Moniteur Dell S3221QS

Guide de l'utilisateur

Modèle de moniteur : S3221QS
Modèle réglementaire : S3221QSc

REMARQUE : Une REMARQUE indique une information importante pour vous aider à utiliser correctement votre ordinateur.

AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage à l'appareil 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 © 2020 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.

2020 – 08

Rev. A00

Table des matières

Instructions de sécurité 6

À propos de votre moniteur 7

Contenu de l'emballage 7

Caractéristiques du produit 9

Identifier les pièces et les commandes 10

Vue de devant 10

Vue de derrière 11

Vue latérale 12

Vue de dessous 12

Spécifications du moniteur 14

Caractéristiques des haut-parleurs. 15

Spécifications de la résolution 16

Modes vidéo pris en charge 16

Modes d'affichage prédéfinis 17

Caractéristiques physiques 22

Caractéristiques environnementales 23

Modes de gestion de l'énergie 24

Capacité Plug and Play 25

Qualité du moniteur LCD et politique des pixels 25

Ergonomie 26

Manipulation et déplacement de votre moniteur 28

Instructions d'entretien 29

Nettoyage de votre moniteur 29
Installation du moniteur 30
Connexion du socle 30
Connecter votre moniteur 32
Branchement du câble HDMI et USB 3.0 32
Organisation des câbles 33
Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel) 34
Retrait du socle 35
Fixation murale (optionnel) 36
Fonctionnement du moniteur 37
Allumer le moniteur 37
Utilisation des boutons de commande 37
Boutons de commande 38
Contrôles OSD 39
Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran) 40
Accéder au menu OSD 40
Verrouillage des boutons Menu et Alimentation 53
Messages d'avertissement de l'OSD 55
Régler la résolution au maximum 58
Utilisation de l'extension verticale et de l'inclinaison . . . 60
Extension de l'inclinaison 60
Extension verticale 60
Dépannage 61

Test automatique 61
Diagnostiques intégrés 63
Problèmes courants 65
Problèmes spécifiques au produit 68
Annexe 69
Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires 69
Contacter Dell 69
Dimension générale de S3221QS 70

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 risque d'être endommagé en cas de chute ou de choc violent.
- 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.

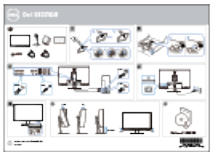
À propos de votre moniteur

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.

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

	Câble HDMI 2.0
	Câble USB 3.0 montant (pour activer les ports USB du moniteur)
	• Guide d'installation rapide • Informations règlementaires et de sécurité

Caractéristiques du produit

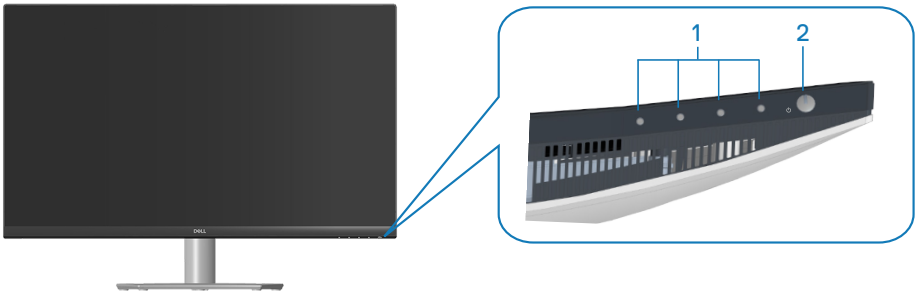
Le moniteur Dell S3221QS est doté d'une matrice active, d'un transistor à couche mince (TFT), d'un écran à cristaux liquides (LCD), d'un dispositif antistatique et d'un rétro-éclairage LED. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- Zone d'affichage visible de 80,01 cm (31,5 pouces) (mesurée en diagonale).
- Résolution de 3840 x 2160 avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Supporte AMD FreeSync™ ou No Sync, avec un temps de réponse rapide de 4 ms.
- Supporte 40 Hz à 60 Hz (HDMI) et 40 Hz à 60 Hz (DisplayPort) en mode FreeSync..
- Supporte HDR (gamme dynamique élevée).
- Supporte les modes image par image (PBP) et image dans l'image (PIP).
- Haut-parleurs intégrés (5 W) x 2.
- Supporte la sortie audio en ligne pour connecter un haut-parleur externe ou un subwoofer.
- Gamme de couleurs de 99 % sRGB.
- Connectivité numérique avec DisplayPort et HDMI.
- Équipé d'un port USB montant et de 2 ports USB descendants.
- 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.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Réglages de l'inclinaison et de la hauteur.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Alimentation de 0,3 W en mode veille.
- Compatible avec Dell Display Manager.
- Optimise le confort oculaire avec un écran sans scintillement.

⚠ 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 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

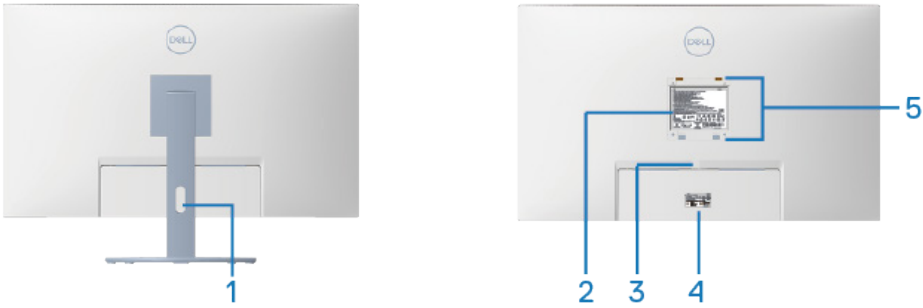
Vue de devant



Boutons de commande

Nom	Description	Utilisation
1	Boutons de fonction	Pour régler les paramètres du menu OSD. (Pour plus d'informations, consultez Utilisation des boutons de commande)
2	Bouton Marche/Arrêt	Pour allumer et éteindre le moniteur.

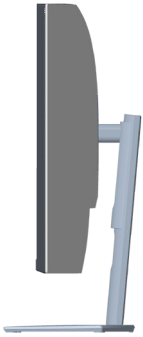
Vue de derrière



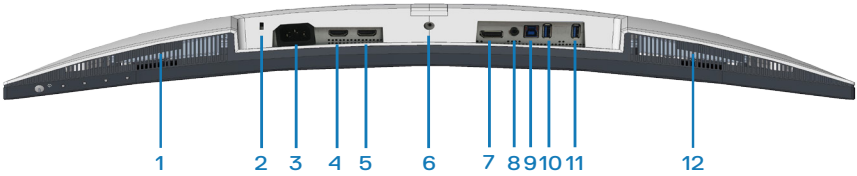
Vue de derrière avec le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Fente d'arrangement des câbles	Pour organiser les câbles en les acheminant dans la fente.
2	Étiquette d'informations réglementaires	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton d'ouverture du socle	Permet de détacher le socle du moniteur.
4	Étiquette réglementaire (y compris le numéro de série par codes à barres et l'étiquette de service)	Liste les certifications réglementaires. Consultez cette étiquette si vous devez contacter Dell pour obtenir un support technique. L'Étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de service Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.
5	Trous de fixation VESA (4)	Quatre trous de fixation VESA (100 mm x 100 mm) accessibles derrière le couvercle VESA, utilisés pour la fixation murale du moniteur avec un kit de fixation murale compatible VESA. Consultez Fixation murale (optionnel).

Vue latérale



Vue de dessous



Vue de derrière sans le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Haut-parleur droit intégré	Fournit le son audio.
2	Fente de verrouillage de sécurité	Fixez votre moniteur avec un verrou de sécurité (vendu séparément) pour empêcher les mouvements non autorisés de votre moniteur. Consultez Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel).
3	Connecteur d'alimentation	Pour brancher le câble d'alimentation (fourni avec votre moniteur).
4	Port HDMI1 2.0	Pour raccorder votre ordinateur avec un câble HDMI.

5	Port HDMI2 2.0	Pour raccorder votre ordinateur avec un câble HDMI.
6	Fonction de verrouillage du socle	Pour verrouiller le socle sur le moniteur avec une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).
7	DisplayPort 1.2	Pour connectez votre ordinateur avec un câble DisplayPort (vendu séparément).
8	Port de sortie de ligne audio	Pour raccorder des haut-parleurs externes ou un subwoofer (vendus séparément).*
9	Port USB 3.0 ascendant	Branchez le câble USB de ce port vers votre ordinateur pour activer les ports USB sur votre moniteur.
10	Ports USB 3.0 descendants	Pour raccorder vos périphériques USB tels que des dispositifs de stockage et des imprimantes. **REMARQUE : Pour utiliser ce port, vous devez connecter le câble USB en amont (fourni avec votre moniteur) au moniteur et à l'ordinateur.**
11	USB 3.0 en aval avec chargement BC 1.2	Port USB 3.0 en aval avec capacité de chargement. Branchez pour charger votre appareil USB. **REMARQUE : Pour utiliser ce port, vous devez connecter le câble USB en amont (fourni avec votre moniteur) au moniteur et à l'ordinateur.**
12	Haut-parleur gauche intégré	Fournit le son audio.

*Le port de sortie de ligne audio ne prend pas en charge les écouteurs.

Spécifications du moniteur

Modèle	**S3221QS**
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Alignement vertical
Image visible	
Diagonale	800,1 mm (31,5 po.)
Horizontale, zone active	697,3 mm (27,5 po.)
Verticale, zone active	392,3 mm (15,4 po.)
Zone	273550,8 mm^2 (423,5 $po.^2$)
Résolution native et taux de rafraîchissement	3840 x 2160 à 60 Hz
Taille des pixels	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixel par pouce (PPP)	139
Angle de vue	
Horizontale	178° (typique)
Verticale	178° (typique)
Sortie Luminance	300 cd/m² (typique)
Rapport de contraste	3000 à 1 (typique)
Revêtement de la surface	Antireflet avec revêtement dur 3H, anti-éblouissement 25%
Rétroéclairage	Système edgelight DEL
Temps de réponse	8 ms de gris à gris en mode **Normal** 5 ms de gris à gris en mode **Rapide** 4 ms de gris à gris en mode **Extrême*** * Le mode 4 ms de gris à gris ne peut être utilisé qu'avec le mode **Extrême** pour réduire le flou de mouvement visible et augmenter la sensibilité de l'image. Cependant, cela peut introduire quelques artefacts visuels légers et perceptibles dans l'image. Comme les configurations du système et les besoins de chaque utilisateur sont différents, il faut trouver le mode qui convient le mieux.

Courbé	1800R (typique)
Profondeur des couleurs	1,07 milliard de couleurs
Gamme de couleurs	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92,4%)
Connectivité	2 x HDMI 2.0 avec HDCP 2.2 (3840 x 2160, jusqu'à 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, jusqu'à 60 Hz) 1 x USB 3.0 ascendant 1 x USB 3.0 descendants 1 x USB 3.0 en aval avec chargement BC 1.2 1 x Port de sortie de ligne audio
Largeur du cadre (bord du moniteur jusqu'à la zone active)	
Haut	8,1 mm
Gauche/Droite	8,2 mm
Bas	24,4 mm
Capacité de réglage	
Support réglable en hauteur	70 mm
Inclinaison	-5° à 21°
Rotation	N/D
Ajustement de l'inclinaison	-4° à 4°
Compatibilité Dell display manager	Easy Arrange et autres fonctions clés
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)

Caractéristiques des haut-parleurs

Puissance nominale des haut-parleurs	2 x 5 W
Réponse en fréquence	200 Hz - 16 kHz
Impédance	8 ohm

Spécifications de la résolution

Modèle	S3221QS
Limites de balayage horizontal	29 kHz à 140 kHz
Limites de balayage vertical	40 Hz à 60 Hz (HDMI) 40 Hz à 60 Hz (DisplayPort)
Résolution optimale préréglée	3840 x 2160 à 60 Hz avec HDCP 2.2 3840 x 2160 à 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 à 60 Hz (HDMI)

Modes vidéo pris en charge

Modèle	S3221QS
Fonctions d'affichage vidéo (HDMI/Display-Port)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

REMARQUE : Ce moniteur prend en charge AMD FreeSync.

Modes d'affichage prédéfinis

Modes d'affichage prédéfinis HDMI

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-

Modes d'affichage prédéfinis DisplayPort

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-

PIP activé (source secondaire)

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+

PBP activé (source principale/secondaire)

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VSEA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-

Spécifications électriques

Modèle	S3221QS
Signaux d'entrée vidéo	HDMI 2.0 (HDCP), 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 VCA à 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/1,6 A (max.)
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)

Caractéristiques physiques

Modèle	**S3221QS**
Type du câble de signal	• Numérique : DisplayPort, 20 broches (câble non inclus) • Numérique : HDMI, 19 broches • Bus universel en série (USB) : USB, 9 broches
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur (ouvert)	518,1 mm (20,40 po.)
Hauteur (fermé)	448,1 mm (17,64 po.)
Largeur	709,2 mm (27,92 po.)
Profondeur	207,0 mm (8,15 po.)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	424,8 mm (16,72 po.)
Largeur	709,2 mm (27,92 po.)
Profondeur	64,0 mm (2,52 po.)
Dimensions du socle	
Hauteur	382,2 mm (15,05 po.)
Largeur	302,0 mm (11,89 po.)
Profondeur	207,0 mm (8,15 po.)
Poids	
Poids avec l'emballage	15,2 kg (33,53 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et des câbles	10,9 kg (24,12 lb)
Poids sans l'ensemble du socle (sans câbles)	7,4 kg (16,25 lb)
Poids de l'ensemble du socle	3,1 kg (6,86 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir 2-4 unités de brillance

Caractéristiques environnementales

Modèle	**S3221QS**
Normes de conformité	
• Conforme RoHS • RFB/PVC réduits (les circuits imprimés sont fabriqués à partir de laminés sans RFB/PVC). • 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	• 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	• Stockage 10 % à 90 % (sans condensation) • Expédition 10 % à 90 % (sans condensation)
Altitude	
Fonctionnement (maximum)	5 000 m (16 400 pieds)
Non fonctionnement (maximum)	12 192 m (40 000 pieds)
Dissipation thermique	• 310,72 BTU/heure (maximum) • 129,75 BTU/heure (typique)

Modes de gestion de l'énergie

Si vous disposez d'une carte vidéo compatible VESA DPM ou d'un logiciel installé sur votre PC, le moniteur va automatiquement réduire sa consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. On appelle cela le mode veille*. Si l'ordinateur détecte une entrée depuis le clavier, la souris ou d'autres périphériques, le moniteur se "réveillera" automatiquement. Le tableau suivant affiche la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique.

* La consommation électrique nulle lorsque éteint ne peut être obtenue qu'en débranchant le cordon d'alimentation du moniteur.

Modes VESA	**Sync. horizontale**	**Sync. verticale**	**Vidéo**	**Indicateur d'alimentation**	**Consommation électrique**
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	91 W (maximum)** 38 W (typique)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Vide	Blanc (Brillant)	Moins de 0,3 W
Arrêt	-	-	-	Eteint	Moins de 0,3 W

** Consommation électrique maximale avec luminance maximale et USB actif.

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.

Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe 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 automatique ; 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**.

Ergonomie

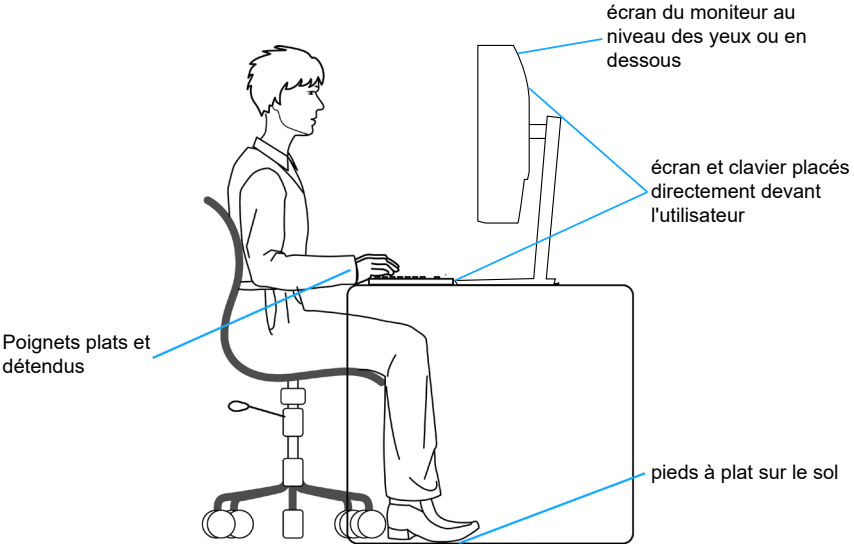
△ **AVERTISSEMENT : Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut entraîner des blessures.**

△ **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 suggérons de :
  1. Réglez la distance de l'écran entre 20 et 28 pouces (50 - 70 cm) par rapport à vos yeux.
  2. Cligner fréquemment pour hydrater vos yeux ou humidifier vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
  3. Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
  4. 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.

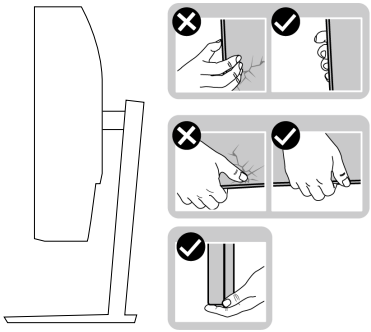
- Veillez à ce que vos pieds reposent à plat sur le sol.
- Lorsque vous êtes assis, assurez-vous que le poids de vos jambes repose sur vos pieds et non sur la partie avant de votre siège. Ajustez la hauteur de votre siège ou utilisez un repose-pieds si nécessaire pour maintenir une bonne posture.
- Variez 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.



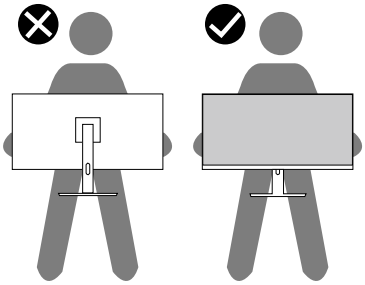
Manipulation et déplacement de votre moniteur

Pour garantir une manipulation sûre du moniteur lorsque vous le soulevez ou le déplacez, suivez les directives mentionnées ci-dessous :

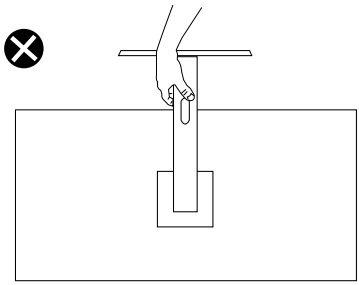
- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- Débranchez tous les câbles du moniteur.
- Placez le moniteur dans la boîte d'origine avec les matériaux d'emballage d'origine.
- Tenez fermement le bord inférieur et le bord du moniteur sans appliquer de pression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



- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, assurez-vous que l'écran est tourné vers l'extérieur et 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.**

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 nettoyants 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

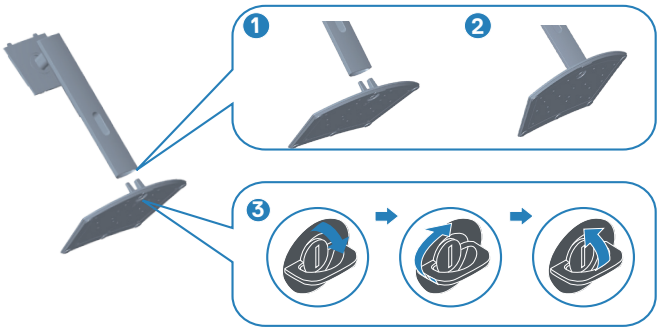
Connexion du socle

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

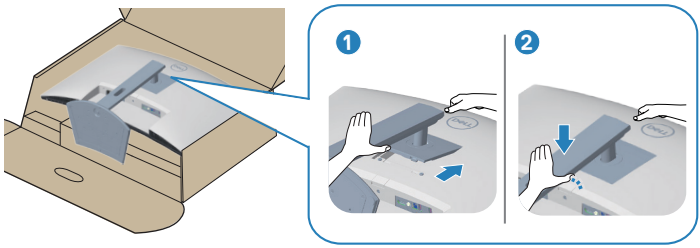
REMARQUE : La procédure suivante est applicable pour le socle fourni avec votre moniteur. Si vous raccordez un socle tiers, consultez la documentation fournie avec le socle.

Pour attacher le socle du moniteur :

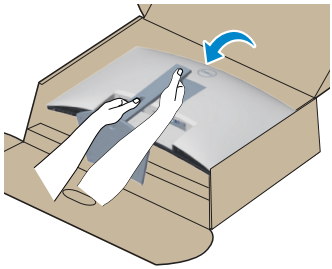
1. Suivez les instructions figurant sur les rabats de la boîte d'emballage pour retirer le socle du coussin supérieur qui le tient.
2. Raccordez la base du support à la colonne du support.
3. Ouvrez la poignée à vis sur la base du support et serrez la vis pour fixer la colonne du support à la base du support.
4. Fermez la poignée à vis.



5. Glissez les languettes du support dans les fentes du moniteur et appuyez sur le support pour le fixer.



6. Placez le moniteur en position verticale.



Connecter votre moniteur

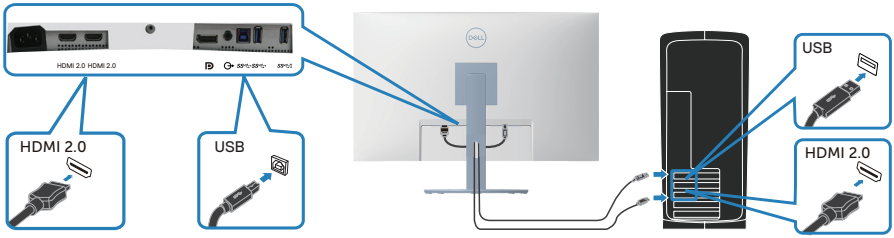
⚠ **MISE EN GARDE : Avant de débuter les procédures de cette section, suivez les** Instructions de sécurité**.**

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.

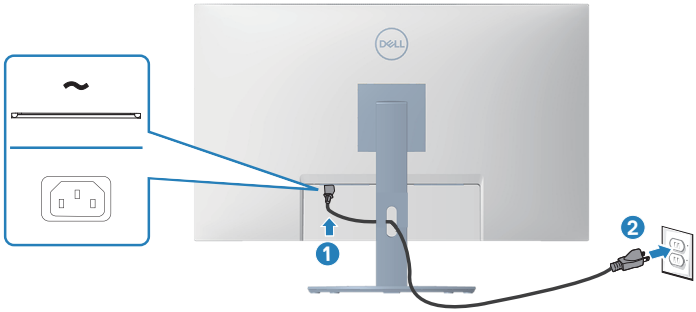
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Connectez le câble HDMI ou DisplayPort (achat optionnel) de votre moniteur à l'ordinateur.
3. 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.)
4. Branchez des appareils USB 3.0 sur les ports USB 3.0 descendants du moniteur.

Branchement du câble HDMI et USB 3.0

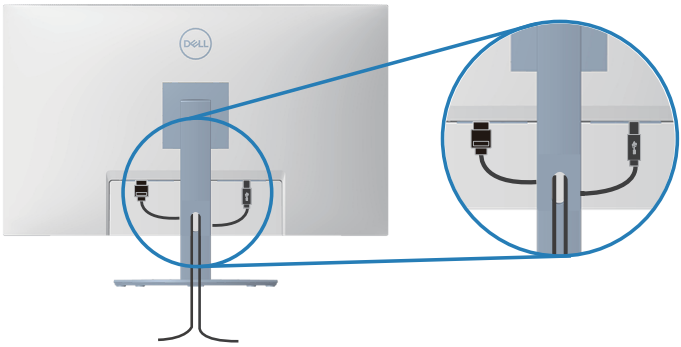


5. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et du moniteur sur une prise de courant murale.

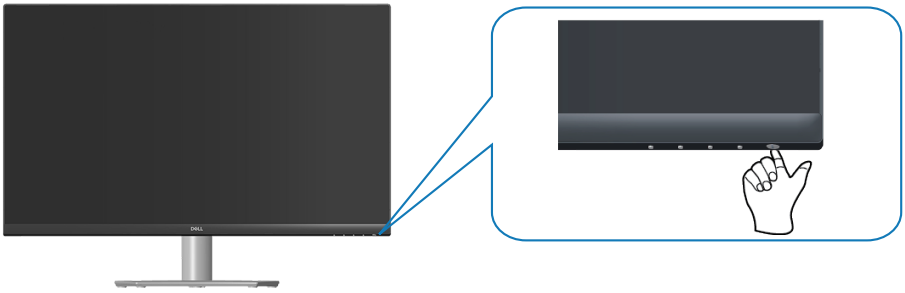


Organisation des câbles

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



6. Allumez le moniteur.



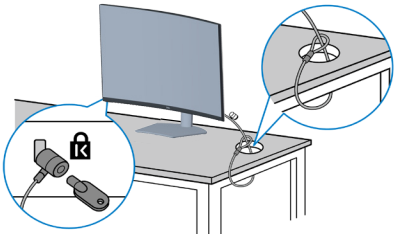
Sécuriser votre moniteur avec le verrou de sécurité Kensington (optionnel)

Vous pouvez fixer le moniteur à l'aide du verrou de sécurité Kensington à un objet fixe capable de supporter le poids du moniteur afin d'éviter qu'il ne tombe accidentellement.

La fente du verrou de sécurité est en bas du moniteur. (Consultez Fente de verrouillage de sécurité)

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

Fixez votre moniteur à une table en utilisant le verrou de sécurité Kensington.



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

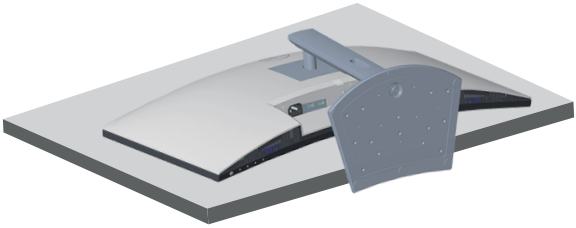
Retrait du socle

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.

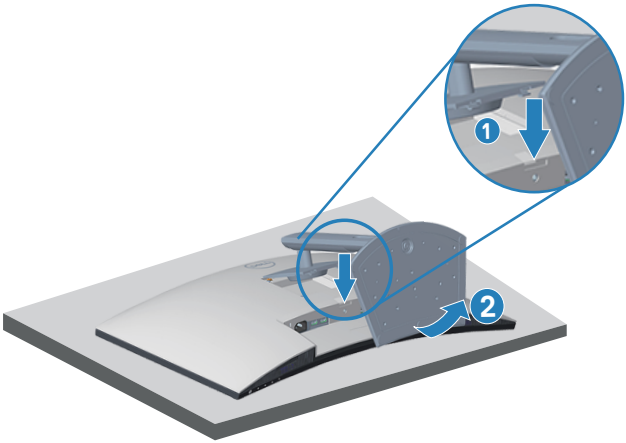
REMARQUE : La procédure suivante est applicable uniquement pour le socle fourni avec votre moniteur. Si vous raccordez un socle tiers, consultez la documentation fournie avec le socle.

Pour enlever le socle :

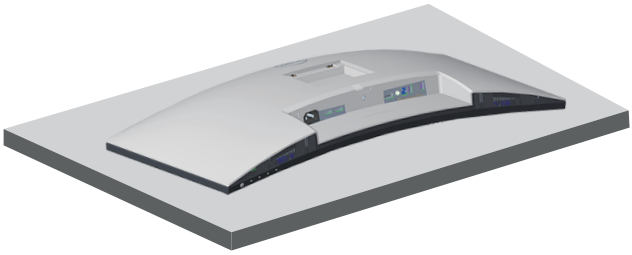
1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.



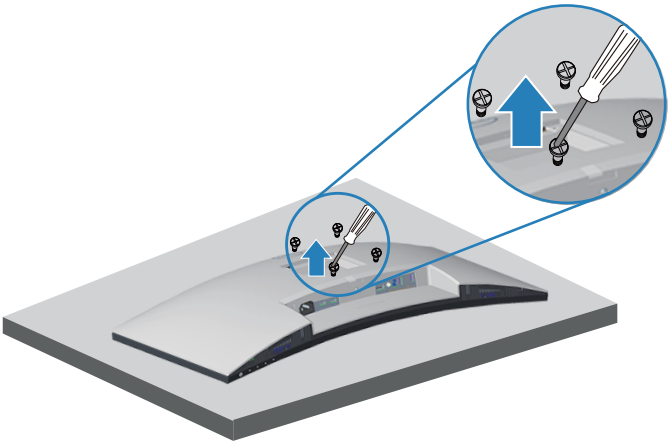
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage du support à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.



3. Soulevez et retirez l'ensemble du socle du moniteur.



Fixation murale (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 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.

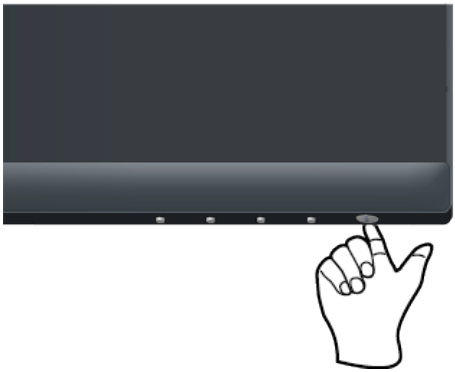
REMARQUE : A utiliser uniquement avec un support de montage mural agréé UL, CSA ou GS avec une capacité de support de poids/charge

minimum de 29,5 kg.

Fonctionnement du moniteur

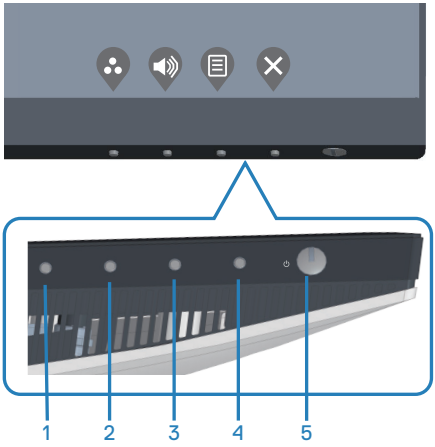
Allumer le moniteur

Appuyez sur le bouton pour allumer le moniteur.



Utilisation des boutons de commande

Utilisez les boutons de commande sur le bord inférieur du moniteur pour régler l'image affichée.



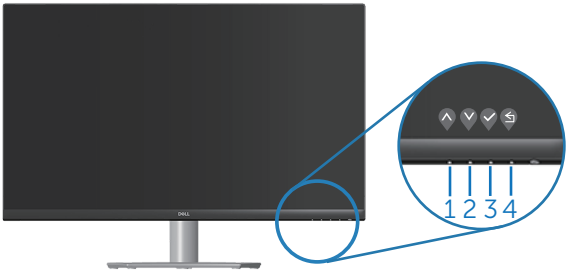
Boutons de commande

Le tableau suivant décrit les boutons de commande :

	Boutons de commande	Description
1	 Touche raccourci/ Modes de préréglage	Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste de Modes de préréglage.
2	 Touche raccourci/ Volume	Utilisez les boutons pour régler le volume. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).
3	 Menu	Utilisez le bouton **Menu** pour ouvrir le menu de l'écran (OSD). Consultez Accéder au menu OSD.
4	 Quitter	Utilisez ce bouton pour retourner au menu principal ou pour quitter le menu OSD principal.
5	 Bouton d'alimentation Marche/Arrêt (avec voyant DEL)	Utilisez le bouton **Alimentation** pour allumer et éteindre le moniteur. Un voyant blanc fixe indique que le moniteur est allumé. Un voyant blanc clignotant indique qu'il est en mode veille.

Contrôles OSD

Utilisez les boutons dans la partie inférieure du moniteur pour ajuster les réglages de l'image.



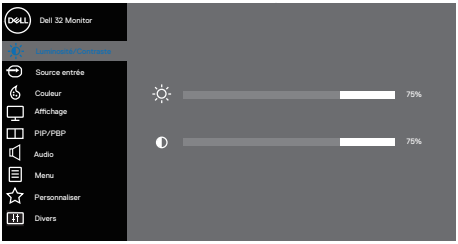
	Boutons de commande	Description
1	Haut	Utilisez le bouton **Haut** pour augmenter les valeurs ou vous déplacer vers le haut dans un menu.
2	Bas	Utilisez le bouton **Bas** pour réduire les valeurs ou vous déplacer vers le bas dans un menu.
3	OK	Utilisez le bouton **OK** pour confirmer votre sélection dans un menu.
4	Retour	Utilisez le bouton **Retour** pour retourner au menu précédent.

Utilisation du menu OSD (affichage à l'écran)

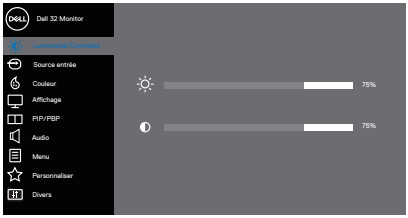
Accéder au menu OSD

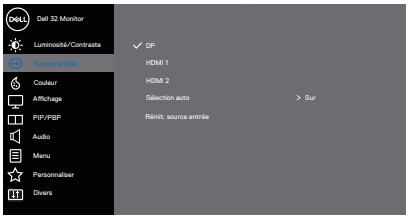
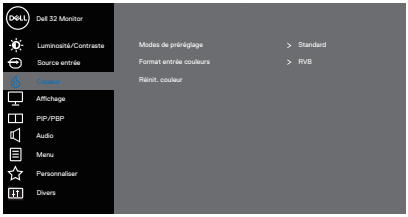
REMARQUE : Toute modification apportée est automatiquement enregistrée lorsque vous accédez à une autre section du menu, lorsque vous quittez le menu OSD ou lorsque vous patientez le temps que le menu OSD se ferme automatiquement.

1. Appuyez sur le bouton pour ouvrir le menu OSD principal.

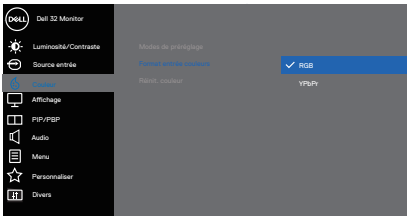


2. Appuyez sur les boutons et pour vous déplacer entre les différentes options de réglage. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, l'option est mise en surbrillance.
3. Appuyez sur le bouton ou ou une fois pour activer l'option mise en surbrillance.
4. Appuyez sur les boutons et pour sélectionner le paramètre souhaité.
5. Appuyez sur puis utilisez les boutons et pour effectuer vos modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Sélectionnez pour retourner au menu précédent ou appuyez sur pour confirmer et retourner au menu précédent.

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 pour augmenter la luminosité et appuyez sur le bouton pour baisser la luminosité (min. 0 / max. 100). **REMARQUE : Le réglage manuel de la luminosité est désactivé lorsque Smart HDR est activé et que un contenu HDR est affiché.**
	Contraste	Réglez d'abord la Luminosité, ensuite réglez le Contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire. Appuyez sur le bouton pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton 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.

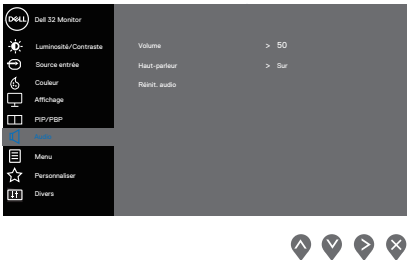
	Source entrée	Utilisez le menu source entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui sont connectés à votre moniteur. 
	DP	Sélectionnez l'entrée DP lors de l'utilisation du connecteur DP. Appuyez sur pour sélectionner la source d'entrée DP.
	HDMI 1	Sélectionnez l'entrée HDMI 1 lorsque vous utilisez le connecteur HDMI 1. Appuyez sur pour sélectionner la source d'entrée HDMI.
	HDMI 2	Sélectionnez l'entrée HDMI 2 lorsque vous utilisez le connecteur HDMI 2. Appuyez sur pour sélectionner la source d'entrée HDMI.
	Sélection auto	Choisissez **Sélection auto** pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.
	Réinit. source entrée	Sélectionnez cette option pour restaurer la source d'entrée par défaut.
	Couleur	Utilisez Couleur pour régler l'intensité des couleurs. 

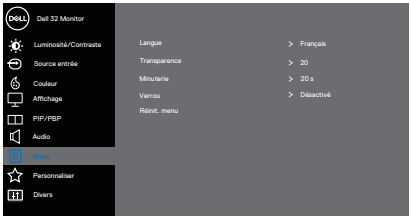
	Modes de préréglage	Lorsque vous sélectionnez des **Modes de préréglage,** vous pouvez choisir **Standard**, **Comfortview**, **Film, FPS, RTS, RPG, Espace colorimétrique, Chaud, Froid,** ou **Couleur Perso** à partir de la liste. • **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode préréglé par défaut. • **ComfortView** : Diminue le niveau de lumière bleue émise par l'écran pour rendre la visualisation plus confortable pour vos yeux. • **Film** : Charge les réglages de couleur idéaux pour les films. • **FPS** : Charge les réglages de couleur idéaux pour les jeux de tir à la première personne. • **RTS** : Charge les réglages de couleur idéaux pour les jeux de stratégie en temps réel. • **RPG** : Charge les réglages de couleur idéaux pour les jeux de rôle. • **Espace colorimétrique** : Permet de choisir l'espace colorimétrique sRGB ou l'espace colorimétrique DCI-P3. **REMARQUE : Lorsque vous sélectionnez l'option d'espace de couleurs DCI-P3, la luminosité de l'écran change également.** • **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 et pour régler les valeurs des trois couleurs (R, V, B) et créer votre propre mode de couleur personnalisé.

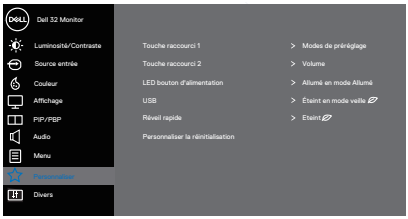
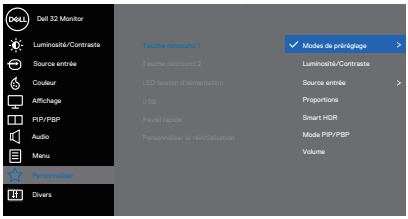
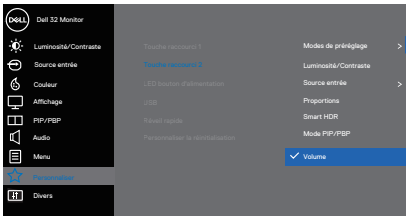
	Format entrée couleurs	Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur : • **RGB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD via un câble HDMI. • **YPbPr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr. 
	Hue	Cette 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.

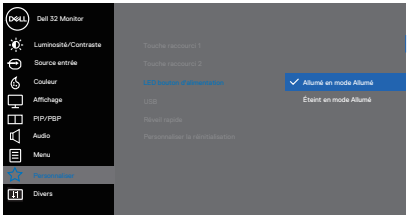
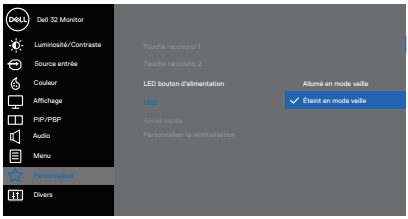
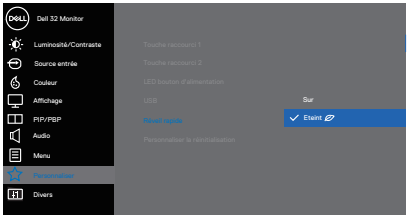
	Affichage	Utilisez le menu **Affichage** pour ajuster l'image.
	Proportions	Ajuste les proportions de l'image sur Large, 16:9, 4:3 or 5:4 **REMARQUE : Le rapport d'aspect large est désactivé lorsque le moniteur est en mode PIP/PBP.**
	Finesse	Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons et pour régler la netteté de '0' à '100'.
	Temps de réponse	Vous pouvez choisir entre Normal, Rapide ou Extrême.
	Stabilisateur foncé	Cette fonction améliorer la visibilité dans les scénarios de jeux sombres. Plus la valeur est élevée (entre 0 et 3), meilleure est la visibilité dans la zone sombre de l'image à l'écran. **REMARQUE : Stabilisateur foncé est désactivé lorsque le mode PIP/PBP est activé.** **REMARQUE : Stabilisateur foncé est désactivé lorsque Smart HDR est activée et que un contenu HDR est affiché.**
	Smart HDR	Vous pouvez choisir entre Bureau, Film HDR, Jeux HDR ou Eteint. **REMARQUE : Smart HDR est désactivé lorsque le mode PIP/PBP est activé.**
	Réinit. Affichage	Rétablit tous les paramètres d'affichage aux valeurs par défaut.

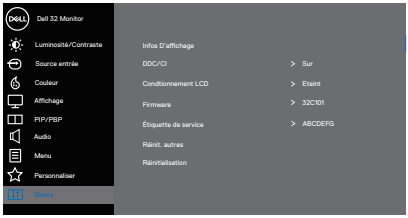
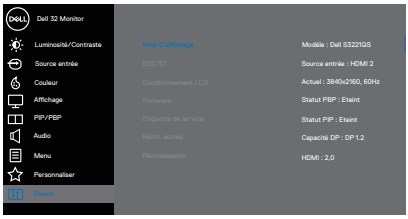
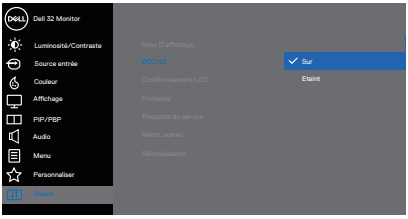
<table>
<tr><td rowspan="8"></td><td>PIP/PBP</td><td>Permet de regarder plusieurs images en même temps.
</td></tr>
<tr><td>Mode PIP/ PBP</td><td>Permet d'ajuster la position de l'image PIP/PBP. Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant Eteint.
REMARQUE : FreeSync est désactivé lorsque le mode PIP/PBP est activé.</td></tr>
<tr><td>PIP/PBP (Sous)</td><td>Choisissez entre les signaux vidéo DP, HDMI1 ou HDMI2 qui peuvent être connectés à votre moniteur et affichés dans la sous-fenêtre PIP/PBP.
<table>
<tr><th rowspan="2">Fenêtre principale</th><th colspan="3">Fenêtre secondaire</th></tr>
<tr><th>DP</th><th>HDMI1</th><th>HDMI2</th></tr>
<tr><td>DP</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>HDMI1</td><td>✓</td><td>—</td><td>X</td></tr>
<tr><td>HDMI2</td><td>✓</td><td>X</td><td>—</td></tr>
</table>
REMARQUE : Lorsque HDMI1 ou HDMI2 est sélectionné comme signal vidéo principal, la sous-fenêtre PIP/PBP affichera uniquement la vidéo provenant d'une source DP.</td></tr>
<tr><td>Taille PIP</td><td>Choisissez la taille de la fenêtre PIP, Petite ou Grande.
REMARQUE : Uniquement applicable lorsque le mode PIP as été activé par l'utilisateur.</td></tr>
<tr><td>Emplacement PIP</td><td>Sélectionnez l'emplacement de la sous-fenêtre PIP. Utilisez ou pour sélectionner Coin sup. Gauche, Coin sup. Droit, Coin inf. Gauche ou Coin inf. Droit.
REMARQUE : Uniquement applicable lorsque le mode PIP as été activé par l'utilisateur.</td></tr>
<tr><td>Échange vidéo</td><td>Sélectionnez cette option pour échanger la vidéo de la fenêtre principale avec la vidéo de la sous-fenêtre en mode PIP/PBP.
REMARQUE : Uniquement applicable lorsque le mode PIP/PBP as été activé par l'utilisateur.</td></tr>
<tr><td>Audio</td><td>Permet de régler le niveau de la source audio de la fenêtre principale ou de la sous-fenêtre.
REMARQUE : Uniquement applicable lorsque le mode PIP/PBP as été activé par l'utilisateur.</td></tr>
<tr><td>Contraste (Sous)</td><td>Permet de régler le niveau de contraste de l'image en mode PIP/PBP.
REMARQUE : Uniquement applicable lorsque le mode PIP/PBP as été activé par l'utilisateur.</td></tr>
</table>

	Audio	Utilisez le menu **Audio** pour régler l'audio. 
	Volume	Utilisez les boutons pour régler le volume. Le minimum est « 0 » (-) et le maximum est « 100 » (+).
	Haut-parleur	Sélectionnez cette option pour activer le haut-parleur.
	Réinit. audio	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage 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 oder 日本語).
	Transparence	Sélectionnez cette option pour modifier la transparence du menu en appuyant sur les boutons 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. 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 + Alimentation, 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	Vous pouvez choisir l'un des modes suivants : Modes de préréglage, Luminosité/Contraste, Source entrée, Proportions, Smart HDR, Mode PIP/PBP, Volume pour régler la touche de raccourci 1. 
	Touche raccourci 2	Vous pouvez choisir l'un des modes suivants : Modes de préréglage, Luminosité/Contraste, Source entrée, Proportions, Smart HDR, Mode PIP/PBP, Volume pour régler la touche de raccourci 2. 

	LED bouton d'alimentation	Permet de régler le voyant LED d'alimentation sur **Allumé en mode Allumé** ou **Éteint en mode Allumé** pour économiser de l'énergie. 
	USB	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de chargement USB lorsque le moniteur est en mode veille. 
	Réveil rapide	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de réveil rapide. 
	Personnaliser la réinitialisation	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 Éteint. Activez cette fonction en choisissant Marche pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur. 
	Condtionnement 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 l'écran.

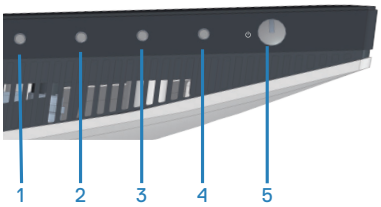
	Étiquette de service	Affiche le numéro de l'étiquette de service de l'écran. L'étiquette de service est un identificateur alphanumérique unique qui permet à Dell d'identifier les spécifications du produit et d'accéder aux informations de garantie. **REMARQUE : L'étiquette de service est également imprimée 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 préréglées aux réglages d'usine par défaut.

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

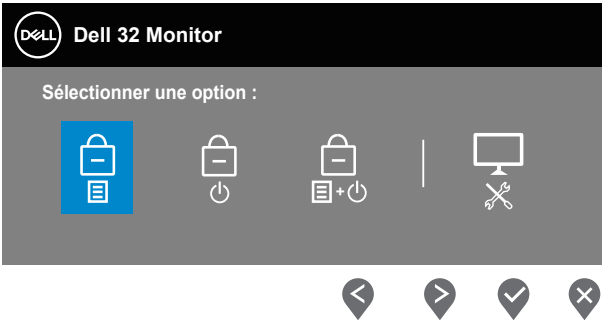
Empêche les utilisateurs d'accéder ou de modifier les paramètres du menu OSD de l'écran.

Le verrouillage des boutons Menu et Alimentation est désactivé par défaut.



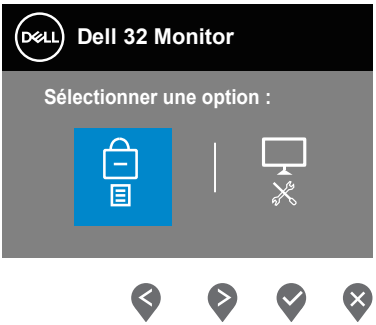
Pour accéder au menu de verrouillage, appuyez et maintenez le bouton **Quitter** (bouton 4) enfoncé pendant quatre secondes. Un menu de verrouillage apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.

REMARQUE : Le menu de verrouillage est accessible avec cette méthode lorsque les boutons Menu et Alimentation sont déverrouillés.



Pour accéder au menu de déverrouillage, appuyez et maintenez le bouton **Quitter** (bouton 4) enfoncé pendant quatre secondes. Un menu de déverrouillage apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.

REMARQUE : Le menu de déverrouillage est accessible avec cette méthode lorsque les boutons Menu et Alimentation sont verrouillés.



Il y a trois options de verrouillage.

	Menu	Description
1	Boutons du Menu	Lorsque **Boutons du menu** est sélectionné, les paramètres 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 **Bouton d'alimentation** est sélectionné, l'écran ne peut pas être éteint avec le bouton Alimentation.
3	Boutons Menu + Alimentation	Lorsque **Boutons Menu** + **Alimentation** est sélectionné, les paramètres du menu OSD ne peuvent pas être modifiés et le bouton Alimentation est verrouillé.
4	Diagnostiques intégrés	Consultez Diagnostiques intégrés pour plus d'informations.

REMARQUE : Pour accéder au menu de verrouillage ou de déverrouillage - Appuyez et maintenez le bouton Quitter (bouton 4) enfoncé pendant quatre secondes.

L'icône apparaît au centre de l'écran dans les cas suivants :

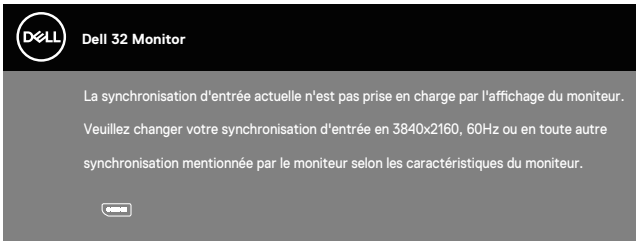
- Lorsque le bouton Haut (bouton 1), le bouton Bas (bouton 2), le bouton Menu (bouton 3) ou le bouton Sortie (bouton 4) est pressé. Cela indique que les boutons du menu OSD sont verrouillés.
- Lorsque le bouton Alimentation (bouton 5) est pressé. Cela indique que le bouton Alimentation est verrouillé.
- Lorsque l'un des cinq boutons est pressé. Cela indique que les boutons du menu OSD et le bouton Alimentation sont verrouillés.

Déverrouillage des boutons du menu OSD et du bouton Alimentation

1. Appuyez et maintenez le bouton Quitter (bouton 4) enfoncé pendant quatre secondes. Le menu de déverrouillage apparaît.
2. Sélectionnez l'icône de déverrouillage pour déverrouiller les boutons de l'écran.

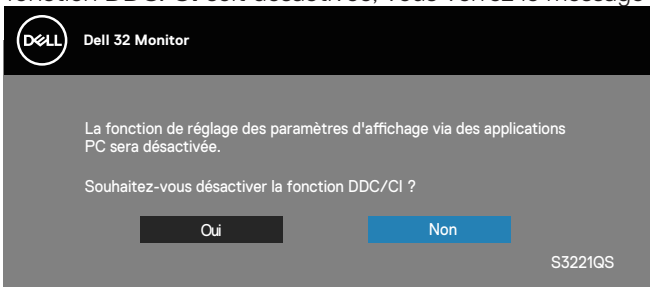
Messages d'avertissement de l'OSD

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

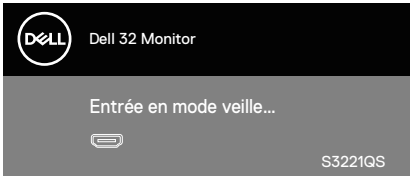


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Consultez Spécifications du moniteur pour connaître les limites des fréquences horizontales et verticales compatibles avec ce moniteur. Le mode recommandé est 3840 X 2160.

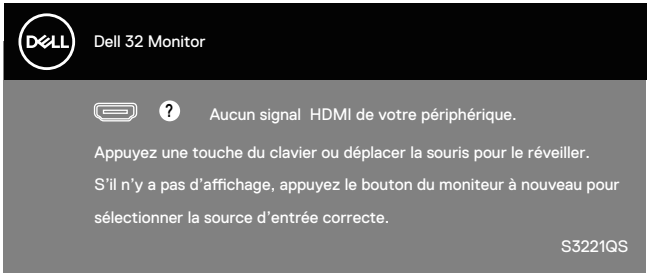
Avant que la fonction **DDC/CI** soit désactivée, vous verrez le message suivant :



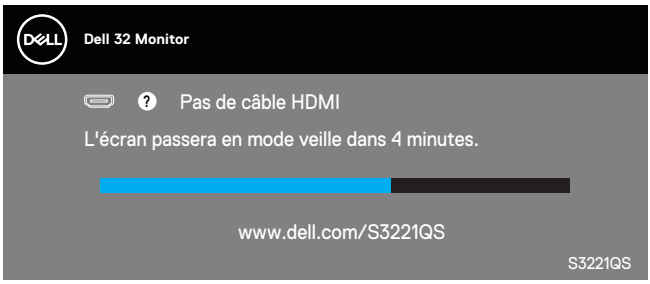
Quand le moniteur entre en **Standby Mode (Mode veille)**, le message suivant s'affiche :



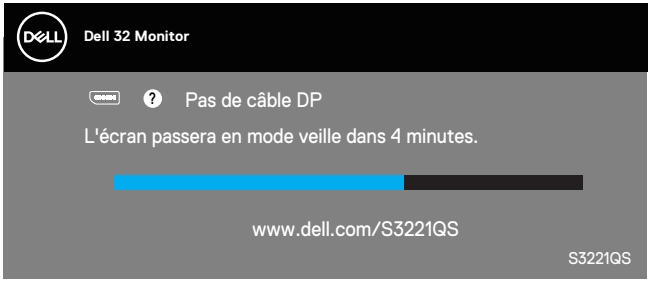
Si vous appuyez sur n'importe quel bouton autre que le bouton d'alimentation, un des messages suivants s'affichera, en fonction de l'entrée sélectionnée :



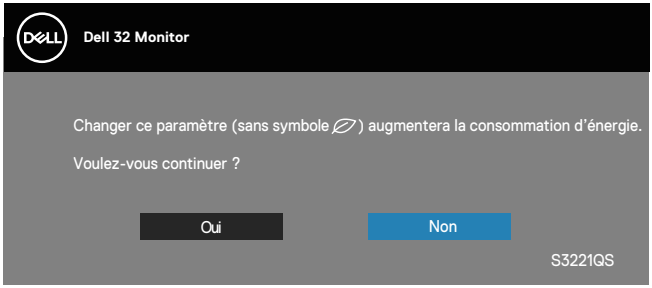
Si le câble HDMI ou DisplayPort n'est pas branché, une boîte de dialogue s'affichera, indiquée ci-dessous. Le moniteur entrera en mode veille après 4 minutes s'il n'est pas utilisé.



ou

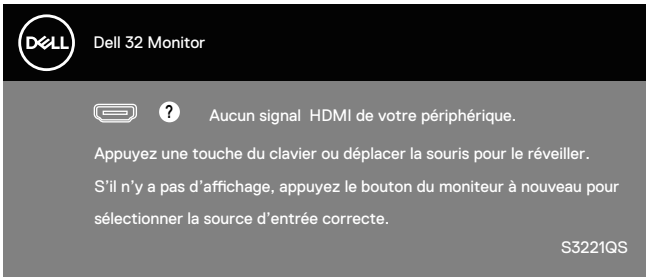


Dans le menu OSD, lorsqu'un utilisateur sélectionne une option prédéfinie (sans symbole) qui augmente la consommation d'énergie de l'écran, le message d'avertissement suivant s'affiche :



- Le message d'avertissement ne s'affiche qu'une seule fois et ne s'affichera plus si l'utilisateur sélectionne **Oui**.
- Après avoir sélectionné Oui, si l'utilisateur choisit une option prédéfinie (sans symbole) qui augmente la consommation d'énergie de l'écran, ce message d'avertissement ne s'affichera plus.
- Si l'utilisateur sélectionne **Non**, puis choisit une option prédéfinie (sans symbole) qui augmente la consommation d'énergie de l'écran, ce message d'avertissement s'affichera à nouveau.
- Le message d'avertissement s'affichera à nouveau si l'utilisateur effectue une réinitialisation d'usine à partir du menu OSD.

L'OSD fonctionne uniquement en mode de fonctionnement normal. Quand vous appuyez sur un bouton quelconque en mode Arrêt-Actif, le message suivant s'affiche :



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

Consultez 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 et Windows 10 :

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 Screen Resolution (Résolution de l'écran) et sélectionnez **3840 x 2160**.
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous ne voyez pas l'option **3840 x 2160** , 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.

Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à Internet

Allez sur le site **www.dell.com/support**, saisissez l'Étiquette de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

5. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de régler à nouveau la résolution sur **3840 x 2160** .

REMARQUE : Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur 3840 x 2160, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.

Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell

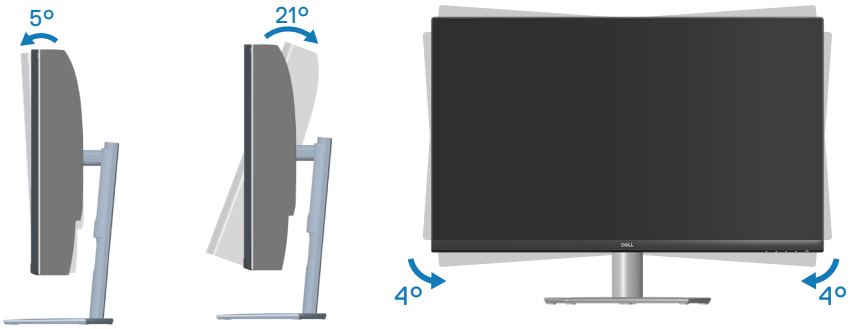
Dans Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 :

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 **Personalization (Personnalisation)**.
3. Cliquez sur **Change Display Settings (Modifier les réglages d'affichage)**.
4. Cliquez sur **Advanced Settings (Réglages avancés)**.
5. Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
6. Consultez le site Web du fournisseur de la carte graphique pour obtenir un pilote mis à jour (par exemple, **www.ATI.com** OU **www.AMD.com**).
7. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur **3840 x 2160** .

Utilisation de l'extension verticale et de l'inclinaison

REMARQUE : Ces valeurs s'appliquent au support qui a été livré avec votre moniteur uniquement. Pour une installation avec un autre socle, consultez la documentation fournie avec le socle.

Extension de l'inclinaison

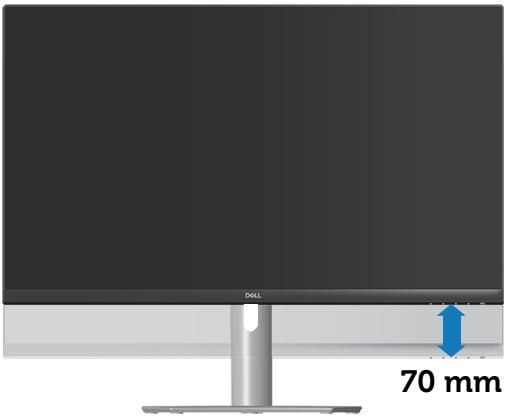


REMARQUE : Le socle est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : L'angle d'inclinaison de ce moniteur est compris entre -4° et +4°, il ne peut pas pivoter.

Extension verticale

REMARQUE : Le support s'étend verticalement jusqu'à 70 mm.



Dépannage

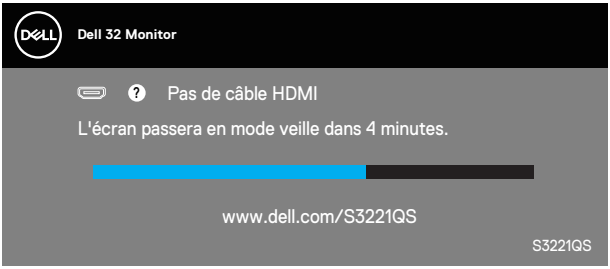
⚠ **MISE EN GARDE : Avant de débuter l'une des procédures de cette section, suivez les** Instructions de sécurité**.**

Test automatique

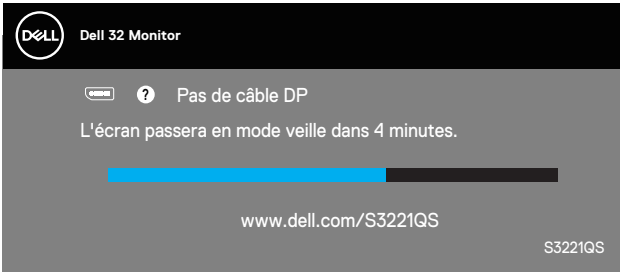
Votre écran dispose d'une fonction de test automatique qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, utilisez la fonction de test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

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.

Si le moniteur fonctionne correctement, il détecte qu'il n'y a pas de signal et un des messages suivants s'affiche. En mode de test automatique, le témoin d'alimentation DEL reste en blanc.



ou



REMARQUE : Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages au câble vidéo.

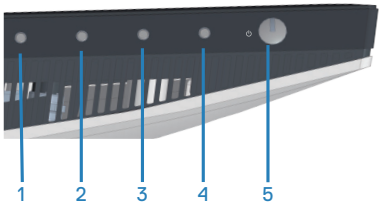
4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo, puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

Si votre moniteur reste sombre après avoir rebranché les câbles, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur.

Diagnostiques intégrés

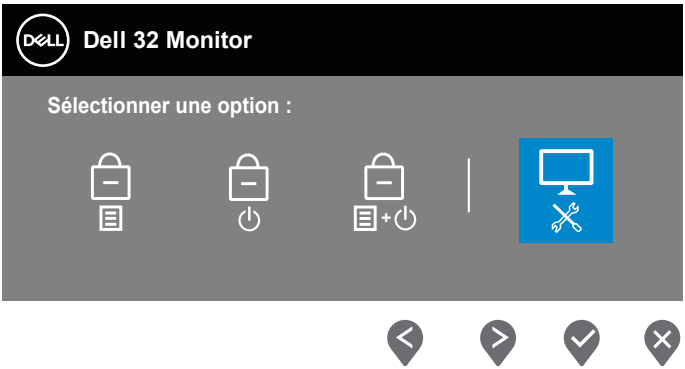
Votre moniteur a un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si l'anomalie d'écran que vous avez est un problème inhérent à votre moniteur ou à vos ordinateur et carte graphique.

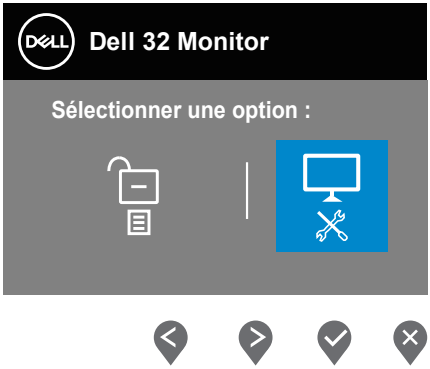
REMARQUE : Vous pouvez effectuer le diagnostic intégré quand le câble vidéo est débranché et le moniteur est en mode de test automatique.



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. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur ou du moniteur. Le moniteur alors va dans le mode de test automatique.
3. Appuyez et maintenez le bouton Quitter (bouton 4) enfoncé pendant quatre secondes pour afficher le menu de verrouillage/déverrouillage de l'OSD.





4. Sélectionnez l'icône pour exécuter les diagnostics intégrés.
5. Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
6. Appuyez à nouveau sur le bouton Haut (bouton 1) sur le capot arrière. La couleur de l'écran devient grise.
7. Examinez l'écran pour détecter la présence d'anomalies.
8. Répétez les étapes 6 et 7 pour examiner l'affichage dans les écrans de couleur rouge, verte, bleue, noire, blanche et de motifs de texte.

Le test est terminé quand l'écran des motifs de texte apparaît. Pour quitter, appuyez à nouveau sur le bouton Haut (bouton 1).

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

Problèmes courants

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

Symptômes courants	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint	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	• 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	• 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	• Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (**Réinitialisation**). • Vérifiez les facteurs environnementaux. • Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.

Pixels manquants	• 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	• 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	• Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (**Réinitialisation**). • Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.
Distorsion géométrique	• Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (**Réinitialisation**). • Ajustez les contrôles horizontaux et verticaux via l'OSD.
Lignes horizontales et verticales	• 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	• 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	• N'effectuez aucun dépannage. • Contactez immédiatement Dell.

Problèmes intermittents	• 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	• 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	• Changez le **Color Setting Mode (Mode de réglages des couleurs)** dans l'OSD **Color Settings (Réglages de couleur)** sur **Graphiques** ou **Vidéo** en fonction de l'application. • Essayez différents **Modes de préréglage** 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 **YPbPr** dans le menu OSD **Color settings (Réglages de 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	• Utilisez la fonction de gestion de l'alimentation pour éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé (pour plus d'informations, consultez Modes de gestion de l'énergie). • Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.
Effet d'image fantôme ou dépassement	• Modifiez le **Temps de réponse** dans le menu OSD **Affichage** sur **Normal, Rapide** ou **Extrême** 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	• Vérifiez le réglage de **Proportions** dans le menu OSD **Affichage**. • Réinitialisez le moniteur aux réglages d'usine (**Réinitialisation**).
Impossible de régler le moniteur avec les boutons dans la partie inférieure du panneau	• Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur. • Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, appuyez pendant quatre secondes sur le bouton Quitter (bouton 4) pour le déverrouiller.
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	• 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	• A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. • Exécutez le diagnostic intégré.

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**.

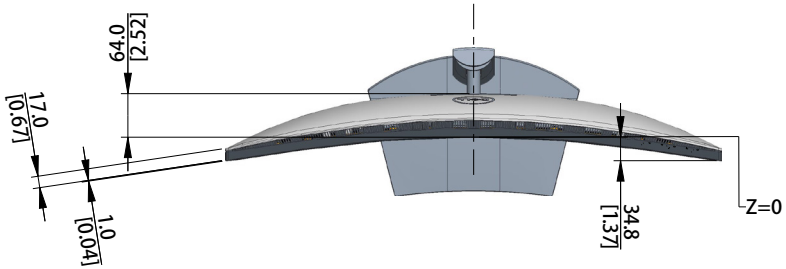
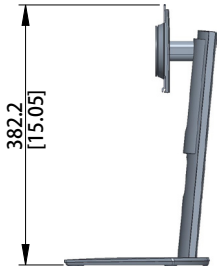
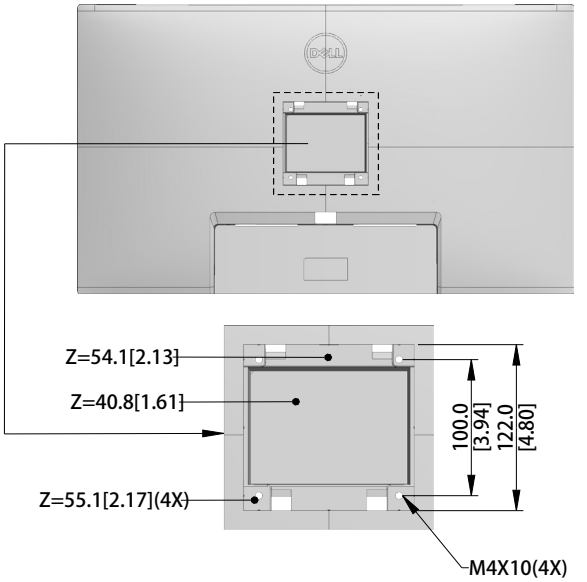
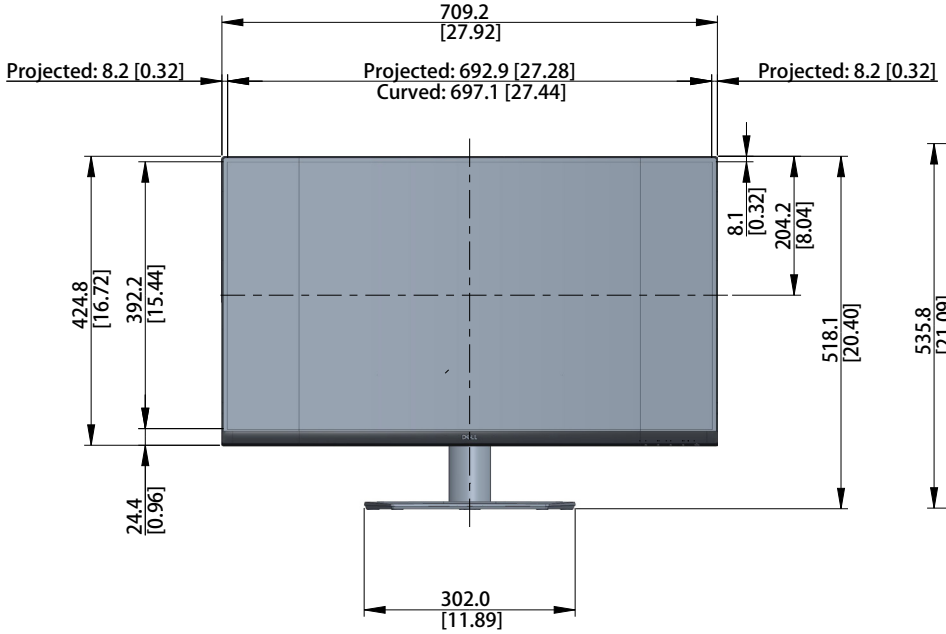
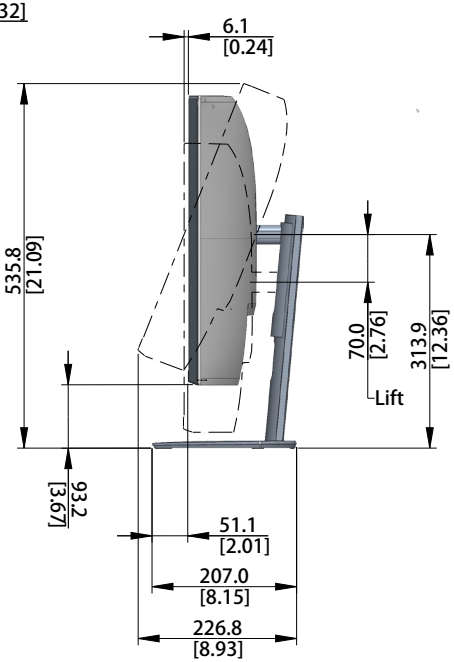
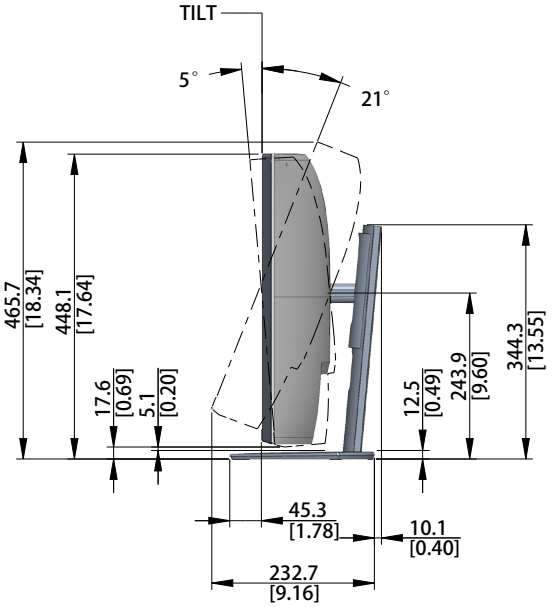
Contacter Dell

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

REMARQUE : Si vous n'avez pas une connexion Internet, vous pouvez aussi trouver les informations de contact dans la boîte, sur le ticket, la facture 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**

Dimension générale de S3221QS

Unit : mm(inch)
Dimension : Nominal
Drawing : Not to scale