



Guide de l'utilisateur

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC. Microsoft et Windows sont des marques déposées aux États-Unis par le groupe de sociétés Microsoft.


Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse jointes à ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.


Deuxième édition : juillet 2015


Référence du document : 783248-052


À propos de ce guide

Ce guide fournit des informations sur les caractéristiques du moniteur, l'installation du moniteur, en utilisant le logiciel et les spécifications techniques.

 **AVERTISSEMENT !** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des blessures ou la mort.

 **ATTENTION :** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des dommages pour le matériel ou la perte d'informations.

 **REMARQUE :** Ce symbole signale des informations supplémentaires importantes.

 **ASTUCE :** Les contenus représentés de cette manière constituent des conseils utiles.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ce produit intègre la technologie HDMI.

Sommaire


1 Mise en route	1
Informations importantes sur la sécurité	1
Composants et caractéristiques du produit	2
Caractéristiques	2
Composants arrières et latéraux	3
Commandes du panneau avant	4
Caractéristiques de la télécommande	4
Installation du moniteur	5
Faites attention lors de l'installation du moniteur	5
Fixation du socle du moniteur	6
Branchement des câbles	7
Branchement des périphériques USB	10
Réglage du moniteur	11
Mise sous tension du moniteur	11
Montage du moniteur	12
Retrait du socle du moniteur	13
Fixation du support de montage VESA	13
2 Fonctionnement du moniteur	15
Logiciels et utilitaires	15
Fichier d'informations	15
Fichier de correspondance des couleurs (ICM)	15
Installation des fichiers .INF et .ICM	16
Installation à partir du disque optique	16
Téléchargement depuis Internet	16
Utilisation du logiciel My Display	16
Installation du logiciel	16
Utilisation du logiciel	17
Téléchargement du logiciel	17
Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)	17
Utilisation du mode Veille automatique	18
3 Support et dépannage	19
Résolution des problèmes communs	19
Verrouillage des boutons	20
Support produit	20

Avant d'appeler le service d'assistance technique	20
Emplacement de l'étiquette de caractéristiques nominales	20
Remplacement de la pile de la télécommande	21
4 Entretien du moniteur	23
Directives d'entretien	23
Nettoyage du moniteur	23
Expédition du moniteur	24
Annexe A Caractéristiques techniques	25
Résolutions d'affichage prédéfinies	26
Entrée dans les modes utilisateur	27
Adaptateur secteur	27
Fonction d'économie d'énergie	27
Annexe B Accessibilité	28
Technologies d'assistance prises en charge	28
Contacter l'assistance technique	28

1 Mise en route

Informations importantes sur la sécurité


Un cordon d'alimentation est fourni avec l'écran. Si vous vous servez d'un autre cordon, utilisez uniquement une source d'alimentation et prise adaptées à cet écran. Pour plus d'informations sur le jeu de cordons d'alimentation à utiliser avec le moniteur, reportez-vous aux *Informations sur le produit* fournies sur votre disque optique, s'il est inclus, ou dans la documentation incluse.

 **AVERTISSEMENT !** Pour diminuer le risque de choc électrique ou de dommages matériels :


- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible à tout moment.
- Mettez l'ordinateur hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Si le cordon d'alimentation dispose d'une fiche tripolaire, branchez-le sur une prise tripolaire reliée à la terre. Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, en branchant un adaptateur à 2 broches par exemple. Cette broche représente une protection importante.

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons d'alimentation ou les câbles. Disposez-les de sorte que personne ne risque de les piétiner ou de trébucher dessus. Ne tirez pas sur le cordon ou sur les câbles. Pour débrancher le cordon d'alimentation, saisissez la fiche puis tirez-la vers vous.


Pour réduire tout risque de blessure grave, lisez le manuel électronique intitulé *Sécurité et ergonomie de l'environnement de travail*. Ce guide explique comment agencer correctement un poste de travail et comment s'installer confortablement devant un ordinateur. Il contient également des informations importantes sur la sécurité électrique et mécanique. Ce manuel est disponible sur le Web à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

 **ATTENTION :** Pour la protection du moniteur et de l'ordinateur, branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et de ses périphériques (moniteur, imprimante, scanner) sur un dispositif de protection contre les surtensions, tel qu'une multiprise ou un onduleur. Toutes les multiprises ne protègent pas contre les surtensions ; cette fonction doit être spécifiquement mentionnée sur l'étiquette de la prise. Choisissez une multiprise dont le fabricant garantit le remplacement des produits endommagés en cas de dysfonctionnement de la protection contre les surtensions.

Utilisez des meubles de taille appropriée et conçus pour soutenir correctement votre écran à cristaux liquides HP.

 **AVERTISSEMENT !** Les écrans à cristaux liquides qui sont placés de manière inappropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs ou des tiroirs pourraient tomber et entraîner des blessures.

Acheminez tous les cordons et câbles connectés à l'écran à cristaux liquides de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés, attrapés ou arrachés.

 **REMARQUE :** Ce produit est adapté au divertissement. Veillez à placer l'écran dans un environnement lumineux et contrôlé afin d'éviter les interférences avec la lumière et les surfaces lumineuses environnantes qui pourraient entraîner des reflets gênants sur l'écran.

Composants et caractéristiques du produit

Caractéristiques

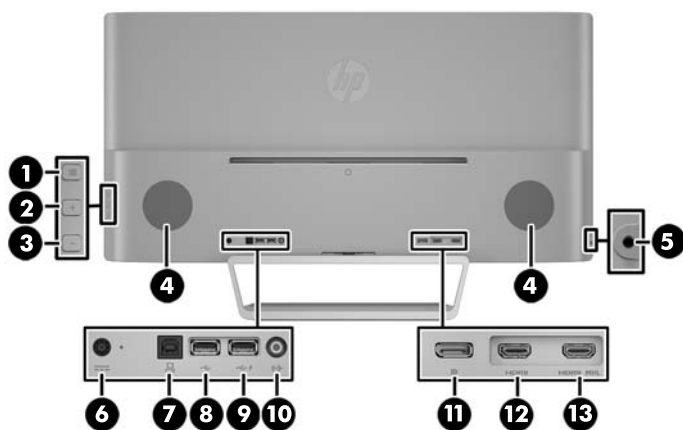
Le moniteur rétroéclairé à diode électroluminescente (LED) est doté d'un panneau AMVA+ à matrice active. Voici quelques-unes des caractéristiques du moniteur :

- Écran comportant une zone affichable en diagonale de 81,28 cm (32 pouces) avec une résolution QHD de 2560 x 1440, avec prise en charge plein écran des résolutions inférieures
- Inclinable et offre une visibilité excellente, que l'utilisateur soit assis ou debout, ou bien se déplace d'un côté du moniteur à l'autre
- Technologie AMVA+ qui fournit de larges angles de vue et des couleurs conservant leur intégrité
- Entrée vidéo HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Entrée vidéo MHL (Mobile High-Definition Link)
- Entrée vidéo DisplayPort
- Fonction Plug and Play si celle-ci est prise en charge par votre système d'exploitation
- Réglages à l'écran (OSD) dans 10 langues, pour faciliter la configuration et l'optimisation de l'écran
- Logiciel *My Display* pour régler les paramètres du moniteur sous Windows
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) utilisé sur les entrées numériques
- Disque de logiciel et de documentation contenant les pilotes du moniteur et la documentation du produit
- Télécommande
- Support de montage VESA pour la fixation de l'écran sur un dispositif de montage mural ou un bras pivotant
- Concentrateur USB 2.0 avec un port montant et deux ports descendants
- Haut-parleurs intégrés et prise casque Audio pour une qualité sonore optimale



REMARQUE : Pour plus d'informations sur la sécurité et les réglementations, reportez-vous aux *Informations sur le produit* fournies sur votre disque multimédia, s'il est inclus, ou dans la documentation incluse. Pour obtenir des mises à jour du manuel de l'utilisateur de votre produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, puis sélectionnez votre pays. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, puis suivez les instructions à l'écran.

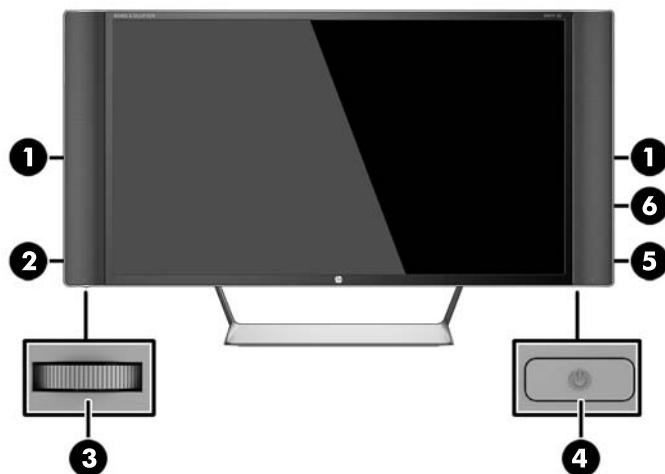
Composants arrières et latéraux



Élément	Fonction
1 Bouton Menu	Permet d'ouvrir le menu OSD, de sélectionner un élément du menu OSD ou de fermer le menu OSD.
2 Bouton Plus	Si le menu OSD est affiché, permet de naviguer en avant dans les options et d'augmenter le niveau des réglages. Si le menu OSD est inactif, permet d'ouvrir le menu audio.
3 Bouton Moins	Si le menu de réglage à l'écran est affiché, permet de revenir en arrière dans les options et de diminuer le niveau des réglages. Si le menu OSD est inactif, permet de passer au port d'entrée actif suivant (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
4 Caissons d'extrêmes graves (2)	Fournit les graves au système de haut-parleurs.
5 Prise casque	Permet de raccorder un cordon de casque (non fourni) au moniteur.
6 Connecteur d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation externe à l'écran.
7 USB 2.0 montant	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble du concentrateur USB.
8 USB 2.0 descendant	Permet de connecter des périphériques USB à l'écran.
9 USB 2.0 descendant avec chargement	Permet de connecter des périphériques USB à l'écran.
10 Audio In (Entrée audio)	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble audio.
11 DisplayPort	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble DisplayPort.
12 HDMI	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble HDMI.
13 MHL/HDMI	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble HDMI ou MHL.

REMARQUE : Le port USB 2.0 descendant avec chargement fournit également du courant électrique pour charger un périphérique tel qu'un smartphone ou une tablette. Vous pouvez activer le courant électrique pour le chargement même lorsque le bouton d'alimentation du moniteur est éteint, en modifiant les paramètres dans le menu OSD. Ouvrez le menu OSD et sélectionnez **Commande d'alimentation > Alimentation USB > Activée.**

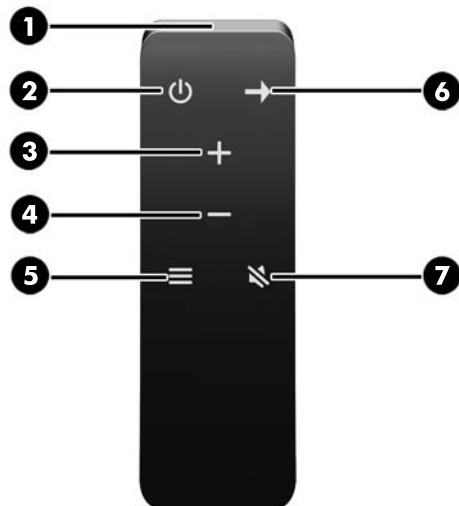
Commandes du panneau avant



Commande		Fonction
1	Haut-parleurs (2)	Fournit un son audio de qualité supérieure.
2	Voyant Muet	Le voyant est allumé lorsque le volume est désactivé et éteint lorsque le volume n'est pas désactivé.
3	Volume/Mute (Volume/Moins)	Ajustez le volume en tournant le bouton de réglage du volume. Appuyez vers le haut sur le bouton pour désactiver ou activer le son.
4	Mise sous tension	Permet d'allumer et d'éteindre le moniteur.
5	Voyant d'alimentation	Système sous tension = blanc Système hors tension = éteint Mode veille = orange Mode minuterie veille = orange clignotant
6	Récepteur IR	Reçoit les informations émises par la télécommande.

Caractéristiques de la télécommande

La télécommande peut être utilisée pour allumer ou éteindre le moniteur, ouvrir et faire des réglages dans le menu OSD, régler le volume et désactiver ou rétablir le son des haut-parleurs.



Bouton	Fonction
1	Émetteur IR Envoie des informations de la télécommande vers le moniteur.
2	Alimentation Allume ou éteint le moniteur.
3	Plus Si le menu OSD est affiché, permet de naviguer en avant dans les options et d'augmenter le niveau des réglages. Si le menu OSD est inactif, appuyez pour augmenter le volume des haut-parleurs.
4	Moins Si le menu OSD est affiché, permet de revenir en arrière dans les options et de diminuer le niveau des réglages. Si le menu OSD est inactif, appuyez pour diminuer le volume des haut-parleurs.
5	Menu Permet d'ouvrir le menu OSD, de sélectionner un élément du menu OSD ou de fermer le menu OSD. REMARQUE : Lorsque vous utilisez la télécommande pour ouvrir le menu OSD, le menu s'affiche en mode Large. Vous pouvez remettre le menu en mode Normal en appuyant sur une des touches du menu situé sur le côté de l'écran.
6	Source d'entrée Permet de passer au port d'entrée actif suivant (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
7	Muet Appuyez pour activer ou désactiver le son.


Installation du moniteur

Faites attention lors de l'installation du moniteur


Afin d'éviter d'endommager le moniteur, veillez à ne jamais toucher la surface de l'écran LCD. Une pression exercée sur l'écran peut entraîner un manque d'uniformité des couleurs ou une désorientation des cristaux liquides. Si cela se produit, l'écran ne reviendra pas à son état normal.


Si vous installez un socle, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu non abrasif ou d'une protection en mousse. Cela vous permet d'éviter de rayer, d'abîmer ou de casser l'écran et d'endommager les boutons du panneau avant.



 **REMARQUE :** Il est possible que votre moniteur ne soit pas totalement identique à l'illustration qui figure dans ce manuel.

Fixation du socle du moniteur


 **ATTENTION :** L'écran est fragile. Évitez de toucher ou d'appliquer une pression sur l'écran ; cela peut causer des dommages.

 **ASTUCE :** Prenez en compte l'emplacement de l'écran car sa face avant peut provoquer des réflexions parasites à partir de surfaces lumineuses et brillantes environnantes.


1. Sortez le moniteur de sa boîte et posez-le, écran vers le bas, sur une surface plane recouverte d'un tissu propre et sec.
2. Fixez le socle au moniteur en insérant le support en haut du socle dans le connecteur à l'arrière de l'écran jusqu'à ce que le support se mette en place (on entend un clic).



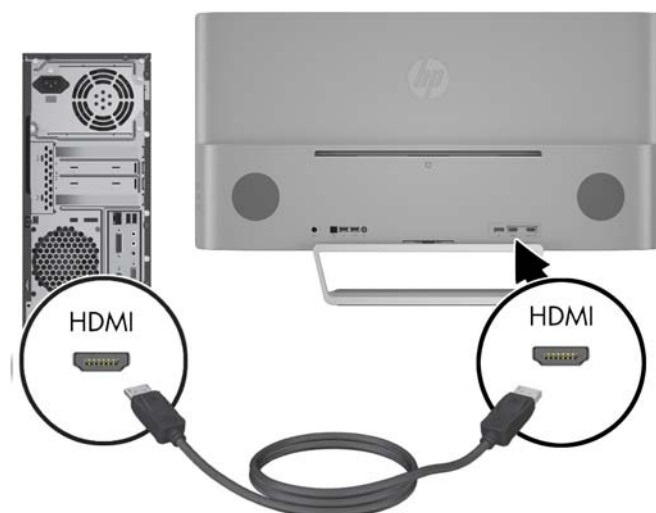
Branchement des câbles

 **REMARQUE :** Le moniteur est livré avec certains câbles. Tous les câbles mentionnés dans cette section ne sont pas forcément fournis avec le moniteur.


1. Placez le moniteur près de l'ordinateur, dans un endroit pratique et bien ventilé.
2. Connectez un câble vidéo.


 **REMARQUE :** Les entrées recevant un signal vidéo valide sont détectées automatiquement par l'écran. Vous pouvez sélectionner les entrées en appuyant sur le bouton **Moins** sur le panneau latéral, ou au moyen de la commande d'affichage à l'écran (OSD) en appuyant sur le bouton **Menu** et en sélectionnant **Commande d'entrée**.


- Branchez un câble HDMI au connecteur HDMI situé à l'arrière du moniteur et son autre extrémité sur l'appareil source.

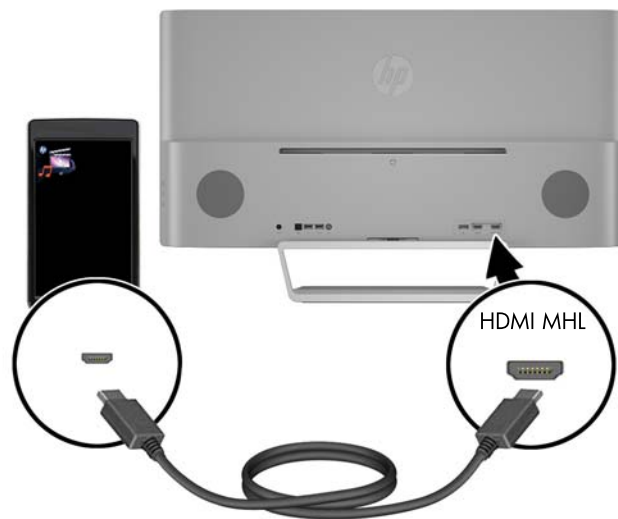


- Branchez un câble MHL au connecteur MHL/HDMI situé à l'arrière du moniteur et au connecteur micro USB du périphérique source compatible MHL, tel qu'un smartphone ou une tablette, pour transférer le contenu du périphérique mobile sur votre écran.

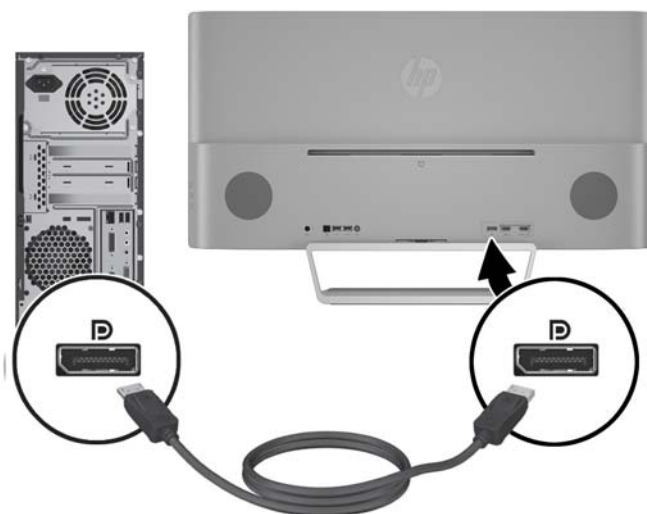
 **REMARQUE :** Le signal vidéo pris en charge par l'interface MHL est limité à la résolution de sortie de l'appareil mobile.

 **REMARQUE :** Le connecteur MHL permet également de recharger votre périphérique mobile MHL lorsqu'ils sont connectés et en transmission en continu.

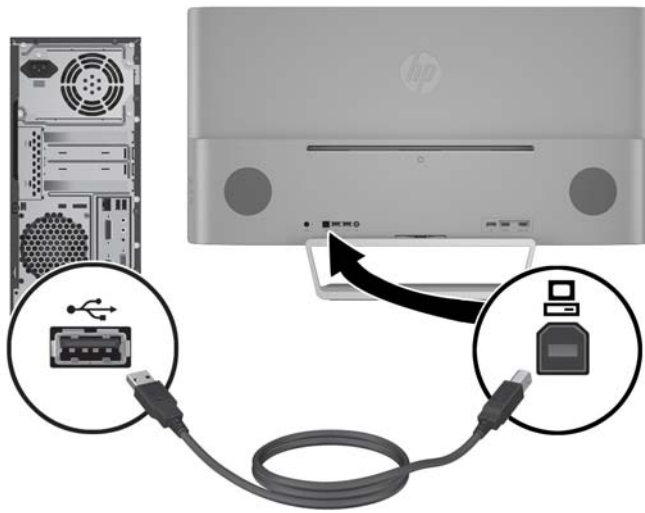
 **REMARQUE :** Vous pouvez également brancher un câble HDMI entre le port MHL/HDMI du moniteur et un périphérique source HDMI.



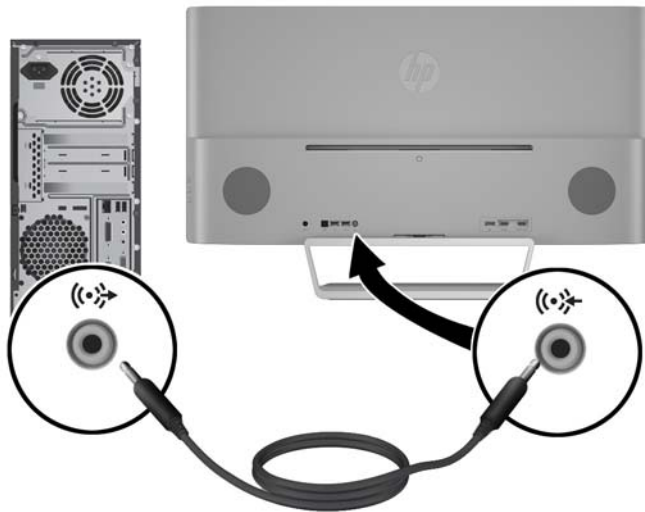
- Branchez un câble DisplayPort au connecteur DisplayPort situé à l'arrière du moniteur et son autre extrémité au connecteur DisplayPort de l'appareil source.



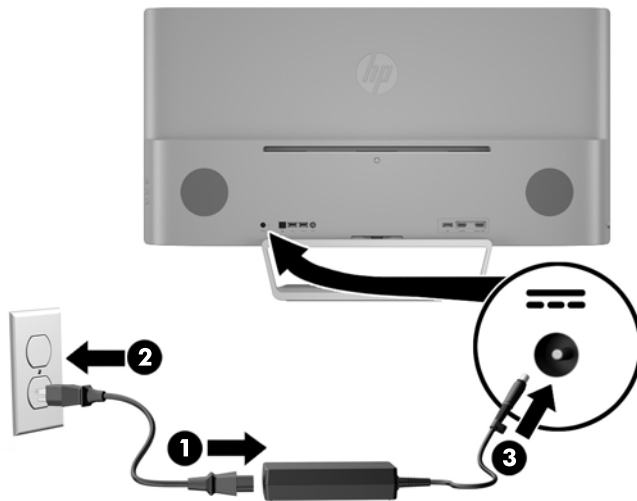
3. Branchez un câble USB montant au connecteur USB montant situé à l'arrière du moniteur et son autre extrémité au connecteur USB descendant de l'appareil source.



4. Branchez un câble audio au connecteur d'entrée audio (Audio In) situé à l'arrière du moniteur et son autre extrémité au connecteur de sortie audio (Audio Out) de l'appareil source.



5. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au bloc d'alimentation (1) et l'autre extrémité à une prise secteur de terre (2), puis connectez l'extrémité ronde du cordon d'alimentation au moniteur (3).



⚠ AVERTISSEMENT ! Pour diminuer le risque de choc électrique ou de dommages matériels :

Ne neutralisez pas la connexion de terre du cordon d'alimentation. La prise de terre est un élément de sécurité essentiel.

Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la masse (reliée à la terre), accessible facilement.

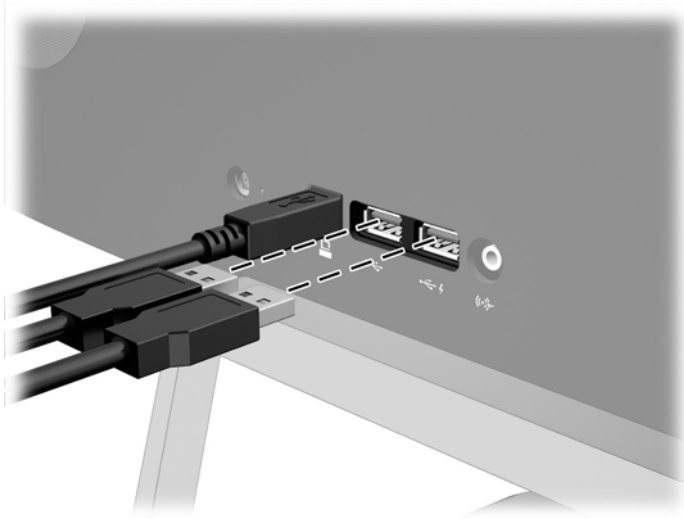
Pour mettre le matériel hors tension, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons d'alimentation ou les câbles signaux. Disposez les câbles de sorte que personne ne risque de marcher ou de trébucher dessus. Ne tirez pas sur le cordon ou sur un câble. Pour débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur, saisissez la fiche puis tirez-la vers vous.

Branchement des périphériques USB

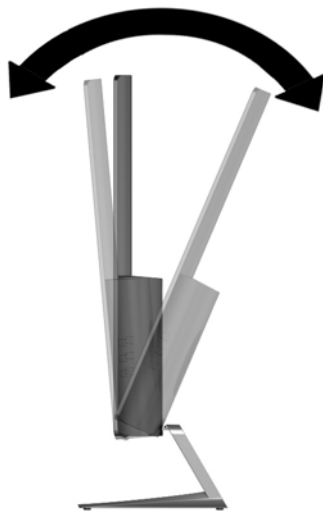
Il y a un port USB montant et deux ports USB descendants à l'arrière du moniteur.

REMARQUE : Pour activer les ports USB du moniteur, vous devez raccorder le câble USB montant entre l'ordinateur et le moniteur. Reportez-vous à l'étape 4 de la section [Branchement des câbles à la page 7](#).



Réglage du moniteur

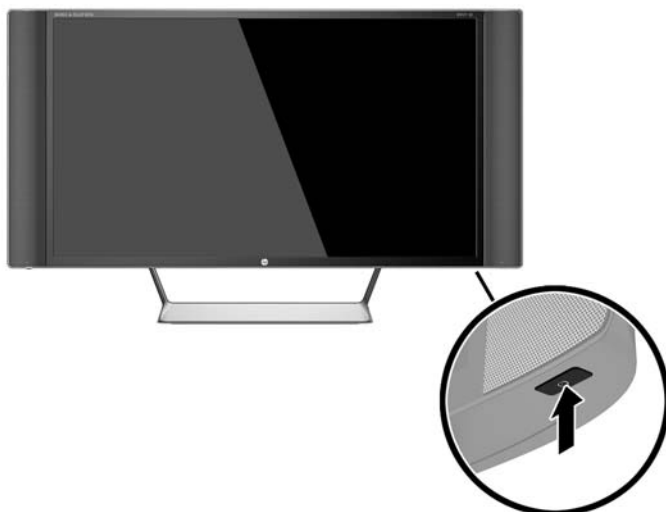
Inclinez l'écran vers l'avant ou vers l'arrière pour l'installer dans une position confortable, au niveau des yeux.



Mise sous tension du moniteur

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation du périphérique source pour l'allumer.

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé à l'avant du moniteur pour le mettre sous tension.



ATTENTION : Des dommages de type « image gravée » peuvent se produire sur les moniteurs qui affichent la même image statique pendant une période prolongée.* Pour éviter ce type de dommages, vous devez toujours activer l'économiseur d'écran ou éteindre le moniteur lorsque vous ne vous en servez pas pendant longtemps. La rémanence d'image à l'écran peut apparaître sur tous les écrans à cristaux liquides. Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

* Une période prolongée correspondant à 12 heures consécutives de non utilisation.

REMARQUE : Si le bouton de mise sous tension ne répond pas, peut-être la fonction de verrouillage du bouton de mise sous tension est-elle activée. Pour désactiver cette fonction, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du moniteur pendant 10 secondes.

REMARQUE : Vous pouvez désactiver le voyant d'alimentation dans le menu OSD. Appuyez sur le bouton **Menu** du panneau avant du moniteur, puis sélectionnez **Commande d'alimentation > Voyant d'alimentation > Non**.

Lorsque le moniteur est sous tension, un message État du moniteur s'affiche pendant cinq secondes. Le message indique à quelle entrée correspond le signal actif actuel, l'état du réglage de la mise en source du commutateur automatique (marche ou arrêt ; réglage par défaut activé), la résolution d'affichage préreglée actuelle et la résolution d'affichage préreglée recommandée.

Le moniteur recherche automatiquement une entrée active parmi les entrées de signal et utilise cette entrée pour l'affichage.

Montage du moniteur

L'écran peut être fixé sur un mur, un bras pivotant ou tout autre dispositif de montage.

REMARQUE : Cet appareil est conçu pour prendre en charge un support de montage mural compatible avec la norme UL ou CSA.

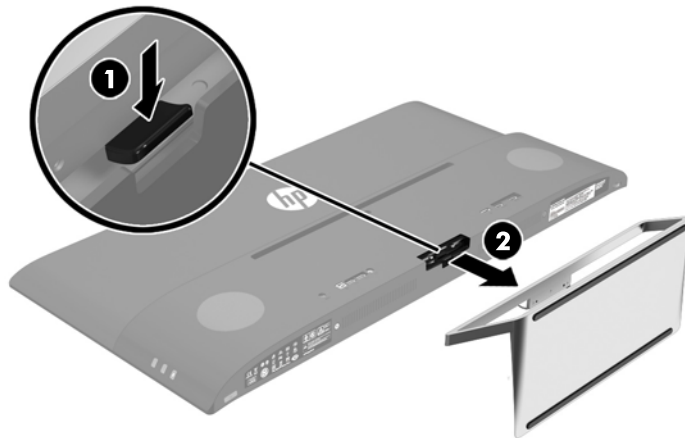
ATTENTION : Le moniteur est compatible avec des orifices de montage d'un entraxe de 100 mm selon la norme VESA. Pour monter le moniteur sur un support d'un autre fabricant, il faut quatre vis de 4 mm de diamètre d'un pas de 0,7 et de 10 mm de long. N'utilisez pas de vis plus longues, elles pourraient endommager l'écran. Il est important de vérifier que le support est conforme à la norme VESA, et conçu pour supporter le poids du moniteur. Pour un fonctionnement optimal, il est essentiel d'utiliser la source d'alimentation et le câble fournis.

Retrait du socle du moniteur

Le moniteur peut être désolidarisé de son socle en vue de le fixer au mur, sur un bras pivotant ou un autre dispositif de fixation.

⚠ ATTENTION : Avant de commencer à démonter le moniteur, assurez-vous qu'il est éteint et que tous les câbles sont déconnectés.

1. Déconnectez et retirez tous les câbles du moniteur.
2. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu sec et doux.
3. Appuyez sur le loquet de dégagement (1) et faites glisser le socle pour le détacher de son connecteur situé sur l'écran (2).

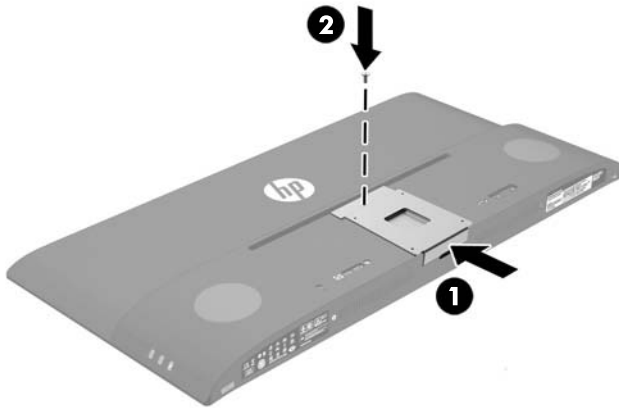


Fixation du support de montage VESA

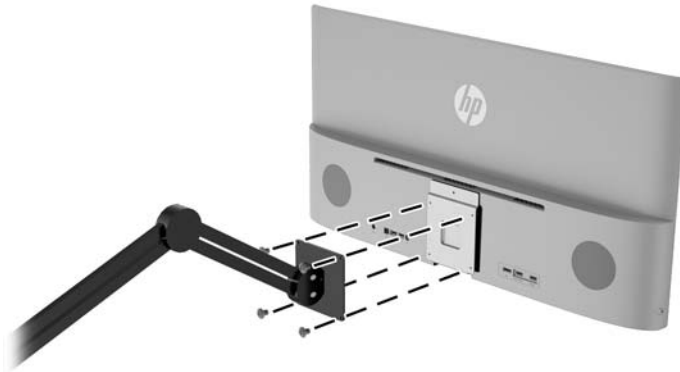
Un support de montage VESA est fourni avec le moniteur pour pouvoir être utilisé si vous souhaitez fixer le panneau du moniteur sur un mur, un bras pivotant ou tout autre accessoire de montage.

1. Retirez le socle du moniteur. Reportez-vous à la section [Retrait du socle du moniteur à la page 13](#).
2. Retirez la vis située sur la partie centrale de l'arrière de l'écran.

3. Insérez le taquet sur la partie inférieure du support de fixation VESA dans le connecteur à l'arrière de l'écran jusqu'à ce que le support se mette en place (1), puis fixez la partie supérieure du support avec la vis qui était installée au centre de l'écran (2).



4. Pour fixer le moniteur sur un bras pivotant ou un autre dispositif de montage, insérez quatre vis de montage à travers les trous sur le dispositif de montage et dans les trous de vis sur le support de fixation VESA qui était installé à l'arrière du moniteur.



2 Fonctionnement du moniteur

Logiciels et utilitaires

Le moniteur est livré avec un disque optique contenant des fichiers que vous pouvez installer sur votre ordinateur :

- un fichier .INF (Information)
- Fichiers ICM (Image Color Matching) (un pour chaque espace couleur calibré)
- Logiciel *My Display*

Fichier d'informations

Le fichier .INF définit les ressources qu'utilisent les systèmes d'exploitation Windows® pour assurer la compatibilité entre le moniteur et la carte graphique de l'ordinateur.

Le moniteur est compatible en Plug and Play avec Microsoft Windows et fonctionne parfaitement sans le fichier .INF. Pour une compatibilité Plug and Play, il faut que la carte graphique de l'ordinateur soit conforme à la norme VESA DDC2 et que le moniteur soit connecté directement à cette carte. Le Plug and Play ne fonctionne pas si vous utilisez des connecteurs de type BNC ou des boîtes ou tampons de distribution.

Fichier de correspondance des couleurs (ICM)

Les fichiers .ICM sont des fichiers de données utilisés par les applications graphiques afin de garantir une bonne correspondance des couleurs entre l'écran et une imprimante ou un scanner. Ce fichier est activé à partir de programmes graphiques qui prennent cette fonctionnalité en charge.



REMARQUE : Le profil colorimétrique ICM est défini conformément au format spécifié par l'ICC (International Color Consortium).

Installation des fichiers .INF et .ICM

Si vous avez déterminé que vous avez besoin des fichiers .INF et .ICM, vous pouvez les installer à partir du disque optique ou en les téléchargeant.

Installation à partir du disque optique

Pour installer les fichiers .INF et .ICM à partir du disque :

1. Introduisez le disque optique dans l'unité optique de l'ordinateur. Le menu du disque optique s'affiche.
2. Affichez le fichier **informations du logiciel du moniteur HP**.
3. Sélectionnez **Install Monitor Driver Software** (Installer le pilote du moniteur).
4. Suivez les instructions affichées.
5. Vérifiez dans le volet Affichage du Panneau de configuration Windows que la résolution et la fréquence de rafraîchissement sont correctes.



REMARQUE : Il se peut que vous ayez à installer manuellement les fichiers .INF ou .ICM munis d'une signature numérique à partir du disque optique en cas d'erreur d'installation. Reportez-vous au fichier d'informations du logiciel du moniteur HP sur le disque optique.

Téléchargement depuis Internet

Pour télécharger la version la plus récente des fichiers .INF et .ICM à partir du site des moniteurs HP :

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support> et sélectionnez le pays concerné et la langue.
2. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, saisissez le modèle de votre moniteur dans le champ **Rechercher par produit**, puis cliquez sur **Aller**.
3. Sélectionnez le moniteur dans la liste, si nécessaire.
4. Sélectionnez votre système d'exploitation, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Driver - Display/Monitor** (Pilote - Affichage/Moniteur) pour ouvrir la liste des pilotes.
6. Cliquez sur le pilote.
7. Cliquez sur l'onglet **Configuration système requise**, puis vérifiez que votre système répond bien aux exigences minimales du programme.
8. Cliquez sur **Télécharger** et suivez les instructions à l'écran pour télécharger le logiciel.

Utilisation du logiciel *My Display*

Le disque optique fourni avec le moniteur comprend le logiciel *My Display*. Utilisez le logiciel *My Display* pour choisir vos préférences afin d'obtenir un affichage optimal. Vous pouvez sélectionner vos paramètres pour les jeux, les films, l'édition de photos ou simplement pour travailler en traitement de texte ou dans un tableur. Le logiciel *My Display* vous permet également de régler facilement les paramètres de luminosité, la couleur et le contraste.

Installation du logiciel

Pour installer le logiciel, procédez comme suit :

1. Introduisez le disque optique dans l'unité optique de votre ordinateur. Le menu du disque optique s'affiche.
2. Choisissez votre langue.



REMARQUE : Ce choix détermine la langue employée lors de l'installation du logiciel. La langue du logiciel est déterminée quant à elle suivant la langue du système d'exploitation.

3. Cliquez sur **Installer le logiciel My Display**.
4. Suivez les instructions à l'écran.
5. Redémarrez l'ordinateur.

Utilisation du logiciel

Pour ouvrir le logiciel *My Display* :

1. Cliquez sur l'icône **HP My Display** de la barre des tâches.
ou
Cliquez sur le bouton **Démarrer de Windows** dans la barre des tâches.
2. Cliquez sur **Tous les programmes**.
3. Cliquez sur **HP My Display**.
4. Sélectionnez **HP My Display**.
Pour en savoir plus, reportez-vous à la section **Aide** présente dans le logiciel.

Téléchargement du logiciel

Si vous préférez télécharger le logiciel *My Display*, suivez les instructions ci-dessous.

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support> et sélectionnez le pays concerné et la langue.
2. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, saisissez le modèle de votre moniteur dans le champ **Rechercher par produit**, puis cliquez sur **Aller**.
3. Sélectionnez le moniteur dans la liste, si nécessaire.
4. Sélectionnez votre système d'exploitation, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Utilitaire - Outils** pour afficher la liste des utilitaires et des outils.
6. Cliquez sur **HP My Display**.
7. Cliquez sur l'onglet **Configuration système requise**, puis vérifiez que votre système répond bien aux exigences minimales du programme.
8. Cliquez sur **Télécharger** et suivez les instructions à l'écran pour télécharger le logiciel *My Display*.

Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)

Utilisez l'affichage à l'écran (OSD) pour ajuster l'image de l'écran en se basant sur vos préférences d'affichage. Vous pouvez accéder au menu OSD et y effectuer des réglages à l'aide des boutons sur le côté droit de l'écran ou des boutons de la télécommande.

Pour accéder au menu OSD et effectuer des réglages, procédez comme suit :

1. Si le moniteur n'est pas encore sous tension, appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt** pour l'allumer.
2. Pour accéder au menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** sur le côté droit du moniteur ou de la télécommande.
3. Pour parcourir le menu OSD, appuyez sur le bouton **+** (Plus) du panneau latéral du moniteur ou de la télécommande pour faire défiler le menu vers le haut, ou sur le bouton **-** (Moins) pour le faire défiler vers le bas.
4. Pour sélectionner une option du menu OSD, utilisez les boutons **+** ou **-** pour faire défiler les options et mettre en surbrillance votre sélection, puis appuyez sur le bouton **Menu** pour sélectionner la fonction choisie.
5. Réglez l'échelle de la fonction choisie à l'aide des boutons **+** ou **-**.
6. Une fois le réglage terminé, sélectionnez **Enregistrer et retour** ou **Annuler** si vous ne souhaitez pas enregistrer le réglage, puis sélectionnez **Quitter** dans le menu principal.

Menu principal	Description
Luminosité	Règle le niveau de luminosité de l'écran. La plage par défaut est de 90.
Contraste	Règle le niveau de contraste de l'écran. La plage par défaut est de 80.
Commande d'entrée	Sélectionne le signal d'entrée vidéo.
Commande de la couleur	Sélectionne et ajuste la couleur de l'écran.
Réglage de l'image	Règle l'image affichée.
Commande d'alimentation	Permet de modifier les paramètres d'alimentation.
Commande OSD	Permet de régler les commandes de l'affichage à l'écran (OSD).
Gestion	Permet de régler les paramètres audio et de rétablir les paramètres par défaut pour tous les réglages du menu OSD.
Langue	Sélectionne la langue dans laquelle le menu OSD est affiché. La langue par défaut est l'anglais.
Informations	Sélectionne et affiche les informations importantes concernant le moniteur.
Quitter	Quitte l'écran du menu OSD.

Utilisation du mode Veille automatique

Cet écran prend en charge une option OSD (affichage à l'écran) appelée **Mode Veille automatique**, qui vous permet d'activer ou de désactiver un état d'alimentation réduite pour l'affichage. Lorsque le Mode Veille automatique est activé (activé par défaut), le moniteur entre dans un état d'alimentation réduite lorsque le PC hôte indique un mode d'alimentation basse (absence de signal de synchronisation horizontale ou verticale).

Lorsque vous accédez à ce mode veille, état d'alimentation réduite, l'écran du moniteur est noir, le rétroéclairage est éteint et le voyant d'alimentation devient orange. Le moniteur utilise moins de 0,5 W d'alimentation lorsqu'il se trouve dans ce mode d'alimentation réduite. Le moniteur va sortir du mode veille lorsque le PC hôte enverra un signal actif au moniteur (par exemple, si vous activez la souris ou le clavier).

Vous pouvez désactiver le mode de veille automatique dans le menu d'affichage à l'écran (OSD). Appuyez sur le bouton **Menu** sur le panneau latéral afin d'ouvrir le menu OSD. Dans le menu OSD, sélectionnez **Commande d'alimentation** > **Mode Veille automatique** > **Désactivé**.

3 Support et dépannage

Résolution des problèmes communs

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes possibles, la cause possible de chaque problème et les solutions conseillées.

Problème	Cause possible	Solution
L'écran est vide ou la vidéo clignote.	Cordon d'alimentation déconnecté.	Branchez le cordon d'alimentation.
	L'interrupteur d'alimentation est éteint.	Appuyez sur l'interrupteur du panneau avant. REMARQUE : Si le bouton de mise sous tension ne répond pas, maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour désactiver son verrouillage.
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement.	Branchez le câble vidéo correctement. Consultez la rubrique Branchement des câbles à la page 7 pour en savoir plus.
	Le système est en mode veille.	Appuyez sur une touche quelconque du clavier pour désactiver l'économiseur d'écran.
L'image est floue, imparfaite ou trop sombre.	Compatibilité de la carte vidéo.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez le menu Commande d'entrée . Réglez Entrée activation autom. sur Désactivé et sélectionnez manuellement l'entrée.
	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Luminosité pour régler l'échelle de luminosité comme souhaité.
	Aucun son ne sort des haut-parleurs ou faible volume des haut-parleurs.	La commande de volume est baissée. Réglez la commande de volume située en bas à gauche sur le panneau avant.
	Le volume a été désactivé.	Appuyez vers le haut sur la commande de volume pour rétablir le volume du son.
Le message Signal entrée hors limites est affiché sur l'écran.	Le volume est réduit dans le menu OSD.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Gestion > Audio , puis réglez l'échelle du volume.
	Des écouteurs sont branchés.	Débranchez les écouteurs. Les haut-parleurs sont désactivés lorsque les écouteurs sont branchés.
	Le câble vidéo de l'écran est débranché.	Connectez le câble vidéo approprié entre l'ordinateur et l'écran. Avant de connecter le câble vidéo, assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
Le message Signal entrée hors limites est affiché sur l'écran.	Les paramètres de résolution vidéo et/ou de rafraîchissement ne sont pas pris en charge par le moniteur.	Passez à un réglage pris en charge (voir Résolutions d'affichage prédéfinies à la page 26).
Le moniteur est éteint, mais il ne semble pas en mode de veille à faible consommation.	La fonction d'économie d'énergie du moniteur est désactivée.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Commande d'alimentation > Mode Veille automatique et réglez la veille automatique sur Activé .
Le message Verrouillage de l'affichage s'affiche.	La fonction Verrouillage de l'affichage du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le menu OSD, maintenez le bouton Menu du panneau latéral enfoncé durant 10 secondes.
Le message Verrouillage du bouton de mise sous tension s'affiche.	La fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le bouton de mise sous tension, maintenez-le enfoncé durant 10 secondes.

Verrouillage des boutons

Maintenir l'interrupteur d'alimentation ou le bouton Menu enfoncé pendant dix secondes verrouillera les fonctionnalités des boutons. Vous pouvez restaurer ces fonctionnalités en appuyant à nouveau sur les boutons durant dix secondes. Cette fonctionnalité est uniquement disponible lorsque l'écran est sous tension, affichant un signal actif, et lorsque le menu OSD est inactif.

Support produit

Pour obtenir des informations supplémentaires quant à l'utilisation de votre moniteur, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>. Sélectionnez votre pays ou région, puis **Dépannage**. Saisissez ensuite le nom de votre modèle dans la fenêtre de recherche et cliquez sur le bouton **Aller**.



REMARQUE : Le manuel d'utilisation du moniteur, le matériel de référence et les pilotes sont disponibles sur <http://www.hp.com/support>.

Si les informations fournies dans le guide ne répondent pas à vos questions, vous pouvez contacter le service d'assistance. Pour une assistance technique aux États-Unis, accédez au site <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pour une assistance technique au niveau international, accédez au site http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ici vous pouvez :

- Parler en ligne avec un technicien HP



REMARQUE : Si la discussion d'assistance technique en ligne n'est pas disponible dans une langue en particulier, elle est disponible en anglais.

- Trouver les numéros de téléphone de l'assistance technique
- Rechercher un centre de services HP

Avant d'appeler le service d'assistance technique

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème à l'aide des conseils donnés dans cette section, vous devez peut-être appeler le service d'assistance technique. Lors de votre appel, gardez les informations et éléments suivants à portée de main :

- Numéro de modèle du moniteur
- Numéro de série du moniteur
- Date d'achat indiquée sur la facture
- Circonstances dans lesquelles le problème est apparu
- Messages d'erreur reçus
- Configuration matérielle
- Nom et version du matériel et des logiciels que vous utilisez

Emplacement de l'étiquette de caractéristiques nominales

L'étiquette des capacités électriques collée sur le moniteur indique le numéro du produit et le numéro de série. Ces numéros peuvent vous être utiles lorsque vous contactez HP à propos du moniteur. L'étiquette est apposée au bas de l'écran.



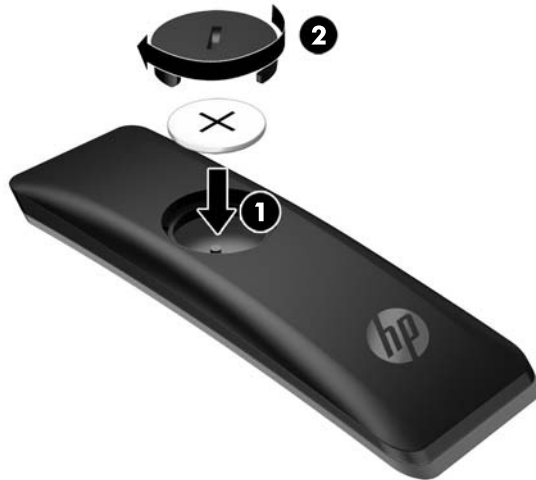
Remplacement de la pile de la télécommande

La télécommande utilise une pile bouton CR2032 au lithium.

1. Faites pivoter le cache de la batterie dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et soulevez-le pour le retirer de la télécommande (1), puis soulevez la pile hors du compartiment (2).



2. Installez la nouvelle pile dans le compartiment de la pile avec la borne positive vers le haut (1), puis remettez en place le cache de la batterie (2).



⚠ ATTENTION : Consultez le document *Informations sur le produit* fourni sur le disque optique pour la mise au rebut des piles.

4 Entretien du moniteur

Directives d'entretien

Pour optimiser les performances et allonger la durée de vie du moniteur :

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur et n'essayez pas de le réparer vous-même. Ne réglez que les commandes décrites dans les instructions d'utilisation. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou s'il a été endommagé, contactez votre revendeur ou prestataire de services HP agréé.
- N'utilisez qu'une source d'alimentation et un branchement adaptés à ce moniteur, comme indiqué sur l'étiquette ou la plaque à l'arrière du moniteur.
- Assurez-vous que l'ampérage total des dispositifs branchés à la prise ne dépasse pas l'ampérage nominal de la prise, et que l'ampérage total des dispositifs connectés au cordon n'excède pas l'ampérage de celui-ci. Pour connaître l'ampérage nominal de chaque périphérique (AMPS ou A), lisez l'étiquette de sa prise d'alimentation.
- Installez le moniteur près d'une prise facilement accessible. Pour débrancher le moniteur, tenez fermement la fiche et tirez-la hors de la prise. Ne débranchez jamais le moniteur en tirant sur le cordon.
- Mettez le moniteur hors tension quand vous ne vous en servez pas. Votre moniteur durera plus longtemps si vous utilisez un économiseur d'écran et si vous éteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.



REMARQUE : Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

- Les orifices et ouvertures du boîtier ont une fonction de ventilation. Ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ni recouvertes. N'introduisez pas d'objets dans les orifices et ouvertures du boîtier.
- Ne faites pas tomber le moniteur et ne le posez pas sur une surface instable.
- Ne posez aucun objet sur le cordon d'alimentation, ne marchez pas dessus.
- Maintenez le moniteur dans un endroit bien aéré, à l'abri de toute lumière excessive, de la chaleur ou de l'humidité.
- Pour retirer le socle de l'écran, vous devez poser l'écran face vers le bas sur une surface lisse pour éviter de le rayer, de le déformer ou de le casser.

Nettoyage du moniteur

1. Mettez l'écran hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de l'arrière de l'appareil.
2. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
3. Si un nettoyage plus approfondi est nécessaire, utilisez un mélange 50/50 d'eau et l'alcool isopropyle.

ATTENTION : Vaporisez le nettoyant sur un chiffon et nettoyez avec précaution la surface de l'écran à l'aide du chiffon humide. Ne vaporisez jamais le nettoyant directement sur la surface de l'écran. Il risque de couler derrière le panneau et d'endommager l'électronique.

ATTENTION : N'utilisez pas de nettoyants contenant des matières à base de pétrole, telles que du benzène, des diluants ou toute substance volatile, pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques risquent d'endommager l'appareil.

Expédition du moniteur

Conservez l'emballage d'origine. Il pourra vous être utile ultérieurement, pour transporter ou expédier le moniteur.

A Caractéristiques techniques



REMARQUE : Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par le fabricant du composant ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

Pour obtenir les dernières ou d'autres spécifications sur ce produit, allez sur <http://www.hp.com/go/quickspecs/> et recherchez votre modèle d'écran afin de trouver sa fiche technique.

Écran	Écran large 81,28 cm	Écran large 32 pouces
Type	AMVA +	
Surface d'affichage	Diagonale de 81,28 cm	Diagonale de 32 pouces
Inclinaison	De -5° à 23°	
Poids		
Sans socle	9,0 kg	19,8 lb
Avec socle	10,7 kg	23,54 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur	52,2 cm	20,551 po
Profondeur	17,894 cm	7,049 po
Largeur	86,164 cm	33,923 po
Résolution graphique maximale	2560 x 1440 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	2560 x 1440 (60 Hz)	
Mode texte	720 x 400	
Pas de masque	0,27675 mm	
Pixels par pouce (PPI)	91,8 PPI	
Fréquence de rafraîchissement horizontal	24 kHz à 90 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 Hz à 60 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	de 5°C à 35°C	de 41°F à 95°F
Température de stockage	de -20°C à 60°C	de -4°F à 140°F
Humidité relative	20 à 70 %	
Alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz	
Altitude :		
En fonctionnement	0 à 5000 m	0 à 16 400 m
En stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 m
Mesure de la consommation énergétique :		

Puissance maximale	97 watts
Réglages standard	50 watts
Veille	<0,5 W
Arrêt	<0,5 W
Borne d'entrée	Un connecteur HDMI, un connecteur MHL/ HDMI, un connecteur DisplayPort

Résolutions d'affichage prédéfinies

Les résolutions graphiques présentées ci-dessous sont les modes les plus utilisés et sont réglées par défaut en usine. Ce moniteur détecte automatiquement ces modes prédéfinis et les affiche bien dimensionnés et centrés à l'écran.

Prérég.	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60
12	1920 × 1200	74,038	59,95
13	1600 × 1200	75	60
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951

Prérég.	Nom de synchronisation	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50
7	1080p30	1920 x 1080	33,7	30

Entrée dans les modes utilisateur

Le signal du contrôleur vidéo peut parfois demander un mode qui n'a pas été pré-réglé, si :

- Vous n'utilisez pas une carte graphique standard.
- Vous n'utilisez pas un mode pré-réglé.

Si cela se produit, il se peut que vous ayez à réajuster les paramètres de l'écran du moniteur au moyen des boutons OSD (On Screen Display – Affichage à l'écran). Vous pouvez apporter des modifications à n'importe lequel de ces modes et les enregistrer dans la mémoire. Le moniteur enregistre automatiquement le nouveau réglage, puis reconnaît le nouveau mode comme s'il s'agissait d'un mode prédéfini. En plus des modes prédéfinis en usine, 10 modes utilisateur peuvent être entrés et sauvegardés.

Adaptateur secteur

Fabricant	Numéro de modèle	Caractéristiques de la source d'alimentation
Delta Electronic, Inc.	TPC-DA52	19,5 V CC / 7.69 A

Fonction d'économie d'énergie

Le moniteur offre également un mode basse consommation. Le moniteur passe dans cet état s'il détecte l'absence du signal de synchronisation horizontale ou verticale. Lors de la détection de l'absence de ces signaux, l'écran du moniteur est occulté, le rétroéclairage est éteint, et le voyant d'alimentation devient orange. Lorsque le moniteur est en mode basse consommation, il consomme moins de 0,5 watt. Une brève période de réchauffement est nécessaire avant que le moniteur ne revienne à son mode de fonctionnement normal.

Veuillez consulter le manuel de l'ordinateur pour les instructions de réglage du mode d'économie d'énergie (ou fonction de gestion de l'alimentation).



REMARQUE : Le mode économie d'énergie mentionné ci-dessus fonctionne uniquement si le moniteur est connecté à un ordinateur doté de fonctions d'économie d'énergie.

En sélectionnant certains paramètres dans l'utilitaire Minuterie de veille de votre moniteur, vous pouvez aussi programmer celui-ci pour qu'il entre en mode basse consommation à un moment prédéterminé. Lorsque la Minuterie de veille du moniteur déclenche le mode basse consommation, le voyant d'alimentation clignote en orange.

B Accessibilité

HP conçoit, produit et vend des produits et services qui peuvent être utilisés par tout le monde, y compris les personnes handicapées, de manière indépendante ou avec des périphériques d'assistance appropriés.

Technologies d'assistance prises en charge

Les produits HP prennent en charge une grande variété de systèmes d'exploitation, technologies d'assistance et peuvent être configurés pour travailler avec d'autres technologies d'assistance. Utilisez la fonction de recherche sur votre périphérique source connecté à l'écran pour trouver plus d'informations sur les fonctions d'assistance.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur un produit de technologie d'assistance aux personnes handicapées en particulier, contactez le support technique pour ce produit.

Contacter l'assistance technique

Nous affînons en permanence l'accessibilité à nos produits et services et nous apprécions les commentaires de nos utilisateurs. Si vous rencontrez un problème avec un produit ou que vous souhaitez décrire des fonctions d'accessibilité qui vous aideraient, veuillez nous contacter au (888) 259-5707 du lundi au vendredi entre 6h et 21h, heure des Rocheuses. Si vous êtes sourd ou mal entendant et utilisez VRS/TRS/WebCapTel, veuillez nous contacter si vous avez besoin d'une assistance technique ou si vous avez des questions d'accessibilité en appelant le service (877) 656-7058, du lundi au vendredi, entre 6h et 21h, heure des Rocheuses.