

Nikon

**APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE
COOLPIX 900**


Guide de l'utilisateur

Avertissements

- Toute reproduction, intégrale ou partielle, de ce manuel sans notre autorisation préalable est strictement interdite.
- Les informations contenues dans ce manuel pourront faire l'objet de modifications sans préavis.
- Nous avons fait tout notre possible pour éditer un manuel sans faille, mais dans le cas où vous rencontreriez la moindre erreur, veuillez nous en faire part.
- Nous déclinons toute responsabilité des conséquences résultant de l'utilisation de ce produit, nonobstant les termes susmentionnés.




Le panneau

Les panneaux  dans ce manuel signalent d'importantes précautions à prendre pour votre sécurité lors de la manipulation de ce produit. Avant toute utilisation de l'appareil, assurez-vous de lire tous les passages précédés de ce panneau.



La marque

Les marques  utilisées dans le présent manuel indiquent les instructions à respecter absolument pour éviter d'endommager le produit. Avant toute chose, lisez attentivement toutes les sections signalées par cette marque afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.



Attention:

Les CD-ROMs livrés avec les manuels ne doivent pas être utilisés dans les lecteurs de CD Audio. Les utilisés dans ces équipements peut endommager votre lecteur en tout ou partie.

Propriété industrielle

Macintosh est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Microsoft est une marque déposée, et Windows une marque, de Microsoft Corporation. IBM PC/AT est une marque d'International Business Machines Corporation. CompactFlash est une marque de SanDisk Corporation. Adobe et Acrobat sont des marques déposées d'Adobe Systems Inc. Tous les autres noms de marque mentionnés dans ce manuel sont les marques, déposées ou non, de leurs détenteurs respectifs.

Déclaration de la FCC (Federal Communications Commission) pour la protection contre les parasites

Cet équipement a été testé et reste dans les limites des réglementations FCC, Partie 15, pour les dispositifs numériques de classe B. Ces limites sont établies pour apporter une protection convenable contre les parasites nuisibles dans une installation privée. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé et utilisé suivant les instructions, il peut être la cause de parasites nuisibles lors de communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des parasites ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'équipement provoque des parasites nuisibles lors d'une réception de radio ou de télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger les parasites en essayant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter et régler l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour plus d'aide.

Avertissements

Modifications

La FCC prévient l'utilisateur que tout changement ou toute modification faits à ce matériel sans l'accord écrit de Nikon Corporation, sont susceptibles d'invalider l'homologation du matériel.

Câbles série

Veillez utiliser les câbles série fournis avec votre COOLPIX 900 (voir page 53 de ce manuel). L'utilisation d'autres câbles d'interface peut vous faire dépasser les limites autorisées par les réglementations FCC, Partie 15, pour les dispositifs numériques de classe B.

Notice pour les utilisateurs au Canada

CAUTION

This class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations.

ATTENTION

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Notice for customers in European countries

ACHTUNG

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen der EG-Direktive 87/308/EEC zur Störungsunterdrückung. Lärmemission kleiner 70 dBA.



Consignes de sécurité

Assurez-vous de respecter les consignes de sécurité suivantes lors de l'utilisation et du rangement de votre COOLPIX 900.



Ne fixez pas le soleil à travers le viseur

Si vous regardez le soleil ou une autre source lumineuse éblouissante à travers le viseur, vous risquez des lésions oculaires irréversibles.



En cas de fonctionnement anormal, éteignez l'appareil immédiatement

Si de la fumée ou une odeur inhabituelle provient de l'appareil, retirez immédiatement les piles, en prenant garde de ne pas vous brûler. Cessez d'utiliser l'appareil, sous peine de vous blesser. Une fois les piles retirées, confiez l'appareil à un centre agréé Nikon pour une éventuelle réparation.



N'utilisez pas l'appareil en présence d'un gaz inflammable

Tout équipement électronique doit être manipulé à l'écart de gaz inflammables afin d'éviter les risques d'explosion ou d'incendie.



Ne démontez pas l'appareil

Vous risquez de vous blesser en touchant les parties internes de l'appareil. En cas de fonctionnement anormal, la réparation doit être confiée à un technicien qualifié. Si l'appareil est endommagé à la suite d'une chute ou d'un autre accident, retirez les piles et confiez l'appareil à un centre agréé Nikon pour une éventuelle réparation.



Gardez le matériel hors de portée des enfants

Veillez particulièrement à ce que les enfants ne portent pas à la bouche les piles ou autres éléments de petite taille de l'appareil.



Ne marchez pas pendant que vous regardez à travers le viseur de l'appareil

Si vous marchez en même temps que vous regardez à travers le viseur ou sur l'écran couleur ACL, vous risquez de faire une chute ou de vous blesser.

Autres consignes

Pour assurer le bon fonctionnement de votre COOLPIX 900, prenez également les précautions suivantes.

✓ Ne touchez pas l'objectif avec les doigts

La procédure adéquate d'entretien de l'objectif est décrite dans la section "*Entretien de l'appareil*".

✓ Manipulez l'objectif et les pièces mobiles avec précaution

N'exercez pas de pression sur l'objectif ou sur les piles, la carte ou les caches des connecteurs. Ces pièces sont particulièrement fragiles. Ne tentez pas de faire subir une permutation à l'objectif et au viseur au-delà des limites de la charnière.

Lorsque vous portez l'appareil, ne le tenez pas par l'objectif.

✓ Ne laissez pas tomber l'appareil

L'appareil risque de mal fonctionner s'il subit des chocs violents ou des vibrations.

✓ Éloignez l'appareil des champs magnétiques intenses

N'utilisez pas et ne rangez pas votre appareil photo à proximité d'équipements générant de fortes radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques. En effet, le champ magnétique produit par un équipement tel qu'un émetteur radio ou un téléviseur risque de perturber l'affichage sur l'écran couleur ACL, d'endommager les données stockées sur la carte mémoire flash, ou d'affecter les circuits internes de l'appareil.

✓ Gardez l'appareil au sec

Le COOLPIX 900 n'est pas imperméable et risque de mal fonctionner après immersion dans l'eau ou s'il est exposé à une trop forte humidité.

✓ Éliminez le sel, le sable et la poussière

Si vous avez utilisé votre appareil photo en bord de mer, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon légèrement humide afin d'éliminer le sable ou le sel, puis séchez-le soigneusement.

✓ Évitez les changements brusques de température

De brusques variations de température, comme il peut s'en produire lorsque vous entrez ou sortez d'un local chauffé par un jour de grand froid, sont susceptibles de créer de la condensation à l'intérieur de l'appareil. Pour éviter cela, placez l'appareil dans son étui ou dans un sac en plastique avant de l'exposer à un changement brusque de température.

Avis concernant l'interdiction de copie ou de reproduction

Sachez que la simple possession de matériel copié ou reproduit par l'intermédiaire d'un appareil photo numérique peut être punie par la loi.

Éléments dont la copie ou la reproduction sont interdites par la loi

Ne copiez ni ne reproduisez des billets de banque, des pièces, des titres, des obligations d'État ou d'autorités locales, même si ces copies ou reproductions sont estampillées (Spécimen).

La copie ou la reproduction de billets de banque, de pièces ou de titres circulant à l'étranger sont interdites.

La copie ou la reproduction de timbres postaux ou de cartes postales neufs émis par le gouvernement, sont interdites sans l'autorisation préalable du gouvernement.

La copie ou la reproduction de timbres fiscaux émis par le gouvernement, et de documents authentifiés stipulés par la loi, sont interdites.




Restrictions applicables à certaines copies et reproductions

Le gouvernement a émis des réserves quant à la copie ou la reproduction de titres émis par des sociétés privées (actions, billets à ordre, chèque, chèque-cadeaux, etc.), de coupons de transport, ou de bons, sauf dans le cas où un nombre minimum de copies indispensables doivent être fournies par une société à des fins commerciales. Ne copiez ni ne reproduisez des papiers d'identité officiels, des licences émises par les pouvoirs publics et par des groupes privés, des cartes d'identité, des tickets-restaurant, et autres tickets monnayables.

Respect de la propriété intellectuelle

La copie ou la reproduction d'œuvres telles que des livres, de la musique, des tableaux de peinture, des gravures sur bois, des cartes géographiques, des dessins, des films, et des photos, qui sont soumis à des droits de reproduction d'œuvres intellectuelles, sont interdites, sauf dans le cadre d'un usage personnel privé ou d'un usage restreint similaire sans but commercial.



Table des matières

 Consignes de sécurité	46
Autres consignes	47
Présentation	51
Pièces et accessoires	53
Contenu du coffret	53
Pièces du COOLPIX 900	54
Premiers pas	59
 Fixation de la dragonne	59
 Installation des piles	60
Insertion et retrait de cartes mémoire	62
Vérification de la charge des piles	63
Choix d'une langue pour les menus	64
Réglage de la date et de l'heure	65
Prise de vue élémentaire	67
Nikon View 900	77
Connexion de l'appareil photo à un ordinateur	77
Installation du logiciel	80



Présentation

Félicitations pour l'achat de votre appareil photo numérique Nikon COOLPIX 900. Le COOLPIX 900 est un appareil photo numérique offrant de nombreuses options, dont un zoom optique et numérique et un flash intégré. En mode automatique, des fonctions de l'appareil telles que l'autofocus programmé, l'exposition automatique, la balance des blancs automatique et la mesure matricielle permettent d'obtenir d'excellents résultats, dans des conditions variées, lors d'une prise de vue de type «pointez le sujet et prenez la photo». Le mode manuel actionné par le menu offre un choix de méthodes de mesure, de correction d'exposition et de programmes pour la balance des blancs auxquels s'ajoute une variété d'effets numériques. Les photos prises au moyen l'un de ces deux modes peuvent être visionnées instantanément sur l'écran couleur ACL de l'appareil ; il est également possible de connecter l'appareil à un téléviseur pour une démonstration. Vous pouvez par ailleurs relier le COOLPIX 900 à un ordinateur, grâce auquel vous serez à même de visualiser vos images et vos enregistrements, à l'aide du logiciel *Nikon View 900* fourni avec votre appareil, ou destiné à être utilisé dans d'autres applications.

Les manuels consacrés à votre COOLPIX 900 et au logiciel *Nikon View 900* sont divisés en trois parties. Le *Guide de l'utilisateur* (ce manuel) offre une brève introduction à l'utilisation de l'appareil photo et explique comment installer *Nikon View 900*. Les guides de référence concernant l'appareil photo et le logiciel (les versions Macintosh et Windows sont toutes deux disponibles) sont fournis sur CD-ROM. Ces guides de référence peuvent être visualisés en ligne ou imprimés si vous désirez des informations plus détaillées au sujet de l'utilisation de l'appareil photo et du logiciel. Par ailleurs, nous mettons à votre disposition un *Guide Fast Track* d'une page, destiné aux utilisateurs chevronnés qui veulent se lancer avec un minimum d'instructions. Si nécessaire, ce guide renvoie les lecteurs aux manuels de référence ou au *Guide Fast Track*, pour de plus amples informations. Les références aux manuels sur CD sont signalées par l'icône , celles se rapportant au *Guide Fast Track* par l'icône .

Les sections qui suivent vous guident, étape par étape, en abrégé, tout au long de l'utilisation de votre appareil photo et de l'installation du logiciel de lecture destiné à votre plate-forme. La première section, «*Pièces et accessoires*», vous permet de vous familiariser avec les différentes parties de l'appareil. Elle est suivie de la section «*Premiers pas*», qui indique la marche à suivre une fois que vous avez déballé votre appareil, de l'installation des piles aux premières prises de vue et à leur lecture. Vous trouverez les informations relatives à l'installation du logiciel de lecture fourni avec votre appareil dans le manuel «*Nikon View 900*», qui décrit également la manière de procéder pour l'installation du logiciel *Adobe Acrobat Reader* dont vous aurez besoin pour visualiser les manuels sur CD-ROM. Veuillez lire attentivement toutes les instructions afin de tirer le meilleur parti de votre appareil photo numérique.

Remarque: *Les illustrations figurant dans ce manuel sont des images composites. Les photographies prises avec le COOLPIX 900 peuvent différer de celles représentées ici.*

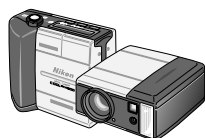
Remarque: *Les illustrations figurant dans ce manuel montrent l'écran couleur ACL du modèle COOLPIX 900 compatible NTSC. En raison des différences liées aux normes vidéo, la disposition des éléments sur l'écran du modèle PAL varie légèrement.*

Pièces et accessoires

Cette section présente les différentes parties du COOLPIX 900 et répertorie les éléments que vous trouverez dans le coffret de l'appareil.

Contenu du coffret

Le coffret de votre COOLPIX 900 se compose des éléments répertoriés ci-dessous. Si l'un d'entre eux ne vous a pas été livré ou est endommagé, contactez immédiatement votre revendeur.



Appareil photo numérique
COOLPIX 900
(1)



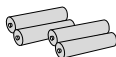
Bouchon
d'objectif (1)



Étui
(1)



Carte mémoire
Compact Flash
EC-8CF 8 Mo (1)



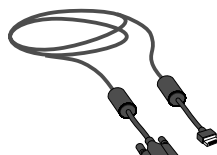
Piles alcalines
de type LR6 (4)



Dragonne
(1)



Câble vidéo
EG-900 (1)



Câble série SC-
E900 (IBM PC/
AT RS-232C)
(1)



Câble série
SC-E900M
(Macintosh RS-
232C/RS-422)
(1)

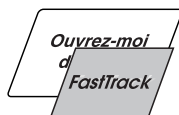


CD-ROM
(logiciel)

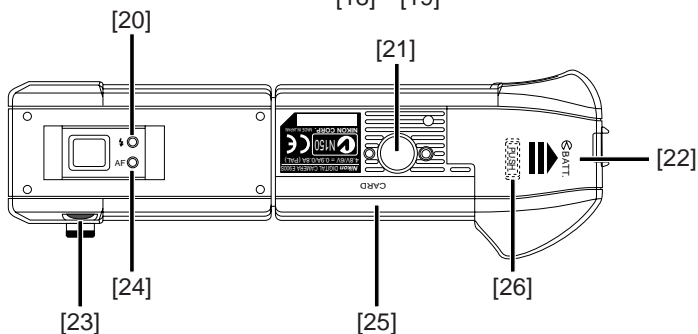
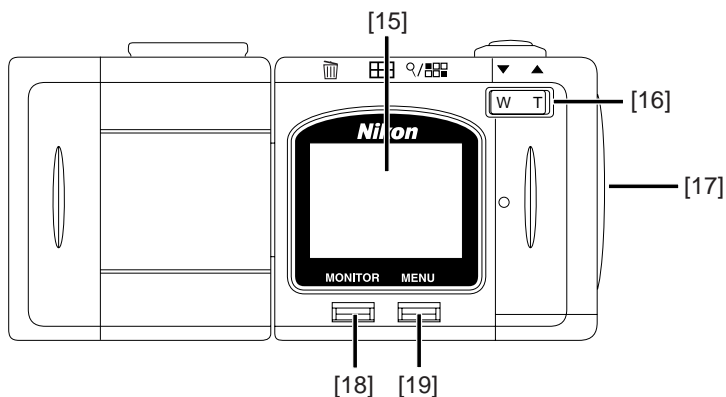
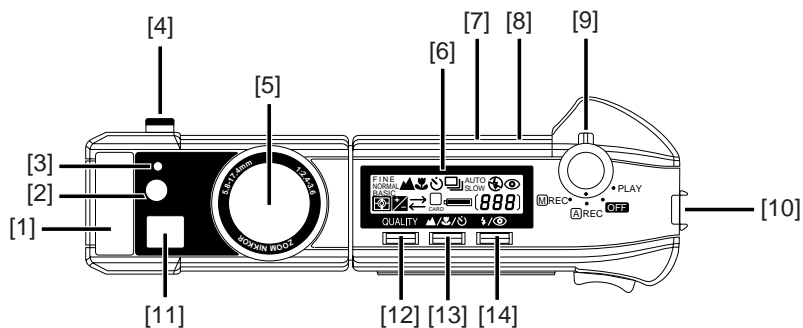
CD-ROM
(référence)



Guide de l'utili-
sateur (ce ma-
nuel) (1)

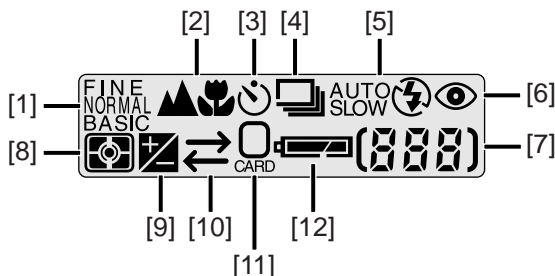


Enveloppe
Ouvrez-moi
d'abord (1) et
Guide Fast
Track (1)



- | | |
|--|--|
| [1] Flash | [13] Bouton Mise au point/Vue miniature |
| [2] Voyant anti-yeux rouges | [14] Bouton Flash/Sélection multiple |
| [3] Cellule photoélectrique | [15] Écran couleur ACL |
| [4] Connecteur de flash externe synchrone | [16] Interrupteur Zoom |
| [5] Objectif | [17] Attache de la dragonne |
| [6] Écran de contrôle | [18] Bouton ÉCRAN |
| [7] Connecteur pour l'adaptateur secteur (sous cache) | [19] Bouton MENU |
| [8] Connecteur pour câble vidéo (sous cache) | [20] Voyant Flash |
| [9] Molette de sélection/Déclencheur | [21] Connecteur trépied |
| [10] Connecteur pour câble série (sous cache) | [22] Cache des piles |
| [11] Visueur | [23] Molette de correction de dioptrie du viseur |
| [12] Bouton QUALITÉ/Suppression | [24] Voyant autofocus |
| | [25] Fente pour carte mémoire Compact Flash (sous cache) |
| | [26] Bouton de déclenchement du cache des piles |

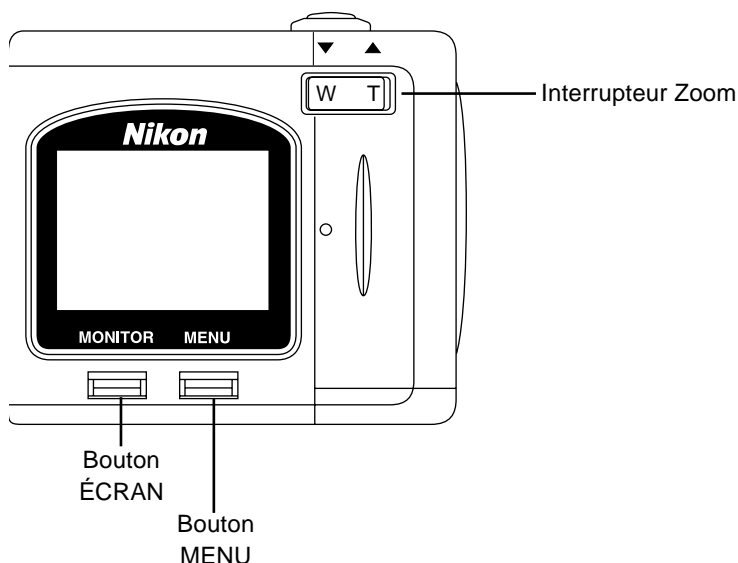
Écran de contrôle



- | | |
|---|---|
| [1] Qualité de l'image | [7] Nombre de poses restantes avec le réglage de qualité d'image courant |
| [2] Mode de mise au point | [8] Posemètre |
| [3] Retardateur | [9] Correction d'exposition |
| [4] Indicateur de prise de vue en rafale | [10] Icône Transfert des données |
| [5] Mode Flash | [11] Voyant Carte mémoire |
| [6] Voyant anti-yeux rouges | [12] Voyant Piles |

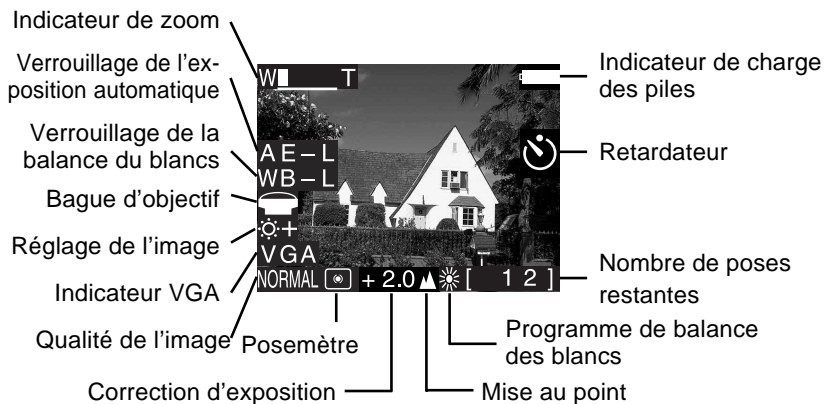
Écran couleur ACL

Lorsque la molette de sélection est réglée sur A-REC ou M-REC, l'écran couleur ACL indique la vue perçue à travers l'objectif, après réglage de paramètres tels que la balance des blancs, l'exposition et le zoom numérique. Lorsque la molette est réglée sur PLAY, l'écran affiche la dernière photo enregistrée. Le bouton ÉCRAN situé au-dessous de l'écran est un moyen de contrôler que les paramètres de l'appareil ou les informations enregistrées apparaissent superposés sur l'image affichée ; il peut également être utilisé pour éteindre l'écran, augmentant ainsi la longévité des piles. En modes manuel (M-REC) et de lecture (PLAY), lorsque vous appuyez sur le bouton MENU, les menus Paramètres correspondant au mode courant s'affichent. Les boutons Zoom arrière (W/▼) et Zoom avant (T/▲) servent à mettre en surimpression les divers éléments de menu. L'élément en surimpression peut être sélectionné en appuyant sur le déclencheur.

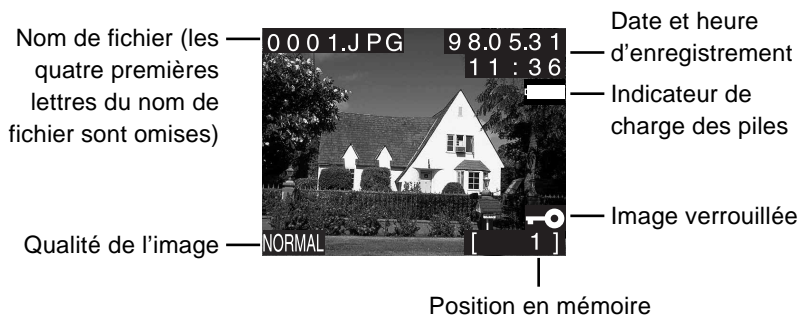


Lorsque l'écran est allumé et les informations affichées, si vous appuyez sur le bouton ÉCRAN, l'affichage des informations est alors masqué. Si vous appuyez à nouveau sur ce même bouton, l'écran s'éteint. Pour rallumer l'écran, appuyez sur le bouton ÉCRAN une seule fois.

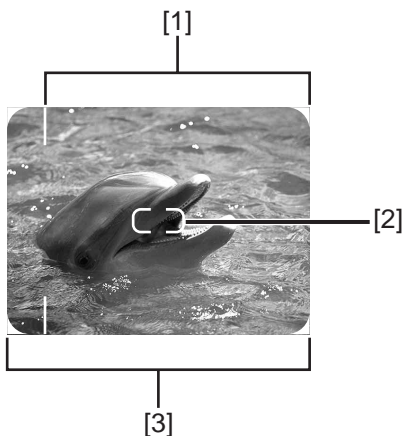
Paramètres de l'appareil photo (A-REC, M-REC)



Enregistrement d'informations (PLAY)



Description du viseur



[1] Champ de vision en mode macro

Utilisez ce cadre pour les prises de vue rapprochées (entre 8 et 50 cm)

[2] Indicateur de la zone de mise au point

Pour obtenir de meilleurs résultats, composez votre photo en plaçant le sujet dans la zone de mise au point

[3] Champ de vision (de 50 cm à l'infini)

Cette section vous expose les étapes à suivre après avoir déballé votre appareil photo, de l'installation des piles à vos premières prises de vue et leur lecture. Avant d'être prêt à utiliser votre appareil, il vous faudra:

- fixer la dragonne
- installer les piles
- insérer la carte mémoire CompactFlash
- choisir la langue désirée pour les menus Réglages et Lecture
- régler la date et l'heure

Ces opérations sont décrites dans les pages qui suivent. Une fois ces tâches accomplies, vous serez prêt à prendre des photos et à les visionner comme il est décrit à la fin de cette section. Vous trouverez des informations plus détaillées sur les paramètres de l'appareil et sur la lecture d'images dans les sections qui suivent.

Fixation de la dragonne

Attachez la dragonne à l'appareil photo comme illustré ci-dessous.



Remarque : Passez au moins 5 cm
de la dragonne dans le dernier trou.



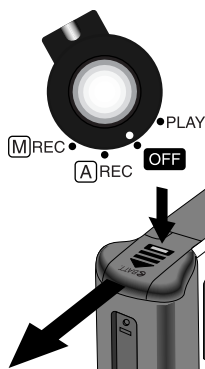
Passez toujours la dragonne autour de votre épaule ou de votre poignet lorsque vous transportez l'appareil.



Attention

N'attachez pas la dragonne autour de votre cou, vous risqueriez de vous étrangler. À cet égard, soyez particulièrement vigilants avec les nourrissons ou les enfants.

Installation des piles

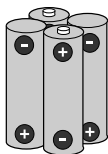


1. Éteignez l'appareil photo

Avant d'installer des piles neuves dans votre appareil, tournez la molette de sélection vers la position OFF. Si l'appareil est posé sur un trépied, il doit en être retiré avant l'insertion des piles.

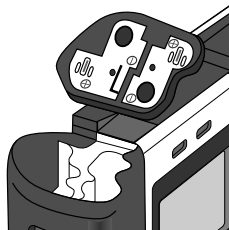
2. Ouvrez le cache des piles

Retournez l'appareil, appuyez sur le bouton de déclenchement du cache des piles et faites glisser le couvercle pour l'ouvrir.



3. Insérez les piles

Introduisez les piles en disposant les bornes positives (+) et négatives (-) comme illustré sur le diagramme sous le couvercle du cache des piles.



4. Fermez le cache des piles

Refermez le couvercle et faites-le glisser jusqu'à ce que vous entendiez un déclic, signe qu'il est correctement fermé.



Consignes

Si elles sont mal utilisées, les piles peuvent couler ou exploser. Observez les précautions suivantes lorsque vous insérez des piles dans cet appareil.

- Avant de remplacer les piles, assurez-vous que le commutateur marche/arrêt est bien en position OFF. Si vous utilisez l'adaptateur secteur, débranchez l'appareil photo.

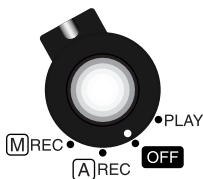
- N'utilisez que des piles LR6. En effet, les piles alcalines sont recommandées, mais il est également possible d'utiliser des piles cadmium-nickel (CdNi), nickel métal-hydrure (NiMH) et au lithium. Il est cependant à noter que l'indicateur de niveau de charge des piles peut ne pas fonctionner correctement avec des piles autres qu'alcalines. Quant aux piles au manganèse, nous ne vous conseillons pas d'en utiliser, ceci en raison de leur faible longévité. L'utilisation de tout autre type de piles est susceptible de causer un incendie.
- Assurez-vous que les piles sont insérées dans le bon sens, comme l'indique l'illustration.
- Remplacez toutes les piles en même temps, en utilisant des piles de même modèle. Ne mélangez pas des piles de modèles différents ou des piles anciennes avec des piles neuves.
- N'essayez pas de recharger, de court-circuiter ou de démonter les piles.
- N'exposez pas les piles à une flamme, ni à une chaleur ou une humidité excessives.
- Les piles ont tendance à couler lorsqu'elles sont totalement déchargées. Pour éviter d'endommager l'appareil, assurez-vous de retirer les piles dès qu'elles sont à plat.
- Lorsque l'appareil fonctionne longtemps et continuellement sur piles, celles-ci risquent de chauffer. Aussi, faites très attention à ne pas vous brûler en les retirant.

Remarque: *L'horloge de l'appareil est alimentée par une pile rechargeable. Lorsque vous installez des piles dans l'appareil pour la première fois ou après une longue période, attendez quelques heures que la pile de l'horloge se recharge avant de retirer les autres piles. Une fois la pile de l'horloge rechargée, cette dernière ne sera pas affectée par le retrait des autres piles.*

Remarque: *Le retrait des piles n'a pas d'incidence sur les photographies stockées sur la carte mémoire flash. Tous les paramètres disponibles en mode manuel, à l'exception de la date et de la langue, sont cependant restaurés.*

Insertion et retrait de cartes mémoire

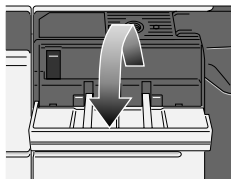
Le COOLPIX 900 enregistre des photographies sur des cartes mémoire Compact Flash. Il vous faudra insérer une carte mémoire dans votre appareil pour pouvoir prendre des photos.



1. Éteignez l'appareil photo

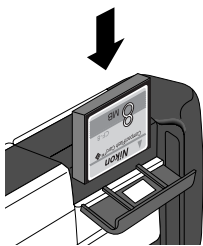
L'insertion et le retrait de cartes ne sont possibles que si la molette de sélection est réglée sur OFF.

✓ **Attention:** *L'insertion de cartes mémoire lorsque l'appareil est sous tension peut rendre la carte inutilisable.*



2. Ouvrez le couvercle protégeant la fente d'insertion

Si l'appareil repose sur un trépied, retirez-le de celui-ci avant l'insertion ou le retrait de cartes mémoire. Afin d'insérer une carte, retournez l'appareil, puis soulevez le couvercle protégeant la fente d'insertion et ouvrez-le complètement.



3a. Insérez la carte mémoire, ou...

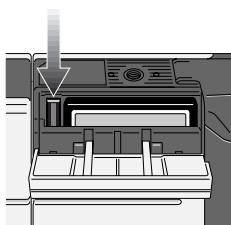
Insérez la carte comme illustré ci-dessous, la faisant glisser jusqu'à ce qu'elle soit bien enfoncée.

✓ **Attention:** *Assurez-vous d'insérer la carte comme le montre l'illustration, les connecteurs devant faire face au fond de la fente et l'étiquette orientée vers l'extérieur. L'insertion de la carte dans le mauvais sens pourrait endommager l'appareil ou la carte.*

3b. ...Retrait la carte mémoire

Poussez sur le levier pour éjecter la carte puis le retirer manuellement.

✓ **Attention:** *La carte mémoire peut être chaude durant son utilisation. Prenez alors certaines précautions quand vous retirez la carte juste après l'extinction de l'appareil.*



4. Refermer le couvercle

Vérification de la charge des piles

Avant d'utiliser votre appareil photo, vous devriez vérifier la charge des piles pour vous assurer qu'il n'est pas nécessaire de les remplacer. Pour ce faire, mettez la molette de sélection en position M-REC, A-REC ou PLAY. Un indicateur de charge des piles apparaît sur l'écran de contrôle au haut de l'appareil. Un indicateur identique apparaît sur l'écran ACL lorsque les paramètres de l'appareil sont affichés. Lorsque le niveau de charge est critique, une icône Pile clignotante apparaît sur l'écran, que les paramètres de l'appareil soient affichés sur l'écran ou non.



Niveau de charge normal



Niveau de charge faible—remplacez les piles aussitôt que possible



Niveau de charge critique—remplacez les piles avant toute utilisation de l'appareil

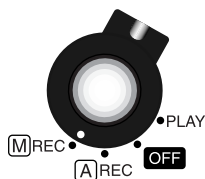
Si rien n'apparaît sur l'écran de contrôle, cela signifie que les piles ne sont pas correctement installées ou qu'elles sont à plat. Vérifiez qu'elles ont été insérées correctement. Si cela ne résout pas le problème, installez des piles neuves et vérifiez le niveau de charge comme expliqué plus haut.

Notez que l'appareil photo n'affiche pas correctement le niveau de charge si vous utilisez des piles CdNi, nickel-hydrure ou au lithium, si vous avez remplacé les piles par des piles usées, ou si les piles ne répondent pas à certains critères de performance.

Remarque: *Lorsque le niveau de charge est faible, l'appareil n'enregistre pas d'images sous certains réglages. En outre, l'énergie risque d'être insuffisante pour charger le flash, auquel cas ce dernier est automatiquement désactivé. Si le niveau de charge est critique, l'appareil n'enregistre pas de photo lorsque vous appuyez à fond sur le déclencheur.*

Choix d'une langue pour les menus

Pour l'affichage de messages ou d'éléments de menus sur l'écran ACL, le COOLPIX 900 offre un choix de langues parmi l'anglais, le français, l'allemand et le japonais. Lors de la première mise en service de l'appareil, il se peut que les menus ne soient pas en français. Pour changer de langue, procédez comme suit.

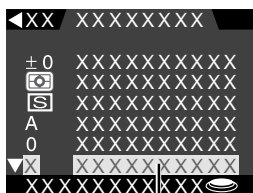


1. Mettez la molette de sélection en position M-REC

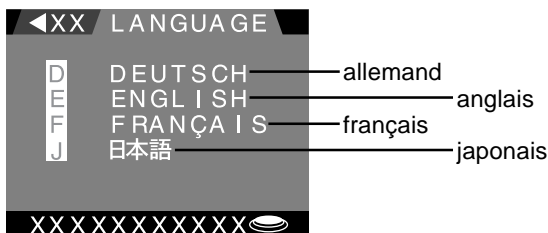
Après avoir tourné la molette jusqu'à la position M-REC, attendez une ou deux secondes que l'appareil démarre. L'écran couleur ACL devrait afficher les paramètres courants de l'appareil, superposés à la vue perçue à travers l'objectif. Si l'écran est éteint, appuyez sur le bouton ÉCRAN jusqu'à ce qu'il s'allume.

2. Affichez le menu Prise de vue

Appuyez sur la touche MENU pour faire apparaître le menu Prise de vue. S'il n'est pas en français, appuyez sur l'interrupteur Zoom arrière (W/▼) jusqu'à ce que le dernier élément de la première page d'options soit sélectionné (dans les illustrations de cette page, «XXX...» a été remplacé par les lettres qui apparaissent à l'affichage). Une fois le dernier élément sélectionné, appuyez sur le déclencheur. Le menu suivant apparaît.



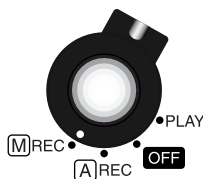
Sélectionnez le dernier élément de la première page d'options



Sélectionnez le langage désiré à l'aide de l'interrupteur Zoom, puis appuyez sur le déclencheur pour enregistrer votre choix. Les menus et boîtes de dialogue qui s'affichent sur l'écran couleur ACL seront alors dans la langue choisie.

Réglage de la date et de l'heure

La date et l'heure ne sont pas réglées en usine. Lors de la première mise en route de votre appareil photo, il vous faudra procéder à ces réglages.



1. Tournez la molette de sélection vers la position M-REC

Après avoir placé la molette en position M-REC, attendez une ou deux secondes que l'appareil démarre. L'écran couleur ACL devrait afficher les réglages courants de l'appareil, qui se retrouvent dans la vue perçue à travers l'objectif. Si la date n'a pas encore été réglée, la date «00.00.00/00:00» clignote dans le coin supérieur droit de l'écran.



Remarque: S'il n'y a pas de carte dans l'appareil, l'écran affiche un message indiquant l'absence de carte, au lieu d'afficher les réglages de l'appareil. Si l'écran n'affiche rien, appuyez sur le bouton ÉCRAN jusqu'à ce que la vue à travers l'objectif de l'appareil soit visible. Si l'écran n'affiche toujours rien, vérifiez que l'écran de contrôle sur le dessus de l'appareil est allumé. Si ce n'est pas le cas, tournez la molette de sélection vers la position OFF et vérifiez que les piles sont correctement installées ou que l'adaptateur secteur est connecté et branché.

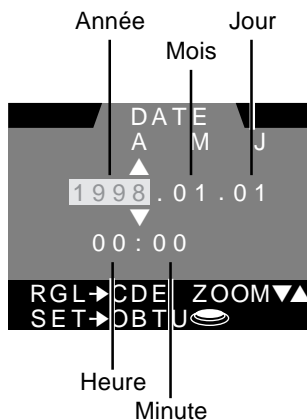


2. Affichez le menu Prise de vue

Validez le bouton MENU pour afficher le menu Prise de vue, que vous pouvez voir à gauche. Validez le commutateur de zoom arrière (W/▼) jusqu'à ce que vous voyez apparaître **DATE** dans la seconde page du menu de Prise de Vue.



Appuyez ensuite sur le déclencheur pour afficher le menu Date.



L'élément sélectionné clignote. Modifiez cet élément en appuyant sur l'interrupteur Zoom avant (T/▲) pour augmenter sa valeur ou sur l'interrupteur Zoom arrière (W/▼) pour la diminuer. Pour confirmer la valeur choisie et sélectionner l'élément suivant que vous souhaitez modifier, appuyez sur le déclencheur. Lorsque **Y M D** est mis en surbrillance, l'ordre d'affichage de la date peut être modifié en appuyant sur le déclencheur pour parcourir les paramètres disponibles dans l'ordre **Y M D** (année/mois/jour), **M D Y** (mois/jour/année), **D M Y** (jour/mois/année). Pour que les changements soient pris en compte, appuyez sur le déclencheur lorsque l'ordre est en surbrillance, et revenez au menu précédent. Pour quitter le menu Date sans procéder à des modifications, appuyez sur le bouton MENU.

Remarque: L'horloge interne est alimentée par une pile séparée, rechargeable, qui peut être chargée au besoin lorsque les piles principales sont en place ou que l'adaptateur secteur est connecté. Si vous aviez retiré les piles principales avant de ranger l'appareil pendant une longue période, il vous faudra peut-être régler l'horloge à nouveau. Une fois les piles principales réinsérées, la pile pour l'horloge se recharge en quelques heures, période au cours de laquelle vous devez laisser les piles dans l'appareil.

Prise de vue élémentaire

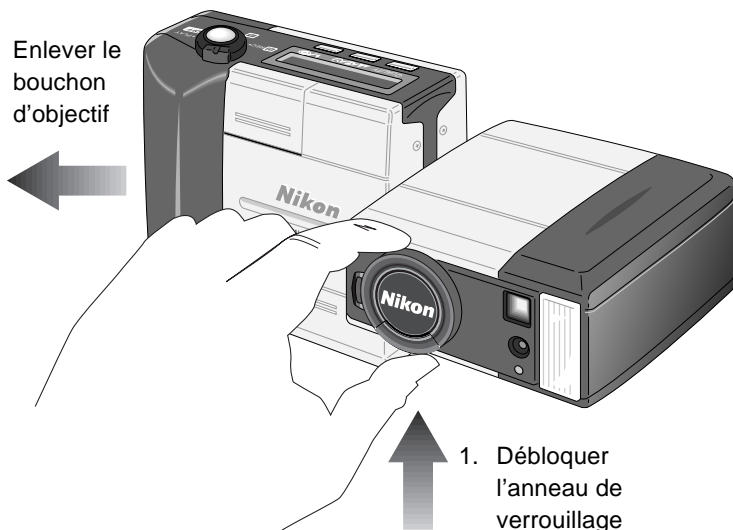
Le COOLPIX 900 offre un choix entre deux modes d'enregistrement de prises de vue, le mode automatique (A-REC) et le mode manuel (M-REC). En mode automatique, l'utilisateur peut contrôler les réglages du flash, la qualité de l'image, la mise au point et le zoom. En mode manuel, l'utilisateur peut également régler la correction d'exposition, le posemètre et la balance des blancs, et il est par ailleurs à même de faire des expériences avec toute une série d'effets numériques. La présente section fournit une présentation brève du fonctionnement de l'appareil en mode automatique. Les paramètres disponibles en modes automatique et manuel sont décrits avec de plus amples détails dans le manuel de référence de l'appareil photo sur CD-ROM.

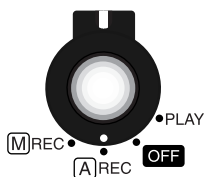


Etape 1—Enlever le bouchon d'objectif

Enlever le bouchon d'objectif comme démontré ci-dessous.

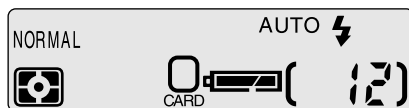
2. Enlever le bouchon d'objectif





Étape 2—Réglez la molette de sélection sur A-REC

Pour opérer en mode automatique, réglez la molette de sélection sur A-REC. Après une pause d'une à deux secondes qui permet à l'appareil de démarrer, les paramètres courants s'affichent sur l'écran de contrôle et sur l'écran couleur ACL (s'ils ne s'affichent pas sur ce dernier, vous pouvez les faire apparaître en appuyant sur le bouton ÉCRAN).



Remarque: Il se peut que l'appareil chauffe en cours d'utilisation, mais cela n'indique pas un fonctionnement anormal.

Remarque: Pour économiser les piles, l'appareil éteint automatiquement l'écran couleur ACL si aucune opération n'est réalisée pendant trente secondes (trois minutes lorsque les menus sont affichés). Appuyez sur le bouton ÉCRAN pour rallumer l'écran (si vous n'avez pas éteint l'écran manuellement, celui-ci s'allume également lorsque le déclencheur est pressé à mi-course).

Étape 3—Vérifiez le nombre de poses restantes

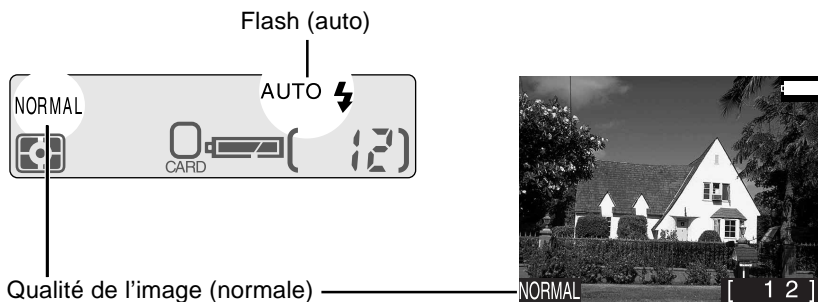
L'écran de contrôle et l'écran couleur ACL affichent le nombre de poses restantes avec le réglage en vigueur de la qualité de l'image.



Lorsque ce chiffre atteint zéro, vous devrez insérer une nouvelle carte mémoire ou effacer des éléments déjà en mémoire pour pouvoir prendre d'autres photographies. Il se peut que vous puissiez enregistrer davantage de photos avec un réglage différent de la qualité de l'image.

Étape 4—Vérifiez les réglages de l'appareil

Lorsque l'appareil est en mode automatique, l'utilisateur peut régler la qualité de l'image, le flash et la mise au point. Les réglages par défaut, qui produisent les meilleurs résultats dans la plupart des cas, sont l'autofocus, le flash automatique et la qualité de l'image réglée sur «normale».

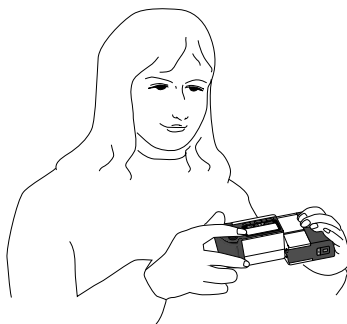


Étape 5—Préparez l'appareil

L'écran couleur ACL du COOLPIX 900 est relié à l'objectif par une charnière permettant à l'utilisateur de tenir l'appareil à pratiquement n'importe quel angle pendant la prise de vue. Lors du cadrage de photos sur l'écran, vous pouvez tenir l'appareil comme illustré ci-dessous.



Cadrage de photos sur
l'écran couleur



Mode auto-portrait

Remarque: Lorsque l'objectif est pointé vers l'utilisateur, l'écran affiche une image miroir de la vue perçue à travers l'objectif et les réglages de l'appareil sont masqués. Cependant, les photos prises ainsi (en mode auto-portrait) ne sont pas inversées.

Pour cadrer des photos dans le viseur, tenez l'appareil comme illustré ci-dessous.



Remarque: Veillez à ce que vos doigts, vos cheveux, la dragonne de l'appareil, le cordon d'alimentation ou le câble vidéo n'obstruent pas l'objectif et la fenêtre du flash.

Étape 6—Composition d'une photographie

Cadrez votre sujet dans le viseur ou dans la fenêtre de l'écran couleur ACL. Appuyez sur l'interrupteur Zoom avant (T/▲) pour faire un grossissement du sujet de manière que seule une de ses parties remplit le cadre, ou utilisez l'interrupteur Zoom arrière (W/▼) pour élargir le champ de vision afin qu'une plus grande partie du sujet soit visible. Pendant que vous appuyez sur l'interrupteur Zoom, un indicateur affiche le degré de zoom sur l'écran couleur ACL.

Indicateur de zoom



Remarque: *Après un zoom avant ou un zoom arrière, attendez un instant que l'appareil réalise la mise au point.*

Lorsque le zoom est à son maximum, le sujet peut encore être grossi si vous maintenez l'interrupteur Zoom avant appuyé pendant deux secondes. Si l'écran ACL est allumé, l'appareil entre en mode *Zoom numérique*, grossissant numériquement deux fois le sujet. Lorsque l'appareil est en mode Zoom numérique, l'indicateur Zoom et le voyant AF clignotent.



Remarque: *Le viseur est muni d'un zoom optique relié à l'objectif. Cependant, le viseur n'affiche pas d'images cadrées en mode Zoom numérique avec le degré de zoom en vigueur. Utilisez l'écran lorsque vous prenez des photos à l'aide du zoom numérique.*

Étape 7—Appuyez le déclencheur à mi-course



Lorsque vous appuyez le déclencheur à mi-course, l'appareil détermine l'éloignement du sujet. Une fois que la mise au point est terminée, le voyant Autofocus situé à côté du viseur, se fige. Ces paramètres demeurent inchangés aussi longtemps que le déclencheur est appuyé à mi-course, même si l'éloignement du sujet change (cette fonction est appelée «mémorisation de la mise au point»). Lorsque cette fonction est activée, le zoom ne peut pas être modifié.

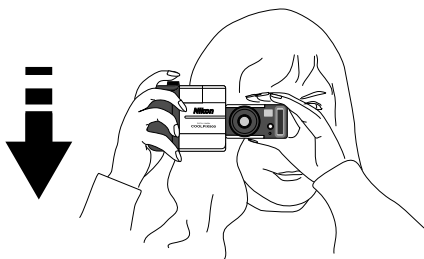
Si l'appareil n'est pas en mesure de déterminer l'éloignement du sujet, le voyant Autofocus clignote. Dans ce cas, vous devez régler la mise au point sur un nouveau sujet situé à la même distance que le sujet original et appuyer le déclencheur à mi-course, puis vous assurer que le voyant Autofocus est figé. Maintenez la pression sur le déclencheur, recadrez, puis appuyer complètement le déclencheur.

Remarque: *Lorsque l'écran est allumé, l'appareil enregistre une photo même s'il n'est pas en mesure de déterminer l'éloignement du sujet. Vérifiez l'écran pour vous assurer que l'appareil a réalisé la mise au point avant d'appuyer complètement le déclencheur.*

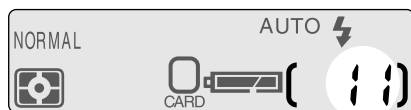
Si le voyant rouge Flash situé à côté du viseur clignote, le flash se charge, et il vous faudra attendre quelques secondes avant de prendre une photo.

Étape 8—Prenez la photo

Pour prendre une photo, appuyer complètement le déclencheur.



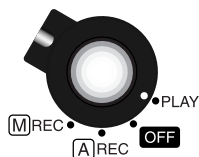
Le voyant Autofocus clignote rapidement et une icône Sablier (⌚) s'affiche sur l'écran couleur ACL pendant l'enregistrement de la photo sur la carte mémoire Compact Flash. Une fois que cette procédure d'enregistrement est terminée, le nombre de poses indiqué sur l'écran de contrôle et sur l'écran couleur ACL diminue d'une unité.



Nombre de poses restantes

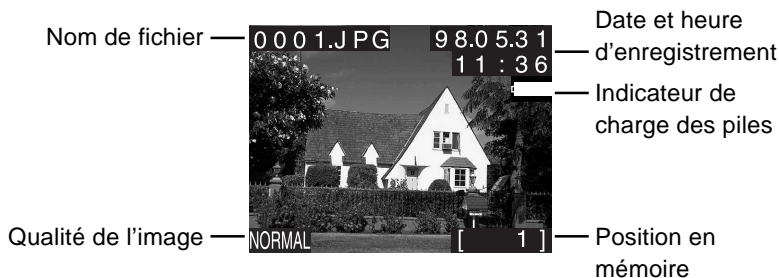
L'appareil est alors prêt à prendre une autre photo.

Remarque: Avec certains paramètres, le nombre de clichés peut ne pas changer lorsqu'une photo a été enregistrée.



Étape 9—Lecture de la photo

Pour lire une photo, mettez la molette de sélection en position **LECTURE**. Une icône Sablier (⌚) s'affiche sur l'écran couleur ACL lors de la lecture d'une photo stockée en mémoire. La dernière photo enregistrée apparaît, accompagnée d'informations concernant la date d'enregistrement, le réglage de la qualité de l'image, et le nom de fichier ainsi que la position en mémoire de la photo.



Si d'autres photos sont stockées en mémoire, elles peuvent être passées en revue en appuyant sur l'interrupteur Zoom avant (T/▲) pour parcourir les photos une à une dans l'ordre où elles ont été enregistrées, ou sur l'interrupteur Zoom arrière (W/▼) pour les parcourir en ordre inverse. Pour supprimer la photo affichée, appuyez sur le bouton Qualité/🗑️. La boîte de dialogue suivante s'affiche.



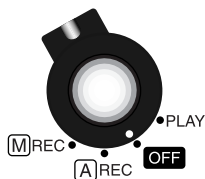
Appuyez sur l'interrupteur Zoom avant pour sélectionner **OUI** puis appuyez sur le déclencheur pour supprimer la photo affichée. Sélectionnez **NON** ou appuyez sur le bouton MENU pour revenir au mode Lecture sans supprimer la photo.



Consultez le manuel de référence de l'appareil sur CD-ROM pour plus d'informations concernant la lecture et la suppression de photos.

Étape 10—Éteignez l'appareil photo

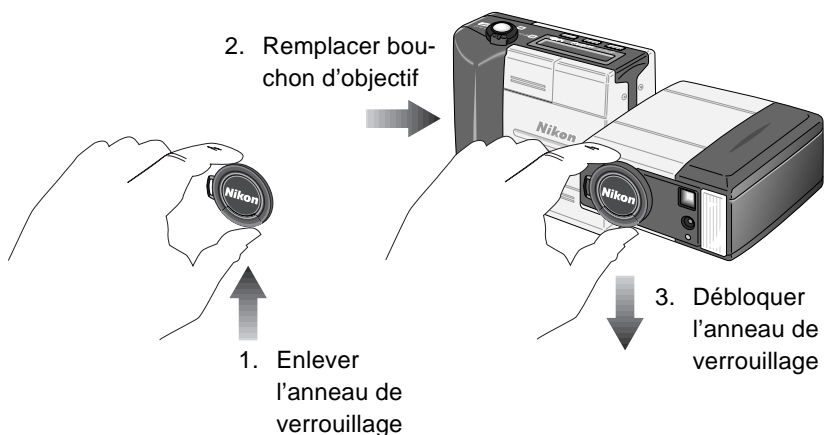
Lorsque vous avez terminé vos prises de vue, assurez-vous de mettre la molette de sélection en position OFF.



L'appareil est éteint lorsque rien n'est affiché sur l'écran de contrôle ; si l'écran est éteint mais l'écran de contrôle est allumé, l'appareil est encore allumé. Vérifiez que l'appareil est éteint avant de le ranger.

Étape 11—Remplacer le bouchon d'objectif

Remplacer le bouchon d'objectif comme indiqué ci-dessus.



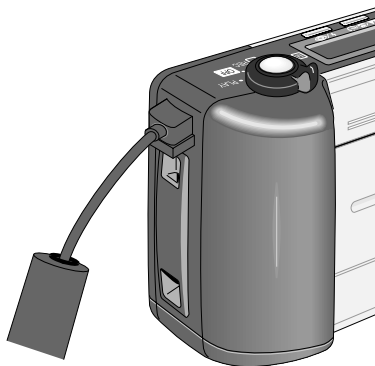
Nikon View 900



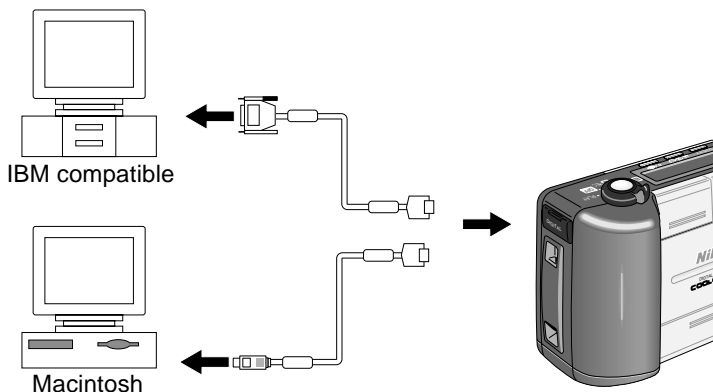
Cette section explique comment connecter votre COOLPIX 900 à un ordinateur Macintosh ou IBM PC/AT compatible et comment installer le logiciel *Nikon View 900* qui vous permet de parcourir le contenu de la mémoire de votre appareil depuis un ordinateur. Vous découvrirez également comment installer le logiciel *Adobe Acrobat Reader* dont vous aurez besoin pour visualiser les manuels de référence fournis sur CD-ROM. Pour de plus amples détails sur l'utilisation de *Nikon View*, reportez-vous au manuel de référence consacré à votre plate-forme.

Connexion de l'appareil photo à un ordinateur

Des câbles série vous sont fournis avec votre COOLPIX 900 pour effectuer la connexion à des ordinateurs Macintosh et PC compatibles. Pour procéder à la connexion de votre appareil à un ordinateur, retirez le couvercle en caoutchouc qui recouvre le connecteur série de l'appareil. Puis, après vous être assuré que l'appareil photo et l'ordinateur sont tous deux éteints, connectez le câble série comme illustré ci-dessous. Le câble peut être connecté lorsque l'appareil photo et l'ordinateur sont tous deux allumés ou tous deux éteints.

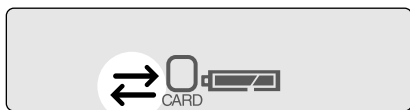


Reliez l'autre extrémité du câble au port série de votre ordinateur (IBM compatibles) ou au port imprimante ou modem (Macintosh).



Remarque: Lorsque vous effectuez la connexion du COOLPIX 900 à un ordinateur, utilisez uniquement les câbles fournis avec l'appareil photo.

Une fois que vous avez connecté votre appareil photo au port série de votre ordinateur, tournez la molette de sélection de l'appareil sur M-REC, A-REC ou PLAY. Une icône indiquant le transfert de données apparaît sur l'écran de contrôle, accompagnée d'un indicateur de charge des piles et d'une icône Carte. En cas d'absence de carte mémoire dans l'appareil, l'icône Carte clignote.

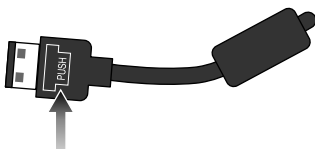


Tous les autres indicateurs et l'écran couleur ACL sont éteints, et l'appareil ne répond pas lorsqu'on appuie sur l'interrupteur Zoom et sur les boutons Écran de contrôle ou Écran. La seule commande qui opère lorsque le câble série est connecté est la molette de sélection, qui ne peut être utilisée que pour allumer l'appareil photo (en tournant la molette en position M-REC, A-REC ou PLAY) ou pour l'éteindre. Pour restaurer le mode opérationnel normal, retirez le câble série.

✓Attention: Ne déconnectez pas le câble série pendant que l'icône indiquant le transfert de données clignote.

Une fois l'appareil photo connecté à votre ordinateur, vous pouvez utiliser *Nikon View* pour parcourir le contenu de la mémoire de l'appareil ou pour copier des éléments de l'appareil au disque dur de votre ordinateur.

Remarque: *Lorsque vous débranchez le câble de l'appareil, tirez sur le câble tout en appuyant sur le bouton de libération du câble (situé sur le fond du connecteur). Tirez sur le connecteur, et non pas directement sur le câble.*



✓Attention: *N'utilisez pas l'appareil avec un ordinateur lorsque le niveau de charge des piles est faible ou critique. Si l'indicateur de charge des piles sur l'écran de contrôle affiche un niveau faible ou critique, attendez que l'icône Transfert de données s'arrête de clignoter, puis déconnectez l'appareil et remplacez les piles.*

Installation du logiciel

Cette section décrit l'installation du logiciel *Nikon View 900* fourni avec votre appareil photo. Pour rester concis dans ce guide de l'utilisateur, nous ne vous indiquons pas de manière détaillée les instructions d'installation. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux manuels de référence fournis séparément sur CD-ROM. Les utilisateurs qui désirent examiner les procédures d'installation devraient consulter ces manuels de référence, qu'ils pourront visualiser au moyen du logiciel *Adobe Acrobat* fourni sur le CD-ROM de référence.



Étape 1—Vérification de la configuration requise

Afin d'installer et d'exécuter *Adobe Acrobat* et *Nikon View*, votre ordinateur doit être muni d'un lecteur de CD-ROM, d'un port série pour la connexion à l'appareil photo et d'un système vidéo d'une résolution de 640 × 400 pixels ou plus grande, prenant en charge une intensité des couleurs d'au moins huit bits, ou 256 couleurs (on vous recommande une intensité des couleurs de vingt-quatre bits, ou 16,7 millions de couleurs). Votre système doit également satisfaire aux exigences, selon la plate-forme, ci-dessous.

Macintosh

- Macintosh ou Power Macintosh avec une Unité Centrale 68030 ou mieux
- MacOS System 7.1 ou plus récent
- un minimum de 8 Mo de RAM pour *Nikon View* et 5 Mo de RAM pour *Adobe Acrobat Reader*
- 25 Mo ou davantage d'espace disponible sur le disque dur

Windows

- IBM PC/AT ou compatible avec i486 ou une Unité Centrale meilleure
- Windows 95 ou une version plus récente
- un minimum de 8 Mo de RAM pour *Nikon View* et 8 Mo de RAM pour *Adobe Acrobat Reader*
- 25 Mo ou davantage d'espace disponible sur le disque dur

Étape 2—Installation d'Adobe Acrobat Reader

Pour installer *Adobe Acrobat Reader*, suivez les instructions ci-dessous qui concernent votre plate-forme.

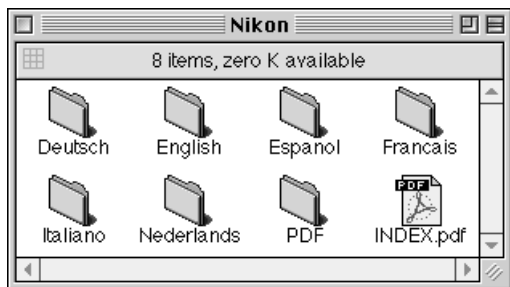


Windows

Allumez votre ordinateur et insérez le CD de référence dans le lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **Poste de travail** puis sur l'icône CD **Nikon**. Ouvrez le dossier correspondant au langage de votre choix, puis double-cliquez sur **setup.exe** pour lancer le programme d'installation. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran pour installer Adobe Acrobat Reader à l'emplacement de votre choix.

Macintosh

Allumez votre ordinateur et insérez le CD de référence dans le lecteur de CD-ROM. Le dossier illustré ci-contre s'ouvre sur le bureau. Ouvrez le dossier correspondant au langage de votre choix, puis double-cliquez sur l'icône permettant de lancer le programme d'installation. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran pour installer Adobe Acrobat Reader à l'emplacement de votre choix.



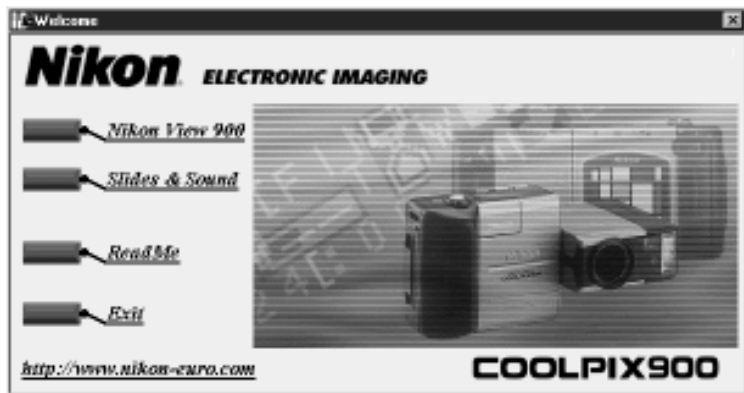
Une fois que vous avez installé *Adobe Acrobat Reader*, vous pouvez lire la documentation en ligne concernant le COOLPIX 900. Pour visualiser les manuels de référence en ligne, double-cliquez sur l'icône **INDEX.pdf** dans le répertoire racine du CD de référence (voir plus haut). Avant de passer à l'étape suivante, vous avez la possibilité de lire *Avant de commencer* dans le *Manuel de référence Nikon View 900* destiné à votre plate-forme. Après avoir étudié les manuels de référence, passez à l'étape 3.



Étape 3—Installation de *Nikon View 900*

Windows

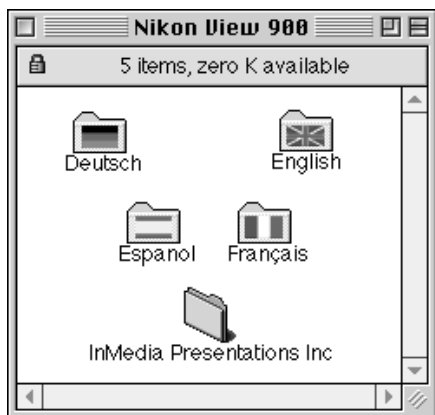
Insérez le disque d'installation de *Nikon View* dans le lecteur de CD-ROM. La boîte de dialogue Bienvenue du programme d'installation de Nikon View apparaît sur le bureau (la boîte de dialogue Bienvenue pour les scanners vendus aux États-Unis diffère de celle illustrée ci-dessous; consultez le manuel de référence pour de plus amples détails).



Cliquez sur **Nikon View 900**. Vous êtes invité à choisir une langue pour les menus et les boîtes de dialogue de *Nikon View*. Vous êtes maintenant en mesure de terminer l'installation, en suivant les instructions fournies par le programme d'installation (reportez-vous au *Manuel de référence Nikon View pour Windows* pour plus de détails).

Macintosh

Introduisez le CD Nikon View dans le lecteur de CD-ROM. Le dossier illustré ci-dessous s'ouvre sur le bureau.



Ouvrez le dossier correspondant au langage de votre choix, puis double-cliquez sur l'icône permettant de lancer le programme d'installation et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran afin de terminer l'installation. Consultez le *Manuel de référence Nikon View pour Macintosh* pour de plus amples détails.

Étape 4—Démarrage de *Nikon View 900*



Une fois que vous avez installé *Nikon View* et connecté votre appareil photo à votre ordinateur, vous êtes prêt à utiliser *Nikon View* pour parcourir le contenu de la mémoire de votre appareil. Reportez-vous au manuel de référence *Nikon View* consacré à votre plate-forme pour plus d'informations.