP fournie par le réseau ; appuyez sur @ pour continuer.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ► pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur @ une fois la saisie effectuée. L'appareil photo affiche l'adresse IP sélectionnée ; appuyez sur @ pour continuer.



2 Choisissez le type de serveur.

Mettez en surbrillance **FTP** ou **SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ►.



3 Saisissez l'adresse IP.

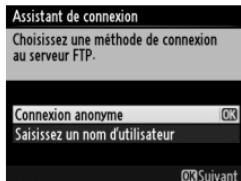
Saisissez l'adresse IP ou l'URL du serveur comme décrit à la page 19 et appuyez sur @ pour vous connecter.



4 Connectez-vous.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisissez un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur **OK**.



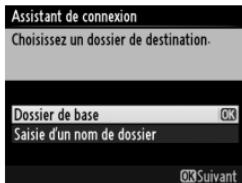
🔗 Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau (UT-1) > Options > Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

5 Choisissez un dossier de destination.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

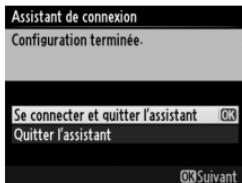
- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier du serveur. Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur **OK**.



6 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□ 75).

Transfert vers FTP

Vous pouvez transférer les photos et les vidéos enregistrées sur les cartes mémoire de l'appareil photo vers un serveur ftp, comme décrit ci-dessous, ou transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue. Pour en savoir plus sur la configuration d'un serveur ftp, reportez-vous à la page 94.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau (UT-1) >**

Paramètres du réseau pour afficher la liste des profils. Les profils de serveurs FTP sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur **▶** pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.



Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Visualisez les photos.

Appuyez sur la commande pour visualiser les photos. Affichez en plein écran la première photo à envoyer ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.



3 Transférez les photos.

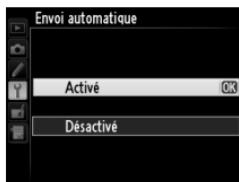
Appuyez sur . Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.

Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur  une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur  et sur le bouton central du sélecteur multidirectionnel pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.



Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue

Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau (UT-1) > Options > Envoi automatique** dans le menu Configuration (☞87).



Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur ☰. L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau (UT-1) > Options > Désélectionner tout ?** (☞88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Options de retouche

En modes Transfert des images et Transfert vers FTP, la commande ☰ des D800/D800E permet de transférer les images ou de sélectionner les images à transférer ; elle ne peut pas être utilisée pour comparer les images côté à côté, ce qui est normalement son rôle en visualisation plein écran. La comparaison côté à côté est disponible avec les autres modes de transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche .



: « En cours d'envoi »

L'icône verte  est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »

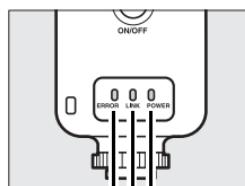
Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue .

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



REM, \oplus : Estimation de la durée nécessaire à l'envoi des images restantes.

Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

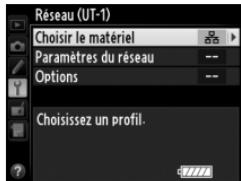
Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Pendant le transfert des fichiers, l'écran de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier en cours d'envoi. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (□116).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par .

Transfert vers FTP

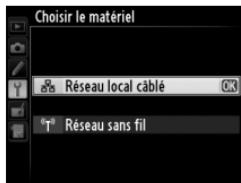
Guide du menu

Cette section décrit les paramètres disponibles pour l'option **Réseau (UT-1)** du menu Configuration de l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté.



Choisir le matériel

Choisissez le type de connexion réseau : Ethernet (**Réseau local câblé**) ou réseau local sans fil (**Réseau sans fil**).

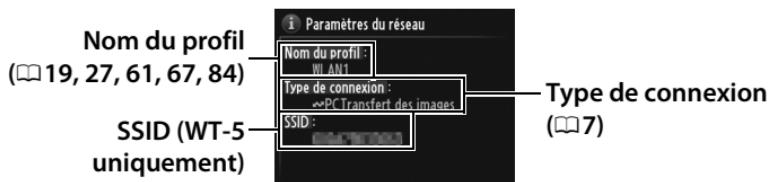


Paramètres du réseau

Mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils réseau, dans laquelle vous pouvez créer de nouveaux profils ou sélectionner un profil existant.

Liste des profils

L'appareil photo peut mémoriser jusqu'à neuf profils réseau. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ► pour vous connecter à l'ordinateur hôte ou au serveur ftp sélectionnés, ou appuyez sur ▶ (FORMAT) pour supprimer le profil sélectionné (□ 83). Pour afficher des informations sur le profil sélectionné, appuyez sur ☰ (☞/?).



Pour modifier le profil sélectionné, appuyez sur ☰ (□ 84).

Créer un profil

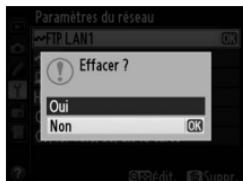
Choisissez **Assistant de connexion** pour créer des profils réseau à l'aide d'un assistant (□ 18, 26, 60, 66), **Configuration manuelle** pour saisir manuellement les réglages des serveurs ftp et http (□ 114).

Copier vers/depuis la carte

Cette option n'est disponible que si vous êtes connecté à des serveurs ftp et http. Sélectionnez **Copier le profil depuis la carte** pour copier des profils de la carte mémoire vers la liste des profils. Si vous sélectionnez **Copier le profil vers la carte**, la liste des profils de l'appareil photo s'affiche ; mettez en surbrillance un profil et appuyez sur **OK** pour copier le profil (sauf la clé de cryptage et le mot de passe ftp) vers la carte (les profils protégés par mot de passe ne peuvent pas être copiés ; \square 84). Si deux cartes mémoire sont insérées dans l'appareil photo, c'est la carte du logement principal qui est utilisée pour les opérations « copier depuis » et « copier vers ».

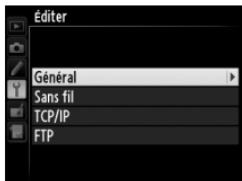
Suppression de profils réseau

Appuyez sur **W** (**FORMAT**) pour supprimer le profil actuellement sélectionné dans la liste des profils. Une boîte de dialogue de confirmation apparaît ; mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK**.



Modification de profils réseau

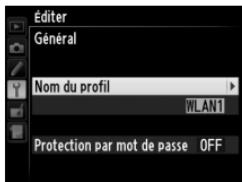
Pour modifier les profils réseau, mettez en surbrillance le profil dans la liste des profils, appuyez sur et choisissez l'une des options suivantes :



Général	Permet de modifier le nom du profil et le mot de passe (■84).
Sans fil	Permet de modifier les réglages sans fil (connexions sans fil uniquement ; ■85).
TCP/IP	Permet de modifier les réglages TCP/IP (■86).
FTP	Permet de modifier les réglages ftp (■86).

■ Général

Choisissez **Nom du profil** afin de modifier le nom du profil, **Protection par mot de passe** afin de saisir un mot de passe pour le profil et d'activer ou de désactiver la protection par mot de passe. L'activation de la protection par mot de passe permet d'empêcher que d'autres puissent voir les paramètres du réseau.



✓ Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues.

□ Sans fil

Modifiez les réglages sans fil suivants :

- **SSID (obligatoire)** : Saisissez le nom (SSID) du réseau sur lequel l'ordinateur hôte ou le serveur ftp est situé.
- **Architecture** : Sélectionnez **Infrastructure** pour une communication sans fil par le biais d'un point d'accès, **Ad hoc** si l'appareil photo est connecté directement au serveur ftp ou à l'ordinateur.
- **Canal** : Sélectionnez un canal (ad hoc uniquement ; en mode infrastructure, le canal est sélectionné automatiquement).
- **Authentification** : Le type d'authentification utilisé sur le réseau. Vous avez le choix entre un système ouvert, une clé partagée, WPA-PSK ou WPA2-PSK (infrastructure), ou un système ouvert ou une clé partagée (ad hoc).
- **Cryptage** : Le type de cryptage utilisé sur le réseau. Les options disponibles dépendent du type d'authentification utilisé :
 - Ouverte** : Aucune ; WEP 64 ou 128 bits
 - Partagée** : WEP 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK** : TKIP ; AES
 - WPA2-PSK** : AES
- **Clé de cryptage** : Si le réseau utilise le cryptage, saisissez la clé de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de clé utilisé :

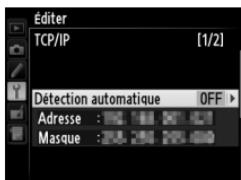
	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64
- **Index de la clé** : Si WEP64 ou WEP128 est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé correspondant à celui utilisé par le point d'accès ou l'ordinateur hôte. L'index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.



■ TCP/IP

Si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement, sélectionnez

Activer pour **Détection automatique**. S'il ne l'est pas, sélectionnez **Désactiver** et saisissez les informations suivantes :

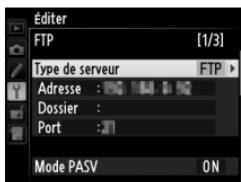


- **Adresse/Masque** : Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.
- **Passerelle** : Si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.
- **Serveur de noms (DNS)** : Si un serveur de noms de domaine existe sur le réseau, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.

■ FTP

Modifiez les réglages ftp suivants :

- **Type de serveur** : Choisissez ftp ou sftp et saisissez l'URL ou l'adresse IP (obligatoire), le dossier de destination et le numéro de port.
- **Mode PASV** : Sélectionnez **Activer** pour activer le mode PASV.
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez **Activer** pour une connexion anonyme ou sélectionnez **Désactiver** pour fournir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.
- **Serveur proxy** : Si un serveur proxy est exigé pour le ftp, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse et le numéro de port du serveur proxy.

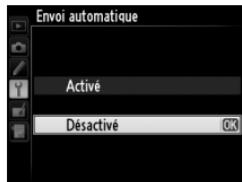


Options

Modifiez les réglages suivants.

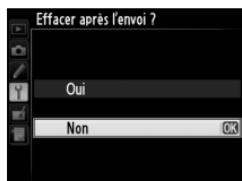
Envoi automatique

Si **Activé** est sélectionné en modes de transfert des images ou de serveur ftp, les photos sont transférées automatiquement vers l'ordinateur ou le serveur ftp au fur et à mesure de la prise de vue (remarque : Vous ne pouvez prendre des photos que si une carte mémoire est insérée dans l'appareil photo). Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.



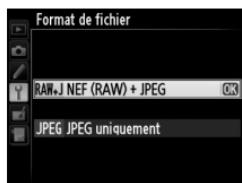
Effacer après l'envoi ?

Selectionnez **Oui** pour effacer automatiquement les photos de la carte mémoire une fois le transfert terminé (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement ; les fichiers marqués pour le transfert avant la sélection de cette option ne sont pas concernés). Une numérotation séquentielle des fichiers est utilisée lorsque cette option est en vigueur, quel que soit l'élément sélectionné pour le réglage personnalisé d5 dans les menus de l'appareil photo. Il se peut que la suppression soit interrompue pendant que l'appareil photo effectue d'autres opérations.



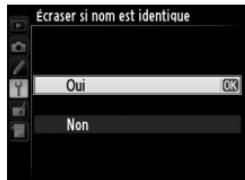
Format de fichier

Lorsque vous transférez des images NEF+JPEG vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement), choisissez de transférer à la fois les fichiers NEF (RAW) et JPEG ou uniquement les fichiers JPEG.



Écraser si le nom est identique

Choisissez **Oui** pour écraser les fichiers portant des noms identiques pendant le transfert vers un serveur ftp, **Non** pour ajouter des numéros aux noms des nouveaux fichiers transférés le cas échéant, afin d'empêcher que des fichiers existants ne soient écrasés.



Protéger si destinés au transfert

Selectionnez **Oui** pour protéger automatiquement les fichiers marqués pour le transfert vers un serveur ftp. La protection est supprimée au fur et à mesure que les fichiers sont transférés.



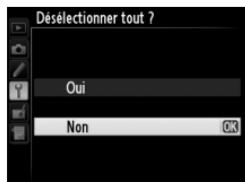
Envoi du dossier

Selectionnez un dossier pour le transfert (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Toutes les photos situées dans le dossier sélectionné (y compris celles qui ont déjà été envoyées) sont transférées immédiatement. Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.



Désélectionner tout ?

Selectionnez **Oui** pour supprimer le marquage de transfert de toutes les images sélectionnées pour être transférées vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Le transfert des images marquées de l'icône « envoi en cours » sera immédiatement interrompu.



Réglages utilisateur HTTP

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à un serveur http (mode de connexion à des serveurs http uniquement).



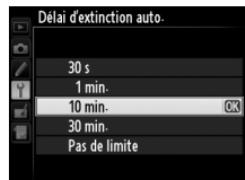
Informations de l'accumulateur

Affichez les informations relatives à l'accumulateur inséré dans l'UT-1. L'option **Etat accu.** indique l'état de l'accumulateur (cinq niveaux) : 0 indique des performances optimales, 4 indique que l'accumulateur est en fin de vie et doit être remplacé.



Délai d'extinction automatique

Choisissez le délai au bout duquel l'UT-1 s'éteint après avoir été déconnecté de l'appareil photo en USB.



Adresse MAC

Affichez l'adresse MAC du matériel sélectionné pour **Choisir le matériel** (☞81).



Version du firmware

Affichez la version du firmware
(microprogramme) actuel de l'UT-1.

Options



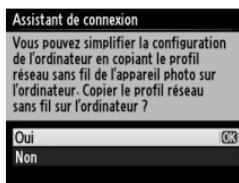
Annexes

Copie des profils

Les profils réseau de l'appareil photo peuvent être copiés sur un ordinateur ; ils sont ensuite automatiquement configurés pour une connexion sans fil (il n'est pas possible de copier les profils via un réseau sans fil en mode ad hoc sous Windows 8.1 et Mac OS).

1 Démarrez la copie.

Lorsque l'assistant de connexion vous invite à copier le profil sur un ordinateur (☞32), mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur ►.



2 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



3 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur (☞11).



4 Choisissez un adaptateur.

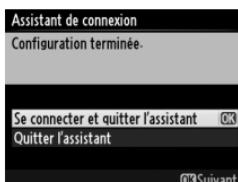
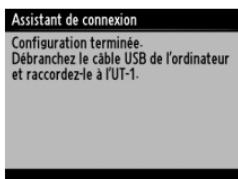
Choisissez un adaptateur dans le menu déroulant et cliquez sur **Suivant**. Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, Wireless Transmitter Utility connecte automatiquement l'appareil photo à l'ordinateur.



5 Débranchez l'appareil photo.

L'appareil photo affiche le message ci-dessous lorsque le processus est terminé.
Après avoir débranché le câble USB de l'ordinateur et l'avoir inséré dans l'UT-1, quittez Wireless Transmitter Utility.

L'appareil photo affiche les options indiquées ci-dessous ; choisissez-en une pour quitter l'assistant.



Mode ad hoc

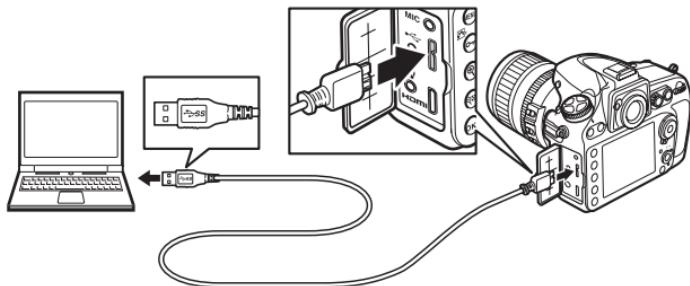
L'appareil photo ne se connecte pas automatiquement en mode ad hoc.
Choisissez le profil réseau sur l'ordinateur avant de vous connecter.

Création de profils avec l'ordinateur

Le logiciel Wireless Transmitter Utility (☞11) permet de créer des profils réseau.

1 Raccordez l'appareil photo.

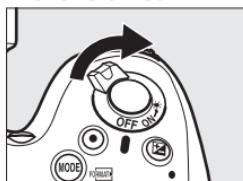
Démarrez l'ordinateur et raccordez l'appareil photo à l'aide du câble USB fourni comme illustré ci-dessous.



2 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

Commutateur
marche-arrêt



3 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Double-cliquez sur l'icône Wireless Transmitter Utility sur le bureau (Windows) ou cliquez sur l'icône Wireless Transmitter Utility dans le Dock (Mac OS).

4 Créez un profil.

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

Création d'un serveur FTP

Les images peuvent être transférées vers des serveurs ftp créés à l'aide des services ftp standard disponibles avec Windows 8.1, Windows 8.1 Entreprise/Pro, Windows 7 (Professionnel/Entreprise/Édition Intégrale), Windows Vista (Édition Intégrale/Professionnel/Entreprise) et Windows XP Professionnel. Sous Windows, Internet Information Services (IIS) est requis pour configurer les serveurs ftp (les instructions relatives à l'installation sont disponibles auprès de Microsoft). Veillez à utiliser uniquement les caractères figurant dans la zone du clavier de la boîte de dialogue de saisie de texte de l'appareil photo (19) pour le nom d'utilisateur, le mot de passe et les noms de dossiers.

Les réglages ci-dessous sont indiqués à titre illustratif :



Serveur FTP

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Port du serveur ftp : 21

- Windows 8.1/Windows 7 95
- Windows Vista 103
- Windows XP 110

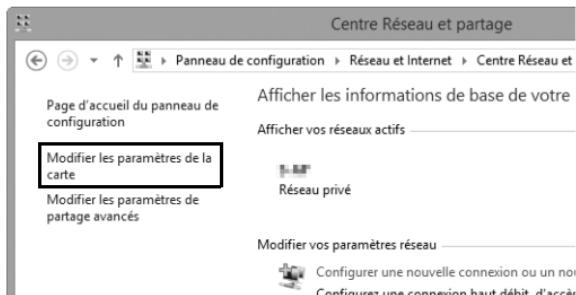
Windows 8.1/Windows 7

1 Ouvrez Centre Réseau et partage.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.

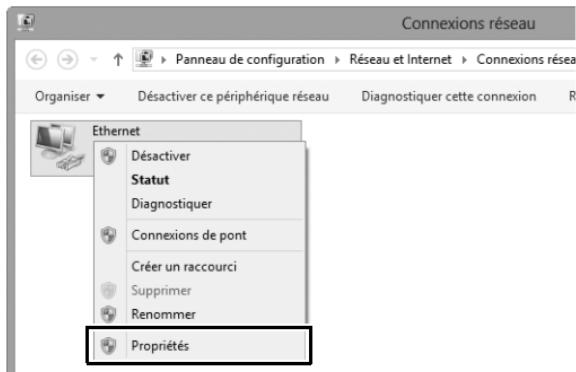
2 Affichez la liste des cartes réseau.

Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte**.



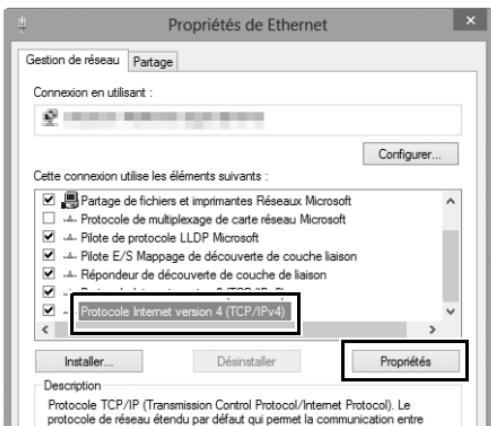
3 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, faites un clic droit sur **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou **Connexion réseau sans fil** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté via Ethernet, faites un clic droit sur **Ethernet** (Windows 8.1) ou **Connexion au réseau local** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**.



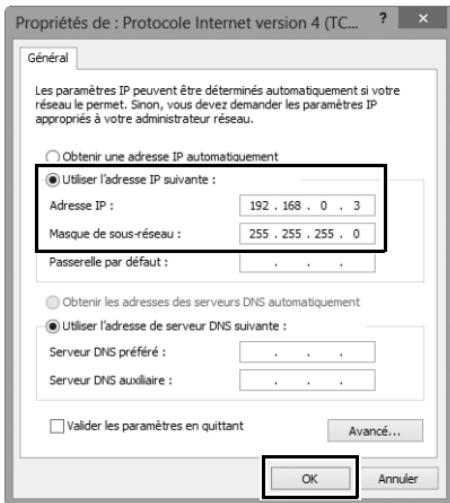
4 Affichez les réglages TCP/IP.

Selectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



5 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.



6 Fermez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Cliquez sur **Fermer**.

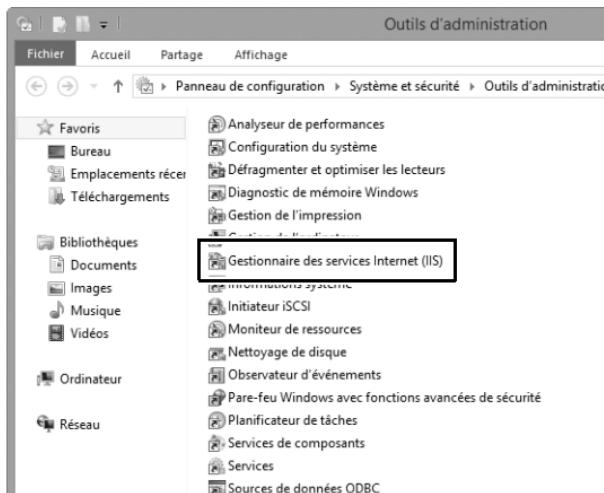


7 Ouvrez les outils d'administration.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Système et sécurité > Outils d'administration**.

8 Ouvrez le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **Gestionnaire des services Internet (IIS)**.



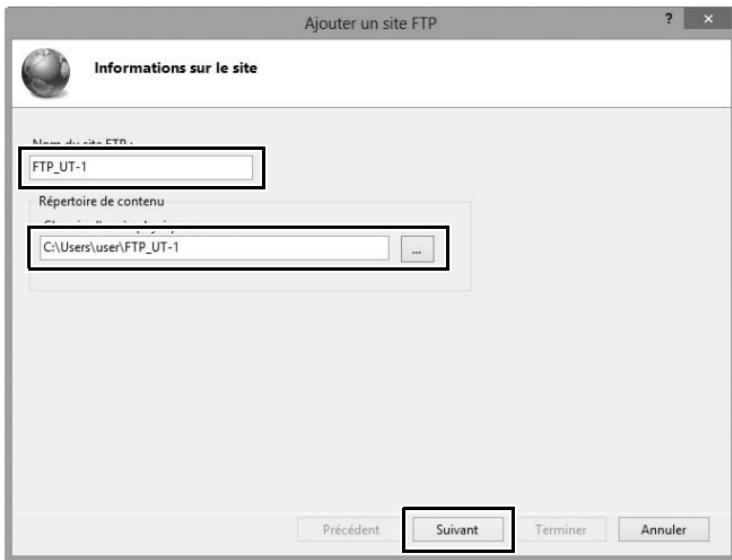
9 Sélectionnez Ajouter un site FTP...

Cliquez sur le nom d'utilisateur de l'ordinateur avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajouter un site FTP...**



10 Saisissez les informations relatives au site.

Donnez un nom au site et choisissez le chemin d'accès au dossier qui sera utilisé pour le transfert vers ftp. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

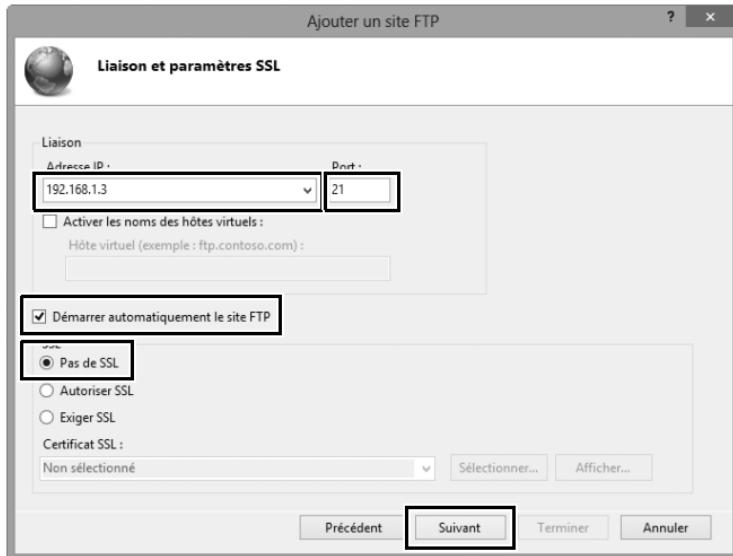


Connexion anonyme

Pour permettre la connexion anonyme, sélectionnez un dossier dans le dossier public de l'utilisateur qui servira de répertoire de contenu.

11 Choisissez la liaison et les options SSL.

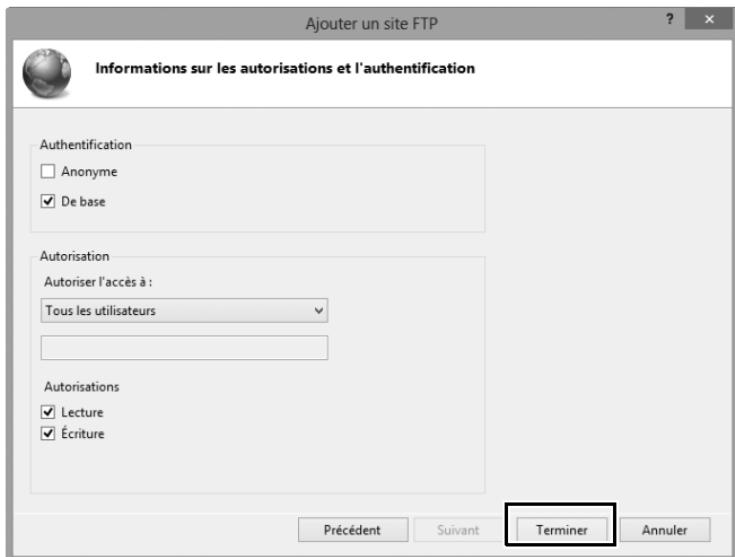
Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5, notez le numéro de port, sélectionnez **Démarrer le site FTP automatiquement** et cochez **Pas de SSL**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



12 Choisissez les options d'authentification.

Modifiez les réglages comme décrit ci-dessous et cliquez sur **Terminer**.

- **Authentification** : De base
- **Autoriser l'accès à** : Tous les utilisateurs
- **Autorisation** : Lecture/Écriture



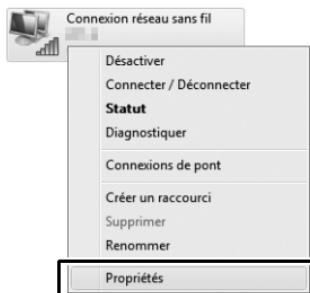
Windows Vista

-
- 1 Affichez les connexions réseau.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Gérer les connexions réseau.**

-
- 2 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté via Ethernet, cliquez sur **Connexion au réseau local** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel de **Connexion réseau sans fil**.

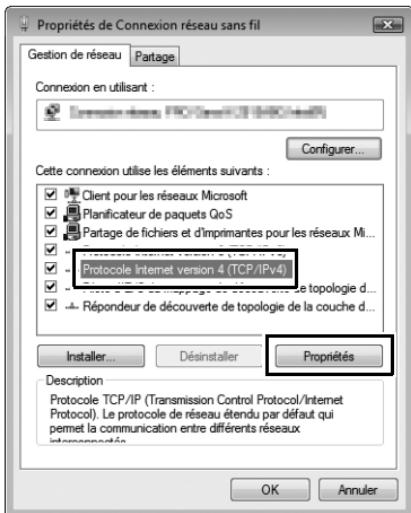


-
- 3 Cliquez sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

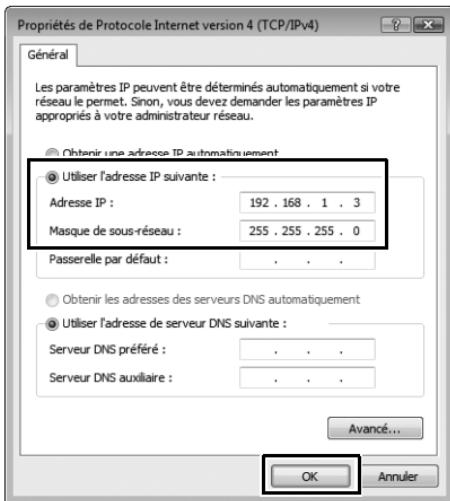
4 Affichez les réglages TCP/IP.

Selectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



5 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.

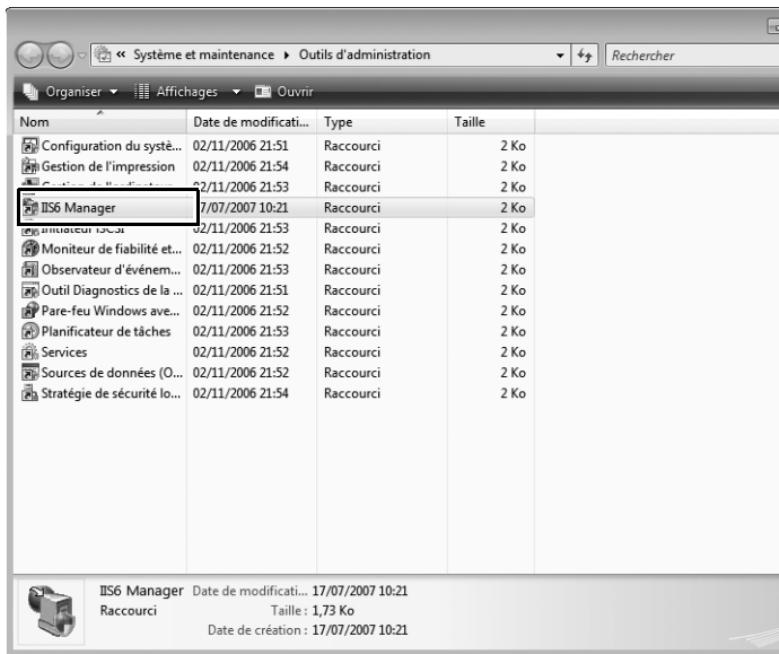


6 Ouvrez les outils d'administration.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Système et maintenance > Outils d'administration**.

7 Ouvrez le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **IIS6 Manager**.

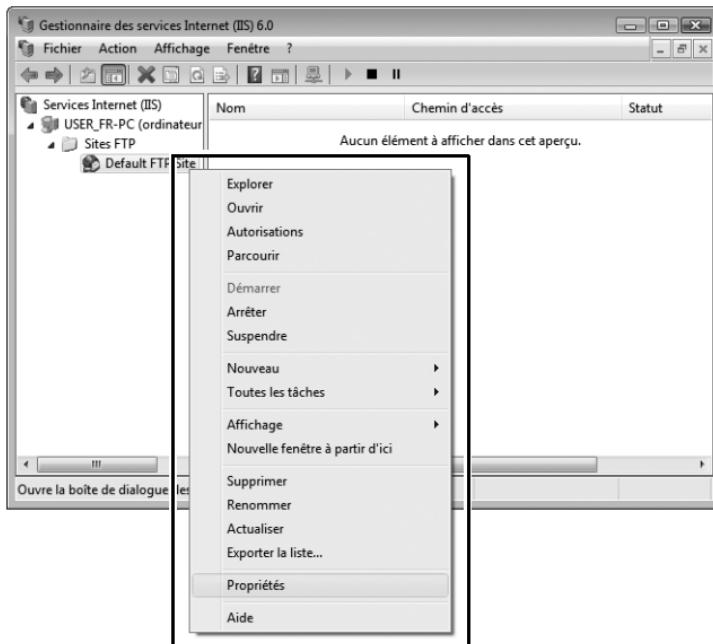


8 Cliquez sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

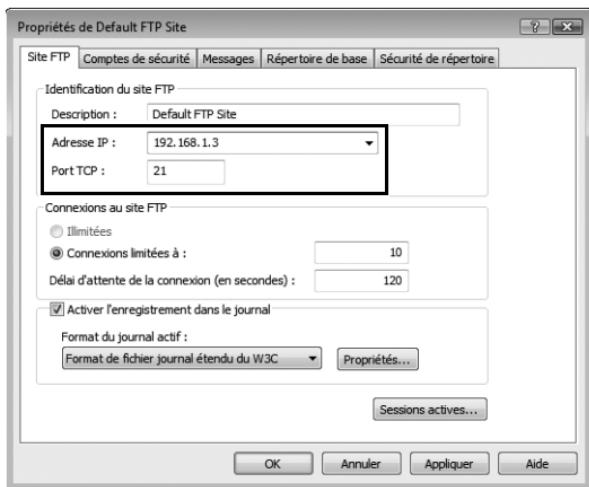
9 Affichez les propriétés du site ftp.

Cliquez sur **Default FTP Site** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.



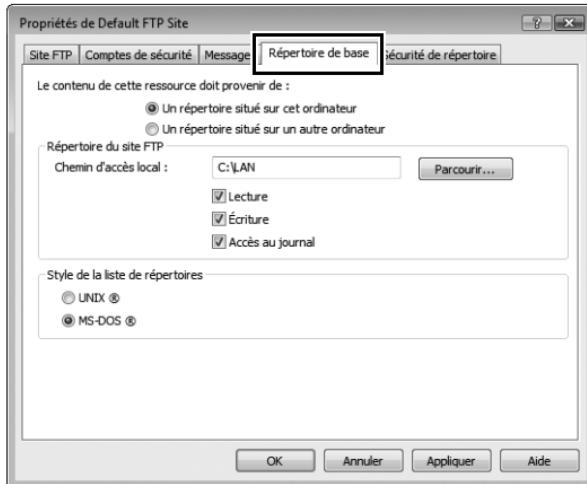
10 Sélectionnez l'adresse et le numéro de port.

Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5 et saisissez un numéro de **Port TCP**.



11 Choisissez un répertoire de base.

Ouvrez l'onglet **Répertoire de base** et sélectionnez **Un répertoire situé sur cet ordinateur**. Le répertoire racine des images transférées sur le serveur ftp est indiqué dans la zone de texte **Chemin d'accès local** ; choisissez un dossier et sélectionnez **Lecture, Écriture** et **Accès au journal**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue des propriétés.



Windows XP

1 Affichez les connexions réseau.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau**.

2 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté via Ethernet, cliquez sur **Connexion au réseau local** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel de **Connexion réseau sans fil**.

Réseau local ou Internet à haute vitesse



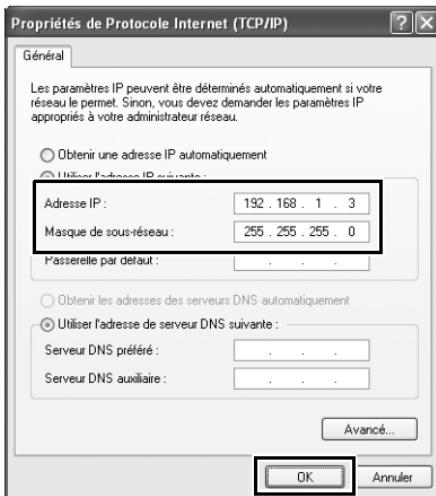
3 Affichez les réglages TCP/IP.

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.



4 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.



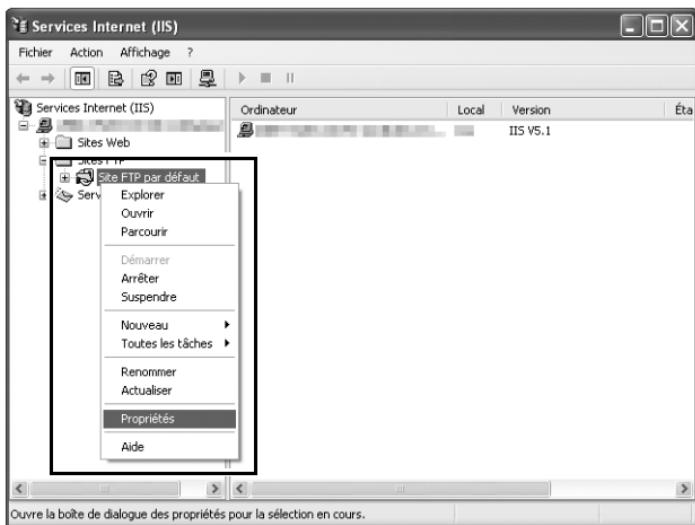
5 Ouvrez les Services Internet.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Outils d'administration** et ouvrez la console **Services Internet (IIS)**.



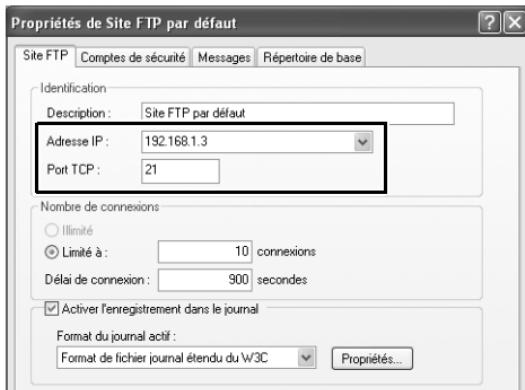
6 Affichez les propriétés du site ftp.

Cliquez sur **Site FTP par défaut** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.



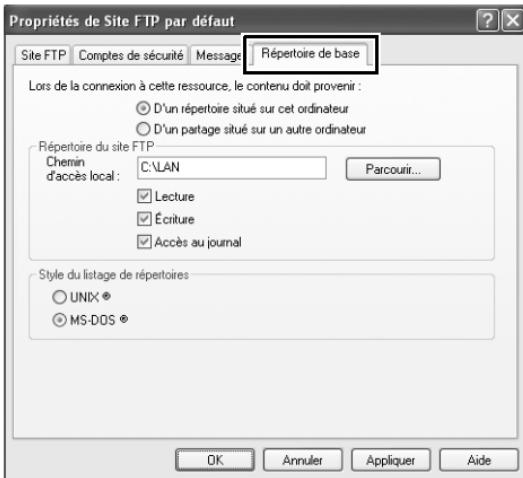
7 Sélectionnez l'adresse et le numéro de port.

Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 4 et saisissez un numéro de **Port TCP**.



8 Choisissez un répertoire de base.

Ouvrez l'onglet **Répertoire de base** et sélectionnez **D'un répertoire situé sur cet ordinateur**. Le répertoire racine des images transférées sur le serveur ftp est indiqué dans la zone de texte **Chemin d'accès local** ; choisissez un dossier et sélectionnez **Lecture, Écriture et Accès au journal**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue des propriétés.

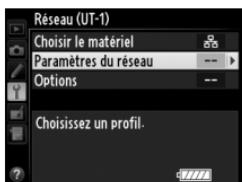


Création manuelle de profils

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer manuellement l'appareil photo afin de le connecter à des serveurs ftp et http. Remarque : Les modifications apportées au profil en cours seront perdues si vous mettez l'appareil photo hors tension pendant la configuration. Pour éviter les coupures d'alimentation imprévues, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Si vous vous connectez à un serveur ftp protégé par un pare-feu, vous devrez également modifier les réglages du pare-feu afin de créer des exceptions pour les ports ftp utilisés par l'appareil photo (ports 21, 22, et 32768 à 61000).

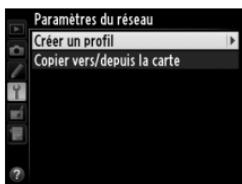
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



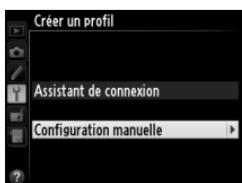
2 Sélectionnez **Créer un profil**.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande └ (FORMAT) avant d'aller plus loin (□83).



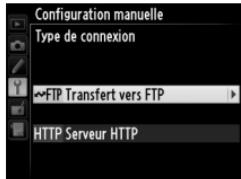
3 Sélectionnez **Configuration manuelle**.

Mettez en surbrillance **Configuration manuelle** et appuyez sur ►.



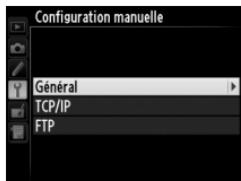
4 Sélectionnez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ▶.



5 Modifiez les réglages.

Modifiez les réglages comme décrit dans la partie « Modification de profils réseau » (☞ 84).



✓ Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues. Choisissez un délai d'extinction du moniteur plus long pour le réglage personnalisé c4, dans les menus de l'appareil photo.

Dépannage

Problème	Solution	Page
La DEL « POWER » ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Mettez l'UT-1 sous tension. Vérifiez que l'accumulateur est inséré et entièrement chargé. 	17, 25, 59, 65 9, 89
Option Réseau (UT-1) non disponible.	Vérifiez que l'UT-1 est connecté.	17, 25, 59, 65
Il y a trop d'interférences radio.	Déplacez le point d'accès sans fil ou l'ordinateur hôte.	—
Toutes les DEL clignotent simultanément.	Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur. Veuillez contacter un représentant Nikon agréé.	—
L'appareil photo a détecté une erreur TCP/IP ou FTP.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence. Vérifiez les paramètres du pare-feu. 	15, 23, 57, 64, 84 8
L'appareil photo a détecté une erreur sans fil.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'hôte et la carte réseau sans fil sont activés. Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle entre l'UT-1 et la carte réseau sans fil. Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence. 	— — 23, 64, 84
L'appareil photo affiche le message « Le câble Ethernet n'est pas connecté ».	Branchez un câble Ethernet ou sélectionnez WT-5 (réseau sans fil) dans Choisir le matériel .	16, 58, 81
Affichage d'une erreur de carte mémoire.	Vérifiez que la carte mémoire est insérée correctement.	—
Le transfert s'arrête avant l'envoi de toutes les photos.	Le transfert reprendra si vous mettez l'UT-1 hors tension puis à nouveau sous tension.	17, 25, 59, 65
Câble USB débranché pendant la transmission.	Rebranchez le câble USB. N'éteignez pas l'appareil photo.	—

Caractéristiques techniques

■■Module de communication UT-1

Ethernet	
Normes	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
Débit de données [*]	10/100 Mbit/s avec détection automatique
Port	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sans fil (WT-5)	
Normes	WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C : 802.11a/b/g/n WT-5D : 802.11b/g/n
Protocoles de communications	IEEE802.11a : OFDM IEEE802.11g : OFDM IEEE802.11b : DSSS IEEE802.11n : OFDM
Fréquence de fonctionnement (MHz)	WT-5 : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/ 128/132/136/140 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5A : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/ 64 ch) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2462 MHz (1-11 ch) WT-5B : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/ 64 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5C : 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5D : 2412-2462 MHz (1-11 ch)
Portée (sans obstacle) [†]	Environ 180 m

Sans fil (WT-5)

Vitesses de transfert des données *	IEEE 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5 et 11 Mbit/s IEEE 802.11n-HT20 : 72 Mbit/s maximum IEEE 802.11n-HT40 : 150 Mbit/s maximum
Sécurité	Authentification : Système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, WPA2-PSK Cryptage : WEP 64/128 bits, TKIP, AES
Protocoles d'accès	Infrastructure, ad hoc
Protocoles de transfert des données	PTP-IP, ftp
Consommation	Environ 1,9 W maximum (UT-1 uniquement) Environ 2,8 W maximum (y compris WT-5)
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 (disponible séparément), un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Environnement de fonctionnement	Température : 0 °C–40 °C Humidité : Inférieure ou égale à 85% (sans condensation)
Poids	Environ 205 g (avec accumulateur)/Environ 120 g (corps uniquement)
Dimensions (L × H × P)	Environ 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Vitesses de transfert des données logiques maximales selon la norme IEEE. Les vitesses réelles peuvent varier.

† Avec une grande antenne au niveau du point d'accès au réseau local sans fil. La portée pourra varier en fonction de l'intensité du signal et de la présence ou de l'absence d'obstacles.

🔗 Autonomie de l'accumulateur

La durée d'utilisation des accumulateurs et le nombre de photos qui peuvent être transférées avant de recharger l'accumulateur dépendent de l'état des accumulateurs, de l'intensité du signal et de la manière dont l'appareil photo et l'UT-1 sont utilisés. Les mesures suivantes ont été effectuées avec un accumulateur EN-EL15 entièrement chargé (1900 mAh) à une température de 23 °C ; les images, dont la taille de fichier était de 9 mégaoctets en moyenne (équivalant à une image JPEG « Large » de qualité normale prise avec le D800/D800E), étaient transférées en continu vers un serveur ftp configuré à l'aide de Internet Information Services (ISS) sous Windows 8.1 via un réseau infrastructure ; l'UT-1 était en mode de transfert vers FTP (tous les chiffres sont approximatifs).

Réseau	Sans fil (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
Nb de photos transférées	8000	17000
Autonomie de l'accumulateur	300 min (5 h)	480 min (8 h)

Pour garantir une performance maximale de l'accumulateur :

- Maintenir les contacts de l'accumulateur propres. Des contacts sales peuvent réduire la performance de l'accumulateur.
- Utiliser les accumulateurs EN-EL15 immédiatement après le chargement. Les accumulateurs perdent leur charge s'ils restent inutilisés.
- Vérifier régulièrement le niveau de charge de l'accumulateur à l'aide de l'option **Réseau (UT-1) > Options > Informations de l'accumulateur**.
- Le niveau de charge de l'accumulateur affiché par l'appareil photo est susceptible de varier avec les changements de températures.
- Une nette diminution de la durée de conservation de la charge d'un accumulateur indique qu'il doit être remplacé.

Caractéristiques techniques

Index

Symboles

- ✉:** « Envoyer » 38, 78
- ✉:** « Envoi en cours » 38, 78
- ✉:** « Envoyé » 38, 78

A

- Ad hoc 24, 27, 31, 64, 67, 71
- Adresse IP 20, 33, 61, 72, 86
- Adresse MAC 32, 73, 89
- Architecture 85
- Assistant de connexion 18, 26, 60, 66
- Authentification 85

C

- Câble Ethernet 16, 58
- Camera Control Pro 2 40
- Canal 85, 117
- Carte mémoire 16, 25, 58, 65, 83
- Choisir le matériel 18, 26, 60, 66, 81
- Clé de cryptage 85
- Commande WPS 27, 29, 67, 69
- Connexion appareil photo - ordinateur. 21
- Connexion directe (ad hoc) 27, 31, 67, 71
- Contrôle de l'appareil photo 7, 15, 23, 40
- Copier vers/depuis la carte 83
- Créer un profil 82
- Cryptage 85

D

- DEL d'état 2, 38, 41, 47, 78, 116
- Délai d'extinction automatique 10, 89
- Désélectionner tout ? 88
- DNS 86
- Dossiers 37, 62, 74

E

- Écarter si le nom est identique 88
- Effacer après l'envoi ? 87
- Envoi automatique 87
- Envoi du dossier 88

Erreurs.....	116
État du réseau	38, 41, 47, 78
Ethernet.....	2, 8, 116
F	
Fenêtre Prise de vue	49, 53
Fenêtre Visionneuse	51, 54
Format de fichier.....	87
I	
Index de la clé	85
Informations de l'accumulateur	89
Infrastructure.....	24, 64
iPhone.....	48, 53
M	
Mac OS X	48
Menus	81
Mode	7
Mode PASV.....	86
N	
Nom du profil	82, 84
Noms de fichiers	39, 79
Numéro de port	8, 86, 101, 108, 112, 114
O	
Options.....	87
P	
Paramètres du réseau	18, 26, 60, 66, 82, 114
Pare-feu	8
Passerelle	86
Point d'accès au réseau local sans fil	24, 28, 64, 68
Protection par mot de passe	84
Protéger si destinés au transfert	88
PTP-IP	118
R	
Rechercher un réseau sans fil	27, 28, 67, 68
Réglages utilisateur HTTP	89
Réseau (UT-1)	81

Réseau sans fil	85
Routeurs	20
S	
Saisie de texte.....	19
Saisie du code PIN WPS.....	27, 30, 67, 70
Serveur de noms (DNS)	86
Serveur FTP.....	57, 94, 114
Serveur HTTP	7, 15, 23, 43, 48, 114
Serveur proxy	86
SSID	28, 31, 68, 71, 82, 85
T	
TCP/IP	8, 86
Transfert des images.....	7, 15, 35
Transfert vers FTP	7, 57, 64, 75
Type de connexion	7, 82
V	
Version du firmware	90
W	
Windows 7	48, 95
Windows 8.1.....	48, 95
Windows Vista	48, 103
Windows XP	48, 110
Wireless Transmitter Utility ...	11, 22, 34,
91, 93	

Nikon

Module de communication

UT-1

Manuel d'utilisation version 2



Fr

Que peut faire l'UT-1 ?

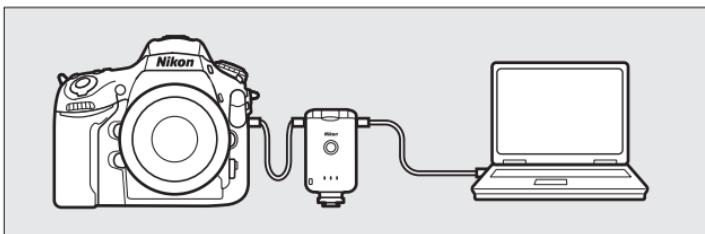
Que peut faire l'UT-1 ?

Ce manuel explique comment se connecter à un réseau, transférer les photos sur un ordinateur ou un serveur ftp, ou commander l'appareil photo à distance à l'aide de Camera Control Pro 2. Utilisez l'UT-1 pour vous connecter à des réseaux Ethernet ou associez l'UT-1 au WT-5 pour vous connecter à des réseaux sans fil.

Avant de connecter l'UT-1, vérifiez que le firmware de l'appareil photo et celui de l'UT-1 ont été mis à jour vers la dernière version. Pour en savoir plus, consultez les sites Web indiqués à la page xiii.

Avant d'utiliser la fonction réseau de l'UT-1, connectez l'appareil photo à un réseau.

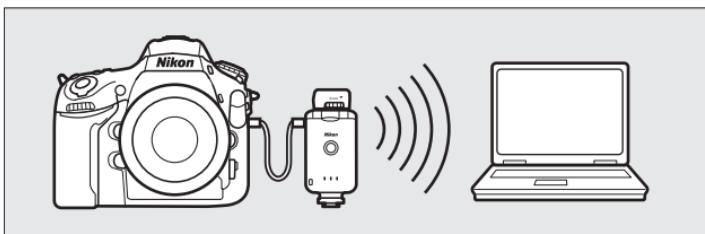
Réseaux Ethernet



Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 15.

Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 57.

Réseaux sans fil



Connectez-vous à des réseaux sans fil à l'aide d'un système de communication sans fil WT-5 (□ 6).

Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 23.

Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 64.

Une fois la connexion au réseau établie, vous pouvez :

Transférer des photos et des vidéos existantes

Transfert des images (☞35)



Ordinateur

Transfert vers FTP (☞75)



Serveur FTP

Prendre des photos ou les visionner à distance

Contrôle de l'appareil photo (☞40)



Camera Control Pro 2

Serveur HTTP (☞43)



Ordinateur

Informations sur les marques commerciales

Mac, OS X et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms commerciaux mentionnés dans ce manuel ainsi que dans les autres documents fournis avec ce produit Nikon sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Apple Public Source License

Ce produit comporte le code source Apple mDNS soumis aux conditions de l'Apple Public Source License figurant à cette adresse :

<http://developer.apple.comopensource/>.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce fichier contient le Code original et/ou les Modifications du Code original tel que défini dans et soumis à l'Apple Public Source License Version 2.0 (la « Licence »). Vous ne devez utiliser ce fichier qu'en respectant cette Licence. Veuillez vous procurer un exemplaire de la Licence sur le site

<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> et le lire avant d'utiliser ce fichier.

Le Code original et tous les logiciels distribués dans le cadre de la licence sont distribués « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU tacite et Apple renonce donc à toutes garanties par la présente, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande, d'aptitude à l'emploi, de jouissance paisible ou d'absence de contrefaçon. Veuillez consulter la Licence pour les propos spécifiques régissant les droits et les restrictions dans le cadre de la licence.

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon ou de vous blesser ou de blesser autrui, merci de bien vouloir lire intégralement les précautions de sécurité suivantes avant d'utiliser l'appareil. Veuillez conserver ces consignes de sécurité dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit pourront les lire.

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



Cette icône indique des avertissements, des informations qui doivent être lues avant d'utiliser ce produit Nikon afin d'éviter toute blessure potentielle.

□ AVERTISSEMENTS

Ne pas démonter

Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Au cas où le produit s'ouvrirait suite à une chute ou un autre accident, débrancher l'alimentation de l'appareil et l'emmener dans un centre agréé Nikon pour vérification.

En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement le courant

En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant de l'appareil, débrancher immédiatement l'adaptateur secteur et retirer l'accumulateur, en faisant attention de ne pas se brûler. Un fonctionnement en continu peut provoquer des blessures. Une fois l'accumulateur retiré, emmener l'appareil dans un centre agréé Nikon pour vérification.

Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une explosion ou un incendie.

Tenir au sec

Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à la pluie. Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas manipuler avec les mains mouillées

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Ne pas manipuler le câble d'alimentation et ne pas s'approcher du chargeur pendant un orage

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

Tenir hors de portée des enfants

Le non-respect de cette précaution peut provoquer des blessures.

⚠ Éviter un contact prolongé

Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo, du module de communication, de l'accumulateur ou du chargeur lorsque ceux-ci sont allumés ou en cours d'utilisation. Certaines de leurs parties peuvent chauffer ; laisser longtemps la peau à leur contact direct peut provoquer de légères brûlures.

⚠ Respecter les précautions requises lors de la manipulation de l'accumulateur

Ceux-ci peuvent fuir, surchauffer, se casser ou prendre feu s'ils ne sont pas manipulés correctement. Observez scrupuleusement les consignes suivantes lorsque vous manipulez les accumulateurs destinés à cet appareil :

- S'assurer que le produit est éteint avant de remettre l'accumulateur. En cas d'utilisation d'un adaptateur secteur, s'assurer qu'il est bien débranché.
- Utiliser uniquement un accumulateur approuvé pour cet appareil
- Ne pas essayer d'insérer l'accumulateur à l'envers ou la tête en bas.
- Ne pas court-circuiter ni démonter l'accumulateur.
- N'exposez pas l'accumulateur ou l'appareil photo dans lequel il est inséré à des chocs physiques importants.
- Ne pas exposer l'accumulateur à une flamme ni à une chaleur excessive.
- Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à l'eau.
- Remettre le cache-contacts lors du transport de l'accumulateur. Ne pas transporter ni stocker avec des objets métalliques tels que des colliers ou des épingle à cheveux.
- Les accumulateurs ont tendance à fuir lorsqu'ils sont entièrement déchargés. Afin d'éviter d'endommager le produit, s'assurer de bien retirer l'accumulateur lorsqu'il est déchargé.
- Lorsque l'accumulateur n'est pas utilisé, remettre le cache-contacts en place et stocker dans un endroit frais.
- Immédiatement après utilisation, ou lorsque le produit est utilisé avec un accumulateur pendant une période prolongée, l'accumulateur risque de chauffer. Avant de retirer l'accumulateur, éteindre le produit et laisser refroidir l'accumulateur.
- Interrompre immédiatement l'utilisation en cas de changement de l'accumulateur tel qu'une décoloration ou une déformation.

⚠ Ne pas exposer à des températures élevées

Ne pas laisser le dispositif dans un véhicule fermé, en plein soleil ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer un incendie ou des dommages au boîtier ou aux pièces internes.

⚠ CD-ROM

Les CD-ROM comportant le logiciel et les manuels ne doivent pas être lus sur un appareil pour lecture de CD audio. La lecture de CD-ROM sur un lecteur de CD audio peut provoquer des blessures auditives ou endommager l'appareil.

⚠ Suivre les instructions dispensées par le personnel hospitalier ou aérien

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'atterrissement, et à la demande du personnel aérien ou hospitalier.

Avis

- Aucune partie des manuels incluse avec ce produit ne peut être reproduite, transmise, transcrive, stockée dans un système de récupération, ni traduite dans une langue quelconque, quels que soient la forme ou les moyens, sans avoir préalablement obtenu la permission écrite de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du matériel et du logiciel décrits dans ces manuels, sans avis préalable.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts possibles aient été mis en œuvre pour garantir que les informations contenues dans ces manuels soient exactes et complètes, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous informer en cas d'erreur ou d'omission en contactant le représentant Nikon de votre région (adresse fournie 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 aux clients américains

□ États-Unis. Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Avis

Déclaration d'interférences de fréquences radio de la FCC

Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il risque de provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences gênantes pour la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en activant puis en désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en effectuant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRÉCAUTIONS

Modifications

La FCC exige que l'utilisateur soit informé qu'en cas de changements ou de modifications de cet appareil n'étant pas expressément approuvés par Nikon Corporation, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet appareil risque de lui être retirée.

Câbles d'interface

Utilisez les câbles d'interface vendus ou fournis par Nikon pour votre appareil. L'utilisation d'autres câbles d'interface risque de dépasser les limites de la Classe B de la partie 15 des règles de la FCC.

Avis aux clients de l'État de Californie, États-Unis.

AVERTISSEMENT : La manipulation du cordon de ce produit vous exposera au plomb, un produit chimique connu dans l'État de Californie pour provoquer des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. **Se laver les mains après manipulation.**

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



Nikon

UT-1

Avis aux clients du Canada

CAUTION : This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

ATTENTION : Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis

Avis aux clients en Europe

□ Symbole de tri sélectif dans les pays européens

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.



Avis pour les clients en France

LE PRODUIT ET SON EMBALLAGE RELÈVENT D'UNE CONSIGNE DE TRI



CONSIGNE POUVANT VARIER LOCALEMENT > WWW.CONSIGNESDETRI.FR

Table des matières

Que peut faire l'UT-1 ?	ii
Pour votre sécurité	v
Avis	vii

Introduction 1

Nomenclature de l'UT-1.....	2
Fixation de l'UT-1	4
Connexion du WT-5.....	6
Fonctions réseau prises en charge	7
Flux de travail	9

Transfert, contrôle et HTTP 15

Connexions Ethernet.....	15
Étape 1 : Connexion du matériel	16
Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet.....	18
Étape 3 : Assistant de connexion.....	18
Étape 4 : Connexion appareil photo - ordinateur	21
Connexions sans fil.....	23
Étape 1 : Préparation du matériel	25
Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil	26
Étape 3 : Assistant de connexion.....	26
Étape 4 : Paramètres du réseau	32
Transfert des images.....	35
Contrôle de l'appareil photo.....	40
Serveur HTTP	43
Navigateurs Internet des ordinateurs	49
Navigateurs Internet des iPhone	53

FTP	57
Connexions Ethernet	57
Étape 1 : Connexion du matériel.....	58
Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet	60
Étape 3 : Assistant de connexion	60
Connexions sans fil	64
Étape 1 : Connexion du matériel.....	65
Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil.....	66
Étape 3 : Assistant de connexion	66
Étape 4 : Paramètres du réseau.....	72
Transfert vers FTP	75
Guide du menu.....	81
Choisir le matériel	81
Paramètres du réseau	82
Liste des profils.....	82
Créer un profil	82
Copier vers/depuis la carte	83
Suppression de profils réseau	83
Modification de profils réseau	84
Options.....	87
Envoi automatique	87
Effacer après l'envoi ?	87
Format de fichier.....	87
Écarter si le nom est identique.....	88
Protéger si destinés au transfert	88
Envoi du dossier.....	88
Désélectionner tout ?	88
Régagements utilisateur HTTP	89
Informations de l'accumulateur.....	89
Délai d'extinction automatique.....	89
Adresse MAC.....	90
Version du firmware	90

Annexes.....	91
Copie des profils.....	91
Création de profils avec l'ordinateur	93
Création d'un serveur FTP.....	94
Création manuelle de profils	103
Dépannage.....	105
Caractéristiques techniques.....	106
Index.....	109

Connaissances élémentaires

Ce manuel suppose des connaissances élémentaires des serveurs ftp et des réseaux locaux (LAN). Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation des dispositifs dans un réseau, contactez le fabricant ou l'administrateur du réseau.

Illustrations

L'apparence et le contenu des boîtes de dialogue, messages et affichages du logiciel et du système d'exploitation, représentés dans ce manuel, peuvent varier selon le système d'exploitation utilisé. Pour obtenir des informations sur le fonctionnement élémentaire des ordinateurs, reportez-vous à la documentation fournie avec l'ordinateur ou le système d'exploitation.

Commandes de l'appareil photo

Les opérations varient selon le modèle d'appareil photo et peuvent différer de celles décrites dans ce manuel.

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/>

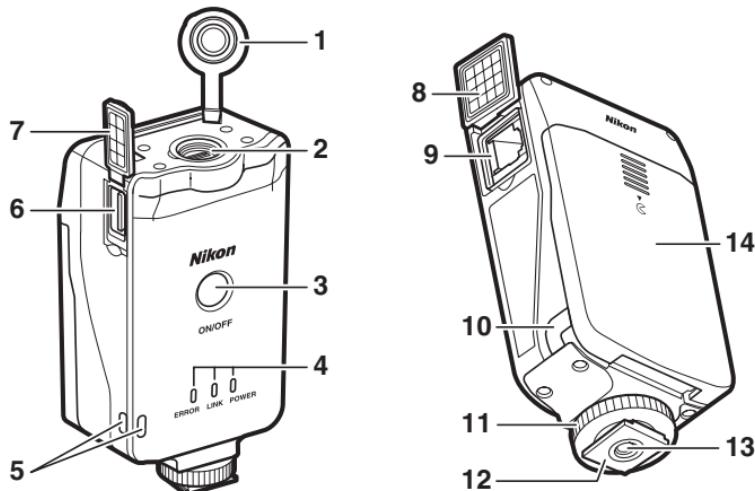
Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un module de communication UT-1 conçu pour les appareils photo numériques Nikon compatibles. Veuillez lire ce manuel attentivement et le conserver dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit peuvent le lire.

Les symboles et conventions suivants sont utilisés dans tout le manuel :

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

Nomenclature de l'UT-1



1	Cache du port pour périphérique	
2	Port pour périphérique	
3	Bouton marche-arrêt17, 25, 59, 65
4	DEL d'état38, 41, 47, 78
	POWER (ALIMENTATION) (vert/ jaune), LINK (LIEN) (vert), ERROR (ERREUR) (orange)	
5	Œillet pour la courroie	
6	Port USB4

7	Cache du port USB	
8	Cache du port Ethernet	
9	Port Ethernet	
10	Cache du connecteur d'alimentation	
11	Vis de blocage	
12	Sabot	
13	Filetage pour fixation sur trépied	
14	Volet du logement pour accumulateur9

DEL POWER

Lorsque l'UT-1 est activé, la DEL **POWER** s'allume en vert pour indiquer que l'accumulateur est entièrement chargé ou qu'un adaptateur secteur est branché. Lorsque le niveau de l'accumulateur est inférieur à 10 %, elle clignotera en vert pour indiquer que l'accumulateur doit être rechargé. Lorsque vous mettez l'UT-1 hors tension, la DEL **POWER** devient brièvement jaune lors de l'extinction du produit.

Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis avec l'UT-1 (les accumulateurs comme le EN-EL15 ne sont pas fournis) :

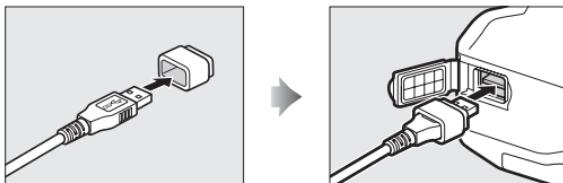
- Manuel d'utilisation* (ce manuel)
- Garantie
- CD
- Étui
- Câble USB A pour module de communication (destiné aux appareils photo comme le D4 ou D7000)
- Câble USB B pour module de communication (destiné aux appareils photo comme le D800 ou D800E)
- Joint du câble USB UF3-RU14
- Volet UF-3 pour câble USB (destiné aux appareils photo D800 et D800E)

Les accessoires suivants sont également fournis lorsque l'UT-1 et le WT-5 sont achetés simultanément :

- Système de communication sans fil WT-5
- Manuel d'utilisation du WT-5*
- « *Passez au sans fil avec un reflex numérique D4 et un système de communication sans fil WT-5* »

Joint de câble

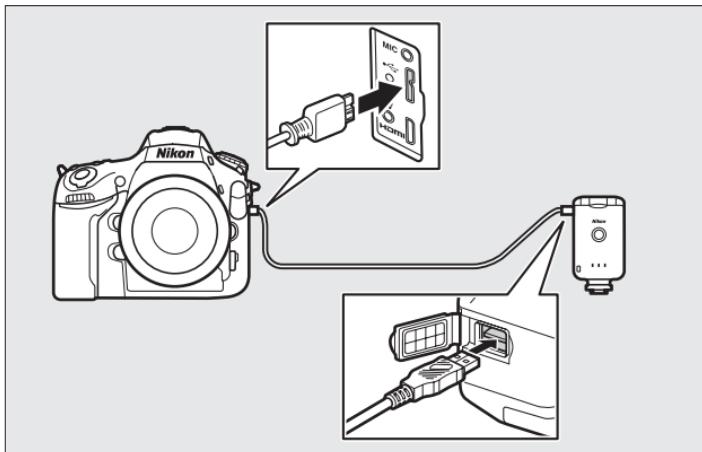
Lors de la connexion du câble USB à l'UT-1, fixez le joint du câble UF3-RU14 (fourni) comme illustré.



Fixation de l'UT-1

Fixation de l'UT-1

Raccordez l'UT-1 à l'appareil photo à l'aide du câble USB préconisé dans le manuel de l'appareil photo.

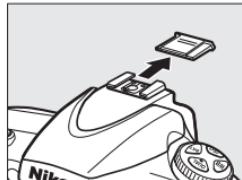


Fixation de l'UT-1

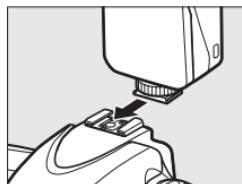
Il est possible d'installer l'UT-1 sur un trépied ou sur la griffe flash de l'appareil photo. Pour installer l'UT-1 sur l'appareil photo lorsqu'un flash ou un autre accessoire est déjà présent sur la griffe flash, utilisez une barrette SK-7 (disponible en option).

Pour installer l'UT-1 sur la griffe flash de l'appareil photo :

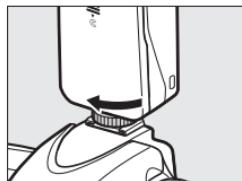
- 1 Retirez le volet de la griffe flash.



- 2 Faites glisser l'UT-1 dans la griffe flash.



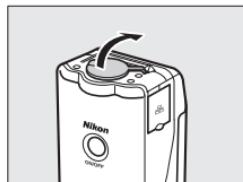
- 3 Serrez la vis de blocage.



Connexion du WT-5

L'UT-1 peut être utilisé en association avec les systèmes de communication sans fil WT-5 (disponibles en option) pour permettre la connexion à des réseaux sans fil. Le WT-5 se connecte de la manière décrite ci-dessous.

-
- 1** Ouvrez le cache du port pour périphérique de l'UT-1.



- 2** Insérez entièrement le connecteur du WT-5 dans le port pour périphérique de l'UT-1.



- 3** Tournez la bague de verrouillage pour fixer le WT-5.



Fonctions réseau prises en charge

L'UT-1 permet de connecter l'appareil photo à des réseaux Ethernet et, en ayant recours à un système de communication sans fil WT-5 (disponible en option), à des réseaux sans fil. Les photos de l'appareil peuvent alors être transmises sur un serveur ftp et l'appareil photo peut être commandé à distance depuis un ordinateur. L'UT-1 prend en charge les fonctions suivantes :

Transfert vers FTP (□ 75)	Permet de transférer les photos et les vidéos existantes vers un ordinateur ou un serveur ftp ou de transférer les nouvelles photos au fur et à mesure qu'elles sont prises.
Contrôle de l'appareil photo (□ 40)	Permet de commander l'appareil photo à l'aide du logiciel Camera Control Pro 2 (disponible en option) et d'enregistrer les nouvelles photos et vidéos directement sur l'ordinateur.
Serveur HTTP (□ 43)	Permet de prendre des photos et de les visualiser à distance à l'aide d'un ordinateur ou d'un iPhone équipés d'un navigateur.

Avant que les données puissent être transférées via un réseau Ethernet ou sans fil, l'appareil photo doit avoir un *profil réseau* avec des informations sur l'ordinateur hôte ou le serveur ftp.

✓ Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés en utilisant les services ftp standard disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles comme IIS (Internet Information Services). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, les connexions ftp Internet et les serveurs ftp exécutant des logiciels tiers ne sont pas pris en charge.

Connexion Ethernet

Aucun réglage des paramètres de réseau local sans fil n'est nécessaire lorsque l'appareil photo est connecté à un réseau local au moyen d'un câble Ethernet.

Mode de serveur HTTP

Les connexions Internet ne sont pas prises en charge en mode de serveur http.

Routeurs

La connexion à des ordinateurs situés sur d'autres réseaux, par le biais d'un routeur, n'est pas prise en charge.

Paramètres du pare-feu

L'UT-1 utilise les ports TCP 21 et 32768 à 61000 pour ftp et les ports TCP 15740 et UDP 5353 lors de la connexion à un ordinateur. Le pare-feu de l'ordinateur doit être configuré pour permettre l'accès à ces ports, sinon l'ordinateur ne pourra pas accéder à l'UT-1.

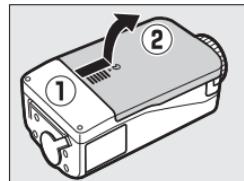
Flux de travail

Préparation de l'UT-1

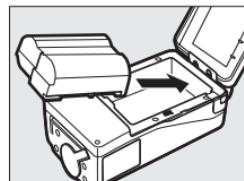
□ Insertion de l'accumulateur

Pour éviter toute coupure d'alimentation pendant la configuration ou le transfert, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option). L'UT-1 fonctionne avec un accumulateur Li-ion EN-EL15 ; les autres accumulateurs ne sont pas compatibles.

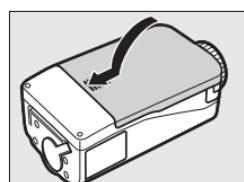
- 1 Faites glisser (1) et ouvrez (2) le volet du logement pour accumulateur.



- 2 Insérez l'accumulateur dans le sens indiqué. Reportez-vous aux manuels de l'accumulateur et du chargeur pour en savoir plus sur les précautions de sécurité et le chargement de l'accumulateur.

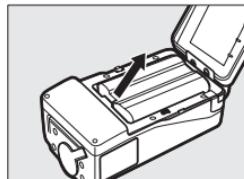


- 3 Fermez le volet du logement pour accumulateur.



☒ Retrait de l'accumulateur

Ouvrez le volet du logement et retirez l'accumulateur comme indiqué à droite en faisant attention de ne pas le faire tomber.



☒ Mode veille

Lorsqu'il est déconnecté de l'appareil photo, l'UT-1 s'éteint automatiquement au bout du délai indiqué pour **Options > Délai d'extinction automatique** dans le menu Réseau (☞89), réduisant ainsi la consommation de l'accumulateur.

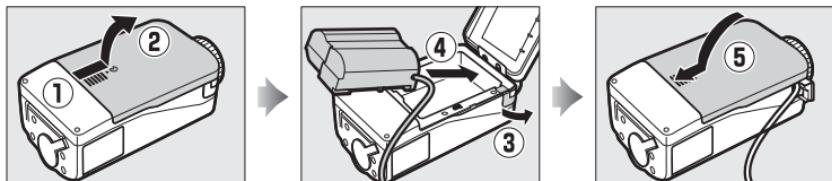
☒ Niveau de charge de l'accumulateur

Le niveau de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1 peut être déterminé en connectant l'UT-1 à l'appareil photo (☞4) et en vérifiant les informations disponibles pour **Options > Informations de l'accumulateur** dans le menu Réseau (☞89).

☒ Utilisation d'un adaptateur secteur

Il est également possible d'utiliser un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b ou EH-5/EH-5a (disponibles en option) pour alimenter l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté. Insérez le connecteur d'alimentation comme indiqué ci-dessous.

Ouvrez le volet du logement pour accumulateur de l'UT-1 (①②) et le cache du connecteur d'alimentation (③), puis insérez le connecteur d'alimentation EP-5B dans le sens indiqué (④). Positionnez le connecteur d'alimentation de façon que le câble passe par l'ouverture prévue à cet effet (⑤), puis fermez le volet du logement pour accumulateur.



Installation du logiciel Wireless Transmitter Utility

Cette section explique comment installer Wireless Transmitter Utility. Le logiciel Wireless Transmitter Utility permet de copier des profils réseau sur l'appareil photo. Il est nécessaire lors de la configuration de l'appareil photo pour pouvoir connecter ce dernier à un ordinateur en modes de transfert d'images et de contrôle à distance (soit Wireless Transmitter Utility, soit les menus de l'appareil photo peuvent être utilisés pour se connecter à des serveurs ftp en mode de transfert ftp ; reportez-vous à la page 93 pour obtenir des informations sur l'utilisation des menus de l'appareil photo dans le cadre d'une connexion ftp).

Suivez les étapes ci-dessous pour installer Wireless Transmitter Utility sous Windows 8.1, Windows 7 ou OS X.

■ Configuration système requise

Avant d'utiliser l'UT-1, le WT-5 ou le logiciel Wireless Transmitter Utility, vérifiez que le système utilisé répond aux exigences suivantes. Les systèmes d'exploitation compatibles sont indiqués sur le site de téléchargement de Wireless Transmitter Utility (☞ 13).

Appareil photo	Pour obtenir des informations sur la compatibilité de modèles plus récents avec l'UT-1, reportez-vous au manuel de l'appareil photo. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et du firmware (microprogramme) de l'UT-1.
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 ou un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)

Réseau	<ul style="list-style-type: none">Sans fil : Système de communication sans fil WT-5 et point d'accès au réseau local sans fil ou ordinateur avec carte réseau sans fil externe (compatible IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a)Ethernet : Câble Ethernet et ordinateur avec port Ethernet intégré ou externe (100 base-TX ou 10 base-T)
Divers	<ul style="list-style-type: none">USB : Un câble USB et un ordinateur doté d'un port USB intégré sont nécessaires lors de la copie des profils réseau sur l'appareil photo.*

* Raccordez l'appareil photo directement à l'ordinateur. Il se peut que l'appareil photo ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'il est raccordé par l'intermédiaire d'un hub, d'un câble d'extension ou d'un clavier.

□ Installation du logiciel

Avant de vous connecter à un réseau, installez Wireless Transmitter Utility comme décrit ci-dessous. Avant de continuer, vérifiez que votre ordinateur répond à la configuration système indiquée à la page 11. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et des « firmware » de l'appareil photo et de l'UT-1.

-
- 1** Double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.

À l'aide du CD fourni avec l'UT-1, téléchargez Wireless Transmitter Utility à partir d'un site Web Nikon. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.



-
- 2** Sélectionnez une langue (Windows uniquement).

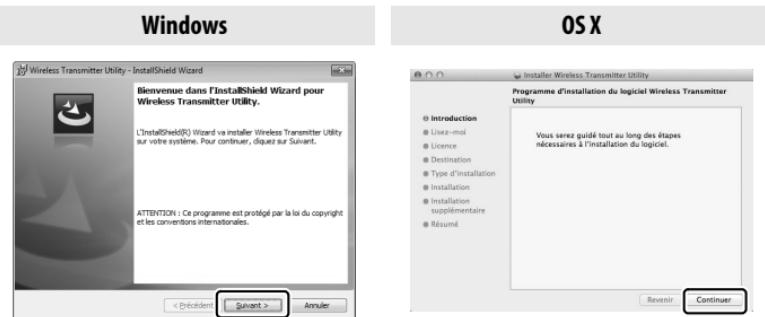
Sélectionnez une langue et cliquez sur **Suivant**.



- ① Sélectionnez une langue
② Cliquez sur **Suivant**

3 Démarrez l'installation.

Cliquez sur **Suivant** (Windows) ou **Continuer** (OS X) et suivez les instructions affichées à l'écran.

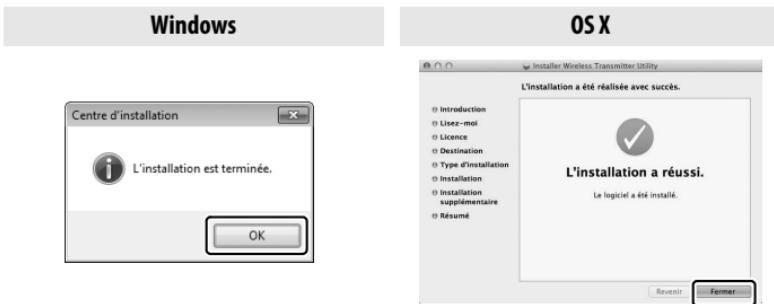


Cliquez sur **Suivant**

Cliquez sur **Continuer**

4 Quittez le programme d'installation.

Cliquez sur **OK** (Windows) ou **Fermer** (OS X) une fois l'installation terminée.



Cliquez sur **OK**

Cliquez sur **Fermer**

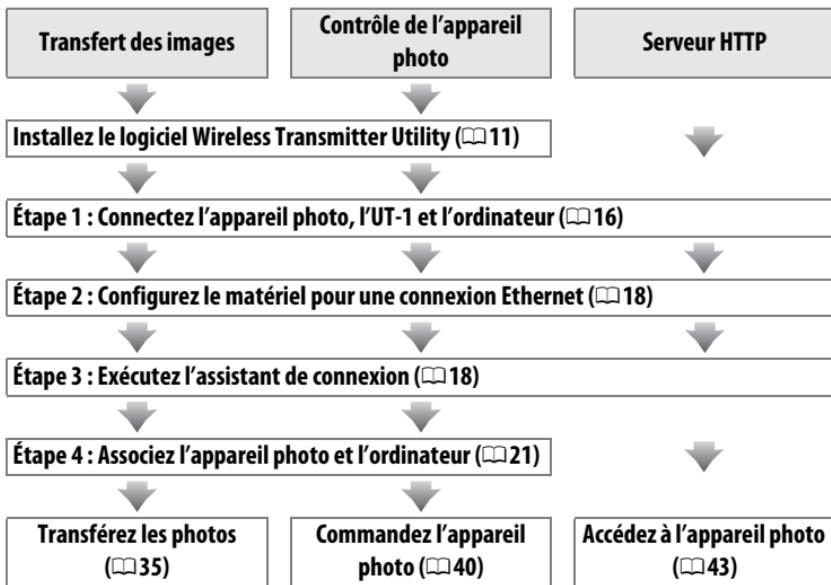
WT-4 Setup Utility

Vous devez réinstaller Wireless Transmitter Utility si WT-4 Setup Utility ou un autre logiciel Nikon destiné aux réseaux sans fil est installé une fois l'installation effectuée.

Transfert, contrôle et HTTP

Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 23.



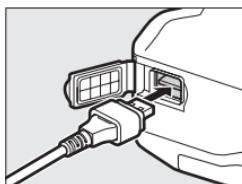
Étape 1 : Connexion du matériel

Avant de passer aux étapes suivantes, démarrez l'ordinateur et ouvrez une session.

1 Insérez une carte mémoire.

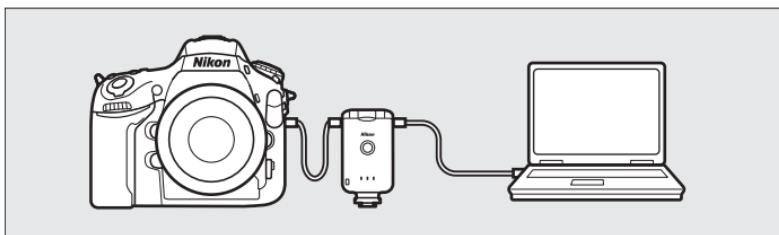
Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension ou ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (☞ 40).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Branchez un câble Ethernet.

Branchez le câble Ethernet comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.



4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

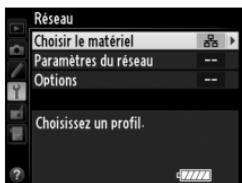
5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau local câblé.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur OK pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

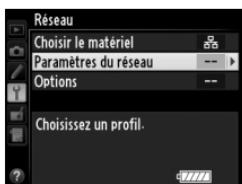


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

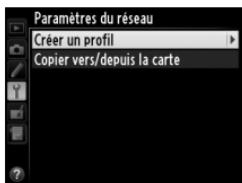
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



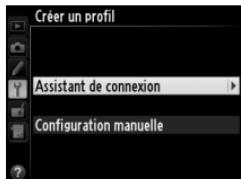
2 Sélectionnez Créer un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin (83).



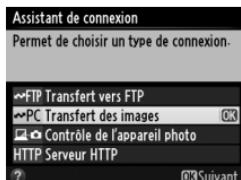
3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ▶ pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion (□ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ▶.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

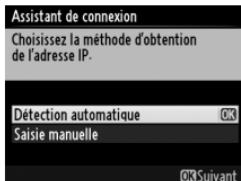
Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur @. Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



6 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

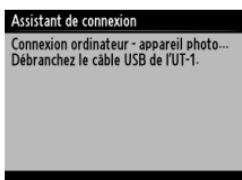
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ► pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur OK pour valider une fois la saisie effectuée.

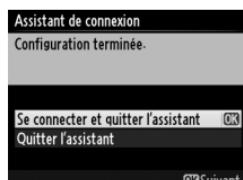


7 Passez à l'étape suivante.

L'adresse IP s'affiche ; appuyez sur OK. L'étape suivante dépend du type de connexion sélectionné à l'étape 4 de la page 19 :



Si vous avez choisi Transfert des images ou Contrôle de l'appareil photo, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à la page 21.



Si vous avez choisi Serveur HTTP, passez à l'étape 8.

Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP**.

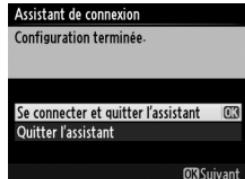
8 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



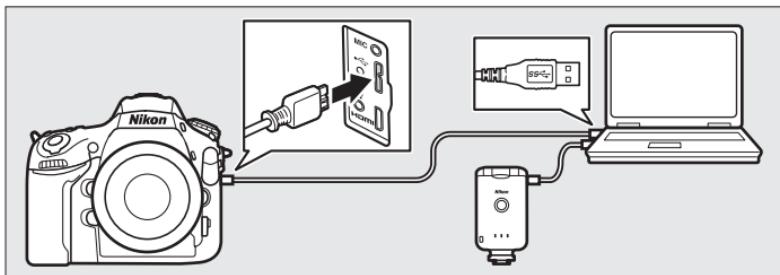
Passez à l'étape « Serveur HTTP » (□43).

Étape 4 : Connexion appareil photo - ordinateur

Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo** à l'étape 4 de l'assistant de connexion (□19), connectez l'appareil photo et l'ordinateur comme décrit ci-dessous. Cette étape permet à l'ordinateur et à l'appareil photo de communiquer.

1 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur en USB.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



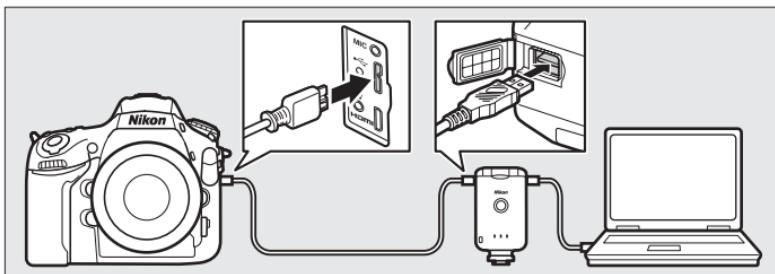
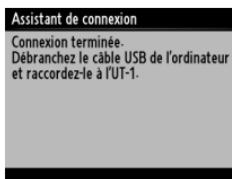
2 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur. La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.



3 Débranchez l'appareil photo.

Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.



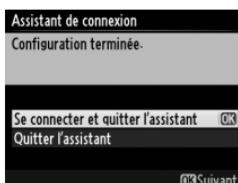
4 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

- Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

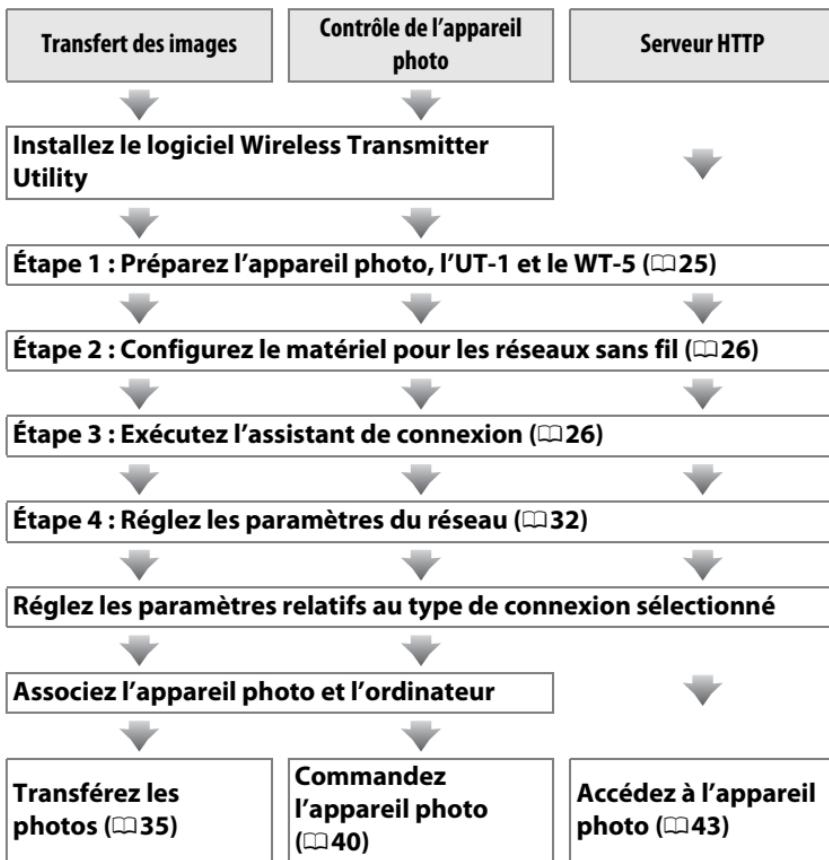


OK Suivant

Passez à l'étape « Transfert des images » (□35) ou « Contrôle de l'appareil photo » (□40).

Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.



🔧 Modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe.*



* Certains systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge le mode ad-hoc.

🔧 Réseaux locaux sans fil

Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

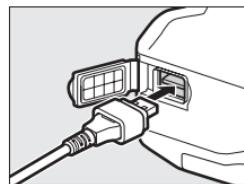
Étape 1 : Préparation du matériel

Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (☞7).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).

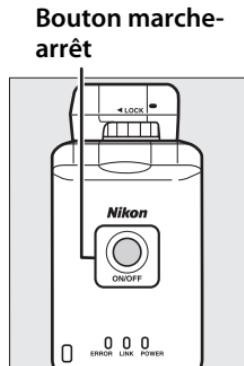


3 Fixez le WT-5 (☞6).

4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.



Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau sans fil.

Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

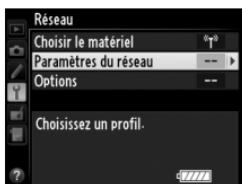


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

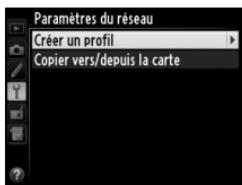
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



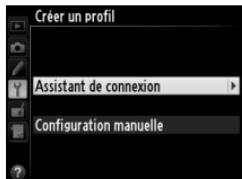
2 Sélectionnez Crée un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin.



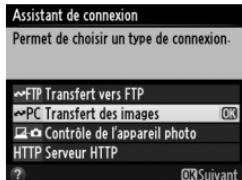
3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



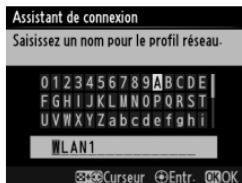
4 Choisissez un type de connexion (□ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo ou Serveur HTTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur OK (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur OK sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



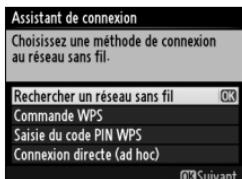
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ►. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	□ 28
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	□ 29
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	□ 30
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	□ 31

■ Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 27 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

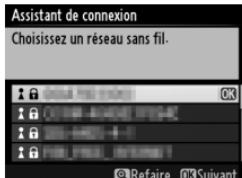
Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :

	Signal crypté
	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à fournir le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur pour passer à l'étape 2.



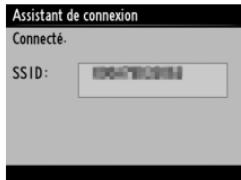
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



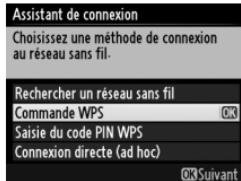
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 32.



■ Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



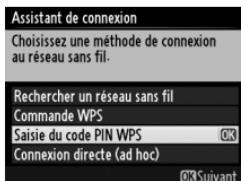
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur OK et passez à la page 32.



■ Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



-
- 1** Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



-
- 2** Appuyez sur la commande **OK** de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



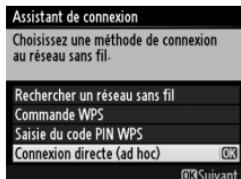
-
- 3** Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur **OK** et passez à la page 32.



■ Connexion directe (ad hoc)

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 27.



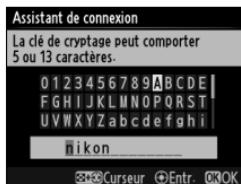
1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur . Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 32.



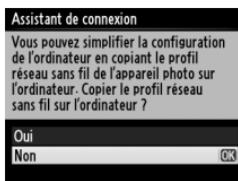
Étape 4 : Paramètres du réseau

Choisissez une adresse IP.

- 1 Choisissez de copier ou non le profil sur l'ordinateur.

Mettez en surbrillance l'une des options illustrées ci-contre et appuyez sur ▶. Pour copier le nouveau profil réseau du WT-5 sur l'ordinateur (□ 91), sélectionnez **Oui**

(remarque : Vous ne pouvez pas copier les paramètres ad hoc sur des ordinateurs exécutant Windows 8.1 ou OS X ; en outre, il se peut que les paramètres réseau des autres systèmes d'exploitation soient écrasés).



Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné Serveur HTTP.

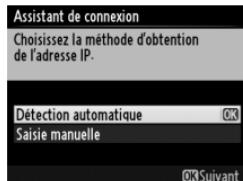
Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau > Options > Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

2 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.

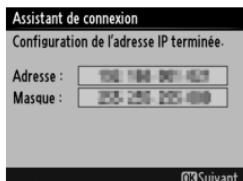
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur @ pour valider une fois la saisie effectuée.



3 Vérifiez l'adresse IP.

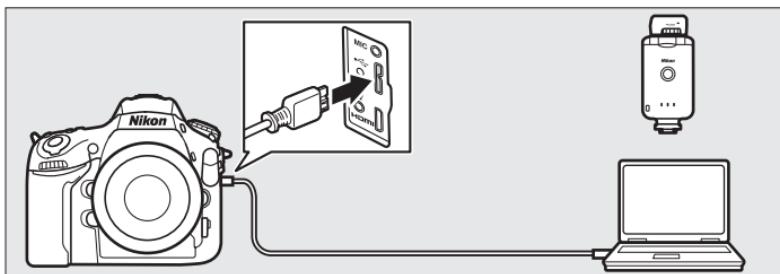
L'adresse IP de l'appareil photo s'affiche comme illustré ci-contre ; appuyez sur @.

Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à l'étape 4 ; sinon, passez à l'étape 7.



4 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



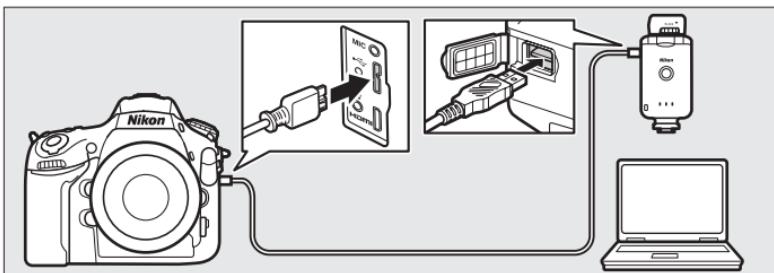
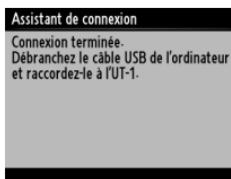
5 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur (☞11). La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.



6 Débranchez l'appareil photo.

Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.



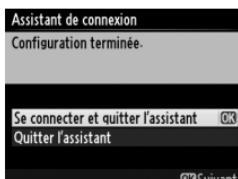
7 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au réseau.

- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



Passez à l'étape « Transfert des images » (☞35), « Contrôle de l'appareil photo » (☞40) ou « Serveur HTTP » (☞43).

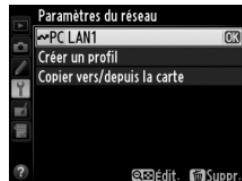
Transfert des images

L'option « Transfert des images » permet de transférer des photos et des vidéos sur l'ordinateur, depuis la carte mémoire de l'appareil photo. L'explication ci-dessous suppose que vous transférez des images déjà enregistrées.

1 Affichez les profils réseau.

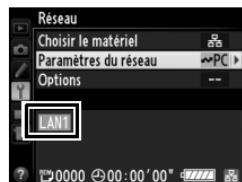
Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de transfert des images sont signalés par l'icône ↳PC. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ► pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Visualisez les photos.

Appuyez sur la commande ▶ pour visualiser les photos. Affichez la première photo à envoyer (en visualisation plein écran) ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.



3 Transférez les photos.

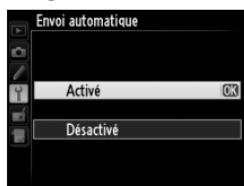
Appuyez sur . Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.

Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.



Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue

Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau > Options > Envoi automatique** dans le menu Configuration (☞ 87).



Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur . L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau > Options > Désélectionner tout ?** (88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

Dossiers de destination

Par défaut, les images sont transférées vers les dossiers suivants :

- **Windows** : \Utilisateurs\ (nom de l'utilisateur)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **OS X** : /Utilisateurs/(nom de l'utilisateur)/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Vous pouvez sélectionner le dossier de destination à l'aide de Wireless Transmitter Utility.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche .



: « En cours d'envoi »

L'icône verte  est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »

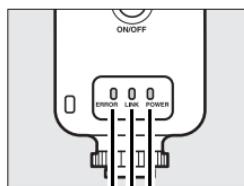
Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue .

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Pendant le transfert des fichiers, l'écran de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier en cours d'envoi. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (☞ 105).

Niveau de charge : Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☒.

Contrôle de l'appareil photo

Sélectionnez cette option pour commander l'appareil photo depuis un ordinateur exécutant Camera Control Pro 2 (disponible séparément) et enregistrer les photos directement sur le disque dur de l'ordinateur au lieu de la carte mémoire de l'appareil photo (les vidéos seront néanmoins enregistrées sur la carte mémoire ; insérez-en une dans l'appareil photo avant de réaliser des vidéos). Remarque : Le système de mesure de l'exposition de l'appareil photo ne se désactive pas lorsque le mode de contrôle de l'appareil photo est sélectionné.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de contrôle de l'appareil photo sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ► pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Démarrez Camera Control Pro 2.

Démarrez Camera Control Pro 2 (disponible séparément) installé sur l'ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Camera Control Pro 2, reportez-vous au manuel de ce dernier (pdf).

Réseaux Ethernet

Ne débranchez pas le câble Ethernet lorsque l'appareil photo est sous tension.

✓ Réseaux sans fil

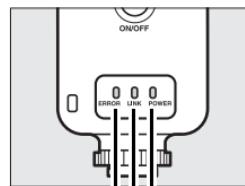
Les opérations effectuées lorsque vous êtes connecté à des réseaux sans fil peuvent prendre plus de temps. En cas de perturbation du signal pendant le transfert des photos vers Camera Control Pro 2, la DEL du WT-5 clignote en jaune : mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension. Le transfert reprendra une fois la connexion rétablie.
Remarque : Le transfert ne peut reprendre si vous mettez à nouveau l'appareil photo hors tension avant la fin du transfert.

🔗 État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (□ 105).

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par .

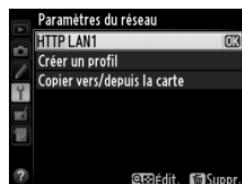
Serveur HTTP

Sélectionnez **Serveur HTTP** pour afficher les photos situées sur la carte mémoire de l'appareil photo ou pour prendre des photos depuis le navigateur Internet d'un ordinateur ou d'un iPhone (reportez-vous à la page 48 pour la configuration système requise). Cinq utilisateurs peuvent accéder à l'appareil photo simultanément, bien qu'un seul puisse prendre des photos. Remarque : Le système de mesure de l'exposition ne se désactive pas automatiquement lorsque l'appareil photo est en mode de serveur http.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de serveur HTTP sont signalés par l'icône HTTP. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

L'URL utilisée pour la connexion à l'appareil photo s'affiche une fois la connexion établie.

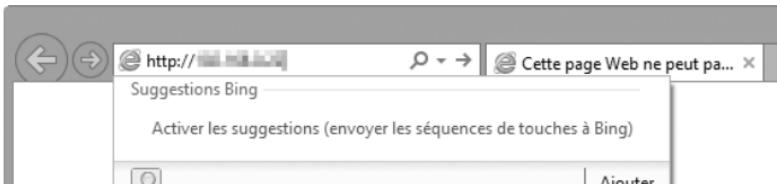


2 Lancez le navigateur Internet.

Lancez le navigateur Internet de l'ordinateur ou de l'iPhone.

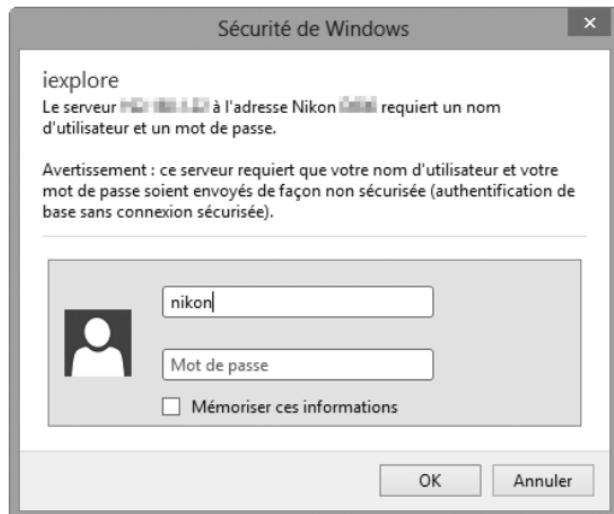
3 Saisissez l'URL de l'appareil photo.

Saisissez l'URL de l'appareil photo (« http:// » suivi de l'adresse IP de l'appareil photo, comme indiqué dans le menu Réseau) dans le champ d'adresse de la fenêtre du navigateur.



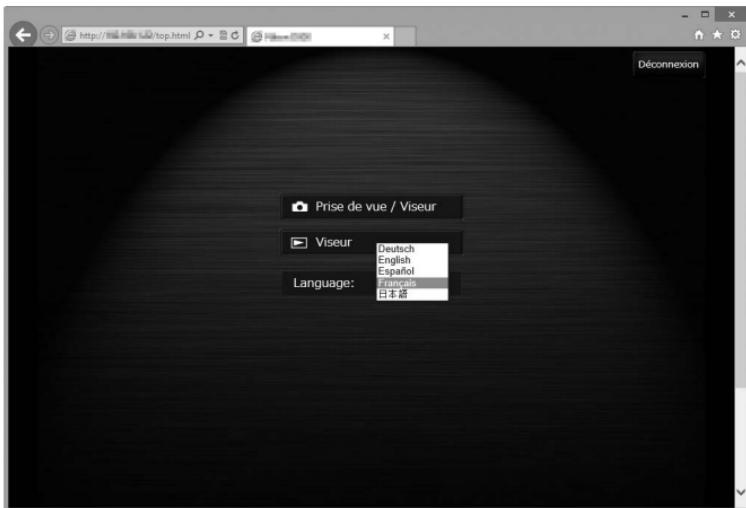
4 Connectez-vous.

Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de connexion du navigateur Internet (il s'agit du nom d'utilisateur et du mot de passe définis à l'aide de **Paramètres du réseau > Options > Réglages utilisateur HTTP** dans le menu Réseau comme décrit à la page 89 ; le nom d'utilisateur par défaut est « nikon » et il n'y a pas de mot de passe par défaut (champ vide)).



5 Choisissez une langue.

Cliquez sur **Language (Langue)**.



6 Choisissez un mode de fonctionnement.

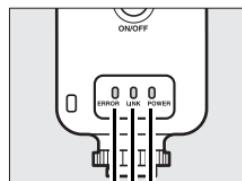
Choisissez **Prise de vue/Visionneuse** pour prendre des photos (□49, 53) et **Prise de vue/Visionneuse** ou **Visionneuse** pour afficher les photos existantes (□51, 54). Cinq utilisateurs peuvent se connecter simultanément avec l'option **Visionneuse**, mais un seul utilisateur peut se connecter avec l'option **Prise de vue/Visionneuse** (si un utilisateur est déjà connecté avec l'option **Prise de vue/Visionneuse**, **Prise de vue/Visionneuse** ne sera pas affiché et seuls quatre utilisateurs pourront se connecter avec l'option **Visionneuse**).

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



Serveur HTTP

État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. L'URL de l'appareil photo s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Les erreurs s'affichent également ici (□ 105).

Niveau de charge :
Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par ☒.

Configuration système requise pour le serveur HTTP

Serveur HTTP

Windows	
Système d'exploitation	Versions 32 bits et 64 bits pré-installées de Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) ; dans les versions 64 bits de Windows 8.1, Windows 7, l'application fonctionne en mode de compatibilité 32 bits
Navigateur	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 : Internet Explorer 11• Windows 7 : Internet Explorer 10
Définition	<ul style="list-style-type: none">• Vidéo : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés• Couleur : Couleur 24 bits (True Color) ou plus
Mac	
Système d'exploitation	OS X version 10.10, 10.9 ou 10.8
Navigateur	<ul style="list-style-type: none">• OS X version 10.10 : Safari 8• OS X version 10.9 : Safari 7• OS X version 10.8 : Safari 6
Définition	<ul style="list-style-type: none">• Vidéo : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés• Couleur : Couleur 24 bits (millions de couleurs) ou plus
iPhone	
Système d'exploitation	iOS 8 ou iOS 7
Navigateur	Safari (fourni avec iOS)

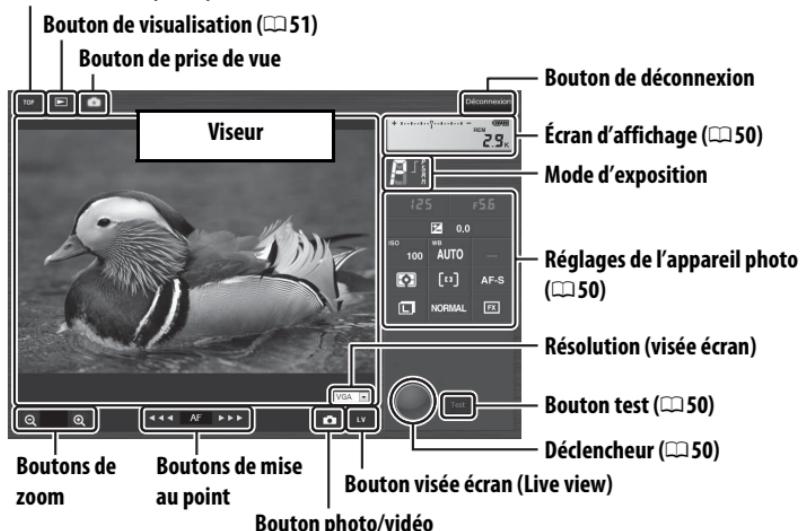
Navigateurs Internet des ordinateurs

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des ordinateurs (notez que l'affichage varie selon le modèle d'appareil photo). Cliquez pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des iPhone, reportez-vous à la page 53.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.

Bouton accueil (□ 46)



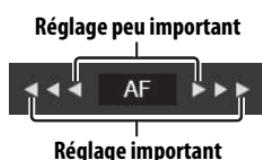
Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□ 50) en mode de visée écran vidéo.



Boutons de mise au point

La portée du réglage de la mise au point augmente en fonction de la distance du bouton depuis le centre de l'affichage.



Écran d'affichage	Comporte l'indicateur d'exposition et indique le niveau de charge de l'accumulateur et le nombre de vues restantes.
Réglages de l'appareil photo	Vous pouvez modifier les réglages photo et vidéo en cliquant sur les icônes dans la zone des réglages de l'appareil photo. Reportez-vous au manuel de l'appareil photo pour en savoir plus.
Déclencheur	Permet de prendre une photo ou de démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo. Pour effectuer la mise au point, cliquez sur le sujet souhaité dans la zone du viseur.
Bouton test	Permet de prendre une photo test et de l'afficher dans le viseur sans l'enregistrer sur la carte mémoire de l'appareil photo. Indisponible en mode de visée écran vidéo.

Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs Internet des ordinateurs offre trois modes d'affichage : vignettes, film fixe (☞ 52) et plein écran (☞ 52).

□ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut de la fenêtre permettent de naviguer.



□ Commandes de navigation

Afficher la photo la plus récente du dossier

Numéro de page



Affichage plein écran (☞ 52)

Affichage film fixe (☞ 52)

Affichage des vignettes (☞ 51)

■ Affichage film fixe

Choisissez la photo à afficher, parmi les vignettes situées en bas de la fenêtre.

Serveur HTTP



— Photo sélectionnée (cliquer sur ▲ ou ▼ pour afficher d'autres photos)

Copier la photo sélectionnée sur l'ordinateur

— Vignettes (cliquer pour effectuer une sélection)

■ Affichage plein écran

Affichez les photos en plein écran.



Photo sélectionnée (cliquer sur ▲ ou ▼ pour afficher d'autres photos)

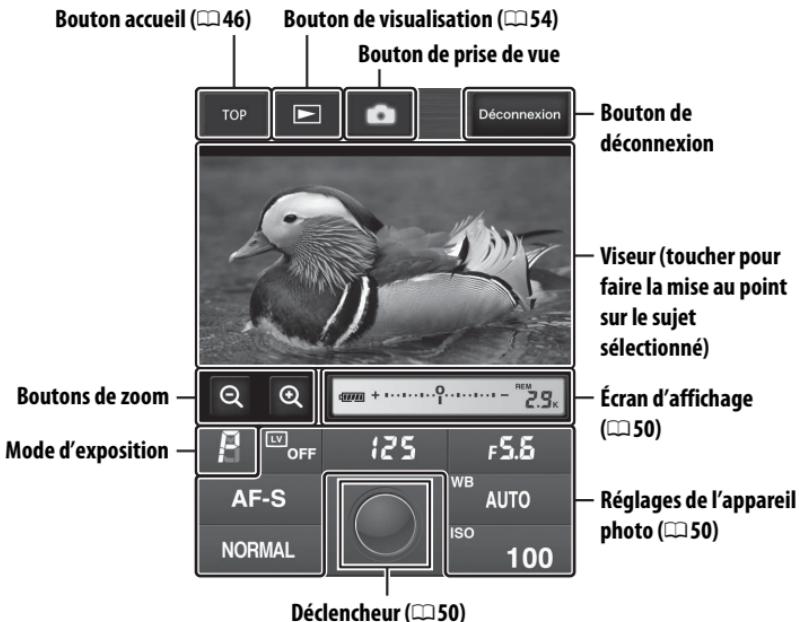
Copier la photo sélectionnée sur l'ordinateur

Navigateurs Internet des iPhone

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des iPhone (notez que l'affichage varie selon le modèle d'appareil photo). Touchez les boutons pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des ordinateurs, reportez-vous à la page 49.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.



Bouton visée écran (Live view)

Touchez ce bouton pour désactiver la visée écran, activer la visée écran photo ou la visée écran vidéo.



Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□ 50) en mode de visée écran vidéo.

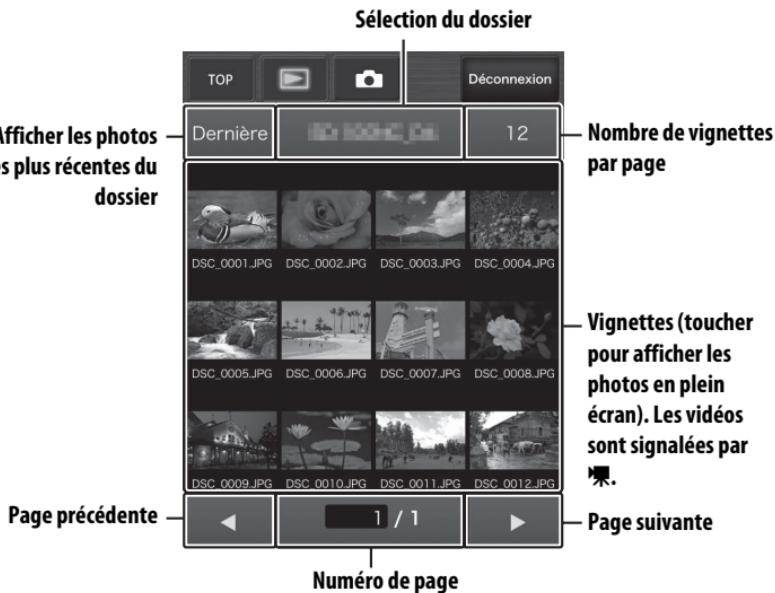


Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs pour iPhone offre deux modes d'affichage : vignettes et plein écran (□55).

□ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut et en bas de la zone des vignettes permettent de naviguer.



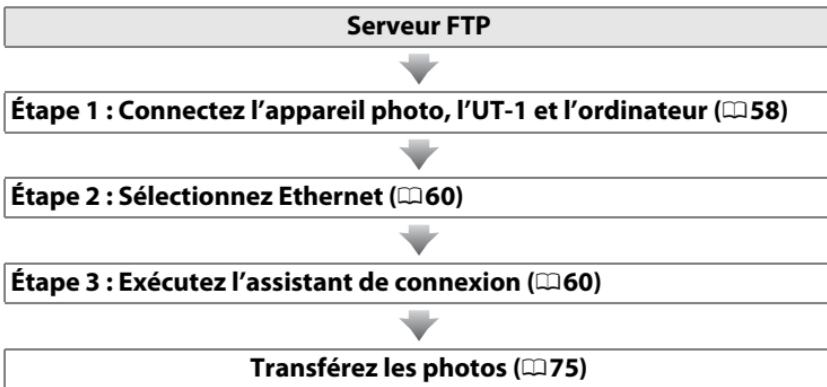
□ Affichage plein écran

Affichez les photos en plein écran.



Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter à un serveur ftp via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 64.



Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés à l'aide des services ftp standard, tels que IIS (Internet Information Services), disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles (☞ 94). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, à des serveurs ftp Internet et à des serveurs ftp exécutant des logiciels tiers n'est pas prise en charge.

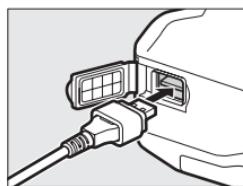
Étape 1 : Connexion du matériel

Après avoir démarré le serveur ftp, raccordez l'appareil photo comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

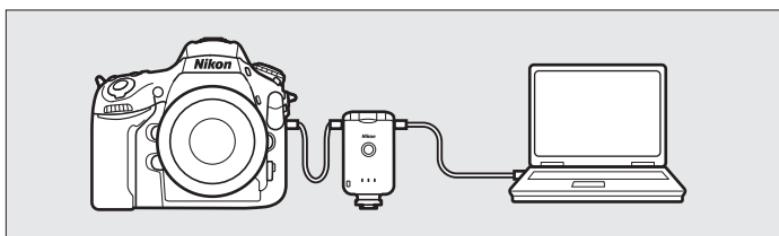
Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



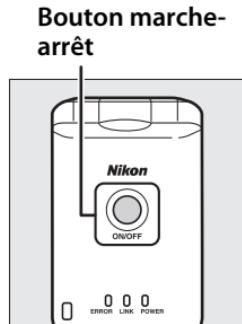
3 Branchez un câble Ethernet.

Connectez l'appareil photo au serveur ftp comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.



4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

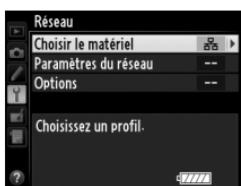
5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau local câblé.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur OK pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.



Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

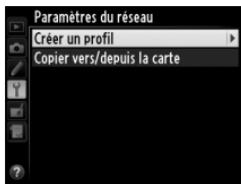
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



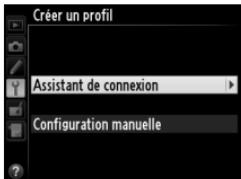
2 Sélectionnez Créeer un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (format) avant d'aller plus loin (83).



3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

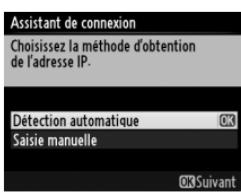
Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ® (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ® sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



6 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

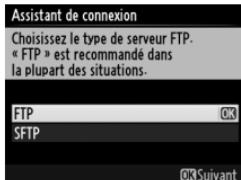
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.



- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ▲ et ▼ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur ® pour valider une fois la saisie effectuée.

7 Choisissez le type de serveur.

Mettez en surbrillance **FTP ou SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ►.



8 Saisissez l'adresse IP.

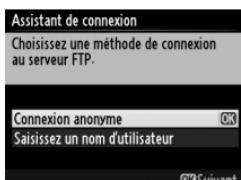
Saisissez l'URL ou l'adresse IP du serveur et appuyez sur OK pour vous connecter.



9 Connectez-vous.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur OK.

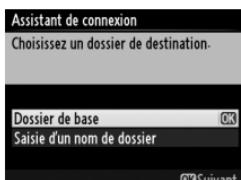
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisie d'un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur OK.



10 Choisissez un dossier de destination.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur OK.

- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier (ce dernier doit déjà figurer sur le serveur). Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur OK.



11 Quittez l'assistant.

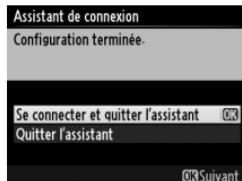
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant :**

Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.

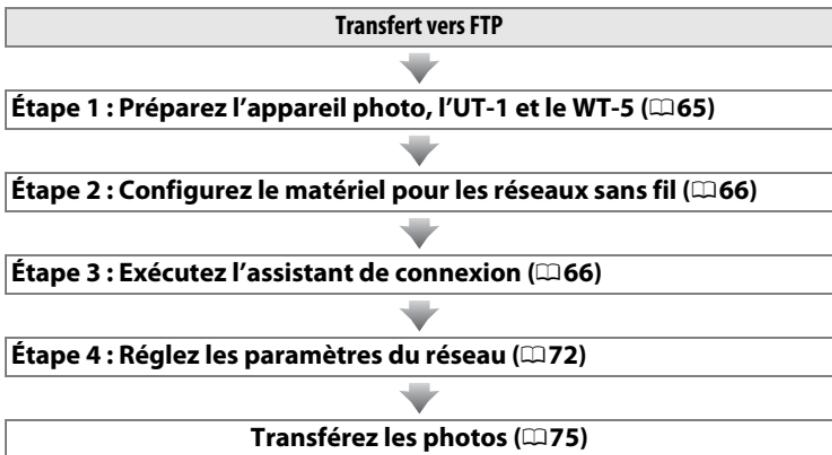
- **Quitter l'assistant :** Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□ 75).



Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.



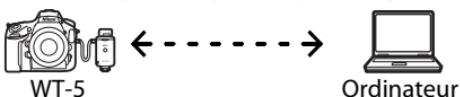
Modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe.*



* Certains systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge le mode ad-hoc.

Réseaux locaux sans fil

Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

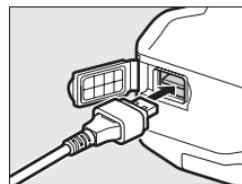
Étape 1 : Connexion du matériel

Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (☞7).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



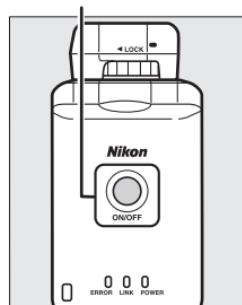
3 Fixez le WT-5 (☞6).

4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt

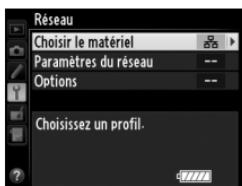


Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ► pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez Réseau sans fil.

Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

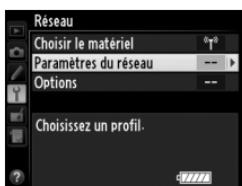


Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

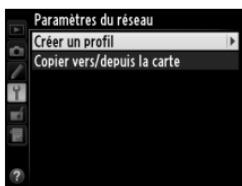
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



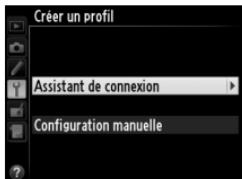
2 Sélectionnez Créez un profil.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande  (FORMAT) avant d'aller plus loin.



3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ► pour démarrer l'assistant de connexion.



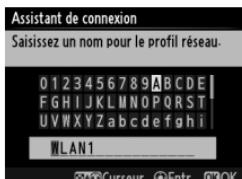
4 Choisissez **Transfert vers FTP** (□ 7).

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ►.



5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ® (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ® sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



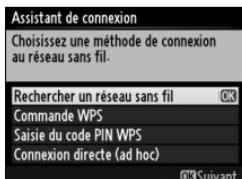
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ►. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	□ 68
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	□ 69
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	□ 70
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	□ 71

■ Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 67 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

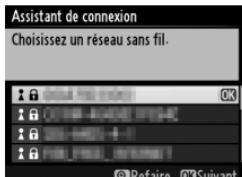
Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :

	Signal crypté
	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à indiquer le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur pour passer à l'étape 2.



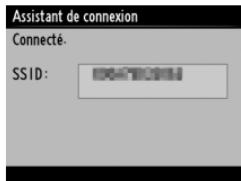
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



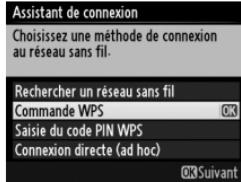
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



■ Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



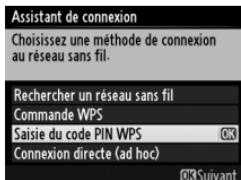
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



■ Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



-
- 1** Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



-
- 2** Appuyez sur la commande de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



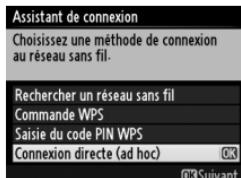
-
- 3** Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



■ Connexion directe (ad hoc)

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 67.



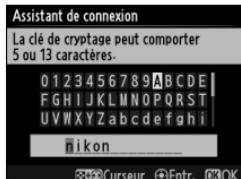
1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur . Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 72.



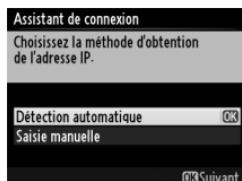
Étape 4 : Paramètres du réseau

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter au serveur ftp.

1 Déetectez ou sélectionnez une adresse IP.

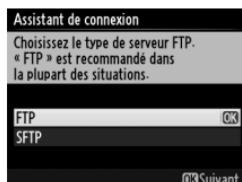
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ►.

- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement. L'appareil photo affiche l'adresse IP fournie par le réseau ; appuyez sur **OK** pour continuer.
 - **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur **◀** et **▶** pour mettre en surbrillance des segments et sur **▲** et **▼** pour les modifier. Appuyez sur **OK** une fois la saisie effectuée. L'appareil photo affiche l'adresse IP sélectionnée ; appuyez sur **OK** pour continuer.



2 Choisissez le type de serveur.

Mettez en surbrillance **FTP** ou **SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ►.



3 Saisissez l'adresse IP

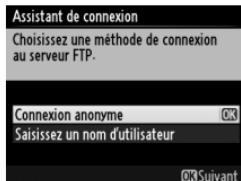
Saisissez l'URL ou l'adresse IP du serveur et appuyez sur **OK** pour vous connecter.



4 Connectez-vous.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisissez un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur **OK**.



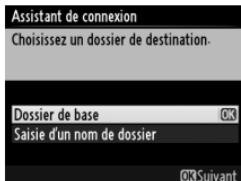
🔗 Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau > Options > Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

5 Choisissez un dossier de destination.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

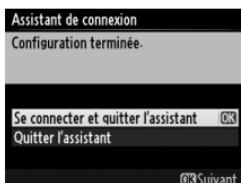
- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier du serveur. Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur **OK**.



6 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur **OK**.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□ 75).

Transfert vers FTP

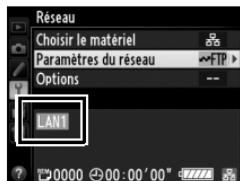
Vous pouvez transférer les photos et les vidéos enregistrées sur les cartes mémoire de l'appareil photo vers un serveur ftp, comme décrit ci-dessous, ou transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue. Pour en savoir plus sur la configuration d'un serveur ftp, reportez-vous à la page 94.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau > Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de serveurs FTP sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.



Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Visualisez les photos.

Appuyez sur la commande pour visualiser les photos. Affichez en plein écran la première photo à envoyer ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.



3 Transférez les photos.

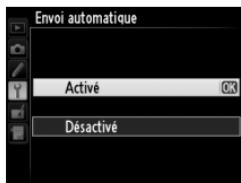
Appuyez sur . Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.

Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur et sur le bouton central du sélecteur multidirectionnel pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.



Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue

Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau > Options > Envoi automatique** dans le menu Configuration (☞87).



Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur ☰. L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau > Options > Désélectionner tout ?** (☞88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche .



: « En cours d'envoi »

L'icône verte est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »

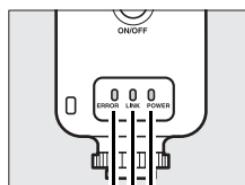
Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue .

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

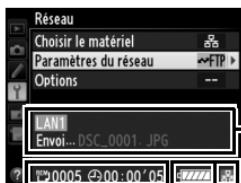
La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	※ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	※ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	※ (clignote)	※ (clignote)	※ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



REM, \oplus : Estimation de la durée nécessaire à l'envoi des images restantes.

Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. Le nom de l'hôte s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Pendant le transfert des fichiers, l'écran de l'état indique « Envoi... » suivi du nom du fichier en cours d'envoi. Toutes les erreurs qui surviennent pendant le transfert s'affichent également ici (□ 105).

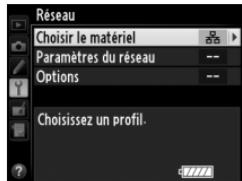
Niveau de charge : Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par .

Transfert vers FTP

Guide du menu

Cette section décrit les paramètres disponibles pour l'option **Réseau** du menu Configuration de l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté.



Choisir le matériel

Choisissez le type de connexion réseau : Ethernet (**Réseau local câblé**) ou réseau local sans fil (**Réseau sans fil**).

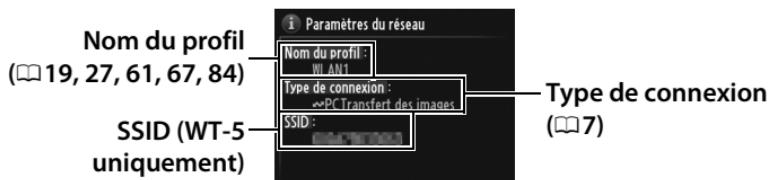
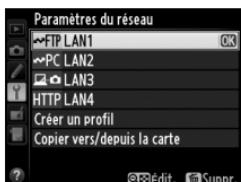


Paramètres du réseau

Mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils réseau, dans laquelle vous pouvez créer de nouveaux profils ou sélectionner un profil existant.

Liste des profils

L'appareil photo peut mémoriser jusqu'à neuf profils réseau. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour vous connecter à l'ordinateur hôte ou au serveur ftp sélectionnés, ou appuyez sur ▶ (FORMAT) pour supprimer le profil sélectionné (□ 83). Pour afficher des informations sur le profil sélectionné, appuyez sur (INFO/?).



Pour modifier le profil sélectionné, appuyez sur (□ 84).

Créer un profil

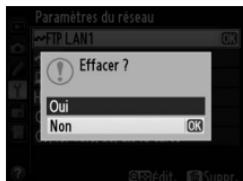
Choisissez **Assistant de connexion** pour créer des profils réseau à l'aide d'un assistant (□ 18, 26, 60, 66), **Configuration manuelle** pour saisir manuellement les réglages des serveurs ftp et http (□ 103).

Copier vers/depuis la carte

Cette option n'est disponible que si vous êtes connecté à des serveurs ftp et http. Sélectionnez **Copier le profil depuis la carte** pour copier des profils de la carte mémoire vers la liste des profils. Si vous sélectionnez **Copier le profil vers la carte**, la liste des profils de l'appareil photo s'affiche ; mettez en surbrillance un profil et appuyez sur **OK** pour copier le profil (sauf la clé de cryptage et le mot de passe ftp) vers la carte (les profils protégés par mot de passe ne peuvent pas être copiés ; \square 84). Si deux cartes mémoire sont insérées dans l'appareil photo, c'est la carte du logement principal qui est utilisée pour les opérations « copier depuis » et « copier vers ».

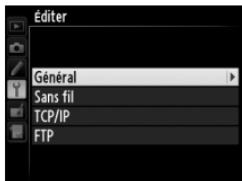
Suppression de profils réseau

Appuyez sur **W** (**FORMAT**) pour supprimer le profil actuellement sélectionné dans la liste des profils. Une boîte de dialogue de confirmation apparaît ; mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK**.



Modification de profils réseau

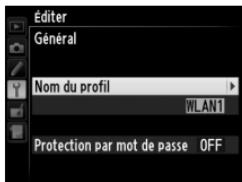
Pour modifier les profils réseau, mettez en surbrillance le profil dans la liste des profils, appuyez sur et choisissez l'une des options suivantes :



Général	Permet de modifier le nom du profil et le mot de passe (■84).
Sans fil	Permet de modifier les réglages sans fil (connexions sans fil uniquement ; ■85).
TCP/IP	Permet de modifier les réglages TCP/IP (■86).
FTP	Permet de modifier les réglages ftp (■86).

■ Général

Choisissez **Nom du profil** afin de modifier le nom du profil, **Protection par mot de passe** afin de saisir un mot de passe pour le profil et d'activer ou de désactiver la protection par mot de passe. L'activation de la protection par mot de passe permet d'empêcher que d'autres puissent voir les paramètres du réseau.



✓ Modification des profils

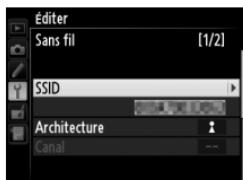
Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues.

□ Sans fil

Modifiez les réglages sans fil suivants :

- **SSID (obligatoire)** : Saisissez le nom (SSID) du réseau sur lequel l'ordinateur hôte ou le serveur ftp est situé.
- **Architecture** : Sélectionnez **Infrastructure** pour une communication sans fil par le biais d'un point d'accès, **Ad hoc** si l'appareil photo est connecté directement au serveur ftp ou à l'ordinateur.
- **Canal** : Sélectionnez un canal (ad hoc uniquement ; en mode infrastructure, le canal est sélectionné automatiquement).
- **Authentification** : Le type d'authentification utilisé sur le réseau. Vous avez le choix entre un système ouvert, une clé partagée, WPA-PSK ou WPA2-PSK (infrastructure), ou un système ouvert ou une clé partagée (ad hoc).
- **Cryptage** : Le type de cryptage utilisé sur le réseau. Les options disponibles dépendent du type d'authentification utilisé :
 - Ouverte** : Aucune ; WEP 64 ou 128 bits
 - Partagée** : WEP 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK** : TKIP ; AES
 - WPA2-PSK** : AES
- **Clé de cryptage** : Si le réseau utilise le cryptage, saisissez la clé de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de clé utilisé :

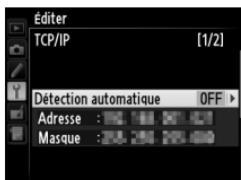
	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64
- **Index de la clé** : Si WEP64 ou WEP128 est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé correspondant à celui utilisé par le point d'accès ou l'ordinateur hôte. L'index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.



■ TCP/IP

Si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement, sélectionnez

Activer pour **Détection automatique**. S'il ne l'est pas, sélectionnez **Désactiver** et saisissez les informations suivantes :

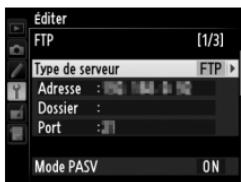


- **Adresse/Masque** : Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.
- **Passerelle** : Si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.
- **Serveur de noms (DNS)** : Si un serveur de noms de domaine existe sur le réseau, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.

■ FTP

Modifiez les réglages ftp suivants :

- **Type de serveur** : Choisissez ftp ou sftp et saisissez l'URL ou l'adresse IP (obligatoire), le dossier de destination et le numéro de port.
- **Mode PASV** : Sélectionnez **Activer** pour activer le mode PASV.
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez **Activer** pour une connexion anonyme ou sélectionnez **Désactiver** pour fournir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.
- **Serveur proxy** : Si un serveur proxy est exigé pour le ftp, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse et le numéro de port du serveur proxy.

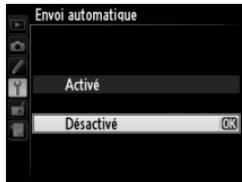


Options

Modifiez les réglages suivants.

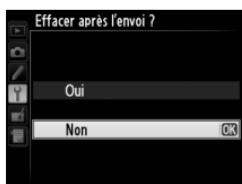
Envoi automatique

Si **Activé** est sélectionné en modes de transfert des images ou de serveur ftp, les photos sont transférées automatiquement vers l'ordinateur ou le serveur ftp au fur et à mesure de la prise de vue (remarque : Vous ne pouvez prendre des photos que si une carte mémoire est insérée dans l'appareil photo). Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.



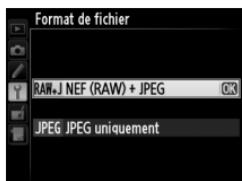
Effacer après l'envoi ?

Selectionnez **Oui** pour effacer automatiquement les photos de la carte mémoire une fois le transfert terminé (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement ; les fichiers marqués pour le transfert avant la sélection de cette option ne sont pas concernés). Quelle que soit l'option sélectionnée pour l'option Séquence numérique images dans le menu Réglages personnalisés de l'appareil photo, une numérotation séquentielle est utilisée tant que cette option est en vigueur, même si le dossier change ou si la carte mémoire est remplacée. Il se peut que la suppression soit interrompue pendant que l'appareil photo effectue d'autres opérations.



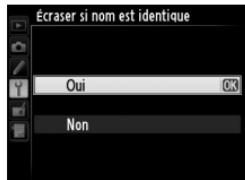
Format de fichier

Lorsque vous transférez des images NEF+JPEG vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement), choisissez de transférer à la fois les fichiers NEF (RAW) et JPEG ou uniquement les fichiers JPEG.



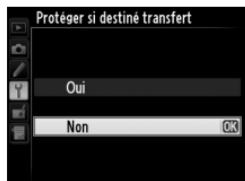
Écraser si le nom est identique

Choisissez **Oui** pour écraser les fichiers portant des noms identiques pendant le transfert vers un serveur ftp, **Non** pour ajouter des numéros aux noms des nouveaux fichiers transférés le cas échéant, afin d'empêcher que des fichiers existants ne soient écrasés.



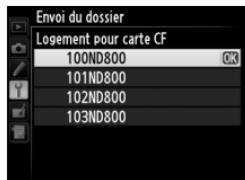
Protéger si destinés au transfert

Selectionnez **Oui** pour protéger automatiquement les fichiers marqués pour le transfert vers un serveur ftp. La protection est supprimée au fur et à mesure que les fichiers sont transférés.



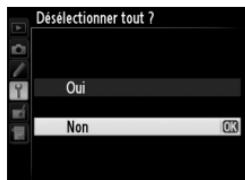
Envoi du dossier

Selectionnez un dossier pour le transfert (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Toutes les photos situées dans le dossier sélectionné (y compris celles qui ont déjà été envoyées) sont transférées immédiatement. Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.



Désélectionner tout ?

Selectionnez **Oui** pour supprimer le marquage de transfert de toutes les images sélectionnées pour être transférées vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Le transfert des images marquées de l'icône « envoi en cours » sera immédiatement interrompu.



Réglages utilisateur HTTP

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à un serveur http (mode de connexion à des serveurs http uniquement).



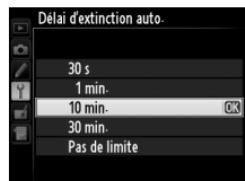
Informations de l'accumulateur

Affichez les informations relatives à l'accumulateur inséré dans l'UT-1. L'option **Etat accu.** indique l'état de l'accumulateur (cinq niveaux) : 0 indique des performances optimales, 4 indique que l'accumulateur est en fin de vie et doit être remplacé.



Délai d'extinction automatique

Choisissez le délai au bout duquel l'UT-1 s'éteint après avoir été déconnecté de l'appareil photo en USB.



Adresse MAC

Affichez l'adresse MAC du matériel sélectionné pour **Choisir le matériel** (81).



Version du firmware

Affichez la version du firmware (microprogramme) actuel de l'UT-1.

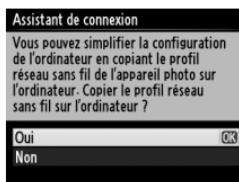
Annexes

Copie des profils

Les profils réseau de l'appareil photo peuvent être copiés sur un ordinateur ; ils sont ensuite automatiquement configurés pour une connexion sans fil (il n'est pas possible de copier les profils via un réseau sans fil en mode ad hoc sous Windows 8.1 et OS X).

1 Démarrez la copie.

Lorsque l'assistant de connexion vous invite à copier le profil sur un ordinateur (☞32), mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur ►.



2 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur.

Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



3 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur (☞11).



4 Choisissez un adaptateur.

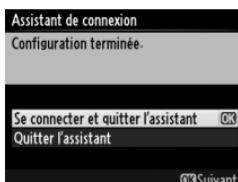
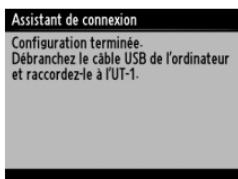
Choisissez un adaptateur dans le menu déroulant et cliquez sur **Suivant**. Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, Wireless Transmitter Utility connecte automatiquement l'appareil photo à l'ordinateur.



5 Débranchez l'appareil photo.

L'appareil photo affiche le message ci-dessous lorsque le processus est terminé.
Après avoir débranché le câble USB de l'ordinateur et l'avoir inséré dans l'UT-1, quittez Wireless Transmitter Utility.

L'appareil photo affiche les options indiquées ci-dessous ; choisissez-en une pour quitter l'assistant.



Mode ad hoc

L'appareil photo ne se connecte pas automatiquement en mode ad hoc. Choisissez le profil réseau sur l'ordinateur avant de vous connecter.

Création de profils avec l'ordinateur

Le logiciel Wireless Transmitter Utility (☞11) permet de créer des profils réseau.

1 Raccordez l'appareil photo.

Démarrez l'ordinateur et raccordez l'appareil photo à l'aide du câble USB fourni.

2 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

3 Démarrer Wireless Transmitter Utility.

Double-cliquez sur l'icône Wireless Transmitter Utility sur le bureau (Windows) ou cliquez sur l'icône Wireless Transmitter Utility dans le Dock (OS X).

4 Créez un profil.

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

Création d'un serveur FTP

Création d'un serveur FTP

Les images peuvent être transférées vers des serveurs ftp créés à l'aide des services ftp standard disponibles avec Windows 8.1, Windows 8.1 Entreprise/Pro et Windows 7 (Professionnel/Entreprise/Édition Intégrale). Sous Windows, Internet Information Services (IIS) est requis pour configurer les serveurs ftp (les instructions relatives à l'installation sont disponibles auprès de Microsoft).

Les réglages ci-dessous sont indiqués à titre illustratif :



Serveur FTP

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

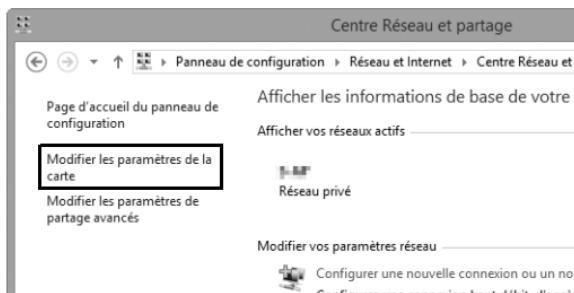
Port du serveur ftp : 21

1 Ouvrez Centre Réseau et partage.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.

2 Affichez la liste des cartes réseau.

Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte**.



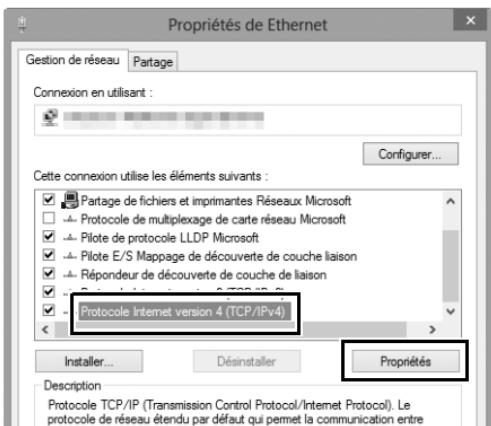
3 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, faites un clic droit sur **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou **Connexion réseau sans fil** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté via Ethernet, faites un clic droit sur **Ethernet** (Windows 8.1) ou **Connexion au réseau local** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**.



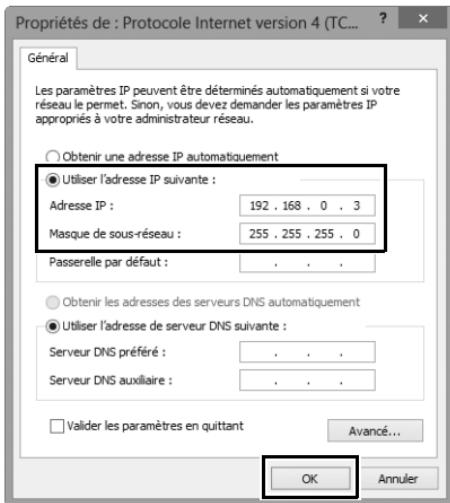
4 Affichez les réglages TCP/IP.

Selectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



5 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.



6 Fermez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Cliquez sur **Fermer**.

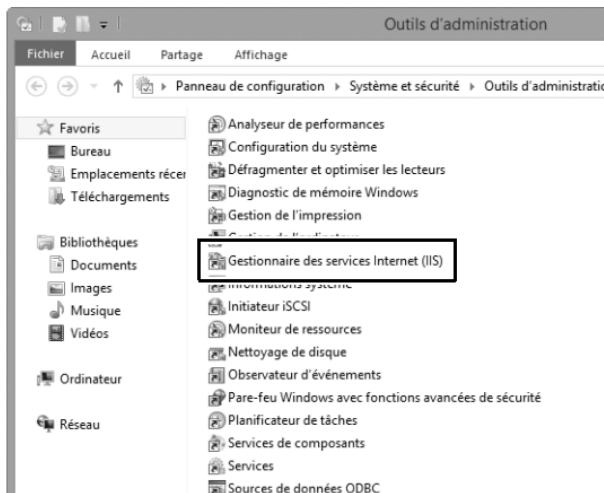


7 Ouvrez les outils d'administration.

Cliquez sur **Panneau de configuration > Système et sécurité > Outils d'administration**.

8 Ouvrez le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **Gestionnaire des services Internet (IIS)**.



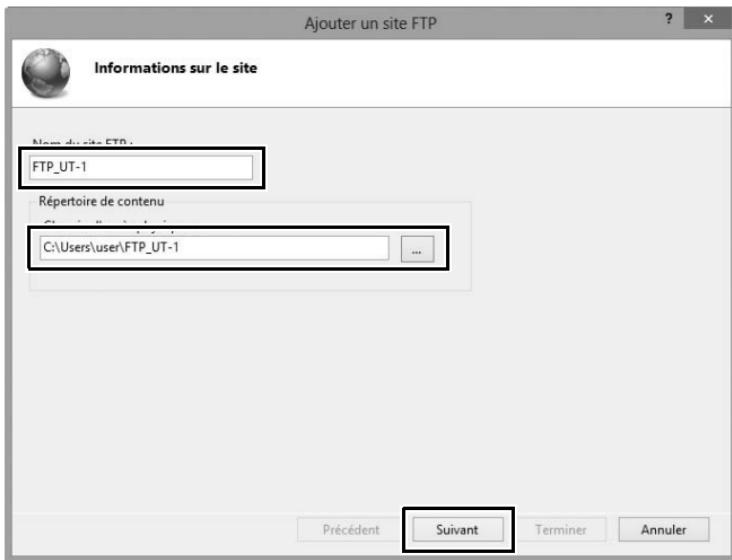
9 Sélectionnez Ajouter un site FTP...

Cliquez sur le nom d'utilisateur de l'ordinateur avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajouter un site FTP...**



10 Saisissez les informations relatives au site.

Donnez un nom au site et choisissez le chemin d'accès au dossier qui sera utilisé pour le transfert vers ftp. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

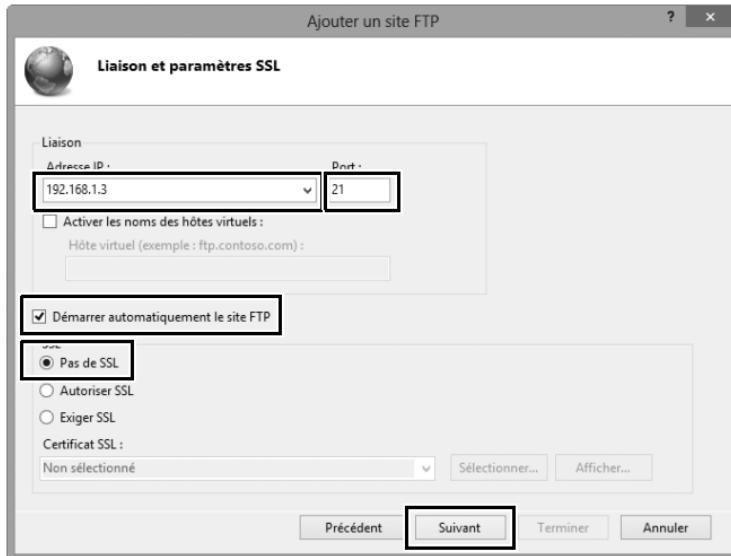


Connexion anonyme

Pour permettre la connexion anonyme, sélectionnez un dossier dans le dossier public de l'utilisateur qui servira de répertoire de contenu.

11 Choisissez la liaison et les options SSL.

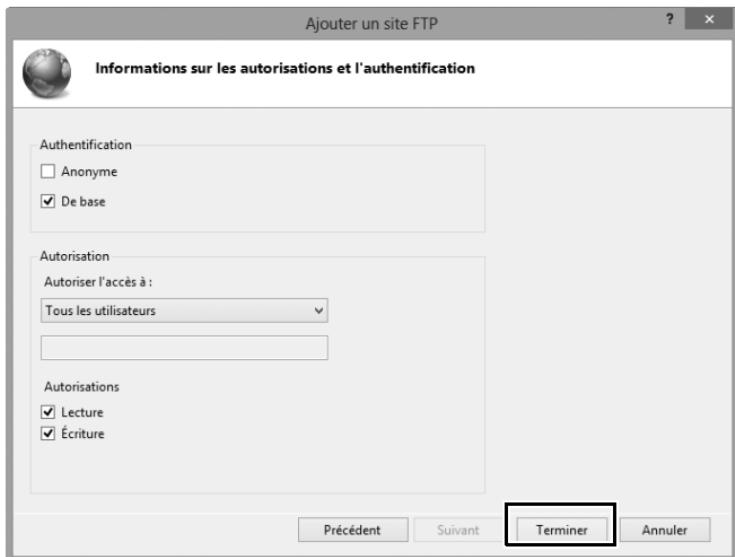
Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5, notez le numéro de port, sélectionnez **Démarrer le site FTP automatiquement** et cochez **Pas de SSL**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



12 Choisissez les options d'authentification.

Modifiez les réglages comme décrit ci-dessous et cliquez sur **Terminer**.

- **Authentification** : De base
- **Autoriser l'accès à** : Tous les utilisateurs
- **Autorisation** : Lecture/Écriture

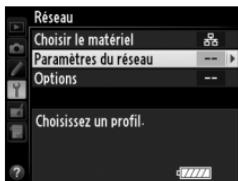


Création manuelle de profils

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer manuellement l'appareil photo afin de le connecter à des serveurs ftp et http. Remarque : Les modifications apportées au profil en cours seront perdues si vous mettez l'appareil photo hors tension pendant la configuration. Pour éviter les coupures d'alimentation imprévues, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Si vous vous connectez à un serveur ftp protégé par un pare-feu, vous devrez également modifier les réglages du pare-feu afin de créer des exceptions pour les ports ftp utilisés par l'appareil photo (ports 21, 22, et 32768 à 61000).

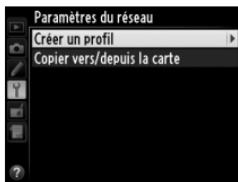
1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ► pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



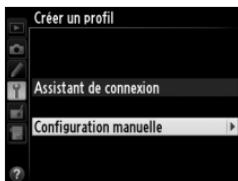
2 Sélectionnez **Créer un profil**.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ►. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande (FORMAT) avant d'aller plus loin (□83).



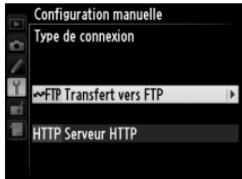
3 Sélectionnez **Configuration manuelle**.

Mettez en surbrillance **Configuration manuelle** et appuyez sur ►.



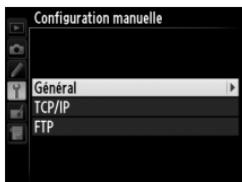
4 Sélectionnez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ►.



5 Modifiez les réglages.

Modifiez les réglages comme décrit dans la partie « Modification de profils réseau » (☞ 84).



✓ Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues. Choisissez un délai d'extinction du moniteur plus long pour le réglage personnalisé disponible dans les menus de l'appareil photo.

Dépannage

Problème	Solution	Page
La DEL « POWER » ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Mettez l'UT-1 sous tension. Vérifiez que l'accumulateur est inséré et entièrement chargé. 	17, 25, 59, 65 9, 89
Option Réseau non disponible.	Vérifiez que l'UT-1 est connecté.	17, 25, 59, 65
Il y a trop d'interférences radio.	Déplacez le point d'accès sans fil ou l'ordinateur hôte.	—
Toutes les DEL clignotent simultanément.	Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur. Veuillez contacter un représentant Nikon agréé.	—
L'appareil photo a détecté une erreur TCP/IP ou FTP.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence. Vérifiez les paramètres du pare-feu. 	15, 23, 57, 64, 84 8
L'appareil photo a détecté une erreur sans fil.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'hôte et la carte réseau sans fil sont activés. Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle entre l'UT-1 et la carte réseau sans fil. Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence. 	— — 23, 64, 84
L'appareil photo affiche le message « Le câble Ethernet n'est pas connecté ».	Branchez un câble Ethernet ou sélectionnez WT-5 (réseau sans fil) dans Choisir le matériel .	16, 58, 81
Affichage d'une erreur de carte mémoire.	Vérifiez que la carte mémoire est insérée correctement.	—
Le transfert s'arrête avant l'envoi de toutes les photos.	Le transfert reprendra si vous mettez l'UT-1 hors tension puis à nouveau sous tension.	17, 25, 59, 65
Câble USB débranché pendant la transmission.	Rebranchez le câble USB. N'éteignez pas l'appareil photo.	—

Caractéristiques techniques

■ Module de communication UT-1

Ethernet	
Normes	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
Débit de données [*]	10/100 Mbit/s avec détection automatique
Port	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sans fil (WT-5)	
Normes	WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C : 802.11a/b/g/n WT-5D : 802.11b/g/n
Protocoles de communications	IEEE802.11a : OFDM IEEE802.11g : OFDM IEEE802.11b : DSSS IEEE802.11n : OFDM
Fréquence de fonctionnement (MHz)	WT-5 : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/ 128/132/136/140 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5A : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/ 64 ch) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2462 MHz (1-11 ch) WT-5B : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/ 64 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5C : 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5D : 2412-2462 MHz (1-11 ch)
Portée (sans obstacle) [†]	Environ 180 m

Sans fil (WT-5)

Vitesses de transfert des données *	IEEE 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5 et 11 Mbit/s IEEE 802.11n-HT20 : 72 Mbit/s maximum IEEE 802.11n-HT40 : 150 Mbit/s maximum
Sécurité	Authentification : Système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, WPA2-PSK Cryptage : WEP 64/128 bits, TKIP, AES
Protocoles d'accès	Infrastructure, ad hoc
Protocoles de transfert des données	PTP-IP, ftp
Consommation	Environ 1,9 W maximum (UT-1 uniquement) Environ 2,8 W maximum (y compris WT-5)
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 (disponible séparément), un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Environnement de fonctionnement	Température : 0 °C–40 °C Humidité : Inférieure ou égale à 85% (sans condensation)
Poids	Environ 205 g (avec accumulateur)/Environ 120 g (corps uniquement)
Dimensions (L × H × P)	Environ 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Vitesses de transfert des données logiques maximales selon la norme IEEE. Les vitesses réelles peuvent varier.

† Avec une grande antenne au niveau du point d'accès au réseau local sans fil. La portée pourra varier en fonction de l'intensité du signal et de la présence ou de l'absence d'obstacles.

Autonomie de l'accumulateur

La durée d'utilisation des accumulateurs et le nombre de photos qui peuvent être transférées avant de recharger l'accumulateur dépendent de l'état des accumulateurs, de l'intensité du signal et de la manière dont l'appareil photo et l'UT-1 sont utilisés. Les mesures suivantes ont été effectuées avec un accumulateur EN-EL15 entièrement chargé (1900 mAh) à une température de 23 °C ; les images, dont la taille de fichier était de 9 mégaoctets en moyenne (équivalant à une image JPEG « Large » de qualité normale prise avec le D800/D800E), étaient transférées en continu vers un serveur ftp configuré à l'aide de Internet Information Services (ISS) sous Windows 8.1 via un réseau infrastructure ; l'UT-1 était en mode de transfert vers FTP (tous les chiffres sont approximatifs).

Réseau	Sans fil (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
Nb de photos transférées	8000	17000
Autonomie de l'accumulateur	300 min (5 h)	480 min (8 h)

Pour garantir une performance maximale de l'accumulateur :

- Maintenir les contacts de l'accumulateur propres. Des contacts sales peuvent réduire la performance de l'accumulateur.
- Utiliser les accumulateurs EN-EL15 immédiatement après le chargement. Les accumulateurs perdent leur charge s'ils restent inutilisés.
- Vérifier régulièrement le niveau de charge de l'accumulateur à l'aide de l'option **Réseau > Options > Informations de l'accumulateur**.
- Le niveau de charge de l'accumulateur affiché par l'appareil photo est susceptible de varier avec les changements de températures.
- Une nette diminution de la durée de conservation de la charge d'un accumulateur indique qu'il doit être remplacé.

Index

Symboles

- ✉:** « Envoyer » 38, 78
- ✉:** « Envoi en cours » 38, 78
- ✉:** « Envoyé » 38, 78

A

- Ad hoc 24, 27, 31, 64, 67, 71
- Adresse IP 20, 33, 61, 72, 86
- Adresse MAC 32, 73, 90
- Architecture 85
- Assistant de connexion 18, 26, 60, 66
- Authentification 85

C

- Câble Ethernet 16, 58
- Camera Control Pro 2 40
- Canal 85, 106
- Carte mémoire 16, 25, 58, 65, 83
- Choisir le matériel 18, 26, 60, 66, 81
- Clé de cryptage 85
- Commande WPS 27, 29, 67, 69
- Connexion appareil photo - ordinateur. 21
- Connexion directe (ad hoc) 27, 31, 67, 71
- Contrôle de l'appareil photo 7, 15, 23, 40
- Copier vers/depuis la carte 83
- Créer un profil 82
- Cryptage 85

D

- DEL d'état 2, 38, 41, 47, 78, 105
- Délai d'extinction automatique 10, 89
- Désélectionner tout ? 88
- DNS 86
- Dossiers 37, 62, 74

E

- Écarter si le nom est identique 88
- Effacer après l'envoi ? 87
- Envoi automatique 87
- Envoi du dossier 88

- Erreurs 105
 - État du réseau 38, 41, 47, 78
 - Ethernet 2, 8, 105
- ## F
- Fenêtre Prise de vue 49, 53
 - Fenêtre Visionneuse 51, 54
 - Format de fichier 87
- ## I
- Index de la clé 85
 - Informations de l'accumulateur 89
 - Infrastructure 24, 64
 - iPhone 48, 53
- ## M
- Mac 48
 - Menus 81
 - Mode 7
 - Mode PASV 86
- ## N
- Nom du profil 82, 84
 - Noms de fichiers 39, 79
 - Numéro de port 8, 86, 101, 103
- ## O
- Options 87
- ## P
- Paramètres du réseau 18, 26, 60, 66, 82, 103
 - Pare-feu 8
 - Passerelle 86
 - Point d'accès au réseau local sans fil 24, 28, 64, 68
 - Protection par mot de passe 84
 - Protéger si destinés au transfert 88
 - PTP-IP 107
- ## R
- Rechercher un réseau sans fil 27, 28, 67, 68
 - Réglages utilisateur HTTP 89
 - Réseau 81

Réseau sans fil	85
Routeurs	20
S	
Saisie du code PIN WPS.....	27, 30, 67, 70
Serveur de noms (DNS)	86
Serveur FTP.....	57, 94, 103
Serveur HTTP	7, 15, 23, 43, 48, 103
Serveur proxy	86
SSID	28, 31, 68, 71, 82, 85
T	
TCP/IP	8, 86
Transfert des images.....	7, 15, 35
Transfert vers FTP	7, 57, 64, 75
Type de connexion	7, 82
V	
Version du firmware	90
W	
Windows 7	48, 95
Windows 8.1.....	48, 95
Wireless Transmitter Utility ...	11, 22, 34,
91, 93	

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.

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation



SB5C01(13)

6MWD1213-01