

Dell P2423D/P2723D

Moniteur

Guide de l'utilisateur

Modèle de moniteur : P2423D/P2723D
Modèle réglementaire : P2423Dc/P2723Dc



-  **REMARQUE** : Une **REMARQUE** indique une information importante pour vous aider à utiliser correctement votre ordinateur.
-  **AVERTISSEMENT** : Un **AVERTISSEMENT** indique un risque potentiel de dommage matériel ou de perte de données si les instructions ne sont pas suivies.
-  **MISE EN GARDE** : Un signe **MISE EN GARDE** indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Copyright © 2022 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques commerciales peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2022 – 02

Rev. A00



Table des matières

Instructions de sécurité	6
À propos de votre moniteur	8
Contenu de l’emballage	8
Caractéristiques du produit	10
Identifier les pièces et les commandes	11
Vue de devant	11
Vue de derrière	12
Vue de dessous	13
Spécifications du moniteur	14
Spécifications de la résolution	15
Modes vidéo pris en charge	16
Modes d’affichage prédéfinis	16
Spécifications électriques	17
Caractéristiques physiques	19
Caractéristiques environnementales	20
Affectation des broches	22
Connecteur DisplayPort	22
Connecteur HDMI	23
Interface Bus Série Universel (USB)	24
Capacité Plug and Play	26
Qualité du moniteur LCD et politique des pixels	26
Ergonomie	26



Manipulation et déplacement de votre moniteur	29
Instructions d'entretien	30
Nettoyage de votre moniteur	30
Installation du moniteur	32
Attacher le socle	32
Connecter votre moniteur	35
Branchement du câble DisplayPort et USB.	35
Pour brancher le câble HDMI (optionnel)	36
Organisation des câbles	37
Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel)	38
Retrait du support du moniteur	39
Montage mural VESA (optionnel)	40
Fonctionnement du moniteur	41
Allumer le moniteur	41
Utilisation du joystick	41
Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)	42
Utilisation du Lanceur de menu	42
Utiliser les touches de navigation.	43
Accéder au menu OSD	44
Verrouillage des boutons Menu et Alimentation	56
Messages d'avertissement de l'OSD	58
Régler la résolution au maximum	62
Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et d'extension verticale	63
Inclinaison, Pivotement	63



Extension verticale	64
Tourner le moniteur	64
Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	65
Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	65
Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système	67
Guide de dépannage	68
Test automatique.	68
Diagnostic intégré	69
Problèmes courants	71
Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)	76
Informations relatives à la réglementation	78
Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	78
Base de données des produits de l'UE pour l'étiquetage énergétique et la fiche d'information sur le produit	78
Contacter Dell	78



Instructions de sécurité

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

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

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

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

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec précaution. L'écran est fragile et peut être endommagé par une chute ou un contact avec un objet pointu.
- Assurez-vous toujours que votre moniteur est électriquement conçu pour fonctionner avec le courant disponible dans votre région.
- Conservez le moniteur à température ambiante. Des conditions trop froides ou trop chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
- Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur une prise électrique proche et facilement accessible. Consultez [Connecter votre moniteur](#).
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des impacts violents. Évitez par exemple de placer le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur si vous prévoyez de le laisser inutilisé pendant une période prolongée.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le couvercle et ne touchez jamais l'intérieur du moniteur.



- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour référence ultérieure. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions marqués sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être fixés sur un mur à l'aide d'un support VESA vendu séparément. Veillez à utiliser les spécifications VESA appropriées, comme indiqué dans la section sur le montage mural dans le *Guide de l'utilisateur*.

Pour plus d'informations sur les instructions de sécurité, veuillez consulter le document *Informations sur la sécurité, l'environnement et la réglementation (SERI)* qui est livré avec votre moniteur

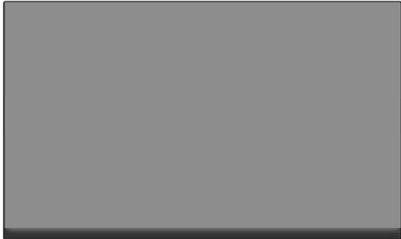


À propos de votre moniteur

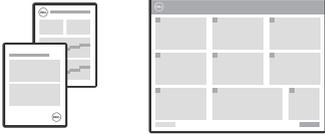
Contenu de l'emballage

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

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

Image du composant	Description du composant
	Affichage
	Colonne de support
	Base
	Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)



	<p>Câble DisplayPort vers DisplayPort (1,8 mètre)</p>
	<p>Câble USB 5 Gbps super rapide (USB 3.2 Gén1) Type-A vers Type-B en amont (active les ports USB sur le moniteur)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Guide d'installation rapide • Informations de sécurité, de l'environnement et réglementaires



Caractéristiques du produit

Le moniteur Dell P2423D/P2723D possède une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un écran à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage LED. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

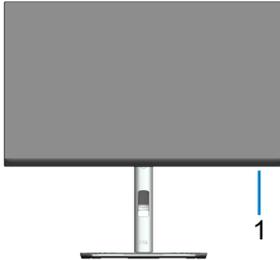
- P2423D: Zone d'affichage visible de 60,45 cm (23,8 pouces) (mesurée en diagonale).
- P2723D: Zone d'affichage visible de 68,47 cm (27 pouces) (mesurée en diagonale).
- Résolution de 2560 x 1440 avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Gamme de couleurs de 99 % sRGB (typique).
- Connectivité numérique avec DisplayPort et HDMI.
- Équipé d'un port USB-B en amont et de 4 ports SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) Type-A en aval.
- Capacité Plug and Play si votre ordinateur la prend en charge.
- Menu de réglage affichage à l'écran (OSD) pour faciliter la configuration et l'optimisation de l'écran.
- Verrouillage des boutons Menu et Alimentation
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Fonctions de réglage de l'inclinaison, du pivotement, de la hauteur et de la rotation.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Verrouillage du socle.
- ≤0,3 W d'alimentation en mode veille.
- Compatible avec Dell Display Manager.
- Rendez la visualisation plus confortable pour vos yeux grâce à un écran sans scintillement et une faible lumière bleue.
- Le moniteur utilise un écran avec un niveau faible de lumière bleue et est conforme à la norme TUV Rheinland (Solution matérielle) lorsqu'il utilise les réglages par défaut/l'état de réinitialisation du modèle (mode prédéfini : Standard).

⚠ MISE EN GARDE : Les effets possibles à long terme de l'émission de lumière bleue par le moniteur peuvent endommager les yeux, ce qui inclut, sans s'y limiter, la fatigue oculaire ou la fatigue oculaire numérique. La fonction ComfortView Plus est conçue pour réduire la quantité de lumière bleue émise par le moniteur afin d'optimiser le confort oculaire.



Identifier les pièces et les commandes

Vue de devant



Nom	Description
1	Voyant DEL d'alimentation Une couleur blanche fixe indique que le moniteur est allumé et qu'il fonctionne normalement. Une couleur blanche clignotante indique que le moniteur est en mode veille.



Vue de derrière

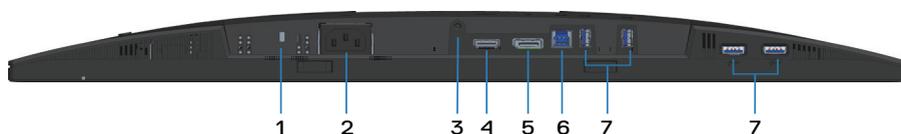


Vue de derrière avec le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Trous de montage VESA (100 mm x 100 mm - derrière la plaque VESA fixée)	Installez le moniteur sur un mur avec un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm)
2	Étiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton d'ouverture du socle	Permet de détacher le socle du moniteur.
4	Code-barres, numéro de série et étiquette de service	Contient des détails sur le moniteur et des informations de support. Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter le support technique de Dell.
5	Bouton Marche/Arrêt	Pour allumer ou éteindre le moniteur.
6	Joystick	Utilisez pour contrôler le menu OSD. (Pour plus d'informations, consultez Fonctionnement du moniteur)
7	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les faisant passer dans la fente.



Vue de dessous



Vue de derrière sans le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Orifice de verrouillage de sécurité (Basé sur une fente de sécurité Kensington)	Fixez votre moniteur avec un verrou de sécurité (vendu séparément) pour empêcher les mouvements non autorisés de votre moniteur.
2	Connecteur d'alimentation	Pour brancher le câble d'alimentation (fourni avec votre moniteur).
3	Verrouillage du socle	Pour verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).
4	Port HDMI	Pour connecter votre ordinateur avec un câble DisplayPort (vendu séparément).
5	DisplayPort	Connectez à votre ordinateur à l'aide d'un câble DisplayPort (livré avec votre moniteur).
6	Port USB 3.2 Gén1 en amont	Branchez le câble USB (livré avec votre moniteur) entre ce port et votre ordinateur pour activer les ports USB sur votre moniteur.
7	Port USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) Type-A (4) en aval	Branchez vos appareils USB. *  REMARQUE : Pour utiliser ces ports, vous devez connecter le câble USB en amont (fourni avec votre moniteur) au moniteur et à l'ordinateur.

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



Spécifications du moniteur

Modèle	P2423D	P2723D
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT	
Type de panneau	Technologie In-Plane Switching	
Proportions	16:9	
Image visible		
Diagonale	604,50 mm (23,80 po.)	684,70 mm (26,96 po.)
Horizontale, zone active	526,85 mm (20,74 po.)	596,74 mm (23,49 po.)
Verticale, zone active	296,35 mm (11,67 po.)	335,66 mm (13,21 po.)
Zone	156132,00 mm ² (242,01 po. ²)	200301,75 mm ² (310,47 po. ²)
Résolution native et taux de rafraîchissement	2560 x 1440 à 60 Hz	
Taille des pixels	0,2058 mm x 0,2058 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel par pouce (PPP)	123	109
Angle de vue		
Horizontale	178° (typique)	
Verticale	178° (typique)	
Sortie Luminance	300 cd/m ² (typique)	350 cd/m ² (typique)
Rapport de contraste	1000 à 1 (typique)	
Revêtement de l'écran	Revêtement dur avec traitement anti-reflet du polariseur avant (3H)	
Rétroéclairage	Système edgelight DEL	
Temps de réponse	5 ms (mode rapide) 8 ms (mode normal)	
Profondeur des couleurs	16,7 millions de couleurs (8 bits)	
Gamme de couleurs	sRGB 99% (typique)	



Connectivité	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x USB 3.2 Gén1 en amont 4 x USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) en aval	
Largeur du cadre (bord du moniteur jusqu'à la zone active)		
Haut	5,42 mm	7,37 mm
Gauche/Droite	5,48 mm	7,43 mm
Bas	16,72 mm	17,77 mm
Capacité de réglage		
Support réglable en hauteur	150 mm	
Inclinaison	-5° à 21°	
Rotation	-45° à 45°	
Pivot	-90° à 90°	
Gestion des câbles	Oui	
Compatibilité Dell display manager	Easy Arrange et autres fonctions clés	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (achat optionnel du câble de verrouillage)	

Spécifications de la résolution

Modèle	P2423D/P2723D
Limites de balayage horizontal	29 kHz à 113 kHz
Limites de balayage vertical	49 Hz à 75 Hz (automatique)
Résolution optimale pré-réglée	2560 x 1440 à 60 Hz



Modes vidéo pris en charge

Modèle	P2423D/P2723D
Capacités de l'affichage vidéo (HDMI/DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p, 1440p

Modes d'affichage prédéfinis

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



Spécifications électriques

Modèle	P2423D	P2723D
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle • DisplayPort 1.2, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle 	
Voltage d'entrée CA / fréquence / courant	100 V CA à 240 V CA / 50 Hz ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (typique)	
Courant d'appel	120 V : 30 A (max.) à 0°C (démarrage à froid) 240 V : 60 A (max.) à 0°C (démarrage à froid)	
Consommation électrique	0,3 W (mode Éteint) ¹ 0,3 W (mode Veille) ¹ 16 W (mode Allumé) ¹ 55 W (Max.) ² 15,89 W (Pon) ³ 49,57 kWh (TEC) ³	0,3 W (mode Éteint) ¹ 0,3 W (mode Veille) ¹ 21 W (mode Allumé) ¹ 55 W (Max.) ² 17,89 W (Pon) ³ 55,76 kWh (TEC) ³

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

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

³ Pon : Consommation électrique du mode Allumé telle que définie dans Energy Star version 8.0.

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

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



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



REMARQUE : Ce moniteur est certifié ENERGY STAR.



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



Caractéristiques physiques

Modèle	P2423D	P2723D
Type du câble de signal	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique : DisplayPort, 20 broches • Numérique : HDMI, 19 broches (câble non inclus) • Bus universel en série (USB) : USB, 9 broches 	
 REMARQUE : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo qui sont livrés avec votre moniteur. Comme Dell n'a pas de contrôle sur les différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériau, les connecteurs et le processus de fabrication de ces câbles, Dell ne garantit pas les performances vidéo des câbles qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.		
Dimensions (avec le socle)		
Hauteur (ouvert)	496,11 mm (19,53 po.)	535,20 mm (21,07 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)	385,20 mm (15,17 po.)
Largeur	537,80 mm (21,17 po.)	611,60 mm (24,08 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)	190,10 mm (7,48 po.)
Dimensions (sans le socle)		
Hauteur	318,50 mm (12,54 po.)	360,80 mm (14,20 po.)
Largeur	537,80 mm (21,17 po.)	611,60 mm (24,08 po.)
Profondeur	52,15 mm (2,05 po.)	52,18 mm (2,05 po.)
Dimensions du socle		
Hauteur (ouvert)	410,80 mm (16,17 po.)	428,30 mm (16,86 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)	381,50 mm (15,02 po.)
Largeur	245,00 mm (9,65 po.)	268,00 mm (10,55 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)	190,10 mm (7,48 po.)
Base	245,00 x 173,00 mm (9,65 po. x 6,81 po.)	268,00 x 185,00 mm (10,55 po. x 7,28 po.)
Poids		
Poids avec l'emballage	7,44 kg (16,40 lb)	9,20 kg (20,28 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	5,45 kg (12,02 lb)	6,76 kg (14,90 lb)



Poids sans ensemble du socle (pour montage mural ou montage VESA - sans câbles)	3,44 kg (7,58 lb)	4,54 kg (10,01 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,63 kg (3,59 lb)	1,84 kg (4,06 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir 2-4 unités de brillance	

Caractéristiques environnementales

Modèle	P2423D	P2723D
Normes de conformité		
<ul style="list-style-type: none"> • Moniteur certifié ENERGY STAR. • Enregistrement EPEAT si applicable. L'enregistrement EPEAT varie d'un pays à l'autre. Consultez www.epeat.net pour l'état de l'enregistrement par pays. • Conforme RoHS • Certifié TCO et TCO Certified Edge. • Moniteur sans BFR/PVC (hors câbles externes). • Conforme aux exigences de courant de fuite NFPA 99. • Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement. 		
Température		
Fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)	
A l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) • Transport : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) 	
Humidité		
Fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)	
A l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage 5% à 90 % (sans condensation) • Expédition 5% à 90 % (sans condensation) 	
Altitude		
Fonctionnement (maximum)	5 000 m (16 400 pieds)	
Non fonctionnement (maximum)	12 192 m (40 000 pieds)	

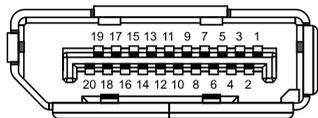


Dissipation thermique	<ul style="list-style-type: none"> • 188,10 BTU/heure (maximum) • 54,72 BTU/heure (Mode allumé) 	<ul style="list-style-type: none"> • 188,10 BTU/heure (maximum) • 71,82 BTU/heure (Mode allumé)
------------------------------	---	---



Affectation des broches

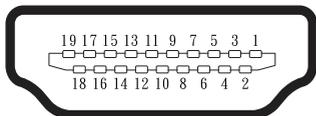
Connecteur DisplayPort



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



Connecteur HDMI



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



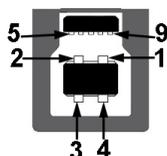
Interface Bus Série Universel (USB)

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

USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1)

Vitesse de transfert	Débit de données	Puissance maximale supportée (chaque port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Haute vitesse	480 Mbps	4,5 W
Pleine vitesse	12 Mbps	4,5 W

Connecteur USB 3.2 Gén1 en amont



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



Connecteurs USB en aval



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

-  **REMARQUE :** La fonctionnalité USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) nécessite un ordinateur compatible avec la technologie USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1).
-  **REMARQUE :** Les ports USB du moniteur fonctionnent uniquement lorsque le moniteur est Allumé ou en mode Économie d'énergie. Si vous éteignez le moniteur puis le rallumez, les appareils branchés peuvent mettre quelques secondes avant de pouvoir fonctionner normalement.



Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel système compatible Plug & Play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses Données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que le système puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteur sont automatiques ; vous pouvez changer des réglages, si désiré. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres du moniteur, consultez [Fonctionnement du moniteur](#).

Qualité du moniteur LCD et politique des pixels

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixe et difficile à voir mais cela n'affecte pas la qualité ou l'utilisation de l'affichage. Pour plus d'informations sur la qualité des moniteurs Dell et la politique en matière de pixels, visitez le site de support de Dell : www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomie

-  **AVERTISSEMENT : Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut entraîner des blessures.**
-  **AVERTISSEMENT : Regarder un écran ou un moniteur externe pendant de longues périodes peut entraîner une fatigue oculaire.**

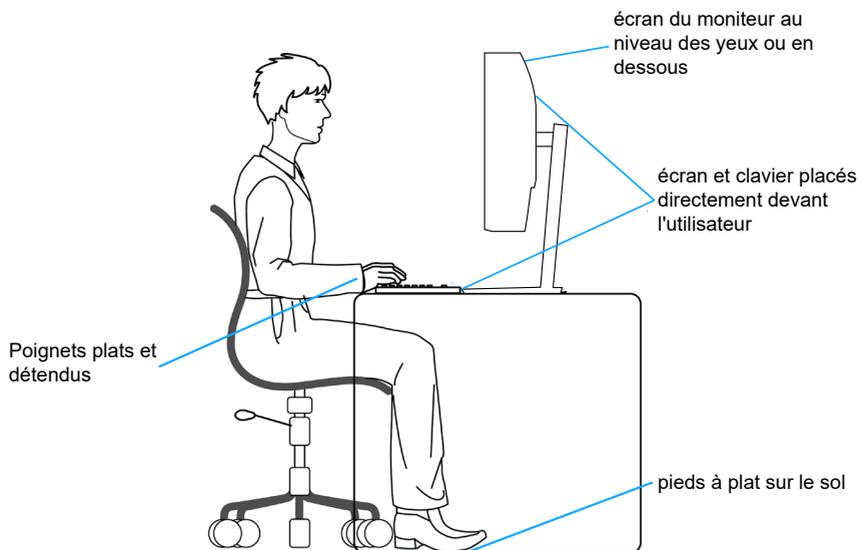
Pour le confort et l'efficacité, observez les directives suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de votre poste de travail informatique :

- Placez votre ordinateur de manière à ce que l'écran et le clavier soient directement devant vous lorsque vous travaillez. Des supports spéciaux sont disponibles dans le commerce pour vous aider à positionner correctement votre clavier.
- Pour réduire le risque de tension oculaire et de douleur au cou/aux bras/au dos/aux épaules du fait de l'utilisation du moniteur pendant une période prolongée, nous vous recommandons de :
 1. Régler la distance de l'écran entre 20 et 28 pouces (50 - 70 cm) par rapport à vos yeux.
 2. Cligner fréquemment pour hydrater vos yeux ou humidifier vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.



3. Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
 4. Détournez le regard au loin et regardez fixement un objet à 20 pieds (6 mètres) pendant au moins 20 secondes durant les pauses.
 5. Faites des étirements pour libérer la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules durant les pauses.
- Veillez à ce que l'écran du moniteur soit à la hauteur des yeux ou légèrement plus bas lorsque vous êtes assis devant le moniteur.
 - Ajustez l'inclinaison du moniteur, son contraste et sa luminosité.
 - Ajustez la lumière ambiante autour de vous (comme les lampes de plafond, les lampes de bureau et les rideaux ou les stores des fenêtres voisines) pour minimiser les reflets et l'éblouissement sur l'écran.
 - Utilisez une chaise qui offre un bon soutien pour le bas du dos.
 - Gardez vos avant-bras horizontaux et vos poignets dans une position neutre et confortable lorsque vous utilisez le clavier ou la souris.
 - Laissez toujours de l'espace pour reposer vos mains lorsque vous utilisez le clavier ou la souris.
 - Laissez le haut de vos bras reposer naturellement des deux côtés.
 - Veillez à ce que vos pieds reposent à plat sur le sol.
 - Lorsque vous êtes assis, assurez-vous que le poids de vos jambes repose sur vos pieds et non sur la partie avant de votre siège. Ajustez la hauteur de votre siège ou utilisez un repose-pieds si nécessaire pour maintenir une bonne posture.
 - Variez vos activités quotidiennes. Essayez d'organiser votre travail de manière à ne pas devoir rester assis/travailler pendant de longues périodes. Essayez de vous lever et de marcher à intervalles réguliers.
 - Gardez la zone sous votre bureau libre de tout obstacle et de tout câble ou cordon d'alimentation qui pourrait gêner votre confort ou présenter un risque potentiel de trébuchement.

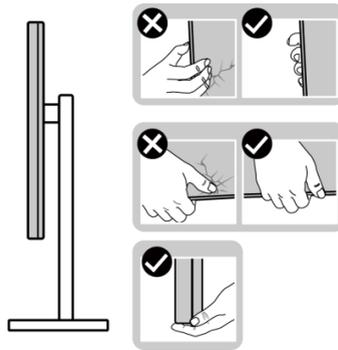




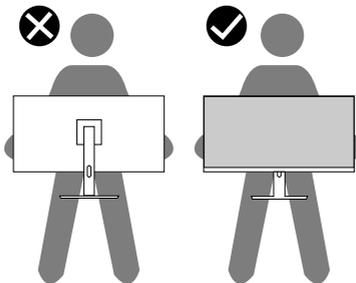
Manipulation et déplacement de votre moniteur

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

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

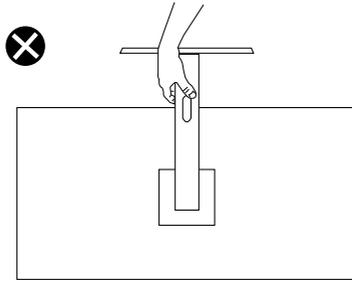


- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, assurez-vous que l'écran est tourné vers l'extérieur. N'appuyez pas sur la zone de l'écran pour éviter de la rayer ou de l'endommager.



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





Instructions d'entretien

Nettoyage de votre moniteur

- ⚠ **MISE EN GARDE : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.**
- ⚠ **AVERTISSEMENT : Lisez et suivez les [Instructions de sécurité](#) avant de nettoyer le moniteur.**
- ⚠ **MISE EN GARDE : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.**

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

- Pour nettoyer l'écran du moniteur Dell, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un chiffon ou une solution de nettoyage d'écran spéciale adaptée à l'écran du moniteur Dell.
- ⚠ **AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de détergents ni d'autres produits chimiques à base de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyants abrasifs ou d'air comprimé.**
- ⚠ **AVERTISSEMENT : L'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage peut entraîner des changements dans l'apparence du moniteur, tels que la décoloration des couleurs, l'apparition d'un film laiteux sur le moniteur, une déformation, une teinte foncée inégale et un décollement de la surface de l'écran.**



 **MISE EN GARDE : Ne vaporisez pas la solution de nettoyage ou même de l'eau directement sur la surface de l'écran. Cela permettra à des liquides de s'accumuler et de couler vers le bas de l'écran et endommagera les composants électroniques, avec des dommages permanents. Appliquez plutôt la solution de nettoyage ou de l'eau sur un chiffon doux, puis nettoyez le moniteur.**

 **REMARQUE : Les dommages au moniteur causés par des méthodes de nettoyage incorrectes et le Utilisation de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyants abrasifs, d'alcool, d'air comprimé ou de détergent de toute sorte causeront des dommages induits par le client (DIC). Les DIC ne sont pas couverts par la garantie Dell standard.**

- Si vous remarquez la présence de poudres blanches lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les plastiques de couleur foncée peuvent rayer et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver une qualité d'image optimale sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.



Installation du moniteur

Attacher le socle

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

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

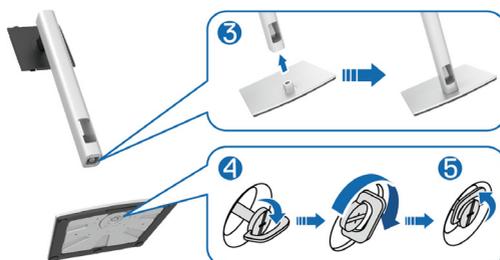
Pour attacher le socle du moniteur :

1. Suivez les instructions sur les rabats du carton pour enlever le socle du coussin supérieur qui le tient.
2. Retirez la colonne et le socle du support de la mousse d'emballage.



 **REMARQUE : Les illustrations ne sont qu'à titre indicatif seulement. L'apparence de la mousse d'emballage peut varier.**

3. Insérez les blocs de base du support dans la fente du socle.
4. Soulevez la poignée à vis et tournez la vis dans le sens horaire.
5. Après avoir serré à fond la vis, repliez la poignée à vis à plat dans la cavité.



6. Soulevez le couvercle, comme indiqué, pour exposer la zone VESA pour le montage du socle.



REMARQUE : Avant d'attacher le socle sur l'écran, assurez-vous que le volet de la plaque frontale est ouvert pour laisser de l'espace pour le montage.

7. Attacher l'ensemble du socle sur le moniteur.
 - a. Faites rentrer les deux onglets de la partie supérieure du socle dans les fentes à l'arrière du moniteur.
 - b. Enfoncez le socle jusqu'à ce qu'il s'attache.

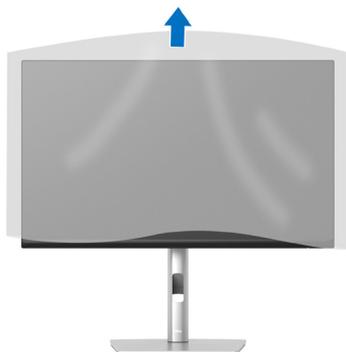


8. Tenez le socle et soulevez le moniteur avec précaution, puis posez-le sur une surface plane.



REMARQUE : Soulevez délicatement l'écran pour l'empêcher de glisser ou de tomber.

9. Retirez le couvercle du moniteur.



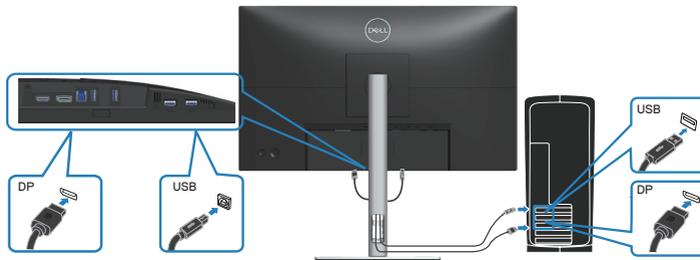
Connecter votre moniteur

- ⚠ **MISE EN GARDE** : Avant de débiter les procédures de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).
- ✎ **REMARQUE** : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles de signal fournis par Dell. Dell ne garantit pas la qualité et les performances vidéo si des câbles non Dell sont utilisés.
- ✎ **REMARQUE** : Faites passer les câbles à travers l'emplacement de gestion des câbles avant de les brancher.
- ✎ **REMARQUE** : Ne branchez pas tous les câbles de l'ordinateur en même temps.
- ✎ **REMARQUE** : Les images sont uniquement à titre d'illustration. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

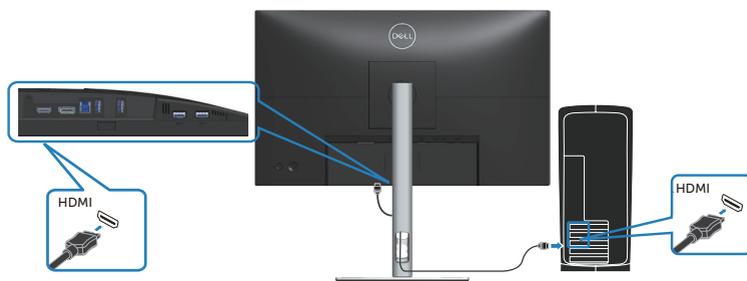
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Connectez le câble DisplayPort ou HDMI de votre moniteur à l'ordinateur.
3. Connectez le câble USB en amont (fourni avec votre moniteur) à un port USB 3.2 Gén1 de votre ordinateur. (Consultez [Vue de dessous](#) pour plus de détails.)
4. Connectez les périphériques USB au port USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) du moniteur.

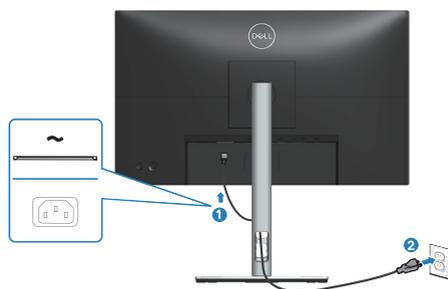
Branchement du câble DisplayPort et USB



Pour brancher le câble HDMI (optionnel)



5. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et du moniteur sur une prise de courant murale.

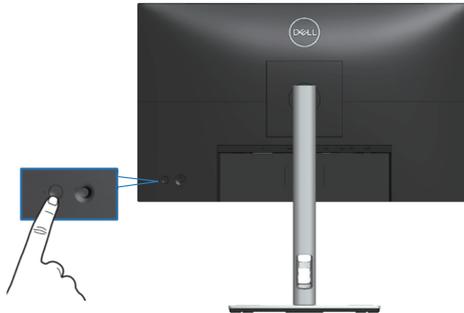


Organisation des câbles

Utilisez la fente de gestion des câbles pour acheminer les câbles connectés à votre moniteur.



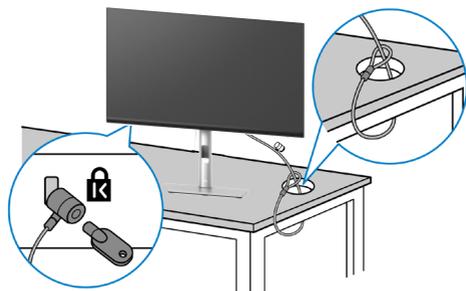
6. Allumez le moniteur.



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

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

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



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



Retrait du support du moniteur

-  **REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran LCD lorsque vous enlevez le socle, assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
-  **REMARQUE :** Les étapes suivantes concernent spécifiquement le retrait du support livré avec le moniteur. Si vous retirez un support acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec ce support.

Pour enlever le socle :

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin.
2. Appuyez sans arrêter sur le bouton d'ouverture du socle.
3. Tirez prudemment le socle vers le haut, puis séparez-le du moniteur.



Montage mural VESA (optionnel)



(Dimension des vis : M4 x 10 mm).

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

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
2. Retirez le socle. Consultez [Retrait du support du moniteur](#).
3. Enlevez les quatre vis tenant le couvercle arrière du moniteur.
4. Fixez le support de montage du kit de montage mural sur le moniteur.
5. Pour fixer le moniteur sur le mur, consultez la documentation fournie avec le kit de montage mural.

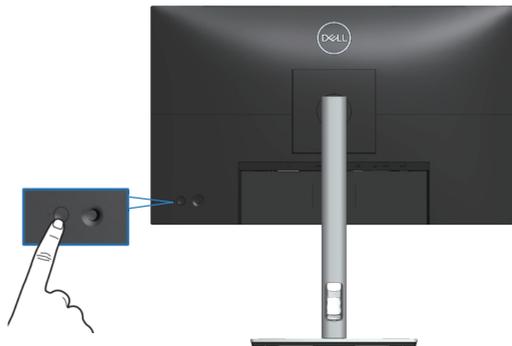
REMARQUE : À utiliser uniquement avec un support de montage mural agréé UL, CSA ou GS avec une capacité de support de poids/charge minimum de 13,76 kg (P2423D) / 18,16 kg (P2723D).



Fonctionnement du moniteur

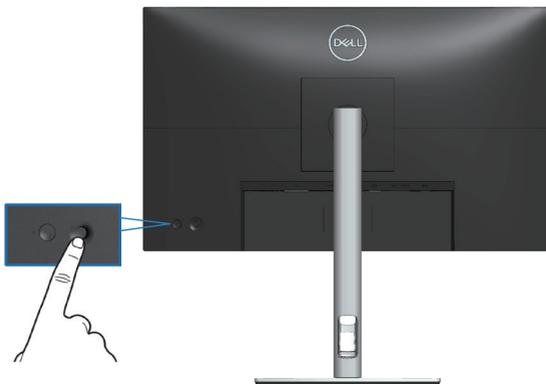
Allumer le moniteur

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



Utilisation du joystick

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



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

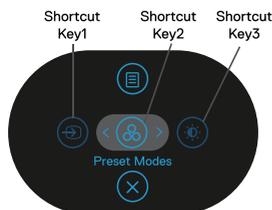


Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)

Utilisation du Lanceur de menu

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

Pour sélectionner une fonction, poussez le joystick.



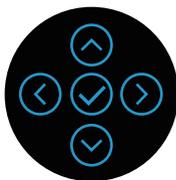
Le tableau suivant décrit les fonctions du Lanceur de menu :

	Joystick	Description
1	 Touche raccourci 1/ Source entrée	Pour choisir une source d'entrée dans la liste des signaux vidéo qui sont connectés à votre moniteur.
2	 Touche raccourci 2/ Modes de pré réglage	Pour choisir un mode de couleur préféré dans la liste des modes prédéfinis.
3	 Touche raccourci 3/ Luminosité/Contraste	Pour accéder aux curseurs de réglage de la luminosité et du contraste.
4	 Menu	Pour lancer le menu principal de l'affichage à l'écran (OSD). Consultez Accéder au menu OSD .
5	 OK	Pour quitter le Lanceur de menu.



Utiliser les touches de navigation

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



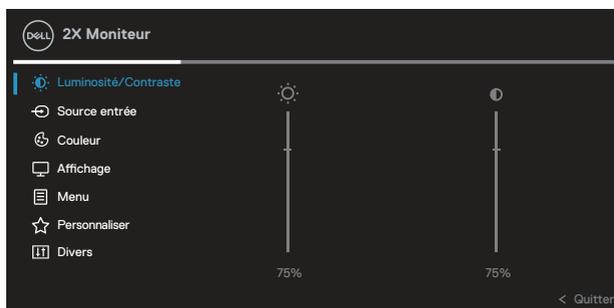
	Joystick	Description
1	 Haut	Utilisez le bouton de navigation Haut pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments du menu OSD.
2	 Bas	Utilisez le bouton de navigation Bas pour ajuster (baisser la valeur) des éléments du menu OSD.
3	 Gauche	Dans tous les premiers niveaux du menu, la flèche Gauche permet de quitter/fermer le menu OSD.
4	 Droite	Dans tous les premiers niveaux du menu, la flèche Droite permet de passer au niveau suivant.
5	 OK	Appuyez sur le joystick pour confirmer la sélection.



Accéder au menu OSD

REMARQUE : Si vous modifiez les paramètres puis passez à un autre menu ou quittez le menu OSD, le moniteur enregistre automatiquement ces modifications. Les modifications sont également enregistrées si vous modifiez les paramètres puis attendez que le menu OSD disparaisse automatiquement.

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



2. Appuyez sur les boutons de navigation  et  pour vous déplacer entre les différentes options de réglage. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, l'option est mise en surbrillance.
3. Appuyez sur les boutons de navigation  ou  une fois pour activer l'option mise en surbrillance.

REMARQUE : Les boutons directionnels (et le bouton OK) affichés peuvent différer selon le menu que vous avez sélectionné. Utilisez les touches disponibles pour effectuer votre sélection.

4. Appuyez sur les boutons de navigation  et  pour sélectionner le paramètre souhaité.
5. Appuyez sur  puis utilisez les boutons de navigation  et  pour effectuer vos modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Sélectionnez le bouton  pour retourner au menu principal.

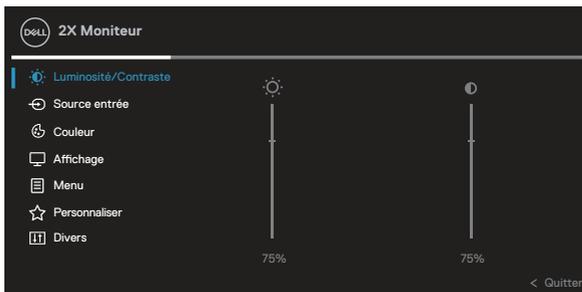


Icône	Menu et Sous-menus	Description
-------	--------------------	-------------



Luminosité/ Contraste

Utilisez ce menu pour activer le réglage **Luminosité/Contraste**.



Luminosité

Luminosité permet de régler la luminosité du rétroéclairage.

Appuyez sur le bouton de navigation  pour augmenter la luminosité et appuyez sur le bouton de navigation  pour baisser la luminosité (min. 0 / max. 100).

Contraste

Réglez d'abord la **Luminosité**, puis réglez ensuite le **Contraste** seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.

Appuyez sur le bouton de navigation  pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton de navigation  pour baisser le contraste (min. 0 / max. 100).

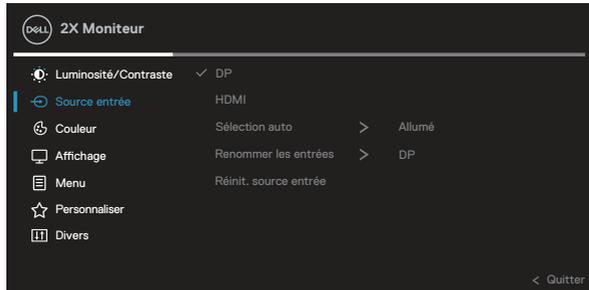
La fonction **Contraste** permet de régler le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur.





Source entrée

Utilisez le menu **Source entrée** pour choisir entre les différents signaux vidéo qui sont connectés à votre moniteur.



DP

Sélectionnez l'entrée **DP** lorsque vous utilisez le connecteur DisplayPort. Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DP.

HDMI

Sélectionnez l'entrée **HDMI** lorsque vous utilisez le connecteur HDMI. Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI.

Sélection auto

Choisissez **Sélection auto** pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.

Renommer les entrées

Permet de spécifier un nom d'entrée prédéfini pour la source d'entrée sélectionnée. Les options prédéfinies sont PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1, et Laptop 2. Le réglage par défaut est Eteint.

 **REMARQUE : Il n'est pas applicable pour les noms d'entrée indiqués dans les messages d'avertissement et les Infos d'affichage.**

Réinit. source entrée

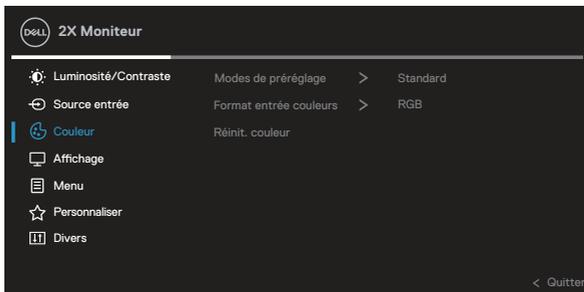
Sélectionnez cette option pour restaurer la source d'entrée par défaut.





Couleur

Utilisez **Couleur** pour régler l'intensité des couleurs.

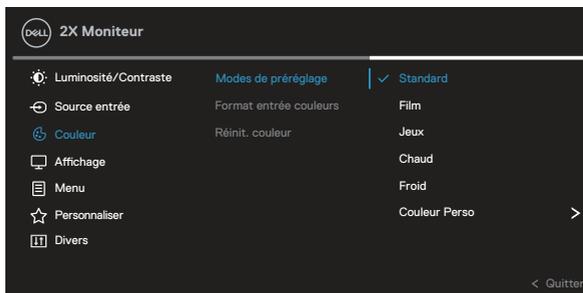


Modes de préréglage

Permet de choisir à partir d'une liste des modes de couleur préréglés.

- **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode préréglé par défaut.
- **Film** : Charge les réglages de couleur idéaux pour les films.
- **Jeux** : Charge les réglages de couleur idéaux pour la plupart des jeux.
- **Chaud** : Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.
- **Froid** : Baisse la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus « froid » avec une teinte bleuâtre.
- **Couleur Perso** : Pour régler manuellement la température des couleurs.

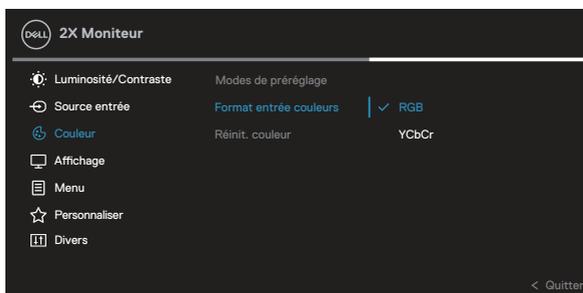
Appuyez sur les boutons de navigation  et  pour régler les valeurs des trois couleurs (R, V, B) et créer votre propre mode de couleur personnalisé.



Format entrée couleurs

Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :

- **RGB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou à un lecteur multimédia prenant en charge la sortie RGB.
- **YCbCr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur multimédia prend seulement en charge la sortie YCbCr.



Hue

Cette fonction peut ajuster la couleur des images vidéo vers le vert ou le violet. Ceci est utilisé pour ajuster la couleur de peau comme désiré. Utilisez  ou  pour régler la teinte de 0 à 100.

Appuyez sur  pour augmenter la teinte verte de l'image vidéo.

Appuyez sur  pour diminuer la teinte violette de l'image vidéo.

 **REMARQUE : Le réglage de la Saturation n'est possible que lorsque vous avez sélectionné le mode Film ou Jeux.**



Saturation

Cette fonction permet d'ajuster la saturation des couleurs dans l'image vidéo. Utilisez  ou  pour régler la saturation de 0 à 100.

Appuyez sur  pour augmenter l'aspect monochrome de l'image vidéo.

Appuyez sur  pour augmenter l'apparence des couleurs de l'image vidéo.

 **REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est possible que lorsque vous avez sélectionné le mode Film ou Jeux.**

Réinit. couleur

Rétablit les paramètres de couleur de votre moniteur aux valeurs par défaut.



Affichage

Utilisez le menu **Affichage** pour ajuster l'image.



Proportions

Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur 16:9, 4:3 ou 5:4.

Finesse

Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons  et  pour régler la netteté de « 0 » à « 100 ».

Temps de réponse

Permet de régler **Temps de réponse** sur **Normal** ou **Rapide**.

Réinit. affichage

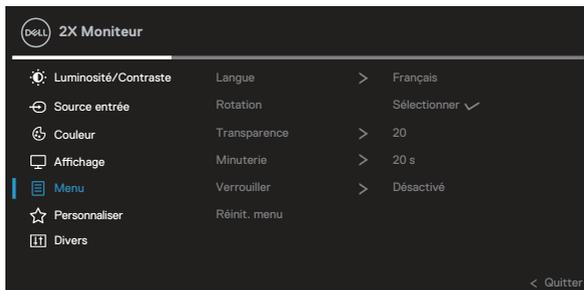
Rétablit tous les paramètres d'affichage aux valeurs par défaut.





Menu

Sélectionnez cette option pour ajuster les réglages de l'OSD, tels que la langue du menu OSD, la durée d'affichage du menu sur l'écran, et ainsi de suite.



Langue

L'option Langue permet de régler l'affichage de l'OSD dans l'une des huit langues disponibles (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 ou 日本語).

Rotation

Permet de faire pivoter l'OSD de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Vous pouvez ajuster le menu en fonction de votre Rotation de l'affichage.

Transparence

Sélectionnez cette option pour modifier la transparence du menu en appuyant sur les boutons de navigation  et  de 0 à 100.

Minuterie

Durée d'affichage de l'OSD : définit la durée de temps pendant laquelle le menu OSD reste affiché après le dernier appui sur un bouton de navigation.

Utilisez les boutons  et  pour ajuster le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.

Verrouiller

Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Vous pouvez choisir l'un des modes suivants : Boutons du Menu, Bouton d'alimentation, Boutons Menu + Alim, Désactivé.

Réinit. menu

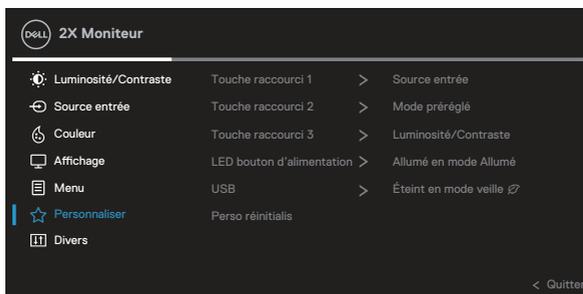
Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.





Personnaliser

Sélectionnez cette option pour effectuer les réglages de la personnalisation.

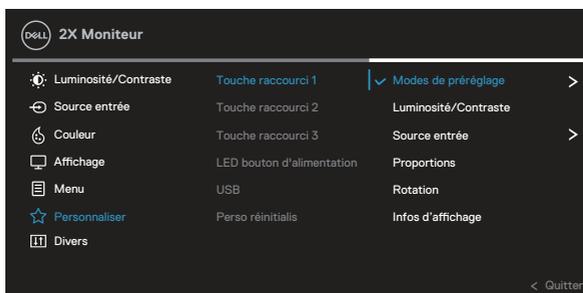


Touche raccourci 1

Touche raccourci 2

Touche raccourci 3

Permet de choisir une fonction parmi **Modes de préreglage**, **Luminosité/Contraste**, **Source entrée**, **Proportions**, **Rotation**, **Infos d'affichage** et définir une de ces fonctionnalités comme bouton de raccourci.



LED bouton d'alimentation

USB

Permet de régler pour que le voyant DEL d'alimentation soit allumé ou éteint pour économiser de l'énergie.

Permet d'activer ou de désactiver la fonction USB en mode veille du moniteur.

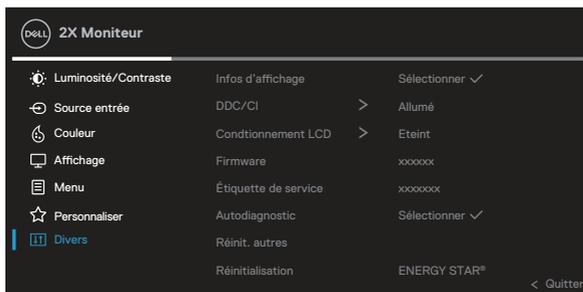


Perso réinitialis Réinitialiser tous les réglages du menu **Personnaliser** aux valeurs par défaut.



Divers

Choisissez cette option pour ajuster les paramètres de l'OSD, comme le conditionnement DDC/CI, LCD, etc.



Infos d'affichage Affiche les réglages actuels du moniteur.

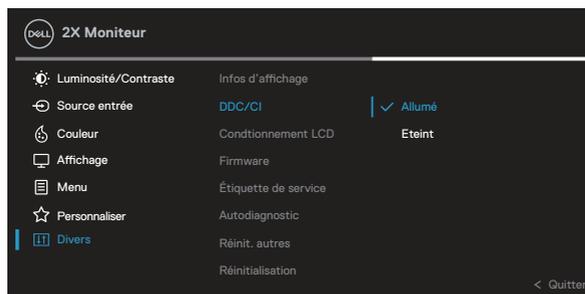


DDC/CI

DDC/CI (Canal d'affichage des données/Interface de commande) vous permet de régler les réglages du moniteur (luminosité, équilibre des couleurs, etc.) via un logiciel sur votre ordinateur.

Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant **Eteint**.

Activez cette fonction en choisissant Marche pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur.



Conditionnement LCD

Aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut prendre du temps à se mettre en opération. Pour commencer le conditionnement LCD, sélectionnez Marche.

Firmware

Affiche la version du firmware de votre moniteur.

Étiquette de service

Affiche le numéro de l'étiquette de service de l'écran. L'étiquette de service est un identificateur alphanumérique unique qui permet à Dell d'identifier les spécifications du produit et d'accéder aux informations de garantie.

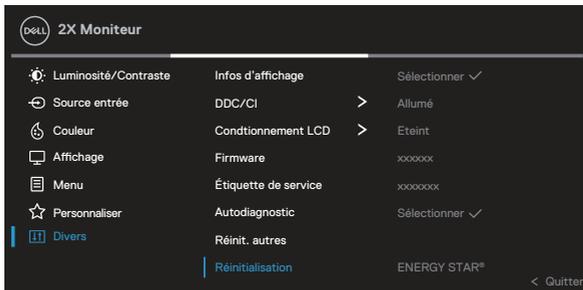
 **REMARQUE : L'étiquette de service est également imprimée sur une étiquette située au dos du capôt.**



-
- Autodiagnostic** Permet de vérifier si votre moniteur fonctionne correctement.

 - Réinit. autres** Pour réinitialiser tous les réglages du menu Divers réglages et restaurer les réglages originaux.

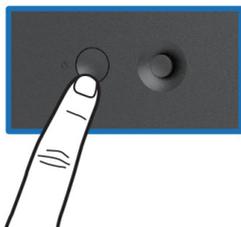
 - Réinitialisation** Restaure toutes les valeurs préreglées aux réglages d'usine par défaut.
Ce sont également les réglages des tests ENERGY STAR®.



Verrouillage des boutons Menu et Alimentation

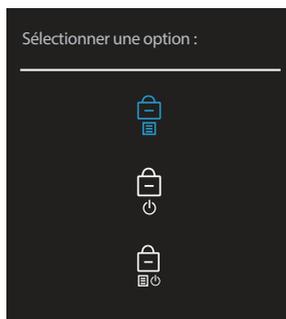
Empêche les utilisateurs d'accéder ou de modifier les réglages du menu OSD à l'écran.

Par défaut, le réglage du verrouillage des boutons Menu et Alimentation est désactivé.



Pour accéder au menu de verrouillage, appuyez et maintenez le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite enfoncé pendant quatre secondes. Un menu de verrouillage apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.

REMARQUE : Le menu de verrouillage est accessible avec cette méthode lorsque les boutons Menu et Alimentation sont à l'état déverrouillé.

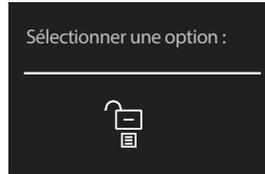


Pour accéder au menu de déverrouillage, appuyez et maintenez le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite enfoncé pendant quatre secondes. Un



menu de déverrouillage apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.

 **REMARQUE : Le menu de déverrouillage est accessible lorsque les boutons Menu et Alimentation sont à l'état verrouillé.**



Trois options de verrouillage sont possibles.

	Menu	Description
1	Boutons du Menu 	Lorsque les Boutons du Menu est sélectionné, les réglages du menu OSD ne peuvent pas être modifiés. Tous les boutons sont verrouillés à l'exception du Bouton d'alimentation.
2	Bouton d'alimentation 	Lorsque le Bouton d'alimentation est sélectionné, l'écran ne peut pas être éteint avec le bouton Alimentation.
3	Boutons Menu + Alim 	Lorsque les Boutons Menu + Alim sont sélectionnés, les réglages du menu OSD ne peuvent pas être modifiés et le bouton Alimentation est verrouillé.

 **REMARQUE : Pour accéder au menu de verrouillage ou de déverrouillage, appuyez et maintenez le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite enfoncé pendant quatre secondes.**

Dans les scénarios suivants, l'icône  apparaît au centre de l'écran :

- Lorsque le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite est appuyé. Cela indique que les boutons du menu OSD sont à l'état verrouillé.



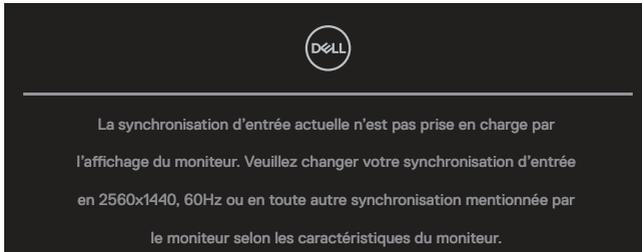
- Lorsque le bouton Alimentation est appuyé. Cela indique que le bouton Alimentation est à l'état verrouillé.
- Lorsque le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite ou le bouton Alimentation est appuyé. Cela indique que les boutons du menu OSD et le bouton Alimentation sont à l'état verrouillé.

Déverrouiller les boutons du menu OSD et Alimentation :

1. Appuyez et maintenez le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite enfoncé pendant quatre secondes. Le menu de déverrouillage apparaît.
2. Sélectionnez l'icône de déverrouillage  pour déverrouiller les boutons à l'écran.

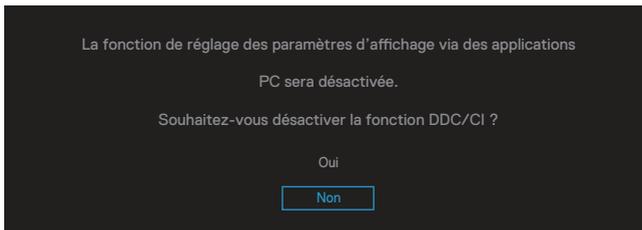
Messages d'avertissement de l'OSD

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

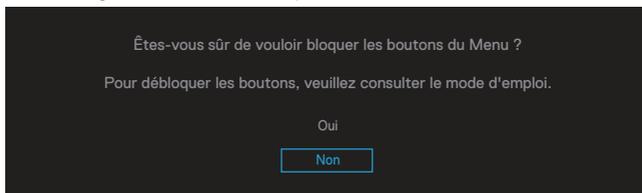


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est **2560 x 1440**.

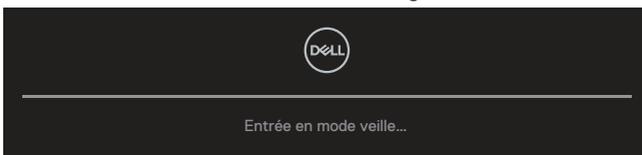
Vous verrez le message suivant avant que la fonction **DDC/CI** ne soit désactivée :



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



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



Si le câble HDMI ou DisplayPort n'est pas branché, une boîte de dialogue flottante s'affichera, indiquée ci-dessous. Le moniteur entrera en Mode veille après 4 minutes s'il n'est pas utilisé.



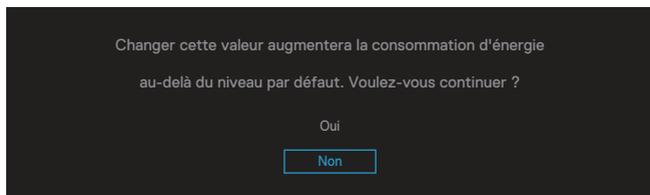
OU



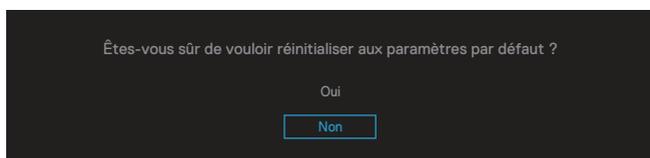
 **REMARQUE : Le message peut être légèrement différent en fonction du signal d'entrée connecté.**



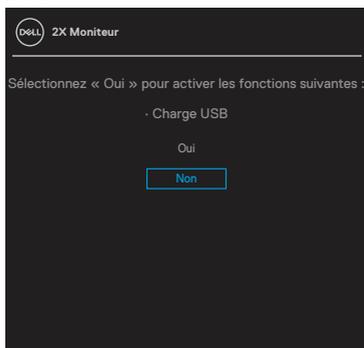
La case Message d'avertissement d'alimentation ci-dessous s'applique aux fonctions de la **Luminosité** pour la première fois lorsque l'utilisateur ajuste le niveau de luminosité au-dessus du niveau par défaut.



Lorsque **Réinitialisation** est sélectionné, le message suivant s'affiche :



Lorsque vous sélectionnez « Oui » pour réinitialiser aux paramètres par défaut, le message suivant apparaîtra :



Lorsque vous sélectionnez « Oui » pour réinitialiser aux paramètres par défaut, le message suivant apparaîtra :



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



Régler la résolution au maximum

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

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Dans Windows 8.1 :

1. Dans Windows 8.1, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Screen Resolution (Résolution d'écran)**.
3. Si vous avez plus d'un moniteur connecté, assurez-vous de sélectionner **P2423D/P2723D**.
4. Cliquez sur la liste déroulante **Screen Resolution (Résolution d'écran)** et sélectionnez **2560 x 1440**.
5. Cliquez sur **OK**.

Dans Windows 10 et Windows 11 :

6. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Display Settings (Réglages d'affichage)**.
7. Si vous avez plus d'un moniteur connecté, assurez-vous de sélectionner **P2423D/P2723D**.
8. Cliquez sur la liste déroulante **Display Resolution (Résolution d'affichage)** et sélectionnez **2560 x 1440**.
9. Cliquez sur **Keep changes (Conserver les modifications)**.

Si vous ne voyez pas l'option **2560 x 1440**, vous devez mettre à jour votre pilote graphique à la dernière version. Selon votre ordinateur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur le site <https://www.dell.com/support>, saisissez l'identifiant de dépannage, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

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

- Allez sur le site de support de votre ordinateur et téléchargez les derniers pilotes graphiques.
- Allez sur le site de support de votre carte et téléchargez les derniers pilotes graphiques.

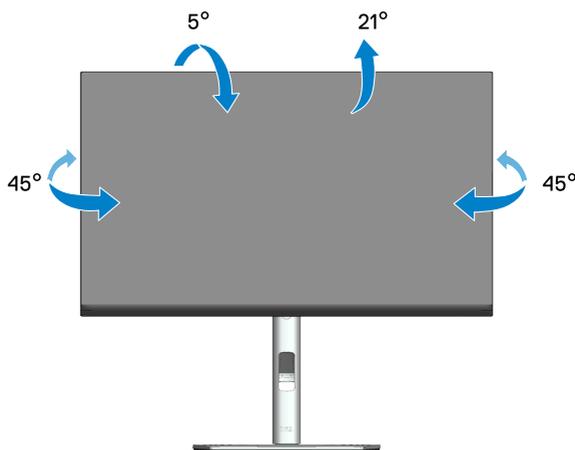


Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et d'extension verticale

REMARQUE : Les instructions suivantes s'appliquent uniquement à la fixation du support livré avec le moniteur. Si vous fixez un support acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le support.

Inclinaison, Pivotement

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

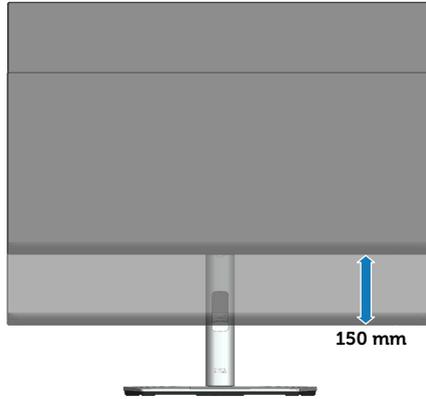


REMARQUE : Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.



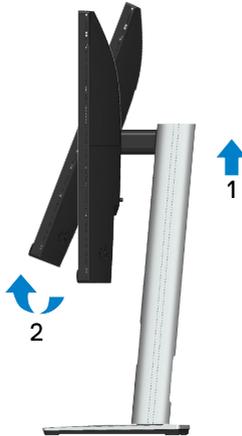
Extension verticale

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

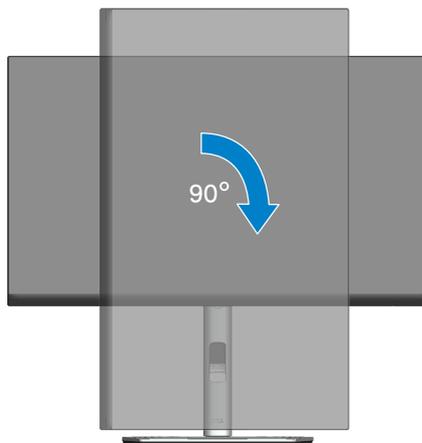


Tourner le moniteur

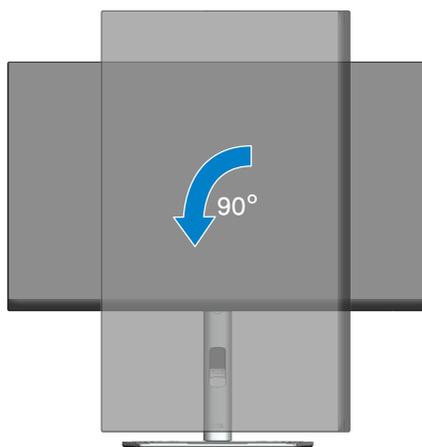
Avant de tourner le moniteur, il doit être étendu verticalement ([Extension verticale](#)) ou complètement incliné vers le haut pour éviter de cogner le bord inférieur du moniteur.



Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre



Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



-  **REMARQUE** : Pour utiliser la fonction «Rotation d'écran» (vue Paysage vs Portrait), un pilote graphique mis à jour est exigé pour votre ordinateur Dell tout en sachant que celui-ci n'est pas livré avec le moniteur. Veuillez télécharger le pilote graphique en allant sur le site www.dell.com/support et dans la section Download (télécharger) > Video Drivers (pilotes vidéo) pour obtenir les dernières mises à jour des pilotes.
-  **REMARQUE** : En Mode Vue Portrait, vous allez avoir des dégradations des performances dans les applications intenses en graphiques (jeux 3D, etc.).



Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système

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

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

Pour ajuster les paramètres de rotation d'affichage :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur **Propriétés (Propriétés)**.
2. Sélectionnez l'onglet **Settings (Paramètres)** puis cliquez sur **Advanced (Avancé)**.
3. Si vous possédez une carte ATI, sélectionnez l'onglet **Rotation** et réglez l'angle de rotation désiré.
4. Si vous possédez une carte nVidia, cliquez sur l'onglet **NVIDIA**, sélectionnez **NVRotate** dans la colonne de gauche puis choisissez l'angle de rotation désiré.
5. Si vous possédez une carte graphique Intel®, sélectionnez l'onglet de la carte graphique **Intel**, cliquez sur **Graphic Properties (Propriétés graphiques)**, choisissez l'onglet **Rotation** puis réglez l'angle de rotation désiré.

 **REMARQUE : Si vous ne trouvez pas d'option de rotation ou si elle ne fonctionne pas correctement, allez sur le site web www.dell.com/support et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.**



Guide de dépannage

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

Test automatique

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

1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Déconnectez tous les câbles vidéo reliés au moniteur. De cette façon, l'ordinateur n'a pas à être impliqué.
3. Allumez le moniteur.

La boîte de dialogue flottante doit apparaître à l'écran (sur un arrière-plan noir) si le moniteur ne peut pas détecter un signal vidéo mais s'il fonctionne correctement. En mode de test automatique, le témoin d'alimentation DEL reste en blanc. De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, l'une des boîtes de dialogue illustrées ci-dessous défilera continuellement sur l'écran.



OU



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; votre moniteur fonctionne correctement.

Diagnostiques intégrés

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 vos ordinateur et carte graphique.

Pour exécuter le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Appuyez sur le bouton du joystick pour lancer le Lanceur de menu OSD et poussez le joystick vers le haut pour sélectionner «  » et ouvrir le menu principal.



3. Poussez le joystick pour sélectionner **Divers > Autodiagnostic** pour lancer le processus d'auto-diagnostic.



4. Une fois lancé, un écran gris s'affiche. Examinez l'écran pour déterminer la présence d'anomalies.
 5. Poussez le joystick. La couleur de l'écran change à rouge. Examinez l'écran pour déterminer la présence d'anomalies.
 6. Répétez l'étape 5 pour examiner l'affichage dans les écrans de couleur vert, bleu, noir, blanc et de motifs de texte.
 7. Le test est terminé quand l'écran de texte apparaît. Pour quitter, appuyez à nouveau sur le bouton du joystick.
- Si vous ne détectez pas d'anomalies quelconques lors de l'utilisation de l'outil de diagnostic intégré (BID), le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez la carte graphique et l'ordinateur.



Problèmes courants

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

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.Vérifiez que le bouton d'alimentation est enfoncé.Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Source entrée.
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none">Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste depuis le menu OSD.Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.Exécutez le diagnostic intégré.Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Source entrée.
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<ul style="list-style-type: none">Enlevez les câbles de rallonge vidéo.Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation).Changez la résolution vidéo sur le rapport d'aspect correct.
Vidéo tremblante/ vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none">Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation).Vérifiez les facteurs environnementaux.Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.



Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : www.dell.com/pixelguidelines.
Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : www.dell.com/pixelguidelines.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation). • Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.
Distorsion géométrique	Image mal centrée	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation). • Ajustez les contrôles horizontaux et verticaux via l'OSD.
Lignes horizontales et verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation). • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées. • Exécutez le diagnostic intégré.



Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces.	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation). • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées. • Redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> • N'effectuez aucun dépannage. • Contactez immédiatement Dell.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation). • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur absente	Couleur absente de l'image	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur. • Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> • Essayez différents Modes de pré-réglage dans le menu OSD Couleur. Ajustez la valeur R/G/B dans Couleur Perso dans le menu OSD Couleur. • Changez le Format entrée couleurs sur RGB ou YCbCr dans le menu OSD Couleur. • Exécutez le diagnostic intégré.



Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur	Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> · Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces paramètres peuvent être réglés dans Options d'alimentation de Windows ou dans Économie d'énergie de Mac. · Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.
---	---	--

Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Ce qui se passe	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite	L'image est centrée sur l'écran mais ne remplit pas la surface entière visible	<ul style="list-style-type: none"> · Vérifiez le réglage de Proportions dans le menu OSD Affichage. · Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (Réinitialisation).
Impossible de régler le moniteur avec le joystick	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> · Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur. · Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, poussez et maintenez le joystick vers le haut/bas/gauche/droite pendant 4 secondes pour le déverrouiller (pour plus d'informations, consultez Verrouillage des boutons Menu et Alimentation).



<p>Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.</p>	<p>Pas d'image, le voyant LED est en blanc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la source de signal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode veille en bougeant la souris ou en appuyant sur une touche du clavier. • Vérifiez que le câble vidéo est correctement branché. Débranchez et rebranchez le câble vidéo si nécessaire. • Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
<p>L'image ne remplit pas l'écran entier</p>	<p>L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que l'écran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. • Exécutez le diagnostic intégré.
<p>Pas de vidéo sur le port HDMI/affichage</p>	<p>Lorsqu'il y a un dongle/un socle connecté au port, il n'y a aucune vidéo lorsque vous branchez/débranchez le câble de l'ordinateur portable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez le câble HDMI/DisplayPort du dongle/dispositif d'accueil, puis branchez le câble HDMI/DisplayPort de l'ordinateur portable.



Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)

Symptômes courants	Ce qui se passe	Solutions possibles
L'interface USB ne fonctionne pas	Les périphériques USB ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que votre moniteur est allumé.• Reconnectez le câble montant sur votre ordinateur.• Reconnectez les appareils USB (connecteur descendant).• Éteignez le moniteur et rallumez-le.• Redémarrez l'ordinateur.• Certains appareils USB, tels que les disques durs portables, nécessitent une source d'alimentation plus puissante ; connectez le disque directement à l'ordinateur.
L'interface USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1) est lente.	L'interface SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) fonctionne lentement ou ne fonctionne pas du tout.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que votre ordinateur est compatible avec la norme USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gén1).• Certains ordinateurs utilisent des ports USB 3.2, USB 2.0 et ports USB 1.1. Vérifiez que le bon type de port USB est utilisé.• Reconnectez le câble montant sur votre ordinateur.• Reconnectez les appareils USB (connecteur descendant).• Redémarrez l'ordinateur.



Les périphériques USB sans fil cessent de fonctionner quand un périphérique USB 3.2 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 appareils USB 3.2 et le récepteur sans fil USB.
 - Placez votre 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 3.2.
-



Informations relatives à la réglementation

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

Pour l'avis de la FCC et d'autres informations réglementaires, consultez le site Web de conformité réglementaire sur www.dell.com/regulatory_compliance.

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

P2423D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057427>

P2723D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057546>

Contacteur Dell

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

 **REMARQUE : Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.**

 **REMARQUE : Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations pour nous contacter sur votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.**

