

# Moniteur Dell 22

## SE2225HM

Guide de l'utilisateur

## Remarques, mises en garde et avertissements

① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes pour vous aider à utiliser correctement votre produit.

△ **MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

⚠ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

# Table des matières

<b>Instructions de sécurité</b>	<b>5</b>
<b>À propos de votre moniteur</b>	<b>6</b>
<b>Contenu de l'emballage</b>	<b>6</b>
<b>Caractéristiques du produit</b>	<b>7</b>
<b>Compatibilité des systèmes d'exploitation</b>	<b>10</b>
<b>Identification des pièces et des contrôles</b>	<b>10</b>
Vue de face	10
Vue de derrière	11
Vue de côté	12
Vue du dessous, sans socle de moniteur	12
<b>Spécifications du moniteur</b>	<b>13</b>
Spécifications de la résolution	14
Modes vidéo pris en charge	14
Modes d'affichage pré-réglés	14
Spécifications électriques	15
Caractéristiques physiques	16
Caractéristiques environnementales	17
<b>Affectations des broches</b>	<b>18</b>
Port HDMI	18
Port VGA	19
<b>Capacité plug-and-play</b>	<b>20</b>
<b>Politique de la qualité et des pixels du moniteur LCD</b>	<b>20</b>
<b>Ergonomie</b>	<b>21</b>
<b>Manipulation et déplacement de votre écran</b>	<b>22</b>
<b>Instructions d'entretien</b>	<b>23</b>
Nettoyage de votre moniteur	23
<b>Installation du moniteur</b>	<b>24</b>
<b>Raccordement du socle</b>	<b>24</b>
<b>Connexion de votre moniteur</b>	<b>26</b>
Connexion du câble HDMI	26
Connexion du câble VGA	26
<b>Fixation de votre moniteur à l'aide du verrou Kensington (en option)</b>	<b>27</b>
<b>Retrait du socle du moniteur</b>	<b>28</b>
<b>Montage mural VESA (optionnel)</b>	<b>29</b>
<b>Utilisation de l'inclinaison</b>	<b>29</b>
<b>Utilisation de votre moniteur</b>	<b>30</b>
<b>Mise en marche du moniteur</b>	<b>30</b>
<b>Utilisation des commandes du panneau frontal</b>	<b>30</b>
<b>Utilisation de la fonction de verrouillage du menu OSD</b>	<b>31</b>
<b>Utilisation du menu à l'écran (OSD)</b>	<b>32</b>
Accès au menu OSD	32
Messages d'avertissement de l'OSD	37
<b>Réglage de la résolution maximale</b>	<b>38</b>

<b>Dépannage</b> .....	<b>39</b>
Autovérification .....	39
Diagnostic intégré .....	40
Problèmes courants .....	41
Problèmes spécifiques au produit .....	42
<b>Informations réglementaires</b> .....	<b>43</b>
<b>Contacteur Dell</b> .....	<b>44</b>

# Instructions de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre moniteur contre d'éventuels dommages et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure incluse dans ce document suppose que vous avez lu les informations de sécurité fournies avec votre moniteur.

**REMARQUE :** avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité fournies avec le moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir la consulter ultérieurement.

**AVERTISSEMENT :** l'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans cette documentation peut entraîner une exposition à des chocs, des risques d'origine électrique et/ou des risques d'origine mécanique.

**MISE EN GARDE :** L'écoute de sons à un volume élevé par l'intermédiaire du casque (sur un moniteur qui le prend en charge) peut avoir un effet à long terme sur votre audition.

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec précaution.
  - L'écran est fragile et peut être endommagé en cas de chute ou de choc avec un objet pointu.
  - Assurez-vous que votre moniteur est compatible avec l'alimentation en courant alternatif disponible dans votre région.
  - Gardez le moniteur à température ambiante. Des conditions de froid ou de chaleur excessives peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
  - Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur une prise murale proche et accessible. Voir [Connexion de votre moniteur](#).
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface mouillée ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à des vibrations importantes ou à des chocs violents. Par exemple, ne placez pas le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur s'il doit rester inutilisé pendant une période prolongée.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, n'essayez pas de retirer le couvercle ou de toucher l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour toute référence ultérieure. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions figurant sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être fixés au mur à l'aide d'un support VESA vendu séparément. Veillez à utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section relative au montage mural du guide de l'utilisateur.

Pour plus d'informations sur les consignes de sécurité, consultez le document *d'information relatif à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation (SERI)* fourni avec votre moniteur.

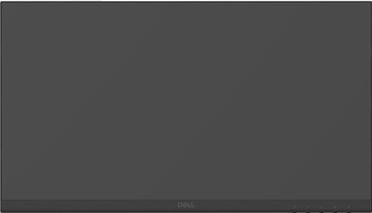
# À propos de votre moniteur

## Contenu de l'emballage

Le tableau suivant fournit la liste des composants livrés avec votre moniteur. Si un composant est manquant, contactez Dell. Pour plus d'informations, voir [Contacter Dell](#).

- ① **REMARQUE :** Certains éléments sont en option et peuvent ne pas être fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.
- ① **REMARQUE :** Pour configurer le socle à partir d'une autre source, reportez-vous à la documentation fournie avec celle-ci pour obtenir des instructions.

**Tableau 1. Composants et descriptions du moniteur.**

Image des composants	Description des composants
	Moniteur
	Colonne du socle
	Base
	Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays ou de la région)
	Câble HDMI (1,80 m)
	Carte QR Informations sur la sécurité, l'environnement et la réglementation

## Caractéristiques du produit

Le moniteur Dell **SE2225HM** à écran plat a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT), un écran à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage LED. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- Zone d'affichage de 544,9 mm (21,5 pouces) (mesure de la diagonale).
- Résolution de 1 920 x 1 080, avec prise en charge du plein écran pour les résolutions inférieures.
- Prend en charge un taux de rafraîchissement de 100 Hz.
- Angle de vision large de 178 degrés dans les directions verticales et horizontales.
- Rapport de contraste (3000:1).
- Connectivité numérique avec le port HDMI.
- Fonctionnalité Plug and Play si votre ordinateur la prend en charge.
- Réglages de l'affichage à l'écran (OSD) pour faciliter la configuration et l'optimisation de l'écran.
- ≤ 0,3 W en mode veille.
- Optimisez le confort des yeux grâce à un écran sans scintillement.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Conforme avec RoHS.
- Moins de BFR/PVC (ses circuits imprimés sont fabriqués à partir de laminés sans BFR/PVC).
- Certifié Energy Star.
- Dell ComfortView Plus est une fonction intégrée d'écran à faible lumière bleue qui améliore le confort des yeux en réduisant les émissions de lumière bleue potentiellement nocives sans compromettre les couleurs. Grâce à la technologie ComfortView Plus, Dell a réduit l'exposition à la lumière bleue nocive de 50 % à 35 %.
- Ce moniteur est certifié TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une note de 3 étoiles. Il intègre des technologies clés qui permettent également d'obtenir un écran sans scintillement, un taux de rafraîchissement allant jusqu'à 100 Hz, une gamme de couleurs d'au moins 72 % NTSC. La fonction Dell ComfortView Plus est activée par défaut sur votre moniteur.
- Ce moniteur utilise un panneau à faible lumière bleue. Lorsque le moniteur est réinitialisé aux paramètres d'usine ou aux paramètres par défaut, il est conforme à la certification TÜV Rheinland relative à la faible lumière bleue du matériel.\*  
\*Ce moniteur est conforme à la certification TÜV Rheinland de faible lumière bleue dans la catégorie 3.

### Rapport de la lumière bleue :

Le rapport de l'intensité lumineuse dans la plage de 415 à 455 nm comparé à celui dans la plage de 400 à 500 nm doit être inférieur à 50 %.

**Tableau 2. Rapport de la lumière bleue.**

Catégorie	Rapport de lumière bleue
1	< 20 %
2	20 % < R < 35 %
3	35 % < R < 50 %

- Réduit la lumière bleue nocive émise par l'écran, garantissant une expérience visuelle plus confortable pour vos yeux tout en maintenant un rendu précis des couleurs.
- Le moniteur utilise la technologie Flicker-Free pour éliminer le scintillement visible, offrant une expérience visuelle plus confortable et aidant à prévenir la fatigue oculaire.

### À propos de TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Le programme de certification TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 présente un système de notation par étoiles convivial pour l'industrie de l'affichage, qui promeut le bien-être des yeux, de la sécurité à la protection des yeux. Par rapport aux certifications existantes, le programme 5 étoiles ajoute des exigences rigoureuses en matière de tests sur les caractéristiques globales de protection des yeux, telles que la faible lumière bleue, l'absence de scintillement, la fréquence de rafraîchissement, la gamme de couleurs, la précision des couleurs et les performances du capteur de lumière ambiante. Il définit les critères d'exigence et évalue les performances du produit sur cinq niveaux et le processus d'évaluation technique sophistiqué fournit aux consommateurs et aux acheteurs des indicateurs plus faciles à évaluer.

Les facteurs de bien-être oculaire pris en compte restent constants, mais les normes pour les différents classements par étoiles sont différentes. Plus le nombre d'étoiles est élevé, plus les normes sont strictes. Le tableau ci-dessous énumère les principales exigences en matière de confort oculaire qui s'appliquent en plus des exigences de base en matière de confort oculaire (telles que la densité des pixels, l'uniformité de la luminance et de la couleur, et la liberté de mouvement).

Pour plus d'informations sur la **certification TÜV Eye Comfort**, veuillez vous rendre à l'adresse

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



**Tableau 3. Critères de Eye Comfort 3.0**

Critères de Eye Comfort 3.0 et système de notation par étoiles pour les moniteurs				
Catégorie	Élément de test	Système de notation par étoiles		
		3 étoiles	4 étoiles	5 étoiles
Protection des yeux	Faible lumière bleue	Catégorie III LBL matériel TÜV ( $\leq 50\%$ ) ou solution LBL logicielle <sup>1</sup>	Catégorie II LBL matériel TÜV ( $\leq 35\%$ ) ou catégorie I ( $\leq 20\%$ )	Catégorie II LBL matériel TÜV ( $\leq 35\%$ ) ou catégorie I ( $\leq 20\%$ )
	Flicker-Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	Flicker-Free
Gestion de la lumière ambiante	Performances du capteur de lumière ambiante	Pas de capteur	Pas de capteur	Capteur de lumière ambiante
	Contrôle intelligent de la température de couleur	Non	Non	Oui
	Contrôle intelligent de la luminance	Non	Non	Oui
Qualité de l'image	Taux de rafraîchissement	> 60 Hz	> 75 Hz	> 120 Hz
	Uniformité de la luminance	Uniformité de la luminance $\geq 75\%$		
	Uniformité des couleurs	Uniformité des couleurs $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Variation de l'angle de vision	Les variations de luminosité doivent être inférieures à 50 %. Le décalage de couleur doit être inférieur à 0,01.		
	Différence de gamma	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$
	Large gamme de couleurs <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Min. 72 % (CIE 1931) ou sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> 95 % min. (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> Min. 95 % (CIE 1976) et sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931) ou Adobe RGB <sup>6</sup> Min. 95 % (CIE 1931) et sRGB <sup>4</sup> Min. 95 % (CIE 1931)
Guide de l'utilisateur d'Eye Comfort	Guide de l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Remarque	<p><sup>1</sup> Le logiciel contrôle l'émission de lumière bleue en réduisant l'excès de lumière bleue, ce qui donne un ton plus jaune.</p> <p><sup>2</sup> La gamme de couleurs décrit la disponibilité des couleurs à l'écran. Diverses normes ont été élaborées à des fins spécifiques. 100 % correspond à l'espace colorimétrique complet tel que défini dans la norme.</p> <p><sup>3</sup> NTSC est l'abréviation de National Television Standards Committee, qui a développé un espace colorimétrique pour le système de télévision utilisé aux États-Unis.</p> <p><sup>4</sup> sRGB est un espace colorimétrique standard rouge, vert et bleu utilisé sur les écrans, les imprimantes et le World Wide Web.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, abréviation de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, est un espace colorimétrique utilisé dans le cinéma numérique qui englobe une gamme de couleurs plus large que l'espace colorimétrique RVB standard.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB est un espace colorimétrique créé par Adobe Systems qui couvre une gamme de couleurs plus large que le modèle colorimétrique standard RGB, en particulier dans les tons cyan et vert.</p>			

## Compatibilité des systèmes d'exploitation

- Windows 10, Windows 11 et versions ultérieures\*  
\*La compatibilité des systèmes d'exploitation avec les moniteurs Dell et Alienware peut varier en fonction de facteurs tels que les suivants :
- Dates spécifiques de mise à disposition des versions du système d'exploitation, des correctifs ou des mises à jour.
- Les dates spécifiques de mise à jour des micrologiciels, des applications logicielles ou des pilotes des moniteurs Dell et Alienware sont disponibles sur le site Web d'assistance Dell.

## Identification des pièces et des contrôles

### Vue de face

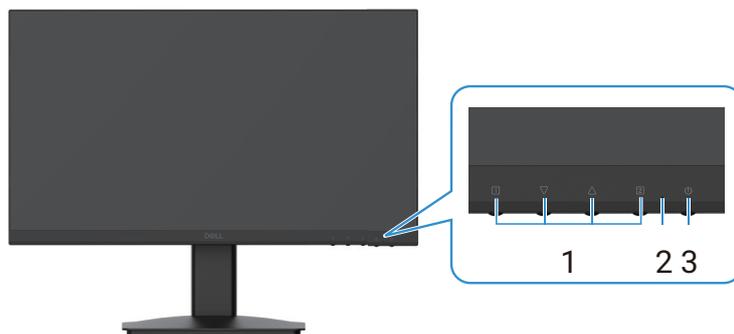


Figure 1. Vue de face du moniteur

Tableau 4. Vue de face des descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	Boutons de fonction	Ils permettent d'accéder au menu OSD et modifier les réglages si nécessaire. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Utilisation des commandes du panneau frontal</a> .
2	Voyant LED	Un voyant bleu fixe indique que le moniteur est allumé et qu'il fonctionne. Un voyant orange fixe indique que le moniteur est en mode veille.
3	Bouton d'alimentation	Utilisez le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre le moniteur.

## Vue de derrière



**Figure 2.** Vue de derrière du moniteur

**Tableau 5.** Vue de derrière des descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	Informations réglementaires	Liste les certifications réglementaires.
2	Étiquette réglementaire (indiquant le code QR MyDell, le numéro de série et l'étiquette de service)	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter l'assistance technique de Dell. L'étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens du service Dell de connaître les spécifications de votre moniteur et d'accéder aux informations de garantie.
3	Bouton de relâchement du socle	Il permet de détacher le socle du moniteur.
4	Trous de montage VESA (100 mm x 100 mm)	Permet le montage facultatif du moniteur à l'aide d'une fixation ou d'un bras VESA.

## Vue de côté



Figure 3. Vue de côté du moniteur

## Vue du dessous, sans socle de moniteur

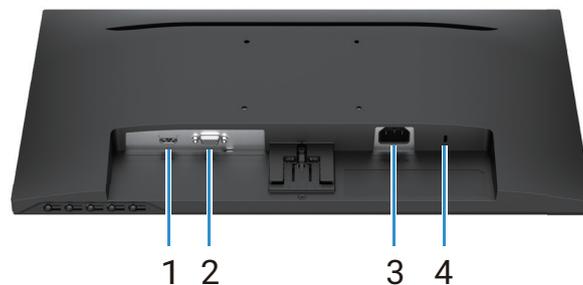


Figure 4. Vue de dessous du moniteur

Tableau 6. Vue de dessous des descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	Port HDMI	Connectez votre ordinateur à l'aide du câble HDMI.
2	Port VGA	Connectez votre ordinateur à l'aide du câble VGA.
3	Port d'alimentation	Il permet le branchement du cordon d'alimentation du moniteur.
4	Fente de verrouillage de sécurité (basée sur la fente de sécurité Kensington)	Attachez votre moniteur à l'aide d'un verrou de sécurité (acheté séparément) afin d'éviter tout déplacement non autorisé de votre moniteur. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Fixation de votre moniteur à l'aide du verrou Kensington (en option)</a> .

## Spécifications du moniteur

**Tableau 7. Spécifications du moniteur.**

Description	Valeur
Type d'écran	Matrice active - TFT LCD
Type de panneau	Technologie de l'alignement vertical (VA)
Zone visible	
Diagonale	544,9 mm (21,5 pouces)
<b>Zone active</b>	
Horizontale	478,66 mm (18,84 pouces)
Verticale	260,28 mm (10,25 pouces)
Zone	124 585 mm <sup>2</sup> (193,11 pouces <sup>2</sup> )
<b>Taille des pixels</b>	
Horizontale	0,2493 mm
Verticale	0,2410 mm
Pixel par pouce (PPP)	102
<b>Angle de vue</b>	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Luminosité	250 cd/m <sup>2</sup> (typique)
Rapport de contraste	3000:1 (typique)
Revêtement de l'écran	Antireflet avec revêtement dur (3H)
Rétroéclairage	Système edgelight à LED
<b>Temps de réponse</b>	
Mode normal	8 ms (gris à gris)
Mode rapide	5 ms (gris à gris)
Profondeur des couleurs	16,70 millions de couleurs
Gamme de couleurs	NTSC 72 % (CIE 1931) (minimum)
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port HDMI (HDCP 1.4) (compatible avec les résolutions jusqu'à 1 920 x 1 080, 100 Hz comme spécifié par la norme HDMI 1.4)</li> <li>• 1 port VGA</li> </ul>
<b>Largeur du cadre</b> (bords de la surface active du moniteur)	
Haut	7,05 mm (0,28 pouces)
Gauche/Droite	7,05 mm (0,28 pouces)
Bas	18,49 mm (0,73 pouces)
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)
Angle d'inclinaison	-5°/+21°

## Spécifications de la résolution

**Tableau 8.** Spécifications de la résolution.

Description	Valeur
<b>Plage de balayage horizontal</b>	
HDMI	30 kHz à 111 kHz (automatique)
VGA	30 kHz à 82 kHz (automatique)
<b>Plage de balayage vertical</b>	
HDMI	50 Hz à 100 Hz (automatique)
VGA	50 Hz à 76 Hz (automatique)
<b>Résolution maximale préréglée</b>	
HDMI	1 920 x 1 080 jusqu'à 100 Hz
VGA	1 920 x 1 080 jusqu'à 60 Hz

## Modes vidéo pris en charge

**Tableau 9.** Modes vidéo pris en charge.

Description	Valeur
Capacités d'affichage vidéo (HDMI)	480p à 60 Hz 576p à 50 Hz 720p à 60 Hz 720p à 50 Hz 1080p à 50 Hz 1080p à 60 Hz

## Modes d'affichage préréglés

**Tableau 10.** Tableau de synchronisation.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
DMT, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
DMT, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
DMT, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
DMT, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
DMT, 1 024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
DMT, 1 024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
DMT, 1 152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CTA, 1 280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
CTA, 1 280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
DMT, 1 280 x 1 024	63,98	60,02	108,00	+/+
DMT, 1 280 x 1 024	79,98	75,03	135,00	+/+
DMT, 1 600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	+/+
CTA, 1 920 x 1 080	83,89	75,00	174,50	+/+
CTA, 1 920 x 1 080 (uniquement HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/+

## Spécifications électriques

**Tableau 11. Spécifications électriques.**

Description	Valeur
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>• RVB analogique : 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, impédance d'entrée de 75 <math>\Omega</math>.</li><li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 <math>\Omega</math> par paire différentielle.</li></ul>
Tension d'entrée CA / fréquence / courant	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,0 A (typique)
Courant d'appel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V : 30 A (maximum) à 0 °C (démarrage à froid)</li><li>• 240 V : 60 A (maximum) à 0 °C (démarrage à froid)</li></ul>
Consommation électrique	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,3 W (mode éteint)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 W (mode veille)<sup>1</sup></li><li>• 11,7 W (mode activé)<sup>1</sup></li><li>• 20,7 W (Max)<sup>2</sup></li><li>• 12,1 W (P<sub>active</sub>)<sup>3</sup></li><li>• 37,76 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

<sup>1</sup> Tel que défini dans les normes UE 2019/2021 et UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Réglage maximal de la luminosité et du contraste.

<sup>3</sup> P<sub>active</sub> : Consommation d'énergie en mode allumé, telle que définie dans la version 8.0 d'Energy Star.

TEC : Consommation totale d'énergie en kWh telle que définie dans la version Energy Star 8.0.

Ce document est uniquement fourni à titre informatif et reflète les performances en laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment en fonction du logiciel, des composants et des périphériques que vous avez commandés, et nous n'avons aucune obligation de mettre à jour ces informations.

Ainsi, le client ne doit pas se baser sur ces informations lors de la prise de décisions concernant les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie expresse ou implicite d'exactitude ou d'exhaustivité n'est formulée.



**REMARQUE :** Ce moniteur est certifié ENERGY STAR.

Ce produit répond aux exigences ENERGY STAR avec les paramètres d'usine par défaut qui peuvent être restaurés par la fonction **Réinitialisation** dans le menu OSD. La modification des paramètres d'usine par défaut ou l'activation d'autres fonctions peut entraîner une augmentation de la consommation d'énergie susceptible de dépasser la limite spécifiée par ENERGY STAR.

## Caractéristiques physiques

**Tableau 12.** Caractéristiques physiques.

Description	Valeur
<b>Type du câble de signal :</b>	
Analogique	D-Sub (VGA), 15 broches
Numérique	HDMI, 19 broches
<p><b>i REMARQUE :</b> Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo livrés avec votre moniteur. Dell n'ayant aucun contrôle sur les différents fournisseurs de câbles du marché, le type de matériau, de connecteur et de processus utilisé pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances vidéo des câbles qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.</p>	
<b>Dimensions (avec socle) :</b>	
Hauteur	395,75 mm (15,58 pouces)
Largeur	492,86 mm (19,40 pouces)
Profondeur	211,80 mm (8,34 pouces)
<b>Dimensions (sans socle) :</b>	
Hauteur	286,48 mm (11,28 pouces)
Largeur	492,86 mm (19,40 pouces)
Profondeur	44,90 mm (1,77 pouces)
<b>Dimensions du socle :</b>	
Hauteur	181,60 mm (7,15 pouces)
Largeur	219,90 mm (8,66 pouces)
Profondeur	211,80 mm (8,34 pouces)
<b>Poids :</b>	
Avec emballage	4,38 kg (9,66 lb)
Avec le socle et les câbles	2,96 kg (6,53 lb)
Sans le socle et les câbles	2,23 kg (4,92 lb)
Ensemble du socle	0,44 kg (0,97 lb)

## Caractéristiques environnementales

**Tableau 13.** Caractéristiques environnementales.

Description	Valeur
<b>Température</b>	
Fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
À l'arrêt (Stockage/expédition)	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
<b>Humidité</b>	
Fonctionnement	10 % à 80 % (sans condensation)
À l'arrêt (Stockage/expédition)	5 % à 90 % (sans condensation)
<b>Altitude</b>	
Fonctionnement (maximum)	5 000 m (16 400 pieds)
À l'arrêt (maximum)	12 192 m (40 000 pieds)
<b>Dissipation thermique</b>	
maximum	70,79 BTU/heure
typique	54,72 BTU/heure

# Affectations des broches

## Port HDMI

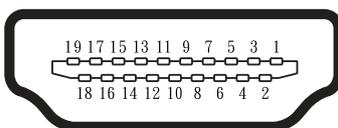


Figure 5. Port HDMI

Tableau 14. Affectation des broches (port HDMI).

Numéro de broche	Affectation des signaux
1	DONNÉES 2+ TMDS
2	PROT. DONNÉES 2 TMDS
3	DONNÉES 2- TMDS
4	DONNÉES 1+ TMDS
5	PROT. DONNÉES 1 TMDS
6	DONNÉES 1- TMDS
7	DONNÉES 0+ TMDS
8	PROT. DONNÉES 0 TMDS
9	DONNÉES 0- TMDS
10	HORLOGE+ TMDS
11	PROT. HORLOGE TMDS
12	HORLOGE- TMDS
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur l'appareil)
15	HORLOGE DDC (SCL)
16	HORLOGE DDC (SDA)
17	Masse DDC/CEC
18	ALIMENTATION +5 V
19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD

## Port VGA

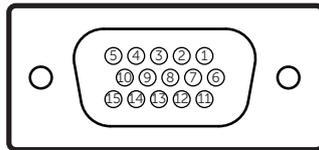


Figure 6. Port VGA

Tableau 15. Affectation des broches (port VGA).

Numéro de broche	Affectation des signaux
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	MASSE
5	Autovérification
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	DDC +5 V
10	MASSE-sync
11	MASSE
12	Données DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Horloge DDC

## Capacité plug-and-play

Installez ce moniteur avec n'importe quel système compatible et plug-and-play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que l'ordinateur puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteurs sont automatiques, vous pouvez sélectionner différents paramètres selon vos besoins. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres du moniteur, voir [Utilisation de votre moniteur](#).

## Politique de la qualité et des pixels du moniteur LCD

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il est normal qu'un ou plusieurs pixels deviennent fixes et ne puissent plus changer. Il est difficile de les voir et ils ne devraient pas affecter la qualité ou la fonctionnalité de l'écran. Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

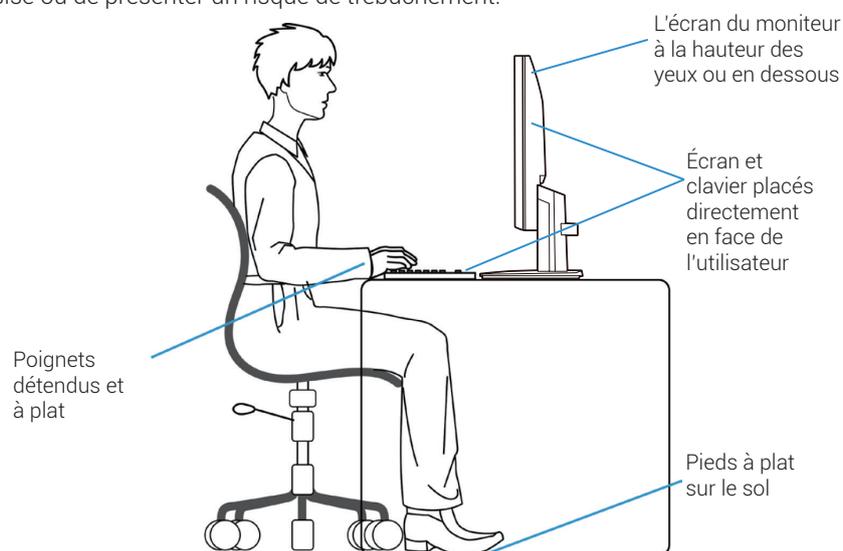
# Ergonomie

△ **MISE EN GARDE : Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut entraîner des blessures.**

△ **MISE EN GARDE : Regarder l'écran du moniteur pendant des périodes prolongées peut entraîner une fatigue oculaire.**

Pour plus de confort et d'efficacité, respectez les consignes suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de votre poste de travail :

- Placez votre ordinateur de manière à ce que l'écran et le clavier soient directement en face de vous lorsque vous travaillez. Des étagères spéciales sont disponibles dans le commerce pour vous aider à positionner correctement votre clavier.
- Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleurs au cou, au bras, au dos ou à l'épaule lors de l'utilisation prolongée du moniteur, nous vous recommandons les mesures suivantes :
  - Réglez la distance de l'écran entre 50 à 70 cm par rapport aux yeux.
  - Clignez fréquemment des yeux pour les humidifier ou les mouiller avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
  - Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
  - Détournez le regard au loin et regardez fixement un objet à 6 mètres pendant au moins 20 secondes durant les pauses.
  - Faites des étirements pour libérer la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules durant les pauses.
- Veillez à ce que l'écran du moniteur soit à la hauteur des yeux ou légèrement plus bas en position assise devant le moniteur.
- Ajustez l'inclinaison du moniteur, son contraste et les paramètres de luminosité.
- Réglez l'éclairage ambiant autour de vous (plafonniers, lampes de bureau, rideaux ou stores des fenêtres voisines) afin de minimiser les reflets et l'éblouissement sur l'écran du moniteur.
- Utilisez une chaise qui offre un bon soutien au bas du dos.
- Gardez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets dans une position neutre et confortable lors de l'utilisation du clavier ou de la souris.
- Laissez toujours un espace pour reposer les mains lors de l'utilisation du clavier ou de la souris.
- Laissez vos bras reposer naturellement de chaque côté de la chaise.
- Veillez à ce que vos pieds reposent à plat sur le sol.
- En position assise, veillez à ce que le poids des jambes repose sur les pieds et non sur la partie avant de votre siège. Réglez la hauteur de la chaise ou utilisez un repose-pieds si nécessaire pour maintenir une bonne posture.
- Variez les activités professionnelles. Essayez d'organiser le travail de manière à ne pas devoir rester assis pendant de longues périodes. Essayez de vous mettre debout ou de vous lever et de marcher à intervalles réguliers.
- Veillez à ce que la zone située sous le bureau soit exempte d'obstacles, de câbles ou de cordons d'alimentation susceptibles de gêner le confort d'assise ou de présenter un risque de trébuchement.

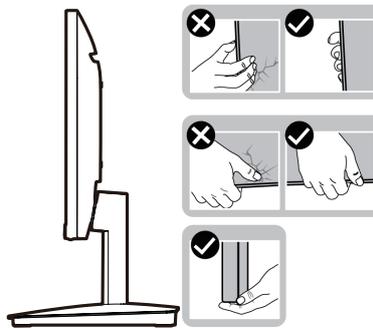


**Figure 7. Ergonomie ou confort et efficacité**

## Manipulation et déplacement de votre écran

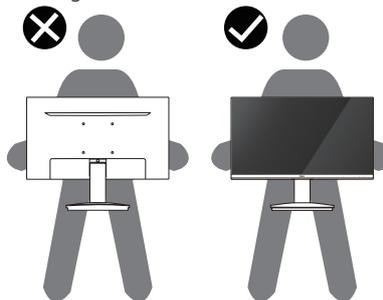
Pour vous assurer que le moniteur est manipulé en toute sécurité lorsque vous le soulevez ou le déplacez, suivez les directives mentionnées ci-dessous :

- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- Débranchez tous les câbles du moniteur.
- Placez le moniteur dans sa boîte d'origine avec les matériaux d'emballage d'origine.
- Tenez fermement le bord inférieur et le côté du moniteur sans exercer de pression excessive lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur.



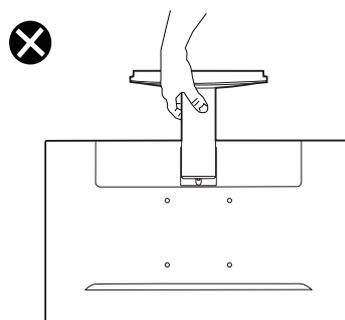
**Figure 8. Déplacement ou soulèvement du moniteur**

- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, veillez à ce que l'écran soit tourné vers l'extérieur et n'appuyez pas sur la zone d'affichage afin d'éviter les rayures ou les dommages.



**Figure 9. Veillez à ce que l'écran soit orienté dans la direction opposée à la vôtre**

- Lors du transport du moniteur, évitez tout choc ou vibration soudaine.
- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le mettez pas à l'envers lorsque vous tenez la base ou l'élevateur du support. Cela pourrait endommager accidentellement le moniteur ou provoquer des blessures.



**Figure 10. Ne tournez pas le moniteur à l'envers**

# Instructions d'entretien

## Nettoyage de votre moniteur

△ **MISE EN GARDE** : Lisez et suivez les [Instructions de sécurité](#) avant de nettoyer le moniteur.

△ **AVERTISSEMENT** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez le câble d'alimentation du moniteur de la prise électrique.

Pour les meilleures pratiques, suivez les instructions dans la liste ci-dessous pendant le déballage, le nettoyage ou la manipulation de votre moniteur :

- Utilisez un chiffon propre légèrement humidifié avec de l'eau pour nettoyer le socle, l'écran et le châssis de votre moniteur Dell. Si vous en disposez, utilisez un tissu de nettoyage d'écran ou une solution adaptée au nettoyage des moniteurs Dell.
- Après avoir nettoyé la surface de la table, assurez-vous qu'elle est parfaitement sèche et exempte d'humidité ou de produit de nettoyage avant d'y placer votre moniteur Dell.
  - △ **MISE EN GARDE** : N'utilisez pas de détergents ou d'autres produits chimiques tels que le benzène, le diluant, l'ammoniaque, les nettoyeurs abrasifs, l'alcool ou l'air comprimé.
  - △ **MISE EN GARDE** : L'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage peut entraîner des changements dans l'apparence du moniteur, tels qu'une altération des couleurs, un film laiteux sur le moniteur, une déformation, une teinte foncée inégale et un décollement de la surface de l'écran.
  - △ **AVERTISSEMENT** : Ne vaporisez pas la solution de nettoyage ou même de l'eau directement sur la surface du moniteur. Cela permet aux liquides de s'accumuler au bas de l'écran et de corroder les composants électroniques, ce qui entraîne des dommages permanents. Appliquez plutôt la solution de nettoyage ou de l'eau sur un chiffon doux, puis nettoyez le moniteur.
  - ⓘ **REMARQUE** : Les dommages causés au moniteur par des méthodes de nettoyage inappropriées et l'utilisation de benzène, de diluant, d'ammoniaque, de nettoyeurs abrasifs, d'alcool, d'air comprimé, de détergent de toute sorte entraîneront des dommages causés par le client (CID). Le CID n'est pas couvert par la garantie Dell standard.
- Si vous remarquez la présence d'une poudre blanche résiduelle lors du déballage de votre moniteur, éliminez-la à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec précaution, car un moniteur de couleur foncée risque de se rayer et de présenter des marques blanches plus qu'un moniteur de couleur claire.
- Pour aider à maintenir une meilleure qualité d'image sur votre moniteur, utilisez un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.

# Installation du moniteur

## Raccordement du socle

- ① **REMARQUE :** Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.
- ① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement pour le socle qui a été livré avec votre moniteur. Si vous fixez un socle que vous avez acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation qui ont été incluses avec celle-ci.

1. Assemblez la colonne de support sur le socle.
  - a. Placez le socle du moniteur sur un plateau de table stable.
  - b. Faites glisser le corps du socle du moniteur dans le bon sens vers le bas sur la base du socle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

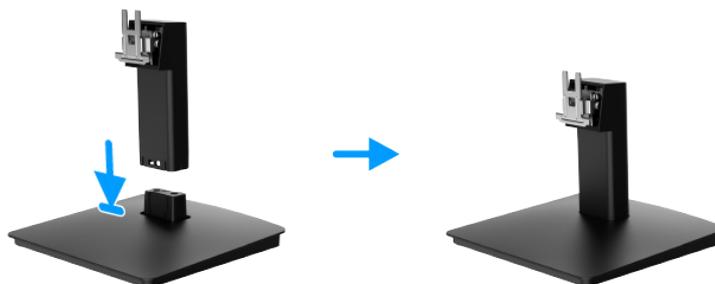


Figure 11. Assembler le socle

2. Fixez la base du socle au moniteur.
  - a. Ouvrez le couvercle de protection du moniteur.
  - b. Alignez le support de la colonne du socle avec les rainures à l'arrière du moniteur.
  - c. Faites glisser le socle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



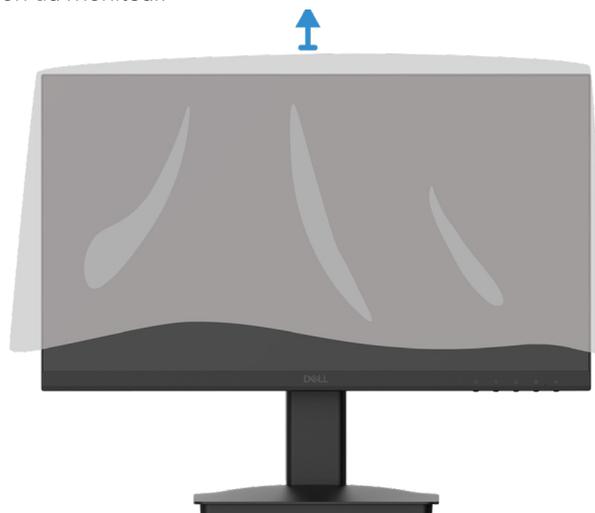
Figure 12. Fixer le socle

3. Tenez la colonne et le moniteur à deux mains comme indiqué ci-dessous et soulevez-les avec précaution, puis posez-les sur une surface plane.



**Figure 13.** Tenir la colonne du socle et soulever le moniteur

4. Soulevez le couvercle de protection du moniteur.



**Figure 14.** Soulever le couvercle de protection du moniteur

## Connexion de votre moniteur

- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise de courant avec mise à la terre sur laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est accessible à l'opérateur et située aussi près que possible de l'appareil. Pour couper l'alimentation de l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant en saisissant fermement la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Un cordon d'alimentation certifié doit être utilisé avec cet équipement. Les réglementations nationales en matière d'installation et/ou d'équipement doivent être prises en compte. Il convient d'utiliser un cordon d'alimentation certifié qui n'est pas plus léger qu'un cordon flexible ordinaire en polychlorure de vinyle conforme à la norme IEC 60227 (désignation H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> ou H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Un autre type de cordon flexible est en caoutchouc synthétique.
- ℹ **REMARQUE** : Ne connectez pas tous les câbles à l'ordinateur en même temps.
- ℹ **REMARQUE** : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles Dell fournis dans la boîte. Dell ne garantit pas la qualité et les performances vidéo lors de l'utilisation de câbles d'une marque autre que Dell.

Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Connectez le câble HDMI ou VGA de votre moniteur à l'ordinateur.

### Connexion du câble HDMI

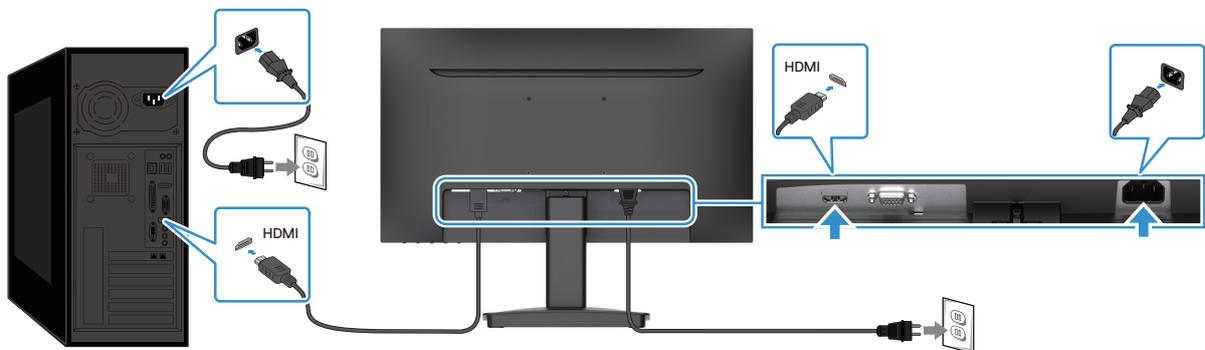


Figure 15. Connexion du câble HDMI

### Connexion du câble VGA

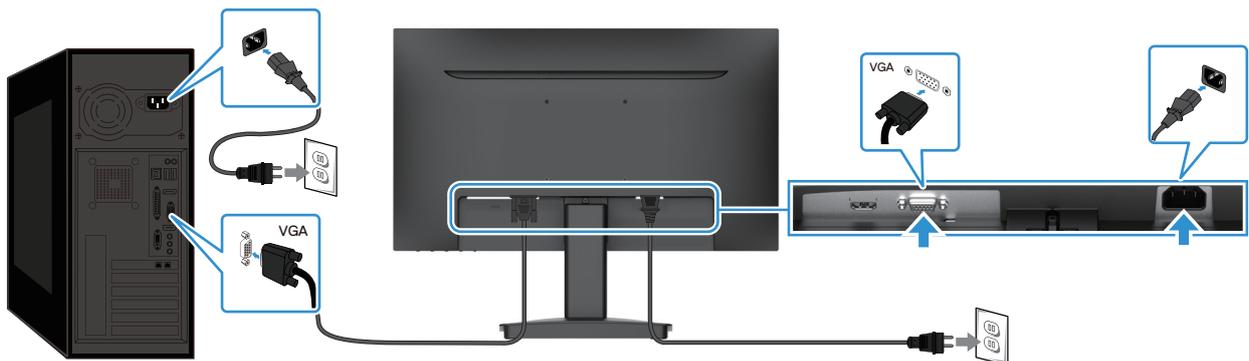
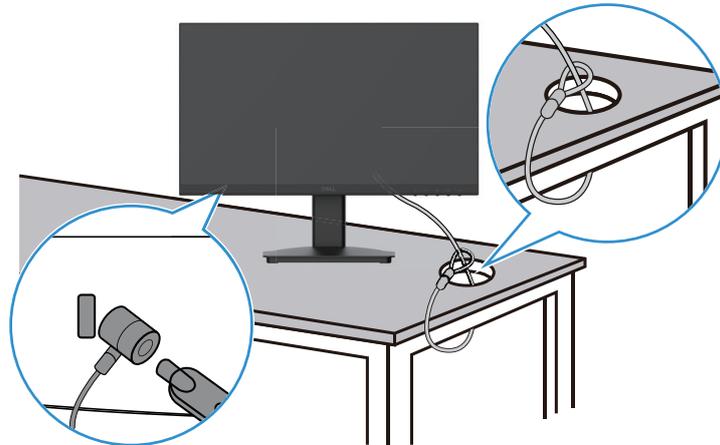


Figure 16. Connexion du câble VGA

## Fixation de votre moniteur à l'aide du verrou Kensington (en option)

La fente de verrouillage de sécurité est située au bas du moniteur (voir [Fente de verrouillage de sécurité](#)). Fixez votre moniteur sur une table à l'aide du verrou de sécurité Kensington.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du verrou Kensington (vendu séparément), voir la documentation fournie avec le verrou.



**Figure 17. Utilisation du verrou Kensington**

**REMARQUE :** L'image ne sert qu'à des fins d'illustration. L'apparence du verrou peut varier.

## Retrait du socle du moniteur

- ① **REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran LCD en enlevant le socle, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
- ① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement pour le socle qui a été livré avec votre moniteur. Si vous retirez un socle que vous avez acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions de configuration qui ont été incluses avec celui-ci.
- ① **REMARQUE :** Avant de retirer le socle, assurez-vous d'avoir débranché tous les câbles du moniteur.

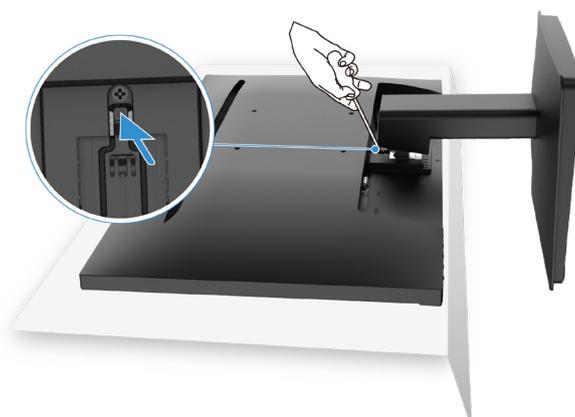
Pour retirer le socle :

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.



**Figure 18. Placer le moniteur sur le bureau**

2. Utilisez un tournevis long et fin pour appuyer sur le bouton de déverrouillage.



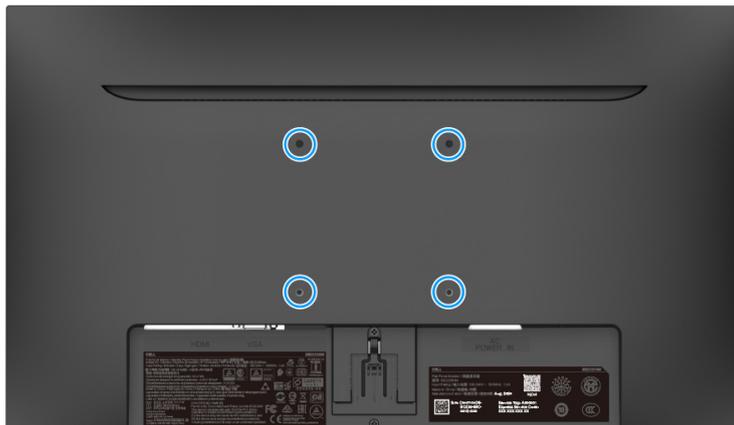
**Figure 19. Appuyer sur le bouton de déverrouillage**

3. Tout en maintenant le bouton de déverrouillage enfoncé, retirez le socle du moniteur.



**Figure 20. Enlever le socle**

## Montage mural VESA (optionnel)



**Figure 21. Montage mural VESA**

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage de base compatible VESA.

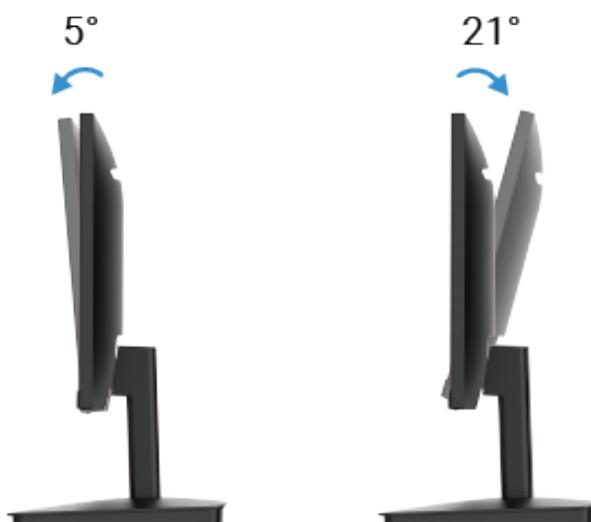
1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une surface plane et stable.
2. Enlevez le socle.
3. Fixez le support de montage du kit de montage mural au moniteur.
4. Fixez le moniteur au mur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec le kit de montage mural.

**i REMARQUE :** Utilisez des vis M4 x 10 (mm) pour connecter le moniteur au kit de montage mural. Les vis VESA ne sont pas fournies avec le moniteur. À utiliser uniquement avec des supports muraux homologués UL, CSA ou GS avec une capacité de charge/poids minimale de 8,92 kg (19,67 lb).

## Utilisation de l'inclinaison

Vous pouvez incliner le moniteur pour obtenir l'angle de vision le plus confortable.

**i REMARQUE :** Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.



**Figure 22. Réglage de l'inclinaison**

# Utilisation de votre moniteur

## Mise en marche du moniteur

Appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.

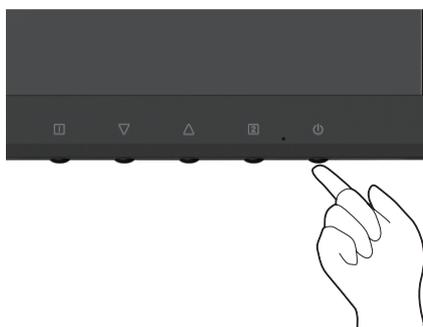


Figure 23. Allumer le moniteur

## Utilisation des commandes du panneau frontal

Utilisez les boutons de contrôle situés à l'avant du moniteur pour régler l'image affichée.

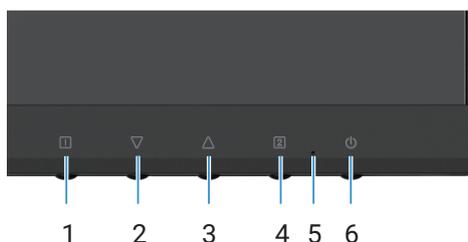


Figure 24. Commandes du panneau frontal

Le tableau suivant décrit les boutons de contrôle :

Tableau 16. Description des boutons de contrôle.

	Boutons de contrôle	Description
1		Permet de lancer le menu à l'écran (OSD). Pour plus d'informations, voir <a href="#">Accès au menu OSD</a> . Utilisez ce bouton pour revenir au menu principal ou quitter le menu principal de l'OSD.
2		Utilisez le bouton Bas pour diminuer les valeurs ou vous déplacer vers le bas dans un menu. Lorsque vous n'êtes pas dans le menu OSD, vous accédez directement au réglage Contraste/Luminosité.
3		La bouton Haut permet d'augmenter les valeurs ou de se déplacer dans un menu. Lorsque vous n'êtes pas dans le menu OSD, vous accédez directement au Mode Vision des couleurs.
4		Utilisez ce bouton pour sélectionner le menu OSD. Lorsque vous n'êtes pas dans le menu OSD, vous accédez directement à la source en entrée.
5		Un voyant bleu fixe indique que le moniteur est allumé et qu'il fonctionne. Un voyant orange fixe indique que le moniteur est en mode veille.
6		Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.

## Utilisation de la fonction de verrouillage du menu OSD

Vous pouvez verrouiller les boutons de contrôle pour empêcher l'accès au menu OSD et/ou au bouton d'alimentation.

**Tableau 17. Description des boutons de contrôle.**

	Boutons de contrôle	Description
1		Appuyez et maintenez ces boutons de contrôle enfoncés pendant 10 s pour verrouiller ou déverrouiller l'accès au menu de l'affichage à l'écran. <b>REMARQUE</b> : Cette opération ne fonctionne qu'en dehors du menu de l'affichage à l'écran.
2		Appuyez et maintenez ces boutons de contrôle enfoncés pendant 10 s pour verrouiller ou déverrouiller l'accès au bouton d'alimentation. <b>REMARQUE</b> : Cette opération ne fonctionne qu'en dehors du menu de l'affichage à l'écran.

# Utilisation du menu à l'écran (OSD)

## Accès au menu OSD

① **REMARQUE :** Les modifications apportées sont automatiquement enregistrées lorsque vous passez à un autre menu, que vous quittez le menu OSD ou que vous attendez qu'il se ferme automatiquement.

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher le menu OSD principal.

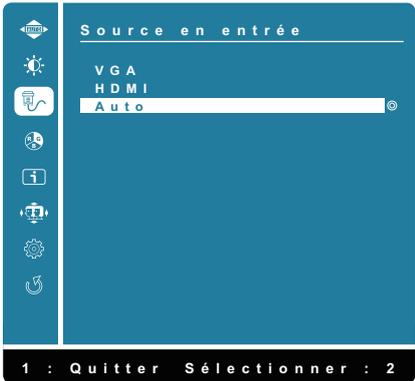


**Figure 25.** Menu OSD principal

2. Appuyez sur les boutons  et  pour passer d'une option de réglage à l'autre. Lorsque vous passez d'une icône à l'autre, le nom de l'option est mis en évidence.
3. Appuyez sur le bouton  pour activer l'option en surbrillance.
4. Sélectionnez sur le bouton  pour revenir au menu précédent.

**Tableau 18. Liste arborescente de l'OSD.**

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Réglage auto</b>	<p>Règle la position horizontale, la position verticale, la Phase (réglage précis) et l'Horloge (taille H.) de l'écran.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Disponible uniquement pour l'entrée D-SUB.</p> 
	<b>Contraste/Luminosité</b>	<p>Cette option permet de contrôler les paramètres de luminosité ou de contraste.</p> 
	<b>Contraste</b>	<p>Réglez d'abord la luminosité puis le contraste uniquement si vous avez besoin d'un réglage supplémentaire.</p> <p>Appuyez sur le bouton <math>\Delta</math> pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton <math>\nabla</math> pour diminuer le contraste (min 0 ~ max 100).</p> <p>La fonction de contraste permet de régler le degré de différence entre la partie sombre et la partie claire de l'écran.</p>
	<b>Luminosité</b>	<p>La luminosité règle la luminance du rétroéclairage (min 0 ~ max 100).</p> <p>Appuyez sur le bouton <math>\nabla</math> pour diminuer la luminosité.</p> <p>Appuyez sur le bouton <math>\Delta</math> pour augmenter la luminosité.</p>
	<b>DCR</b>	<p>Permet l'activation ou la désactivation de la fonction <b>DCR</b>. Si la fonction <b>DCR</b> est activée, la luminosité doit être de 100 et ne doit pas être réglable.</p>
	<b>ECO</b>	<p>Pour contrôler l'activation ou la désactivation <b>ECO</b>. Si la fonction <b>ECO</b> est activée, la luminosité doit être de 20 et ne doit pas être réglée. La fonction <b>DCR</b> ne doit pas être réglée.</p>

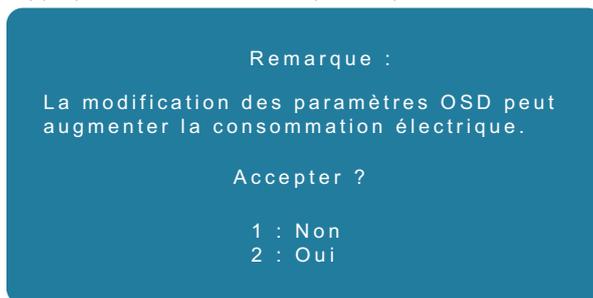
Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Source en entrée</b>	<p>Utilisez le menu <b>Source en entrée</b> pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Appuyez sur le bouton <b>2</b> pour sélectionner l'entrée <b>VGA</b> lors de l'utilisation du connecteur VGA.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Appuyez sur le bouton <b>2</b> pour sélectionner l'entrée <b>HDMI</b> lors de l'utilisation du connecteur HDMI.</p>
	<b>Auto</b>	<p>Sélectionnez <b>Auto</b> pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.</p>
	<b>Réglage de la couleur</b>	<p>Lorsque vous sélectionnez <b>Réglage de la couleur</b>, vous pouvez choisir dans la liste les options <b>Froides</b>, <b>Normal</b>, <b>Chaud</b>, <b>Couleur d'utilisateur</b> et <b>Mode Vision des couleurs</b>.</p> 
	<b>Froides</b>	<p>Diminue la température de couleur. L'écran apparaît plus froid avec une teinte bleue.</p>
	<b>Normal</b>	<p>Ajoute du rouge à l'image sur l'écran pour un blanc plus chaud et un rouge plus riche.</p>
	<b>Chaud</b>	<p>Augmente la température de couleur. L'écran apparaît plus chaud avec une teinte rouge/jaune.</p>
	<b>Couleur d'utilisateur</b>	<p>Réglages personnels pour le rouge (R), le vert (G) et le bleu (B). Chaque échelon augmentera/diminuera la valeur de 1.</p>
	<b>Mode Vision des couleurs</b>	<p>Fournit un environnement d'affichage optimal en fonction du contenu affiché. Permet de sélectionner les modes <b>Standard</b>, <b>Paysage</b>, <b>Jeux</b>, <b>Cinéma</b> et <b>Texte</b>. Lorsque le moniteur n'est pas en mode Standard, l'option « <b>Contraste/Luminosité</b> » du « <b>Menu principal</b> » ne peut pas être sélectionnée.</p>

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Informations</b>	<p>Lorsque vous sélectionnez <b>Informations</b>, des détails tels que le nom du modèle, la source en entrée, la résolution, la fréquence H., la fréquence V., l'horloge de pixels et l'étiquette de service s'affichent.</p> 
	<b>Réglage manuel de l'image</b>	<p>Lorsque vous sélectionnez <b>Réglage manuel de l'image</b>, vous pouvez choisir <b>H./V. Position, Horloge, Phase, Finesse, Format d'image</b> et <b>Temps de réponse</b> dans la liste.</p> 
	<b>H./V. Position</b>	Vous permet de régler la position horizontale et verticale de la vidéo.
	<b>Horloge</b>	Les réglages de la Phase et de l'Horloge de pixels vous permettent de régler votre moniteur selon vos préférences.
	<b>Phase</b>	Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants avec le réglage de la phase, utilisez d'abord le réglage de l'horloge (grossier), puis réappliquez le réglage de la phase (fin).
	<b>Finesse</b>	Permet de sélectionner la finesse de l'image affichée.
	<b>Format d'image</b>	Vous permet de régler le mode vidéo entre Plein écran ou 4:3
	<b>Temps de réponse</b>	Permet de régler le temps de réponse du panneau (Normal/Rapide).

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Configuration</b>	<p>Lorsque vous sélectionnez menu de <b>Configuration</b>, vous pouvez choisir parmi les options suivantes : <b>Langue</b>, <b>Position OSD</b>, <b>Délai affichage OSD</b>, <b>Arrière plan OSD</b> et <b>Autodiagnostic</b>.</p> 
	<b>Langue</b>	Permet de sélectionner l'une des langues suivantes : <b>anglais, espagnol, français, allemand, portugais brésilien, russe, japonais ou chinois simplifié</b> .
	<b>Position OSD</b>	Permet de régler la position horizontale de l'OSD. Permet de régler la position verticale de l'OSD.
	<b>Délai affichage OSD</b>	Permet de configurer la durée d'affichage de l'OSD.
	<b>Arrière plan OSD</b>	Permet à l'utilisateur de changer la transparence OSD parmi les valeurs 0, 20, 40, 60, 80 ou 100.
	<b>Autodiagnostic</b>	Permet de vérifier si votre moniteur fonctionne correctement.
	<b>Réinitialisation</b>	Permet de réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.

## Messages d'avertissement de l'OSD

Le message d'avertissement suivant s'applique aux fonctions OSD pour la première fois.



**Figure 26. Message d'avertissement sur l'alimentation**

Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour avoir accès à l'OSD.

Dans le mode arrêt-éteint, vous ne pouvez appuyer que sur le bouton **2** dans la source en entrée.

Si le câble VGA ou HDMI n'est pas connecté, une boîte de dialogue flottante apparaît comme indiqué ci-dessous. Le moniteur passe en mode veille et la couleur du voyant LED passe à l'orange.



**Figure 27. Message d'avertissement du câble de signal déconnecté**

Lorsque le moniteur ne prend pas en charge un mode de résolution particulier, le message suivant s'affiche :



**Figure 28. Message d'avertissement de dépassement de plage**

Voir [Dépannage](#) pour plus d'informations.

## Réglage de la résolution maximale

**REMARQUE :** Les étapes peuvent varier légèrement en fonction de la version de Windows dont vous disposez.

Pour définir la résolution maximale de l'écran :

Dans Windows 10 et Windows 11 :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
2. Si plusieurs moniteurs sont connectés, veillez à sélectionner **SE2225HM**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Paramètres d'affichage** et sélectionnez **1 920 x 1 080**.
4. Cliquez sur **Conserver les modifications**.

Si l'option 1 920 x 1080 n'apparaît pas, vous devez mettre à jour votre pilote graphique. En fonction de votre ordinateur, effectuez l'une des procédures suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable Dell :

- Allez sur le site [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), saisissez votre étiquette de service et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous utilisez un ordinateur d'une marque autre que Dell (portable ou de bureau) :

- Allez sur le site d'assistance de votre ordinateur d'une marque autre que Dell et téléchargez les derniers pilotes de carte graphique.
- Allez sur le site Web de la carte graphique et téléchargez les derniers pilotes de la carte graphique.

# Dépannage

**⚠ AVERTISSEMENT :** Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

## Autovérification

Votre moniteur dispose d'une fonction d'autovérification qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont correctement connectés, mais que l'écran du moniteur reste sombre, effectuez l'autovérification du moniteur en suivant les étapes suivantes :

1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
  2. Déconnectez tous les câbles vidéo du moniteur. De cette manière, l'ordinateur n'a pas besoin d'être impliqué.
  3. Allumez le moniteur.
- ① **REMARQUE :** Une boîte de dialogue doit apparaître à l'écran (sur fond noir) si le moniteur ne détecte pas de signal vidéo et s'il fonctionne correctement. En mode d'autovérification, le voyant d'alimentation reste bleu.



**Figure 29. Message d'avertissement du câble de signal déconnecté**

- ① **REMARQUE :** Ce message apparaît également en fonctionnement normal, lorsque le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.
4. Éteignez le moniteur et reconnectez le câble vidéo, puis allumez l'ordinateur et le moniteur.
- Si votre moniteur reste sombre après avoir reconnecté les câbles, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur.

## Diagnostic intégré

Votre moniteur est doté d'un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si une anomalie constatée à l'écran est due à un problème inhérent à votre moniteur, à votre ordinateur ou à votre carte vidéo.

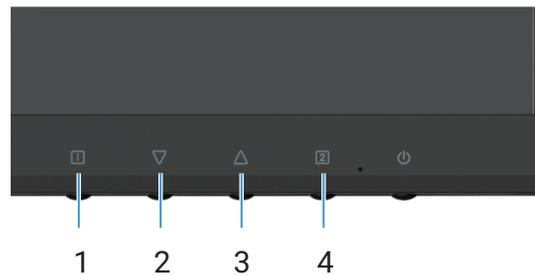


Figure 30. Boutons de fonction du diagnostic intégrés

Tableau 19. Description de l'étiquette

Étiquette	Description
1	Bouton 1
2	Bouton 2
3	Bouton 3
4	Bouton 4

1. Branchez le câble d'alimentation et les câbles de signal, puis allumez le moniteur.
2. Appuyez sur le **bouton 1** pour afficher le menu principal de l'OSD.
3. Appuyez sur le **bouton 2** et le **bouton 3** pour sélectionner **Menu Configuration > Autodiagnostic pour lancer** le processus d'autodiagnostic.
4. Lorsqu'il est lancé, un écran gris apparaît. Vérifiez que l'écran ne présente pas d'anomalies.
5. Appuyez sur le **bouton 1**, le **bouton 2**, le **bouton 3** ou le **bouton 4**. La couleur de l'écran passe au rouge. Vérifiez que l'écran ne présente pas d'anomalies.
6. Répétez l'étape 5 et inspectez l'écran lorsqu'il affiche les couleurs vert, bleu, noir et blanc suivies du texte à l'écran.
7. Le test est terminé lorsque l'écran de texte apparaît. Pour sortir, appuyez à nouveau sur le **bouton 1**, le **bouton 2**, le **bouton 3** ou le **bouton 4**.

## Problèmes courants

Le tableau suivant fournit des informations générales sur les problèmes courants que vous pouvez rencontrer avec le moniteur et les solutions possibles :

**Tableau 20. Problèmes courants et solutions.**

Symptômes courants	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant LED d'alimentation éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.</li> <li>• Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.</li> <li>• Vérifiez que le bouton d'alimentation est enfoncé.</li> <li>• Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu <a href="#">Source en entrée</a>.</li> </ul>
Pas de vidéo / Voyant LED d'alimentation allumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste via l'OSD.</li> <li>• Utilisez la fonction d'autovérification du moniteur.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Exécutez les diagnostics intégrés.</li> <li>• Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu <a href="#">Source en entrée</a>.</li> </ul>
Mauvaise mise au point	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enlevez les câbles de rallonge vidéo.</li> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Modifiez la résolution vidéo pour obtenir le bon format d'image.</li> </ul>
Vidéo tremblante/vacillante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Vérifiez les facteurs environnementaux.</li> <li>• Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.</li> </ul>
Pixels manquants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteignez et rallumez le moniteur.</li> <li>• Un pixel qui s'éteint d'une manière permanente est un défaut naturel de la technologie LCD.</li> <li>• Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell à l'adresse : <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Pixels allumés en permanence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteignez et rallumez le moniteur.</li> <li>• Un pixel qui s'éteint d'une manière permanente est un défaut naturel de la technologie LCD.</li> <li>• Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell à l'adresse : <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problèmes de luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Ajustez les contrôles de luminosité et de contraste à l'aide de l'OSD.</li> </ul>
Distorsion géométrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Réglez l'horizontale et la verticale à l'aide de l'OSD.</li> </ul>
Lignes horizontales et verticales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Utilisez la fonction d'autovérification du moniteur pour déterminer si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Exécutez les diagnostics intégrés.</li> </ul>
Problèmes de synchronisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>• Utilisez la fonction d'autovérification du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité.</li> </ul>
Problèmes liés à la sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'effectuez aucun dépannage.</li> <li>• Contactez immédiatement Dell.</li> </ul>

Symptômes courants	Solutions possibles
Problèmes intermittents	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> <li>Utilisez la fonction d'autovérification du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.</li> </ul>
Couleur manquante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez la fonction d'autovérification du moniteur.</li> <li>Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> </ul>
Mauvaise couleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Changez le <b>Mode Vision des couleurs</b> dans l'OSD <b>Réglage de la couleur</b> sur Graphiques ou Vidéo en fonction de l'application.</li> <li>Essayez une autre <b>Couleur d'utilisateur</b> dans l'OSD <b>Réglage de la couleur</b>. Ajustez la valeur <b>R/V/B</b> dans l'OSD <b>Couleur d'utilisateur</b> si <b>Mode Vision des couleurs</b> est désactivé.</li> <li>Exécutez les diagnostics intégrés.</li> </ul>
Rétention d'image à partir d'une image statique laissée sur l'écran pendant une longue période	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régalez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces paramètres peuvent être ajustés dans les options d'alimentation de Windows ou dans les paramètres d'économie d'énergie de Mac.</li> <li>Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran à changement dynamique.</li> </ul>
Images fantômes ou surimpression de la vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifiez le <b>Temps de réponse</b> dans l'OSD <b>Réglage manuel de l'image</b> sur <b>Éteint/Normal/Rapide</b> en fonction de votre application et de votre utilisation.</li> </ul>

## Problèmes spécifiques au produit

**Tableau 21. Problèmes et solutions spécifiques aux produits.**

Symptômes spécifiques	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le paramètre <b>Format d'image</b> dans l'OSD <b>Réglage manuel de l'image</b>.</li> <li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (<b>Réinitialisation</b>).</li> </ul>
Impossible de régler le moniteur avec les boutons au-dessous du panneau.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez et rallumez le moniteur.</li> <li>Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, appuyez sur le bouton  et le bouton  pendant 10 secondes pour déverrouiller (pour plus d'informations, voir Verrouiller).</li> </ul>
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la source du signal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode veille ou sommeil en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier.</li> <li>Vérifiez que le câble vidéo est correctement branché. Débranchez et rebranchez le câble vidéo si nécessaire.</li> <li>Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.</li> </ul>
L'image ne remplit pas tout l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>À cause des différents formats vidéo (proportions) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran.</li> <li>Exécutez les diagnostics intégrés.</li> </ul>

# Informations réglementaires

## **Avis de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires**

Pour les avis de la FCC et d'autres informations réglementaires, voir la conformité réglementaire à l'adresse suivante [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

## **Base de données des produits de l'UE pour l'étiquette énergétique et la fiche d'informations sur le produit**

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2187041>

# Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions de vente, d'assistance technique ou de service client, rendez-vous sur la page : [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **REMARQUE :** Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.
- ① **REMARQUE :** si vous n'avez pas une connexion Internet active, vous pouvez aussi trouver les informations de contact dans la boîte, sur le ticket, la facture ou le catalogue des produits Dell.