



Guide de l'utilisateur

© Copyright 2017 HP 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. Windows est une marque commerciale déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties applicables aux produits et services HP sont décrites dans les documents de garantie expresse accompagnant 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.

Informations sur le produit


Ce guide décrit les fonctionnalités qui sont communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre produit. Pour avoir accès à la dernière version du manuel de l'utilisateur, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>. Sélectionnez **Trouver mon produit**, puis suivez les instructions à l'écran.


Première édition : avril 2017


Référence du document : 925121-051


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 latéraux et inférieurs du panneau arrière	3
Composant du socle	4
Installation du moniteur	4
Faites attention lors de l'installation du moniteur	4
Fixation du socle du moniteur	5
Montage de l'écran	6
Retrait du socle du moniteur	6
Fixation du support de montage VESA	7
Branchement des câbles	8
Branchement des périphériques USB	10
Réglage du moniteur	10
Installation d'un verrou de sécurité	11
Mise sous tension du moniteur	12
2 Fonctionnement du moniteur	13
Logiciels et utilitaires	13
Le fichier d'informations d'installation	13
Fichier de correspondance des couleurs (ICM)	13
Installation des fichiers INF et ICM	13
Installation à partir du disque optique (disponible dans certaines régions)	13
Téléchargement depuis Internet	14
Utilisation du logiciel My Display	14
Téléchargement du logiciel	14
Utilisation du logiciel	14
Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)	14
Sélection d'un temps de réponse plus rapide pour les jeux	15
Affectation des boutons de fonction	16
Réglage sur le mode Faible lumière bleue	17
Utilisation du mode Veille automatique	17
3 Support et dépannage	18
Résolution des problèmes communs	18

Verrouillage des boutons	19
Support produit	19
Avant d'appeler le service d'assistance technique	19
Emplacement de l'étiquette de caractéristiques nominales	20
4 Entretien du moniteur	21
Directives d'entretien	21
Nettoyage du moniteur	21
Expédition du moniteur	22
Annexe A Caractéristiques techniques	23
Résolutions d'affichage prédéfinies	24
Entrée dans les modes utilisateur	25
Adaptateur secteur	25
Fonction d'économie d'énergie	25
Annexe B Accessibilité	26
Technologies d'assistance prises en charge	26
Contacter l'assistance technique	26

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 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.
- 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 bipolaire par exemple. La broche de mise à la terre constitue un élément de sécurité essentiel.

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 les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste 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 protéger l'écran et l'ordinateur, connectez tous les cordons d'alimentation de l'ordinateur et de ses périphériques (par exemple un moniteur, une imprimante, un scanner) à un dispositif de protection contre les surtensions tel qu'une prise multiple ou UPS (alimentation sans coupure). Les prises multiples n'offrent pas toutes une protection contre les surtensions ; les prises multiples doivent indiquer spécifiquement qu'elles ont cette capacité. Utilisez une prise multiple pour laquelle le fabricant offre une garantie de remplacement en cas de dommages, de manière à pouvoir remplacer l'équipement si la protection contre les surtensions s'avérait défectueuse.

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

Ce produit est un écran à cristaux liquide «TN» (à effet twisted nematic) de 62,23 cm (24,5 po) avec une fréquence de rafraîchissement de 144 Hz.

Ce produit est un écran certifié AMD FreeSync vous permettant de profiter pleinement des jeux sur PC grâce à ses performances en termes de fluidité, de temps de réponse et d'absence de déchirement lorsque l'image à l'écran change. Le pilote FreeSync de la source externe reliée à votre écran doit être installé.

La technologie AMD FreeSync est conçue pour éliminer les images saccadées et les effets de déchirement lors de l'utilisation de jeux et de vidéos en verrouillant une fréquence de rafraîchissement de l'écran sur celui de la carte graphique. Vérifiez les capacités spécifiques de votre composant ou système auprès du fabricant.


 **IMPORTANT :** Écrans compatibles avec les cartes graphiques AMD Radeon et/ou AMD série A à la norme DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync requis. Le pilote AMD Crimson version 15.11 (ou ultérieure) est requis pour prendre en charge FreeSync par HDMI.

 **REMARQUE :** La fréquence de rafraîchissement variable dépend de l'écran. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.amd.com/freesync.

Pour activer FreeSync, appuyez sur le bouton **Menu** sur l'écran pour ouvrir le menu d'affichage à l'écran. Cliquez sur **Contrôle des couleurs**, puis **Modes d'affichage**, ensuite **Jeux**, et enfin **FreeSync**.

Voici quelques-unes des fonctions d'affichage :

- Écran ayant une diagonale de 62,23 cm (24,5 pouces), une résolution de 1920 x 1080 et prenant en charge 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 TN offrant de grands angles de vision et des couleurs qui conservent leur intégrité
- Entrée vidéo HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Entrée vidéo DisplayPort
- Emplacement pour câble antivol
- Prise de sortie audio casque/ligne variable
- Crochet de rangement pratique pour casque sur le socle du moniteur
- 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 de l'écran sous Windows
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) utilisé sur les entrées numériques
- Disque optique pourvu du logiciel, de la documentation du produit et des pilotes du moniteur fourni dans certaines régions avec ce dernier
- Capacité de montage VESA permettant de fixer de l'écran sur un dispositif de montage mural ou un bras pivotant
- Concentrateur USB 3.0 avec un port en amont et deux ports en aval

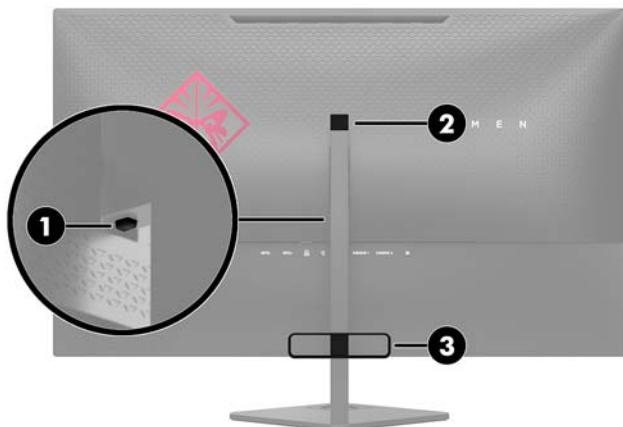
 **REMARQUE :** Pour des informations sur la sécurité et les réglementations, reportez-vous au document *Informations sur le produit* fourni dans la documentation incluse. Pour obtenir des mises à jour du manuel de l'utilisateur de votre produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>. Sélectionnez **Trouver mon produit**, puis suivez les instructions à l'écran.

Composants latéraux et inférieurs du panneau arrière



Élément	Composant	Fonction
1	Interrupteur d'alimentation	Lorsque l'écran est hors tension, appuyez sur cet interrupteur pour le mettre sous tension.
2	Bouton OK	Permet d'ouvrir le menu OSD, de sélectionner un élément du menu OSD ou de fermer le menu OSD. Un voyant est allumé au-dessus du bouton OK lorsque le menu OSD est ouvert.
3	Boutons de fonction	Utilisez ces boutons pour naviguer dans le menu d'affichage à l'écran (OSD) selon les indicateurs situés au-dessus des boutons activés lorsque le menu d'affichage à l'écran (OSD) est ouvert. REMARQUE : Vous pouvez reconfigurer les boutons dans le menu OSD afin de sélectionner rapidement les commandes plus couramment utilisées. Consultez la section Affectation des boutons de fonction à la page 16 pour en savoir plus.
4	Emplacement pour câble antiviol	Permet de connecter un câble antiviol sur le moniteur à un objet fixe.
5	Ports USB 3.x (2) (en aval)	Permet de connecter des périphériques USB à l'écran.
6	Connecteur USB 3.x (en amont)	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble du concentrateur USB.
7	Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
8	Ports HDMI (2)	Permettent de brancher les câbles HDMI à l'appareil source et au moniteur.
9	DisplayPort	Permet de relier l'appareil source et le moniteur à l'aide d'un câble DisplayPort.
10	Prise de sortie audio casque/ligne variable	Permet de connecter des haut-parleurs stéréo avec alimentation, un casque, des écouteurs ou un câble audio de télévision en option. AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque de lésions, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité, reportez-vous au document <i>Informations sur le produit</i> fourni sur le disque optique, si ce dernier est inclus avec votre produit.

Composant du socle



Élément	Composant
1	Bouton de dégagement du support
2	Crochet de rangement du casque
3	Gestion des câbles

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.

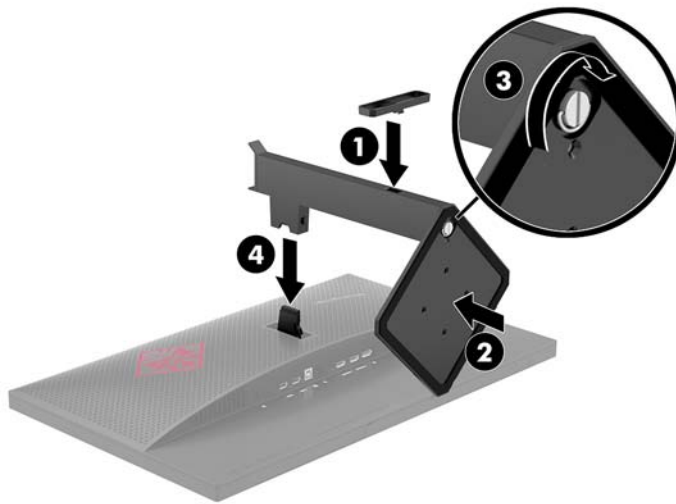
Si vous installez un socle, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu non abrasif ou d'une protection en mousse. Cela vous permet d'éviter de rayer ou de casser l'écran et d'endommager le panneau avant.

Fixation du socle du moniteur

⚠ ATTENTION : L'écran est fragile. Évitez de toucher ou 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. Retirez la base et le pied du socle de la boîte.
3. Appuyez sur la pièce de gestion de câble (1) pour la mettre en place sur le pied.
4. Pour assembler la base et le pied, alignez la base avec le pied (2), insérez la vis à serrage à main dans la base et le pied, puis vissez fermement la vis à serrage à main (3).
5. Fixez le socle au moniteur en appuyant sur le support de montage (4) en haut du socle afin de l'insérer dans le connecteur à l'arrière de l'écran, jusqu'à ce que le support s'enclenche.




Montage de l'écran

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

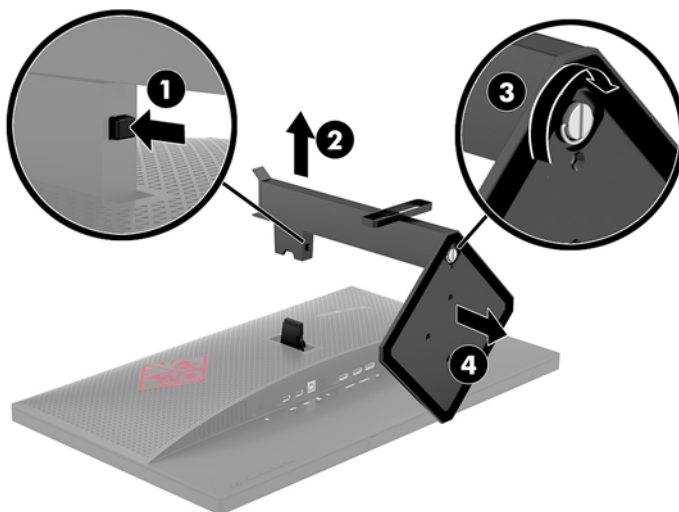
 **REMARQUE :** Cet appareil peut être utilisé avec un support de montage mural de spécification UL ou CSA.

 **ATTENTION :** Le moniteur est compatible avec les trous de montage de 100 mm de la norme industrielle VESA. Pour fixer une solution de montage d'un autre fabricant sur l'écran, quatre vis de 4 mm de diamètre, d'un pas de 0,7 et de 10 mm de long sont nécessaires. N'utilisez pas de vis plus longues car elles pourraient endommager l'écran. Il est important de vérifier que la solution de montage du fabricant tiers est conforme à la norme VESA et est conçue pour supporter le poids de l'écran. Pour un fonctionnement optimal, il est essentiel d'utiliser les câbles d'alimentation et vidéo fournis avec le moniteur.

Retrait du socle du moniteur

 **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).
4. Desserrez la vis à serrage à main (3) et retirez la base du pied (4).



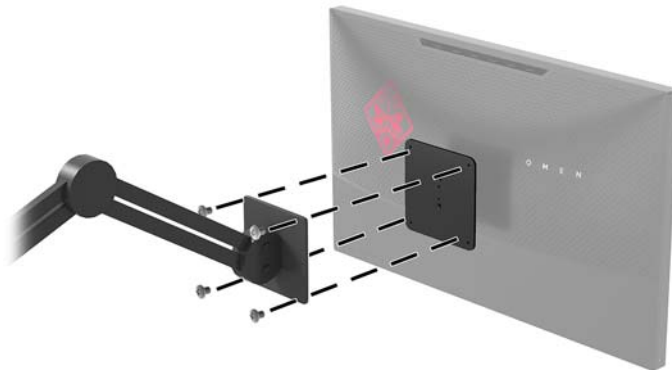
Fixation du support de montage VESA


Un support de montage VESA est fourni avec le moniteur pour pouvoir être utilisé si vous souhaitez fixer l'écran 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 6](#).
2. Insérez le connecteur du support de fixation VESA sur le connecteur à l'arrière du moniteur jusqu'à ce que le support s'enclenche.




3. Pour fixer l'écran 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 de l'écran.



 **IMPORTANT :** Lorsque vous souhaitez installer le moniteur sur un mur ou un bras pivotant, suivez les instructions fournies par le fabricant du dispositif de montage.

IMPORTANT : Pour optimiser la performance du moniteur et la clarté de l'écran, ne faites pas pivoter le moniteur à 90 degrés vers l'orientation portrait.

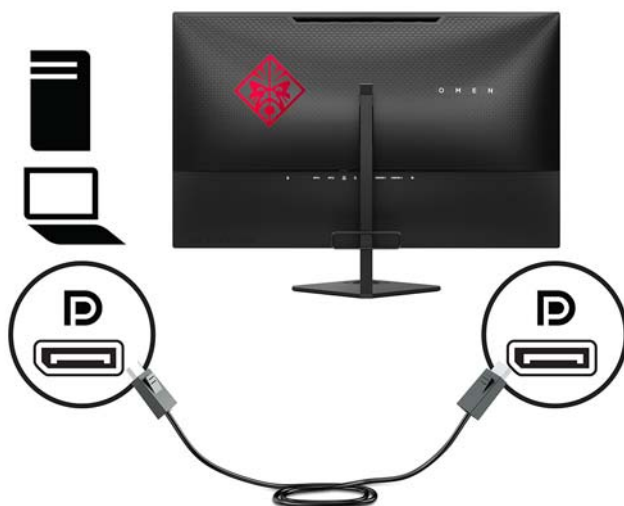
Branchement des câbles

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

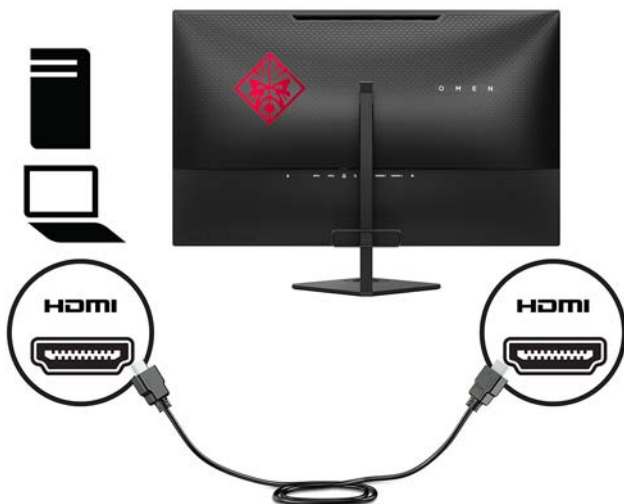
1. Placez le moniteur près de l'ordinateur, dans un endroit pratique et bien ventilé.
2. Connectez un câble vidéo.

 **REMARQUE :** Les entrées recevant un signal vidéo valide sont détectées automatiquement par l'écran. Vous pouvez sélectionner les entrées au moyen de la commande d'affichage à l'écran en appuyant sur le bouton **Menu** ou en sélectionnant **Contrôle des entrées**.

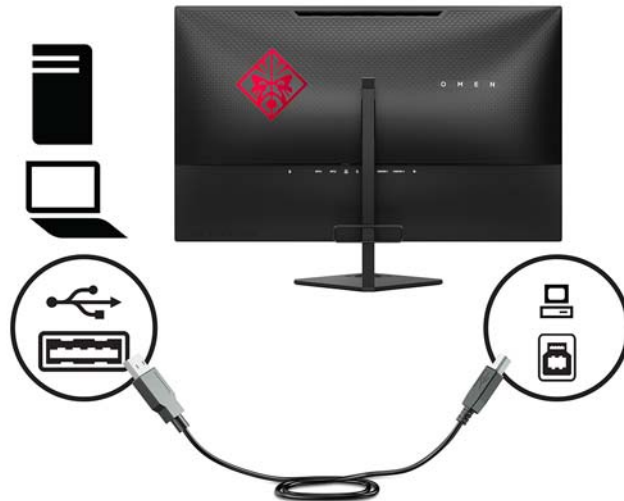
- Branchez une extrémité du câble DisplayPort au port DisplayPort situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au port DisplayPort de l'appareil source.



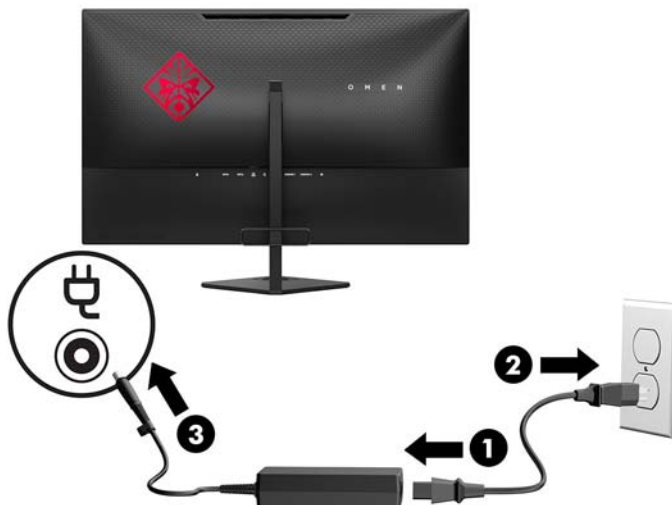
- Branchez une extrémité du câble HDMI au port HDMI situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au port HDMI de l'appareil source.



3. Branchez le connecteur Type-B du câble USB en amont au port USB en amont à l'arrière du moniteur. Puis branchez le connecteur Type-A du câble au port USB en aval du périphérique source.



4. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur (1) et l'autre extrémité à une prise secteur de terre (2), puis l'adaptateur secteur 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.

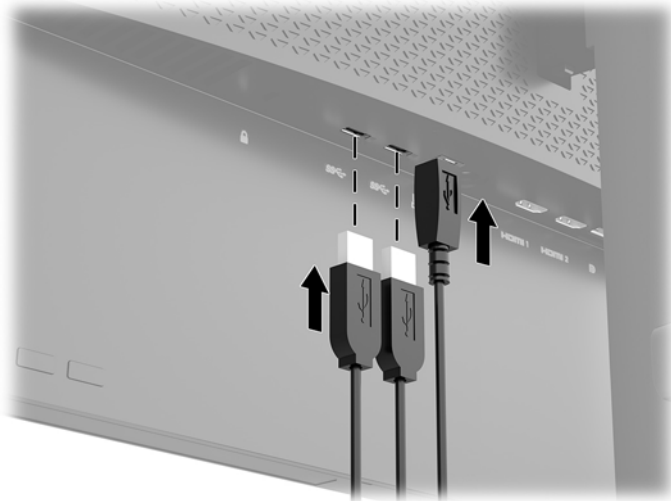
Pour mettre le matériel hors tension, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

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

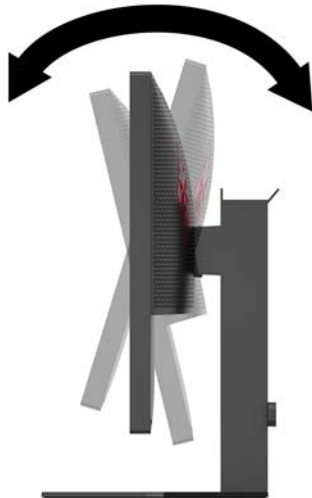
Il y a deux ports USB en aval et un port USB en amont à l'arrière du moniteur.

 **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 3 de la section [Branchement des câbles à la page 8](#).



Réglage du moniteur

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



Installation d'un verrou de sécurité

Un câble antivol est un dispositif de verrouillage à clé, muni d'un câble métallique. Attachez l'une des extrémités du câble à votre bureau (ou tout autre objet fixe) et insérez l'autre dans l'emplacement pour câble antivol sur l'ordinateur. Fermez à clé le verrou de sécurité.



⚠ ATTENTION : Faites attention lors du réglage de l'inclinaison, de l'orientation latérale ou de la hauteur de l'ordinateur si un câble antivol est installé. Le câble ou le verrou peut gêner le réglage.

Mise sous tension du moniteur

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation du périphérique source pour l'allumer.
2. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière du moniteur pour le mettre sous tension.



ATTENTION : Notez que si la même image statique est affichée sur un moniteur pendant une période prolongée, des dommages d'image rémanente peuvent se produire.* Pour éviter de tels dommages sur les écrans, veillez à toujours activer un économiseur d'écran ou à éteindre le moniteur si ce dernier doit rester inutilisé pendant une période prolongée. La rémanence d'image est un état qui peut se produire sur tous les écrans LCD. Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

* Une période prolongée correspond à 12 heures consécutives ou plus.

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 témoin d'alimentation dans le menu de réglage à l'écran (OSD). Appuyez sur le bouton **Menu** situé à l'arrière de l'écran, puis sélectionnez **Commande d'alimentation**, puis **Voyant d'alimentation** et **Désactiver**.

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.

2 Fonctionnement du moniteur

Logiciels et utilitaires

Le disque optique (si celui-ci est livré avec le moniteur) contient des fichiers que vous pouvez installer sur votre ordinateur. Si vous n'avez pas d'une unité optique, vous pouvez télécharger les fichiers en vous rendant sur <http://www.hp.com/support>.

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

Le fichier d'informations d'installation

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.

Compatible Plug & Play sous Windows, ce moniteur fonctionne correctement sans avoir à installer préalablement le fichier INF. Pour qu'il y ait compatibilité Plug & Play du moniteur, il faut que la carte graphique de l'ordinateur soit conforme à la norme VESA DDC2 et que le moniteur se connecte directement à la carte graphique. La fonction Plug & Play ne fonctionne pas si vous disposez de connecteurs de type BNC distincts ou de gaines/boîtes de dérivation.

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

Une fois que vous déterminez que vous avez besoin d'une mise à jour, utilisez l'une des méthodes suivantes pour installer les fichiers.

Installation à partir du disque optique (disponible dans certaines régions)

Pour installer les fichiers INF et ICM sur votre ordinateur à partir du disque optique (si celui-ci est inclus) :

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.

Téléchargement depuis Internet

Si votre ordinateur ou périphérique source n'est pas pourvu d'une unité optique, vous pouvez télécharger la dernière version des fichiers INF et ICM depuis le site Web d'assistance HP relatif aux écrans.

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>.
2. Sélectionnez **Pilotes et Logiciels**.
3. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner votre moniteur et télécharger le logiciel.

Utilisation du 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.

Téléchargement du logiciel

Pour télécharger le logiciel My Display :

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>.
2. Sélectionnez **Pilotes et logiciels**, puis suivez les instructions à l'écran pour sélectionner votre moniteur et télécharger le logiciel.

Utilisation du logiciel

Pour utiliser le logiciel My Display, sélectionnez l'icône de **HP My Display** située sur la barre des tâches, puis reportez-vous à l'aide du logiciel.

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

Utilisez l'affichage à l'écran (OSD) pour régler 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 l'écran n'est pas encore sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation du panneau avant pour l'allumer.
2. Pour accéder au menu OSD, appuyez sur l'un des trois boutons de fonction pour les activer. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu d'affichage à l'écran (OSD).
3. Utilisez les trois boutons de fonction pour naviguer, sélectionner et configurer les options du menu. Les noms des boutons à l'écran dépendent du menu ou sous-menu actif.

Le tableau suivant répertorie les sélections du menu incluses dans le menu OSD 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 de la couleur	Sélectionne et ajuste la couleur de l'écran.

Menu principal	Description
Commande d'entrée	Sélectionne le signal d'entrée vidéo.
Réglage de l'image	Règle l'image affichée.
Commande d'alimentation	Permet de modifier les paramètres d'alimentation.
Contrôle de menu	Permet de régler les commandes de l'affichage à l'écran (OSD).
Gestion	Permet de régler les paramètres DDC/CI, de rétablir les paramètres par défaut pour tous les réglages du menu OSD et de sélectionner la langue.
Informations	Sélectionne et affiche les informations importantes concernant le moniteur.
Quitter	Quitte l'écran du menu OSD.

Sélection d'un temps de réponse plus rapide pour les jeux

Vous pouvez choisir de définir un temps de réponse plus rapide.

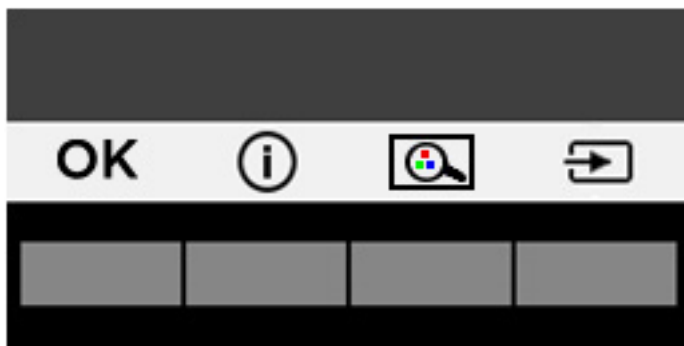
1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD.
2. Sélectionnez **Contrôle de l'Image**, puis sélectionnez **Temps de réponse**.
3. Sélectionnez un des niveaux suivants dans le menu **Temps de réponse** :
 - Niveau 1 (Par défaut)
 - Niveau 2 (Rapide)
 - Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5 (Le plus rapide)



REMARQUE : Le temps de réponse par défaut du moniteur est de 7 ms. Le temps de réponse peut être diminué à 1 ms dans le menu d'affichage. Toutes les spécifications de performance sont des spécifications nominales fournies par le fabricant du composant ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

Affectation des boutons de fonction

Appuyez sur l'un des trois boutons de fonction du panneau avant pour les activer et afficher les icônes sur les boutons. Les icônes de boutons et fonctions par défaut sont affichées ci-dessous.



Bouton	Fonction
OK	Permet d'ouvrir le menu principal d'affichage à l'écran (OSD).
Informations (Bouton de fonction 1 - attribuable)	Ouvre le menu d'informations.
Mode d'affichage (Bouton de fonction 2 - attribuable)	Fait basculer le moniteur sur les modes d'affichage prééglés.
Entrée active suivante (Bouton de fonction 3 - attribuable)	Permet de passer à la source d'entrée vidéo suivante.

Vous pouvez modifier les valeurs par défaut des fonctions des boutons du panneau de façon à ce que lorsqu'ils sont activés, vous pouvez accéder rapidement aux options du menu fréquemment utilisées.

Pour attribuer des boutons de fonction :

1. Appuyez sur l'un des trois boutons de fonction afin de les activer, puis appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD.
2. Dans le menu d'affichage à l'écran (OSD), sélectionnez **Contrôle de menu**, puis **Assign Buttons** (Affecter les boutons), et sélectionnez l'une des options disponibles pour le bouton que vous souhaitez configurer.



REMARQUE : Vous ne pouvez réaffecter que les trois boutons de fonction. Vous ne pouvez pas reconfigurer le bouton **Menu** ou le bouton d'alimentation.

Réglage sur le mode Faible lumière bleue

La diminution de la lumière bleue émise par l'écran réduit l'exposition de vos yeux à cette lumière. Ce moniteur vous permet de réduire la lumière bleue et d'obtenir une image plus reposante et moins stimulante lors de la lecture de contenus sur l'écran.

Pour régler l'intensité de la lumière bleue de l'écran :

1. Appuyez sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Contrôle des couleurs**, puis **Modes d'affichage**.
2. Sélectionnez le paramètre souhaité :
 - **Faible lumière bleue** : réduit la lumière bleue pour plus de confort pour les yeux
 - **Lecture** : optimise la lumière bleue et la luminosité pour l'affichage à l'intérieur
 - **Nuit** : règle le moniteur à la lumière bleue la plus faible pour réduire l'impact sur le sommeil
3. Sélectionnez **Enregistrer et retour** pour enregistrer votre configuration et fermer le menu **Modes d'affichage**. Sélectionnez **Annuler** si vous ne souhaitez pas enregistrer votre configuration.
4. Sélectionnez **Quitter** dans le menu principal.



REMARQUE : Pour réduire le risque de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* fourni avec vos manuels de l'utilisateur. Il décrit la configuration du poste de travail, la posture, ainsi que les conditions de sécurité et de travail appropriées pour les utilisateurs d'ordinateurs. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* contient également d'importantes informations sur la sécurité mécanique et électrique. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* est également disponible en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

Utilisation du mode Veille automatique

Cet écran prend en charge une option OSD appelée **Mode veille automatique** ; celle-ci vous permet d'activer ou de désactiver l'état d'alimentation réduite de 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 au mode 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 sort du mode veille lorsque le PC hôte envoie 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** situé à l'arrière pour ouvrir le menu OSD. Dans le menu OSD, sélectionnez **Commande d'alimentation**, puis **Mode veille automatique** et **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'alimentation est coupé.	Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé sur du panneau arrière. REMARQUE : Si l'interrupteur d'alimentation ne répond pas, maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour désactiver la fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension.
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement.	Branchez le câble vidéo correctement. Consultez la rubrique Branchement des câbles à la page 8 pour en savoir plus.
	Le système est en mode veille.	Appuyez sur une touche quelconque du clavier pour désactiver l'économiseur d'écran.
	La carte vidéo n'est pas compatible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez le menu Commande d'entrée . Réglez Entrée activation automatique sur Désactivé et sélectionnez manuellement l'entrée.
L'image est floue, imparfaite ou trop sombre.	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Luminosité pour régler l'échelle de luminosité comme souhaité.
Vérifier le câble vidéo apparaît à l'écran.	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 valeurs élevées de la résolution vidéo et/ou du taux de rafraîchissement ne sont pas prises en charge par votre moniteur.	Passez à un réglage pris en charge (voir Résolutions d'affichage prédéfinies à la page 24).
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 , puis Mode Veille automatique et définissez 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 arrière enfoncé pendant 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** 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 la catégorie de support appropriée, puis suivez les instructions à l'écran.



REMARQUE : Le manuel d'utilisation du moniteur, le matériel de référence et les pilotes sont disponibles à cet emplacement.

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.

- 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 devrez 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.



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 celui-ci face vers le bas sur une surface plane 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.

Caractéristique technique	Dimensions	
Affichage, écran large	62,23 cm	24,5 po
Type	FHD TN	
Surface d'affichage	Diagonale de 62,23 cm	24,5 pouces en diagonale
Inclinaison	-5° à 23°	
Poids		
Sans socle	3,63 kg	8 lb
Avec socle	4,6 kg	10,14 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur	40,79 cm	16,07 po
Profondeur	22,75 cm	8,96 po
Largeur	56,90 cm	22,42 po
Résolution graphique maximale	1920 × 1080	
Résolution graphique optimale	1920 × 1080	
Pas des pixels	0,2832 mm x 0,2802 mm	
Pixels par pouce (PPI)	89,915 PPI	
Fréquence de rafraîchissement horizontal	30 kHz à 144 kHz	
Fréquence de rafraîchissement vertical	42 Hz à 144 Hz	
Temps de réponse	Le temps de réponse par défaut du moniteur est de 7 min. Le temps de réponse peut être diminué à 1 min dans le menu d'affichage. Toutes les spécifications de performance sont des spécifications nominales fournies par le fabricant du composant ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.	
Conditions ambiantes		
Température		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F
Humidité relative	20 à 70 %	
Altitude	0 à 16 400 pieds	

Caractéristique technique		Dimensions
En fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 40 000 pieds
En stockage	0 à 12,192 m	
Alimentation		100 à 240 Vca - 50/60 Hz
Mesure de la consommation énergétique		
Puissance maximale	40 W	
Réglages standard	30 W	
Veille	<0,5 W	
Arrêt	<0,3 W	
Borne d'entrée		Deux connecteurs 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.

Préréglage	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 × 480	31,47	60
2	720 × 400	31,47	70
3	800 × 600	37,88	60
4	1024 × 768	48,36	60
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,70	60
7	1280 × 1024	63,98	60
	1366 × 768	48	60
8	1440 × 900	55,94	60
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	60
11	1920 × 1080	67,50	60
13	1920 × 1080	325,10	144

Préréglage	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

Préréglage	Nom de synchronisation	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

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	Modèle	Caractéristiques de la source d'alimentation
Delta	TPC-DA58	19,5 V cc @ 3,33 A - 65 W

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 et de 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.

Contactez 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.