

# Moniteur Dell Pro 24 Plus QHD

## P2425D

Guide de l'utilisateur

## Remarques, avertissements et mises en garde

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre produit.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et indique comment éviter le problème.
- ⚠ **MISE EN GARDE** : Un signe MISE EN GARDE 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>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	<b>10</b>
<b>Identifier les pièces et les commandes</b>	<b>10</b>
Vue de devant	10
Vue de derrière	11
Vue de dessous	12
<b>Spécifications du moniteur</b>	<b>13</b>
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows	14
Spécifications de la résolution	15
Modes vidéo pris en charge	15
Modes d'affichage prédéfinis	15
Spécifications électriques	16
Caractéristiques physiques	17
Caractéristiques environnementales	18
<b>Affectation des broches</b>	<b>19</b>
Affectation des broches - DisplayPort	19
Affectation des broches - Port HDMI	20
Affectation des broches - Connecteur USB type B en amont	21
Affectation des broches - Connecteur USB type A en amont	21
Affectation des broches - USB-C en aval	22
Interface Bus Série Universel (USB)	22
<b>Fonctionnalité Plug and Play</b>	<b>24</b>
<b>Qualité du moniteur LCD et politique des pixels</b>	<b>24</b>
<b>Ergonomie</b>	<b>25</b>
<b>Manipulation et déplacement de votre moniteur</b>	<b>26</b>
<b>Instructions d'entretien</b>	<b>27</b>
Nettoyage de votre moniteur	27
<b>Installation du moniteur</b>	<b>28</b>
<b>Fixation du socle</b>	<b>28</b>
<b>Utilisation des ports d'accès rapide</b>	<b>30</b>
<b>Connecter votre moniteur</b>	<b>31</b>
Branchement du câble DisplayPort (DisplayPort à DisplayPort)	31
Branchement du câble HDMI (certains pays uniquement)	31
Gestion de vos câbles	32
<b>Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel)</b>	<b>33</b>
<b>Enlever le socle du moniteur</b>	<b>33</b>
<b>Montage mural (optionnel)</b>	<b>34</b>
<b>Utilisation des fonctions de réglage de l'inclinaison, du pivotement, de la rotation et de la hauteur</b>	<b>35</b>
Réglage de l'inclinaison et du pivotement	35
Réglage de la hauteur	35
Réglage de la rotation	35
Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système	36

<b>Utilisation du moniteur</b> .....	<b>37</b>
<b>Allumer le moniteur</b> .....	<b>37</b>
<b>Utilisation du joystick</b> .....	<b>37</b>
<b>Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)</b> .....	<b>38</b>
Utilisation du Lanceur de menu .....	38
Utiliser les touches de navigation .....	39
Accéder au menu du système .....	40
<b>Messages OSD</b> .....	<b>49</b>
Configuration initiale .....	49
Messages d'avertissement de l'OSD .....	51
Verrouillage des boutons de commande .....	54
<b>Régler la résolution au maximum</b> .....	<b>55</b>
<b>Guide de dépannage</b> .....	<b>56</b>
<b>Test automatique</b> .....	<b>56</b>
<b>Diagnostiques intégrés</b> .....	<b>57</b>
<b>Problèmes courants</b> .....	<b>58</b>
<b>Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)</b> .....	<b>60</b>
<b>Informations réglementaires</b> .....	<b>61</b>
Certifié TCO .....	61
Avis de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires .....	61
Base de données des produits de l'UE pour l'étiquetage énergétique et la fiche d'information sur le produit .....	61
<b>Contacteur Dell</b> .....	<b>62</b>

# Instructions de sécurité

Lisez et respectez les instructions de sécurité suivantes afin de protéger votre moniteur contre des dommages et pour votre sécurité. Sauf indication contraire, toutes les procédures dans ce document supposent que vous avez lu les informations de sécurité fournies avec votre moniteur.

**REMARQUE :** Avant d'utiliser ce moniteur, lisez les informations de sécurité qui ont été fournies avec ce moniteur et celles imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

**MISE EN GARDE :** L'utilisation de contrôles, des réglages ou des procédures autres que ceux spécifiés dans la présente documentation risquent de vous exposer à des chocs, des électrocutions et/ou des dangers mécaniques.

**AVERTISSEMENT :** L'effet possible à long terme de l'écoute d'un son à fort volume avec un casque (sur les moniteurs qui le supportent) peut endommager votre capacité auditive.

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec précaution. L'écran est fragile et peut être endommagé par une chute ou un contact avec un objet pointu.
- Assurez-vous toujours que votre moniteur est électriquement conçu pour fonctionner avec le courant disponible dans votre région.
- Conservez le moniteur à température ambiante. Des conditions trop froides ou trop chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
- Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur une prise électrique proche et facilement accessible. Consultez [Connecter votre moniteur](#).
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des impacts violents. Évitez par exemple de placer le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur si vous prévoyez de le laisser inutilisé pendant une période prolongée.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le couvercle et ne touchez jamais l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour référence ultérieure. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions marqués sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être fixés sur un mur à l'aide d'un support VESA vendu séparément. Veillez à utiliser les spécifications VESA appropriées, comme indiqué dans la section sur le montage mural dans le Guide de l'utilisateur.

Pour plus d'informations au sujet des instructions de sécurité, consultez le document Informations sur la sécurité, l'environnement et les réglementations fournies 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 l'un des composants est manquant, contactez Dell. Pour plus d'informations, consultez [Contacter Dell](#).

❶ **REMARQUE :** Certains composants sont optionnels et peuvent ne pas être fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

❷ **REMARQUE :** Pour installer le socle d'une autre source, consultez la documentation fournie avec le socle pour obtenir plus d'instructions.

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

Image du composant	Description du composant
	Affichage
	Colonne montante
	Base
	Câble DisplayPort à DisplayPort 1.4 (1,80 m)
	Câble HDMI (certains pays uniquement) (1,80 m)
	Câble USB 5Gbps type A vers type B (1,80 m)
	Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carte QR</li><li>• Informations de sécurité, de l'environnement et réglementaires</li></ul>

## Caractéristiques du produit

Le moniteur Dell P2425D a un écran plat à cristaux liquides (LCD) antistatique à matrice active, de transistors à couches minces (TFT) avec un rétroéclairage LED. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- Zone d'affichage visible de 604,5 mm (23,8 pouces) (mesurée en diagonale).
- Résolution de 2560 x 1440 avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Grands angles de vision de 178 degrés dans les directions verticale et horizontale.
- Gamme de couleurs sRGB 99 % (CIE 1931) (typique).
- Connectivité numérique avec ports DisplayPort et HDMI.
- Fonctions de réglage de l'inclinaison, du pivotement, de la hauteur et de la rotation.
- Un boîtier ultra-mince pour réduire l'espace entre les boîtiers lorsque plusieurs moniteurs sont utilisés, et créer un système installé avec un affichage plus élégant.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et pied amovible.
- Équipé de :
  - Un port USB 5Gbps type B en amont
  - Un port USB-C 5Gbps en aval
  - Trois ports USB 5Gbps type A en aval
- Compatible avec Plug and Play si cette fonction est prise en charge par votre ordinateur.
- Menu de réglage affichage à l'écran (OSD) pour une facilité de configuration et d'optimisation de l'écran.
- Verrouillage des boutons Menu et Alimentation
- Fente de verrouillage de sécurité pour les verrous Kensington (vendu séparément).
- Verrouillage du socle.
- $\leq 0,3$  W en mode Veille.
- Compatible avec Dell Display and Peripheral Manager
- Optimise le confort oculaire avec un écran sans scintillement.
- Dell ComfortView Plus est une fonction d'écran à faible lumière bleue intégrée qui améliore le confort visuel en réduisant les émissions de lumière bleue potentiellement nocives, sans compromettre la couleur. Avec la technologie ComfortView Plus, Dell a réduit l'exposition nocive à la lumière bleue de  $\leq 35\%$ .
- Ce moniteur est certifié TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une classement 4 étoiles. Il intègre des technologies clés qui permettent également d'obtenir un écran sans scintillement, un taux de rafraîchissement de jusqu'à 100 Hz et une gamme de couleurs minimum sRGB 95%. 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 réglages d'usine ou aux réglages par défaut, il est conforme à la certification TÜV Rheinland pour les équipements à faible lumière bleue.\*

\* Ce moniteur est conforme à la catégorie 2 de la certification TÜV Rheinland pour les équipements à faible lumière bleue.

### Rapport de lumière bleue :

Le rapport de lumière dans la gamme de 415nm-455nm par rapport à 400nm-500nm est inférieur à 50%.

**Tableau 2. Rapport de lumière bleue**

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

- Diminue le niveau de la lumière bleue émise par l'écran afin de rendre la visualisation plus confortable pour vos yeux sans distorsion de la précision des couleurs.
- Le moniteur utilise la technologie Flicker-Free pour éliminer le scintillement visible, offrant une expérience visuelle confortable et aidant à réduire 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 des écrans, qui encourage le bien-être des yeux, de la sécurité aux soins oculaires. Par rapport aux certifications existantes, le programme 5 étoiles ajoute des exigences de test rigoureuses sur les attributs globaux de soin des yeux tels que la faible lumière bleue, l'absence de scintillement, le taux de rafraîchissement, la gamme de couleurs, la précision des couleurs et la performance 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 exigences pour les différents nombre d'étoiles sont différentes. Plus le nombre d'étoiles est élevé, plus les exigences sont strictes. Le tableau ci-dessous liste les principales exigences en matière de confort oculaire qui s'appliquent en plus des exigences de base (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**, voir : [site web eye-comfort](http://site.web.eye-comfort).



**Tableau 3. Eye Comfort 3.0 - Exigences et système de classification par étoiles pour les moniteurs**

Catégorie	Élément de test	Système de classification par étoiles		
		3 étoiles	4 étoiles	5 étoiles
Protection des yeux	Faible lumière bleue	TÜV Hardware LBL Catégorie III ( $\leq 50\%$ ) ou logiciel de solution LBL <sup>1</sup>	TÜV Hardware LBL Catégorie II ( $\leq 35\%$ ) ou Catégorie I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Hardware LBL Catégorie II ( $\leq 35\%$ ) ou Catégorie I ( $\leq 20\%$ )
	Sans scintillement	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	Sans scintillement
Gestion de la lumière ambiante	Performances du capteur de lumière ambiante	Pas de capteur	Pas de capteur	Capteur de lumière ambiante
	Contrôle intelligent CCT	Non	Non	Oui
	Contrôle intelligent de la luminance	Non	Non	Oui
Qualité d'image	Taux de rafraîchissement	$\geq 60$ Hz	$\geq 75$ Hz	$\geq 120$ Hz
	Uniformité de la luminance	Uniformité de la luminance $\geq 75\%$		
	Uniformité des couleurs	Uniformité des couleurs $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberté de mouvement	Les variations de luminance doivent diminuer de moins de 50 % ; La variation de la couleur doit être inférieure à 0,01		
	Différence de gamma	Différence de gamma $\leq \pm 0,2$	Différence de gamma $\leq \pm 0,2$	Différence de gamma $\leq \pm 0,2$
	Gamme de couleurs étendue <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Min. 72% (CIE 1931) ou sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (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 de 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 sur l'écran. Diverses normes ont été élaborées à des fins spécifiques. 100 % correspond à l'espace colorimétrique complet 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 pour le rouge, le vert et le bleu, utilisé par 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 a une plage de couleurs plus large que le modèle colorimétrique RGB standard.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB est un espace colorimétrique créé par Adobe Systems qui a une plage de couleurs plus large que le modèle colorimétrique RGB standard, en particulier dans les cyans et les verts.</p>			

## Systèmes d'exploitation compatibles

- Windows 10/Windows 11 et versions ultérieures\*

\*La compatibilité des systèmes d'exploitation avec les moniteurs Dell peut varier en fonction de facteurs tels que :

- Date(s) spécifique(s) de sortie des versions du système d'exploitation, des patches ou des mises à jour.
- Dates spécifiques de sortie des mises à jour du firmware, de l'application logicielle ou du pilote des moniteurs Dell disponibles sur le site Web de support de Dell.

## Identifier les pièces et les commandes

### Vue de devant



Figure 1. Vue de devant

Tableau 4. Composants et descriptions.

Nom	Description	Utilisation
1	LED d'alimentation	Une couleur blanche fixe indique que le moniteur est allumé et qu'il fonctionne. Une couleur blanche clignotante indique que le moniteur est en mode Veille.
2	 Port USB-C 5Gbps en aval à accès rapide (données uniquement)	Connectez votre périphérique USB* ou chargez votre périphérique. <b>REMARQUE :</b> Pour utiliser ces ports, vous devez connecter le câble USB (fourni avec le moniteur) au port USB ascendant sur le moniteur et sur votre ordinateur.
3	 Un port USB 5Gbps type A en aval à accès rapide	Connectez votre périphérique USB* ou chargez votre périphérique. <b>REMARQUE :</b> Pour utiliser ces ports, vous devez connecter le câble USB (fourni avec le moniteur) au port USB ascendant sur le moniteur et sur votre ordinateur.

\*Pour éviter les interférences de signal, lorsqu'un appareil USB sans fil a été connecté à un port USB en aval, il n'est PAS recommandé de connecter d'autres appareils USB au(x) port(s) adjacent(s).

## Vue de derrière



Figure 2. Vue de derrière

Tableau 5. Composants et descriptions.

Nom	Description	Utilisation
1	Trous de montage VESA (100 mm x 100 mm - derrière la plaque VESA fixée)	Installez le moniteur sur un mur avec un kit de montage mural compatible VESA. <b>i REMARQUE :</b> Le kit de montage mural n'est pas fourni avec votre moniteur et est vendu séparément.
2	Étiquette d'informations réglementaires	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton d'ouverture du socle	Permet de détacher le socle du moniteur.
4	Bouton d'alimentation	Pour allumer ou éteindre le moniteur.
5	Joystick	Utilisez pour contrôler le menu OSD. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Utilisation du moniteur</a> .
6	Étiquette réglementaire (y compris le code QR MyDell, le numéro de série et l'étiquette de service)	Consultez cette étiquette si vous avez besoin de contacter le support technique de Dell. L'étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de service Dell d'identifier les composants matériels de votre moniteur et d'accéder aux informations de garantie.
7	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les acheminant dans la fente.

## Vue de dessous



Figure 3. Vue de dessous

Tableau 6. Composants et descriptions.

Nom	Description	Utilisation
1	Fente de verrouillage de sécurité (basé sur une fente de sécurité Kensington)	Fixez votre moniteur avec un verrou de sécurité (vendu séparément) pour empêcher les mouvements non autorisés de votre moniteur.
2	 Connecteur d'alimentation	Pour brancher le câble d'alimentation (fourni avec votre moniteur).
3	Fonction de verrouillage du socle	Pour verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3x6 mm (vis non fournie).
4	 Port HDMI	Utilisez le câble HDMI fourni avec votre moniteur (dans certains pays uniquement) pour connecter votre ordinateur.
5	 Port DisplayPort 1.4	Utilisez le câble DisplayPort (fourni avec votre moniteur) pour connecter votre ordinateur.
6	 Port USB 5Gbps type B en amont	Branchez le câble USB fourni avec votre moniteur sur l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les ports USB de votre moniteur.
7	 Port USB 5Gbps type A en aval	Connectez votre périphérique USB.* <b>REMARQUE :</b> Pour utiliser ces ports, vous devez connecter le câble USB (fourni avec le moniteur) au port USB ascendant sur le moniteur et sur votre ordinateur.
8	Fentes de la Soundbar	Fixez votre Soundbar (barre de son) externe (vendue séparément) au moniteur en alignant les onglets magnétiques de la barre de son sur les fentes du moniteur.

\*Pour éviter les interférences de signal, lorsqu'un appareil USB sans fil a été connecté à un port USB en aval, il n'est PAS recommandé de connecter d'autres appareils USB au(x) port(s) adjacent(s).

# Spécifications du moniteur

**Tableau 7. Spécifications du moniteur.**

Description	Valeur
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Technologie du panneau	Technologie In-Plane Switching (IPS)
Proportions	16:9
<b>Dimensions d'image visibles</b>	
Diagonale	604,5 mm (23,8 po.)
<b>Zone active</b>	
Horizontale	526,85 mm (20,74 po.)
Verticale	296,35 mm (11,67 po.)
Zone	1561,32 cm <sup>2</sup> (242,01 po. <sup>2</sup> )
<b>Taille des pixels</b>	
Horizontale	0,2058 mm
Verticale	0,2058 mm
Pixel par pouce (PPP)	123
<b>Angle de vue</b>	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup> (typique)
Rapport de contraste	1500:1 (typique)
Revêtement de l'écran	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système LED Edgelight
Temps de réponse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode normal : 8,0 ms (de gris à gris)</li> <li>Mode rapide : 5,0 ms (de gris à gris)</li> </ul>
Profondeur des couleurs	16,70 millions de couleurs
Gamme de couleurs	sRGB 99% (CIE 1931) (typique)
Connectivité	<p>Arrière :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (supportant jusqu'à 2560 x 1440 100 Hz)</li> <li>Un port HDMI (HDCP 1.4) (supportant jusqu'à QHD 2560 x 1440 100 Hz, TMDS, comme spécifié dans HDMI 2.1)</li> <li>Un port USB 5Gbps type B en amont</li> <li>Deux ports USB 5Gbps type A en aval</li> </ul> <p>Port d'accès rapide (en bas à gauche) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un port USB 5Gbps type A en aval</li> <li>Un port USB-C 5Gbps en aval (alimentation PD jusqu'à 15 W)</li> </ul>
<b>Largeur des bords (bords de la surface active du moniteur)</b>	
Haut	5,88 mm (0,23 po.)
Gauche/Droite	5,93 mm (0,23 po.)
Bas	13,02 mm (0,51 po.)

Description	Valeur
<b>Capacité de réglage</b>	
Support réglable en hauteur	150 mm
Inclinaison	-5° à 21°
Rotation	-45° à 45°
Pivot	-90° à 90°
Gestion des câbles	Oui
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (pour les verrous Kensington, vendus séparément)

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows

DDPM est une application logicielle qui vous permet de configurer les moniteurs et les périphériques Dell. Voici quelques-unes de ces fonctions :

1. Régler facilement les paramètres d'affichage de l'écran (OSD) du moniteur, tels que la luminosité, le contraste et la résolution, sans besoin d'utiliser le joystick du moniteur.
2. Organiser plusieurs applications sur votre écran en les plaçant dans un modèle de votre choix avec **Easy Arrange**.
3. Attribuer des applications ou des fichiers aux partitions de **Easy Arrange**, enregistrer la disposition en tant que profil, et restaurer le profil automatiquement avec **Easy Arrange Memory**.
4. Connecter le moniteur Dell à plusieurs sources d'entrée et gérer ces entrées vidéo avec la fonction **Input Source (Source entrée)**.
5. Personnaliser chaque application avec son propre mode de couleur avec la fonction **Color Preset (Couleur prédéfinie)**.
6. Reproduire les paramètres des applications logicielles d'un moniteur sur un autre moniteur identique avec la fonction **Import/Export (Importer/Exporter)** les paramètres des applications.
7. Recevoir des notifications et mettre à jour le firmware et le logiciel.

**REMARQUE :** Certaines fonctions de DDPM mentionnées ci-dessus ne sont disponibles que sur certains modèles de moniteurs. Pour plus d'informations sur DDPM et la configuration recommandée de l'ordinateur pour l'installer, voir [Site de support de Dell](#).

## Spécifications de la résolution

**Tableau 8.** Spécifications de la résolution

Description	Valeur
Limites de balayage horizontal	30 kHz à 150 kHz (automatique)
Limites de balayage vertical	48 Hz à 100 Hz (automatique)
Résolution optimale pré réglée	2560 x 1440 à 100 Hz

## Modes vidéo pris en charge

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

Description	Valeur
Fonctions d'affichage vidéo (HDMI et DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 1440p

## Modes d'affichage prédéfinis

**Tableau 10.** Modes d'affichage prédéfinis

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
IBM 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	151,00	100,00	410,50	+/-

**REMARQUE :** Ce moniteur prend également en charge d'autres résolutions d'affichage non listées dans le mode prédéfini.

## Spécifications électriques

Tableau 11. Spécifications électriques

Description	Valeur
Signaux d'entrée vidéo	HDMI*/DisplayPort 1.4, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle
Voltage d'entrée CA / fréquence / courant	100-240 VCA/50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typique)
Courant d'appel	120 V : 30 A (maximum) à 0°C (démarrage à froid) 240 V : 60 A (maximum) à 0°C (démarrage à froid)
Consommation électrique	0,3 W (mode Éteint) <sup>1</sup> 0,3 W (mode Veille) <sup>1</sup> 15,6 W (mode Allumé) <sup>1</sup> 75 W (maximum) <sup>2</sup> 15,9 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 49,6 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Prend en charge jusqu'à QHD 2560 x 1440 100 Hz TMDS comme spécifié dans HDMI 2.1.

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

<sup>2</sup> Réglage maximal de la luminosité et du contraste avec une charge de puissance maximale sur tous les ports USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$  : Consommation électrique du mode Allumé telle que définie dans Energy Star version 8.0.

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

Ce document est fourni à titre d'information uniquement et reflète les performances en laboratoire. Les performances de votre produit peuvent varier en fonction du logiciel, des composants et des périphériques que vous avez achetés. Nous ne sommes pas responsable 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.

ENERGY STAR est un programme géré par l'Environmental Protection Agency (EPA) et le Département de l'Énergie (DOE) des États-Unis, assurant la promotion de l'efficacité énergétique.



Ce produit répond aux exigences ENERGY STAR dans ses réglages « d'usine par défaut ». Les économies d'énergie seront obtenues avec cette configuration.

La modification des réglages d'usine par défaut pour l'image ou l'activation d'autres fonctions augmente la consommation électrique, qui pourra dépasser les limites nécessaires pour répondre aux exigences ENERGY STAR.

Pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR, voir [Site Web energystar](http://Site Web energystar).

## Caractéristiques physiques

**Tableau 12. Caractéristiques physiques**

Description	Valeur
Type du câble de signal	Numérique : DisplayPort, 20 broches Numérique : Port HDMI, 19 broches (câble inclus dans certains pays uniquement)* Bus universel en série (USB) : Câble USB type A vers USB type B, 9 broches
<p><b>i REMARQUE :</b> Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo qui sont livrés avec votre moniteur. Comme Dell n'a pas de contrôle sur les différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériau, les connecteurs et le processus de fabrication de ces câbles, Dell ne garantit pas les performances vidéo des câbles qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.</p>	
<b>Dimensions (avec le socle)</b>	
Hauteur (ouvert)	496,55 mm (19,55 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	538,70 mm (21,21 po.)
Profondeur	181,54 mm (7,15 po.)
<b>Dimensions (sans le socle)</b>	
Hauteur	315,25 mm (12,41 po.)
Largeur	538,70 mm (21,21 po.)
Profondeur	49,74 mm (1,96 po.)
<b>Dimensions du socle</b>	
Hauteur (ouvert)	410,80 mm (16,17 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	249,80 mm (9,83 po.)
Profondeur	181,54 mm (7,15 po.)
<b>Poids</b>	
Poids avec l'emballage	7,04 kg (15,52 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	5,08 kg (11,20 lb)
Poids sans l'ensemble du socle (sans câbles)	3,20 kg (7,05 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,47 kg (3,24 lb)

\*Vérifier auprès de votre représentant commercial dans le pays concerné.

## Caractéristiques environnementales

**Tableau 13. Caractéristiques environnementales**

Description	Valeur
<b>Normes de conformité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moniteur certifié ENERGY STAR</li> <li>• Enregistrement EPEAT si applicable. L'enregistrement EPEAT varie d'un pays à l'autre. Voir <a href="#">Site Web EPEAT</a> pour l'état de l'enregistrement par pays.</li> <li>• Conforme RoHS</li> <li>• Certifié TCO Certified et TCO Certified Edge</li> <li>• Moniteur sans BFR/PVC (hors câbles externes)</li> <li>• Conforme aux exigences de courant de fuite NFPA 99</li> <li>• Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement</li> </ul>
<b>Température</b>	
Fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Hors fonctionnement : Stockage/Expédition	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
<b>Humidité</b>	
Fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)
Hors fonctionnement : Stockage/Expédition	5% à 90% (sans condensation)
<b>Altitude</b>	
Fonctionnement (maximum)	5 000 m (16 400 pieds)
Non fonctionnement (maximum)	12 191 m (40 000 pieds)
<b>Dissipation thermique</b>	256,5 BTU/heure (maximum)
	53,4 BTU/heure (mode Allumé)

## Affectation des broches

### Affectation des broches - DisplayPort

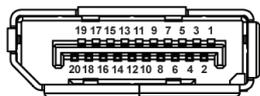
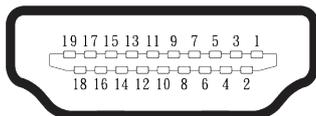


Figure 4. Connecteur de port d'affichage

Tableau 14. Affectation des broches - Connecteur DisplayPort

Numéro de broche	Côté à 20 broches du câble de signal connecté
1	ML3 (n)
2	MASSE
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	MASSE
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	MASSE
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	MASSE
12	ML0 (p)
13	MASSE
14	MASSE
15	AUX (p)
16	MASSE
17	AUX (n)
18	Détection connexion à chaud
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Affectation des broches - Port HDMI



**Figure 5.** Connecteur HDMI 19-broches

**Tableau 15.** Affectation des broches - Connecteur HDMI

Numéro de broche	Côté à 19 broches du câble de signal connecté
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 (pas connecté sur appareil)
15	HORLOGE DDC (SCL)
16	DONNÉES DDC (SDA)
17	DDC/CEC terre
18	ALIMENTATION +5 V
19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD

## Affectation des broches - Connecteur USB type B en amont

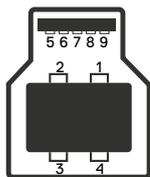


Figure 6. Connecteur USB type B en amont

Tableau 16. Affectation des broches - Connecteur USB type B en amont

Numéro de broche	Côté à 9 broches du connecteur de signal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	MASSE
5	SSTX-
6	SSTX+
7	MASSE
8	SSRX-
9	SSRX+

## Affectation des broches - Connecteur USB type A en amont

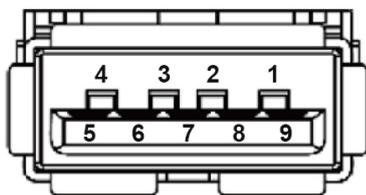
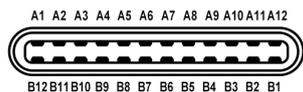


Figure 7. Connecteur USB type A 9 broches

Tableau 17. Affectation des broches - Connecteur USB type A en amont.

Numéro de broche	Côté à 9 broches du connecteur de signal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	MASSE
5	SSRX-
6	SSRX+
7	MASSE
8	SSTX-
9	SSTX+

## Affectation des broches - USB-C en aval



**Figure 8.** Connecteur USB-C

**Tableau 18.** Affectation des broches - Connecteur USB-C

Numéro de broche	Nom du signal	Numéro de broche	Nom du signal
A1	MASSE	B1	MASSE
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	MASSE	B12	MASSE

## Interface Bus Série Universel (USB)

Cette section donne plus d'informations sur les ports USB qui sont disponibles sur votre moniteur.

### Arrière

- Un port USB 5Gbps type B en amont

**Tableau 19.** Port USB 5Gbps type B en amont

Vitesse de transfert	Débit de données
USB 5Gbps	5 Gbps
USB 2.0	480 Mbps
USB 1.0	12 Mbps

- Deux ports USB 5Gbps type A en aval

**Tableau 20.** Port USB 5Gbps type A en aval

Vitesse de transfert	Débit de données	Puissance maximale supportée (chaque port)
USB 5Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

## Accès rapide (en bas à gauche)

- Un port USB 5Gbps type A en aval

**Tableau 21. Port USB 5Gbps type A en aval**

Vitesse de transfert	Débit de données	Puissance maximale prise en charge
USB 5Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

- Un port USB-C 5Gbps en aval

**Tableau 22. Port USB-C 5Gbps en aval**

Vitesse de transfert	Débit de données	Puissance maximale prise en charge
USB 5Gbps	5 Gbps	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

**REMARQUE :** La fonction USB 5Gbps nécessitent un ordinateur compatible avec USB 5Gbps.

**REMARQUE :** Les ports USB du moniteur fonctionnent uniquement lorsque le moniteur est allumé ou en mode Veille. Si vous éteignez le moniteur puis le rallumez, les appareils branchés peuvent mettre quelques secondes avant de pouvoir fonctionner normalement.

## Fonctionnalité Plug and Play

Vous pouvez connecter ce moniteur à tout système compatible 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 moniteur sont automatique ; vous pouvez changer des réglages selon le besoin. Pour plus d'informations sur les réglages du moniteur, consultez [Utilisation du moniteur](#).

## Qualité du moniteur LCD et politique des pixels

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixe et difficile à voir mais cela n'affecte pas la qualité ou l'utilisation de l'affichage. Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des écrans Dell, voir [Consignes Dell relatives aux pixels des écrans](#).

## Ergonomie

△ **AVERTISSEMENT** : Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut entraîner des blessures.

△ **AVERTISSEMENT** : Regarder un écran ou un moniteur externe pendant de longues périodes peut entraîner une fatigue oculaire.

Pour le confort et l'efficacité, observez les directives suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de votre poste de travail informatique :

- Placez votre ordinateur de manière à ce que l'écran et le clavier soient directement devant vous lorsque vous travaillez. Des supports spéciaux sont disponibles dans le commerce pour vous aider à positionner correctement votre clavier.
- Pour réduire le risque de tension oculaire et de douleur au cou/aux bras/au dos/aux épaules du fait de l'utilisation du moniteur pendant une période prolongée, nous vous recommandons de :
  1. Réglez la distance de l'écran entre 20 et 28 pouces (50 - 70 cm) par rapport à vos yeux.
  2. Cligner fréquemment pour hydrater vos yeux ou humidifier vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
  3. Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
  4. Détourner le regard au loin et regarder fixement un objet à une distance de 20 pieds (6 mètres) pendant au moins 20 secondes durant les pauses.
  5. Faire des étirements pour libérer la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules durant les pauses.
- Veiller à ce que l'écran du moniteur soit à la hauteur des yeux ou légèrement plus bas lorsque vous êtes assis devant le moniteur.
- Ajustez l'inclinaison du moniteur, son contraste et sa luminosité.
- Ajustez la lumière ambiante autour de vous (comme les lampes de plafond, les lampes de bureau et les rideaux ou les stores des fenêtres voisines) pour minimiser les reflets et l'éblouissement sur l'écran.
- Utilisez une chaise qui offre un bon soutien pour le bas du dos.
- Gardez vos avant-bras horizontaux et vos poignets dans une position neutre et confortable lorsque vous utilisez le clavier ou la souris.
- Laissez toujours de l'espace pour reposer vos mains lorsque vous utilisez le clavier ou la souris.
- Laissez le haut de vos bras reposer naturellement des deux côtés de la chaise.
- Veillez à ce que vos pieds reposent à plat sur le sol.
- Lorsque vous êtes assis, assurez-vous que le poids de vos jambes repose sur vos pieds et non sur la partie avant de votre siège. Ajustez la hauteur de votre siège ou utilisez un repose-pieds si nécessaire pour maintenir une bonne posture.
- Variez vos activités quotidiennes. Essayez d'organiser votre travail de manière à ne pas devoir rester assis/travailler pendant de longues périodes. Essayez de vous lever et de marcher à intervalles réguliers.
- Gardez la zone sous votre bureau libre de tout obstacle et de tout câble ou cordon d'alimentation qui pourrait gêner votre confort ou présenter un risque potentiel de trébuchement.

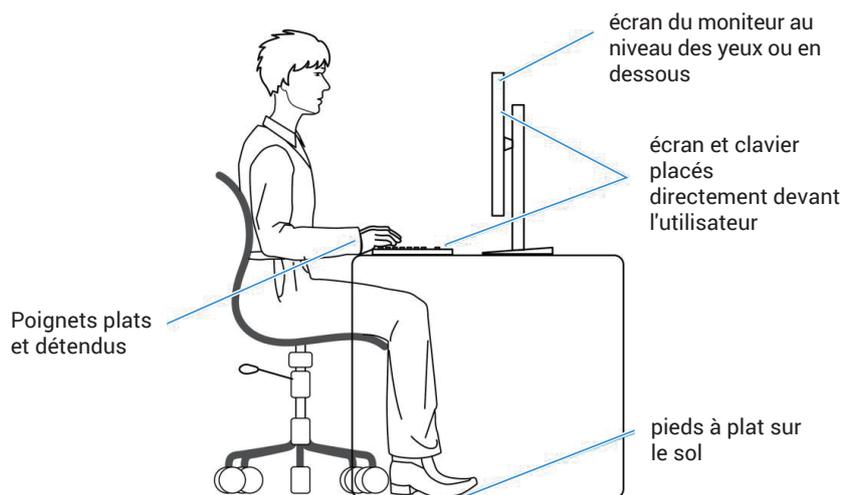
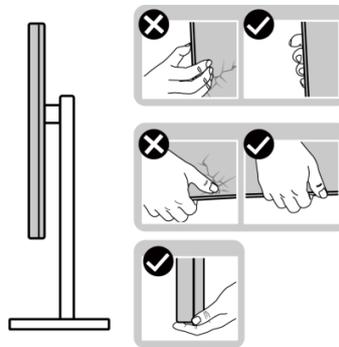


Figure 9. Ergonomie

## Manipulation et déplacement de votre moniteur

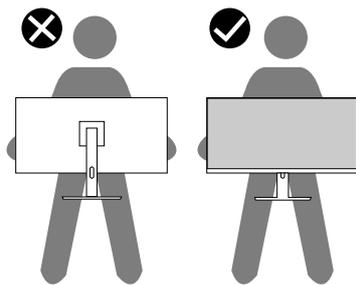
Pour vous assurer que le moniteur est manipulé en toute sécurité lorsque vous le soulevez ou le déplacez, respectez les règles suivantes :

- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- Débranchez tous les câbles du moniteur.
- Placez le moniteur dans la boîte d'origine avec les matériaux d'emballage d'origine.
- Tenez fermement le bord inférieur et le bord du moniteur sans appliquer de pression excessive pour le soulever ou le déplacer.



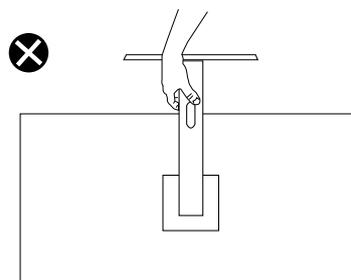
**Figure 10. Manipulation de l'écran**

- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, assurez-vous que l'écran est tourné vers l'extérieur et n'appuyez pas sur la zone de l'écran pour éviter de la rayer ou de l'endommager.



**Figure 11. L'écran est orienté dans la direction opposée à vous**

- Lorsque vous transportez le moniteur, évitez tout choc ou vibration soudains.
- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le retournez pas en tenant le socle ou le support du moniteur. Cela pourrait endommager le moniteur ou causer des blessures.



**Figure 12. Ne pas retourner le moniteur**

# Instructions d'entretien

## Nettoyage de votre moniteur

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

△ **MISE EN GARDE** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.

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

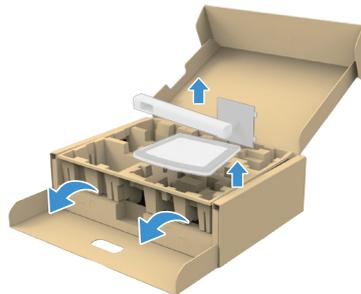
- Utilisez un chiffon propre légèrement humidifié avec de l'eau pour nettoyer le support, l'écran et le châssis de votre moniteur Dell. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage d'écran ou une solution de nettoyage d'écran spéciale adaptée au nettoyage des moniteurs Dell.
- Après avoir nettoyé la surface de la table, assurez-vous qu'elle est bien sèche et exempte d'humidité ou de traces de produit de nettoyage avant de placer votre moniteur Dell.
- △ **AVERTISSEMENT** : Ne pas utiliser de détergents, ni d'autres produits chimiques à base de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyeurs abrasifs, d'alcool ou d'air comprimé.
- △ **AVERTISSEMENT** : L'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage peut entraîner des changements dans l'apparence du moniteur, tels que la décoloration des couleurs, l'apparition d'un film laiteux sur le moniteur, une déformation, une teinte foncée inégale et un décollement de la surface de l'écran.
- △ **MISE EN GARDE** : Ne vaporisez pas la solution de nettoyage ou même de l'eau directement sur la surface de l'écran. Cela permettra à des liquides de s'accumuler et de couler vers le bas de l'écran et endommagera les composants électroniques, avec des dommages permanents. Appliquez plutôt la solution de nettoyage ou de l'eau sur un chiffon doux, puis nettoyez le moniteur.
- ① **REMARQUE** : Les dommages au moniteur causés par des méthodes de nettoyage incorrectes et le Utilisation de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyeurs abrasifs, d'alcool, d'air comprimé ou de détergent de toute sorte causent des dommages induits par le client (DIC). Les DIC ne sont pas couverts par la garantie Dell standard.
- Si vous remarquez la présence de résidus de poudre blanche lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les plastiques de couleur foncée peuvent rayer et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver une qualité d'image optimale sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.

# Installation du moniteur

## Fixation du socle

- ① **REMARQUE :** Le socle n'est pas fixé lorsque le moniteur est expédié de l'usine.
- ① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement au socle fourni avec votre moniteur. Si vous attachez un socle acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce socle.

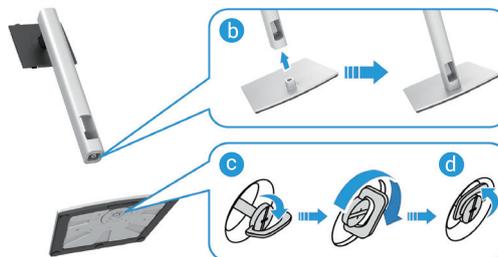
1. Assembler la colonne de support sur le socle :
  - a. Ouvrez le rabat avant de la boîte pour obtenir la colonne de support et le socle.
  - b. Enlevez la colonne de support et le socle de la mousse d'emballage.



**Figure 13. Enlevez la colonne de support et le socle**

- ① **REMARQUE :** Les images sont uniquement à titre d'illustration. L'emplacement et l'aspect de la mousse d'emballage peuvent varier selon le modèle.

- c. Alignez et placez la colonne de support sur le socle.
- d. Ouvrez la poignée à vis située au bas de la base du socle et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer l'ensemble du socle.
- e. Fermez la poignée à vis.



**Figure 14. Installez la colonne de support et le socle**

- f. Ouvrez le couvercle de protection du moniteur pour accéder à la fente VESA à l'arrière de l'écran.



**Figure 15. Enlevez le couvercle de protection**

- ① **REMARQUE :** Assurez-vous que le volet de la plaque frontale est complètement ouvert avant de fixer le socle sur l'écran.

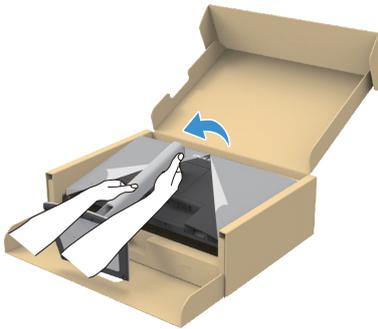
2. Attachez l'ensemble du socle sur l'écran :

- a. Insérez avec précaution les languettes de la colonne dans les fentes du couvercle arrière de l'écran et abaissez l'ensemble du socle pour le mettre en place.



**Figure 16.** Attachez l'ensemble du socle sur l'écran

- b. Tenez la colonne et soulevez délicatement le moniteur, puis placez-le sur une surface plane.



**Figure 17.** Tenez la colonne et soulevez le moniteur

△ **AVERTISSEMENT :** Tenez fermement la colonne lorsque vous soulevez le moniteur pour éviter tout dommage accidentel.

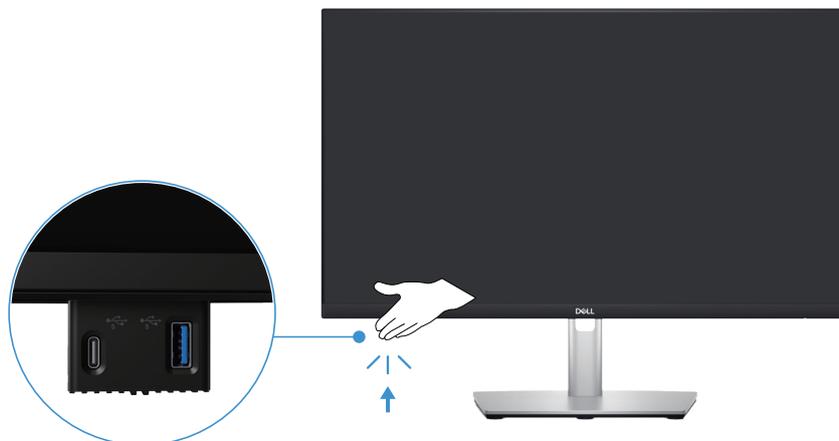
- c. Enlevez le couvercle de protection du moniteur.



**Figure 18.** Enlevez le couvercle du moniteur.

## Utilisation des ports d'accès rapide

Lorsque vous voulez utiliser les ports USB d'accès rapide intégrés du moniteur, appuyez sur le module de port d'accès rapide, puis relâchez. Le module de port d'accès rapide glisse vers le bas.



**Figure 19.** Utilisation des ports d'accès rapide

## Connecter votre moniteur

**⚠ MISE EN GARDE :** Avant de débuter les procédures de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

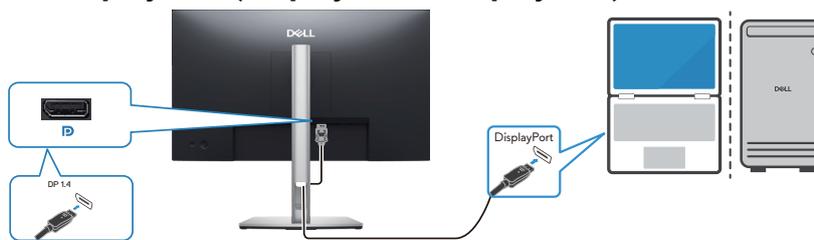
- ℹ REMARQUE :** Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de façon optimale avec les câbles Dell fournis dans la boîte d'emballage. Dell ne garantit pas la qualité et les performances vidéo si des câbles non Dell sont utilisés.
- ℹ REMARQUE :** Faites passer les câbles à travers l'emplacement de gestion des câbles avant de les brancher.
- ℹ REMARQUE :** Ne branchez pas tous les câbles de l'ordinateur en même temps.
- ℹ REMARQUE :** Les images sont uniquement à titre d'illustration. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Connectez le câble DisplayPort ou HDMI de votre moniteur à l'ordinateur.
3. Connectez le port USB type B en amont du moniteur et un port USB sur votre ordinateur avec le câble USB fourni (voir [Vue de dessous](#) pour plus de détails).
4. Connectez les périphériques USB aux ports USB en aval du moniteur.
5. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et du moniteur sur une prise de courant murale.
6. Allumez le moniteur et l'ordinateur.

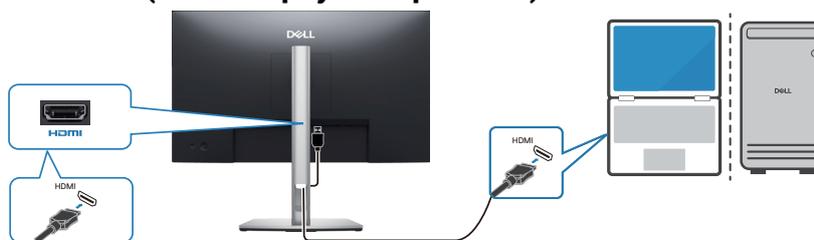
Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image n'est affichée, voir [Problèmes courants](#).

### Branchement du câble DisplayPort (DisplayPort à DisplayPort)



**Figure 20.** Branchement du câble DisplayPort

### Branchement du câble HDMI (certains pays uniquement)



**Figure 21.** Branchement du câble HDMI

## Gestion de vos câbles

Faites passer les câbles dans la fente de gestion des câbles sur la colonne de support.



**Figure 22. Gestion de vos câbles**

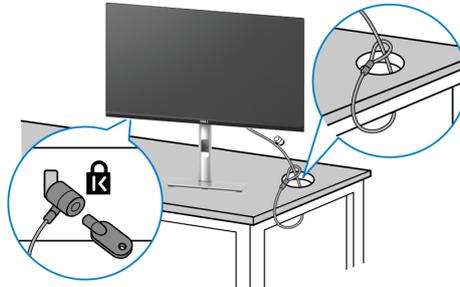
Après avoir connecté tous les câbles nécessaires à votre moniteur et à votre ordinateur, (voir [Connecter votre moniteur](#) pour attacher les câbles), arrangez tous les câbles comme indiqué dans l'image.

Si votre câble ne peut pas atteindre votre ordinateur, vous pouvez vous connecter directement à l'ordinateur sans passer par le guide de gestion des câbles sur le socle du moniteur.

## Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel)

La fente du verrou de sécurité est en bas du moniteur (voir [Fente de verrouillage de sécurité](#)). Fixez votre moniteur à une table en utilisant le verrou de sécurité Kensington.

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



**Figure 23. Utilisation du verrou Kensington**

**REMARQUE :** L'image est uniquement à titre d'illustration. L'apparence du verrou peut varier.

## Enlever le socle du moniteur

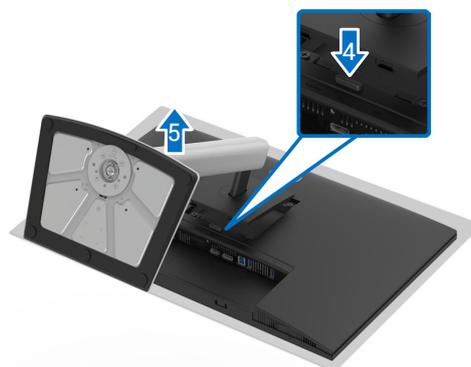
**REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran lorsque vous enlevez le socle, assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.

**REMARQUE :** Les étapes suivantes concernent spécifiquement le retrait du socle fourni avec votre moniteur. Si vous enlevez un socle acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce socle.

**REMARQUE :** Avant d'enlever le socle, veuillez éteindre le moniteur et débrancher tous les câbles.

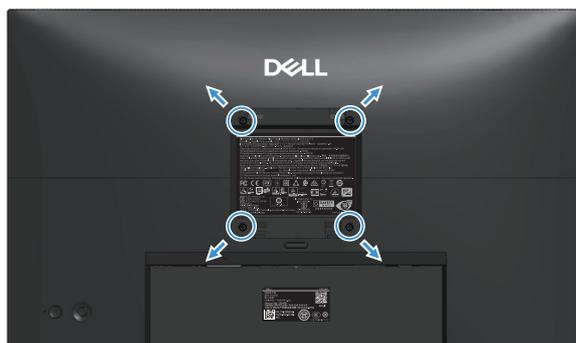
Pour enlever le socle :

1. Éteignez le moniteur.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin.
4. Appuyez sur le bouton de déverrouillage du support à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.
5. Soulevez et enlevez l'ensemble du socle du moniteur.



**Figure 24. Enlever le socle du moniteur**

## Montage mural (optionnel)



**Figure 25. Montage mural**

**REMARQUE :** Utilisez des vis M4 x 10 mm pour connecter le moniteur au kit de montage mural.

Référez-vous à la documentation fournie avec le kit de montage mural compatible VESA.

1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
2. Enlevez le socle du moniteur (voir [Enlever le socle du moniteur](#)).
3. Utilisez un tournevis en croix Phillips pour enlever les quatre vis tenant le couvercle en plastique.
4. Attachez les crochets de fixation du kit de montage mural au moniteur.
5. Fixez le moniteur sur le mur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec le kit de montage mural.

**REMARQUE :** Fixez le moniteur uniquement avec un support de montage mural agréé UL/CSA/GS avec une capacité de support de poids ou une charge minimum de (12,80 kg).

# Utilisation des fonctions de réglage de l'inclinaison, du pivotement, de la rotation et de la hauteur

① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement à la fixation du socle fourni avec le moniteur. Si vous attachez un socle acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce socle.

## Réglage de l'inclinaison et du pivotement

Avec l'ensemble du socle connecté au moniteur, vous pouvez tourner et incliner le moniteur pour obtenir l'angle de visualisation le plus confortable.

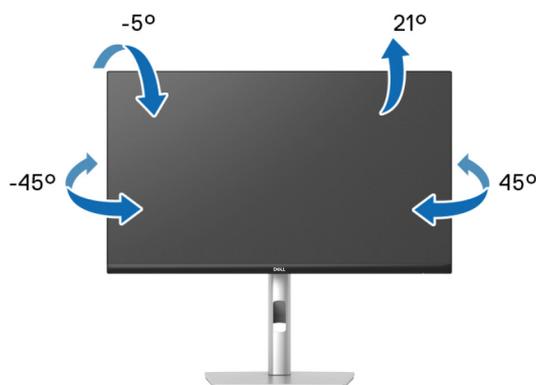


Figure 26. Réglage de l'inclinaison et du pivotement

① **REMARQUE :** L'ensemble du socle n'est pas préinstallé lorsque le moniteur est expédié de l'usine.

## Réglage de la hauteur

① **REMARQUE :** Le socle s'étend verticalement jusqu'à 150 mm.

L'image suivante montre comment étendre le socle verticalement.

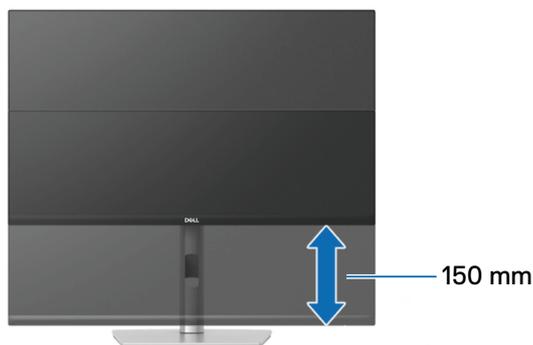


Figure 27. Réglage de la hauteur

## Réglage de la rotation

Avant de faire pivoter l'écran, assurez-vous qu'il est complètement déployé verticalement et complètement incliné vers le haut pour éviter de cogner le bord inférieur du moniteur.

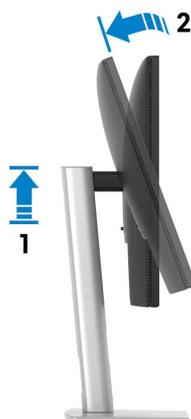


Figure 28. Moniteur complètement déployé verticalement et complètement incliné vers le haut

## Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre



Figure 29. Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre

## Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



Figure 30. Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

- ① **REMARQUE :** Pour utiliser la fonction de rotation d'écran (vue Paysage vs Portrait), un pilote graphique mis à jour est exigé pour votre ordinateur Dell tout en sachant que celui-ci n'est pas fourni avec le moniteur. Voir la section Téléchargement des pilotes vidéo sur le [Site de support de Dell](#) pour les dernières mises à jour des pilotes.
- ① **REMARQUE :** En mode Portrait, vous pouvez constater une dégradation des performances pendant l'utilisation d'applications graphiquement intensives telles que les jeux 3D.

## Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système

Après avoir fait pivoté votre moniteur, vous devez exécuter la procédure ci-dessous pour faire pivoter votre système d'exploitation.

- ① **REMARQUE :** Si vous utilisez cet écran avec un ordinateur d'une marque autre que Dell, vous devrez aller sur le site web du pilote graphique ou le site web du constructeur de votre ordinateur pour obtenir les instructions sur la façon de faire pivoter le « contenu » de votre système d'exploitation.

Pour ajuster les paramètres de rotation d'affichage :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés (Propriétés)**.
  2. Sélectionnez l'onglet **Settings (Réglages)** puis cliquez sur **Advanced (Avancé)**.
  3. Si vous utilisez une carte AMD, sélectionnez l'onglet **Rotation** et réglez l'angle de rotation désiré.
  4. Si vous utilisez une carte nVidia, cliquez sur l'onglet **NVIDIA**, sélectionnez **NVRotate** dans la colonne de gauche puis choisissez l'angle de rotation désiré.
  5. Si vous utilisez une carte graphique Intel, sélectionnez l'onglet de la carte graphique **Intel**, cliquez sur **Graphic Properties (Propriétés graphiques)**, choisissez l'onglet **Rotation** puis réglez l'angle de rotation désiré.
- ① **REMARQUE :** Si vous ne trouvez pas d'option de rotation ou si elle ne fonctionne pas correctement, allez sur le [Site de support de Dell](#) et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

# Utilisation du moniteur

## Allumer le moniteur

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur.

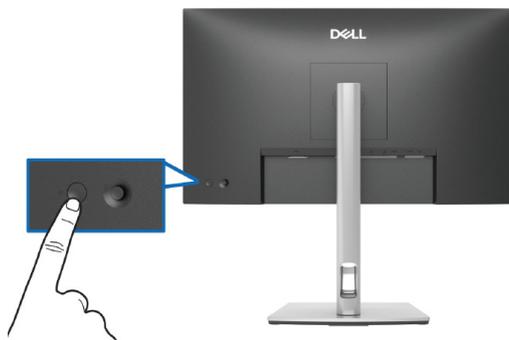


Figure 31. Allumer le moniteur

## Utilisation du joystick

Utilisez le joystick situé à l'arrière du moniteur pour effectuer les réglages de l'affichage à l'écran (OSD).

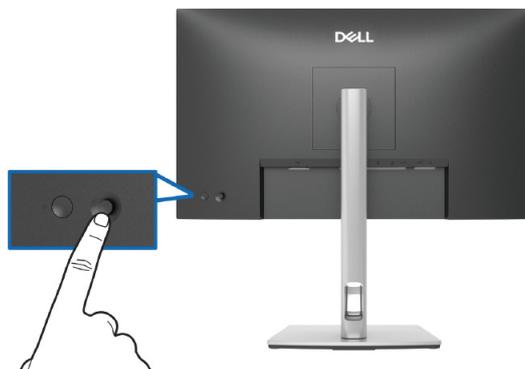


Figure 32. Utilisation du joystick

1. Appuyez sur le joystick pour ouvrir le Lanceur de menu.
2. Poussez le joystick vers le haut, le bas, la gauche ou la droite pour basculer entre les options.
3. Appuyez à nouveau sur le joystick pour confirmer la sélection.

Tableau 23. Utilisation du joystick

Joystick	Description
	Lorsque le menu OSD n'est pas affiché sur l'écran, appuyez sur le joystick pour lancer le Lanceur de menu. Consultez <a href="#">Utilisation du Lanceur de menu</a> . Lorsque le menu OSD est affiché, appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection ou enregistrer les réglages.
	Pour la navigation directionnelle dans deux sens (droite et gauche). Va vers la droite pour accéder au sous-menu. Va vers la gauche pour accéder au menu supérieur ou quitter le menu actuel.
	Pour la navigation directionnelle dans deux sens (haut et bas). Bascule entre les éléments de menu. Augmente (haut) ou diminue (bas) le réglage du paramètre sélectionné dans le menu.

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

## Utilisation du Lanceur de menu

Lorsque vous poussez ou appuyez sur le joystick, le Lanceur de menu apparaît pour vous permettre d'accéder au menu principal de l'OSD et aux fonctions de raccourci.

Pour sélectionner une fonction, poussez le joystick.

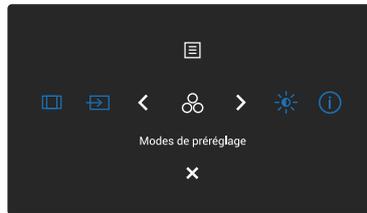


Figure 33. Utilisation du Lanceur de menu

Tableau 24. Description des fonctions du Lanceur de menu :

	Joystick	Description
1	 Touche raccourci 1/ Modes de pré réglage	Pour choisir un mode de couleur préféré dans la liste des modes prédéfinis.
2	 Touche raccourci 2/ Luminosité/Contraste	Pour accéder aux curseurs de réglage de la luminosité et du contraste.
3	 Touche raccourci 3/ Plus d'informations	Pour afficher les informations du moniteur.
4	 Touche raccourci 4/Proportions	Permet d'ajuster le rapport d'aspect de l'image sur <b>16:9</b> , <b>4:3</b> ou <b>5:4</b> .
5	 Touche raccourci 5/Source entrée	Pour choisir une source d'entrée parmi les signaux vidéo listés.
6	 Menu	Pour lancer le menu principal de l'OSD, voir <a href="#">Accéder au menu du système</a> .
7	 Quitter	Pour quitter le Lanceur de menu.

## Utiliser les touches de navigation

Lorsque le menu principal de l'OSD est ouvert, poussez le joystick pour configurer les paramètres, en suivant les boutons de navigation affichés sous l'OSD.



Figure 34. Touches de navigation

Tableau 25. Boutons de contrôle et descriptions.

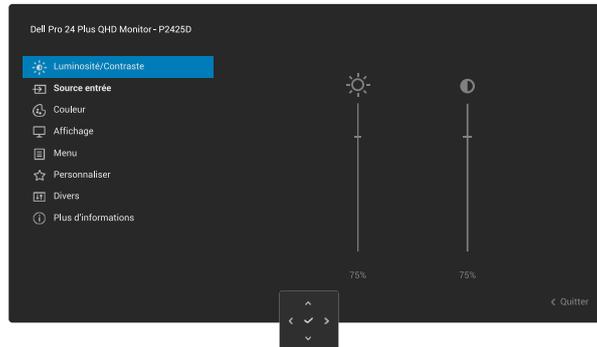
Boutons de commande	Description
↑ Haut	Utilisez la touche de navigation <b>Haut</b> pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments du menu OSD.
↓ Bas	Utilisez la touche de navigation <b>Bas</b> pour ajuster (baisser la valeur) des éléments du menu OSD.
← Gauche	Dans le premier niveau du menu, utilisez la touche de navigation Gauche pour quitter/fermer le menu OSD.
→ Droite	Dans tous les autres niveaux, à l'exception du premier niveau de la liste des menus, la touche de navigation <b>Droite</b> permet de passer au niveau suivant.
✓ OK	Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.

**REMARQUE :** Pour quitter l'élément du menu sélectionné et revenir au menu précédent, poussez le joystick vers la gauche pour quitter.

## Accéder au menu du système

① **REMARQUE :** Après avoir modifié les réglages, appuyez sur le joystick pour enregistrer les modifications avant de quitter ou d'aller à un autre menu.

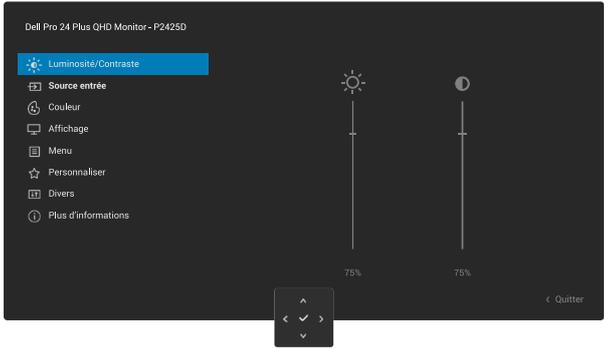
1. Sélectionnez l'icône  pour ouvrir l'OSD et afficher le menu principal.

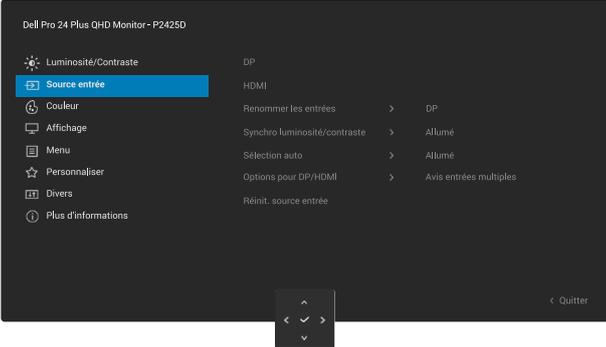


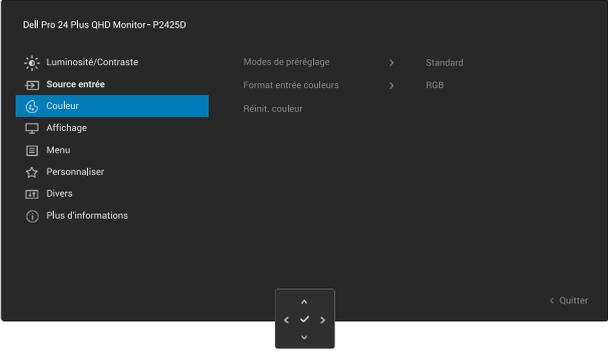
**Figure 35. Menu principal OSD**

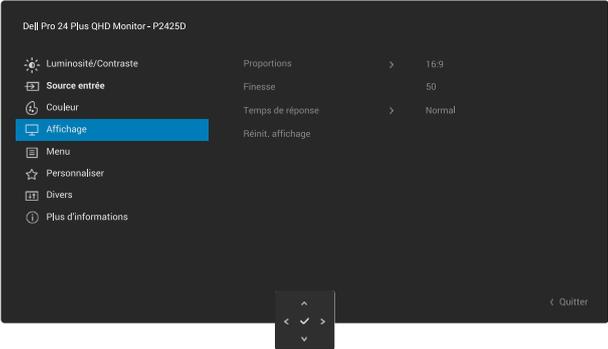
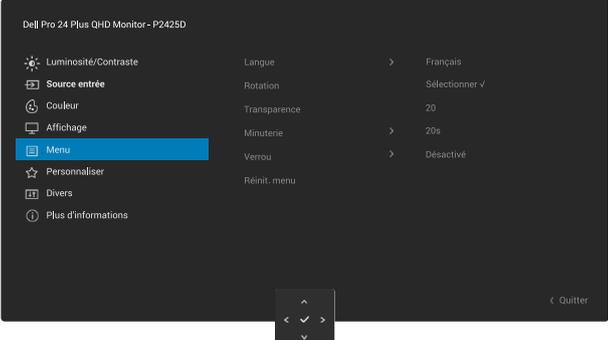
2. Appuyez sur le joystick sur la touche de navigation dans  ou  pour activer l'option en surbrillance.
3. Appuyez sur la touche de navigation  et  pour vous déplacer entre les différentes options de réglage. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, l'option est mise en surbrillance.
4. Appuyez sur la touche de navigation  ou  une fois pour activer l'option en surbrillance.
- ① **REMARQUE :** Les boutons directionnels (et le bouton OK) affichés peuvent différer selon le menu que vous avez sélectionné. Utilisez les touches disponibles pour effectuer votre sélection.
5. Appuyez sur la touche de navigation  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
6. Appuyez sur  puis utilisez les touches de navigation  et  pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
7. Sélectionnez le bouton  pour retourner au menu principal.

**Tableau 26. Menu OSD**

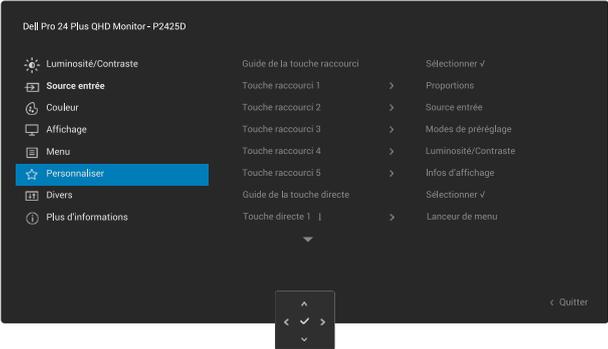
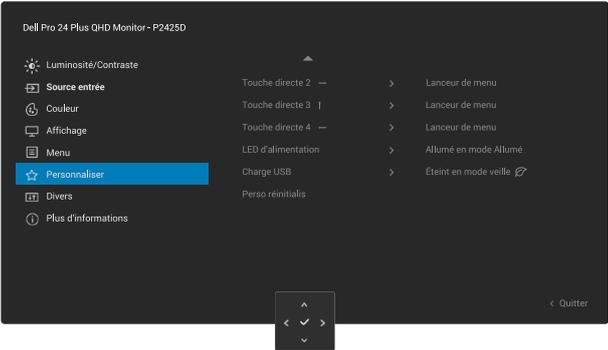
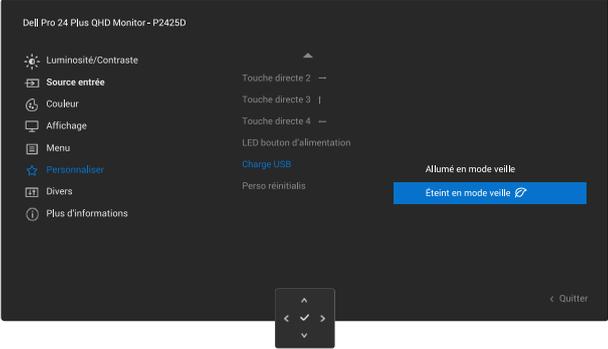
Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Luminosité/Contraste</b>	Permet de régler la luminosité et le contraste de l'écran.  
	<b>Luminosité</b>	<b>Luminosité</b> Permet de régler la luminance du rétroéclairage. Poussez le joystick vers le haut ou vers le bas pour augmenter ou diminuer le niveau de luminosité (min 0 ~ max 100).
	<b>Contraste</b>	Réglez d'abord <b>Luminosité</b> , puis réglez <b>Contraste</b> seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire. La fonction <b>Contraste</b> permet de régler le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur. Poussez le joystick vers le haut ou vers le bas pour augmenter ou diminuer le niveau de contraste (min 0 ~ max 100).

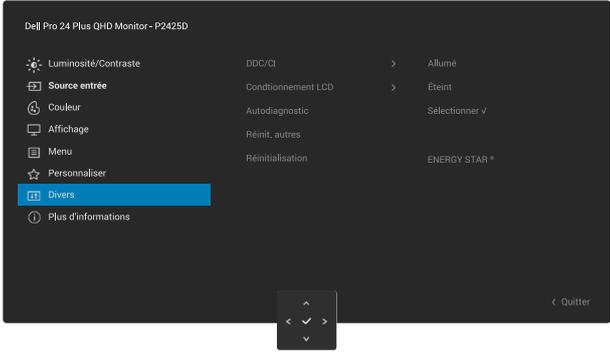
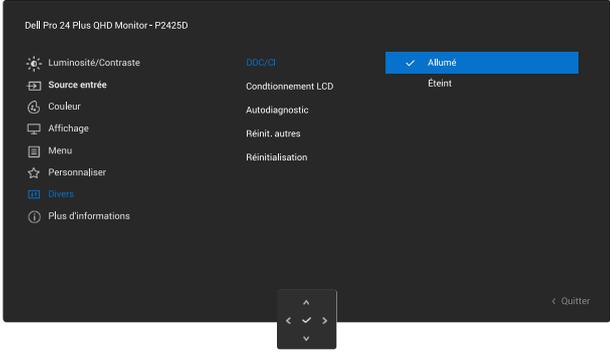
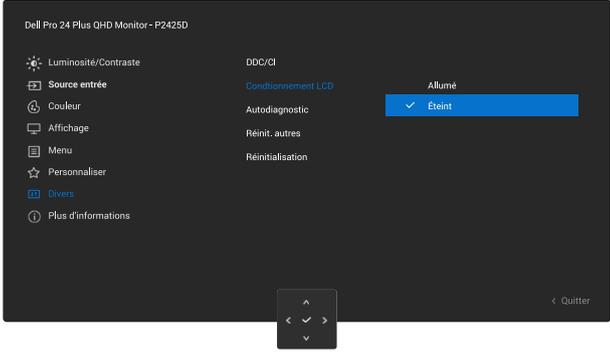
Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Source entrée</b>	<p>Sélectionnez les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
	<b>DP</b>	<p>Sélectionnez <b>DP</b> lorsque vous utilisez le connecteur DisplayPort (DP). Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Sélectionnez <b>HDMI</b> lorsque vous utilisez le connecteur HDMI. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	<b>Renommer les entrées</b>	<p>Permet de spécifier un nom d'entrée prédéfini pour la source d'entrée sélectionnée. Les options prédéfinies sont <b>PC</b>, <b>PC 1</b>, <b>PC 2</b>, <b>Laptop</b>, <b>Laptop 1</b>, et <b>Laptop 2</b>. Le réglage par défaut est <b>Éteint</b>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Cela n'est pas applicable pour les noms d'entrée indiqués dans les messages d'avertissement et dans <b>Infos d'affichage</b>.</p>
	<b>Synchro luminosité/contraste</b>	<p>Permet de synchroniser les paramètres de la luminosité/contraste avec toutes les sources d'entrée et tous les modes de prédéfinis.</p>
	<b>Sélection auto</b>	<p>Permet de rechercher automatiquement les sources d'entrée disponibles. Le réglage par défaut est <b>Allumé</b>. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	<b>Options pour DP/HDMI</b>	<p>Permet de régler la fonction sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avis entrées multiples:</b> Toujours afficher le message <b>Switch to DP/HDMI Video Input (Changer à l'entrée vidéo DP/HDMI)</b> pour que l'utilisateur puisse choisir s'il veut le changement ou non.</li> <li>• <b>Toujours commuter :</b> Changer automatiquement à l'entrée vidéo DP/HDMI (sans demander) lorsque le câble DisplayPort ou HDMI est connecté.</li> <li>• <b>Éteint :</b> Ne jamais changer automatiquement à l'entrée vidéo DP/HDMI lorsque le câble DisplayPort ou HDMI est connecté.</li> </ul> <p>Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Cette fonction n'est pas disponible lorsque le paramètre <b>Sélection auto</b> est réglé sur <b>Éteint</b>.</p>
	<b>Réinit. source entrée</b>	<p>Permet de réinitialiser tous les réglages des entrées du moniteur sur les réglages d'usine.</p>

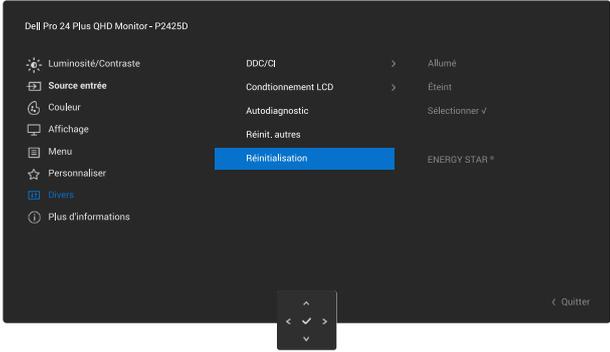
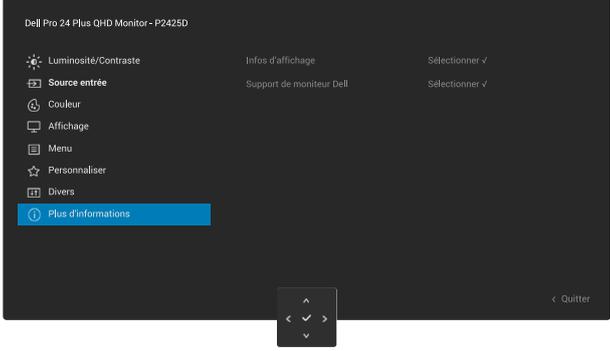
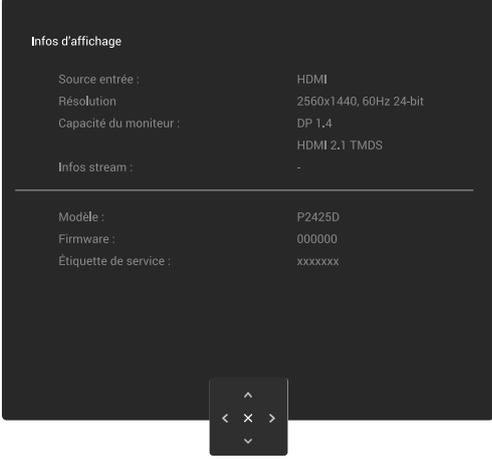
Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Couleur</b>	Permet de régler le mode de réglage des couleurs.  
	<b>Modes de pré-réglage</b>	Permet de choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré-réglés. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : C'est le réglage par défaut. Avec un panneau à faible lumière bleue, ce moniteur est certifié par TÜV pour réduire la production de lumière bleue et créer des images plus relaxantes et moins stimulantes.</li> <li>• <b>Film</b> : Charge les réglages de couleur idéaux pour les films.</li> <li>• <b>Jeux</b> : Charge les réglages de couleur idéaux pour la plupart des jeux.</li> <li>• <b>Chaud</b> : Présente les couleurs avec des températures de couleur plus basses. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.</li> <li>• <b>Froid</b> : Présente les couleurs avec des températures de couleur plus élevées. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre.</li> <li>• <b>Couleur Perso</b> : Permet de régler manuellement les paramètres de couleur (R/G/B) et de créer votre propre mode de couleur prédéfini.</li> </ul>
	<b>Format entrée couleurs</b>	Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b> : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou à un lecteur multimédia prenant en charge la sortie RGB.</li> <li>• <b>YCbCr</b> : Sélectionnez cette option si votre lecteur multimédia prend seulement en charge la sortie YCbCr.</li> </ul>
	<b>Hue</b>	Cette fonction peut décaler la couleur de l'image vidéo vers le vert ou le violet. Ceci est utilisé pour ajuster la couleur de peau comme désiré. Utilisez le joystick pour régler le niveau de la teinte entre 0 et 100. <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : La fonction n'est disponible que lorsque vous sélectionnez <b>Film</b> ou le mode <b>Jeux</b> .
	<b>Saturation</b>	Cette fonction permet d'ajuster la saturation des couleurs dans l'image vidéo. Utilisez le joystick pour régler le niveau de la saturation entre 0 et 100. <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : La fonction n'est disponible que lorsque vous sélectionnez <b>Film</b> ou le mode <b>Jeux</b> .
	<b>Réinit. couleur</b>	Permet de réinitialiser les paramètres de la couleur aux réglages d'usine.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Affichage</b>	Utilisez <b>Affichage</b> pour ajuster l'image.  
	<b>Proportions</b>	Permet d'ajuster le rapport d'aspect de l'image sur <b>16:9</b> , <b>4:3</b> ou <b>5:4</b> .
	<b>Finesse</b>	Permet de régler la netteté d'image de l'affichage. Utilisez le joystick pour régler le niveau de la netteté entre 0 et 100.
	<b>Temps de réponse</b>	Permet de régler le temps de réponse sur <b>Normal</b> ou <b>Rapide</b> .
	<b>Réinit. affichage</b>	Permet de réinitialiser tous les paramètres d'affichage aux réglages d'usine.
	<b>Menu</b>	Permet d'ajuster les réglages de l'OSD, tels que la langue du menu OSD, la durée d'affichage du menu sur l'écran, et ainsi de suite.  
	<b>Langue</b>	Permet de régler l'affichage de l'OSD dans l'une des huit langues disponibles (English, Español, Français, Deutsch, Portuguais (Brasil), Русский, 简体中文 ou 日本語).
	<b>Rotation</b>	Appuyez sur le joystick pour faire pivoter l'OSD par 0/90/270 degrés. Vous pouvez ajuster le menu en fonction de la Rotation de votre affichage.
	<b>Transparence</b>	Sélectionnez pour modifier la transparence du menu en utilisant le joystick (min. 0 / max. 100).
	<b>Minuterie</b>	Permet de déterminer le délai d'attente de l'OSD après votre dernière opération avec le joystick. Utilisez le joystick pour ajuster le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<p align="center"><b>Verrou</b></p>	<p>Avec le verrouillage des boutons de commande du moniteur, vous pouvez empêcher à d'autres personnes d'accéder aux commandes.</p> <div data-bbox="708 293 1318 645" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Boutons du Menu</b>: Toutes les fonctions du joystick sont verrouillées et ne sont pas disponibles.</li> <li>• <b>Bouton d'alimentation</b> : Seulement le bouton d'alimentation est verrouillé et n'est pas disponible.</li> <li>• <b>Boutons Menu + Alim</b> : Le joystick et le bouton d'alimentation sont tous deux verrouillés et ne sont pas disponibles.</li> </ul> <p>Le réglage par défaut est <b>Désactivé</b>.</p> <p>Autre méthode de verrouillage : Vous pouvez pousser et maintenir le joystick vers le haut ou vers le bas ou vers la gauche ou vers la droite pendant 4 secondes pour définir les options de verrouillage avec le menu contextuel, puis appuyez sur le joystick pour confirmer la configuration.</p> <p><b>REMARQUE</b> : Pour déverrouiller, poussez et maintenez le joystick vers le haut ou vers le bas ou vers la gauche ou vers la droite pendant 4 secondes, puis appuyez sur le joystick pour confirmer les modifications et fermer le menu contextuel.</p>
	<p align="center"><b>Réinit. menu</b></p>	<p>Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.</p>

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Personnaliser</b>	<p>Sélectionnez cette option pour effectuer les réglages de la personnalisation.</p>  
	<b>Guide de la touche raccourci</b>	<p>Sélectionnez cette option pour ouvrir <b>Guide de la touche raccourci</b>.</p>
	<b>Touche raccourci 1</b>	<p>Sélectionnez une fonction parmi <b>Modes de préreglage</b>, <b>Luminosité/Contraste</b>, <b>Source entrée</b>, <b>Proportions</b>, <b>Rotation</b>, ou <b>Infos d'affichage</b> pour la définir comme touche de raccourci.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour réduire le nombre de touches de raccourci à 4, allez à la touche raccourci 5 et sélectionnez « - ». Une fois que vous avez sélectionné « - » dans la touche raccourci 5, « - » apparaît sur la touche raccourci 4.</p>
	<b>Touche raccourci 2</b>	
	<b>Touche raccourci 3</b>	
	<b>Touche raccourci 4</b>	
	<b>Touche raccourci 5</b>	
	<b>Guide de la touche directe</b>	<p>Sélectionnez cette option pour ouvrir <b>Guide de la touche directe</b>.</p>
	<b>Touche directe 1</b>	<p>Permet de choisir une fonction parmi <b>Lanceur de menu</b>, <b>Modes de préreglage</b>, <b>Luminosité</b>, <b>Contraste</b>, <b>Source entrée</b>, <b>Proportions</b>, <b>Rotation</b>, ou <b>Infos d'affichage</b> et de la définir comme touche directe.</p>
	<b>Touche directe 2</b>	
<b>Touche directe 3</b>		
<b>Touche directe 4</b>		
<b>LED d'alimentation</b>	<p>Permet de définir l'état du voyant d'alimentation pour économiser de l'énergie.</p>	
<b>Charge USB</b>	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction de chargement USB lorsque le moniteur est en mode Veille.</p> 	
<b>Perso réinitialis</b>	<p>Réinitialise tous les paramètres du menu <b>Personnaliser</b> aux réglages d'usine.</p>	

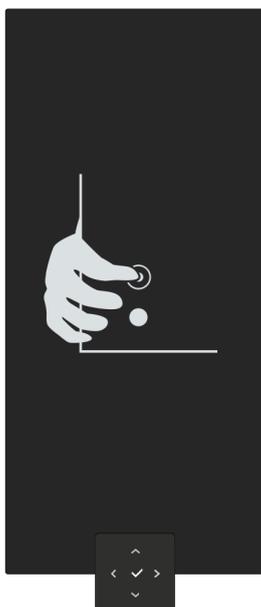
Icône	Menu et sous-menus	Description
	<p><b>Divers</b></p>	<p>Permet d'ajuster les paramètres de l'OSD, tels que <b>DDC/CI</b>, <b>Conditionnement LCD</b>, <b>Autodiagnostic</b>, etc.</p> 
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p><b>DDC/CI</b> (Canal d'affichage des données/Interface de commande) vous permet de régler les réglages du moniteur via un logiciel sur votre ordinateur. Activez cette fonction pour une meilleure expérience utilisateur et des performances optimales de votre moniteur. Vous pouvez désactiver cette fonction en sélectionnant <b>Éteint</b>.</p> 
	<p><b>Conditionnement LCD</b></p>	<p>Aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut prendre du temps à se mettre en opération. Le réglage par défaut est <b>Éteint</b>. Vous pouvez activer cette fonction en sélectionnant <b>Allumé</b>.</p> 
	<p><b>Autodiagnostic</b></p>	<p>Sélectionnez cette fonction pour exécuter les diagnostics intégrés, voir <a href="#">Diagnostic</a> <b>intégrés</b>.</p>
	<p><b>Réinit. autres</b></p>	<p>Réinitialise tous les paramètres du menu <b>Divers</b> aux réglages d'usine.</p>

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<p><b>Réinitialisation</b></p>	<p>Permet de restaurer toutes les valeurs prédéfinies aux réglages d'usine. Ce sont également les réglages des tests ENERGY STAR.</p> 
	<p><b>Plus d'informations</b></p>	<p>Permet d'afficher les informations du moniteur ou de rechercher le support du moniteur.</p> 
	<p><b>Infos d'affichage</b></p>	<p>Affiche les paramètres actuels, la version du firmware et l'étiquette de service de votre moniteur.</p>  <p><b>REMARQUE :</b> L'image présentée est à titre d'illustration uniquement. Les informations peuvent varier en fonction du modèle et des réglages actuels.</p>
	<p><b>Support de moniteur Dell</b></p>	<p>Pour accéder aux documents de support général pour votre moniteur, utilisez votre smartphone pour scanner le code QR.</p>

## Messages OSD

### Configuration initiale

Lorsque vous allumez le moniteur, le message suivant s'affiche :



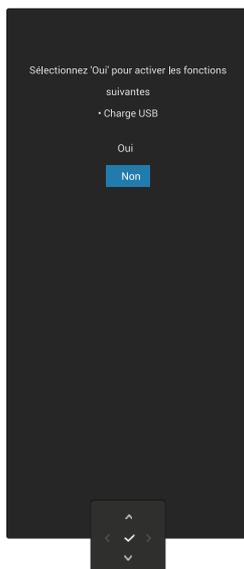
**Figure 36.** Message d'appui sur le joystick

Si vous appuyez sur le joystick, le message suivant s'affiche :



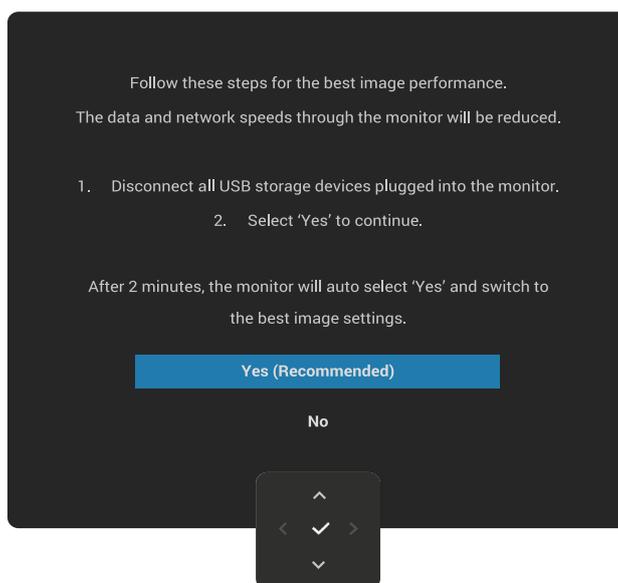
**Figure 37.** Message de sélection de la langue

Si vous sélectionnez votre langue, le message suivant s'affiche :



**Figure 38. Message de sélection de la fonction de chargement USB**

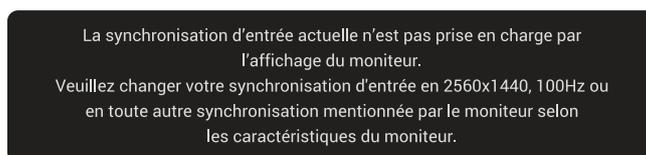
Si vous sélectionnez cette fonction ou le délai de message, le message suivant s'affiche :



**Figure 39. Message de sélection de la fonction de chargement USB ou délai d'attente du message**

## Messages d'avertissement de l'OSD

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

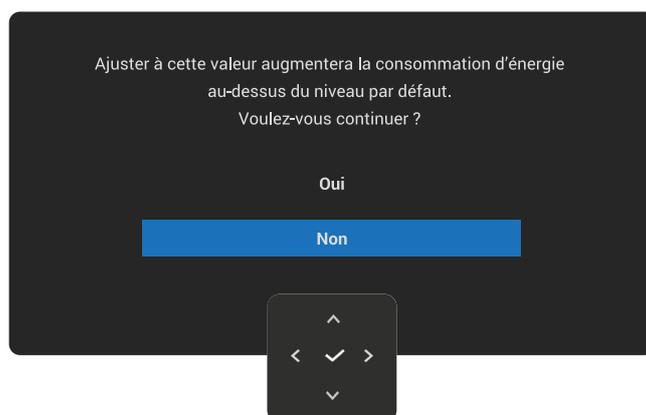


**Figure 40. Message d'avertissement pour mode de résolution non pris en charge**

Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur.

**REMARQUE :** Le mode recommandé est **2560 x 1440**.

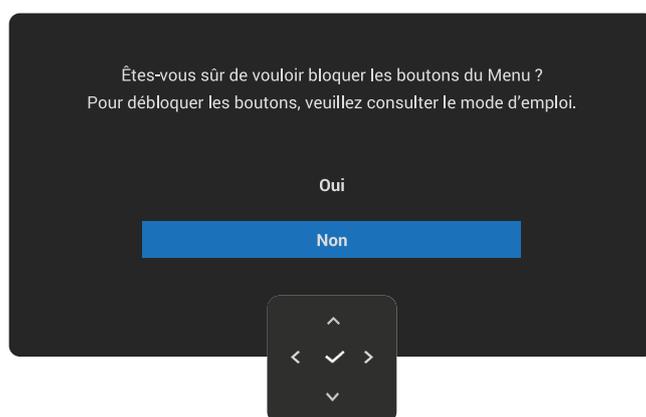
Lorsque vous ajustez le niveau de **Luminosité** au-dessus du niveau par défaut pour la première fois, le message suivant s'affiche :



**Figure 41. Message d'avertissement pour l'ajustement de la luminosité**

**REMARQUE :** Si vous sélectionnez **Oui**, le message ne s'affichera pas la prochaine fois que vous modifiez le réglage de **Luminosité**.

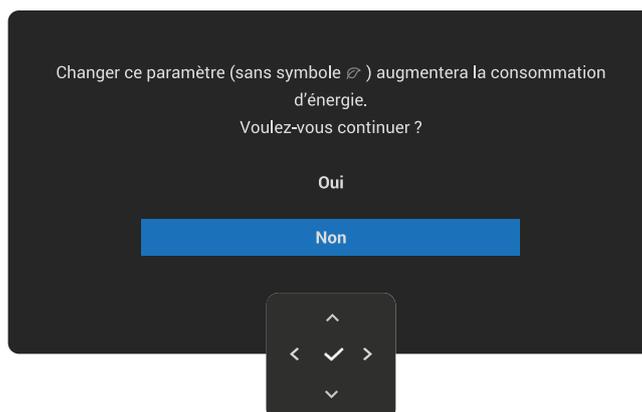
Vous verrez le message suivant avant que la fonction **Verrou** ne soit activée :



**Figure 42. Message d'avertissement pour l'activation de la fonction Verrou**

**REMARQUE :** Le message peut être légèrement différent selon les réglages sélectionnés.

Lorsque vous modifiez le réglage par défaut de **Charge USB** pour la première fois, le message suivant s'affiche :



**Figure 43. Message d'avertissement pour l'augmentation de la consommation d'énergie**

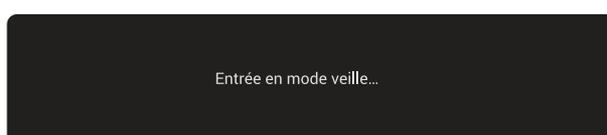
① **REMARQUE :** Si vous sélectionnez **Oui**, le message ne s'affichera pas la prochaine fois que vous modifiez le réglage de **Charge USB**. Lorsque vous effectuez une réinitialisation d'usine (voir [Réinitialisation](#)), le message s'affichera à nouveau.

Vous verrez le message suivant avant que la fonction **DDC/CI** ne soit désactivée :



**Figure 44. Message d'avertissement de DDC/CI**

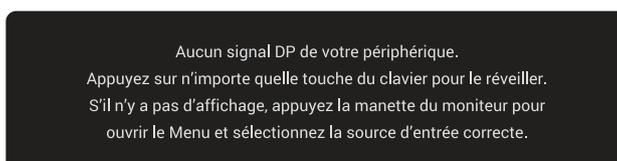
Quand le moniteur entre en mode Veille, le message suivant s'affiche :



**Figure 45. Message du mode Veille**

Activer l'ordinateur et réveiller le moniteur pour avoir accès à [OSD](#).

L'OSD fonctionne uniquement en mode de fonctionnement normal. Si vous appuyez sur le joystick pendant le mode Veille, le message suivant s'affichera en fonction de l'entrée sélectionnée :



**Figure 46. Message d'avertissement pour aucun signal d'entrée**

Allumez l'ordinateur et le moniteur pour accéder à OSD.

**REMARQUE :** Le message peut être légèrement différent en fonction du signal d'entrée connecté.

Si l'une des entrées DisplayPort ou HDMI est sélectionnée et que le câble correspondant n'est pas branché, le message suivant s'affiche :



**Figure 47. Message d'absence de câble DP**

OU



**Figure 48. Message d'absence de câble HDMI**

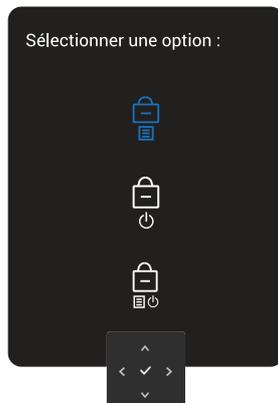
**REMARQUE :** Le message peut varier légèrement en fonction du signal d'entrée sélectionné.

Consultez [Guide de dépannage](#) pour plus d'informations.

## Verrouillage des boutons de commande

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

1. Poussez le joystick vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite pendant environ quatre secondes jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.



**Figure 49.** Message de verrouillage des boutons de commande

2. Poussez le joystick pour sélectionner l'une des options suivantes :



: Les paramètres du menu OSD sont verrouillés et ne sont pas disponibles.



: Le bouton d'alimentation est verrouillé.



: Les paramètres du menu OSD ne sont pas disponibles et le bouton d'alimentation est verrouillé.

3. Appuyez sur le joystick pour confirmer la configuration.

Pour déverrouiller, poussez et maintenez le joystick vers le haut ou vers le bas ou vers la gauche ou vers la droite pendant quatre secondes jusqu'à ce qu'un menu s'affiche, puis sélectionnez  pour déverrouiller et fermer le menu contextuel.

## Régler la résolution au maximum

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

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Dans Windows® 10 et Windows 11 :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Display settings (Paramètres d'affichage)**.
2. Si plusieurs moniteurs sont connectés, veuillez sélectionner **P2425D**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Display Resolution (Résolution d'affichage)** et sélectionnez **2560 x 1440**.
4. Cliquez sur **Keep changes (Garder les modifications)**.

**REMARQUE :** Si vous ne voyez pas l'option **2560 x 1440**, vous devez mettre à jour le pilote de votre carte graphique à la dernière version.

Selon votre ordinateur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur le [Site de support Dell](#), entrez l'étiquette de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous n'utilisez pas un ordinateur Dell (portable ou de bureau) :

- Allez sur le site de support de votre ordinateur non Dell et téléchargez les derniers pilotes de la carte graphique.
- Allez sur le site de support de la carte graphique et téléchargez les derniers pilotes de la carte graphique.

# Guide de dépannage

**⚠ MISE EN GARDE :** Avant de débuter les procédures de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

## Test automatique

Votre écran dispose d'une fonction de test automatique qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, utilisez la fonction de test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

Si le moniteur ne peut pas détecter un signal vidéo et qu'il fonctionne correctement, le message suivant s'affiche :



**Figure 50. Message d'absence de câble DP**

ou



**Figure 51. Message d'absence de câble HDMI**

**(i) REMARQUE :** Le message peut être légèrement différent en fonction du signal d'entrée connecté.

**(i) REMARQUE :** En mode de test automatique, le voyant LED d'alimentation reste allumé en blanc.

4. Ce message peut également apparaître pendant le fonctionnement normal du système si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.
5. Éteignez votre moniteur, rebranchez le câble vidéo, puis rallumez l'ordinateur et le moniteur.

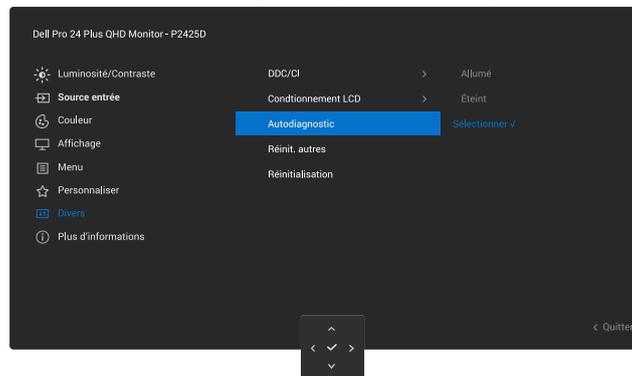
Si l'écran de votre moniteur reste vide après avoir effectué les étapes ci-dessus, cela signifie que le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez le contrôleur vidéo et l'ordinateur.

## Diagnostiques intégrés

Votre moniteur contient un outil de diagnostic intégré qui permet de déterminer si le problème de l'écran est due à un problème avec le moniteur lui-même ou avec votre ordinateur et votre carte vidéo.

Pour exécuter le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Appuyez sur le bouton du joystick pour ouvrir le menu principal de l'OSD.
3. Poussez le joystick pour sélectionner **Divers > Autodiagnostic** pour lancer le processus d'autodiagnostic.



**Figure 52. Diagnostiques intégrés**

4. Une fois lancé, un écran gris s'affiche. Examinez l'écran pour vérifier la présence d'anomalies.
5. Changement du bouton du joystick La couleur de l'écran change à rouge. Examinez l'écran pour vérifier la présence d'anomalies.
6. Répétez l'étape 5 et vérifiez l'écran lorsqu'il affiche les couleurs vert, bleu, noir et blanc, suivies de texte à l'écran.
7. Le test est terminé quand l'écran de texte apparaît. Pour quitter, appuyez à nouveau sur le bouton du joystick.

Si vous ne détectez pas d'anomalies quelconques lors de l'utilisation de l'outil de diagnostic intégré, le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez la carte vidéo et l'ordinateur.

## Problèmes courants

Le tableau suivant contient des informations générales sur les problèmes les plus courants avec le moniteur et des solutions :

**Tableau 27. Problèmes courants**

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
Pas de vidéo/LED d'alimentation éteint	Pas d'image	<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 a bien été appuyé.</li> <li>• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée dans le menu <a href="#">Source entrée</a>.</li> </ul>
Pas de vidéo/LED d'alimentation allumé	Pas d'image	<p>Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste depuis le menu OSD.</p> <p>Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.</p> <p>Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</p> <p>Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Diagnostiques intégrés</a>.</p> <p>Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée dans le menu <a href="#">Source entrée</a>.</p>
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<p>Enlevez les câbles de rallonge vidéo.</p> <p>Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b>.</p> <p>Changez la résolution vidéo sur le rapport d'aspect correct.</p>
Vidéo tremblante/vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<p>Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b>.</p> <p>Vérifiez les facteurs environnementaux.</p> <p>Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.</p>
Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<p>Éteignez et rallumez l'écran.</p> <p>Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</p> <p>Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des écrans Dell, voir <a href="#">Consignes Dell relatives aux pixels des écrans</a>.</p>
Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<p>Éteignez et rallumez l'écran.</p> <p>Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</p> <p>Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des écrans Dell, voir <a href="#">Consignes Dell relatives aux pixels des écrans</a>.</p>
Déformation géométrique	Image mal centrée	<p>Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b>.</p>
Lignes horizontales ou verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	<p>Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b>.</p> <p>Utilisez la fonction de test automatique du moniteur (voir <a href="#">Test automatique</a>) pour vérifier si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique.</p> <p>Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</p> <p>Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Diagnostiques intégrés</a>.</p>

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces.	Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b> .  Utilisez la fonction de test automatique du moniteur (voir <a href="#">Test automatique</a> ) pour vérifier si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.  Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.  Redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	N'effectuez aucun dépannage.  <a href="#">Contacter Dell</a> immédiatement.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur	Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.  Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b> .  Utilisez la fonction de test automatique du moniteur (voir <a href="#">Test automatique</a> ) pour vérifier si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.
Couleur absente	Couleur absente de l'image	Utilisez la fonction de test automatique du moniteur (voir <a href="#">Test automatique</a> ).  Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.  Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image est incorrecte	Modifiez les réglages de <b>Modes de préreglage</b> dans le menu OSD <b>Couleur</b> en fonction de l'application.  Ajustez les valeurs R/G/B de <b>Couleur Perso</b> dans le menu OSD <b>Couleur</b> .  Changez <b>Format entrée couleurs</b> sur <b>RGB</b> ou <b>YCbCr</b> dans les paramètres OSD <b>Couleur</b> .  Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Diagnostiques intégrés</a> .
Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur	Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran	Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces paramètres peuvent être réglés dans Options d'alimentation de Windows ou dans Économie d'énergie de Mac.  Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.
Effet d'image fantôme ou dépassement	Images fantômes, ombres ou taches de couleur pendant le défilement	Changez <b>Temps de réponse</b> dans le menu OSD <b>Affichage</b> sur <b>Normal</b> .
L'image de l'écran est trop petite	L'image est centrée sur l'écran mais ne remplit pas la surface entière visible	Vérifiez le réglage de <b>Proportions</b> dans le menu OSD <b>Affichage</b> .  Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine. <b>(Réinitialisation)</b> .
Impossible de régler le moniteur avec le joystick	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	Éteignez le moniteur, débranchez le câble d'alimentation, rebranchez-le, puis rallumez le moniteur.  Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, poussez et maintenez le joystick vers le haut/bas/gauche/droite pendant 4 secondes pour déverrouiller (voir <a href="#">Verrou</a> et <a href="#">Verrouillage des boutons de commande</a> ).
Aucun signal d'entrée lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation ou que vous utilisez le joystick	Pas d'image, le voyant LED est allumé en blanc.	Vérifiez la source de signal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode Économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier.  Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire.  Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
L'image ne remplit pas l'écran entier	L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que l'écran.	A cause des différents formats vidéo (Proportions) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran.  Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Diagnostiques intégrés</a> .
Aucune vidéo sur le port HDMI/DisplayPort	Lorsqu'il y a un dongle/un socle connecté au port, il n'y a aucune vidéo lorsque vous branchez/débranchez le câble de l'ordinateur portable.	Débranchez le câble HDMI/DisplayPort du dongle/du socle d'accueil, puis branchez le câble HDMI/DisplayPort du socle d'accueil de l'ordinateur portable.

## Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)

**Tableau 28. Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)**

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
L'interface USB ne fonctionne pas	Les périphériques USB ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que votre moniteur est allumé.</li> <li>• Reconnectez le câble montant sur votre ordinateur.</li> <li>• Reconnectez les appareils USB (connecteur descendant).</li> <li>• Éteignez le moniteur, puis rallumez-le.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur.</li> <li>• Certains appareils USB comme des disques durs externes ont besoin d'un courant élevé ; connectez l'appareil directement au système de l'ordinateur.</li> </ul>
L'interface USB 5Gbps est lente	Les périphériques USB 5Gbps fonctionnent lentement ou ne fonctionnent pas du tout.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que votre ordinateur est compatible avec USB 5Gbps.</li> <li>• Certains ordinateurs ont des ports USB 5Gbps, USB 2.0, et USB 1.1. Vérifiez que le bon type de port USB est utilisé.</li> <li>• Reconnectez le câble montant sur votre ordinateur.</li> <li>• Reconnectez les appareils USB (connecteur descendant).</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur.</li> </ul>
Les périphériques USB sans fil arrêtent de fonctionner quand un périphérique USB 5Gbps est branché	Les périphériques USB sans fil répondent lentement ou ne fonctionnent que lorsque la distance entre eux et leur récepteur diminue.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentez la distance entre les périphériques USB 5Gbps et le récepteur USB sans fil.</li> <li>• Placez votre récepteur USB sans fil aussi près que possible des périphériques USB sans fil.</li> <li>• Utilisez un câble prolongateur USB afin de positionner le récepteur USB sans fil aussi loin que possible du port USB 5Gbps.</li> </ul>
La souris USB sans fil ne fonctionne pas correctement	Lorsqu'elle est branchée sur l'un des ports USB à l'arrière du moniteur, la souris USB sans fil est lente ou s'arrête pendant l'utilisation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débranchez le récepteur de la souris USB sans fil et rebranchez-le dans l'un des ports USB à accès rapide en bas du moniteur.</li> </ul>

# Informations réglementaires

## Certifié TCO

Tout produit Dell portant un label TCO a fait l'objet d'une certification environnementale volontaire TCO. Les exigences de la certification TCO se concentrent sur les caractéristiques qui contribuent à un environnement de travail sain, telles que la conception recyclable, l'efficacité énergétique, l'ergonomie, les émissions, l'évitement des substances dangereuses et la reprise des produits.

Pour plus d'informations sur votre produit DELL et la norme TCO, visitez : [Dell.com/environment/TCO\\_Certified](https://Dell.com/environment/TCO_Certified).

Pour plus d'informations sur les exigences de la norme TCO, veuillez visiter : [tcocertified.com](https://tcocertified.com).

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

Pour l'avis de la FCC et les informations réglementaires, visitez le site Web de conformité réglementaire sur [Page d'accueil de la conformité réglementaire de Dell](#).

## Base de données des produits de l'UE pour l'étiquetage énergétique et la fiche d'information sur le produit

**P2425D** : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2151579>

# Contacter Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, consultez [Contacter le site de support de Dell](#).

- ① **REMARQUE :** Leur disponibilité est différente suivant le pays, la région ou le produit, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.
- ① **REMARQUE :** Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations pour nous contacter sur votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.