

# Dell S2319HS/S2719HS

## Guide de l'utilisateur

Modèle: S2319HS/S2719HS  
Modèle réglementaire: S2319HSt/S2719HSt





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



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



**ATTENTION** : Une MISE EN GARDE indique un risque potentiel de dommage matériel, de blessure corporelle ou de décès.

**Copyright © 2018-2019 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés.** Dell, EMC et d'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.

10 – 2019

Rév. A01

# Contenu

|   |           |
|---|-----------|
| <b>À propos de votre moniteur</b> .....   | <b>5</b>  |
| Contenu de l'emballage. ....  | 5         |
| Fonctions du produit .....  | 6         |
| Pièces et commandes .....   | 7         |
| Spécifications du moniteur. ....  | 11        |
| Capacité 'Plug and Play'. ....  | 18        |
| Qualité du moniteur LCD et politique de pixel .....   | 18        |
| <b>Installation du moniteur</b> .....   | <b>19</b> |
| Attacher le socle .....   | 19        |
| A l'aide de l'inclinaison, du pivotement et du déploiement vertical ..                                  | 20        |
| Configuration de la fonction de rotation depuis les paramètres d'affichage<br>de votre ordinateur ..... | 21        |
| Connecter votre moniteur .....  | 22        |
| Organisation des câbles. ....   | 24        |
| Retirer le support de moniteur .....  | 24        |
| Montage mural (optionnel). ....   | 25        |
| <b>Utilisation du moniteur</b> .....  | <b>26</b> |
| Allumer le moniteur .....   | 26        |
| Utiliser les boutons du panneau frontal .....   | 26        |
| Utilisation du menu à l'écran (OSD). ....   | 29        |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>Guide de dépannage</b> . . . . .  | <b>50</b> |
| Test automatique. . . . .  | 50        |
| Diagnosticues intégrés . . . . .   | 52        |
| Problèmes généraux. . . . .  | 53        |
| Problèmes spécifiques au produit. . . . .  | 57        |
| Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus (USB) . . . . .                     | 58        |
| <b>Appendice</b> . . . . .   | <b>59</b> |
| Instructions de sécurité. . . . .  | 59        |
| Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires . . . . . | 59        |
| Contacter Dell . . . . .   | 59        |
| Installation de votre moniteur d'affichage . . . . .   | 60        |
| Instructions d'entretien. . . . .  | 62        |
| Assignations des broches. . . . .  | 63        |



# À propos de votre moniteur



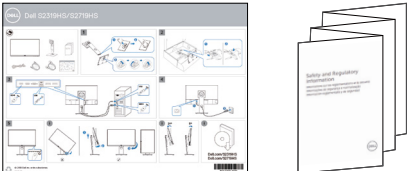
## Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les composants indiqués dans le tableau. Assurez-vous d'avoir reçu tous les composants et consultez [Contacter Dell](#) si un élément est manquant.

**REMARQUE :** Certains composants peuvent être optionnels et peuvent ne pas être livrés avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

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




|   |   |
|---|---|
|  | <p>Câble USB 3.0 montant (active les ports USB du moniteur)</p>   |
|  | <p>Câble HDMI</p>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Informations de sécurité et réglementaires</li> </ul> |

## Fonctions du produit

Le moniteur à écran plat **Dell S2319HS/S2719HS** a une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un écran à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage DEL. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

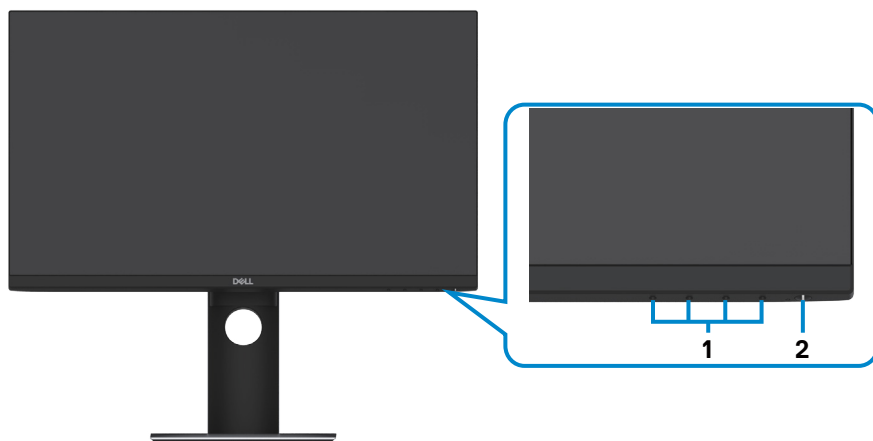
- **S2319HS**: Écran avec zone visualisable de 58,4 cm (23,0 pouces de diagonale).
- **S2719HS**: Écran avec zone visualisable de 68,6 cm (27 pouces de diagonale).
- Résolution jusqu'à 1920 x 1080 (16:9), avec prise en charge du plein écran aux résolutions plus basses.
- Gamme de couleurs de 72 %.
- Réglage en inclinaison, basculement, hauteur et fonctionnalité de pivotement.
- Solution de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et pied amovible.
- Connectivité numérique avec DisplayPort et HDMI.
- Équipé d'un port USB amont et de quatre ports USB aval.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.
- Ajustements sur le menu de l'écran (OSD) pour configurer et optimiser facilement l'écran.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Verrouillage du support.
- Consommation de 0,3 W en veille.
- Optimisation du confort oculaire avec un écran sans scintillement.

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



# Pièces et commandes

## Vue de devant



| Etiquette | Description  | Utilisation   |
|-----------|--|---|
| 1         | Boutons de fonction                                  | Utilisez les boutons de fonction pour régler les éléments du menu OSD. (Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Utiliser les commandes du panneau avant</a> ) |
| 2         | Bouton d'alimentation Marche/Arrêt (avec voyant DEL) | Utilisez le bouton d'alimentation pour allumer et éteindre le moniteur.   |



## Vue de derrière

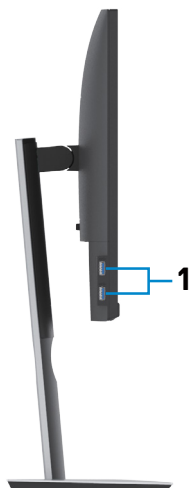


| Etiquette | Description  | Utilisation  |
|-----------|--|--|
| 1         | Trous de montage VESA 100 mm x 100 mm (sous le couvercle VESA) | Support de montage mural en utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2         | Bouton d'ouverture du socle                                    | Attache le moniteur à l'aide d'un câble de protection anti-vol.                                  |
| 3         | Orifice de verrouillage de sécurité                            | Utilisez un verrou de sécurité avec cet orifice pour fixer votre moniteur (vendu séparément).    |
| 4         | Code barre, numéro de série et étiquette Service Tag           | Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique.           |
| 5         | Fente de gestion des câbles                                    | Pour organiser les câbles en les faisant passer dans la fente.                                   |





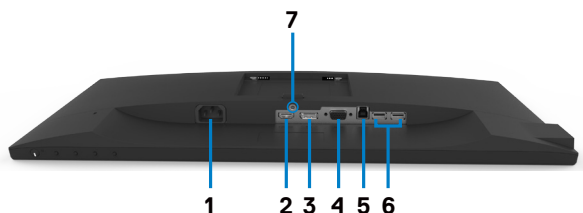
## Vue de coté



| Etiquette | Description               | Utilisation   |
|-----------|---------------------------|---|
| 1         | Ports USB descendants (2) | Connectez votre appareil USB.<br><b>REMARQUE :</b> Vous pouvez seulement utiliser ces connecteurs une fois que vous avez branché le câble USB sur l'ordinateur et le connecteur USB montant connecté au moniteur. |



## Vue de dessous



| Etiquette | Description               | Utilisation  |
|-----------|---------------------------|--|
| 1         | Prise d'alimentation CA   | Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.  |
| 2         | ports HDMI                | Connectez votre ordinateur avec un câble HDMI.   |
| 3         | Connecteur DP             | Branchez le câble DP de votre ordinateur (en option).  |
| 4         | Connecteur VGA            | Branchez le câble VGA de votre ordinateur (en option).   |
| 5         | Port USB montant          | Branchez le câble USB livré avec votre moniteur sur l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les ports USB descendants de votre moniteur. |
| 6         | Ports USB descendants (2) | Pour brancher votre appareil USB.<br>Vous ne pouvez utiliser ces ports qu'après avoir connecté le câble USB de l'ordinateur sur le moniteur.                   |
| 7         | Verrou du support         | Pour verrouiller le pied au moniteur en utilisant une vis M3 x 6 mm (la vis n'est pas fournie)   |



# Spécifications du moniteur

| Modèle                                 | S2319HS  | S2719HS  |
|--|--|--|
| Type d'écran                           | Matrice active - LCD TFT   |  |
| Type de panneau                        | Technologie IPS (Commutation dans le plan)   |  |
| Rapport d'aspect                       | 16:9   |  |
| Dimensions d'images visualisables      |  |  |
| Diagonale                              | 58,4 cm (23,0 pouces)  | 68,6 cm (27,0 pouces)                                      |
| Zone active                            |  |  |
| Horizontale                            | 509,18 mm (20,05 pouces)   | 597,88 mm (23,54 pouces)                                   |
| Verticale                              | 286,42 mm (11,28 pouces)   | 336,31 mm (13,24 pouces)                                   |
| Zone                                   | 145839,33 mm <sup>2</sup><br>(226,05 pouces <sup>2</sup> )   | 201073,02 mm <sup>2</sup><br>(311,67 pouces <sup>2</sup> ) |
| Taille des pixels                      | 0,265 mm x 0,265 mm  | 0,311 mm x 0,311 mm  |
| Pixel par pouce (PPP)                  | 96   | 82   |
| Angle de vue                           |  |  |
| Horizontale                            | 178 degrés typique   |  |
| Verticale                              | 178 degrés typique   |  |
| Luminosité                             | 250 cd/m <sup>2</sup> (typique)  | 300 cd/m <sup>2</sup> (typique)                            |
| Rapport de contraste                   | 1000:1 (typique)   |  |
| Revêtement de l'écran de visualisation | Anti-reflet avec dureté 3H   |  |
| Rétro-éclairage                        | Système d'éclairage des bords à LED  |  |
| Temps de réponse (Gris à gris)         | 5 ms (mode rapide)<br>8 ms (Mode normal)   |  |
| Profondeur des couleurs                | 16,7 millions de couleurs  |  |
| Gamme de couleurs                      | CIE1931(72%)<br><b>REMARQUE</b> :La gamme de couleurs (typique) se base sur les normes des tests CIE1976 (82%) et CIE1931 (72%).   |  |
| Connectivité                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI 1,4 (HDCP 1,4)</li> <li>• 1 x port DP 1.2</li> <li>• 1 x port VGA</li> <li>• 1 x port USB 3.0 montant</li> <li>• 2 x ports USB 2.0 aval (arrière)</li> <li>• 2 x ports USB 3.0 aval (côté)</li> </ul> |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Largeur de bordure (bord du moniteur jusqu'à zone active) | 5,40 mm (Haut/Gauche/Droite)<br>19,86 mm (Bas)                     | 6,00 mm (Haut/Gauche/Droite)<br>20,70 mm (Bas) |
| Réglage   |  |  |
| Support réglable en hauteur                               | 130 mm   |  |
| Inclinaison   | -5 degrés à 21 degrés  |  |
| Pivotement  | -45 degrés à 45 degrés   |  |
| Pivot   | -90 degrés à 90 degrés   |  |
| Compatibilité Dell Display Manager (DDM)                  | Organisation facile et autres principales fonctionnalités          |  |
| Sécurité  | Fente de verrouillage de sécurité (câble antivol vendu séparément) |  |

## Spécifications de la résolution

|   |  |
|---|--|
| <b>Modèle</b>   | <b>S2319HS/S2719HS</b>                     |
| Plage de balayage horizontale                           | 30 kHz à 83 kHz (automatique)              |
| Plage de balayage verticale                             | 56 Hz à 76 Hz (automatique)                |
| Résolution maximale pré-réglée                          | 1920 x 1080 à 60 Hz                        |
| Capacités d'affichage vidéo (lecture VGA et DP et HDMI) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |



## Modes d'affichage pré-réglés

| Mode d'affichage  | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (Hz) | Horloge de pixels (MHz) | Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| VESA, 640 x 480   | 31,5                        | 60,0                     | 25,2                    | -/-   |
| VESA, 640 x 480   | 37,5                        | 75,0                     | 31,5                    | -/-   |
| IBM, 720 x 400    | 31,5                        | 70,0                     | 28,3                    | -/+   |
| VESA, 800 x 600   | 37,9                        | 60,0                     | 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 1024 | 64,0                        | 60,0                     | 108,0                   | +/+   |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0                        | 75,0                     | 135,0                   | +/+   |
| VESA, 1600 x 900  | 60,0                        | 60,0                     | 108,0                   | +/+   |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5                        | 60,0                     | 148,5                   | +/+   |

## Spécifications électriques

| Modèle                                 | S2319HS/S2719HS  |
|--|--|
| Signaux d'entrée vidéo                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Signal vidéo numérique pour chaque ligne différentielle. Par ligne différentielle à une impédance de 100 ohms.</li><li>• Prise en charge d'entrée de signal VGA/DP/HDMI.</li></ul> |
| Voltage d'entrée / fréquence / courant | 100–240 VCA / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (maximum)   |
| Courant d'appel                        | 120 V : 30 A (Max.) à 0 °C (démarrage à froid)<br>240 V : 60 A (Max.) à 0 °C (démarrage à froid)   |



## Caractéristiques physiques

| Modèle  | S2319HS   | S2719HS  |
|---|---|--|
| Type du câble de signal   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numérique : DisplayPort, 20 broches</li> <li>• Numérique : HDMI, 19 broches</li> <li>• Analogique : D-Sub, 15 broches</li> <li>• Numérique : USB, 9 broches</li> </ul> |  |
| Dimensions (avec le socle)  |   |  |
| Hauteur(Compressé)  | 481,1 mm (18,94 pouces)   | 524,3 mm (20,64 pouces)                            |
| Hauteur(Etendu)   | 351,1 mm (13,82 pouces)   | 394,3 mm (15,52 pouces)                            |
| Largeur   | 520,0 mm (20,47 pouces)   | 609,9 mm (24,01 pouces)                            |
| Profondeur  | 166,0 mm (6,54 pouces)  | 185,0 mm (7,28 pouces)                             |
| Dimensions (sans le socle)  |   |  |
| Hauteur   | 311,7 mm (12,27 pouces)   | 363,0 mm (14,29 pouces)                            |
| Largeur   | 520,0 mm (20,47 pouces)   | 609,9 mm (24,01 pouces)                            |
| Profondeur  | 41,3 mm (1,63 pouces)   | 42,8 mm (1,69 pouces)                              |
| Dimensions de la base   |   |  |
| Hauteur(Compressé)  | 400,8 mm (15,78 pouces)   | 418,4 mm (16,47 pouces)                            |
| Hauteur(Etendu)   | 353,4 mm (13,91 pouces)   | 371,0 mm (14,61 pouces)                            |
| Largeur   | 206,0 mm (8,11 pouces)  | 245,0 mm (9,65 pouces)                             |
| Profondeur  | 166,0 mm (6,54 pouces)  | 185,0 mm (7,28 pouces)                             |
| Base  | 206,0 mm x 166,0 mm<br>(8,11 pouces x 6,54 pouces)  | 245,0 mm x 185,0 mm<br>(9,65 pouces x 7,28 pouces) |
| Poids   |   |  |
| Avec l'emballage  | 7,00 kg (15,43 lb)  | 9,05 kg (19,95 lb)                                 |
| Avec l'ensemble du socle et câbles  | 5,11 kg (11,27 lb)  | 6,67 kg (14,70 lb)                                 |
| Sans ensemble du socle (pour montage mural ou montage VESA - sans câbles) | 3,11 kg (6,86 lb)   | 4,35 kg (9,59 lb)                                  |
| De l'ensemble du socle  | 1,67 kg (3,68 lb)   | 1,93 kg (4,25 lb)                                  |



## Caractéristiques environnementales

|  |  |
|--|--|
| <b>Modèle</b>  | <b>S2319HS/S2719HS</b>   |
| Conformité aux normes  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Moniteur certifié ENERGY STAR</li><li>• Écrans certifiés TCO</li><li>• Conformité avec RoHS</li><li>• Moniteur sans RFB/PVC (à l'exception des câbles externes)</li><li>• Verre sans arsenic et sans mercure pour l'écran uniquement</li></ul> |  |
| Température  |  |
| En fonctionnement  | de 0°C à 40°C (de 32°F à 104°F)  |
| À l'arrêt  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage: de -20°C à 60°C (de -4°F à 140°F)</li><li>• Transport: de -20°C à 60°C (de -4°F à 140°F)</li></ul> |
| Humidité   |  |
| En fonctionnement  | De 20% à 80% (sans condensation)   |
| À l'arrêt  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage: De 10% à 90% (sans condensation)</li><li>• Transport: De 10% à 90% (sans condensation)</li></ul>   |
| Altitude   |  |
| En fonctionnement  | 5 000 m (16 404 ft) max  |
| À l'arrêt  | 12 192 m (40 000 ft) max   |
| Dissipation thermique  |  |
| <b>S2319HS</b>   | 131,37 BTU/heure (maximum)<br>51,18 BTU/heure (typique)  |
| <b>S2719HS</b>   | 184,26 BTU/heure (maximum)<br>56,62 BTU/heure (typique)  |



## Modes de gestion d'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 parle alors de Mode d'économie d'énergie<sup>1</sup>. 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 :

### S2319HS

| Modes VESA            | Sync. horizontale | Sync. verticale | Vidéo  | Indicateur d'alimentation | Consommation électrique                         |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------|---------------------------|---|
| Fonctionnement normal | Actif             | Actif           | Actif  | Blanc                     | 38,5 W (maximum <sup>2</sup><br>15 W (typique)) |
| Mode Arrêt-Actif      | Inactif           | Inactif         | Éteint | Blanc (Lumineux)          | <0,3 W  |
| Arrêt                 | -                 | -               | -      | Éteint                    | <0,3 W  |

|   |          |
|---|----------|
| Consommation électrique P <sub>on</sub> | 11,9 W   |
| Consommation énergétique totale (CET)   | 37,6 kWh |

### S2719HS

| Modes VESA            | Sync. horizontale | Sync. verticale | Vidéo  | Indicateur d'alimentation | Consommation électrique                         |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------|---------------------------|---|
| Fonctionnement normal | Actif             | Actif           | Actif  | Blanc                     | 54 W (maximum <sup>2</sup><br>16,3 W (typique)) |
| Mode Arrêt-Actif      | Inactif           | Inactif         | Éteint | Blanc (Lumineux)          | <0,3 W  |
| Arrêt                 | -                 | -               | -      | Éteint                    | <0,3 W  |

|   |          |
|---|----------|
| Consommation électrique P <sub>on</sub> | 14,2 W   |
| Consommation énergétique totale (CET)   | 44,6 kWh |





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

## S2319HS



## S2719HS



<sup>1</sup>Laconsommation électrique nulle en mode ARRET ne peut être obtenue qu'en débranchant le cordon d'alimentation du moniteur.

<sup>2</sup>Consommation énergétique maximum avec luminance maximum et USB actif. Ce document est fourni à titre indicatif et reflète les performances en laboratoire. Votre produit est susceptible de fonctionner différemment selon le logiciel, les composants et les périphériques commandés, et ces informations ne font l'objet d'aucune obligation de mise à jour. Ainsi, le client ne doit pas se fier entièrement à ces informations dans ses prises de décisions en matière de tolérances électriques ou autres. Aucune garantie expresse ou implicite n'existe en termes d'exactitude ou d'exhaustivité.

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

 **REMARQUE :** Ce moniteur est conforme à la norme **ENERGY STAR**.



Ce produit est conforme ENERGY STAR sous ses réglages par défaut. Ces derniers peuvent être restaurés via la fonction «Réinitialisation des réglages d'usine» dans le menu de réglages. La modification des paramètres d'usine par défaut ou l'activation d'autres fonctions pourrait augmenter la consommation énergétique et entraîner un dépassement des limitations spécifiques liées à ENERGY STAR.

 **REMARQUE :**

**P<sub>on</sub>**: Consommation électrique du mode marche telle que définie dans Energy Star version 8.0.

**CET**: Consommation énergétique totale en kWh telle que définie dans Energy Star version 8.0.



# Capacité 'Plug and Play'

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel ordinateur 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 l'ordinateur puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteur sont automatiques ; vous pouvez, si nécessaire, y choisir différents réglages. Pour consulter les informations relatives à l'installation et aux modifications de réglage du moniteur, voir la section [Utilisation du moniteur](#).

# Qualité du moniteur LCD et politique de pixel

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixes et ne puissent plus changer. Il est difficile de les voir et n'affecte en rien la qualité ou l'utilisation de l'écran. 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/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Installation du moniteur

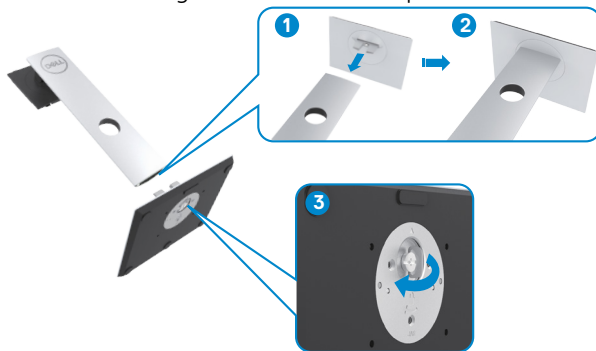
## Attacher le socle

**REMARQUE :** La base et la colonne de support sont détachées lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

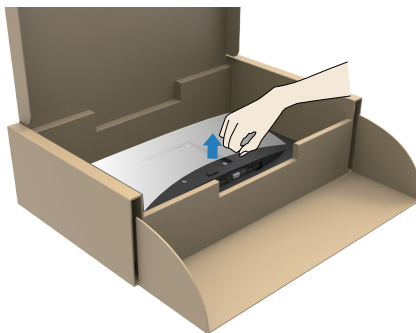
**REMARQUE :** Les instructions suivantes ne sont applicables que pour fixer le support qui a été livré avec votre moniteur. Si vous fixez un support que vous avez acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions d'installation incluses avec le support.

Pour fixer le support du moniteur :

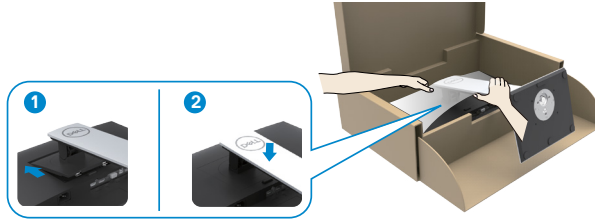
- 1 À l'aide des instructions imprimées sur l'emballage, retirez le support du rembourrage qui le protège.
- 2 Alignez les pattes de la base du support avec les fentes du réhausseur du support et faites coulisser le réhausseur du support dans la base du support.
- 3 Ouvrez le loquet dans la partie inférieure de la base du support, serrez la vis en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre puis fermez le loquet.



- 4 Soulevez le couvercle pour accéder à la zone de montage VESA à l'arrière du moniteur.



- 5 Fixez l'assemblage du support sur le moniteur.
- a. Alignez et faites coulisser les pattes sur la partie supérieure du support assemblé dans les fentes à l'arrière du moniteur.
  - b. Appuyez sur le support jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



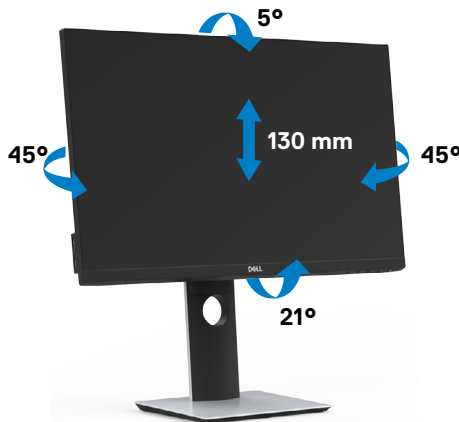
- 6 Soulevez le moniteur avec le support et placez-le dedans.

**AVERTISSEMENT** : Soulevez délicatement le moniteur pour l'empêcher de glisser ou de tomber.

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

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

Avec la base fixée au moniteur, vous pouvez incliner le moniteur pour obtenir l'angle de vue le plus confortable.



## Faire tourner le moniteur

**AVERTISSEMENT** : Avant de tourner le moniteur, assurez-vous que le moniteur est étendu verticalement puis inclinez le moniteur vers l'arrière à l'angle maximum. Cela évitera d'endommager le bord inférieur de l'écran.



**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.)

## Configuration de la fonction de rotation depuis les paramètres d'affichage de votre ordinateur

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 Réglages et cliquez sur Avancé.
- 3 Si vous avez une carte graphique AMD, 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®, 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.



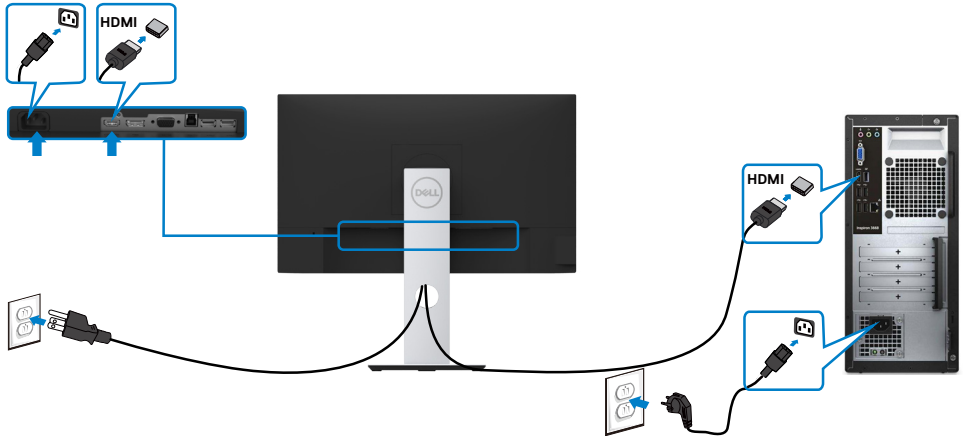
# Connecter votre moniteur

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

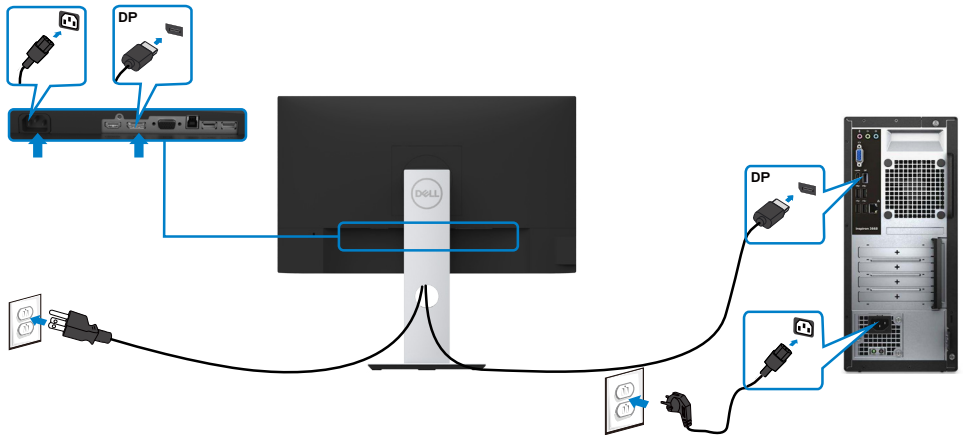
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

- 1 Arrêtez votre ordinateur.
- 2 Connectez le câble VGA/HDMI/DP-DP/USB de votre moniteur à l'ordinateur.
- 3 Allumez votre moniteur.
- 4 Sélectionnez la bonne source en entrée dans le menu OSD du moniteur et allumez votre ordinateur.

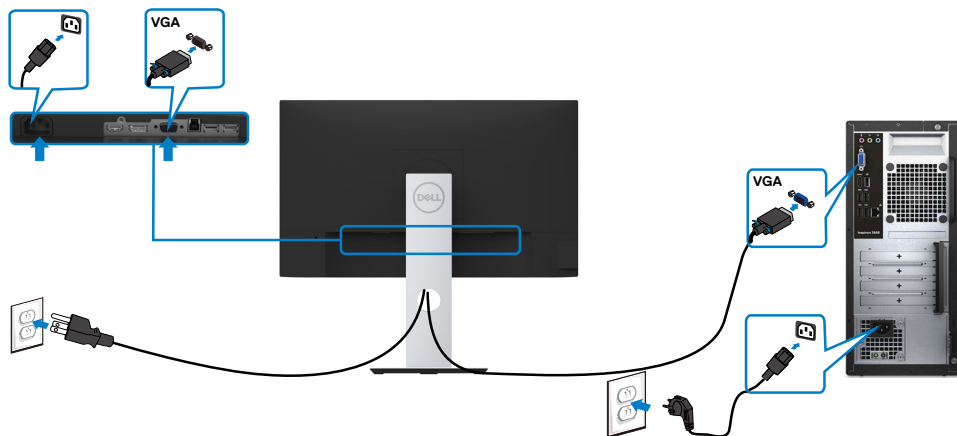
## Branchement du câble HDMI



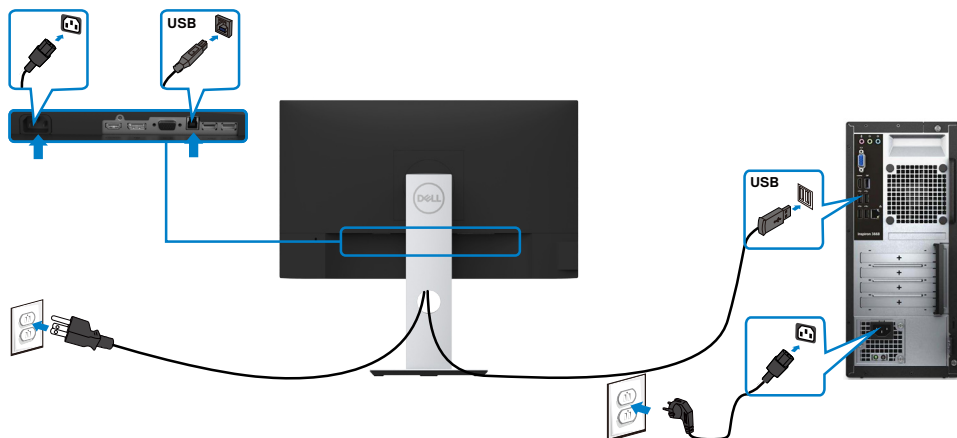
## Raccorder le câble DP (optionnel)



## Raccorder le câble VGA (optionnel)



## Brancher le câble USB



# Organisation des câbles



Après avoir fixé tous les câbles nécessaires à votre moniteur et à votre ordinateur, (voir [Raccorder votre moniteur](#) pour la fixation des câbles) organisez tous les câbles comme indiqué ci-dessus.

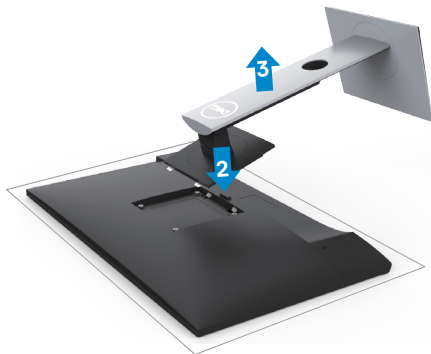
## Retirer le support de moniteur

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

**🔧 REMARQUE :** La procédure suivante s'applique au support par défaut. Si vous avez acheté un autre support, consultez la documentation fournie avec pour le monter.

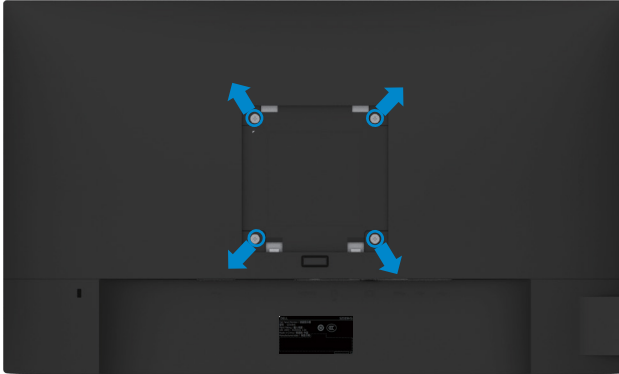
Pour enlever le socle :

- 1 Placez le moniteur sur un chiffon ou coussin doux.
- 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 (optionnel)



**REMARQUE** : Utilisez des vis M4 de 10 mm pour connecter le moniteur au kit de montage mural.

Consultez les instructions proposées avec le kit de montage mural compatible VESA.

- 1 Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
- 2 Enlevez la base.
- 3 Utilisez un tournevis cruciforme Philips pour retirer les quatre vis qui retiennent le couvercle plastique.
- 4 Attachez les crochets de fixation du kit -de montage mural au moniteur.
- 5 Installez le moniteur sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage du socle.

**REMARQUE** :Destiné uniquement à une utilisation avec un support de montage mural aux normes UL, CSA ou GS avec une capacité portante de poids/charge minimale de 3,11 kg (S2319HS)/4,35 kg (S2719HS).



# Utilisation du moniteur

---

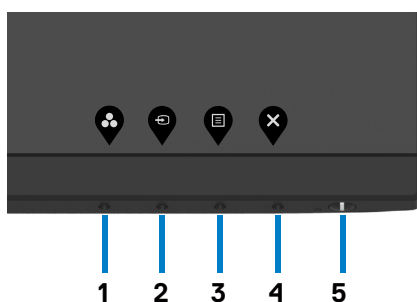
## Allumer le moniteur

Appuyez le bouton  pour allumer le moniteur.








## Utiliser les boutons du panneau frontal

Utilisez les boutons sur le panneau frontal du moniteur pour régler les paramètres de l'image. Lorsque vous utilisez ces boutons pour changer les réglages, les valeurs numériques correspondantes s'affichent à l'écran via l'OSD.



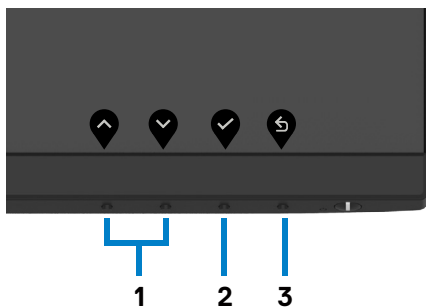
Le tableau suivant décrit les boutons du panneau frontal :





| Bouton du-panneau frontal  | Description  |
|--|--|
| 1<br><br>Raccourci :<br>Modes prédéfinis  | Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste des modes de couleur préréglés.   |
| 2<br><br>Raccourci :<br>Source entrée   | Utilisez ce bouton pour choisir dans une liste de sources d'entrée.  |
| 3<br><br>Menu   | Utilisez ce bouton pour afficher le menu à l'écran (OSD) et sélectionner les options du menu.<br>Voir <a href="#">Accéder au Menu Système</a> .  |
| 4<br><br>Quitter  | Utilisez ce bouton pour retourner au menu principal ou quitter le menu OSD principal.  |
| 5<br><br>Bouton d'alimentation<br>Marche/Arrêt (avec<br>indicateur d'alimentation) | Utilisez le bouton <b>Marche</b> pour allumer et éteindre le moniteur.<br>Le voyant DEL blanc indique que le moniteur est allumé et complètement fonctionnel.<br>Un voyant DEL blanc indique que l'appareil est en mode d'économie d'énergie DPMS. |



# Bouton- du panneau frontal

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




| Bouton du-panneau frontal   | Description  |
|---|--|
| 1  <br>Haut Bas | Utilisez les touches Haut (augmenter) et Bas (diminuer) pour ajuster les éléments du menu OSD. |
| 2 <br>OK   | Utilisez la touche OK pour confirmer votre sélection   |
| 3 <br>Retour   | Utilisez la touche Retour pour retourner au menu précédent.                                    |



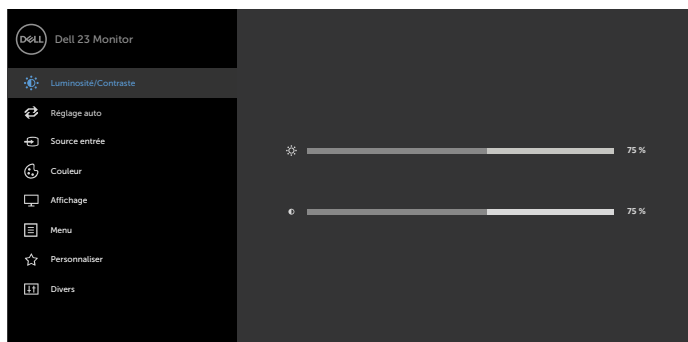
# Utilisation du menu à l'écran (OSD)

## Accéder au Menu Système

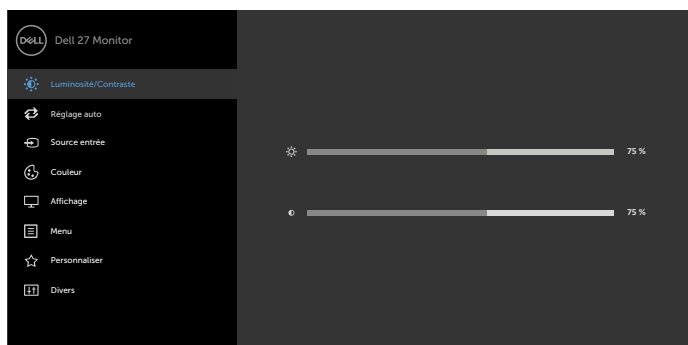
**REMARQUE :** Les modifications que vous apportez à l'aide du menu OSD sont automatiquement enregistrées chaque fois que vous passez à un autre élément du menu, quittez le menu OSD ou attendez que le menu OSD disparaisse.






- 1 Appuyez sur le bouton  pour ouvrir le menu OSD et afficher le menu principal.

### S2319HS










### S2719HS



- 2 Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les options. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
- 3 Appuyez une fois sur le bouton  ou  ou  pour activer l'option en



surbrillance.

- Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
- Appuyez sur le bouton  pour afficher la barre de réglage puis utilisez les boutons  et  pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
- Sélectionnez  pour retourner au menu précédent ou  pour accepter et retourner au menu précédent.

---

| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|

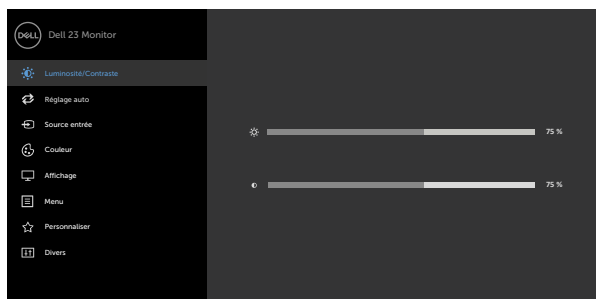
---



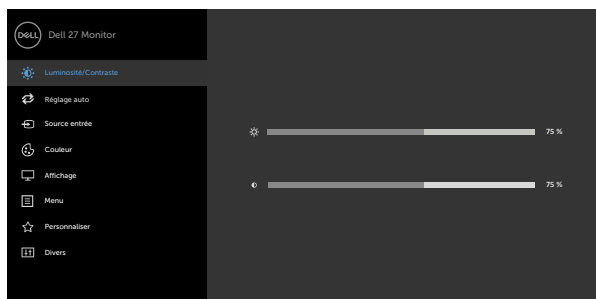
### Luminosité / Contraste

Utilisez ce menu pour activer le réglage Luminosité/  
Contraste.

#### S2319HS



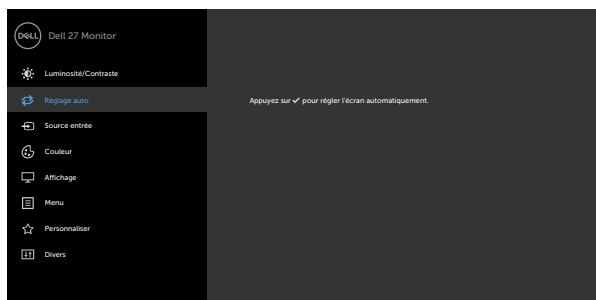
#### S2719HS



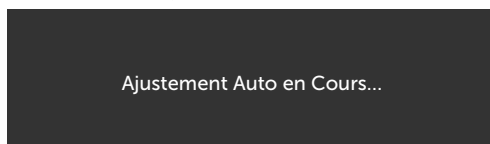
| Icône  | Menu et Sous-Menus  | Description  |
|--|---------------------|--|
|  | <b>Luminosité</b>   | <p>La luminosité permet d'ajuster la luminance du rétro-éclairage (minimum 0 ; maximum 100).</p> <p>Appuyez sur le bouton  pour augmenter la luminosité.</p> <p>Appuyez sur le bouton  pour diminuer la luminosité.</p> <p><b>REMARQUE</b> : L'ajustement manuel de la luminosité est désactivé lorsque le contraste dynamique est activé.</p> |
|  | <b>Contraste</b>    | <p>Commencez par ajuster la luminosité, puis le contraste si celui-ci est nécessaire.</p> <p>Appuyez sur le bouton  pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton  pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).</p> <p>Le contraste permet d'ajuster la différence entre les points sombres et les points lumineux du moniteur.</p>     |
|  | <b>Réglage auto</b> | <p>Même si votre ordinateur reconnaît votre moniteur au démarrage, la fonction réglage automatique optimise les réglages de l'affichage à utiliser avec vos réglages spécifiques. Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir utilisé Réglage Auto, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les contrôles Horloge de pixels et Phase sous Réglages d'affichage.</p>   |
|  | <b>S2319HS</b>      |    |
|  |                     |   |



### S2719HS



Le message suivant apparaîtra sur un écran noir lorsque le moniteur se règle automatiquement sur l'entrée courante :



**REMARQUE :** Dans la plupart des cas, Réglage auto permet d'obtenir la meilleure image dans votre configuration.

**REMARQUE :** L'option de la fonction Réglage auto n'est disponible que lorsque votre moniteur est branché via un câble VGA.

---





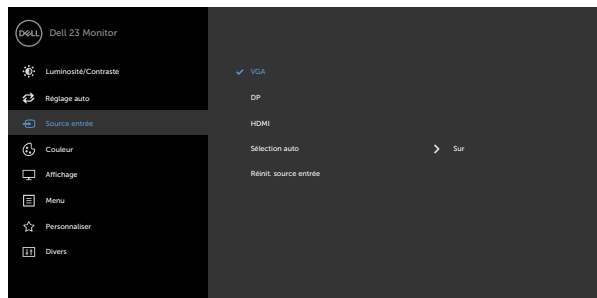
| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|



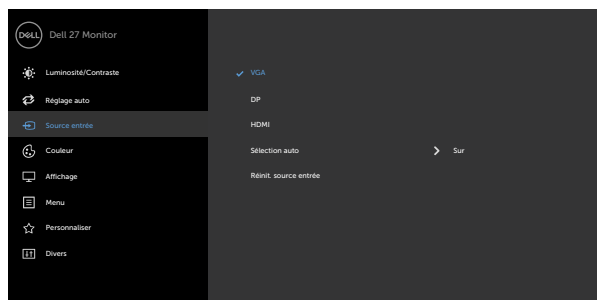
|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
|  | <b>Source d'entrée</b> |  |
|--|------------------------|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Utilisez le menu Source d'entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur. |
|--|--|---|

|  |  |                |
|--|--|----------------|
|  |  | <b>S2319HS</b> |
|--|--|----------------|



|  |  |                |
|--|--|----------------|
|  |  | <b>S2719HS</b> |
|--|--|----------------|



|            |  |
|------------|--|
| <b>VGA</b> |  |
|------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA. |
|--|--|

|           |  |
|-----------|--|
| <b>DP</b> |  |
|-----------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DP. |
|--|---|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>HDMI</b> |  |
|-------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI. |
|--|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Sélection auto</b> |  |
|-----------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Utilisez  pour sélectionner Sélection automatique, le moniteur recherche les sources d'entrée disponibles. |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Réinitialiser les Source d'entrée</b> |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Réinitialise les Source d'entrée de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut. |
|--|--|



---

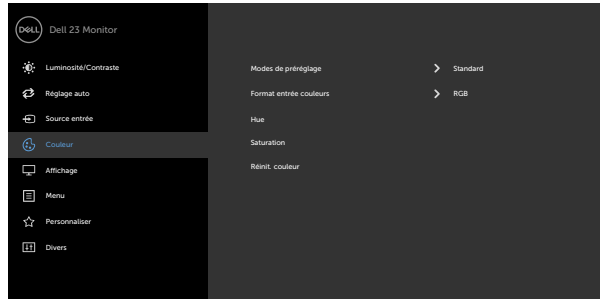
**Icône** **Menu et Sous-Menus** **Description**



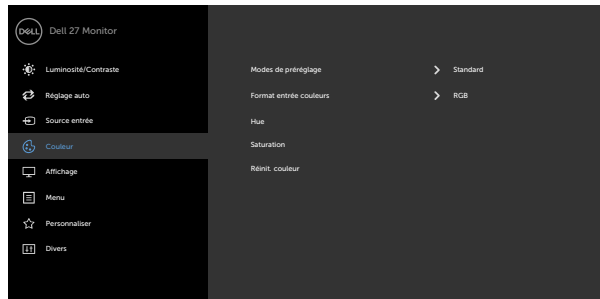
**couleur**

Utilisez le menu Couleur pour ajuster le mode de réglage des couleurs.

**S2319HS**



**S2719HS**

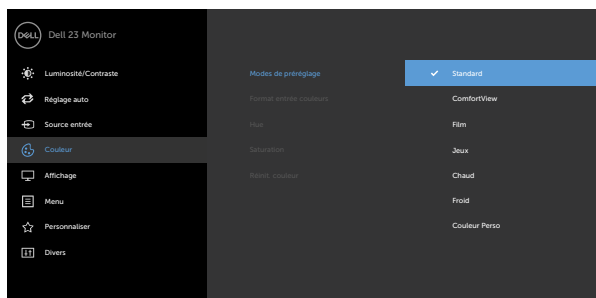


| Icône | Menu et Sous-Menu | Description |
|-------|-------------------|-------------|
|-------|-------------------|-------------|

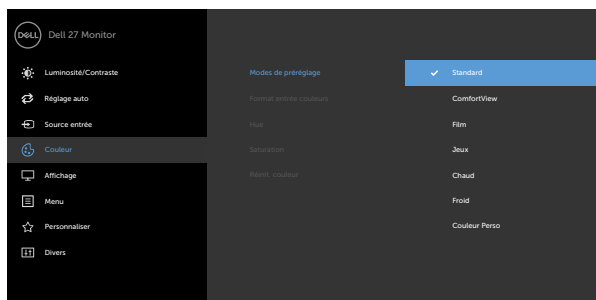
**Mode préréglé**

Lorsque vous sélectionnez **Modes prédéfinis**, vous pouvez choisir parmi **Standard, ConfortView, Film, Jeu, Chaud, Froid** ou **Couleur personnalisée** dans la liste.

**S2319HS**



**S2719HS**





- **Standard** : réglages par défaut des couleurs. Ce mode est le mode préréglé par défaut.
- **ConfortView** : Réduit le niveau de lumière bleue émise à partir de l'écran pour rendre la visualisation plus confortable pour vos yeux.

**REMARQUE** : Pour réduire le risque de tension oculaire et de douleurs au cou/bras/dos/épaules du fait de l'utilisation du moniteur pendant de longues durées, nous vous conseillons de :

- Positionner l'écran à environ 20 à 28 pouces (50-70 cm) de vos yeux.



| Icône | Menu et Sous-Menus | Description  |
|-------|--------------------|--|
|       |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cligner fréquemment des yeux pour humidifier ou réhumidifier vos yeux lorsque vous travaillez sur le moniteur.</li> <li>• Prendre des pauses régulières et fréquentes pendant 20 minutes toutes les deux heures.</li> <li>• Détourner votre regard du moniteur et fixer un objet distant à 20 pieds de distance pendant au moins 20 secondes lors des pauses.</li> <li>• Effectuer des étirements pour soulager la tension dans le cou/bras/dos/épaules pendant les pauses.</li> <li>• <b>Film</b> : Idéal pour les films.</li> <li>• <b>Jeux</b> : Idéal pour la plupart des applications de jeux.</li> <li>• <b>Chaud</b> : Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.</li> <li>• <b>Froid</b> : Baisse la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre.</li> <li>• <b>Couleur personnalisée</b> : Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les boutons  et  pour ajuster les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur.</li> </ul> |

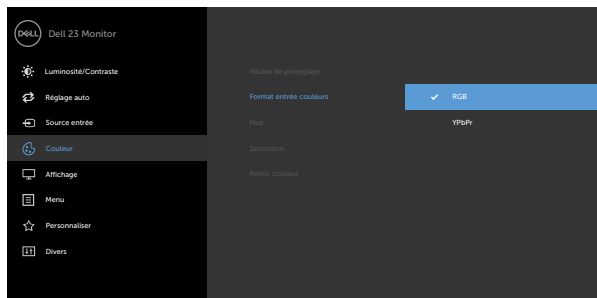


| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|

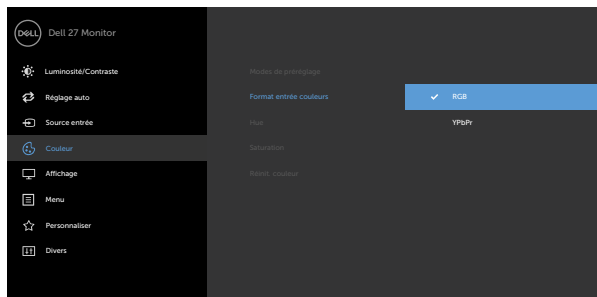
**Format couleur d'entrée**

- Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :
- **RVB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur (ou un lecteur DVD) avec le câble HDMI, DP.
  - **YPbPr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.

**S2319HS**



**S2719HS**



**Teinte**



Utilisez les boutons  ou  pour ajuster la teinte de '0' à '100'.

**REMARQUE** : Le réglage de la Teinte n'est possible que dans les modes **Film** et **Jeux**.



---

| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|

---

**Saturation**

Utilisez les boutons  ou  pour ajuster la saturation de '0' à '100'.

**REMARQUE** : Le réglage de la Saturation n'est possible que dans les modes **Film** et **Jeux**.

---

**Réinitialiser les Réglages de couleur**

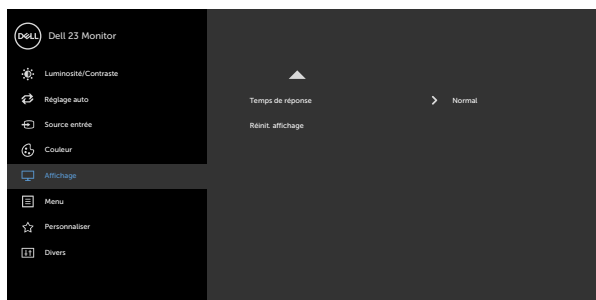
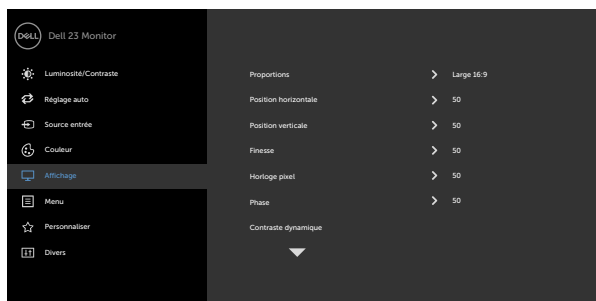
Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.

---

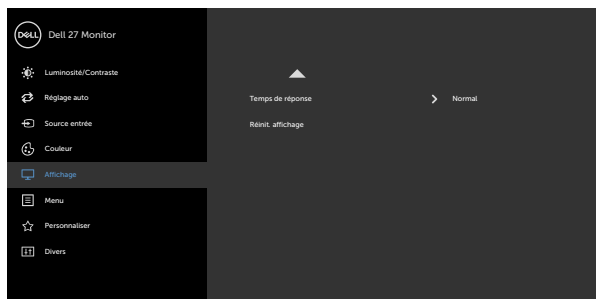
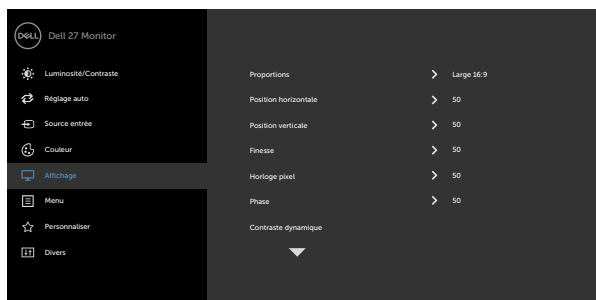


**Affichage**

Utilisez le menu Paramètres d'affichage pour ajuster l'image. **S2319HS**





## S2719HS



### Rapport d'aspect

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



### Position horizontale

Utiliser  ou  pour ajuster la position de l'image à gauche ou à droite.

La valeur minimale de réglage est « 0 » (-).

La valeur maximale de réglage est « 100 » (+).

### Position verticale







Utiliser  ou  pour ajuster la position de l'image le haut ou le bas.

La valeur minimale de réglage est « 0 » (-).

La valeur maximale de réglage est « 100 » (+).

**REMARQUE** : Les réglages de position horizontale et verticale ne sont disponibles qu'avec l'entrée "VGA".



| Icône  | Menu et Sous-Menus | Description   |
|--|--------------------|---|
| <b>Netteté</b>                                   |                    | <p>Rend l'image plus net ou plus douce.</p> <p>Utiliser  ou  pour régler la netteté de « 0 » à « 100 ».</p> <p>Appuyez sur  pour une image plus nette.</p>   |
| <b>Horloge de pixel</b>                          |                    | <p>Les réglages Phase et Horloge de pixel vous permette d'ajuster votre moniteur selon vos préférences.</p> <p>Utilisez les boutons  ou  pour effectuer les réglages et obtenir une qualité d'image optimale.</p>   |
| <b>Phase</b>                                     |                    | <p>Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la phase, effectuez le réglage de l'Horloge de pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin).</p> <p><b>REMARQUE</b> : Les réglages Horloge de pixel et Phase ne sont disponibles que lorsque votre moniteur est branché via un câble VGA.</p>  |
| <b>Contraste dynamique</b>                       |                    | <p>Vous permet d'augmenter le niveau de contraste pour proposer une qualité d'image plus nette et détaillée.</p> <p>Appuyez sur le bouton  pour régler Contraste dynamique sur «Marche» ou «Arrêt».</p> <p><b>REMARQUE</b> : Pour les modes prédéfinis <b>Jeux</b> et <b>Film</b> seulement.</p> <p><b>REMARQUE</b> : Contraste dynamique offre un contraste plus élevé si vous choisissez le mode Jeux ou le mode Film.</p> |
| <b>Temps de réponse</b>                          |                    | <p>Vous permet de définir le temps de réponse sur <b>Normal</b> ou <b>Rapide</b>.</p>   |
| <b>Réinitialiser les réglages de l'affichage</b> |                    | <p>Permet de restaurer les réglages d'affichage à leurs paramètres d'usine par défaut.</p>  |





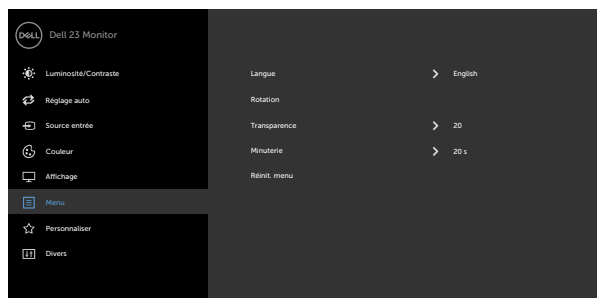
| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|



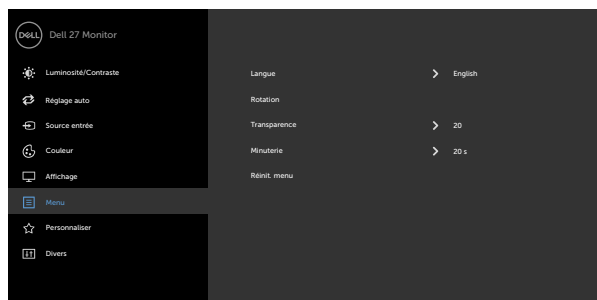
## Menu

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.

### S2319HS



### S2719HS



#### Langue

Définissez la langue d'affichage OSD parmi les huit langues proposées.

(Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais (Brésil), Russe, Chinois simplifié ou Japonais).

#### Rotation



Tourne l'écran OSD de 90 degrés.

Vous pouvez régler le menu en fonction de la rotation de votre écran.

#### Transp- -arence

Sélectionnez cette option pour changer la transparence du menu en utilisant  et  (min. 0 / max. 100).



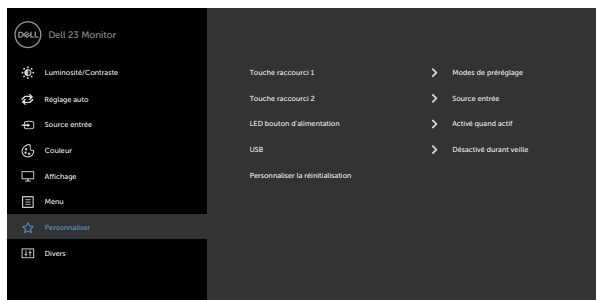
| Icône | Menu et Sous-Menus                        | Description   |
|-------|---|---|
|       | <b>Minuterie</b>                          | Durée d'affichage OSD : Permet de définir la durée d'affichage du menu OSD après avoir appuyé sur un bouton.<br><br>Utilisez les boutons  et  pour régler le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes. |
|       | <b>Réinitialiser les Réglages du menu</b> | Permet de restaurer les réglages du menu à leurs paramètres d'usine par défaut.   |



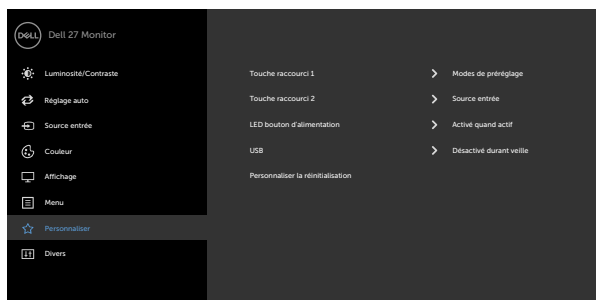
### Personnaliser

Choisissez parmi **Modes préreglés, Luminosité/contraste, Réglage automatique, Source d'entrée, Rapport d'aspect** et **Rotation** pour la touche de raccourci.

#### S2319HS



#### S2719HS



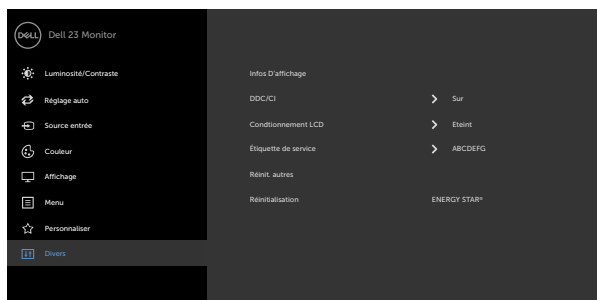
| Icône | Menu et Sous-Menus                  | Description  |
|-------|-------------------------------------|--|
|       | Voyant DEL du bouton d'alimentation | Vous permet de définir l'état du voyant d'alimentation pour économiser de l'énergie.   |
|       | USB                                 | Permet d'activer ou de désactiver la fonction USB en mode veille du moniteur.<br><br><b>REMARQUE :</b> USB MARCHÉ/ARRÊT en mode veille est seulement disponible lorsque le câble USB montant est débranché. Cette option est grisée si le câble USB montant est branché. |
|       | Réinitialisation personnalisée      | Restaurez les touches de raccourci à leurs paramètres par défaut.  |



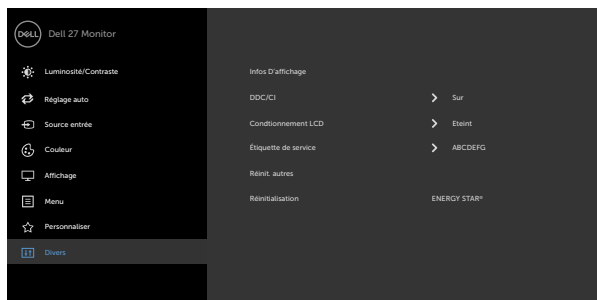
### Autres réglages

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

#### S2319HS



#### S2719HS



---

| Icône | Menu et Sous-Menus | Description |
|-------|--------------------|-------------|
|-------|--------------------|-------------|

---

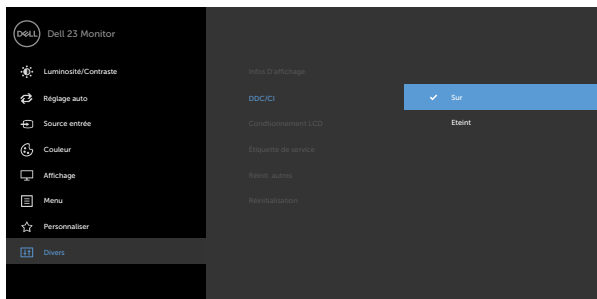
**Infos d'affichage**

Affiche les réglages actuels du moniteur.

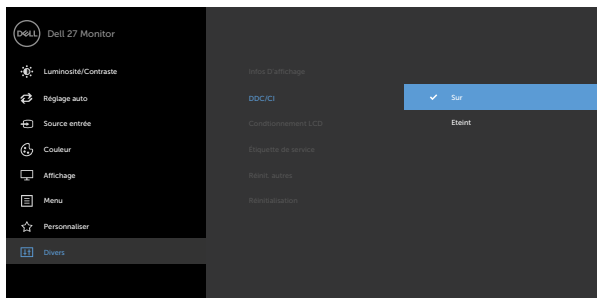
**DDC/CI**


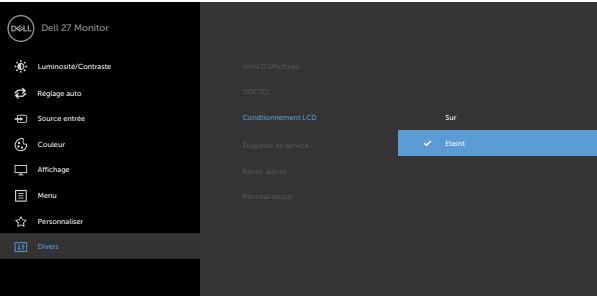
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) vous permet d'ajuster les paramètres du moniteur en utilisant le logiciel de votre ordinateur. Sélectionnez Désactivé pour désactiver cette fonction. Activez cette fonction pour bénéficier d'une meilleure expérience et de performances optimales de votre moniteur.

**S2319HS**



**S2719HS**



| Icône   | Menu et Sous-Menus                       | Description   |
|---|--|---|
|  | <b>Traitement LCD</b>                    | <p>Cette fonction aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image.<br/> Selon le degré de rétention d'image, le programme peut mettre un certain temps à s'exécuter.<br/> Sélectionnez <b>Activé</b> pour commencer le processus.</p> |
|   |  | <b>S2319HS</b>  |
|   |  |    |
|   |  |    |
|   |  | <b>S2719HS</b>  |
|   |  |   |
|   |  |    |
|   | <b>Étiquette de service</b>              | <p>Affiche l'étiquette de service. L'étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet à Dell d'identifier les spécifications du produit et d'accéder aux informations de garantie.</p>                            |
|   | <b>Réinitialiser les Autres réglages</b> | <p><b>REMARQUE :</b> La plaque de service est également imprimée sur une étiquette située à l'arrière du couvercle.</p> <p>Restaurez les autres paramètres, comme DDC/CI, aux réglages d'usine par défaut.</p>                            |



---

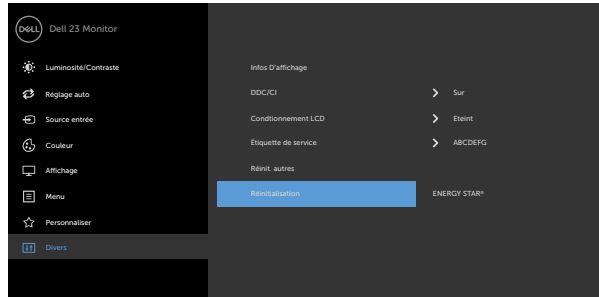
|               |                           |                     |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| <b> Icône</b> | <b> Menu et Sous-Menu</b> | <b> Description</b> |
|---------------|---------------------------|---------------------|

---

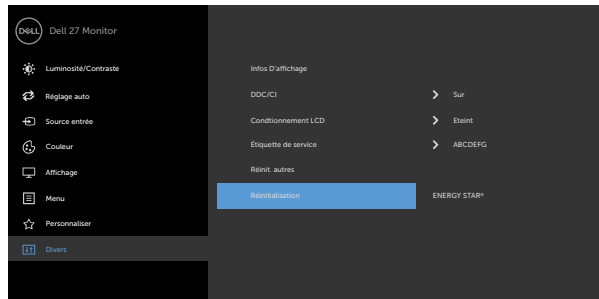
**Réinitialisation d'usine**

Restaurer toutes les valeurs prédéfinies aux réglages d'usine. Ce sont également les réglages conformes aux tests d'ENERGY STAR®.

**S2319HS**



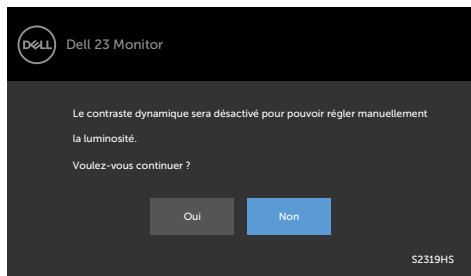
**S2719HS**



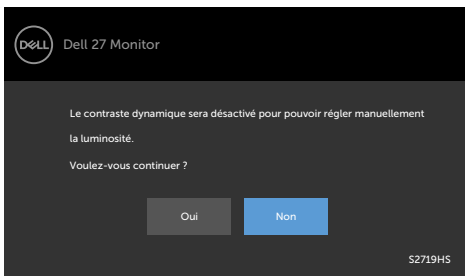
# Messages d'avertissement de l'OSD

Lorsque la fonction Contraste dynamique est activée (dans ces modes préréglés : Jeu ou un film), le réglage manuel de la luminosité est désactivé.

## S2319HS

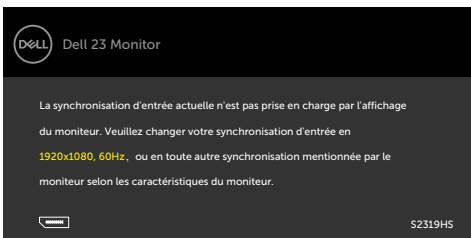


## S2719HS



Lorsque le moniteur n'est pas compatible avec un certain mode de résolution, vous verrez le message suivant s'afficher :

## S2319HS



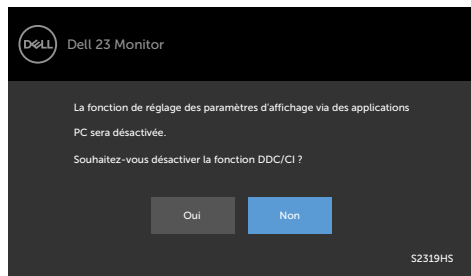
## S2719HS



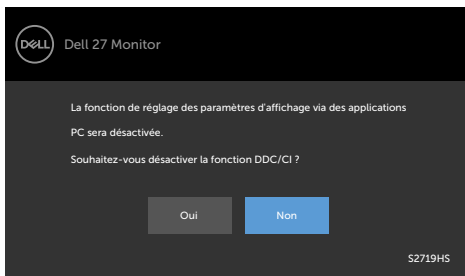
Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est 1920 x 1080.

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

## S2319HS

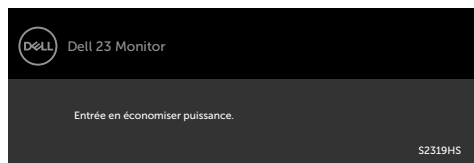


## S2719HS

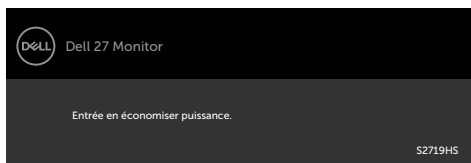


Quand le moniteur entre en **Mode d'économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :

### S2319HS



### S2719HS



Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour avoir accès à l'[OSD](#).

Si vous appuyez sur un bouton autre que le bouton d'alimentation, en fonction de l'entrée sélectionnée:

### S2319HS



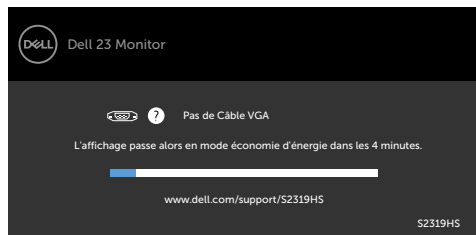
### S2719HS



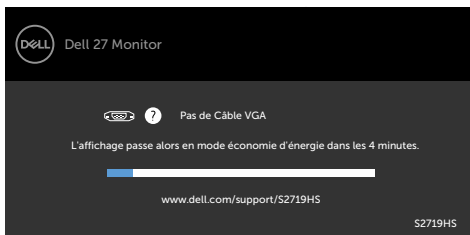


Si l'entrée VGA ou DP ou HDMI sélectionnée et si les câbles correspondants ne sont pas branchés, une boîte de dialogue flottante comme illustrée ci-dessous apparaît.

### S2319HS



### S2719HS



OU



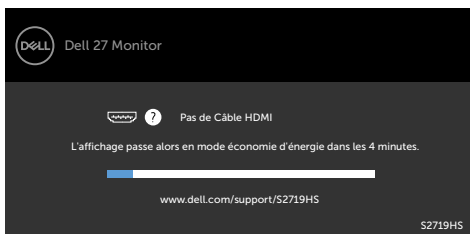
OU



OU



OU



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



# Guide de dépannage

**⚠ ATTENTION :** Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

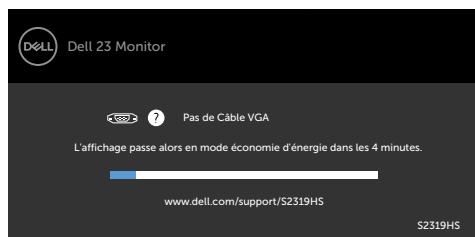
## Test automatique

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 :

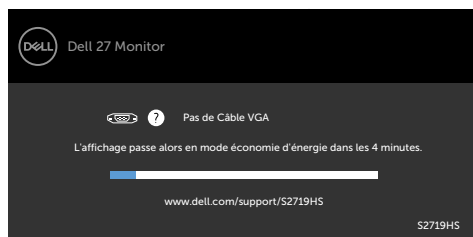
- 1 Eteignez votre ordinateur et votre moniteur.
- 2 Débranchez le câble d'affichage à l'arrière de l'ordinateur. Pour garantir le bon fonctionnement du test automatique, débranchez les câbles numérique (connecteur blanc) et analogique (connecteur bleu) à l'arrière de l'ordinateur, si connecté.
- 3 Allumez le moniteur.

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

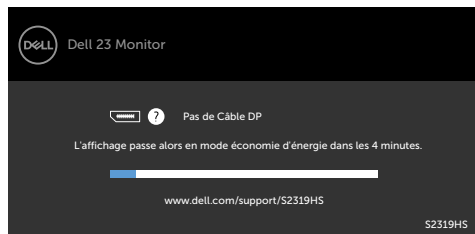
### S2319HS



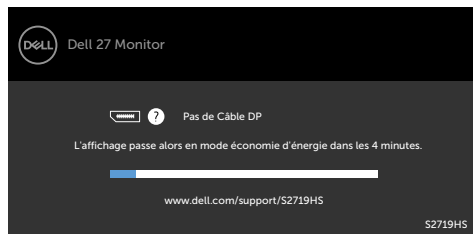
### S2719HS



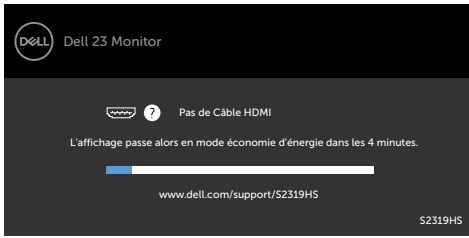
OU



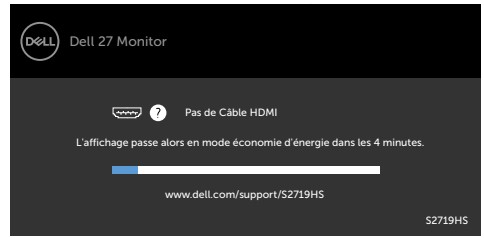
OU



OU



OU



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

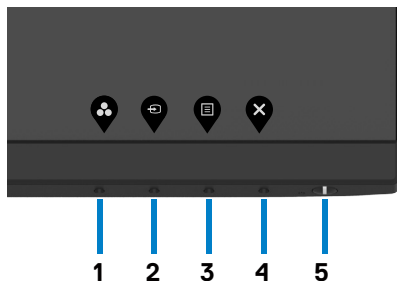
Si l'écran de votre moniteur n'affiche toujours aucune image après avoir suivi la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur; votre moniteur fonctionne correctement.



# Diagnostiques intégrés

Votre moniteur a un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si l'anomalie d'écran que vous avez est un problème inhérent avec votre moniteur, ou avec votre 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 1 enfoncé pendant 5 secondes. Un écran gris apparaît.
- 4 Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
- 5 Appuyez de nouveau sur le Bouton 1 du panneau avant. La couleur de l'écran change à rouge.
- 6 Examinez l'écran pour des anomalies quelconques.
- 7 Répétez les étapes 5 et 6 pour examiner l'écran avec les couleurs vertes, bleues, noires, blanches.

Le test est terminé quand l'écran blanc apparaît. Pour quitter, appuyez de 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 des informations générales sur les problèmes les plus courants avec le moniteur et des solutions.

| Symptômes courants                              | Description du problème                           | Solutions possibles  |
|---|---|--|
| Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint | Pas d'image                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.</li><li>• Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.</li><li>• Vérifiez que le bouton d'alimentation a bien été appuyé.</li><li>• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu <a href="#">Sélection de la source d'entrée</a>.</li></ul> |
| Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation allumé | Pas d'image ou pas de luminosité                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentez la luminosité et le contraste via l'OSD.</li><li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.</li><li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li><li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li><li>• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu <a href="#">Sélection de la source d'entrée</a>.</li></ul>  |
| Mauvaise mise au point                          | L'image est floue, trouble ou voilée.             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li><li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.</li><li>• Enlevez les câbles de rallonge vidéo.</li><li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li><li>• Changez la résolution vidéo sur 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>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li><li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.</li><li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li><li>• Vérifiez les facteurs environnementaux.</li><li>• Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.</li></ul>  |



| Symptômes courants                | Description du problème                  | Solutions possibles  |
|-----------------------------------|--|--|
| Pixels manquants                  | L'écran LCD possède des points.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteignez et rallumez l'écran.</li> <li>• Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</li> <li>• Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>  |
| Pixels allumés en permanence      | L'écran LCD possède des points lumineux. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteignez et rallumez l'écran.</li> <li>• Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.</li> <li>• Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>  |
| Problèmes de luminosité           | Image trop terne ou trop lumineuse       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.</li> </ul>   |
| Distorsion géométrique            | Image mal centrée                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la Position horizontale et la Position verticale via l'OSD.</li> </ul>  |
| Lignes horizontales et verticales | L'écran affiche une ou plusieurs lignes  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul> |



| <b>Symptômes courants</b>    | <b>Description du problème</b>                    | <b>Solutions possibles</b>  |
|------------------------------|---|---|
| Problèmes de synchronisation | L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité.</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 immédiatement Dell.</li> </ul>   |
| Problèmes intermittents      | Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.</li> </ul>   |
| Couleur absente              | Couleur absente de l'image                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.</li> <li>• Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> </ul>  |
| Mauvaise couleur             | La couleur de l'image est incorrecte              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifiez les paramètres des Modes préréglés dans le menu OSD Couleur en fonction de l'application.</li> <li>• Ajustez les valeurs R/V/B sous Personnalisé. Couleur dans le menu OSD Couleur.</li> <li>• Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>   |



| Symptômes courants   | Description du problème   | Solutions possibles  |
|--|---|--|
| Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur. | Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez la fonction Economie d'énergie pour éteindre le moniteur chaque fois que vous ne l'utilisez plus (pour plus d'informations, voir <a href="#">Modes de gestion d'énergie</a>).</li><li>• Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.</li></ul> |





# Problèmes spécifiques au produit

| Symptômes spécifiques  | Description du problème  | Solutions possibles  |
|--|--|--|
| L'image de l'écran est trop petite.                          | L'image est centrée sur l'écran mais ne remplit pas la surface entière visible | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez le réglage du Proportions dans l'OSD Paramètres affichage.</li><li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les réglages d'usine.</li></ul>   |
| Pas de signal d'entrée lorsque les commandes sont utilisées. | Pas d'image, le voyant est blanc.  | <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 branché correctement. Rebranchez le câble de signal si nécessaire.</li><li>• Réinitialisez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.</li></ul> |
| L'image ne remplit pas l'écran entier.                       | L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que 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 descendant).</li><li>• Eteignez 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 Super Speed USB 3.0 est lente   | Les périphériques Super Speed USB 3.0 fonctionnent lentement ou ne fonctionnent pas du tout                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 3.0.</li><li>• Certains ordinateurs disposent de ports USB 3.0, USB 2.0 et USB 1.1. Assurez-vous que le port USB correct est utilisé.</li><li>• Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur.</li><li>• Reconnectez les périphériques USB (connecteur descendant).</li><li>• Redémarrez l'ordinateur.</li></ul>  |
| Les périphériques USB sans fil arrêtent de fonctionner lorsqu'un appareil USB 3.0 est branché | Périphériques USB sans fil répondant lentement ou fonctionnant uniquement lorsque la distance entre eux et leur récepteur diminue | <ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentez la distance entre les périphériques USB 3.0 et le récepteur USB sans fil.</li><li>• Positionnez votre récepteur USB sans fil aussi près que possible des périphériques USB sans fil.</li><li>• Utilisez un câble de rallonge USB pour positionner le récepteur USB sans fil aussi loin que possible du port USB 3.0.</li></ul>  |



# Appendice

---

## Instructions de sécurité

Pour les affichages dotés de cadrans brillants, l'utilisateur devrait tenir compte de l'emplacement du cadran dans la mesure où il peut générer des reflets gênants de l'éclairage ambiant et des surfaces brillantes.

**⚠ ATTENTION : 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 instructions de sécurité, consultez les 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 le règlement de la FCC et les autres informations réglementaires, référez-vous au site Internet pour la conformité à la réglementation : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contacter Dell

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

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

**Pour obtenir le support en ligne du moniteur :**

Consultez [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

**Pour contacter Dell pour la vente, le support technique ou les problèmes de service-clientèle :**

- 1 Allez sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Vérifiez votre pays ou région dans le menu déroulant Choisir un Pays/Région dans le coin supérieur gauche de la page.
- 3 Cliquez sur Nous contacter à côté de la liste déroulante de pays.
- 4 Sélectionnez le lien adéquat du service ou de l'assistance requise.
- 5 Choisissez la méthode pour contacter Dell qui vous convient le mieux.



# Installation de votre moniteur d'affichage

## Réglage de la résolution d'affichage sur 1920 x 1080 (maximum)

Pour de meilleures performances, réglez la résolution d'écran sur **1920 x 1080** pixels en effectuant les étapes suivantes:

### Sous Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:

- 1 Pour Windows 8 ou Windows 8.1 uniquement, sélectionnez Bureau pour passer au bureau standard. Sur Windows Vista et Windows 7, passez cette étape.
- 2 Sélectionnez Résolution d'écran.
- 3 Cliquez sur la liste déroulante Résolution d'écran et sélectionnez **1920 x 1080**.
- 4 Cliquez sur OK.


### Sous Windows 10:

- 1 Cliquez droit sur le bureau puis cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage avancés**.
- 3 Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez **1920 x 1080**.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous ne voyez pas la résolution recommandée en tant qu'option, vous pourriez avoir à mettre à jour votre pilote de carte graphique. Veuillez choisir le scénario ci-dessous qui décrit le mieux le système d'ordinateur que vous utilisez, et suivez les étapes fournies.

## Ordinateur Dell

- 1 Allez sur le site [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/), saisissez l'ID de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.
- 2 Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur **1920 x 1080**.

 **REMARQUE :** Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur **1920 x 1080**, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.




# Ordinateur non-Dell

## Sous Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:

- 1 Pour Windows 8 ou Windows 8.1 uniquement, sélectionnez Bureau pour passer au bureau standard. Sur Windows Vista et Windows 7, passez cette étape.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
- 3 Cliquez sur **Modifier les réglages d'affichage**.
- 4 Cliquez sur **Réglages avancés**.
- 5 Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, AMD, Intel etc.).
- 6 Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) OU [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 7 Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur **1920 x 1080**.

## Sous Windows 10:


- 1 Cliquez droit sur le bureau puis cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage avancés**.
- 3 Cliquez sur **Afficher les propriétés de l'adaptateur**.
- 4 Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, AMD, Intel etc.).
- 5 Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) OU [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 6 Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur **1920 x 1080**.

 **REMARQUE:** Si vous ne pouvez pas régler la résolution recommandée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisager d'acheter un adaptateur graphique prenant en charge la résolution vidéo.



# Instructions d'entretien

## Nettoyer votre moniteur

 **ATTENTION** : 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.

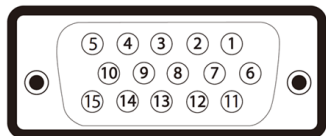
Pour les meilleures pratiques, suivez les instructions dans la liste ci-dessous pendant le déballage, le nettoyage ou la manipulation de votre moniteur :

- Pour nettoyer votre écran anti-statique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage spécial écran ou une solution adaptée au revêtement anti-statique. Ne pas utiliser de produits à base de benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyeurs abrasifs ou des produits à base d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humidifié 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 moniteurs de couleur foncée peuvent être rayés et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver une qualité d'image optimale sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.



# Assignations des broches

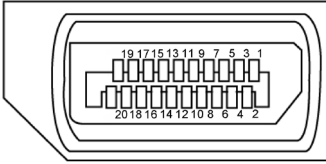
## Connecteur VGA



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



## Connecteur DP

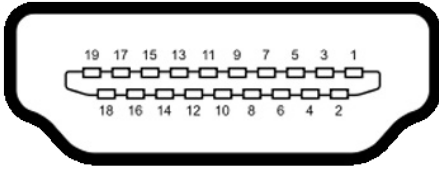


| Numéro de broche | Coté à 20 broches du câble de signal connecté |
|------------------|---|
| 1                | ML3 (n)                                       |
| 2                | MASSE   |
| 3                | ML3 (p)                                       |
| 4                | ML2 (n)                                       |
| 5                | MASSE   |
| 6                | ML2 (p)                                       |
| 7                | ML1 (u)                                       |
| 8                | MASSE   |
| 9                | ML1 (p)                                       |
| 10               | ML0 (n)                                       |
| 11               | MASSE   |
| 12               | ML0 (p)                                       |
| 13               | CONFIG1                                       |
| 14               | CONFIG2                                       |
| 15               | CAN AUX (p)                                   |
| 16               | MASSE   |
| 17               | CAN AUX (n)                                   |
| 18               | Détection connexion à chaud                   |
| 19               | Retour  |
| 20               | DP_PWR  |





## Connecteur HDMI



| Numéro de broche | Coté à 19 broches du câble de signal connecté |
|------------------|---|
| 1                | TMDS DATA 2+                                  |
| 2                | TMDS DATA 2 SHIELD                            |
| 3                | TMDS DATA 2-                                  |
| 4                | TMDS DATA 1+                                  |
| 5                | TMDS DATA 1 SHIELD                            |
| 6                | TMDS DATA 1-                                  |
| 7                | TMDS DATA 0+                                  |
| 8                | TMDS DATA 0 SHIELD                            |
| 9                | TMDS DATA 0-                                  |
| 10               | TMDS CLOCK+                                   |
| 11               | TMDS CLOCK SHIELD                             |
| 12               | TMDS CLOCK-                                   |
| 13               | CEC   |
| 14               | Reserved (N.C. on device)                     |
| 15               | DDC CLOCK (SCL)                               |
| 16               | DDC DATA (SDA)                                |
| 17               | DDC/CEC Ground                                |
| 18               | +5 V POWER                                    |
| 19               | HOT PLUG DETECT                               |





## Interface Universal Serial Bus (USB)

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

Votre ordinateur dispose des ports USB suivants :

|        |   |
|--------|---|
| Bas    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 port USB 3.0 montant</li><li>• 2 ports USB 2.0 aval</li></ul> |
| Gauche | 2 ports USB 3.0 aval  |

 **REMARQUE** : Les ports USB du moniteur ne fonctionnent correctement que lorsque le moniteur est allumé ou en mode d'économie d'énergie. Si vous coupez le moniteur puis le remettez en marche, les périphériques branchés peuvent mettre quelques secondes avant de pouvoir fonctionner normalement.

 **REMARQUE** : Ce moniteur est compatible Super-Speed USB 3.0 et High-Speed USB 2.0.

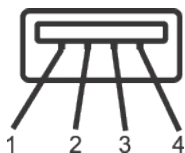
### USB 3.0

| Vitesse de transfert | Débit    | Consommation électrique (Max., chaque port) |
|----------------------|----------|---|
| Super vitesse        | 5 Gbps   | 4,5 W                                       |
| Haute vitesse        | 480 Mbps | 4,5 W                                       |
| Pleine vitesse       | 12 Mbps  | 4,5 W                                       |

### USB 2.0

| Vitesse de transfert | Débit    | Consommation électrique (Max., chaque port) |
|----------------------|----------|---|
| Haute vitesse        | 480 Mbps | 2,5 W                                       |
| Pleine vitesse       | 12 Mbps  | 2,5 W                                       |
| Faible vitesse       | 1,5 Mbps | 2,5 W                                       |

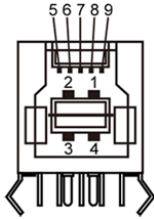
### Port USB 2.0 descendant



| Numéro de broche | Signal |
|------------------|--------|
| 1                | VCC    |
| 2                | DMD    |
| 3                | DPD    |
| 4                | GND    |

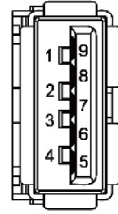


## Port USB 3.0 montant



| Numéro de broche | Signal      |
|------------------|-------------|
| <b>1</b>         | VBUS        |
| <b>2</b>         | D-          |
| <b>3</b>         | D+          |
| <b>4</b>         | MASSE       |
| <b>5</b>         | StdB_SSTX-  |
| <b>6</b>         | StdB_SSTX+  |
| <b>7</b>         | MASSE_DRAIN |
| <b>8</b>         | StdB_SSRX-  |
| <b>9</b>         | StdB_SSRX+  |
| <b>Coque</b>     | Cadran      |

## Port USB 3.0 descendant



| Numéro de broche | Signal      |
|------------------|-------------|
| <b>1</b>         | VBUS        |
| <b>2</b>         | D-          |
| <b>3</b>         | D+          |
| <b>4</b>         | MASSE       |
| <b>5</b>         | StdA_SSRX-  |
| <b>6</b>         | StdA_SSRX+  |
| <b>7</b>         | MASSE_DRAIN |
| <b>8</b>         | StdA_SSTX-  |
| <b>9</b>         | StdA_SSTX+  |
| <b>Coque</b>     | Cadran      |

