

# Guide de l'utilisateur

## Dell E1715S

Modèle n° : E1715S

Modèle réglementaire : E1715Sc





**REMARQUE :** Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre moniteur.



**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.

**© 2014 Dell Inc. Tous droits réservés.**

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans notification préalable. Toute reproduction de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

**Les marques commerciales utilisées dans ce texte :** *Dell* et le logo *DELL* sont des marques commerciales de Dell Inc. Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. En tant que partenaire d'ENERGY STAR, Dell Inc. a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'ENERGY STAR pour son efficacité énergétique.

D'autres marques commerciales et appellations commerciales peuvent être utilisées dans ce document pour faire référence soit aux entités revendant les marques et les appellations soit à leurs produits Dell Inc. désavoue tout intérêt propriétaire dans les marques commerciales et appellations commerciales autres que les siennes.

2014 – 02 Rév. A00

# Table des matières

## Guide de l'utilisateur du Gestionnaire d'affichage Dell

6

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Aperçu . . . . .                                             | 6         |
| Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides . . . . .     | 6         |
| Régler les fonctions basiques d'affichage . . . . .          | 7         |
| Assigner des Modes prédéfinis à des applications . . . . .   | 7         |
| Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie . . . . . | 9         |
| <b>À propos de votre moniteur . . . . .</b>                  | <b>10</b> |
| Contenu de l'emballage . . . . .                             | 10        |
| Fonctions du produit . . . . .                               | 11        |
| Identification des pièces et des contrôles . . . . .         | 12        |
| Spécifications du moniteur . . . . .                         | 14        |
| Modes de gestion d'énergie . . . . .                         | 14        |
| Assignations des broches . . . . .                           | 16        |
| Capacité Plug and Play. . . . .                              | 18        |
| Spécifications de l'écran plat . . . . .                     | 18        |
| Spécifications de la résolution . . . . .                    | 19        |
| Spécifications électriques . . . . .                         | 19        |
| Modes d'affichage préréglés. . . . .                         | 20        |
| Caractéristiques physiques . . . . .                         | 20        |
| Caractéristiques environnementales. . . . .                  | 21        |
| Qualité du moniteur LCD et politique de pixel . . . . .      | 22        |
| Instructions d'entretien . . . . .                           | 22        |
| Entretien de votre moniteur . . . . .                        | 22        |

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Installation du moniteur</b> . . . . .                                                      | <b>24</b> |
| Attacher le socle . . . . .                                                                    | 24        |
| Connecter votre moniteur . . . . .                                                             | 25        |
| Branchement du câble VGA bleu . . . . .                                                        | 25        |
| Branchement du câble noir DP . . . . .                                                         | 25        |
| Enlever la base du moniteur . . . . .                                                          | 26        |
| Montage mural (optionnel) . . . . .                                                            | 27        |
| <b>Utilisation du moniteur</b> . . . . .                                                       | <b>28</b> |
| Allumer le moniteur . . . . .                                                                  | 28        |
| Utiliser les touches de contrôle du panneau frontal . . .                                      | 28        |
| Touches du panneau frontal. . . . .                                                            | 29        |
| Utiliser le menu à l'écran (OSD) . . . . .                                                     | 30        |
| Accéder au Menu Système. . . . .                                                               | 30        |
| Messages de l'OSD . . . . .                                                                    | 43        |
| Régler la résolution au maximum . . . . .                                                      | 45        |
| Utiliser la fonction Inclinaison . . . . .                                                     | 46        |
| <b>Guide de dépannage.</b> . . . . .                                                           | <b>47</b> |
| Test automatique . . . . .                                                                     | 47        |
| Diagnostic intégrés . . . . .                                                                  | 48        |
| Problèmes généraux . . . . .                                                                   | 49        |
| Problèmes spécifiques au produit . . . . .                                                     | 52        |
| <b>Annexe</b> . . . . .                                                                        | <b>53</b> |
| Règlement de la FCC (États-Unis uniquement) et autres<br>informations réglementaires . . . . . | 53        |
| Contacter Dell . . . . .                                                                       | 53        |



|                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Installation de votre moniteur . . . . .</b>                                                              | <b>54</b> |
| Réglage de la résolution d'affichage sur 1280 x 1024<br>(maximum) . . . . .                                  | 54        |
| Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur<br>portable Dell avec accès à l'Internet. . . . . | 55        |
| Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur<br>portable ou une carte graphique Dell. . . . .   | 55        |
| Procédures pour définir deux moniteurs dans Windows 7<br>ou Windows 8/Windows 8.1 . . . . .                  | 56        |
| Dans Windows 7 . . . . .                                                                                     | 56        |
| Dans Windows 8/Windows 8.1 . . . . .                                                                         | 58        |
| Paramétrer les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs<br>60                                     |           |

# Guide de l'utilisateur du Gestionnaire d'affichage Dell

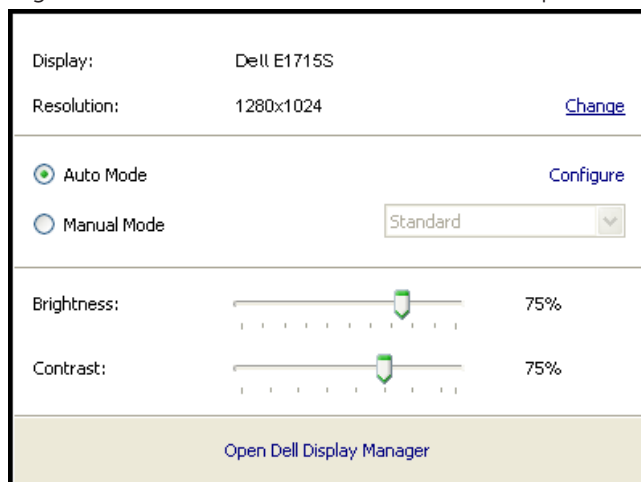
## Aperçu

Le Gestionnaire d'affichage Dell est une application pour Windows utilisée pour gérer un moniteur ou un groupe de moniteurs. Elle permet de régler manuellement l'image affichée, d'attribution des réglages automatiques, d'utiliser la gestion de l'énergie, de tourner l'image et d'autres caractéristiques sur certains modèles Dell. Une fois installé, le Gestionnaire d'affichage Dell sera lancé à chaque démarrage du système et son icône apparaîtra dans la zone de notification. Des informations sur les moniteurs connectés au système sont toujours disponibles lorsque vous mettez le pointeur de la souris au-dessus de l'icône de la zone de notification.



## Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides

Cliquez sur l'icône Gestionnaire d'affichage Dell dans la zone de notification pour ouvrir la boîte de dialogue Réglages rapides. Lorsque plusieurs modèles supportés par Dell sont connectés au système, un moniteur cible spécifique peut être sélectionné en utilisant le menu fourni. La boîte de dialogue Réglages rapides permet de régler facilement la luminosité et le contraste de l'écran, les Modes prédéfinis peuvent être sélectionnés manuellement ou réglés sur Mode auto, et la résolution d'écran peut être changée.

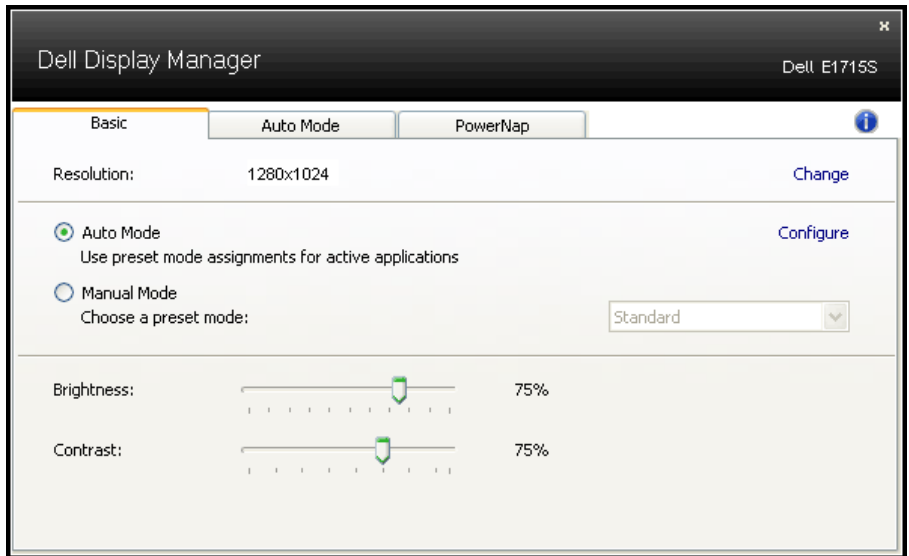


La boîte de dialogue Réglages rapides permet aussi d'accéder à l'interface d'utilisateur avancée du Gestionnaire d'affichage Dell, qui permet de régler les Fonctions basiques, de configurer le Mode auto et d'accéder à d'autres fonctions.

## Régler les fonctions basiques d'affichage

Un Mode prédéfini pour le moniteur sélectionné peut être appliqué manuellement en utilisant le menu de l'onglet Basique. Vous pouvez aussi activer le Mode auto. Le Mode auto provoque l'application automatique de votre Mode prédéfini préféré lorsque des applications spécifiques sont actives. Un message s'affiche pendant quelques instants sur l'écran et affiche le Mode prédéfini à chaque fois qu'il change.

La Luminosité et le Contraste du moniteur sélectionné peuvent aussi être réglés directement à partir de l'onglet Basique.

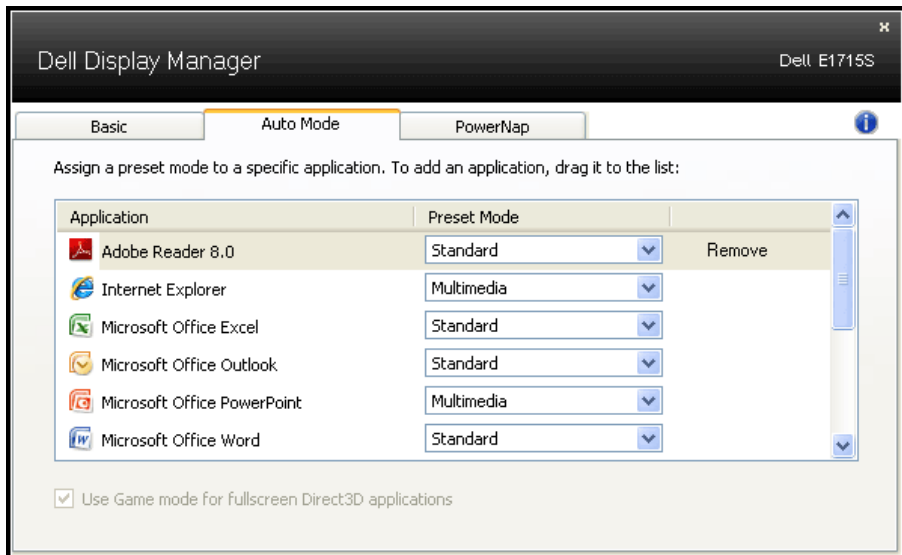


## Assigner des Modes prédéfinis à des applications

L'onglet Mode auto vous permet d'associer un Mode prédéfini spécifique à une application spécifique, et de l'appliquer automatiquement. Lorsque le Mode auto est activé, le Gestionnaire d'affichage Dell changera automatiquement au Mode prédéfini correspondant chaque fois que l'application associée est activée. Le Mode prédéfini assigné à une application spécifique peut être le même sur chaque moniteur connecté, ou il peut varier d'un moniteur à l'autre.

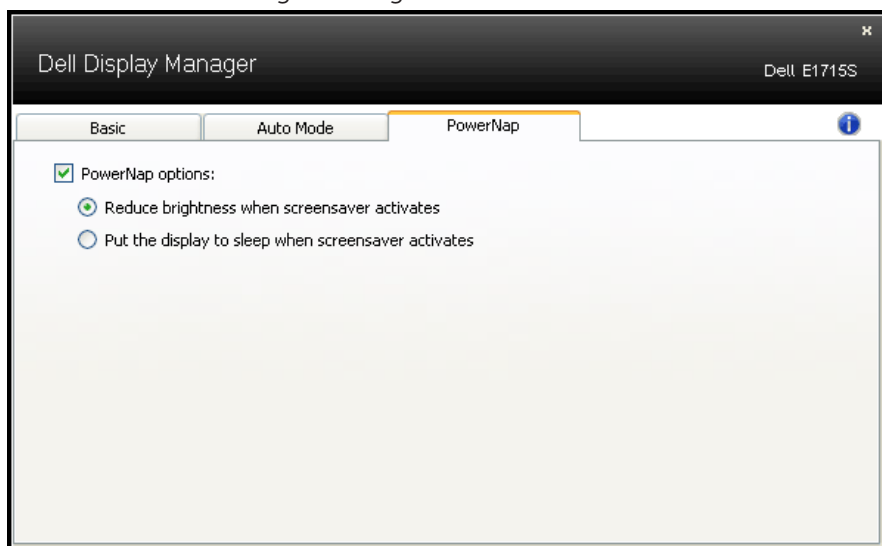
Le Gestionnaire d'affichage Dell est préconfiguré pour de nombreuses applications populaires. Pour ajouter une nouvelle application à la liste d'assignation, il vous suffit de faire glisser l'application depuis le bureau, le menu Démarrer de Windows ou ailleurs, et de la déposer sur la liste actuelle.

 **REMARQUE :** Les affectations de Mode prédéfini visant des fichiers batch, des scripts et des programmes de chargement, ainsi que des fichiers non exécutables tels que des archives zip ou des fichiers compressés, ne sont pas prises en charge et ne marcheront pas.



## Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie

Sur les modèles Dell qui le supporte, l'onglet PowerNap sera disponible pour fournir des options d'économie d'énergie. Lorsque l'économiseur d'écran s'active, la Luminosité du moniteur peut automatiquement être réglée au niveau minimum ou le moniteur peut être mis en sommeil afin d'économiser davantage d'énergie.

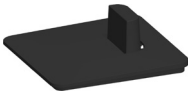


# À propos de votre moniteur

## Contenu de l'emballage

Votre moniteur vient avec tous les éléments énumérés ci-dessous. Assurez-vous d'avoir tous les éléments et utilisez **Contacteur Dell** s'il manque quelque chose.

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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Moniteur</li></ul>                                                                                                            |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Colonne de support</li></ul>                                                                                                  |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Base</li></ul>                                                                                                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Couvercle de vis VESAT™</li></ul>                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)</li></ul>                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Câble VGA</li></ul>                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disque avec Pilotes et Documentation</li><li>• Guide d'installation rapide</li><li>• Guide d'information du produit</li></ul> |

## Fonctions du produit

Le moniteur Dell E1715S à écran plat a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT) et un écran à cristaux liquides. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- taille diagonale d'image visible 43,2 cm (17 pouces), résolution 1280 x 1024, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Moniteur à rétroéclairage par DEL
- Capacité de réglage d'inclinaison.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.
- Menu de réglage OSD (affichage à l'écran) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Le CD logiciel et de documentation inclut un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance des couleurs d'image (ICM) et une documentation sur le produit.
- Logiciel Gestionnaire d'affichage de Dell
- Conformité avec ENERGY STAR.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Capacité de gestion des biens.
- CECP
- Conformité avec RoHS.
- EPEAT Gold
- Conformité avec TCO

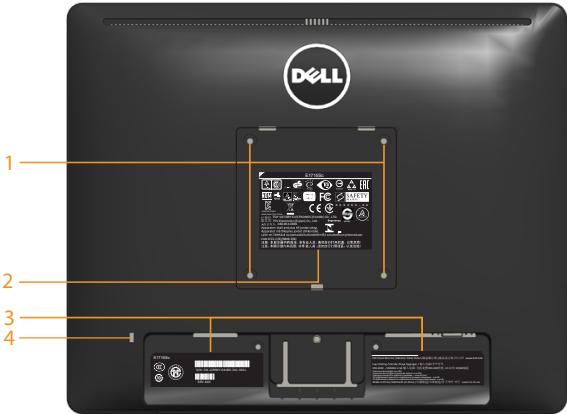
# Identification des pièces et des contrôles

## Vue de devant



|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Boutons de fonction (pour plus d'informations, voir <u>Utilisation du moniteur</u> ) |
| 2. | Bouton d'alimentation Marche/Arrêt (avec voyant DEL)                                 |

## Vue de derrière



| Nom | Description                       | Utilisation                                                                             |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Trous de montage VESA (100 mm)    | Pour installer le moniteur.                                                             |
| 2   | Étiquette réglementaire           | Liste les certifications réglementaires.                                                |
| 3   | Étiquette réglementaire           | Liste les certifications réglementaires.                                                |
| 4   | Fente de verrouillage de sécurité | Utilisez un verrou de sécurité avec cette fente pour attacher/sécuriser votre moniteur. |



## Vue de coté



Côté droit

## Vue de dessous

E1715S :



| Nom | Description                  | Utilisation                                                                       |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Connecteur d'alimentation CA | Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.                               |
| 2   | Connecteur DP                | Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble DP (optionnel). |
| 3   | Connecteur VGA               | Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble VGA.            |

## Spécifications du moniteur

Les sections suivantes vous donnent des informations sur les divers modes de gestion de l'alimentation et les affectations de broches pour les différents connecteurs de votre moniteur.

### Modes de gestion d'énergie

Si vous avez une carte graphique compatible DPMS 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 se "réveillera" automatiquement. Le tableau suivant affiche la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique :

#### E1715S :

| Modes VESA            | Sync. horizontale | Sync. verticale | Vidéo   | Indicateur d'alimentation | Consommation électrique             |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| Fonctionnement normal | Activer           | Activer         | Activer | Blanc                     | 15 W (Maximum) **<br>11 W (Typique) |
| Mode Arrêt-Actif      | Inactif           | Inactif         | Vide    | Blanc incandescent        | Moins de 0,5 W                      |
| Arrêt                 | -                 | -               |         | Arrêt                     | Moins de 0,5 W *                    |

L'OSD fonctionnera uniquement en *mode de fonctionnement* normal. Quand vous appuyez dans le mode Arrêt-Actif sur un bouton quelconque sauf celui de l'alimentation, les messages suivants seront affichés :

#### Dell E1715S

Il n'y a pas de signal venant de votre ordinateur. Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour le réveiller. S'il n'y a pas d'affichage, appuyez le bouton du moniteur pour sélectionner la source d'entrée correcte sur le menu à l'écran.

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



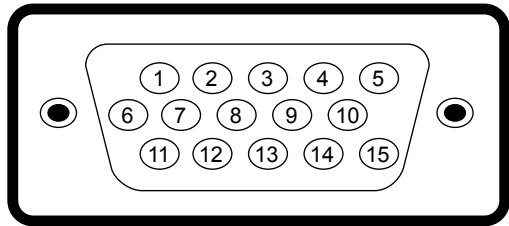
**REMARQUE :** Le moniteur Dell E1715S est conforme à la norme ENERGY STAR®.



- \* La consommation électrique nulle en mode ARRET ne peut être obtenue qu'en débranchant le cordon principal du moniteur.
- \*\* Consommation électrique maximale avec luminance et contraste max.

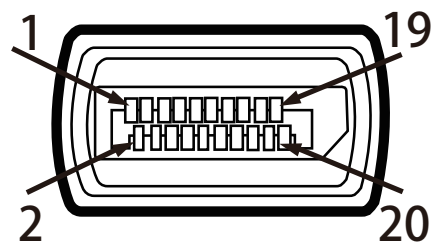
Assignations des broches

Connecteur D-sub 15-broches



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

Connecteur de port d'affichage



| Numéro de broche | Côté à 20 broches du câble de signal connecté |
|------------------|-----------------------------------------------|
| 1                | ML0 (p)-                                      |
| 2                | MASSE                                         |
| 3                | ML0 (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               | MASSE                                         |
| 15               | AUX (p)                                       |
| 16               | MASSE                                         |
| 17               | AUX (n)                                       |
| 18               | HPD                                           |
| 19               | Re-PWR                                        |
| 20               | ALIM                                          |

## 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 moniteur sont automatiques. Vous pouvez sélectionner différents paramètres si requis.

## Spécifications de l'écran plat

| Numéro du modèle              | Moniteur Dell E1715S                                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type d'écran                  | Matrice active - LCD TFT                               |
| Type d'affichage              | TN                                                     |
| Dimensions d'image visibles : |                                                        |
| Diagonale                     | 43,20 cm (17 pouces)                                   |
| Horizontale                   | 337,92 mm (13,30 pouces)                               |
| Verticale                     | 270,33 mm (10,64 pouces)                               |
| Zone                          | 91349,91 mm <sup>2</sup> (141,59 pouces <sup>2</sup> ) |
| Taille des pixels             | 0,264 mm                                               |
| Angle de vue :                |                                                        |
| Horizontale                   | 170° typique                                           |
| Verticale                     | 160° typique                                           |
| Sortie Luminance              | 250 cd/m <sup>2</sup> (typique)                        |
| Rapport de contraste          | 1000 à 1 (typique)                                     |
| Revêtement de la surface      | Antireflet avec revêtement dur 3H                      |
| Rétroéclairage                | Système à barre d'éclairage LED                        |
| Temps de réponse              | 5 ms typique (noir à blanc)                            |
| Profondeur des couleurs       | 16,77 millions de couleurs                             |
| Gamme de couleurs             | 85 % (typique) **                                      |

\*\* La gamme de couleurs (typique) du [E1715S] est basée sur les normes des tests CIE1976 (85 %) et CIE1931 (72 %).

### Spécifications de la résolution

| Numéro du modèle                                                                                        | Moniteur Dell E1715S                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fréquence de balayage <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontale</li><li>• Verticale</li></ul> | 30 kHz à 81 kHz (automatique)<br>56 Hz à 76 Hz (automatique) |
| Résolution optimale préréglée                                                                           | 1280 x 1024 à 60 Hz                                          |

### Spécifications électriques

| Numéro du modèle                          | Moniteur Dell E1715S                                                                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaux d'entrée vidéo                    | RVB Analogique : 0,7 Volts +/- 5 %, impédance d'entrée 75 ohm                                               |
| Signaux d'entrée de synchronisation       | Synchronisations horizontale et verticale séparées, Niveau TTL sans polarité, SOG (SYNC Composite sur Vert) |
| Voltage d'entrée CA / fréquence / courant | 100 VCA à 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)                                                        |
| Courant d'appel                           | 120 V : 30 A (Max.)<br>240 V : 60 A (Max.)                                                                  |

Modes d'affichage pré-réglés

Le tableau suivant énumère les modes pré-réglés pour lesquels Dell garantit la taille et le centrage de l'image :

E1715S :

| Mode d'affichage  | Horizontale Fréquence (kHz) | Verticale Fréquence (Hz) | Horloge de pixel (MHz) | Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| VESA, 720 x 400   | 31,5                        | 70,1                     | 28,3                   | -/+                                                  |
| VESA, 640 x 480   | 31,5                        | 59,9                     | 25,2                   | -/-                                                  |
| VESA, 640 x 480   | 37,5                        | 75,0                     | 31,5                   | -/-                                                  |
| 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 1024 | 64,0                        | 60,0                     | 108,0                  | +/+                                                  |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0                        | 75,0                     | 135,0                  | +/+                                                  |

Caractéristiques physiques

Le tableau suivant énumère les caractéristiques physiques du moniteur :

| Numéro de modèle             | Moniteur Dell E1715S                                                                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de connecteur           | D-subminiature, connecteur bleu<br>DisplayPort, connecteur noir                                        |
| Type du câble de signal      | Analogique : Détachable, D-Sub, 15 broches<br>Support d'entrée de signal DP 1.2, 20-broches, optionnel |
| Dimensions : (avec le socle) |                                                                                                        |
| Hauteur                      | 389,5 mm (15,33 pouces)                                                                                |
| Largeur                      | 374,5 mm (14,74 pouces)                                                                                |
| Profondeur                   | 165,5 mm (6,52 pouces)                                                                                 |
| Dimensions : (sans le socle) |                                                                                                        |
| Hauteur                      | 306,9 mm (12,08 pouces)                                                                                |
| Largeur                      | 374,5 mm (14,74 pouces)                                                                                |
| Profondeur                   | 46,5 mm (1,83 pouces)                                                                                  |



|                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dimensions de la base :                                                             |                        |
| • Hauteur                                                                           | 149,0 mm (5,87 pouces) |
| • Largeur                                                                           | 180,5 mm (7,11 pouces) |
| • Profondeur                                                                        | 165,5 mm (6,52 pouces) |
| Poids :                                                                             |                        |
| Poids avec l'emballage                                                              | 3,75 kg (8,24 livres)  |
| Poids avec l'ensemble du socle et câbles                                            | 2,68 kg (5,90 livres)  |
| Poids sans ensemble base (En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles) | 2,08 kg (4,85 livres)  |
| Poids de l'ensemble du socle                                                        | 0,34 kg (0,75 livres)  |

### Caractéristiques environnementales

Le tableau suivant énumère les conditions environnementales pour votre moniteur :

| <b>Numéro de modèle</b> | <b>Moniteur Dell E1715S</b>                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Température             |                                                                                         |
| • Fonctionnement        | 0°C à 40°C (32°F à 104°F)                                                               |
| • A l'arrêt             | Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)<br>Livraison : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)       |
| Humidité                |                                                                                         |
| • Fonctionnement        | 10 % à 80 % (sans condensation)                                                         |
| • A l'arrêt             | Stockage : 5 % à 90 % (sans condensation)<br>Livraison : 5 % à 90 % (sans condensation) |
| Altitude                |                                                                                         |
| • Fonctionnement        | 5 000 m (16 387 pieds) max                                                              |
| • A l'arrêt             | 12 191 m (40 000 pieds) max                                                             |
| Dissipation thermique   | 75,09 BTU/heure (maximum)<br>61,43 BTU/heure (typique)                                  |

## 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 fixe et ne puissent plus changer. Le résultat visible est un pixel fixe qui reste affiché comme un minuscule point noir ou un point éclairé sans couleur. Lorsque un pixel reste allumé tout le temps, celui-ci est connu sous le nom "point lumineux". Lorsqu'un pixel reste noir tout le temps, celui-ci est connu sous le nom "point noir".

Dans la plupart des cas, il est difficile de voir ces pixels fixes et ceux-ci ne devraient pas affecter la qualité ou la fonctionnalité de l'écran. Un écran avec entre 1 et 5 pixels fixes est considéré normal et standard. Pour toute information, visitez le site de support de Dell :

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Instructions d'entretien

### Entretien de votre moniteur

 **AVERTISSEMENT : Lisez et suivez les Instructions de sécurité avant de nettoyer le moniteur.**

 **AVERTISSEMENT : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.**

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

- Pour nettoyer votre écran antistatique, 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 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 les parties en matière plastique. Evitez d'utiliser toutes sortes de détergents car certains peuvent laisser un film trouble sur les parties plastiques.
- Si vous remarquez la présence de poudres blanches lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon. Cette poudre blanche est produite pendant le transport du moniteur.
- 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 maintenir une meilleure qualité d'image sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.

1. La prise secteur doit être installée près de l'équipement, et de façon accessible.
2. Le moniteur est équipé d'une fiche munie d'une borne terre, c'est-à-dire une fiche comportant une troisième broche pour la mise à la terre.

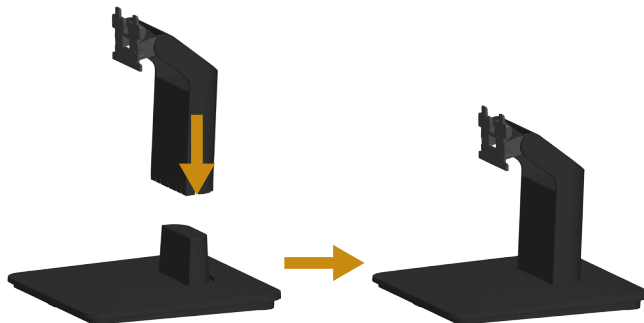
# Installation du moniteur

## Attacher le socle



**REMARQUE : La base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.**

1. Assembler le socle de support sur la base.



- a. Placez le moniteur sur une surface plane et stable.
  - b. Faites glisser le corps de la base du moniteur dans la bonne direction vers le bas de l'arrière jusqu'à ce que la base s'enclenche en position.
2. Attacher la base de support au moniteur :



- a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
- b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
- c. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.

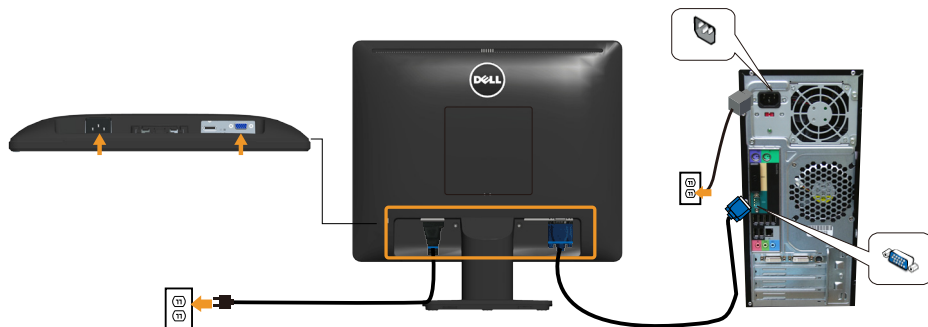
## Connecter votre moniteur

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

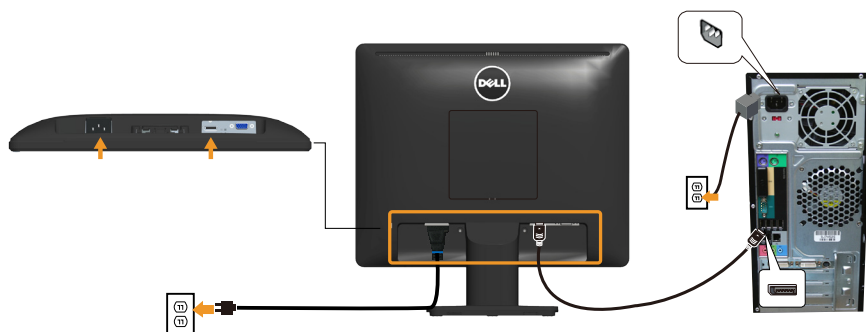
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur:

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Branchez le câble noir (DP numérique) ou bleu (VGA Analogique) du connecteur d'affichage sur le port vidéo correspondant situé à l'arrière de votre ordinateur. Ne pas utiliser les deux câbles en même temps. Les deux câbles peuvent être utilisés en même temps seulement s'ils sont branchés sur deux ordinateurs différents avec des systèmes vidéo appropriés.

### Branchement du câble VGA bleu

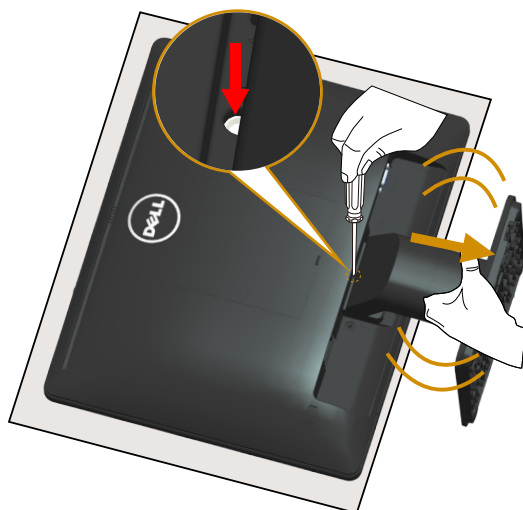


### Branchement du câble noir DP



**Remarque :** Les illustrations ne sont qu'à titre indicatif seulement. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

## Enlever la base du moniteur



Après avoir placé l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin, suivez les étapes ci-dessous pour enlever le socle :

1. Utilisez un tournevis long pour enfoncer et maintenir l'onglet de relâchement situé dans un trou juste au-dessus de la socle.
2. Lorsque l'onglet de relâchement est enfoncé, retirez le socle du moniteur doucement.

## Montage mural (optionnel)

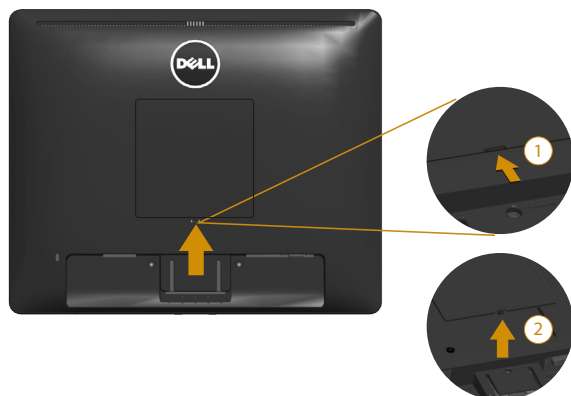


figure 1

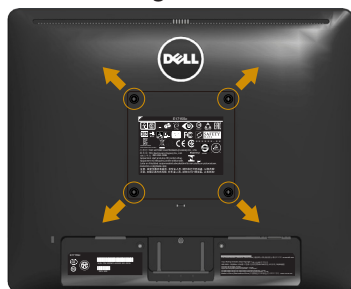


figure 2

(Dimension des vis : M4 x 10 mm).

Référez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage de la base compatible VESA.

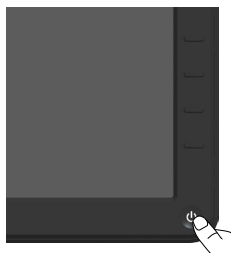
1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
2. Enlevez le socle.
3. Enlevez le couvercle VESA™ (figure 1)
4. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis tenant le couvercle en plastique. (figure 2)
5. Attachez les crochets de fixation du kit de montage mural à l'écran LCD.
6. Installez l'écran LCD sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage du socle.

 **REMARQUE :** A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec une capacité de poids/charge minimale de 9,00 kg.

# Utilisation du moniteur

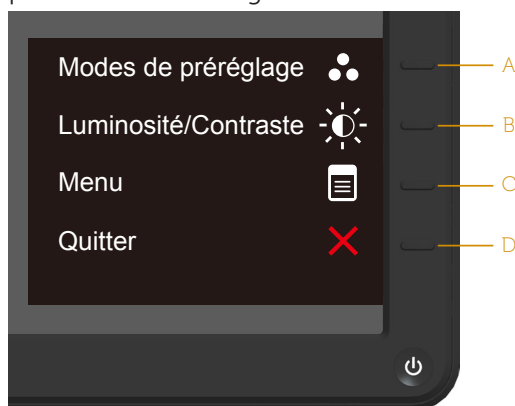
## Allumer le moniteur

Appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.



## Utiliser les touches de contrôle du panneau frontal

Utilisez les boutons situées sur le devant du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



| Touches du panneau frontal |                                                                                                                    | Description                                                                                                                                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                          | <br><b>Modes pré réglés</b>     | Utilisez la touche des modes Pré réglés pour choisir à partir d'une liste des modes de couleurs pré réglés. Voir <b>Utiliser le menu de l'écran (OSD)</b> . |
| B                          | <br><b>Luminosité/Contraste</b> | Utilisez la touche <b>Luminosité / Contraste</b> pour accéder directement au menu de réglage « Luminosité » et « Contraste ».                               |
| C                          | <br><b>Menu</b>                 | Utilisez la touche <b>Menu</b> pour ouvrir le menu de l'écran (OSD).                                                                                        |
| D                          | <br><b>Quitter</b>              | Utilisez la touche <b>Quitter</b> pour fermer le menu de l'écran (OSD) dans n'importe quel menu ou sous-menu.                                               |



## Touches du panneau frontal



| Touches du panneau frontal |                                                                                                    | Description                                                                                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                          | <br><b>Haut</b>   | Utilisez la touche <b>Haut</b> pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments du menu OSD. |
| B                          | <br><b>Bas</b>    | Utilisez la touche <b>Bas</b> pour ajuster (baisser la valeur) des éléments du menu OSD.    |
| C                          | <br><b>OK</b>     | Utilisez la touche <b>OK</b> pour confirmer votre sélection.                                |
| D                          | <br><b>Retour</b> | Utilisez la touche <b>Retour</b> pour retourner au menu précédent.                          |

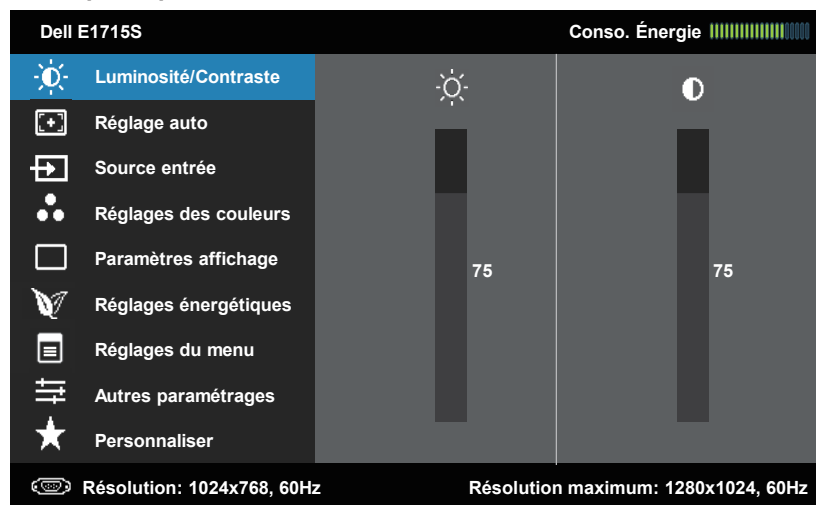
## Utiliser le menu à l'écran (OSD)

### Accéder au Menu Système

 **REMARQUE :** Si vous modifiez les réglages et si ensuite vous ouvrez un autre menu ou si vous quittez le menu OSD, le moniteur enregistre automatiquement les modifications. Si vous attendez que le menu OSD disparaisse après avoir effectué un réglage, vos réglages seront également enregistrés.

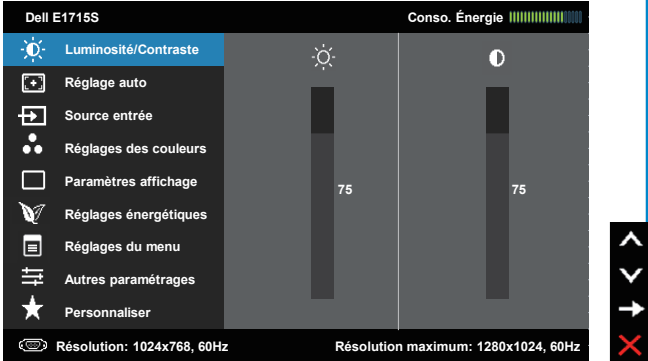
1. Appuyez sur le bouton  pour ouvrir le menu OSD et afficher le menu principal.

### Menu principal



2. Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton .
4. Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur le bouton  pour afficher la barre de réglage puis utiliser les boutons  et  pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Appuyez sur le bouton  pour retourner au menu précédent sans confirmer le réglage ou appuyez sur  pour confirmer et retourner au menu précédent.

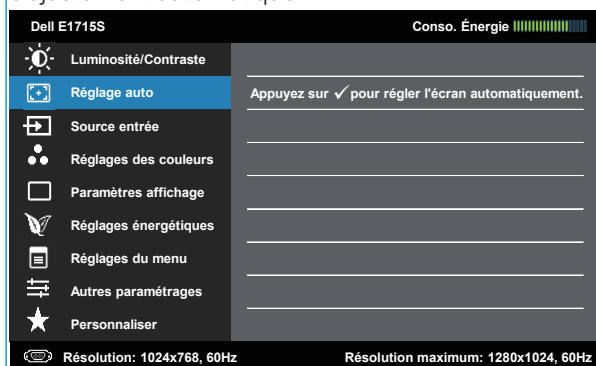
Le tableau suivant décrit toutes les options du menu OSD et leurs fonctions.

| Icône                                                                             | Menu et Sous-Menus           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Utilisation d'énergie</b> | Ce compteur indique le niveau d'énergie utilisé en temps réel par le moniteur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Luminosité/Contraste</b>  | <p>Utilisez le menu <b>Luminosité</b> et <b>Contraste</b> pour régler la luminosité/le contraste.</p> <div data-bbox="396 381 1043 743"></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | <b>Luminosité</b>            | <p>Pour régler la luminosité ou la luminance du rétro-éclairage.</p> <p>Appuyez sur la touche  pour augmenter la luminosité et appuyez sur la touche  pour baisser la luminosité (min 0 ~ max 100).</p>                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | <b>Contraste</b>             | <p>Pour régler le contraste ou le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur. Réglez d'abord la luminosité, puis réglez le contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.</p> <p>Appuyez sur la touche  pour augmenter le contraste et appuyez sur la touche  pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).</p> |



## Réglage auto

Utilisez cette touche pour utiliser la fonction de réglage et d'ajustement automatique.



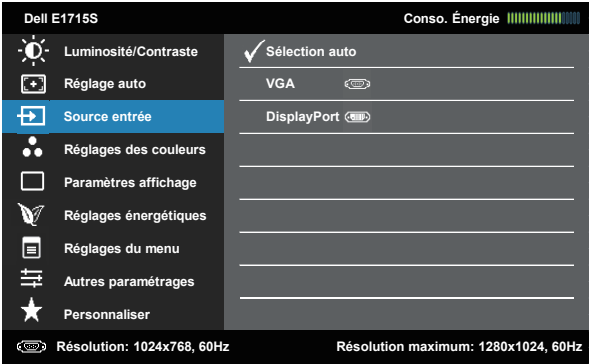
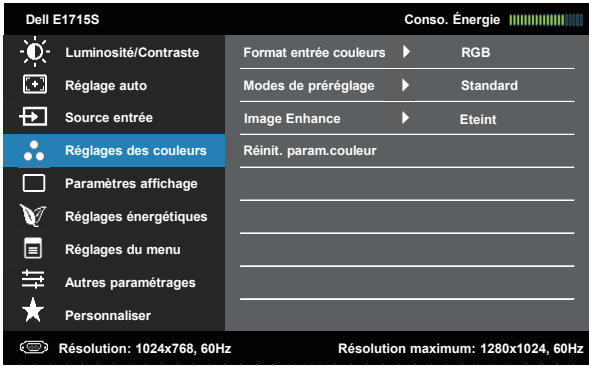
Le message suivant s'affichera sur un écran noir lorsque le moniteur est en train de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu :

**Ajustement Auto en Cours...**

Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir utilisé la fonction Réglage auto, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les contrôles Horloge de pixels (gros réglage) et Phase (Réglage précis) dans **Réglages de l'affichage**.

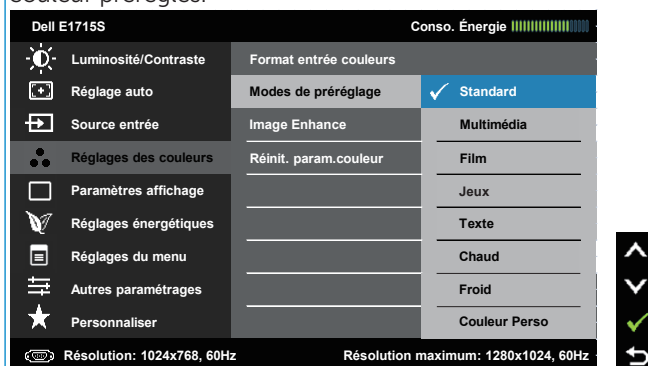
**REMARQUE** : La fonction Réglage auto n'est pas active lorsque vous appuyez sur le bouton alors qu'il n'y a aucun signal d'entrée vidéo actif ou de câbles branchés.

Cette option n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Source entrée</b>          | <p>Utilisez le menu <b>Source entrée</b> pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p>                                                                                                                                         |
|  | <b>Sélection auto</b>         | <p>Appuyez sur <b>Sélection auto</b> pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>VGA</b>                    | <p>Sélectionnez l'entrée <b>VGA</b> lors de l'utilisation du connecteur analogique (VGA). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA.</p>                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>DisplayPort</b>            | <p>Sélectionnez l'entrée <b>DisplayPort</b> lors de l'utilisation du connecteur DisplayPort (DP). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée Port d'affichage.</p>                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Réglages des couleurs</b>  | <p>Utilisez le menu <b>Réglages des couleurs</b> pour ajuster les réglages de couleurs du moniteur.</p>                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Format entrée couleurs</b> | <p>Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b> : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec un adaptateur HDMI à DVI.</li> <li>• <b>YPbPr</b> : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.</li> </ul> |

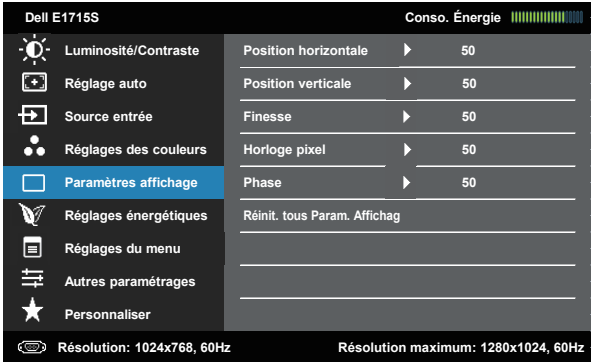
## Modes des préréglés

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

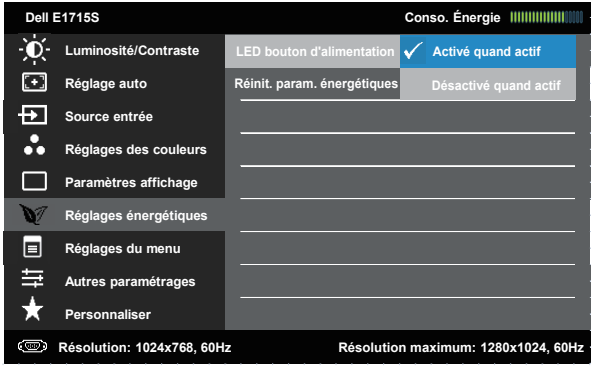


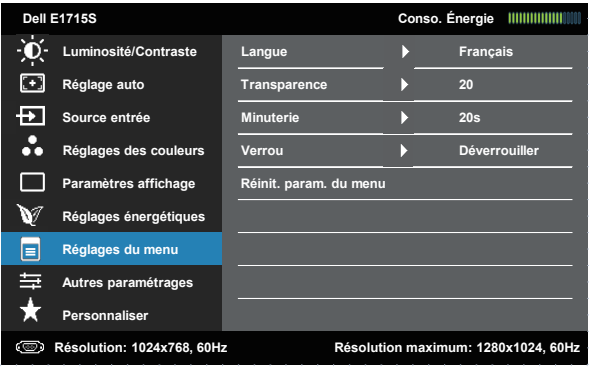
- **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode préréglé par défaut.
- **Multimédia** : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications multimédia.
- **Film** : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications vidéo.
- **Jeux** : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications de jeux.
- **Texte** : Charge les réglages de couleur idéals pour les bureaux.
- **Chaud** : Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.
- **Froid** : Baisse la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre.
- **Couleur Perso** : Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour ajuster les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur personnalisé.

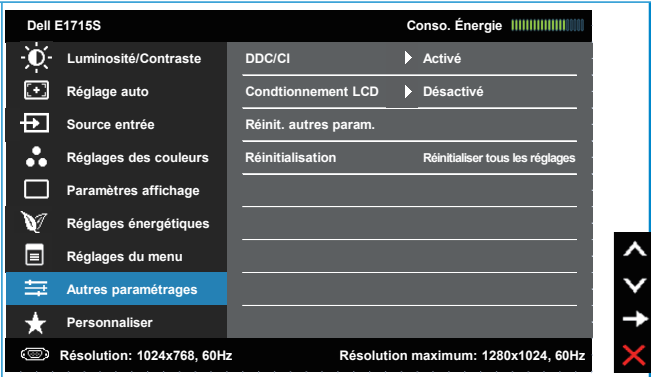
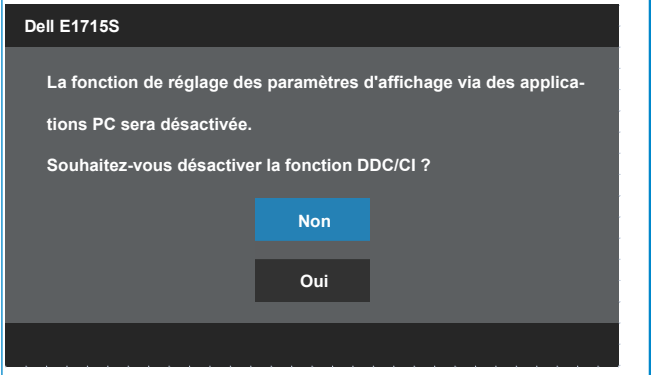
|  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Teinte</b>                                | <p>Permet d'ajuster la teinte des images vidéo vers le vert ou le violet. Ceci est utilisé pour ajuster la couleur de peau comme désiré. Utilisez ▲ (pour augmenter la teinte verte) ou ▼ (pour augmenter la teinte violette) pour effectuer le réglage (min 0 ~ max 100, réglage par défaut 50).</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Seulement disponible dans les modes personnalisés Jeux ou Film.</p> |
|  | <b>Saturation</b>                            | <p>Permet d'ajuster la saturation des couleurs de l'image vidéo. Utilisez ▲ (pour augmenter l'apparence monochrome) ou ▼ (pour augmenter l'apparence des couleurs) pour effectuer le réglage (min 0 ~ max 100, réglage par défaut 50).</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Amélioration d'image</b>                  | <p>La fonction permet d'améliorer les contours de l'image.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Seulement disponible dans les modes personnalisés Standard, Multimédia, Film ou Jeux. Cette option sera grisée si le mode personnalisé n'est pas l'un de ces quatre.</p>                                                                                                                                   |
|  | <b>Réinitialiser les Réglages de couleur</b> | <p>Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

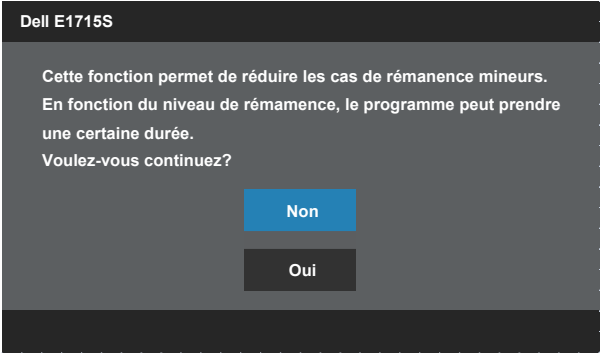
|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Paramètres affichage</b>          | <p>Utilisez le menu <b>Paramètres affichage</b> pour ajuster les réglages d'affichage du moniteur.</p>                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Position horizontale</b>          | <p>Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour déplacer l'image vers la gauche ou la droite. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Position verticale</b>            | <p>Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour déplacer l'image vers le haut ou le bas. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | <b>Finesse</b>                       | <p>Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la netteté de '0' à '100'.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Horloge pixel</b>                 | <p>Les paramètres Phase et Horloge de pixel permettent de régler plus précisément votre moniteur en fonction de vos préférences. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler la meilleure qualité d'image.</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 ajustements Phase et Horloge de pixel ne sont disponibles que pour l'entrée « VGA ».</p> |
|                                                                                   | <b>Réinit. tous Param. Affichage</b> | <p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

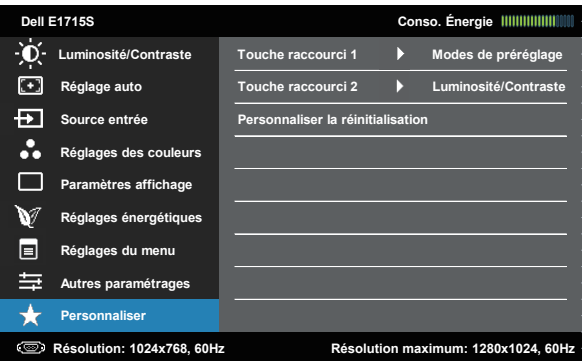
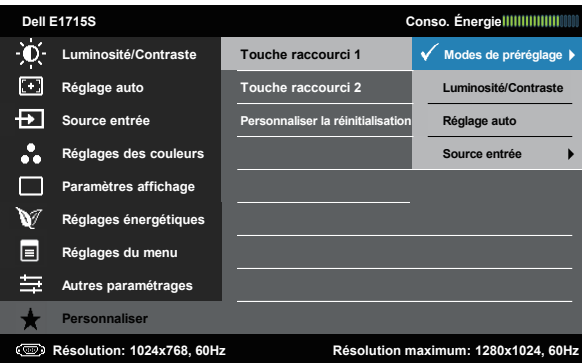


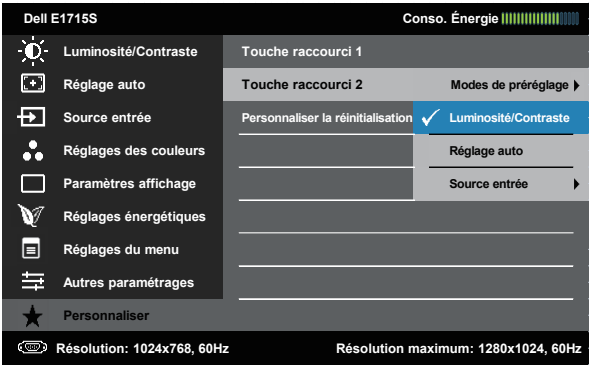
|                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réglages<br/>énergétiques</b>       |                                                |
| <b>LED bouton<br/>d'alimentation</b>   | Vous permet de régler pour que le voyant LED d'alimentation soit allumé ou éteint lorsque utilisé pour économiser de l'énergie. |
| <b>Réinit. param.<br/>énergétiques</b> | Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.                                                  |

|                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Réglages du menu</b>       | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Langue</b>                 | <p>Permet de régler la langue d'affichage du menu OSD sur l'une des huit langues suivantes : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais, Russe, Chinois simplifié ou Japonais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Transparence</b>           | <p>Permet de régler la transparence du menu OSD, d'opaque à transparent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Minuterie</b>              | <p>Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD après le dernier appui sur une touche du moniteur.</p> <p>Utilisez les touches ▲ et ▼ pour ajuster le curseur en incrément de 1 secondes, de 5 à 60 secondes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | <b>Verrou</b>                 | <p>Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Lorsque Verrouillé est sélectionné, aucun réglage utilisateur n'est autorisé. Toutes les touches seront verrouillées à l'exception de la touche ⏻.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Lorsque le menu OSD est verrouillé, appuyez sur la touche Menu pour aller directement au menu de réglage de l'OSD, avec 'Verrouiller OSD' sélectionné. Appuyez et maintenez enfoncée la touche ⏻ pendant 10 secondes pour déverrouiller et permettre à l'utilisateur d'accéder à tous les paramètres réglables.</p> |
|                                                                                   | <b>Réinit. param. du menu</b> | <p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Autres réglages</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>DDC/CI</b>          | <p>L'interface DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) vous permet d'utiliser un logiciel sur votre ordinateur pour ajuster les réglages d'affichage du moniteur comme la luminosité, la balance des couleurs, etc.</p> <p>Activer (défaut) : Pour optimiser les performances de votre moniteur et faciliter l'utilisation.</p> <p>Désactiver : Pour désactiver l'option DDC/CI ; le message suivant s'affiche sur l'écran.</p>  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement LCD</b>                    | <p>Cette fonction aidera à réduire les cas mineurs de rétention d'image.</p> <p>Si une image reste affichée sur l'écran, utilisez <b>Traitement LCD</b> pour éliminer l'effet de rétention d'image. La fonction de traitement LCD peut prendre longtemps. La fonction de traitement LCD ne peut pas résoudre les problèmes de rétention d'image sévères.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Utilisez seulement la fonction de traitement LCD lorsque vous avez des problèmes de rétention d'image.</p> <p>Le message d'avertissement suivant s'affichera lorsque vous sélectionnez "Activer" traitement LCD.</p>  |
| <b>Réinitialiser les Autres réglages</b> | Sélectionnez cette option pour restaurer les autres réglages par défaut, tels que DDC/CI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Réglages d'usine</b>                  | Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Personnaliser</b>      | <p>Sélectionnez cette option pour pouvoir définir deux touches de raccourci.</p>                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Touche raccourci 1</b> | <p>L'utilisateur peut choisir l'un des modes « Modes prédéfinis », « Luminosité/Contraste », « Réglage auto », « Source d'entrée » et l'utiliser avec une touche de raccourci.</p>  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Touche raccourci 2</b>                | <p>L'utilisateur peut choisir l'un des modes « Modes prédéfinis », « Luminosité/Contraste », « Réglage auto », « Source d'entrée » et l'utiliser avec une touche de raccourci.</p>  |
| <b>Personnaliser la réinitialisation</b> | <p>Permet de restaurer les réglages par défaut des boutons de raccourci.</p>                                                                                                                                                                                         |

## Messages de l'OSD

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

### E1715S :

#### Dell E1715S

La synchronisation d'entrée actuelle n'est pas prise en charge par l'affichage du moniteur. Veuillez changer votre synchronisation d'entrée en **1280x1024, 60Hz** ou en toute autre synchronisation mentionnée par le moniteur selon les caractéristiques du moniteur.

Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est 1280 x 1024.

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

#### Dell E1715S

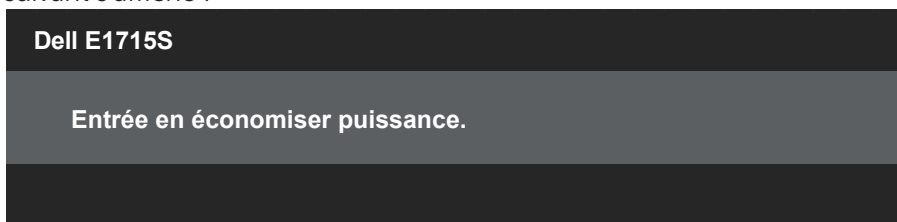
La fonction de réglage des paramètres d'affichage via des applications PC sera désactivée.

Souhaitez-vous désactiver la fonction DDC/CI ?

Non

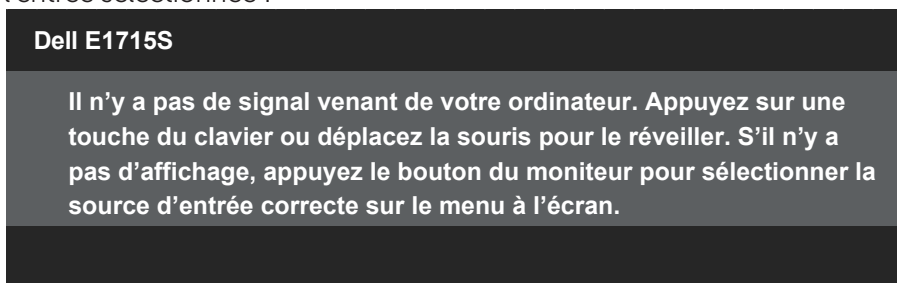
Oui

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

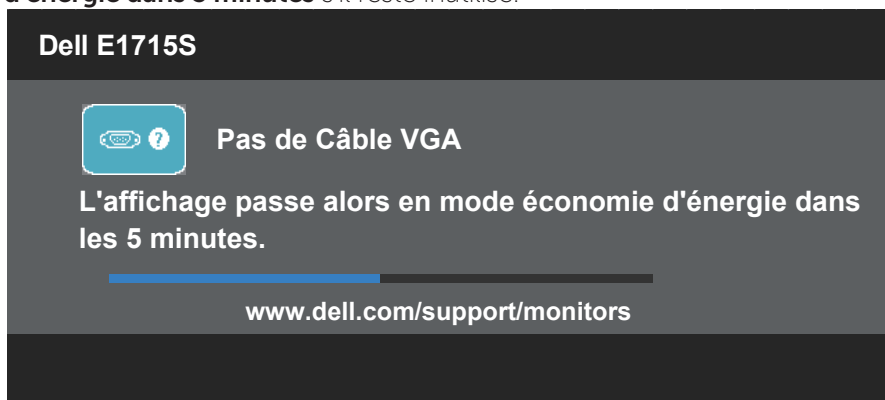


Activer l'ordinateur et réveiller le moniteur pour avoir accès à l'**OSD**.

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



Si le câble VGA ou DP n'est pas branché, une boîte de dialogue flottante s'affichera, indiquée ci-dessous. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.



Voir **Solution des problèmes** pour plus d'informations.



## Régler la résolution au maximum

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Dans Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez 1280 x 1024.
4. Cliquez sur OK.

Si vous ne voyez pas l'option 1280 x 1024, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Selon votre ordinateur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur le site [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), saisissez l'ID de service , et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

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

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

## Utiliser la fonction Inclinaison

### Inclinaison

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

21° typique (maximum 22°)    5° typique (maximum 5.5°)



**REMARQUE :** La base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

# 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. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur. Pour garantir le bon fonctionnement du test automatique, débranchez les câbles vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
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.

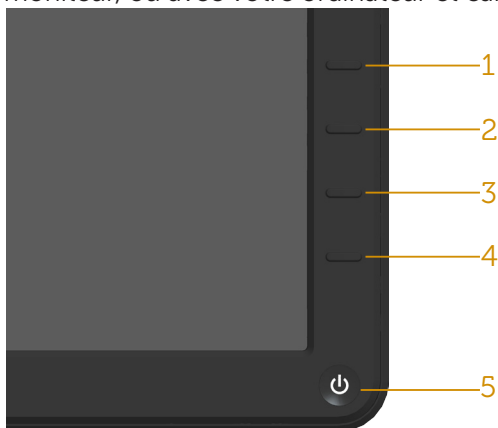


4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.
5. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez 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.

## Diagnostic intégré

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 enfoncé le **Bouton 1** et le **Bouton 4** du panneau frontal, simultanément pendant 2 secondes. Un écran gris apparaît.
4. Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
5. Appuyez de nouveau sur le **Bouton 4** 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 4**.

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>• Cochez l'option du bouton DEL dans <b>Réglages d'énergie</b> dans le menu OSD.</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>• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu <b>Source d'entrée</b> Sélection.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</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 <b>Réglages d'usine</b>.</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 <b>Réglages d'usine</b>.</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 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> </ul> <p>Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>                                            |

|                                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> </ul> <p>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>.</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Problèmes de luminosité           | Image trop terne ou trop lumineuse                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</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 <b>Réglages d'usine</b>.</li> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.</li> </ul> <p><b>REMARQUE</b> : Lorsque vous utilisez 'DP', les réglages de positionnement ne sont pas disponibles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lignes horizontales et verticales | L'écran affiche une ou plusieurs lignes           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</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> </ul> <p><b>REMARQUE</b> : Lorsque vous utilisez 'DVI-D', les réglages de l'Horloge de pixel et de la Phase ne sont pas disponibles.</p> |
| 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 <b>Réglages d'usine</b>.</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 <b>Réglages d'usine</b>.</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>• Changez le mode de couleur dans l'OSD Réglages de couleur sur 'Graphiques' ou 'Vidéo' en fonction de l'application.</li> <li>• Essayez des Modes de couleur prédéfinis différents dans l'OSD Réglages de couleur. Ajustez la valeur R/V/B dans l'OSD Réglages de couleur si la Gestion des couleurs est désactivée.</li> <li>• Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés.</li> </ul> |
| 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 Économie d'énergie pour éteindre le moniteur chaque fois que vous ne l'utilisez plus (pour plus d'informations, voir <b>Modes de gestion d'énergie</b>).</li> <li>• Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.</li> <li>• Utilisez seulement la fonction "Traitement LCD" dans "Autres réglages" lorsque vous avez des problèmes de rétention d'image.</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>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Impossible de régler le moniteur avec les boutons du panneau frontal.        | 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>                                                                                                                                                                                                                                |
| Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés. | <p>Pas d'image, le voyant DEL est en blanc.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur la touche "haut", "bas" ou "Menu", le message "Aucun signal d'entrée" s'affiche.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la source de signal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode Economie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier.</li> <li>• Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire.</li> <li>• Redémarrez 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>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**REMARQUE** : Lorsque vous choisissez le mode DP, la fonction Réglage auto n'est pas disponible.



# Annexe

 **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, voir le *Guide d'information du produit*.

## Règlement 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).

**Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est permise sujette aux deux conditions suivantes :**

- (1) Cet appareil ne doit pas causer des interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit pouvoir accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

## Contacter Dell

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

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

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

**Pour accéder au support en ligne pour le moniteur :**

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

**Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle :**

1. Visitez [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Vérifiez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisir un Pays/Région** en haut à gauche de la page.
3. Cliquez sur **Contactez-nous** en haut à gauche de la page.
4. Sélectionnez le lien du service ou de l'assistance requise.
5. Choisissez la méthode pour contacter Dell qui vous convient le mieux.

# Installation de votre moniteur

## Réglage de la résolution d'affichage sur 1280 x 1024 (maximum)

Pour un fonctionnement optimal du moniteur lors de l'utilisation des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, réglez la résolution d'affichage sur 1280 x 1024 pixels en suivant les étapes suivantes :

### **Dans Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:**

1. Dans Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur Résolution d'écran.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez 1280 x 1024.
4. Cliquez sur OK.

Si vous ne voyez pas l'option 1280 x 1024, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Veuillez choisir le scénario ci-dessous qui décrit le mieux le système d'ordinateur que vous utilisez, et suivez les instructions fournies

- 1: **Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet**
- 2: **Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell**

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

1. Allez sur le site <http://www.dell.com/support>, saisissez l'identifiant de dépannage, 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 1280 x 1024.

 **REMARQUE** : Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur 1280 x 1024, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.

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

Dans Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Dans Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
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, ATI, Intel etc.).
6. Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur 1280 x 1024.

 **REMARQUE** : Si vous ne pouvez régler la résolution sur 1280 x 1024, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou acheter une carte graphique qui prend en charge la résolution vidéo de 1280 x 1024.

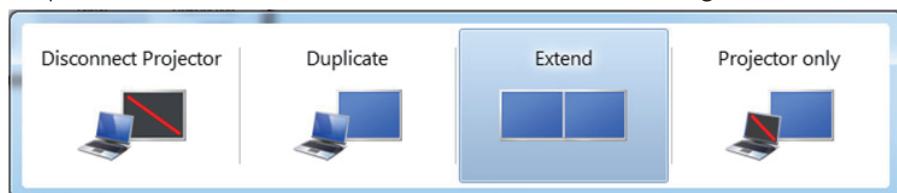
## Procédures pour définir deux moniteurs dans Windows 7 ou Windows 8/Windows 8.1

### Dans Windows 7

Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (VGA, DVI, DP, HDMI etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

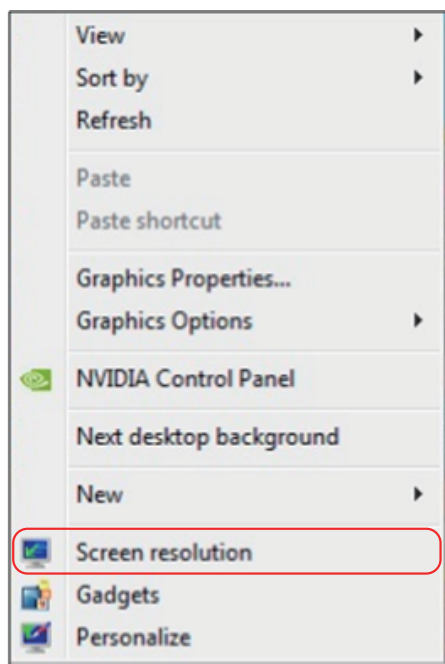
#### Méthode 1 : En utilisant le raccourci clavier "Win+P"

1.  +  la touche **Windows logo** + **P** sur votre clavier.
2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.



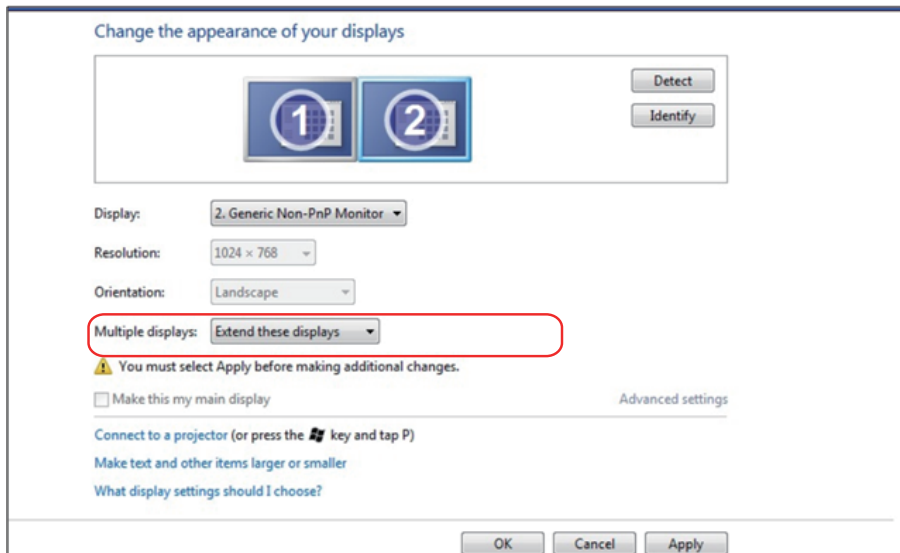
#### Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.



2. Cliquez sur **Affichages multiples** pour choisir une sélection d'affichage. Si vous ne voyez pas le moniteur additionnel listé, cliquez sur **Détecter**.

- Il vous faudra peut-être redémarrer votre système et répéter les étapes 1 à 3 si le système ne détecte pas le moniteur ajouté.

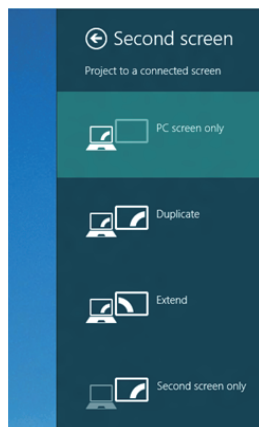


## Dans Windows 8/Windows 8.1

Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (VGA, DVI, DP, HDMI etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

### Méthode 1 : En utilisant le raccourci clavier "Win+P"

1. Appuyez sur la touche **Windows logo** + **P** sur votre clavier.  + 
2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.

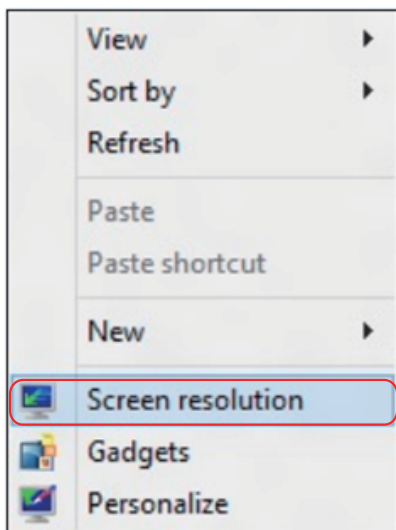


### Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

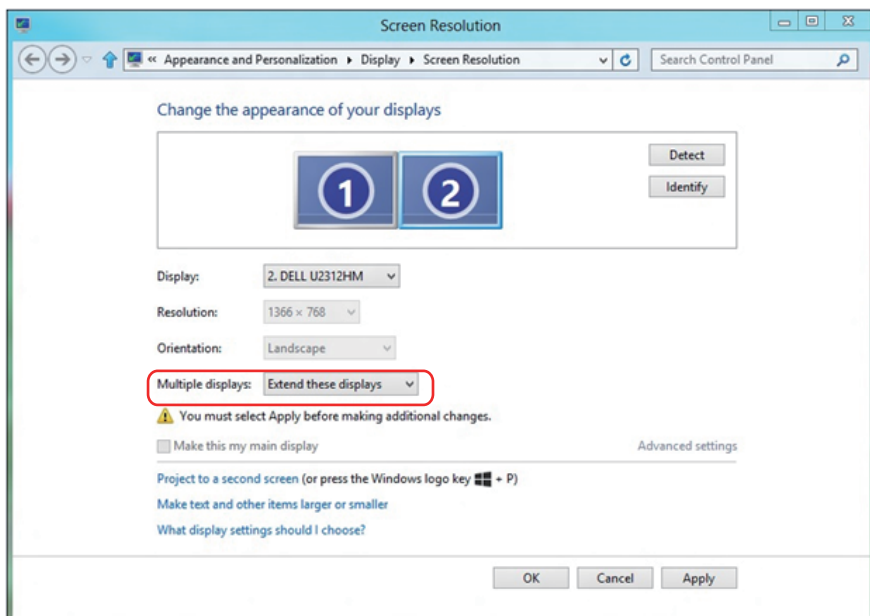
1. Dans l'écran Démarrer, sélectionnez le pavé **Bureau** pour passer au bureau Windows classique.



2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.



3. Cliquez sur **Affichages multiples** pour choisir une sélection d'affichage. Si vous ne voyez pas le moniteur additionnel listé, cliquez sur Détecter.
- Il vous faudra peut-être redémarrer votre système et répéter les étapes 1 à 3 si le système ne détecte pas le moniteur ajouté.

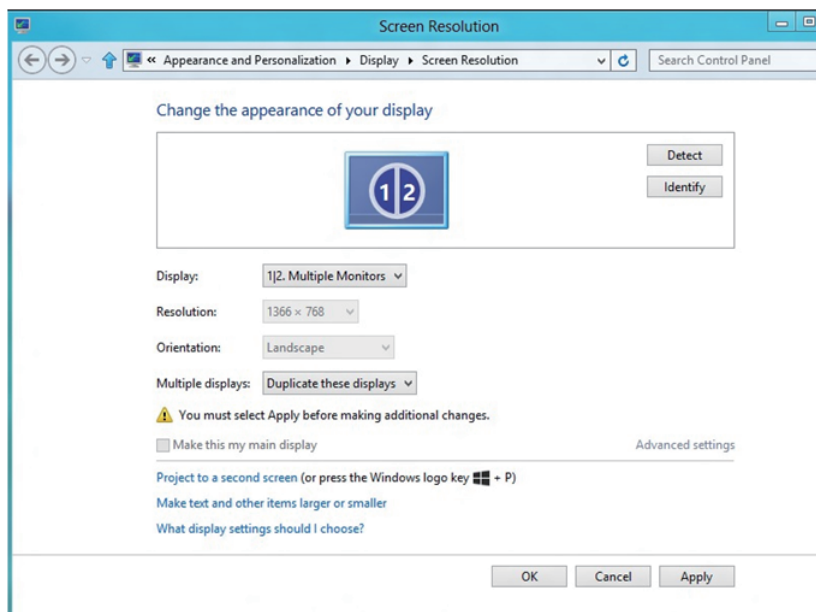


## Paramétrer les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs

Après installation du/des moniteur(s) externe(s), les utilisateurs peuvent sélectionner le style d'affichage désiré dans le menu **Affichages multiples** : Dupliqué, Étendu, Afficher le Bureau dessus.

- **Dupliquer ces affichages** : Dupliquer le même écran sur deux moniteurs avec la même résolution, le choix étant basé sur le moniteur avec la plus basse résolution.

### Dans Windows 8/Windows 8.1

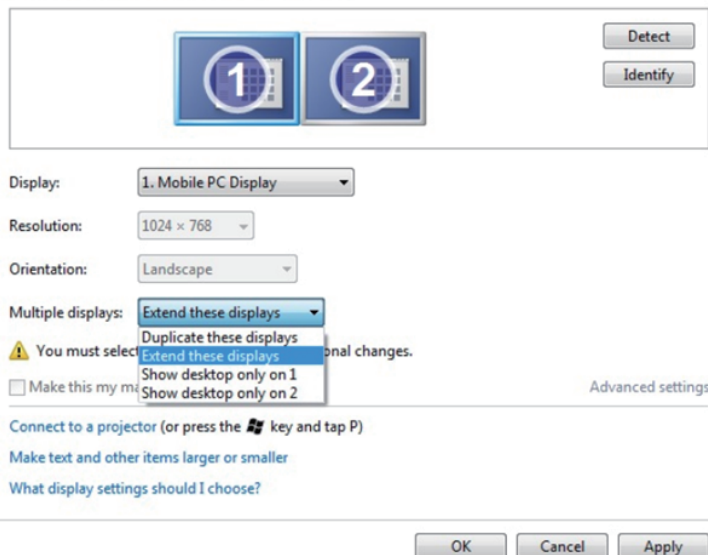


- **Étendre ces affichages** : Cette option est recommandée lorsqu'un moniteur externe est connecté à un ordinateur de bureau, et chaque moniteur peut afficher différents écrans indépendamment afin d'améliorer la commodité pour l'utilisateur. La position relative des écrans peut être définie ici, par exemple le moniteur 1 peut être paramétré pour être à gauche du moniteur 2 ou l'inverse. Cela dépend de la position physique du moniteur LCD par rapport à l'ordinateur portable. La ligne horizontale affichée sur les deux moniteurs peut être basée sur l'ordinateur portable ou le moniteur externe. Toutes ces options sont réglables et, la seule chose que doit faire l'utilisateur, c'est faire glisser l'écran principal sur le moniteur étendu.



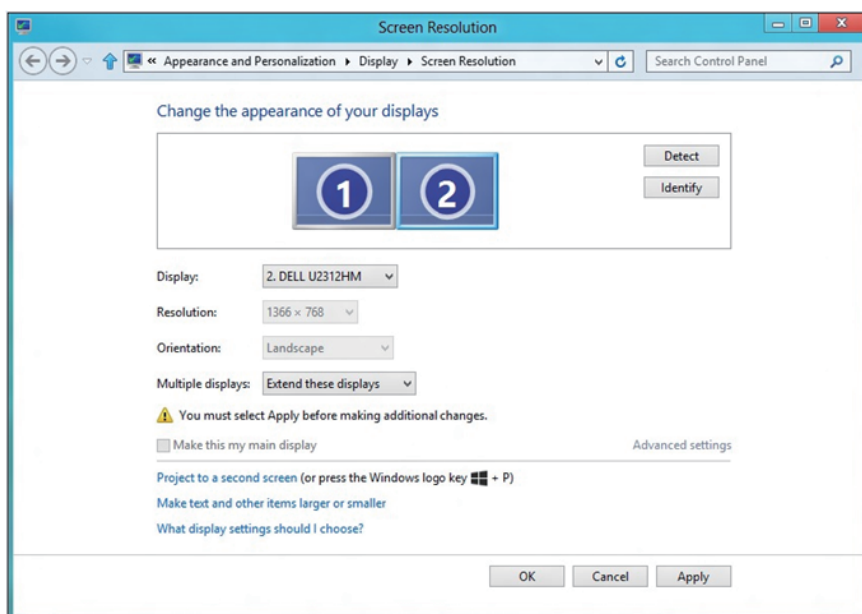
## Dans Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Display' settings window. At the top, it says 'Change the appearance of your displays'. Below this is a diagram of two monitors labeled '1' and '2'. To the right of the diagram are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the diagram, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. Below the dropdown is a warning icon and text: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. Below these are three links: 'Connect to a projector (or press the Windows key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

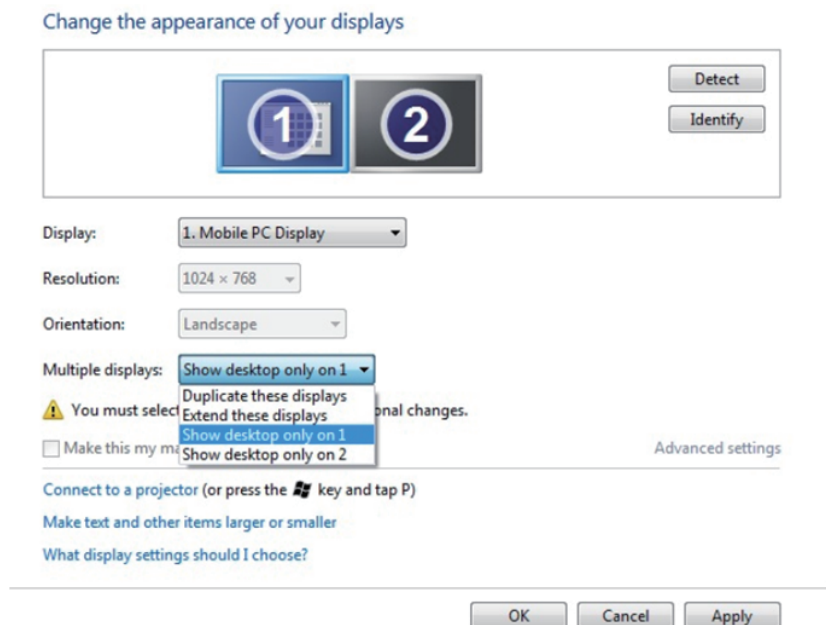
## Dans Windows 8/Windows 8.1



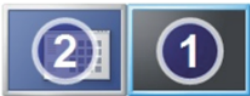
The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The title bar says 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation shows 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. Below this is a search bar labeled 'Search Control Panel'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. Below this is a diagram of two monitors labeled '1' and '2'. To the right of the diagram are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the diagram, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. Below the dropdown is a warning icon and text: 'You must select Apply before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. Below these are three links: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Afficher le bureau seulement sur...** : Afficher le statut d'un moniteur particulier. Cette option est généralement choisie lorsque l'ordinateur portable est utilisé en tant que PC de façon à ce que l'utilisateur puisse profiter d'un moniteur externe de grande taille. La plupart des ordinateurs portables actuels prennent en charge les résolutions les plus courantes. Comme indiqué dans le dessin ci-dessus, la résolution du moniteur de l'ordinateur portable est de seulement 1280 x 800 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 27", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 1920 x 1080 Full HD.

## Dans Windows 7



## Change the appearance of your displays



Detect  
Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select one of the following options to make changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

## Dans Windows 8/Windows 8.1

Screen Resolution

← → ↑ ↓ Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution Search Control Panel

### Change the appearance of your displays



Detect  
Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select one of the following options to make changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

