

BenQ DC C30/C40
Appareil photo
numérique
Manuel de l'utilisateur

Bienvenue

Copyright

Copyright 2003 par BENQ Corporation. Tous droits réservés. Aucune portion de la présente publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de restitution ni traduite en aucune langue ou langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen, électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de notre société.

Déclaration de non responsabilité

BENQ Corporation n'accorde aucune représentation ni garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, quant au contenu des présentes, et n'accorde en particulier aucune garantie quant à la valeur marchande ou à la convenance pour un usage particulier quelconque. En outre, BENQ Corporation se réserve le droit de réviser la présente publication et d'apporter de temps à autre des modifications au contenu des présentes sans être dans l'obligation d'informer qui ce soit de ces révisions ou modifications.

*Windows, Internet Explorer et Outlook Express sont des marques commerciales de Microsoft Corporation. Les autres marques sont des copyrights de leurs sociétés ou organisations respectives.

Prendre soin de votre appareil photo

- Ne pas utiliser votre appareil photo dans les conditions d'environnement suivantes :
 - température inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C.
- Ne pas utiliser ni stocker votre appareil photo dans les environnements décrits ci-dessous :
 - Lumière directe du soleil
 - Endroits à haute altitude et poussiéreux
 - Près d'un appareil de conditionnement d'air, d'un radiateur électrique ou de toute autre source de chaleur
 - Dans une voiture fermée directement exposée au soleil
 - Endroits instables
- Si votre appareil photo venait à être mouillé, essuyez-le avec un chiffon sec dès que possible.
- Le sel ou l'eau de mer risquent de causer des dommages importants à l'appareil.
- Ne pas utiliser de solvants organiques, comme de l'alcool, etc., pour nettoyer votre appareil.
- Si l'objectif ou le viseur est sale, utilisez une brosse à objectif ou un chiffon doux pour nettoyer l'objectif. Ne pas toucher l'objectif avec vos doigts.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne tentez pas de démonter ou de réparer vous-même votre appareil photo.
- L'eau risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Dès lors, stockez votre appareil photo dans un endroit sec.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur lorsqu'il pleut ou qu'il neige.
- Ne pas utiliser votre appareil dans ou à proximité de l'eau.
- Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans votre appareil, veuillez le mettre immédiatement hors tension et débrancher les piles et le transformateur. Enlevez la substance étrangère ou l'eau, et envoyez l'appareil au centre de réparation.
- Transférez les données sur l'ordinateur dès que possible afin d'éviter de perdre vos données graphiques.

1. Visite guidée de votre DC C30/C40.....	1
1.1 Vérifier le contenu du paquet	1
1.2 DC C30/C40 Composants.....	2
1.2.1 Vue avant.....	2
1.2.2 Vue arrière.....	2
1.2.3 Vue latérale gauche/droite.....	2
1.2.4 Vue du bas.....	2
1.3 Fixation de la dragonne	3
2. Vous préparer à utiliser votre DC C30/C40.....	4
2.1 Insertion des piles	4
2.2 Indicateur de piles déchargées	5
2.3 Mise sous tension.....	5
2.4 Réglage de la date et de l'heure	6
2.5 Régler le Format de date.....	6
2.6 Réglages de la langue	7
2.7 Réglages de la Sortie TV	7
2.8 Réglage du Bip sonore	8
2.9 Réglage de la fonction Economie d'énergie.....	8
2.10 Chargement d'une carte mémoire SD	9
2.10.1 Insérer une carte mémoire SD	9
2.10.2 Enlever une carte mémoire SD	9
2.11 Réglage des modes de l'appareil.....	10
2.11.1 Mode Photo	10
2.11.2 Mode Lecture	10
2.11.3 Mode Vidéo	10
3. Utiliser le DC C30/C40	11
3.1 Prévisualiser une photo	11
3.2 Prise d'une photo.....	11
3.3 Réglage du Mode de l'écran LCD.....	11
3.4 Réglage de la Résolution et de la Qualité des images....	12
3.5 Utilisation de la fonction Zoom.....	13
3.6 Utilisation du flash	14

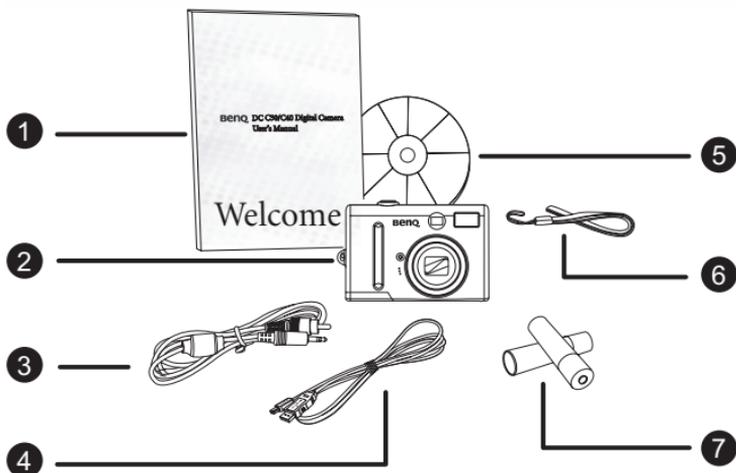
Table des matières

3.7 Réglage de l'exposition.....	14
3.8 Utiliser les différentes Options de métrage.....	15
3.9 Réglage de l'Equilibre des blancs	15
3.9.1 Explications concernant les réglages de l'équilibre des blancs	16
3.10 Utilisation du mode Macro	17
3.11 Utilisation du Retardateur	17
3.12 Utilisation de la fonction Horodateur	18
3.13 Utilisation des Vitesses lentes d'obturateur	18
3.14 Enregistrement de clips vidéo.....	19
3.15 Réglage d'un aperçu rapide.....	19
3.16 Afficher les photos.....	20
3.17 Affichage des images en mode Diapo.....	21
3.18 Protection des images enregistrées.....	21
3.19 Suppression d'une image enregistrée	22
3.20 Suppression de toutes les images.....	22
3.21 Diaporama.....	22
3.22 Copier sur carte	23
3.23 Formatage de la mémoire de l'appareil ou de la carte SD	23
3.24 Paramètres d'impression DPOF	24
3.24.1 Réglage de l'ordre d'impression.....	24
4. Fonctions PC	25
4.1 Installation des logiciels de l'appareil photo numérique	25
4.2 Logiciels d'accompagnement.....	26
4.3 Etablir les connexions	27
4.3.1 Afficher les images sur un téléviseur	27
4.3.2 Connexion à un ordinateur via USB.....	28
5. Dépannage	29
6. Spécifications.....	31
7. Informations concernant les réparations.....	33

1 VISITE GUIDÉE DE VOTRE DC C30/C40

1.1 Vérifier le contenu du paquet

Le paquet contient les éléments suivants :



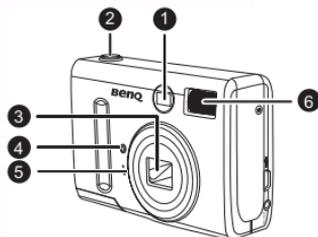
1. Manuel de l'utilisateur
2. DC C30/C40 appareil photo numérique
3. Câble AV
4. Câble USB
5. CD-ROM logiciels du DC C30/C40
6. Dragonne
7. 2 piles AA

Si quoi que ce soit manque ou semble endommagé, veuillez prendre contact avec votre revendeur. Conservez l'emballage pour le cas où vous auriez besoin de faire transporter l'appareil pour réparation.

1.2 DC C30/C40 Composants

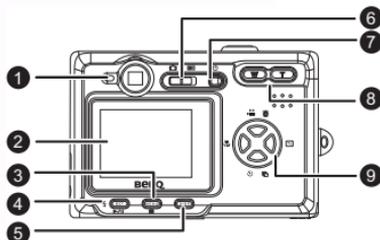
1.2.1 Vue avant

1. Viseur optique
2. Déclencheur
3. Objectif/Bouchon d'objectif
4. Retardateur/Lampe d'assistance AF
5. Microphone
6. Flash intégré



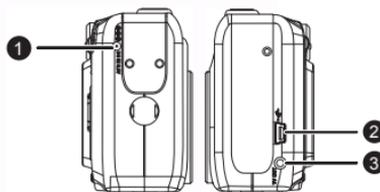
1.2.2 Vue arrière

1. Voyant DEL vert
2. Panneau LCD
3. Bouton Menu
4. Bouton Flash/SET
5. Bouton Affichage
6. Sélecteur de mode
7. Bouton Alimentation
8. Boutons zoom
9. Boutons multifonctions quatre directions



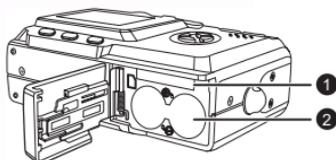
1.2.3 Vue latérale gauche/droite

1. Port Entrée CC
2. Port USB
3. Port Sortie TV



1.2.4 Vue du bas

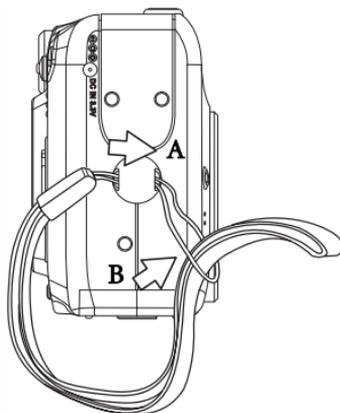
1. Emplacement pour carte mémoire SD
2. Compartiment piles AA



1.3 Fixation de la dragonne

Pour prévenir toute chute accidentelle de l'appareil photo lorsque vous vous en servez, utilisez toujours la dragonne.

1. Enfilez la petite boucle de la dragonne dans l'ocillet pour dragonne de l'appareil (**A**).
2. Faites passer la grande boucle dans la petite boucle et tirez pour bien serrer (**B**).



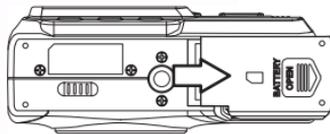
2 VOUS PRÉPARER À UTILISER VOTRE DC C30/C40

2.1 Insertion des piles

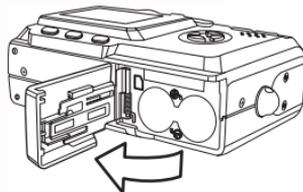
L'appareil est alimenté par deux piles alcalines AA ou deux piles rechargeables Ni-MH (min. 550 mAh / 1,2 V).

Suivez les instructions ci-dessous pour insérer les piles dans l'appareil.

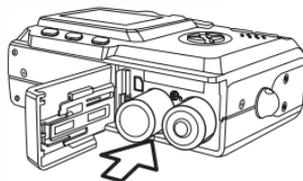
1. Faites glisser le capot du compartiment des piles dans la direction de la flèche.



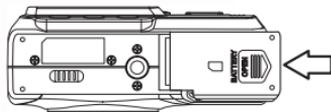
2. Ouvrez le capot du compartiment des piles.



3. Insérez deux piles alcalines de type AA avec les pôles positifs (+) et négatifs (-) dans les directions indiquées à l'intérieur du capot du compartiment des piles.



4. Faites glisser le capot du compartiment des piles en position fermée.



2.2 Indicateur de piles déchargées

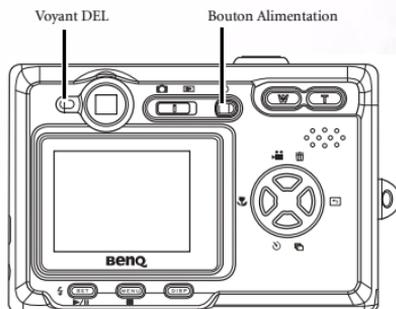
L'indicateur de piles déchargées  s'affiche sur l'écran LCD quand les piles sont presque déchargées. Les piles doivent être changées lorsque l'indicateur de piles déchargées s'affiche.

Remarques

- Ne pas utiliser de piles au manganèse. Les piles au manganèse ne fournissent pas suffisamment d'énergie pour que l'appareil puisse fonctionner.
- Remplacez toutes les piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles usagées et des piles neuves.
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne prévoyez pas l'utiliser pendant plus de deux semaines.
- Le boîtier de l'appareil est chaud après une utilisation prolongée. C'est normal.

2.3 Mise sous tension

Appuyez sur le bouton ALIMENTATION. Le voyant DEL commence à clignoter en vert. Il faut environ 3 secondes pour mettre l'appareil sous tension.



Remarque

Réglez la date et l'heure lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois. Voir la section qui suit.

2.4 Réglage de la date et de l'heure

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Date et Heure.
6. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au sous-menu Date et Heure.
7. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour modifier les valeurs.
8. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour passer au champ suivant.
9. Appuyez sur le bouton SET pour faire votre sélection et quitter le sous-menu Date et Heure.



2.5 Régler le Format de date

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Format de date.
6. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au sous-menu Format de date.
7. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner le format de la date désiré.
8. Appuyez sur le bouton SET pour faire votre sélection et quitter le sous-menu Format de date.



2.6 Réglages de la langue

L'appareil peut afficher les menus et autres informations en plusieurs langues différentes.

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le sous-menu Langue.
6. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner la langue souhaitée.
7. Appuyez sur le bouton SET pour faire votre sélection et quitter le sous-menu Langue.



2.7 Réglages de la Sortie TV

Votre appareil peut être connecté à un téléviseur ainsi que décrit dans le Chapitre 4. Connecter un téléviseur vous permet de prévisualiser les photographies et les clips vidéos sur l'écran de télévision. La Sortie TV doit être réglée sur NTSC ou sur PAL selon la région dans laquelle vous vous trouvez. Le réglage par défaut de l'appareil change en fonction du pays d'achat.

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner Sortie TV.
6. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner NTSC ou PAL.
7. Appuyez sur le bouton SET pour faire votre sélection et quitter le sous-menu Sortie TV.



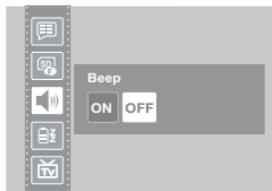
Remarque

- NTSC : Amérique, Japon, Taiwan, Corée
- PAL : Ensemble de l'Europe

2.8 Réglage du Bip sonore

Le bip sonore de l'appareil peut être activé (réglage par défaut) ou désactivé en fonction de vos besoins.

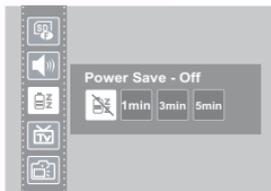
1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Bip.
6. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour choisir Marche ou Arrêt.
7. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre option et quitter le sous-menu Bip.



2.9 Réglage de la fonction Economie d'énergie

Pour économiser l'énergie des piles, votre appareil peut être réglé de façon à s'arrêter automatiquement après 1, 3 (valeur par défaut) ou 5 minutes d'inactivité. Le délai peut être réglé dans le menu Configuration.

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
4. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le sous-menu Economie d'énergie.
6. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner arrêt, 1, 3 ou 5 minutes. L'appareil s'éteindra de lui-même s'il n'est pas utilisé à l'issue du délai spécifié. La fonction peut également être complètement désactivée.
7. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre option et quitter le sous-menu Economie d'énergie.



Remarque

La fonction Economie d'énergie ne marche que lorsque l'appareil est alimenté par les piles. Si vous utilisez une alimentation CC, l'appareil ne se mettra pas automatiquement hors tension.

2.10 Chargement d'une carte mémoire SD

L'emplacement pour carte mémoire SD est situé sous le capot du compartiment des piles, près de ce compartiment.

2.10.1 Insérer une carte mémoire SD

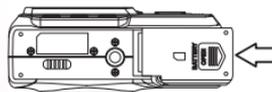
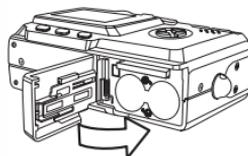
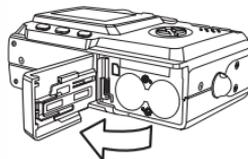
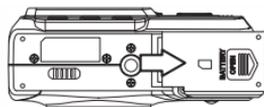
1. Faites glisser le capot du compartiment des piles pour l'ouvrir.
2. Placez la carte SD dans l'emplacement ainsi qu'illustré.
3. Refermez le compartiment des piles.

2.10.2 Enlever une carte mémoire SD

1. Faites glisser le capot du compartiment des piles pour l'ouvrir.
2. Appuyez puis relâchez la carte SD. Elle sera partiellement éjectée de son emplacement.
3. Tirez sur la carte SD pour la sortir de l'emplacement.
4. Refermez le capot du compartiment des piles.

Lorsqu'une carte de mémoire est insérée, une icône s'affiche sur l'écran LCD.

Les fichiers images, vidéo et audio sont automatiquement enregistrés sur la carte mémoire flash lorsqu'il y en a une insérée dans l'appareil.



Remarques

- Pour éviter tout effacement accidentel des données de la carte mémoire SD, faites glisser le loquet de protection en écriture (sur le côté de la carte mémoire SD) en position verrouillée ("LOCK").
- Pour enregistrer, éditer ou effacer les données sur une carte mémoire SD, vous devez déverrouiller la carte.
- Formatez votre carte mémoire SD avant de l'utiliser. Veuillez vous reporter à 3.23 "Formatage de la mémoire de l'appareil ou de la carte SD" à la page 23.

Appuyez sur le loquet en direction de la flèche sur la carte pour protéger la carte mémoire SD en écriture.



Loquet de protection en écriture

2.11 Réglage des modes de l'appareil

L'appareil peut être réglé dans divers modes selon les situations.

2.11.1 Mode Photo

En mode Photo, l'appareil ajuste automatiquement l'exposition et l'équilibre des blancs pour s'adapter à l'environnement de prise de vue.

2.11.2 Mode Lecture

En mode Lecture, vous pouvez visualiser, effacer et protéger vos photographies et clips vidéo.

2.11.3 Mode Vidéo

L'appareil peut enregistrer des clips vidéo avec audio en mode vidéo. L'équilibre des blancs et l'exposition peuvent être réglés avant l'enregistrement d'un clip vidéo.

Remarque

- Lorsque l'appareil est connecté à l'ordinateur avec le câble USB fourni, il fonctionne comme un périphérique de stockage de masse, quel que soit le réglage du mode.

3 UTILISER LE DC C30/C40

Le présent chapitre décrit les modes de fonctionnement de l'appareil et explique comment prendre des photos et tourner des films, les passer en revue et les gérer.

3.1 Prévisualiser une photo

Prévisualisez les photos sur l'écran LCD avant d'appuyer sur le déclencheur.

1. Allumez l'appareil, et le voyant DEL à côté du viseur clignote en vert.
2. Sélectionnez le mode Photo. 
3. L'image apparaît automatiquement sur l'écran LCD avec les informations concernant les réglages actuels de l'appareil.

3.2 Prise d'une photo

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo. 
2. Prenez la photo en appuyant à fond sur le déclencheur jusqu'à ce que l'appareil émette un bip sonore.
3. La photo est prise et enregistrée dans la mémoire interne de l'appareil ou sur la carte mémoire si une carte est insérée.

Le voyant DEL vert clignote pendant l'enregistrement de l'image.

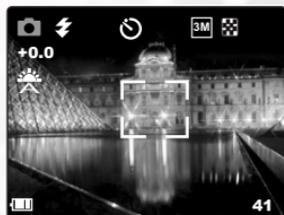
REMARQUES :

- Quand le déclencheur est enfoncé à mi-course, vérifiez la valeur de l'exposition qui s'affiche sur l'écran LCD pour vous assurer qu'elle est bien appropriée aux conditions de luminosité.
- Le bip sonore n'est pas émis si le bip a été désactivé dans le menu Configuration.

3.3 Réglage du Mode de l'écran LCD

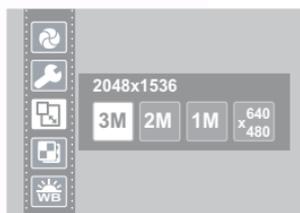
Allumez ou éteignez l'écran LCD en appuyant sur DISP. Les modes Lecture et Vidéo disposent de deux écrans LCD. Le mode Photo dispose de trois écrans LCD.

1. En mode Lecture et Vidéo, appuyez une fois sur DISP pour désactiver l'affichage des informations à l'écran (OSD) et appuyez à nouveau sur DISP pour restaurer l'OSD.
2. En mode Photo, appuyez une fois sur DISP pour désactiver l'OSD, une seconde fois pour désactiver l'écran LCD et une nouvelle fois pour restaurer l'OSD et l'écran LCD.



3.4 Réglage de la Résolution et de la Qualité des images

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons Haut ou Bas pour sélectionner l'option Résolution.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une résolution dans la liste.



4M 2304 x 1728 (DC C40 uniquement)

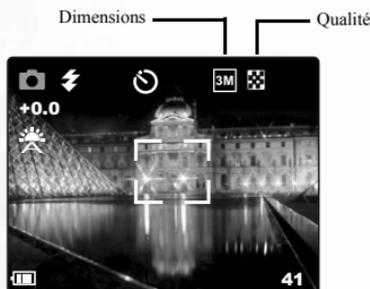
3M 2048 x 1536 (DC C30 uniquement)

2M 1600 x 1200

1M 1024 x 768

**680
x480** 640 x 480

5. Appuyez sur SET pour enregistrer votre réglage et quitter l'option Résolution.
6. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Qualité.
7. Appuyez sur les boutons GAUCHE et DROITE pour sélectionner la qualité Fine  ou Normale  dans le sous-menu.
8. Appuyez sur SET pour enregistrer votre réglage et quitter le sous-menu Qualité.

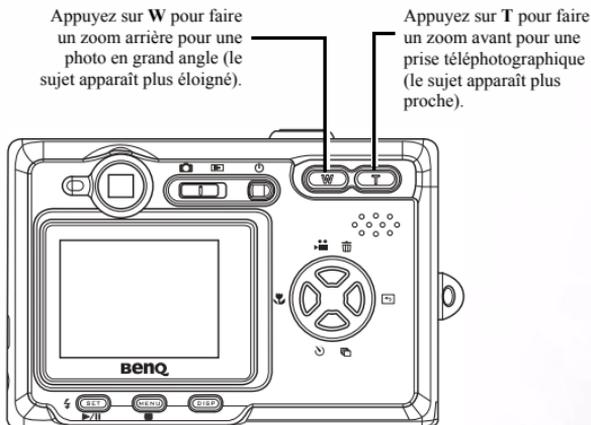


La qualité et les dimensions de l'image sont affichées sur l'écran LCD.

3.5 Utilisation de la fonction Zoom

L'appareil est doté de fonctions de zooms numérique et optique qui permettent de faire un zoom avant sur un sujet éloigné ou un zoom arrière pour une photo grand angle.

On règle le zoom optique en ajustant mécaniquement l'objectif de l'appareil. Le zoom numérique agrandit ou réduit l'image via un procédé logiciel.



Le zoom numérique fonctionne en agrandissant la portion centrale de l'image grâce à un procédé d'interpolation logicielle. Le zoom numérique permet d'obtenir des niveaux d'agrandissement allant jusqu'à 4X.

En mode Photo, appuyez sur **T** pour faire un zoom avant. Maintenez le bouton **T** enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur du zoom numérique s'affiche. Appuyez sur **T** pour faire un zoom numérique sur un sujet par incréments de 0,2X.

REMARQUES :

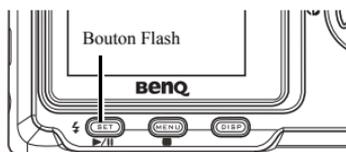
- Le zoom numérique ne fonctionne pas en mode vidéo.
- En mode Photo, vous pouvez faire un zoom avant et arrière par intervalles de 0,2x.
- En mode Lecture, vous pouvez faire un zoom avant et arrière par intervalles de 0,1x.



3.6 Utilisation du flash

Appuyez sur le bouton du flash pour faire passer l'appareil par les divers modes de flash.

Un symbole s'affiche sur l'écran LCD indiquant que l'appareil est en mode Flash. Le flash ne peut pas être utilisé en mode Vidéo. 



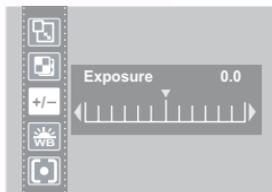
La liste suivante décrit chacun des modes de flash.

-  Automatique - Le flash est automatiquement déclenché si un éclairage supplémentaire est nécessaire.
-  Toujours activé - Le flash est déclenché à chaque fois qu'une photo est prise, quelles que soient les conditions d'éclairage.
-  Yeux rouges - Le flash clignote pour permettre aux yeux du sujet de s'adapter au flash, puis il est déclenché une seconde fois lorsque la photo est prise.
-  Toujours désactivé - Le flash n'est jamais déclenché.

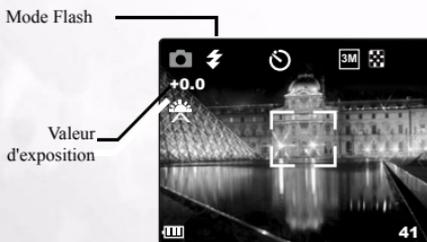
3.7 Réglage de l'exposition

Réglez manuellement la valeur d'exposition (valeur EV) pour compenser certaines conditions d'éclairage inhabituelles, telles que : lumière intérieure indirecte, arrière-plans foncés et rétro-éclairage puissant.

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo ou Vidéo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Exposition.
4. Utilisez le bouton GAUCHE et DROITE pour sélectionner la valeur de la compensation d'exposition.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Exposition.



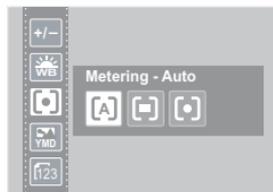
Le mode Flash et la valeur d'exposition sont affichés sur l'écran OSD.



3.8 Utiliser les différentes Options de métrage

L'appareil dispose de trois options différentes pour la mesure de l'intensité de la lumière (métrage). L'option Métrage auto sélectionne la meilleure exposition pour vous ; l'option Métrage multi sélectionne l'exposition en fonction des valeurs mesurées sur plusieurs points dans le périmètre du sujet et l'option Métrage spot sélectionne une exposition basée sur une seule mesure prise au centre de votre image.

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Métrage.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une option dans la liste.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Métrage.



3.9 Réglage de l'Equilibre des blancs

Réglez l'équilibre des blancs en fonction des différentes sources lumineuses, telles que lumière du jour, lumière incandescente (tungstène) ou fluorescente.

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo ou Vidéo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Equilibre des blancs.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une option dans la liste.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Equilibre des blancs.



3.9.1 Explications concernant les réglages de l'équilibre des blancs

 Auto - Corrige automatiquement l'équilibre des blancs. Idéal pour la photo en général.

 Lumière du jour - S'adapte aux conditions ensoleillées ou d'éclairage naturel.

 Ombre - Règle l'appareil en fonction des jours nuageux ou lors du crépuscule.

 Tungstène - Règle l'appareil pour des conditions d'éclairage en intérieur normales.

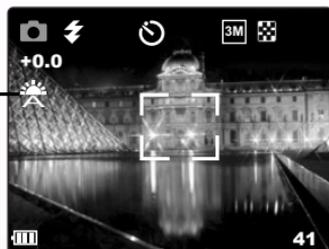
Corrige la teinte orangée des ampoules d'intérieur. Idéal pour les photos d'intérieur prises sous un éclairage tungstène ou halogène sans flash.

 Fluorescent - Règle l'appareil pour un éclairage fluorescent. Règle la teinte verte de l'éclairage fluorescent. Idéal pour les photos d'intérieur prises sous un éclairage fluorescent sans flash.

 Noir et Blanc - Règle l'équilibre des blancs pour une prise de photo noir et blanc.

L'icône d'équilibre des blancs s'affiche sur l'écran LCD.

Icône Equilibre des blancs



REMARQUE :

Le flash peut être utilisé avec tous les réglages de l'équilibre des blancs

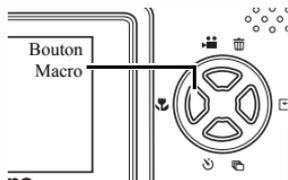
3.10 Utilisation du mode Macro

L'appareil dispose d'une fonction macro vous permettant de faire la mise au point sur des sujets pris de très près. En mode Macro, vous pouvez faire la mise au point sur des des sujets situés à 50 cm de l'objectif avec le réglage grand angle (zoom arrière) minimum et à 10 cm avec le réglage téléobjectif (zoom avant) maximum.

En mode Photo, appuyez sur le bouton MACRO  situé à l'arrière de l'appareil pour accéder au mode Macro.

L'icône du mode Macro  s'affiche sur l'écran LCD lorsque l'appareil est en mode Macro.

Icône du mode Macro



Pour quitter le mode Macro, appuyez à nouveau sur le bouton MACRO.

REMARQUES :

- La distance prise en compte pour la mesure de la distance est celle qui sépare l'objectif du sujet.
- Les modes de flash Auto et Réduction des yeux rouges ne peuvent pas être utilisés en mode Macro.

3.11 Utilisation du Retardateur

L'appareil possède un retardateur qui vous permet de prendre des auto-portraits. Lorsque la fonction retardateur est activée, il y a un délai de 10 secondes entre le moment où vous appuyez sur déclencheur et celui où la photo est prise.

1. Pour activer la fonction retardateur, appuyez sur le bouton RETARDATEUR jusqu'à ce que le symbole du retardateur s'affiche sur l'écran LCD.
2. Placez l'appareil photo sur une surface stable, de préférence sur un trépied.
3. Composez votre photo comme d'habitude.
4. Appuyez sur le déclencheur.
5. L'appareil prend la photo environ 10 secondes après que vous avez appuyé sur le déclencheur. Vous entendrez des bips qui indiquent que le retardateur est actif.

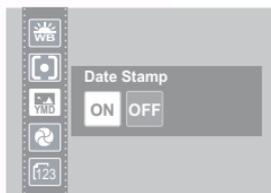
Icône du Retardateur



3.12 Utilisation de la fonction Horodateur

La fonction Horodateur peut être utilisée pour ajouter une date à vos images lorsque vous les prenez.

1. Pour activer l'Horodateur, allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo ou Vidéo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Horodateur.
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour choisir Marche ou Arrêt.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre réglage et quitter le sous-menu Horodateur.



3.13 Utilisation des Vitesses lentes d'obturation

Certaines conditions requièrent une exposition prolongée, soit pour des effets spéciaux, soit en cas d'éclairage faible. Votre appareil propose plusieurs vitesses lentes d'obturation.

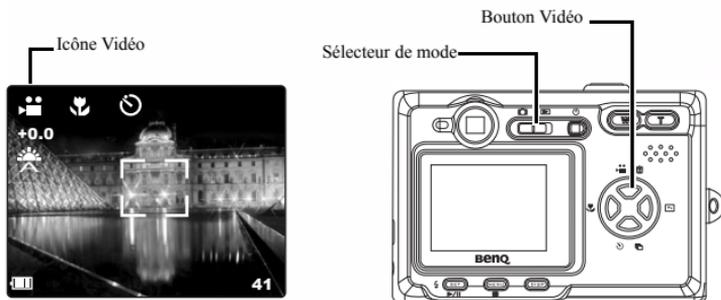
1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Photo.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Obturation lente.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner la vitesse que vous désirez : Arrêt, 1, 2, 4 ou 8 secondes.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Obturation lente.



3.14 Enregistrement de clips vidéo

L'appareil peut enregistrer des clips vidéo courts avec audio.

1. Assurez-vous que l'appareil est bien en mode Photo.
2. Appuyez sur le bouton Vidéo situé à l'arrière de l'appareil.
3. L'icône vidéo s'affiche sur l'écran LCD.



4. Appuyez sur le Déclencheur pour lancer l'enregistrement.
5. Appuyez à nouveau sur le Déclencheur pour terminer l'enregistrement.

Vous pouvez régler l'Équilibre des blancs, l'Exposition et l'Horodateur dans le menu du mode Vidéo.

3.15 Réglage d'un aperçu rapide

Lorsque Quick View est activé, vous pouvez visualiser une image pendant quelques secondes après l'avoir prise.

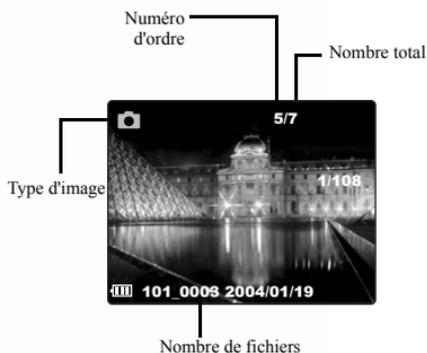
1. Pour régler Quick View, allumez l'appareil photo et appuyez sur le bouton MENU.
2. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
3. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Quick View.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner Marche pour activer Quick View, ou bien Arrêt pour désactiver cette fonction.
6. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Quick View.



3.16 Afficher les photos

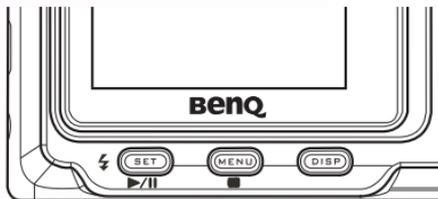
L'écran LCD intégré permet d'afficher les photos.

1. Allumez l'appareil et placez le bouton coulissant situé près du bouton alimentation sur Lecture , pour activer le mode Lecture.
2. Parcourez les images enregistrées dans la mémoire interne ou sur une carte SD à l'aide des boutons DROITE et GAUCHE.
3. Les images fixes peuvent être agrandies avec le bouton **T** (zoom avant).
4. Redonnez à l'image sa taille d'origine à l'aide du bouton **W** (zoom arrière).
5. Une fois l'image agrandie, vous pouvez la déplacer sur l'écran à l'aide des boutons HAUT, BAS, GAUCHE et DROITE.



Lorsque vous faites défiler les images enregistrées dans l'appareil, il est possible que certaines d'entre elles soient marquées d'un symbole Vidéo dans le coin supérieur gauche de l'écran LCD. Il s'agit des clips vidéo enregistrés.

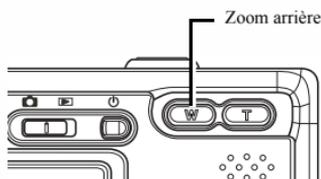
1. Appuyez sur le bouton SET (lecture) , pour lancer la vidéo.
2. La vidéo sera lue sur l'écran LCD.
3. La Lecture peut être arrêtée avec le bouton MENU (stop) , ou momentanément interrompue avec le bouton SET (pause) .



3.17 Affichage des images en mode Diapo

En mode Lecture, vous pouvez afficher toutes les images enregistrées au format diapo.

1. Allumez l'appareil et assurez-vous qu'il est bien en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton **W** (zoom arrière) et maintenez-le enfoncé.
3. Les images enregistrées dans l'appareil sont affichées au format diapo.
4. Appuyez sur les boutons HAUT, BAS, GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une image à afficher.
5. Appuyez sur le bouton SET pour afficher l'image.
6. Retournez au format diapo en appuyant à nouveau sur le bouton **W** (zoom arrière).



3.18 Protection des images enregistrées

Les images enregistrées dans votre appareil ou sur une carte SD peuvent être protégées contre toute suppression accidentelle.

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Protéger.
4. Appuyez sur le bouton GAUCHE ou DROITE et sélectionnez Protéger pour protéger ou déprotéger les images individuelles ; sélectionnez Protéger tout pour protéger toutes les images, et sélectionnez Déprotéger tout pour déprotéger toutes les images.
5. Appuyez sur le bouton SET pour faire votre sélection et quitter le sous-menu Protéger.

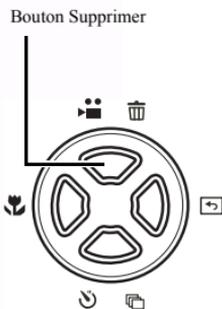


3.19 Suppression d'une image enregistrée

Les images individuelles peuvent être supprimées en mode Lecture.

1. Allumez l'appareil et assurez-vous qu'il est bien en mode Lecture.
2. Utilisez les boutons GAUCHE ou DROIT pour faire défiler les images afin de sélectionner celle que vous voulez supprimer.
3. Appuyez sur le bouton HAUT (supprimer).
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour confirmer la suppression de l'image ou sur MENU pour annuler.

Confirmez la suppression

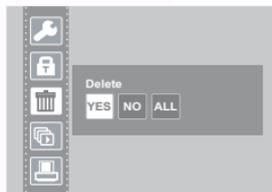


5. Appuyez sur le bouton SET pour terminer l'opération.

3.20 Suppression de toutes les images

Vous pouvez supprimer une seule ou toutes les images à partir du menu Configuration.

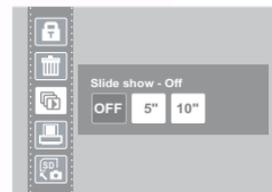
1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Supprimer.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une option dans la liste.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu Supprimer.



3.21 Diaporama

Vous pouvez régler l'appareil pour afficher les images en diaporama.

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Diaporama.
4. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner une option dans la liste.
5. Appuyez sur le bouton SET pour enregistrer votre sélection et lancer le diaporama avec l'intervalle sélectionné, ou arrêter.



3.22 Copier sur carte

Vous pouvez copier les données contenues dans la mémoire interne de l'appareil sur une carte SD pour plus de facilité.

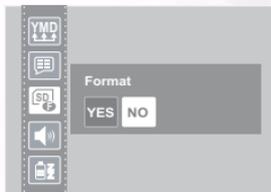
1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Copier sur carte.
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner Oui pour copier sur la carte ou Non pour annuler.
5. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer et quitter le sous-menu Copier sur carte.



3.23 Formatage de la mémoire de l'appareil ou de la carte SD

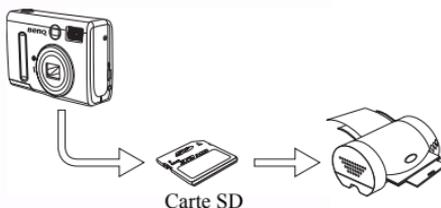
Le formatage de la mémoire de l'appareil provoque l'effacement définitif de toutes les images.

1. Allumez l'appareil photo et appuyez sur le bouton MENU.
2. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le menu Configuration.
3. Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu Configuration.
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option Formater.
5. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner Oui et confirmer le formatage de la mémoire ou Non pour annuler
6. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer votre sélection et quitter le sous-menu Formater.



3.24 Paramètres d'impression DPOF

Les réglages DPOF (Digital Print Order Format : Format d'ordre d'impression numérique) vous permettent de sélectionner les photos enregistrées sur une carte SD à imprimer. Vous pouvez également choisir le nombre de copies à imprimer. Cette fonction est utile lorsqu'elle est utilisée par une imprimante ou par un service d'impression commercial qui prend en charge l'impression DPOF.



3.24.1 Réglage de l'ordre d'impression

1. Allumez l'appareil et vérifiez qu'il est bien en mode Lecture.
2. Appuyez sur les boutons GAUCHE ou DROITE pour sélectionner le fichier à imprimer.
3. Appuyez sur le bouton MENU.
4. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner l'option DPOF.
5. Appuyez sur le bouton SET pour imprimer le fichier. Un message s'affiche vous demandant de sélectionner le nombre de copies à imprimer.
6. Appuyez sur les boutons HAUT et BAS pour sélectionner le nombre de sorties imprimées, puis appuyez sur SET pour confirmer votre sélection.

Remarque

- Dans le sous-menu DPOF, vous pouvez aussi imprimer tous les fichiers ou réinitialiser le réglage DPOF.

4 FONCTIONS PC

Pour utiliser les fonctions PC, vous devez installer les logiciels de votre appareil photo numérique et connecter l'appareil à votre PC.

4.1 Installation des logiciels de l'appareil photo numérique

- Si votre système d'exploitation est Windows 98SE, installez d'abord le pilote DC C30/C40. Si votre système d'exploitation est Windows ME/2000/XP, vous n'avez pas besoin d'installer le pilote à l'avance.
- Il est recommandé d'installer le pilote et les logiciels avant de connecter l'appareil photo numérique à votre PC. Normalement, un menu d'installation des logiciels s'affiche automatiquement lorsque vous insérez le CD d'installation dans votre lecteur de CD-ROM. Si le menu ne s'affiche pas, parcourez le CD et recherchez un fichier programme appelé "Autorun.exe" sur le répertoire racine, puis double-cliquez dessus. Le menu s'affiche.



- Cliquez sur les différents éléments pour installer les logiciels de votre choix.

Pour parcourir le contenu de ce CD et installer les logiciels manuellement, veuillez vous reporter aux descriptions du contenu du CD dans la section suivante.

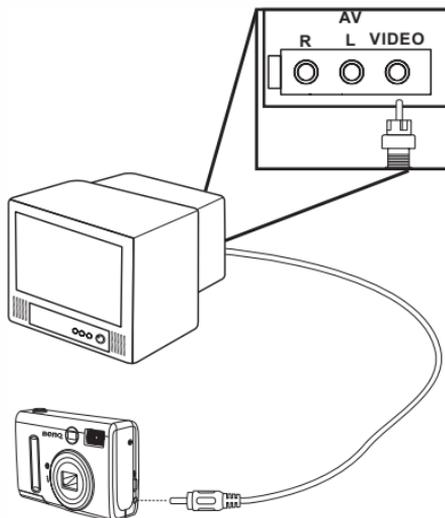
4.2 Logiciels d'accompagnement

Logiciel	Description
PhotoBase	Arcsoft PhotoBase vous permet de rechercher et d'organiser efficacement vos fichiers médias. Vous pouvez l'utiliser pour créer des diaporamas, des albums web ou des cartes postales vidéo, et pour faire partager vos fichiers médias à vos amis sur Internet.
PhotoImpression	ArcSoft PhotoImpression est un programme d'édition des photos et de design créatif facile à utiliser. Editez et retouchez vos photos, puis ajoutez des effets spéciaux et placez les photos dans des cartes, des calendriers, des cadres et des modèles fantaisie. PhotoImpression propose également une large gamme d'options d'impression.
VideoImpression	Arcsoft Video Impression vous permet d'éditer et de combiner les fichiers vidéo. De nouvelles vidéos peuvent être créées à partir de fichiers vidéo, animation ou image existants. Vous pouvez créer facilement et rapidement des présentations vidéo à utiliser à la maison, au bureau ou sur Internet.
PhotoPrinter Pro.	Arcsoft Photo Printer est un utilitaire d'impression très versatile qui vous permet d'imprimer plusieurs images différentes sur une seule et même feuille de papier. Il vous suffit d'ouvrir votre image, de faire votre choix parmi toute une gamme de modèles, et de cliquer sur Imprimer.
Microsoft DirectX	Microsoft DirectX est un outil multimédia intégré et inter-plate-formes.
Acrobat reader	Adobe Acrobat Reader est un utilitaire "indispensable" qui permet de lire les fichiers au très populaire format de fichier inter-plate-formes PDF.
Q-link	BenQ Q-link est un utilitaire pour le téléchargement intelligent des photos, et possède également des fonctions d'impression et d'édition. Pour faire partager des fichiers aux autres par courrier électronique, pour la gestion des dossiers de photos ou pour afficher des diaporamas photo à l'écran.

4.3 Etablir les connexions

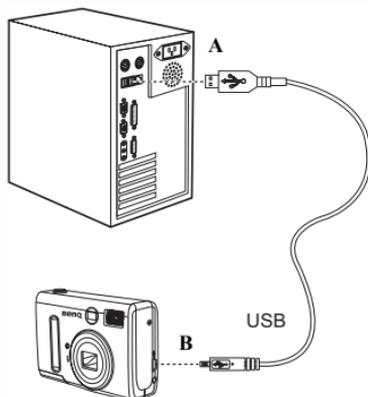
4.3.1 Afficher les images sur un téléviseur

1. Allumez le téléviseur
2. Allumez l'appareil.
3. Connectez l'appareil au téléviseur à l'aide du câble AV fourni et de la façon illustrée.
4. Placez votre téléviseur dans le mode vidéo approprié pour l'affichage de la vidéo sur le support. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre téléviseur.
5. Lisez les images ou les films de la façon décrite dans 3.16 "Afficher les photos" à la page 20.



4.3.2 Connexion à un ordinateur via USB

1. Installez le pilote logiciel USB inclus dans le CD-ROM d'accompagnement.
2. Connectez le câble USB fourni au port USB de l'ordinateur (A). Connectez l'autre extrémité du câble au port USB de l'appareil photo (B).



REMARQUES :

- Vous n'avez pas besoin d'éteindre l'appareil ou l'ordinateur lorsque la connexion USB est établie
- Veuillez vous reporter au manuel de votre ordinateur pour les informations concernant l'emplacement du port USB

3. Vérifiez que l'appareil photo est bien allumé.
4. L'écran LCD s'éteint quand la connexion avec l'ordinateur a été établie avec succès.

REMARQUES :

- L'appareil s'éteindra automatiquement si le câble USB est déconnecté.
- Windows 98SE : Si c'est la première fois que l'appareil est connecté à l'ordinateur, Windows détecte l'appareil comme un "Périphérique inconnu" et installe automatiquement les logiciels nécessaires.

5. Ouvrez le Poste de Travail ou Windows Explorer. Un "Disque amovible" s'affiche dans la liste des unités.
6. Double-cliquez sur l'icône du "Disque amovible" pour afficher son contenu.
7. Les fichiers enregistrés sur l'appareil se trouvent dans un répertoire nommé "DCIM".

Problème	Cause	Solution
L'appareil ne se met pas en marche	<ul style="list-style-type: none"> • Les piles ne sont pas installées correctement. • Les piles sont déchargées. • Le capot du compartiment des piles est ouvert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rechargez les piles. • Remplacez les piles par des piles neuves. • Vérifiez que le capot du compartiment des piles est bien fermé.
L'appareil ne prend pas de photo.	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil est réglé sur le mode Lecture. • Le flash est en cours de chargement • La mémoire est pleine. • La carte SD n'a pas été formatée correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Placez l'appareil en mode Photo. • Attendez que le Flash soit chargé. • Reformatez la carte SD. • Il se peut que la carte soit défectueuse, utilisez une carte neuve.
L'image n'est pas enregistrée correctement lorsqu'on appuie sur le déclencheur.	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil est réglé sur le mode Lecture. • Le flash est en cours de chargement • La mémoire est pleine. 	<ul style="list-style-type: none"> • Placez l'appareil en mode Photo. • Attendez que le Flash soit chargé. • Libérez de la mémoire en supprimant des images ou en téléchargeant les fichiers vers un ordinateur.
Le flash ne se déclenche pas.	Le mode Flash est réglé sur ARRET.	Réglez le flash sur n'importe quel mode autre que le mode ARRET.

Problème	Cause	Solution
L'image est floue ou la mise au point est erronée.	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil a bougé lorsque l'image a été capturée. • Le sujet se trouvait en-dehors de la plage focale de l'appareil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenez l'appareil immobile. • Activez le mode Macro si le sujet est très près. • Désactivez le mode Macro lors de la prise de sujets éloignés.
Les images ne s'affichent pas sur l'écran LCD.	Une carte mémoire contenant des images non-EXIF (enregistrées avec un autre appareil) est chargée.	Cet appareil ne peut pas afficher les images non-EXIF.
Les images ne sont pas enregistrées en mémoire.	L'appareil a été éteint avant que l'image n'ait été enregistrée en mémoire.	Si l'indicateur de piles déchargées s'affiche sur l'écran LCD, remplacez immédiatement les piles.
Impossible de transférer les images vers un ordinateur après avoir connecté le câble USB.	Le pilote USB n'est pas installé.	<ul style="list-style-type: none"> • Installez le pilote USB avant de connecter l'appareil à l'ordinateur. • Allumez l'appareil.
Les images n'apparaissent pas sur l'écran de télévision.	<ul style="list-style-type: none"> • Le câble n'est pas connecté correctement. • Le réglage de Sortie TV est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le câble vidéo inclus pour connecter l'appareil au téléviseur. • Réglez le système vidéo sur le paramètre correct, NTSC ou PAL.

6 SPÉCIFICATIONS

Capteur graphique	CCD 3,34 mégapixels (C30) ; CCD 4 mégapixels (C40)
Résolution graphique	2304 x 1728 pixels (C40), 2048 x 1536 pixels (C30), 1600 x 1200 pixels, 1024 x 768 pixels, 640 x 480 pixels
Objectif	F = 35 ~ 98 mm (équivalent film 35 mm) F2.66 / F4.92
Zoom	Optique : 3X ; Numérique : 4X
Mise au point	Autofocus TTL
Plage focale	Macro : 10~50 cm ; Normal : 50 cm à l'infini
Déclencheur	Déclencheur mécanique et Déclencheur électrique
Vitesse d'obturation	8, 4, 2, 1, 1/2 ~ 1/2000 sec. Déclencheur mécanique
Equilibre des blancs	Auto/ Lumière du jour/ Nuageux/ Tungstène/ Fluorescent/ Noir et blanc
Exposition	Métrage : Auto, Spot, Moyenne multi. Compensation matricielle : -2 ~ 2 EV (0.3 EV/ Etape)
LCD	1,6" TFT-LCD
Flash	Auto/ Réduction des yeux rouges / Flash fill-in/ Arrêt flash
Portée du flash	0,8 ~ 2,0 m (T), 3,0 M (W)
Viseur	Optique, image réelle
Retardateur	10 secondes
Formats de fichiers	Image fixe : JPEG (EXIF 2.2), DCF, DPOF, PIM II Clip vidéo : Format ASF
Mode Image fixe	Une image / Continu (3 images)
Mode Vidéo	320 x 240 pixels avec audio Temps d'enregistrement : en fonction de la mémoire disponible
Type de stockage	Mémoire intégrée Mémoire Flash 14 Mo Mémoire externe : Carte compatible SD (8~256 Mo)
Lecture d'image	Une image/ Lecture ASF/ Diapos/ Diaporama
Interface	Connecteur de sortie numérique : USB 1.1 Sortie AV Connecteur d'entrée Alimentation CC 3,3 V
Source d'énergie	2 piles AA
Dimensions (Larg x Haut x Prof)	92 x 62,2 x 31,5 mm
Poids	147 g (sans les piles)
Pilote d'appareil	Pilote PC (Windows 98SE/ 2000/ ME/ XP)

Applications logicielles

Q-link
Photobase
PhotoImpression
VideoImpression
PhotoPrinter
Acrobat Reader
DirectX

Configuration requise

POUR WINDOWS

Processeur compatible Pentium MMX ou plus
64 Mo de RAM
100 Mo d'espace disponible sur le disque dur
Lecteur de CD-ROM
Port USB
Windows 98SE/2000/ME/XP

INFORMATIONS CONCERNANT LES RÉPARATIONS

Assistance technique

Si vous rencontrez des problèmes lorsque vous utilisez le DC C30/C40 et le programme de pilotage de l'appareil, veuillez envoyer un courrier électronique (avec une description détaillée de votre problème et de l'environnement logiciel et matériel de votre système) à l'une des adresses suivantes :

Etats-Unis : support-sc@BenQ.com

Europe : service@BenQ-eu.com

Taiwan : service-tw@BenQ.com

Chine : service_china@BenQ.com

Australie et Nouvelle-Zélande : service_au@BenQ.com

Asie et autres pays : support@BenQ.com

Pour les mises à jour gratuites des programmes de pilotage, les informations produit et les communiqués de presse, veuillez visiter l'adresse web suivante :

<http://www.BenQ.com.tw/global/>