



# Guide de l'utilisateur

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

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 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.

### **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 accéder au dernier manuel de l'utilisateur, ouvrez la page <http://www.hp.com/support>, puis suivez les instructions à l'écran pour retrouver votre produit.

Première édition : août 2017

Référence du document : L01942-051

## À propos de ce guide

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

- 
-  **AVERTISSEMENT !** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures graves voire mortelles.
  -  **ATTENTION :** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures mineures ou de gravité modérée.
  -  **IMPORTANT :** Indique les informations considérées comme importantes mais non dangereuses (par exemple, des messages associés à des dommages matériels). Une notification alerte l'utilisateur que si une procédure n'est pas scrupuleusement suivie, cela peut entraîner une perte de données ou une détérioration du matériel ou des logiciels. Contient également des informations essentielles pour expliquer un concept ou pour terminer une tâche.
  -  **REMARQUE :** Contient des informations supplémentaires qui soulignent ou complètent les points importants du texte principal.
  -  **CONSEIL :** Fournit des conseils utiles pour terminer une tâche.
- 

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



---

# Sommaire

<b>1 Mise en route</b> .....	<b>1</b>
Informations importantes sur la sécurité .....	1
Composants et caractéristiques du produit .....	2
Caractéristiques .....	2
Composants de la face arrière .....	3
Installation du moniteur .....	4
Fixation du socle du moniteur .....	4
Branchement des câbles .....	5
Réglage du moniteur .....	8
Mise sous tension du moniteur .....	9
Politique de HP concernant les rémanences d'image et les filigranes .....	10
Retrait du socle du moniteur .....	12
Montage du moniteur .....	12
Installation d'un verrou de sécurité .....	15
<b>2 Fonctionnement du moniteur</b> .....	<b>16</b>
Logiciels et utilitaires .....	16
Fichier d'informations .....	16
Fichier de correspondance des couleurs (ICM) .....	16
Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD) .....	17
Affectation des boutons de fonction .....	17
Utilisation du mode Veille automatique .....	19
Réglage du mode Faible lumière bleue .....	19
<b>3 Support et dépannage</b> .....	<b>20</b>
Résolution des problèmes communs .....	20
Utilisation de la fonction d'ajustement automatique (entrée analogique) .....	21
Amélioration de la qualité de l'image (entrée analogique) .....	21
Verrouillage des boutons .....	24
Support produit .....	24
Avant d'appeler le service d'assistance technique .....	24
Emplacement du numéro de série et de référence du produit .....	25
<b>4 Entretien du moniteur</b> .....	<b>26</b>
Directives d'entretien .....	26
Nettoyage du moniteur .....	26

Expédition du moniteur .....	26
<b>Annexe A Caractéristiques techniques .....</b>	<b>27</b>
60,5 cm / 23,8 po .....	27
68,6 cm / 27 po .....	27
Résolutions d'affichage prédéfinies .....	28
Adaptateur secteur .....	28
Entrée dans les modes utilisateur .....	29
Fonction d'économie d'énergie .....	29
<b>Annexe B Accessibilité .....</b>	<b>30</b>
Technologies d'assistance prises en charge .....	30
Contacter l'assistance technique .....	30

# 1 Mise en route

## Informations importantes sur la sécurité

Un cordon d'alimentation secteur 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 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 placez rien sur le cordon d'alimentation ou sur tout autre câble. Arrangez-les de telle façon que personne ne puisse accidentellement les piétiner ou trébucher dessus.

Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. 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 *Guide de sécurité et ergonomie du poste de travail* est en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

 **IMPORTANT :** Pour protéger le moniteur et l'ordinateur, branchez tous les cordons d'alimentation de l'ordinateur et de ses périphériques (par exemple un moniteur, une imprimante, un scanner) sur 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 ; 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.

Veillez à ce que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur la prise électrique n'excède pas l'intensité nominale de la prise, et que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur le cordon d'alimentation n'excède pas l'intensité nominale du cordon. Vérifiez les valeurs mentionnées sur l'étiquette des capacités électriques afin de déterminer l'intensité nominale (AMPS ou A) de chaque appareil.

Installez le moniteur près d'une prise secteur à laquelle vous pouvez accéder facilement. Déconnectez le moniteur en saisissant la fiche d'une main ferme et en la retirant de la prise secteur. Ne déconnectez jamais le moniteur en tirant sur le cordon d'alimentation.

Ne faites pas tomber le moniteur et ne le posez pas sur une surface instable.

 **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

- Écran de 60,5 cm (23,8 po) de diagonale avec une résolution Full HD de 1920 x 1080 ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour une taille d'image maximale tout en conservant le taux d'origine
- Écran de 68,6 cm (27 po) de diagonale avec une résolution Full HD de 1920 x 1080 ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour une taille d'image maximale tout en conservant le taux d'origine

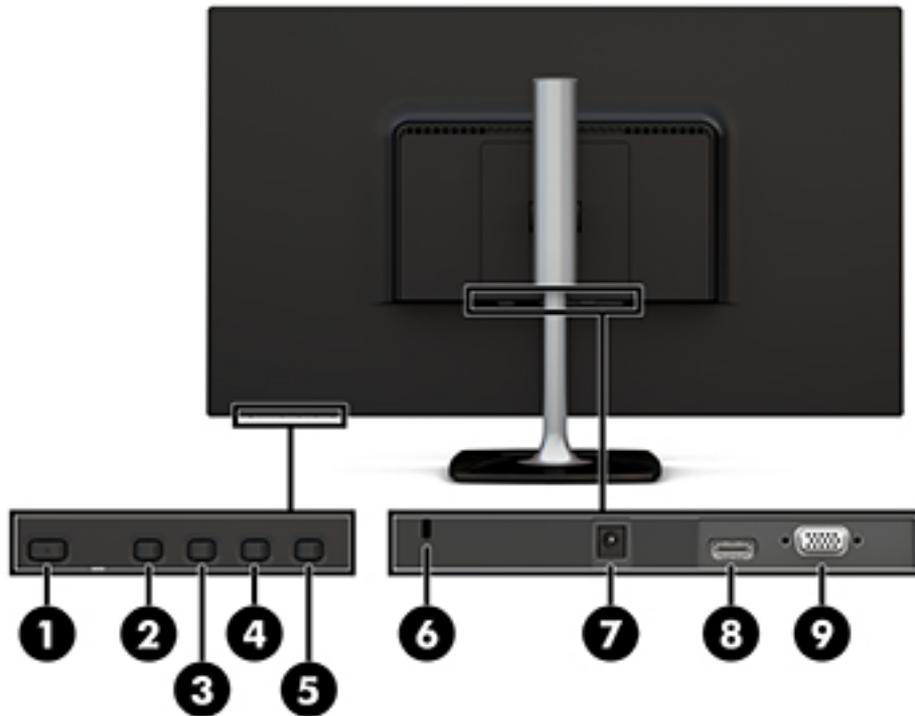
Voici quelques caractéristiques de l'écran :

- Écran antireflet avec rétroéclairage LED
- Angle large favorisant le visionnage en position assise, debout ou de côté
- Angle d'inclinaison et hauteur réglables
- Socle amovible permettant diverses solutions de montage pour moniteur
- Entrée vidéo VGA (câble fourni)
- Entrée vidéo HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Fonction Plug and Play, si celle-ci est prise en charge par votre système d'exploitation
- Emplacement de sécurité à l'arrière du moniteur pour câble antivol optionnel
- Réglages à l'écran (On-Screen Display, OSD) en plusieurs langues facilitant le réglage et l'optimisation de l'écran
- Logiciel HP Display Assistant pour ajuster les réglages du moniteur et activer la fonction antivol
- Fonction d'économie d'énergie répondant aux exigences de réduction de la consommation électrique
- Paramètres du mode Faible lumière bleue pour créer une image plus reposante pour les yeux et moins stimulante

 **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 à l'adresse <http://www.hp.com/support> et suivez les instructions à l'écran pour trouver votre produit.

---

## Composants de la face arrière



Élément	Fonction
1	Interrupteur d'alimentation Allume ou éteint le moniteur.
2	Bouton <a href="#">Entrée suivante/Quitter/Retour</a> Si le menu OSD est ouvert, permet de quitter le menu OSD ou de revenir au niveau supérieur. Si le menu OSD est fermé, permet de passer au port d'entrée vidéo suivant.*
3	Bouton <a href="#">Haut/Augmenter/Modes d'affichage</a> Si le menu OSD est ouvert, permet de naviguer en avant dans les options ou d'augmenter le niveau des réglages. Si le menu OSD est fermé, permet d'ouvrir le menu <a href="#">Modes d'affichage</a> *.
4	Bouton <a href="#">Bas/Réduire/Informations/Réglage automatique</a> Si le menu OSD est ouvert, permet de naviguer en avant dans les options ou de réduire le niveau des réglages. Si le menu OSD est fermé, permet d'ouvrir le menu <a href="#">Informations</a> si l'entrée vidéo est HDMI ou d'ouvrir l'utilitaire de réglage automatique si l'entrée vidéo est VGA.*
5	<a href="#">Menu/OK</a> Si le menu OSD est ouvert, permet de confirmer la sélection. Si le menu OSD est fermé, permet d'ouvrir le menu OSD.
6	Emplacement pour câble antiviol Permet de fixer un câble antiviol en option au moniteur.
7	Connecteur d'alimentation Connecte l'adaptateur CA au moniteur.
8	Port HDMI Connecte un câble HDMI à l'appareil source.

Élément	Fonction
9 port VGA	Connexion du câble VGA à l'appareil source.

**REMARQUE :** \* Les boutons 2 à 4 sont des boutons de fonction dont les paramètres par défaut peuvent être modifiés dans le menu OSD afin de leur attribuer la sélection de menu que vous utilisez le plus fréquemment et de pouvoir y accéder rapidement. Consultez la section [Affectation des boutons de fonction à la page 17](#) pour en savoir plus.

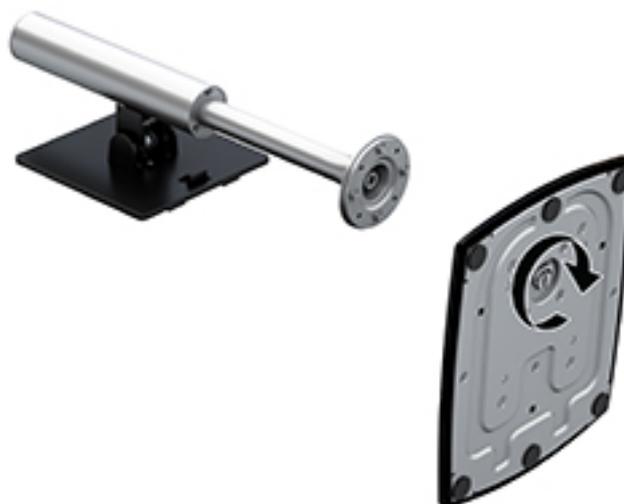
 **REMARQUE :** Pour voir un simulateur du menu OSD, visitez le site de Réparation par le client de la Bibliothèque de supports de service à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/sml>.

## Installation du moniteur

### Fixation du socle du moniteur

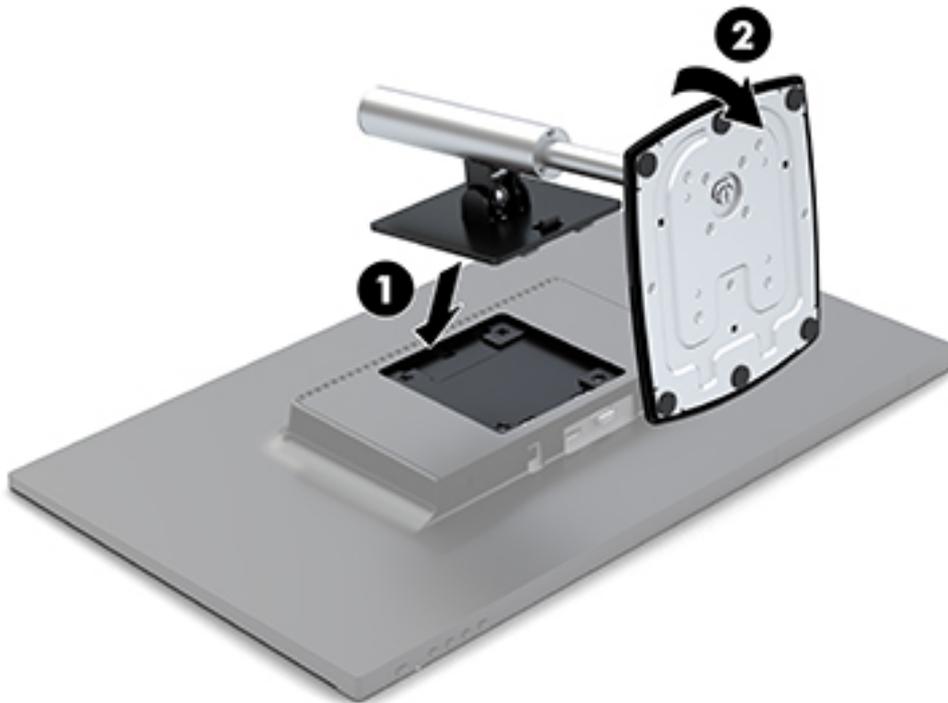
 **ATTENTION :** Ne touchez pas la surface du panneau LCD. La pression sur le panneau peut entraîner la non-uniformité des couleurs ou la désorientation des cristaux liquides. Si cela se produit, l'écran ne pourra reprendre son état normal.

1. Fixez la base au pied en alignant la vis située sur la base avec le trou de vis sur le socle et en serrant la vis.



2. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu sec et propre.
3. Insérez le bord supérieur de la plaque de montage sous le rebord supérieur (1) de l'encoche à l'arrière du moniteur.

4. Abaissez le bas de la plaque de montage du socle dans l'encoche (2) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et que le loquet sur le bord inférieur de la plaque de montage ressorte.



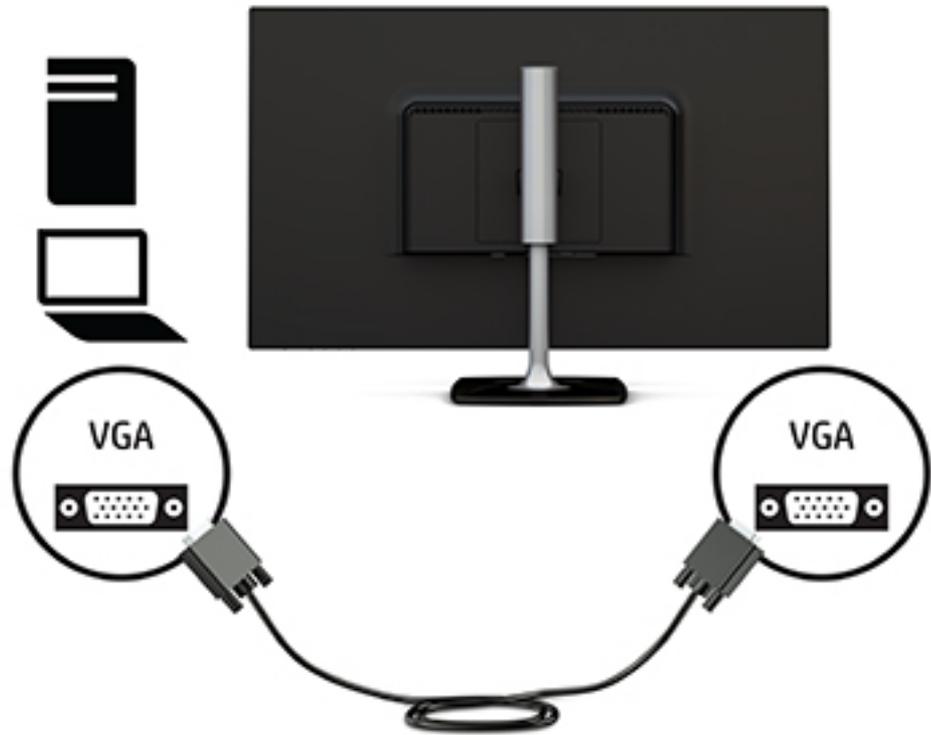
## Branchement des câbles

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

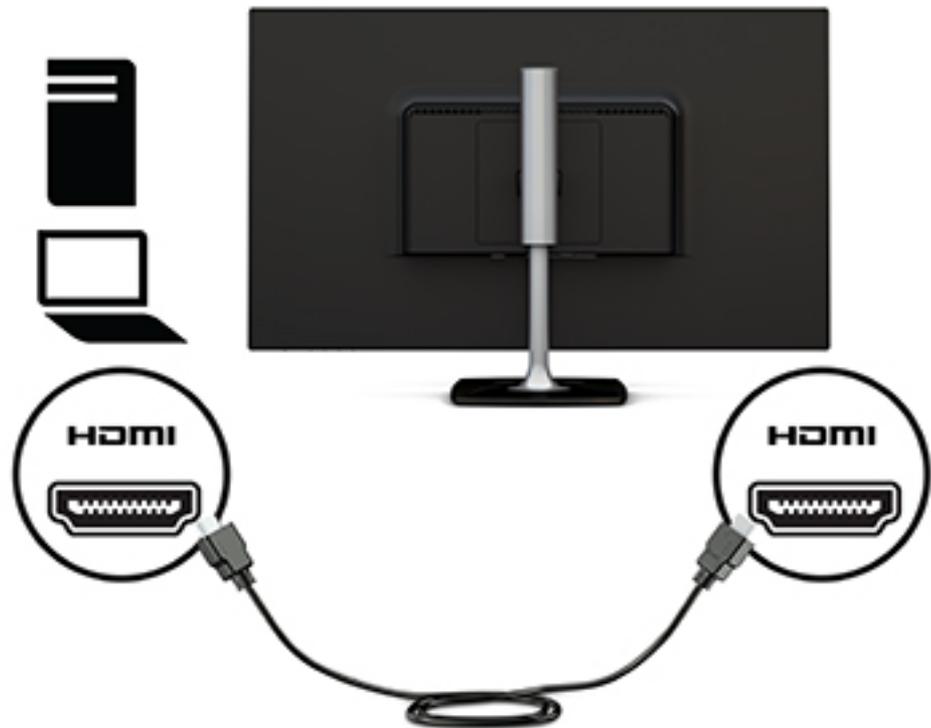
1. Placez le moniteur près de l'ordinateur, dans un endroit pratique et bien ventilé.
2. Branchez un câble vidéo sur le port d'entrée vidéo.

 **REMARQUE :** Les entrées recevant un signal vidéo valide sont détectées automatiquement par l'écran. Vous pouvez sélectionner les entrées en appuyant sur le bouton **Menu** sous le côté droit de la face pour accéder au menu de réglage à l'écran (OSD) et en sélectionnant **Contrôle des entrées**.

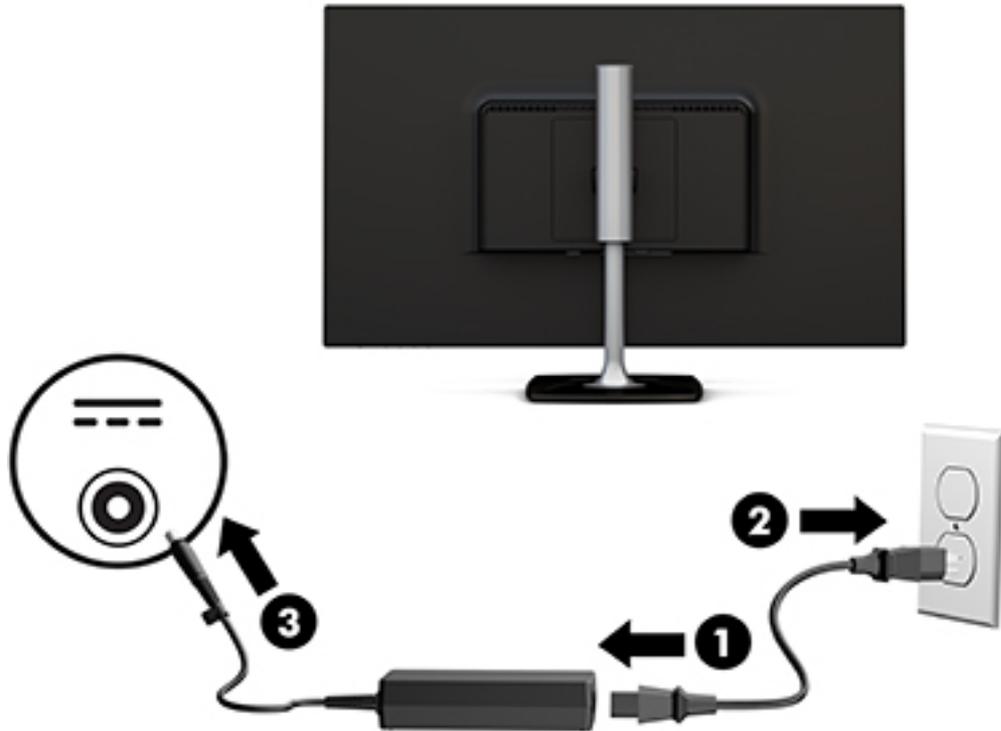
- Branchez une extrémité du câble VGA sur le port VGA situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité à l'appareil source.



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



3. Branchez une des extrémités du cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur (1) et l'autre extrémité du cordon sur une prise secteur mise à la terre (2). Branchez ensuite l'adaptateur secteur sur le 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 dans une prise secteur mise à la terre à laquelle vous pouvez accéder facilement et à tout moment.

Mettez l'équipement hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.

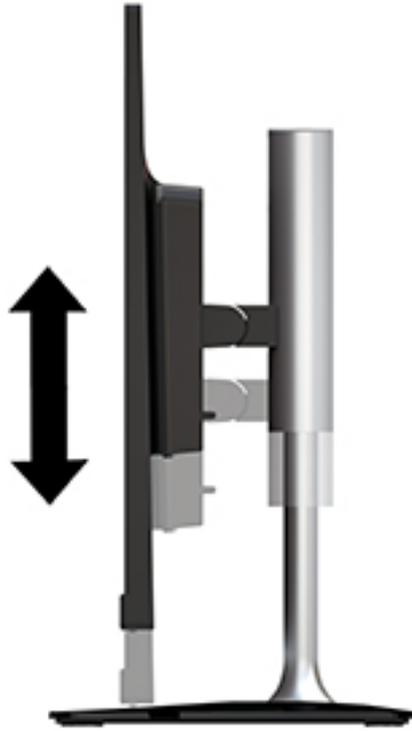
Pour votre sécurité, ne placez rien sur le cordon d'alimentation ou sur tout autre câble. Arrangez-les de telle façon que personne ne puisse accidentellement les piétiner ou trébucher dessus. Ne tirez pas sur les cordons et câbles. Saisissez le cordon par la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

## Réglage du moniteur

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



2. Saisissez le moniteur au niveau des deux côtés et relevez-le ou abaissez-le à un niveau de visionnage confortable.



## Mise sous tension du moniteur

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur pour le mettre sous tension.

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sous le côté droit de la face du moniteur pour le mettre sous tension.



**ATTENTION :** Notez que l'image rémanente peut être endommagée si la même image statique est affichée sur un écran après 12 heures consécutives ou plus de non-utilisation. Pour éviter de tels dommages à votre écran, 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 qui rencontrent des dommages de type image gravée ne sont pas couverts par la garantie HP.

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 de l'écran pendant 10 secondes.

**REMARQUE :** Vous pouvez désactiver le voyant d'alimentation à l'aide du menu OSD. Appuyez sur le bouton **Menu** situé sous le côté droit de la face, 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 (activé ou désactivé ; le paramètre par défaut est Activé), la résolution de l'écran actuelle préréglée et la résolution de l'écran recommandée.

L'écran recherche automatiquement une entrée active dans les entrées de signal et utilise celle-ci pour l'affichage.

## Politique de HP concernant les rémanences d'image et les filigranes

Les modèles de moniteur IPS sont conçus avec la technologie d'affichage IPS (In-Plane Switching) qui fournit des angles de vision ultra-large et une qualité d'image avancée. Les moniteurs IPS sont adaptés à une grande variété d'applications sophistiquées de qualité d'image. Cependant, cette technologie d'affichage n'est pas adaptée pour les applications qui présentent des images statiques (immobiles ou fixes) sur de longues durées et sans l'utilisation d'économiseurs d'écran. Parmi ces types d'applications on trouve : la surveillance par

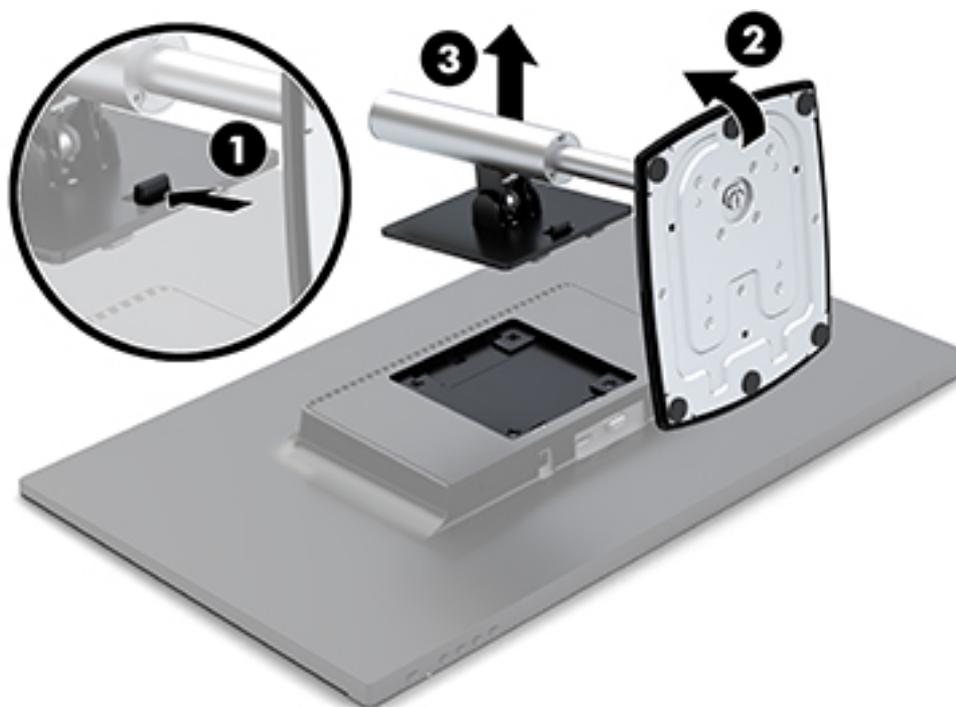
caméra, les jeux vidéo, les logos de publicité, et certains modèles qui s'affichent à l'écran pendant une durée prolongée. Les images statiques peuvent causer des dommages tels que la rémanence de l'image ; cette dernière pourrait provoquer l'apparition de taches ou filigranes sur l'écran du moniteur.

## Retrait du socle du moniteur

Vous pouvez retirer le moniteur de son support en vue de le fixer sur un mur, un bras pivotant ou un autre accessoire de montage.

**⚠ 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 propre.
3. Poussez le loquet de dégagement (1) vers le haut du moniteur.
4. Soulevez la base du socle (2) pour faire pivoter le bord inférieur de la plaque de montage et la retirer de l'encoche à l'arrière du moniteur.
5. Faites glisser le bord supérieur de la plaque de montage hors de l'encoche (3).



## Montage du moniteur

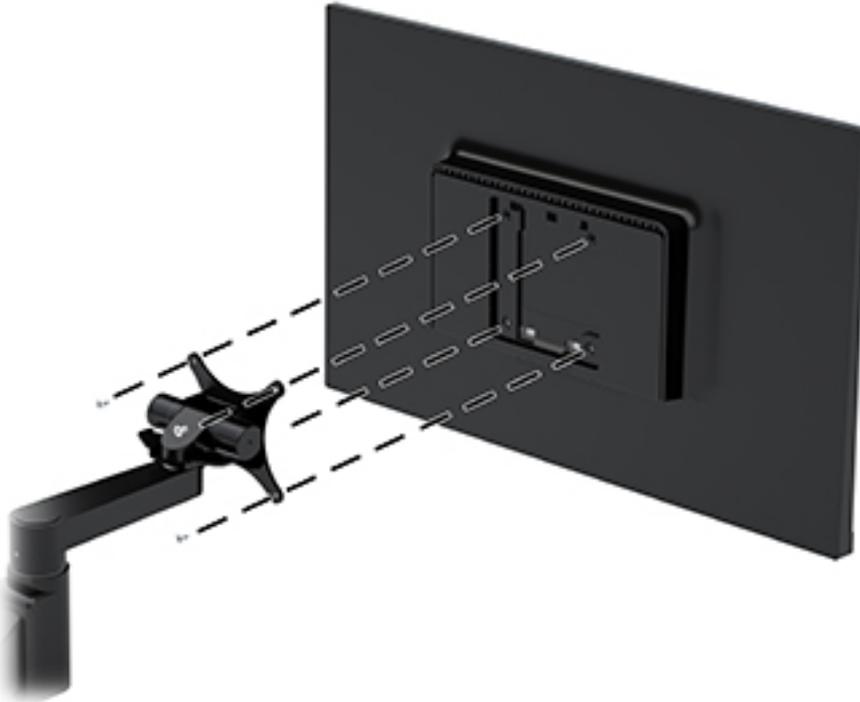
Le moniteur peut être fixé sur un bras pivotant, un mur ou tout autre accessoire de montage.

Ce moniteur inclut quatre points de fixation sur le côté de l'unité. Ces points de montage sont conformes à la norme VESA (Video Electronics Standards Association) qui propose des interfaces de montage standard pour écrans plats comme des moniteurs à panneau plat, des écrans plats et des téléviseurs plats.

**⚠ 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 fabricant tiers sur le moniteur, vous devez utiliser les vis fournies avec le moniteur. D'autres vis peuvent endommager le moniteur. Il est important de vérifier que la solution de montage du fabricant est conforme à la norme VESA et qu'elle est adaptée pour supporter le poids du moniteur. Pour un fonctionnement optimal, il est essentiel d'utiliser les câbles d'alimentation et vidéo fournis avec l'écran.

Pour fixer le moniteur sur un bras pivotant :

1. Retirez le moniteur du support. Référez-vous à la rubrique [Retrait du socle du moniteur à la page 12](#).
2. En utilisant les quatre vis fournies avec le moniteur, fixez le moniteur sur le bras pivotant.



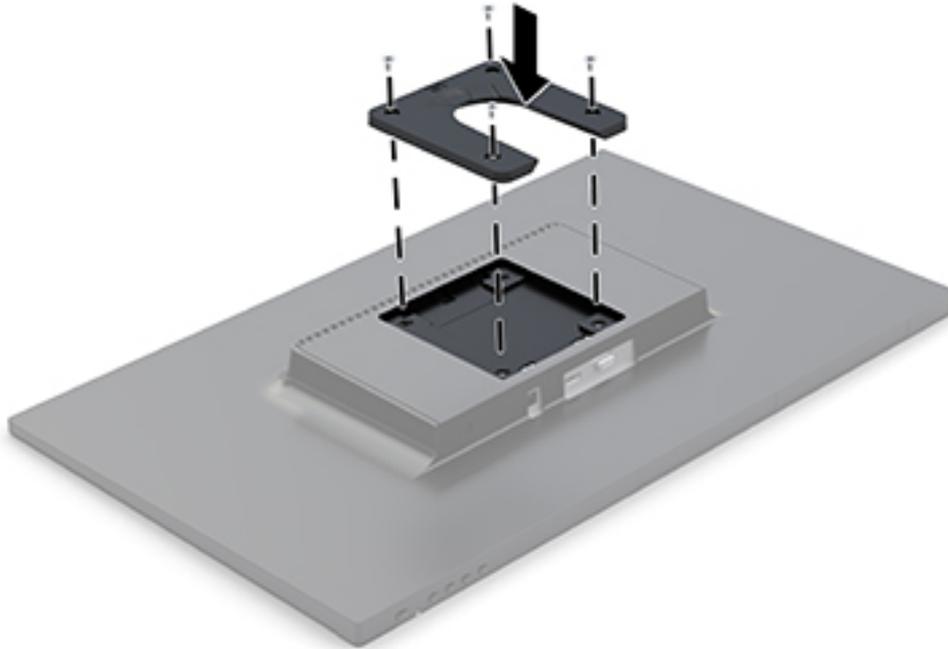
Un support de montage HP Quick Release en option est disponible auprès de HP pour le montage du moniteur. HP Quick Release est relié aux points de montage VESA, vous permettant ainsi d'installer le moniteur dans diverses orientations.



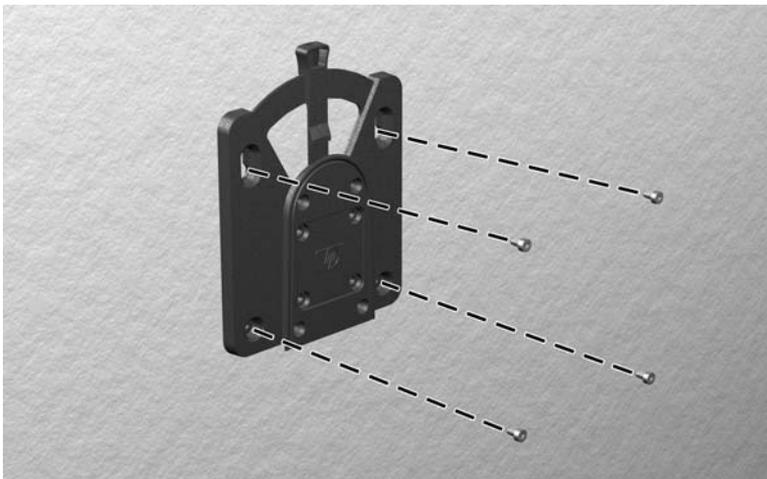
Pour installer le moniteur à l'aide de HP Quick Release :

1. Retirez le moniteur du support. Référez-vous à la rubrique [Retrait du socle du moniteur à la page 12](#).

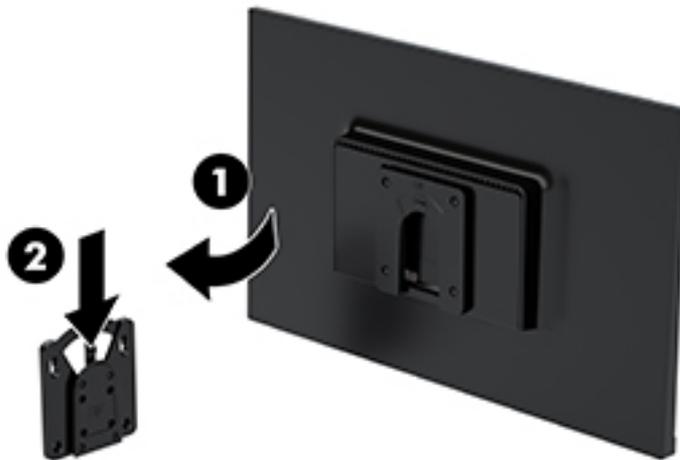
2. À l'aide des quatre vis fournies avec le moniteur, fixez un côté du HP Quick Release sur le moniteur.



3. À l'aide de quatre vis fournies avec le kit de fixation, fixez l'autre côté de HP Quick Release sur le dispositif ou la surface sur lequel/laquelle vous voulez installer le moniteur. Veillez à ce que le levier de déverrouillage soit orienté vers le haut.



4. Faites glisser le côté du dispositif de fixation du moniteur vers l'autre côté du dispositif de fixation sur le dispositif ou la surface sur lequel/laquelle vous souhaitez installer le moniteur. Un clic sonore indique un raccordement sécurisé.



## Installation d'un verrou de sécurité

Vous pouvez attacher le moniteur à un objet fixe à l'aide d'un câble de sécurité optionnel disponible chez HP.



---

## 2 Fonctionnement du moniteur

### Logiciels et utilitaires

Vous pouvez télécharger et installer les fichiers suivants sur votre ordinateur à l'adresse suivante <http://www.hp.com/support> :

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

### 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.

Compatible Plug & Play sous Windows, ce moniteur fonctionne correctement sans que vous ayez préalablement installé 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 couleur ICM est défini conformément au format spécifié par l'ICC (International Color Consortium).

---

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

Utilisez le menu d'affichage à l'écran (OSD) pour configurer les paramètres de l'image à l'écran en fonction de vos préférences. Vous pouvez accéder au menu OSD et y effectuer des réglages à l'aide des boutons situés sous le côté droit de la face avant.

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 d'alimentation sous le côté droit de la face avant pour l'allumer.
2. Appuyez sur le bouton **Menu** sous le côté droit de la face avant pour ouvrir le menu OSD.
3. Utilisez les boutons de fonction pour naviguer, sélectionner et configurer les options du menu. Les options sont des variables qui dépendent du menu ou sous-menu actif.

Le tableau suivant répertorie les sélections du menu incluses dans le menu principal.

Menu principal	Description
Luminosité	Règle le niveau de luminosité de l'écran.
Contraste	Règle le contraste de l'écran.
Commande de la couleur	Sélectionne et ajuste la couleur de l'écran.
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	Ouvre et ferme le menu d'affichage à l'écran (OSD).
Gestion	Active/désactive la prise en charge du DDC/CI 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	Affiche les informations importantes concernant le moniteur.
Quitter	Quitte l'écran du menu OSD.

## Affectation des boutons de fonction

Appuyez sur l'un des quatre boutons de fonction pour les activer et afficher les icônes sur le côté gauche des boutons. Les icônes de boutons et fonctions par défaut sont affichées ci-dessous.

Bouton	Fonction
1 <b>Menu</b>	Ouvre le menu principal d'affichage à l'écran (OSD).
2 <b>Entrée suivante</b> Bouton de fonction programmable 2	Permet de passer à l'entrée suivante ou au port d'entrée vidéo actif suivant.
3 <b>Modes d'affichage</b>	Permet d'ouvrir le menu <b>Modes d'affichage</b> .

	<b>Bouton</b>	<b>Fonction</b>
	Bouton de fonction programmable 3	
4	<b>Réglage Information/Auto</b>  Bouton de fonction programmable 4	Permet d'ouvrir le menu <b>Informations</b> si l'entrée vidéo est HDMI ou d'ouvrir l'utilitaire de réglage automatique si l'entrée vidéo est VGA.

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 quatre boutons de fonction situés sous la face avant droite 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 pouvez réaffecter uniquement trois boutons de fonction. Vous ne pouvez pas reconfigurer le bouton **Menu** ou le bouton d'alimentation.

## Utilisation du mode Veille automatique

L'écran prend en charge une option du menu OSD (affichage à l'écran) appelée **Mode veille automatique**, qui vous permet d'activer ou de désactiver un mode de consommation réduite pour le moniteur. Lorsque le Mode Veille automatique est activé (activé par défaut), le moniteur entre dans un mode de basse consommation lorsque l'ordinateur 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 lorsqu'il se trouve dans ce mode d'alimentation réduite. Le moniteur va sortir du mode veille lorsque l'ordinateur hôte enverra un signal actif au moniteur (par exemple, si vous activez la souris ou le clavier).

Vous pouvez désactiver le mode veille automatique dans le menu d'affichage à l'écran (OSD). Appuyez sur l'un des quatre boutons situés sous le côté droit de la face avant afin de les activer, puis appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD. Dans le menu OSD, sélectionnez **Commande d'alimentation**, puis **Mode Veille automatique** et **Désactivé**.

## Réglage du mode Faible lumière bleue

La diminution de la lumière bleue émise par l'écran réduit l'exposition de vos yeux à cette lumière. Les moniteurs HP sont dotés d'un paramètre permettant de réduire la lumière bleue et d'obtenir une image plus relaxante et moins stimulante lors de l'affichage de contenus sur l'écran. Pour régler votre écran à une luminosité d'affichage confortable, procédez comme suit.

1. Appuyez sur le bouton **Modes d'affichage** situé sous le côté droit de la face avant.
2. Choisissez l'un des paramètres certifiés TUV suivants :
  - 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.

## 3 Support et dépannage

### Résolution des problèmes communs

Le tableau suivant répertorie les problèmes potentiels et la cause probable de chaque problème, et suggère des solutions.

Problème	Cause possible	Solution
L'écran est vide ou la vidéo clignote.	Cordon d'alimentation déconnecté.	Branchez le cordon d'alimentation.
	Le moniteur est éteint.	Appuyez sur le bouton d'alimentation sous la face avant droite. <b>REMARQUE :</b> 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 section <a href="#">Branchement des câbles à la page 5</a> pour en savoir plus.
	Le système est en mode veille.	Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier ou remuez la souris quitter le mode veille.
	La carte vidéo n'est pas compatible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez le menu <b>Commande d'entrée</b> . Réglez <b>Entrée activation autom.</b> sur <b>Désactivé</b> et sélectionnez manuellement l'entrée.
L'image est floue, imparfaite ou trop sombre.	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez <b>Luminosité</b> pour régler l'échelle de luminosité comme souhaité.
Le message <b>Signal entrée introuvable</b> est affiché sur l'écran.	Le câble vidéo de l'écran est débranché.	Reliez l'ordinateur et l'écran à l'aide du câble vidéo approprié. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint durant le raccordement du câble vidéo.
Le message <b>Signal entrée hors limites</b> est affiché sur l'écran.	Les paramètres de résolution vidéo et/ou de rafraîchissement ne sont pas pris en charge par le moniteur.	Modifiez les paramètres pour être conformes à ceux pris en charge par l'écran. Consultez la section <a href="#">Résolutions d'affichage prédéfinies à la page 28</a> pour en savoir plus.
Le moniteur est éteint mais il ne semble pas être entré en mode veille.	La fonction d'économie d'énergie du moniteur est désactivée.	Ouvrez le menu OSD, sélectionnez <a href="#">Commande d'alimentation</a> , puis <a href="#">Mode veille automatique</a> et réglez le mode veille automatique sur <a href="#">Activé</a> .
Le message <b>Verrouillage de l'affichage</b> s'affiche.	La fonction Verrouillage de l'affichage du moniteur est activée.	Maintenez enfoncé pendant 10 secondes le bouton <a href="#">Menu</a> situé sous la face avant droite pour déverrouiller le menu OSD.
Le message <b>Verrouillage de l'interrupteur d'alimentation</b> s'affiche.	La fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension du moniteur est activée.	Pour désactiver la fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé durant 10 secondes.

## Utilisation de la fonction d'ajustement automatique (entrée analogique)

Lors de la première configuration de votre moniteur, réinitialisez les paramètres d'usine de l'ordinateur ou modifiez la résolution du moniteur ; la fonction d'ajustement automatique s'amorce automatiquement et essaie d'optimiser votre écran pour vous.

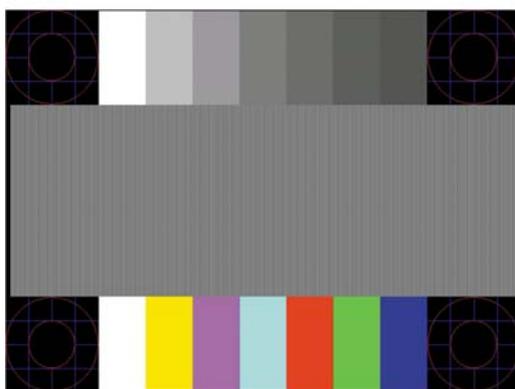
Vous pouvez également améliorer à tout moment les performances de l'écran pour l'entrée VGA (analogique) grâce au menu Réglage automatique dans le menu OSD. Vous pouvez également télécharger l'utilitaire de modèle de réglage automatique à l'adresse [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Ne pas utiliser cette procédure si le moniteur fonctionne avec une entrée autre que VGA. Si le moniteur est équipé d'une entrée VGA (analogique), cette procédure peut corriger les problèmes de qualité d'image suivants :

- Image floue
- Dédoublage de l'image, apparition de stries ou effets d'ombrage sur l'écran
- Fines barres verticales
- Fines lignes horizontales défilantes
- Image décentrée

Pour utiliser la fonction de ajustement automatique :

1. Laissez le moniteur chauffer 20 minutes avant d'effectuer le réglage.
2. Appuyez sur le bouton **Menu** sous la face avant droite, sélectionnez **Contrôle de l'image**, puis sélectionnez **Réglage automatique** dans le menu OSD. Si le résultat n'est pas satisfaisant, poursuivez la procédure.
3. Sélectionnez **Open Auto-Adjustment Utility** (Ouvrir l'utilitaire de réglage automatique). (Vous pouvez télécharger cet utilitaire sur le site [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).) La mire servant à la configuration apparaît à l'écran.



4. Appuyez sur la touche **Echap** ou toute autre touche du clavier pour quitter la mire de test.

## Amélioration de la qualité de l'image (entrée analogique)

Deux commandes OSD peuvent être réglées pour améliorer la qualité de l'image : Horloge et Phase (disponibles dans le menu OSD).

 **REMARQUE :** Les commandes Horloge et Phase sont ajustables uniquement lors de l'utilisation d'une entrée (VGA) analogique. Ces commandes ne sont pas ajustables pour les entrées numériques.

Le réglage Horloge doit être ajusté en premier puisque le réglage Phase dépend du réglage Horloge principal. Servez-vous de ces commandes lorsque la fonction d'ajustement automatique ne fournit pas une image satisfaisante.

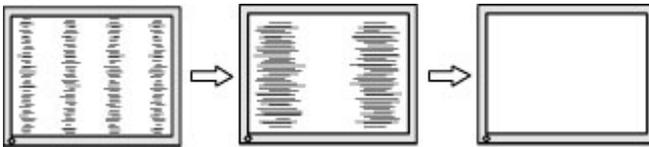
- **Horloge :** Augmente/diminue la valeur pour réduire les barres verticales et horizontales qui apparaissent en arrière-plan de l'écran.
- **Phase :** Augmente/diminue la valeur pour minimiser le scintillement ou le tremblement de l'image vidéo.

 **REMARQUE :** Pour utiliser ces commandes, vous obtiendrez les meilleurs résultats à l'aide de l'utilitaire de réglage automatique.

Si l'image se déforme lors du réglage des valeurs Horloge et Phase, continuez le réglage jusqu'à la disparition de la distorsion. Pour restaurer les réglages par défaut, sélectionnez **Yes (Oui)** dans le menu **Factory Reset** (Réglage usine) du réglage à l'écran (OSD).

Pour supprimer les barres verticales (Horloge) :

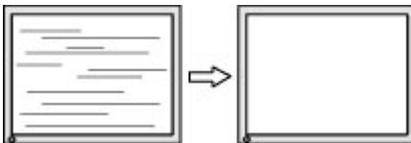
1. Appuyez sur le bouton **Menu** sous la face avant droite pour ouvrir le menu OSD, puis sélectionnez **Contrôle de l'image et Horloge et phase**.
2. Utilisez les boutons sur le moniteur pour supprimer les barres verticales. Appuyez lentement sur les boutons afin de ne pas manquer le point d'ajustement optimal.



3. Après avoir ajusté l'Horloge, si des scintillements, tremblements ou barres apparaissent à l'écran, procédez au réglage de la Phase.

Pour supprimer les scintillements ou tremblements (Phase) :

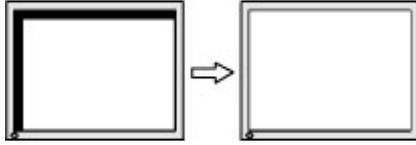
1. Appuyez sur le bouton **Menu** sous la face avant droite pour ouvrir le menu OSD, puis sélectionnez **Contrôle de l'image et Horloge et phase**.
2. Appuyez sur les boutons sur le moniteur pour supprimer les distorsions ou tremblements. Des distorsions ou tremblements peuvent subsister en fonction de l'ordinateur ou de la carte contrôleur graphique installée.



Pour corriger la position de l'écran (Position horizontale ou verticale) :

1. Appuyez sur le bouton **Menu** situé sous le côté droit de la face avant pour ouvrir le menu OSD, puis sélectionnez **Image Position** (Position de l'image).

2. Appuyez sur les boutons sur le moniteur pour régler correctement la position de l'image dans la zone d'affichage du moniteur. La position horizontale décale l'image vers la gauche ou la droite ; tandis que la position verticale décale l'image vers le haut ou le bas.



## Verrouillage des boutons

Le maintien de l'interrupteur d'alimentation ou du bouton **Menu** enfoncé pendant dix secondes verrouillera les fonctionnalités de ce bouton. Vous pouvez restaurer ces fonctionnalités en appuyant à nouveau sur le bouton durant dix secondes. Cette fonctionnalité est uniquement disponible lorsque l'écran est sous tension, qu'il affiche un signal actif et lorsque le menu OSD est inactif.

## Support produit

Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre moniteur, rendez-vous à l'adresse <http://www.hp.com/support>, puis suivez les instructions à l'écran pour trouver votre produit.

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 :

- Référence du produit
- 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 du numéro de série et de référence du produit

Le numéro de série et la référence du produit se trouvent sur des étiquettes apposées sous le moniteur. Ces numéros peuvent vous être utiles lorsque vous contactez HP à propos du moniteur.



---

## 4 Entretien du moniteur

### Directives d'entretien

- 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.
- 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 qui rencontrent des 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.
- Gardez le moniteur dans un endroit bien aéré, loin de toute lumière, poussière ou humidité excessive.
- 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'ordinateur hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.
2. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
3. Pour un nettoyage en profondeur, utilisez un mélange composé 50% d'eau et 50% d'alcool isopropylique.



**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 substances à base de pétrole, telles que du benzène, du diluant ou autre substance volatile pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques peuvent endommager l'écran.

### Expédition du moniteur

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

# A Caractéristiques techniques

 **REMARQUE :** Les caractéristiques du produit fourni dans le manuel de l'utilisateur ont pu être modifiées entre le moment de la fabrication et celui de la livraison de votre produit.

Pour connaître les caractéristiques les plus récentes ou en savoir plus sur ce produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, puis recherchez le modèle de votre moniteur pour obtenir le document QuickSpecs spécifique à ce modèle.

## 60,5 cm / 23,8 po

<b>Affichage</b>	Écran large <b>60,5 cm</b>	Écran large de 23,8 po
<b>Type</b>	IPS	
<b>Surface d'affichage</b>	Diagonale de <b>60,5 cm</b>	Diagonale de 23,8 po
<b>Poids maximal (hors de l'emballage)</b>	<b>4,2 kg</b>	9,3 lb
<b>Dimensions (avec socle)</b>		
Hauteur	<b>46,98 cm</b>	18,48 po
Profondeur	<b>21,4 cm</b>	8,42 po
Largeur	<b>53,94 cm</b>	21,22 po
Résolution graphique maximale	1920 x 1080	
Résolution graphique optimale	1920 x 1080	
<b>Températures ambiantes nécessaires</b>		
Température de fonctionnement	<b>5 à 35 °C</b>	41 à 95 °F
Température de stockage	<b>-20 à 60 °C</b>	De -4 à 140 °F / De 5 % à 95 % HR
<b>Alimentation</b>	100-240 V ca, 50/60 Hz	
<b>Borne d'entrée</b>	Un port VGA (câble fourni) ; Un port HDMI	

## 68,6 cm / 27 po

<b>Affichage</b>	Écran large <b>68,6 cm</b>	Écran large de 27 po
<b>Type</b>	IPS	
<b>Surface d'affichage</b>	Diagonale de <b>68,6 cm</b>	Diagonale de 27 po
<b>Poids maximal (hors de l'emballage)</b>	<b>5,3 kg</b>	11,7 lb
<b>Dimensions (avec socle)</b>		
Hauteur	<b>49,51 cm</b>	19,48 po
Profondeur	<b>21,4 cm</b>	8,42 po
	<b>62,09 cm</b>	24,42 po

Largeur		
Résolution graphique maximale	1920 x 1080	
Résolution graphique optimale	1920 x 1080	
<b>Températures ambiantes nécessaires</b>		
Température de fonctionnement	<b>5 à 35 °C</b>	41 à 95 °F
Température de stockage	<b>-20 à 60 °C</b>	De -4 à 140 °F / De 5 % à 95 % HR
<b>Alimentation</b>	100-240 V ca, 50/60 Hz	
<b>Borne d'entrée</b>	Un port VGA (câble fourni) ; Un port HDMI	

## Résolutions d'affichage prédéfinies

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,469	59,901
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

## Adaptateur secteur

Fabricant	Modèle	Caractéristiques de la source d'alimentation
Delta	ADP-40LD B	19 V cc / 2,1 A

## Entrée dans les modes utilisateur

Selon les conditions suivantes, le signal de l'adaptateur vidéo peut de manière occasionnelle appeler un mode qui n'est pas présent :

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

Dans ce cas, vous devrez peut-être réajuster les paramètres de l'écran, via le réglage à l'écran (OSD). 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.

## Fonction d'économie d'énergie

L'écran offre un mode d'alimentation réduite. L'écran passe en mode basse consommation 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. Le moniteur consomme 0,5 W lorsqu'il est en mode d'alimentation réduite. Une brève période de réchauffement est nécessaire avant que le moniteur ne reprenne son mode de fonctionnement normal.

Veillez consulter le manuel de l'ordinateur pour les instructions de réglage des fonctions d'économie d'énergie (ou fonctions de gestion de l'alimentation).



---

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

---

En sélectionnant certains paramètres dans l'utilitaire d'économie d'énergie de votre ordinateur, vous pouvez aussi programmer le moniteur pour passer en mode de faible consommation à un moment déterminé. Lorsque l'utilitaire d'économie d'énergie du moniteur fait passer ce dernier en mode de faible consommation, le témoin d'alimentation passe à l'orange et clignote.

---

## 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.

---

### 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.