



Manuel de l'utilisateur

RESUME

Ce guide fournit les caractéristiques techniques et des informations sur les fonctions, la configuration et l'utilisation du moniteur.

Informations légales

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

AMD est une marque commerciale d'Advanced Micro Devices, Inc. HDMI, le Logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales 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. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. DisplayPort™, le logo DisplayPort™, et VESA® sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées appartenant à Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et 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 manuel décrit des fonctions communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre produit. Pour accéder au dernier manuel de l'utilisateur, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, puis suivez les instructions pour trouver votre produit. Puis, sélectionnez **Manuels**.

Première édition : février 2022

Numéro de référence du document :
N01391-051

À propos de ce manuel

Ce guide fournit les caractéristiques techniques et des informations sur les fonctions et la configuration du moniteur ainsi que sur l'utilisation du logiciel. Selon le modèle, votre moniteur peut ne pas avoir toutes les fonctions incluses dans ce guide.

-
-  **AVERTISSEMENT !** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures graves ou la mort.
 -  **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). Avertit 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.
-



Ce produit intègre la technologie HDMI.

Sommaire

1	Mise en route	1
	Informations importantes sur la sécurité	1
	Autres ressources HP	2
	Avant d'appeler le service d'assistance technique	2
	Découverte de votre moniteur	3
	Caractéristiques	3
	Composants des parties avant et arrière	4
	Composants de la partie arrière	4
	Emplacement du numéro de série et de référence du produit	5
	Installation du moniteur	6
	Fixation du socle de moniteur	6
	Montage de la tête de moniteur	7
	Retrait du socle de moniteur	8
	Fixation de la tête de moniteur sur un dispositif de montage	8
	Branchement des câbles	10
	Connexion de périphériques USB (certains produits seulement)	12
	Réglage du moniteur (certains produits uniquement)	13
	Installation d'un câble antivibrations	14
	Mise en marche du moniteur	14
	Politique de HP en termes de filigrane et de rémanence d'image	15
2	Utilisation du moniteur	16
	Téléchargement de logiciels et utilitaires	16
	Téléchargement du OMEN Gaming Hub et accès à OMEN Lighting Studio	16
	Utilisation du menu OSD	16
	État du mode d'affichage	18
	Utilisation du Réglage de gain RGB	18
	Sélection des préséglages des couleurs	18
	Utilisation du mode Veille automatique	19
	Utilisation de PbP	20
	Utilisation de l'éclairage externe	20
3	Support et dépannage	22
	Résolution des problèmes courants	22
	Verrouillage des boutons	23
4	Entretien du moniteur	24
	Directives d'entretien	24
	Nettoyage du moniteur	24
	Expédition du moniteur	25

A Caractéristiques techniques	26
Caractéristiques techniques des modèles 68,5 cm (27 po)	26
Résolutions d'affichage prédéfinies	27
Caractéristiques de la source d'alimentation	27
Fonction d'économiseur d'énergie.....	28
B Accessibilité	29
HP et accessibilité	29
Recherche des outils technologiques dont vous avez besoin	29
L'engagement HP	29
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	30
Recherche de la meilleure technologie d'assistance.....	30
Évaluation de vos besoins	30
Accessibilité pour les produits HP	31
Normes et législation	31
Normes.....	31
Mandat 376 – EN 301 549	31
Recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG)	32
Législation et réglementations	32
Liens et ressources utiles sur l'accessibilité	32
Organismes	32
Établissements pédagogiques	33
Autres ressources sur le handicap	33
Liens HP.....	33
Contact du support	33
Index	35

1 Mise en route

Lisez ce chapitre pour en apprendre davantage sur la sécurité et découvrir où trouver les ressources HP supplémentaires.

Informations importantes sur la sécurité

Un adaptateur secteur et un cordon d'alimentation pourraient être fournis avec le moniteur. Si vous vous servez d'un autre cordon, utilisez uniquement une source d'alimentation et prise adaptées à ce moniteur. 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 réduire les risques de décharge électrique ou de détérioration de l'équipement :

- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible.
- Si le cordon d'alimentation est doté d'une fiche de branchement tripolaire, branchez le cordon sur une prise tripolaire reliée à la terre.
- Coupez l'alimentation de l'ordinateur en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur. Saisissez le cordon par la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.


Pour votre sécurité, ne placez rien sur le cordon d'alimentation ou sur tout autre câble. Acheminez tous les cordons et câbles connectés au moniteur de manière à ne pas marcher dessus, les tirer, les arracher, ou y trébucher.


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 de la station de travail, les positions conseillées, ainsi que les conditions de sécurité et de travail appropriées pour les utilisateurs d'ordinateur. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* contient également d'importantes informations sur la sécurité électrique et mécanique. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* est également disponible en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.


📎 IMPORTANT : Pour protéger le moniteur 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 multiprise ou un système d'alimentation sans interruption (UPS). Les multiprises n'offrent pas toutes une protection contre les surtensions ; la multiprise doit indiquer spécifiquement qu'elles ont cette capacité. Utilisez une multiprise 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 moniteur.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les moniteurs 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.

 **AVERTISSEMENT ! Risque de stabilité :** L'appareil peut tomber et entraîner des blessures graves ou la mort. Pour éviter tout risque de blessure, fixez fermement le moniteur au plancher ou au mur conformément aux instructions d'installation.

 **AVERTISSEMENT !** Cet équipement ne convient pas pour une utilisation dans des endroits où les enfants sont susceptibles d'être présents.

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

Autres ressources HP

Pour accéder aux ressources permettant d'obtenir des détails sur le produit, des informations explicatives et bien plus encore, consultez le tableau suivant.

Tableau 1-1 Informations supplémentaires

Ressource	Contenu
Instructions d'installation	Présentation de l'installation et des fonctions du moniteur
Assistance HP	<p>Pour une assistance HP ou pour résoudre un problème de matériel ou de logiciel, allez sur http://www.hp.com/support, puis suivez les instructions pour rechercher votre produit.</p> <p>– ou –</p> <p>Sélectionnez l'icône Rechercher dans la barre des tâches, tapez <code>support</code> dans la zone de recherche, puis sélectionnez HP Support Assistant.</p> <p>– ou –</p> <p>Cliquez sur l'icône en forme de point d'interrogation dans la barre des tâches.</p>

REMARQUE : Contactez le support technique pour remplacer le cordon d'alimentation, l'adaptateur secteur (certains produits uniquement) ou tous autres câbles fournis avec votre moniteur.

Avant d'appeler le service d'assistance technique

Utilisez ces informations si vous devez résoudre un problème.

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème à l'aide de [Support et dépannage à la page 22](#), un appel à l'assistance technique peut vous fournir une aide supplémentaire. Lors de votre appel, ayez les informations suivantes à portée de main :

- Le numéro de modèle du moniteur
- Le numéro de série du moniteur
- La date d'achat indiquée sur la facture
- Conditions dans lesquelles le problème est survenu
- Les messages d'erreur reçus
- La configuration matérielle

- Nom et version du matériel et des logiciels que vous utilisez

Découverte de votre moniteur


Votre moniteur est équipé de fonctions supérieures. Cette section fournit des informations détaillées sur vos composants, leur emplacement et leur fonctionnement.

Caractéristiques

Selon le modèle, votre moniteur peut présenter les caractéristiques suivantes :

Fonctions d'affichage

- Moniteur disposant d'une diagonale d'écran de 68,5 cm (27 po) d'une résolution de 3840 × 2160 avec prise en charge des résolutions inférieures ; inclut la mise à l'échelle fixe pour trois options de mode prédéfinies : Remplissage de l'écran, remplissage du format d'image ou pixel par pixel
- Certification de la fonction HP Eye Ease avec Eyesafe® (mode par défaut) pour réduire la lumière bleue et rendre vos yeux confortables
- Fonction Sans scintillement pour un confort optimal des yeux et un visionnage optimal

 **REMARQUE :** La fonction Sans scintillement est activée uniquement pendant la fréquence de rafraîchissement statique et le contrôle de rétroéclairage, mais elle est désactivée lorsque le temps de réponse de l'image cinématographique (MPRT) est activé. Il n'y a pas de scintillement visible dans la plage de 0~3000Hz.

- Haut-parleurs 2 × 2W intégrés (tir vers le bas)
- Écran à cristaux liquides (LCD) à matrice active et IPS (In-Plane Switching)
- Large gamme de couleurs permettant une couverture des espaces chromatiques sRGB/DCI-P3
- Écran antireflet avec rétroéclairage LED
- Grand angle de vue permettant le visionnage en position assise, debout ou de côté
- Angle d'inclinaison et hauteur réglables
- Fonction Picture beside Picture (PbP) permettant aux entrées DisplayPort et HDMI d'être visualisées dans chaque moitié de l'écran
- Réglages à l'écran (OSD) dans 10 langues pour faciliter la configuration et l'optimisation de l'écran
- Préréglages de l'espace couleur pour DCI-P3 (mode jeu) et sRGB (mode standard)

Connecteurs


 **REMARQUE :** Les câbles ne sont pas fournis pour les connecteurs sauf pour certains produits uniquement.

- Entrée vidéo DisplayPort™ (câble fourni avec certains produits uniquement)
- Entrée vidéo High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI)
- Prise de sortie audio (casque)
- Câble USB Type-C-à-USB Type-A et câble DisplayPort (câble fourni avec certains produits uniquement)

- Fonction Plug and Play, si celle-ci est prise en charge par votre système d'exploitation

Socle de moniteur

- Socle amovible permettant divers montages de la tête de moniteur
- Capacité de montage VESA® (100 x 100 mm) pour fixer le moniteur à un support de bras pivotant
- Prise en charge du support de montage pour fixer le moniteur à la station de travail

 **REMARQUE :** Pour des informations sur la sécurité et les réglementations, reportez-vous au document *Informations sur le produit* fourni dans la documentation incluse. Pour accéder au dernier manuel de l'utilisateur, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, puis suivez les instructions pour trouver votre produit. Puis, sélectionnez **Manuels**.

Composants des parties avant et arrière

Pour identifier les composants des parties avant et arrière du moniteur, utilisez cette illustration et ce tableau.

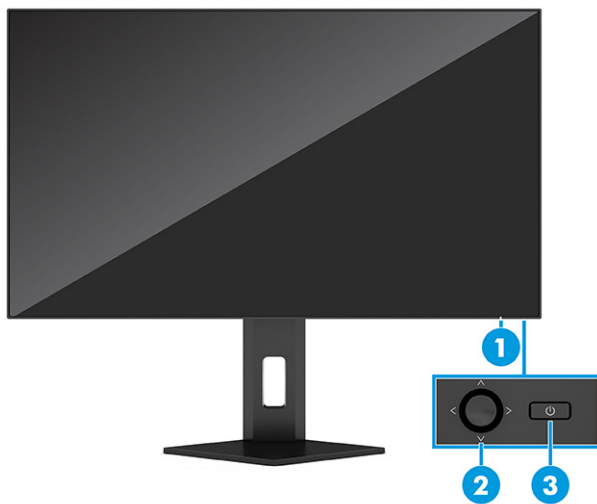


Tableau 1-2 Composants des parties avant et arrière et leurs descriptions

Composant	Description
(1) Voyant d'alimentation	Blanc : le moniteur est allumé. Orange : le moniteur est en mode de consommation réduite en l'absence d'activité.
(2) Régulateur OSD	Ouvrez le menu OSD et réglez les paramètres du moniteur.
(3) Bouton d'alimentation	Permet d'allumer et d'éteindre le moniteur.

Composants de la partie arrière

Pour identifier les composants à l'arrière du moniteur, utilisez l'illustration et le tableau ci-dessous.

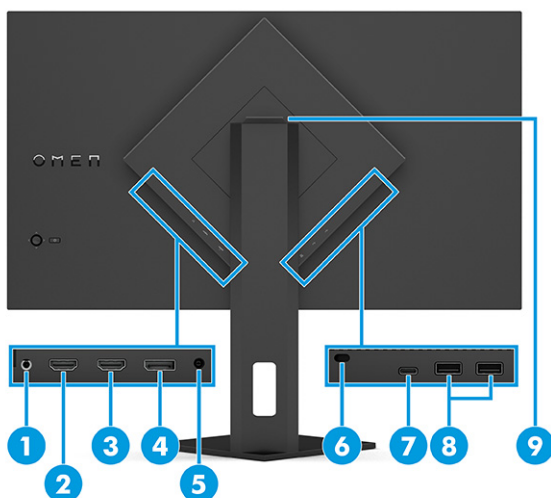


Tableau 1-3 Composants de la partie arrière et leurs descriptions

Composant	Description
(1) Prise de sortie audio (casque)	Permet de connecter un casque ou des écouteurs. ATTENTION : Pour réduire le risque de lésions, réglez le volume avant d'utiliser des écouteurs. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au document <i>Informations sur le produit</i> fourni dans votre kit de documentation du produit.
(2) Port HDMI 2,0	Permet de connecter un câble HDMI à un appareil source, tel qu'un ordinateur ou une console de jeu.
(3) Port HDMI 2,1	Permet de connecter un câble HDMI à un appareil source, tel qu'un ordinateur ou une console de jeu.
(4) Connecteur DisplayPort	Permet de connecter un câble DisplayPort à un appareil source, tel qu'un ordinateur ou une console de jeu.
(5) Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
(6) Emplacement pour câble antiviol	Permet de connecter un câble antiviol.
(7) Port USB Type-C® (en amont)	Permet de connecter un câble USB Type-C à A à un appareil source, tel que le port USB Type-A d'un ordinateur ou d'une console de jeu. Ce port permet seulement aux ports USB Type-A d'exécuter leurs fonctions.
(8) Ports USB Type-A (en aval)	Permet de connecter un câble USB à un périphérique, tel qu'un clavier, une souris ou un disque dur USB.
(9) Rangement du casque	La partie supérieure du socle du moniteur est équipée d'un crochet pour casque permettant de ranger ce dernier de façon pratique.

Emplacement du numéro de série et de référence du produit

Selon le produit, le numéro de série et le numéro de produit se trouvent sur une étiquette située à l'arrière du moniteur ou sur une étiquette située sous la face avant du moniteur. Ces numéros pourraient vous être utiles lorsque vous contactez HP pour obtenir de l'aide.



Installation du moniteur

Cette section décrit la fixation du socle de moniteur ou du support mural et les options de connexion de votre moniteur à un ordinateur, un ordinateur portable, une console de jeu ou un périphérique similaire.

⚠ AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. Il décrit la configuration de la station de travail, les positions conseillées, ainsi que les conditions de sécurité et de travail appropriées pour les utilisateurs d'ordinateur. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* contient également d'importantes informations sur la sécurité électrique et mécanique. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* est également disponible en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

📄 IMPORTANT : Pour éviter d'endommager le moniteur, 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.

📄 IMPORTANT : Pour éviter que l'écran ne se raye, ne se dégrade ou ne se brise et pour éviter d'endommager les boutons de commande, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu non abrasif ou de protection en mousse.

Fixation du socle de moniteur

Pour une utilisation sûre, il est essentiel de fixer correctement votre socle de moniteur. Cette section décrit comment fixer en toute sécurité un socle.

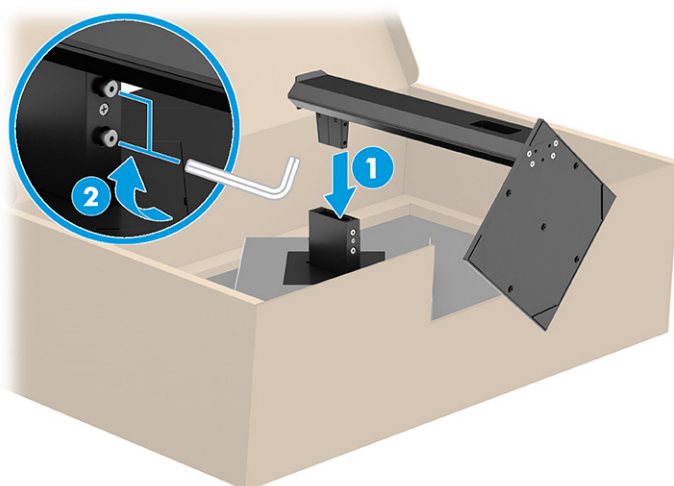
💡 CONSEIL : Tenez compte de l'emplacement du moniteur, car les surfaces lumineuses et brillantes environnantes peuvent provoquer des réflexions parasites.

📄 REMARQUE : Les procédures de fixation d'un socle de moniteur peuvent être différentes sur d'autres modèles.

1. Lorsque le moniteur est placé face vers le bas à l'intérieur du boîtier, déchirez le sachet d'emballage le long de la ligne de déchirure.





2. Positionnez la tête de moniteur face vers le bas et fixez le socle à l'arrière de la tête de moniteur (1), puis fixez-la à l'aide des vis de serrage (2).



Montage de la tête de moniteur


Pour fixer le moniteur sur un mur à l'aide d'un bras pivotant ou de tout autre dispositif de montage, suivez les instructions de cette section pour connecter votre moniteur en toute sécurité.


 **IMPORTANT :** Ce moniteur est compatible avec les trous de montage de 100 mm de la norme industrielle VESA. Utilisez quatre vis de 4 mm de diamètre, d'un pas de 0,7 et de 10 mm de long pour fixer une solution de montage d'un autre fabricant sur la tête de moniteur. Des vis plus longues pourraient endommager le moniteur. Vérifiez que la solution de montage du fabricant est conforme à la norme VESA et qu'elle est adaptée pour supporter le poids de la tête de moniteur. Pour un fonctionnement optimal, utilisez les câbles d'alimentation et vidéo fournis avec le moniteur.

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

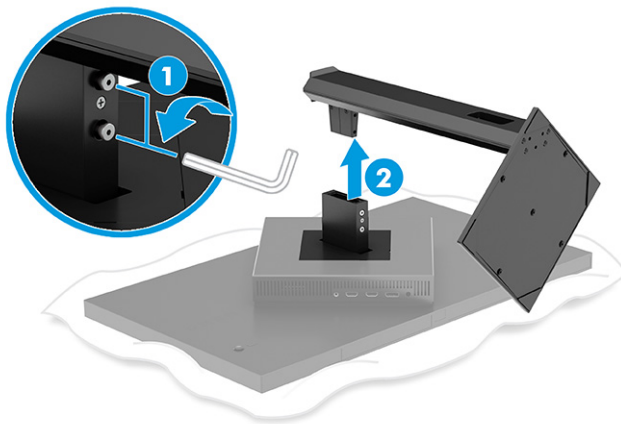
Retrait du socle de moniteur

Si vous décidez d'utiliser un support mural au lieu du socle de moniteur que vous avez fixé, enlevez d'abord le socle.

 **IMPORTANT :** Avant de démonter le moniteur, assurez-vous qu'il est éteint et que tous les câbles sont déconnectés.

 **IMPORTANT :** Pour placer et stabiliser le moniteur, HP recommande que ces procédures soient effectuées par deux personnes.

1. Débranchez et retirez tous les câbles du moniteur.
2. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'une feuille de protection en mousse ou d'un chiffon propre et sec.
3. Desserrez les vis de serrage (1), puis faites pivoter le bas du socle vers le haut jusqu'à ce que la plaque de montage se dégage de l'encoche dans la tête d'écran (2).
4. Faites glisser le socle pour le dégager de l'encoche.

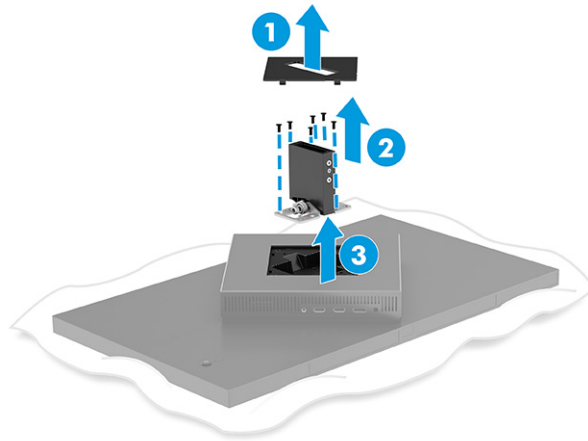


Fixation de la tête de moniteur sur un dispositif de montage

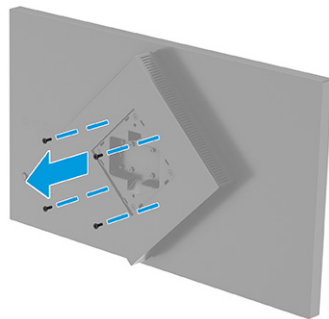
Vous pourriez avoir besoin d'outils supplémentaires, tels qu'un tournevis (vendu séparément) lorsque vous fixez un dispositif de montage. Pour éviter d'endommager votre moniteur, suivez les instructions ci-dessous.

1. Retirez le socle de moniteur s'il est fixé. Reportez-vous à la section [Retrait du socle de moniteur à la page 8](#).
2. Utilisez un tournevis à tête plate pour ouvrir le cache VESA à l'arrière du moniteur, puis retirez le cache VESA (1).


3. Utilisez un tournevis pour retirer les six vis qui maintiennent la charnière en place (2), puis enlevez la charnière (3).

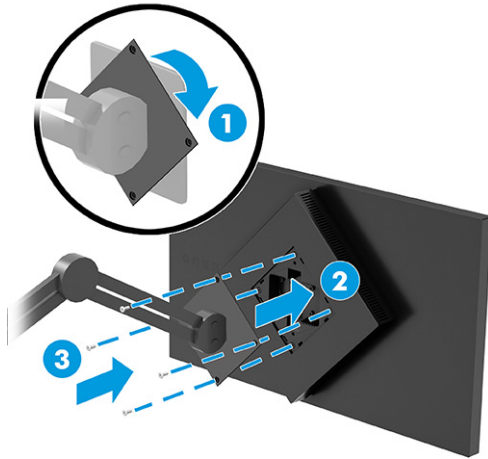


4. Retirez les quatre vis des orifices VESA situés à l'arrière de la tête de moniteur.



5. Sur le bras pivotant, faites pivoter l'adaptateur VESA à 45° pour l'aligner sur les trous de vis à l'arrière du moniteur (1) avant de le fixer sur le moniteur.
6. Lorsque l'adaptateur VESA est pivoté à 45°, insérez l'adaptateur VESA dans la fente située à l'arrière de la tête de moniteur (2). Fixez ensuite l'adaptateur et la tête de moniteur, puis serrez-les (3). Assurez-vous que l'adaptateur est correctement fixé à la tête de moniteur avant toute utilisation.

 **IMPORTANT :** Si ces instructions ne s'appliquent pas à votre périphérique, suivez les instructions du fabricant du dispositif de montage lors du montage du moniteur sur un mur ou un bras pivotant.

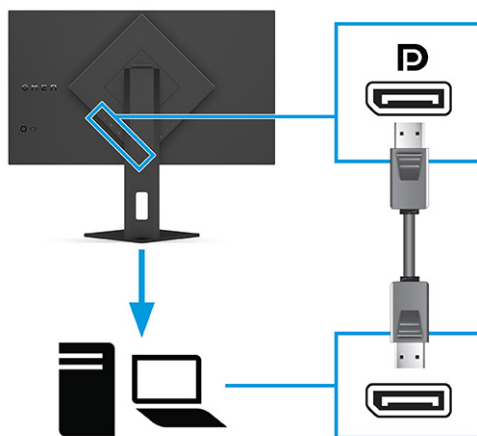


Branchement des câbles


En plus des détails sur la connexion d'un câble, cette section contient des informations sur le fonctionnement de votre moniteur lorsque vous connectez certains câbles.

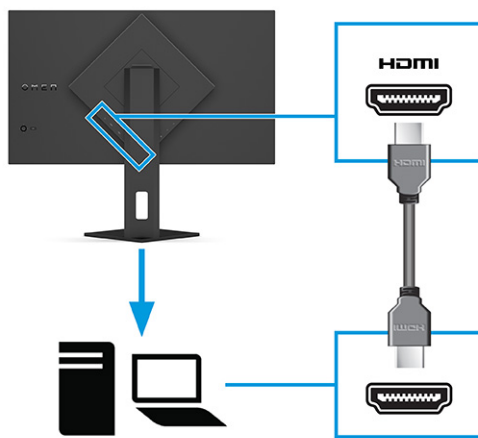
REMARQUE : Selon le modèle, le moniteur peut être capable de prendre en charge les entrées USB Type-C, HDMI ou DisplayPort. Le mode vidéo est déterminé par le câble vidéo utilisé. Les entrées recevant un signal vidéo valide sont détectées automatiquement par le moniteur. Vous pouvez sélectionner les entrées dans le menu OSD. 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.
 - Connectez une extrémité du câble DisplayPort au connecteur DisplayPort situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au connecteur DisplayPort de l'appareil source.

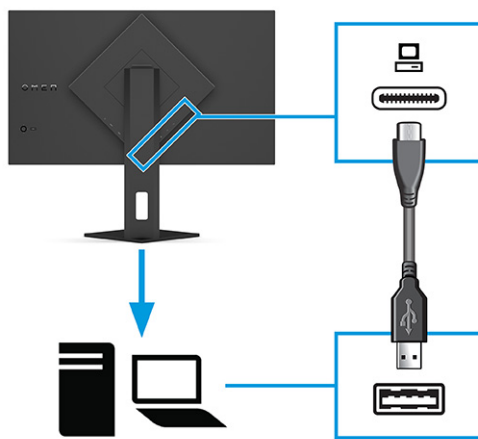



- Connectez une extrémité du câble HDMI au port HDMI situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au port HDMI de l'appareil source.

 **REMARQUE :** Les ports HDMI 2.0 et 2.1 doivent utiliser le câble HDMI adéquat pour chaque version.



- Branchez l'extrémité d'un câble USB Type-C au port USB Type-C situé à l'arrière de l'écran et l'autre extrémité au port USB Type-A de l'appareil source. (Utilisez uniquement le câble USB Type-C à USB Type-A approuvé par HP fourni avec le moniteur.)



 **REMARQUE :** Vous devez connecter un câble USB Type-C vers Type-A du périphérique source (ordinateur, ordinateur portable, console de jeu) à l'arrière du moniteur pour activer les ports USB Type-A du moniteur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Connexion de périphériques USB \(certains produits seulement\)](#) à la page 12.

3. Connectez une des extrémités du cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur **(1)** et l'autre extrémité sur une prise secteur mise à la terre **(2)**. Puis, connectez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation du moniteur **(3)**.

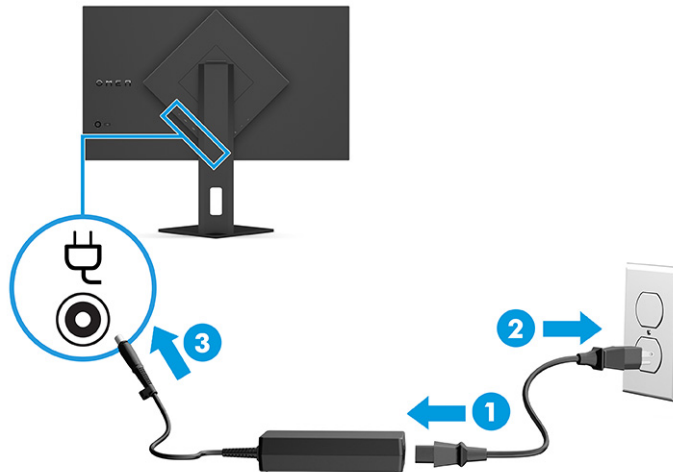
 **AVERTISSEMENT !** Pour réduire les risques de décharge électrique ou de détérioration de l'équipement :

Ne désactivez pas la prise de mise à la terre du cordon d'alimentation. La prise de mise à la 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.



Connexion de périphériques USB (certains produits seulement)

Utilisez des ports USB pour connecter des périphériques tels qu'un appareil photo numérique, un clavier USB ou une souris USB. Il y a deux ports USB Type-A sur le moniteur pour se connecter à un appareil (en aval).

REMARQUE : Vous devez connecter le câble USB Type-C à Type-A de l'appareil source (ordinateur) à l'arrière de l'écran pour permettre aux ports USB Type-A de servir de concentrateur USB pour une souris, claviers, téléphones, disques durs externes, et pratiquement tout ce qui est connecté à l'USB et peut accepter 5 V.

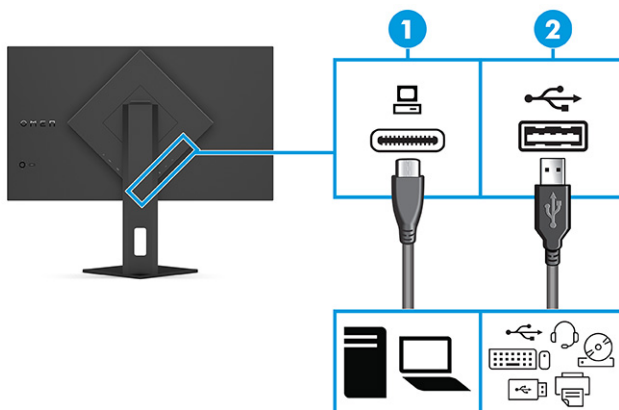


Tableau 1-4 Emplacement des ports USB

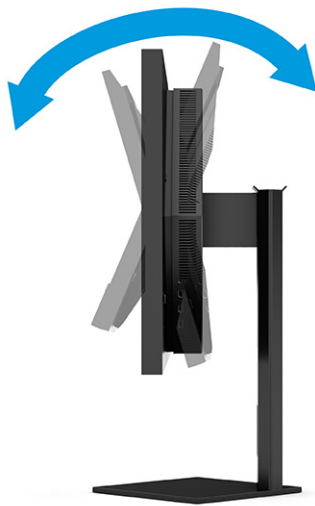
Ports USB	
(1)	Port USB Type-C
(2)	Ports USB Type-A (2)

Réglage du moniteur (certains produits uniquement)

Pour prendre en charge un espace de travail ergonomique, votre moniteur offre les options de réglage décrites dans cette section.

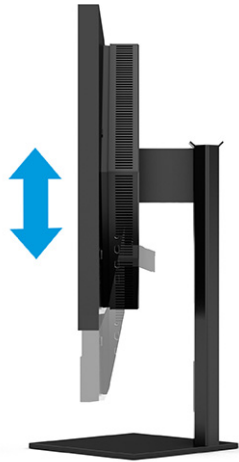
⚠ AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. Il décrit la configuration de la station de travail, les positions conseillées, ainsi que les conditions de sécurité et de travail appropriées pour les utilisateurs d'ordinateur. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* contient également d'importantes informations sur la sécurité électrique et mécanique. Le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail* est également disponible en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

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



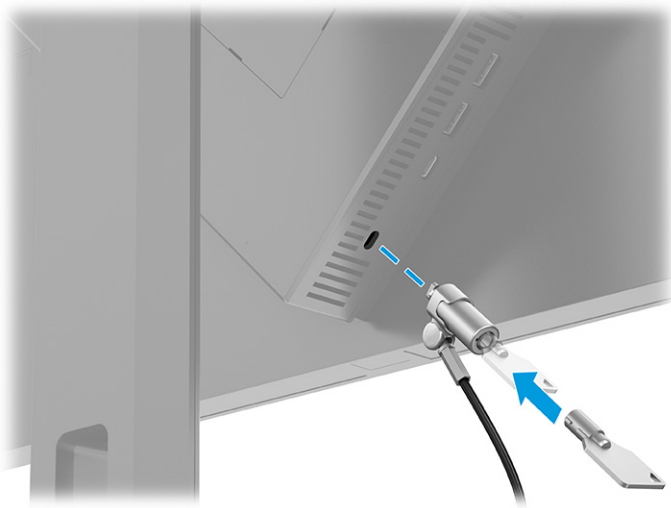
2. Réglez la hauteur du moniteur de votre station de travail sur une position confortable. Le coin supérieur du cadre du moniteur ne doit pas dépasser une hauteur parallèle à celle de vos yeux. Un moniteur bénéficiant d'une position basse et inclinée est en général plus confortable pour les utilisateurs porteurs

de lentilles de contact. Repositionnez votre moniteur en fonction de la posture que vous adoptez au cours de votre journée de travail.




Installation d'un câble antivol


Par mesure de sécurité, vous pouvez attacher le moniteur à un objet fixe à l'aide d'un câble antivol en option disponible chez HP. Utilisez la clé fournie avec le câble antivol en option pour fixer et retirer le verrou.




Mise en marche du moniteur

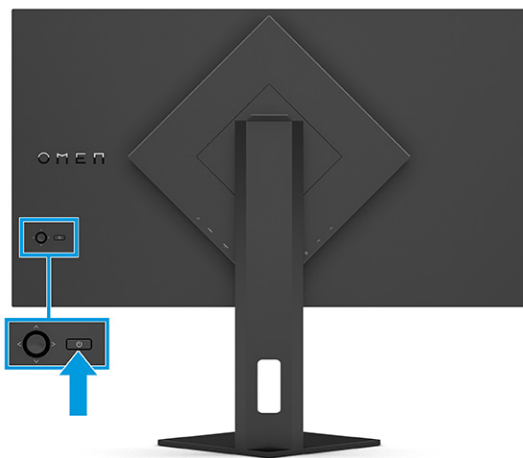
Cette section fournit des informations importantes sur la prévention des dommages à votre moniteur, les indicateurs de démarrage et les informations de dépannage.

-
-  **IMPORTANT :** Notez que l'image rémanente peut être endommagée si la même image statique est affichée sur l'écran pendant 12 heures ou plus. Pour éviter de tels dommages à votre écran, vous devez toujours activer un économiseur d'écran ou 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 à cristaux liquides. Les dommages d'image rémanente sur le moniteur ne sont pas couverts par la garantie HP.

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

 **REMARQUE :** Sur certains moniteurs HP, vous pouvez désactiver le voyant d'alimentation dans le menu OSD. Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD, sélectionnez **Alimentation**, puis **Voyant d'alimentation**, et **Désactivé**.

- ▲ Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de l'écran pour le mettre sous tension.



Lorsque le moniteur est mis sous tension pour la première fois, un message État du moniteur s'affiche pendant 5 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 réglage par défaut est Activé), la résolution d'affichage préréglée actuelle et la résolution d'affichage préréglée recommandée.

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

Politique de HP en termes de filigrane et de rémanence d'image

Certains moniteurs sont conçus avec la technologie d'affichage In-Plane Switching (IPS), qui fournit des angles de vue ultra-larges et une qualité d'image avancée. Bien qu'approprié pour de nombreuses applications, cette technologie de panneau n'est pas adaptée aux images statiques, stationnaires ou fixes pendant de longues périodes de temps, sauf si vous utilisez des économiseurs d'écran.

Ces applications avec images statiques peuvent inclure de la surveillance par caméra, des jeux vidéo, des logos de marketing et des modèles. Les images statiques peuvent causer des dommages de rémanence d'image qui pourraient ressembler à des taches ou des filigranes sur l'écran du moniteur.

Les dommages de rémanence d'image sur les moniteurs qui sont utilisés 24 heures par jour ne sont pas couverts par la garantie HP. Pour éviter tout dommage de rémanence d'image, éteignez toujours le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou, si cela est pris en charge par votre ordinateur, utilisez le paramètre de gestion de l'alimentation pour éteindre le moniteur lorsque l'ordinateur est en veille.

2 Utilisation du moniteur

Ce chapitre décrit comment utiliser votre moniteur et ses fonctions, notamment les logiciels et les utilitaires, le menu OSD, les boutons de fonction et les modes d'alimentation.

Téléchargement de logiciels et utilitaires

Vous pouvez télécharger et installer ces fichiers à l'aide de HP Support.

Pour télécharger des fichiers logiciels et des utilitaires :

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>.
2. Sélectionnez **Logiciels et pilotes**.
3. Sélectionnez votre type de produit.
4. Tapez le modèle de votre moniteur HP dans le champ de recherche et suivez les instructions à l'écran.

Téléchargement du OMEN Gaming Hub et accès à OMEN Lighting Studio

Vous pouvez télécharger et installer le OMEN Gaming Hub à partir de l'application Microsoft Store. Vous devez installer le OMEN Gaming Hub pour accéder à OMEN Light Studio.



REMARQUE : Assurez-vous de télécharger le OMEN Gaming Hub pour accéder à OMEN Light Studio afin d'avoir un contrôle total, et pour personnaliser les effets d'éclairage RGB.

Pour télécharger l'application :

1. Sélectionnez **Démarrer** à partir de la barre des tâches.
2. Sélectionnez l'application **Microsoft Store**.
3. Tapez **OMEN Gaming Hub** et sélectionnez **Obtenir**.

Utilisation du menu OSD

Vous pouvez régler votre moniteur HP en fonction de vos goûts. Utilisez le menu OSD pour personnaliser les fonctions d'affichage de votre moniteur.

Pour accéder au menu OSD et y faire des réglages en utilisant le joystick OSD sur le panneau arrière du moniteur.

Pour accéder au menu OSD et effectuer des réglages :

1. Si le moniteur n'est pas encore allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'allumer.

2. Appuyez sur le centre du contrôleur OSD, déplacez le contrôleur vers le haut, le bas, la gauche ou la droite pour naviguer dans les options du menu. Appuyez sur le centre du joystick pour effectuer une sélection.

Le tableau suivant répertorie les sélections du menu possibles dans le menu OSD principal. Il contient des descriptions pour chaque réglage et ses incidences sur l'apparence ou les performances de votre moniteur.

Tableau 2-1 Options et descriptions du menu OSD permettant d'utiliser un bouton ou un joystick (certains produits uniquement)

Menu principal	Description
Jeu	<p>Permet de sélectionner et d'ajuster les préférences de jeu, telles que la technologie Adaptive-Sync ou AMD® FreeSync Premium Pro, le temps de réponse de l'image cinématographique (MPRT), le temps de réponse, la précision des bords, la vision par ombre, la fréquence d'images, le réticule, les minuteurs de message et l'alignement à plusieurs moniteurs.</p> <p>REMARQUE : Lorsque le Minuteur de messages est actif, la fréquence d'images masque la valeur de minuteur.</p> <p>Adaptive-Sync/AMD FreeSync Premium Pro est désactivé dans les conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Source d'entrée à partir du port HDMI 2,0. 2. Le mode PbP est activé. <p>Le MPRT est désactivé dans les conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le signal HDR est actif. 2. Fréquence de rafraîchissement < 100Hz 3. Le DCR est activé. 4. La fonction Adaptive-Sync/AMD FreeSync Premium Pro est activée. 5. Le mode PbP est activé. <p>La précision et la vision à distance sont désactivées lorsque le mode couleur du mode Remastérisation de jeu est sélectionné.</p>
Éclairage extérieur	Permet de régler la couleur et l'état de l'éclairage extérieur.
Couleur	Permet de fournir un large éventail de préréglages des couleurs qui configurent le moniteur pour des fonctionnalités de visionnage telles que les jeux, standard, chauds, cool, natifs, nocturnes, HP Enhance+, et le réglage du gain RGB.
Entrée	<p>Permet de sélectionner le signal de l'entrée vidéo (DisplayPort ou HDMI). PbP, entrée auto-commutateur, détection connexion à chaud DP, mode DisplayPort, HDMI CEC et audio.</p> <p>REMARQUE : Le périphérique audio USB est désactivé si la case Sélectionner USB-C Audio n'est pas cochée.</p>
Image	<p>Joystick : permet de régler l'image à l'écran, y compris la luminosité, le contraste, le contraste dynamique, l'étirement des noirs, la netteté et la mise à l'échelle de l'image.</p> <p>REMARQUE : La luminosité et le contraste sont désactivés lors des entrées de signal HDR.</p> <p>Le contraste dynamique est désactivé dans les conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le signal HDR est actif 2. Le MPRT est activé <p>L'étirement du noir est désactivé lorsque le signal HDR est actif.</p> <p>Fonctions de niveau vidéo uniquement pour un périphérique HDMI.</p>

Tableau 2-1 Options et descriptions du menu OSD permettant d'utiliser un bouton ou un joystick (certains produits uniquement) (suite)

Menu principal	Description
Alimentation	Permet de régler les paramètres d'alimentation, tels que le mode veille automatique, le rappel de mise sous tension et le voyant d'alimentation.
Menu	Permet de régler le menu OSD et les commandes des boutons de fonction tels que la langue, la position du menu, la transparence du menu, le délai d'expiration du menu, les messages OSD et les boutons d'affectation. La position du menu est réglée par le contrôleur OSD. Pour enregistrer vos paramètres, appuyez sur le bouton Retour .
Gestion	Permet de revenir aux paramètres par défaut du menu OSD, ou de modifier le DDC, les informations et l'accessibilité (certains produits uniquement).
Quitter	Permet de quitter l'écran du menu OSD.

État du mode d'affichage

Lorsque vous allumez le moniteur, le message d'état indique le mode d'affichage. Le mode d'affichage s'affiche également lorsque vous changez d'entrée vidéo.

Le mode d'affichage actuel s'affiche dans la fenêtre du menu **Informations** sous l'option **Gestion** et au bas du menu principal de l'OSD dans la zone de la barre d'état. Les modes de fonctionnement varient selon le modèle. Les modes les plus courants sont **Désactivé**, **Adaptive-Sync**, et **AMD FreeSync Premium Pro**.

Pour activer le mode Adaptive-Sync :

1. Appuyez sur le centre du joystick OSD pour ouvrir le menu OSD.
2. Dans le menu OSD, sélectionnez **Jeu**.
3. Sélectionnez **Adaptive-Sync**, puis **Activé**.



REMARQUE : Le paramètre par défaut du menu Adaptive-Sync est activé. Il est utilisé uniquement pour l'entrée DisplayPort.

Utilisation du Réglage de gain RGB

Vous pouvez utiliser le réglage du gain RGB pour régler la température des couleurs de n'importe quel préréglage des couleurs. Les réglages de gain RGB sont stockés séparément pour chaque préréglage des couleurs.

Sélection des préréglages des couleurs

Utilisez le menu OSD pour sélectionner parmi un éventail de préréglages des couleurs qui permettent de configurer le moniteur pour une variété de situations de visualisation différentes.

Pour accéder aux préréglages des couleurs :

1. Dans le menu OSD, sélectionnez le menu **Couleur**.
2. Sélectionnez un préréglage de couleur. Le tableau suivant décrit les préréglages des couleurs disponibles.



REMARQUE : Chaque préréglage comporte une plage dynamique standard (SDR) et une configuration à plage dynamique élevée (HDR).

Tableau 2-2 Préréglages des couleurs et descriptions

Préréglage des couleurs	Description
Jeu	Un préréglage de luminosité élevée qui tire parti de la gamme large et native du moniteur. Dans HDR, ce préréglage utilise le PQ 2084 + réponse clip, tel que recommandé par le HDR Gaming Interest Group, un consortium de développeurs de jeux et de fabricants de l'écran.
Mode Remastérisation de jeu	Recommandé pour les résolutions non-natives (anciennes consoles de jeux), ce préréglage des couleurs peut améliorer la qualité visuelle du contenu de jeux.
Standard	Recommandé pour une utilisation générale en informatique, ce préréglage a une gamme de sRGB en SDR et une gamme de P3 en HDR. Les deux modes ont un point blanc D65.
Chaude	Ce préréglage des couleurs fournit un point blanc D50 plus chaud pour le mode SDR. Ce point blanc est proche de celui utilisé par projecteurs de 35 mm et peut être préféré pour regarder des films en noir et blanc, car il correspond mieux à son aspect d'origine.
Froide	Identique au préréglage des couleurs Standard, mais offre un aspect plus froid, plus bleu que le point blanc standard. Ce préréglage utilise un point blanc D93.
ECO	Vous pouvez modifier le mode de couleur pour économiser de l'énergie.
Natif	Ce paramètre correspond à la température des couleurs native et à la gamme de couleurs de l'écran LCD. Aucun traitement ou réglage des couleurs n'est effectué.
Nuit	Cette faible lumière bleue réduit la quantité d'énergie spectrale bleue émise par le moniteur. Ce préréglage des couleurs a une température de couleur très chaude (2856 K).
HP Enhance+	Le sous-menu/préréglage des couleurs HP Enhance+ permet d'ajouter un niveau supplémentaire de détail (netteté et contraste) aux images statiques et vidéos animées pour améliorer leur apparence. Les trois options sélectionnables par l'utilisateur sont Faible, Moyen et Élevé. La valeur par défaut est Moyen.
Réglage du gain RGB	Utilisez ce paramètre pour régler la température des couleurs de n'importe quel préréglage des couleurs. Les réglages de gain RGB sont stockés séparément pour chaque préréglage des couleurs.

Utilisation du mode Veille automatique

Votre moniteur est équipé d'une fonction d'économie d'énergie appelée mode Veille automatique, un état d'alimentation réduite. Cette section décrit comment activer ou régler le mode Veille automatique sur votre moniteur.

Lorsque le mode Veille automatique est activé (activé par défaut), le moniteur entre dans un état d'alimentation réduite lorsque l'ordinateur indique un mode d'alimentation basse (absence de signal de synchronisation horizontale ou verticale).

Lorsque vous accédez à cet état d'alimentation réduite (mode Veille automatique), l'écran du moniteur est noir, le rétroéclairage s'éteint et le voyant d'alimentation devient orange. Le moniteur utilise moins de 0,5 W lorsqu'il se trouve dans cet état d'alimentation réduite. Le moniteur sort du mode Veille automatique lorsque l'ordinateur envoie un signal actif au moniteur (par exemple, si vous activez la souris ou le clavier).

Pour désactiver le mode Veille automatique dans le menu OSD :

1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD, ou appuyez sur le centre du joystick OSD pour ouvrir le menu OSD.
2. Dans le menu OSD, sélectionnez **Alimentation**.

3. Sélectionnez **Mode Veille automatique**, puis **Désactivé**.

Utilisation de PbP

Le moniteur prend en charge l'image à côté de l'image (PbP), où une source est adjacente à l'autre. Deux images full HD (FHD) (1920 × 2160 maximum).



REMARQUE : La zone de l'écran active dépend du système d'exploitation, du pilote de la carte graphique et du rapport d'affichage du signal d'entrée.

Pour utiliser PbP :

1. Connectez une source d'entrée secondaire au moniteur.
2. Appuyez sur l'un des boutons OSD situés sur le panneau arrière du moniteur afin de les activer, puis appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD.
3. Dans le menu OSD, sélectionnez **Entrée**, puis **PbP**, et enfin **Activer PbP**.

Le moniteur numérise les entrées secondaires d'une entrée de signal valide et utilise cette entrée pour l'image PbP.

4. Si vous souhaitez modifier l'entrée PbP, sélectionnez **Entrée** dans le menu OSD, puis **PbP**, et enfin **Affecter les entrées PbP**.

Utilisation de l'éclairage externe

Certains moniteurs proposent un éclairage externe pour éclairer un bureau ou un mur et ainsi améliorer l'expérience de jeu. Vous pouvez régler la couleur et la luminosité de l'éclairage externe ou les désactiver dans le menu OSD ou le OMEN Command Center.

Pour régler l'éclairage externe :

1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD. Appuyez sur le centre du joystick OSD pour ouvrir le menu OSD.
2. Dans le menu OSD, sélectionnez **Éclairage externe**.
3. Sélectionnez un paramètre :
 - **Désactivé** : Permet de désactiver l'éclairage ambiant.
 - **Lumière d'appoint** : Permet d'émuler une lumière blanche de bureau pour améliorer la lecture ou l'affichage.
 - **Cycle de couleurs** : Permet d'estomper lentement d'une couleur à l'autre.
 - **Intermittence** : Permet de régler la vitesse de la lumière ambiante pour un réglage lent, moyen ou rapide en une seule couleur.
 - **Couleur statique** : Permet de définir les couleurs de la lumière ambiante sur rouge, vert, bleu, jaune, violet, cyan, orange ou personnalisé.
 - **Couleur aléatoire** : Permet d'effectuer un cycle aléatoire des couleurs de la lumière ambiante à travers les couleurs statiques.
 - **Luminosité LED** : Permet de régler la luminosité de l'éclairage ambiant.



REMARQUE : L'éclairage externe est défini sur Activé (blanc OMEN) par défaut.

3 Support et dépannage

Si votre moniteur ne fonctionne pas comme prévu, vous serez peut-être en mesure de résoudre le problème en suivant les instructions de cette section.

Résolution des problèmes courants

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

Tableau 3-1 Problèmes courants et solutions

Problèmes	Cause possible	Solution
L'écran est vide ou la vidéo clignote.	Le cordon d'alimentation est débranché.	Branchez le cordon d'alimentation.
	Le moniteur est éteint.	Appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur. REMARQUE : Si le bouton d'alimentation ne répond pas, maintenez-le enfoncé pendant 10 sec. pour désactiver la fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension.
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement.	Branchez le câble vidéo correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Branchement des câbles à la page 10 .
	Le système est en mode Veille automatique.	Appuyez sur une touche quelconque du clavier pour désactiver l'économiseur d'écran.
	La carte vidéo n'est pas compatible.	Ouvrez le menu d'affichage à l'écran (OSD) et sélectionnez le menu Entrée . Réglez Entrée activation autom. sur Désactivé et sélectionnez manuellement l'entrée. ou Remplacez la carte vidéo ou branchez le câble vidéo sur l'une des sources vidéo intégrées de l'ordinateur.
L'image apparaît floue, imprécise, ou trop sombre.	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Luminosité pour régler l'échelle de luminosité comme souhaité.
Le message « Vérifier le câble vidéo apparaît » à l'écran.	Le câble vidéo du moniteur n'est pas branché.	Reliez l'ordinateur et le moniteur à l'aide du câble de signal vidéo approprié. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint durant la connexion du câble vidéo.
Le message « Signal entrée hors limites » est affiché sur l'écran.	Les valeurs de la résolution vidéo et/ou la fréquence de rafraîchissement sont supérieures à celles prises en charge par votre moniteur.	Passez à un réglage pris en charge (reportez-vous à la section Résolutions d'affichage prédéfinies à la page 27).
Le message « Verrouillage OSD » s'affiche.	La fonction Verrouillage OSD du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le menu OSD, appuyez sur le bouton Menu et maintenez-le enfoncé durant 10 secondes.

Tableau 3-1 Problèmes courants et solutions (suite)

Problèmes	Cause possible	Solution
Le message « Verrouillage de l'interrupteur d'alimentation » s'affiche.	La fonction Verrouillage du bouton d'alimentation du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le bouton de mise sous tension, appuyez sur le bouton Alimentation et maintenez-le enfoncé durant 10 secondes.

Verrouillage des boutons

La fonction de verrouillage du bouton est disponible uniquement lorsque le moniteur est allumé, un signal actif s'affiche, et le menu OSD est fermé. Le maintien du bouton d'alimentation ou du bouton [Gauche](#) enfoncé pendant 10 secondes désactive ce bouton. Vous pouvez réactiver ce bouton en appuyant à nouveau sur ce bouton durant 10 secondes.

4 Entretien du moniteur

S'il est correctement entretenu, votre moniteur peut fonctionner pendant plusieurs années. Ces instructions fournissent les étapes que vous pouvez effectuer pour maintenir votre moniteur dans le meilleur état.

Directives d'entretien

Pour optimiser les performances et prolonger la durée de vie du moniteur, suivez les instructions ci-dessous.

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur, et ne tentez pas de réparer vous-même ce produit. Réglez uniquement les commandes couvertes par le mode d'emploi. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, est tombé ou est endommagé, contactez un distributeur, revendeur ou fournisseur de services HP agréé.
- Utilisez un cordon d'alimentation approprié pour ce moniteur, tel qu'indiqué sur l'étiquette ou la plaque située à l'arrière du moniteur.
- Veillez à ce que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur la prise électrique n'excède pas l'intensité nominale de la prise secteur, et que l'intensité totale en ampères des appareils connectés 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 périphérique.
- Installez le moniteur près d'une prise électrique à laquelle vous pouvez accéder facilement. Débranchez le moniteur en saisissant la fiche d'une main ferme et en la retirant de la prise. Ne débranchez jamais le moniteur en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Éteignez le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé et utilisez un programme d'économiseur d'écran. Cela peut augmenter considérablement la durée de vie du moniteur.



REMARQUE : Les moniteurs qui rencontrent des dommages de type image gravée ne sont pas couverts par la garantie HP.


- N'obstruez jamais les fentes et les ouvertures du boîtier ou n'y poussez jamais des objets à l'intérieur. Ces ouvertures servent de ventilation adéquate.
- Ne laissez pas tomber le moniteur et ne le placez pas sur une surface instable.
- Ne placez rien sur le cordon d'alimentation. Ne marchez pas sur le cordon.
- Gardez le moniteur dans un endroit bien aéré, loin de toute lumière, poussière ou humidité excessive.


Nettoyage du moniteur

Suivez les instructions suivantes pour nettoyer votre moniteur lorsque cela est nécessaire.

1. Éteignez le moniteur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
2. Déconnectez tous les périphériques externes.

3. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
4. Pour un nettoyage en profondeur, utilisez un mélange composé de 50 % d'eau et 50 % d'alcool isopropylique.

 **IMPORTANT :** N'utilisez pas de nettoyeurs 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 le moniteur.

 **IMPORTANT :** Vaporisez le nettoyeur sur un chiffon et nettoyez avec précaution la surface de l'écran à l'aide du chiffon humide. Ne vaporisez jamais directement le nettoyeur sur la surface de l'écran. Il risque de couler derrière le panneau et d'endommager les composants électroniques. Le chiffon doit être humide, mais pas mouillé. L'égouttement d'eau des ouvertures de ventilation ou d'autres points d'entrée peut causer des dommages au moniteur. Laissez le moniteur sécher à l'air libre avant de l'utiliser.

5. Une fois que vous avez enlevé la poussière et les débris, vous pouvez également nettoyer les surfaces à l'aide d'un désinfectant. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande de nettoyer les surfaces, suivies d'une désinfection, comme bonne pratique pour prévenir la propagation de maladies respiratoires virales et de bactéries nuisibles. Un désinfectant conforme aux directives de nettoyage de HP est une solution alcoolique contenant de l'alcool isopropylique à 70 % et 30 % d'eau. Cette solution est également connue sous le nom de propanol et est vendue dans la plupart des magasins.

Expédition du moniteur

Conservez l'emballage d'origine dans un endroit sûr. Vous aurez peut-être besoin de cela plus tard si vous expédiez le moniteur ou vous déplacez.

A Caractéristiques techniques

Cette section contient des spécifications techniques sur les aspects physiques de votre moniteur, telles que le poids et les dimensions d'affichage, ainsi que les conditions d'utilisation et les plages de source d'alimentation nécessaires à l'environnement.

Toutes les caractéristiques représentent les spécifications typiques fournies par les fabricants de composants pour HP ; les performances constatées peuvent varier, en étant supérieures ou inférieures.



REMARQUE : 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.

1 Caractéristiques techniques des modèles 68,5 cm (27 po)

Cette section fournit les caractéristiques de votre moniteur.

Tableau A-1 Caractéristiques techniques

Caractéristique technique	Dimensions	
Affichage, écran large	68,5 cm	27 po
Type	IPS	
Surface d'affichage	Diagonale de 68,5 cm	Diagonale de 27 po
Poids maximal (hors de l'emballage)	7,82 kg	17,24 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	51,38 cm	20,23 po
Hauteur (position la plus basse)	38,38 cm	15,11 po
Profondeur	26,05 cm	10,26 po
Largeur	60,99 cm	24,01 po
Inclinaison	-5 à 20°	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-40 à 65 °C	-40 à 149 °F
Humidité de stockage	5 % à 95 % (sans condensation)	
Source d'alimentation	100 à 240 Vca - 50/60 Hz	
Borne d'entrée	Deux ports HDMI, un connecteur DisplayPort, deux ports USB Type-A, et un port USB Type-C	

2 Résolutions d'affichage prédéfinies

Les résolutions d'affichage suivantes sont les modes les plus couramment utilisés ; elles sont définies en tant que paramètres par défaut à la sortie d'usine. Ce moniteur reconnaît automatiquement ces modes pré-réglés et ils apparaîtront à la taille appropriée et bien centrés sur l'écran.

Tableau A-2 Résolutions d'affichage prédéfinies

Préréglage	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	31,47	59,94
2	720 x 400	31,47	70,09
3	720 x 480	31,47	59,94
4	800 x 600	37,88	60,32
5	1024 x 768	48,36	60,00
6	1280 x 720	45,00	60,00
7	1280 x 800	49,70	59,81
8	1280 x 1024	63,98	60,02
9	1440 x 900	55,94	59,89
10	1440 x 900	55,47	59,90
11	1600 x 900	60,00	60,00
12	1600 x 1200	75,00	60,00
13	1680 x 1050	65,29	59,95
14	1920 x 1080	67,50	60,00
15	1920 x 1200	74,04	59,95
16	1920 x 1200	74,56	59,89
17	2560 x 1440	88,79	59,95
18	2560 x 1440	150,92	99,95
19	2560 x 1440	183,00	120,00
20	2560 x 1600	98,71	59,97
21	3840 x 2160	65,69	29,98
22	3840 x 2160	133,31	60,00
23	3840 x 2160	226,50	100,00
24	3840 x 2160	274,44	120,00
25	3840 x 2160	333,19	143,99

3 Caractéristiques de la source d'alimentation

Cette section fournit les caractéristiques de la source d'alimentation.

Tableau A-3 Caractéristiques de la source d'alimentation

Fabricant	Modèle	Tension d'alimentation
Delta	TPN-DA11	19,5V cc/6,9 A - 135 W

4 Fonction d'économiseur d'énergie

Le moniteur prend en charge un état d'alimentation réduite.

Le moniteur passe à l'état d'alimentation réduite 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 vide, le rétroéclairage est éteint, et le voyant d'alimentation devient orange. Lorsque le moniteur est en état d'alimentation réduite, il consomme < 0,5 W. Une brève période de réchauffement est nécessaire avant que le moniteur ne reprenne son état de fonctionnement normal.

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



REMARQUE : La fonction d'économie d'énergie fonctionne uniquement si le moniteur est connecté à un ordinateur doté de fonctions d'économiseur d'énergie.

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

B Accessibilité

L'objectif de HP consiste à concevoir, fabriquer et commercialiser des produits, des services et des informations que tout le monde peut utiliser partout, sur une base autonome ou avec des périphériques ou applications de technologie d'assistance (AT) de tierce partie appropriés.

1 HP et accessibilité

HP attache de l'importance à favoriser la diversité, l'inclusion et l'équilibre vie professionnelle/vie personnelle au sein de la société, et cela se reflète dans tout ce que HP entreprend. HP s'efforce de créer un environnement inclusif axé sur la connexion des personnes à la puissance de la technologie dans le monde entier.

1 Recherche des outils technologiques dont vous avez besoin

La technologie peut libérer votre potentiel humain. La technologie d'assistance fait disparaître les barrières et vous aide à développer votre autonomie chez vous, au travail et au sein de la communauté. La technologie d'assistance vous aide à augmenter, à entretenir et à améliorer les possibilités fonctionnelles électroniques et informatiques.

Pour plus d'informations, voir [Recherche de la meilleure technologie d'assistance à la page 30](#).

2 L'engagement HP

HP s'engage à fournir des produits et services, accessibles aux personnes handicapées. Cet engagement prend en charge les objectifs de diversité de l'entreprise et permet de garantir que les avantages de la technologie soient disponibles pour tous.

L'objectif d'accessibilité HP est de concevoir, fabriquer et commercialiser des produits et services pouvant être utilisés par tout le monde, y compris les personnes handicapées, de manière autonome ou avec les périphériques fonctionnels appropriés.

Pour atteindre ce but, cette Politique d'accessibilité établit sept objectifs principaux qui guident les actions d'HP. Tous les responsables et employés HP doivent soutenir ces objectifs ainsi que leur mise en œuvre conformément à leur rôles et responsabilités :

- Renforcer la sensibilisation aux problèmes d'accessibilité au sein de HP et fournir aux employés la formation nécessaire pour concevoir, fabriquer, commercialiser et livrer des produits et services accessibles.
- Développer les recommandations d'accessibilité relatives aux produits et laisser aux groupes de développement des produits la responsabilité de la mise en œuvre de ces recommandations lorsque cela est possible sur le plan concurrentiel, technique et économique.
- Impliquer des personnes handicapées dans le développement des recommandations d'accessibilité et dans la conception et les phases d'essais des produits et services.

- Documenter les fonctions d'accessibilité et mettre à la disposition du public les informations sur les produits HP et nos services sous une forme accessible.
- Tisser des relations avec les principaux fournisseurs de solutions et de technologies d'assistance.
- Prendre en charge la recherche et développement en interne et en externe afin d'améliorer la technologie d'assistance pertinente pour les produits et services HP.
- Soutenir et contribuer aux normes du secteur et aux recommandations d'accessibilité.

3 International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

L'IAAP est une association non-lucrative axée sur la promotion des professions liées à l'accessibilité, par le biais de la mise en réseau, la formation et la certification. L'objectif est d'aider les professionnels de l'accessibilité à développer et à faire progresser leurs carrières et de permettre aux entreprises de mieux intégrer les principes d'accessibilité dans leurs produits et leur infrastructure.

En tant que membre fondateur, HP a rejoint d'autres entreprises pour faire progresser le domaine de l'accessibilité. Cet engagement soutient l'objectif d'accessibilité d'HP, en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits et de services, qui peuvent être utilisés efficacement par les personnes handicapées.

L'IAAP renforce la profession en mettant en relation à l'échelle mondiale des individus, des étudiants et des entreprises afin de partager leurs expériences. Si vous souhaitez en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.accessibilityassociation.org> pour rejoindre la communauté en ligne, vous inscrire à nos lettres d'information et en savoir plus sur les options d'adhésion.

4 Recherche de la meilleure technologie d'assistance

Nous devons tous être en mesure de communiquer, de nous exprimer et de nous connecter au monde grâce à la technologie, que nous soyons des personnes handicapées ou que nous rencontrions des restrictions liées à l'âge. HP s'engage à renforcer la sensibilisation en matière d'accessibilité au sein de HP et avec nos clients et partenaires.

Qu'il s'agisse de polices de grande taille faciles à lire, de reconnaissance vocale qui vous permet de reposer vos mains, ou de toute autre technologie d'assistance qui vous aide dans votre situation spécifique, un large éventail de technologies d'assistance facilite l'utilisation des produits HP. Comment choisir ?

1 Évaluation de vos besoins

La technologie peut libérer votre potentiel. La technologie d'assistance fait disparaître les barrières et vous aide à développer votre autonomie chez vous, au travail et au sein de la communauté. La technologie d'assistance (AT) permet d'augmenter, d'entretenir et d'améliorer les possibilités de fonctionnement électronique et informatique.

Vous pouvez choisir parmi de nombreux produits dotés de la technologie d'assistance. Votre évaluation AT doit vous permettre d'évaluer plusieurs produits, de répondre à vos questions et de faciliter votre sélection de la meilleure solution pour votre situation personnelle. Vous découvrirez que les professionnels qualifiés aux évaluations AT sont issus de nombreux domaines, y compris ceux qui sont agréés ou certifiés en physiothérapie, ergothérapie, en orthophonie, et dans d'autres domaines d'expertise. D'autres, bien qu'ils ne soient pas certifiés ni agréés, peuvent également vous fournir des informations sur l'évaluation. Il vous faudra vous renseigner sur leur expérience individuelle, sur leur expertise ainsi que leurs frais afin de déterminer s'ils sont adaptés à vos besoins.

5 Accessibilité pour les produits HP

Ces liens fournissent des informations sur les fonctions d'accessibilité et sur la technologie d'assistance, si applicable et disponible dans votre pays ou région, qui sont incorporées dans les différents produits HP. Ces ressources vous permettent de sélectionner les fonctions spécifiques de la technologie d'assistance et les produits les plus appropriés à votre situation.

- **HP Aging & Accessibility** : Rendez-vous sur <http://www.hp.com>, entrez **Accessibility** (Accessibilité) dans la zone de recherche. Sélectionnez **Office of Aging and Accessibility** (Office du vieillissement et de l'accessibilité).
- **Ordinateurs HP** : Pour les produits Windows, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, tapez **Options d'accessibilité Windows** dans la zone de recherche **Rechercher dans notre bibliothèque de connaissances**. Sélectionnez le système d'exploitation approprié dans les résultats.
- **Boutique HP, périphériques pour les produits HP** : Rendez-vous sur <http://store.hp.com>, sélectionnez **Boutique**, puis sélectionnez **Moniteurs** ou **Accessoires**.

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire concernant les fonctions d'accessibilité sur votre produit HP, reportez-vous à la section [Contact du support à la page 33](#).

Liens supplémentaires vers des partenaires et fournisseurs externes pour obtenir une assistance supplémentaire :

- [Informations sur l'accessibilité de Microsoft \(Windows et Microsoft Office\)](#)
- [Informations sur l'accessibilité des produits Google \(Android, Chrome, applications Google\)](#)

2 Normes et législation

Les pays à travers le monde édictent des réglementations afin d'améliorer l'accès aux produits et aux services pour les personnes handicapées. Ces réglementations sont historiquement applicables aux produits et services de télécommunications, aux ordinateurs et aux imprimantes disposant de certaines fonctions de communication et de lecture vidéo, à la documentation de l'utilisateur associée et à l'assistance à la clientèle.

1 Normes

La Commission d'accès aux États-Unis a créé la section 508 des normes fédérales d'acquisition (FAR) pour traiter l'accès aux technologies de l'information et des communications (TIC) pour les personnes ayant des déficiences physiques, sensorielles ou cognitives.

Les normes contiennent des critères techniques spécifiques à différents types de technologies, ainsi que des exigences de performance axées sur les capacités fonctionnelles des produits couverts. Des critères spécifiques concernent les applications logicielles et les systèmes d'exploitation, les informations et les applications basées sur le Web, les ordinateurs, les produits de télécommunications, la vidéo et les multimédias et les produits fermés autonomes.

1 Mandat 376 – EN 301 549

L'Union européenne a créé la norme EN 301 549 dans le cadre du mandat 376 comme boîte à outils en ligne pour l'achat public de produits TIC. La norme spécifie les exigences d'accessibilité applicables aux produits et services TIC, ainsi qu'une description des procédures d'essais et une méthodologie d'évaluation de chaque exigence.

2 Recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG)

Les recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG) issues de l'Initiative d'accessibilité au Web (WAI) de W3C aident les concepteurs et les développeurs Web à créer des sites qui répondent de manière plus adaptée aux besoins des personnes handicapées ou souffrant de restrictions liées à l'âge.

Les recommandations WCAG permettent de faire progresser l'accessibilité dans l'ensemble des contenus Web (texte, images, audio et vidéo) et des applications Web. Les recommandations WCAG peuvent être testées avec précision, elles sont faciles à comprendre et à utiliser et laissent aux développeurs Web la flexibilité nécessaire à l'innovation. La version WCAG 2.0 a également été agréée sous la référence [ISO/IEC 40500:2012](#).

Les recommandations WCAG traitent spécifiquement des obstacles empêchant un accès au Web, rencontrés par les personnes souffrant de handicaps visuels, auditifs, physiques, cognitifs et neurologiques et par les utilisateurs Web plus âgés ayant des besoins d'accessibilité. WCAG 2.0 précise les caractéristiques du contenu accessible :

- **Perceptible** (par exemple, en proposant des alternatives de textes pour les images, des légendes pour les éléments audio, une adaptabilité de la présentation et un contraste de couleur)
- **Utilisable** (en proposant un accès par clavier, un contraste de couleur, une temporisation à la saisie, l'absence de préhension et la navigabilité)
- **Compréhensible** (en proposant une lisibilité, une prévisibilité et une assistance à la saisie)
- **Robuste** (par exemple, en proposant une compatibilité avec les technologies d'assistance)

2 Législation et réglementations

L'accessibilité de l'informatique et des informations a acquis une importance croissante en matière de législation. Ces liens fournissent des informations sur les principales normes, réglementations et législations.

- [États-Unis](#)
- [Canada](#)
- [Europe](#)
- [Australie](#)

3 Liens et ressources utiles sur l'accessibilité

Ces organismes, institutions et ressources peuvent être de bonnes sources d'informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.



REMARQUE : Cette liste n'est pas exhaustive. Ces organismes sont indiqués uniquement à titre informatif uniquement. HP décline toute responsabilité concernant les informations ou contacts que vous rencontrez sur Internet. La liste de cette page ne constitue en rien une approbation de HP.

1 Organismes

Ces organismes font partie des nombreux à fournir des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)

- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C - Initiative sur l'accessibilité du Web (WAI)

2 Établissements pédagogiques

De nombreux établissements d'enseignement, y compris ces exemples, fournissent des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

3 Autres ressources sur le handicap

De nombreuses ressources, y compris ces exemples, fournissent des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- Réseau Professionnel & Handicap mondial de l'OIT
- EnableMart
- Forum européen des personnes handicapées
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

4 Liens HP

Ces liens spécifiques à HP fournissent des informations relatives aux handicaps et aux restrictions relatives à l'âge.

[Manuel HP Sécurité et ergonomie du poste de travail](#)

[Ventes du secteur public HP](#)

4 Contact du support

HP offre une assistance et un support technique avec les options d'accessibilité pour les clients souffrant d'un handicap.



REMARQUE : L'assistance est disponible en anglais uniquement.

- Pour les clients qui sont sourds ou malentendants et qui ont des questions sur l'assistance technique ou l'accessibilité des produits HP :
 - Veuillez utiliser TRS/VRS/WebCapTel pour appeler le (877) 656-7058 du lundi au vendredi, de 6h00 à 21h00, Heure des Rocheuses.
- Pour les clients qui souffrent d'autres handicaps ou de restrictions liées à l'âge et qui ont des questions sur l'assistance technique ou l'accessibilité des produits HP :
 - Appelez le (888) 259-5707 du lundi au vendredi, de 6h00 à 21h00, Heure des Rocheuses.

Index

A

accessibilité 31
Accessibilité 29, 32, 33
amélioration de la qualité de l'image
(entrée analogique) 22
appeler l'assistance technique 2
Article 508 des normes
d'accessibilité 31
assistance clientèle,
accessibilité 33
Assistance HP 2
assistance technique 2
AT (technologie d'assistance)
objectif 29
recherche 30
avertissements 1

B

bouton menu 4
bouton OSD 4

C

composants
partie arrière 4
parties avant et arrière 4
composants de la partie arrière 4
Composants des parties avant et
arrière 4
connecteur d'alimentation 4
Connecteur DisplayPort 4
connecteurs
alimentation 4
DisplayPort 4
mini DisplayPort 4

D

découverte de votre moniteur 3

E

étiquette 5
étiquette produit 5
évaluation des besoins
d'accessibilité 30

I

informations sur la sécurité 1

International Association of
Accessibility Professionals 30

M

mise en route 1

N

normes et législation,
accessibilité 31
numéro de série 5
numéro du produit 5

P

Politique d'assistance HP 29
Port HDMI 4
Port USB Type-C 4
ports
HDMI 4
USB Type-C 4
préréglages des couleurs 18
prise de sortie audio (casque) 4
prises
sortie audio (casque) 4

R

réglage automatique (entrée
analogique) 22
Réglage du gain RGB 18
ressources HP 2
ressources, accessibilité 32

T

technologie d'assistance (AT)
objectif 29
recherche 30