

Appareil photo numérique
hp photosmart 612

Guide d'utilisation

Marques déposées et copyright

© Copyright 2001 Hewlett-Packard Company

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiee, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable écrit de la société Hewlett-Packard.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Hewlett-Packard ne pourra être tenu pour responsable d'éventuelles erreurs contenues dans ce document ni des dommages consécutifs liés à la fourniture, au fonctionnement ou à l'utilisation de ce matériel.

Microsoft®, Windows® et Windows NT® sont des marques déposées aux Etats-Unis de Microsoft Corporation.

Pentium® est une marque déposée aux Etats-Unis d'Intel Corporation.

Mise au rebut des matériaux

Ce produit HP contient les composants suivants dont la mise au rebut peut requérir des précautions spéciales :

- mercure contenu dans la lampe fluorescente de l'écran à cristaux liquides ;
- plomb dans les soudures ;
- piles alcalines AA au bioxyde de manganèse-zinc ou au lithium-bisulfure de fer incluses dans l'appareil photo.

Pour la préservation de l'environnement, la mise au rebut de ces matériaux peut être réglementée. Pour toute information concernant leur mise au rebut ou leur recyclage, contactez les autorités locales l'Electronic Industries Alliance (EIA) (www.eiae.org).

Table des matières

Chapitre 1 : Prise en main

Pièces composant l'appareil photo	1
Préparation	3
Etape 1 : mise en place de la sangle.	3
Etape 2 : mise en place des piles	3
Etape 3 : sélection de la langue des menus	4
Etape 4 : réglage de la date et de l'heure	4
Utilisation du sélecteur de commande	4
Stockage d'images sur une carte mémoire CF	6

Chapitre 2 : Prises de vue

Prise de vue	7
Prévisualisation des images	8
Mise au point automatique et réglage automatique de l'exposition	8
Verrouillage de la mise au point	9
Utilisation du zoom optique ou du zoom numérique	9
Utilisation du retardateur	11

Chapitre 3 : Gestion des images dans l'appareil photo

Affichage des images.	13
Création d'un ordre d'impression	14
Suppression d'images	16
Visualisation des images en miniature.	17
Agrandissement des images	18

Chapitre 4 : Réglage des paramètres de l'appareil photo

Utilisation du flash	21
Modification de la qualité d'image	23
Réglage de la date et de l'heure	25
Modification de la langue des menus.	26
Configuration de l'écran d'accueil	27

Chapitre 5 : Partage et impression d'images

Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur sous Windows . . .	30
Configuration requise pour un ordinateur sous Windows . . .	30
Installation du logiciel sur un ordinateur sous Windows	31
Connexion de l'appareil photo à un ordinateur sous Windows	31
Téléchargement d'images sur un ordinateur sous Windows .	32
Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur	
sous Windows NT 4.0	34
Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur Macintosh . . .	35
Configuration requise pour un ordinateur Macintosh	35
Modification du paramètre Mode connexion PC	36
Installation du logiciel sur un ordinateur Macintosh	36
Connexion de l'appareil photo à un ordinateur Macintosh . . .	37
Téléchargement d'images sur un ordinateur Macintosh	38
Conseils pour télécharger des images	
sur un ordinateur Macintosh	39
Téléchargement d'images sans le logiciel de l'appareil photo . . .	39
Utilisation d'un lecteur de carte	41
Impression de photos sur une imprimante	
comportant un lecteur de carte	41

Chapitre 6 : Enregistrement d'images en mémoire

Nombre de prises de vue possible	44
Utilisation d'une carte mémoire CF	45
Mise en place d'une carte mémoire CF	46
Vérification de l'état de la carte mémoire CF	48
Utilisation simultanée de la mémoire interne	
et d'une carte mémoire CF	48
Formatage de la mémoire	50

Chapitre 7 : Entretien de votre appareil photo

Alimentation de votre appareil photo	53
Quand faut-il remplacer les piles ?	53
Remplacement des piles	55
Utilisation d'un adaptateur secteur	56
Entretien de l'appareil photo et de ses accessoires	57
Appareil photo	57
Cartes mémoire	57
Consignes de sécurité	58

Chapitre 8 : Dépannage

Problèmes et solutions	59
Messages d'erreur	66
Assistance	68
Sites Internet HP	68
Sites Internet apparentés	68
Assistance clientèle HP	69
Assistance clientèle dans le monde	69
Garantie limitée Hewlett-Packard	72

Annexe A : référence

Symboles sur l'écran LCD d'état	75
Voyants de l'appareil photo	77
Caractéristiques de l'appareil photo	78

Index

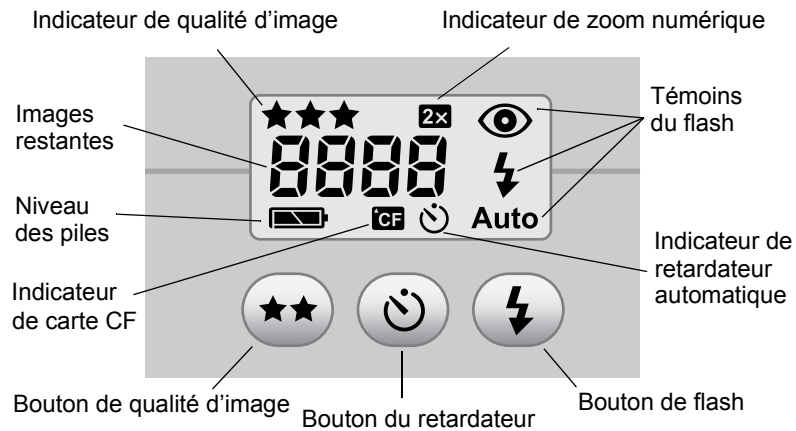
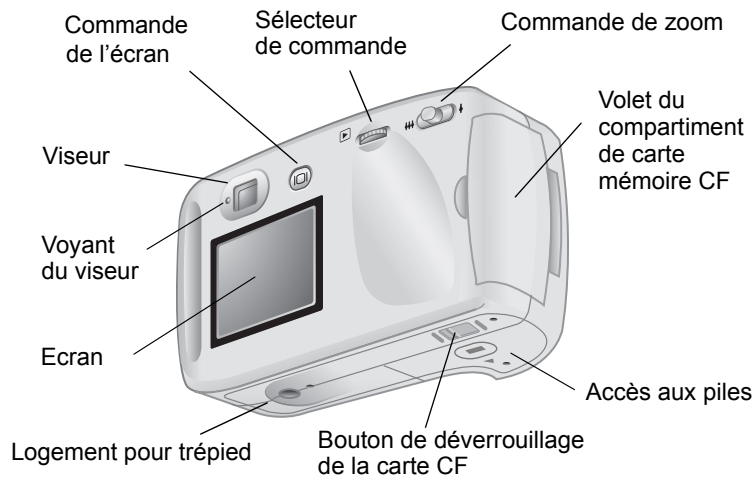
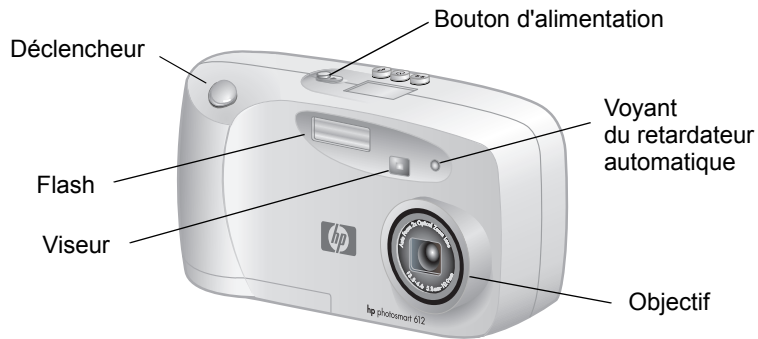
Prise en main

L'appareil photo numérique HP photosmart 612 vous permet de prendre des photos d'une grande qualité, que vous pouvez envoyer à vos proches et à vos amis par Internet ou par courrier électronique. Il s'accompagne d'un logiciel permettant de traiter, stocker et imprimer vos clichés. Cet appareil photo présente les fonctions suivantes :

- résolution de 2,3 mégapixels (Mpx) ;
- fonction "viser et déclencher" ;
- réglage automatique de l'exposition ;
- mise au point automatique ;
- flash intégré avec réduction d'effet yeux rouges ;
- connexion PC par bus série universel (USB) ;
- zoom numérique 2x ;
- zoom optique 2x ;
- écran couleur pour prévisualisation et revisualisation des images ;
- mémoire interne de 8 Mo pour le stockage des images dans l'appareil ;
- logement pour carte mémoire CompactFlash (CF) (carte non fournie) ;
- retardateur automatique ;
- piles.

Pièces composant l'appareil photo

Les illustrations ci-après représentent les différentes pièces composant l'appareil photo numérique HP photosmart 612.

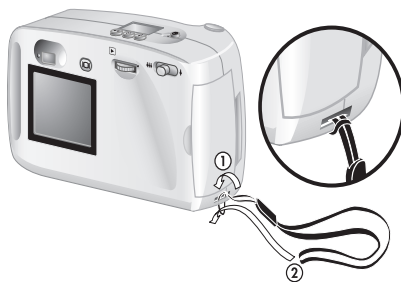


Préparation

La préparation de votre appareil photo numérique est rapide et simple. Procédez selon les instructions qui suivent : vous pourrez ensuite passer à la prise de vue.

Etape 1 : mise en place de la sangle

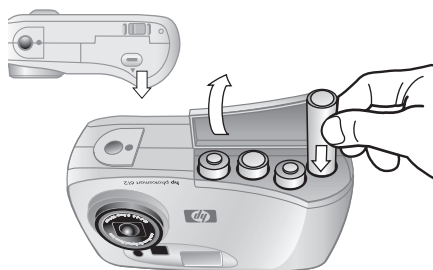
- 1 Passez la petite boucle dans l'attache de la sangle située sous le volet du compartiment de la carte mémoire CF. Pour passer l'extrémité de la boucle plus facilement, vous pouvez utiliser un objet pointu tel qu'un trombone.





- 2 Passez la sangle dans la boucle et serrez bien le noeud.

Etape 2 : mise en place des piles

- 1 Repérez le volet du compartiment des piles situé sous l'appareil photo. Faites glisser ce volet et soulevez-le.
- 2 Insérez les piles en respectant le marquage de polarité figurant à l'intérieur du compartiment.









Etape 3 : sélection de la langue des menus

- 1 Faites glisser le BOUTON D'ALIMENTATION pour allumer l'appareil photo.
- 2 Tournez le SÉLECTEUR DE COMMANDE () jusqu'à ce que la langue que vous souhaitez utiliser apparaisse en surbrillance sur l'écran.
- 3 Appuyez sur le sélecteur  pour valider la langue sélectionnée.



Etape 4 : réglage de la date et de l'heure

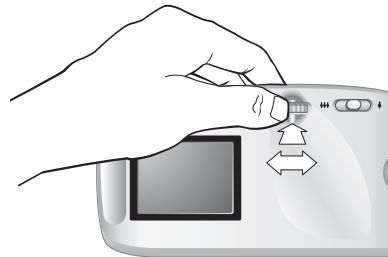
- 1 Tournez le sélecteur  pour afficher le format de date et appuyez sur le sélecteur  pour le modifier.
- 2 Tournez le sélecteur  pour afficher la date et appuyez sur le sélecteur  .
- 3 Tournez le sélecteur  pour modifier le chiffre et appuyez sur le sélecteur  pour valider votre choix.
- 4 Modifiez les autres chiffres en procédant de même.
- 5 Sélectionnez **Quitter**. L'écran s'éteint.

Utilisation du sélecteur de commande

Le sélecteur de commande  permet de :

- faire défiler vos prises de vue ;
- sélectionner des options de menu de l'appareil photo pour traiter vos images et régler les paramètres de l'appareil.

Le sélecteur de commande
▶ fonctionne de deux façons :
vous pouvez appuyer dessus
ou le tourner vers la gauche ou
vers la droite.



Pour revisualiser vos images

- 1 Appuyez sur le sélecteur ▶ pour débiter la revisualisation de vos prises de vues sur l'écran situé à l'arrière de l'appareil photo.
- 2 Tournez le sélecteur ▶ pour faire défiler vos prises de vue.

Pour naviguer dans les menus

- 1 Appuyez à nouveau sur le sélecteur ▶ . Le menu principal s'affiche sous la forme d'icônes alignées en haut de l'écran.



IMPRIMER SUPPRIMER AFFICHER AGRANDIR CONFIGURER QUITTER
(DPOF) MINIATURES

- 2 Tournez le sélecteur ▶ vers la droite jusqu'à ce que l'icône souhaitée soit sélectionnée à l'écran. Chaque icône représente une action ou un menu. Une icône, lorsqu'elle est sélectionnée, apparaît avec une bordure et un fond jaunes. Une description de l'icône s'affiche sur la ligne d'état, au bas de l'écran.
- 3 Appuyez sur le sélecteur ▶ pour ouvrir le menu ou exécuter l'action représentée par l'icône.
- 4 Continuez à tourner et à appuyer sur le sélecteur ▶ pour manipuler vos images ou sélectionner des options.

Des instructions d'utilisation particulières des menus de l'appareil photo sont indiquées tout au long de ce guide.

Remarque Pour quitter un menu sans faire de sélection, sélectionnez **Quitter**.

Stockage d'images sur une carte mémoire CF

Votre appareil photo numérique intègre une mémoire interne de 8 méga-octets (Mo) qui vous permet de stocker des images directement dans l'appareil photo.

Toutefois, l'appareil photo comporte également un logement pour carte mémoire CF. Cette carte mémoire vous permet d'augmenter la mémoire de votre appareil et de faire ainsi davantage de prises de vue. Une fois que vous avez téléchargé vos images sur votre ordinateur, vous pouvez réutiliser la carte.

Une carte mémoire CF vous permet également d'afficher et d'enregistrer des images sur un ordinateur intégrant un lecteur de carte mémoire CF et d'imprimer des images directement sur une imprimante comportant un logement pour carte mémoire CF.

2 Prises de vue


Ce chapitre présente les opérations de base pour prendre des photos avec votre appareil photo numérique et donne des conseils pour que vos clichés soient les meilleurs possibles. Quand vous vous serez familiarisé avec la prise de vue, vous pourrez utiliser les fonctions avancées de votre appareil photo, décrites dans les chapitres suivants.

Remarque Si l'appareil est allumé, vous pouvez prendre une photo à tout moment, même si l'écran est éteint ou affiche un menu.

Prise de vue

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Cadrez votre sujet dans le viseur.
- 3 Réglez le zoom en appuyant sur les extrémités de la commande de ZOOM () jusqu'à ce que votre sujet soit positionné comme vous le souhaitez. Enfoncez le DÉCLENCHEUR à mi-course et maintenez-le dans cette position pour que l'appareil fasse la mise au point et règle l'exposition.
- 4 Lorsque le témoin vert apparaît sur la gauche du viseur, appuyez à fond sur le DÉCLENCHEUR.
- 5 L'écran situé au dos de l'appareil photo s'allume et affiche un court moment l'image obtenue.

Pour économiser vos piles, l'écran s'éteint après l'enregistrement de l'image dans la mémoire.

Pour revisualiser tous les clichés, appuyez sur le sélecteur  .


Conseil Lors d'une prise de vue, ne mettez pas vos mains devant l'objectif ou le flash.

Prévisualisation des images

Au lieu de cadrer un sujet en regardant dans le viseur, vous pouvez utiliser l'écran pour prévisualiser une prise de vue. L'écran affiche exactement ce que la prise de vue sera, alors que le viseur est un peu moins précis. Nous vous recommandons d'utiliser la prévisualisation à l'écran pour les prises de vue dont le cadrage est essentiel (tout particulièrement les gros-plans).

Remarque L'utilisation de l'écran sollicite beaucoup les piles. Afin de les économiser, l'appareil photo éteint automatiquement l'écran au bout de 60 secondes si vous n'appuyez sur aucun bouton.

Pour prévisualiser une prise de vue

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le bouton **ECRAN ON/OFF** () pour allumer l'écran.
- 3 Cadrez votre vue sur l'écran en orientant l'objectif sur votre sujet.
- 4 Enfoncez le **DÉCLENCHEUR** à mi-course et maintenez-le dans cette position pour que l'appareil fasse la mise au point et règle l'exposition.
- 5 Lorsque le témoin vert continu apparaît sur la gauche du viseur, appuyez à fond sur le **DÉCLENCHEUR** pour prendre la photo.

Pour éteindre l'écran, appuyez sur le bouton  .

Mise au point automatique et réglage automatique de l'exposition

La mise au point et le réglage de l'exposition s'effectuent automatiquement pour les conditions d'éclairage ambiantes. Une mise au point et un réglage préalables de l'exposition vous garantissent un cliché parfait, tout particulièrement si votre sujet est mobile. Pour cela, enfoncez le DÉCLENCHEUR à mi-course, puis à fond au moment précis où vous souhaitez prendre la photo.

Remarque Si l'appareil photo ne parvient pas à faire la mise au point ou si le temps de pose prévu (exposition) dépasse 1/30e de seconde, un témoin jaune apparaît sur la gauche du viseur. Vous pouvez ignorer ce signal et prendre la photo, mais le résultat ne sera peut-être pas celui escompté.

Verrouillage de la mise au point

La fonction de mise au point automatique permet de régler la netteté sur le sujet au centre du cadre et requiert un contraste suffisamment marqué dans la zone du sujet. Si vous ne souhaitez pas centrer votre sujet sur l'image ou si le sujet manque de contraste, verrouillez la mise au point.

- 1 Cadrez un sujet situé à la même distance de l'objectif que celui que vous souhaitez photographier.
- 2 Enfoncez le DÉCLENCHEUR à mi-course pour verrouiller la mise au point. Attendez que le témoin vert apparaisse sur le côté du viseur.
- 3 Tout en maintenant le DÉCLENCHEUR enfoncé à mi-course, déplacez l'appareil photo afin de cadrer votre sujet.
- 4 Appuyez alors à fond sur le DÉCLENCHEUR pour prendre la photo.

Utilisation du zoom optique ou du zoom numérique

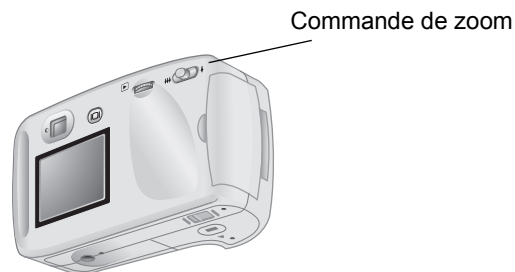
Le zoom optique ou le zoom numérique permet de faire paraître un sujet plus proche qu'en réalité.

Remarque L'utilisation du zoom numérique réduit la qualité de l'image.

Pour utiliser le zoom optique

- 1 Allumez l'appareil photo et cadrez votre sujet dans le viseur.
- 2 Déplacez la commande de zoom sur la position Grand angle (**↔**) pour effectuer un zoom arrière. Déplacez la commande de zoom sur la position Téléobjectif (**↕**) pour effectuer un zoom avant.

Lorsque l'objectif atteint la position maximale du Grand angle ou du Téléobjectif, il arrête de se déplacer, même si vous continuez à appuyer sur la commande.



Pour utiliser le zoom numérique

- 1 Allumez l'appareil et passez en mode Prévisualisation.
- 2 Appuyez sur la commande de zoom tout en réglant sur la position Téléobjectif (**↕**) et maintenez-la enfoncée.
- 3 Relâchez la commande et appuyez de nouveau sur la commande de zoom jusqu'à la position Téléobjectif (**↕**) afin d'activer le zoom numérique. L'écran s'allume automatiquement et **ZOOM NUMERIQUE 2X** apparaît sur la ligne d'état.

Remarque Le zoom numérique fonctionne uniquement en mode Prévisualisation.

Utilisation du retardateur

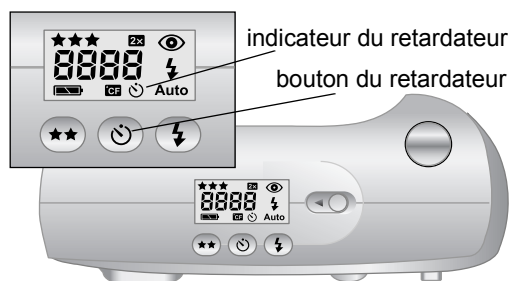
Utilisez le retardateur pour effectuer des prises de vue sur lesquelles vous souhaitez apparaître ou pour une photo de groupe. Allumez le retardateur et appuyez sur le DÉCLENCHEUR : l'appareil photo prend la photo au bout de 10 secondes.

Pour utiliser le retardateur

1 Fixez l'appareil photo sur un trépied ou posez-le sur un support stable, à une distance et une hauteur appropriées du sujet.

2 Allumez l'appareil photo, cadrez votre sujet dans le viseur et appuyez sur le bouton

RETARDATEUR (⏸) jusqu'à ce que le symbole correspondant s'affiche sur l'écran LCD d'état.



3 Appuyez à fond sur le DÉCLENCHEUR, puis relâchez-le.

Le voyant rouge du retardateur, à l'avant de l'appareil, clignote pendant 10 secondes avec une fréquence croissante. Au bout de 10 secondes, l'appareil effectue la prise de vue et le retardateur s'éteint automatiquement.



Remarque Pour désactiver le retardateur avant la prise de vue, appuyez de nouveau sur le bouton ⏸ .

3 Gestion des images dans l'appareil photo

Après avoir pris quelques photos, vous pouvez les visualiser sur l'écran de l'appareil. A cette occasion, vous pouvez les agrandir ou les supprimer, ou bien créer un ordre d'impression pour imprimer une série de photos.

Conseil Pour économiser vos piles, connectez un adaptateur secteur (en option) lorsque vous utilisez l'écran.

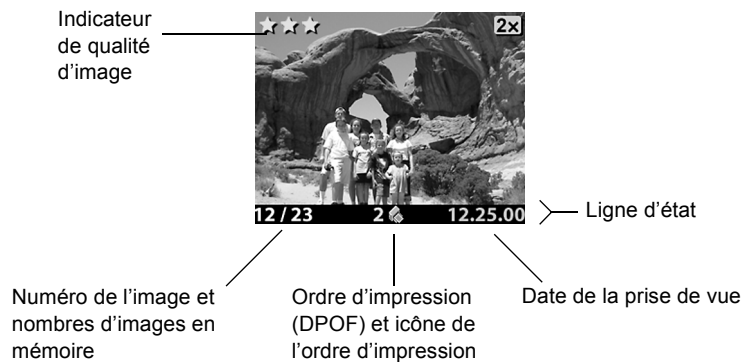
Affichage des images


- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le sélecteur  . La dernière photo que vous avez prise ou affichée apparaît sur l'écran.
- 3 Tournez le sélecteur  pour passer d'une image à l'autre.

A chaque nouvelle image affichée, l'indicateur de qualité d'image apparaît dans le coin supérieur gauche de l'image sous la forme d'une, deux ou trois étoiles. L'indicateur de qualité d'image disparaît après deux secondes. Le symbole 2X apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran si la photo a été prise avec le zoom numérique.

La ligne d'état située au bas de l'écran donne les informations suivantes sur l'image active :

- le numéro de la prise de vue et le nombre d'images stockées sur la carte mémoire CF ;
- si l'image doit être imprimée, le nombre d'exemplaires souhaité et l'icône de l'ordre d'impression ;
- la date de la prise de vue.



Lorsque vous avez fini de revisualiser vos images, veillez à bien éteindre l'écran afin d'économiser vos piles. Pour ce faire, appuyez sur le bouton ÉCRAN ON/OFF () ou éteignez l'appareil photo.

Création d'un ordre d'impression

Vous pouvez utiliser votre appareil photo pour sélectionner les images que vous souhaitez imprimer. Lorsque vous visionnez vos clichés avec vos proches et vos amis par exemple, vous pouvez enregistrer les photos dont ils souhaitent des copies et les imprimer ultérieurement.

Un ordre d'impression vous permet de :

- sélectionner une ou plusieurs images, voire l'ensemble des clichés stockés dans l'appareil photo ;
- sélectionner le nombre d'exemplaires souhaité pour chaque image ou l'ensemble des clichés.

Pour ajouter une image à un ordre d'impression, sélectionnez le nombre d'exemplaires que vous souhaitez imprimer.

Remarque Lorsque vous revisualisez des images sur l'écran, une icône de l'ordre d'impression apparaît sur la ligne d'état pour chaque image que vous avez ajoutée à l'ordre d'impression.



Un ordre d'impression crée un fichier DPOF. Ce fichier est stocké en mémoire avec vos images.

Il y a deux possibilités pour imprimer des photos à partir de l'ordre d'impression :



- lorsque vous transférez vos images de votre appareil photo sur un ordinateur, l'ordre d'impression est également copié. Si vous avez configuré en conséquence le logiciel fourni avec votre appareil, l'ordinateur lit l'ordre d'impression et imprime les images spécifiées. Pour de plus amples informations, consultez l'aide en ligne du logiciel ;
- si vos images sont stockées sur une carte mémoire CF, vous pouvez insérer directement la carte mémoire dans une imprimante compatible DPOF. L'imprimante lit l'ordre d'impression et lance l'impression des images spécifiées.

Remarque Les ordinateurs Macintosh ne reconnaissent pas les fichiers d'ordre d'impression DPOF.


Pour créer ou modifier un ordre d'impression

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le sélecteur  pour commencer à revisualiser vos images.
- 3 Si vous souhaitez plusieurs exemplaires d'une même image, recherchez l'image que vous souhaitez ajouter ou supprimer de l'ordre d'impression à l'aide du sélecteur  .


Remarque Si vous souhaitez des copies de toutes les images, l'image affichée à l'écran importe peu.

- 4 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal et appuyez une deuxième fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Imprimer (DPOF)**.



- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Cette image** si vous souhaitez plusieurs exemplaires de l'image affichée. Sélectionnez **Toutes les images** si vous souhaitez plusieurs exemplaires de toutes les images en mémoire.



- 6 Appuyez sur le sélecteur  .
- 7 Sélectionnez le nombre d'exemplaires souhaité.

Conseil Pour supprimer une image d'un ordre d'impression, indiquez zéro comme nombre de copies de l'image en question.

Suppression d'images


Vous pouvez supprimer une seule image ou l'ensemble des images de l'appareil photo. Une image supprimée ne peut pas être récupérée.

Remarque Si votre appareil photo comporte une carte mémoire CF, les images sont uniquement supprimées de la carte.







Pour supprimer des images

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le sélecteur  pour commencer à revisualiser vos images.
- 3 Si vous supprimez une seule image, tournez le sélecteur  pour rechercher l'image que vous souhaitez supprimer.

Remarque Si vous supprimez toutes les images, l'image affichée à l'écran importe peu.

- 4 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.



- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Supprimer** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Supprimer**.
- 6 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Cette image** si vous souhaitez supprimer uniquement l'image affichée ou **Toutes les images** si vous souhaitez supprimer l'ensemble des images.
- 7 Appuyez sur le sélecteur  pour supprimer la ou les image(s).
- 8 Si vous avez choisi de supprimer toutes les images, l'appareil photo vous demande de confirmer la suppression. Pour ce faire, tournez le sélecteur  pour sélectionner **Oui** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  .



Remarque Le menu **Supprimer** vous propose également l'option **Formater mémoire** (ou **Formater carte CF** si une carte mémoire CF est installée).

Visualisation des images en miniature



Vous pouvez afficher sur l'écran jusqu'à neuf miniatures de vos images simultanément.

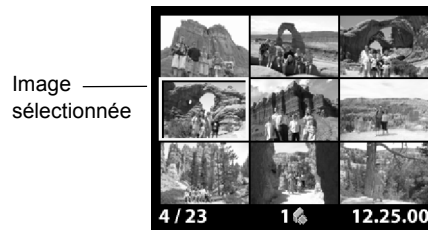
Pour afficher des miniatures

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Afficher miniatures** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  .



L'écran affiche jusqu'à neuf images à la fois, suivant le nombre d'images stockées en mémoire. Une bordure jaune entoure l'image sélectionnée.

- 4 Tournez le sélecteur  pour sélectionner une autre image.
- 5 Appuyez sur le sélecteur  pour afficher l'image sélectionnée en plein écran.








Agrandissement des images

Lorsque vous affichez une image, vous pouvez en agrandir une partie en multipliant sa taille normale par trois ou par six. Cette opération s'avère utile lorsque vous souhaitez afficher un détail d'une image. Vous pouvez par exemple vérifier si des personnes ont fermé les yeux lors de la prise de vue.


Remarque Agrandir une image à l'écran ne modifie pas l'image stockée en mémoire.

Pour agrandir une image



- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le sélecteur  pour commencer à revisualiser vos images.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'image que vous souhaitez agrandir.
- 4 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.

Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Agrandir** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour agrandir l'image.





L'appareil photo agrandit le centre de l'image en multipliant par trois sa taille normale. Tournez le sélecteur  pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite.


- 5 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Agrandir**.

- 6 Pour passer d'un déplacement horizontal à un déplacement vertical, tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône en forme de double flèche, et appuyez sur le sélecteur .



- 7 Si vous souhaitez agrandir davantage l'image, tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône en forme de loupe et appuyez sur le sélecteur .

L'appareil photo agrandit le centre de l'image en multipliant par six sa taille normale.

- 8 Reprenez les étapes 6 et 7 pour déplacer l'image horizontalement ou réduire l'agrandissement.
- 9 Pour revenir à un affichage de l'image en plein écran, sélectionnez l'icône **Quitter** et appuyez ensuite sur le sélecteur .

4 Réglage des paramètres de l'appareil photo





Vous pouvez modifier les paramètres de l'appareil photo pour l'adapter au mieux à vos préférences et aux conditions rencontrées lors de vos prises de vue. Vous pouvez, par exemple, régler le mode flash pour l'adapter à l'éclairage ambiant. Ce chapitre décrit comment :

- utiliser le flash ;
- modifier la qualité de l'image ;
- régler la date et l'heure ;
- modifier la langue des menus ;
- définir l'écran d'accueil.



Utilisation du flash

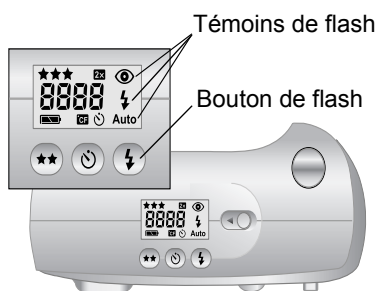
L'appareil photo propose quatre modes de flash. Le mode actif est indiqué par une icône sur l'écran LCD d'état. En outre, si l'écran est allumé, un message indique le mode flash sur la ligne d'état.

Chaque fois que vous éteignez puis rallumez l'appareil photo, le mode flash sélectionné revient automatiquement sur **FLASH AUTO**. Si vous modifiez le mode flash, il reste activé jusqu'à ce que vous le modifiiez à nouveau ou jusqu'à ce que l'appareil soit éteint puis rallumé.

Icône	Message	Description
 Auto	FLASH AUTO	L'appareil photo détermine la nécessité de déclencher ou non le flash selon l'éclairage ambiant. Le mode flash revient toujours sur FLASH AUTO chaque fois que vous éteignez puis rallumez l'appareil photo.
 Auto	YEUX ROUGES	Le flash est déclenché si nécessaire. Ce mode permet de réduire l'effet yeux rouges lorsque vous photographiez des personnes ou des animaux, en émettant une suite de flash courts, pour conditionner les yeux du sujet au flash, suivie d'un flash final pour la prise de vue. Si vous photographiez des personnes, indiquez-leur d'attendre le flash final avant de bouger.
	FLASH ACTIVE	Le flash est déclenché quel que soit l'éclairage. La luminosité produite par le flash est adaptée à l'éclairage ambiant. Utilisez ce mode lorsque l'éclairage suffit pour l'ensemble de l'image, mais pas pour le sujet, comme dans le cas d'un contre-jour. Cette situation est appelée "flash-in"
	FLASH DÉSACTIVÉ	Le flash ne se déclenchera pas, quel que soit l'éclairage. Utilisez ce mode dans les endroits où l'utilisation du flash est interdite. Stabilisez au besoin l'appareil photo à l'aide d'un trépied. Lorsque vous appuyez sur le déclencheur, le message MAINTENIR STABLE peut apparaître dans la ligne d'état.

Pour changer de mode flash

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton FLASH () jusqu'à ce que le mode flash souhaité apparaisse sur l'écran LCD d'état. Le bouton  affiche en boucle les quatre modes possibles.



Remarque Le flash se recharge entre chaque prise de vue. Cette opération est indiquée par une icône représentant un éclair clignotant sur l'écran LCD d'état. Quand l'icône de flash arrête de clignoter, vous pouvez faire une nouvelle prise de vue au flash.

Modification de la qualité d'image

L'appareil photo propose trois qualités d'image : Bonne, Supérieure et Optimale. L'option sélectionnée apparaît sous la forme d'une, deux ou trois étoiles sur l'écran LCD d'état. En outre, si l'écran est allumé, la mention **BONNE**, **SUPÉRIEURE** ou **OPTIMALE** s'affiche sur la ligne d'état.

Le réglage de qualité d'image détermine la qualité de vos images et le nombre d'images que la mémoire interne ou la carte mémoire CF peut stocker. Les prises de vue utilisant la qualité d'image optimale occupent davantage d'espace mémoire ; les prises de vue utilisant l'option de moindre qualité occupent moins d'espace.

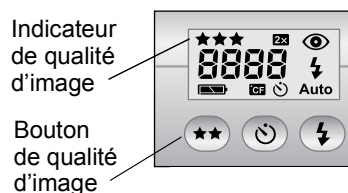
Quelques points importants sur le réglage de qualité d'image :

- vous pouvez sélectionner différents degrés de qualité d'image pour vos images ;
- l'appareil photo conserve le réglage de qualité d'image sélectionné jusqu'à ce qu'il soit modifié, même si vous éteignez l'appareil photo ;
- la qualité de l'image influençant le nombre d'images qu'il est possible de stocker en mémoire ou sur la carte mémoire, le nombre d'images restantes (indiqué sur l'écran LCD d'état) change lorsque vous modifiez la qualité d'image.

Qualité d'image	Description	Résolution (en pixels)
★ BONNE	Ce réglage sollicite le moins la mémoire. Utilisez-le lorsque vos clichés sont uniquement destinés aux envois par messagerie électronique ou au transfert sur Internet.	Zoom numérique désactivé : 592 par 400 Zoom numérique activé : 592 par 400
★★ SUPÉRIEURE	Ce réglage permet de produire des images de grande qualité et sollicite moins la mémoire que le mode OPTIMALE . Utilisez-le pour les prises de vue que vous envisager d'imprimer au format 13 cm x 18 cm ou inférieur. C'est l'option par défaut.	Zoom numérique désactivé : 1792 par 1200 Zoom numérique activé : 896 par 600
★★★ OPTIMALE	Ce réglage assure la meilleure qualité d'image possible et sollicite le plus la mémoire. Utilisez-le pour les prises de vue que vous envisagez de recadrer et d'agrandir à l'aide du logiciel de traitement d'images, ou d'imprimer au format 20 cm x 25 cm ou supérieur.	Zoom numérique désactivé : 1792 par 1200 Zoom numérique activé : 896 par 600

Pour modifier la qualité d'image

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton **QUALITÉ D'IMAGE** (★★) jusqu'à ce que la qualité souhaitée s'affiche sur l'écran LCD d'état.









Réglage de la date et de l'heure

L'appareil photo intègre une horloge en temps réel qui enregistre la date et l'heure de chaque prise de vue. Vous serez invité à saisir la date et l'heure dans les circonstances suivantes :

- lors de la première mise sous tension de l'appareil photo ;
- si l'appareil photo a subi une rupture d'alimentation (piles usagées ou retirées) sur une période prolongée.

Remarque L'horloge de l'appareil reste active pendant au moins 10 minutes après le retrait de piles usagées.









Pour modifier la date et l'heure

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Configurer** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Configurer**. 
- 4 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Date & heure** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  .
- 5 Sélectionnez le format de date que vous souhaitez utiliser. Vous avez le choix entre **MJA** (mm/jj/aaaa), **JMA** (jj/mm/aaaa) et **AMJ** (aaaa/mm/jj).
- 6 Sélectionnez le jour, le mois et l'année.
- 7 Sélectionnez le format de l'heure que vous souhaitez utiliser (**12 H** ou **24 H**).
- 8 Sélectionnez l'heure et les minutes.
- 9 Pour enregistrer vos réglages, sélectionnez **Quitter**.

Modification de la langue des menus

L'appareil photo vous permet d'afficher les menus dans l'une des six langues suivantes : anglais, français, allemand, espagnol, italien ou japonais.

Pour modifier la langue des menus










- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Configurer** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Configurer**. 
- 4 Tournez le sélecteur  pour afficher la rangée de drapeaux et appuyez sur le sélecteur  .
- 5 Tournez le sélecteur  pour rechercher la langue souhaitée et appuyez sur le sélecteur  .

Configuration de l'écran d'accueil

A la première mise sous tension de l'appareil photo, l'écran d'accueil affiche le logo HP Invent.

Vous pouvez configurer cet écran d'accueil pour afficher une image de votre choix.

Pour changer l'image de l'écran d'accueil

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez sur le sélecteur  pour commencer à revisualiser vos images.
- 3 Tournez le sélecteur  pour rechercher l'image que vous souhaitez utiliser comme écran d'accueil.
- 4 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Configurer** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Configurer**.
- 6 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Ecran d'accueil** et appuyez sur le sélecteur  .
- 7 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Cette image** ou **Logo HP** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  .



5 Partage et impression d'images

Après quelques prises de vue avec votre appareil photo numérique, vous pouvez utiliser vos clichés de mille façons amusantes et créatives. Vous pouvez les transférer sur votre ordinateur et les intégrer à des créations ou les partager avec vos proches et vos amis par Internet. Si vous disposez d'une imprimante comportant un logement pour carte mémoire CompactFlash (CF), vous pouvez ainsi imprimer directement vos images depuis une carte mémoire CF.

Visitez le site Internet HP consacré à photosmart (www.hp.com/photosmart) : vous y trouverez des idées et des conseils sur la manière d'utiliser vos images dans des créations amusantes.

Ce chapitre décrit comment utiliser l'appareil photo avec les équipements suivants :

- ordinateur sous Microsoft® Windows® ou Microsoft Windows NT® ;
- ordinateur Macintosh ;
- ordinateur sur lequel le logiciel de l'appareil photo HP n'est pas installé ;
- lecteur de carte ;
- imprimante comportant un lecteur de carte.

Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur sous Windows

Vous pouvez copier les images de votre appareil photo numérique sur un ordinateur sous Microsoft Windows.

Configuration requise pour un ordinateur sous Windows

Pour fonctionner avec votre appareil photo, votre ordinateur doit présenter la configuration minimale suivante.

Pour obtenir les toutes dernières informations sur la configuration minimale requise, allez sur le site www.hp.com/photosmart.

Système d'exploitation	Windows 98, Windows Millenium Edition (Me), Windows XP, Windows 2000 ou Windows NT 4.0
Processeur	Pentium® 166 mégahertz (MHz) ou équivalent (233 MHz pour Windows XP)
Mémoire (RAM)	Windows 98, Windows Me, Windows 2000 : 32 Mo Windows NT 4.0 : 64 Mo Windows XP : 64 Mo (128 Mo recommandés)
Espace disponible sur le disque dur	180 Mo
Affichage vidéo	640 par 480 pixels, 256 bits de couleur
Lecteur de CD-ROM	Toute vitesse
Interface	Pour Windows 98, Windows Me, Windows XP et Windows 2000 : port USB Pour Windows NT 4.0 : carte mémoire CF et lecteur de carte (non fournis)

Installation du logiciel sur un ordinateur sous Windows

- 1 Insérez le CD HP photosmart 612 dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. La fenêtre d'installation apparaît automatiquement.

Remarque Si la fenêtre d'installation n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Saisissez `X:\Setup.exe`, désignant votre lecteur de CD-ROM.

- 2 Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel.

Certaines versions de l'appareil photo sont livrées avec un logiciel gratuit. Laissez le CD-ROM HP photosmart 612 dans le lecteur de CD-ROM et poursuivez par l'installation de ce logiciel gratuit.

Pour installer le logiciel gratuit

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter** et saisissez dans la zone **Ouvrir** `X:\Bonus\setup.exe` (*X* désignant votre lecteur de CD-ROM).
- 2 Cliquez sur **OK** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel gratuit.

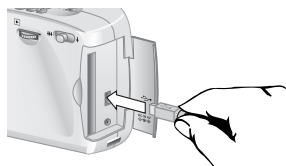
Connexion de l'appareil photo à un ordinateur sous Windows

Avant de connecter l'appareil photo à votre ordinateur, vérifiez que le logiciel est installé.

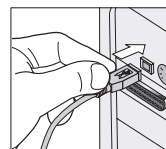
Remarque L'appareil photo utilisant une connexion USB, vous n'avez pas besoin d'éteindre l'ordinateur lorsque vous connectez ou déconnectez l'appareil photo.

Pour connecter l'appareil photo à un ordinateur sous Windows

- 1 Assurez-vous que l'appareil photo est éteint.
- 2 Branchez la plus petite extrémité du câble USB sur l'appareil photo.



- 3 Branchez l'extrémité plate du câble sur l'un des ports USB de votre ordinateur.



Remarque Lorsque l'appareil photo est connecté à votre ordinateur, seul le bouton d'alimentation fonctionne. Les autres boutons de l'appareil sont désactivés.

Téléchargement d'images sur un ordinateur sous Windows

Le téléchargement consiste à copier sur votre ordinateur les images stockées dans la mémoire de l'appareil photo. Si votre appareil photo comporte une carte mémoire CF, les images seront copiées sur l'ordinateur à partir de cette carte.

Vous pouvez télécharger des images à partir de votre appareil photo de trois manières distinctes : automatiquement, manuellement ou en connectant votre appareil photo comme une unité de disque. Le téléchargement automatique est la méthode la plus utilisée. Pour obtenir une description des autres méthodes, consultez la documentation en ligne du logiciel d'imagerie photo HP.

Conseil Pour économiser vos piles, vous pouvez utiliser un adaptateur secteur (en option) lors du téléchargement des images sur votre ordinateur.

Suivez la procédure décrite dans cette section si votre ordinateur fonctionne sous Windows Me, Windows XP, Windows 2000 ou Windows 98.

Pour télécharger automatiquement des images

- 1 Connectez l'appareil photo à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
- 2 Allumez l'appareil photo.

L'écran LCD d'état affiche **PC** pour indiquer que l'appareil photo est connecté à un ordinateur. Le logiciel démarre quelques secondes après. Suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran de votre ordinateur pour mener à bien le processus de téléchargement.

Remarque Pour suspendre le téléchargement automatique, cliquez n'importe où sur la fenêtre du logiciel HP de téléchargement automatique d'images.

Si aucune nouvelle image n'est archivée dans votre appareil photo au moment où vous le connectez à l'ordinateur, lorsque le logiciel apparaît pour le téléchargement des images, il vous informe qu'il ne trouve aucune nouvelle image.

Vous pouvez configurer le logiciel HP de téléchargement automatique d'images pour que certaines tâches s'exécutent automatiquement, une fois les images téléchargées sur votre ordinateur. Vous pouvez :

- afficher automatiquement vos images ;
- imprimer automatiquement vos images ;
- créer automatiquement une page d'album photo.

Pour définir les tâches automatiques, cliquez sur le bouton **Options de tâches** dans la fenêtre du logiciel HP de téléchargement automatique d'images. Pour de plus amples informations, cliquez deux fois sur l'icône **Guide de référence rapide HP — Imagerie photo** placée sur votre bureau à l'installation du logiciel.

Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur sous Windows NT 4.0

Windows NT 4.0 ne prenant pas en charge l'interface USB, vous ne pouvez donc pas connecter votre appareil photo directement à votre ordinateur. Vous pouvez enregistrer vos images sur une carte mémoire CF (achetée séparément), puis les transférer de la carte sur l'ordinateur par un logement de carte mémoire si votre imprimante en comporte un ou par un lecteur de carte mémoire.

Pour utiliser une imprimante HP comportant un logement de carte mémoire

Suivez les instructions présentées dans la documentation de votre imprimante pour transférer les images de la carte mémoire sur votre ordinateur Windows NT 4.0 par le logement de carte mémoire de l'imprimante.

Pour utiliser un lecteur de carte mémoire CF

- 1 Assurez-vous que l'appareil photo est éteint.
- 2 Retirez la carte mémoire CF de l'appareil photo.
- 3 Insérez la carte mémoire CF dans le lecteur de carte.
- 4 Allumez l'ordinateur s'il est éteint.
- 5 Cliquez deux fois sur l'icône **Logiciel d'imagerie photo HP** située sur le bureau Windows. La fenêtre principale du logiciel d'imagerie photo HP s'ouvre.
- 6 Cliquez sur **Télécharger images** dans cette fenêtre principale. Le logiciel ne détectant aucun appareil photo connecté par câble USB, une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez sélectionner la lettre attribuée à votre lecteur de carte mémoire CF s'affiche.
- 7 Dans la boîte de dialogue, sélectionnez la lettre (par exemple, **H:**) attribuée à votre lecteur de carte mémoire CF.
- 8 Lancez le logiciel HP de téléchargement automatique d'images et suivez les étapes de téléchargement.

Utilisation de l'appareil photo avec un ordinateur Macintosh








Configuration requise pour un ordinateur Macintosh

Pour fonctionner avec votre appareil photo, votre ordinateur Macintosh doit présenter la configuration minimale suivante. Pour mettre le système à niveau, consultez le site Internet www.hp.com/photosmart.

Système d'exploitation	MAC OS 8.6 ou ultérieur
Processeur	Power PC, 233 MHz
Mémoire (RAM)	64 Mo (128 Mo recommandés) OSX requiert 128 Mo
Espace disponible sur le disque dur	150 Mo
Affichage vidéo	800 x 600, 16 bits de couleur
Lecteur de CD-ROM	Toute vitesse
Mémoire virtuelle	96 Mo recommandées pour utiliser le logiciel ArcSoft

Modification du paramètre Mode connexion PC

Avant de pouvoir télécharger des images sur un Macintosh à partir de votre appareil photo, vous devez changer le paramètre de connexion dans le menu **Configurer**.

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Configurer**.
- 4 Appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Configurer**.
- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Mode connexion PC** et appuyez sur le sélecteur  .
- 6 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Unité de disque** et appuyez sur le sélecteur  .

Installation du logiciel sur un ordinateur Macintosh

Vous pouvez télécharger des images sur votre ordinateur manuellement ou automatiquement. Pour utiliser la fonction de téléchargement automatique de l'appareil photo, installez le logiciel ArcSoft PhotoImpression avec le logiciel de téléchargement automatique d'images figurant sur le CD-ROM fourni avec l'appareil photo.

- 1 Insérez le CD HP photosmart 612 dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de CD figurant sur le bureau.
- 3 Cliquez deux fois sur le dossier de langue approprié, puis sur l'icône du programme d'installation.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel.

Certaines versions de l'appareil photo sont livrées avec un logiciel gratuit. Laissez le CD-ROM HP photosmart 612 dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur et poursuivez par l'installation de ce logiciel gratuit.

Pour installer le logiciel gratuit

- 1 Cliquez deux fois sur l'icône du dossier Bonus.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône du programme d'installation de Panorama Maker ou de PhotoFantasy.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel.

Connexion de l'appareil photo à un ordinateur Macintosh

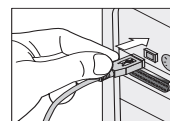
Remarque L'appareil photo utilisant une connexion USB, vous n'avez pas besoin d'éteindre l'ordinateur lorsque vous connectez ou déconnectez l'appareil photo.

Pour connecter l'appareil photo à un ordinateur Macintosh

- 1 Assurez-vous que l'appareil photo est éteint.
- 2 Branchez la plus petite extrémité du câble USB (fourni) sur l'appareil photo.



- 3 Branchez l'extrémité plate du câble sur l'un des ports USB de votre ordinateur.



Remarque Lorsque l'appareil photo est connecté à votre ordinateur, seul le bouton d'alimentation fonctionne. Les autres boutons de l'appareil sont désactivés.

Téléchargement d'images sur un ordinateur Macintosh

Le téléchargement consiste à copier sur votre ordinateur les images de l'appareil photo. Si l'appareil photo comporte une carte mémoire CF, les images seront copiées sur l'ordinateur à partir de cette carte.

Vous pouvez télécharger des images à partir de votre appareil photo de deux manières distinctes : automatiquement ou en utilisant votre appareil photo comme une unité de disque. Le téléchargement automatique est la méthode la plus utilisée.

Conseil Pour économiser vos piles, vous pouvez utiliser un adaptateur secteur (en option) agréé HP lors du téléchargement des images sur votre ordinateur.

Pour télécharger automatiquement des images sur un ordinateur Macintosh

- 1 Connectez l'appareil photo à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
- 2 Allumez l'appareil photo.
L'écran LCD d'état affiche **PC** pour indiquer que l'appareil photo est connecté à un ordinateur.
- 3 Si l'écran d'accueil apparaît sur l'écran de votre ordinateur, cliquez sur **OK**.
- 4 Au bout de quelques secondes, le logiciel commence à télécharger sur l'ordinateur les nouvelles images à partir de l'appareil photo. Pour suspendre le téléchargement automatique, cliquez sur **Arrêt**.

Vous pouvez configurer le logiciel pour que certaines tâches s'exécutent automatiquement, une fois les images téléchargées sur votre ordinateur. Pour accéder à ces fonctions, cliquez sur **Options**.

Une fois toutes les nouvelles images téléchargées sur votre ordinateur, le logiciel ArcSoft PhotoImpression s'ouvre et vous permet d'afficher, de modifier et d'imprimer vos images ou encore de créer des projets à partir de ces images.

Pour de plus amples informations, consultez l'aide en ligne du logiciel ArcSoft.

Conseils pour télécharger des images sur un ordinateur Macintosh

- Les images téléchargées sur votre ordinateur restent archivées dans l'appareil photo jusqu'à ce que vous les supprimiez. Si vous effectuez de nouvelles prises de vue, puis téléchargez à nouveau les images, le logiciel de téléchargement automatique ignore les anciennes images. Ainsi, à la fin de l'opération, vous n'aurez pas plusieurs copies de la même image sur votre ordinateur.
- Si aucune nouvelle image n'est archivée dans votre appareil photo lorsque vous le connectez à l'ordinateur, le téléchargement automatique n'a pas lieu.
- Vous pouvez désactiver la fonction de téléchargement automatique dans la fenêtre Options. Pour réactiver la fonction, ouvrez la fenêtre Options dans le dossier ArcSoft PI.
- Vérifiez le dossier de stockage de vos images sur le disque dur de votre ordinateur. Les images sont stockées par défaut dans le dossier PhotoImpression : par exemple, **Macintosh HD:ArcSoft PI:Photos:2002.07.04**. Si vous décidez de supprimer le dossier ArcSoft PI, transférez d'abord vos images dans un autre dossier. Dans le cas contraire, vos images seront supprimées du disque dur avec le dossier PhotoImpression.

Téléchargement d'images sans le logiciel de l'appareil photo

Si vous êtes loin de votre domicile, vous pouvez télécharger des images sur un autre ordinateur que le vôtre, même si le logiciel de votre appareil photo n'y est pas installé.

Remarque Vérifiez que l'ordinateur comporte un port USB et que son système d'exploitation est Windows 2000, Windows Me ou une version ultérieure, ou bien Mac OS 8.6 ou une version ultérieure.

Pour télécharger des images sur un ordinateur sous Windows ou un ordinateur Macintosh

- 1 Changez le paramètre de l'appareil photo **Mode connexion PC** et réglez-le sur **Unité de disque**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Modification du paramètre Mode connexion PC", page 36.
- 2 Connectez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB.
- 3 Allumez l'appareil photo. La mention **PC** qui apparaît sur l'écran LCD d'état indique que l'appareil photo est connecté à l'ordinateur. L'ordinateur identifie l'appareil photo comme une unité de disque.
- 4 Suivez la procédure ci-après pour accéder à vos images en tant que fichiers :
 - *Windows* : cliquez deux fois sur l'icône de la nouvelle unité de disque dans le Poste de travail ou accédez à la lettre attribuée à l'unité de disque dans l'Explorateur Windows. A l'aide des commandes **Copier** et **Coller**, transférez les images sélectionnées sur le disque dur.
 - *Macintosh* : cliquez deux fois sur l'icône correspondant à la nouvelle unité de disque attribuée qui apparaît sur le bureau, puis faites glisser les fichiers sélectionnés sur le disque dur.

Utilisation d'un lecteur de carte

Vous pouvez utiliser un lecteur de carte mémoire CF, tel que SanDisk ImageMate ou un adaptateur PCMCIA, pour visualiser et enregistrer des fichiers d'images sur votre ordinateur. Si vous avez enregistré vos images sur une carte mémoire CF et si votre ordinateur est équipé d'un lecteur de carte, insérez la carte mémoire CF dans ce lecteur. Accédez ensuite à vos images sur la carte mémoire CF comme vous le feriez pour des fichiers sur une disquette. Pour de plus amples informations, consultez la documentation de votre lecteur de carte.

Vous pouvez vous procurer des lecteurs de carte sur le site **www.hpshopping.com** (certains pays seulement) ou auprès de votre vendeur d'appareils photo numériques et d'appareils électroniques.

Impression de photos sur une imprimante comportant un lecteur de carte

Si votre imprimante comporte un logement pour carte mémoire CF (comme les imprimantes HP photosmart 1000 et séries supérieures, par exemple), vous pouvez imprimer vos images directement à partir de la carte. Pour de plus amples informations, consultez la documentation de votre imprimante.

6 Enregistrement d'images en mémoire

Lorsque vous déballez votre appareil photo numérique pour la première fois et commencez à prendre des photos, celles-ci sont enregistrées dans la mémoire interne de l'appareil. Ainsi, l'enregistrement des images est dorénavant plus simple : vous n'avez désormais plus besoin de pellicule photo. Vous pouvez à tout moment supprimer les images stockées dans l'appareil que vous ne souhaitez plus et libérer de l'espace pour de nouvelles images.

Toutefois, votre appareil possède également un logement pour une "pellicule" numérique sous la forme d'une carte mémoire CompactFlash (CF) (non fournie). Cette carte est plus économique qu'une pellicule traditionnelle puisque vous pouvez la réutiliser autant de fois que vous le souhaitez. Si vous installez une carte mémoire CF dans votre appareil, les images sont enregistrées sur cette carte plutôt que dans la mémoire interne de l'appareil photo.

Remarque Si votre ordinateur fonctionne sous Windows NT ou s'il ne comporte pas de port USB, vous devez enregistrer les images sur une carte mémoire CF et utiliser un lecteur de carte mémoire CF pour transférer les images sur votre ordinateur.

Ce chapitre explique comment utiliser votre appareil photo avec ou sans carte mémoire CF et comment copier des images de la mémoire interne sur une carte mémoire CF.

Conseil Tant qu'une carte mémoire CF est présente dans votre appareil photo, vous ne pouvez accéder qu'aux images enregistrées sur cette carte. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique "Utilisation simultanée de la mémoire interne et d'une carte mémoire CF", page 48.

Nombre de prises de vue possible

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 113 images dans la mémoire interne de l'appareil photo. Le nombre de photos que vous pouvez prendre et enregistrer dans l'espace restant en mémoire dépend de plusieurs facteurs. Contrairement aux pellicules photo traditionnelles, chaque image numérique occupe un espace différent en mémoire. Les images complexes et contenant de nombreux détails occupent un espace plus important que les images simples. Les photos prises en pleines dimensions occupent plus d'espace que celles prises avec le zoom numérique. Toutefois, le facteur influant le plus sur la taille du fichier d'image est la qualité d'image que vous avez sélectionnée.

Le nombre d'images restant en mémoire est indiqué sur l'écran LCD d'état situé sur le dessus de l'appareil photo. Il s'agit d'un nombre approximatif qui diminue au fur et à mesure de vos prises de vue.

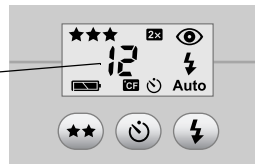
Remarque Chaque prise de vue peut s'effectuer avec un réglage différent. Lorsque vous modifiez les réglages, le nombre d'images restantes, indiqué sur l'écran LCD d'état, change.

Le nombre d'images que vous pouvez enregistrer dans l'appareil photo dépend principalement de la qualité de ces images :

- les photos prises avec une qualité d'image réglée sur **OPTIMALE** (trois étoiles) exige l'espace mémoire le plus important. Vous pouvez enregistrer approximativement 7 images de ce type dans l'appareil photo ;

- les photos prises avec une qualité d'image réglée sur **SUPERIEURE** (deux étoiles) exigent moins de mémoire. Vous pouvez enregistrer approximativement 16 images de ce type dans l'appareil photo ;
- les photos prises avec une qualité d'image réglée sur **BONNE** (une étoile) exigent le minimum d'espace mémoire. Vous pouvez en enregistrer jusqu'à 113 environ dans l'appareil photo.

Nombre d'images restant en mémoire



Si la mémoire interne est pleine, "0" apparaît comme nombre d'images restant et un voyant rouge s'allume sur la droite du viseur lorsque vous appuyez sur le DÉCLENCHÉUR. En outre, si l'écran de l'appareil photo est allumé, le message **MEMOIRE PLEINE** s'affiche sur la ligne d'état.

Pour continuer à prendre des photos, téléchargez les images sur votre ordinateur et supprimez-les de l'appareil, ou installez une carte mémoire CF dans l'appareil.

Remarque L'appareil photo numérique HP photosmart 612 est livré sans carte mémoire CF. Si vous n'installez pas de carte mémoire CF, toutes les images seront enregistrées automatiquement en mémoire interne.

Utilisation d'une carte mémoire CF

Si vous installez une carte mémoire CF, toutes les prises de vue effectuées après son installation seront enregistrées sur cette carte.

Remarque Même s'il reste de l'espace disponible en mémoire interne, les images seront enregistrées sur la carte mémoire CF.

En outre, tant que la carte mémoire CF est présente dans l'appareil photo, toutes les opérations effectuées sur l'appareil photo s'appliquent aux images figurant sur la carte mémoire CF. Le nombre d'images restant concerne la carte mémoire CF et les images que vous revisualisez sont enregistrées sur cette carte.

Lorsqu'une carte mémoire CF est installée, les lettres **CF** apparaissent sur l'écran LCD d'état.



Indicateur de carte CF

Mise en place d'une carte mémoire CF

Utilisez uniquement les cartes mémoire CF CompactFlash Association (CFA) certifiées de type 1 avec votre appareil photo numérique. Ces cartes sont fabriquées par divers fournisseurs et sont disponibles en diverses capacités. Vous pouvez vous procurer des cartes mémoire supplémentaires sur le site Internet www.hpshopping.com (certains pays seulement) ou auprès de votre vendeur d'appareils photo numériques ou d'appareils électroniques.



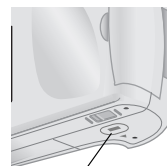
Pour mettre en place une carte mémoire CF

- 1 Assurez-vous que l'appareil photo est éteint.

ATTENTION L'insertion ou le retrait d'une carte mémoire CF lorsque l'appareil photo est allumé risque d'endommager la carte existante ou d'engendrer une perte d'images.

- 2 Ouvrez le volet du compartiment de la carte mémoire CF.

3 Si une carte est déjà présente dans l'appareil photo, retirez-la. Pour cela, repérez le bouton-poussoir situé dans l'appareil photo, sur le volet de la carte mémoire. Faites-le glisser vers le centre de l'appareil pour éjecter la carte.

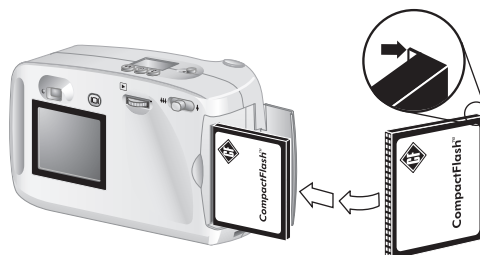


Bouton-poussoir pour le retrait de la carte CF

4 Tenez la nouvelle carte mémoire CF par le petit rebord situé en haut et au verso de la carte, le côté présentant les alvéoles de connexion orienté vers l'appareil photo et le rebord au verso de la carte vers l'avant de l'appareil.

5 Insérez fermement la carte dans l'appareil photo.

ATTENTION La carte doit s'insérer facilement dans le logement. Si elle se bloque alors qu'elle n'est que partiellement insérée, retournez la carte et réessayez. Ne forcez jamais l'insertion la carte dans l'appareil photo.



6 Poussez doucement la carte mémoire CF pour l'insérer complètement dans l'appareil photo.

7 Fermez le volet du compartiment de la carte mémoire CF.

Conseil Si vous ne pouvez pas fermer le volet du compartiment de carte mémoire CF, celle-ci n'est peut être pas insérée correctement. Retirez la carte, puis réessayez.

Vérification de l'état de la carte mémoire CF

Si une carte mémoire CF est présente dans l'appareil photo, les lettres **CF** s'affichent sur l'écran LCD d'état et sur la ligne d'état de l'écran.

Si la carte mémoire CF est pleine, "0" apparaît comme nombre d'images restant et un voyant rouge s'allume sur la gauche du viseur lorsque vous appuyez sur le **DÉCLENCHEUR**. En outre, si l'écran de l'appareil photo est allumé, le message **CARTE CF PLEINE** s'affiche sur la ligne d'état pour indiquer que vous ne pouvez plus prendre de photos.

Si la carte mémoire CF est endommagée ou non formatée, les lettres **CF** s'affichent sur l'écran LCD en clignotant et un message d'erreur apparaît à l'écran.

Pour continuer à prendre des photos, procédez comme suit :

- si vous recevez des indications d'erreur concernant une carte mémoire CF neuve et vierge immédiatement après l'avoir installée, il est peut être nécessaire de formater cette carte ;
- si le message **CARTE CF PLEINE** apparaît sur l'écran une fois que vous avez pris et enregistré de nombreuses images sur la carte mémoire CF, cela signifie qu'elle est pleine. Téléchargez les images sur votre ordinateur, puis supprimez-les toutes de la carte ou reformatez-la ;
- si vous recevez des indications d'erreur concernant une carte formatée et non pleine, celle-ci est peut être endommagée. Essayez de reformater la carte ou essayez une autre carte.







Utilisation simultanée de la mémoire interne et d'une carte mémoire CF

Si des images sont enregistrées dans la mémoire interne et si vous avez installé une carte mémoire CF, vous ne pouvez plus accéder aux images contenues dans la mémoire interne. Vous avez deux possibilités :



- éteignez l'appareil photo, retirez la carte, puis rallumez l'appareil. Vous pouvez maintenant accéder aux images contenues dans la mémoire interne ;

- copiez les images de la mémoire interne sur la carte mémoire CF. Vous accéderez ensuite aux images à partir de cette carte.

Pour copier des images de la mémoire interne sur une carte mémoire CF

- 1 Si ce n'est déjà fait, installez une carte mémoire CF dans l'appareil photo.
- 2 Allumez l'appareil photo.
- 3 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 4 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Configurer** ; appuyez ensuite sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Configurer**. 
- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner la commande **Copier sur carte CF** et appuyez sur le sélecteur .

Remarque La copie d'images de la mémoire interne sur une carte mémoire CF n'écrase pas le contenu de cette carte. S'il n'y a pas suffisamment d'espace sur la carte mémoire CF pour enregistrer toutes les images contenues dans la mémoire interne, un message d'erreur s'affiche. Vous devez alors libérer de l'espace sur la carte mémoire CF ou éteindre l'appareil et remplacer la carte mémoire CF.

- 6 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Oui** et appuyez sur le sélecteur .

Les images contenues dans la mémoire interne sont copiées sur la carte mémoire CF. Vos images demeurent dans la mémoire interne jusqu'à ce que vous les en supprimiez. Si vous avez défini un ordre d'impression pour ces images, celui-ci est copié sur la carte mémoire CF avec les images.

Formatage de la mémoire

La mémoire interne installée dans votre appareil photo numérique est formatée en usine. Normalement, vous n'avez pas à la reformater. Toutefois, si l'appareil photo n'enregistre plus correctement les images, vous pouvez peut-être essayer de reformater la mémoire interne.

ATTENTION Le formatage efface la totalité du contenu de la mémoire.





La plupart des cartes mémoire CF sont déjà formatées lorsque vous les achetez. Toutefois, si vous avez acheté une carte mémoire CF non formatée, vous devez la formater avant de pouvoir y stocker des images. Si vous insérez une nouvelle carte formatée dans l'appareil photo et qu'elle ne fonctionne pas, essayez de la reformater (elle a peut-être été formatée de manière incorrecte). Reformatez également les cartes précédemment utilisées dans un autre appareil photo afin de les optimiser pour votre appareil.

Remarque Vous pouvez réutiliser une carte mémoire CF pleine en la formatant. Cela supprime toutes les images et fichiers contenus sur la carte. Vous pouvez également utiliser le menu **Supprimer** pour effacer une image ou la totalité des images d'une carte mémoire CF.

Pour formater la mémoire interne ou une carte mémoire CF

- 1 Allumez l'appareil photo.
- 2 Appuyez deux fois sur le sélecteur  pour ouvrir le menu principal.
- 3 Tournez le sélecteur  pour sélectionner l'icône **Supprimer** et appuyez sur le sélecteur  pour ouvrir le menu **Supprimer**.



- 4 Tournez le sélecteur  pour sélectionner la commande **Formater mémoire** ou, si une carte mémoire CF est installée, la commande **Formater carte CF**. Appuyez ensuite sur le sélecteur  .
- 5 Tournez le sélecteur  pour sélectionner **Oui** et appuyez sur le sélecteur  .

Une fois la mémoire formatée, le message **AUCUNE IMAGE EN MEMOIRE** (ou **AUCUNE IMAGE SUR LA CARTE CF**) s'affiche à l'écran.

ATTENTION Le formatage supprime la totalité du contenu de la carte mémoire CF, y compris les fichiers issus d'autres périphériques tels que les ordinateurs de poche. Vérifiez que vous formatez bien la bonne carte ! Si vous n'en êtes pas sûr, vérifiez le contenu de la carte avant de la formater.

7 Entretien de votre appareil photo

Ce chapitre explique comment utiliser des piles ou un adaptateur secteur pour alimenter votre appareil photo, comment l'entretenir et l'utiliser en toute sécurité.

Alimentation de votre appareil photo

Votre appareil photo numérique peut être alimenté par des piles ou par un adaptateur secteur agréé HP. Pour plus de commodité, utilisez les piles pour vos prises de vue. En revanche, pour prolonger la durée de vie des piles, utilisez un adaptateur secteur (non fourni) lorsque vous visionnez des images sur l'écran pendant un laps de temps assez long, ou lorsque vous transférez des images de l'appareil photo sur votre ordinateur.

Quand faut-il remplacer les piles ?

L'icône des piles sur l'écran LCD d'état indique leur niveau de charge. Il y a trois niveaux de charge des piles : chargées, partiellement chargées et déchargées.



Chargées



Partiellement chargées



Déchargées

Si l'icône montre des piles déchargées, il est temps de les remplacer.

Remarque Lorsque l'icône de piles déchargées sur l'écran LCD d'état commence à clignoter, l'alimentation est sur le point de s'interrompre. Vous devez remplacer les piles avant d'effectuer une autre prise de vue.

La durée de vie des piles dépend de plusieurs facteurs, dont :

- la fréquence et la durée d'utilisation de l'écran ;
- la fréquence d'utilisation du flash ;
- le nombre de prises de vue ;
- la température (l'utilisation de l'appareil à basse température réduit la durée de vie des piles) ;
- le type de piles utilisé (les piles photo-lithium ont la durée de vie la plus longue, les piles alcalines la plus courte).

Pour prolonger la durée de vie des piles :

- lorsque vous utilisez l'appareil photo numérique avec un ordinateur ou lorsque vous utilisez l'écran pendant un laps de temps assez long, alimentez l'appareil photo à l'aide d'un adaptateur secteur agréé HP ;
- utilisez l'écran le moins possible, sauf si l'appareil photo est alimenté par un adaptateur secteur ;
- utilisez uniquement des piles conçues pour les appareils photo numériques, telles que des piles alcalines de qualité photo, des piles photo-lithium ou des piles rechargeables de type nickel-métal hydride (NiMH), disponibles auprès de divers fabricants ;
- si vous utilisez des piles rechargeables, déchargez-les complètement avant de les recharger, conformément aux instructions du fabricant ;
- utilisez uniquement des piles en bon état. N'utilisez pas de piles présentant des traces de fuite, de corrosion ou de gonflement dans l'appareil photo.

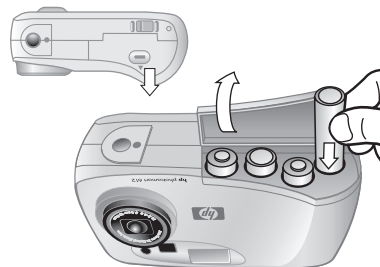
Remplacement des piles

L'appareil photo utilise quatre piles de type AA. Vous pouvez utiliser des piles photo-lithium ou alcalines de qualité photo, ou des piles rechargeables NiMH de type AA. Vous pourrez vous procurer des piles supplémentaires auprès de votre magasin de photo ou d'appareils électroniques.

Remarque Si vous choisissez d'utiliser des piles rechargeables, vous devez les recharger dans un chargeur à part, hors de l'appareil photo. Les piles ne se rechargent pas dans l'appareil photo lorsque celui-ci est alimenté par un adaptateur secteur.

Pour mettre en place de nouvelles piles :

- 1 Assurez-vous que l'appareil photo est éteint.
- 2 Pour ouvrir le compartiment des piles, faites glisser le volet dans le sens de la flèche et soulevez-le.
- 3 Insérez quatre piles neuves en prenant soin d'orienter correctement les électrodes + / - (voir le schéma à l'intérieur du compartiment des piles).
- 4 Fermez le volet du compartiment des piles en le faisant glisser jusqu'à ce qu'il se verrouille.



ATTENTION Remplacez toutes les piles en même temps. Ne les remplacez pas individuellement et n'utilisez pas de piles de types différents. Suivez toujours les instructions portées sur leur emballage concernant leur manipulation et leur mise au rebut.

Utilisation d'un adaptateur secteur

Pour prolonger la durée de vie de vos piles, utilisez un adaptateur secteur comme source d'alimentation, lorsque vous connectez votre appareil photo à un ordinateur ou lorsque vous utilisez l'écran pendant un laps de temps assez long.

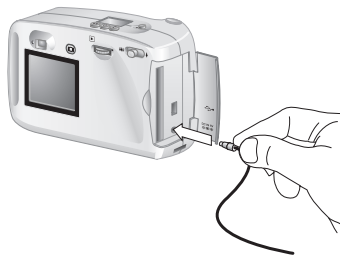
ATTENTION Utilisez uniquement un adaptateur secteur agréé HP. L'utilisation de tout autre adaptateur annulera votre garantie et risque d'endommager votre appareil photo.

Vous pouvez vous procurer des adaptateurs secteur sur le site Internet **www.hpshopping.com** (certains pays seulement). Pour trouver les caractéristiques de ces adaptateurs secteur, allez sur le site Internet de HP consacré à photosmart, à l'adresse **www.hp.com/photosmart**, puis cliquez sur **support**.

Remarque Un adaptateur secteur alimente l'appareil photo mais ne recharge pas les piles.

Pour brancher un adaptateur secteur :

- 1 Branchez l'adaptateur sur une source d'alimentation secteur (prise murale ou nourrice).
- 2 Branchez le connecteur rond du cordon de l'adaptateur sur l'appareil photo.



Remarque Si vous souhaitez utiliser les piles pour alimenter l'appareil photo, déconnectez l'adaptateur secteur de l'appareil. L'appareil photo ne sera pas alimenté par ses piles si l'adaptateur reste connecté à l'appareil, même s'il n'est pas branché sur le secteur.

Entretien de l'appareil photo et de ses accessoires

Appareil photo

- Nettoyez régulièrement l'objectif afin d'obtenir des photos "piquées" et nettes avec la meilleure mise au point possible. Pour cela, essuyez doucement l'objectif et les écrans avec un chiffon doux, sec et non pelucheux pour enlever les traces de doigt et la poussière.
- Essuyez les surfaces externes de l'appareil photo avec un chiffon propre et sec. N'utilisez jamais de chiffons rêches ou de nettoyeurs abrasifs, qui pourraient rayer l'appareil photo.
- Ne laissez pas l'appareil photo au soleil ou dans un endroit exposé à la chaleur (à l'intérieur d'une voiture, par exemple) pendant de longues durées.
- Si vous transportez l'appareil photo d'un endroit froid à un endroit chaud ou inversement, attendez toujours quelques minutes avant d'utiliser l'appareil, afin qu'il s'adapte à la température ambiante.

Cartes mémoire

- Afin d'éviter d'effacer des données d'une carte mémoire ou de l'endommager, ne l'exposez ni à la chaleur ni à l'humidité ni à l'électricité statique.

Consignes de sécurité

- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas le boîtier de l'appareil photo et ne tentez jamais de le réparer vous-même. Pour toute réparation, contactez un centre de maintenance HP agréé.
- Conservez l'appareil photo dans un endroit sec. L'exposition de l'appareil à une humidité excessive peut provoquer des dysfonctionnements.
- Si de l'humidité pénètre à l'intérieur de l'appareil, cessez immédiatement de vous en servir. Laissez sécher complètement l'appareil avant de vous en resservir.
- Votre appareil photo numérique est fourni avec quatre piles non rechargeables. Ne tentez *pas* de recharger ces piles. Ne mélangez *pas* des piles neuves et usagées ni des piles de types différents. Suivez les consignes de sécurité du fabricant.
- Suivez les instructions du fabricant des piles concernant leur mise au rebut et leur recyclage ou les directives de votre pays. Ne les brûlez et ne les percez *pas*.
- Utilisez uniquement un adaptateur secteur agréé HP, pour éviter d'endommager l'appareil photo ou de provoquer un incendie. L'utilisation d'un adaptateur secteur non HP annulera également la garantie de votre appareil photo.

8 Dépannage

Ce chapitre contient des informations portant sur :

- le dépannage ;
- les messages d'erreur ;
- l'assistance HP ;
- la garantie de l'appareil photo.

Problèmes et solutions

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil photo ne s'allume pas.	Les piles ne fonctionnent pas correctement.	Vérifiez les conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none">• le type des piles installées dans l'appareil ne convient peut-être pas à un appareil photo numérique. Utilisez uniquement quatre piles AA au lithium de qualité photo, alcalines, ou NiMH ;• vérifiez que les piles sont correctement insérées. Les pôles positif et négatif sont peut-être inversés ;• il se peut que les piles soient presque ou complètement déchargées. Mettez en place des piles neuves ou rechargez-les.
	L'adaptateur secteur ne fonctionne pas correctement.	Vérifiez les conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none">• l'adaptateur secteur est-il branché sur le secteur ?• la prise électrique est-elle alimentée ?• l'adaptateur secteur est-il défectueux ?

Problème	Cause possible	Solution
	Un adaptateur secteur est connecté à l'appareil photo, mais il n'est pas branché sur une source d'alimentation.	Lorsqu'un adaptateur secteur est connecté à l'appareil photo, ce dernier n'est pas alimenté par les piles, même si l'adaptateur n'est pas relié à une source d'alimentation. Si vous souhaitez utiliser l'alimentation par piles, déconnectez l'adaptateur secteur de l'appareil. Si vous souhaitez utiliser l'alimentation secteur, branchez l'adaptateur sur une prise électrique alimentée.
Il ne se passe rien lorsque j'appuie sur un bouton de l'appareil photo.	L'appareil photo est éteint.	Allumez l'appareil photo.
	L'appareil photo est connecté à un ordinateur.	Si l'écran LCD d'état affiche les lettres PC , les boutons de l'appareil photo sont désactivés.
	Les piles sont déchargées.	Remplacez les piles.
	L'appareil photo doit être réinitialisé.	Eteignez l'appareil photo, puis rallumez-le. Retirez les piles puis remettez-les en place. Si vous utilisez un adaptateur secteur, débranchez-le de l'appareil photo, retirez les piles puis remettez-les en place. Rebranchez ensuite l'adaptateur secteur.

Problème	Cause possible	Solution
Je dois souvent remplacer les piles.	L'utilisation prolongée de l'écran consomme beaucoup d'énergie sur les piles. Le téléchargement d'images sur votre ordinateur peut également en consommer beaucoup.	<p>Pour prolonger la durée de vie des piles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • alimentez toujours l'appareil photo avec un adaptateur secteur lorsque vous utilisez l'écran pendant un laps de temps prolongé et lorsque vous téléchargez des images sur votre ordinateur ; • limitez l'utilisation de l'écran ; • n'utilisez pas de piles alcalines ordinaires. Procurez-vous des piles de qualité supérieure, telles que des piles alcalines de qualité "ultra-" ou "premium-" ou des piles au lithium, ou utilisez des piles rechargeables NiMH. Vous pouvez vous procurer ces piles auprès de divers fabricants.
	L'appareil photo s'allume et consomme de l'énergie en pure perte pendant que vous le transportez dans un sac à main ou dans un sac à dos.	Transportez toujours l'appareil photo à l'abri dans un étui.
	Les piles NiMH que vous utilisez ne se rechargent pas correctement.	Vous devez recharger quatre fois les 4 piles NiMH après les avoir complètement déchargées pour atteindre leur capacité et leurs performances optimales.
La date et/ou l'heure affichées sont incorrectes.	Les piles sont déchargées ou ont été retirées de l'appareil pendant plus de 10 minutes.	Remplacez les piles et réglez à nouveau la date et l'heure à l'aide des menus de l'appareil photo. Afin d'éviter de perdre la date et l'heure, remplacez rapidement les piles presque déchargées.
La langue sélectionnée n'est pas la bonne.	La langue que vous avez sélectionnée lors de la première utilisation de l'appareil photo n'était pas la bonne.	Modifiez la langue d'affichage de l'appareil photo à l'aide du menu Configurer .

Problème	Cause possible	Solution
L'intervalle entre le moment où j'appuie sur le déclencheur et le moment où l'appareil prend la photo est très long.	L'appareil n'a pas fini d'enregistrer votre dernière prise de vue.	Attendez quelques secondes que l'appareil ait terminé de traiter l'image et enfoncez le DÉCLENCHEUR à mi-course. Lorsqu'un voyant vert continu apparaît sur le côté du viseur, l'appareil est prêt à prendre une autre photo.
	Le flash est en train de se recharger.	Attendez l'arrêt du clignotement de l'icône de flash sur l'écran LCD d'état avant de prendre une autre photo au flash.
	L'éclairage ambiant est faible et le flash est désactivé.	A faible éclairage, l'appareil photo exige une exposition plus longue. Tenez l'appareil bien stable jusqu'à ce qu'il prenne la photo, améliorez les conditions d'éclairage ou utilisez le flash.
Un voyant rouge apparaît sur le côté du viseur lorsque j'appuie sur le déclencheur.	L'espace en mémoire est insuffisant pour la prise de vue (l'écran LCD d'état indique "0" image restante).	Libérez de l'espace en mémoire en supprimant ou en téléchargeant certaines images, ou sélectionnez une qualité d'image inférieure. S'il n'y a pas de carte mémoire CF dans l'appareil, vous pouvez en insérer une pour obtenir de l'espace pour d'autres images. Si une carte mémoire CF est déjà présente dans l'appareil, retirez-la et voyez si vous disposez d'espace dans la mémoire interne (l'écran LCD d'état affiche un nombre différent de 0), ou insérez une carte mémoire CF neuve. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Utilisation d'une carte mémoire CF", page 45.
	La carte mémoire présente dans l'appareil photo est endommagée ou n'est pas formatée.	Formatez la carte mémoire ou remplacez-la par une carte formatée, neuve.




Problème	Cause possible	Solution
Un voyant jaune apparaît sur le côté du viseur lorsque j'enfonce le déclencheur à mi-course.	L'appareil photo ne parvient pas à régler la netteté car vous êtes trop près du sujet.	La plage de mise au point automatique de l'appareil est comprise entre 20 cm et l'infini et s'effectue sur le sujet au centre du cadre. Vérifiez que vous n'êtes pas trop près du sujet et que celui-ci est bien centré sur le cadre.
	L'appareil photo ne parvient pas à régler la netteté car le sujet ne présente pas assez de contraste pour le système de mise au point automatique.	Essayez un angle différent ou modifiez l'éclairage du sujet. Vous pouvez également utiliser le verrouillage de la mise au point pour régler celle-ci sur un sujet différent. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Verrouillage de la mise au point", page 9.
	La durée de l'exposition est supérieure à 1/30e de seconde car la lumière est faible et le flash a été désactivé.	Essayez les solutions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • utilisez le flash ; • attendez que les conditions d'éclairage s'améliorent ou allumez les lumières de la pièce ; • utilisez un trépied pour stabiliser l'appareil pendant les expositions longues.
Mon image est floue.	Le sujet était trop près de l'objectif de l'appareil photo.	La plage de mise au point automatique de l'appareil est comprise entre 20 et l'infini par rapport à l'objectif. Pour obtenir une image nette et "piquée", vérifiez que votre sujet se situe bien dans cette plage.
	Le sujet n'était pas au centre du cadre ou ne présentait pas assez de contraste pour que l'appareil photo puisse régler correctement la netteté.	Si vous ne souhaitez pas que votre sujet soit centré sur l'image ou si le sujet manque de contraste, laissez l'appareil faire sa mise au point sur un sujet différent. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Verrouillage de la mise au point", page 9.
	Le sujet a bougé pendant la prise de vue.	Si vous photographiez un sujet en mouvement, utilisez le verrouillage de la mise au point.
	Vous avez bougé l'appareil pendant que vous preniez la photo.	Tenez l'appareil bien stable lorsque vous appuyez sur le DÉCLENCHEUR ou fixez l'appareil sur un trépied.


Problème	Cause possible	Solution
Mon image est sous-exposée.	Il n'y avait pas assez de lumière.	Attendez que les conditions d'éclairage ambiant s'améliorent, ajoutez un éclairage indirect ou utilisez le flash pour éclairer le sujet.
	Le flash a fonctionné, mais le sujet était trop éloigné.	Le flash ne peut éclairer des sujets que s'ils sont situés à moins de 2,5 m de l'appareil. Vérifiez que votre sujet se situe dans cette portée du flash lorsque vous prenez la photo.
	Il y a trop de lumière derrière le sujet.	Utilisez le mode FLASH ACTIVE pour éclairer le sujet lorsqu'il y a une forte lumière derrière celui-ci.
	Votre doigt s'est trouvé sur le trajet de l'éclair de flash.	Veillez à ne pas mettre vos doigts devant le flash lorsque vous êtes prêt à prendre une photo.
Mon image est surexposée.	La lumière fournie par le flash était trop importante.	Réglez le mode flash sur FLASH DÉSACTIVÉ .
	Une source de lumière naturelle ou artificielle autre que le flash a fourni trop de lumière.	Essayez de prendre la photo sous un angle différent. Évitez d'orienter l'appareil photo directement vers une lumière vive ou vers une surface réfléchissante par un jour de soleil. S'il y a de la lumière derrière le sujet, utilisez le mode FLASH ACTIVE .
	Vous êtes trop près du sujet pour utiliser le flash.	Eloignez-vous du sujet ou passez en mode FLASH DESACTIVE et reprenez la photo.
Lorsque je connecte l'appareil photo à mon ordinateur, il n'est pas détecté par le logiciel.	L'appareil photo est éteint.	Allumez l'appareil photo.
	Le câble USB n'est pas branché correctement.	Vérifiez que les deux extrémités du câble USB sont bien branchées.
	L'appareil photo est relié à l'ordinateur par un hub USB et celui-ci n'est pas compatible avec l'appareil photo.	Branchez l'appareil photo directement sur un port USB de l'ordinateur.

Problème	Cause possible	Solution
	L'appareil photo doit être réinitialisé.	Eteignez l'appareil photo, puis rallumez-le.
L'ordinateur ne reconnaît pas l'appareil photo et le téléchargement automatique ne s'effectue pas.	L'appareil photo n'est pas configuré correctement pour le type d'ordinateur utilisé.	Ouvrez le menu Configurer et vérifiez les paramètres du Mode connexion PC : <ul style="list-style-type: none"> • si vous utilisez un ordinateur sous Windows, vérifiez que le Mode connexion PC est réglé sur Appareil photo numérique ; • si vous utilisez un ordinateur Macintosh, vérifiez que le Mode connexion PC est réglé sur Unité de disque.
	Votre ordinateur Macintosh possède une ancienne version d'OS 8.6, qui ne prend pas en charge les unités de stockage de masse USB.	Sur le site Internet www.apple.com , allez dans la rubrique Support et téléchargez la mise à jour USB Mass Storage Support (version 1.3.5) .
Lorsque vous cliquez deux fois sur l'icône de Arcsoft/Photo Impressions à partir de votre ordinateur Macintosh, l'application ne se lance pas	La mémoire virtuelle n'a pas été réglée sur 96 Mo minimum.	Dans le tableau de bord Mémoire, activez la mémoire virtuelle et réglez-la sur 96 Mo minimum.

Messages d'erreur

Si un message d'erreur s'affiche à l'écran, essayez l'une des solutions suivantes.

Message d'erreur	Cause possible	Solution
CARTE CF ENDOMMAGEE !	La carte mémoire CF est endommagée.	Reformatez la carte mémoire CF ou remplacez-la.
PILES EPUISEES : PREVISUALISATION IMPOSSIBLE	L'énergie des piles est insuffisante pour vous permettre de prévisualiser vos photos. Vous pouvez toutefois prendre des photos et revisualiser vos images.	Appuyez sur le bouton  pour éteindre l'écran ; utilisez le viseur pour cadrer vos photos.
LA CARTE CF DOIT ETRE FORMATEE	La carte mémoire CF a besoin d'être formatée.	Formatez la carte mémoire CF.
DATE INCORRECTE !	Vous avez saisi une date incorrecte, le 31 février 2002 par exemple.	Utilisez le sélecteur  pour saisir une date correcte.
AUCUNE IMAGE SUR LA CARTE CF	Vous avez tenté de visualiser des images alors qu'il n'y en a aucune sur la carte CF présente dans l'appareil photo (ce message s'affiche automatiquement lorsque vous supprimez toutes les images ou lorsque vous formatez la carte CF).	Prenez une photo ou appuyez sur le bouton  . Si des images sont enregistrées dans la mémoire interne et si vous souhaitez les visualiser, éteignez l'appareil photo, retirez la carte CF, puis rallumez l'appareil photo. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Utilisation simultanée de la mémoire interne et d'une carte mémoire CF", page 48.

Message d'erreur	Cause possible	Solution
AUCUNE IMAGE EN MEMOIRE	Vous avez tenté de visualiser des images alors qu'il n'y en a aucune dans la mémoire interne (ce message s'affiche automatiquement lorsque vous supprimez toutes les images ou lorsque vous formatez la mémoire interne de l'appareil photo).	Prenez une photo ou appuyez sur le bouton  . Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Enregistrement d'images en mémoire", page 43.
ESPACE INSUFFISANT SUR LA CARTE CF	Vous avez tenté de copier des images de la mémoire interne sur une carte CF, mais l'espace restant sur cette dernière est insuffisant pour recevoir toutes les images.	Supprimez certaines images de la carte CF ou remplacez-la par un modèle de capacité supérieure. Autre solution : retirez la carte, supprimez certaines images de la mémoire interne, puis réessayez.

Assistance

Pour vous aider à obtenir les meilleures performances sans problème sur votre appareil photo HP, celui-ci s'accompagne d'une assistance clientèle dont l'efficacité est reconnue. Que vous ayez une question ou une demande de réparation, l'Assistance Clientèle HP fera son possible pour y répondre rapidement et simplement.



Assistance Clientèle HP

Sites Internet HP

Assistance produits HP

Consultez le site www.hp.com/go/support pour trouver les informations concernant votre modèle d'appareil photo. Une fois dans la section concernant votre modèle d'appareil photo, vous serez en mesure de choisir des informations portant sur la configuration et l'utilisation de votre appareil, le téléchargement, la résolution de problèmes, la commande d'accessoires et la garantie.

Site Internet HP photosmart

Consultez le site Internet www.hp.com/photosmart pour obtenir :

- des conseils pour utiliser votre appareil photo avec plus d'efficacité et de créativité ;
- des mises à jour des pilotes et du logiciel de votre appareil photo numérique HP.

Assistance HP

Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question sur les sites Internet indiqués ci-dessus, consultez le site www.hp.com/cposupport/mail_support.html. Sur ce site, il vous sera indiqué comment contacter HP par courrier électronique, téléphone et autres moyens.

Sites Internet apparentés

Des liens vers des sites Internet tiers sont fournis uniquement par commodité. HP ne les a pas tous révisés, ne les contrôle pas et n'est donc pas responsable de ces sites, ni de leur contenu. Ainsi, ces sites, les informations, logiciels ou autres produits et matériels qu'ils proposent, ou tout résultat obtenu à partir de ces sites, ne bénéficient ni de l'aval ni de l'approbation de la part de HP. Si vous décidez de consulter ces sites tiers, vous le faites à vos risques et périls.

Assistance clientèle HP

En plus des sites Internet, vous pouvez contacter HP par téléphone ou par courrier électronique pour toute assistance et tout service concernant votre appareil photo. Les prix, la disponibilité et les horaires d'ouverture des services d'assistance sont sujets à modifications sans préavis.

Aide apportée par HP

Les services de téléassistance HP peuvent vous aider à résoudre les problèmes de préparation, d'installation, de configuration et d'utilisation.

Pour toutes questions concernant les systèmes d'exploitation ou les configurations en réseau, contactez votre point de vente ou le service d'assistance interne. Pour toute aide sur du matériel ou du logiciel non HP, contactez le fabricant.

Avant d'appeler

Préparez les informations suivantes avant d'appeler l'assistance :

- numéro de série (au-dessous de votre appareil) ;
- nom du produit ;
- date d'achat.

Assistance clientèle dans le monde

Si vous avez besoin d'aide pour votre produit HP, appelez le Centre d'Assistance Clientèle de votre pays dont le numéro est indiqué ci-après. L'assistance téléphonique est gratuite pendant la première année en Asie et dans le Pacifique Sud et pendant 30 jours au Moyen-Orient et en Afrique.

Pour l'Europe, vérifiez les modalités et les conditions de l'assistance téléphonique correspondant à votre pays en consultant le site Internet :

www.hp.com/go/support. Vous pouvez également contacter votre revendeur ou appeler HP au numéro de téléphone indiqué dans ce guide. Dans un souci d'amélioration constante de la qualité de notre service d'assistance téléphonique, nous vous conseillons de consulter régulièrement notre site Internet pour y trouver de nouvelles informations concernant les caractéristiques et la fourniture des services.

Si vous pensez que votre produit HP a besoin d'une opération de maintenance, appelez le Centre d'Assistance Clientèle, qui pourra déterminer si cette opération est nécessaire et vous dirigera vers le site de maintenance adéquat. Vous pouvez également contacter le magasin où vous avez acheté le produit ou consulter le site Internet www.hp.com/cpso-support/guide/psd/repairhelp.html : vous y trouverez les agences commerciales et les centres de maintenance les plus proches.

Si le numéro ci-dessous a changé, consultez le site Internet www.hp.com/cposupport/mail_support.html pour prendre connaissance du nouveau numéro. Pour obtenir une assistance technique en anglais en Europe, appelez le +44 (0)207 512 52 02.

Afrique du Sud
086 000 1030 (RSA)
+27-11 258 9301 (hors RSA)

Allemagne
+49 (0)180 52 58 143
(0,24 DM/min ou 0,12 euro/min)

Argentine
(5411) 4778 8380
0810 555 5520
(clientes del interior)

Australie
+63 (3) 8877 8000
(ou (03) 8877 8000 en local)

Autriche
+0810 00 6080

Belgique
Flamand : +32 (0)2 626 8806
Français : +32 (0)2 626 8807

Brésil
(11) 3747 7799
(Grande São Paulo)
0800 157 751
(hors Grande São Paulo)

Canada
905 206 4663 (pour assistance
pendant la période de garantie)
877 621 4722 (pour assistance
hors période de garantie)

Chili
800 22 5547 (service après-vente
informatique aux entreprises)
800 360 999 (service après-vente
informatique aux particuliers)

Chine
+86 (10) 6564 5959

Colombie
+9 800 919 477

Danemark
+45 39 29 4099

Egypte
+202 7956222
(ou 7956222 en local)

Emirats Arabes Unis
971 4 883 8454

Espagne
+34 902 321 123

Fédération de Russie
+7 095 797 3520 (Moscou)
+7 812 346 7997 (St-Petersbourg)

Finlande
+358 (0)203 47 288

France
+33 (0)1 43 62 34 34

Grèce
+30 1 6073 603

Guatemala
1 800 999 5305

Hong-Kong
+852 3002 8555

Hongrie
+36 (0)1 382 1111

Inde
+91 11 682 6035

Indonésie
+62 (21) 350 3408

Irlande
+353 (0)1 662 5525

Israël
+972 (0)9 952 48 48

Italie
+39 02 264 10350

Malaisie
+60 (3) 2695 2566 (Kuala Lumpur)
1 300 88 00 28 (Penang)

Mexique
52 58 9922 (Mexico)
01-800-472-6684 (hors Mexico)

Moyen-Orient/Afrique
+44 (0) 207 512 52 02

Norvège
+47 22 11 6299

Nouvelle-Zélande
+64 (9) 356 6640

Pays-Bas
+31 (0)20 606 8751

Pérou
0 800 10111

Philippines
+63 (2) 867-3551

Pologne
+48 22 865 98 00

Porto Rico
1 877 232 0589

Portugal
+351 21 3176333

République de Corée
+82 (2) 3270 0700 (Séoul)
82-80-999-0700 (hors Séoul)

République Tchèque
+42 (0)2 6130 7310

Roumanie
+40 1 315 44 42
(ou 01 3154442 en local)

Royaume-Uni (UK)
+44 (0) 207 512 52 02

Singapour
+65 272 5300

Suède
+46 (0)8 619 2170

Suisse
+41 (0)848 80 11 11

Taiwan
+886 (2) 2717 0055

Thaïlande
+66 (2) 661 4000

Turquie
+90 216 579 71 71

Ukraine
+7 (380-44) 490-3520

Vénézuéla
800 47 777
(Caracas 207 8488)

Vietnàm
+84 (0) 8 823 4530

Garantie limitée Hewlett-Packard

Produit HP	Durée de la garantie limitée
Logiciel d'imagerie photo HP	<ul style="list-style-type: none"> • 1 an pour le matériel • 1 an d'assistance téléphonique (Etats-Unis et Canada. Pour les autres pays, reportez-vous à la rubrique "Assistance clientèle dans le monde", page 69).
Appareil photo numérique HP photosmart 612	

- 1 HP vous garantit, en tant que client utilisateur final, que le matériel, les accessoires et les consommables HP sont exempts de défauts matériels et de malfaçons à partir de la date d'achat par le client, pour la durée mentionnée ci-dessus. Si HP a connaissance de tels défauts pendant la période de garantie, les produits établis comme défectueux seront réparés ou remplacés, à sa convenance. Les produits de remplacement pourront être neufs ou équivalents dans leur fonctionnement à des produits neufs.
- 2 HP vous garantit que les logiciels HP ne manqueront pas d'exécuter leurs instructions de programmation à partir de la date d'achat, pendant la période indiquée ci-dessus, en raison de défauts matériels et de malfaçons s'ils ont été correctement installés et utilisés. Si HP a connaissance de tels défauts pendant la période de garantie, la société remplacera les logiciels qui n'exécutent pas leurs instructions de programmation en raison de ces défauts.
- 3 HP ne garantit pas que le fonctionnement des produits HP ne sera pas exempt d'interruptions ni d'erreurs. Si HP ne peut, dans un délai raisonnable, réparer ou remplacer le produit quel qu'il soit dans le cadre de la garantie, vous aurez droit au remboursement du produit à son prix d'achat après retour rapide du produit.
- 4 Les produits HP peuvent comporter des pièces remanufacturées équivalentes à des pièces neuves dans leur fonctionnement ou qui peuvent avoir été utilisées de façon fortuite.
- 5 La garantie ne s'applique pas aux défauts résultant (a) d'une maintenance ou d'un étalonnage incorrect ou inadéquat, (b) de logiciels, interfaces, pièces ou fournitures non fournis par HP, (c) de modifications non autorisées ou d'un mauvais usage, (d) d'une utilisation en dehors des spécifications d'environnement indiquées pour le produit, ou (e) d'une préparation ou d'une maintenance incorrecte du site.
- 6 DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LEGISLATION LOCALE EN VIGUEUR, LES GARANTIES CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, ECRITE OU ORALE, N'EST ACCORDEE DE FAÇON EXPRESSE OU IMPLICITE. HP REJETTE SPECIFIQUEMENT TOUTES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE COMMERCIALISATION, DE QUALITE SATISFAISANTE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Certains pays, états ou provinces n'autorisent pas de limitations de durée de la garantie implicite. Dans ce cas, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits spécifiques mais vous pouvez également disposer d'autres droits selon votre pays, état ou province.
- 7 La garantie limitée HP est valable dans tout pays ou localité où HP a un centre d'assistance et une présence commerciale pour ce produit. Le niveau des services de garantie offerts dépend des réglementations locales. HP ne modifiera pas la

forme, l'adaptation ou la fonction du produit pour le rendre opérationnel dans un pays dans lequel il n'a jamais été destiné à fonctionner pour des raisons légales ou réglementaires.

- 8 DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LEGISLATION EN VIGUEUR, LES RECOURS DE CETTE DECLARATION DE GARANTIE CONSTITUENT VOS SEULS ET UNIQUES RECOURS. A L'EXCEPTION DES CAS MENTIONNES PLUS HAUT, HP OU SES FOURNISSEURS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES PERTES DE DONNEES OU DES DOMMAGES DIRECTS, PARTICULIERS, FORTUITS, CONSECUTIFS (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS OU DE DONNEES) OU AUTRES, FONDES SUR UN CONTRAT, UN PREJUDICE OU AUTRE. Certains pays, états ou provinces n'autorisant pas les exclusions ou les limitations de dommages fortuits ou consécutifs, les limitations ou les exclusions ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.
- 9 HORMIS DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI, LES CONDITIONS DE LA GARANTIE CONTENUES DANS CETTE DECLARATION, N'EXCLUENT, NE RESTREIGNENT NI NE MODIFIENT LES DROITS STATUTAIRES OBLIGATOIRES APPLICABLES A LA VENTE DE CE PRODUIT A VOUS-MEME, MAIS VIENNENT S'Y AJOUTER.

Services de réparation du matériel

Si vous pensez que votre appareil photo, ADF ou XPA doit être réparé, appelez d'abord le Centre d'Assistance Clientèle, qui pourra déterminer si cette opération est nécessaire et vous dirigera vers le site de maintenance adéquat. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Assistance clientèle HP", page 69. Vous pouvez également contacter le magasin où vous avez acheté le produit ou consulter le site Internet

www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html : vous y trouverez les agences commerciales et les centres de maintenance les plus proches.




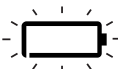



Le service est gratuit pendant la période de garantie. Au-delà de cette période, il vous sera facturé.











Annexe A : référence

Cette annexe décrit :

- les symboles qui apparaissent sur l'écran LCD d'état ;
- les voyants de l'appareil photo ;
- les caractéristiques de l'appareil photo.

Symboles sur l'écran LCD d'état

Icône	Signification
	Piles chargées
	Piles partiellement chargées : remplacement à prévoir
	Piles déchargées : alimentation suffisante pour prendre quelques photos
	(clignotant) Piles déchargées : alimentation insuffisante pour prendre des photos
 Auto	Flash automatique activé
	Flash désactivé
	Flash activé

Icône	Signification
	Flash automatique avec réduction d'effet yeux rouges activé
★	Bonne qualité photo
★★	Qualité photo supérieure
★★★★	Qualité photo optimale
	Photo incluse dans un ordre d'impression DPOF
	Retardateur activé
	Carte mémoire CF dans l'appareil
	Zoom numérique activé
	Images restantes
	(clignotant) Erreur au niveau de la carte mémoire CF
	Appareil photo connecté à un ordinateur
	Zoom avant
	Zoom arrière

Voyants de l'appareil photo

voyant du retardateur



voyant du viseur



Voyant	Etat	Signification
Viseur	Vert	L'appareil photo a réalisé la meilleure mise au point, a calculé la meilleure exposition possible et est prêt à prendre la photo.
	Jaune	L'appareil photo n'a pas réussi à régler la netteté ou le temps de pose sera supérieur à 1/30e de seconde.
	Rouge	L'appareil ne peut pas prendre de photo pour l'une des raisons suivantes : <ul style="list-style-type: none">• la mémoire interne est pleine ;• la carte mémoire est pleine, endommagée, non formatée ou absente.
Retardateur	Rouge, clignotant	Le retardateur décompte 10 secondes avant de prendre la photo.

Caractéristiques de l'appareil photo

Capteur	2,31 mégapixels, 1/2,6 pouce CCD
Profondeur de couleurs	30 bits
Résolution	Réglages de qualité photo OPTIMALE et SUPERIEURE : 1792 x 1200 pixels Réglage de BONNE qualité photo : 592 x 400 pixels
Mémoire interne	8 méga-octets (Mo)
Carte mémoire	Compact Flash type I ; toutes capacités prises en charge
Objectif	5 éléments ; F2,8 ; mise au point automatique TTL ; 6,8 mm (équivalent à un objectif de 43 mm sur un appareil à pellicule traditionnelle de 35 mm)
Zoom	Zoom optique 2x
Zoom numérique	Zoom numérique 2x
Modes de déclenchement	Déclenchement en vue par vue
Contrôle de l'exposition	Exposition automatique
Ouverture	f/2,8 et f/8,0
Vitesse d'obturation	1,4 ms à 320 ms
Mise au point	Mise au point automatique TTL ; 20 cm à l'infini
Sensibilité	100 ISO
Balance des blancs	Automatique
Retardateur	Retard de 10 secondes
Viseur	Viseur optique
Flash	Flash intégré avec portée jusqu'à 2,5 mètres ; modes : auto, auto avec réduction de l'effet yeux rouges, activé, désactivé
Ecran LCD	Ecran couleur 4,57 cm de 61 600 pixels (280 x 220) ; agrandissement de revisualisation 3x et 6x
Alimentation	4 piles AA (fournies) ou adaptateur secteur agréé HP en option
Interface	USB
Dimensions	113 mm x 43 mm x 68 mm (Longueur x largeur x hauteur)
Poids	186 g sans piles

Index

A

achat
 adaptateur secteur 56
 lecteur de carte 41
adaptateur secteur 56
Afficher miniatures, menu 5, 17
agences commerciales et centres de maintenance 73
Agrandir, menu 5, 18
agrandissement d'images 18
agrandissement pour revisualisation 78
aide *Voir* assistance clientèle
alimentation
 caractéristiques 78
 piles 7, 8, 13, 32, 53
alimentation de l'appareil photo 53
alimentation secteur
 Voir adaptateur secteur
Apple Macintosh
 Voir ordinateur Macintosh
ArcSoft PhotoImpression 39
assistance clientèle 68
 contacter 69
 obtention 68
 sites Internet 68
augmentation de la mémoire 62
automatique
 exposition 8
 flash *Voir* flash
 fonction de téléchargement 36, 39
 mise au point 8, 63

B

branchement
 adaptateur secteur 56
 sur un ordinateur Macintosh 37
 sur un ordinateur sous Windows 31

C

cadrage d'une image
 facteur de précision 8
 utilisation de l'écran 8
 utilisation du viseur 7
 utilisation du zoom optique
 et du zoom numérique 9

caractéristiques
 adaptateur secteur 56
 appareil photo 78
 cartes mémoire 46
 ordinateur Macintosh 35
 ordinateur sous Windows 30
 piles 55
caractéristiques de l'écran LCD 78
carte CF
 Voir carte mémoire CF
 (CompactFlash)
carte mémoire CF (CompactFlash)
 bouton de déverrouillage 2
 capacité 48
 description 6, 43
 formatage 50
 indicateur de 46
 mise en place 46
 précautions 57
 réutilisation 50
 suppression 46
 utilisation 45, 48
 vérification de l'état 48
 volet du compartiment 2
 voyant 2, 76
carte mémoire CompactFlash (CF)
 Voir carte mémoire CF
 (CompactFlash)
chargement
 flash 21
 piles 54
clignotement
 icône de carte mémoire 76
 icône de flash 21
 icône des piles 54, 75
 icône du retardateur 77
commande de zoom 10
Configurer, menu 5
consignes
 sécurité 58
contre-jour 22
copie
 d'images de la mémoire interne sur
 une carte mémoire 49

- d'images sur un ordinateur
 - Macintosh 38
- d'images sur un ordinateur sous Windows 32
- d'ordres d'impression de la mémoire interne sur une carte mémoire CF 49
- copie sur carte CF 49

D

- date
 - date affichée incorrecte 61
 - de la prise de vue, indication 14
 - perte 25
 - réglage 25
- Date & heure, menu 25
- déclencheur
 - emplacement 2
 - utilisation du déclencheur pour la mise au point et le réglage de l'exposition 9
 - voyant jaune affiché 63
 - voyant rouge affiché 62
- décalage du retardateur 78
- dépannage 59
- dimensions de l'appareil photo 78
- DPOF, fichier 15

E

- éclairage
 - faible 63
 - options de flash 22
- économie d'énergie
 - automatique 7, 8
 - lors du téléchargement d'images 32
 - utilisation d'un adaptateur secteur 13
- écran 8
- écran d'accueil 27
- écran LCD d'état
 - emplacement 2
 - symboles 75
- enregistrement
 - d'images par le lecteur de carte 41
 - mémoire et qualité d'image 24
- enregistrement des images en mémoire 43
 - nombre de prises de vue possibles 44
- entretien de l'appareil photo 57
- état
 - carte mémoire CF (CompactFlash) 48
 - des piles 53

- exposition
 - automatique 8
 - commande 78
 - utilisation du déclencheur 9

F

- faible éclairage 63
- fichier DPOF 15
- flash
 - bouton 2, 22
 - désactivation 22
 - emplacement 2
 - flash-in 22
 - icônes 21, 75
 - lumière trop importante 64
 - portée 64
 - rechargement 21, 23
 - témoin 2
 - utilisation 21
- flash-in 22
- formatage
 - d'une carte mémoire CF (CompactFlash) 50
 - de la mémoire 50

G

- groupes, utilisation du retardateur pour les 11

H

- heure
 - heure affichée incorrecte 61
 - perte 25
 - réglage 25
- horloge 25

I

- icône AUTO 22
- icône de piles déchargées 54, 75
- icône Guide de référence rapide HP - Imagerie photo 33
- icônes
 - d'ordre d'impression 14, 76
 - de flash 21, 75
 - de qualité d'image 76
 - des piles 53, 75
 - du retardateur automatique 76
- FLASH ACTIVE et FLASH DESACTIVE 22
- FLASH AUTO 22
- Guide de référence rapide HP - Imagerie photo 33

- sur l'écran LCD d'état 75
- YEUX ROUGES 22
- images
 - 0 image restante 62
 - agrandissement 18
 - cadrage 7, 8
 - copie de la mémoire interne sur une carte mémoire 49
 - date, indication 14
 - destinées à Internet 24
 - destinées à un envoi par courrier électronique 24
 - destinées au recadrage et à l'agrandissement à l'aide du logiciel de traitement d'images 24
 - détermination de la capacité de stockage 44
 - enregistrement 43
 - flous, sous-exposées ou surexposées 63
 - impression 15, 29
 - indicateur du nombre d'images restantes 76
 - modification de la qualité 23
 - partage 29
 - prévisualisation 8
 - prévues pour une impression en petit format 24
 - prises de vues 7
 - rapprocher 10
 - réglage de la mise au point et de l'exposition 8
 - réglages selon l'éclairage 22
 - restantes 2, 62
 - suppression 16
 - téléchargement sans le logiciel 39
 - téléchargement sur un ordinateur Macintosh 38
 - téléchargement sur un ordinateur sous Windows 32
 - tenir l'appareil photo 7
 - transfert 29
 - utilisation du flash 21
 - utilisation du zoom optique et du zoom numérique 9
 - visualisation 5, 13
 - visualisation de miniatures 17
 - Voir également* prises de vue
 - prises de vue
 - Voir également* images
 - images enregistrées, affichage 13
- impression
 - à partir d'une carte mémoire 29, 41
 - images 15, 29
 - sans ordinateur 41
- Imprimer (DPOF), menu 5, 15
- indicateur
 - de qualité d'image 23
 - images restantes 76
 - retardateur automatique 11
 - zoom numérique 76
- indicateur de zoom 2
- indicateur du niveau de charge des piles 2
- indicateurs
 - de qualité d'image 2
- informations relatives à la garantie 72
- insertion des piles 3
- installation
 - carte mémoire 46
 - logiciel gratuit 37
 - logiciel sur un ordinateur Macintosh 36
 - logiciel sur un ordinateur sous Windows 31
- interrupteur on/off 2

L

- langue
 - langue affichée incorrecte 61
 - modification 26
- lecteur de carte 41
- lecteur de carte mémoire Compact Flash
 - Voir* lecteur de carte
- ligne d'état 13, 14
- logement pour carte mémoire 6
- logement pour trépied 2
- logiciel
 - appareil photo introuvable 64
 - de téléchargement automatique d'images 36
 - garantie 72
 - gratuit 31, 37
 - installation sur un ordinateur Macintosh 36
 - installation sur un ordinateur sous Windows 31
 - obtention des mises à jour 68
 - USB Mass Storage Support 65
- logiciel de téléchargement automatique d'images 36, 38
- logiciel gratuit 31, 37

M

mémoire

- augmentation 62
- caractéristiques 78
- carte CF (CompactFlash) 6
- configuration minimale requise pour les ordinateurs Macintosh 35
- configuration minimale requise pour les ordinateurs sous Windows 30
- effet de la qualité d'image sur 44
- enregistrement des images 43
- insuffisante 62
- interne à l'appareil 6
- qualité d'image la moins consommatrice 24
- requise pour les images 44
- saturée 45
- suppression d'images 16
- suppression du contenu 50
- utilisation avec une carte mémoire 48

mémoire flash *Voir* carte mémoire CF (CompactFlash)

mémoire saturée 45

menu principal 5

menu revisualisation
Voir menu principal

menus

- Afficher miniatures 5, 17
- Agrandir 5, 18
- Configurer 5
- Copier sur carte CF 49
- Date & heure 25
- Ecran d'accueil 27
- Imprimer (DPOF) 5, 15
- Mode Connexion PC 36
- navigation dans les 5
- principal 5
- Quitter 5
- quitter sans effectuer de sélection 5
- sélection de 5
- sélection de la langue 4
- Supprimer 5, 16

message AUCUNE IMAGE EN MEMOIRE 51, 67

message AUCUNE IMAGE SUR LA CARTE CF 51, 66

message CARTE CF ENDOMMAGEE ! 66

message CARTE CF PLEINE 48

message CF 45

message CHARGEMENT FLASH 21

message DATE INCORRECTE ! 66

message ESPACE INSUFFISANT SUR LA CARTE CF 67

message FLASH AUTO 22

message MAINTENIR STABLE 22

message MEMOIRE PLEINE 45

message PILES EPUISEES, PREVISUALISATION IMPOSSIBLE 66

message YEUX ROUGES 22

message ZOOM NUMERIQUE 2x 10

messages FLASH ACTIVE et FLASH DESACTIVE 22

messages, erreur 66

miniatures, visualisation 17

mise au point

- automatique 8
- verrouillage de la 9

mise au rebut des matériaux 58

mise en place

- de la sangle 3
- des piles 3, 55

mises à jour des pilotes 68

Mode Connexion PC 36

modes

- Connexion PC 36
- déclenchement 78
- flash 22
- qualité d'image 24

modes de déclenchement 78

modification

- d'un ordre d'impression 14
- de l'écran d'accueil 27
- de l'exposition et de la mise au point automatiques 8
- de la date et de l'heure 4
- de la langue 26
- de la qualité d'image 23
- des options 21
- du Mode Connexion PC 36
- du mode flash 22

N

nettoyage de l'appareil photo 57

niveau de charge des piles 53, 75

nombre d'images restantes 2, 14

numéro de l'image, indication 14

numéros de téléphone

- de l'assistance 69

O

- objectif
 - caractéristiques 78
 - emplacement 2
- obturation
 - vitesse d' 78
- option Flash Auto 21
- ordinateur Macintosh
 - configuration requise 35
 - connexion de l'appareil photo à un 37
 - conseil pour le téléchargement d'images 39
 - désactivation du téléchargement automatique 39
 - installation du logiciel 36
 - logiciel gratuit 37
 - site Internet 65
 - téléchargement d'images 38, 39
 - utilisation de l'appareil photo avec 35
- ordinateur sous Windows
 - configuration requise 30
 - connexion de l'appareil photo à un 31
 - installation du logiciel 31
 - logiciel gratuit 31
 - téléchargement d'images 32, 39
 - utilisation de l'appareil photo avec 30
 - utilisation de l'appareil photo avec NT 4.0 34
- ordres d'impression
 - ajout 14
 - copie de la mémoire interne sur une carte mémoire CF 49
 - création et modification 14
 - indication 14
 - voyant 76
- ouverture 78

P

- partage d'images 29
- photographies
 - Voir* images et prises de vue
- pièces composant l'appareil photo 1
- pile
 - déchargées 75
 - icônes 53, 75
 - mise au rebut 58
 - mise en place 3
 - niveau de charge 53, 75
 - précautions 58
 - prolongation
 - de leur durée de vie 54, 61
 - quand les remplacer 53

- rechargeables 54
- remplacement fréquent 61
- retrait 55
- types à utiliser 3, 54
- volet du compartiment 2
- plage
 - de mise au point automatique 63
- poids de l'appareil 78
- portée
 - du flash 64
- poses de groupes, utilisation du retardateur pour les 11
- précautions
 - carte mémoire 57
 - pile 58
- précautions d'utilisation
 - de l'appareil photo 57
- préparation de l'appareil photo 3, 4
- prévisualisation *Voir* visualisation
- prises de vue 7
- problèmes, résolution 59
- profondeur de couleurs 78
- prolongation de la durée de vie des piles 54, 61

Q

- qualité d'image
 - consommation minimale de la mémoire 24
 - effet sur la mémoire 44
- icônes 76
- indicateur 2, 13, 23
- modification 23
- remarques importantes 23
- résolution 23
- qualité d'image BONNE 24
- qualité d'images
 - bonne, supérieure et optimale 23
 - effet sur la mémoire 44
 - modification 23
- qualités d'image
 - BONNE, SUPERIEURE et OPTIMALE 24
- qualités d'image SUPERIEURE et OPTIMALE 24
- quitter les menus de l'appareil 5
- Quitter, menu 5

R

- rechargement
 - flash 21, 23
 - piles 54
- réduction de l'effet yeux rouges 22, 76
- reformatage d'une carte mémoire 50
- réinitialisation de l'appareil photo 60
- remplacement
 - de la carte mémoire 46
 - des piles trop fréquent 61
 - des piles 3, 55
- réponse de l'appareil photo, aucune 60
- résolution
 - caractéristiques 78
 - qualité d'image 23
- retardateur automatique 11
 - annulation 11
 - bouton et indicateur 11
 - bouton et voyant 2, 77
 - délai 78
 - icône 76
 - icône clignotante 77
 - utilisation 11
- retardateur
 - Voir* retardateur automatique
- retrait
 - piles 55
- réutilisation d'une carte mémoire CF 50

S

- sangle, mise en place 3
- secteur, adaptateur
 - Voir* adaptateur secteur
- sécurité
 - consignes 58
- sélecteur de commande 2, 4
- services de réparation 73
- site Internet Assistance produits HP 68
- site Internet HP photosmart 68
- sites Internet
 - achat de lecteurs de carte 41
 - adaptateur secteur 56
 - agences commerciales et centres de maintenance 69, 73
 - appareil photo 29, 68
 - assistance HP 68
 - Assistance produit HP 68
 - assistance téléphonique dans le monde 69
 - HP photosmart 68
 - téléchargement de logiciel pour Macintosh 65

- tiers 68
- sites Internet tiers 68
- suppression
 - carte mémoire 46
 - d'images de la mémoire 16
 - du contenu de la mémoire 50
- Supprimer, menu 5, 16
- suspension du téléchargement d'images 33

T

- téléchargement d'images
 - description 29
 - pause 33
 - sans le logiciel 39
 - sur un ordinateur Macintosh 38
 - sur un ordinateur sous Windows 32
- témoin
 - de flash 22
- tenir l'appareil photo 7
- transfert d'images
 - Voir* téléchargement d'images

U

- USB
 - connexion Macintosh 37
 - connexion sous Windows 31
 - connexion sous Windows NT 4.0 34
 - logiciel Mass Storage Support 65

V

- verrouillage de la mise au point 9
- versions du logiciel, obtention 68
- viseur
 - utilisation 7
 - voyant 2, 77
 - voyant jaune 63, 77
 - voyant rouge 62, 77
 - voyant vert 77
- visualisation
 - d'images à partir d'un lecteur de carte 41
 - d'images enregistrées 13
 - d'images sur l'écran 5
 - de miniatures 17
- vitesse d'obturation 78
- voyant jaune sur le côté du viseur 77
- voyant rouge sur le côté du viseur 62, 77
- voyant vert sur le côté du viseur 77

voyants

- carte mémoire 2, 46, 76
- images restantes 2
- mode flash 2
- niveau de charge des piles 2
- ordre d'impression 76
- réduction de l'effet yeux rouges 76
- retardateur automatique 2, 77
- viseur 77
- zoom numérique 2

Z

- zoom 7, 9, 10
- zoom numérique
 - bouton et indicateur 2, 76
 - utilisation 10
- zoom numérique 2x 10, 78
- zoom optique 9, 78
- zoom optique 2x 9, 78

