



Guide de l'utilisateur du Moniteur LCD HP w19

- [Préface](#)
- [Directives de sécurité et d'entretien](#)
- [Installation](#)
- [Utiliser le moniteur](#)
- [Installation des pilotes et utilisation de la fonction de réglage automatique](#)
- [Assistance technique \(FAQ\)](#)
- [Caractéristiques](#)
- [Qualité du moniteur LCD et politique relative aux pixels](#)
- [Avis de conformité des agences](#)

Les garanties des produits et services HP sont exclusivement présentées dans les déclarations expresses de garantie accompagnant ces produits et services. Aucun élément de ce document ne saurait être considéré comme une garantie supplémentaire. La société HP ne saurait être tenue responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

La société HP n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation ou à la fiabilité de ses logiciels sur un matériel qui n'est pas fourni par HP.

Ce document contient des informations en propriété exclusive protégées par copyright. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable de HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
États-Unis

Copyright © 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques déposées aux États-Unis de Microsoft Corporation.

Adobe et Acrobat sont des marques de commerce de Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth est une marque de commerce de son propriétaire, utilisée sous licence par Hewlett-Packard Company.

HP est en faveur d'une utilisation licite des technologies et n'appuie pas ni n'encourage l'utilisation de ses produits pour d'autres fins que celles autorisées par la loi sur les droits d'auteur.

Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Part number: 431053-052

[Retour à la Table des matières](#)

Préface : moniteur LCD HP w19

[A propos de ce guide](#) • [Conventions typographiques](#)

A propos de ce guide

Ce guide s'adresse aux utilisateurs du moniteur LCD HP w19. Il décrit les fonctions, l'installation et le fonctionnement du moniteur.

Sections du guide :

- [Directives de sécurité et d'entretien](#)
- [Installation](#)
- [Utiliser le moniteur](#)
- [Installation des pilotes et utilisation de la fonction de réglage automatique](#)
- [Assistance technique \(FAQ\)](#)
- [Caractéristiques](#)
- [Qualité du moniteur LCD et politique relative aux pixels](#)
- [Avis de conformité des agences](#)

Conventions typographiques

Les sous-sections suivantes décrivent les conventions typographiques utilisées dans le présent document.

Remarques, Précautions et Avertissements

Dans ce guide, les blocs de texte peuvent être accompagnés d'une icône et imprimés en gras ou en italique. Ces blocs présentent des remarques, précautions et avertissements, et ils sont utilisés de la manière suivante :



REMARQUE : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.



PRÉCAUTIONS : Une PRÉCAUTION indique soit des dommages potentiels pour le matériel, soit un risque de perte de données, et vous recommande une procédure pour éviter le problème.



AVERTISSEMENT : UN AVERTISSEMENT indique un risque de dommages corporels et vous recommande une procédure pour éviter le problème.

Certains avertissements peuvent apparaître en majuscules et peuvent ne pas être accompagnés d'une icône. Dans ce cas, la présentation spécifique de l'avertissement est rendue obligatoire par l'autorité réglementaire.

Directives de sécurité et d'entretien : Moniteur LCD HP w19

[Informations importantes de sécurité](#) • [Précautions de sécurité](#) • [Directives d'entretien](#) • [Nettoyage du moniteur](#)

Informations importantes de sécurité

Le cordon d'alimentation est conçu pour être utilisé avec votre moniteur. Lorsqu'un autre cordon est utilisé, veillez à utiliser uniquement une source d'alimentation et une connexion compatibles avec ce moniteur. Pour plus d'informations sur le cordon d'alimentation recommandé pour votre moniteur, consultez la section [Cordons d'alimentation](#).



AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de dommages à votre équipement, ne désactivez pas la mise à la terre du cordon d'alimentation. La w19 est une caractéristique de sécurité importante. Branchez le matériel à une prise électrique mise à la terre.



AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise électrique mise à la terre à laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facile d'accès pour l'opérateur et qu'elle est située le plus près possible de l'équipement. Pour débrancher le matériel, retirez le cordon d'alimentation de la prise en tenant fermement la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon.



PRÉCAUTIONS : Pour protéger votre moniteur et votre ordinateur, connectez tous les cordons d'alimentation de votre ordinateur et de ses périphériques (p.ex. un moniteur, une imprimante, un scanner) à un dispositif de protection contre les surtensions tel qu'une prise multiple ou un onduleur UPS (alimentation sans interruptions).

Notez que toutes les prises multiples ne protègent pas contre les surtensions ; veillez donc à ce que l'emballage de la prise indique cette caractéristique. Utilisez une prise multiple pour laquelle le fabricant offre une garantie de remplacement en cas de dommages, de manière à pouvoir remplacer votre équipement si la protection contre les surtensions s'avérait défectueuse.

Précautions de sécurité

- N'exercez pas de pression sur l'écran LCD, car cela risque de l'endommager.
- Utilisez uniquement une source d'alimentation et une connexion compatibles avec ce moniteur, tel qu'indiqué sur l'étiquette ou la plaque située à l'arrière du moniteur.
- Veillez à ce que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur la prise électrique n'excède pas l'intensité nominale de la prise, et que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur le cordon d'alimentation n'excède pas l'intensité nominale du cordon. Vérifiez les valeurs des capacités électriques mentionnées sur l'étiquette afin de déterminer l'intensité nominale (en ampères, ou A) de chaque appareil.
- Installez votre moniteur près d'une prise électrique à laquelle vous pouvez accéder facilement. Déconnectez le moniteur en saisissant la fiche d'une main ferme et en la retirant de la prise. Ne déconnectez jamais le moniteur en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Ne placez rien sur le cordon d'alimentation. Ne marchez pas sur le cordon.

Directives d'entretien

Pour améliorer les performances et prolonger la vie de votre moniteur :

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur, et ne tentez pas de réparer vous-même cet appareil. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, est tombé ou est endommagé, contactez votre distributeur, revendeur ou fournisseur de services HP agréé.
- Réglez uniquement les commandes décrites dans le mode d'emploi.
- Éteignez le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé. Vous pouvez prolonger la durée de vie prévue de votre moniteur de manière significative en utilisant un économiseur d'écran et en éteignant le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Gardez votre moniteur dans un endroit bien aéré, loin de toute lumière, poussière ou humidité excessive.
- Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour la ventilation uniquement. Veillez à ne jamais les bloquer ou les recouvrir. Ne poussez jamais de corps étrangers dans les fentes du boîtier ou autres ouvertures.
- Débranchez votre moniteur de la prise murale avant de procéder au nettoyage.
- Faites attention à ne pas laisser tomber votre moniteur et ne le placez pas sur une surface instable.
- Lorsque vous retirez l'ensemble socle-support du moniteur, vous devez poser le moniteur sur une surface douce, écran vers le bas, afin d'éviter de le rayer, de l'abîmer ou de le casser.

Nettoyage du moniteur

Le moniteur est un périphérique optique de haute qualité qui demande un soin particulier lors de son nettoyage. Pour nettoyer le moniteur, exécutez les opérations suivantes :

- 1 Éteignez l'ordinateur et le moniteur.
- 2 Débranchez votre moniteur de la prise murale avant de procéder au nettoyage.



PRÉCAUTIONS : N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'ammoniaque ni de substance volatile pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques peuvent endommager l'écran. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou aérosols. N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer l'écran à cristaux liquides.

- 3 Essuyez l'écran avec un chiffon sec, propre et doux.
 - Si l'écran requiert un nettoyage particulier, employez un produit nettoyant antistatique.
- 4 Époussetez le boîtier du moniteur. Utilisez un chiffon doux humide pour nettoyer le boîtier.
 - Si le boîtier requiert un nettoyage particulier, employez un chiffon propre imbibé d'isopropanol.
- 5 Branchez le moniteur.
- 6 Allumez le moniteur et l'ordinateur.

[Retour à la Table des matières](#)

Installation : Moniteur LCD HP w19

- [Base inclinable/pivotante](#)
- [Connecter les câbles](#)
- [Installer le bras de fixation au mur](#)

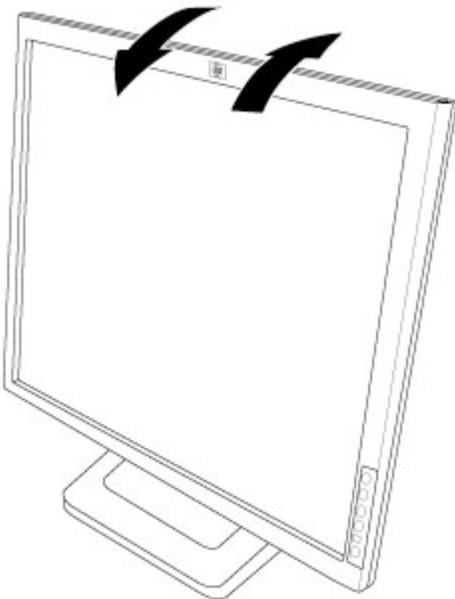
[Retour à la Table des matières](#)

Base inclinable/pivotante : Moniteur LCD HP w19

[Base inclinable/pivotante](#) • [Fixer la base inclinable/pivotante](#) • [Enlever la base inclinable/pivotante](#)

Base inclinable/pivotante

- Pour une vision optimale il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur ; réglez ensuite l'angle du moniteur à votre convenance.
- Tenez le support de façon à éviter de faire basculer le moniteur lorsque vous changez l'angle.
- Vous pouvez régler l'angle du moniteur.

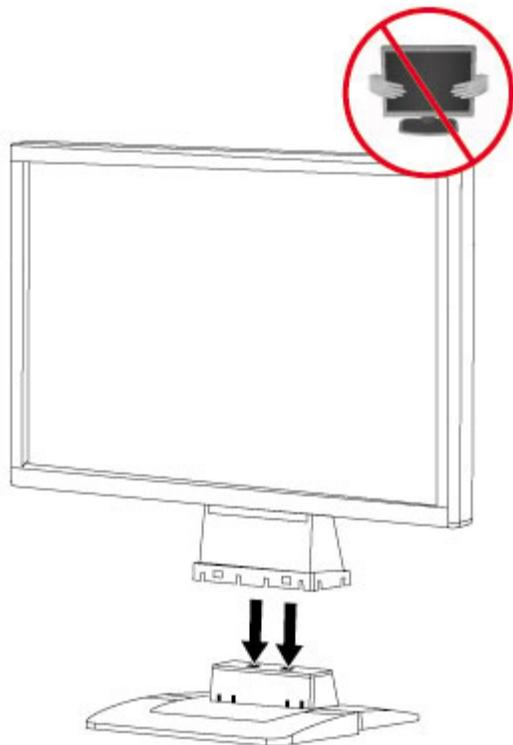


REMARQUE :

- Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous changez l'angle. Ceci pourrait provoquer des dommages ou abîmer l'écran LCD.
 - Faites bien attention de ne pas vous coincer les doigts ou les mains lorsque vous changez l'angle.
 - Il se peut que la couleur du boîtier soit différente.
 - Boîtier donné à titre de référence uniquement.
-

Fixer la base inclinable et pivotante

- 1 Éteignez le moniteur et débranchez-le de la prise électrique murale.
- 2 Placez la base sur une surface de travail plate.



- 3 Alignez les crochets situés sur la base pivotante avec les fentes correspondantes situées sur le dessous du moniteur.

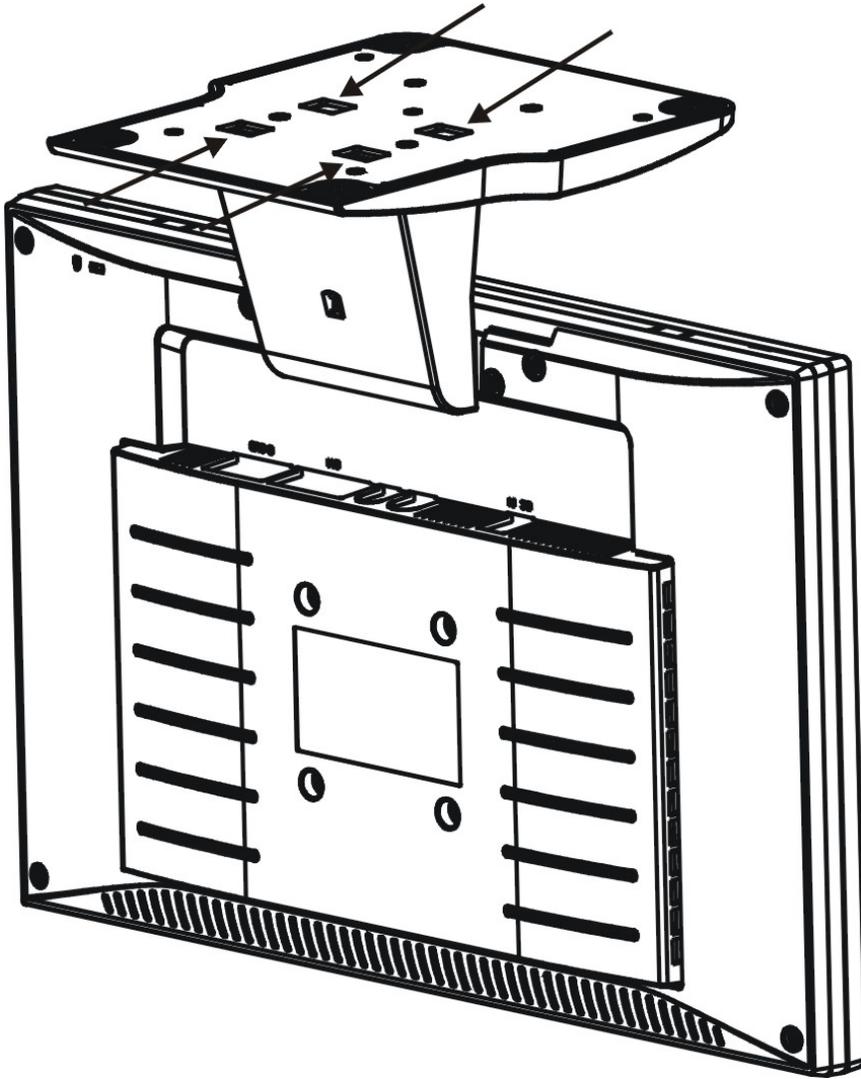


REMARQUE :

- La base s'alignera avec les fentes du moniteur dans une seule position.
- Il se peut que la couleur du boîtier soit différente.
- Boîtier donné à titre de référence uniquement.

Enlever la base inclinable et pivotante

- 1 Placez le moniteur à l'envers (bas en haut) sur une surface de travail stable et plate.
- 2 Poussez le loquet de relâchement situé sur le dessous du boîtier arrière. Puis poussez la base pivotante vers l'arrière du moniteur tout en soulevant pour retirer la base.



REMARQUE :

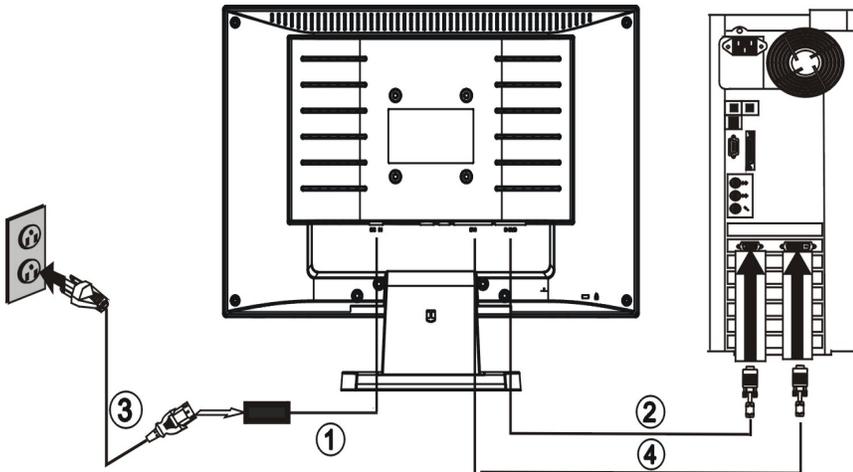
- Il se peut que la couleur du boîtier soit différente.
- Boîtier donné à titre de référence uniquement.



PRÉCAUTIONS : Faites attention de ne pas pincer ou érafler vos doigts lorsque vous enlevez la base inclinable/pivotante.

Connecter les câbles : Moniteur LCD w19 LCD de HP

Connexion des câbles à l'arrière du moniteur et de l'ordinateur



Mettez votre ordinateur hors tension avant d'exécuter la procédure suivante.

- 1 Connectez le câble cc de l'adaptateur secteur sur le port Entrée CC situé à l'arrière du moniteur.
- 2 Connectez l'une des extrémités du câble D-Sub 15 broches sur l'arrière de votre moniteur et connectez l'autre extrémité sur le port D-Sub de l'ordinateur.
- 3 Branchez le câble d'alimentation de votre moniteur dans une prise murale proche. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans l'adaptateur secteur.
- 4 (Facultatif – Requiert une carte vidéo avec port DVI) - Connectez une des extrémités du câble DVI 24 broches à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au port DVI de l'ordinateur.
- 5 Allumez votre moniteur et votre ordinateur.

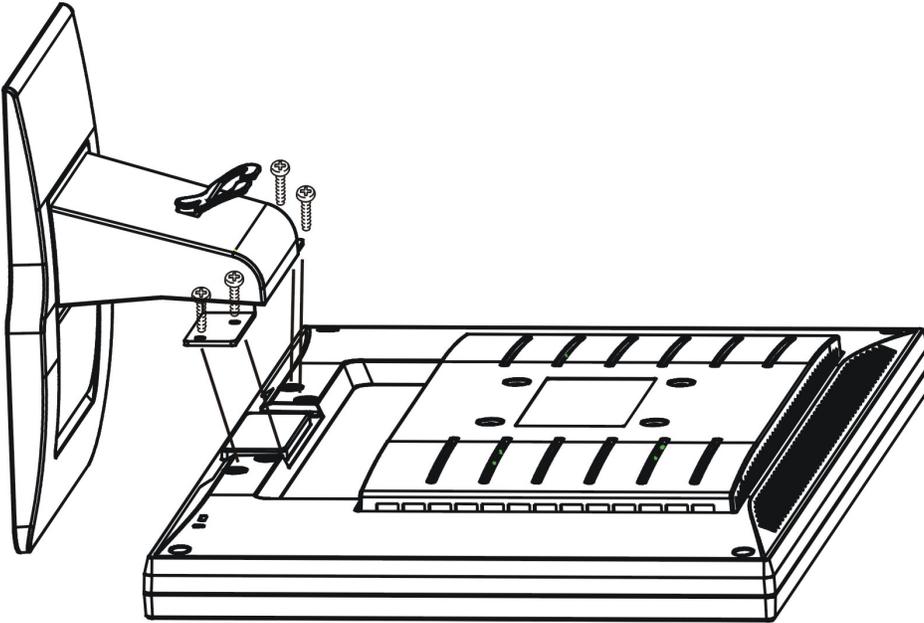
Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Dans le cas contraire, voir [Assistance Technique \(FAQ\)](#) et [Utiliser le Moniteur](#).

[Retour à la Table des matières](#)

Installer le bras de fixation au mur : Moniteur LCD HP w19

[Préparation pour installer le bras de fixation optionnel au mur \(non fourni\)](#) • [Installer le bras de fixation optionnel au mur \(non fourni\)](#)

Préparation pour installer le bras de fixation optionnel au mur (non fourni)

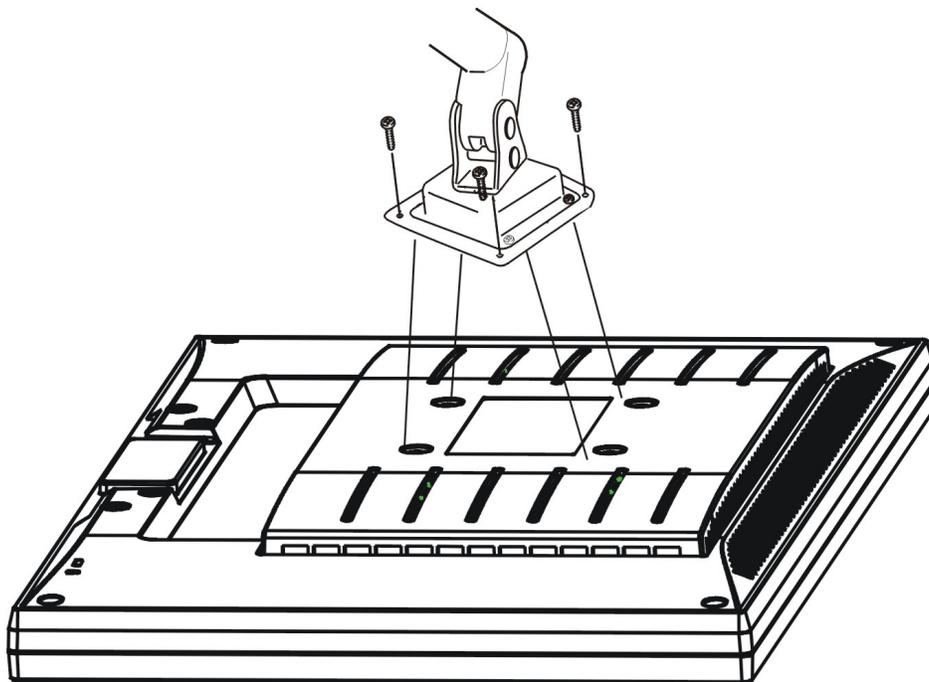


Ce moniteur peut être fixé au mur avec un bras de fixation que vous achetez séparément. Coupez l'alimentation avant de réaliser cette procédure. Suivez ces étapes :

- 1** Posez le moniteur, écran vers le bas, sur une surface plate et protégée par un tissu doux.
- 2** Soulevez la base et enlevez les vis.
- 3** Enlevez la base.
- 4** Suivez les instructions du constructeur relatives au montage du bras de fixation au mur.

Consultez la section [Installer le bras de fixation optionnel au mur \(non fourni\)](#) pour plus d'instructions d'installation.

Installer le bras de fixation optionnel au mur (non fourni)



Suivez ces étapes pour installer le bras de fixation sur un mur (non fourni) :

- 1** Posez le moniteur, écran vers le bas, sur une surface plate et protégée par un tissu doux.
- 2** Placez le bras de fixation au mur à l'arrière du moniteur. Alignez les trous du bras avec les trous situés à l'arrière du moniteur.
- 3** Insérez les 4 vis dans les trous et serrez-les.
- 4** Reconnectez les câbles. Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur qui accompagne le bras de montage mural optionnel pour les instructions concernant la fixation sur le mur.

[Retour à la Table des matières](#)

Utiliser le moniteur : Moniteur LCD HP w19

[Régler la résolution optimale](#) • [Contrôles et témoins](#)

[Retour à la Table des matières](#)

Régler la résolution optimale : Moniteur LCD HP w19

La résolution recommandée pour ce moniteur est 1440 par 900. Pour régler le moniteur à cette résolution, suivez les étapes ci-dessous.

- 1 Cliquez sur **DEMARRER**.
 - 2 Cliquez sur **PARAMETRES**.
 - 3 Cliquez sur **PANNEAU DE CONFIGURATION**.
 - 4 Cliquez deux fois sur **AFFICHAGE**.
 - 5 Cliquez sur **PARAMETRES**.
 - 6 Réglez le **CURSEUR** de la résolution sur 1440 par 900.
-



REMARQUE : Si la résolution 1440 par 900 ne figure pas dans la liste, téléchargez le pilote du moniteur sur Internet. Consultez [Utiliser le moniteur](#) pour plus d'instructions.

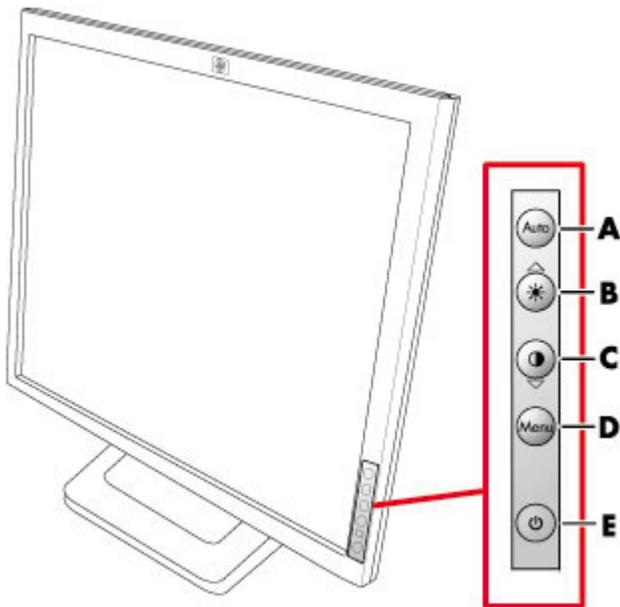
Contrôles & indicateurs : Moniteur LCD HP w19

[Instructions de fonctionnement](#) • [Contrôles Externes](#) • [Fonction de verrouillage OSD](#) • [Comment régler un paramètre](#) • [Régler l'Image](#) • [Témoins DEL](#)

Instructions de Fonctionnement

Appuyez sur le bouton d'alimentation (**E**) pour allumer ou éteindre le moniteur. Les autres boutons de contrôle sont situés sur le panneau frontal du moniteur (voir figure). En changeant les paramètres, l'image peut être réglée selon vos préférences personnelles.

- Le cordon d'alimentation doit être connecté.
- Connectez le câble vidéo du moniteur à la carte vidéo.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (**E**) pour allumer le moniteur. Le témoin d'alimentation s'allumera.



Contrôles externes

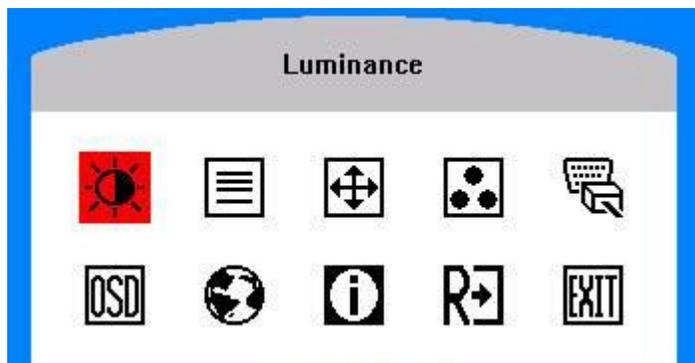
- | | |
|--|--------------------------------|
| A Config. automatique / Quitter | D Menu / Entrée |
| B Luminosité | E Bouton d'alimentation |
| C Contraste | |

Fonction de verrouillage OSD

Pour verrouiller OSD, maintenez le bouton MENU appuyé pendant que le moniteur est hors tension, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre le moniteur sous tension. Pour déverrouiller l'OSD — maintenez appuyé le bouton MENU pendant que le moniteur est hors tension, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre le moniteur sous tension.

Comment régler un paramètre

- 1 Appuyez sur le bouton MENU pour activer la fenêtre OSD.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour naviguer dans les fonctions. Une fois la fonction voulue mise en évidence, appuyez sur le bouton MENU pour l'activer. Si la fonction sélectionnée a un sous-menu, appuyez sur ▲ ou sur ▼ de nouveau pour naviguer parmi les fonctions de sous-menus. Une fois la fonction voulue mise en évidence, appuyez sur le bouton MENU pour l'activer.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour changer les paramètres de la fonction actuelle.
- 4 Pour quitter et enregistrer, sélectionnez la fonction Quitter, Si vous voulez régler d'autres fonctions, répétez les étapes 2-3.



Régler l'image

Paramètres dans le menu principal	Icônes dans le menu principal	Paramètres dans le sous-menu	Icônes dans le sous-menu	Description
Luminance		Contraste		Contraste du registre numérique.
		Luminosité		Réglage de l'arrière-plan
Réglage Image		Mise au point		Règle la Phase de l'image pour réduire les parasites sur les lignes horizontales
		Horloge		Règle l'Horloge de l'image pour réduire les parasites sur les lignes verticales.
Position Image		Position H.		Règle la position horizontale de l'image.
		Position V.		Règle la position verticale de l'image.

Temp. Couleurs		Chaude	N/A	Rappel de la température des couleurs chaude dans l'EEPROM.
		Froide	N/A	Rappel de la température des couleurs froide dans l'EEPROM.
		sRGB	N/A	Rappel de la température des couleurs sRGB dans l'EEPROM.
		Utilisateur / Rouge	R	Gain rouge du registre numérique
		Utilisateur / Vert	G	Gain vert du registre numérique.
		Utilisateur / Bleu	B	Gain bleu du registre numérique.
Sélection d'entrée		Analogique	N/A	Sélectionne le signal d'entrée sur la source analogique (D-Sub)
		Numérique	N/A	Sélectionne le signal d'entrée sur la source numérique (DVI)
Réglage OSD		Position H.		Règle la position horizontale de l'OSD
		Position V.		Règle la position verticale de l'OSD.
		Durée OSD		Règle la Durée OSD.
Langue		Langue	N/A	Sélectionne la langue désirée.
Information		Information	N/A	Indique la résolution, les fréquences H/V et le port d'entrée du signal courant.
Réinitialisation		Oui	N/A	Efface tous les anciens états de la configuration auto.
		Non	N/A	Ne pas exécuter la réinitialisation, retour au menu principal.
Quitter		N/A	N/A	Quitter l'OSD

Consultez [Caractéristiques](#) pour connaître les limites des fréquences horizontale et verticale applicables à ce moniteur.

Indicateurs lumineux

État	Couleur DEL
Mode normal	Vert
Mode veille	Rouge

Consultez [Assistance technique \(FAQ\)](#) pour plus d'informations.

[Retour à la Table des matières](#)

Installation des pilotes et utilisation de la fonction de réglage automatique : Moniteur LCD HP w19

Téléchargement à partir du World Wide Web

Pour télécharger les dernières versions des fichiers INF et ICM depuis le site Web d'assistance de HP :

- 1 Rendez-vous à l'adresse : <http://www.hp.com/support>
- 2 Sélectionnez votre pays/région.
- 3 Sélectionnez **Télécharger les pilotes et les logiciels**.
- 4 Saisissez le numéro de modèle de votre moniteur pour accéder aux pages de téléchargement du logiciel correspondant à votre moniteur.
- 5 Téléchargez et installez les fichiers INF et ICM en suivant les instructions fournies dans les pages de téléchargement.

Utilisation de la fonction de réglage automatique

Vous pouvez facilement optimiser les performances de l'écran VGA (analogique) en utilisant le bouton Auto sur le moniteur.

Passez outre cette procédure si votre moniteur est muni d'une entrée DVI. Si votre moniteur est équipé d'une entrée VGA (analogique), cette procédure peut corriger les problèmes de qualité d'image suivants :

- Mise au point floue ou manquant de netteté
- Dédoublage de l'image, apparition de stries ou effets d'ombrage sur l'écran
- Légères barres verticales
- Minces lignes de défilement à l'horizontale
- Une image décalée

Assistance technique (FAQ) : Moniteur LCD HP w19

Assistance Technique (FAQ)

Problèmes et questions	Solutions possibles
Indicateur d'alimentation éteint	<ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position Marche et que le câble d'alimentation est connecté correctement à une prise électrique avec terre et au moniteur.
Pas de Plug & Play	<ul style="list-style-type: none">Pour que la fonction Plug & Play du moniteur puisse fonctionner, vous avez besoin d'un ordinateur et d'une carte vidéo compatibles Plug & Play. Consultez le fabricant de votre ordinateur. Vérifiez également le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.Assurez-vous que les pilotes du moniteur sont installés (les pilotes du moniteur HP sont disponibles à : http://www.hp.com/support).
L'image est floue, elle a un problème d'ombre fantôme	<ul style="list-style-type: none">Réglez les contrôles du Contraste et de la Luminosité.Assurez-vous de ne pas utiliser une rallonge ou un boîtier d'interrupteurs. Nous vous recommandons de brancher le moniteur directement au connecteur sortie de la carte vidéo situé à l'arrière de votre ordinateur.
L'image saute ou un effet de vagues apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none">Déplacez les appareils électriques qui peuvent provoquer des interférences électriques le plus loin possible du moniteur.Utilisez le taux de rafraîchissement maximum que votre moniteur est capable de supporter avec la résolution que vous utilisez.
Le moniteur est bloqué en mode Veille	<ul style="list-style-type: none">L'interrupteur d'alimentation de l'ordinateur doit être en position Marche.La carte vidéo de l'ordinateur doit être insérée fermement dans son emplacement.Assurez-vous que le câble vidéo du moniteur est connecté correctement à l'ordinateur.Vérifiez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.Assurez-vous que votre ordinateur fonctionne en appuyant sur la touche VERR MAJ sur le clavier et en vérifiant l'indicateur lumineux de cette touche. L'indicateur lumineux doit s'allumer ou s'éteindre lorsque vous appuyez sur la touche VERR MAJ.
Il manque une des couleurs primaires (ROUGE, VERT ou BLEU)	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.Assurez-vous que le câble vidéo du moniteur est connecté correctement à l'ordinateur.
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	<ul style="list-style-type: none">Réglez la Position H ou la position V ou appuyez sur la touche de raccourci (AUTO).
Défaut des couleurs sur l'image (le blanc n'apparaît pas blanc)	<ul style="list-style-type: none">Réglez la couleur RVB ou sélectionnez la température de la couleur.

[Retour à la Table des matières](#)

Caractéristiques : Moniteur LCD HP w19

[Général](#) • [Ecran LCD \(19"\)](#) • [Résolution](#) • [Modes d'affichage pré-réglés](#) • [Environnement](#) • [Caractéristiques physiques](#) • [Cordons d'alimentation](#) • [Assignations des broches](#) • [Caractéristique Plug and Play](#)

Toutes les indications de performance représentent le niveau typique atteint par les fabricants de composants pour HP ; les performances constatées peuvent varier.

Général

Numéro de modèle	HP w19
------------------	--------

Ecran LCD (19")

Système	Ecran à cristaux liquides TFT
Taille	48cm(19.0")
Pas de pixel	0,285mm(H) x 0,285mm(V)
Angle visible	150° (H) 130°(V)
Vidéo	Interface analogique R, V, B & Interface numérique
Sync séparée.	H/V TTL & TMDS
Couleurs affichées	16.2 million Colors
Horloge de pixel	135MHz

Résolution

Limites de fréquence horizontale	30 kHz à 83 kHz
Taille d'écran horizontale (maximum)	410mm
Limites de fréquence verticale	55 Hz à 75 Hz
Taille d'écran verticale (maximum)	256mm
Résolution pré-réglée optimale	1440 x 900 à 60 Hz
Résolution pré-réglée supérieure	1440 x 900 à 60 Hz
Résolution applicable supérieure	1440 x 900 à 60 Hz
Plug & Play	VESA DDC2B
Connecteur d'entrée	D-Sub à 15 broches & DVI-D
Signal d'entrée vidéo	Analogique : 0.7Vp-p (standard), 75 OHM, Positif & TMDS
Source d'alimentation	100~240 V CA, 47~63Hz

Modes d'affichage pré-réglés

Standard	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
Dos-mode	720 x 400	31.47	70.0
VGA	640 x 480	31.47	60.0
VGA	640 x 480	37.50	75.0
SVGA	800 x 600	37.879	60.0
SVGA	800 x 600	46.875	75.0
XGA	1024 x 768	48.363	60.0
XGA	1024 x 768	56.476	70.0
XGA	1024 x 768	60.02	75.0
SXGA	1280 x 1024	64.00	60.0
SXGA	1280 x 1024	80.00	75.0
WXGA+	1440 x 900	55.935	59.8

Caractéristiques physiques

Type de connecteur	Mini D-Sub à 15-broches Sub & DVI
Type de câble de signal	Détachable
Dimensions et poids	
Hauteur (avec la base)	14,02 pouces (356 mm)
Largeur	17,32 pouces (440 mm)
Profondeur	8,46 pouces (215 mm)
Poids (moniteur seul)	9,3 livres (4,2 kg)
Poids (avec l'emballage)	12,8 livres (5,8 kg)

Environnement

Température :	
Fonctionnement	0° à +40°
Stockage	-20° à +60°
Humidité :	
Fonctionnement	15% to 90% (sans condensation)
Stockage	15% à 90% (sans condensation)
Altitude :	
Fonctionnement	0~3658m (0~12000 pieds)
Stockage	0~12192m (0~40000 pieds)

Cordons d'alimentation

Le bloc d'alimentation de votre moniteur est doté d'un sélecteur automatique de tension (ALS pour Automatic Line Switching). Cette fonction permet au moniteur de fonctionner avec des tensions d'entrée comprises entre 100 et 120V $\sqrt{\text{V}}$ ou entre 200 et 240V $\sqrt{\text{V}}$.

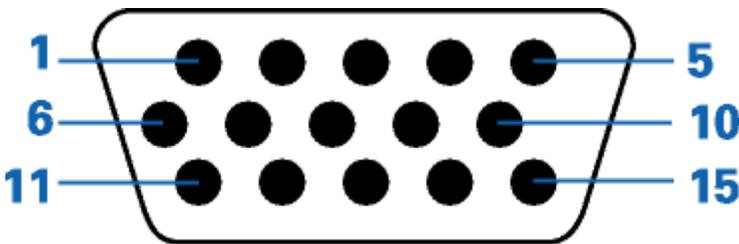
L'ensemble du cordon d'alimentation (cordon flexible et fiche murale) fourni avec le moniteur est conforme aux exigences du pays ou de la région où vous avez acheté l'équipement.

Si vous comptez utiliser votre ordinateur dans un autre pays ou région, vous devez acheter un cordon conforme à la réglementation de ce pays ou de cette région.

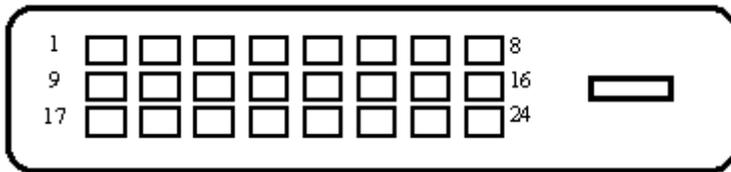
Le cordon d'alimentation doit être adapté au produit, à la tension et au courant nominaux inscrits sur l'étiquette du produit. La tension et le courant nominaux du cordon doivent être supérieurs à ceux qui sont indiqués sur le produit. De plus, la section du fil doit être de 0,75 mm² ou 18 AWG au minimum, et la longueur du cordon doit être comprise entre 1,5 m (4,94 pieds) et 3,6 m (12 pieds). Pour toute question relative au type de cordon d'alimentation à utiliser, contactez un fournisseur de services HP agréé.

Le cheminement du cordon d'alimentation doit être étudié de manière à ce qu'il ne puisse pas être piétiné ou écrasé par des objets placés sur ou contre lui. Vous devez faire particulièrement attention à la fiche, à la prise murale et au point où le cordon sort de l'appareil.

Assignment des broches



Numéro de broche	Côté 15 broches du câble signaux
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	Masse
5	Masse
6	Masse-R
7	Masse-V
8	Masse-B
9	+5V
10	Détection câble
11	Masse
12	Données DDC-Série
13	Sync. H.
14	Sync. V.
15	Horloge DDC-Série



Numéro de broche	Nom du signal	Numéro de broche	Nom du signal	Numéro de broche	Nom du signal
1	Données TMDS 2-	9	Données TMDS 1-	17	Données TMDS 0-
2	Données TMDS 2+	10	Données TMDS 1+	18	Données TMDS 0+
3	Blindage des données TMDS 2/4	11	Blindage des données TMDS 1/3	19	Blindage des données TMDS 0/5
4	Données TMDS 4-	12	Données TMDS 3-	20	Données TMDS 5-
5	Données TMDS 4+	13	Données TMDS 3+	21	Données TMDS 5+
6	Horloge DDC	14	Alimentation +5V	22	Blindage d'horloge TMDS
7	Données DDC	15	Masse (pour +5V)	23	Horloge TMDS +
8	N.C.	16	Détection de connexion à chaud	24	Horloge TMDS -

Caractéristiques DDC2B Plug & Play

Caractéristiques DDC2B Plug & Play

Ce moniteur possède les capacités VESA DDC2B conformément aux normes VESA DDC. Cela permet au moniteur d'informer le système hôte de son identité, et en fonction du niveau de DDC utilisé, de communiquer des informations supplémentaires concernant ses possibilités d'affichage.

Le DDC2B est un canal de données bidirectionnel basé sur le protocole I²C. L'hôte peut demander l'information EDID par l'intermédiaire du canal DDC2B.

[Retour à la Table des matières](#)

Qualité du moniteur LCD et politique relative aux pixels : Moniteur LCD HP w19

Le Moniteur LCD HP met en oeuvre une technologie de haute précision et il est fabriqué conformément à des normes élevées pour garantir un fonctionnement sans problème. Il est cependant possible que l'écran comporte des imperfections visuelles, apparaissant sous la forme de points brillants ou noirs. Cette situation est commune à tous les écrans à cristaux liquides fournis par tous les constructeurs et n'est pas spécifique au Moniteur LCD HP. Ces imperfections sont causées par un ou plusieurs pixels ou sous-pixels défectueux.

- Un pixel se compose d'un sous-pixel rouge, d'un vert et d'un bleu.
- Un pixel entier défectueux est toujours activé (point brillant sur fond sombre) ou toujours désactivé (point noir sur fond lumineux). Le premier cas est le plus visible.
- Un sous-pixel défectueux (défaut de point) est moins visible qu'un pixel entier défectueux. Il est très petit et n'est visible que sur un fond spécifique.

Pour localiser les pixels défectueux, l'écran doit être examiné dans des conditions normales d'environnement et de fonctionnement, avec une résolution et une fréquence de rafraîchissement prises en charge, à une distance d'environ 50 cm (16 pouces).

Nous prévoyons que l'industrie améliorera progressivement sa capacité à produire des écrans comportant moins d'imperfections visuelles et nous modifierons en conséquence les critères acceptables.

Pour obtenir plus d'informations concernant votre moniteur LCD HP w19, veuillez consulter le site Web de HP à : <http://www.hp.com/support>

[Retour à la Table des matières](#)

Avis de conformité des agences

Réglementation de la FCC

Ce matériel a été testé et jugé conforme aux normes de la classe B concernant les équipements numériques, selon l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans un environnement résidentiel. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences. S'il n'est pas utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, tout risque d'interférences ne peut être totalement exclu : s'il constate des interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit pour le vérifier d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil), l'utilisateur devra prendre les mesures nécessaires pour les éliminer. À cette fin, il devra :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher le matériel sur un autre circuit que celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté.

Modifications

La FCC requiert que l'utilisateur soit averti que toute modification de cet équipement non approuvée expressément par la société Hewlett-Packard pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Câbles

Les câbles branchés à cet équipement doivent être blindés et comporter des capots de connecteur métalliques de type RFI/EMI pour être conformes aux règles et réglementations de la FCC.

Déclaration de conformité des produits portant le logo FCC (États-Unis uniquement)

Ce matériel est conforme à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis à deux conditions : (1) cet équipement ne peut pas causer d'interférences et (2) cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement.

En cas de question relative à votre produit, contactez :

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
Ou appelez le :
1-(800)-474-6836

En cas de question relative à cette déclaration FCC, contactez :

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
Ou appelez le :
1-(281)-514-3333

Pour identifier ce produit, communiquez la référence ou le numéro de série ou de modèle figurant sur le produit.

Canadian Notice

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

Avis Canadien

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

Avis de réglementation de l'Union européenne

Ce produit est conforme aux directives suivantes de l'Union européenne :

- Directive sur les basses tensions 73/23/CEE
- Directive CEM 89/336/CEE

Le respect de ces directives implique la conformité aux normes européennes harmonisées (qui sont énumérées dans la Déclaration de conformité de l'Union européenne publiées par Hewlett-Packard pour ce produit ou cette famille de produits).

Le respect de ces directives est attesté par le sigle de conformité apposé sur le produit.

 <p>Ce sigle est valide pour les produits autres que télécommunication et produits de télécommunication UE harmonisés (p. ex. Bluetooth).</p>	 <p>Ce sigle est valide pour les produits de télécommunication UE non-harmonisés. *Numéro de l'organisme notifié (uniquement le cas échéant— veuillez consulter l'étiquette).</p>
--	--

Élimination des appareils mis au rebut par les ménages dans l'Union européenne



Le symbole apposé sur ce produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. Il est de votre responsabilité de mettre au rebut vos appareils en les déposant dans les centres de collecte publique désignés pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage de vos appareils mis au rebut indépendamment du reste des déchets contribue à la préservation des ressources naturelles et garantit que ces appareils seront recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour obtenir plus d'informations sur les centres de collecte et de recyclage des appareils mis au rebut, veuillez contacter les autorités locales de votre région, les services de collecte des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

Avis japonais

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Avis japonais concernant le cordon d'alimentation

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Avis coréen

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Mise au rebut de certaines matières

Ce produit HP contient des matières qui requièrent un traitement spécial à la fin de leur cycle de vie :

- Le mercure contenu dans la lampe fluorescente de l'écran à cristaux liquides (LCD).
- Le plomb dans les brasures et autres broches de raccordement.

Il se peut que la mise au rebut de ce matériel soit réglementée en raison de considérations environnementales. Pour toute information concernant la mise au rebut ou le recyclage, contactez les autorités locales, Planet Partners de HP (<http://www.hp.com/recycle>), ou l'Electronic Industries Alliance (EIA) (<http://www.eiae.org>).

Programme de recyclage de HP

HP propose des programmes de recyclage de produits en fin de vie, qu'ils soient fabriqués ou non par HP, dans plusieurs zones géographiques.

Les conditions et la disponibilité de ces programmes varient selon les régions, suivant les réglementations locales et la demande qui en est faite. Pour plus d'informations sur le programme de recyclage de HP, consultez le site Web de HP à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/recycle>

Homologation EPA Energy Star



Les produits dont l'emballage porte le logo ENERGY STAR® respectent les directives ENERGY STAR® de l'Agence américaine de protection de l'environnement concernant le rendement énergétique.

Les produits qui portent le logo ENERGY STAR® sont conçus pour utiliser moins d'énergie, ce qui vous permet de réduire votre facture d'électricité et de protéger l'environnement.

ENERGY STAR® est une marque déposée qui appartient au gouvernement américain.