



Moniteurs à cristaux liquides HP
ZR2040w, ZR2240w, ZR2440w et
ZR2740w

Guide de l'utilisateur

© 2011, 2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont décrites dans les documents de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce guide ne peuvent en aucun cas constituer de garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

Ce document contient des informations propriétaires protégées par droit d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard Company.


Première édition (septembre 2011)


Deuxième édition (avril 2012)


Numéro de référence du document :
647215-052

À propos du manuel

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

 **AVERTISSEMENT !** Ce dessin indique que la non-observation des instructions peut entraîner des blessures ou la mort.

 **ATTENTION :** Ce dessin indique que le non-respect des instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.

 **REMARQUE :** Ce dessin indique que le texte qui suit fournit des informations supplémentaires importantes.

Sommaire

1	Caractéristiques du produit	1
	Modèle ZR2040w	1
	Modèle ZR2240w	2
	Modèle ZR2440w	2
	Modèle ZR2740w	3
2	Installation du moniteur	5
	Installation du socle	5
	Composants arrière	6
	Modèle ZR2040w	6
	Modèle ZR2240w	7
	Modèle ZR2440w	8
	Modèle ZR2740w	10
	Acheminement et branchement des câbles	11
	Modèle ZR2040w	12
	Modèles ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w	14
	Montage du moniteur sur un matériel de support fourni par l'utilisateur	15
	Montage de l'écran ZR2040w	16
	Montage d'un panneau Quick-Release	17
	Localisation de la carte d'information (certains modèles)	20
	Installation d'un dispositif antivibratoire	20
	Allumage du moniteur	21
	Réglage du moniteur	21
	Orientation Portrait	23
3	Utilisation du moniteur	24
	Aperçu du fonctionnement	24
	Modèles ZR2040w et ZR2240w	24
	Modèle ZR2440w	26
	Modèle ZR2740w	27
	Utilisation du menu de réglage à l'écran (certains modèles seulement)	28
4	Informations supplémentaires	29
	Annexe A Spécifications techniques	30
	Modèle ZR2040w	30

Modèle ZR2240w	31
Modèle ZR2440w	32
Modèle ZR2740w	33
Résolutions graphiques prédéfinies	34
Modes de pré réglage du modèle ZR2040w	34
Modes de pré réglage du modèle ZR2240w	35
Modes de pré réglage du modèle ZR2440w	35
Modes de pré réglage du modèle ZR2740w	37
Fonction d'économie d'énergie	38

1 Caractéristiques du produit

Les moniteurs LCD (affichage à cristaux liquides) sont dotés d'une matrice active à transistors en couches minces (TFT). Tous les modèles présentent les caractéristiques suivantes :

- Rétroéclairage LED sans mercure
- Angle de vue large permettant le visionnage en position assise, debout ou en se déplaçant d'un côté à l'autre
- Socle amovible et orifices de fixation conformes au standard VESA pour des solutions de montage flexibles
- Prise en charge de la barre de haut-parleurs HP en option (à acheter séparément)
- Fonction Plug and Play si celle-ci est prise en charge par le système d'exploitation
- Emplacement de sécurité pour dispositif antivol optionnel à l'arrière du moniteur
- Système de gestion des câbles pour l'agencement des câbles et cordons
- Protection anticopie HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) sur toutes les entrées numériques
- CD de logiciel et de documentation contenant les pilotes du moniteur, les utilitaires et la documentation produit
- Fonction d'économie d'énergie répondant aux exigences de réduction de la consommation d'électricité
- Contrôle intelligent de la gestion des équipements
- Conformes à la directive RoHS de l'Union Européenne

Modèle ZR2040w

Les caractéristiques du modèle ZR2040w incluent :

- Écran à zone d'affichage de 50,8 cm (20 pouces) en diagonale, à résolution de 1600 x 900, avec prise en charge plein écran des résolutions plus faibles
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal VGA analogique, câble de signal VGA fourni
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DVI, câble de signal DVI-D fourni
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le DisplayPort numérique, câble de signal DisplayPort fourni
- Orientations paysage et portrait
- Inclinaison réglable
- Réglages à l'écran (OSD) dans plusieurs langues pour faciliter la configuration et optimiser l'écran
- Logiciel utilitaire HP Display Assistant pour ajuster les réglages du moniteur et activer la fonction antivol
- Un utilitaire de réglage automatique

- Emplacements pour insertion de filtres de confidentialité (achetés séparément) qui empêchent la vision latérale sur l'écran
- Qualifié Energy Star et conforme aux exigences TCO

Modèle ZR2240w

Les caractéristiques du modèle ZR2240w incluent :

- Écran à zone d'affichage de 54,72 cm (21,5 pouces) en diagonale, à résolution de 1920 x 1080, avec prise en charge plein écran des résolutions plus faibles
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal VGA analogique, câble de signal VGA fourni
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DVI, câble de signal DVI-D fourni
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique HDMI
- Rapport de contraste dynamique : 2 000 000:1
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le DisplayPort numérique, câble de signal DisplayPort fourni
- Concentrateur USB 2.0 avec un port montant (à connecter à l'ordinateur) et quatre ports descendants (pour la connexion de périphériques USB)
- Câble USB compris pour la connexion au concentrateur USB du moniteur et au connecteur USB de l'ordinateur
- Réglage confort dans 8 directions comprenant la hauteur, l'inclinaison, la rotation et l'orientation latérale
- HP Quick Release 2 est une solution de montage en saillie qui vous permet d'installer rapidement l'écran en un simple clic et de l'enlever grâce au mécanisme de déverrouillage à languettes coulissant
- Carte amovible aisément accessible contenant les informations nécessaires lors d'une demande d'assistance
- Réglages à l'écran (OSD) dans plusieurs langues pour faciliter la configuration et optimiser l'écran
- Logiciel utilitaire HP Display Assistant pour ajuster les réglages du moniteur et activer la fonction antivol
- Un utilitaire de réglage automatique
- Emplacements pour insertion de filtres de confidentialité (achetés séparément) qui empêchent la vision latérale sur l'écran
- Qualifié Energy Star et conforme aux exigences TCO

Modèle ZR2440w

Les caractéristiques du modèle ZR2440w incluent :

- Écran à zone d'affichage de 61,13 cm (24 pouces) en diagonale, à résolution de 1920 x 1200, avec prise en charge plein écran des résolutions plus faibles
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le DisplayPort numérique, câble de signal DisplayPort fourni

- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique HDMI
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DVI, câble de signal DVI-D fourni
- Rapport de contraste dynamique : 2 000 000:1
- Concentrateur USB 2.0 avec un port montant (à connecter à l'ordinateur) et quatre ports descendants (pour la connexion de périphériques USB)
- Câble USB compris pour la connexion au concentrateur USB du moniteur et au connecteur USB de l'ordinateur
- Signal de sortie audio numérique SPDIF
- Signal de sortie audio analogique pour la prise en charge de 2.0 Sound
- Réglage confort dans 8 directions comprenant la hauteur, l'inclinaison, la rotation et l'orientation latérale
- HP Quick Release 2 est une solution de montage en saillie qui vous permet d'installer rapidement l'écran en un simple clic et de l'enlever grâce au mécanisme de déverrouillage à languettes coulissant
- Carte amovible aisément accessible contenant les informations nécessaires lors d'une demande d'assistance
- Réglages à l'écran (OSD) dans plusieurs langues pour faciliter la configuration et optimiser l'écran
- Logiciel utilitaire HP Display Assistant pour ajuster les réglages du moniteur et activer la fonction antivol
- Emplacements pour insertion de filtres de confidentialité (achetés séparément) qui empêchent la vision latérale sur l'écran
- Qualifié Energy Star et conforme aux exigences TCO

Modèle ZR2740w


Les caractéristiques du modèle ZR2740w incluent :

- Écran, taille affichable 68,74 cm (27 pouces) en diagonale, à résolution de 2560 x 1440
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DVI, câble de signal DVI-Dual Link fourni
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le DisplayPort numérique, câble de signal DisplayPort fourni
- Concentrateur USB 2.0 avec un port montant (à connecter à l'ordinateur) et quatre ports descendants (pour la connexion de périphériques USB)
- Câble USB compris pour la connexion au concentrateur USB du moniteur et au connecteur USB de l'ordinateur
- Réglage confort dans 8 directions comprenant la hauteur, l'inclinaison, la rotation et l'orientation latérale


- HP Quick Release 2 est une solution de montage en saillie qui vous permet d'installer rapidement l'écran en un simple clic et de l'enlever grâce au mécanisme de déverrouillage à languettes coulissant
- Carte amovible aisément accessible contenant les informations nécessaires lors d'une demande d'assistance


2 Installation du moniteur

Pour installer le moniteur, assurez-vous que le moniteur, l'ordinateur et ses périphériques ne sont pas sous tension et suivez les instructions ci-dessous.

 **REMARQUE :** Vérifiez que l'interrupteur principal situé à l'arrière du moniteur est en position Arrêt. L'interrupteur principal interrompt totalement l'alimentation du moniteur.

Installation du socle

 **REMARQUE :** N'installez pas le socle si le moniteur est utilisé sur un mur, un bras pivotant ou un autre dispositif de fixation ; consultez la section [Montage du moniteur sur un matériel de support fourni par l'utilisateur à la page 15](#) de ce chapitre.

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

Pour assembler le moniteur ZR2040w, faites-glisser le socle verticalement dans sa base, conformément à l'illustration de la page suivante.

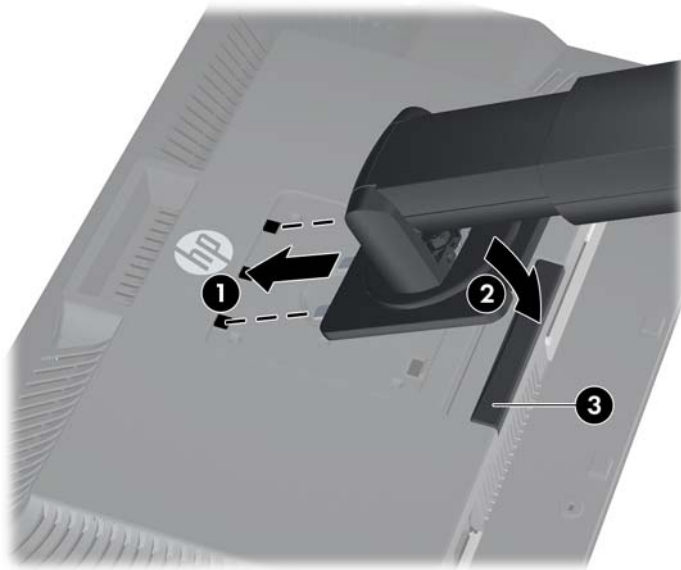
Figure 2-1 Montage du socle du ZR2040w



Les modèles ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w sont dotés du dispositif de montage HP Quick Release 2, qui permet de déplacer aisément le moniteur. Pour monter l'écran sur le socle :

1. Faites glisser la plaque de montage sur le socle sous le bord supérieur du renforcement situé au dos de l'écran.
2. Faites descendre le socle dans le renforcement jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Le loquet du dispositif de montage HP Quick Release 2 remonte lorsque le moniteur est verrouillé à sa place.

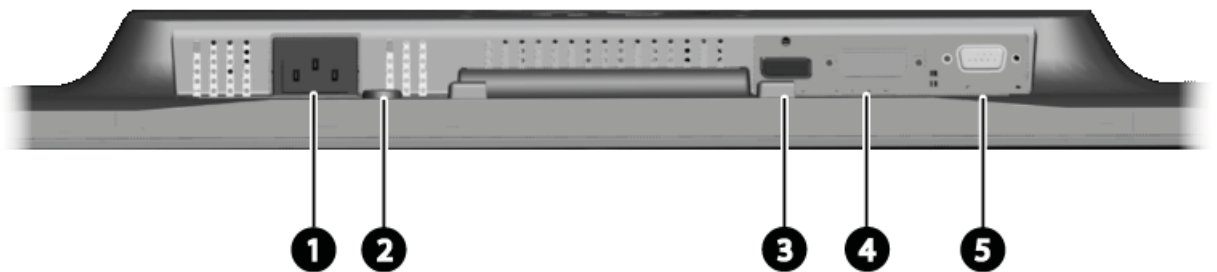
Figure 2-2 Montage de l'écran sur le dispositif de montage HP Quick Release 2



Composants arrière

Modèle ZR2040w

Figure 2-3 Éléments arrière de l'écran ZR2040w

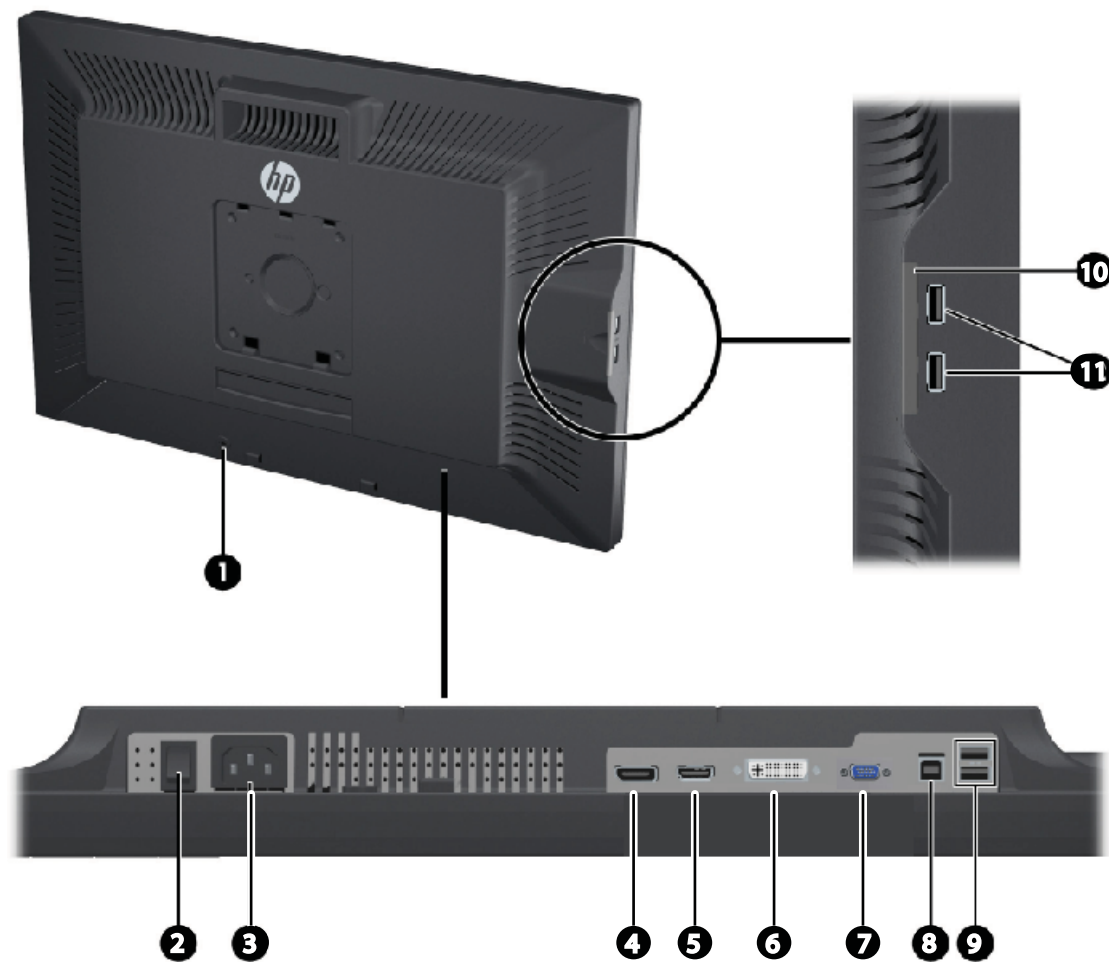


Composant	Fonction
1	Connecteur du cordon d'alimentation Permet de raccorder le cordon d'alimentation au moniteur.
2	Dispositif antivol Fente permettant de fixer un câble antivol.
3	Connecteur DisplayPort Permet de connecter le câble DisplayPort au moniteur.

Composant	Fonction	
4	Connecteur DVI-D	Permet de connecter le câble DVI-D au moniteur.
5	Connecteur VGA	Permet de connecter le câble VGA au moniteur.

Modèle ZR2240w

Figure 2-4 Éléments arrière de l'écran ZR2240w

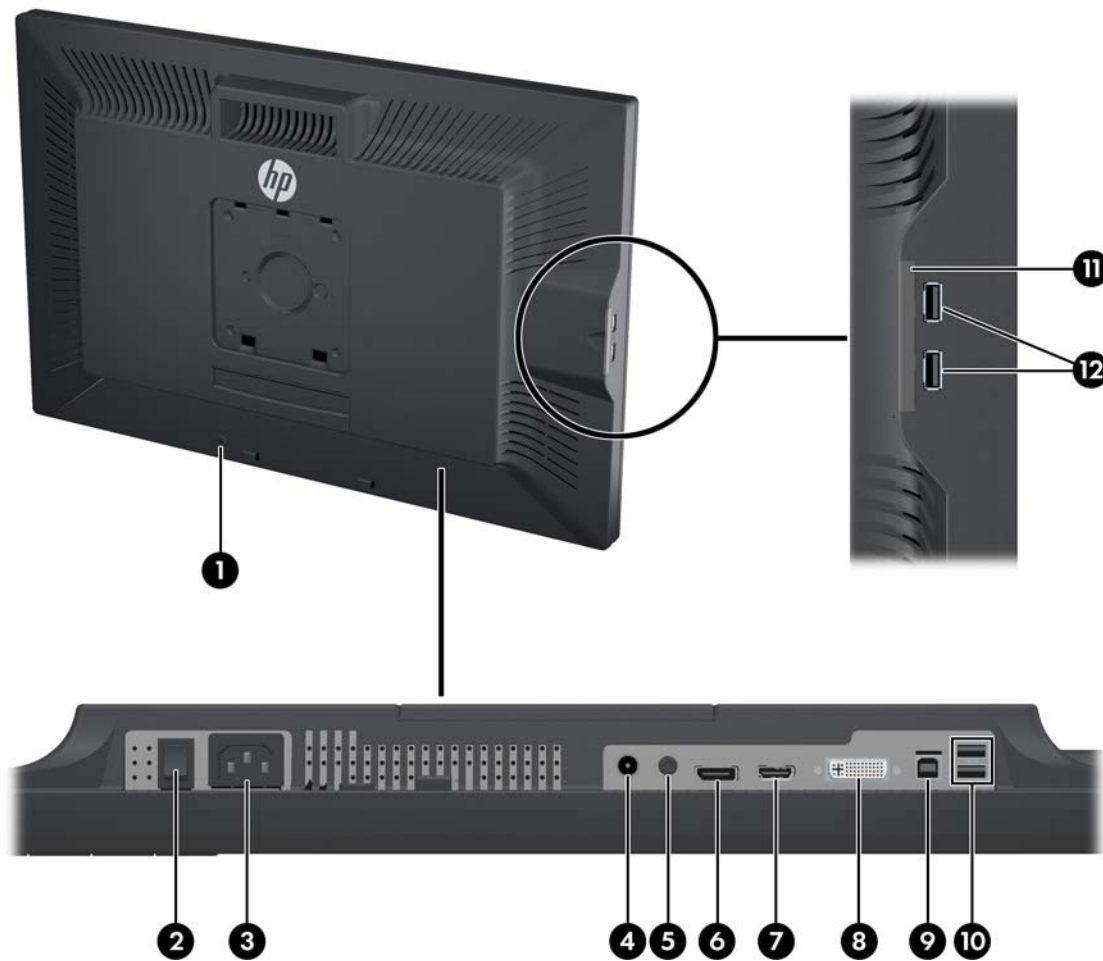


Composant	Fonction	
1	Dispositif antivol	Fente permettant de fixer un câble antivol.
2	Interrupteur principal	Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur. REMARQUE : En plaçant l'interrupteur en position « Arrêt », le moniteur passe en mode basse consommation lorsqu'il n'est pas utilisé.
3	Connecteur du cordon d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation au moniteur.
4	Connecteur DisplayPort	Permet de connecter le câble DisplayPort au moniteur.
5	Connecteur HDMI	Permet de connecter un câble HDMI au moniteur.

Composant	Fonction	
6	Connecteur DVI-D	Permet de connecter le câble DVI-D au moniteur.
7	Connecteur VGA	Connecte le câble VGA au moniteur.
8	Connecteur USB montant	Permet de connecter le câble du concentrateur USB du moniteur à un concentrateur/port USB hôte.
9	Connecteurs USB descendants	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.
10	Carte d'information	Fournit les informations nécessaires lors d'une demande d'assistance.
11	Connecteurs USB descendants (panneau latéral)	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.

Modèle ZR2440w

Figure 2-5 Éléments arrière de l'écran ZR2440w

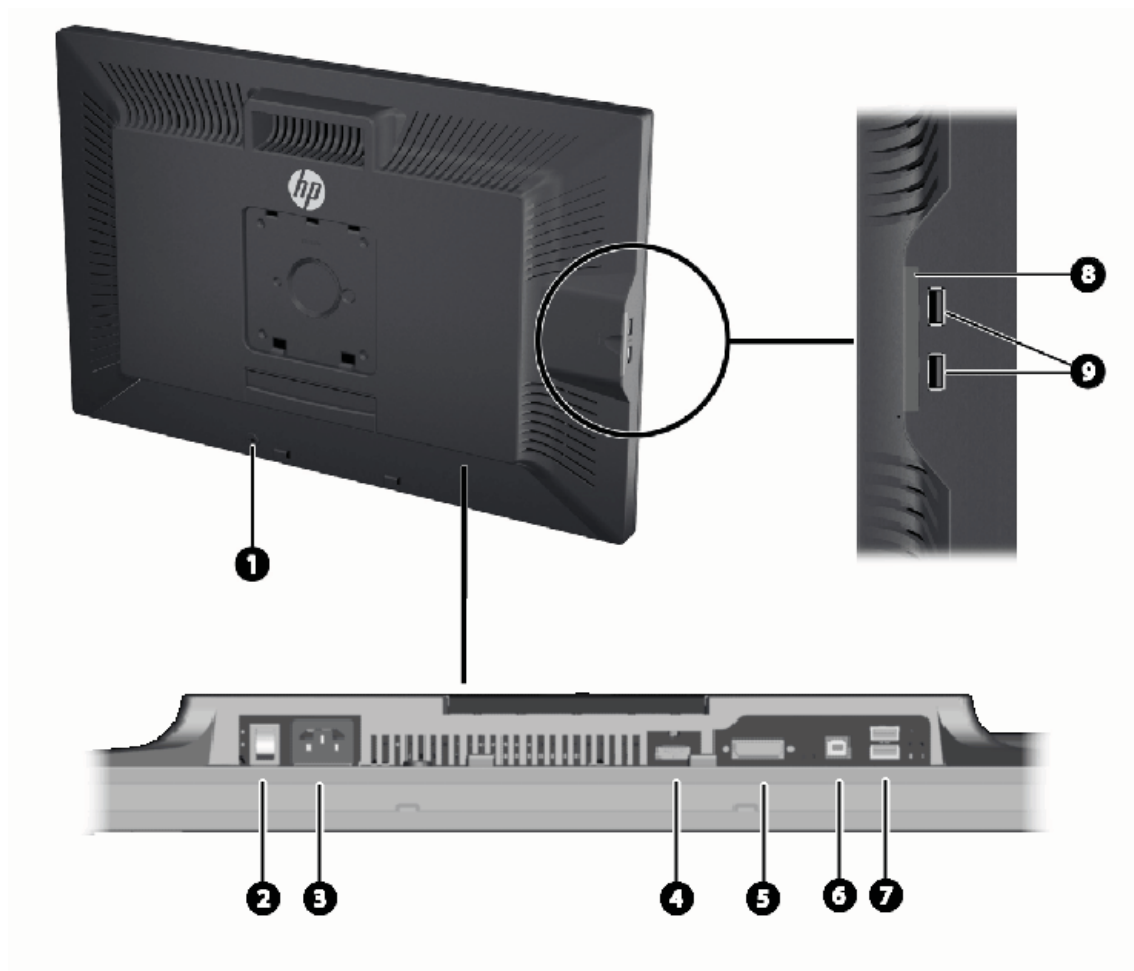


Composant	Fonction	
1	Dispositif antivolt	Fente permettant de fixer un câble antivolt.

Composant		Fonction
2	Interrupteur principal	Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur. REMARQUE : En plaçant l'interrupteur en position « Arrêt », le moniteur passe en mode basse consommation lorsqu'il n'est pas utilisé.
3	Connecteur du cordon d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation au moniteur.
4	Sortie audio numérique	Permet de connecter un câble audio avec prise RCA au moniteur.
5	Sortie audio analogique	Permet de connecter un câble audio avec mini-prise de 3,5 mm L/R au moniteur.
6	Connecteur DisplayPort	Permet de connecter le câble DisplayPort au moniteur.
7	Connecteur HDMI	Permet de connecter un câble HDMI au moniteur.
8	Connecteur DVI-D	Permet de connecter le câble DVI-D au moniteur.
9	Connecteur USB montant	Permet de connecter le câble du concentrateur USB du moniteur à un concentrateur/port USB hôte.
10	Connecteurs USB descendants	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.
11	Carte d'information	Fournit des informations concernant le moniteur.
12	Connecteurs USB descendants (panneau latéral)	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.

Modèle ZR2740w

Figure 2-6 Éléments arrière de l'écran ZR2740w



Composant	Fonction	
1	Dispositif antivol	Fente permettant de fixer un câble antivol.
2	Interrupteur principal	Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur. REMARQUE : En plaçant l'interrupteur en position « Arrêt », le moniteur passe en mode basse consommation lorsqu'il n'est pas utilisé.
3	Connecteur du cordon d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation au moniteur.
4	Connecteur DisplayPort	Permet de connecter le câble DisplayPort au moniteur.
5	Connecteur DVI-D	Permet de connecter le câble DVI-D au moniteur.
6	Connecteur USB montant	Permet de connecter le câble du concentrateur USB du moniteur à un concentrateur/port USB hôte.
7	Connecteurs USB descendants	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.

Composant		Fonction
8	Carte d'information	Fournit les informations nécessaires lors d'une demande d'assistance.
9	Connecteurs USB descendants (panneau latéral)	Permettent de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.

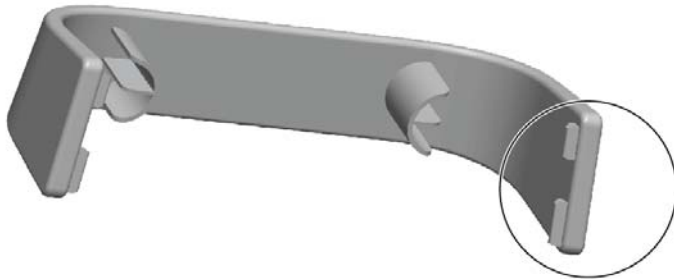
Acheminement et branchement des câbles

Placez le moniteur près de l'ordinateur, dans un endroit pratique et bien ventilé.

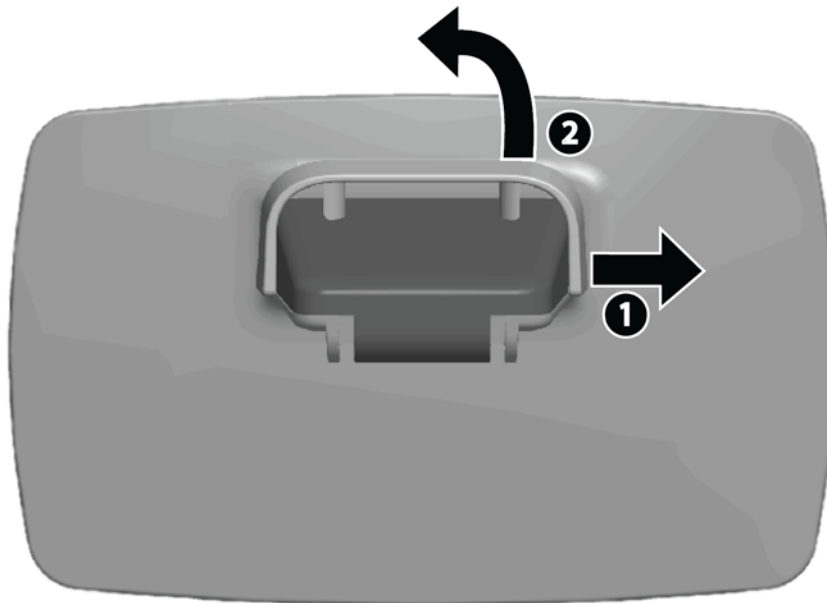
Modèle ZR2040w

La barre de retenue des câbles sur le socle du ZR2040w est maintenue en place par quatre languettes.

Figure 2-7 Barre de retenue des câbles



1. Pour enlever la barre, commencer par retirer une de ses extrémités du socle (1). Lorsqu'elle est dégagée, la barre peut être enlevée (2).



2. Connectez les câbles vidéo fournis aux connecteurs représentés sous [Modèle ZR2040w à la page 6](#). Vous ne devez pas tous les connecter.
3. Branchez l'autre extrémité de chaque câble attaché au connecteur approprié de l'ordinateur.

4. Branchez le cordon d'alimentation à la prise murale.

⚠ AVERTISSEMENT ! Afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de dommages à l'équipement :

Ne désactivez pas la fiche de mise à la terre du cordon d'alimentation. La mise à la terre est une caractéristique de sécurité importante.

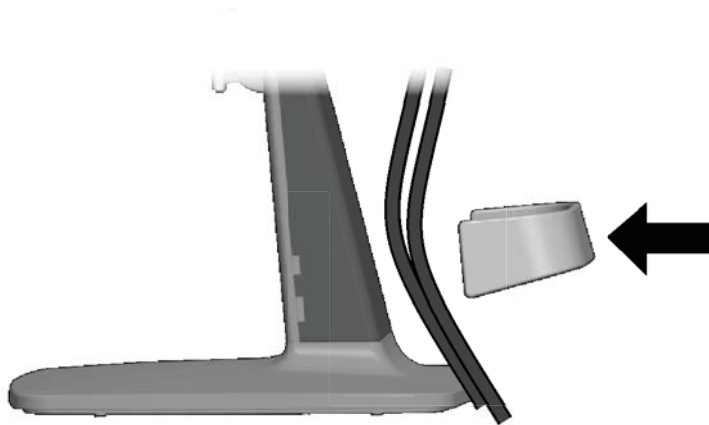
Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique mise à la terre aisément accessible à tout moment.

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

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons ou les câbles d'alimentation. Disposez-les de manière à ce que personne ne puisse accidentellement les piétiner ou trébucher dessus. Ne tirez pas sur les cordons ou sur les câbles. Tirez le cordon d'alimentation par la fiche pour le débrancher de la prise secteur.

5. Rassemblez les câbles vidéo et remettez la barre de retenue des câbles en place de manière à les contenir.

Figure 2-8 Acheminement des câbles du modèle ZR2040w



Modèles ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w

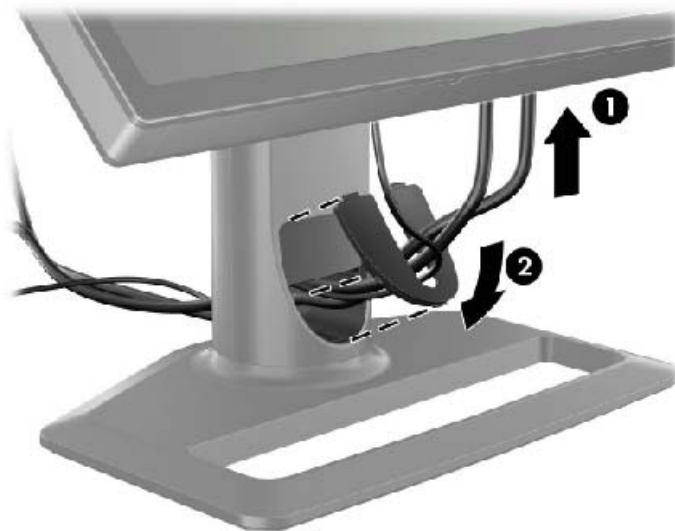
1. Retirez le cache d'acheminement des câbles en le tirant tout droit de l'avant de la colonne.

Figure 2-9 Cache d'acheminement des câbles



2. Avant de connecter les câbles, faites-les passer à travers l'orifice d'acheminement des câbles dans la colonne (1) et remettez le cache de routage des câbles (2) en place.


Figure 2-10 Acheminement des câbles



3. Connectez les sources de signal souhaitées. Consultez les illustrations sous ([Composants arrière à la page 6](#)) pour identifier les connecteurs de votre moniteur. Branchez sur chacun d'eux

une extrémité du câble approprié. Branchez l'autre extrémité sur votre ordinateur ou sur une autre source vidéo.

Le modèle ZR2440w prend en charge la sortie audio des ports HDMI et DisplayPort. Utilisez le jack RCA pour la sortie numérique et le mini-jack 3,5 mm pour 2.0 Sound analogique.


 **REMARQUE :** Il n'est pas nécessaire de connecter tous les connecteurs à des sources vidéo.

4. Si vous comptez utiliser des périphériques USB (comme un appareil photo numérique, un clavier USB ou une souris USB), connectez une extrémité du câble USB fourni au connecteur du concentrateur USB sur le panneau arrière de l'ordinateur et l'autre extrémité au connecteur USB montant du moniteur. Les quatre ports USB descendants (deux à l'arrière et deux sur le côté) sont maintenant disponibles pour vos périphériques.

Figure 2-11 Connexion des câbles USB



5. Raccordez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière du moniteur et raccordez l'autre extrémité à une prise murale.

 **AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de dommages à l'équipement :

Ne désactivez pas la fiche de mise à la terre du cordon d'alimentation. La mise à la terre est une caractéristique de sécurité importante.


Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique mise à la terre aisément accessible à tout moment.


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

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons ou les câbles d'alimentation. Disposez-les de manière à ce que personne ne puisse accidentellement les piétiner ou trébucher dessus. Ne tirez pas sur les cordons ou sur les câbles. Tirez le cordon d'alimentation par la fiche pour le débrancher de la prise secteur.

Montage du moniteur sur un matériel de support fourni par l'utilisateur

Le moniteur peut être installé sur n'importe quel support conforme aux normes VESA.

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

 **ATTENTION :** Le dispositif de montage HP Quick Release 2 peut être installé directement sur un mur pour y monter l'écran. Il est conçu pour supporter un poids maximum de 10,9 kg (24 livres). Si vous fixez l'écran à un mur, HP recommande de consulter un ingénieur, architecte ou professionnel de la construction qualifié afin de déterminer le type et la quantité appropriés de fixations requises pour votre moniteur et pour garantir que la solution de fixation choisie est correctement installée pour supporter les charges appliquées.

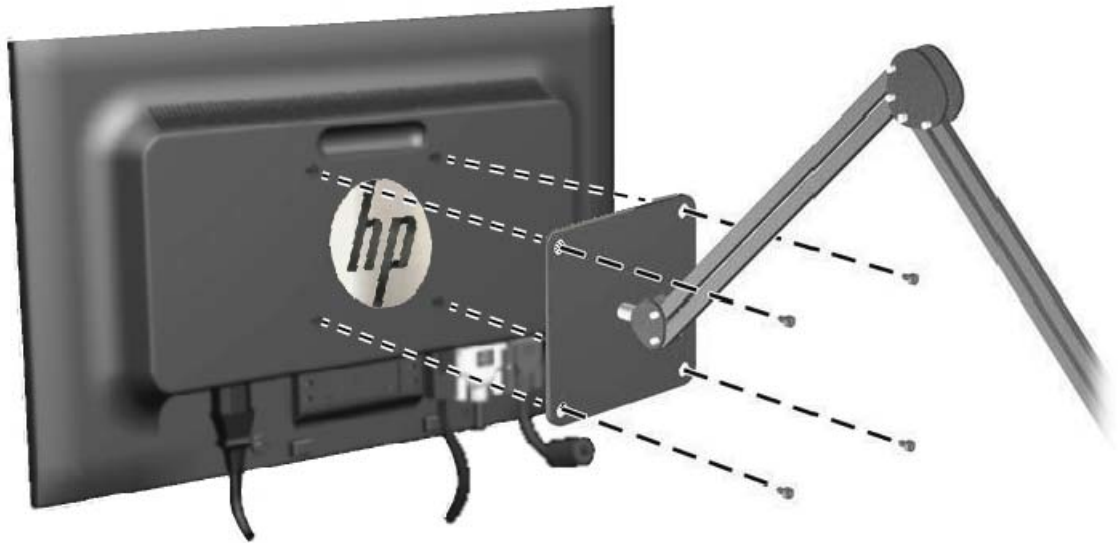
Le poids de votre modèle est indiqué sous [Spécifications techniques à la page 30](#).


Avant de commencer, assurez-vous que le moniteur est éteint et que le cordon d'alimentation et les câbles signaux sont débranchés. Déconnectez également tous les câbles USB. Pour protéger l'écran, couchez-le face vers le bas sur une surface douce et plane.

Montage de l'écran ZR2040w

1. Retirez les quatre vis qui relient l'écran au socle.
2. Pour monter l'écran, utilisez les quatre trous situés autour du logo HP au dos du moniteur.

Figure 2-12 Montage du modèle ZR2040w



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

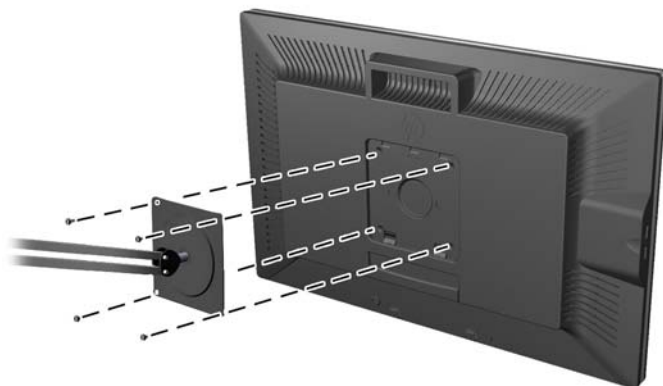
3. Si vous montez l'écran en orientation portrait, vous devrez faire pivoter l'image pour l'adapter. Reportez-vous à la section [Orientation Portrait à la page 23](#) pour obtenir des instructions.

Montage d'un panneau Quick-Release

Les moniteurs ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w peuvent être montés sur du matériel conforme à VESA de deux manières :

- Enlevez le support HP et utilisez les 4 trous de montage filetés VESA (modèle 100 x 100) se trouvant dans le renforcement Quick Release 2. Des vis de longueur appropriée sont fournies.

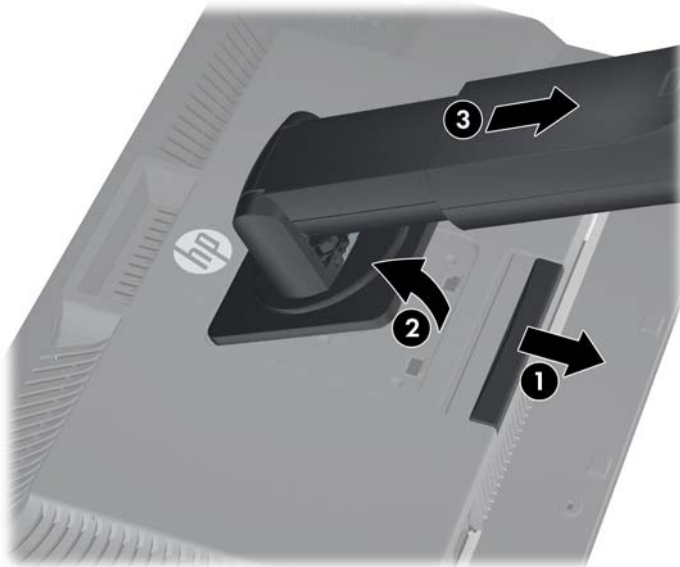
Figure 2-13 Montage d'un bras VESA



- Suivez également les instructions ci-dessous pour utiliser la fonctionnalité HP Quick Release 2 avec votre matériel de montage VESA.

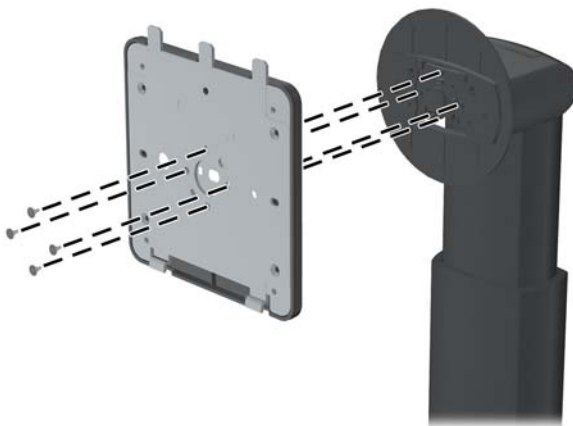
Commencez par enlever le socle.

Figure 2-14 Retrait du socle



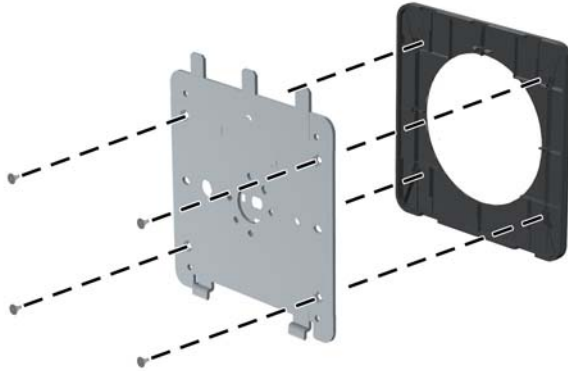
1. Appuyez sur la languette située près du centre à la base du moniteur pour déverrouiller le dispositif HP Quick Release 2.
2. Faites pivoter la base du socle vers le haut jusqu'à ce que la plaque de montage dégage le renforcement du panneau.
3. Faites glisser le socle en dehors du renforcement.
4. Enlevez quatre vis qui maintiennent la plaque de montage sur le haut du socle :

Figure 2-15 Retrait de la plaque de montage du socle



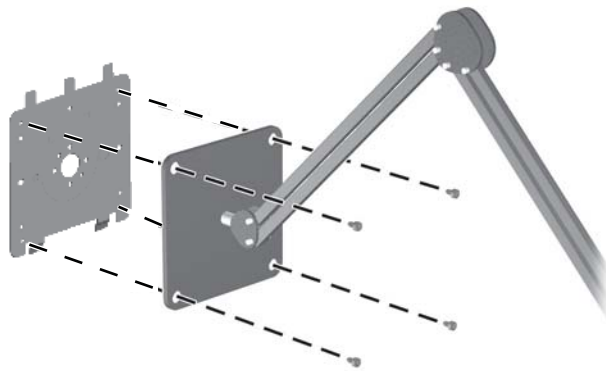
5. Enlevez quatre vis pour séparer la plaque de montage de son couvercle :

Figure 2-16 Retrait du couvercle de la plaque de montage



6. Fixez la plaque de montage au mur ou sur le bras pivotant de votre choix.

Figure 2-17 Installation de la plaque de montage



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

7. Placez le panneau sur le support de montage que vous avez installé en alignant son renforcement sur le support de montage, puis en le faisant glisser vers le bas par dessus le

haut du support et en exerçant une pression pour le remettre en place contre le support. Le loquet de déverrouillage du moniteur remonte lorsque le moniteur est verrouillé à sa place.

Localisation de la carte d'information (certains modèles)

Figure 2-18 La carte d'information amovible



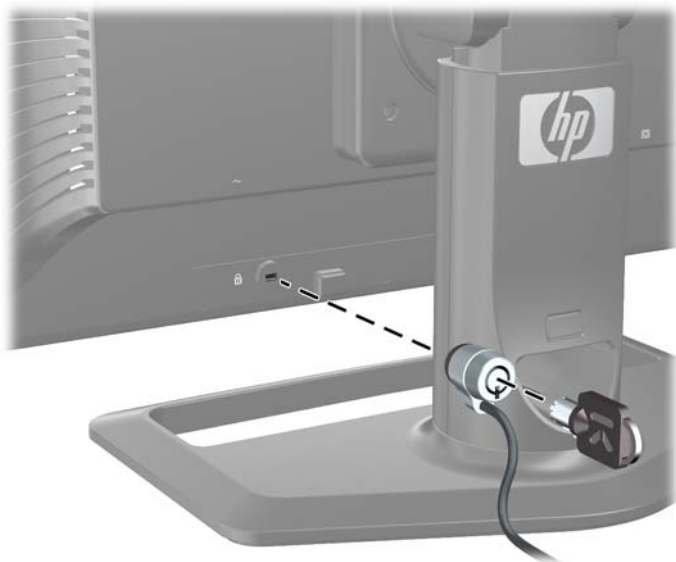
Les modèles ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w sont dotés d'une carte comportant les informations dont vous aurez besoin lorsque vous contacterez HP pour bénéficier d'une assistance. La carte sort de derrière les connecteurs USB, sur le côté gauche de l'écran.

L'information d'identification est située sur la carte « pull up » (au lieu d'être sur les étiquettes sur le dos du moniteur). Des informations de support de garantie (numéro de modèle, numéro de série, numéro de produit) sont imprimées sur la face de la carte et des informations concernant la réglementation sont imprimées au verso de la carte.

Installation d'un dispositif antivol

Vous pouvez fixer le moniteur à un objet fixe à l'aide d'un dispositif antivol optionnel disponible chez HP.

Figure 2-19 Installation d'un dispositif antivol



Allumage du moniteur

1. Si votre moniteur est doté d'un interrupteur principal (situé à l'arrière du moniteur), placez-le en position Marche (I).
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur pour l'allumer.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé à l'avant du moniteur pour l'allumer.

ATTENTION : Notez que si la même image statique est affichée sur un moniteur pendant une période prolongée, des dommages d'image rémanente peuvent se produire (12 heures consécutives sans utilisation). Pour éviter de tels dommages à votre écran, veillez à toujours activer un économiseur d'écran ou le mode veille, ou bien à éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. La rétention d'image peut se produire sur tous les écrans LCD. Les écrans présentant des dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

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

Un message d'état ou une image peuvent s'afficher sur l'écran. Le voyant LED du panneau avant devient bleu. Si le moniteur ne reçoit aucun signal, il passera rapidement en mode faible puissance, indiqué par le passage du voyant LED à la couleur orange.

Réglage du moniteur

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

Figure 2-20 Réglage de l'inclinaison



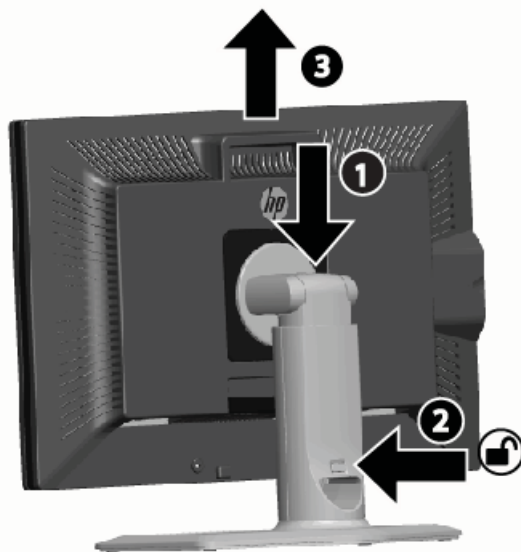
2. Si votre moniteur peut être orienté latéralement, réglez-le vers la gauche ou la droite pour obtenir le meilleur angle de vue.

Figure 2-21 Réglage de l'angle de vue (certains modèles uniquement)



3. Les modèles ZR2240w, ZR2440w et ZR2740w peuvent être réglés en hauteur. Réglez la hauteur de l'écran afin que ce dernier soit à la hauteur de vos yeux, pour une position confortable de visionnage. Un bouton de verrouillage/déverrouillage sur l'arrière de la colonne empêche que l'écran ne glisse lorsque vous le soulevez. Si le haut de l'écran est verrouillé dans la position la plus basse, déverrouiller et ajuster comme suit :

Figure 2-22 Réglage de la hauteur (certains modèles uniquement)



- a. Assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface stable.
- b. Appuyez doucement sur le haut de l'écran (1).


- c. Tout en appuyant sur le haut de l'écran, appuyez sur le bouton de verrouillage/déverrouillage situé à l'arrière de la colonne (2).
 - d. Réglez le haut de l'écran à la hauteur désirée (3).
4. Par défaut, le moniteur est orienté en mode paysage. Si vous voulez passer au mode portrait, suivez les instructions de la section suivante, [Orientation Portrait à la page 23](#).

Orientation Portrait

Le ZR2040w doit être monté avec l'orientation que vous souhaitez utiliser. Il est possible de faire pivoter les autres modèles après leur montage. Pour cela, montez l'écran jusqu'à sa position la plus haute et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre pour le faire passer du mode paysage au mode portrait.

Figure 2-23 Pivotement du moniteur (certains modèles uniquement)



 **REMARQUE :** Il peut être nécessaire d'incliner le panneau de l'écran vers l'arrière pour éviter que l'angle du panneau n'entre en contact avec la base lorsqu'il pivote.

Si votre modèle est un ZR2740w, faites tourner l'image à l'aide du panneau de configuration du pilote vidéo de la station de travail (pour AMD Graphics, faites démarrer CATALYST Control Center ; pour NVIDIA graphics, faites démarrer NVIDIA Control Center). Adressez-vous à l'assistance en ligne du pilote vidéo de votre station de travail pour de plus amples informations.


Pour les autres modèles, utilisez le logiciel HP Display Assistant (inclus sur le CD de logiciels et de documentation) pour faire tourner l'image. Si votre modèle est doté d'un OSD, il peut être tourné pour passer en mode portrait en actionnant le bouton Menu du panneau avant du moniteur, puis en sélectionnant **OSD Control** (Contrôle OSD) > **Rotate OSD** (Faire pivoter le menu OSD).


3 Utilisation du moniteur

Aperçu du fonctionnement

Si vous n'êtes pas familiarisé avec les moniteurs HP Performance, lisez cette section afin d'avoir une vue d'ensemble de leur fonctionnement. Ceci vous aidera à localiser des informations spécifiques ailleurs dans ce manuel.

Votre moniteur est conçu pour plusieurs sources d'entrée. Il va analyser les différentes entrées pour en trouver une qui est active et affichera l'image correspondante. Vous pouvez modifier les sources manuellement en utilisant le bouton **SOURCE** situé sur le panneau avant. L'ordre d'analyse est initialement réglé comme suit : DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA, DisplayPort étant la source vidéo par défaut.

Certains modèles vous laissent contrôler l'ordre d'analyse et la source par défaut par le biais d'un menu de réglage à l'écran (OSD). Si votre panneau frontal est doté d'un bouton de menu () , c'est qu'il dispose d'un menu OSD. Le menu OSD vous permet également d'empêcher le moniteur de commuter des sources.

Si le moniteur ne reçoit aucun signal, il va passer en mode basse consommation ("veille") et le voyant LED situé sur la face avant va passer du bleu à l'orange. Ceci signifie que le moniteur restera en veille si l'ordinateur fait de même, à moins d'avoir une autre source de signal. Vous pouvez le mettre en mode basse consommation avec le bouton () alimentation situé sur la face avant. Le menu OSD vous permet de mettre en veille et de réveiller le moniteur avec un minuteur ou de le laisser constamment éveillé (déconseillé).

Votre moniteur indique son état avec le voyant lumineux du panneau frontal et par des messages affichés sur l'écran. Ces indicateurs varient d'un modèle à l'autre mais tous utilisent les voyants lumineux suivants :

- Bleu – fonctionnement normal
- Orange – mode basse consommation
- Bleu clignotant – l'entrée exige une résolution plus élevée que celle que le moniteur peut fournir
- Orange clignotant – veille limitée, ce qui signifie que le moniteur est en mode basse consommation et se réveillera grâce à un minuteur
- Pas de lumière – fonctionnement normal ou moniteur éteint

En plus de ces voyants, certains modèles utilisent également des messages d'écran, qui seront expliqués en détail plus loin dans ce chapitre.

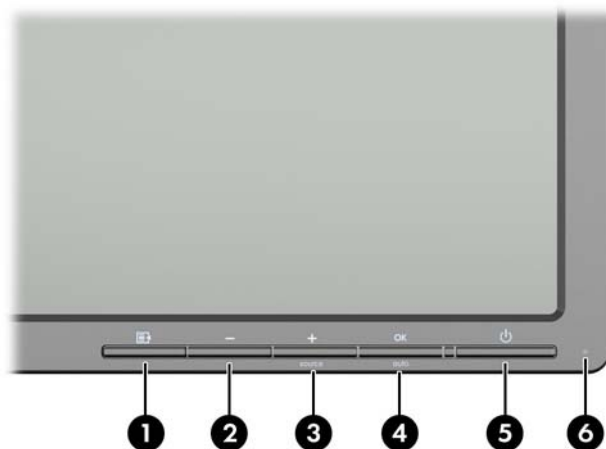
La qualité de l'image est bien contrôlée grâce à des entrées numériques. En ce qui concerne l'entrée analogique, différents outils sont fournis pour adapter la qualité : un utilitaire logiciel, une fonction de réglage automatique et des options dans le menu OSD.






Modèles ZR2040w et ZR2240w

Ces moniteurs commencent par analyser l'entrée DisplayPort, qui devient alors l'entrée par défaut. Si DisplayPort n'est pas active, le moniteur effectuera une analyse dans l'ordre suivant afin de trouver une entrée active : DVI-D, HDMI (ZR2240w seulement), VGA. Vous pouvez modifier l'entrée actuelle,

la source par défaut et l'ordre d'analyse par le biais du menu OSD. Vous accéderez directement au sous-menu OSD de contrôle de la source en actionnant le bouton + situé à l'avant du moniteur.

Figure 3-1 Commandes du panneau avant des modèles ZR2040w et ZR2240w

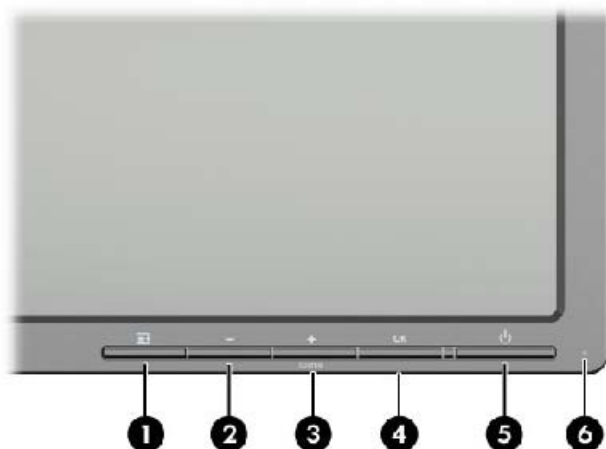




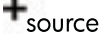



Commande	Fonction
1 	Menu Ouvre, sélectionne ou quitte le menu de réglage à l'écran (OSD).
2 	Moins Si le menu de réglage à l'écran est affiché, permet de revenir en arrière dans les options et de diminuer le niveau des réglages. Si le menu OSD n'est pas activé, permet de remettre les sélections OSD sur leurs paramètres usine par défaut. Ceci est valable uniquement pour le modèle ZR2040w.
3 	Plus/Source Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de naviguer en avant dans les options et d'augmenter le niveau des réglages. Si le menu OSD n'est pas activé, appuyez pour activer le bouton de la source qui choisit l'entrée du signal vidéo.
4 	OK/auto Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de sélectionner l'option de menu en surbrillance. Si le menu de réglage à l'écran (OSD) n'est pas activé, son actionnement permet d'activer le réglage automatique qui optimise la qualité de l'image.
5 	Alimentation Met le moniteur en mode basse consommation.
6	Voyant d'alimentation Bleu = fonctionnement normal. Orange = mode veille. Orange clignotant = mode veille avec minuteur. Arrêt indique l'absence d'alimentation en courant ou bien un fonctionnement normal en cas de suppression du voyant lumineux.

Modèle ZR2440w

L'entrée par défaut sur le modèle ZR2440w est DisplayPort et l'ordre d'analyse est initialement réglé sur DisplayPort, DVI-D, HDMI. Vous pouvez modifier l'entrée actuelle, le défaut et l'ordre d'analyse par le biais du menu OSD. Vous accédez directement au sous-menu OSD de contrôle de la source en actionnant le bouton + situé à l'avant du moniteur.

Figure 3-2 Commandes du panneau avant du modèle ZR2440w



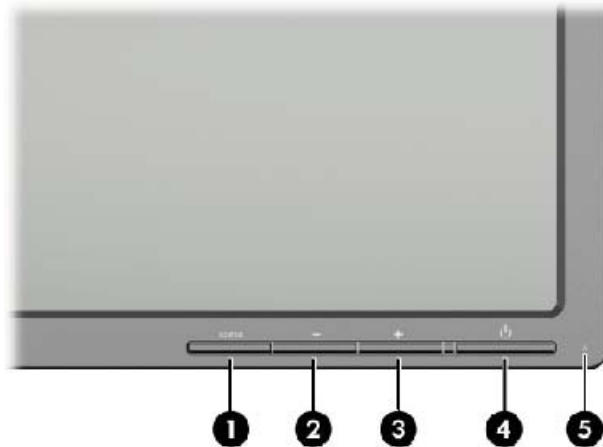
Commande	Fonction
1  Menu	Ouvre, sélectionne ou quitte le menu de réglage à l'écran (OSD).
2  Moins	Si le menu de réglage à l'écran est affiché, permet de revenir en arrière dans les options et de diminuer le niveau des réglages.
3  Plus/Source	Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de naviguer en avant dans les options et d'augmenter le niveau des réglages. Si le menu de réglage à l'écran (OSD) n'est pas activé, appuyez sur ce bouton pour activer le bouton source qui choisit l'entrée du signal vidéo (VGA, DVI ou DisplayPort).
4  OK	Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de sélectionner l'option de menu en surbrillance.
5  Alimentation	Permet de mettre l'écran sous tension ou hors tension tant que l'interrupteur principal situé sur le panneau arrière est allumé.
6  Voyant d'alimentation	Bleu = fonctionnement normal. Orange = mode veille. Orange clignotant = mode veille avec minuteur. L'absence de voyant lumineux indique qu'il n'y a pas d'alimentation électrique, ou bien que le fonctionnement est normal en cas de suppression du voyant lumineux.


Modèle ZR2740w

Pour le modèle ZR2740w, l'entrée par défaut est DisplayPort. Vous pouvez modifier la source par défaut en appuyant sur le bouton SOURCE du panneau avant.


Les boutons du panneau avant vous permettent également de régler la luminosité et de mettre le moniteur en mode basse consommation :

Figure 3-3 Commandes du panneau avant du modèle ZR2740w



Commande	Fonction
1 SOURCE	Source Fait alterner la source d'entrée du signal vidéo entre DisplayPort et DVI-D.
2 -	Moins Diminue la luminosité.
3 +	Plus Augmente la luminosité.
4 	Alimentation Permet de mettre l'écran sous tension ou hors tension tant que l'interrupteur principal situé sur le panneau arrière est allumé.
5	Voyant d'alimentation Un bleu continu indique les 30 premières secondes de fonctionnement normal. Un orange continu indique le mode base consommation. Un bleu clignotant en continu indique une entrée de signal dans un mode non pris en charge. (Voir Modes de pré-réglage du modèle ZR2740w à la page 37 pour apprendre quels modes sont pris en charge.) Trois flashes bleus pendant le réglage de la luminosité indiquent la limite de la plage de luminosité de l'écran. L'absence de lumière indique un fonctionnement normal ou l'absence d'alimentation électrique.


Maintenir enfoncés les boutons + ou – permet de modifier plus rapidement le réglage de la luminosité. Lorsque vous atteignez la luminosité minimum ou maximum, le voyant lumineux clignote trois fois.


L'actionnement du bouton d'alimentation  met le moniteur en mode basse consommation. (Pour éteindre complètement le moniteur, utiliser le commutateur situé à l'arrière du panneau.) Le moniteur passe également au mode basse consommation lorsqu'il n'y a pas d'entrée de signal vidéo.


Lorsque le moniteur est allumé pour la première fois, le voyant lumineux passe au bleu et le reste pendant 30 secondes environ. Ensuite il s'éteint. Si le moniteur reçoit un signal situé en dehors de sa plage (par ex. une fréquence trop élevée), le voyant lumineux clignote de manière continue.

Ce modèle n'utilise pas de menu OSD ou de messages sur écran.

Utilisation du menu de réglage à l'écran (certains modèles seulement)

Le menu sur écran (OSD) vous permet de faire des choix pour le fonctionnement de votre moniteur. Les options de menu ci-dessous ne sont pas disponibles sur tous les modèles. Par exemple, les moniteurs qui ne sont pas dotés d'entrées analogiques n'afficheront pas de menus spécifiques à des images analogiques. Le modèle ZR2740w n'utilise pas de menu OSD. Les modèles qui utilisent un menu OSD sont dotés d'un bouton de menu () à l'avant.

 **REMARQUE :** En cas de problème avec les paramètres d'affichage, essayez de réinitialiser les paramètres d'usine par défaut en ouvrant le menu de réglage à l'écran (OSD) et en sélectionnant **Factory Reset** (Réinitialisation aux paramètres d'usine) dans le menu OSD.

 **REMARQUE :** Pour afficher le simulateur du menu OSD, rendez-vous sur la Bibliothèque multimédia traitant du Service de réparation pour les clients de HP : <http://www.hp.com/go/sml>.

4 Informations supplémentaires

Veillez vous référer au *Guide de référence des moniteurs LCD HP* inclus sur le CD, présent avec votre moniteur et obtenir des informations supplémentaires pour :

- l'optimisation des performances du moniteur
- Les consignes de sécurité et de maintenance
- Installer le logiciel à partir du CD
- l'utilisation du menu OSD
- Télécharger le logiciel à partir d'Internet
- Avis d'agence et d'application de la réglementation
- Résolution des problèmes et les solutions recommandées pour des problèmes courants

Pour obtenir des informations supplémentaires quant à l'utilisation et au réglage de votre moniteur, allez sur <http://www.hp.com/support>. Sélectionnez votre pays ou région, sélectionnez « Support technique et dépannage » puis entrez le modèle de votre moniteur dans le menu de RECHERCHE.



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

Si les informations contenues dans ce manuel ou dans le *Manuel de référence des moniteurs LCD HP* ne répondent pas à vos question, veuillez contacter l'assistance technique. Pour une assistance technique sur les États-Unis, accédez au site <http://www.hp.com/go/contactHP>.

Pour une assistance technique au niveau international, accédez au site http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Ici vous pouvez :


- Parler en ligne avec un technicien HP



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

- Support par e-mail
- Trouver les numéros de téléphone de l'assistance technique
- Rechercher un centre de services HP

A Spécifications techniques

 **REMARQUE :** Les indications de performance mentionnées sont fournies par les fabricants des composants. Ces indications de performance représentent le meilleur niveau atteint par les fabricants de composants pour HP ; les performances typiques constatées peuvent varier, en dessus ou en dessous de ce niveau.

Modèle ZR2040w

Affichage	Diagonale 50,8 cm	Diagonale 20 pouces
Type	Écran LCD à matrice active	
Taille de l'image affichable	44,28 x 24,9 cm	17,4 x 9,8 pouces
Inclinaison	-5 à 25°	
Poids max. (sans emballage)	3,8 kg	8,44 livres
Dimensions (base incluse)		
Hauteur	35,92 cm	14,14 pouces
Profondeur	15,11 cm	5,94 pouces
Largeur	48,2 cm	18,97 pouces
Résolution graphique maximale	1600 x 900 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	1600 x 900 (60 Hz)	
Mode texte	720 x 400	
Pas de masque	0,276 mm (l) x 0,276 mm (h)	
Pixels par pouce (PPI)	92	
Fréquence de rafraîchissement horizontale	83 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	60 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F
Humidité relative :		
Fonctionnement	20 à 80 %	
Stockage	5 à 95 %	
Source d'alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
Fonctionnement	0 à 5000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds

Consommation électrique (maximale)	33 watts
Mode basse consommation	0,3 watts
Terminal d'entrée	Un connecteur DVI, câble inclus ; un connecteur DisplayPort, câble inclus ; un connecteur VGA, câble inclus

Modèle ZR2240w

Tableau A-1 Spécifications du modèle ZR2240w

Affichage	Diagonale 54,72 cm	Diagonale 21,5 pouces
Type	Écran LCD à matrice active	
Taille de l'image affichable	47,66 x 26,89 cm	18,76 x 10,59 pouces
Plage d'inclinaison	-5 à 35°	
Plage pivotement	-45 à 45°	
Poids max. (sans emballage)	7,92 kg	17,44 livres
Dimensions (base incluse)		
Hauteur (position la plus haute)	45,71 cm	18 pouces
Hauteur (position la plus basse)	36,71 cm	14,45 pouces
Profondeur	23,39 cm	9,2 pouces
Largeur	50,74 cm	19,98 pouces
Résolution graphique maximale	1920 x 1080 (60 Hz) sur entrée analogique 1920 x 1080 (60 Hz) sur entrée numérique	
Résolution graphique optimale	1920 x 1080 (60 Hz) sur entrée analogique 1920 x 1080 (60 Hz) sur entrée numérique	
Mode texte	720 x 400	
Pas de masque	0,2475 mm	0,0097 pouces
Pixels par pouce (PPI)	102	
Fréquence de rafraîchissement horizontale	24 à 83 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 76 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F
Humidité relative :		
Fonctionnement	20 à 80 %	
Stockage	5 à 95 %	

Tableau A-1 Spécifications du modèle ZR2240w (suite)

Source d'alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
Fonctionnement	0 à 5000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Consommation électrique (maximale)	46 watts	
Mode basse consommation	0,3 watts	
Terminal d'entrée	Un connecteur VGA, câble inclus ; un connecteur DVI, câble inclus ; Un connecteur HDMI ; un connecteur DisplayPort, câble inclus	

Modèle ZR2440w

Affichage	Diagonale 61,13 cm	Diagonale 24,06 pouces
Type	Écran LCD à matrice active	
Taille de l'image affichable	51,84 x 32,4 cm	20,41 x 12,76 pouces
Inclinaison	-5 à 35°	
Orientation latérale	-45 à 45°	
Poids max. (sans emballage)	8,5 kg	18,88 livres
Dimensions (base incluse)		
Hauteur (position la plus haute)	52,85 cm	20,80 pouces
Hauteur (position la plus basse)	42,85 cm	16,87 pouces
Profondeur	23,53 cm	9,26 pouces
Largeur	56,24 cm	22,14 pouces
Résolution graphique maximale	1920 x 1200 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	1920 x 1200 (60 Hz)	
Mode texte	720 x 400	
Pas de masque	0,2708 mm (l) x 0,2713 mm (h)	
Pixels par pouce (PPI)	94	
Fréquence de rafraîchissement horizontale	24 à 80 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	24 à 60 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F

Humidité relative :	20 à 80 %	
Fonctionnement	5 à 95 %	
Stockage		
Source d'alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
Fonctionnement	0 à 5000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Consommation électrique (maximale)	51 watt	
Mode basse consommation	0,5 watt	
Terminal d'entrée	Un connecteur DVI, câble inclus ; un connecteur DisplayPort, câble inclus ; un connecteur HDMI	

Modèle ZR2740w

Affichage	Diagonale 68,74 cm	Diagonale 27 pouces
Type	Écran LCD à matrice active	
Taille de l'image affichable	59,87 x 33,77 cm	23,57 x 13,29 pouces
Inclinaison	-5 à 30°	
Orientation latérale	-45 à 45°	
Poids max. (sans emballage)	10,3 kg	22,88 livres
Dimensions (base incluse)		
Hauteur (position la plus haute)	54,04 cm	21,28 pouces
Hauteur (position la plus basse)	44,04 cm	17,34 pouces
Profondeur	23,53 cm	9,26 pouces
Largeur	64,6 cm	25,43 pouces
Résolution graphique maximale	2560 x 1440 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	2560 x 1440 (60 Hz)	
Pas de masque	0,2331 mm (l) x 0,2331 mm (h)	
Pixels par pouce (PPI)	108	
Fréquence de rafraîchissement horizontale	31,5 à 90 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	60 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Température de stockage	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F

Humidité relative :		
Fonctionnement	20 à 80 %	
Stockage	5 à 95 %	
Source d'alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
Fonctionnement	0 à 5000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Consommation électrique (maximale)	120 watt	
Mode basse consommation	2 watt	
Terminal d'entrée	Un connecteur DVI, câble inclus ; un connecteur DisplayPort, câble inclus	

Résolutions graphiques prédéfinies

Les résolutions d'affichage répertoriées ci-dessous sont les modes les plus couramment utilisés. Ils sont définis en tant que paramètres usine par défaut. Ce moniteur reconnaît automatiquement ces modes pré-réglés et ils apparaîtront à la taille appropriée et bien centrés sur l'écran.

Modes de pré-réglage du modèle ZR2040w

Préréglé	Résolution (pixels)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence de rafraîchissement (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	59,94
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

Tableau A-2 Formats vidéo haute définition du ZR2040w

Préréglé	Nom mode de résolution	Format des pixels	Fréq. horiz. (kHz)	Fréq. vert. (kHz)	Taux pixel (MHz)	Affichage OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p - 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p - 50 Hz

Modes de pré réglage du modèle ZR2240w

Préréglé	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,00	59,94
6	1280 x 960	60,0	60,0
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60,0	60,0
10	1680 x 1050	65,290	59,954
11	1920 x 1080	67,5	60,00

Tableau A-3 Formats vidéo haute définition du ZR2240w

Préréglé	Nom mode de résolution	Format des pixels	Fréq. horiz. (kHz)	Fréq. vert. (kHz)	Taux pixel (MHz)	Affichage OSD
1	480i	720 x 480	15,734	60	13,5	480i
2	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
3	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p - 60 Hz
4	1080i60	1920 x 1080	33,75	60	74,25	1080i - 60 Hz
5	576i	720 x 576	15,625	50	13,5	576i
6	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
7	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p - 50 Hz
8	1080i50	1920 x 1080	28,125	50	74,25	1080i - 50 Hz
9	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p - 60 Hz
10	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p - 50 Hz

Modes de pré réglage du modèle ZR2440w

Préréglé	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317

4	720 x 480	31,469	59,940
5	1024 x 768	48,363	60,004
6	1152 x 720	44,86	60,00
7	1280 x 720	45,00	59,94
8	1280 x 768	47,396	59,995
9	1280 x 800	49,702	59,810
10	1280 x 960	60,00	60,00
11	1280 x 1024	63,981	60,020
12	1366 x 768	47,712	59,790
13	1440 x 900	55,935	59,887
14	1440 x 900	55,469	59,901
15	1600 x 900	60,000	60,00
16	1600 x 1000	61,648	60,00
17	1600 x 1200	0.75,000	60,000
18	1680 x 1050	65,290	59,954
19	1920 x 1080	67,5	60,00
20	1920 x 1200	74,04	60,00

Tableau A-4 Formats vidéo haute définition du ZR2440w

Préréglé	Nom mode de résolution	Format d'image	Format des pixels	Fréq. horiz. (kHz)	Fréquence vert. (Hz)	Taux pixel (MHz)	CEA VIC	Affichage OSD
1a	480i60	4:3	720 x 480	15,734	60	13,5	6	480i - 60 Hz
1b	480i60	16:9	720 x 480	15,734	60	13,5	7	480i - 60 Hz
2a	480p60	4:3	720 x 480	31,469	60	27	2	480p - 60 Hz
2b	480p60	16:9	720 x 480	31,469	60	27	3	480p - 60 Hz
3	720p60		1280 x 720	45	60	74,25		720p - 60 Hz
4	1080i60		1920 x 1080	33,75	60	74,25		1080i - 60 Hz
5a	576i50	4:3	720 x 576	15,625	50	13,5	21	576i - 50 Hz
5b	576i50	16:9	720 x 576	15,625	50	13,5	22	576i - 50 Hz
6a	576p50	4:3	720 x 576	31,25	50	27	17	576p - 50 Hz
6b	576p50	16:9	720 x 576	31,25	50	27	18	576p - 50 Hz
7	720p50		1280 x 720	37,5	50	74,25		720p - 50 Hz
8	1080i50		1920 x 1080	28,125	50	74,25		1080i - 50 Hz
9	1080p60		1920 x 1080	67,5	60	148,5		1080p - 60 Hz

Tableau A-4 Formats vidéo haute définition du ZR2440w (suite)

10	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5		1080p - 50 Hz
11	1080p23,976	1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p - 24 Hz
12	1080p24	1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p -24 Hz
13	1080p25	1920 x 1080	28,125	25	74,250	33	1080p - 25 Hz
14	1080p29,97	1920 x 1080	33,750	30	74,250	34	1080p - 30 Hz

Modes de pré réglage du modèle ZR2740w

Préréglé	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	31,468	59,9
2	1280 x 720	44,771	59,8
3	2560 x 1400	88,786	59,9

Fonction d'économie d'énergie

En plus du mode de fonctionnement normal, votre moniteur est doté d'un mode basse consommation ou "veille" qui consomme moins de 5 watts et dont il se réveille à chaque entrée de signal. Le moniteur se mettra automatiquement en veille lorsqu'il ne recevra plus d'entrée. Le réglage d'une minuterie pour votre ordinateur est donc une manière de régler une minuterie pour votre moniteur. Certains modèles ont également leurs propres minuteries. Le voyant lumineux situé sur le panneau avant indique l'état de fonctionnement du moniteur : bleu indique un fonctionnement normal, orange un mode de veille et orange clignotant un mode de veille pris en charge par une minuterie.



REMARQUE : Si votre moniteur possède un interrupteur principal (situé à l'arrière du moniteur), le fait de placer l'interrupteur en position « Arrêt » fera basculer le moniteur en mode basse consommation lorsqu'il n'est pas utilisé.
