

Moniteur Dell Pro 34 Plus Hub USB-C

P3425WE

Guide d'utilisation

Remarques, avertissements et mises en garde

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre produit.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE attire votre attention sur un risque potentiel vis-à-vis de vos biens, sur des dommages corporels voire sur un danger de mort.

Table des matières

Consignes de sécurité	5
À propos de votre moniteur	6
Contenu de l'emballage	6
Caractéristiques du produit	7
Compatibilité du système d'exploitation	10
Identification des pièces et contrôles	10
Vue de face	10
Vue arrière	11
Vue de dessous	12
Spécifications du moniteur	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows	14
Spécifications de la résolution	15
Modes vidéo pris en charge	15
Modes d'affichage préreçlés	15
Spécifications électriques	16
Caractéristiques physiques	17
Caractéristiques environnementales	17
Assignations des broches	18
Connecteur DisplayPort	18
Connecteur HDMI	19
Interface Universal Serial Bus (USB)	19
Connecteur RJ45	22
Capacité Plug and Play	23
Politique de qualité relative aux pixels des moniteurs LCD	23
Ergonomie	24
Manipuler et déplacer votre écran	25
Lignes directrices relatives à la maintenance	26
Nettoyer votre moniteur	26
Installer le Moniteur	27
Fixer le pied	27
Utiliser les ports à accès rapide	29
Connecter votre moniteur	30
Connexion du câble DisplayPort (DisplayPort vers DisplayPort)	31
Connexion du câble HDMI	31
Connexion du câble USB Type-A vers Type-B	31
Connexion du câble USB-C vers USB-C	32
Connexion du moniteur pour le câble RJ45 (en option)	32
Synchro boutons alim Dell (DPBS)	33
Première connexion du moniteur pour le DPBS	36
Utilisation de la fonction DPBS	37
Connexion du moniteur pour USB-C en mode DPBS	39
Organiser vos câbles	41
Sécuriser votre moniteur avec un verrou Kensington (en option)	41
Enlever le pied du moniteur	42
Montage mural VESA (en option)	43

Utilisation du moniteur	44
Allumer le moniteur	44
Utiliser la manette de contrôle	44
Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)	45
Accès au Lanceur de menu	45
Utilisation des touches de navigation	46
Accès au système des menus	47
Messages OSD	58
Configuration initiale	58
Messages d'avertissement OSD	60
Verrouillage des boutons de commande	63
Configurer le commutateur KVM	64
Configurer l'Auto KVM	65
Réglage de la résolution maximale	67
Utiliser l'inclinaison, le pivotement, le déploiement vertical et l'ajustement de la rotation	67
Inclinaison, pivotement	67
Extension verticale	67
Ajustement de la rotation	68
Dépannage	69
Test-Auto	69
Diagnostic intégré	69
Problèmes généraux	70
Problèmes spécifiques au produit	72
Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus (USB)	73
Informations réglementaires	74
TCO Certified	74
Déclaration de la FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires	74
Base de données de l'UE sur les produits pour l'étiquetage énergétique et fiche d'information sur les produits	74
Contacter Dell	75

Consignes de sécurité

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

REMARQUE : Avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité qui sont expédiées avec votre moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir la consulter ultérieurement.

MISE EN GARDE : L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que spécifiés dans cette documentation peut causer l'exposition à un choc, à des risques électriques, et/ou à des risques mécaniques.

AVERTISSEMENT : L'effet possible à long terme de l'écoute de sons à un volume élevé par le biais du casque (sur le moniteur qui le prend en charge) peut endommager votre capacité auditive.

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec soin.
 - L'écran est fragile et peut être endommagé en cas de chute ou de choc avec un objet pointu.
 - Assurez-vous que l'alimentation requise pour votre moniteur correspond à l'alimentation secteur dans la zone géographique où vous trouvez.
 - Maintenez le moniteur à température ambiante. Des conditions excessivement froides ou chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
 - Branchez le câble d'alimentation du moniteur sur une prise murale proche et accessible. Voir [Connecter votre moniteur](#).
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité d'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des chocs importants. Par exemple, ne placez pas le moniteur à l'intérieur du coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur lorsqu'il ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.
- Pour éviter les chocs électriques, n'essayez pas de retirer le couvercle ou de toucher l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour toute référence ultérieure. Respectez tous les avertissements et instructions indiqués sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être montés au mur à l'aide du support VESA vendu séparément. Assurez-vous d'utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section sur le montage mural du Guide d'utilisation.

Pour des informations sur les consignes de sécurité, voir le document des Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation qui est livré avec votre moniteur.

À propos de votre moniteur

Contenu de l’emballage

Le tableau suivant fournit la liste des composants qui sont livrés avec votre moniteur. En cas d’absence d’un composant, contactez Dell. Pour plus d’information, voir [Contacter Dell](#).

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

Tableau 1. Moniteur et accessoires dans la boîte.

Image du composant	Description du composant
	Affichage
	Colonne du pied
	Base du pied
	Câble d’alimentation (différent selon les pays ou les régions)
	Câble DisplayPort 1.4 (DisplayPort à DisplayPort) (1,80 m)
	Câble HDMI (1,80 m) (pour certains pays ou régions uniquement)*
	Câble USB-C vers USB-C 5 Gbit/s 100 W (1,80 m)

Image du composant	Description du composant
	Câble USB Type-A vers Type-B 5 Gbit/s (1,80 m)
	Attache-câble
	• Carte QR • Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation

*Vérifiez auprès du représentant commercial de la région ou du pays concerné.

Caractéristiques du produit

Le moniteur **Dell P3425WE** a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT), un affichage à cristaux liquides (ACL) et rétroéclairage à DEL. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- Affichage sur une zone visible de 867,1 mm (34,1 po) (mesurée en diagonale).
Résolution de 3440 x 1440 (21:9), plus un support plein écran pour les résolutions plus faibles.
- Angle de vision large pour permettre une visibilité depuis une position assise ou debout.
- Gamme de couleur de 99% sRGB.
- Connectivité numérique avec port DisplayPort, USB-C et HDMI (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, conformément aux spécifications HDMI 2.1).
- Un USB-C pour alimenter (PD 90 W) un notebook compatible tout en recevant un signal vidéo et de données.
- Possibilité d'incliner, pivoter, tourner et ajuster la hauteur du moniteur.
- Le cadre ultra-mince minimise l'espace dû aux cadres lors de l'utilisation d'écrans multiples, ce qui facilite la mise en place d'une expérience visuelle élégante.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et pied amovible.
- Équipé de :
 - Un port USB-C en amont
 - Un port USB Type-B en amont
 - Un port USB-C en aval
 - Trois ports USB Type-A en aval
- Les ports USB-C et RJ45 permettent une expérience de connexion en réseau avec un seul câble.
- Capacité Plug and play si votre système la prend en charge.
- Réglages de l'affichage de l'écran (OSD) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Prend en charge le mode de sélection Incrustation d'image (PIP) et Images côte à côte (PBP).
- Le commutateur KVM intégré vous permet de contrôler jusqu'à 2 ordinateurs depuis un seul jeu de clavier et de souris connectés au moniteur.
- Prend en charge l'Auto KVM pour la configuration des entrées multiples.
- Verrouillage du bouton d'alimentation et du menu OSD.
- Orifice de verrouillage de sécurité.
- Verrou du pied.
- ≤ 0,3 W en mode veille.
- Prend en charge le Wake-on-LAN (réveil en réseau) avec une consommation en veille inférieure à 0,7 W.

- Dell ComfortView Plus est une fonction intégrée d'écran à faible lumière bleue qui améliore le confort des yeux en réduisant les émissions de lumière bleue potentiellement nocives sans compromettre les couleurs. Grâce à la technologie ComfortView Plus, Dell a réduit l'exposition à la lumière bleue nocive de <50% à <35%. Ce moniteur est certifié TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une note de 4 étoiles. Il intègre des technologies clés qui permettent également d'obtenir un écran sans scintillement, un taux de rafraîchissement allant jusqu'à 100 Hz, et une gamme de couleurs d'au moins 95% sRGB. La fonction Dell ComfortView Plus est activée par défaut sur votre moniteur.
- Ce moniteur utilise un panneau à faible lumière bleue. Quand le moniteur est réinitialisé aux réglages d'usine ou réglages par défaut, il est conforme à la certification de faible lumière bleue du matériel de TÜV Rheinland.

Taux de lumière bleue :

Le taux de lumière dans la gamme 415 nm-455 nm par rapport à 400 nm-500 nm doit être inférieur à 35%.

Tableau 2. Taux de lumière bleue

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

- Ce moniteur est équipé de la capacité Dell ComfortView Plus. ComfortView Plus est une fonction intégrée d'écran à faible lumière bleue toujours activée qui améliore le confort des yeux en réduisant les émissions de lumière bleue potentiellement nocives sans compromettre les couleurs.
- Avec la technologie ComfortView Plus, Dell a réduit l'exposition à la lumière bleue nocive de $\leq 50\%$ à $\leq 35\%$. Grâce à l'intégration de technologies clés qui garantissent également une absence de scintillement, un taux de rafraîchissement de 100 Hz et une gamme de couleurs avec un minimum de 95% de sRGB, ce moniteur a obtenu la certification TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une note de 4 étoiles.

À propos de TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Pour plus d'informations sur la **certification TÜV Eye Comfort**, veuillez consulter : <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



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

Exigences de Eye Comfort 3.0 et système de classification par étoiles pour les moniteurs				
Catégorie	Élément de test	Système de classification par étoiles		
		3 étoiles	4 étoiles	5 étoiles
Protection des yeux	Low Blue Light	TÜV matériel LBL catégorie III ($\leq 50\%$) ou solution logicielle LBL ¹	TÜV matériel LBL catégorie II ($\leq 35\%$) ou catégorie I ($\leq 20\%$)	TÜV matériel 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	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 de luminance intelligent	Non	Non	Oui
Qualité de l'image	Taux de rafraîchissement	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformité de la luminance	Uniformité de la luminance $\geq 75\%$		
	Uniformité des couleurs	Uniformité des couleurs $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberté de mouvement	Les changements de luminosité doivent diminuer de moins de 50% ; Le décalage des couleurs doit être inférieur à 0,01.		
	Différence gamma	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$	Différence gamma $\leq \pm 0,2$
	Gamme de couleurs étendue 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) et sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) et sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Guide d'utilisation du confort visuel	Guide d'utilisation	Oui	Oui	Oui
Remarque	¹ Le logiciel contrôle l'émission de lumière bleue en réduisant l'excès de lumière bleue, ce qui donne un ton plus jaune. ² La gamme de couleurs décrit la disponibilité des couleurs à l'écran. Diverses normes ont été élaborées à des fins spécifiques. 100% correspond à l'espace colorimétrique complet tel que défini dans la norme. ³ NTSC est l'abréviation de National Television Standards Committee, qui a développé un espace colorimétrique pour le système de télévision utilisé aux États-Unis. ⁴ sRGB est un espace colorimétrique standard pour le rouge, le vert et le bleu, utilisé sur les moniteurs, les imprimantes et le World Wide Web. ⁵ DCI-P3, abréviation de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, est un espace colorimétrique utilisé dans le cinéma numérique qui englobe une gamme de couleurs plus large que l'espace colorimétrique RVB standard. ⁶ Adobe RGB est un espace colorimétrique créé par Adobe Systems qui englobe une gamme de couleurs plus large que le modèle colorimétrique RGB standard, en particulier dans les cyans et les verts.			

Compatibilité du système d'exploitation

- Windows 10 et versions ultérieures*
- macOS 12* et macOS 13*

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

- Date(s) spécifique(s) de publication quand les versions du système d'exploitation, les correctifs ou les mises à jour sont disponibles.
- Date(s) de publication spécifique(s) quand les mises à jour du micrologiciel, de l'application logicielle ou du pilote des moniteurs de marque Dell et Alienware sont disponibles sur le site Web Support Dell.

Identification des pièces et contrôles

Vue de face

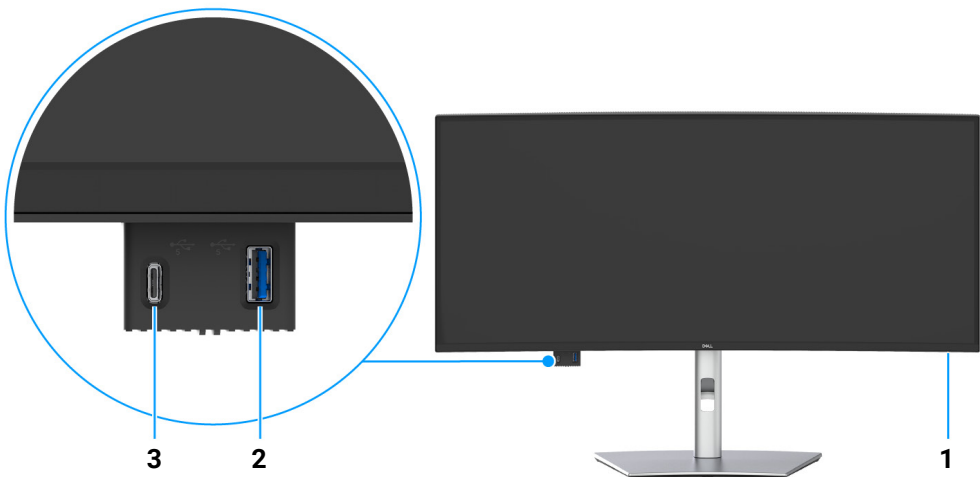


Figure 1. Vue avant avec base du moniteur

Tableau 4. Composants et descriptions.

Libellé	Description	Utilisez
1	Voyant à diode d'alimentation	Une lumière blanche continue indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Une lumière blanche clignotante indique que le moniteur est en mode veille.
2	Port USB à accès rapide : Port USB Type-A 5 Gbit/s en aval	Connectez votre périphérique USB pour le transfert de données. i REMARQUE : Pour utiliser ce port pour le transfert de données USB, vous devez connecter un des câbles suivants de votre ordinateur au moniteur : • Câble USB-C vers USB-C (port USB-C en amont à l'arrière) • Câble USB Type-A vers Type-B (port USB Type-B en amont à l'arrière)
3	Port USB à accès rapide : Port USB-C 5 Gbit/s en aval	Connectez votre périphérique USB pour le transfert de données ou la charge. Capacité de charge jusqu'à 5 V / 3 A. i REMARQUE : Pour utiliser ce port pour le transfert de données USB, vous devez connecter un des câbles suivants de votre ordinateur au moniteur : • Câble USB-C vers USB-C (port USB-C en amont à l'arrière) • Câble USB Type-A vers Type-B (port USB Type-B en amont à l'arrière)

Vue arrière

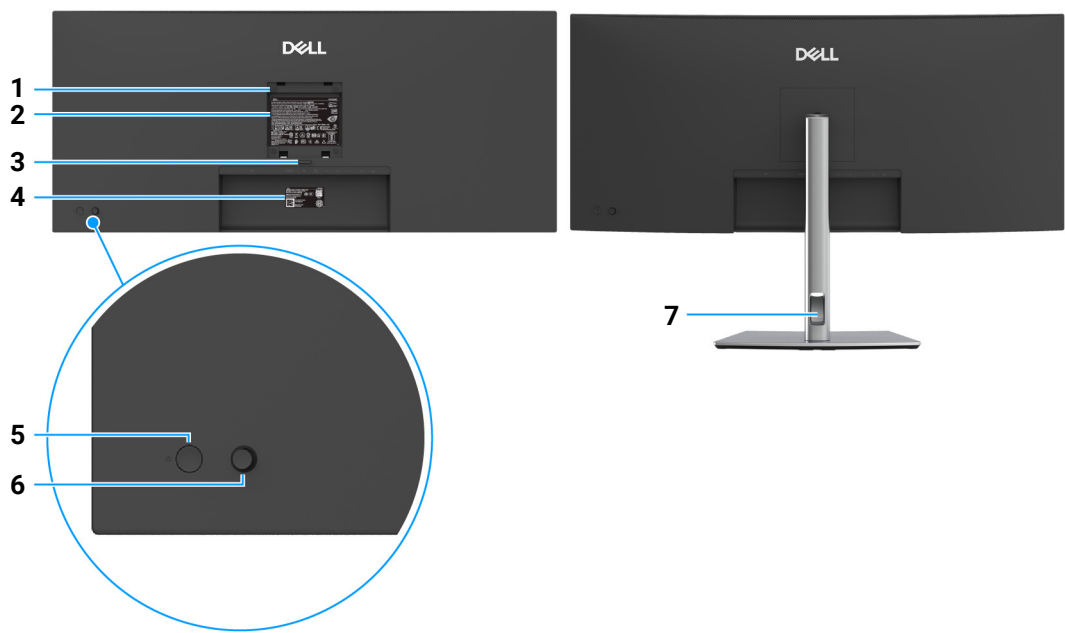


Figure 2. Vue arrière avec pied du moniteur

Tableau 5. Composants et descriptions.

Libellé	Description	Utilisez
1	Orifices de montage VESA (100 mm x 100 mm - derrière le couvercle VESA attaché)	Support mural du moniteur utilisant un kit de montage mural compatible VESA.
2	Étiquette réglementaire	Liste des approbations réglementaires.
3	Bouton de libération du pied	Libère le pied du moniteur.
4	Code-barres, numéro de série et étiquette de service	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour un support technique.
5	Bouton d'alimentation	Pour allumer ou éteindre le moniteur.
6	Manette	Utilisez pour contrôler le menu OSD. (Pour plus d'information, voir Utilisation du moniteur)
7	Orifice de rangement des câbles	Permet de ranger les câbles en les insérant dans l'orifice.

Vue de dessous

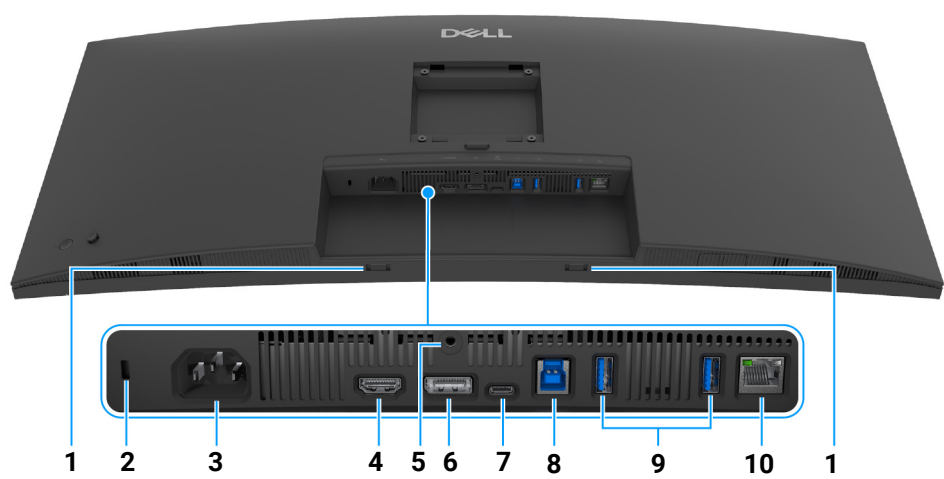


Figure 3. Vue de dessous sans le pied du moniteur

Tableau 6. Composants et descriptions.

Libellé	Description	Utilisez
1	Fentes pour barre de son	Fixez votre barre de son externe (vendu séparément) au moniteur en alignant les languettes magnétiques de la barre de son avec les fentes du moniteur.
2	Orifice de verrouillage de sécurité (basé sur Kensington Security Slot)	Sécurise le moniteur avec un cadenas de sécurité (cadenas de sécurité non inclus).
3	Connecteur d'alimentation	Connectez le câble d'alimentation (fourni avec votre moniteur).
4	Port HDMI	Connectez votre ordinateur avec un câble HDMI.
5	Fonction de verrouillage du pied	Verrouillez le pied au moniteur en utilisant une vis M3 x 6 mm (vis non fournies).
6	DisplayPort 1.4	Connectez votre ordinateur avec le câble DisplayPort (fourni avec votre moniteur).
7	Port USB-C 5 Gbit/s en amont (DisplayPort 1.4 en mode alternatif, transmission d'alimentation jusqu'à 90 W)	Connectez le câble USB-C vers USB-C fourni avec votre moniteur à l'ordinateur ou à l'appareil mobile. Ce port prend en charge la transmission d'alimentation USB (jusqu'à 90 W), les données et le signal vidéo DisplayPort. Ce port prend en charge DisplayPort 1.4 en mode alternatif avec une résolution maximale de 3440 x 1440 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A et 5 V/3 A. REMARQUE : USB-C n'est pas pris en charge sur les versions de Windows antérieures à Windows 10.
8	Port USB Type-B 5 Gbit/s en amont (données seulement)	Connectez le câble USB Type-A vers Type-B fourni avec votre moniteur à l'ordinateur. Ce port prend en charge le transfert de données USB à 5 Gbit/s. Une fois ce câble connecté, vous pouvez utiliser les connecteurs USB sur le moniteur.
9	Ports USB Type-A 5 Gbit/s en aval (2)	Connectez votre périphérique USB*. REMARQUE : Pour utiliser ce port pour le transfert de données USB, vous devez connecter un des câbles suivants de votre ordinateur au moniteur : • Câble USB-C vers USB-C (port USB-C en amont à l'arrière) • Câble USB Type-A vers Type-B (port USB Type-B en amont à l'arrière)

Libellé	Description	Utilisez
10	Port RJ45	Prend en charge de la connexion Ethernet 10/100/1000 Mbit/s. Connectez à Internet. Vous ne pouvez surfer sur Internet via RJ45 qu'après avoir connecté un des câbles suivant de votre ordinateur au port en amont du moniteur : - Câble USB-C vers USB-C (port USB-C en amont à l'arrière) - Câble USB Type-A vers Type-B (port USB Type-B en amont à l'arrière)

*Pour éviter toute interférence de signal, lorsqu'un périphérique USB sans fil a été connecté à un port USB en aval, il est déconseillé de connecter d'autres périphériques USB au(x) port(s) adjacent(s).

Spécifications du moniteur

Tableau 7. Spécifications du moniteur.

Description	Valeur
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Technologie du panneau	Technologie IPS (In Plane Switching - commutation en plan)
Proportions	21:9
Dimensions de l'image visible	
Diagonale	867,1 mm (34,1 po)
Zone active	
Horizontale	799,80 mm (31,49 po)
Verticale	334,80 mm (13,18 po)
Zone	267773,04 mm ² (415,04 po ²)
Finesse pixel	
Horizontale	0,2325 mm
Verticale	0,2325 mm
Pixel par pouce (PPI)	110
Angle de vision	
Horizontale	178° (standard)
Verticale	178° (standard)
Luminosité	350 cd/m ² (standard)
Rapport de contraste	1500:1 (standard)
Revêtement de l'écran d'affichage	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système DÉL à émission latérale
Temps de réponse	8 ms (Normal) 5 ms (Rapide)
Courbure	3800R
Nombre de couleurs	1,07 milliard de couleurs
<i>i</i> REMARQUE : C'est la profondeur de couleur maximale que le panneau peut afficher. La réalité dépend de la capacité de la carte graphique et du réglage de la résolution. Veuillez consulter page 21 pour plus de détails.	
Gamme de couleur	sRGB 99% (CIE 1931) (standard)

Connectivité	- Un port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à 3440 x 1440 100 Hz) - Un port HDMI (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, conformément aux spécifications HDMI 2.1) - Un port USB-C 5 Gbit/s en amont (DisplayPort 1.4 en mode alternatif, transmission d'alimentation jusqu'à 90 W) - Un port USB Type-B 5 Gbit/s en amont - Deux ports USB Type-A 5 Gbit/s en aval - Un port RJ45 (1,0 GbE) Accès rapide - Un port USB Type-A 5 Gbit/s en aval - Un port USB-C 5 Gbit/s en aval (transmission d'alimentation jusqu'à 15 W)
Largeur de la bordure (bord du moniteur à zone active)	8,85 mm (Haut) 8,85 mm (Gauche/Droite) 14,35 mm (Bas)
Variabilité	
Pied ajustable en hauteur	150 mm
Inclinaison	-5° à 21°
Pivotement	-30° à 30°
Ajustement de la rotation	-4° à 4°
i REMARQUE : Ne montez pas et n'utilisez pas ce moniteur en orientation portrait (verticale) ou en montage paysage inversé (180°) car cela pourrait l'endommager.	
Description	Valeur
Gestion des câbles	Oui
Compatibilité Dell Display and Peripheral Manager	Organisation facile et autres fonctions principales
Sécurité	Orifice de verrouillage de sécurité (câble de sécurité vendu séparément)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows

DDPM est une application logicielle qui vous aide à installer et à configurer les moniteurs et les périphériques Dell. Voici quelques-unes de ses fonctions :

1. Réglage des paramètres d'affichage à l'écran (OSD), tels que la luminosité, le contraste et la résolution, sans avoir à utiliser la manette de l'écran.
2. Organisez plusieurs applications sur votre écran en les plaçant dans un modèle de votre choix en utilisant **Easy Arrange (Organisation facile)**.
3. Affectez des applications ou des fichiers aux partitions d'**Easy Arrange (Organisation facile)**, enregistrez la disposition sous forme de profil et restaurez le profil automatiquement avec **Easy Arrange Memory (Mémoire Organisation facile)** lorsque vous en avez besoin.
4. Connectez le moniteur Dell à plusieurs sources d'entrée et gérez ces entrées vidéo à l'aide de la fonction **Source entrée**.
5. Personnalisez chaque application avec son propre mode de couleur grâce à la fonction **Color Preset (Préréglage des couleurs)**.
6. Reproduisez les paramètres des applications logicielles d'un moniteur à un autre moniteur identique à l'aide de la fonction **Import (Importer)/Export (Exporter)** les paramètres de l'application.
7. Recevez des notifications et mettez à jour le micrologiciel et le logiciel.
8. Si l'affichage prend en charge la fonction KVM (Keyboard Video Mouse), vous pouvez configurer et partager le clavier et la souris entre les ordinateurs connectés à l'aide de l'option **USB KVM**.
9. De plus, si l'affichage prend en charge la fonction **Network KVM**, vous pouvez partager le clavier et la souris entre les ordinateurs d'un même réseau et transférer des fichiers entre eux.
10. Pour les affichages avec webcam intégrée, ce logiciel offre des fonctions permettant de personnaliser les paramètres de la webcam.
11. Une version macOS du logiciel DDPM est également disponible pour votre moniteur. Pour la liste des affichages qui prennent en charge la version macOS de DDPM, voir l'article 000201067 de la base de connaissances sur <https://www.dell.com/support>.

① **REMARQUE :** Certaines caractéristiques de DDPM mentionnées ci-dessus ne sont disponibles que sur certains modèles de moniteurs. Pour plus d'informations sur DDPM et sur la configuration informatique recommandée pour l'installer, allez sur <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Spécifications de la résolution

Tableau 8. Spécifications de la résolution.

Description	Valeur
Plage de balayage horizontal	28 kHz à 151 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	30 Hz à 100 Hz (automatique)
Résolution maximale préréglée	3440 x 1440 à 100 Hz

Modes vidéo pris en charge

Tableau 9. Modes vidéo pris en charge.

Description	Valeur
Capacités d'affichage vidéo (Mode alternatif HDMI et DisplayPort et USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Modes d'affichage préréglés

Tableau 10. Modes d'affichage préréglés.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (horizontale/verticale)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-
3440 x 1440	43,8	30,0	157,8	+/-
3440 x 1440*	151,0	100,0	543,5	+/-

*Voir [Bande passante vidéo](#) pour les réglages du moniteur et les conditions requises.

① **REMARQUE :** Quand le moniteur est en mode PIP, PIP principale ne prend pas en charge le taux de rafraîchissement 100 Hz.

Spécifications électriques

Tableau 11. Spécifications électriques.

Description	Valeur
Signaux d'entrée vidéo	- HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle - Prise en charge de l'entrée de signal USB-C (avec DisplayPort 1.4 mode alternatif)
Tension d'entrée CA/fréquence/courant	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3 A (standard)
Courant d'appel	120 V : 40 A (max.) à 0°C (démarrage à froid) 240 V : 80 A (max.) à 0°C (démarrage à froid)
Consommation électrique	0,3 W (mode éteint)¹ 0,3 W (mode veille)¹ 0,7 W (mode veille réseau)¹ 28,7 W (mode allumé)¹ 200,0 W (max.)² 27,6 W (P_{on})³ 88,0 kWh (TEC)³

*Prend en charge jusqu'à WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, conformément aux spécifications HDMI 2.1.

**L'audio HBR3/DisplayPort 1.4/DisplayPort est pris en charge.

¹ Selon la définition 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 allumée telle que définie dans la version Energy Star 8.0.

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

Ce document est uniquement informatif et reflète la performance en laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment, en fonction des logiciels, composants et périphériques que vous avez commandés et il n'y a aucune obligation de mettre à jour ces informations.

Par conséquent, le client ne doit pas compter sur cette information pour prendre des décisions au sujet des tolérances électriques ou autres. Aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité n'est exprimée ou impliquée.

i REMARQUE : Ce moniteur est certifié ENERGY STAR. Ce produit est éligible pour ENERGY STAR dans les paramètres par défaut qui peuvent être restaurés à l'aide de la fonction « Réinitialisation » du menu OSD. Changer les paramètres d'usine par défaut ou activer d'autres fonctions peut augmenter la consommation d'énergie, ce qui pourrait dépasser la limite spécifiée par ENERGY STAR.



Caractéristiques physiques

Tableau 12. Caractéristiques physiques.

Description	Valeur
Type du câble de signal	- Numérique : DisplayPort à 20 broches - Numérique : HDMI à 19 broches - Universal Serial Bus : USB à 24 broches - Universal Serial Bus : USB à 9 broches
REMARQUE : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo fournis avec votre moniteur. Dell ne contrôlant pas les différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériel, le connecteur et le processus utilisés pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances vidéo des câbles qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.	
Dimensions (avec pied)	
Hauteur (étendu)	541,25 mm (21,31 po)
Hauteur (comprimé)	391,25 mm (15,40 po)
Largeur	815,95 mm (32,12 po)
Profondeur	229,42 mm (9,03 po)
Dimensions (sans pied)	
Hauteur	358,00 mm (14,09 po)
Largeur	815,95 mm (32,12 po)
Profondeur	82,98 mm (3,27 po)
Dimensions du pied	
Hauteur (étendu)	433,30 mm (17,06 po)
Hauteur (comprimé)	386,50 mm (15,22 po)
Largeur	343,20 mm (13,51 po)
Profondeur	229,42 mm (9,03 po)
Base	343,20 mm (13,51 po) x 228,80 mm (9,01 po)
Poids	
Poids avec l'emballage	14,36 kg (31,66 lb)
Poids avec ensemble pied et câbles	9,91 kg (21,85 lb)
Poids sans ensemble pied (en cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	6,90 kg (15,21 lb)
Poids de l'ensemble pied	2,48 kg (5,47 lb)

Caractéristiques environnementales

Tableau 13. Caractéristiques environnementales.

Description	Valeur
Standards de conformité	
- Moniteur certifié ENERGY STAR - Enregistré EPEAT le cas échéant. L'enregistrement EPEAT varie selon les pays. Voir www.epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays. - Conformité RoHS - TCO Certified et TCO Certified Edge - Moniteur sans BFR/PVC (câbles externes non compris) - Verre sans arsenic, et sans mercure pour le panneau seulement	
Température	
En fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
À l'arrêt	- Entreposage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) - Expédition : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)

Humidité	
En fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)
À l'arrêt	- Entreposage : 5% à 90% (sans condensation) - Expédition : 5% à 90% (sans condensation)
Altitude	
En fonctionnement	5000 m (16404 pieds) (maximum)
À l'arrêt	12192 m (40000 pieds) (maximum)
Dissipation thermique	682,40 BTU/heure (maximum) 94,17 BTU/heure (mode allumé)

Assignations des broches

Connecteur DisplayPort

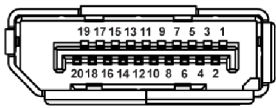


Figure 4. Connecteur DisplayPort

Tableau 14. Broches et affectations de DisplayPort.

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	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Détection connexion à chaud
19	PWR Retour
20	+3,3 V DP_PWR

Connecteur HDMI

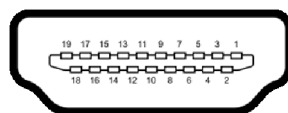


Figure 5. Connecteur HDMI

Tableau 15. Broches et affectations de HDMI.

Numéro de broche	Côté 19 broches du câble de signal connecté
1	TMDS DONNÉES 2+
2	TMDS DONNÉES 2 BLINDAGE
3	TMDS DONNÉES 2-
4	TMDS DONNÉES 1+
5	TMDS DONNÉES 1 BLINDAGE
6	TMDS DONNÉES 1-
7	TMDS DONNÉES 0+
8	TMDS DONNÉES 0 BLINDAGE
9	TMDS DONNÉES 0-
10	TMDS HORLOGE+
11	TMDS HORLOGE BLINDAGE
12	TMDS HORLOGE-
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur le périphérique)
15	DDC HORLOGE (SCL)
16	DDC DONNÉES (SDA)
17	Masse DDC/CEC
18	+5 V ALIMENTATION
19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD

Interface Universal Serial Bus (USB)

Cette section vous donne des informations sur les ports USB qui sont disponibles sur le moniteur.

USB 5 Gbit/s

Tableau 16. Spécifications USB Type-A du moniteur.

Vitesse de transfert	Débit de données	Alimentation maximale prise en charge*
USB 5 Gbit/s	5 Gbit/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mbit/s	4,5 W
USB 1.0	12 Mbit/s	4,5 W

REMARQUE : Ce moniteur est compatible USB 5 Gbit/s.

USB-C

Tableau 17. Spécifications USB-C du moniteur

USB-C	Description
Vidéo	DisplayPort 1.4*
Données	USB 5 Gbit/s
Transmission d'alimentation (PD)	Jusqu'à 90 W (port USB-C en amont à l'arrière) Jusqu'à 15 W (port USB-C en aval à accès rapide)

*HBR3/DisplayPort 1.4 est pris en charge.

REMARQUE : Seul le port USB-C en amont prend en charge DisplayPort 1.4 en mode alternatif, transmission d'alimentation jusqu'à 90 W.

Connecteur USB Type-A en aval

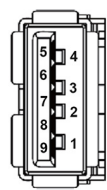


Figure 6. (Arrière)

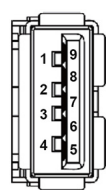


Figure 7. (Accès rapide)

Tableau 18. Broches et affectations de USB Type-A

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

Connecteur USB-C

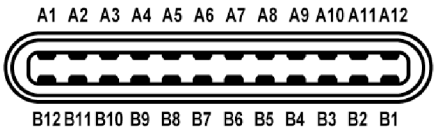


Figure 8. Connecteur USB-C

Tableau 19. Broches et affectations de USB-C.

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

Ports USB

- Un port USB-C 5 Gbit/s en amont - arrière
- Un port USB-C 5 Gbit/s en aval - accès rapide
- Trois ports USB Type-A 5 Gbit/s en aval - arrière (2) et accès rapide (1)

REMARQUE : Fonctionnalité USB 5 Gbit/s nécessitant un ordinateur compatible USB 5 Gbit/s.

REMARQUE : Les ports USB du moniteur fonctionnent uniquement lorsque le moniteur est en marche ou en mode veille. Si vous éteignez le moniteur et que vous le rallumez ensuite, les périphériques attachés peuvent prendre plusieurs secondes avant de reprendre une fonctionnalité normale.

Bande passante vidéo

Tableau 20. Bande passante vidéo du moniteur

Hôte	Câble vidéo	Priorité USB-C	Profondeur de couleur en RVB444	Résolution à Taux de rafraîchissement
USB-C (DP1.4 mode alternatif)	Câble USB-C vers USB-C 5 Gbit/s	Haute vitesse de données	10 bits	3440 x 1440 à 60 Hz
		Haute vitesse de données (avec vidéo DSC)	10 bits	3440 x 1440 à 100 Hz
		Haute résolution	10 bits	3440 x 1440 à 100 Hz
USB-C (DP1.2 mode alternatif)	Câble USB-C vers USB-C 5 Gbit/s	Haute vitesse de données	8 bits	3440 x 1440 à 60 Hz
		Haute résolution	10 bits	3440 x 1440 à 100 Hz
HDMI*	Câble HDMI**	N/D	8 bits	3440 x 1440 à 100 Hz
			10 bits	3440 x 1440 à 60 Hz
HDMI 1.4	Câble HDMI**	N/D	8 bits	3440 x 1440 à 60 Hz
			10 bits	3440 x 1440 à 30 Hz
DisplayPort 1.4	Câble DisplayPort**	N/D	10 bits	3440 x 1440 à 100 Hz
DisplayPort 1.2	Câble DisplayPort**	N/D	10 bits	3440 x 1440 à 100 Hz

*Prend en charge jusqu'à WQHD 3440 x 1440 100Hz, TMDS, conformément aux spécifications HDMI 2.1.

**Pour activer le transfert de données USB, connectez l'ordinateur au port en amont du moniteur avec un câble USB-C vers USB-C ou USB Type-A vers Type-B.

REMARQUE : La profondeur des couleurs et la résolution peuvent changer en fonction du comportement de l'hôte.

Bande passante vitesse USB

Tableau 21. Bande passante vitesse USB du moniteur.

Hôte	Câble USB en amont	Priorité USB-C	Dispositif USB connecté à USB-A ou C en aval
USB-C (DisplayPort 1.4 mode alternatif)	Câble USB-C vers USB-C 5 Gbit/s	Haute vitesse de données	Pris en charge, USB 2.0 (480 Mbit/s) / USB 5 Gbit/s
		Haute résolution	Pris en charge, USB 2.0 (480 Mbit/s)
USB 5 Gbit/s Type-A	Câble USB Type-A vers Type-B 5 Gbit/s	N/D	Pris en charge, USB 2.0 (480 Mbit/s) / USB 5 Gbit/s
USB-C 5 Gbit/s	Câble USB-C vers USB-C 5 Gbit/s	N/D	Pris en charge, USB 2.0 (480 Mbit/s) / USB 5 Gbit/s

REMARQUE : Voir **Priorité USB-C** pour les paramètres de priorisation de l'USB-C.

Connecteur RJ45

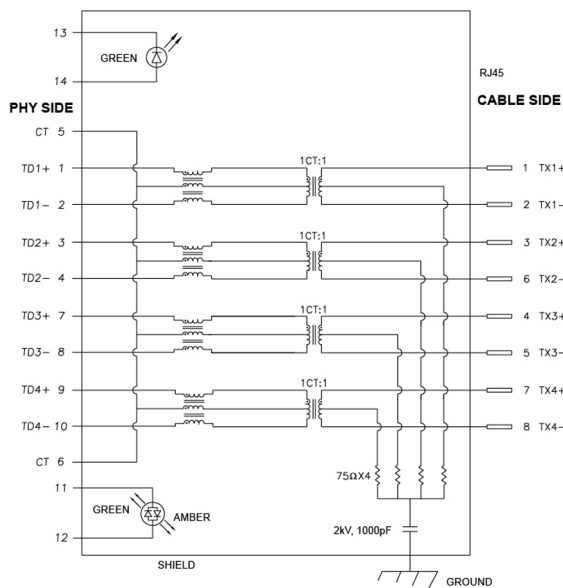


Figure 9. Connecteur RJ45

Tableau 22. Broches et affectations de RJ45.

Numéro de broche	Signal	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Numéro de broche	Orange	Verte
11	-	+
12	+	-
13	N/D	+
14	N/D	-

Installation du pilote

Installez le pilote de contrôleur Ethernet Realtek USB GBE disponible pour votre système. Vous pouvez le télécharger sur www.dell.com/support dans la section « Pilotes et téléchargements ».

Le débit de données du réseau (RJ45) via USB-C/USB Type-B est de 1000 Mbit/s maximum.

Comportement Wake-on-LAN

Tableau 23. Comportement Wake-on-LAN.

État d'économie d'énergie de l'ordinateur	Comportement du système après réception de la commande Wake-on-Lan (WOL)
Attente moderne (S0ix)	L'ordinateur et le moniteur restent en mode veille mais la communication réseau est activée.
Attente/Veille (S3)	L'ordinateur et le moniteur sont allumés.
Hibernation (S4)	L'ordinateur et le moniteur sont allumés.
Éteint/Arrêt (S5)	L'ordinateur et le moniteur sont allumés.

- ① **REMARQUE :** Le BIOS de l'ordinateur doit d'abord être configuré pour activer la fonction WOL.
- ① **REMARQUE :** Ce port LAN est conforme à la norme 1000Base-T IEEE 802.3az, et prend en charge le transfert de l'adresse Mac (MAPT) (imprimée sur l'étiquette du modèle), le Wake-on-LAN (réveil en réseau) en mode veille (S3) et la fonction de démarrage UEFI* PXE [le démarrage UEFI PXE n'est pas pris en charge par les PC de bureau Dell (sauf OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Ces 3 fonctions dépendent des paramètres du BIOS et de la version du système d'exploitation. La fonctionnalité peut varier avec les PC non Dell.
- *UEFI est l'acronyme de Unified Extensible Firmware Interface.
- ① **REMARQUE :** WOL S4 et WOL S5 ne sont possibles qu'avec les systèmes Dell qui prennent en charge DPBS et avec la connexion d'interface USB-C (MFDP) uniquement.
- ① **REMARQUE :** Pour tout problème lié au WOL, l'utilisateur doit déboguer l'ordinateur sans l'écran. Une fois le problème résolu, connectez le moniteur.

État des LED du connecteur RJ45

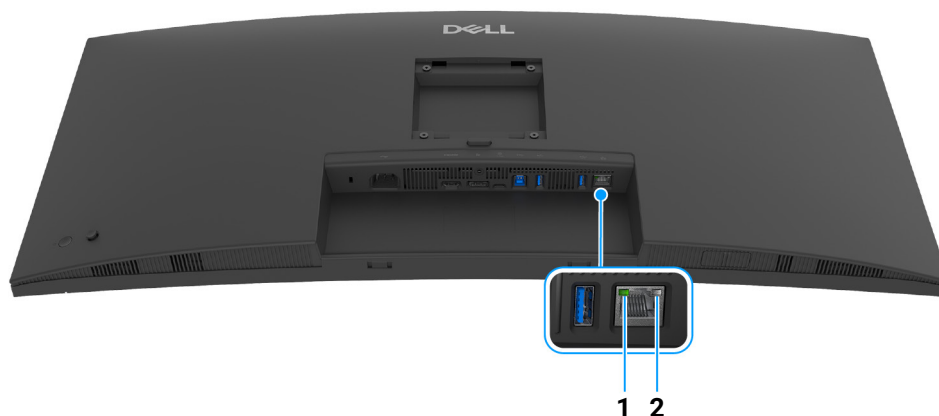


Figure 10. Vue arrière sans pied du moniteur

Tableau 24. État et description des couleurs des LED RJ45.

Libellé	Couleur de la LED	Description
1	Verte	Lien/Indicateur d'activité : - Clignotante - activité sur le port. - Verte allumée - le lien est en cours d'établissement. - Éteinte - le lien n'est pas établi.
2	Orange ou verte	Indicateur de vitesse : - Orange allumée - 1000 Mbit/s - Verte allumée - 100 Mbit/s - Éteinte - 10 Mbit/s

- ① **REMARQUE :** Le câble RJ45 n'est pas un accessoire standard dans la boîte.

Capacité Plug and Play

Vous pouvez connecter le moniteur à n'importe quel ordinateur compatible Plug-and-Play. Le moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses données d'identification de moniteur étendues (EDID) à l'aide des protocoles de canal de moniteur de données (DDC) pour que l'ordinateur puisse se configurer automatiquement et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteurs sont automatiques, vous pouvez choisir différents réglages selon vos besoins. Pour plus d'informations sur la modification de réglages du moniteur, voir [Utilisation du moniteur](#).

Politique de qualité relative aux pixels des moniteurs LCD

Pendant le processus de fabrication du moniteur LCD, il n'est pas inhabituel qu'un ou plusieurs pixels se figent dans un état fixe, ce qui est difficilement visible et n'affecte pas la qualité de l'affichage ni son utilisabilité. Pour plus d'informations sur la Qualité des moniteurs Dell et la Politique sur les pixels, voir www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomie

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

△ **AVERTISSEMENT** : Regarder l'écran du moniteur pendant de longues périodes peut entraîner une fatigue oculaire.

Pour plus de confort et d'efficacité, respectez les directives suivantes lors de la configuration et de l'utilisation de votre poste de travail informatique :

- Positionnez votre ordinateur de sorte que le moniteur et le clavier soient directement devant vous lorsque vous travaillez. Des étagères spéciales sont disponibles dans le commerce pour vous aider à positionner correctement votre clavier.
- Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleur au cou, bras, dos ou épaules lors de l'utilisation du moniteur pendant de longues périodes, nous vous recommandons de :
 1. Réglez la distance de l'écran entre 20 et 28 pouces (50 - 70 cm) de vos yeux.
 2. Clignez fréquemment pour humecter vos yeux ou mouillez vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
 3. Faire des pauses régulières et fréquentes pendant 20 minutes toutes les deux heures.
 4. Détourner le regard de votre moniteur et regarder un objet lointain à 20 pieds de distance pendant au moins 20 secondes pendant les pauses.
 5. Effectuer des étirements pour soulager la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules pendant les pauses.
- Assurez-vous que l'écran du moniteur est au niveau 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.
- Ajustez l'éclairage ambiant autour de vous (comme les plafonniers, les lampes de bureau et les rideaux ou stores sur les fenêtres à proximité) pour minimiser les reflets et les reflets sur l'écran du moniteur.
- Utilisez une chaise qui offre un bon soutien au bas du dos.
- Gardez vos avant-bras horizontaux avec 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 vos bras reposer naturellement des deux côtés.
- Assurez-vous 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 chaise ou utilisez un repose-pieds si nécessaire, pour maintenir une bonne posture.
- Variez vos activités professionnelles. Essayez d'organiser votre travail de manière à ne pas avoir à vous asseoir et à travailler pendant de longues périodes. Essayez de vous lever et de vous promener à intervalles réguliers.
- Maintenez la zone sous votre bureau libre des obstructions et des câbles ou cordons d'alimentation qui peuvent gêner le confort des sièges ou présenter un risque de trébuchement.

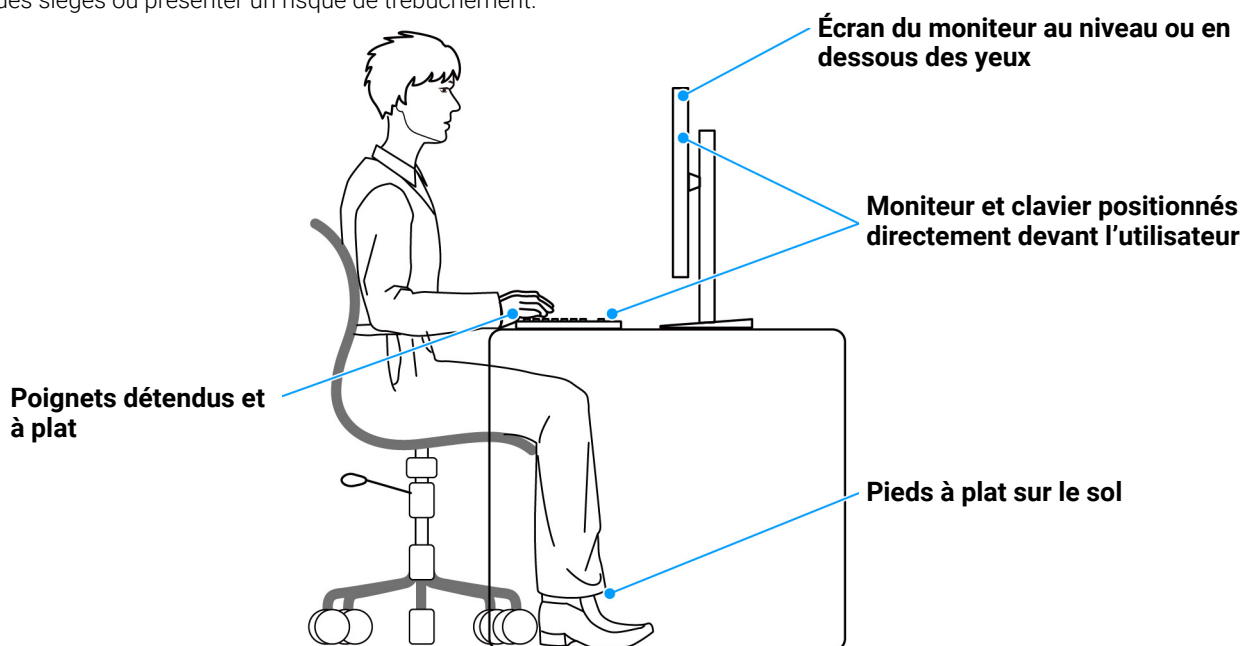


Figure 11. Bonne position assise lors de l'utilisation du moniteur

Manipuler et déplacer votre écran

Pour assurer que le moniteur est manipulé en toute sécurité lors de son levage ou de son déplacement, suivez ces instructions :

- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- Déconnectez 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 côté du moniteur sans appliquer une pression excessive lors du levage ou du déplacement du moniteur.

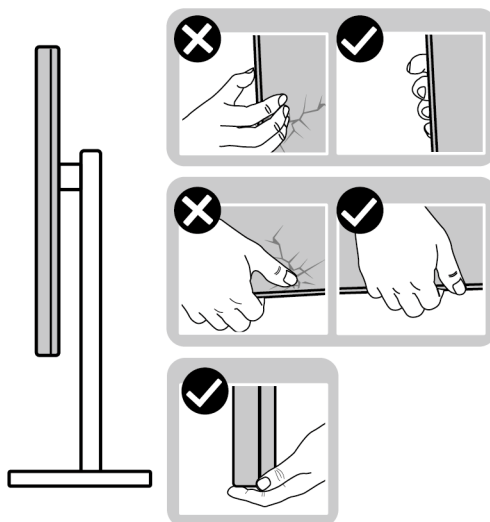


Figure 12. Manipulation et déplacement corrects du moniteur

- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, assurez-vous que l'écran est à votre opposé et n'appuyez pas sur la zone d'affichage pour éviter les rayures ou les dommages.

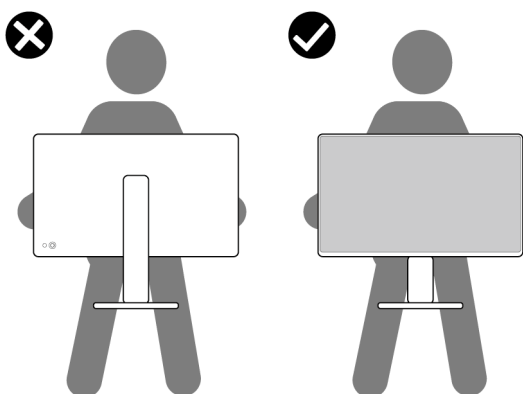


Figure 13. Manière correcte de soulever le moniteur

- Lors du transport du moniteur, évitez tout choc ou vibration soudain.

- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le retournez pas à l'envers en tenant la base du support ou la colonne du pied. Cela peut endommager accidentellement le moniteur ou provoquer des blessures.

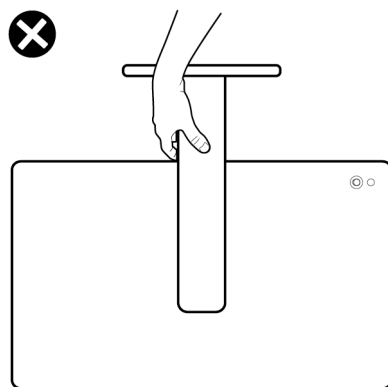


Figure 14. Manière incorrecte de soulever ou de déplacer le moniteur

Lignes directrices relatives à la maintenance

Nettoyer votre moniteur

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

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

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

- Utilisez un chiffon propre légèrement imbibé d'eau pour nettoyer l'ensemble du pied, l'écran et le châssis de votre moniteur Dell. Si disponible, utilisez un tissu de nettoyage pour les écrans ou une solution adaptée aux moniteurs Dell.
- Après avoir nettoyé la surface de la table, assurez-vous qu'elle est parfaitement sèche et exempte de toute humidité ou produit de nettoyage avant d'y placer votre moniteur Dell.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Ne pas utiliser de détergents ou d'autres produits chimiques tels que le benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyeurs abrasifs, d'alcool ou des produits à base d'air comprimé.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Utiliser des produits chimiques pour le nettoyage peut entraîner des changements dans l'apparence du moniteur, tels que la décoloration des couleurs, un film laiteux sur le moniteur, une déformation, une teinte foncée inégale et un décollement de la zone de l'écran.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Ne pas vaporiser la solution de nettoyage ou même de l'eau directement sur la surface du moniteur. Cela permettrait aux liquides de s'accumuler au bas de l'écran et de corroder les composants électroniques, ce qui entraînerait des dommages permanents. Appliquez plutôt la solution de nettoyage ou l'eau sur un chiffon doux, puis nettoyez le moniteur.
- 📘 **REMARQUE** : Les dommages au moniteur dus à des méthodes de nettoyage inappropriées et à l'utilisation de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyeurs abrasifs, d'alcool, d'air comprimé ou de détergent de toute sorte entraîneront un dommage induit par le client (DIC). Le DIC n'est pas couvert par la garantie standard de Dell.
- Si vous remarquez la présence de poudres blanches résiduelles lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les plastiques de couleur foncée peuvent rayer et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver la meilleure qualité d'image sur votre moniteur, utilisez un écran de veille qui change dynamiquement et éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas.

Installer le Moniteur

Fixer le pied

① **REMARQUE :** L'ensemble du pied n'est pas pré-installé lorsque l'écran est livré depuis l'usine.

① **REMARQUE :** Les instructions suivantes sont applicables uniquement pour le pied qui a été livré avec votre moniteur. Si vous fixez un pied que vous avez acheté d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le pied.

Pour fixer le pied du moniteur :

1. Retirez la colonne du pied et la base du pied du coussin de l'emballage.

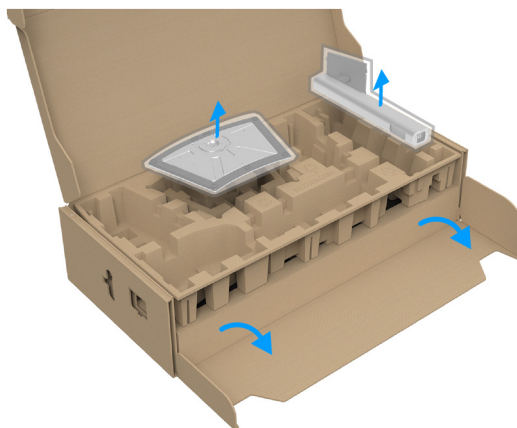


Figure 15. Retirer la colonne du pied et la base du pied

① **REMARQUE :** L'image est à des seules fins d'illustration. L'aspect du coussin de l'emballage peut varier.

2. Alignez et placez la colonne du pied sur la base du pied.
3. Soulevez la poignée de la vis et faites tourner la vis dans le sens horaire.
4. Après avoir serré la vis, repliez la poignée de la vis à plat dans la cavité.

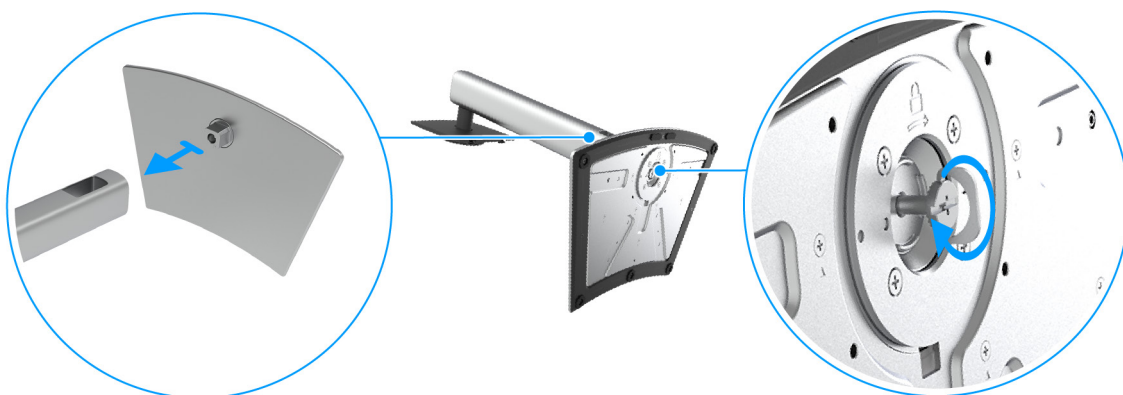


Figure 16. Fixer la base du pied à la colonne du pied

5. Soulevez l'enveloppe protectrice, comme illustré, pour accéder à la zone VESA pour le pied.



Figure 17. Soulever l'enveloppe protectrice

- ① **REMARQUE :** Avant de fixer l'ensemble du pied à l'écran, assurez-vous que le rabat de la plaque avant est ouvert pour laisser de la place pour le montage.
6. Assemblez le pied ainsi formé avec l'écran.
- a. Montez la rainure au dos de l'écran sur les deux onglets en partie supérieure du pied.
 - b. Appuyez le pied vers le bas jusqu'à ce qu'il soit fixé en place.



Figure 18. Assembler le pied ainsi formé avec l'écran

7. Tenez la colonne du pied et soulevez le moniteur avec précaution, puis placez-le sur une surface plane.



Figure 19. Soulever le moniteur de l'emballage

- ① **REMARQUE** : Soulevez le moniteur doucement pour l'empêcher de glisser ou de tomber.
8. Retirez l'enveloppe de protection du moniteur.

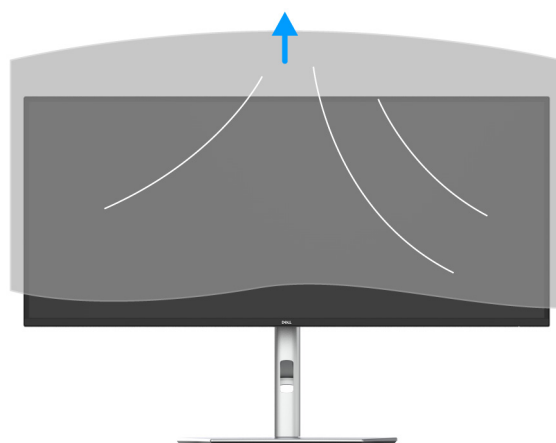


Figure 20. Retirer l'enveloppe protectrice

Utiliser les ports à accès rapide

Quand vous voulez utiliser les ports à accès rapide intégrés au moniteur, appuyez sur le module des ports à accès rapide, puis relâchez. Le module des ports à accès rapide glissera vers le bas.

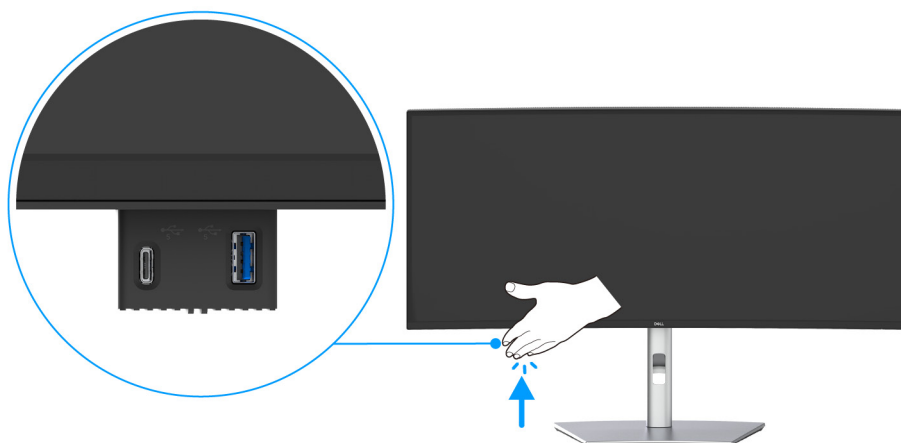


Figure 21. Utiliser les ports à accès rapide

Connecter votre moniteur

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

❗ REMARQUE : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles fournis par Dell à l'intérieur de la boîte. Dell ne garantit pas la qualité vidéo ni les performances si des câbles autres que ceux fournis par Dell sont utilisés.

❗ REMARQUE : Faites passer les câbles par l'orifice de gestion des câbles avant de les connecter.

❗ REMARQUE : Ne connectez pas tous les câbles à l'ordinateur en même temps.

❗ REMARQUE : Les images sont à des seules fins d'illustration. L'aspect de l'ordinateur peut varier.

Pour connecter votre moniteur sur l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son câble d'alimentation.
2. Connectez le câble DisplayPort/HDMI/USB-C vers USB-C entre votre moniteur et votre ordinateur.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter de déformer les connecteurs du câble USB-C vers USB-C, tenez délicatement les deux côtés du connecteur, puis insérez-le dans/tirez-le verticalement du port USB-C du moniteur.

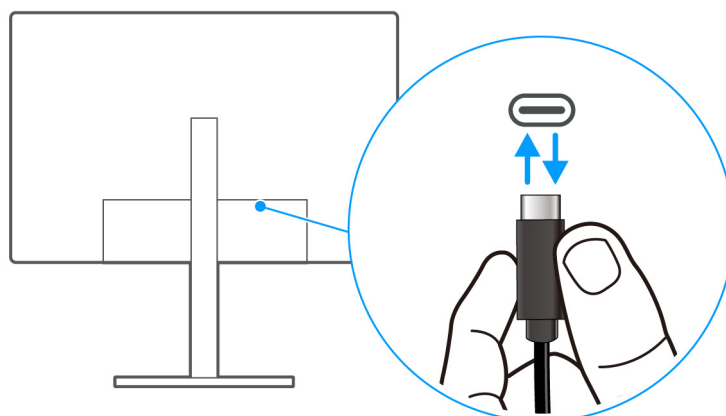


Figure 22. Manière correcte de fixer/détacher le câble USB-C vers USB-C

3. Branchez les câbles d'alimentation pour votre ordinateur et pour le moniteur sur une prise secteur proche.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser le moniteur, il est recommandé de fixer la colonne du pied à un mur à l'aide d'un serre-câble ou d'un cordon pouvant supporter le poids du moniteur afin d'éviter que celui-ci ne tombe.

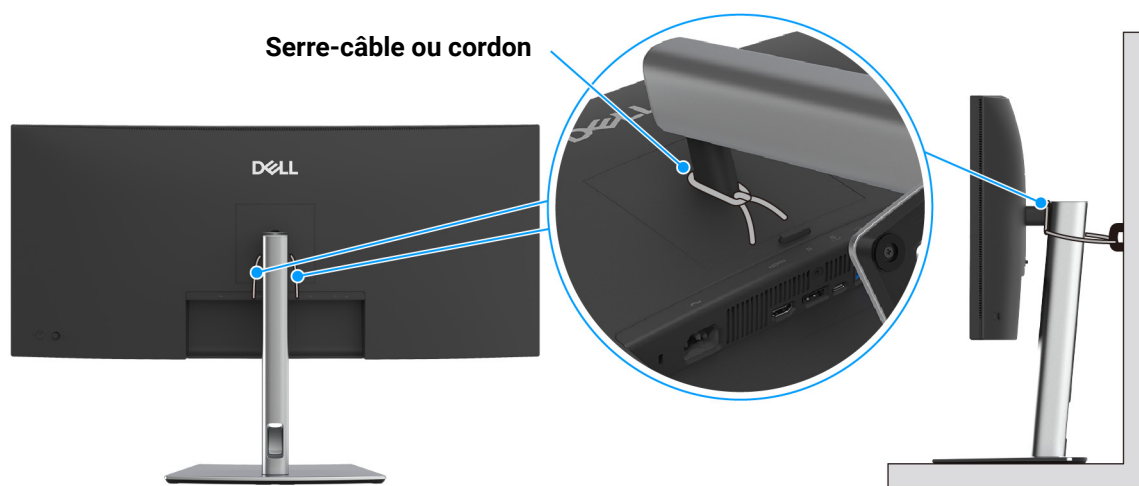


Figure 23. Fixez la colonne du pied à un mur pour éviter la chute du moniteur

4. Allumez le moniteur et l'ordinateur.

Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image ne s'affiche, voir [Problèmes généraux](#).

Connexion du câble DisplayPort (DisplayPort vers DisplayPort)

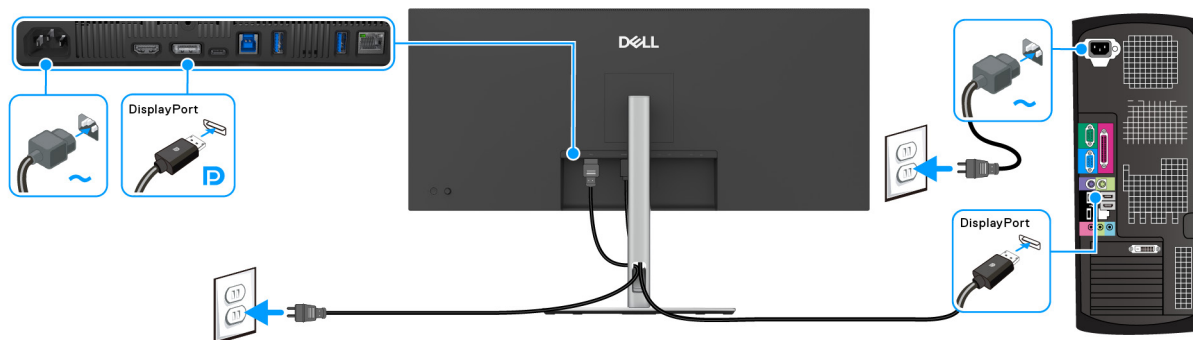


Figure 24. Connexion du câble DisplayPort

Connexion du câble HDMI

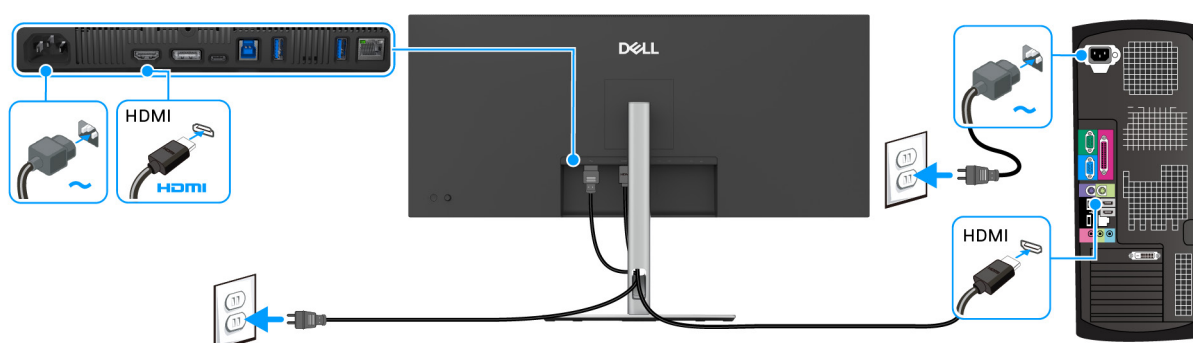


Figure 25. Connexion du câble HDMI

Connexion du câble USB Type-A vers Type-B

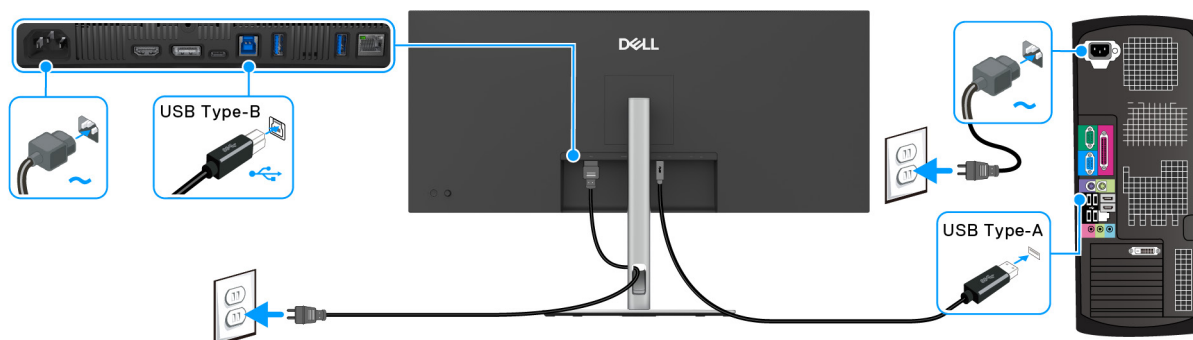


Figure 26. Connexion du câble USB Type-A vers Type-B

❗ **REMARQUE :** Utilisez uniquement le câble USB Type-A vers Type-B fourni avec votre moniteur.

Connexion du câble USB-C vers USB-C

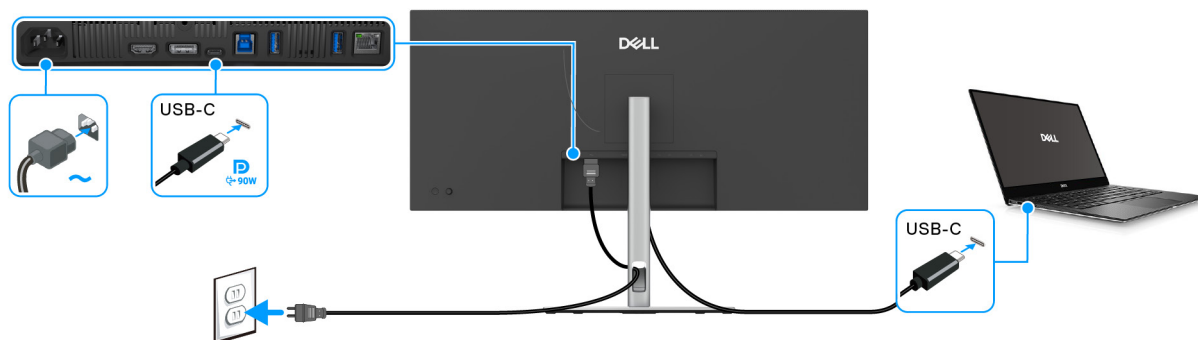


Figure 27. Connexion du câble USB-C vers USB-C

❗ **REMARQUE :** Utilisez le câble USB-C vers USB-C fourni avec votre moniteur uniquement.

- Ce port prend en charge le mode alternatif DisplayPort (standard DP1.4 uniquement).
- Le port USB-C compatible transmission d'alimentation (PD Version 3.0) fournit jusqu'à 90 W d'alimentation.
- Si votre notebook nécessite plus de 90 W pour fonctionner et que la batterie est vide, il se peut qu'elle ne soit pas alimentée ou chargée avec le port USB PD de ce moniteur.
- USB-C n'est pas pris en charge sur les versions de Windows antérieures à Windows 10.

Connexion du moniteur pour le câble RJ45 (en option)

❗ **REMARQUE :** Le câble RJ45 n'est pas un accessoire standard dans la boîte.

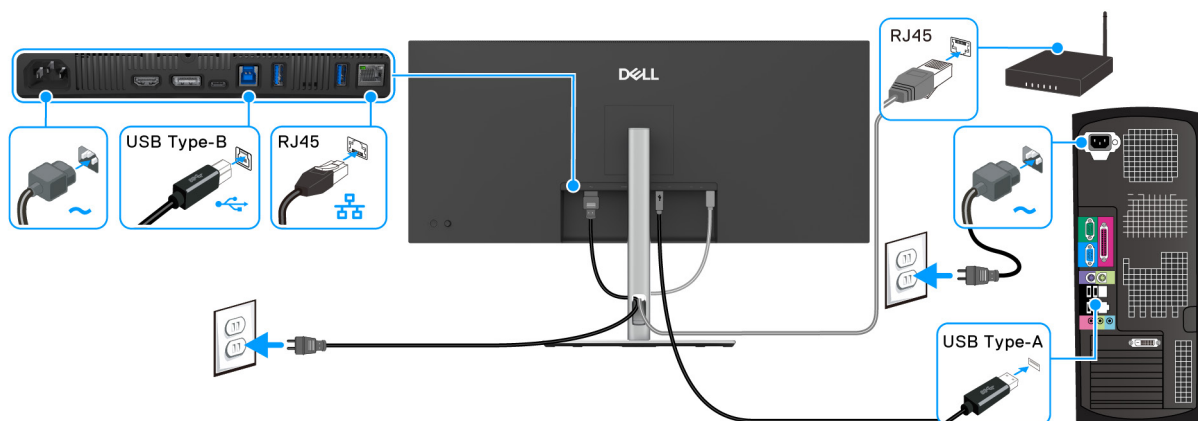


Figure 28. Connexion du câble RJ45 et du câble USB Type-A vers Type-B

OU

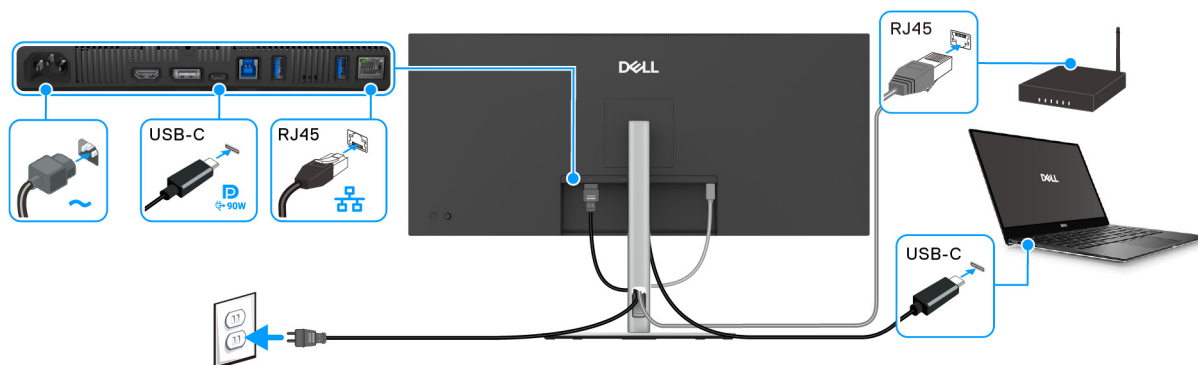


Figure 29. Connexion du câble RJ45 et du câble USB-C vers USB-C

Synchro boutons alim Dell (DPBS)

Votre moniteur est conçu avec la fonction Synchro boutons alim Dell (DPBS) pour vous permettre de contrôler l'état d'alimentation du PC à partir du bouton d'alimentation du moniteur. Cette fonction est uniquement prise en charge avec la plateforme qui a la fonction DPBS intégrée et n'est prise en charge que par l'interface USB-C.

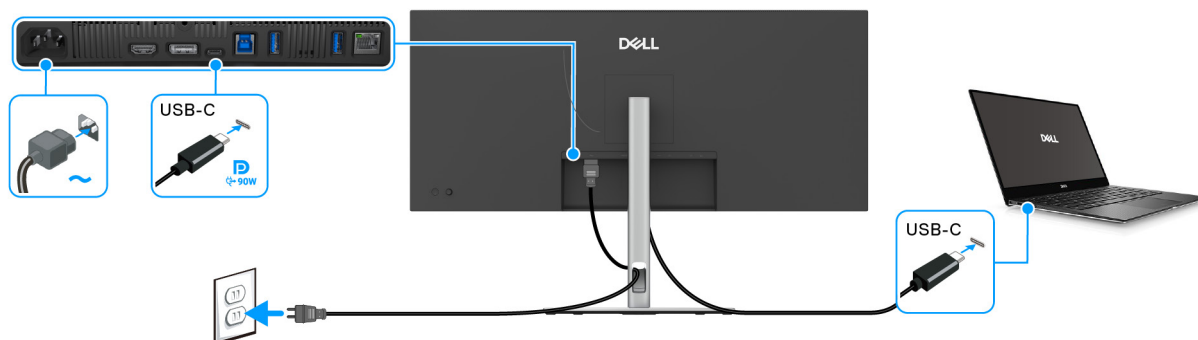


Figure 30. Connexion du câble USB-C vers USB-C pour DPBS

Pour vous assurer que la fonction DPBS fonctionne pour la première fois, procédez d'abord comme suit sur la plateforme DPBS prise en charge dans le **Panneau de configuration**.

REMARQUE : DPBS ne prend en charge que le port USB-C en amont avec l'icône .

1. Allez au **Panneau de configuration**.

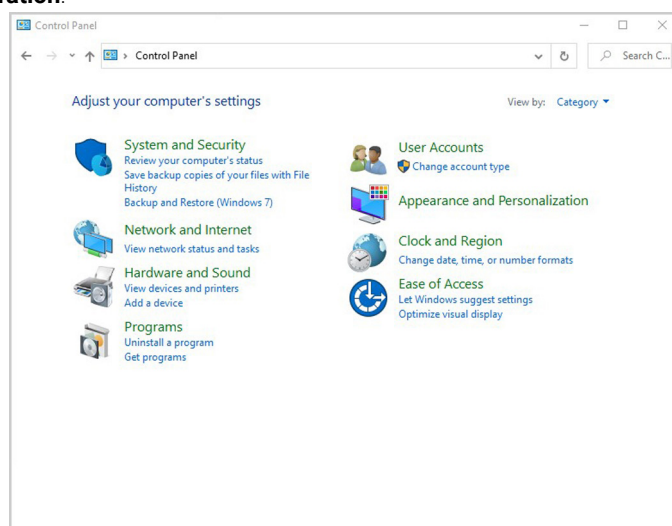


Figure 31. Panneau de configuration du PC

2. Sélectionnez **Matériel et audio > Options d'alimentation**.

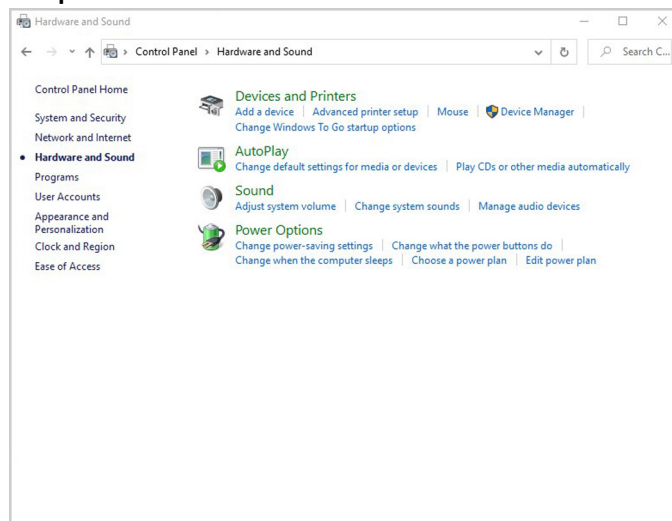


Figure 32. Matériel et audio du PC

3. Allez à **Paramètres système**.

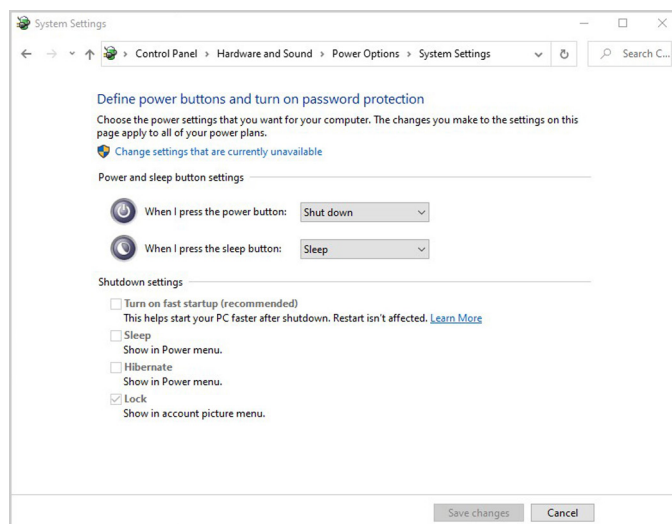


Figure 33. Paramètres système du PC

4. Dans le menu déroulant **Lorsque j'appuie sur le bouton Marche/Arrêt**, il y a quelques options à sélectionner, à savoir **Ne rien faire/Veille/Mettre en veille prolongée/Arrêter**. Vous pouvez sélectionner **Veille/Mettre en veille prolongée/Arrêter**.

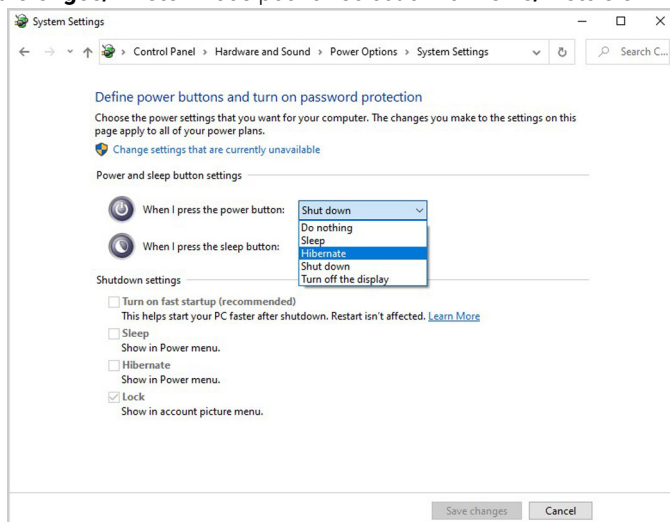


Figure 34. Paramètres système du PC : Quand vous appuyez le bouton d'alimentation

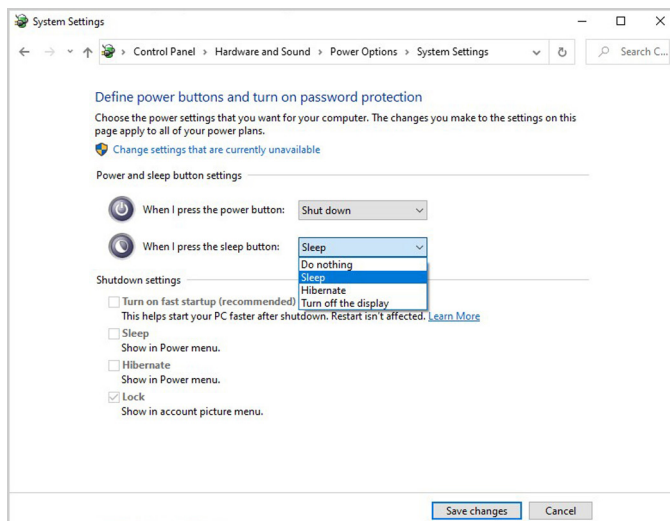


Figure 35. Paramètres système du PC : Quand vous appuyez le bouton de veille

- REMARQUE :** Ne sélectionnez pas « Ne rien faire », sinon le bouton d'alimentation du moniteur ne pourra pas se synchroniser avec l'état d'alimentation du PC.

Première connexion du moniteur pour le DPBS

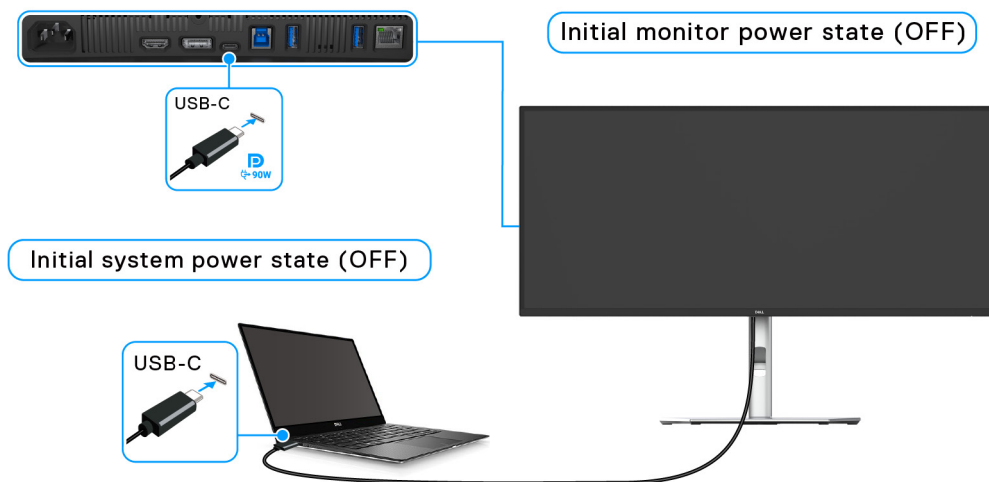


Figure 36. État initial de Synchro boutons alim Dell (DPBS)

Pour configurer la fonction DPBS pour la première fois, procédez comme suit :

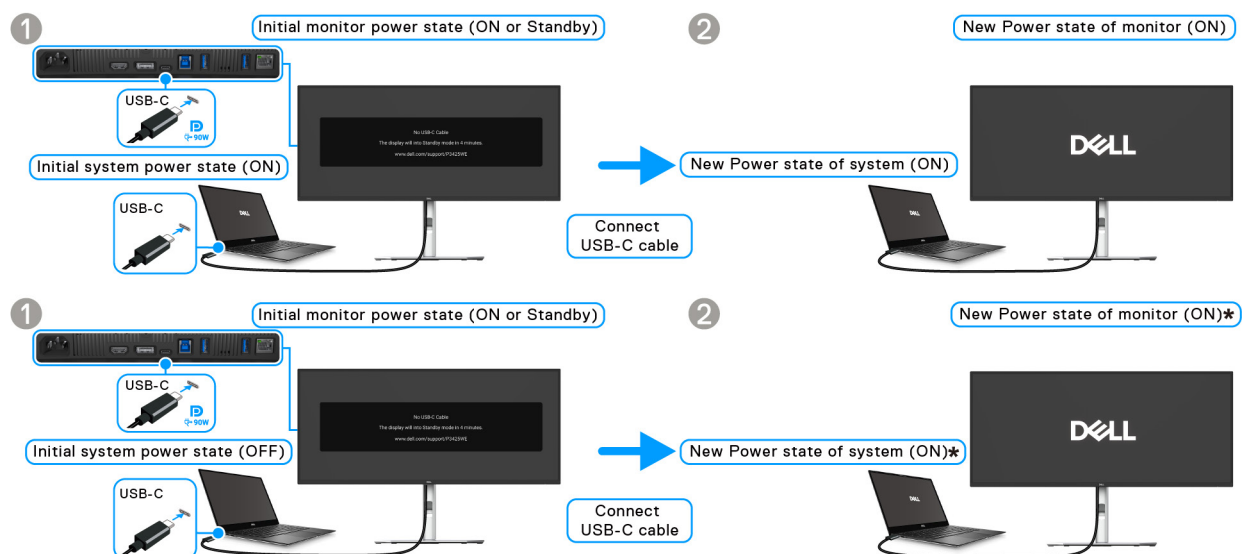
1. Assurez-vous que le PC et le moniteur sont tous deux éteints.
2. Appuyez le bouton d'alimentation du moniteur pour allumer le moniteur.
3. Connectez le câble USB-C vers USB-C (fourni avec votre moniteur) du PC au moniteur.
4. Le moniteur et le PC s'allumeront tous deux normalement. Si ce n'est pas le cas, appuyez le bouton d'alimentation du moniteur ou de l'ordinateur pour démarrer le système.

REMARQUE : Assurez-vous que **Synchro boutons alim Dell** est réglé sur Allumé. Voir [Synchro boutons alim Dell](#).

Utilisation de la fonction DPBS

Réveil sur le câble USB-C

Quand vous connectez le câble USB-C vers USB-C, l'état du moniteur/PC est le suivant :



***Tous les systèmes Dell PC ne permettent pas de réveiller la plateforme via le moniteur.**

***Lors de la connexion du câble USB-C, un mouvement de la souris ou un appui sur le clavier peut être nécessaire pour sortir le système/écran de sa veille ou de sa veille prolongée.**

Figure 37. Première connexion USB-C pour DPBS

Quand vous appuyez le bouton d'alimentation du moniteur ou du PC, l'état du moniteur/PC est le suivant :

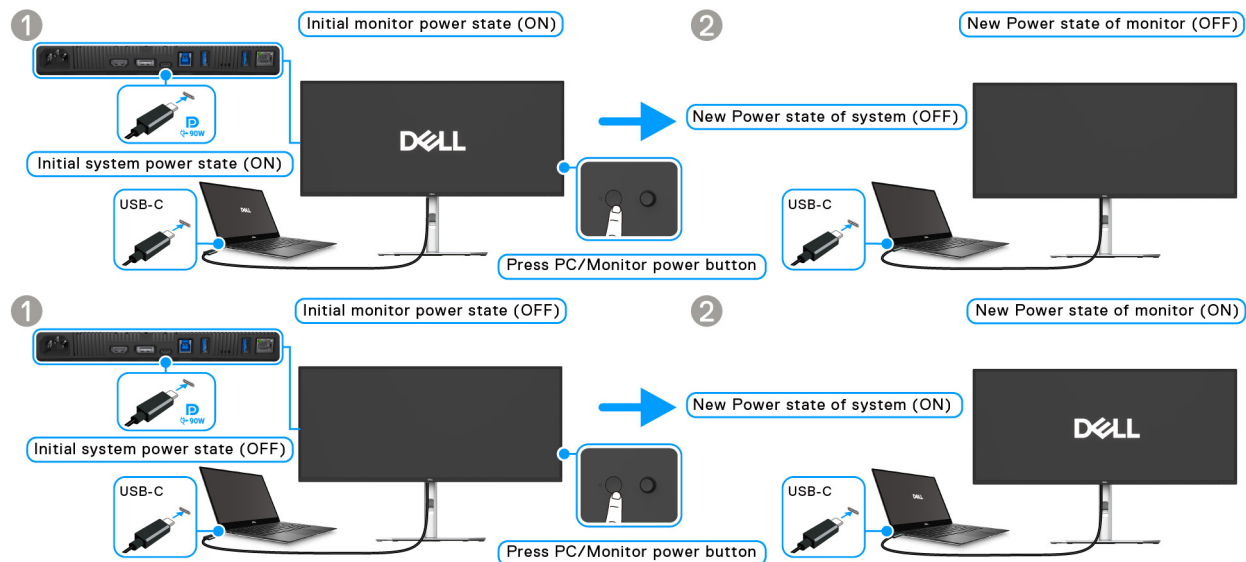


Figure 38. Appuyer le bouton d'alimentation du moniteur ou du PC

① **REMARQUE :** Vous pouvez activer ou désactiver la fonction [Synchro boutons alim Dell](#) en utilisant l'OSD.

- Quand le moniteur et le PC sont tous deux allumés, **appuyez et maintenez le bouton d'alimentation du moniteur pendant 4 secondes**, l'écran vous demande si vous souhaitez éteindre le PC.

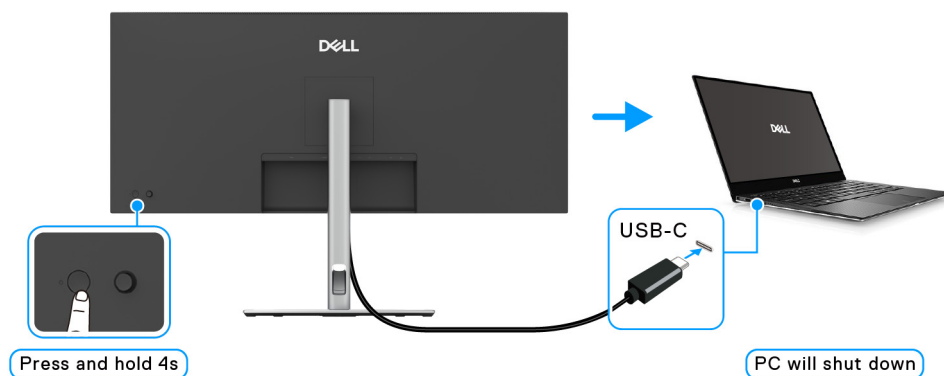


Figure 39. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation du moniteur pendant 4 secondes

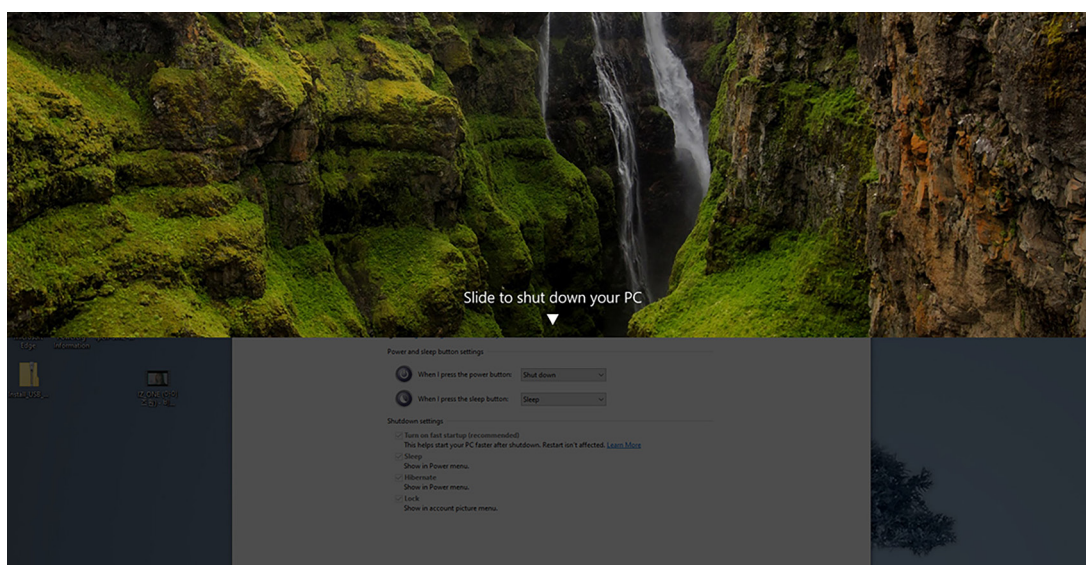


Figure 40. L'écran invite le moniteur et le PC à s'éteindre

- Quand il est nécessaire de forcer l'arrêt du système, **appuyez et maintenez le bouton d'alimentation du moniteur pendant 10 secondes**.

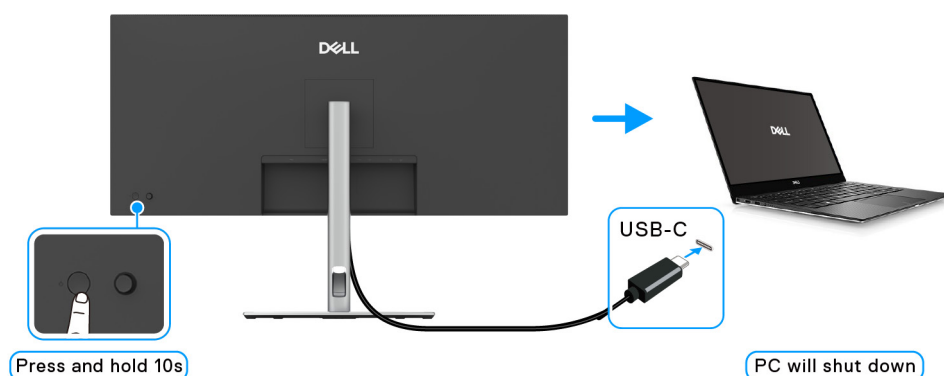


Figure 41. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation du moniteur pendant 10 secondes, le PC s'arrêtera

Connexion du moniteur pour USB-C en mode DPBS

Si le Dell PC* possède plus de deux ports USB-C, l'état d'alimentation de chaque moniteur connecté sera synchronisé avec celui de l'ordinateur.

Par exemple, quand le PC et les deux moniteurs sont dans un état d'alimentation initial allumé, un appui sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou du moniteur 2 éteint le PC, le moniteur 1 et le moniteur 2.

*Assurez-vous de vérifier que le Dell PC prend en charge DPBS.

① **REMARQUE** : DPBS ne prend en charge que le port USB-C en amont avec l'icône .

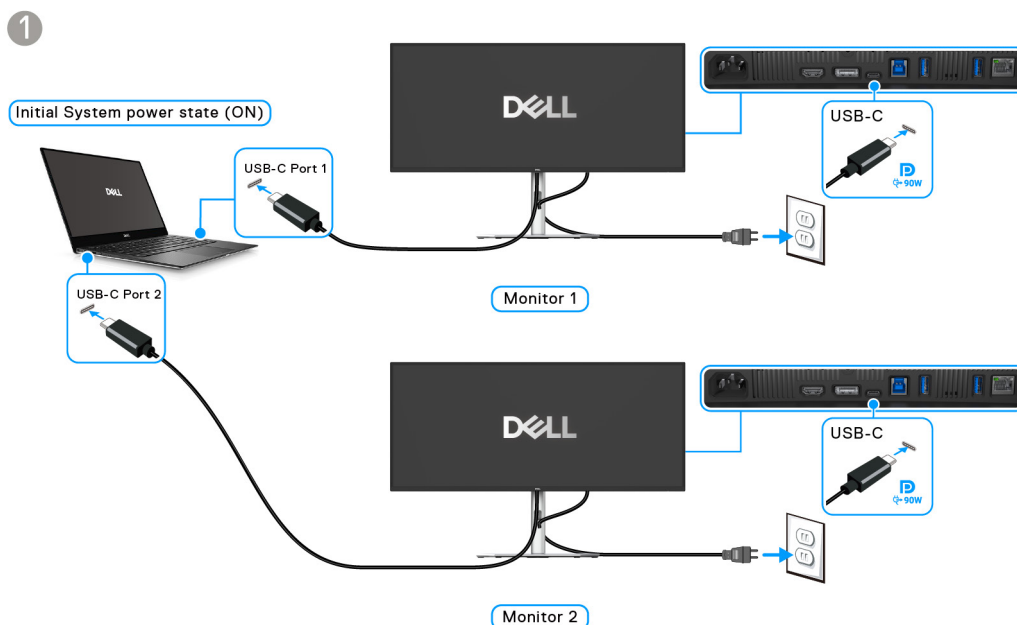


Figure 42. Connexion DPBS avec deux moniteurs

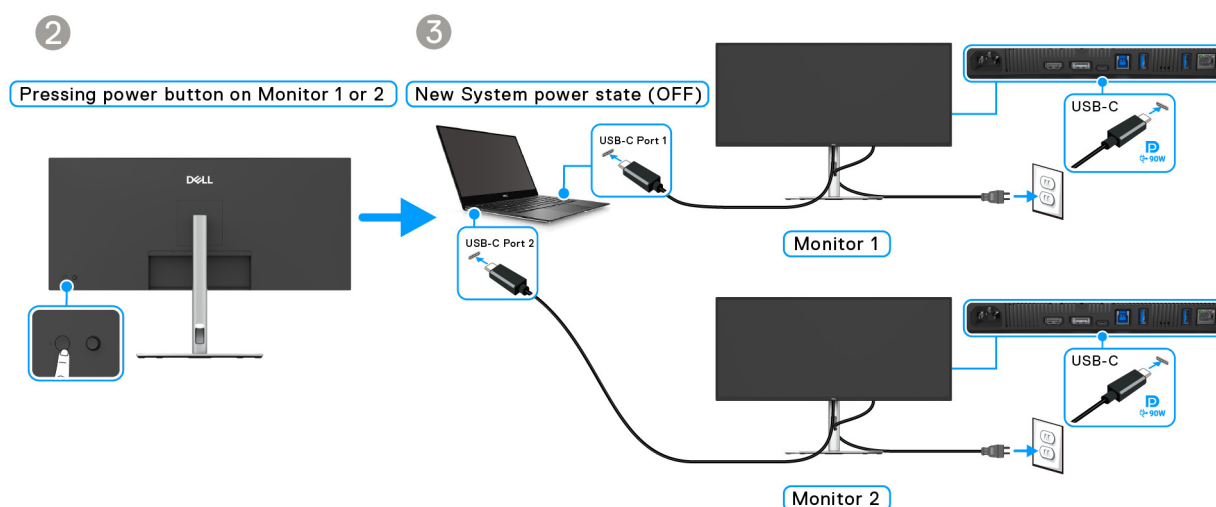


Figure 43. Appuyez le bouton d'alimentation sur le moniteur 1 ou 2 pour éteindre l'ordinateur

Assurez-vous que **Synchro boutons alim Dell** est réglé sur **Allumé** (voir [Synchro boutons alim Dell](#)). Quand le PC et les deux moniteurs sont dans un état d'alimentation initial éteint, un appui sur le bouton d'alimentation du moniteur 1 ou du moniteur 2 allume le PC, le moniteur 1 et le moniteur 2.

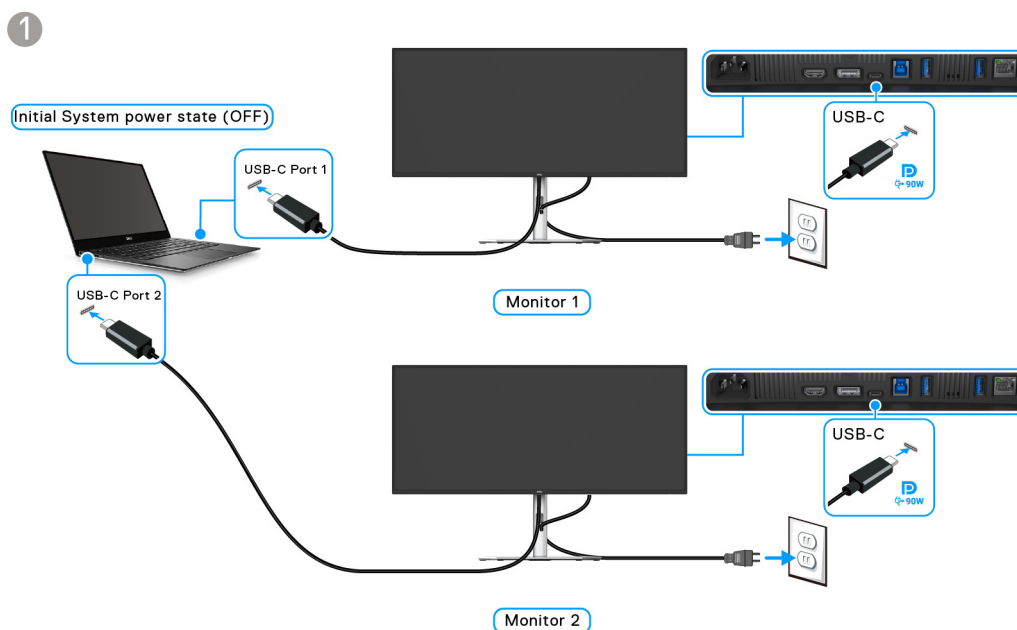


Figure 44. PC, moniteur 1 et moniteur 2 sont tous éteints

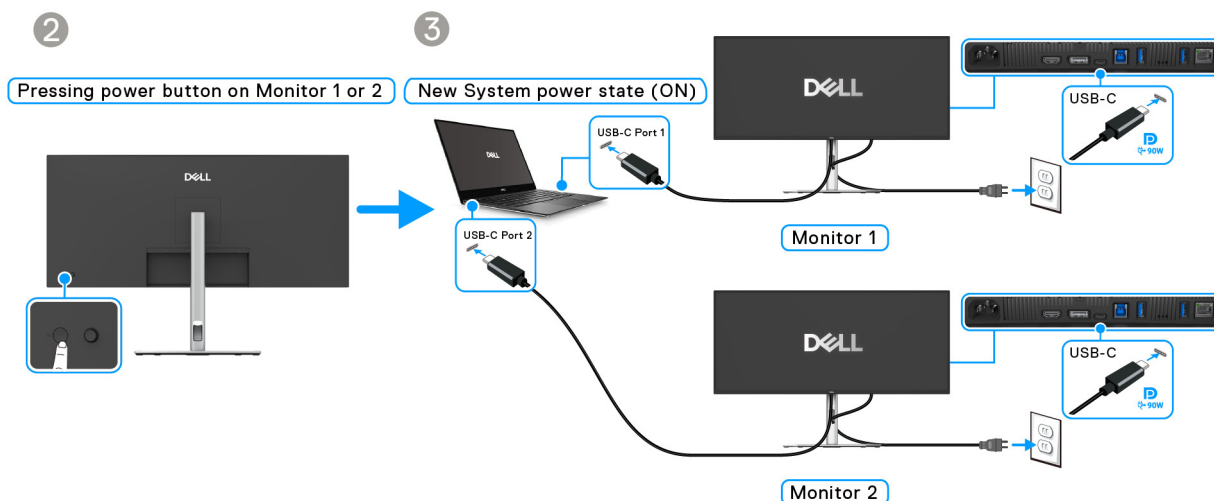


Figure 45. Allumez le moniteur 1 ou 2, le PC et le moniteur 2 ou 1 s'allumeront également

Organiser vos câbles



Figure 46. Organiser vos câbles

Quand vous connectez les câbles nécessaires (voir [Connecter votre moniteur](#) pour la fixation des câbles), disposez tous les câbles comme indiqué ci-dessus.

Sécuriser votre moniteur avec un verrou Kensington (en option)

Le verrou de sécurité se trouve au-dessous du moniteur (voir [Enlever le pied du moniteur](#)). Sécurisez votre moniteur à une table avec le verrou de sécurité Kensington.

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

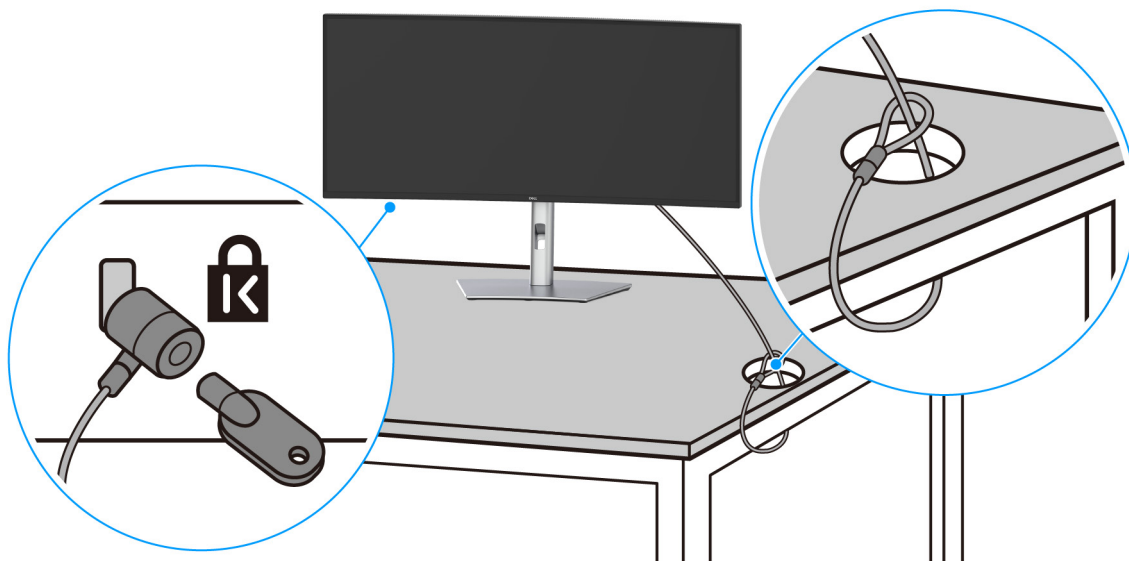


Figure 47. Sécuriser votre moniteur avec un verrou Kensington

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

Enlever le pied du moniteur

- ① **REMARQUE** : Pour éviter les rayures sur l'écran LCD en enlevant le pied, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
- ① **REMARQUE** : Les étapes suivantes sont spécifiques au retrait du pied livré avec votre moniteur. Si vous retirez un pied que vous avez acheté d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le pied.

Pour enlever le pied :

1. Placez le moniteur sur un chiffon mou ou un coussin.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement du pied à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez l'ensemble du pied et retirez-le du moniteur.



Figure 48. Enlever le pied du moniteur

Montage mural VESA (en option)

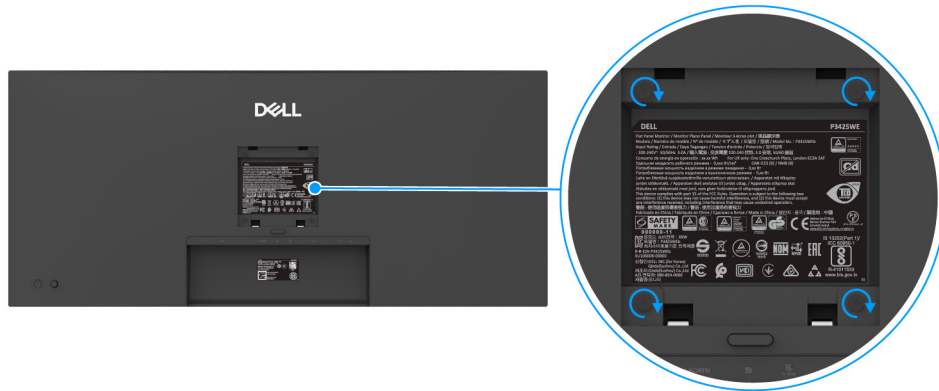


Figure 49. Montage mural VESA

(Dimensions de vis : M4 x 10 mm).

Consultez les instructions accompagnant le kit de montage mural compatible VESA.

1. Poser le panneau du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table à la fois bien plate et stable.
2. Retirer le pied (voir [Enlever le pied du moniteur](#)).
3. À l'aide d'un tournevis cruciforme, enlever les quatre vis de fixation du couvercle en plastique.
4. Monter la patte de fixation du kit de montage mural sur le moniteur.
5. Montez le moniteur sur le mur. Pour plus d'informations, voir la documentation fournie avec le kit de montage mural.

❗ **REMARQUE :** À utiliser uniquement avec une patte de montage mural conforme à la norme UL ou CSA ou GS Listed disposant d'une capacité de charge minimale de 27,60 kg.

Utilisation du moniteur

Allumer le moniteur

Appuyez le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur.

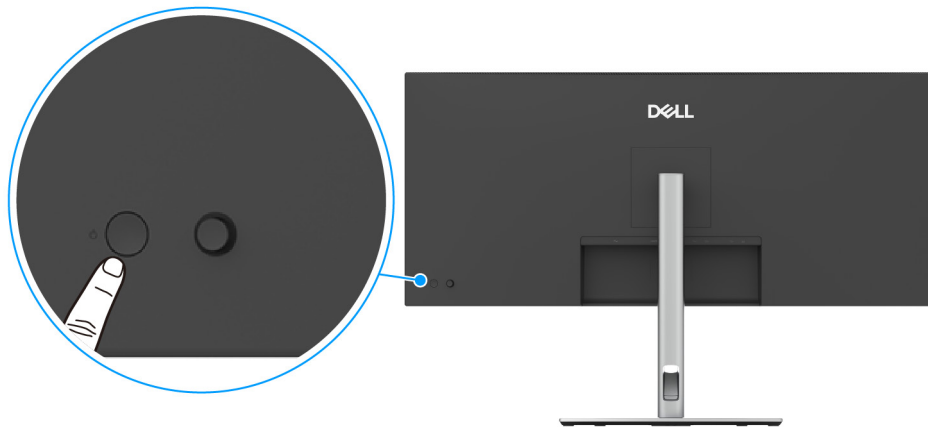


Figure 50. Bouton d'alimentation du moniteur

Utiliser la manette de contrôle

Utilisez la manette de contrôle à l'arrière du moniteur pour effectuer les ajustements au menu d'affichage à l'écran (OSD).

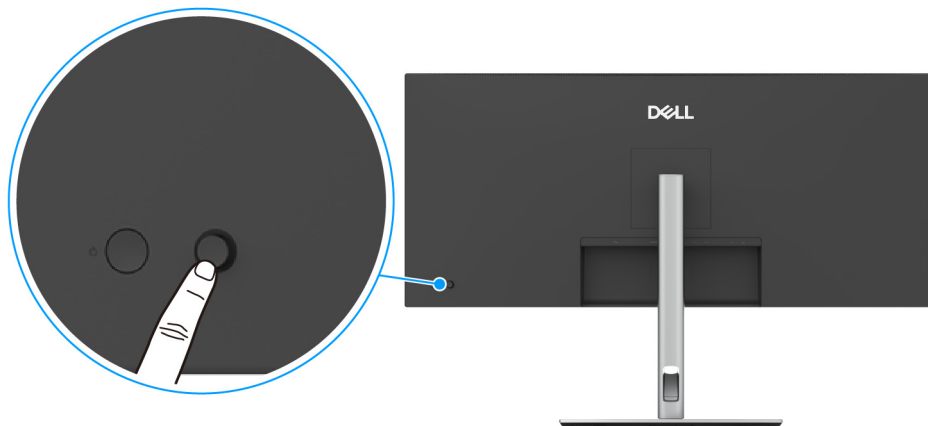
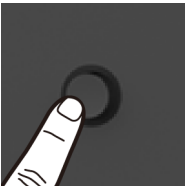
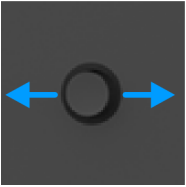
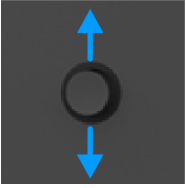


Figure 51. Manette de contrôle du moniteur

1. Appuyez la manette pour lancer le Lanceur de menu.
2. Déplacez la manette vers le haut ou le bas ou la gauche ou la droite pour basculer entre les options.
3. Appuyez la manette à nouveau pour confirmer la sélection.

Tableau 25. Fonctions de la manette

Manette	Description
	- Quand il n'y a pas de menu OSD à l'écran, appuyez la manette pour lancer le Lanceur de menu. Voir Accès au Lanceur de menu. - Lorsque le menu OSD est affiché, appuyez la manette pour confirmer la sélection ou enregistrer les paramètres.
	- Pour la navigation bidirectionnelle (droite et gauche). - Déplacez-vous à droite pour accéder au sous-menu. - Déplacez-vous à gauche au menu de niveau supérieur ou quittez le menu actuel.
	- Pour la navigation bidirectionnelle (haut et bas). - Bascule entre les éléments de menu. - Augmente (en haut) ou diminue (en bas) les paramètres de l'élément de menu sélectionné.

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

Accès au Lanceur de menu

Lorsque vous actionnez ou appuyez la manette, le Lanceur de menu apparaît pour vous permettre d'accéder au menu principal OSD et aux fonctions de raccourci.

Pour sélectionner une fonction, déplacez la manette.

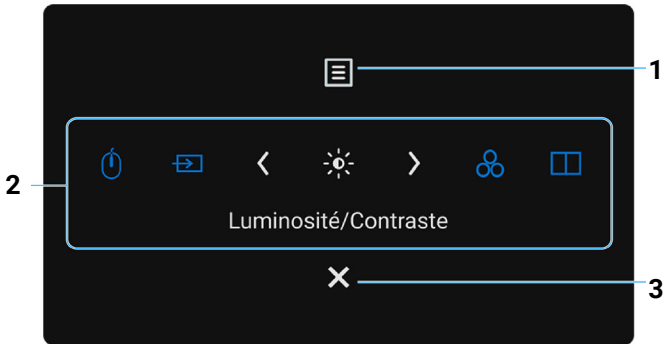
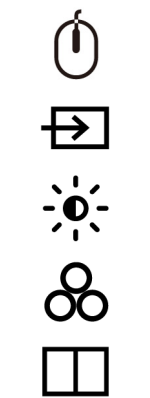


Figure 52. Lanceur de menu

Le tableau suivant décrit les fonctions du Lanceur de menu :

Tableau 26. Fonctions du Lanceur de menu

Libellé	Icône	Description
1	 Menu	Pour lancer le menu principal d'affichage à l'écran (OSD). Voir Accès au système des menus .

Libellé	Icône	Description
2	 Fonctions de raccourci	Lorsque vous déplacez la manette vers la gauche ou la droite pour passer d'une fonction de raccourci à une autre, l'élément sélectionné est mis en surbrillance et déplacé vers la position centrale. Appuyez la manette pour accéder à son sous-menu. • Commutation USB : Pour basculer entre les sources USB en amont en mode PIP/PBP. • Source entrée : Pour choisir une source d'entrée dans une liste de signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur. • Luminosité/Contraste : Pour accéder aux curseurs d'ajustement de la luminosité et du contraste. • Modes de préréglage : Pour choisir un mode de couleur préféré dans la liste des modes de préréglage. • Mode PIP/PBP : Pour choisir une disposition de sous-fenêtre PIP/PBP depuis une liste d'options.  REMARQUE : Vous pouvez définir vos touches de raccourci préférées. Pour plus d'information, voir Personnaliser.
 REMARQUE : Après avoir changé les paramètres, suivez les touches de navigation pour confirmer les modifications avant de passer à une autre fonction ou de quitter.		
3	 Quitter	Pour quitter le Lanceur de menu.

Utilisation des touches de navigation

Lorsque le menu principal OSD est actif, déplacez la manette pour configurer les paramètres, en suivant les touches de navigation affichées sous le menu OSD.

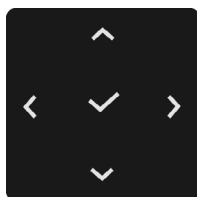


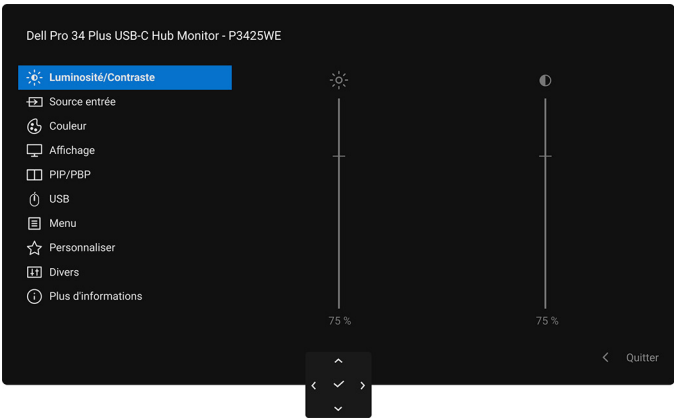
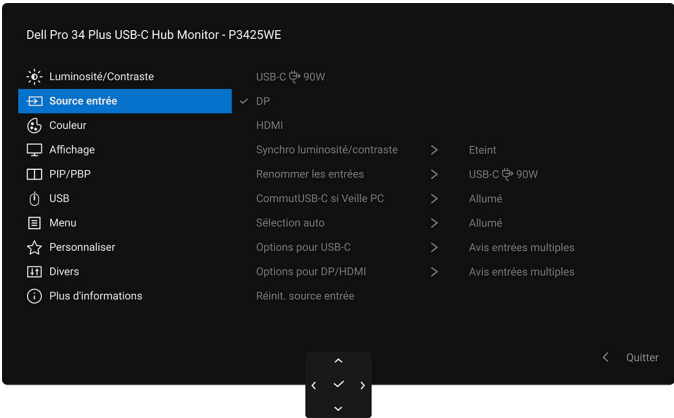
Figure 53. Touches de navigation

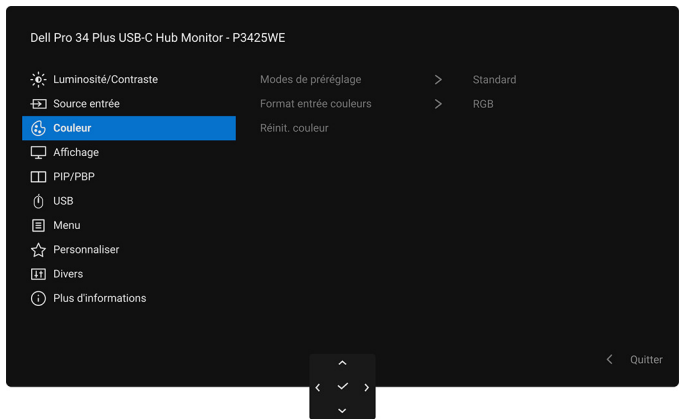
 **REMARQUE** : Pour quitter l'élément de menu actuel et revenir au menu précédent, déplacez la manette vers la gauche jusqu'à ce que vous quittiez le menu.

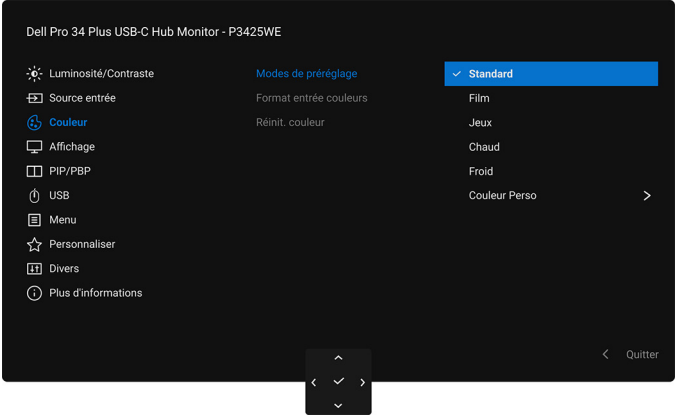
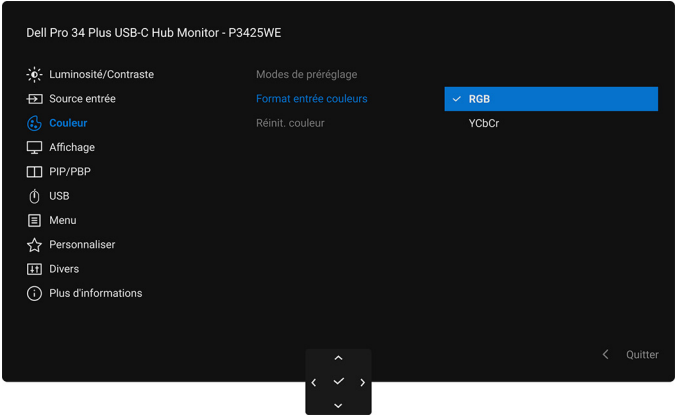
Accès au système des menus

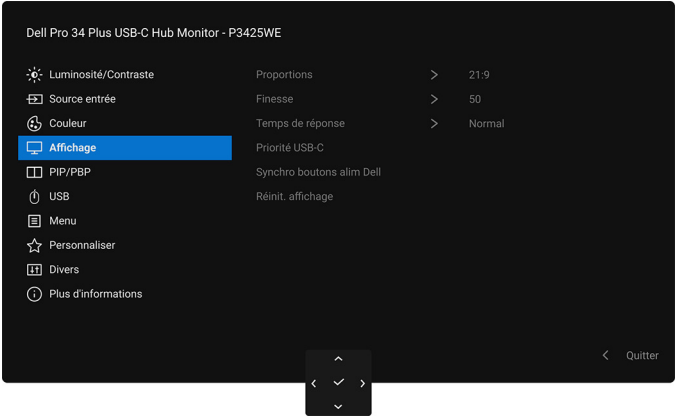
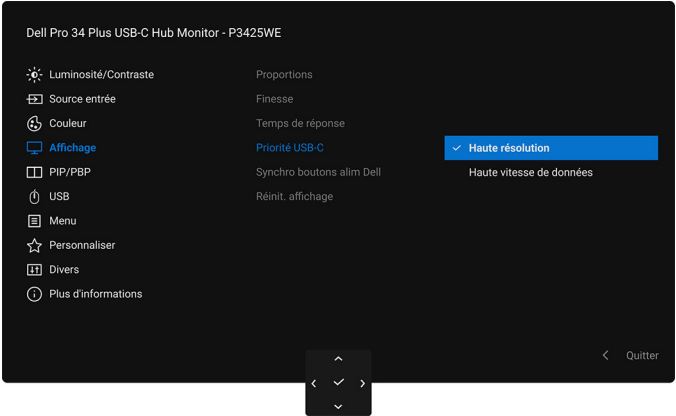
❗ **REMARQUE :** Après avoir changé les paramètres, appuyez la manette pour enregistrer les modifications avant de quitter ou de passer à une autre fonction.

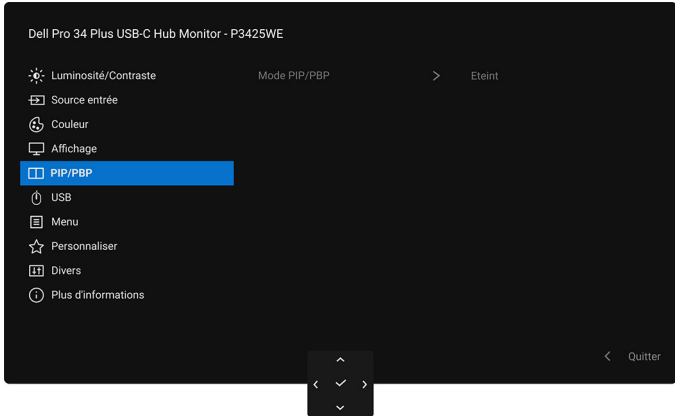
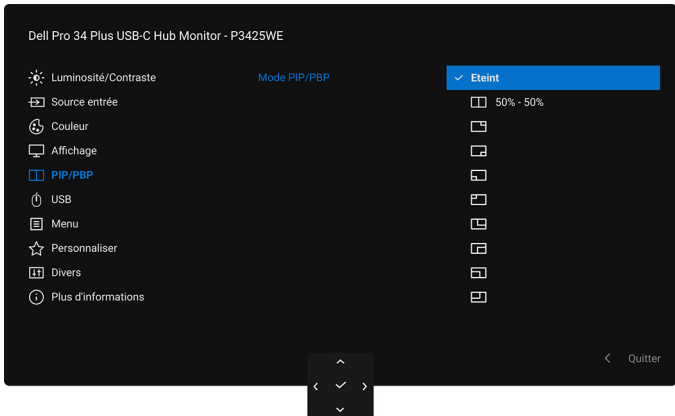
Tableau 27. Accès au système des menus

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Luminosité/Contraste	Utilisez ce menu pour activer le réglage de Luminosité/Contraste.  Figure 54. Menu Luminosité/Contraste
	Luminosité	La fonction Luminosité permet de régler la luminance du rétroéclairage. Déplacez la manette vers le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le niveau de luminosité (min. 0/max. 100).
	Contraste	La fonction Contraste permet de régler degré de différence entre parties sombres et claires de l'image sur l'écran. Déplacez la manette vers le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le niveau de contraste (min. 0/max. 100).
	Source entrée	Sélectionnez entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.  Figure 55. Menu Source entrée
	USB-C 90W	Sélectionnez USB-C 90W en cas d'utilisation du port USB-C en amont. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.
	DP	Sélectionnez DP en cas d'utilisation du connecteur DisplayPort (DP). Appuyez la manette pour confirmer la sélection.
	HDMI	Sélectionnez HDMI en cas d'utilisation du connecteur HDMI. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.
	Synchro luminosité/contraste	Sélectionnez Allumé pour appliquer un niveau de luminosité et de contraste unifié à toutes les sources d'entrée. Sélectionnez Eteint pour que les réglages de luminosité et de contraste soient indépendants.

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Renommer les entrées	Vous permet de spécifier un nom d'entrée préréglé pour la source d'entrée sélectionnée. Les options préréglées sont PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 et Laptop 2. Le réglage par défaut est Eteint. REMARQUE : Quand vous renommez l'entrée USB-C $\rightarrow$ 90W, la valeur de la puissance reste après l'option spécifiée, p.ex., PC 1 $\rightarrow$ 90W. REMARQUE : Ceci n'est pas applicable pour les noms d'entrée indiqués dans les messages d'avertissement et Infos D'affichage.
	Commut USB-C si Veille PC	Permet de définir le comportement de l'écran quand l'ordinateur passe en mode veille. Allumé : Le moniteur bascule sur une autre entrée vidéo disponible. Eteint : Le moniteur entre en veille. REMARQUE : Cela s'applique à l'ordinateur qui fournit une source vidéo via le port USB-C.
	Sélection auto	Recherche automatiquement les sources d'entrée disponibles. La valeur par défaut Allumé. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.
	Options pour USB-C	Permet de régler cette fonction pour : Avis entrées multiples : Affiche toujours le message « Passer à l'entrée vidéo USB-C » pour que vous puissiez choisir de changer ou non. Toujours commuter : Passe toujours à l'entrée vidéo USB-C (sans demander) lorsque le câble USB-C vers USB-C est connecté. Eteint : Ne passe jamais automatiquement à l'entrée vidéo USB-C lorsque le câble USB-C vers USB-C est connecté. Appuyez la manette pour confirmer la sélection. REMARQUE : Quand Sélection auto est réglé sur Eteint, cette fonction n'est pas disponible.
	Options pour DP/HDMI	Permet de régler cette fonction pour : Avis entrées multiples : Affiche toujours le message « Passer à l'entrée vidéo DP/HDMI » pour que vous puissiez choisir de changer ou non. Toujours commuter : Passe toujours à l'entrée vidéo DisplayPort/HDMI (sans demander) quand le câble DisplayPort ou HDMI est connecté. Eteint : Ne jamais passer automatiquement à l'entrée vidéo DisplayPort/HDMI quand le câble DisplayPort ou HDMI est connecté. Appuyez la manette pour confirmer la sélection. REMARQUE : Quand Sélection auto est réglé sur Eteint, cette fonction n'est pas disponible.
	Réinit. source entrée	Rétablit les paramètres d'entrée d'origine du moniteur.
	Couleur	Ajuster le mode de paramétrage des couleurs.  Figure 56. Menu Couleur

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Modes de préréglage	Permet de choisir dans la liste des modes de couleurs préréglés. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.  Figure 57. Menu Modes de préréglage • Standard : C'est le réglage par défaut. Utilisant un panneau à faible lumière bleue, ce moniteur est certifié par TÜV pour réduire la production de lumière bleue et créer des images plus relaxantes et moins stimulantes. • Film : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés aux films. • Jeux : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés à la plupart des applications de jeux. • Chaud : Présente les couleurs à des températures de couleur plus basses. L'écran affiche des teintes plus chaudes avec des tons rouges/jaunes. • Froid : Présente les couleurs à des températures de couleur plus élevées. L'écran affiche des teintes plus froides avec des tons bleus. • Couleur Perso : Permet de régler les paramètres de couleur (R/G/B) et de créer votre mode de préréglage des couleurs personnalisé.
	Format entrée couleurs	Permet de changer le mode d'entrée vidéo : • RGB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de multimédia qui prend en charge la sortie RGB. • YCbCr : Sélectionnez cette option si votre lecteur multimédia prend en charge seulement la sortie YCbCr. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.  Figure 58. Menu Format entrée couleurs
	Hue	Cette fonction permet de changer la teinte des images vidéo sur vert ou violet. Elle sert à obtenir le ton couleur chair souhaité. Déplacez la manette pour ajuster le niveau de hue de '0' à '100'. REMARQUE : La fonction n'est disponible que quand vous sélectionnez le mode de préréglage Film ou Jeux.

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Saturation	Cette fonction permet de régler la saturation des couleurs pour les images vidéo. Déplacez la manette pour ajuster le niveau de saturation de '0' à '100'. REMARQUE : La fonction n'est disponible que quand vous sélectionnez le mode de préreglage Film ou Jeux.
	Réinit. couleur	Rétablit les paramètres de couleurs d'origine du moniteur.
	Affichage	Utilisez Affichage pour régler les images.  Figure 59. Menu Affichage
	Proportions	Ajuste le format en 21:9 , 16:9 , 4:3 ou 5:4 .
	Finesse	Cette fonction permet de d'obtenir une image plus nette ou plus douce. Déplacez la manette pour ajuster le niveau de la finesse de '0' à '100'.
	Temps de réponse	Permet de régler le temps de réponse sur Normal ou Rapide .
	Priorité USB-C	Permet de spécifier la priorité pour transférer les données avec une résolution élevée (Haute résolution) ou à grande vitesse (Haute vitesse de données) lors de l'utilisation du périphériques USB-C. Si la plateforme actuelle est DisplayPort 1.4 (HBR3), utilisez Haute vitesse de données pour accéder à des performances vidéo complètes avec une vitesse de données élevée. Si la plateforme actuelle est DisplayPort 1.2 (HBR2) ou inférieure, sélectionnez Haute résolution pour accéder à des performances vidéo complètes avec un compromis sur la vitesse des données et du réseau.  Figure 60. Menu Priorité USB-C
	Synchro boutons alim Dell	Permet de contrôler l'état d'alimentation du PC à partir du bouton d'alimentation du moniteur. REMARQUE : Quand Eteint est sélectionné, la fonction Wake-on-Connect reste active. Quand la connexion USB-C est détectée, l'ordinateur s'allume. REMARQUE : Cette fonction est uniquement prise en charge avec la plateforme qui a la fonction DPBS intégrée et n'est prise en charge que par l'interface USB-C.
	Réinit. affichage	Rétablit tous les paramètres de l'affichage aux valeurs d'usine.

Icône	Menu et sous-menu	Description																			
	PIP/PBP	Cette fonction fait apparaître une fenêtre affichant les images d'une autre source d'entrée. Appuyez la manette pour confirmer la sélection.  Figure 61. Menu PIP/PBP Tableau 28. <table><tr><th rowspan="2">Fenêtre principale</th><th colspan="3">Sous-fenêtre</th></tr><tr><th>USB-C</th><th>DisplayPort</th><th>HDMI</th></tr><tr><td>USB-C</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>DisplayPort</td><td>✓</td><td>—</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>✓</td><td>✓</td><td>—</td></tr></table> REMARQUE : Les images sous mode PBP seront affichées au centre des fenêtres fractionnées.	Fenêtre principale	Sous-fenêtre			USB-C	DisplayPort	HDMI	USB-C	—	✓	✓	DisplayPort	✓	—	✓	HDMI	✓	✓	—
Fenêtre principale	Sous-fenêtre																				
	USB-C	DisplayPort	HDMI																		
USB-C	—	✓	✓																		
DisplayPort	✓	—	✓																		
HDMI	✓	✓	—																		
Mode PIP/PBP		Vous permet de choisir un mode PBP ou PIP dans la liste des pré-réglages, qui fournit différentes tailles et positions de la sous-fenêtre. Les options sont présentées sous forme graphique, ce qui permet de comprendre rapidement les différents réglages de disposition. Le réglage par défaut est Eteint.  Figure 62. Menu Mode PIP/PBP																			
PIP/PBP (Sous)		Sélectionnez un signal vidéo qui peut être connecté à votre moniteur pour la sous-fenêtre PIP/PBP. Appuyez la manette pour confirmer la sélection. REMARQUE : La fonction est disponible uniquement quand le mode PIP/PBP est activé.																			
Commutation USB		Sélectionnez pour basculer entre les sources USB en amont en mode PIP/PBP. REMARQUE : La fonction est disponible uniquement quand le mode PIP/PBP est activé.																			

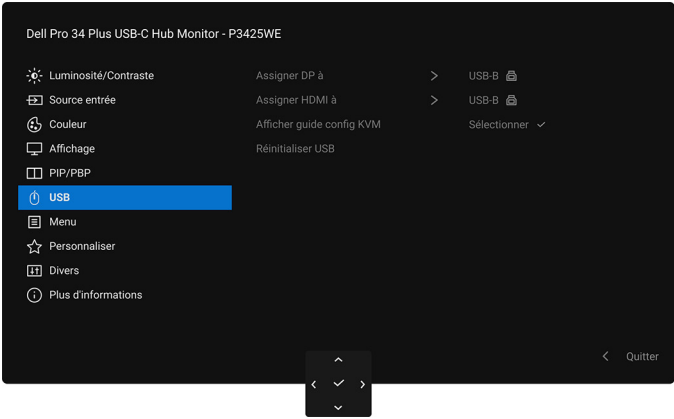
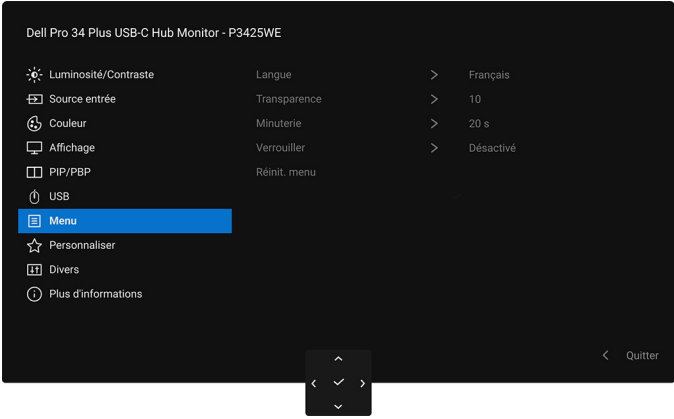
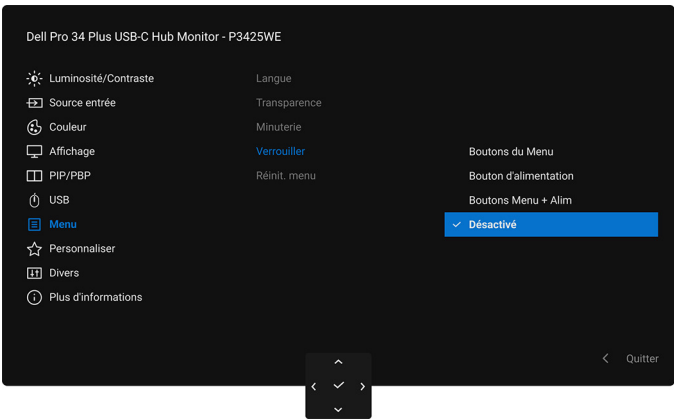
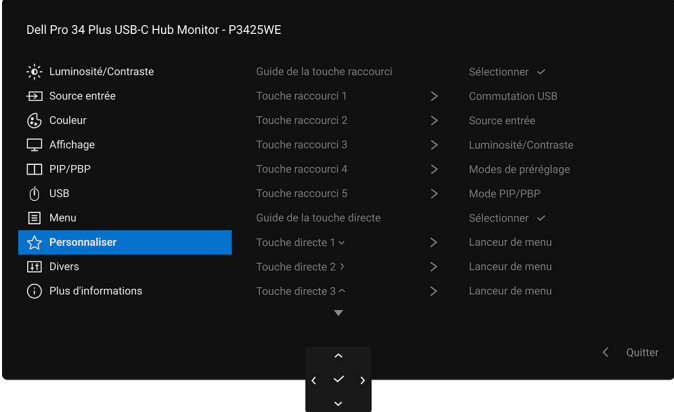
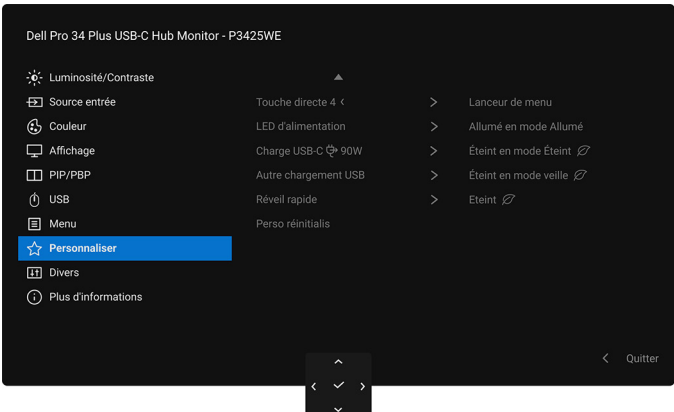
Icône	Menu et sous-menu	Description
	Échange vidéo	Sélectionnez pour échanger les vidéos entre la fenêtre principale et la fenêtre secondaire en mode PIP/PBP. Appuyez la manette pour confirmer la sélection. REMARQUE : La fonction est disponible uniquement quand le mode PIP/PBP est activé.
	Contraste (Sous)	Ajuste le niveau de contraste de l'image en mode PIP/PBP. Déplacez la manette pour ajuster le niveau de contraste de '0' à '100'. REMARQUE : La fonction est disponible uniquement quand le mode PIP/PBP est activé.
	USB	
	Assigner DP à	Permet d'attribuer les ports amont USB pour les signaux en entrée (DP et HDMI), ainsi le port USB en aval du moniteur (p.ex. clavier et souris) peut être utilisé par les signaux en entrée actuels quand vous connectez un ordinateur à un des ports en amont. Voir également Configurer le commutateur KVM pour des détails.
	Assigner HDMI à	Appuyez la manette pour confirmer la sélection. Lorsque vous utilisez un seul port en amont, le port en amont connecté est actif. REMARQUE : Pour prévenir les dommages ou de la perte de données, avant de débrancher le port USB en amont, assurez-vous qu'AUCUN périphérique de stockage USB n'est utilisé par l'ordinateur connecté au port USB en aval du moniteur.
	Afficher guide config KVM	Affiche le guide de configuration KVM étape par étape. Suivez les étapes si vous voulez connecter plusieurs ordinateurs au moniteur et utiliser une seule configuration de clavier et de souris.
	Réinitialiser USB	Rétablit tous les paramètres USB aux valeurs d'usine.
	Menu	Règle les paramètres de l'OSD, comme la langue affichée, la durée pendant laquelle le menu reste affiché à l'écran, etc. 
	Langue	Choisit une des huit langues disponibles (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais brésilien, Russe, Chinois simplifié ou Japonais) pour l'affichage de l'OSD.

Figure 63. Menu USB

Figure 64. Menu Menu

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Transparence	Sélectionnez pour changer la transparence du menu en déplaçant la manette (min. 0/ max. 100).
	Minuterie	Définit la durée pendant laquelle l'OSD reste activé après votre dernière utilisation de la manette. Déplacez la manette pour déplacer le curseur par incréments de 1 secondes, de 5 à 60 secondes.
	Verrouiller	Lorsque les boutons de commande du moniteur sont verrouillés, vous pouvez empêcher à des personnes d'accéder aux commandes.  Figure 65. Menu Verrouiller • Boutons du Menu : Toutes les fonctions de la manette sont verrouillées et inaccessibles à l'utilisateur. • Bouton d'alimentation : Seul le bouton d'alimentation est verrouillé et inaccessibles à l'utilisateur. • Boutons Menu + Alim : La manette et le bouton d'alimentation sont tous les deux verrouillés et inaccessibles à l'utilisateur. Le réglage par défaut est Désactivé. Méthode de verrouillage alternative : Vous pouvez déplacer et maintenir la manette vers le haut ou le bas ou la gauche ou la droite pendant 4 secondes pour régler les options de verrouillage en utilisant le menu contextuel, puis appuyez la manette pour confirmer la configuration. REMARQUE : Pour déverrouiller, déplacez et maintenez la manette vers le haut ou le bas ou la gauche ou la droite pendant 4 secondes, puis appuyez la manette pour confirmer les modifications et fermer le menu contextuel.
	Réinit. menu	Rétablit tous les paramètres de réglage de l'OSD aux valeurs d'usine.

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Personnaliser	 Figure 66. Menu Personnaliser 1  Figure 67. Menu Personnaliser 2
	Guide de la touche raccourci	Affichez le guide des touches de raccourci pour configurer la touche de raccourci sur le Lanceur de menu .
	Touche raccourci 1	Sélectionnez une fonction parmi Modes de pré-réglage , Luminosité/Contraste , Source entrée , Proportions , Mode PIP/PBP , Commutation USB , Échange vidéo ou Infos D'affichage et définissez-la comme touche de raccourci.
	Touche raccourci 2	
	Touche raccourci 3	
	Touche raccourci 4	
	Touche raccourci 5	
	Guide de la touche directe	Affichez le guide des touches de direction pour configurer la touche de direction. La valeur par défaut des quatre touches de direction est Lanceur de menu .
	Touche directe 1 ▾	Sélectionnez une fonction parmi Éteint , Lanceur de menu , Modes de pré-réglage , Luminosité , Contraste , Source entrée , Proportions , Infos D'affichage , Mode PIP/PBP , Commutation USB ou Échange vidéo et définissez-la comme touche de direction.
	Touche directe 2 ▸	
	Touche directe 3 ^	
	Touche directe 4 ◀	
	LED d'alimentation	Permet de définir l'état du voyant d'alimentation pour économiser l'énergie.
	Charge USB-C ⚡ 90W	Permet d'activer ou de désactiver la fonction Charge USB-C ⚡ 90W en mode hors tension du moniteur. Si Allumé en mode Éteint est sélectionné, vous pourrez charger votre notebook ou vos appareils mobiles via le câble USB-C vers USB-C même lorsque le moniteur est éteint. REMARQUE : La fonction n'est pas sélectionnable et sera activée par défaut en Allumé en mode Éteint si le moniteur est connecté aux notebooks Dell Latitude et Precision qui prennent en charge la Synchro boutons alim Dell via USB-C. Dans cette configuration, la fonction de charge USB-C du moniteur est toujours disponible en mode hors tension.

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Autre chargement USB	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de charge des ports USB Type-A et USB-C en aval en mode veille du moniteur. Quand cette fonction est activée, vous pourrez charger vos appareils mobiles via des connexions aux ports USB de Type-A et USB-C en aval même quand le moniteur est éteint. REMARQUE : Cette fonction est disponible quand le câble USB-C vers USB-C est débranché du port USB-C en amont. Si le câble USB-C vers USB-C est connecté, Autre chargement USB suit l'état d'alimentation de l'hôte USB et la fonction n'est pas accessible.
	Réveil rapide	Le réglage par défaut est Eteint. La sélection de Allumé peut empêcher au moniteur de passer en mode veille. Appuyer la manette peut également réveiller le moniteur après qu'il soit passé en mode veille.
	Perso réinitialis	Rétablit tous les paramètres sous le menu Personnaliser aux valeurs d'usine.
	Divers	Règle les paramètres de l'OSD, comme DDC/CI, Conditionnement LCD, Autodiagnostic, etc. Figure 68. Menu Divers
	DDC/CI	DDC/CI (Canal de données d'affichage/Interface de commande) permet d'ajuster les paramètres réglables en utilisant un logiciel sur votre ordinateur. Activez cette fonction pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur. Cette fonction peut être désactivée en sélectionnant Eteint. Figure 69. Menu DDC/CI

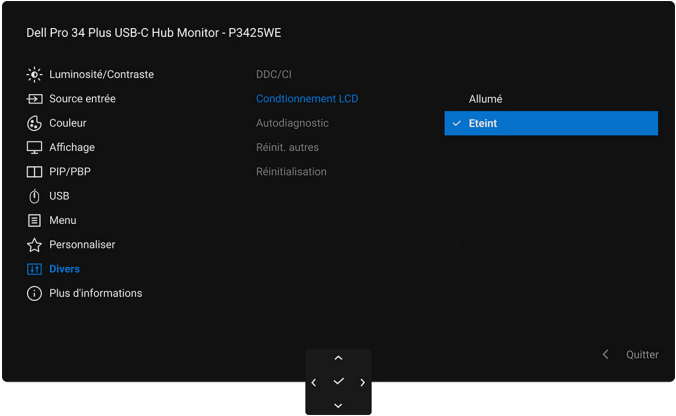
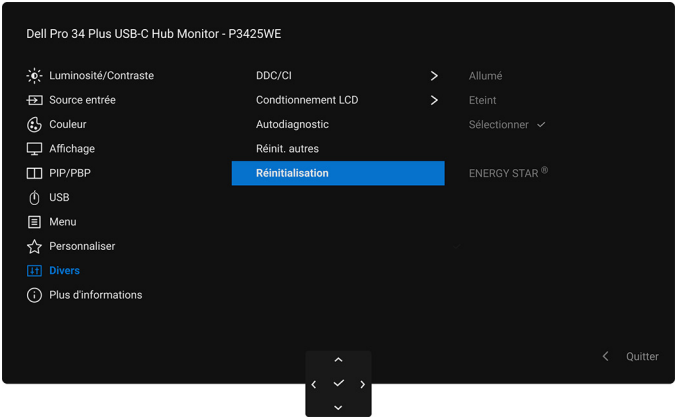
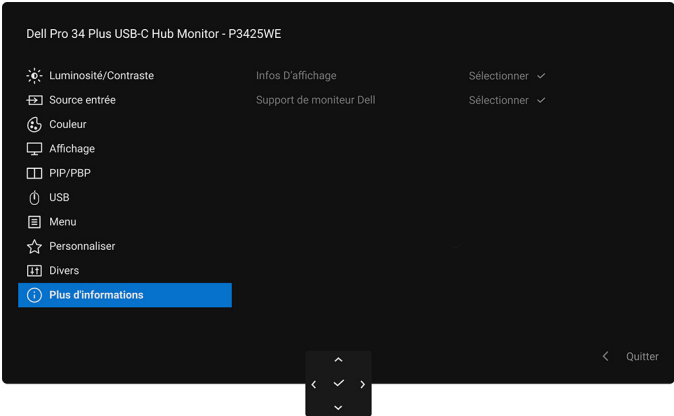
Icône	Menu et sous-menu	Description
	Conditionnement LCD	Contribue à réduire les cas mineurs de rémanence de l'image. Le programme peut mettre un certain temps pour fonctionner, suivant le degré de rémanence de l'image. Cette fonction peut être activée en sélectionnant Allumé. 
	Autodiagnostic	Sélectionnez cette fonction pour exécuter les diagnostics intégrés, voir Diagnosticues intégrés.
	Réinit. autres	Rétablit tous les paramètres sous le menu Divers aux valeurs d'usine.
	Réinitialisation	Restaurez toutes les valeurs prédéfinies aux paramètres d'usine. Ce sont également les paramètres pour les tests ENERGY STAR. 

Figure 70. Menu Conditionnement LCD

Figure 71. Menu Réinitialisation

Icône	Menu et sous-menu	Description
	Plus d'informations	Utilisez le menu pour afficher les informations du moniteur ou pour obtenir plus d'assistance sur le moniteur.  Figure 72. Menu Plus d'informations
	Infos D'affichage	Sélectionnez pour afficher les paramètres actuels, la version du micrologiciel et l'étiquette de service de votre moniteur.  Figure 73. Menu Infos D'affichage
	Support de moniteur Dell	Pour accéder aux documents d'assistance générale pour votre moniteur, utilisez votre smartphone pour scanner le code QR.

Messages OSD

Configuration initiale

Quand **Réinitialisation** est sélectionné, le message suivant apparaît :

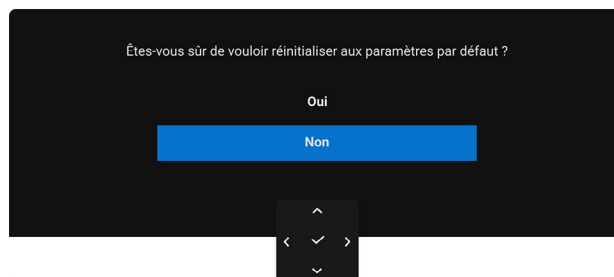


Figure 74. Message Réinitialisation

Si vous sélectionnez **Oui** pour rétablir les paramètres par défaut, le message suivant apparaît :



Figure 75. Appuyer la touche de navigation

Appuyez la touche de navigation, le message suivant apparaît :

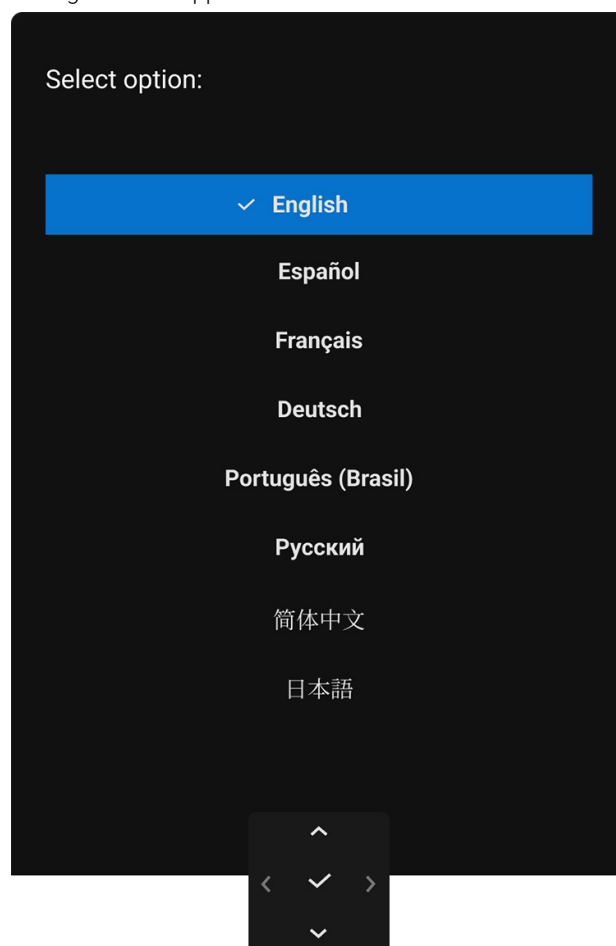


Figure 76. Sélectionner la langue

Sélectionnez votre langue préférée, le message suivant s'affiche :

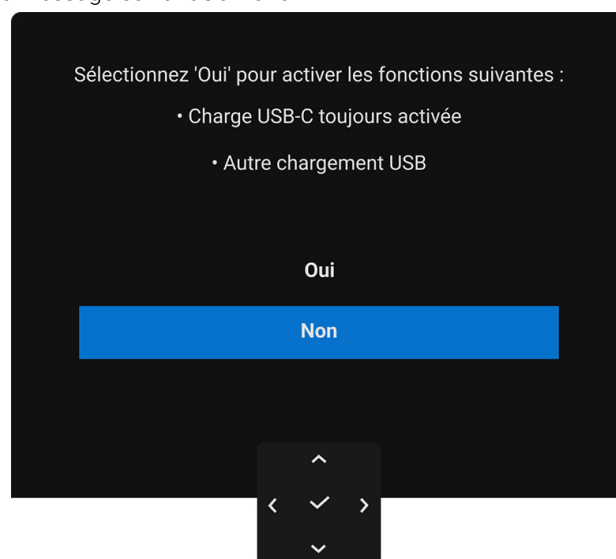


Figure 77. Fonctions de charge USB-C et autre chargement USB

Si vous sélectionnez **Non** (l'option par défaut), le message suivant apparaît :

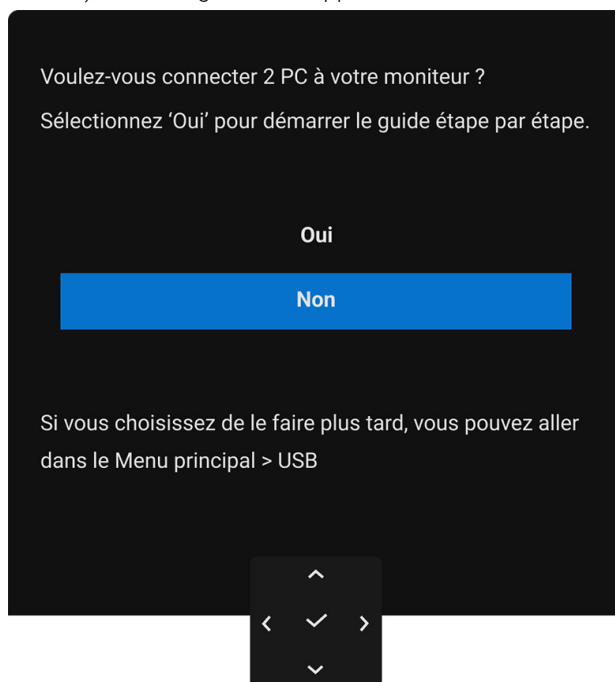


Figure 78. Guide de connexion à plusieurs PC

Messages d'avertissement OSD

Le message d'avertissement suivant apparaîtra à l'écran indiquant que le moniteur ne prend pas en charge un mode de résolution en particulier :

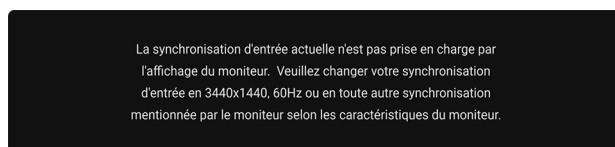


Figure 79. Message de résolution

Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontale et Verticale adressables par ce moniteur. Le mode recommandé est **3440 x 1440**.

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

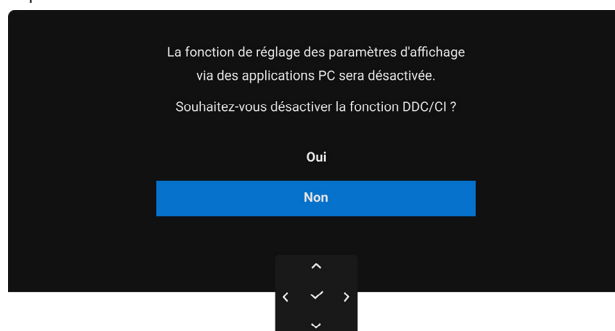


Figure 80. Message DDC/CI

Quand vous ajustez le niveau de **Luminosité** au-dessus du niveau par défaut pour la première fois, le message suivant apparaît :

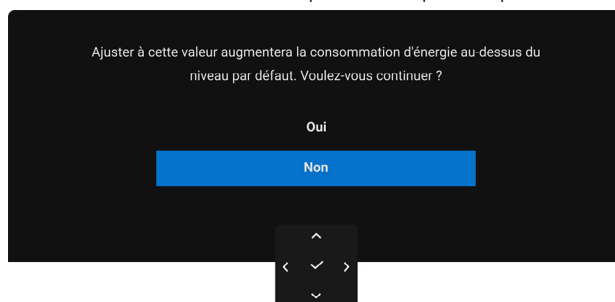


Figure 81. Message de Luminosité

REMARQUE : Si vous sélectionnez Oui, le message n'apparaîtra pas la prochaine fois que vous changez le paramètre de Luminosité.

Lorsque vous modifiez pour la première fois le réglage par défaut des fonctions d'économie d'énergie, telles que **Charge USB-C**, **90W**, **Autre chargement USB** ou **Réveil rapide**, le message suivant apparaît :



Figure 82. Message d'économie d'énergie

REMARQUE : Si vous sélectionnez Oui pour une des fonctions mentionnées ci-dessus, le message n'apparaîtra pas la prochaine fois que vous aurez l'intention de modifier les paramètres de ces fonctions. Si vous effectuez une réinitialisation, le message apparaîtra à nouveau.

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

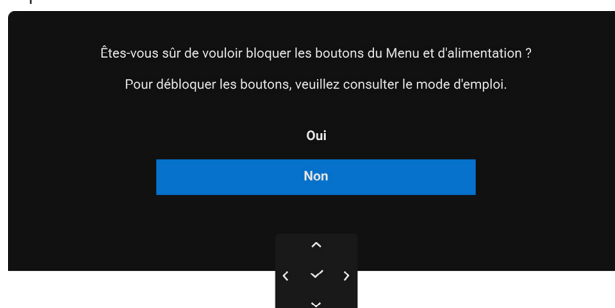


Figure 83. Message de verrouillage du menu et du bouton d'alimentation

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

Quand le moniteur est en entrée DisplayPort/HDMI et un câble USB-C vers USB-C est connecté à un notebook prenant en charge le mode alternatif DisplayPort, si [Options pour USB-C](#) est réglé sur **Avis entrées multiples**, le message suivant apparaît :

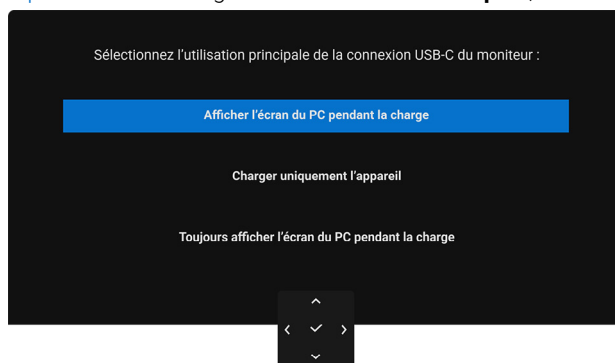


Figure 84. Message de connexion auto USB-C

Lorsque le moniteur entre en mode veille, le message suivant s'affiche :

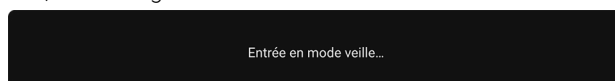


Figure 85. Message de Mode Veille

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

L'OSD ne fonctionnera qu'en mode normal. Si vous appuyez la manette pendant le mode veille, le message suivant apparaît selon l'entrée choisie :

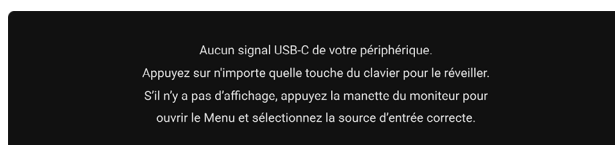


Figure 86. Message Aucun signal

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

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

Si l'entrée USB-C, DisplayPort ou HDMI est sélectionnée et si le câble correspondant n'est pas connecté, le message suivant apparaîtra :



Figure 87. Message Aucune connexion de câble

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

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

Verrouillage des boutons de commande

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

1. Déplacez et maintenez la manette vers le haut ou le bas ou la gauche ou la droite pendant environ 4 secondes jusqu'à ce qu'un menu contextuel apparaisse.

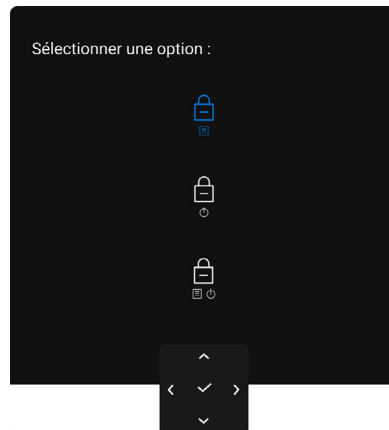


Figure 88. Verrouillage du menu et du bouton d'alimentation

2. Déplacez la manette pour sélectionner une des options suivantes :

-  : Les paramètres du menu OSD sont verrouillés et non accessibles.
-  : Le bouton d'alimentation est verrouillé.
-  : Les paramètres du menu OSD ne sont pas accessibles et le bouton d'alimentation est verrouillé.

3. Appuyez la manette pour confirmer la configuration.

Pour déverrouiller, déplacez et maintenez la manette vers le haut ou le bas ou la gauche ou la droite pendant environ 4 secondes jusqu'à l'apparition d'un menu, puis sélectionnez  pour déverrouiller et fermer le menu contextuel.

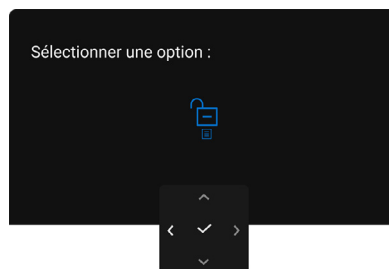


Figure 89. Déverrouillage du menu et du bouton d'alimentation

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

Configurer le commutateur KVM

Le commutateur KVM intégré vous permet de contrôler jusqu'à 2 ordinateurs depuis un seul jeu de clavier et de souris connectés au moniteur.

- a. Quand vous connectez les câbles DisplayPort + USB Type-A vers Type-B à l'ordinateur 1 et les câbles HDMI + USB-C vers l'ordinateur 2 :

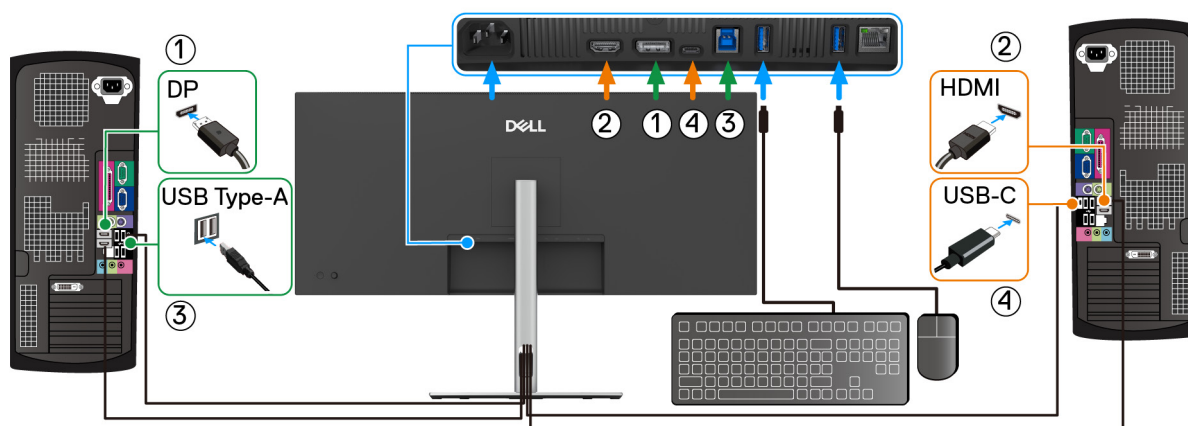


Figure 90. Connexion KVM avec DisplayPort et HDMI

- ❗ **REMARQUE :** La connexion USB-C ne prend actuellement en charge que le transfert de données. Assurez-vous que **USB pour DP** est affecté à **USB-B** et **HDMI** est affecté à **USB-C 90W**.

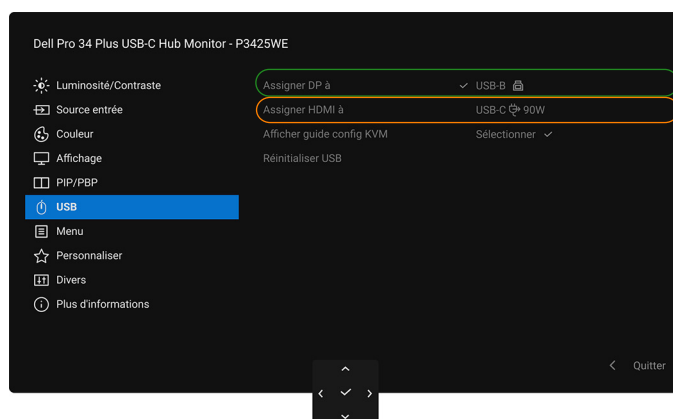


Figure 91. Association USB dans l'OSD pour DisplayPort et HDMI

- b. Quand vous connectez les câbles DisplayPort + USB Type-A vers Type-B à l'ordinateur 1 et le câble USB-C vers USB-C à l'ordinateur 2 :

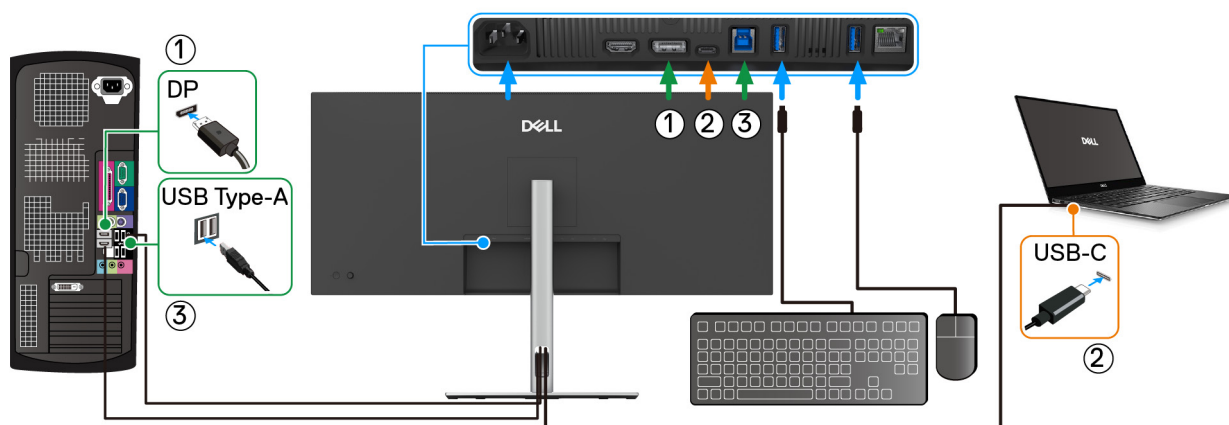


Figure 92. Connexion KVM avec DisplayPort et USB-C

Assurez-vous que **USB** pour **DP** est affecté à **USB-B** .

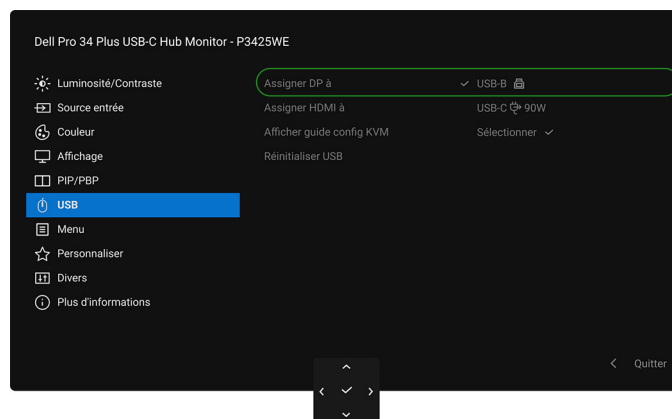


Figure 93. Association USB dans l'OSD

- ① **REMARQUE :** Le port USB-C en amont prenant en charge le mode alternatif DisplayPort, il n'est pas nécessaire de définir **USB** pour **USB-C 90W**.
- ① **REMARQUE :** Lorsque vous connectez à différentes sources d'entrée vidéo non présentées ci-dessus, suivez la même méthode pour définir les paramètres corrects pour **USB** afin d'associer les ports.

Configurer l'Auto KVM

La fonction Auto KVM permet au moniteur d'identifier sans effort une nouvelle connexion et de transférer de manière fluide le contrôle à l'ordinateur nouvellement connecté. Cette détection automatique et ce mécanisme de basculement transparent garantissent une expérience sans souci quand on passe d'un ordinateur à l'autre.

Vous pouvez suivre les instructions ci-dessous pour configurer l'Auto KVM pour votre moniteur :

1. Allez à **PIP/PBP** > **Mode PIP/PBP** et sélectionnez **Eteint**.

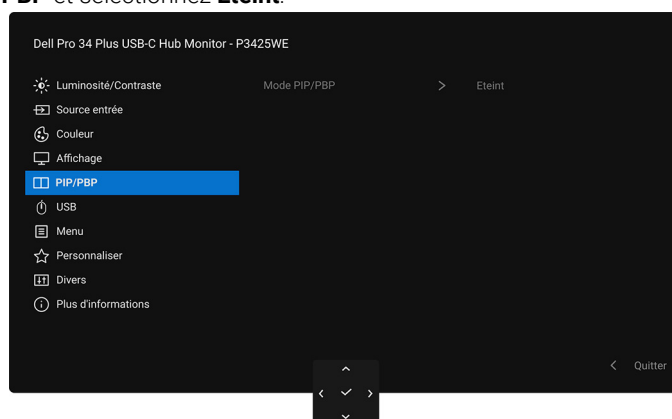


Figure 94. Mode PIP/PBP désactivé pour Auto KVM

2. Allez à **Source entrée**, veuillez à définir **Options pour DP/HDMI** et **Options pour USB-C** sur **Avis entrées multiples** ou **Toujours commuter**.

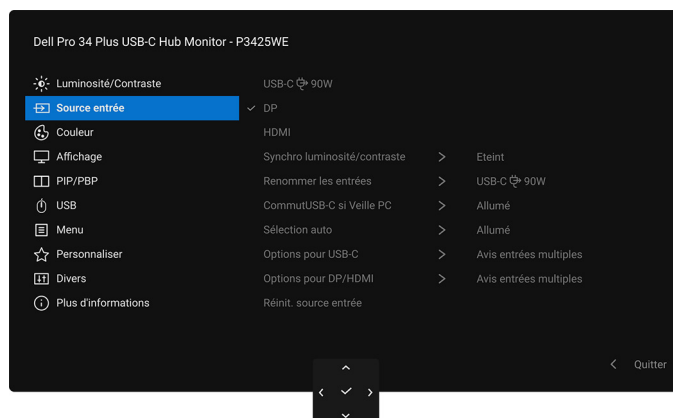


Figure 95. Option pour DP/HDMI et option pour les paramètres USB-C

3. Allez à **USB**, assurez-vous que les ports USB et les entrées vidéo sont associés en conséquence.

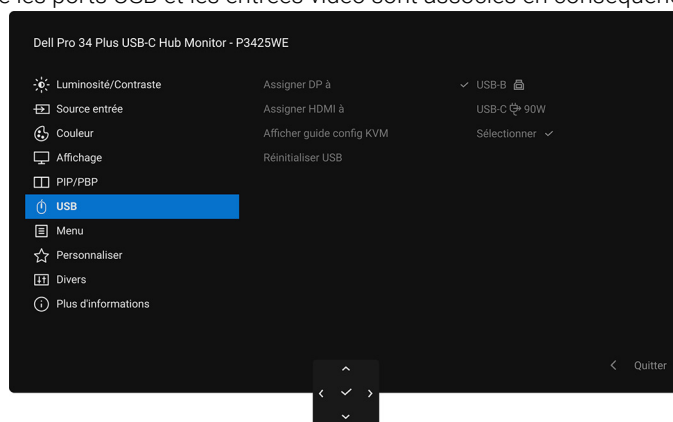


Figure 96. Association USB pour Auto KVM

REMARQUE : Pour la connexion **USB-C**, aucun autre réglage n'est requis.

Réglage de la résolution maximale

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

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale dans Windows 10 et Windows 11 :

1. Cliquez-droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
2. Si plus d'un moniteur est connecté, assurez-vous de sélectionner **P3425WE**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Résolution d'affichage** et sélectionnez **3440 x 1440**.
4. Cliquez sur **Conserver les modifications**.

Si vous ne voyez pas 3440 x 1440 en option, vous devez mettre à jour votre pilote graphique à la dernière version. Selon votre ordinateur, menez à bien une des procédures suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur www.dell.com/support, saisissez votre tag de service et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.
- Si vous utilisez un ordinateur d'une marque autre que Dell (portable ou de bureau) :
- Allez sur le site de support de votre ordinateur non-Dell et téléchargez les derniers pilotes graphiques.
- Allez sur le site de support de la carte et téléchargez les derniers pilotes graphiques de la carte.

Utiliser l'inclinaison, le pivotement, le déploiement vertical et l'ajustement de la rotation

① **REMARQUE** : Les instructions suivantes sont applicables uniquement pour fixer le pied qui a été livré avec votre moniteur. Si vous fixez un pied que vous avez acheté d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le pied.

Inclinaison, pivotement

Avec le pied fixé au moniteur, vous pouvez incliner et faire pivoter le moniteur pour l'angle de vision le plus confortable.

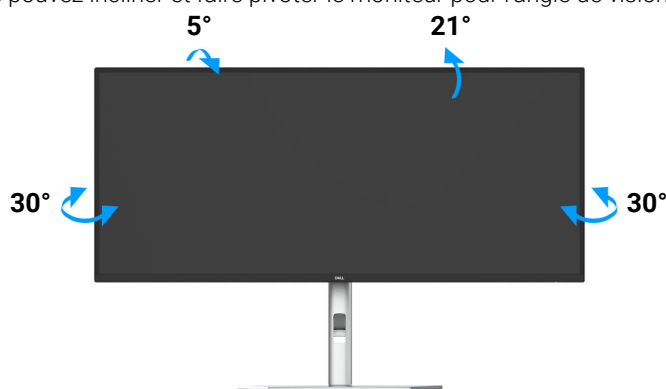


Figure 97. Réglage d'inclinaison et de pivotement du moniteur

① **REMARQUE** : L'ensemble du pied n'est pas pré-installé lorsque l'écran est livré depuis l'usine.

Extension verticale

① **REMARQUE** : Le pied se déploie verticalement jusqu'à 150 mm. L'image ci-dessous illustre comment déployer le pied verticalement.

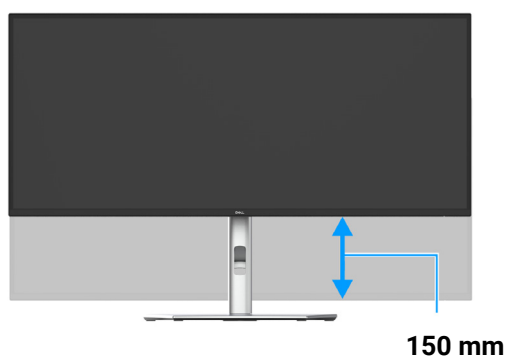


Figure 98. Réglage de la hauteur du moniteur

Ajustement de la rotation

Avec le pied fixé au moniteur, vous pouvez ajuster le moniteur à l'angle souhaité grâce à la fonction d'ajustement de la rotation.



Figure 99. Réglage de la rotation du moniteur

Dépannage

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

Test-Auto

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

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

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



Figure 100. Message Aucune connexion de câble

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

REMARQUE : En mode test automatique, la diode d'alimentation reste blanche.

4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo.
5. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

Si l'écran de votre moniteur n'affiche toujours aucune image après avoir suivi la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur, puisque votre moniteur fonctionne correctement.

Diagnostic intégré

Votre moniteur a un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si l'anomalie d'écran que vous avez est un problème inhérent à votre moniteur, ou à votre ordinateur et carte graphique.

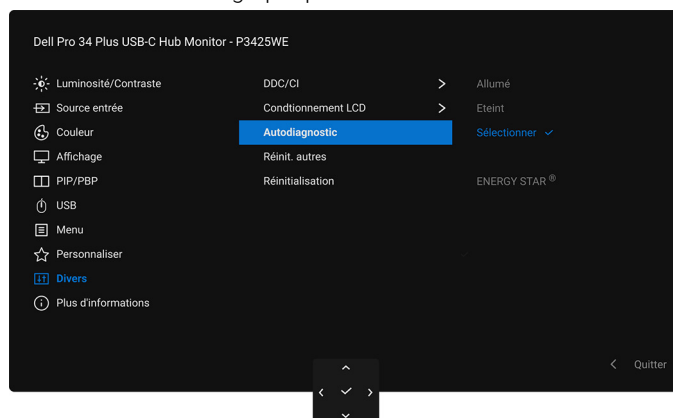


Figure 101. Autodiagnostic dans l'OSD

Exécutez le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
 2. Déplacez ou appuyez la manette pour lancer le Lanceur de menu.
 3. Déplacez la manette vers le haut pour sélectionner  et ouvrir le menu principal.
 4. À l'aide du joystick, naviguez dans le menu OSD et sélectionnez **Divers > Autodiagnostic**.
 5. Appuyez le bouton de la manette pour démarrer les diagnostics. Un écran gris s'affiche.
 6. Observez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
 7. Actionnez à nouveau la manette jusqu'à ce qu'un écran rouge s'affiche.
 8. Observez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
 9. Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que l'écran s'affiche en vert, bleu, noir et blanc. Notez toute anomalie ou défaut.
- Le test est terminé quand un écran de texte s'affiche. Pour quitter, actionnez à nouveau la manette de contrôle.

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

Problèmes généraux

Le tableau suivant contient les informations générales relatives aux problèmes courants du moniteur que vous pouvez rencontrer, et les solutions possibles :

Tableau 29. Problèmes de dépannage courants

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de vidéo/Témoin d'alimentation éteint	Pas d'image	- Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé. - Vérifiez que la prise de courant marche correctement en branchant un autre appareil électrique dessus. - Assurez-vous que le bouton d'alimentation est complètement appuyé. - Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu Source entrée.
Pas de vidéo/Témoin d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	- Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste en utilisant l'OSD. - Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran. - Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo. - Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'information, voir Diagnostic intégré. - Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu Source entrée.
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée	- Retirez les câbles de rallonge vidéo. - Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Changez la résolution vidéo pour obtenir les proportions correctes.
Vidéo tremblante / vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	- Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Vérifiez les facteurs environnementaux. - Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.
Pixels manquants	L'écran LCD affiche des points	- Éteignez et rallumez. - Certains pixels 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 sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : www.dell.com/pixelguidelines.
Pixels fixes	L'écran LCD affiche des points lumineux	- Éteignez et rallumez. - Certains pixels 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 sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : www.dell.com/pixelguidelines.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	- Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Réglez les contrôles de luminosité et de contraste en utilisant l'OSD.
Distorsion géométrique	Image mal centrée	Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.
Lignes horizontales et verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	- Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Effectuez la procédure de test automatique du moniteur et déterminez si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique. - Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo. - Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'information, voir Diagnostic intégré.

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces	- Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique. - Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo. - Redémarrez l'ordinateur en mode sans échec.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	- N'effectuez aucun dépannage. - Contactez Dell immédiatement.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche et arrêt du moniteur	- Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur au moniteur est correctement branché et fixé. - Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. - Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur manquante	Couleur d'image manquante	- Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran. - Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur au moniteur est correctement branché et fixé. - Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image n'est pas bonne	- Changez les réglages des Modes de préréglage dans le menu OSD Couleur en fonction de l'application. - Réglez la valeur Gain/Décalage/Hue/Saturation sous Couleur Perso dans le menu OSD Couleur. - Changez le Format entrée couleurs sur RGB ou YCbCr/YPbPr dans l'OSD des paramètres Couleur. - Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'information, voir Diagnostic intégré.
Rétention d'image en raison d'une image statique laissée sur le moniteur de façon prolongée	L'ombre faible d'une image statique affichée apparaît sur l'écran	- Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces paramètres peuvent être réglés dans les Options d'alimentation de Windows ou dans le réglage Économiseur d'énergie de Mac. - Vous pouvez également utiliser un écran de veille qui change dynamiquement.
Images fantômes	Les images en mouvement rapide laissent une traînée d'ombres d'images	Changez le Temps de réponse dans le menu OSD Affichage .
Qualité de l'image (le taux de rafraîchissement de la résolution native passe de 60 Hz à 30 Hz)	Problèmes de taux de rafraîchissement incorrect	- Vérifiez les paramètres de résolution de votre carte graphique. - Pour la connexion HDMI, assurez-vous d'utiliser un câble HDMI 2.1. - Pour la connexion HDMI, assurez-vous que votre ordinateur prenne en charge HDMI 2.1.

Problèmes spécifiques au produit

Tableau 30. Problèmes de dépannage spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'image à l'écran est trop petite	L'image est centrée à l'écran mais n'occupe pas toute la zone d'affichage	- Vérifiez le paramètre Proportions dans le menu OSD Affichage. - Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.
Impossible de régler le moniteur avec la manette	L'OSD n'apparaît pas à l'écran	- Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur. - Vérifiez si le menu OSD a été verrouillé. Si c'est le cas, déplacez et maintenez la manette vers le haut/bas ou la gauche/droite pendant 4 secondes pour déverrouiller (voir Verrouiller et Verrouillage des boutons de commande).
Aucun signal d'entrée lorsque l'utilisateur appuie sur les commandes	Pas d'image, la diode est blanche	- Vérifiez la source du signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur une touche du clavier. - Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire. - Réinitialisez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas tout l'écran	L'image ne peut pas remplir la hauteur ou la largeur de l'écran	- En raison des différents formats vidéo (proportions) des DVD, le moniteur peut s'afficher en plein écran. - Exécutez le diagnostic intégré. Pour plus d'information, voir Diagnostic intégré.
Aucune vidéo au port HDMI/DisplayPort/USB-C	Lorsqu'il est connecté à un dongle/une station d'accueil via le port, il n'y a pas de vidéo lorsque vous débranchez/branchez le câble du notebook	Débranchez le câble HDMI/DisplayPort/USB-C vers USB-C du dongle/de la station d'accueil, puis branchez le câble HDMI/DisplayPort/USB-C vers USB-C d'accueil sur le notebook.
Aucune connexion au réseau	Réseau interrompu ou intermittent	- Assurez-vous que le câble RJ45 est bien connecté entre votre moniteur et votre ordinateur. - N'éteignez pas l'écran pendant la connexion au réseau.

Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus (USB)

Tableau 31. Problèmes de dépannage spécifiques à USB

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'interface USB ne fonctionne pas	Les périphériques USB ne fonctionnent pas	• Vérifiez que votre moniteur est allumé. • Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur. • Reconnectez les périphériques USB (connecteur en aval). • Éteignez et rallumez de nouveau le moniteur. • Redémarrez l'ordinateur. • Certains périphériques USB tels que les HDD portables nécessitent un courant électrique plus élevé, branchez le périphérique directement sur votre ordinateur.
Le port USB-C ne fournit pas l'alimentation	Les périphériques USB ne peuvent pas être chargés	• Vérifiez que le périphérique connecté est conforme aux spécifications USB-C. Le port USB-C en amont (vidéo et données) avec l'icône  prend en charge USB 5 Gbit/s et une sortie de 90 W. • Vérifiez que vous utilisez le câble USB-C vers USB-C livré avec votre moniteur.
L'interface USB 5 Gbit/s est lente	Les périphériques USB 5 Gbit/s fonctionnent lentement voire pas du tout	• Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 5 Gbit/s. • Certains ordinateurs ont à la fois des ports USB 5 Gbit/s, USB 2.0 et des ports USB 1.1. Assurez-vous que vous utilisez le bon port USB. • Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur. • Reconnectez les périphériques USB (connecteur en aval). • Redémarrez l'ordinateur.
Les périphériques USB sans fil cessent de fonctionner quand un périphérique USB 5 Gbit/s est branché	Les périphériques USB sans fil répondent lentement ou ne fonctionnent que lorsque la distance entre eux et leur récepteur diminue	• Augmentez la distance entre les périphériques USB 5 Gbit/s et le récepteur sans fil USB. • Positionnez le récepteur USB sans fil aussi près que possible des périphériques USB sans fil. • Utilisez un câble d'extension USB pour positionner le récepteur USB sans fil aussi loin que possible du port USB 5 Gbit/s.

Informations réglementaires

TCO Certified

Tout produit Dell portant un label TCO a été certifié selon une certification environnementale volontaire TCO. Les exigences de la certification TCO se concentrent sur les fonctionnalités 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, veuillez visiter :

[Dell.com/environment/TCO_Certified](https://dell.com/environment/TCO_Certified)

Pour plus d'informations sur les certifications environnementales de TCO, veuillez visiter :

tcocertified.com

Déclaration de la FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires

Pour la déclaration de la FCC et les autres informations réglementaires, visitez le site Web suivant sur la conformité :

www.dell.com/regulatory_compliance.

Base de données de l'UE sur les produits pour l'étiquetage énergétique et fiche d'information sur les produits

P3425WE <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2141837>

Contacter Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, visitez www.dell.com/contactdell.

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