

Dell P2222H/P2422H/P2722H




Moniteur

Guide de l'utilisateur

Modèle de moniteur : P2222H/P2422H/P2722H

Modèle réglementaire : P2222Hb/P2222Ht/P2422Hb/P2422Hc/P2722Hb/P2722Ht



-  **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 © 2021 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.

2021 – 05

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	12
Vue de devant	12
Vue de derrière	13
Vue de dessous	14
Spécifications du moniteur	16
Spécifications de la résolution	22
Modes vidéo pris en charge	22
Modes d'affichage prédéfinis	23
Caractéristiques physiques	27
Caractéristiques environnementales	30
Affectation des broches	31
Connecteur VGA	31
Connecteur DisplayPort	32
Connecteur HDMI	33
Interface Bus Série Universel (USB)	34
Capacité Plug and Play	35
Qualité du moniteur LCD et politique des pixels	36
Instructions d'entretien	36
Nettoyage de votre moniteur	36



Installation du moniteur	37
Connexion du socle	37
Connecter votre moniteur	40
Branchement du câble DisplayPort et USB.	40
Pour brancher le câble HDMI (optionnel)	41
Branchement du câble VGA (en option)	41
Organisation des câbles	42
Démontage du socle	43
Montage mural (optionnel)	44
Fonctionnement du moniteur	45
Allumer le moniteur	45
Utilisation du joystick	45
Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)	46
Utilisation du Lanceur de menu	46
Utiliser les touches de navigation.	47
Accéder au menu OSD	48
Verrouillage des boutons Menu et Alimentation	61
Messages d'avertissement de l'OSD	64
Régler la résolution au maximum	67
Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et d'extension verticale	68
Inclinaison, Pivotement	68
Extension verticale	69
Tourner le moniteur	69
Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	70
Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	70





Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système	72
Guide de dépannage	73
Test automatique.	73
Diagnosticues intégrés	75
Problèmes courants	77
Problèmes spécifiques au produit	80
Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)	81
Annexe	82
Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	82
Contacter Dell	82
Base de données des produits de l'UE pour l'étiquetage énergétique et la fiche d'information sur le produit	82



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.

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

 **AVERTISSEMENT : 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.**

- 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 de temps 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.



- Un volume sonore excessif des écouteurs ou du casque peut entraîner une perte auditive. Le réglage de l'égaliseur au maximum augmente la tension de sortie des écouteurs et du casque et donc le niveau de pression acoustique.
- L'appareil peut être installé sur un mur ou au plafond en position horizontale.







À propos de votre moniteur

Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les éléments indiqués dans le tableau ci-dessous. 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 ou accessoires peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

	Moniteur
	Colonne de support
	Base
	Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)



	<p>Câble DisplayPort 1.2</p>
	<p>Câble VGA (Japon uniquement)</p>
	<p>Câble HDMI 1.4 (Brésil uniquement)</p>
	<p>Câble USB 3.0 montant (pour activer les ports USB du 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 P2222H/P2422H/P2722H possède une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un écran à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage DEL. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- P2222H : Zone d'affichage visible de 54,61 cm (21,5 pouces) (mesurée en diagonale).
- P2422H : Zone d'affichage visible de 60,47 cm (23,8 pouces) (mesurée en diagonale).
- P2722H : Zone d'affichage visible de 68,60 cm (27 pouces) (mesurée en diagonale).
- Résolution de 1920 x 1080 avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Gamme de couleurs de 99 % sRGB.
- Connectivité numérique avec DisplayPort et HDMI.
- Équipé d'un port USB montant et de 4 ports USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén 1).
- 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).

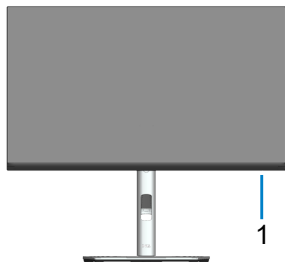


⚠ MISE EN GARDE : Les effets possibles à long terme de l'émission de lumière bleue du moniteur comprennent des dommages aux yeux, notamment la fatigue oculaire, la tension oculaire numérique, etc. La fonction ComfortView Plus est conçue pour réduire la quantité de lumière bleue émise par le moniteur 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

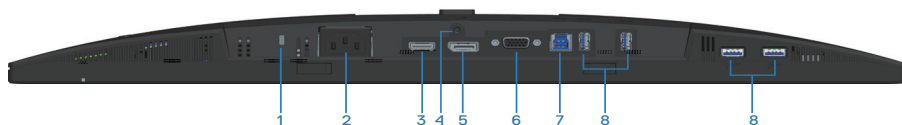


Vue de derrière avec le socle du moniteur

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	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 acheminant dans la fente.



Vue de dessous



Vue de derrière sans le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Fente de verrouillage de sécurité	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	Port HDMI	Connectez à votre ordinateur à l'aide d'un câble HDMI (livré avec votre moniteur, Brésil uniquement).
4	Verrouillage du socle	Pour verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).
5	DisplayPort	Connectez à votre ordinateur à l'aide d'un câble DisplayPort (livré avec votre moniteur).
6	Connecteur VGA	Connectez à votre ordinateur à l'aide d'un câble VGA (livré avec votre moniteur, Japon uniquement).
7	Port USB 3.0 ascendant	Branchez le câble USB (livré avec votre moniteur) entre ce port et votre ordinateur pour activer les ports USB sur votre moniteur.
8	Port descendant USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén1) Type-A (4)	Branchez vos appareils USB. * REMARQUE : Pour utiliser ce port, 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	P2222H
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Technologie In-Plane Switching
Proportions	16:9
Image visible	
Diagonale	546,10 mm (21,5 po.)
Horizontale, zone active	476,06 mm (18,74 po.)
Verticale, zone active	267,79 mm (10,54 po.)
Zone	127484,11 mm ² (197,60 po. ²)
Résolution native et taux de rafraîchissement	1920 x 1080 à 60 Hz
Taille des pixels	0,2480 mm x 0,2480 mm
Pixel par pouce (PPP)	102
Angle de vue	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Sortie Luminance	250 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 (6bit+FRC)
Gamme de couleurs	sRGB 99 %



Connectivité	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 VGA 1 x USB 3.0 ascendant USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén1)
--------------	--

Largeur du cadre (bord du moniteur jusqu'à la zone active)	
Haut	5,60 mm
Gauche/Droite	5,60 mm
Bas	16,60 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 (câble de verrouillage vendu séparément)



Modèle	P2422H
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Technologie In-Plane Switching
Proportions	16:9
Image visible	
Diagonale	604,70 mm (23,8 po.)
Horizontale, zone active	527,04 mm (20,75 po.)
Verticale, zone active	296,46 mm (11,67 po.)
Zone	156246,27 mm ² (242,15 po. ²)
Résolution native et taux de rafraîchissement	1920 x 1080 à 60 Hz
Taille des pixels	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel par pouce (PPP)	93
Angle de vue	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Sortie Luminance	250 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 (6bit+FRC)
Gamme de couleurs	sRGB 99 %



Connectivité	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 VGA 1 x USB 3.0 ascendant USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén1)
Largeur du cadre (bord du moniteur jusqu'à la zone active)	
Haut	5,38 mm
Gauche/Droite	5,38 mm
Bas	16,66 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 (câble de verrouillage vendu séparément)



Modèle	P2722H
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Technologie In-Plane Switching
Proportions	16:9
Image visible	
Diagonale	686,00 mm (27 po.)
Horizontale, zone active	597,89 mm (23,54 po.)
Verticale, zone active	336,31 mm (13,24 po.)
Zone	201076,39 mm ² (311,67 po. ²)
Résolution native et taux de rafraîchissement	1920 x 1080 à 60 Hz
Taille des pixels	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel par pouce (PPP)	82
Angle de vue	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Sortie Luminance	300 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 (6bit+FRC)
Gamme de couleurs	sRGB 99 %



Connectivité	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 VGA 1 x USB 3.0 ascendant USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén1)
Largeur du cadre (bord du moniteur jusqu'à la zone active)	
Haut	5,99 mm
Gauche/Droite	6,01 mm
Bas	17,29 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 (câble de verrouillage vendu séparément)



Spécifications de la résolution

Modèle	P2222H/P2422H/P2722H
Limites de balayage horizontal	30 kHz à 83 kHz (automatique)
Limites de balayage vertical	56 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution optimale préréglée	1920 x 1080 à 60 Hz

Modes vidéo pris en charge

Modèle	P2222H/P2422H/P2722H
Capacités de l'affichage vidéo (VGA/HDMI/DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Modes d'affichage prédéfinis

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
1600 x 900-R	60,00	60,00	108,00	+/+
1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



Spécifications électriques

Modèle	P2222H/P2422H/P2722H
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none"> ·RVB analogique, 0,7 V +/- 5 %, polarité positive avec une impédance d'entrée de 75 ohms ·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 ± 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 P2222H	0,2 W (mode Éteint) ¹ 0,3 W (mode Veille) ¹ 11,8 W (mode Allumé) ¹ 46 W (Max.) ² 11,34 W (Pon) ³ 36,14 kWh (TEC) ³
Consommation électrique P2422H	0,2 W (mode Éteint) ¹ 0,3 W (mode Veille) ¹ 12 W (mode Allumé) ¹ 48 W (Max.) ² 11,55 W (Pon) ³ 36,49 kWh (TEC) ³



Consommation électrique P2722H	0,2 W (mode Éteint) ¹
	0.2 W (mode Veille) ¹
	15 W (mode Allumé) ¹
	55 W (Max.) ²
	13,59 W (Pon) ³
	42,75 kWh (TEC) ³

¹ Selon la définition de l'UE 2019/2021 et de l'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 mesurée conformément à la méthode de test Energy Star.

TEC : Consommation d'énergie totale en kWh mesurée conformément à la méthode de test Energy Star.

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.





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

Ce produit est homologué ENERGY STAR avec les réglages par défaut effectués à l'usine ; ces réglages offrent les meilleures économies d'énergie.

La modification des réglages d'image par défaut ou l'activation d'autres fonctions augmentera la consommation d'énergie et pourrait dépasser les limites nécessaires pour être homologué ENERGY STAR.

Pour en savoir plus sur le programme ENERGY STAR, consultez le site energystar.gov.



Caractéristiques physiques

Modèle	P2222H
Type du câble de signal	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique : DisplayPort, 20 broches • Numérique : HDMI, 19 broches (câble non inclus, sauf pour le Brésil) • Analogique : D-Sub, 15 broches (câble non inclus, sauf pour le Japon) • Bus universel en série (USB) : USB, 9 broches
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur (ouvert)	481,99 mm (18,98 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	487,26 mm (19,18 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	289,99 mm (11,42 po.)
Largeur	487,26 mm (19,18 po.)
Profondeur	52,15 mm (2,05 po.)
Dimensions du socle	
Hauteur (ouvert)	410,80 mm (16,17 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	245,00 mm (9,65 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)
Base	245,00 x 173,00 mm (9,65 po. x 6,81 po.)
Poids	
Poids avec l'emballage	6,37 kg (14,04 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	4,83 kg (10,65 lb)
Poids sans l'ensemble du socle (sans câbles)	2,82 kg (6,22 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,75 kg (3,86 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir 2-4 unités de brillance



Modèle	P2422H
Type du câble de signal	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique : DisplayPort, 20 broches • Numérique : HDMI, 19 broches (câble non inclus, sauf pour le Brésil) • Analogique : D-Sub, 15 broches (câble non inclus, sauf pour le Japon) • Bus universel en série (USB) : USB, 9 broches
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur (ouvert)	496,11 mm (19,53 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	537,80 mm (21,17 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	318,50 mm (12,54 po.)
Largeur	537,80 mm (21,17 po.)
Profondeur	52,15 mm (2,05 po.)
Dimensions du socle	
Hauteur (ouvert)	410,80 mm (16,17 po.)
Hauteur (fermé)	364,00 mm (14,33 po.)
Largeur	245,00 mm (9,65 po.)
Profondeur	179,57 mm (7,07 po.)
Base	245,00 x 173,00 mm (9,65 po. x 6,81 po.)
Poids	
Poids avec l'emballage	7,95 kg (17,53 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	5,57 kg (12,28 lb)
Poids sans l'ensemble du socle (sans câbles)	3,39 kg (7,47 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,76 kg (3,88 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir 2-4 unités de brillance



Modèle	P2722H
Type du câble de signal	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique : DisplayPort, 20 broches • Numérique : HDMI, 19 broches (câble non inclus, sauf pour le Brésil) • Analogique : D-Sub, 15 broches (câble non inclus, sauf pour le Japon) • Bus universel en série (USB) : USB, 9 broches
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur (ouvert)	534,15 mm (21,03 po.)
Hauteur (fermé)	384,15 mm (15,12 po.)
Largeur	609,90 mm (24,01 po.)
Profondeur	190,10 mm (7,48 po.)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	359,60 mm (14,16 po.)
Largeur	609,90 mm (24,01 po.)
Profondeur	52,15 mm (2,05 po.)
Dimensions du socle	
Hauteur (ouvert)	428,30 mm (16,68 po.)
Hauteur (fermé)	381,50 mm (15,02 po.)
Largeur	268,00 mm (10,55 po.)
Profondeur	190,10 mm (7,48 po.)
Base	268,00 x 185,00 mm (10,55 po. x 7,28 po.)
Poids	
Poids avec l'emballage	9,31 kg (20,52 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	6,77 kg (14,93 lb)
Poids sans l'ensemble du socle (sans câbles)	4,38 kg (9,66 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,89 kg (4,17 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir 2-4 unités de brillance



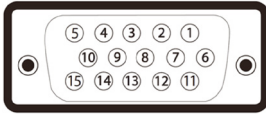
Caractéristiques environnementales

Modèle	P2222H/P2422H/P2722H
Normes de conformité	
<ul style="list-style-type: none"> • Moniteur certifié ENERGY STAR. • EPEAT Gold enregistré aux États-Unis. L'enregistrement EPEAT varie selon le pays. Consultez www.epeat.net pour l'état de l'enregistrement par pays. • Conforme RoHS • Écrans certifiés TCO et TCO 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 P2222H	<ul style="list-style-type: none"> • 157,32 BTU/heure (maximum) • 40,36 BTU/heure (Mode allumé)
Dissipation thermique P2422H	<ul style="list-style-type: none"> • 164,16 BTU/heure (maximum) • 41,04 BTU/heure (Mode allumé)
Dissipation thermique P2722H	<ul style="list-style-type: none"> • 188,10 BTU/heure (maximum) • 51,30 BTU/heure (Mode allumé)



Affectation des broches

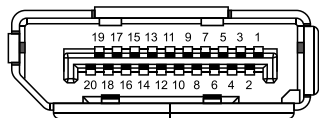
Connecteur VGA



Numéro de broche	Côté à 15 broches du câble de signal connecté
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	MASSE
5	Test auto
6	MASSE-R
7	MASSE-V
8	MASSE-B
9	Ordinateur 5 V/3,3 V
10	MASSE-sync
11	MASSE
12	Données DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Horloge DDC



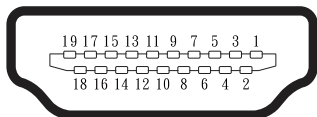
Connecteur DisplayPort



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



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



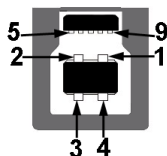
Interface Bus Série Universel (USB)

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

USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 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 3.0 ascendant



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+



Connecteur USB 3.2 descendant



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 les réglages 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.

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.**

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 votre écran, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage spécial écran ou une solution adaptée au revêtement anti-statique. Ne pas utiliser de produits à base de benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyeurs abrasifs ou des produits à base d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humidifié pour nettoyer le moniteur. Évitez d'utiliser toutes sortes de détergents car certains peuvent laisser un film trouble sur le moniteur.
- 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.
- 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.



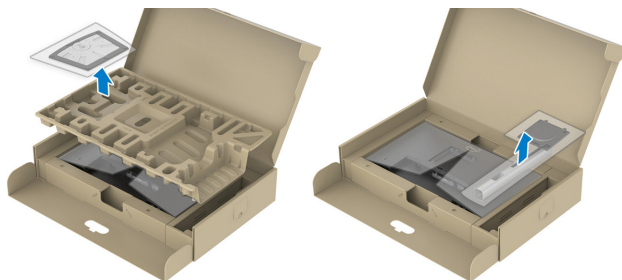
Installation du moniteur

Connexion du socle

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

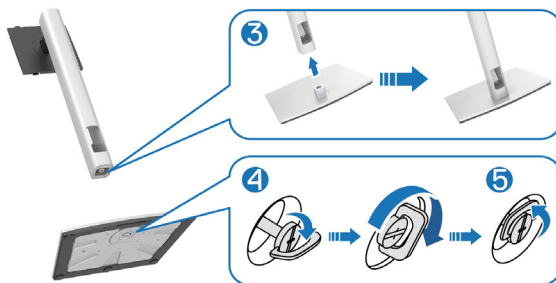
 **REMARQUE :** La procédure suivante est applicable pour le socle fourni avec votre moniteur. Si vous raccordez un socle tiers, consultez la documentation fournie avec le socle.

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.

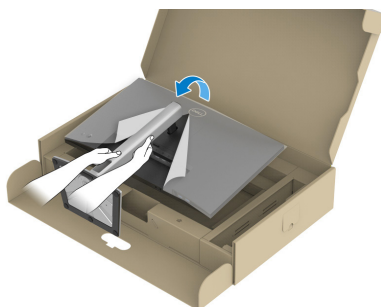


REMARQUE : Avant d'attacher le socle sur l'écran, assurez-vous que le volet de la plaque frontale est ouvert pour laisser de l'espace pour le montage.

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.

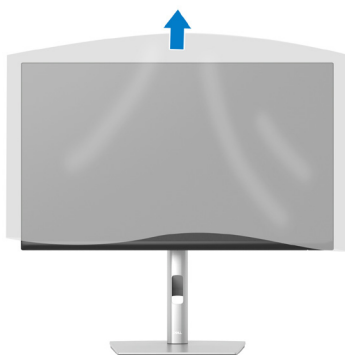


8. Tenez le socle et soulevez le moniteur avec précaution, puis posez-le sur une surface plane.



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

9. Retirez le couvercle du moniteur.



Connecter votre moniteur

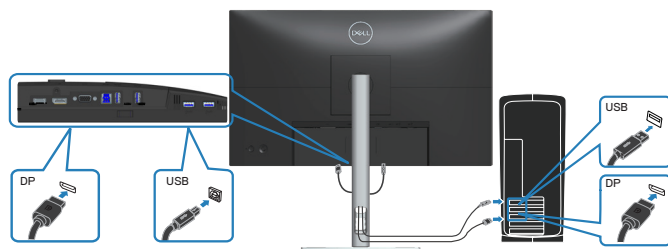
⚠ MISE EN GARDE : Avant de débuter les procédures de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

📌 REMARQUE : Ne branchez pas tous les câbles en même temps sur le moniteur. Il est recommandé de faire passer les câbles à travers l'emplacement de gestion des câbles avant de les brancher sur le moniteur.

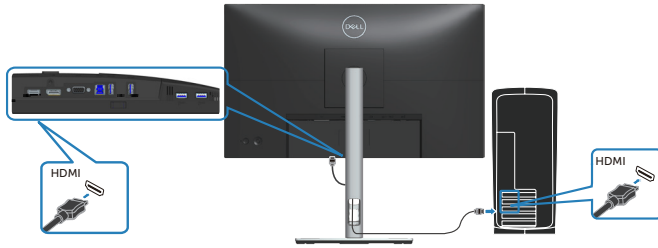
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Connectez le câble DisplayPort (livré avec votre moniteur) de votre moniteur à l'ordinateur.
3. Connectez le câble HDMI ou VGA (achat optionnel) de votre moniteur à l'ordinateur.
4. Connectez le câble USB en amont (fourni avec votre moniteur) à un port USB 3.0 de votre ordinateur. (Consultez [Vue de dessous](#) pour plus de détails.)
5. Connectez les périphériques USB au port USB SuperSpeed 5 Gbps (USB3.2 Gén 1) du moniteur.

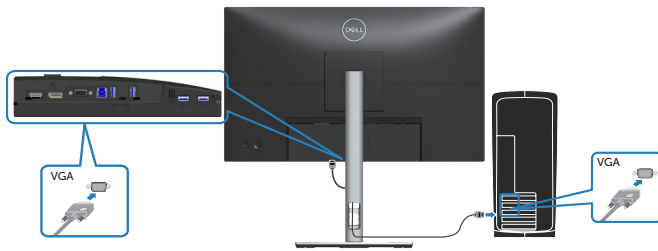
Branchement du câble DisplayPort et USB



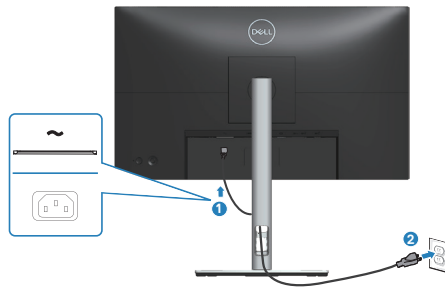
Pour brancher le câble HDMI (optionnel)



Branchement du câble VGA (en option)



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

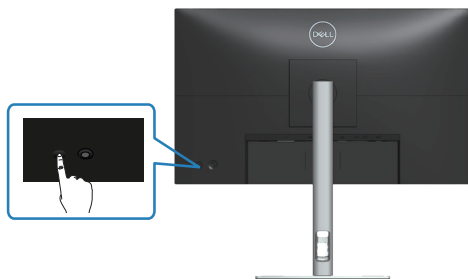


Organisation des câbles



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



7. Allumez le moniteur.



Démontage du socle

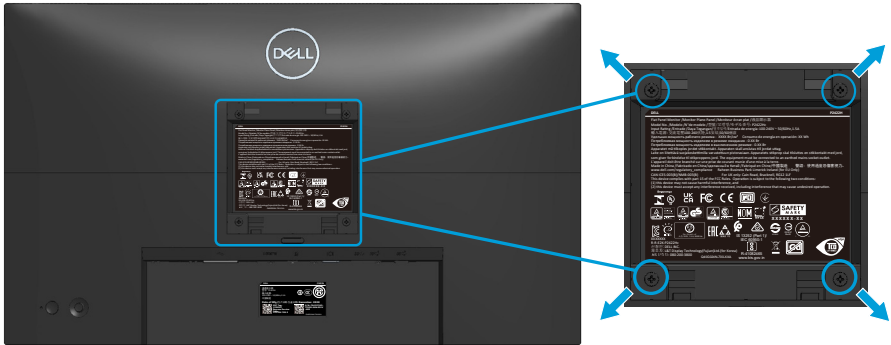
-  **REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran lorsque vous retirez le socle, assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface propre et douce.
-  **REMARQUE :** La procédure suivante est applicable uniquement pour le socle fourni avec votre moniteur. Si vous raccordez un socle tiers, consultez la documentation fournie avec le socle.



1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage du support à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez et retirez l'ensemble du socle du moniteur.



Montage mural (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 [Démontage du socle](#).
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.



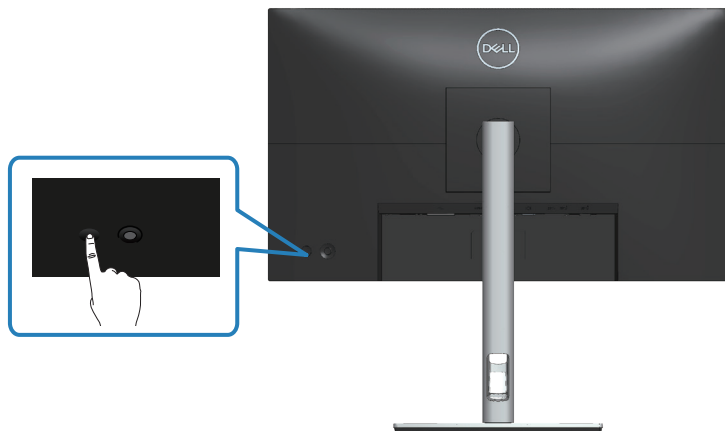
REMARQUE : À utiliser uniquement avec un support de montage mural agréé UL, CSA ou GS avec une capacité de support de poids/charge minimum de 11,28 kg (P2222H) / 13,56 kg (P2422H) / 17,52 kg (P2722H).



Fonctionnement du moniteur

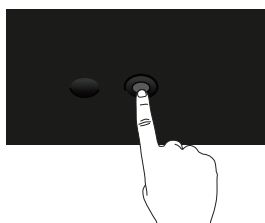
Allumer le moniteur

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.

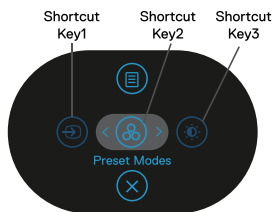


Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)






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.



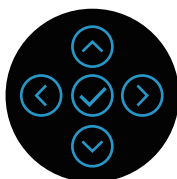
Le tableau suivant décrit les fonctions du Lanceur de menu :






	Joystick	Description
1	 Touche raccourci/ Source entrée	Pour choisir une source d'entrée dans la liste des signaux vidéo qui sont connectés à votre moniteur.
2	 Touche raccourci/Mo- des de prééplage	Pour choisir un mode de couleur préféré dans la liste des modes prédéfinis.
3	 Touche raccourci/Lu- minosité/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.



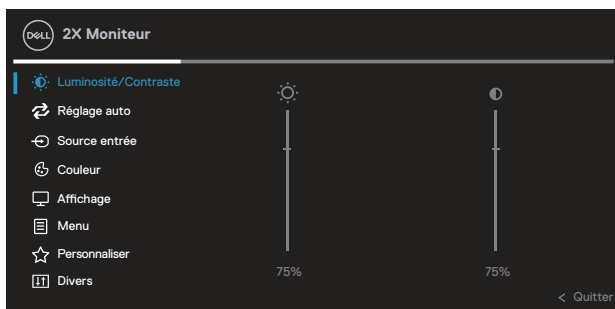
	Joystick	Description
1	 Haut	Utilisez le bouton de navigation Haut pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments du menu OSD.
2	 Bas	Utilisez le bouton de navigation Bas pour ajuster (baisser la valeur) des éléments du menu OSD.
3	 Gauche	Dans tous les premiers niveaux du menu, la flèche Gauche permet 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.



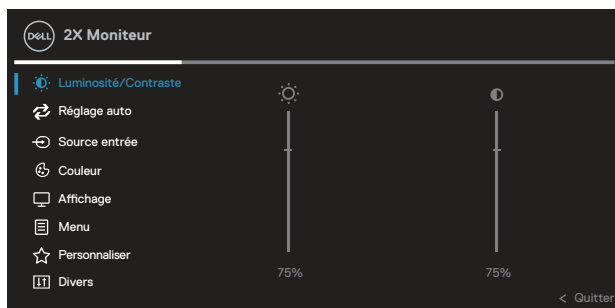
Icône Menu et Sous- menus

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).

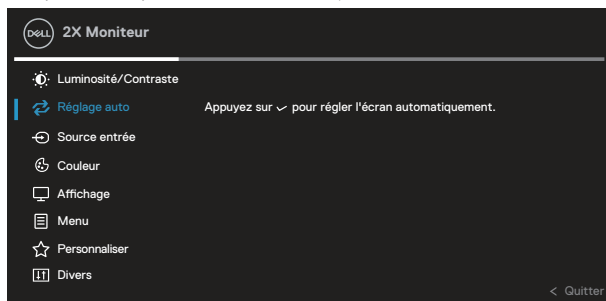
La fonction **Contraste** permet de régler le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur.





Réglage auto

Utilisez ce menu pour activer **Réglage auto** (disponible uniquement pour l'entrée VGA).



Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir effectué le **Réglage auto**, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les paramètres **Horloge de pixels** (Réglage grossier) et **Phase** (Réglage fin) dans les paramètres **Affichage**.

REMARQUE : Dans la plupart des cas, **Réglage auto** donnera la meilleure image pour votre configuration.

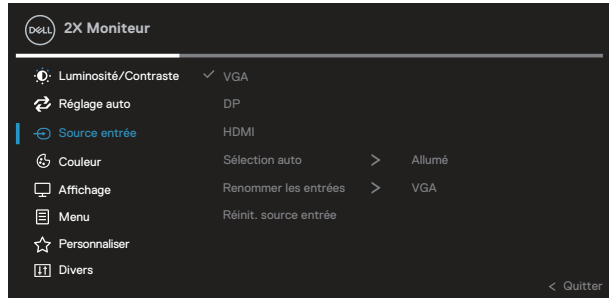
REMARQUE : L'option **Réglage auto** n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).






Source entrée

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



VGA

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

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

Réinit. source entrée

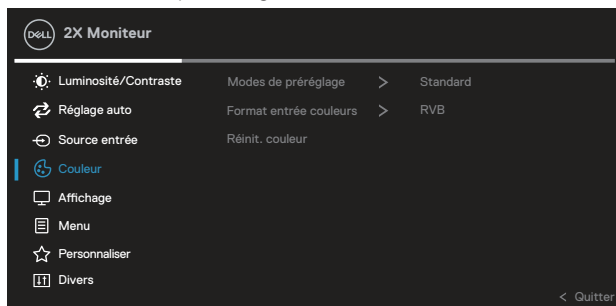
Sélectionnez cette option pour restaurer la source d'entrée par défaut.





Couleur

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





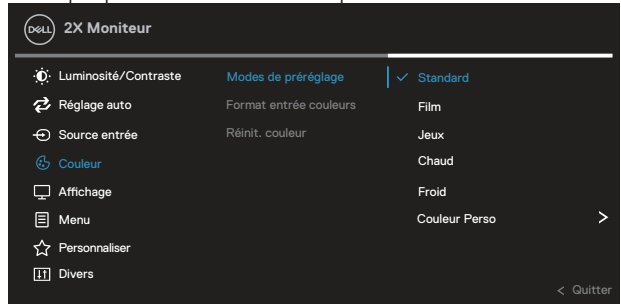
Modes de pré réglage

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

- **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode pré réglé 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.



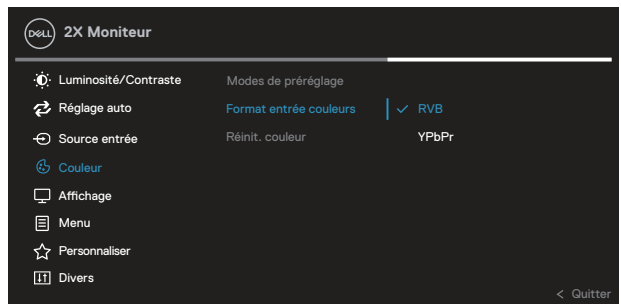
Appuyez sur les boutons de navigation  et  pour régler les valeurs des trois couleurs (R, V, B) et créer votre propre mode de couleur personnalisé.



Format entrée couleurs

Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :

- **RVB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD via un câble HDMI.
- **YCbCr(numérique)/YPbPr(analogique)** : Sélectionnez cette option si votre lecteur DVD prend seulement en charge la sortie YCbCr(numérique)/YPbPr(analogique).




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.

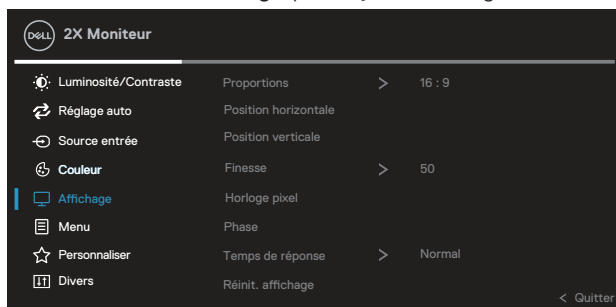
 **REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est possible que lorsque vous avez sélectionné le mode Film ou Jeux.**

Réinit. couleur

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

Affichage

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



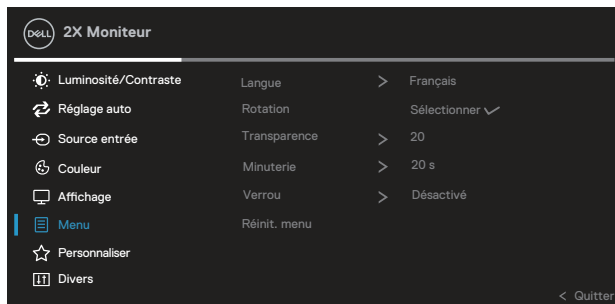
Proportions	Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur 16:9, 4:3 ou 5:4.
Position horizontale	Utilisez ⤴ ou ⤵ pour ajuster l'image vers la gauche ou la droite. Le minimum est « 0 » (⤵). Le maximum est « 100 » (⤴).
Position verticale	Utilisez ⤴ ou ⤵ pour ajuster l'image vers le haut ou le bas Le minimum est « 0 » (⤵). Le maximum est « 100 » (⤴). REMARQUE : Les réglages Position horizontale et Position verticale ne sont disponibles que pour l'entrée VGA.
Finesse	Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons ⤴ et ⤵ pour régler la netteté de '0' à '100'.
Horloge pixel	Les paramètres Phase et Horloge de pixel permettent de régler plus précisément votre moniteur en fonction de vos préférences. Utilisez ⤴ ou ⤵ pour régler la meilleure qualité d'image.
Phase	Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la Phase , effectuez le réglage de l' Horloge de pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin). REMARQUE : Les ajustements Horloge de pixel et Phase ne sont disponibles que pour l'entrée « VGA ».
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.

Verrou

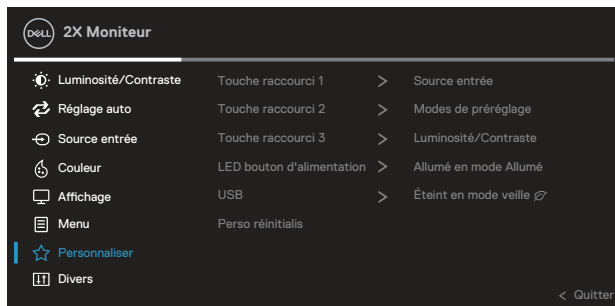
Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Vous pouvez choisir l'un des modes suivants : Boutons du Menu, Bouton d'alimentation, Boutons Menu + Alim, Désactivé.



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

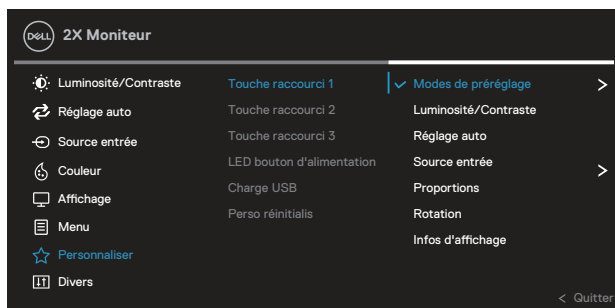


Personnaliser Sélectionnez cette option pour effectuer les réglages de la personnalisation.



Toucher raccourci 1
Toucher raccourci 2
Toucher raccourci 3

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



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

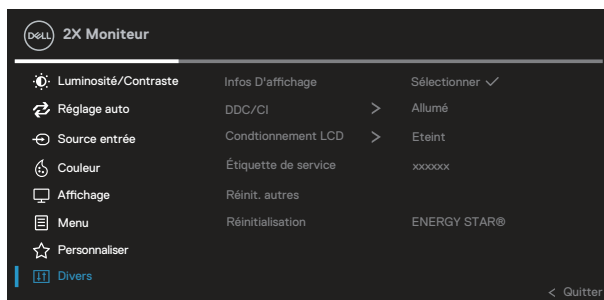
USB Permet d'activer ou de désactiver la fonction USB en mode veille du moniteur.

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.

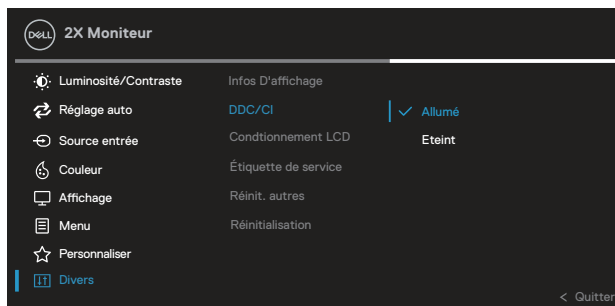


DDC/CI

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 **Désactivé**.

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.

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.**

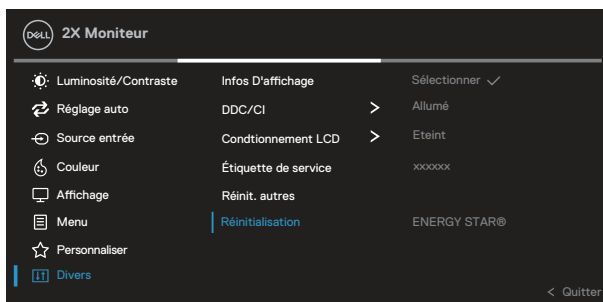
Réinit. autres

Pour réinitialiser tous les réglages du menu Divers réglages et restaurer les réglages originaux.



Réinitialisation Restaure toutes les valeurs prérégées aux réglages d'usine par défaut.

Ce sont également les réglages des tests ENERGY STAR®.

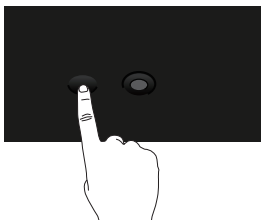


 **REMARQUE :** Votre moniteur a une fonction intégrée qui peut automatiquement étalonner la luminosité en fonction de l'âge des DEL.



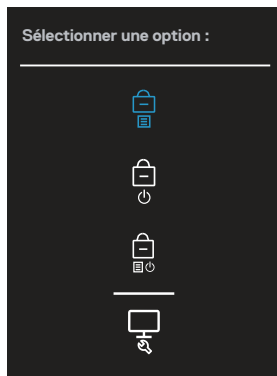
Verrouillage des boutons Menu et Alimentation

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.



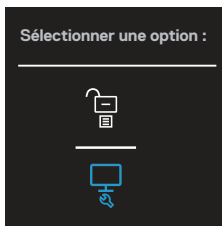
Pour accéder au menu de verrouillage, appuyez et maintenez le bouton de navigation Haut ou Bas ou Gauche ou Droite enfoncé pendant quatre secondes. Un menu de verrouillage apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.

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.
4	Diagnostiques intégrés 	Voir Diagnostiques intégrés pour plus d'informations.




 **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.

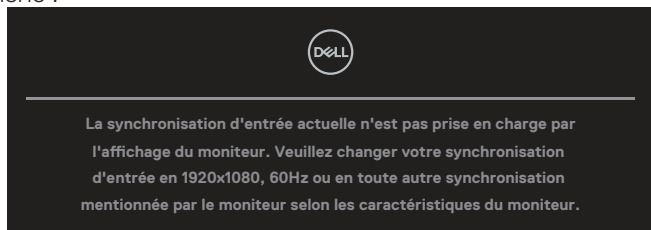
Déverrouiller les boutons du menu OSD et Alimentation :

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

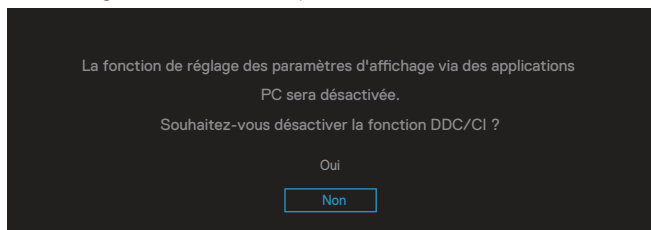
Si le moniteur ne prend pas en charge un mode de résolution particulier, le message suivant s'affiche :



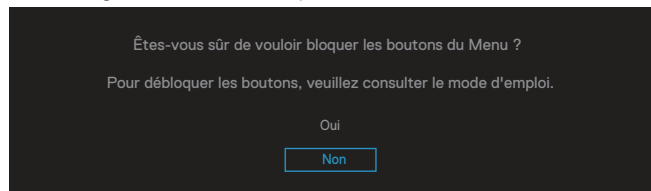
Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est **1920 x 1080**.

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

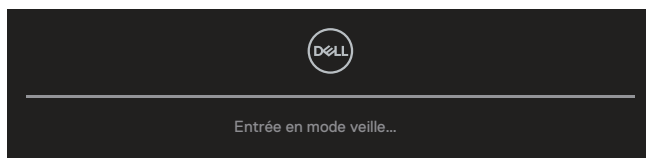
Vous verrez le message suivant avant que la fonction **DDC/CI** ne soit désactivée :



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



Quand le moniteur entre en mode d'économie d'énergie, le message suivant s'affiche :



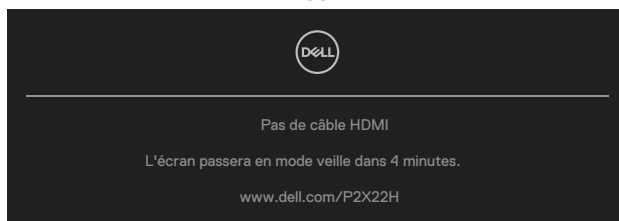
Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour avoir accès à l'OSD.

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

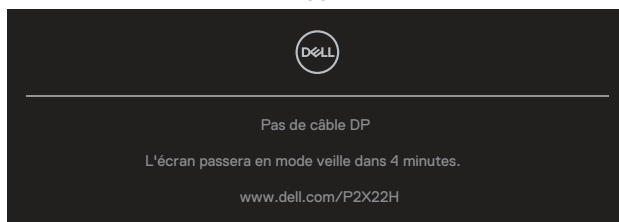
Si le câble VGA, HDMI ou DisplayPort n'est pas branché, une boîte de dialogue flottante s'affichera, indiquée ci-dessous. Le moniteur entrera en Standby Mode (Mode veille) après 4 minutes s'il n'est pas utilisé.



OU



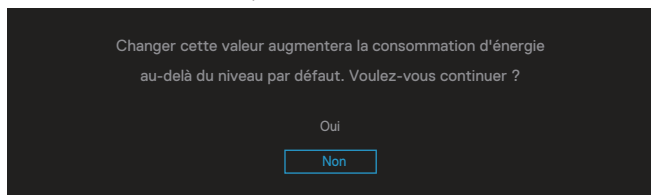
OU



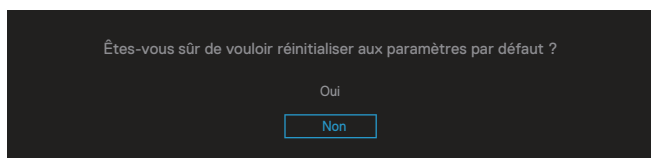
 **REMARQUE : Le message peut être légèrement différent en fonction du signal d'entrée connecté.**



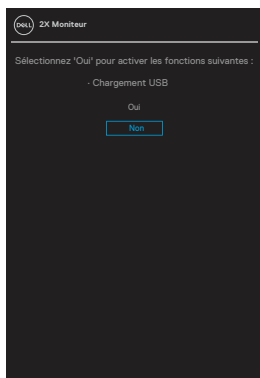
La case Message d'avertissement d'alimentation ci-dessous s'applique aux fonctions de la **Luminosité** pour la première fois lorsque l'utilisateur ajuste le niveau de luminosité au-dessus du niveau par défaut.



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



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

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Dans Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 :

1. Pour Windows 8 et Windows 8.1 uniquement, sélectionnez Bureau pour passer au bureau standard.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et cliquez sur **Screen Resolution (Résolution de l'écran)**.
3. Cliquez sur la liste déroulante Résolution de l'écran et sélectionnez **1920 x 1080**.
4. Cliquez sur **OK**.

Dans Windows® 10 :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Display settings (Réglages d'affichage)**.
2. Cliquez sur **Advanced display settings (Réglages d'affichage avancés)**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Resolution (Résolution)** et sélectionnez **1920 x 1080**.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Si vous ne voyez pas l'option **1920 x 1080**, vous devez peut-être mettre à jour votre pilote graphique. Selon votre ordinateur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur le site www.dell.com/support, saisissez l'Étiquette de service de votre ordinateur, 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.

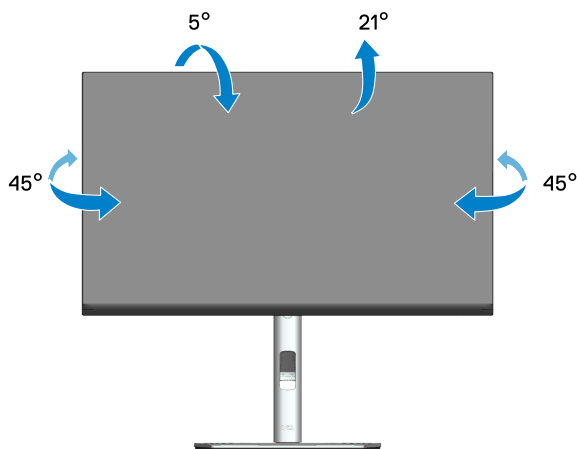


Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et d'extension verticale

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.

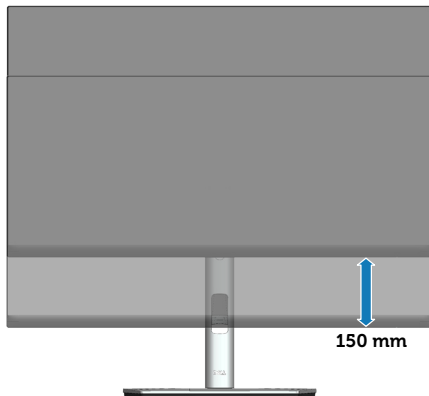


REMARQUE : Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.



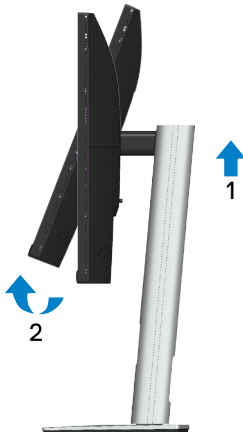
Extension verticale

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

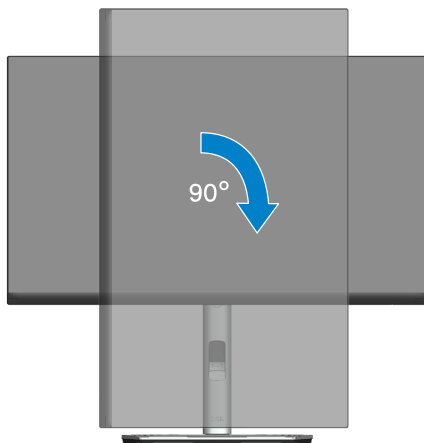


Tourner le moniteur

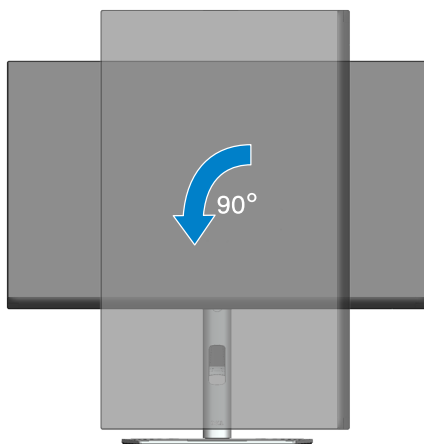
Avant de tourner le moniteur, il doit être étendu verticalement (Extension verticale) ou complètement incliné vers le haut pour éviter de cogner le bord inférieur du moniteur.





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

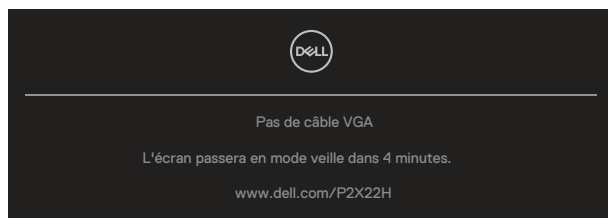
 **MISE EN GARDE** : Avant de débiter les procédures de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

Test automatique

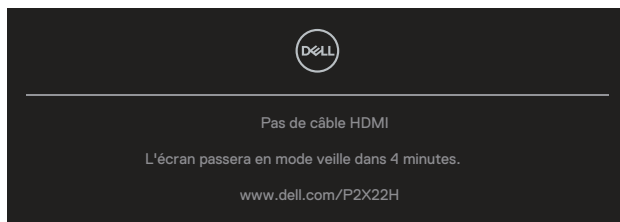
Votre écran dispose d'une fonction de test automatique qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, utilisez la fonction de test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

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.

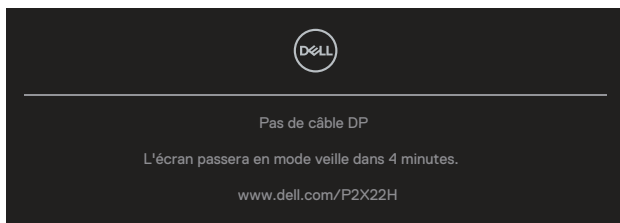


OU



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.

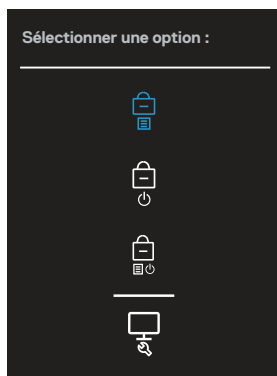



Diagnostiques intégrés

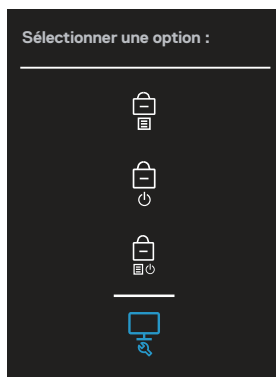
Votre moniteur a un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si l'anomalie d'écran que vous avez est un problème inhérent à votre moniteur ou à vos ordinateur et carte graphique.

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. Déplacez et maintenez le joystick vers le haut/bas/gauche/droite pendant environ 4 secondes jusqu'à ce qu'un menu contextuel apparaisse.



3. Déplacez le joystick pour mettre en évidence l'icône Diagnostic , puis appuyez sur le joystick pour confirmer. Un motif de test gris apparaît.



4. Examinez soigneusement l'écran pour déterminer la présence d'anomalies.
5. Appuyez sur le joystick pour changer les motifs de test.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour examiner l'affichage dans les écrans de couleur rouge, vert, bleu, noir, blanc et de motifs de texte.
7. Appuyez sur le joystick pour terminer le programme de diagnostic.



Problèmes courants

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

Symptômes courants	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint	<p>Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<ul style="list-style-type: none"> • N'effectuez aucun dépannage. • Contactez immédiatement Dell.



Problèmes intermittents	<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	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le Color Setting Mode (Mode de réglages des couleurs) dans le menu OSD Couleur sur Graphiques ou Vidéo en fonction de l'application. • Essayez différents Modes de préreglage dans le menu OSD Couleur. Ajustez la valeur R/G/B de Couleur Perso dans le menu OSD Couleur. • Changez le Format entrée couleurs sur RGB ou YCbCr(digital)/YPbPr(analog) dans 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	<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.
Effet d'image fantôme ou dé-passement	<ul style="list-style-type: none"> • Modifiez le Temps de réponse dans le menu OSD Affichage sur Normal, ou Rapide en fonction de l'application et de l'utilisation.



Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite	<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	<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).
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	<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.
L'image ne remplit pas l'écran entier	<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.



Problèmes spécifiques au Bus Série Universel (USB)

Symptômes spécifiques	Solutions possibles
-----------------------	---------------------


L'interface USB ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que votre ordinateur 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.	<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	<ul style="list-style-type: none">• 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.
---	---



Annexe

 **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.**


Pour plus d'informations sur les consignes de sécurité, consultez **Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation (SERI)**.

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.

Contacter Dell

Pour les clients aux États-Unis, appelez le 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **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.**

Dell offre plusieurs options de services et d'assistance téléphonique et en ligne. Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre région.

- Assistance technique en ligne — www.dell.com/support/monitors
- Contacter Dell — www.dell.com/contactdell

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

P2222H : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549695>

P2422H : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/550826>

P2722H : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545529>

P2222H WOST : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562066>

P2422H WOST : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562073>

