

**Moniteur Dell Pro 32 Plus QHD avec hub USB-C
P3225DE**

**Moniteur Dell Pro 32 Plus 4K avec hub USB-C
P3225QE**

Guide de l'utilisateur

Remarques, Avertissements et Attention

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre produit.
- ⚠ **ATTENTION** : Une ATTENTION indique soit un dommage potentiel au matériel, soit une perte de données et vous indique comment éviter le problème.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Un signe MISE EN GARDE indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Table des matières

Instructions de sécurité	5
À propos de votre moniteur	6
Contenu de l'emballage	6
Caractéristiques du produit	7
Systèmes d'exploitation compatibles	10
Identifier les pièces et les commandes	10
Vue de face	10
Vue de derrière	11
Vue de dessous (P3225DE)	12
Vue du dessous (P3225QE)	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows	13
Spécifications du moniteur	14
Spécifications de la résolution	15
Modes vidéo pris en charge	15
Modes d'affichage prédéfinis	15
Modes DP Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)	16
Modes Multi-Stream Transport (MST) USB-C (P3225DE uniquement)	16
Spécifications électriques	17
Caractéristiques physiques	17
Caractéristiques environnementales	18
Affectation des broches	19
Fonctionnalité Plug and Play	25
Qualité du moniteur LCD et politique des pixels	25
Ergonomie	26
Manipulation et déplacement de votre moniteur	27
Instructions d'entretien	28
Nettoyage de votre moniteur	28
Installation du moniteur	29
Attacher le socle	29
Utilisation des fonctions de réglage de l'inclinaison, du pivotement et de la hauteur	31
Réglage de l'inclinaison et du pivotement	31
Réglage de la hauteur	31
Rotation de l'affichage	32
Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système	32
Gestion de vos câbles	32
Connecter votre moniteur	33
Synchro boutons alim Dell (DPBS, Dell Power Button Sync)	36
Connexion du moniteur avec DPBS pour la première fois	38
Utilisation de la fonction DPBS	39
Connexion du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)	40
Connexion du moniteur avec USB-C en mode DPBS	41
Sécurisation de votre moniteur à l'aide d'un antivol Kensington (en option)	43
Démonter le socle du moniteur	43
Montage mural VESA (en option)	44

Utilisation du moniteur	45
Allumer le moniteur	45
Utilisation de la commande joystick	45
Utilisation du lanceur de menu	46
Utiliser les touches de navigation	47
Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)	48
Utilisation de la fonction de verrouillage OSD	55
Configuration initiale	58
Messages d'avertissement de l'OSD	58
Régler la résolution au maximum	61
Dépannage	62
Autotest	62
Diagnostiques intégrés	62
Problèmes courants	63
Problèmes spécifiques au produit	64
Informations relatives à la réglementation	66
TCO Certified	66
Avis de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	66
Base de données des produits de l'UE pour l'étiquetage énergétique et la fiche d'information sur le produit	66
Contacteur Dell	67

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.

AVERTISSEMENT : L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans la présente documentation peut entraîner une exposition à des chocs et des risques électriques et / ou mécaniques.

ATTENTION : 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 figurant 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 livré avec votre moniteur.

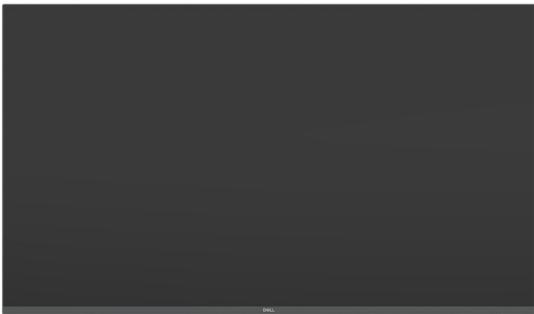
À propos de votre moniteur

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](#).

REMARQUE : Certains éléments sont en option et peuvent ne pas être fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

Tableau 1. Composants du moniteur et descriptions.

Image du composant	Description du composant
	Moniteur
	Colonne montante
	Base
	Câble d'alimentation (varie en fonction du pays)
	Câble DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort vers DisplayPort)
	Câble USB Type-C vers Type-A 5 Gbps 15 W (1,80 m)
	Câble USB-C vers C 10 Gbps 100 W (1,0 m)
	Serre-câble
	<ul style="list-style-type: none">• Carte QR• Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation

Caractéristiques du produit

Le moniteur **Dell P3225DE/P3225QE** dispose d'un écran à cristaux liquides (LCD) antistatique à matrice active, de transistors à couches minces (TFT) et d'un rétroéclairage DEL. Le moniteur présente les caractéristiques suivantes :

- **P3225DE:** taille d'image visible 801,0 mm (31,5 pouces) (mesure diagonale) avec une résolution de 2560 x 1440 (16:9), plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- **P3225QE:** taille d'image visible 800,1 mm (31,5 pouces) (mesure diagonale) avec une résolution de 3840 x 2160 (16:9), plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Grand angle de vue avec 99 % de couleurs sRGB.
- Des capacités de réglages en inclinaison, en rotation, en pivot et en hauteur.
- Un socle amovible et des trous de montage Video Electronics Standards Association (VESA™) de 100 mm pour des solutions de montage flexibles.
- 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.
- La connectivité numérique étendue avec DP et HDMI permet d'assurer la pérennité de votre moniteur.
- Une capacité Plug and Play (si votre ordinateur le prend en charge).
- Menu de réglage affichage à l'écran (OSD) pour faciliter la configuration et l'optimisation de l'écran.
- Verrouillage des boutons Menu et Alimentation.
- Une fente de verrouillage de sécurité.
- $\leq 0,3$ W en Mode éteint.
- Le moniteur est conçu avec la fonction Synchro boutons alim Dell (DPBS, Dell Power Button Sync) pour contrôler l'état d'alimentation de l'ordinateur avec le bouton d'alimentation du moniteur.*

* Pour les systèmes Dell compatibles avec cette fonction.

- Premium Panel Exchange pour la tranquillité d'esprit.
- Optimisez le confort des yeux avec un écran sans scintillement et avec la fonction de faible lumière bleue qui minimise l'émission de lumière bleue.
- Dell ComfortView Plus est une fonctionnalité 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. Grâce à la technologie ComfortView Plus, Dell réduit l'exposition à la lumière bleue nocive de $\leq 50\%$ à $\leq 35\%$. Ce moniteur est certifié TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une note de 4 étoiles. Il intègre des technologies clés qui donnent également un écran sans scintillement, un taux de rafraîchissement jusqu'à 100 Hz, une gamme de couleurs d'au moins 99 % sRGB, des couleurs précises et un capteur de lumière ambiante performant. La fonctionnalité 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.**

Rapport de lumière bleue :

Le rapport de lumière dans la gamme de 415 nm - 455 nm par rapport à 400 nm - 500 nm 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 adopte la technologie Flicker-Free, qui enlève le scintillement visible à l'œil, apporte une expérience de confort de visualisation et empêche les utilisateurs de souffrir de stress et de fatigue oculaires.

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

À propos de TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Le programme de certification TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 présente un système de notation par étoiles convivial pour l'industrie de l'affichage, et qui promeut le bien-être des yeux, de la sécurité aux soins oculaires. Par rapport aux certifications existantes, le programme de notation 5 étoiles ajoute des exigences de test rigoureuses sur les attributs globaux des soins oculaires comme la faible lumière bleue, l'absence de scintillement, le taux de rafraîchissement, la gamme de couleurs, la précision des couleurs et les performances du capteur de lumière ambiante. Il définit les paramètres des exigences 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 juger.

Les facteurs de bien-être des yeux pris en compte restent constants, mais les normes pour les différentes évaluations par étoiles sont différentes. Plus le nombre d'étoiles est élevé, plus les normes sont strictes. Le tableau ci-dessous indique les principales exigences en matière de confort des yeux qui s'appliquent en plus des exigences de base en matière de confort oculaire (comme la densité de 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**, consultez :

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



Tableau 3. Configuration requise pour Eye Comfort 3.0

Exigences Eye Comfort 3.0 et système de notation par étoiles pour les moniteurs				
Catégorie	Élément de test	Principe de classement par étoiles		
		3 étoiles	4 étoiles	5 étoiles
Soin des yeux	Faible lumière bleue	TÜV Hardware LBL Catégorie III ($\leq 50\%$) ou solution Software LBL ¹	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 Scintillement réduit ou TÜV Sans scintillement	TÜV Scintillement réduit ou TÜV Sans scintillement	Flicker Free (Sans scintillement)
Gestion de la lumière ambiante	Performance du capteur de lumière ambiante	Aucun capteur	Aucun capteur	Capteur de lumière ambiante
	Contrôle CCT intelligent	Non	Non	Oui
	Contrôle intelligent de la luminance	Non	Non	Oui
Qualité d'image	Fréquence de rafraîchissement	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	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 changements de luminance doivent diminuer à moins de 50 % ; Le décalage des couleurs est inférieur à 0,01		
	Différence gamma	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$
	Large gamme de couleurs ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) ou sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Guide d'utilisation pour le confort oculaire	Guide d'utilisation	Oui	Oui	Oui

Remarque	<p>¹ Le logiciel contrôle l'émission de lumière bleue en réduisant l'excès de lumière bleue, ce qui donne un ton plus jaune.</p> <p>² La gamme de couleurs décrit la disponibilité des couleurs à l'écran. Diverses normes ont été développées à des fins spécifiques. 100 % correspond à l'espace colorimétrique complet tel que défini dans la norme.</p> <p>³ NTSC signifie National Television Standards Committee, qui a développé un espace colorimétrique pour le système de télévision utilisé aux États-Unis.</p> <p>⁴ sRGB est un espace colorimétrique standard rouge, vert et bleu utilisé sur les moniteurs, les imprimantes et sur le World Wide Web.</p> <p>⁵ DCI-P3, abréviation de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, est un espace colorimétrique utilisé dans le cinéma numérique et qui englobe une gamme de couleurs plus large que l'espace colorimétrique RVB standard.</p> <p>⁶ Adobe RGB est un espace colorimétrique créé par Adobe Systems qui englobe une gamme de couleurs plus large que le modèle de couleur RVB standard, en particulier dans les cyans et les verts.</p>
----------	---

Systèmes d'exploitation compatibles

- Windows 10 et ultérieur*
- macOS 12* et macOS 13*

*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.
- Date(s) spécifique(s) de sortie des mises à jour du firmware, de l'application logicielle ou du pilote des moniteurs Dell disponibles sur le site Web d'assistance Dell.

Identifier les pièces et les commandes

Vue de face

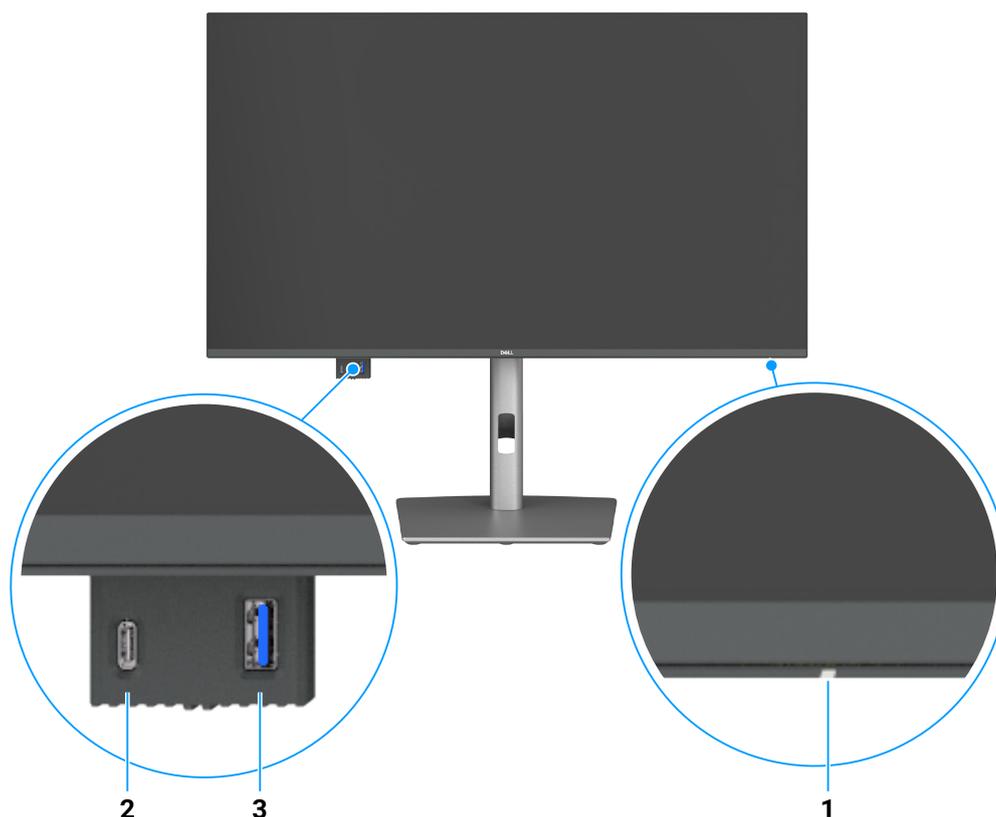


Figure 1. Vue de face du moniteur

Tableau 4. Composants et descriptions.

Nom	Description	Fonction
1	Voyant DEL d'alimentation	Une couleur blanche fixe indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Une couleur blanche clignotante indique que le moniteur est en mode veille.
2	Port USB-C en aval 5 Gbps	Pour brancher votre appareil USB. Ce port USB-C prend en charge une tension de 5 V/3 A.
3	Port aval USB 5 Gbps Type-A	Pour brancher votre appareil USB. Le port USB Type-A prend en charge 5 V/0,9 A.

REMARQUE : Vous ne pouvez utiliser ce port qu'après avoir connecté le câble USB Type-C vers Type-A ou USB-C vers C au port USB-C en amont situé à l'arrière du moniteur et à l'ordinateur.

Vue de derrière

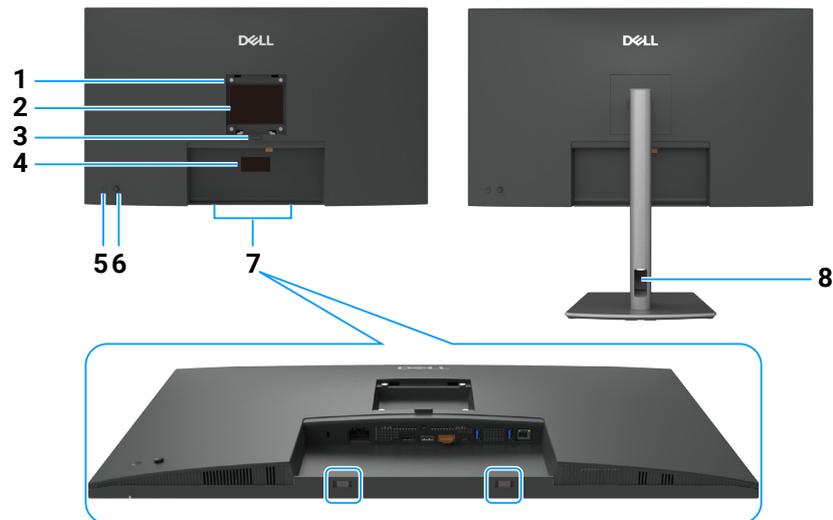


Figure 2. Vue de derrière du moniteur

Tableau 5. Composants et descriptions.

Nom	Description	Fonction
1	Trous pour montage VESA (100 mm x 100 mm derrière le capot VESA attaché)	Installez le moniteur sur un mur avec un kit de montage mural compatible VESA.
2	Étiquette d'informations réglementaires	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton d'ouverture du socle	Permet de détacher le socle du moniteur.
4	Étiquette réglementaire (y compris l'adresse Mac, le codes à barres, le numéro de série et l'étiquette de service)	Référez-vous à cette étiquette si vous devez 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 ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.
5	Bouton Allumé/Eteint	Pour allumer ou éteindre le moniteur.
6	Joystick	Utilisez pour contrôler le menu OSD. Pour plus d'informations, consultez Utilisation du moniteur .
7	Fentes de montage de la Soundbar Dell	Pour attacher la Soundbar Dell optionnelle.
8	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les acheminant dans la fente.

Vue de dessous (P3225DE)

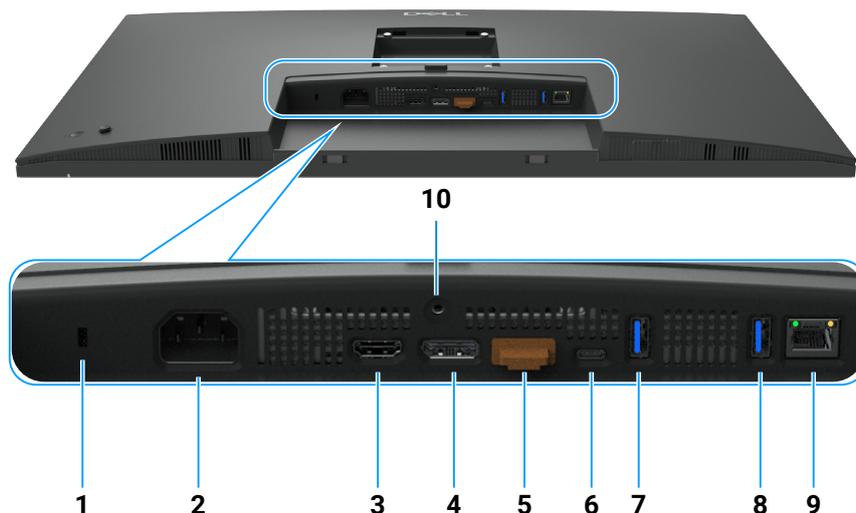


Figure 3. Vue de dessous du moniteur

Tableau 6. Composants et descriptions.

Nom	Description	Fonction
1	Fente de verrouillage de sécurité	Sécurise le moniteur avec un antivol de sécurité (vendu séparément).
2	 Connecteur d'alimentation	Connecte le cordon d'alimentation.
3	 Port HDMI	Connecte votre ordinateur avec le câble HDMI.
4	 DisplayPort (entrée)	Permet de brancher votre ordinateur avec un câble DisplayPort.
5	 DisplayPort (sortie)	Sortie DP pour les moniteurs compatibles MST (Multi-Stream Transport) Pour activer MST, consultez les instructions dans la section Raccordement du moniteur pour utiliser la fonction DP Multi-Stream Transport (MST) . REMARQUE : Retirez le capuchon en caoutchouc lorsque vous utilisez le port de sortie DP.
6	 Port amont USB-C 5 Gbps (vidéo + données)	Connectez-vous à votre ordinateur à l'aide du câble USB-C. Le port USB-C offre le taux de transfert le plus rapide et le mode alternatif avec DP 1.4 prend en charge la résolution maximale de 2560 x 1440 à 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. REMARQUE : USB-C n'est pas pris en charge sur les versions de Windows antérieures à Windows 10.
7,8	 Deux ports USB 5 Gbps Type-A en aval	Pour brancher votre appareil USB. Vous ne pouvez utiliser ces ports qu'après avoir connecté le câble USB de l'ordinateur au moniteur. REMARQUE : 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).
9	 Connecteur RJ45	Pour la connexion à Internet. Vous pouvez surfer sur Internet à l'aide de RJ45 uniquement après avoir connecté le câble USB Type-C vers Type-A ou USB-C vers C de l'ordinateur au moniteur.
10	Verrouillage du socle	Verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).

Vue du dessous (P3225QE)

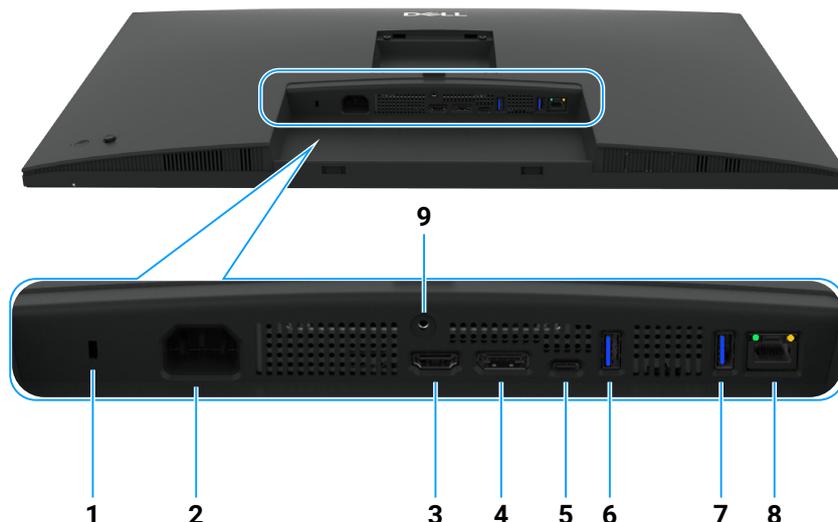


Figure 4. Vue de dessous du moniteur

Tableau 7. Composants et descriptions.

Nom	Description	Fonction
1	Fente de verrouillage de sécurité.	Sécurise le moniteur avec un antivol de sécurité (vendu séparément).
2	 Connecteur d'alimentation	Connecte le cordon d'alimentation.
3	 Port HDMI	Connecte votre ordinateur avec le câble HDMI.
4	 DisplayPort (entrée)	Permet de brancher votre ordinateur avec un câble DisplayPort.
5	 Port amont USB-C 5 Gbps (vidéo + données)	Connectez-vous à votre ordinateur à l'aide du câble USB-C. Le port USB-C offre le taux de transfert le plus rapide et le mode alternatif avec DP 1.4 prend en charge la résolution maximale de 3840 x 2160 à 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. REMARQUE : USB-C n'est pas pris en charge sur les versions de Windows antérieures à Windows 10.
6,7	 Deux ports USB 5 Gbps Type-A en aval	Pour brancher votre appareil USB. Vous ne pouvez utiliser ces ports qu'après avoir connecté le câble USB de l'ordinateur au moniteur. REMARQUE : 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).
8	 Connecteur RJ45	Pour la connexion à Internet. Vous pouvez surfer sur Internet à l'aide de RJ45 uniquement après avoir connecté le câble USB Type-C vers Type-A ou USB-C vers C de l'ordinateur au moniteur.
9	Verrouillage du socle	Verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).

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 d'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 Source d'entrée.

5. Personnaliser chaque application avec son propre mode de couleur avec la fonction Préréglage couleurs.
 6. Reproduire les paramètres des applications logicielles d'un moniteur sur un autre moniteur identique avec la fonction Importer/ Exporter les paramètres des applications.
 7. Recevoir des notifications et mettre à jour le firmware et le logiciel.
 8. Une version macOS du logiciel DDPM est également disponible pour votre moniteur. Pour obtenir la liste des moniteurs qui prennent en charge la version macOS du logiciel DDPM, consultez l'article 000201067 dans la base de connaissances sur <https://www.dell.com/support>.
- ① **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, consultez <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Spécifications du moniteur

Tableau 8. Spécifications du moniteur.

Description	Valeur (P3225DE)	Valeur (P3225QE)
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT	
Technologie du panneau	Technologie IPS (In-Plane Switching)	
Proportions	16:9	
Dimensions d'image visibles		
Diagonale	801,0 mm (31,5 po.)	800,1 mm (31,5 po.)
Zone active		
Horizontale	698,11 mm (27,48 po.)	697,31 mm (27,45 po.)
Verticale	392,69 mm (15,46 po.)	392,23 mm (15,44 po.)
Zone	274140,82 mm ² (424,92 po. ²)	273505,90 mm ² (423,94 po. ²)
Taille des pixels		
Horizontale	0,2727 mm	0,1816 mm
Verticale	0,2727 mm	0,1816 mm
Pixel par pouce (PPP)	93	140
Angles de vue		
Horizontale	178° (typiquement)	
Verticale	178° (typiquement)	
Luminosité	350 cd/m ² (typiquement)	
Rapport de contraste	1500:1 (typique)	
Revêtement de l'écran	Antireflet avec revêtement dur 3H	
Rétroéclairage	Système LED Edgelight	
Temps de réponse (De gris à gris)	5 ms (mode rapide) 8 ms (mode normal)	
Profondeur des couleurs	1,07 milliard de couleurs	
Gamme de couleurs	sRGB 99% (CIE 1931) (typique)	
Connectivité	<p>Port vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à QHD 2560 x 1440 100 Hz comme spécifié dans HDMI 2.1TMDS) • Un port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à QHD 2560 x 1440, 100 Hz) • Une sortie DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à QHD 2560 x 1440, 100 Hz) <p>Port USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deux ports USB 5 Gbps Type-A en aval • Un port USB-C 5Gbps en amont (DisplayPort 1.4 Alt Mode, jusqu'à 90 W de puissance délivrée) • Un port RJ45 <p>Accès rapide :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 5 Gbps Type-A en aval • Un port descendant USB-C 5 Gbps (données uniquement, jusqu'à 15 W de puissance délivrée) 	<p>Port vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI (HDCP 2.2) (prend en charge jusqu'à UHD 3840 x 2160 100 Hz comme spécifié dans HDMI 2.1FRL) • Un port DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (prend en charge jusqu'à UHD 3840 x 2160, 100 Hz) <p>Port USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deux ports USB 5 Gbps Type-A en aval • Un port USB-C 5Gbps en amont (DisplayPort 1.4 Alt Mode, jusqu'à 90 W de puissance délivrée) • Un port RJ45 <p>Accès rapide :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 5 Gbps Type-A en aval • Un port descendant USB-C 5 Gbps (données uniquement, jusqu'à 15 W de puissance délivrée)

Description	Valeur (P3225DE)	Valeur (P3225QE)
Largeur de bordure (du bord du moniteur à la zone active)		
Haut	7,45 mm (0,29 po.)	7,88 mm (0,31 po.)
Gauche/Droite	7,64 mm (0,30 po.)	8,05 mm (0,32 po.)
Bas	13,01 mm (0,51 po.)	13,03 mm (0,51 po.)
Ajustabilité		
Socle à hauteur ajustable	150,00 mm (5,91 po.)	
Inclinaison	-5° à 21°	
Rotation	-30° à 30°	
Pivot	-90° à 90°	
Gestion des câbles	Oui	
Compatibilité avec Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange et autres fonctions clés	
Sécurité	Fente pour verrou de sécurité (câble antivol vendu séparément)	

Spécifications de la résolution

Tableau 9. Spécifications de la résolution.

Description	P3225DE	P3225QE
Fréquence horizontale	30 kHz à 151 kHz	30 kHz à 230 kHz
Fréquence de rafraîchissement vertical	48 Hz à 100 Hz	48 Hz à 100 Hz
Résolution prédéfinie par défaut	2560 x 1440 à 60 Hz	3840 x 2160 à 60 Hz
Résolution optimale préreglée	2560 x 1440 à 100 Hz	3840 x 2160 à 100 Hz

Modes vidéo pris en charge

Tableau 10. Modes vidéo pris en charge.

Description	P3225DE	P3225QE
Capacités d'affichage vidéo (HDMI, DP et mode alternatif USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p	480p, 576p, 720p, 1080p

Modes d'affichage prédéfinis

Tableau 11. Modes d'affichage préreglés (P3225DE)

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD 2560 x 1440	150,919	99,946	410,50	-/+

Tableau 12. Modes d'affichage pré-réglés (P3225QE)

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
CVT, 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/-
CVT, 1600 x 900	55,54	60,00	97,75	+/-
CVT, 1920 x 1200	61,418	60,00	127,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
CVT, 3840 x 2160	226,50	100	906	+/-

Modes DP Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)**Tableau 13. Modes DP Multi-Stream Transport (MST).**

Description	Valeur	
Moniteur de source MST	Nombre de moniteurs externes qui peuvent être pris en charge	
	2560 x 1440 à 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3	2	2
HBR2	1	1
HBR3 (DSC)	4	4
HBR2 (DSC)	4	4

REMARQUE : La résolution maximale d'un moniteur externe est de 2560 x 1440 à 100 Hz seulement.

Modes Multi-Stream Transport (MST) USB-C (P3225DE uniquement)**Tableau 14. Modes Multi-Stream Transport (MST) USB-C.**

Description	Valeur	
Moniteur de source MST	Nombre de moniteurs externes qui peuvent être pris en charge.	
	2560 x 1440 à 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3 (haute résolution)	2	2
HBR3 (haute vitesse de données)	1	1
HBR2 (haute résolution)	1	1
HBR2 (haute vitesse de données)	0	0
HBR3 (haute résolution) DSC	4	4
HBR3 (haute vitesse de données) DSC	3	3
HBR2 (haute résolution) DSC	4	4
HBR2 (haute vitesse de données) DSC	2	2

Spécifications électriques

Tableau 15. Spécifications électriques.

Description	P3225DE	P3225QE
Signaux d'entrée vidéo	Signal vidéo numérique pour chaque ligne différentielle par ligne différentielle à 100 ohms d'impédance Prise en charge du signal d'entrée DP/HDMI/USB-C	
Tension / fréquence / courant d'entrée	100-240 V CA/50 Hz ou 60 Hz \pm 3 Hz/2,8 A (typiquement)	
Courant d'appel	120 V : 42 A (maximum) 240 V : 80 A (maximum) Le courant d'appel est mesuré à une température ambiante de 0 °C (démarrage à froid).	
Consommation électrique	0,3 W (Mode éteint) ¹ 0,4 W (Mode de veille) ¹ 0,8 W (Mode Construire de veille réseau) ¹ 23,1 W (Mode Activé) ¹ 192 W (maximum) ² 20,8 W (P _{on}) ³ 66,5 kWh (TEC) ³	0,3 W (Mode éteint) ¹ 0,4 W (Mode de veille) ¹ 0,8 W (Mode Construire de veille réseau) ¹ 27,8 W (Mode Activé) ¹ 205 W (maximum) ² 25,2 W (P _{on}) ³ 81 kWh (TEC) ³

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

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

³ 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 la version Energy Star 8.0.

Ce document est uniquement fourni à titre informatif et reflète les performances en laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment en fonction du logiciel, des composants et des périphériques que vous avez commandés, et Dell n'a aucune obligation de mettre à jour ces informations. Ainsi, le client ne doit pas se baser sur ces informations lors de la prise de décisions concernant les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie expresse ou implicite d'exactitude ou d'exhaustivité n'est formulée.

REMARQUE : Ce moniteur est certifié ENERGY STAR.



Ce produit est homologué ENERGY STAR dans les réglages d'usine par défaut qui peuvent être restaurés avec la fonction « Réinitialisation d'usine » dans le menu OSD. La modification des réglages par défaut de l'usine ou l'activation d'autres fonctions augmentera la consommation électrique et pourrait dépasser les limites spécifiées par ENERGY STAR.

Caractéristiques physiques

Tableau 16. Caractéristiques physiques.

Description	P3225DE	P3225QE
Type de câble de signal	Câble DP à DP (1,80 m) Câble USB-C vers C 10 Gbps 100 W (1,0 m) Câble USB Type-C vers Type-A 5 Gbps 15 W (1,80 m)	
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (déployé)	619,00 mm (24,37 po.)	619,00 mm (24,37 po.)
Hauteur (comprimé)	469,00 mm (18,46 po.)	469,00 mm (18,46 po.)
Largeur	713,40 mm (28,09 po.)	713,40 mm (28,09 po.)
Profondeur	215,00 mm (8,46 po.)	215,00 mm (8,46 po.)
Dimensions (sans socle)		
Hauteur	413,15 mm (16,27 po.)	413,15 mm (16,27 po.)
Largeur	713,40 mm (28,09 po.)	713,40 mm (28,09 po.)
Profondeur	49,95 mm (1,97 po.)	49,95 mm (1,97 po.)
Dimensions du socle		
Hauteur (déployé)	483,30 mm (19,03 po.)	483,30 mm (19,03 po.)
Hauteur (comprimé)	436,42 mm (17,18 po.)	436,42 mm (17,18 po.)
Largeur	287,50 mm (11,32 po.)	287,50 mm (11,32 po.)
Profondeur	215,00 mm (8,46 po.)	215,00 mm (8,46 po.)

Description	P3225DE	P3225QE
Base	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 pouces x 8,46 pouces)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 pouces x 8,46 pouces)
Poids		
Poids avec l'emballage	12,90 kg (28,44 lb)	12,94 kg (28,53 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	9,49 kg (20,92 lb)	9,52 kg (20,99 lb)
Poids sans ensemble du socle (pour montage mural ou montage VESA - sans câbles)	6,63 kg (14,62 lb)	6,65 kg (14,66 lb)
Poids de l'ensemble du socle	2,51 kg (5,53 lb)	2,51 kg (5,53 lb)

Caractéristiques environnementales

Tableau 17. Caractéristiques environnementales.

Description	P3225DE	P3225QE
Normes compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Moniteur certifié ENERGY STAR • Enregistrement EPEAT si applicable. L'enregistrement EPEAT varie d'un pays à l'autre. Consultez EPEAT pour l'état de l'enregistrement par pays. • TCO Certified et TCO Certified Edge. • Conforme RoHS. • Moniteur sans BFR/PVC (hormis les câbles externes). • Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement. 	
Température		
Fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
A l'arrêt	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)	
Humidité		
Fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)	
A l'arrêt	5% à 90% (sans condensation)	
Altitude		
Fonctionnement	5 000 m (16 404 pieds) (maximum)	
A l'arrêt	12 192 m (40 000 pieds) (maximum)	
Dissipation thermique	655,13 BTU/heure (maximum) 78,8 BTU/heure (Mode allumé)	699,49 BTU/heure (maximum) 94,9 BTU/heure (Mode allumé)

Affectation des broches

DisplayPort (entrée)

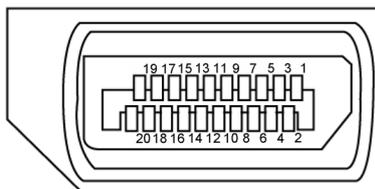


Figure 5. DisplayPort (entrée)

Tableau 18. DisplayPort (entrée)

Numéro de broche	Côté 20 broches du câble de signal connecté
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Détection connexion à chaud
19	Retour
20	DP_PWR

DisplayPort (sortie) (P3225DE uniquement)

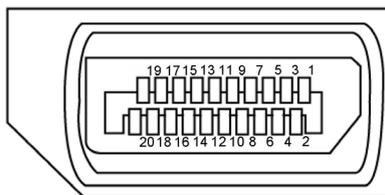


Figure 6. DisplayPort (sortie)

Tableau 19. DisplayPort (sortie)

Numéro de broche	Côté 20 broches du câble de signal connecté
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Détection connexion à chaud
19	Retour
20	DP_PWR

Port HDMI

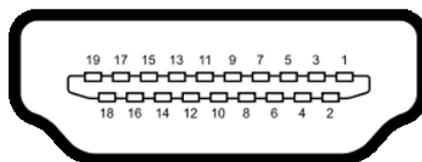


Figure 7. Port HDMI

Tableau 20. Port HDMI

Numéro de broche	Côté 19 broches du câble de signal connecté
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
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

Port USB-C

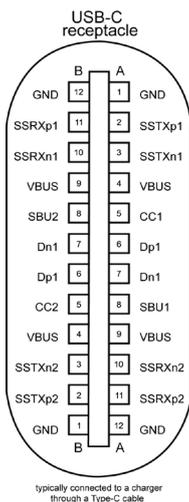


Figure 8. Port USB-C

Tableau 21. Port USB-C

Broche	Signal	Broche	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Bus série universel (USB)

Cette section fournit des informations sur les ports USB disponibles sur votre moniteur.

REMARQUE : Jusqu'à 3 A sur le port aval USB-C (port avec l'icône ) avec les appareils compatibles 5 V/3 A. Jusqu'à 0,9 A sur les autres ports USB en aval.

Votre moniteur dispose des ports USB suivants :

- Un port en amont - Un port USB-C à l'arrière
- Quatre ports en aval - Deux USB Type-A à l'arrière, un USB-C et un USB Type-A à la base

REMARQUE : Les ports USB du moniteur ne fonctionnent que lorsque le moniteur est allumé ou en Standby Mode (Mode Veille). Si vous éteignez puis rallumez le moniteur, les périphériques connectés peuvent mettre quelques secondes avant de reprendre un fonctionnement normal.

Tableau 22. Vitesse de transfert, débit de données et consommation électrique normale des ports USB.

Vitesse de transfert	Débit de données	Consommation électrique normale (chaque port)
USB 5 Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mb/s	2,5 W
USB 1.0*	12 Mb/s	2,5 W

* Vitesse du périphérique lorsque la haute résolution est sélectionnée.

Tableau 23. Numéro de la broche et nom du signal des ports descendants USB Type-A 5 Gbps.

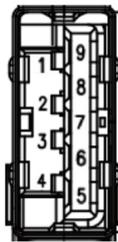


Figure 9. Port aval USB 5 Gbps Type-A (bas)

Numéro de broche	Nom du signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

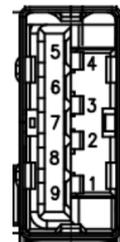


Figure 10. Port aval USB 5Gbps Type-A (arrière)

Numéro de broche	Nom du signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Port RJ45 (côté connecteur)

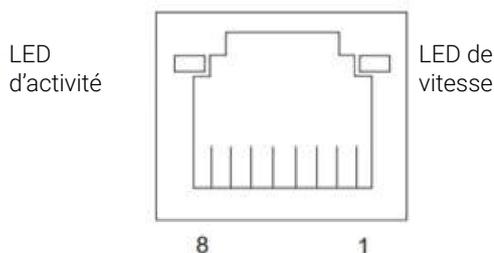


Figure 11. Port RJ45 (côté connecteur)

Tableau 24. Port RJ45 (côté connecteur).

N° de broche	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmission+	BI_DA+
2	Transmission-	BI_DA-
3	Réception+	BI_DB+
4	Non utilisé	BI_DC+
5	Non utilisé	BI_DC-
6	Réception-	BI_DB-
7	Non utilisé	BI_DD+
8	Non utilisé	BI_DD-

Installation du pilote

Installez le pilote de contrôleur Ethernet Realtek USB GBE disponible pour votre système. Vous pouvez télécharger le pilote à partir de **Pilotes et diagnostics** sur le [site d'assistance de Dell](#).

Le débit de données réseau (RJ45) utilisant la vitesse maximale de l'USB-C est de 1000 Mbps.

Tableau 25. Comportement Wake-on-LAN.

État d'économie d'énergie de l'ordinateur	Comportement du système après réception de la commande Wake-on-LAN (WOL)
Veille moderne (S0ix)	L'ordinateur et le moniteur restent en mode Veille mais la communication réseau sera activée.
Veille/Sommeil (S3)	L'ordinateur et le moniteur s'allument.
Hibernation (S4)	L'ordinateur et le moniteur s'allument.
ÉTEINT/Arrêt (S5)	L'ordinateur et le moniteur s'allument.

❗ **REMARQUE :** Le BIOS de l'ordinateur doit d'abord être configuré pour pouvoir activer la fonction WOL.

❗ **REMARQUE :** Ce port LAN est conforme à la norme IEEE 802.3az 1000Base-T et prend en charge la fonction MAPT (Mac Address (étiquette imprimée sur le modèle) Pass-Through), la fonction Wake-on-LAN (WOL) à partir du mode veille (S3) et la fonction de démarrage UEFI* PXE. Le démarrage UEFI PXE n'est pas pris en charge sur les ordinateurs de bureau Dell, à l'exception de l'ordinateur de bureau OptiPlex 7090/3090 Ultra. Ces trois fonctions dépendent des paramètres du BIOS et des versions du système d'exploitation. La fonctionnalité peut varier avec les ordinateurs autres que ceux fournis par Dell.

*UEFI signifie Unified Extensible Firmware Interface.

❗ **REMARQUE :** WOL S4 et WOL S5 ne sont compatibles qu'avec les systèmes Dell qui supportent DPBS et dotés d'une connexion d'interface USB-C (MFDP). Assurez-vous que la fonction DPBS est activée sur l'ordinateur et le moniteur.

❗ **REMARQUE :** Pour tout problème lié au WOL, les utilisateurs doivent déboguer l'ordinateur sans moniteur. Une fois le problème résolu, connectez le moniteur.

État des LED du connecteur RJ45

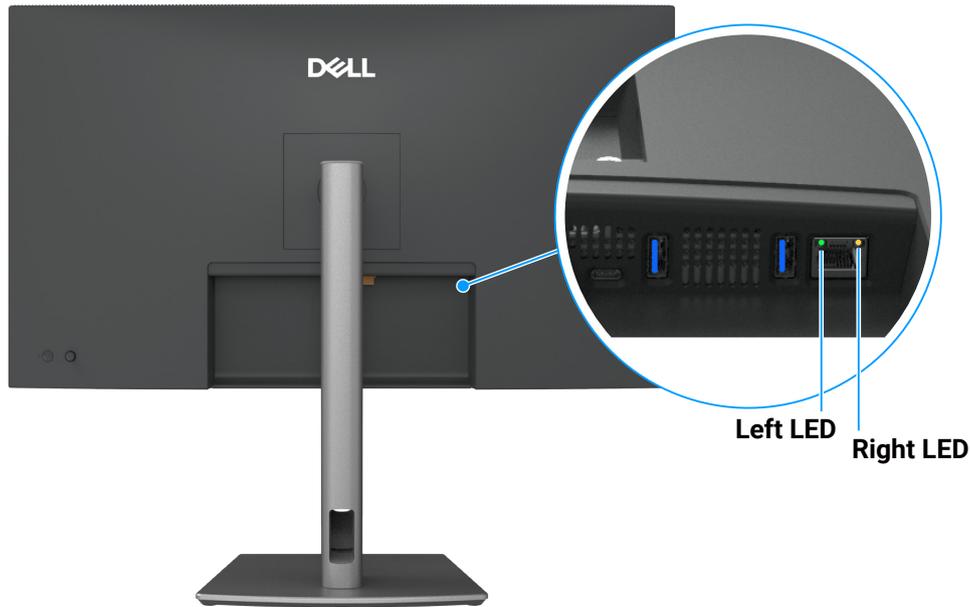


Figure 12. Couleur de la LED RJ45

Tableau 26. Couleur de la LED RJ45.

LED	Couleur	Description
LED droit	Orange ou vert	Indicateur de vitesse : <ul style="list-style-type: none">• Orange allumé - 1000 Mbps• Vert allumé - 100 Mbps• Éteint - 10 Mbps
LED gauche	Vert	Indicateur de lien / d'activité <ul style="list-style-type: none">• Clignotant - Activité sur le port.• Vert allumé - Lien en cours d'établissement.• Éteint - Le lien n'est pas établi.

REMARQUE : Le câble RJ45 n'est pas un accessoire standard de la boîte.

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 la modification des paramètres 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 qualité des moniteurs Dell et la politique en matière de pixels, consultez les [Consignes Dell relatives aux pixels des écrans](#).

Ergonomie

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

△ **ATTENTION** : 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 :
 - Réglez la distance de l'écran entre 20 et 28 pouces (50 - 70 cm) par rapport à vos yeux.
 - Cligner fréquemment pour hydrater vos yeux ou humidifier vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
 - Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
 - Détournez le regard de votre écran et fixez un objet éloigné de 6 m pendant au moins 20 secondes au cours des pauses.
 - Faites des étirements pour libérer la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules durant les pauses.
- Veillez à ce que l'écran du moniteur soit à la hauteur des yeux ou légèrement plus bas lorsque vous êtes assis devant le moniteur.
- Ajustez l'inclinaison du moniteur, son contraste et les paramètres de luminosité.
- Réglez l'éclairage ambiant autour de vous (par exemple les plafonniers, les lampes de bureau et les rideaux ou stores sur les fenêtres alentours) afin de minimiser les reflets sur l'écran du moniteur.
- 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.
- 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.

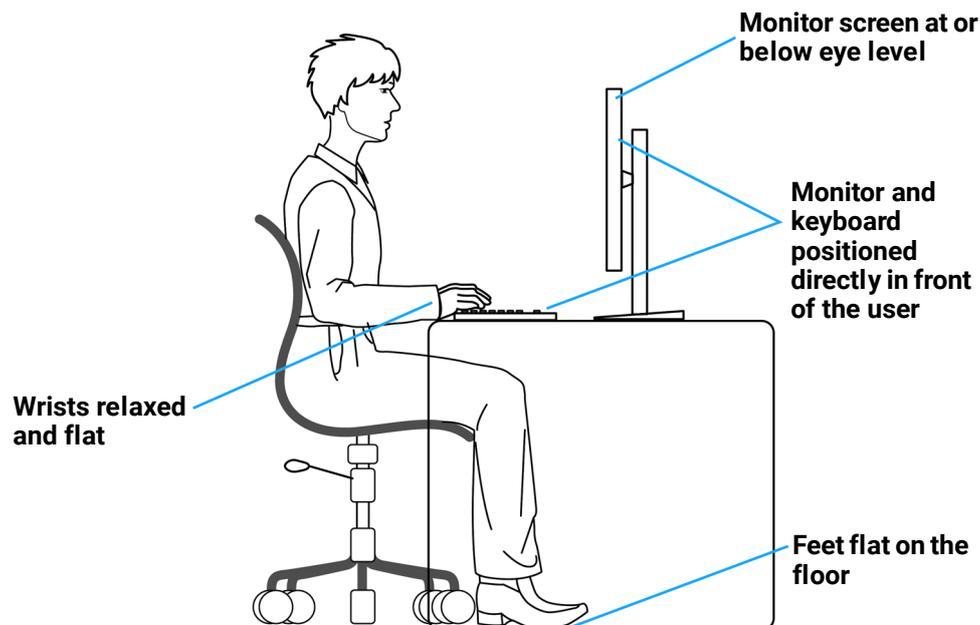


Figure 13. Ergonomie ou confort et efficacité

Manipulation et déplacement de votre moniteur

Pour vous assurer que le moniteur est manipulé en toute sécurité lorsque vous le soulevez ou le déplacez, suivez ces conseils :

- 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.

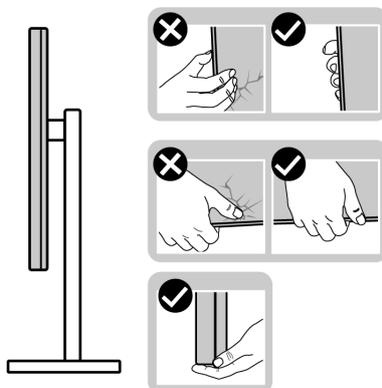


Figure 14. Déplacer ou soulever le moniteur

- 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.

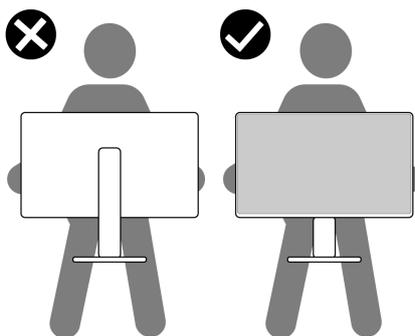


Figure 15. Assurez-vous que l'écran soit orienté dans la direction opposée.

- 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 la colonne montante du moniteur. Cela peut endommager accidentellement le moniteur ou provoquer des blessures personnelles.

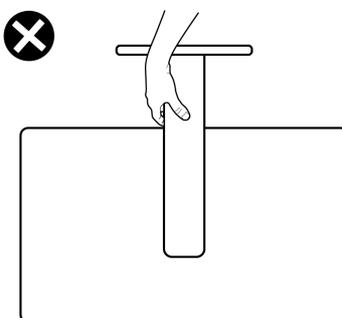


Figure 16. Ne retournez pas le moniteur.

Instructions d'entretien

Nettoyage de votre moniteur

⚠ ATTENTION : Lisez et respectez les **Instructions de sécurité** avant de nettoyer le moniteur.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.

Pour les meilleures pratiques, suivez les instructions de la liste ci-dessous lors du déballage, du nettoyage ou de 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.
- ⚠ ATTENTION :** Ne pas utiliser de détergents, ni d'autres produits chimiques à base de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyants abrasifs, d'alcool ou d'air comprimé.
- ⚠ ATTENTION :** 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. Si vous remarquez de la poudre blanche résiduelle lorsque vous déballez votre moniteur, essuyez-la avec un chiffon.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** 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.
- ⓘ REMARQUE :** Les dommages au moniteur causés par des méthodes de nettoyage incorrectes et le Utilisation de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyants abrasifs, d'alcool, d'air comprimé ou de détergent de toute sorte causeront des dommages induits par le client (DIC). Les DIC ne sont pas couverts par la garantie Dell standard.
- Si vous remarquez de la poudre blanche résiduelle lorsque vous déballez votre moniteur, essuyez-la avec un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les plastiques de couleur plus foncée peuvent rayer et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur plus 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

Attacher le socle

① **REMARQUE :** Le support n'est pas installé à l'usine lorsqu'il est expédié.

① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement au support livré avec votre moniteur. Si vous fixez un support acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le support.

Pour attacher le socle du moniteur :

1. Ouvrez le rabat avant de la boîte pour obtenir la contremarche et le socle du support.

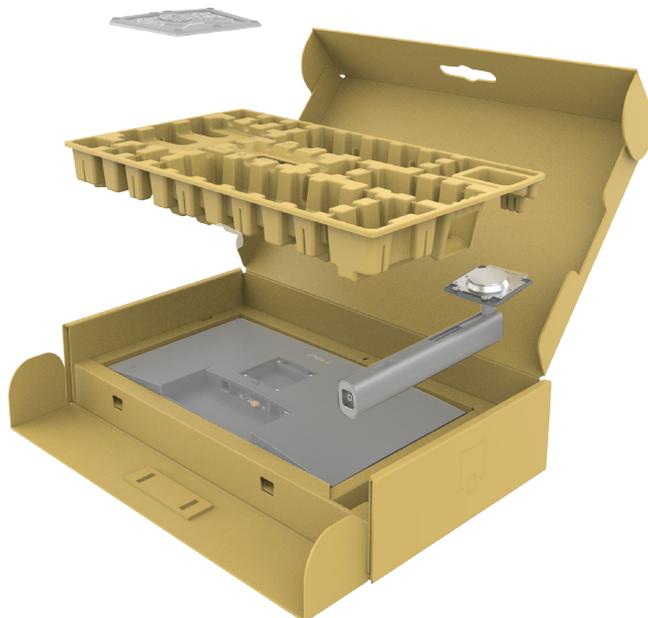


Figure 17. Déballage

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

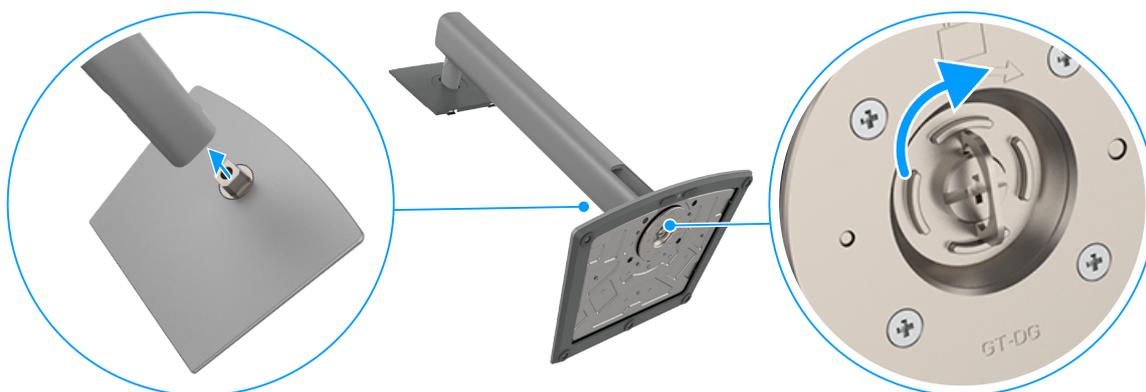


Figure 18. Raccordement du socle

5. Ouvrez le couvercle de protection du moniteur pour accéder à l'emplacement VESA du moniteur.



Figure 19. Ouvrir le cache de protection

6. Insérez doucement les languettes de l'élevateur du support dans les fentes du couvercle arrière de l'écran et abaissez l'ensemble du support pour le mettre en place.



Figure 20. Insérez les languettes de la colonne dans les fentes

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

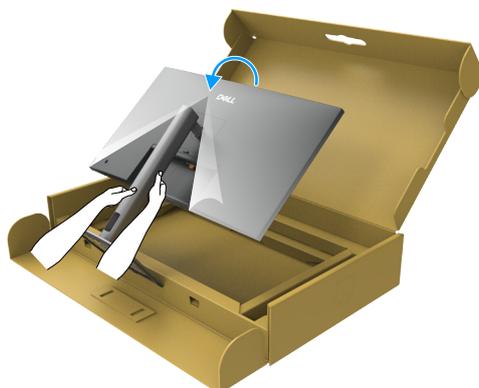


Figure 21. Tenez la colonne et soulevez le moniteur.

- REMARQUE :** Tenez fermement la colonne lorsque vous soulevez le moniteur afin d'éviter tout dommage accidentel.

8. Soulevez le capot de protection du moniteur.

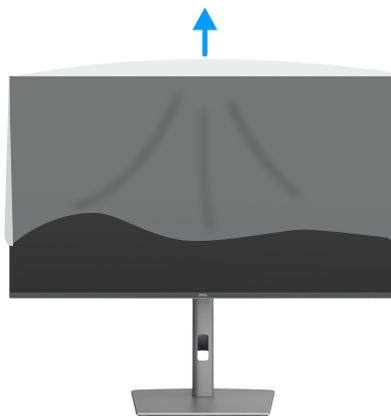


Figure 22. Soulever le capot de protection du moniteur

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

① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement au support livré avec votre moniteur. Si vous attachez un support acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce support.

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.

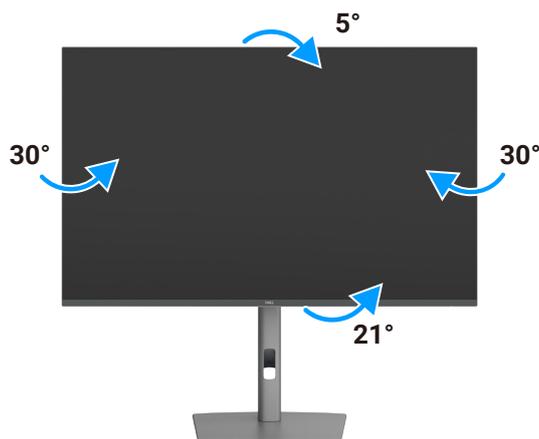


Figure 23. Réglage de l'inclinaison et du pivotement

① **REMARQUE :** Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

Réglage de la hauteur

Le socle se déploie verticalement jusqu'à 150 mm. L'image suivante illustre comment déployer le support verticalement.

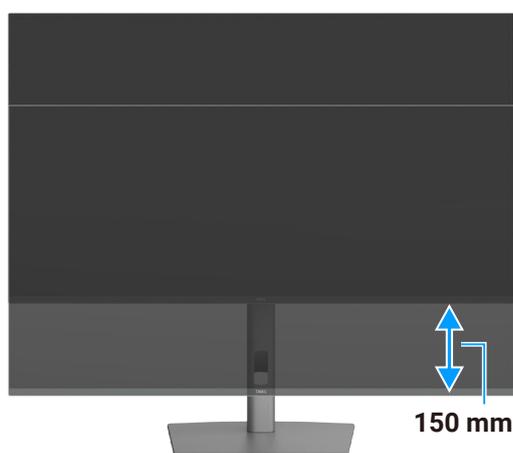


Figure 24. Réglage de la hauteur

Rotation de l'affichage

Avant de faire tourner le moniteur, déployez-le verticalement jusqu'au sommet du support, puis inclinez-le vers l'arrière jusqu'au maximum pour éviter de cogner le bord inférieur du moniteur.

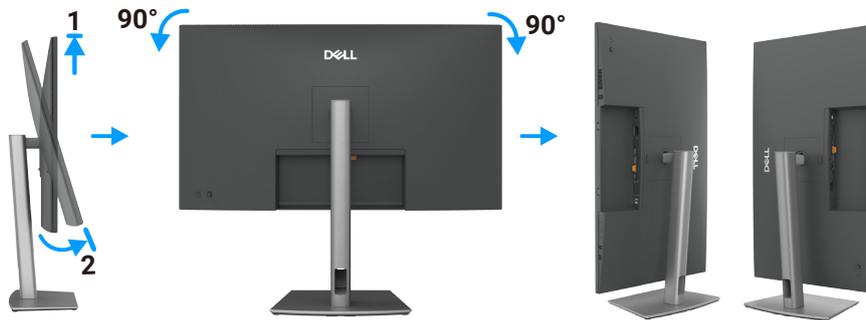


Figure 25. Rotation de l'affichage

- ① **REMARQUE :** Pour basculer le paramètre d'affichage de votre ordinateur Dell entre paysage et portrait lors de la rotation de l'écran, téléchargez et installez le dernier pilote graphique. Pour télécharger, rendez-vous sur le [site d'assistance de Dell](#), naviguez jusqu'à Pilotes et diagnostics et cliquez sur **Rechercher des pilotes**, et recherchez le pilote approprié.
- ① **REMARQUE :** Lorsque l'écran est 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 **Desktop (Bureau)** puis cliquez sur **Propriétés (Propriétés)**.
 2. Sélectionnez l'onglet **Settings (Paramètres)** 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 possédez 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 possédez 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 d'assistance de Dell](#) et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Gestion de vos câbles



Figure 26. Gestion de vos câbles

Faites passer les câbles par la fente de gestion des câbles. Pour plus d'informations, consultez [Connecter votre moniteur](#).

Si votre câble est court, connectez-le directement à l'ordinateur sans passer par la fente du support du moniteur.

Connecter votre moniteur

- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise de courant reliée à la terre sur laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible à l'opérateur et qu'elle est aussi proche que possible de l'équipement. Pour couper l'alimentation de l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant en tenant fermement la fiche. Ne jamais tirer sur le cordon.
- 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 à l'ordinateur en même temps.
- ℹ **REMARQUE** : Les images sont uniquement à des fins 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 HDMI/DisplayPort et le câble USB-C de votre moniteur à l'ordinateur.
- ⚠ **ATTENTION** : Avant d'utiliser le moniteur, il est recommandé de fixer la colonne de support sur un mur avec un collier de serrage ou un cordon pouvant supporter le poids du moniteur pour éviter qu'il ne tombe.

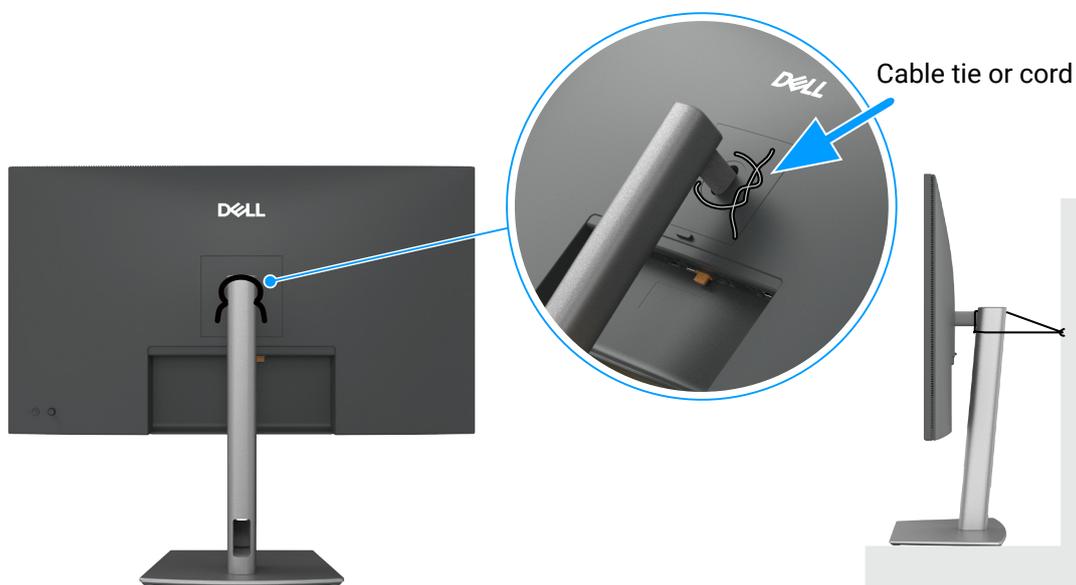


Figure 27. Pour empêcher le moniteur de tomber.

3. Allumez votre moniteur.
 4. Sélectionnez la bonne source d'entrée dans le menu OSD de votre moniteur et allumez ensuite votre ordinateur.
- ℹ **REMARQUE** : Le paramètre par défaut du P3225DE/P3225QE est DisplayPort 1.4. Une carte graphique DisplayPort 1.1 peut ne pas afficher normalement. Consultez [Problèmes spécifiques au produit - Pas d'image lors de la connexion DP à l'ordinateur](#) pour modifier le réglage par défaut.
 - ℹ **REMARQUE** : Retirez le bouchon en caoutchouc lorsque vous utilisez le connecteur DP (sortie) (P3225DE uniquement).

Branchement du câble HDMI (optionnel)



Figure 28. Branchement du câble HDMI

Branchement du câble DisplayPort

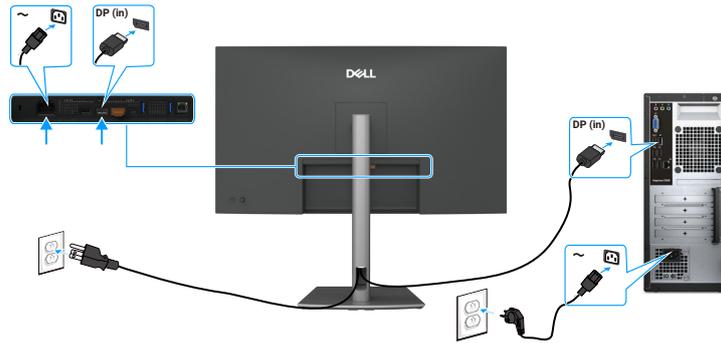


Figure 29. Branchement du câble DisplayPort

Connexion du moniteur pour la fonction DP Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)

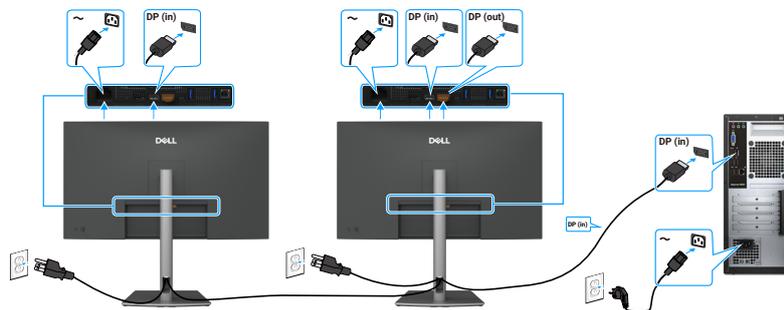


Figure 30. Raccordement du moniteur pour utiliser la fonction DP Multi-Stream Transport (MST)

① **REMARQUE :** Prend en charge la fonction DP MST. Pour utiliser cette fonction, la carte graphique de votre ordinateur doit être certifiée au moins DP 1.2 avec l'option MST.

Connexion du câble USB-C à C



Figure 31. Connexion du câble USB-C à C

Connexion du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)

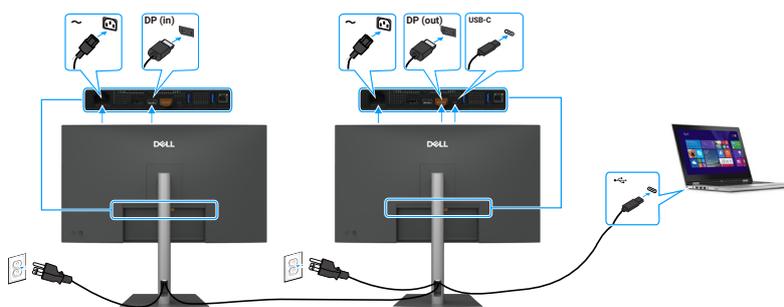


Figure 32. Branchement du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST)

① **REMARQUE :** Le nombre maximal de moniteurs pris en charge par MST dépend de la bande passante de la source USB-C.

Connexion du câble USB Type-C vers Type-A

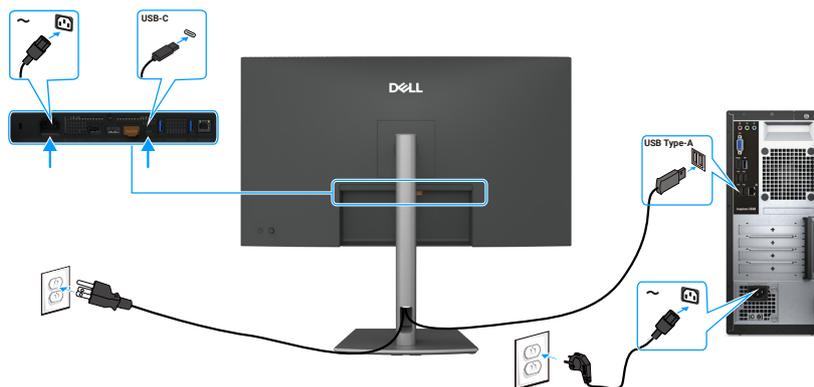


Figure 33. Connexion du câble USB Type-C vers Type-A

① **REMARQUE :** Cette connexion ne prend en charge que les données et ne transmet pas la vidéo. Une connexion vidéo supplémentaire est nécessaire pour l'affichage.

Connexion du moniteur avec un câble RJ45 (en option)



Figure 34. Connexion du moniteur avec un câble RJ45

Utilisation des ports d'accès rapide

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

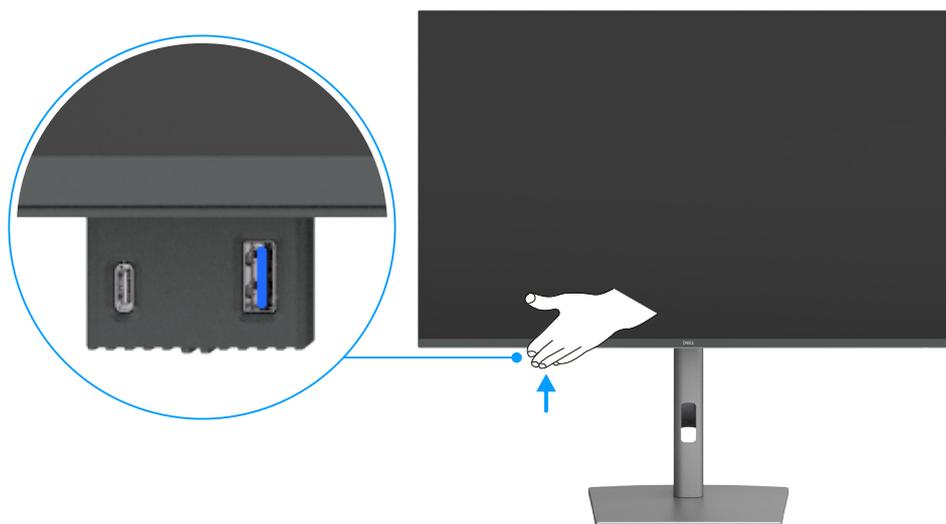


Figure 35. Utilisation des ports d'accès rapide

Synchro boutons alim Dell (DPBS, Dell Power Button Sync)

Le moniteur est doté de la fonction Dell Power Button Sync (DPBS), qui vous permet de contrôler l'état d'alimentation de votre ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation du moniteur. Cette fonctionnalité est exclusive aux plateformes Dell avec DPBS intégré et n'est prise en charge que via l'interface USB-C.



Figure 36. Connexion du câble USB-C

Pour vous assurer que la fonction DPBS fonctionne initialement, effectuez d'abord les étapes suivantes sur la plateforme prise en charge par DPBS dans le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

- REMARQUE : DPBS ne prend en charge que le port avec l'icône 
- REMARQUE : DPBS est désactivé par défaut. Pour l'activer, accédez au sous-menu Synchro boutons alim Dell sous la section Affichage du menu OSD.

1. Allez dans le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

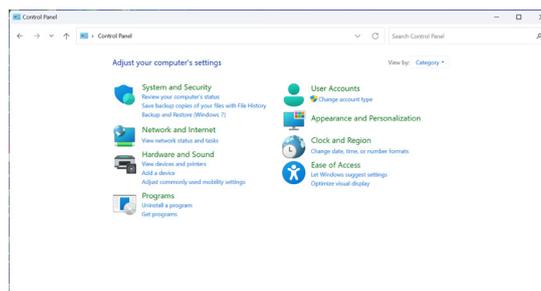


Figure 37. Allez dans le Panneau de configuration.

2. Sélectionnez **Hardware and Sound (Matériel et son) > Power Options (Options d'alimentation)**.

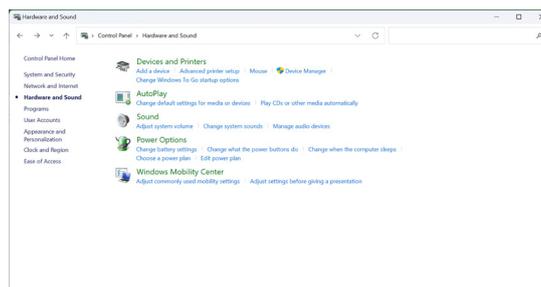


Figure 38. Sélectionnez Matériel et son > Options d'alimentation.

3. Allez dans **System Settings (Paramètres du système)**.

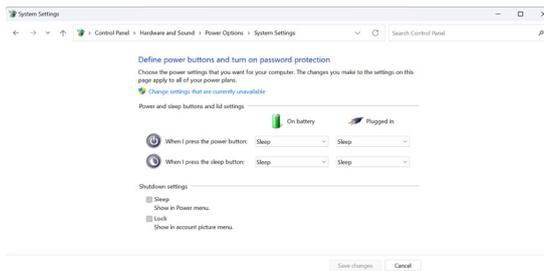


Figure 39. Allez dans les paramètres du système.

4. Sélectionnez les options préférées dans **When I press the power button (Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation)**.

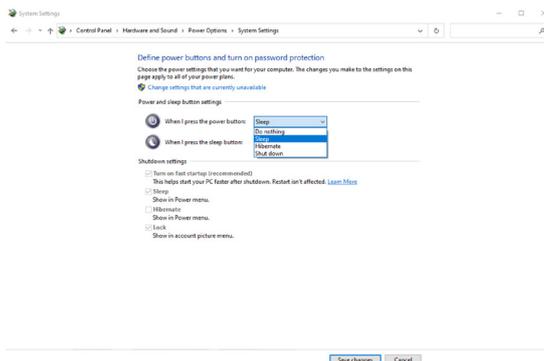


Figure 40. Paramètres du bouton d'alimentation

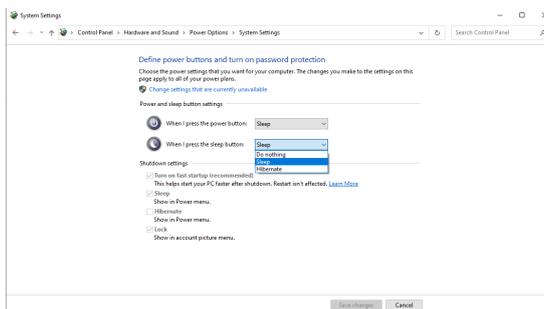


Figure 41. Paramètres du bouton de mise en veille

REMARQUE : Évitez de sélectionner **Do nothing (Ne rien faire)**, car cela empêcherait la synchronisation du bouton d'alimentation du moniteur avec l'état de l'alimentation de l'ordinateur.

Connexion du moniteur avec DPBS pour la première fois

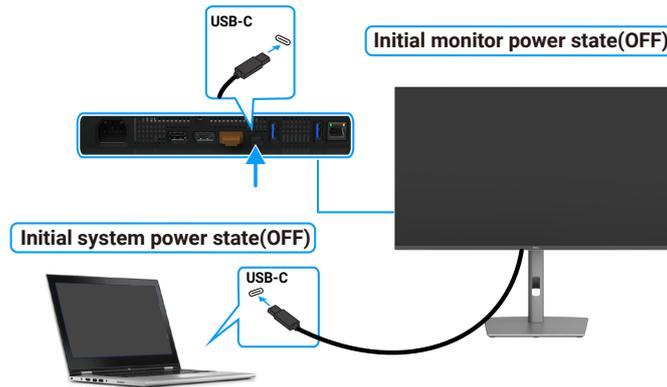


Figure 42. Connexion du moniteur avec DPBS pour la première fois

Effectuez les étapes suivantes pour configurer la fonction DPBS la première fois :

1. Naviguez jusqu'à **Synchro boutons alim Dell** dans le sous-menu sous **Affichage** et activez-le.
 2. Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur sont éteints.
 3. Connectez le câble USB-C de l'ordinateur au moniteur.
 4. Appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur pour l'allumer.
 5. Le moniteur et l'ordinateur s'allument momentanément. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur ou de l'ordinateur pour démarrer le système.
 6. Lorsque vous connectez la plateforme Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, il se peut que le moniteur et l'ordinateur s'allument momentanément. Attendez un moment (environ 6 secondes) et le PC et le moniteur s'éteindront tous deux. Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur ou sur celui de l'ordinateur, l'ordinateur et le moniteur s'allument. L'état d'alimentation de l'ordinateur est synchronisé avec le bouton d'alimentation du moniteur.
- ① **REMARQUE :** Lorsque le moniteur et l'ordinateur sont les deux éteints la première fois, il est recommandé d'allumer d'abord le moniteur, puis de brancher le câble USB-C sur l'ordinateur et le moniteur.
- ① **REMARQUE :** Vous pouvez alimenter l'ordinateur Dell* Ultra à l'aide de la prise de l'adaptateur CC. Vous pouvez également alimenter la plateforme de l'ordinateur Dell * Ultra avec le câble USB-C du moniteur via Power Delivery (PD) ; veuillez régler la fonction de Charge USB-C sur Allumé en mode Éteint.

*Assurez-vous de vérifier que l'ordinateur Dell est compatible avec la fonction DPBS.

Utilisation de la fonction DPBS

Lorsque vous connectez le câble USB-C, l'état du moniteur/de l'ordinateur C est le suivant :

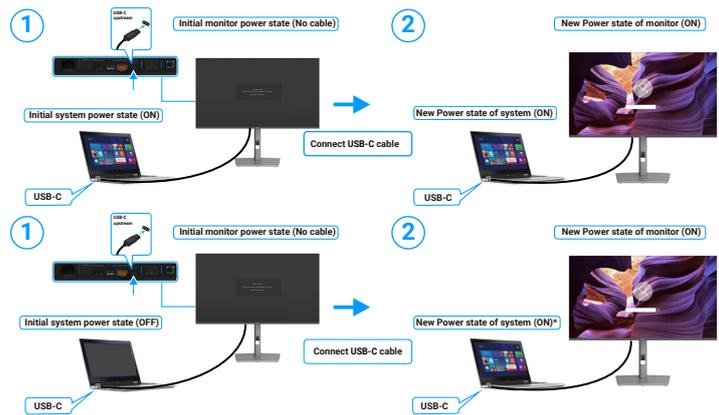


Figure 43. Connexion du câble USB-C

*Certains systèmes de Dell ne peuvent pas réveiller la plateforme via le moniteur.

* Lors de la connexion du câble USB-C, un mouvement de la souris ou une pression sur le clavier est nécessaire pour réveiller le système/moniteur de la veille ou de l'hibernation.

Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur ou sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur, l'état du moniteur/de l'ordinateur est le suivant :

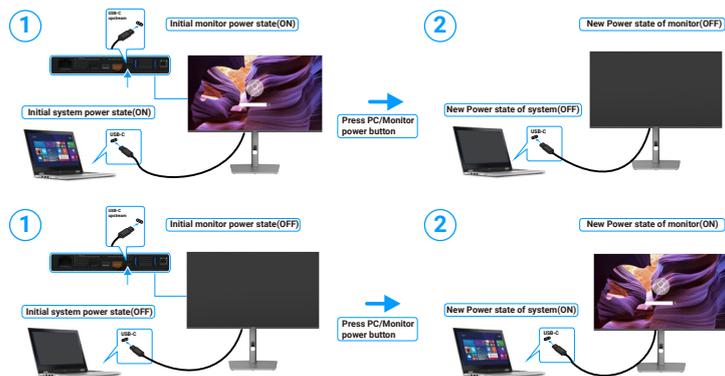


Figure 44. État du moniteur/de l'ordinateur.

REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de synchronisation des boutons d'alimentation avec l'OSD. Consultez [Synchro boutons alim Dell](#).

Lorsque le moniteur et l'ordinateur sont les deux allumés, si vous **appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur pendant 4 secondes**, l'écran vous demande si vous souhaitez éteindre l'ordinateur.

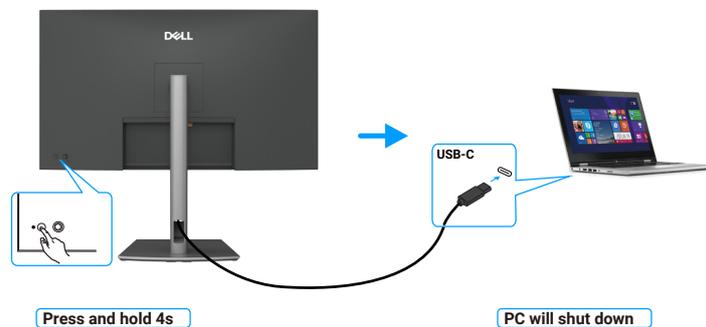


Figure 45. Appuyez pendant 4 secondes sur le bouton d'alimentation du moniteur.

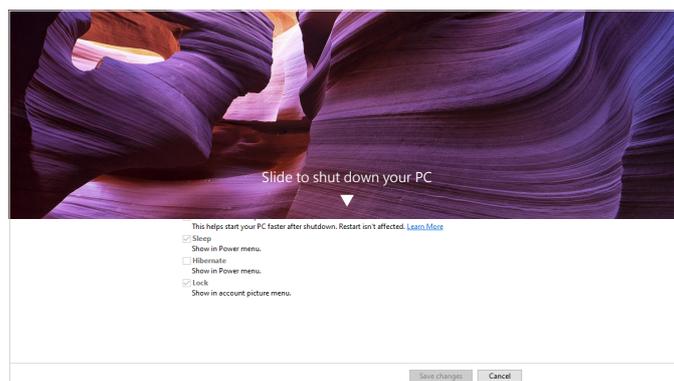


Figure 46. Faites glisser pour éteindre votre PC

Lorsque le moniteur et l'ordinateur sont les deux allumés, si vous **appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur pendant 10 secondes**, l'ordinateur s'éteint.

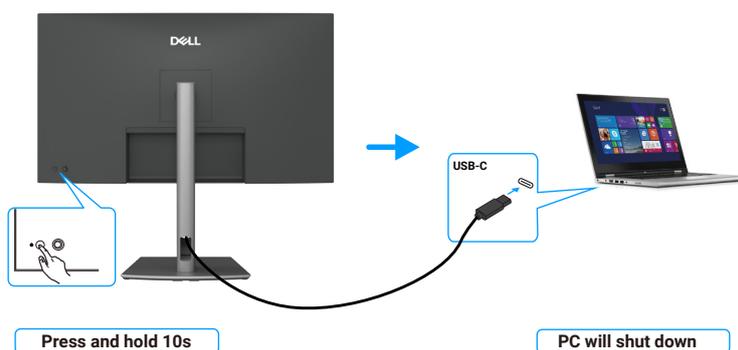


Figure 47. Appuyez et maintenez pendant 10 secondes le bouton d'alimentation du moniteur.

Connexion du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE uniquement)

Un ordinateur est connecté à deux moniteurs dans un état d'alimentation initialement ÉTEINT, et l'état d'alimentation de l'ordinateur est synchronisé avec le bouton d'alimentation système du moniteur 1. Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou de l'ordinateur, le moniteur 1 et l'ordinateur s'allument. En même temps, le moniteur 2 reste ÉTEINT. Vous devez appuyer manuellement sur le bouton d'alimentation du moniteur 2 pour l'allumer.

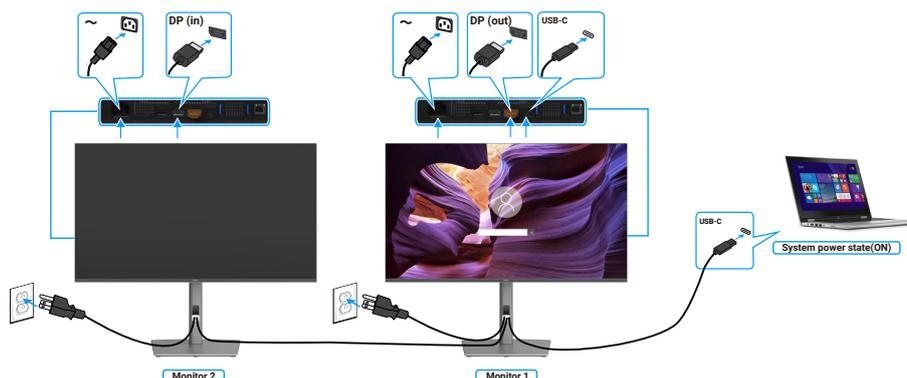


Figure 48. Branchement du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST)-ON

De même, un ordinateur est connecté à deux moniteurs dans un état d'alimentation initialement ALLUMÉ, et l'état d'alimentation de l'ordinateur est synchronisé avec le bouton d'alimentation système du moniteur 1. Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou de l'ordinateur, le moniteur 1 et l'ordinateur s'éteignent. En même temps, le moniteur 2 sera en mode Veille. Vous devez appuyer manuellement sur le bouton d'alimentation du moniteur 2 pour l'éteindre.

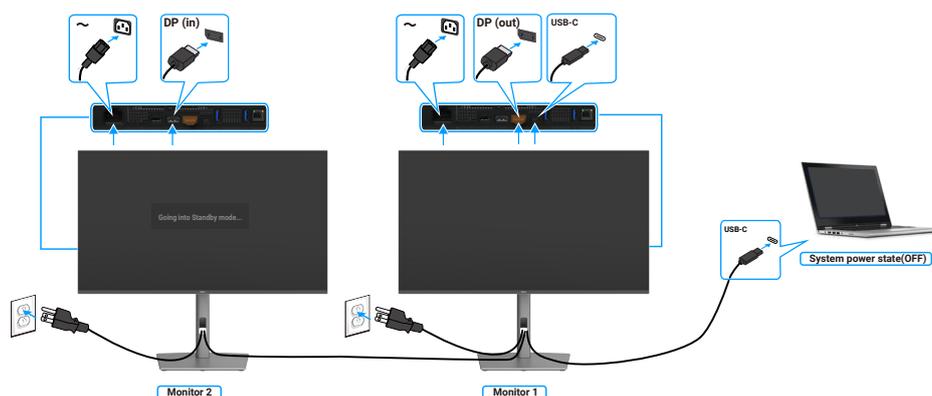


Figure 49. Connexion du moniteur pour la fonction USB-C Multi-Stream Transport (MST)-OFF

Connexion du moniteur avec USB-C en mode DPBS

La plateforme d'ordinateur* Dell Ultra dispose de deux ports USB-C, pour que l'état d'alimentation des moniteurs 1 et 2 puisse être synchronisé avec l'ordinateur.

Lorsque l'ordinateur et les deux moniteurs sont tous allumés, il suffit d'appuyer sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou du moniteur 2 pour éteindre l'ordinateur, le moniteur 1 et le moniteur 2.

*Assurez-vous de vérifier que l'ordinateur Dell est compatible avec la fonction DPBS.

REMARQUE : DPBS ne prend en charge que le port avec l'icône .

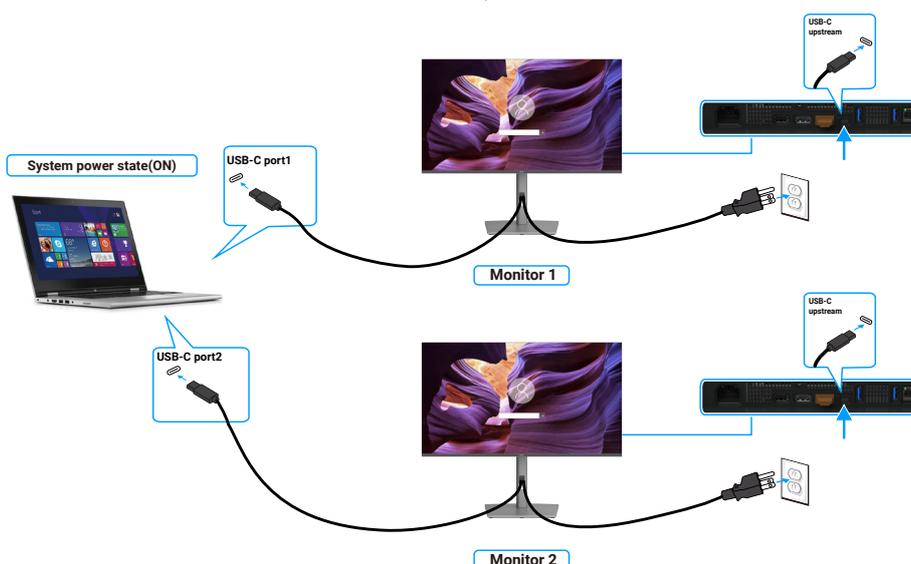


Figure 50. L'état d'alimentation de deux moniteurs peut être synchronisée avec l'ordinateur en mode DPBS.

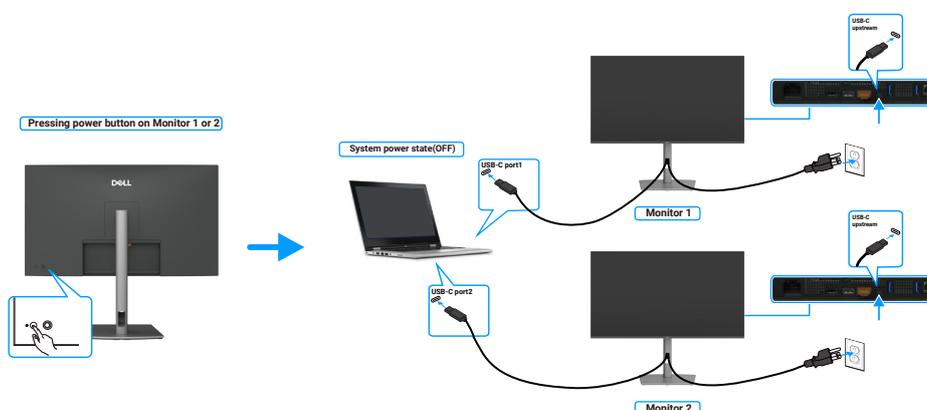


Figure 51. Une pression sur le bouton d'alimentation de l'un des moniteurs éteindra les deux moniteurs et l'ordinateur.

Veillez à régler **Charge USB-C 90 W** sur Allumé en mode Éteint. Lorsque l'ordinateur et les deux moniteurs sont tous ÉTEINTS, il suffit d'appuyer sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou du moniteur 2 pour ALLUMER l'ordinateur, le moniteur 1 et le moniteur 2.

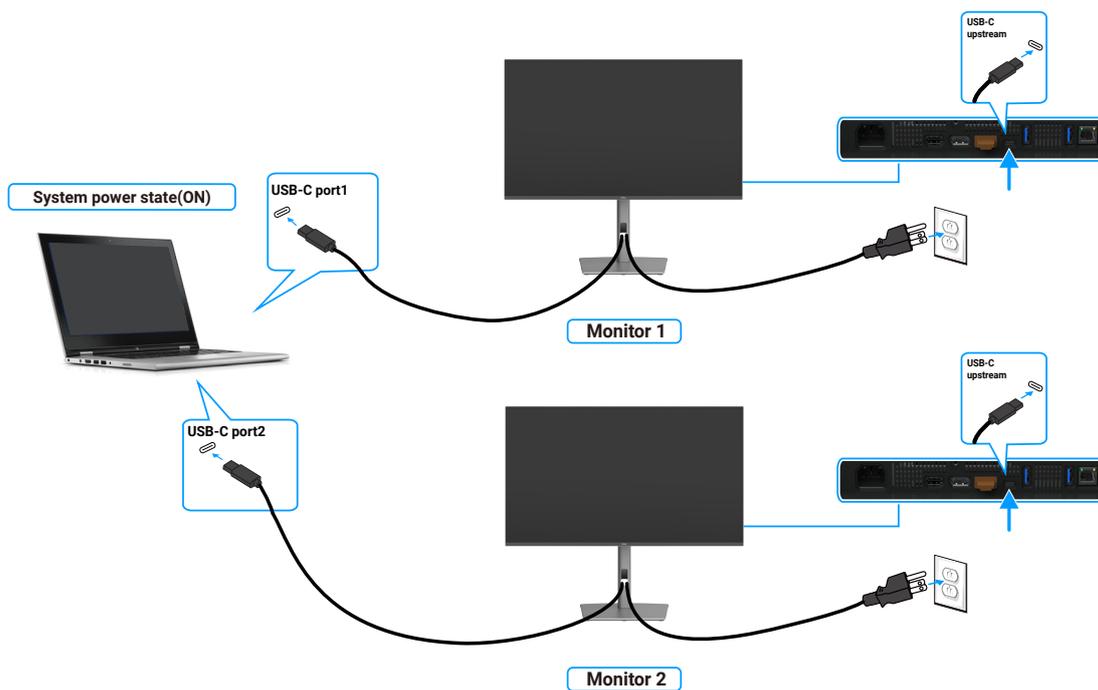


Figure 52. Deux moniteurs et ordinateur en état hors tension en mode DPBS

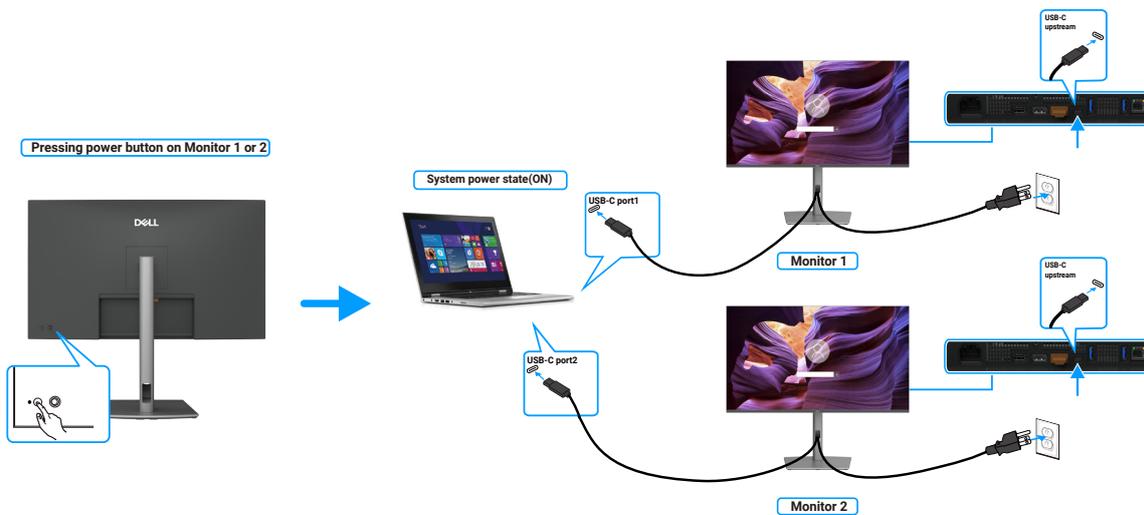


Figure 53. Deux moniteurs et ordinateur en état Allumé en mode DPBS

Sécurisation de votre moniteur à l'aide d'un antivol Kensington (en option)

La fente de verrouillage de sécurité est en bas du moniteur (consultez [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.

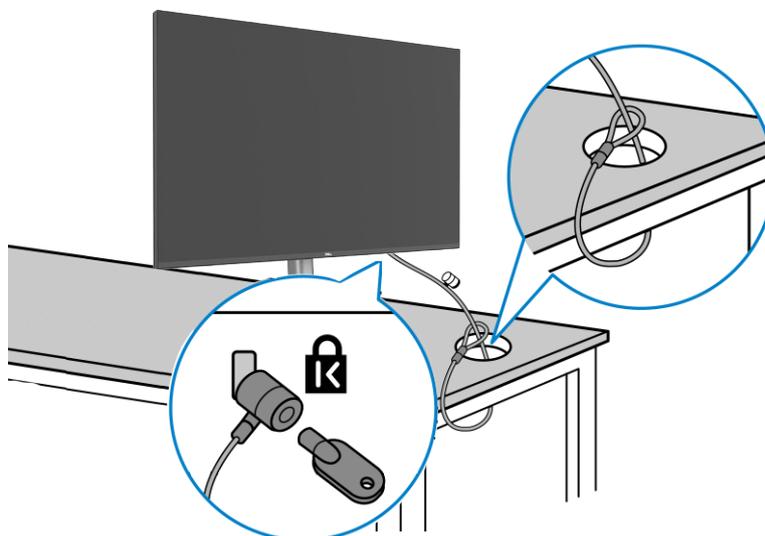


Figure 54. Sécurisation de votre moniteur à l'aide d'un antivol Kensington

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

Démonter le socle du moniteur

ATTENTION : Pour éviter de rayer l'écran LCD 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 support livré avec le moniteur. Si vous retirez un support acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce support.

Pour enlever le socle :

1. Placez le moniteur sur un linge ou un coussin doux.
2. Maintenez enfoncé le bouton de dégagement du socle.
3. Soulevez le socle et éloignez-le du moniteur.



Figure 55. Démontez le socle du moniteur

Montage mural VESA (en option)

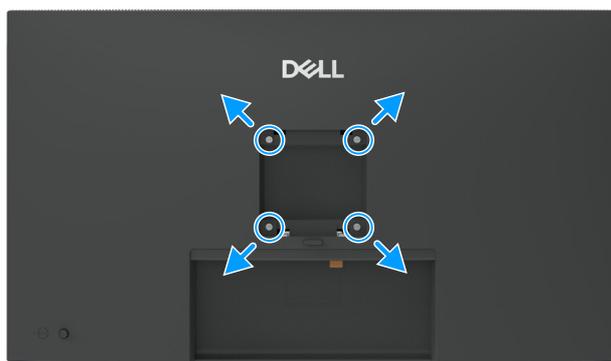


Figure 56. Montage mural VESA

① **REMARQUE :** Utilisez des vis M4 x 10 mm pour relier le moniteur au kit de montage mural.

Consultez les instructions fournies 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. Retirez le socle (voir [Démonter le socle du moniteur](#)).
 3. Avec un tournevis cruciforme, retirez les quatre vis retenant le couvercle en plastique.
 4. Fixez le support de montage du kit de montage mural sur le moniteur.
 5. Montez le moniteur sur le mur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec le kit de montage mural.
- ① **REMARQUE :** À utiliser uniquement avec un support de montage mural agréé UL, CSA ou GS avec une capacité de support de poids ou une charge minimum de 26,52 kg (58,47 lb) (P3225DE)/26,60 kg (58,64 lb) (P3225QE).

Utilisation du moniteur

Allumer le moniteur

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

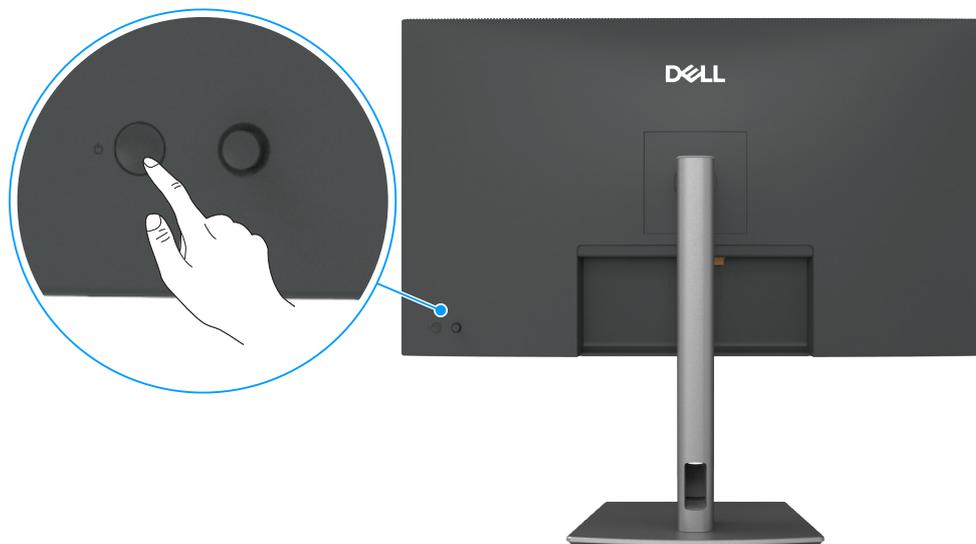


Figure 57. Mettre le moniteur sous tension

Utilisation de la commande joystick

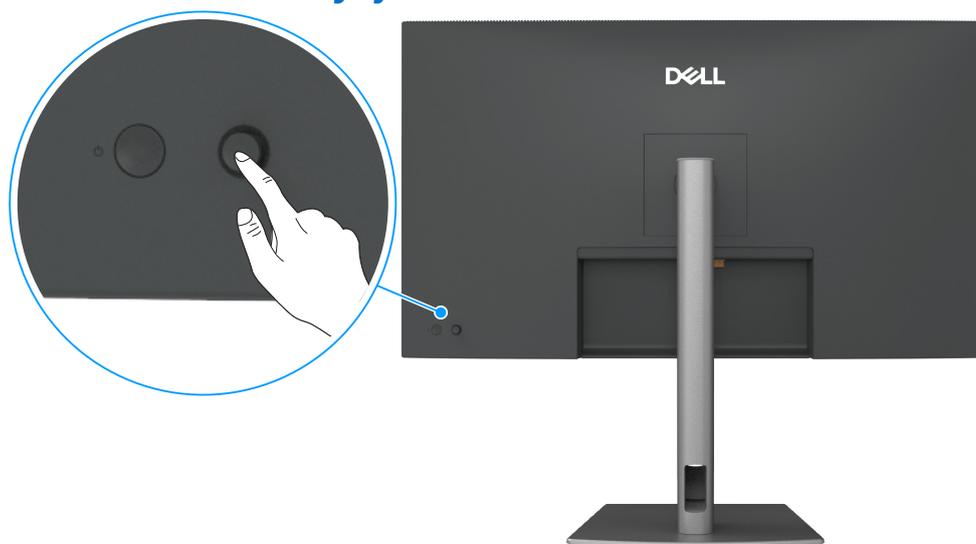


Figure 58. Utilisation de la commande joystick

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

1. Appuyez sur le joystick pour afficher le lanceur de menu OSD.
2. Déplacez le joystick vers le **Haut**, le **Bas**, la **Gauche** ou la **Droite** pour basculer entre les options du menu OSD.

Tableau 27. Fonctions du joystick

Fonction	Description
	Appuyer sur le joystick pour afficher le lanceur de menu OSD.
	Pour la navigation à droite et à gauche.

Fonction	Description
	Pour la navigation en haut et en bas.

Utilisation du lanceur de menu

Appuyez sur le joystick pour afficher le lanceur de menu OSD.

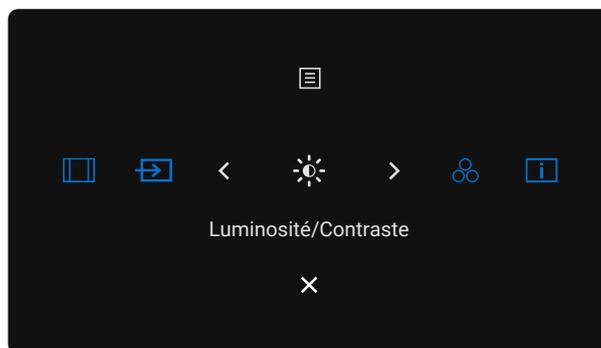


Figure 59. Lanceur de menu

- Déplacez le joystick vers le **Haut** pour ouvrir le **Menu principal**.
- Déplacez le joystick vers la **Gauche** ou vers la **Droite** pour sélectionner les **Touches de raccourci souhaitées**.
- Déplacez le joystick vers le **Bas** pour **Quitter**.

Détails du lanceur de menu

Le tableau suivant décrit les fonctions du Lanceur de menu :

Tableau 28. Description du Lanceur de menu

Icône du Lanceur de menu	Description
 Menu principal	Ouvre l'affichage à l'écran (OSD). Voir Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran) .
 Proportions (Touche de raccourci 1)	Utilisez ce bouton pour choisir parmi une liste de Proportions .
 Source entrée (Touche de raccourci 2)	Règle Source entrée .
 Luminosité/Contraste (Touche de raccourci 3)	Pour accéder directement aux curseurs de réglage de Luminosité/Contraste .
 Modes de pré réglage (Touche de raccourci 4)	Permet de choisir parmi une liste de Modes de couleurs prédéfinis .
 Infos d'affichage (Touche de raccourci 5)	Utilisez ce bouton pour choisir parmi une liste de Infos d'affichage .
 Quitter	Permet de quitter le menu principal OSD.

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.

REMARQUE : Pour quitter l'élément du menu sélectionné et revenir au menu précédent, déplacez le joystick vers la gauche jusqu'à ce que vous retourniez.

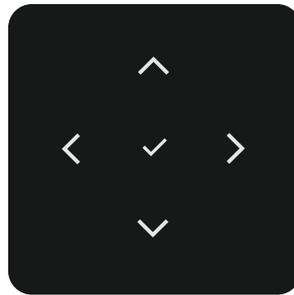


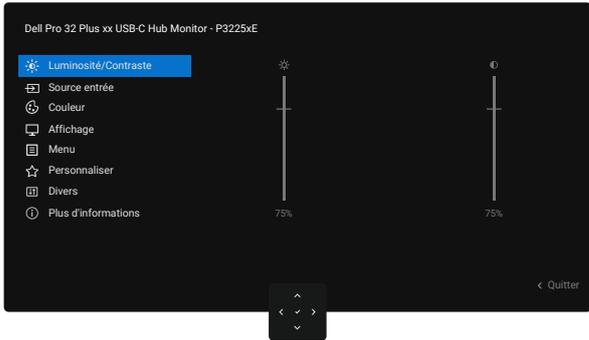
Figure 60. Touches de navigation.

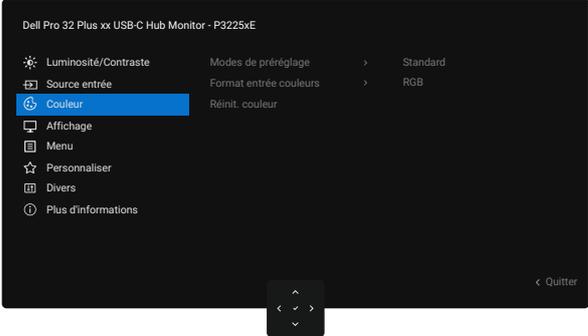
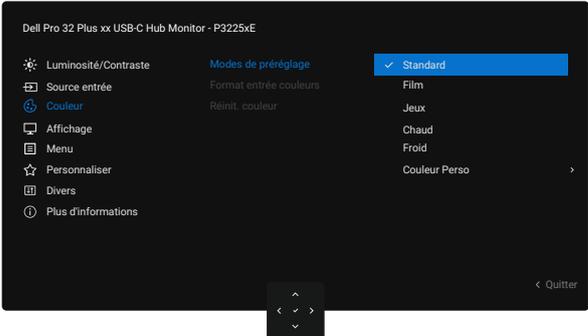
Tableau 29. Description des touches de navigation

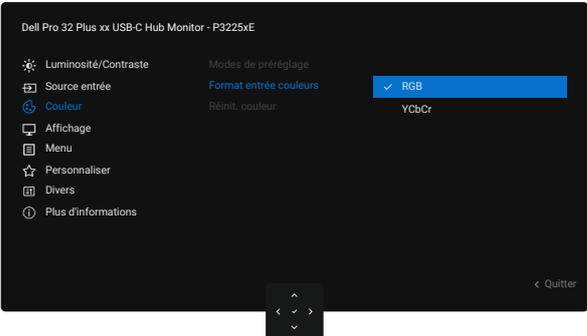
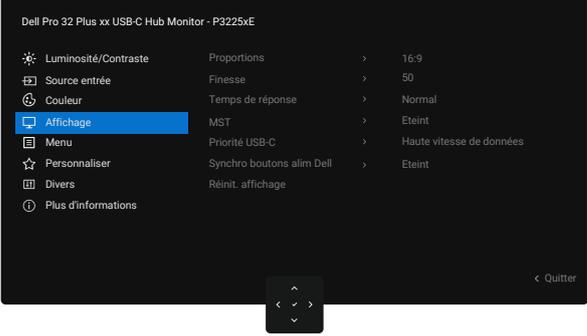
Icônes des touches de navigation	Description
 Haut  Bas	Utilisez les touches de navigation Haut (augmentation) et Bas (diminution) pour régler les éléments du menu OSD.
 Gauche	Utilisez la touche de navigation Gauche pour retourner au menu précédent.
 Droite	Utilisez la touche de navigation Droite pour confirmer votre sélection.
 OK	Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.

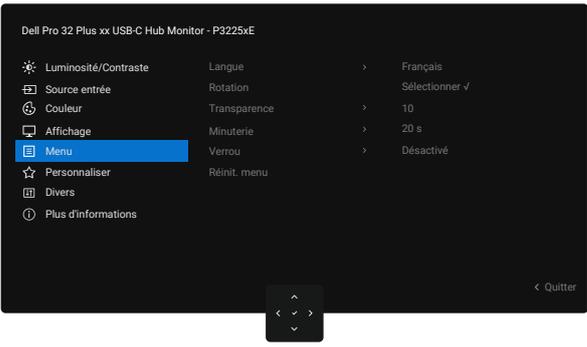
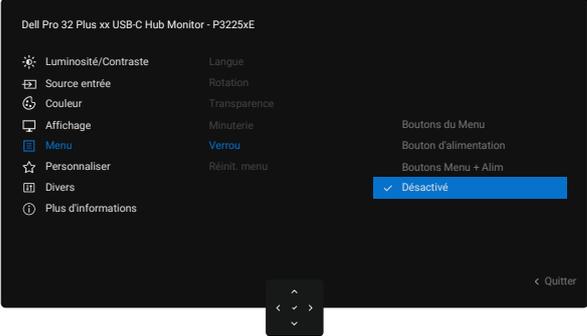
Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)

Tableau 30. Description du menu d'affichage à l'écran (OSD)

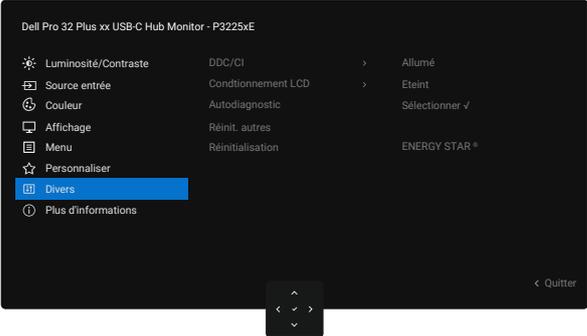
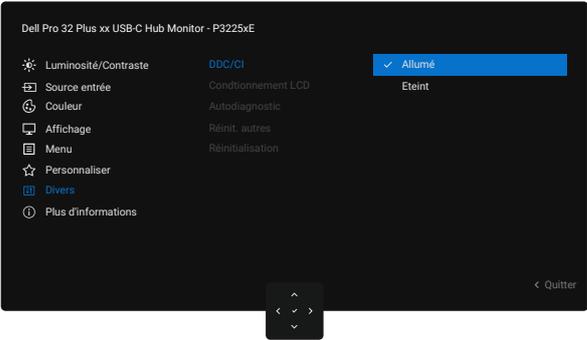
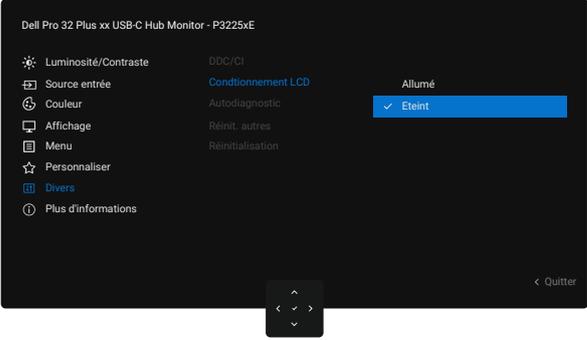
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Luminosité/Contraste	<p>Règle la luminosité et le contraste de l'écran.</p> 
	Luminosité	<p>Réglez la luminosité du rétroéclairage (Plage : 0-100). Utilisez la touche de navigation Haut pour augmenter la luminosité. Utilisez la touche de navigation Bas pour diminuer la luminosité.</p>
	Contraste	<p>Réglez d'abord la luminosité, puis réglez le contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire. Utilisez la touche de navigation Haut pour augmenter le contraste et utilisez la touche Bas pour le diminuer (Plage : 0-100). La fonction Contraste règle le niveau de différence entre les zones sombres et les zones claires sur l'écran du moniteur.</p>
	Source entrée	<p>Permet de choisir les différentes entrées vidéo qui sont connectées à votre moniteur.</p> 
	USB-C  90W	<p>Sélectionnez l'entrée USB-C  90 W lorsque vous utilisez le connecteur USB-C  90 W. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	DP	<p>Sélectionnez l'entrée DP lorsque vous utilisez le connecteur DP (DisplayPort). Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	HDMI	<p>Sélectionnez l'entrée HDMI lorsque vous utilisez le connecteur HDMI. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	Synchro luminosité/contraste	<p>Sélectionnez Allumé pour appliquer un niveau de luminosité et de contraste unifié à toutes les sources d'entrée. Sélectionnez Éteint pour avoir des réglages de luminosité et de contraste séparés.</p>
	Renommer les entrées	<p>Vous permet de Renommer les entrées.</p>
	CommutUSB-C si Veille PC	<p>Cela s'applique aux ordinateurs qui fournissent une source vidéo via le port USB-C. Réglez le comportement souhaité du moniteur lorsque l'ordinateur passe en mode veille. Activé : Le moniteur bascule sur une autre entrée vidéo disponible. Désactivé : Le moniteur entre en veille.</p>
	Sélection auto	<p>Permet de rechercher les sources d'entrée disponibles. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>

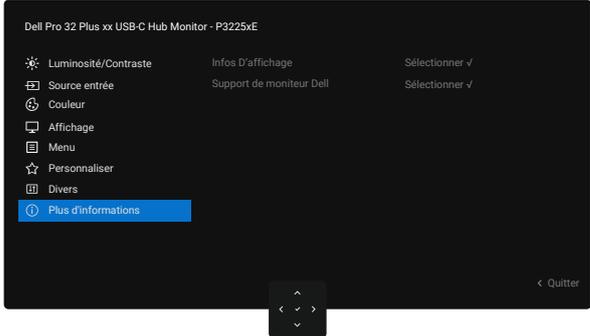
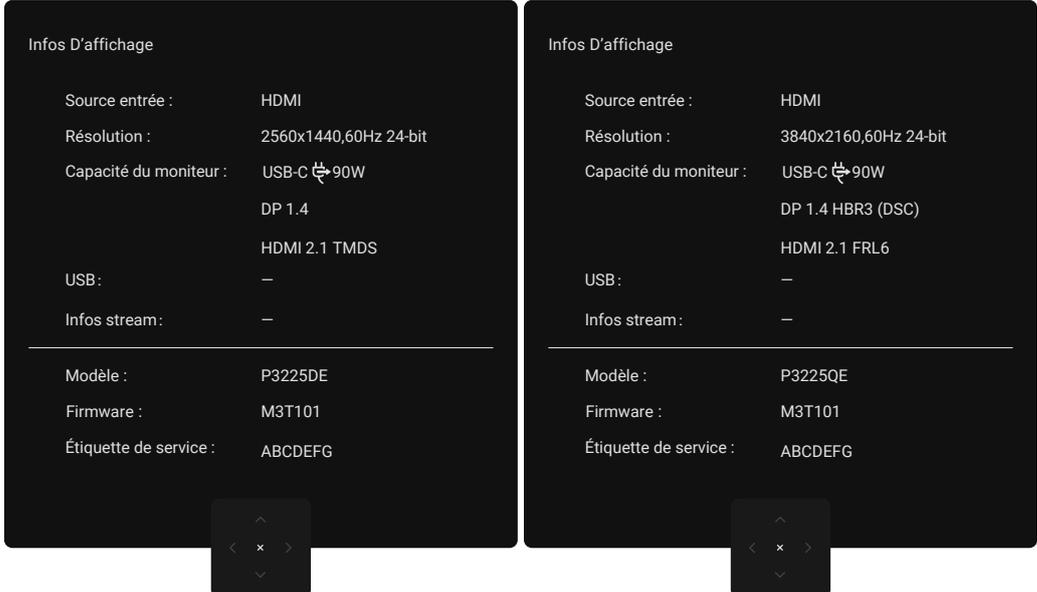
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Option pour USB-C	Vous permet de régler chaque fonctionnalité sur : <ul style="list-style-type: none"> • Avis entrées multiples : Toujours afficher le message Passer à l'entrée vidéo USB-C pour que l'utilisateur puisse choisir s'il veut changer ou non. • Toujours commuter : Le moniteur bascule toujours vers la vidéo USB-C par défaut lorsque l'USB-C est connecté. • Eteint : Le moniteur ne change pas automatiquement à la source vidéo USB-C à partir d'une autre entrée.
	Options pour DP/ HDMI	Vous permet de régler chaque fonctionnalité sur : <ul style="list-style-type: none"> • Avis entrées multiples : Toujours afficher le message Passer à l'entrée vidéo DP/HDMI pour que l'utilisateur puisse choisir s'il veut changer ou non. • Toujours commuter : Le moniteur passe toujours par défaut à la vidéo DP/HDMI par défaut lorsque DP/HDMI est connecté. • Eteint : Le moniteur ne commute pas automatiquement vers la vidéo DP/HDMI depuis une autre entrée disponible.
	Réinit. source entrée	Réinitialise tous les réglages du menu Source entrée aux valeurs d'usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.
	Couleur	Permet de régler le mode de réglage des couleurs. 
	Modes de pré-réglage	Lorsque vous sélectionnez les Modes prédéfinis, vous pouvez choisir Standard , Film , Jeux , Chaud , Froid ou Couleur Perso dans la liste.  <ul style="list-style-type: none"> • Standard : Paramètre Couleur par défaut, ce moniteur utilise un panneau à faible lumière bleue et est certifié par TÜV pour réduire la lumière bleue émise et créer une image plus reposante et moins stimulante lorsque vous lisez le contenu de l'écran. • Film : Idéal pour les films. • Jeux : Idéal pour la plupart des applications de jeux. • Chaud : Présente les couleurs avec des températures de couleur plus basses. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre. • Froid : Présente les couleurs avec des températures de couleur plus élevées. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre. • Couleur Perso : Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les boutons gauche et droite du Joystick pour régler les valeurs de rouge, vert et bleu, et créer votre mode de couleurs prédéfini.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Format entrée couleurs	Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur : <ul style="list-style-type: none"> • RGB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou à un lecteur multimédia prenant en charge la sortie RVB. • YCbCr : Sélectionnez cette option si votre lecteur de média prend en charge uniquement la sortie YCbCr. 
	Hue	Poussez le joystick vers le Haut ou vers le Bas pour régler Hue entre 0 et 100.  REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est disponible qu'en mode Film et Jeux .
	Saturation	Poussez le joystick vers le Haut ou vers le Bas pour régler Saturation entre 0 et 100.  REMARQUE : Le réglage de la saturation n'est disponible qu'en mode Film et Jeux .
	Réinit. couleur	Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.
	Affichage	Utilisez le menu Affichage pour ajuster l'image. 
	Proportions	Réglez le rapport d'image sur 16:9 , 4:3 ou 5:4 .
	Finesse	Réglez la netteté de l'image pour qu'elle soit plus ou moins nette. Utilisez les touches de navigation Haut et Bas pour régler la netteté de 0 à 100.
	Temps de réponse	Permet de régler la fonction Temps de réponse sur Normal ou Rapide .
	MST (P3225DE uniquement)	DP Multi Stream Transport, réglé sur Allumé , active la fonction MST (sortie DP), Réglez sur Éteint pour désactiver la fonction MST.  REMARQUE : Lorsque le câble amont DP/USB-C et le câble aval DP sont connectés, le moniteur règle automatiquement MST = Activé, cette action ne sera effectuée qu'une seule fois après la réinitialisation d'usine ou réinitialisation de l'affichage. Voir Raccordement du moniteur pour utiliser la fonction DP Multi-Stream Transport (MST) .
	Priorité USB-C	Permet de spécifier la priorité de transfert des données avec une haute résolution (Haute résolution) ou une haute vitesse de données (Haute vitesse de données) lorsque vous utilisez le port USB-C (mode DP ALT).
	Synchro boutons alim Dell	Pour permettre de contrôler l'état d'alimentation de l'ordinateur avec le bouton d'alimentation du moniteur. Permet d'allumer ou d'éteindre la fonction Synchro boutons alim Dell .  REMARQUE : Cette fonction n'est prise en charge que par la plateforme Dell qui dispose d'une fonction DPBS intégrée, et elle n'est prise en charge que par l'interface USB-C.
	Réinit. affichage	Réinitialise tous les paramètres du menu Affichage aux paramètres d'usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Menu	<p>Sélectionnez cette option pour ajuster les paramètres de l’OSD, tels que les langues de l’OSD, la durée pendant laquelle le menu reste à l’écran, etc.</p> 
	Langue	<p>Sélectionnez l’une des huit langues d’affichage de l’OSD : English, Español, Français, Deutsch, Portuguais (Brasil), Русский, 简体中文 ou 日本語.</p>
	Rotation	<p>Pivote l’OSD de 0/90/270 degrés. Vous pouvez appuyer sur le joystick pour effectuer une rotation à chaque fois.</p>
	Transparence	<p>Sélectionnez cette option pour modifier la transparence des menus, en déplaçant le joystick vers le Haut ou le Bas (page : 0–100).</p>
	Minuterie	<p>Durée d’affichage OSD : Définit la durée pendant laquelle l’OSD reste actif après le dernier appui sur un bouton. Utilisez le joystick pour ajuster le curseur en incrément de une seconde, de 5 à 60 secondes.</p>
	Verrou	<p>Le verrouillage des boutons de commande empêche tout accès non autorisé et toute activation accidentelle, en particulier dans les configurations à plusieurs moniteurs.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Boutons du Menu : Via le menu OSD pour verrouiller les boutons de menu. • Bouton d’alimentation : Via le menu OSD pour verrouiller le bouton d’alimentation. • Boutons Menu + Alim : Par le biais de l’OSD, verrouillez les boutons Menu et Marche/Arrêt. • Désactivé : Poussez le joystick vers la gauche et maintenez-le pendant 4 secondes.
	Réinit. menu	<p>Réinitialise tous les paramètres de Réinit. menu aux valeurs d’usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour régler les paramètres OSD tels que les paramètres Touche raccourci, Touche directe, etc.</p> 
	Guide de la touche raccourci	<p>Cette fonction permet de personnaliser les touches de raccourci dans le lanceur de menu.</p>
	Touche raccourci 1	<p>Sélectionnez Modes de pré réglage, Luminosité/Contraste, Source entrée, Proportions, Rotation, Infos d'affichage comme touche de raccourci.</p>
	Touche raccourci 2	
	Touche raccourci 3	
	Touche raccourci 4	
	Touche raccourci 5	
	Guide de la touche directe	<p>Cette fonction permet d'accéder en une seule action aux réglages souhaités.</p>
	Touche directe 1 ↓	<p>Offrez aux utilisateurs la possibilité d'accéder directement aux fonctions les plus fréquemment utilisées en appuyant sur une seule touche du joystick.</p>
	Touche directe 2 →	
Touche directe 3 ↑		
Touche directe 4 ←		
LED d'alimentation	<p>Vous permet de définir l'état du voyant d'alimentation pour économiser de l'énergie.</p>	
Charge USB-C  90 W	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de recharge Charge USB-C  90 W lorsque le moniteur est en mode hors tension.</p> <p>REMARQUE : Lorsque cette fonction est activée, vous pourrez recharger votre ordinateur portable ou vos appareils mobiles via le câble USB-C même lorsque le moniteur est hors tension.</p>	
Autre chargement USB	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction Autre chargement USB en mode Veille du moniteur.</p> <p>REMARQUE : Lorsque cette fonction est activée, vous pourrez recharger votre téléphone mobile via le câble USB Type-A même lorsque le moniteur est en mode veille.</p>	
Réveil rapide	<p>Accélérez le temps de sortie du mode veille.</p>	
Perso réinitialis	<p>Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu Personnaliser aux valeurs d'usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>	

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Divers	<p>Sélectionnez cette option pour ajuster les paramètres OSD tels que le DDC/CI, Conditionnement LCD, etc.</p> 
	DDC/CI	<p>Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI) permet de rendre les paramètres de votre moniteur (luminosité, la balance des couleurs, etc.) réglables via le logiciel de votre ordinateur. Vous pouvez désactiver cette fonction en sélectionnant Eteint. Activez cette fonction pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur.</p> 
	Conditionnement LCD	<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. Vous pouvez activer cette fonction en sélectionnant Allumé.</p> 
	Autodiagnostic	<p>Utilisez cette option pour exécuter les diagnostics intégrés, consultez Diagnosticues intégrés.</p>
	Réinit. autres	<p>Réinitialise tous les paramètres du menu Divers aux paramètres d'usine par défaut. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p>
	Réinitialisation	<p>Restaure toutes les valeurs prédéfinies aux réglages d'usine par défaut. Ce sont également les réglages des tests ENERGY STAR.</p>

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Plus d'informations	<p>Sélectionnez cette option pour obtenir des informations sur l'affichage et l'assistance du moniteur Dell.</p> 
	Infos d'affichage	<p>Permet d'afficher les paramètres par défaut du moniteur. Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.</p> 
	SupportdemoniteurDell	<p>Utilisez votre smartphone pour scanner le code QR afin d'accéder aux documents d'assistance générale pour votre moniteur.</p>

Utilisation de la fonction de verrouillage OSD

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

Utilisez le menu Verrouillage pour verrouiller le(s) bouton(s).

1. Sélectionnez l'une des options suivantes.

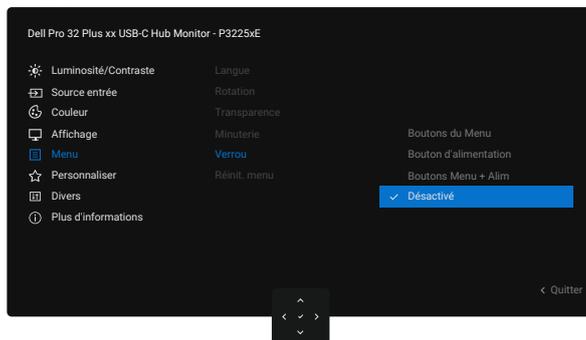


Figure 61. Sélectionnez l'option à verrouiller

Le message suivant apparaît :

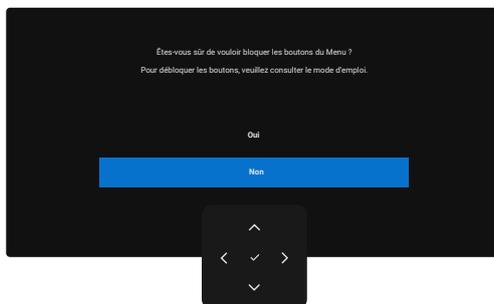


Figure 62. Message d'avertissement de verrouillage

2. Sélectionnez **Oui** pour verrouiller les boutons. Une fois qu'elle est verrouillée, l'icône de verrouillage  s'affiche lorsque les boutons de commande sont appuyés.

Utilisez le joystick pour verrouiller le(s) bouton(s).

Appuyez sur le joystick de navigation **Gauche** pendant quatre secondes jusqu'à ce qu'un menu apparaisse sur l'écran.

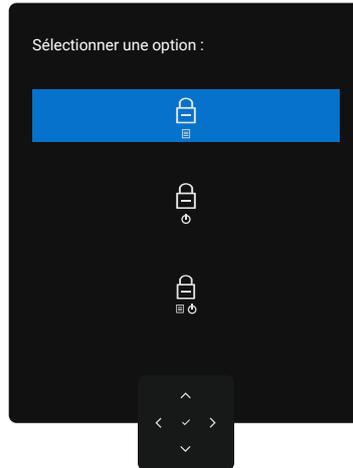


Figure 63. Menu de Verrouillage des boutons

Sélectionnez l'une des options suivantes :

Tableau 31. Description du menu des boutons de verrouillage.

Options	Description
 Verrouillage du bouton Menu	Utilisez cette option pour verrouiller la fonction de menu OSD.
 Verrouillage du bouton Alimentation	Choisissez cette option pour verrouiller le bouton d'alimentation. Cela empêche d'utiliser le bouton d'alimentation pour éteindre le moniteur.
 Verrouillage des boutons Menu et Alimentation	Utilisez cette option pour verrouiller le menu OSD et le bouton d'alimentation servant à éteindre le moniteur.

Utilisez le joystick pour déverrouiller le(s) bouton(s).

Appuyez sur le joystick de navigation **Gauche** pendant quatre secondes jusqu'à ce qu'un menu apparaisse sur l'écran.

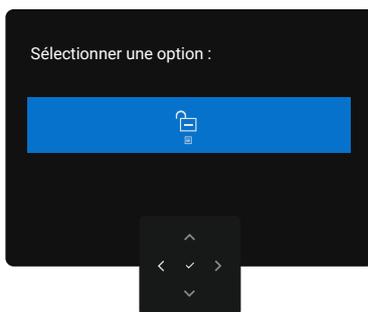


Figure 64. Menu de déverrouillage

Le tableau suivant décrit les options de déverrouillage des boutons de commande du panneau frontal.

Tableau 32. Description du menu de deverrouillage.

Options	Description
 Déverrouillage du bouton Menu	Sélectionnez cette option pour déverrouiller la fonction du menu OSD.
 Déverrouillage du bouton Alimentation	Utilisez cette option pour déverrouiller le bouton d'alimentation servant à éteindre le moniteur.
 Déverrouillage des boutons Menu et Alimentation	Utilisez cette option pour déverrouiller le menu OSD et le bouton d'alimentation servant à éteindre le moniteur.

Configuration initiale

Sélectionnez les éléments du menu OSD **Réinitialisation** dans Autres fonctions, le message suivant s'affichera :



Figure 65. Message d'avertissement de réinitialisation d'usine

Lorsque vous sélectionnez **Oui** pour rétablir les paramètres par défaut, le message suivant s'affiche :

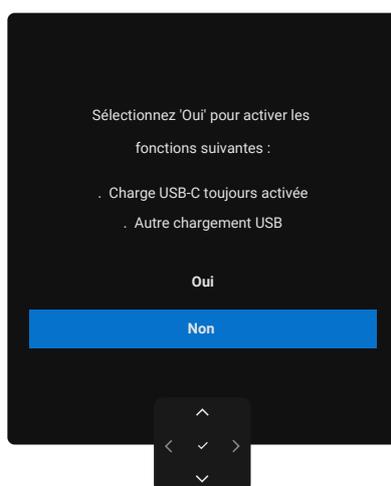


Figure 66. Réinitialiser aux réglages par défaut

Messages d'avertissement de l'OSD

Lorsque le moniteur ne prend pas en charge un mode de résolution particulier, vous pouvez voir le message suivant :

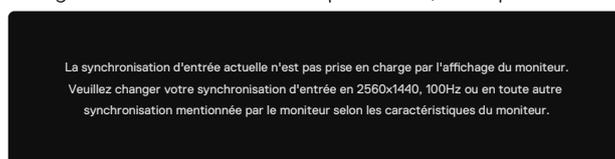


Figure 67. Ne prend pas en charge un mode de résolution particulier

Cela signifie que le moniteur ne peut pas se synchroniser avec le signal qu'il reçoit de l'ordinateur. Consultez [Spécifications du moniteur](#) pour les plages de fréquences horizontales et verticales adressables par ce moniteur.

REMARQUE : Le mode recommandé est **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.

Vous pouvez voir le message suivant avant que la fonction DDC/CI ne soit désactivée :

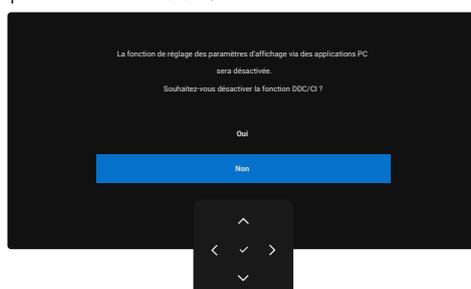


Figure 68. Message d'avertissement de DDC/CI

Lorsque le moniteur passe en **Mode veille**, le message suivant apparaît :



Figure 69. Message d'avertissement du mode veille

Activez l'ordinateur et le moniteur pour accéder à l'**OSD**.

Lorsque vous appuyez sur un bouton autre que le bouton d'alimentation, les messages suivants s'affichent en fonction de l'entrée sélectionnée.

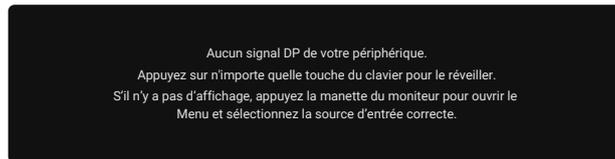


Figure 70. Surveiller le message d'avertissement de réveil

Un message s'affiche lorsqu'un câble supportant le mode DP alternatif est connecté au moniteur dans les conditions suivantes :

- Lorsque Sélection automatique de **USB-C** est réglé sur **Avis entrées multiples**.
- Lorsque le câble **USB-C** est connecté au moniteur.

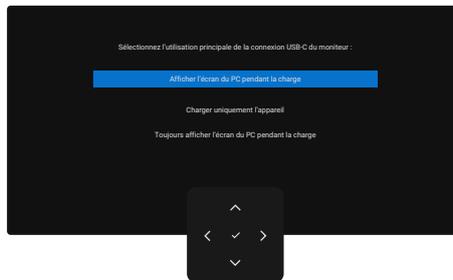


Figure 71. Message d'avertissement pour la sélection automatique pour USB-C

Si le moniteur est connecté à deux ports ou plus, lorsque la source d'entrée **Automatique** est sélectionnée, il passe au port suivant avec un signal.

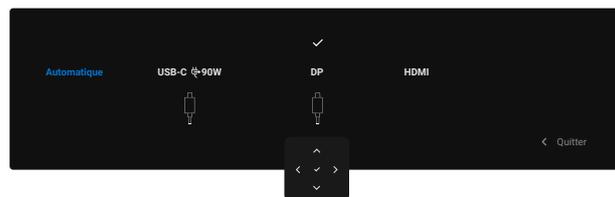


Figure 72. Sélection auto OSD pour USB-C

Sélectionnez les éléments OSD pour **Allumé en mode veille** dans **Personnaliser**. Le message suivant apparaît :

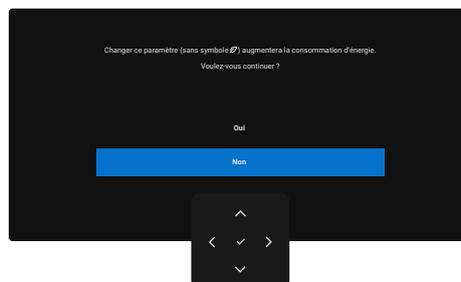


Figure 73. Message d'avertissement pour Éteint en mode veille

Si vous réglez le niveau de **Luminosité** au-dessus du niveau par défaut à plus de 75 %, le message suivant s'affiche :

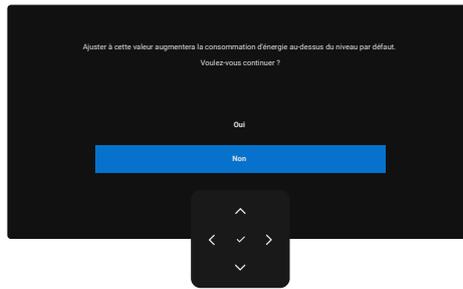


Figure 74. Message d'avertissement d'alimentation

- Lorsque vous sélectionnez **Oui**, le message d'alimentation ne s'affiche qu'une seule fois.
- Lorsque vous sélectionnez **Non**, le message d'avertissement d'alimentation s'affichera à nouveau.
- Le message d'avertissement s'affiche à nouveau si vous effectuez une **Réinitialisation** à partir du menu OSD.

Si une entrée DP, HDMI ou USB-C est sélectionnée et que le câble correspondant n'est pas connecté, une boîte de dialogue s'affiche.

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



Figure 75. Message d'avertissement de câble DP déconnecté

OU



Figure 76. Message d'avertissement pour câble HDMI déconnecté

OU



Figure 77. Message d'avertissement de câble USB-C déconnecté

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

Régler la résolution au maximum

① **REMARQUE :** Les étapes peuvent varier légèrement en fonction de la version de Windows que vous avez.

Pour régler la résolution maximale du moniteur :

Dans Windows 8,1 :

1. Dans Windows® 8,1, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Screen resolution (Résolution de l'écran)**.
3. Si vous avez plus d'un moniteur connecté, assurez-vous de sélectionner **P3225DE/P3225QE**.
4. Cliquez sur la liste déroulante **Screen resolution (Résolution de l'écran)** et sélectionnez **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
5. Cliquez sur **OK**.

Dans Windows 10 et Windows 11 :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Display Settings (Réglages de l'affichage)**.
2. Si vous avez plus d'un moniteur connecté, assurez-vous de sélectionner **P3225DE/P3225QE**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Display Resolution (Résolution d'affichage)** et sélectionnez **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
4. Cliquez sur **Keep changes (Garder les modifications)**.

Si vous ne voyez pas **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)** comme option, vous devez mettre à jour votre pilote graphique vers 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 d'assistance de Dell](#), saisissez l'Étiquette de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous utilisez un ordinateur autre que Dell (ordinateur portable ou de bureau) :

- Allez sur le site d'assistance de votre ordinateur non Dell et téléchargez les derniers pilotes de carte graphique.
- Allez sur le site du fabricant de la carte graphique et téléchargez les derniers pilotes de la carte graphique.

Dépannage

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

Autotest

Votre moniteur fournit une fonction d'autotest 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'arrière de l'ordinateur. Pour garantir le bon déroulement de l'autotest, enlevez tous les câbles numériques et analogiques de l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

Si le moniteur ne détecte pas de signal vidéo et fonctionne correctement, une boîte de dialogue apparaît à l'écran (sur fond noir). En mode de test automatique, le témoin d'alimentation DEL reste en blanc. De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, l'une des boîtes de dialogue illustrées défilera continuellement sur l'écran.



Figure 78. Message d'avertissement de câble DP déconnecté

4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages au câble vidéo.
5. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; ensuite allumez votre 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 la carte vidéo et l'ordinateur.

Diagnostiques intégrés

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

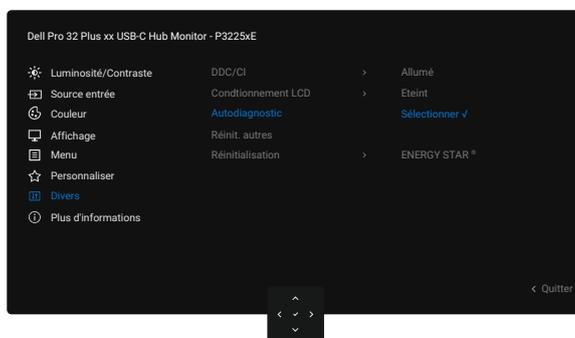


Figure 79. Diagnostiques intégrés

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. Sélectionnez les éléments OSD de **Autodiagnostic** dans la fonction **Divers**.
3. Appuyez sur le bouton du joystick pour commencer les diagnostics. Un écran gris s'affiche.
4. Observez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
5. Basculez à nouveau le joystick jusqu'à ce qu'un écran rouge s'affiche.
6. Observez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
7. Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que l'écran affiche les couleurs vert, bleu, noir et blanc. Notez toute anomalie ou tout défaut.

Le test est terminé lorsqu'un écran de texte apparaît. Pour quitter, basculez à nouveau la commande du joystick.

Si vous ne détectez aucune anomalie de l'écran 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 :

⚠️ AVERTISSEMENT : Le cycle de fonctionnement de l'écran LCD du moniteur est conçu pour 18 h/jour, 7 j/semaine. Une utilisation supérieure au cycle d'utilisation prévu peut causer une diminution prématurée de la luminosité du rétroéclairage du panneau, ce qui peut ne pas être couvert par la garantie.

Tableau 33. Problèmes courants

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite. Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus. Assurez-vous d'avoir appuyé correctement sur le bouton d'alimentation. Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée dans le menu Source entrée.
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none"> Augmentez la luminosité et le contraste avec le menu OSD. Utilisez la fonction de test automatique du moniteur. Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées. Exécutez les Diagnostic intégrés. Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée dans le menu Source entrée.
Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez et rallumez l'écran. Un pixel qui reste éteint en permanence est un défaut courant de la technologie LCD. Pour plus d'informations sur la qualité des moniteurs Dell et la politique en matière de pixels, consultez les Consignes Dell relatives aux pixels des écrans.
Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez et rallumez l'écran. Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. Pour plus d'informations sur la qualité des moniteurs Dell et la politique en matière de pixels, consultez les Consignes Dell relatives aux pixels des écrans.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine par défaut. Ajustez la luminosité et le contraste avec le menu OSD.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> N'effectuez aucun dépannage. Contactez immédiatement Dell.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine par défaut. Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur absente	Couleur absente de l'image	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez un test automatique du moniteur. 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	<ul style="list-style-type: none"> Essayez d'autres réglages Modes de pré-réglage dans le menu OSD Couleur. Réglez la valeur R/G/B sous Couleur Perso dans le menu OSD Couleur. Modifiez l'option Format entrée couleurs sur RGB ou YCbCr dans l'OSD des paramètres de couleur. Exécutez les Diagnostic intégrés.

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
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	<ul style="list-style-type: none"> Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces fonctionnalités peuvent être ajustées dans les paramètres de Windows Power Options (Options d'alimentation Windows) ou Mac Energy Saver (Économie d'énergie Mac). Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.

Problèmes spécifiques au produit

Tableau 34. Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Ce qui se passe	Solutions possibles
L'image à l'écran est trop petite	L'image est centrée sur l'écran, mais ne remplit pas toute la zone de visualisation	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le réglage Proportions dans le menu Affichage du menu OSD. Réinitialisez l'écran aux paramètres d'usine par défaut.
Impossible de régler le moniteur avec le joystick à l'arrière du moniteur.	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation du moniteur puis rebranchez-le et rallumez le moniteur. Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, déplacez et maintenez les touches de navigation Haut, Bas, Gauche ou Droite du joystick pendant 4 secondes pour déverrouiller.
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés	Pas d'image, le voyant LED est en blanc.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la source de signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur une quelconque touche du clavier. Assurez-vous que le câble de signal est bien connecté. Si nécessaire, déconnectez et reconnectez le câble pour vous assurer que la connexion est correcte. Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas l'écran entier	L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> A cause des différents formats vidéo (Proportions) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. Exécutez le diagnostic intégré.
Pas d'image lors de la connexion DP à l'ordinateur	Écran noir	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la certification DisplayPort (DP) (DP 1.1a ou DP 1.4) de votre carte graphique. Téléchargez et installez le dernier pilote de la carte graphique. Certaines cartes graphiques DP 1.1a ne peuvent pas prendre en charge les moniteurs DP 1.4.
Pas d'image lors de l'utilisation de la connexion USB-C à un ordinateur, un portable, etc.	Écran noir	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'interface USB-C de l'appareil prend en charge le mode alternatif DP. Vérifiez que le portable ne requiert pas une recharge d'alimentation supérieure à 90 W. L'interface USB-C de l'appareil ne peut pas prendre en charge le mode alternatif DP. Réglez Windows en mode Projection. Assurez-vous que le câble USB-C n'est pas endommagé.
Aucune recharge lors de l'utilisation d'une connexion USB-C avec un ordinateur, un ordinateur portable, et ainsi de suite.	Aucune recharge	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'appareil peut prendre en charge l'un des profils de recharge 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. Vérifiez si l'ordinateur portable nécessite un adaptateur d'alimentation > 90 W. Si l'ordinateur portable nécessite un adaptateur d'alimentation > 90 W, il risque de ne pas se charger avec la connexion USB-C. Assurez-vous que vous utilisez uniquement un adaptateur approuvé par Dell ou celui fourni avec le produit. Assurez-vous que le câble USB-C n'est pas endommagé.

Symptômes spécifiques	Ce qui se passe	Solutions possibles
Chargement intermittent lors de l'utilisation de la connexion USB-C à l'ordinateur, ordinateur portable, ou autre.	Recharge intermittente	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la consommation électrique maximale de l'appareil est supérieure à 90 W. • Assurez-vous que vous utilisez uniquement un adaptateur approuvé par Dell ou celui fourni avec le produit. • Assurez-vous que le câble USB-C n'est pas endommagé.
Pas d'image lors de l'utilisation de l'USB-C MST (P3225DE uniquement)	Écran noir ou le deuxième DUT n'est pas en mode Prime	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée USB-C - Accédez au menu OSD. Sous Infos d'affichage, vérifiez si le débit de la liaison est HBR2 ou HBR3. Si le débit de la liaison est HBR2, nous conseillons d'utiliser un câble USB-C vers DP pour activer MST.
Pas de sortie d'affichage sur le P3225QE lorsqu'il est connecté en tant que 2 ^e moniteur en chaîne	Avec une carte graphique AMD, en connectant le P3225QE comme second moniteur en chaîne à 3840 x 2160@100 Hz, il n'y a pas de sortie/d'affichage de signal.	<ul style="list-style-type: none"> • En raison de la limitation de la bande passante, DP n'est pas en mesure de prendre en charge deux moniteurs 4K à un taux de rafraîchissement de 100 Hz. En tant que tel, ce taux de rafraîchissement est caché sur les cartes graphiques non AMD. Connectez les deux moniteurs à des ports DP/HDMI distincts si vous avez besoin d'une résolution de 3840 x 2160@100 Hz. Vous pouvez également régler la fréquence de rafraîchissement du 2^e moniteur (P3225QE) sur 60 Hz. (PC > Affichage > Affichage avancé > Choisissez un taux de rafraîchissement)
Aucune connexion réseau	Le réseau est interrompu ou intermittent	<ul style="list-style-type: none"> • Ne désactivez pas le bouton d'alimentation lorsque le réseau est connecté, laissez le bouton d'alimentation allumé.
Le port LAN ne fonctionne pas	Problème de réglage du système d'exploitation ou de connexion du câble	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le BIOS et les pilotes les plus récents sont installés sur votre ordinateur. • Assurez-vous que le contrôleur Ethernet RealTek est installé en vérifiant dans le gestionnaire de périphériques de Windows. • Si la configuration du BIOS comporte une option LAN/GBE, assurez-vous qu'elle est réglée sur Activé. • Assurez-vous que le câble Ethernet est bien connecté au moniteur et au hub/routeur/pare-feu. • Vérifiez la LED d'état du câble Ethernet pour vous assurer qu'il est connecté. Si la LED n'est pas allumée, essayez de reconnecter les deux extrémités du câble. • Tout d'abord, éteignez l'ordinateur et débranchez le câble USB-C et le cordon d'alimentation du moniteur. Ensuite, rallumez l'ordinateur et reconnectez le cordon d'alimentation et le câble USB-C du moniteur.

Informations relatives à la réglementation

TCO Certified

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 certification TCO, consultez : Dell.com/environment/TCO_Certified.

Pour plus d'informations sur les certifications environnementales TCO, consultez : tcocertified.com.

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

Pour l'avis de la FCC et d'autres informations réglementaires, consultez le site Web de conformité réglementaire sur [Dell Regulatory Compliance Home Page](#).

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

P3225DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641>

P3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649>

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 les pays et les produits, 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 à propos de votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.