

# Moniteur Dell UltraSharp U2718Q

## Guide d'utilisation

Modèle : U2718Q

Modèle réglementaire : U2718Qb



# Remarques, avertissements et mises en garde



**REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre ordinateur.



**AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un dommage potentiel matériel ou une perte de données si les instructions ne sont pas suivies.



**MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE attire votre attention sur un risque potentiel vis-à-vis de vos biens, sur des dommages corporels voire sur un danger de mort.

-----  
**Copyright © 2017-2019 Dell Inc. Tous droits réservés.**

Ce produit est protégé par les lois internationales et des États-Unis sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres noms et marques mentionnés ici peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

# Table des matières

<b>À propos de votre moniteur</b> .....	<b>5</b>
Contenu de l'emballage .....	5
Caractéristiques du produit .....	7
Identification des pièces et contrôles .....	8
Spécifications du moniteur .....	12
Capacité Plug and Play .....	20
Interface Universal Serial Bus (USB) .....	20
Politique de qualité relative aux pixels des moniteurs LCD .....	22
Lignes directrices relatives à la maintenance .....	22
<b>Installer votre moniteur</b> .....	<b>23</b>
Connecter la base .....	23
Connecter votre moniteur .....	26
Organiser vos câbles .....	28
Enlever la base du moniteur .....	28
Montage mural (option) .....	29
<b>Utilisation du moniteur</b> .....	<b>30</b>
Allumer le moniteur .....	30
Utiliser le Panneau Frontal .....	30

Utilisation du menu affiché à l'écran (OSD) . . . . .	32
Réglage de la résolution maximale . . . . .	44
Exigences pour visualiser ou lire du contenu HDR . . . . .	45
A l'aide de l'inclinaison, du pivotement et du déploiement vertical . . . . .	46
Faire tourner le moniteur . . . . .	47
Régler les paramètres d'affichage de rotation de votre système . . . . .	48
<b>Dépannage . . . . .</b>	<b>49</b>
Test-Auto . . . . .	49
Diagnostiques intégrés . . . . .	50
Problèmes généraux . . . . .	51
Problèmes spécifiques au produit . . . . .	53
Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus (USB) . . . . .	54
Problèmes spécifiques aux haut-parleurs . . . . .	54
<b>Appendice . . . . .</b>	<b>55</b>
Déclaration de la FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires . . . . .	55
Contacter Dell . . . . .	55

# À propos de votre moniteur

---

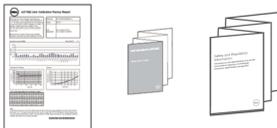
## Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les éléments indiqués ci-dessous. Assurez-vous que tous les éléments sont présents et [Contacter Dell](#) si quoi que ce soit manque.

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

 **REMARQUE :** Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.

	Moniteur
	Colonne du pied

	<p>Base du pied</p>
	<p>Câble d'alimentation (Différent selon les pays)</p>
	<p>Câble DP (Mini-DP vers DP)</p>
	<p>Câble USB 3.0 montant (active les ports USB du moniteur)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Rapport d'étalonnage d'usine</li> <li>• Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation</li> </ul>

## Caractéristiques du produit

L'écran panneau plat **Dell U2718Q** a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT), un affichage à cristaux liquides (ACL) et rétroéclairage à DÉL. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

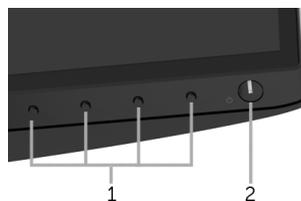
- Affichage sur une zone visible de 68,47 cm (27 pouces) (mesurée en diagonale). Résolution de 3840 x 2160 (16:9), plus un support plein écran pour les résolutions plus faibles.
- Angle de vision large pour permettre une visibilité depuis une position assise ou debout.
- Possibilité d'incliner, pivoter, tourner et rallonger verticalement le moniteur.
- Le cadre ultra-mince minimise l'espace dû aux cadres lors de l'utilisation d'écrans multiples, ce qui facilite la mise en place d'une expérience visuelle élégante.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et pied amovible.
- Capacité Plug and play si votre système la prend en charge.
- Gamme de couleurs de 99,9% sRGB avec un delta E moyen  $\leq 2$ .
- HDR compatible avec HDMI 2.0a.
- La connectivité numérique complète avec DP, mDP, HDMI et USB3.0 prépare votre moniteur pour le futur.
- Réglages de l'affichage de l'écran (OSD) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Fente du verrouillage de sécurité.
- Verrou du pied.
- Alimentation de 0,3 W en mode veille.
- Optimise le confort des yeux avec un écran sans scintillement.



**REMARQUE :** Les effets à long terme possibles de l'émission de lumière bleue du moniteur peuvent causer des dommages aux yeux, y compris la fatigue oculaire ou la fatigue oculaire numérique. La fonction ComfortView est conçue pour réduire la quantité de lumière bleue émise par le moniteur pour optimiser le confort de l'œil.

# Identification des pièces et contrôles

## Vue de face



### Commandes en face avant

Étiquette	Description
1	Touches de fonction (pour plus d'informations, voir <a href="#">Utilisation du moniteur</a> )
2	Bouton d'alimentation (avec diode témoin)

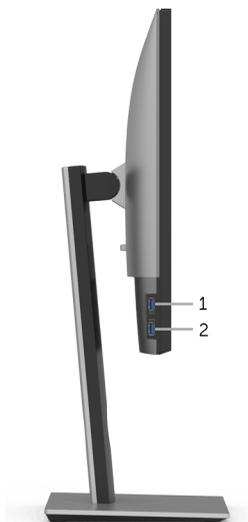
## Vue arrière



Vue arrière avec base du moniteur

Libellé	Description	Utilisez
1	Orifices de montage VESA (100 mm x 100 mm - derrière le couvercle VESA attaché)	Support mural du moniteur utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm).
2	Étiquette réglementaire	Liste des approbations réglementaires.
3	Bouton de libération du pied	Libère le pied du moniteur.
4	Orifice de verrouillage de sécurité	Sécurise moniteur avec un cadenas de sécurité (cadenas de sécurité non inclus).
5	Étiquette à code-barres avec numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour un support technique.
6	Orifice de rangement des câbles	Permet de ranger les câbles en les plaçant dans l'orifice.

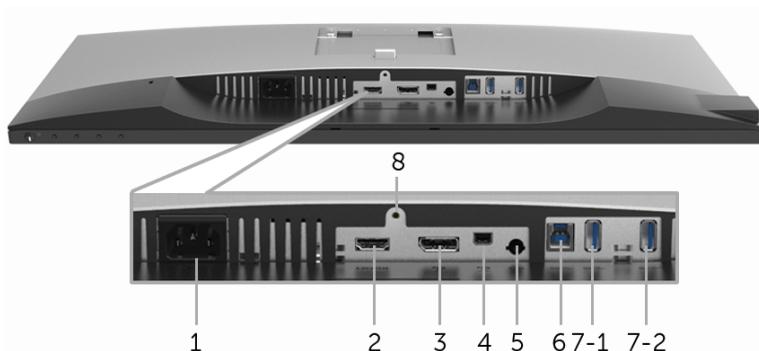
## Vue Latérale



Libellé	Description	Utilisez
1	Ports USB en aval	Connectez vos périphériques USB. Vous pouvez utiliser ce connecteur uniquement après avoir branché le câble USB cable sur l'ordinateur et le connecteur USB mont au moniteur.*
2	Port USB en aval avec charge d'alimentation	Connectez pour charger votre appareil.

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

## Vue de dessous



### Vue de dessous sans le socle du moniteur

Étiquette	Description	Utilisez
<b>1</b>	Connecteur du cordon d'alimentation CA	Branchez le câble d'alimentation.
<b>2</b>	Connecteur de port HDMI	Connectez votre ordinateur avec un câble HDMI.
<b>3</b>	Connecteur d'entrée DisplayPort	Connectez votre ordinateur avec un câble DP.
<b>4</b>	Connecteur d'entrée Mini DisplayPort	Connectez votre ordinateur avec un câble Mini-DP vers DP.
<b>5</b>	Sortie de ligne audio	Connectez vos haut-parleurs.*
<b>6</b>	Port USB montant	Reliez le câble USB livré avec votre moniteur entre le moniteur et l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les connecteurs USB sur le moniteur.
<b>7-1</b>	Ports USB en aval	Connectez vos périphériques USB. Vous pouvez utiliser ce connecteur uniquement après avoir branché le câble USB sur l'ordinateur et le connecteur USB mont au moniteur.**
<b>7-2</b>	Port USB en aval avec charge d'alimentation	Connectez pour charger votre appareil.
<b>8</b>	Fonction de verrouillage puit	Verrouillez le pied au moniteur en utilisant une vis M3 x 6 mm (la vis n'est pas fournie).

\* L'utilisation d'un casque usage n'est pas prise en charge pour le connecteur de ligne de sortie audio.

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

## Spécifications du moniteur

### Spécifications de l'écran plat

<b>Modèle</b>	<b>U2718Q</b>
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Technologie du panneau	Type commutation en plan
Proportions	16:9
Image visible	
Diagonale	684,7 mm (27 pouces)
Horizontal, zone active	596,74 mm (23,49 pouces)
Vertical, zone active	335,66 mm (13,21 pouces)
Zone	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,47 pouces <sup>2</sup> )
Finesse pixel	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixel par pouce	163
Angle de vision	178° (vertical) standard 178° (horizontal) standard
Sortie luminance	350 cd/m <sup>2</sup> (standard)
Rapport de contraste	1300 pour 1 (standard)
Revêtement de surface	Type antireflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système DÉL à émission latérale
Temps de réponse	8 ms (Normal)/5 ms (Rapide)
Nombre de couleurs	1,07 milliard de couleurs
Gamme de couleur*	99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3
Précision du calibrage	Delta E ≤ 2 (moyenne)
Périphériques intégrés	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hub USB 3.0 super vitesse (avec 1 port USB 3.0 en amont)</li><li>• 4 x ports USB 3.0 en aval</li></ul>

Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x port de sortie audio</li> <li>• 1 x ports USB 3.0 en amont</li> <li>• 4 x ports USB 3.0 en aval (2 x BC1.2 inclus)</li> </ul>
Largeur de la bordure (bord du moniteur à zone active)	7,3 mm (Haut/Gauche/Droite) 9,0 mm (Bas)
Variabilité	
Pied ajustable en hauteur	0 à 130 mm
Inclinaison	-5° à 21°
Pivotement	-45° à 45°
Pivot	-90° à 90°
Compatibilité de Dell Display Manager (DDM)	Organisation facile et autre fonctions principales
Sécurité	Orifice de verrouillage de sécurité (câble de sécurité vendu séparément)

\* Sur panneau natif uniquement, en Mode perso prédéfini.

## Spécifications de la résolution

<b>Modèle</b>	<b>U2718Q</b>
Plage de balayage horizontal	10 kHz à 137 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	49 Hz à 86 Hz (automatique)
Résolution maximale pré réglée	3840 x 2160 à 60 Hz

## Modes vidéo pris en charge

<b>Modèle</b>	<b>U2718Q</b>
Capacités d'affichage vidéo (lecture HDMI & DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Modes d'affichage pré-réglés

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160 - R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* Nécessite une carte graphique qui prend en charge HDMI 2.0.

## Spécifications électriques

Modèle	U2718Q
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle</li> <li>DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 ohms par paire différentielle</li> </ul>
Tension d'entrée CA/ fréquence/courant	100 VCA à 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (standard)
Courant d'appel	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V : 30 A (Max) à 0°C (démarrage à froid)</li> <li>220 V : 60 A (Max) à 0°C (démarrage à froid)</li> </ul>

## Caractéristiques physiques

<b>Modèle</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Type du câble de signal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numérique : Détachable, HDMI, 19 broches (câble non inclus)</li> <li>• Numérique : Détachable, Mini-DP vers DP, 20 broches</li> <li>• Universal Serial Bus : Détachable, USB, 9 broches</li> </ul>
<b>Dimensions (avec pied)</b>	
Hauteur (étendu)	540,2 mm (21,27 pouces)
Hauteur (compressé)	410,2 mm (16,15 pouces)
Largeur	611,3 mm (24,07 pouces)
Profondeur	200,3 mm (7,89 pouces)
<b>Dimensions (sans pied)</b>	
Hauteur	356,2 mm (14,02 pouces)
Largeur	611,3 mm (24,07 pouces)
Profondeur	49,1 mm (1,93 pouces)
<b>Dimensions du pied</b>	
Hauteur (étendu)	433,4 mm (17,06 pouces)
Hauteur (compressé)	387,2 mm (15,24 pouces)
Largeur	292,4 mm (11,51 pouces)
Profondeur	200,3 mm (7,89 pouces)
<b>Poids</b>	
Poids avec l'emballage	9,40 kg (20,72 lb)
Poids avec ensemble pied et câbles	6,55 kg (14,44 lb)
Poids sans ensemble pied (en cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	3,70 kg (8,16 lb)
Poids de l'ensemble pied	2,53 kg (5,58 lb)

## Caractéristiques environnementales

<b>Modèle</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Standards de conformité</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformité RoHS</li> <li>• Affichages certifiés TCO</li> <li>• Sans BFR/PVC (sans halogène), câbles externes non compris.</li> <li>• Conforme aux exigences de courant de fuite NFPA 99.</li> <li>• Verre sans arsenic, et sans mercure pour le panneau seulement.</li> </ul>	
<b>Température</b>	
En fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
À l'arrêt	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
<b>Humidité</b>	
En fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)
À l'arrêt	5% à 90% (sans condensation)
<b>Altitude</b>	
En fonctionnement	5.000 m (16.404 pieds) (maximum)
À l'arrêt	12.192 m (40.000 pieds) (maximum)
<b>Dissipation Thermique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 337,79 BTU/heure (maximum)</li> <li>• 102,36 BTU/heure (standard)</li> </ul>

## Modes de gestion d'énergie

Si vous avez une carte graphique compatible DPM™ VESA ou un logiciel installé sur votre PC, le moniteur peut automatiquement réduire sa consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. On parle alors de *Mode d'économie d'énergie\**. Si l'ordinateur détecte une entrée depuis le clavier, la souris ou d'autres périphériques, le moniteur reprend son fonctionnement automatiquement. Le tableau suivant donne la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique.

Modes VESA	Sync. Horizontale	Sync. Verticale	Vidéo	Témoin d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	99 W (maximum)** 30 W (standard)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Vide	Blanc (clignotant)	Moins de 0,3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0,3 W

Consommation électrique P <sub>on</sub>	24,32 W
Consommation totale d'énergie (TEC)	76,39 kWh

\* La consommation électrique nulle en mode ARRÊT ne peut être obtenue qu'en déconnectant le câble principal du moniteur.

\*\* Consommation d'électricité maximale de luminance maximale et USB actif.

Ce document est uniquement informatif et reflète la performance en laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment, en fonction des logiciels, composants et périphériques que vous avez commandés et il n'y a aucune obligation de mettre à jour ces informations. Par conséquent, le client ne doit pas compter sur cette information pour prendre des décisions au sujet des tolérances électriques ou autres. Aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité n'est exprimée ou impliquée.

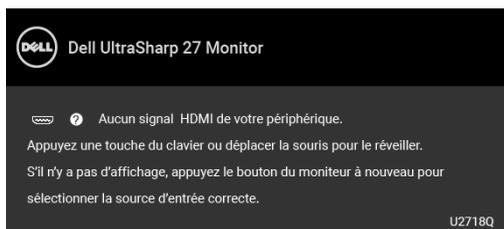


#### REMARQUE :

$P_{on}$ : Consommation électrique du mode Activé mesurée en référence à la méthode de test Energy Star.

TEC: Consommation électrique totale en kWh mesurée en référence à la méthode de test Energy Star.

L'OSD ne fonctionnera qu'en mode normal. Lorsqu'un bouton est appuyé en mode Arrêt-actif, le message suivant s'affiche :



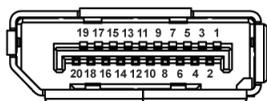
Activer l'ordinateur et le moniteur pour accéder à l'OSD.



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

## Assignations des broches

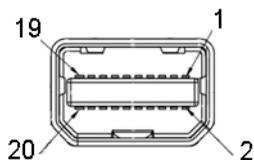
### Connecteur DisplayPort



Numéro de broche	Côté 20 broches du câble de signal connecté
1	MLO(p)
2	MASSE
3	MLO(n)

4	ML1(p)
5	MASSE
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	MASSE
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	MASSE
12	ML3(n)
13	MASSE
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	MASSE
17	AUX(n)
18	Détection connexion à chaud
19	PWR Retour
20	+3,3 V DP_PWR

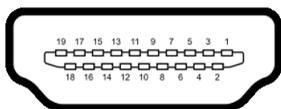
### Connecteur Mini DisplayPort



Numéro de broche	Côté 20 broches du câble de signal connecté
1	MASSE
2	Détection connexion à chaud
3	ML3(n)
4	MASSE
5	ML3(p)
6	MASSE
7	MASSE
8	MASSE
9	ML2(n)

10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	MASSE
14	MASSE
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	MASSE
20	+3,3 V DP_PWR

### Connecteur HDMI



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

18	+5 V ALIMENTATION
19	DÉTECTION CONNEXION à CHAUD

## Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe système compatible Plug and Play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que le système puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteurs sont automatique, vous pouvez choisir différents réglages si vous le souhaitez. Pour plus d'informations sur la modification de réglages du moniteur, voir [Utilisation du moniteur](#).

## Interface Universal Serial Bus (USB)

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

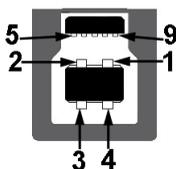


**REMARQUE :** Ce moniteur est compatible USB 3.0 Super-Speed.

Vitesse de transfert	Débit de données	Consommation électrique*
Super-Speed	5 Gbit/s	4,5 W (Maxi., chaque port)
High speed	480 Mbit/s	4,5 W (Maxi., chaque port)
Full speed	12 Mbit/s	4,5 W (Maxi., chaque port)

\* Jusqu'à 2 A sur port USB en aval (port avec l'icône de batterie ) avec appareils compatibles BC1.2 ou appareils USB normaux.

## Connecteur USB montant



Numéro de broche	Côté 9 broches du connecteur
1	VCC

2	D-
3	D+
4	MASSE
5	SSTX-
6	SSTX+
7	MASSE
8	SSRX-
9	SSRX+

## Connecteur USB en aval



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

## Ports USB

- 1 x USB 3.0 en amont - bas
- 2 x USB 3.0 en aval - bas
- 2 x USB 3.0 en aval - côté
- Port de charge - le port avec l'icône de batterie  prend en charge la capacité de charge rapide si l'appareil est compatible BC1.2.

 **REMARQUE :** Fonctionnalité USB 3.0 nécessitant un ordinateur capable d'USB 3.0.

 **REMARQUE :** L'interface USB du moniteur fonctionne uniquement lorsque le moniteur est en marche ou en mode d'économie d'énergie. Si vous éteignez le moniteur et que vous le rallumez ensuite, les périphériques attachés peuvent prendre plusieurs secondes avant de reprendre une fonctionnalité normale.

# Politique de qualité relative aux pixels des moniteurs LCD

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

## Lignes directrices relatives à la maintenance

### Nettoyer votre moniteur

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

 **MISE EN GARDE** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son câble d'alimentation de la prise murale.

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

- Pour nettoyer votre écran antistatique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage spécial pour les écrans ou une solution adaptée au revêtement antistatique. 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 et tiède 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 plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver la meilleure qualité d'image sur votre moniteur, utilisez un écran de veille qui change dynamiquement et éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas.

# Installer votre moniteur

---

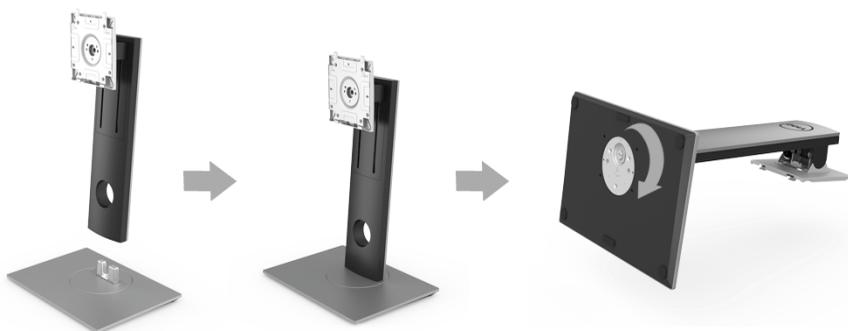
## Connecter la base

- ✎ **REMARQUE :** La base est détachée lorsque l'écran est livré depuis l'usine.
- ✎ **REMARQUE :** Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.

△ **AVERTISSEMENT :** Ne retirez pas le moniteur de l'emballage avant de fixer le support.

Pour fixer le support du moniteur :

- 1 Suivez les instructions sur les rabats du carton pour retirer le support du coussin supérieur qui le maintient.
- 2 Insérez les blocs la base du pied entièrement dans la fente du le pied.
- 3 Soulevez la poignée de la vis et faites tourner la vis dans le sens horaire.
- 4 Après avoir serré complètement la vis, repliez la poignée de la vis à plat dans la cavité.



**5** Soulevez l'enveloppe, comme illustré, pour exposer la zone VESA pour le pied.



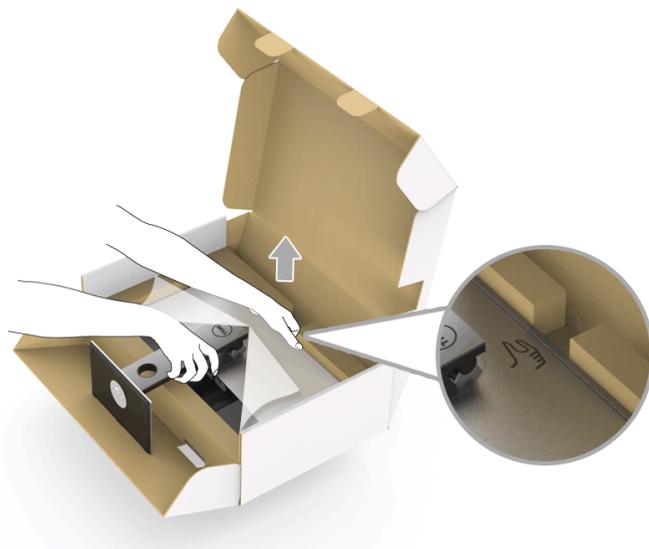
**6** Assemblez le pied ainsi formé avec l'écran.

- a** Montez la rainure au dos du moniteur sur les deux onglets en partie supérieure du pied.
- b** Appuyez le pied vers le bas jusqu'à ce qu'il soit fixé en place.

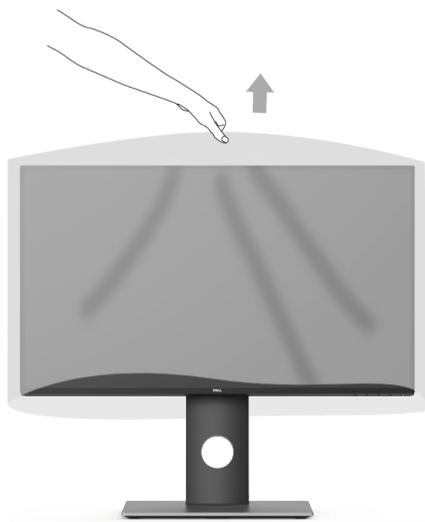


- 7 Placez le moniteur debout.
- a Glissez une main dans la zone découpée sur le coussin inférieur et utilisez l'autre main pour tenir le support.
  - b Soulevez le moniteur doucement pour l'empêcher de glisser ou de tomber.

 **AVERTISSEMENT : N'appuyez pas sur le panneau lorsque vous soulevez le moniteur.**



- 8 Retirez l'enveloppe du moniteur.



# Connecter votre moniteur

 **MISE EN GARDE :** Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).

 **REMARQUE :** Ne pas utiliser tous les câbles sur le même ordinateur.

Pour connecter votre moniteur sur l'ordinateur :

- 1 Éteignez votre ordinateur et débranchez son câble d'alimentation.  
Reliez le câble DP/Mini-DP vers DP/HDMI entre votre moniteur et votre ordinateur.

## Connexion du câble HDMI (achat optionnel)



## Connexion du câble DisplayPort (Mini-DP vers DP)



## Connexion du câble DisplayPort (Mini-DP vers DP) (achat optionnel)



△ **AVERTISSEMENT** : Les graphiques sont utilisés à des seules fins d'illustration. L'aspect de l'ordinateur peut varier.

## Connexion du câble USB 3.0

Après avoir terminé le branchement du câble DP/Mini-DP vers DP/HDMI, suivez la procédure ci-dessous pour brancher le câble USB 3.0 sur l'ordinateur et terminer la configuration du moniteur :

- 1 Connectez le port USB 3.0 montant (câble fourni) au port USB 3.0 approprié de votre ordinateur.
- 2 Connectez les périphériques USB 3.0 aux ports USB 3.0 en aval du moniteur.
- 3 Branchez les câbles d'alimentation pour votre ordinateur et pour le moniteur sur une prise secteur proche.



- 4 Allumez le moniteur et l'ordinateur.  
Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image ne s'affiche, voir [Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus \(USB\)](#).
- 5 Utilisez le porte-câble sur le pied du moniteur pour organiser les câbles.

# Organiser vos câbles

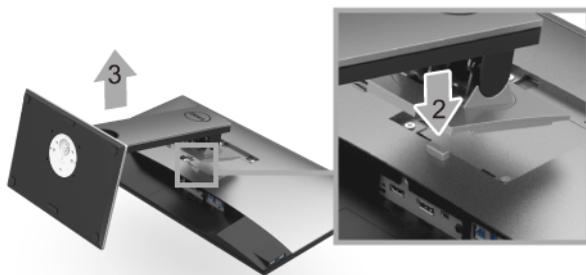


Après avoir branché tous les câbles nécessaires sur votre écran et votre ordinateur, (voir [Connecter votre moniteur](#) pour réaliser le raccordement des câbles), utilisez la rainure de gestion des câbles pour aménager soigneusement tous les câbles comme illustré ci-dessus.

## Enlever la base du moniteur

 **REMARQUE :** Pour éviter les rayures sur l'écran LCD en enlevant le pied, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface nette.

 **REMARQUE :** Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.



Pour enlever la base :

- 1 Placez le moniteur sur un chiffon mou ou un rembourrage.
- 2 Appuyez sur le bouton de dégagement de la base et maintenez le enfoncé.
- 3 Appuyez sur le support jusqu'à ce qu'il s'encliquète à sa place.

## Montage mural (option)



(Dimensions de vis : M4 x 10 mm).

Se reporter à la notice d'emploi accompagnant le kit de montage mural compatible VESA.

- 1 Poser le panneau du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table à la fois bien plate et stable.
- 2 Enlever le support.
- 3 A l'aide d'un tournevis cruciforme, enlever les quatre vis de fixation du couvercle en plastique.
- 4 Monter la patte de fixation du kit de montage mural sur le moniteur.
- 5 Monter le moniteur sur le mur en suivant les instructions de la notice d'emploi du kit de montage mural.



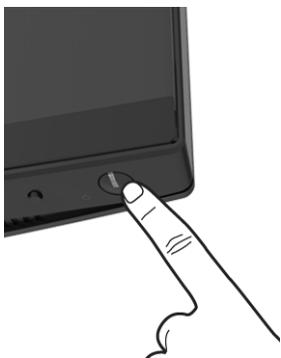
**REMARQUE :** A utiliser uniquement avec une patte de montage mural conforme à la norme UL Listed disposant d'une capacité de charge minimale de 3,70 kg.

# Utilisation du moniteur

---

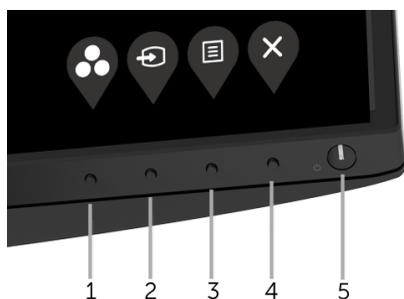
## Allumer le moniteur

Appuyez le bouton  pour allumer le moniteur.



## Utiliser le Panneau Frontal

Les boutons de commande du panneau frontal permettent d'accéder rapidement aux principales fonctionnalités logicielles de contrôle du moniteur.



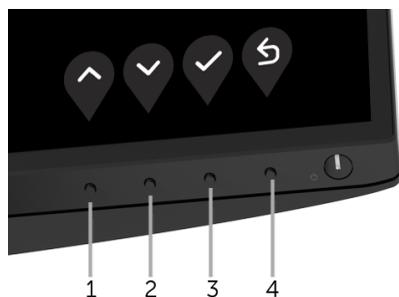
Le tableau suivant décrit les boutons du panneau frontal :

Boutons sur le panneau frontal	Description
1  <b>Touche de raccourci/ Modes de pré-réglage</b>	Utilisez ce bouton pour choisir parmi différents modes de couleurs pré-réglés.

2		Utilisez ce bouton pour choisir dans une liste de signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.
	<b>Touche de raccourci/ Source entrée</b>	
3		Utilisez le bouton <b>MENU</b> pour lancer l'OSD (menu affiché à l'écran). Voir <a href="#">Accès au système des menus</a> .
	<b>Menu</b>	
4		Utilisez ce bouton pour quitter le menu principal OSD.
	<b>Quitter</b>	
5		Utilisez le bouton <b>Alimentation</b> pour <b>allumer</b> et <b>éteindre</b> le moniteur.  Le voyant blanc indique que le moniteur est <b>allumé</b> et prêt à fonctionner. Un voyant blanc lumineux indique que le moniteur est en mode d'économie d'énergie.
	<b>Alimentation (avec voyant d'alimentation)</b>	

## Boutons sur le panneau frontal

Utilisez les boutons du panneau avant du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



Boutons sur le panneau frontal	Description
1  <b>Haut</b>	Utilisez le bouton <b>Haut</b> pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments dans le menu OSD.
2  <b>Bas</b>	Utilisez le bouton <b>Bas</b> pour ajuster (baisser la valeur) des éléments dans le menu OSD.

3



Utilisez le bouton **OK** pour confirmer votre sélection.

4



**Retour**

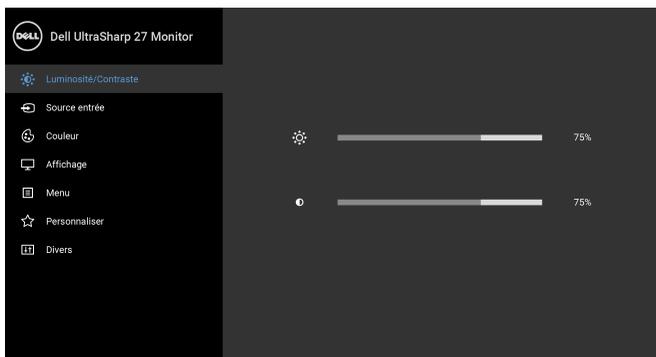
Utilisez le bouton **Retour** pour retourner au menu précédent.

## Utilisation du menu affiché à l'écran (OSD)

### Accès au système des menus

 **REMARQUE :** Si vous accédez à un autre menu ou quittez le menu OSD après avoir modifié les paramètres, les modifications sont sauvegardées automatiquement par le moniteur. Elles sont également sauvegardées après avoir attendu que le menu OSD disparaisse.

- 1 Appuyer sur le bouton  pour lancer le menu OSD et afficher le menu principal.

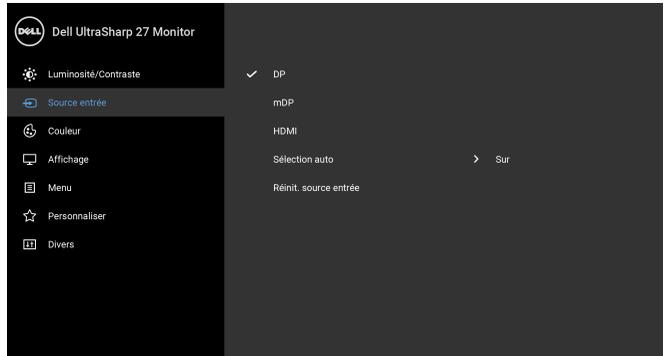


- 2 Appuyer sur les boutons  et  pour accéder aux différentes options de configuration. En se déplaçant d'une icône à l'autre, le nom de l'option est affiché en surbrillance. Consultez le tableau suivant pour la liste complète des options disponibles pour le moniteur.
- 3 Appuyer une fois sur le bouton  pour activer l'option en surbrillance.
- 4 Appuyer sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre voulu.
- 5 Appuyez  pour accéder au sous-menu puis utilisez les boutons  et , en fonction des indicateurs sur le menu, pour effectuer des modifications.
- 6 Sélectionner l'option  pour revenir au menu principal.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	<b>Luminosité/ Contraste</b>	Utiliser ce menu pour activer la fonction de réglage de <b>Luminosité/Contraste</b> .
		
		
<b>Luminosité</b>	<p>La <b>Luminosité</b> permet de régler la luminance du rétroéclairage.</p> <p>Appuyer sur le bouton  pour augmenter la luminosité et sur le bouton  pour la diminuer (mini. 0 / maxi. 100).</p>	
<p><b>REMARQUE</b> : Le réglage manuel de <b>Luminosité</b> est désactivé lorsque <b>Contraste dynamique</b> est activé.</p>		
<b>Contraste</b>	<p>Réglez le <b>Luminosité</b> au préalable puis le <b>Contraste</b> uniquement si un réglage supplémentaire s'impose.</p> <p>Appuyer sur le bouton  pour augmenter le contraste et sur le bouton  pour le diminuer (mini. 0 / maxi. 100).</p> <p>La fonction de réglage du <b>Contraste</b> permet de régler le rapport des brillances entre parties sombres et claires de l'image sur l'écran.</p>	



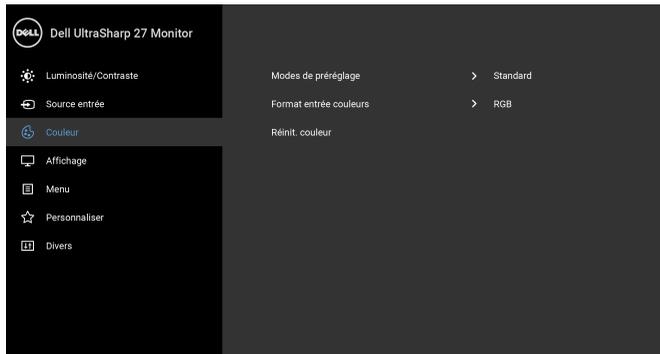
**Source entrée** Utilisez le menu **Source entrée** pour effectuer une sélection entre les différents signaux vidéo pouvant être connectés au moniteur.



<b>DP</b>	Sélectionnez l'entrée <b>DP</b> en cas d'utilisation du connecteur DisplayPort (DP).
<b>mDP</b>	Sélectionner l'entrée <b>mDP</b> en cas d'utilisation du connecteur Mini DisplayPort (mDP).
<b>HDMI</b>	Sélectionnez l'entrée <b>HDMI</b> en cas d'utilisation du connecteur HDMI.
<b>Sélection auto</b>	Activer la fonction vous permet de rechercher les sources d'entrée disponibles.
<b>Réinit. source entrée</b>	Rétablit les paramètres d'entrée d'origine du moniteur.



**Couleur** Utilisez **Couleur** pour ajuster le mode de paramétrage des couleurs.

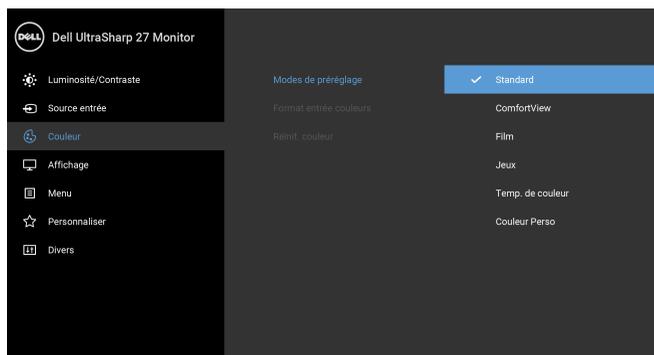


## Modes de préréglage

Quand vous sélectionnez **Modes de préréglage**, vous pouvez **Standard**, **ComfortView**, **Film**, **Jeux**, **Temp. de couleur** ou **Couleur Perso** dans la liste.

- **Standard** : Charge les réglages par défaut du moniteur. C'est le mode de préréglage par défaut.
- **ComfortView** : Diminue le niveau de la lumière bleue émise par l'écran pour rendre la visualisation plus confortable pour vos yeux.
- **Film** : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés aux films.
- **Jeux** : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés à la plupart des applications de jeux.
- **Temp. de couleur** : Permet aux utilisateurs de sélectionner la température de couleur : 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K et 10000K.
- **Couleur Perso** : Permet de paramétrer manuellement les couleurs rouge, vert, bleu.

Agir sur les boutons  et  pour régler les valeurs des couleurs rouge, vert, bleu et définir un mode de préréglage des couleurs personnalisé.



**REMARQUE** : Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleur au cou/bras/dos/épaules lors de l'utilisation du moniteur pendant de longues périodes, nous vous conseillons de :

- installer l'écran à environ 20 à 28 pouces (50 à 70 cm) de vos yeux ;
- cligner fréquemment pour humidifier ou remouiller les yeux lorsque vous travaillez avec le moniteur ;
- faire des pauses régulières et fréquentes pendant 20 minutes toutes les deux heures ;
- Détourner le regard de votre moniteur et regarder un objet lointain à 20 pieds (6 mètres) de distance pendant au moins 20 secondes pendant les pauses ;
- faire des étirements pour soulager la tension dans le(s) cou/bras/dos/épaules pendant les pauses.

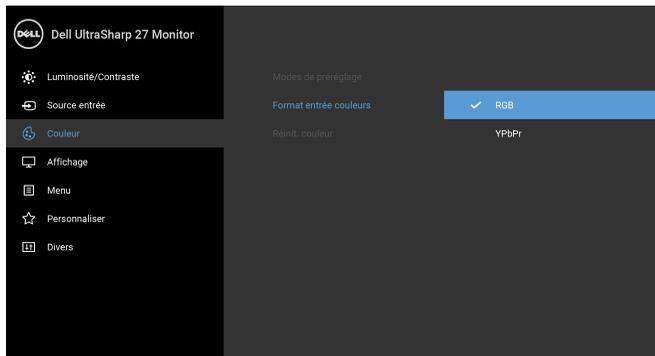
---

## Format entrée couleurs

Permet de changer le mode d'entrée vidéo :

**RGB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur (ou lecteur de DVD) avec un câble HDMI (ou câble DisplayPort).

**YPbPr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD prend en charge seulement la sortie YPbPr.



---

## Hue

Cette fonction permet de changer la teinte des images vidéo sur vert ou violet. Elle sert à obtenir le ton couleur chair souhaité. Utilisez

 ou  pour ajuster la teinte de « 0 » à « 100 ».

Utilisez  pour renforcer la nuance de violet de l'image vidéo.

Utilisez  pour renforcer la nuance de vert de l'image vidéo.

**REMARQUE** : L'ajustement de **Hue** n'est disponible que lorsque vous sélectionnez un mode de préréglage **Film** ou **Jeux**.

---

## Saturation

Cette fonction permet de régler la saturation des couleurs pour les images vidéo. Utilisez  ou  pour ajuster la saturation de « 0 » à « 100 ».

Utilisez  pour renforcer l'aspect coloré de l'image vidéo.

Utilisez  pour renforcer l'aspect monochrome de l'image vidéo.

**REMARQUE** : L'ajustement de la **Saturation** n'est disponible que lorsque vous sélectionnez un mode de préréglage **Film** ou **Jeux**.

---

## Réinit. couleur

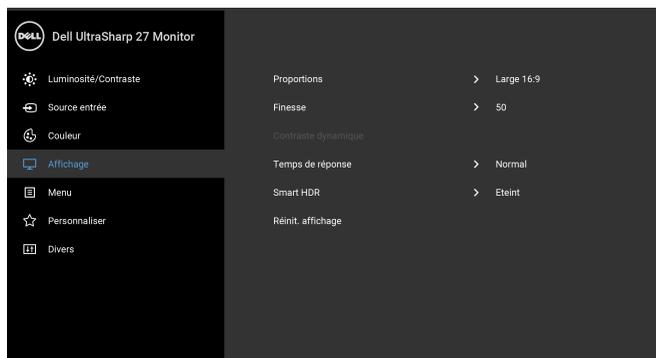
Rétablit les paramètres de couleurs d'origine du moniteur.

---



## Affichage

Utilisez **Affichage** pour régler les images.



**Proportions** Ajuste le format en **Large 16:9**, **4:3** ou **5:4**.

### Finesse

Cette fonction permet de d'obtenir une image plus nette ou plus douce. Utiliser  ou  pour régler la netteté de « 0 » à « 100 ».

### Contraste dynamique

Permet d'augmenter le niveau de contraste pour fournir une qualité d'image plus nette et détaillée.

Appuyer sur le bouton  pour « **Sur** » ou « **Eteint** » le **Contraste dynamique**.

**REMARQUE :** Le **Contraste dynamique** offre un contraste plus élevé si vous sélectionnez un mode de préréglage **Film** ou **Jeux**.

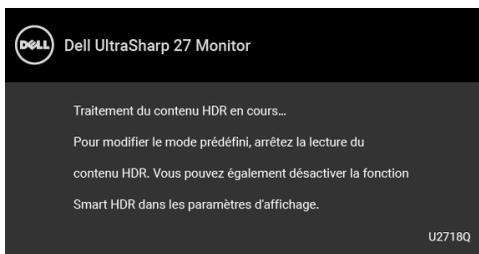
### Temps de réponse

Permet de définir le **Temps de réponse** sur **Normal** ou **Rapide**.

### Smart HDR

HDR est l'acronyme de High Dynamic Range. Cette technologie simule le système visuel humain pour traiter une plus large gamme de luminosité que la technique d'imagerie traditionnelle ne peut faire. Elle est plus appropriée pour afficher des images avec une grande quantité d'obscurité ou des scènes lumineuses.

**REMARQUE :** Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal HDMI est détectée. Pendant que le moniteur traite le contenu HDR, les **Modes de préréglage**, la **Luminosité** et le **Contraste dynamique** seront désactivés. Le message suivant apparaît si vous appuyez sur la touche de raccourci **Modes de préréglage** sur le panneau avant.



---

**REMARQUE :** La luminosité de pic possible pendant le mode HDR est 550 nit. La valeur réelle et la durée pendant la lecture HDR peuvent varier en fonction du contenu vidéo.

---

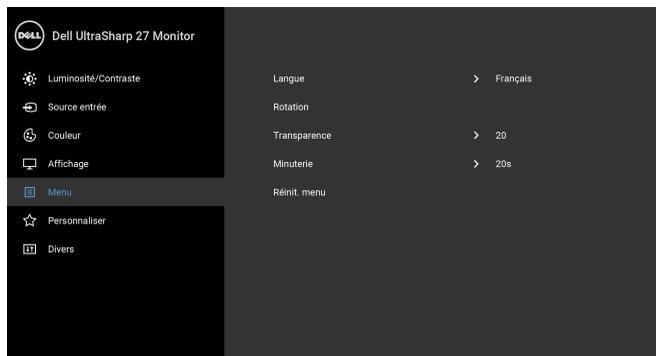
**Réinit. affichage**

Sélectionnez cette option pour rétablir les paramètres d'affichage par défaut.



**Menu**

Sélectionnez cette option pour régler les paramètres de l'OSD, comme la langue affichée, la durée pendant laquelle le menu reste affiché à l'écran, etc.



---

**Langue**

Choisit une des huit langues disponibles (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais brésilien, Russe, Chinois simplifié ou Japonais) pour l'affichage de l'OSD.

---

**Rotation**

Fait pivoter l'OSD de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le réglage peut être effectué en se reportant à [Rotation de l'affichage](#).

---

**Transparence**

Sélectionner cette option pour modifier la transparence du menu en appuyant sur les boutons  et  (Mini. : 0 ~ Maxi. : 100).

---

**Minuterie**

Définit la durée pendant laquelle l'OSD restera activé après avoir appuyé un bouton.

Utilisez  ou  pour déplacer le curseur par incréments de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.

---

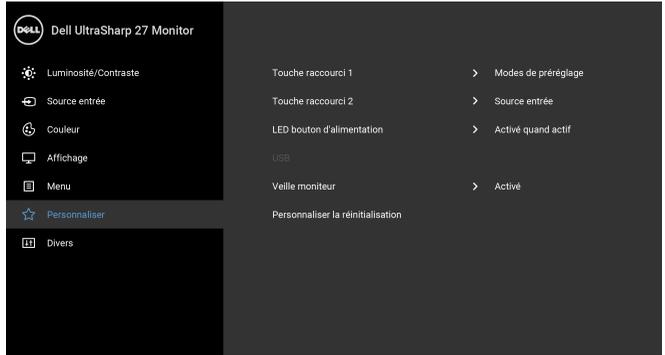
**Réinit. menu**

Rétablit tous les paramètres de réglage de l'OSD aux valeurs d'usine.

---



## Personnaliser



### Touche raccourci 1/ Touche raccourci 2

Les utilisateurs peuvent choisir une fonction parmi **Modes de pré réglage, Luminosité/Contraste, Source entrée, Proportions, Smart HDR** ou **Rotation** et la définir comme touche de raccourci.

### LED bouton d'alimentation

Permet d'allumer ou éteindre le voyant à diode d'alimentation quand le moniteur est actif pour économiser l'énergie.

### USB

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

**REMARQUE :** USB Activé/Désactivé durant veille est uniquement disponible lorsque le câble USB montant est débranché. Cette option est grisée lorsque le câble USB montant est branché.

### Veille moniteur

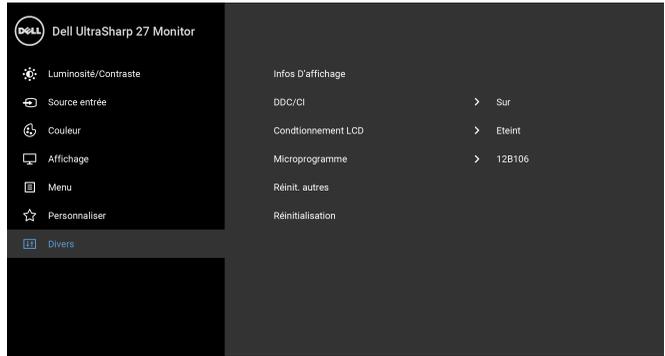
Vous permet de laisser l'écran s'éteindre automatiquement ou de rester allumé lorsque votre ordinateur entre en mode veille. Quand **Activé** est sélectionné, l'écran se met en veille quand le système est en veille. Quand **Désactivé** est sélectionné, vous pouvez empêcher l'écran de s'éteindre quand le système est en veille pour une récupération de l'affichage rapide au réveil du PC.

### Personnaliser la réinitialisation

Rétablit tous les paramètres sous le menu **Personnaliser** aux valeurs d'usine.



## Divers

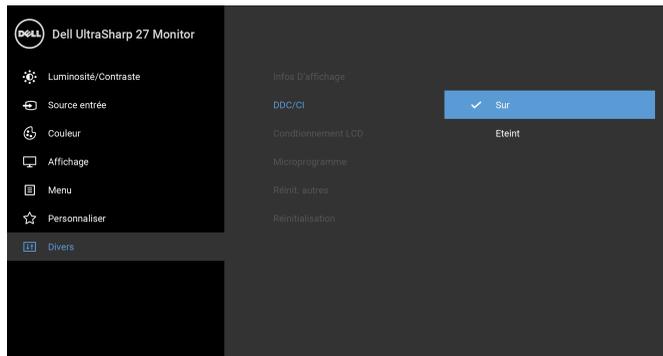


### Infos D'affichage

Affiche les paramètres actuels du moniteur.

#### DDC/CI

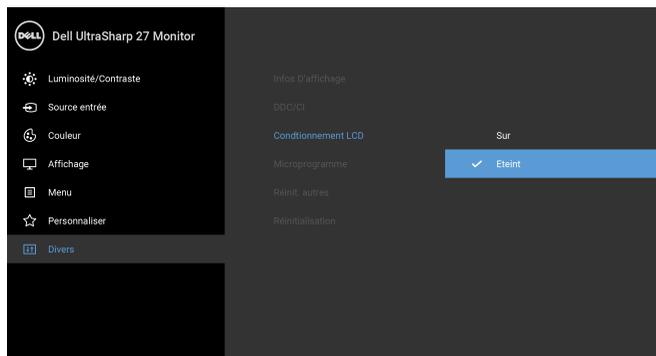
La fonction **DDC/CI** (Canal de données d'affichage/Interface de commande) permet de contrôler les paramètres réglables (luminosité, équilibre des couleurs, etc.) via le logiciel d'un ordinateur. Cette fonction peut être désactivée en sélectionnant **Eteint**. Activez cette fonction pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur.



---

## Conditionnement LCD

Contribue à réduire les cas mineurs de rémanence de l'image. Le programme peut mettre un certain temps pour fonctionner, suivant le degré de rémanence de l'image. Cette fonction peut être activée en sélectionnant **Sur**.



---

### Microprogramme

Affiche la version actuelle du microprogramme.

---

### Réinit. autres

Rétablit tous les paramètres sous le menu **Divers** aux valeurs d'usine.

---

### Réinitialisation

Rétablit tous les paramètres de réglage aux valeurs d'usine.

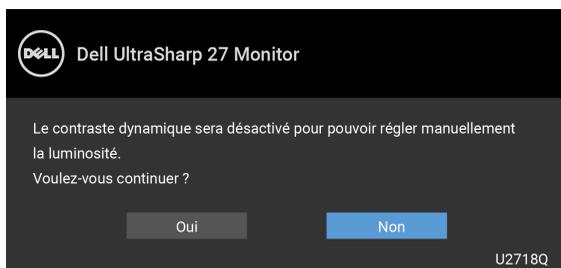
---



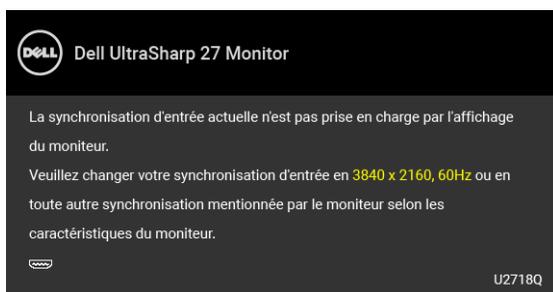
**REMARQUE :** Ce moniteur comporte une fonctionnalité intégrée pour calibrer automatiquement la luminosité et compenser le vieillissement de DÉL.

## Messages d'avertissement OSD

Lorsque la fonction **Contraste dynamique** est activée (dans ces modes de pré-réglage : **Film** ou **Jeux**), le réglage manuel de la luminosité est désactivé.



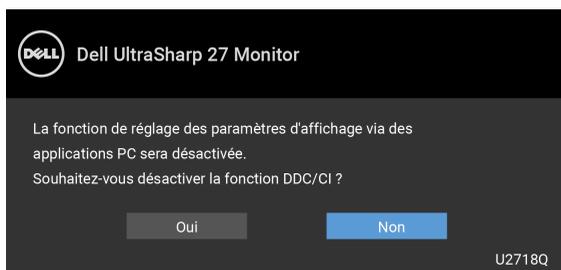
Le message d'avertissement suivant apparaîtra à l'écran indiquant que le moniteur ne prend pas en charge un mode de résolution en particulier :



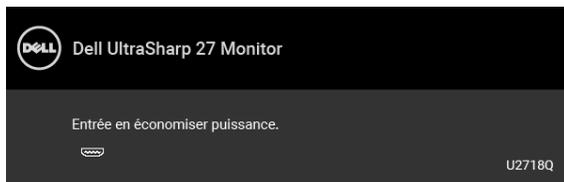
**REMARQUE :** Le message peut être légèrement différent en fonction du signal d'entrée connecté.

Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontale et Verticale adressables par ce moniteur. Le mode recommandé est de 3840 x 2160.

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



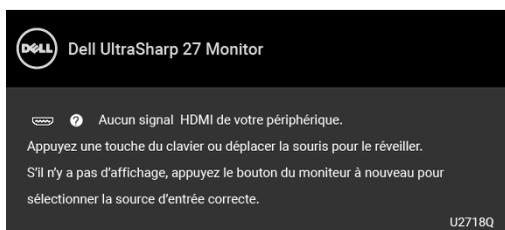
Lorsque le moniteur entre en mode **Économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :



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

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

Si vous appuyez sur un des boutons autre que le bouton d'alimentation, le message suivant apparaît selon l'entrée choisie :



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

Si l'entrée DP, mDP ou HDMI est sélectionnée et si le câble correspondant n'est pas connecté, une boîte de dialogue flottante comme illustrée ci-dessous apparaît.



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

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

# Réglage de la résolution maximale

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Sous Windows® 7, Windows® 8, et Windows® 8.1 :

- 1 Pour Windows® 8 et Windows® 8.1 seulement, sélectionnez la vignette Bureau pour passer au bureau classique.
- 2 Faites un clic-droit sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
- 3 Cliquez sur la Liste déroulante de la Résolution d'écran et sélectionnez **3840 x 2160**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Sous Windows®10 :

- 1 Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez su **Paramètres d'affichage**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage avancés**.
- 3 Cliquez sur la liste déroulante de **Résolution** et sélectionnez **3840 x 2160**.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous ne voyez pas l'option 3840 x 2160, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Selon votre ordinateur, menez à bien l'une des procédures suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur <http://www.dell.com/support>, saisissez votre tag de service et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous utilisez un ordinateur d'une marque autre que Dell (portable ou de bureau) :

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

# Exigences pour visualiser ou lire du contenu HDR

## (1) via lecteurs Ultra BluRay DVD ou consoles de jeu

Assurez-vous que le lecteur DVD et les consoles de jeu sont compatibles HDR, par exemple Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Téléchargez et installez les pilotes de carte graphique appropriés (Pour applications PC), voir ci-dessous.

## (2) via PC

Assurez-vous que la carte graphique utilisée est compatible HDR, à savoir qu'elle prend en charge HDMI2.0a (avec option HDR) et que le pilote graphique HDR est installé. Une application de lecteur compatible HDR doit être utilisée, telle que Cyberlink PowerDVD 17, Films et TV Windows 10.

Par exemple Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, avec l'une des cartes graphiques ci-dessous.

Pilote graphique Dell avec prise en charge de HDR : Consultez la page de support Dell pour télécharger les derniers pilotes graphiques qui prennent en charge la lecture HDR pour votre PC/ordinateur portable.

Nvidia

Cartes graphiques Nvidia compatibles HDR : GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, etc. Pour obtenir une liste complète des cartes graphiques Nvidia compatibles HDR, veuillez consulter le site Web de Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Pilote prenant en charge le mode Lecture Plein écran (par exemple jeux PC, lecteurs UltraBluRay), HDR sur système d'exploitation Windows 10 Redstone 2 : 381.65 ou version ultérieure.

AMD

Cartes graphiques AMD compatibles HDR : RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, etc. Pour obtenir une liste complète des cartes graphiques AMD compatibles HDR, veuillez consulter [www.amd.com](http://www.amd.com) Consultez les informations de prise en charge des pilotes HDR et téléchargez le dernier pilote à l'adresse [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (Graphique intégré)

Système compatible HDR : CannonLake ou version ultérieure

Lecteur HDR adapté : Application Films et TV Windows 10

Système d'exploitation avec prise en charge de HDR : Windows 10 Redstone 3

Pilote avec prise en charge de HDR : rendez-vous sur [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) pour obtenir le dernier pilote HDR



**REMARQUE :** la lecture HDR via le système d'exploitation (par exemple lecture HDR dans une fenêtre du bureau) nécessite Win 10 Redstone 2 ou version ultérieure avec une application de lecteur appropriée, telle que PowerDVD17. La lecture de contenu protégé nécessite un logiciel et/ou un matériel DRM approprié, tel que Microsoft Playready™.

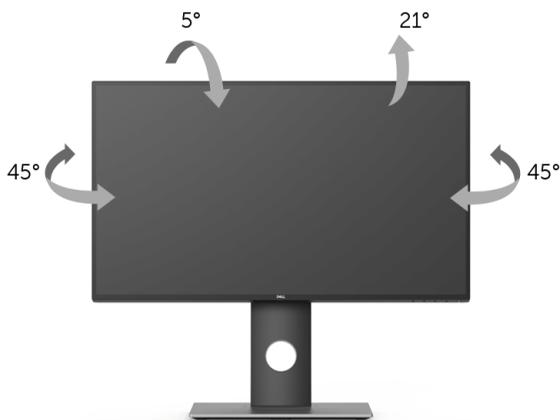
Veuillez consulter le site Web de Microsoft pour obtenir des informations sur la prise en charge de HDR.

# A l'aide de l'inclinaison, du pivotement et du déploiement vertical

**REMARQUE :** Ceci est valable pour un moniteur avec un pied. Lorsqu'un autre pied est acheté, veuillez consulter le guide d'installation du pied correspondant pour les instructions d'installation.

## Inclinaison, pivotement

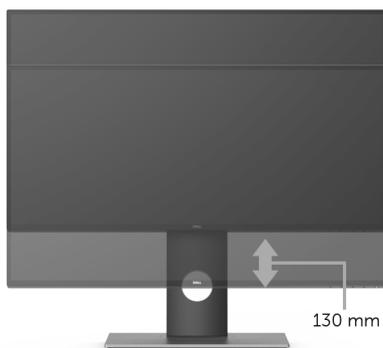
Avec le pied fixé au moniteur, vous pouvez incliner et faire pivoter le moniteur pour l'angle de vision le plus confortable.



**REMARQUE :** Le pied est détaché lorsque l'écran est livré depuis l'usine.

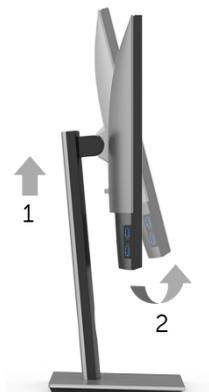
## Extension verticale

**REMARQUE :** Le pied se déploie verticalement jusqu'à 130 mm. Les figures ci-dessous illustrent comment déployer le pied verticalement.



## Faire tourner le moniteur

Avant de faire tourner le moniteur, votre moniteur doit être complètement déployé verticalement ([Extension verticale](#)) et complètement incliné vers le haut pour éviter de heurter le bord inférieur du moniteur.



### Pivoter dans le sens horaire



### Pivoter dans le sens antihoraire



 **REMARQUE :** Pour utiliser la fonction de Rotation de l'affichage (affichage Paysage ou Portrait) avec votre ordinateur Dell, il vous faut un pilote graphique à jour qui n'est pas fourni avec ce moniteur. Pour télécharger le pilote graphique, allez sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) et consultez la section **Téléchargement** pour y trouver les dernières mises à jour des **Pilotes graphiques**.

 **REMARQUE :** En *Mode d'affichage portrait*, vous pouvez éprouver des dégradations de performances dans les applications intenses graphiquement (Jeux 3D etc.).

## Régler les paramètres d'affichage de rotation de votre système

Après avoir fait tourner votre moniteur, il vous faut terminer la procédure ci-dessous pour régler les paramètres d'affichage en rotation de votre système.

 **REMARQUE :** Si vous utilisez le moniteur avec un ordinateur non Dell, il vous faut aller sur le site Web du pilote graphique ou sur le site Web du fabricant de votre ordinateur pour des informations sur la façon de faire tourner votre système d'exploitation.

Pour régler les paramètres d'affichage en rotation :

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés**.
- 2 Sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Avancé**.
- 3 Si vous avez une carte graphique ATI, choisissez l'onglet **Rotation** et réglez la rotation préférée.
- 4 Si vous avez une carte graphique nVidia, cliquez sur l'onglet **nVidia**, dans la colonne de gauche choisissez **NVRotate**, puis choisissez la rotation préférée.
- 5 Si vous avez une carte graphique Intel<sup>®</sup>, choisissez l'onglet graphique **Intel**, cliquez sur **Propriétés graphiques**, choisissez l'onglet **Rotation**, puis réglez la rotation préférée.

 **REMARQUE :** Si vous ne voyez pas d'option de rotation ou si cela ne fonctionne pas correctement, allez sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

# Dépannage

---

 **MISE EN GARDE :** Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).

## Test-Auto

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

- 1 Éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- 2 Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
- 3 Rallumez 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 et s'il fonctionne correctement. En mode auto-test, le témoin d'alimentation DÉL reste en blanc. De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, le dialogue illustrée ci-dessous défilera continuellement sur l'écran.



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

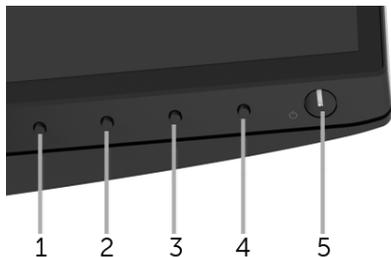
- 4 Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo.
- 5 Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

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

## 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 votre ordinateur et carte vidéo.

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



Exécutez 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 se rend alors dans le mode de test automatique.
- 3 Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes le **bouton 1** du panneau avant. Un écran gris apparaît.
- 4 Examinez soigneusement l'écran pour détecter des anomalies.
- 5 Appuyez à nouveau le **bouton 1** du panneau avant. L'affichage de l'écran doit passer au rouge.
- 6 Examinez l'écran pour détecter des anomalies quelconques.
- 7 Répétez les étapes 5 et 6 pour inspecter les écrans vert, bleu, noir, blanc et de texte.

Le test est terminé quand l'écran de texte apparaît. Pour quitter, pressez à nouveau sur le **bouton 1**.

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

# Problèmes généraux

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

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé.</li><li>Vérifiez que la prise de courant marche correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.</li><li>Assurez-vous que le bouton d'alimentation est complètement appuyé.</li><li>Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu <a href="#">Source entrée</a>.</li></ul>
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none"><li>Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste via l'OSD.</li><li>Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran.</li><li>Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.</li><li>Exécutez le diagnostic intégré.</li><li>Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu <a href="#">Source entrée</a>.</li></ul>
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée	<ul style="list-style-type: none"><li>Retirez les câbles de rallonge vidéo.</li><li>Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li><li>Modifier la résolution vidéo pour obtenir le rapport d'aspect correct.</li></ul>
Vidéo tremblante / vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none"><li>Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li><li>Vérifiez les facteurs environnementaux.</li><li>Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.</li></ul>
Pixels manquants	L'écran LCD affiche des points	<ul style="list-style-type: none"><li>Éteignez et rallumez.</li><li>Certains pixels allumés d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</li><li>Pour plus d'informations sur la Qualité des moniteurs Dell et la Politique sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pixels fixes	L'écran LCD affiche des points lumineux	<ul style="list-style-type: none"><li>Éteignez et rallumez.</li><li>Certains pixels allumés d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</li><li>Pour plus d'informations sur la Qualité des moniteurs Dell et la Politique sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> <li>• Réglez les contrôles de luminosité et de contraste via l'OSD.</li> </ul>
Distorsion géométrique	Image mal centrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> <li>• Ajuster les contrôles horizontaux et verticaux via l'OSD.</li> </ul>
Lignes Horizontales et Verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> <li>• Effectuez la procédure de test automatique du moniteur et déterminez si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>
Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> <li>• Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur en <i>mode sans échec</i>.</li> </ul>
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'effectuez aucun dépannage.</li> <li>• Contactez Dell immédiatement.</li> </ul>
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche et arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé.</li> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> <li>• Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.</li> </ul>
Couleur manquante	Couleur d'image manquante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran.</li> <li>• Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé.</li> <li>• Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.</li> </ul>
Mauvaise couleur	La couleur de l'image n'est pas bonne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changez les réglages des <b>Modes de pré réglage</b> dans le menu OSD <b>Couleur</b> en fonction de l'application.</li> <li>• Réglez la valeur R/V/B sous <b>Couleur Perso</b> dans le menu OSD <b>Couleur</b>.</li> <li>• Changez le <b>Format entrée couleurs</b> sur RGB ou YPbPr dans l'OSD du menu <b>Couleur</b>.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>

Rétention d'image en raison d'une image statique laissée sur le moniteur de façon prolongée	L'ombre faible d'une image statique affichée apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez la fonctionnalité de gestion du courant pour éteindre le moniteur quand vous ne l'utilisez pas. (Pour plus d'informations, voir <a href="#">Modes de gestion d'énergie</a>).</li> <li>• Vous pouvez également utiliser un écran de veille qui change dynamiquement.</li> </ul>
---	---	--

## Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'image à l'écran est trop petite	L'image est centrée à l'écran mais n'occupe pas toute la zone d'affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le réglage de <b>Proportions</b> dans l'OSD du menu <b>Affichage</b>.</li> <li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li> </ul>
Impossible de régler le moniteur avec les boutons situés sur le panneau avant	L'OSD n'apparaît pas à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur.</li> </ul>
Aucun signal d'entrée lorsque l'utilisateur appuie sur les commandes	Pas d'image, la diode est blanche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la source du signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur une touche du clavier.</li> <li>• Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire.</li> <li>• Réinitialisez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.</li> </ul>
L'image ne remplit pas tout l'écran	L'image ne peut pas remplir la hauteur ou la largeur de l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En raison des différents formats vidéo (proportions) des DVD, le moniteur peut ne pas s'afficher en plein écran.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>

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

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'interface USB ne fonctionne pas	Les périphériques USB ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que votre moniteur est allumé.</li><li>• Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur.</li><li>• Reconnectez les périphériques USB (connecteur en aval).</li><li>• Éteignez et rallumez de nouveau le moniteur.</li><li>• Redémarrez l'ordinateur.</li><li>• Certains périphériques USB tels que les HDD portables nécessitent un courant électrique plus élevé, branchez le périphérique directement sur votre ordinateur.</li></ul>
L'interface USB 3.0 High Speed est lente	Les périphériquement USB 3.0 High Speed fonctionnent lentement voire pas du tout	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 3.0.</li><li>• Certains ordinateurs ont à la fois des ports USB 3.0, USB 2.0 et des ports USB 1.1. Assurez-vous que vous utilisez le bon port USB.</li><li>• Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur.</li><li>• Reconnectez les périphériques USB (connecteur en aval).</li><li>• Redémarrez l'ordinateur.</li></ul>
La souris sans fil ne fonctionne pas ou est en retard	Ne répond pas ou répond lentement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentez la distance entre les périphériques USB 3.0 et le récepteur sans fil USB.</li><li>• Positionnez le récepteur USB sans fil aussi près que possible de la souris sans fil.</li><li>• Utilisez un câble d'extension USB pour positionner le récepteur USB sans fil aussi loin que possible du port USB 3.0.</li></ul>

## Problèmes spécifiques aux haut-parleurs

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
Aucun son provenant des haut-parleurs	Impossible d'entendre le son	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation du moniteur, rebranchez-le et rallumez le moniteur.</li><li>• Vérifiez que la connexion du câble audio est correctement connectée au port de sortie audio de l'ordinateur.</li><li>• Débranchez le câble audio du porte de sortie de ligne audio.</li><li>• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.</li></ul>

# Appendice

---

## MISE EN GARDE : Consignes de sécurité

 **MISE EN GARDE : Respectez les directives de sécurité indiquées ci-dessous pour votre sécurité et pour protéger votre ordinateur et votre environnement de travail contre tout dommage.**

Pour des informations sur les consignes de sécurité, voir les Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation.

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

Pour la déclaration de la FCC et les autres informations réglementaires, visitez le site Web suivant sur la conformité : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contacteur 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 l'information 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](http://www.dell.com/support/monitors)
- Contacter Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)