

Dell E2016 Moniteur

Guide de l'utilisateur

Modèle: E2016
Modèle réglementaire: E2016t





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



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



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

Copyright © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle.

Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et d'autres juridictions. Tous les autres noms et marques mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales de leurs entreprises respectives.

Contenu

À propos de votre moniteur	5
Contenu de l'emballage.	5
Fonctions du produit	6
Pièces et commandes	7
Spécifications du moniteur.	10
Capacité 'Plug and Play'.	16
Qualité du moniteur LCD et politique de pixel	16
Installation du moniteur	17
Attacher le socle	17
Fixation du couvercle Vesa	19
Connecter votre moniteur	19
Organisation des câbles	20
Retrait du couvercle Vesa.	20
Retirer le support de moniteur	21
Montage mural (optionnel).	22
Utilisation du moniteur	23
Allumer le moniteur	23
Utiliser les boutons du panneau frontal	23
Utilisation du menu à l'écran (OSD).	25
Utiliser les fonctions d'inclinaison	37

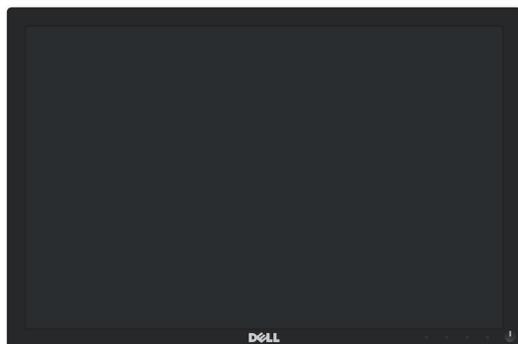
Guide de dépannage	38
Test automatique.	38
Diagnostiques intégrés	39
Problèmes généraux.	40
Problèmes spécifiques au produit.	43
Appendice	44
Instructions de sécurité.	44
Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	44
Contacter Dell	44
Installation de votre moniteur d'affichage	45
Instructions d'entretien.	46

À propos de votre moniteur

Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les éléments énumérés ci-dessous. Assurez-vous d'avoir tous les éléments et utilisez [Contacter 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.



Moniteur



Colonne de support



Base



Couvercle Vesa



Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)



- Disque avec Pilotes et Documentation
- Guide d'installation rapide
- Informations de sécurité et réglementaires

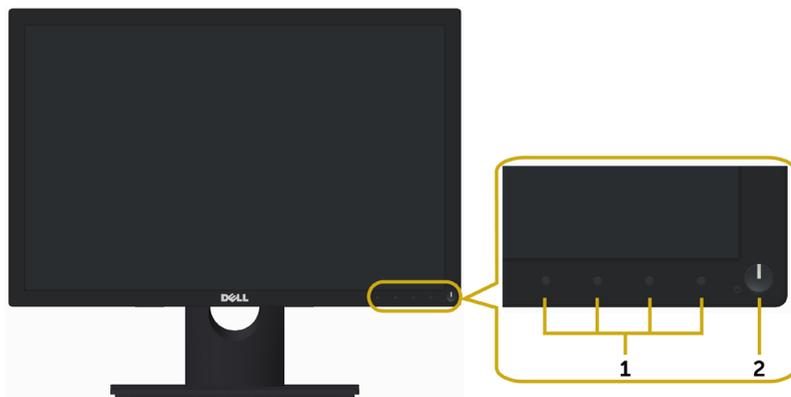
Fonctions du produit

Le moniteur à écran plat **Dell E2016** a une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un affichage à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage DEL. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- Taille d'image visible 49,40 cm (19,45 pouces) (mesure diagonale), résolution 1440 x 900, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Capacité 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 du logiciel et de la documentation contient un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance des couleurs d'image (ICM), le logiciel Dell Display Manager et la documentation du produit. Le logiciel Dell Display Manager (sur le CD fourni avec le moniteur).
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Verrou du pied.
- Capacité de gestion des biens.
- Conformité avec Energy Star
- Conforme EPEAT Silver.
- Conformité avec RoHS.
- Réduction BFR/PVC.
- Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement.
- Jauge d'énergie qui indique le niveau d'énergie utilisée par le moniteur en temps réel.
- TCO Certified Displays.
- Contrôle de gradation du rétroéclairage analogique pour un affichage exempt de scintillement.
- CECP (uniquement pour la Chine).

Pièces et commandes

Vue de devant



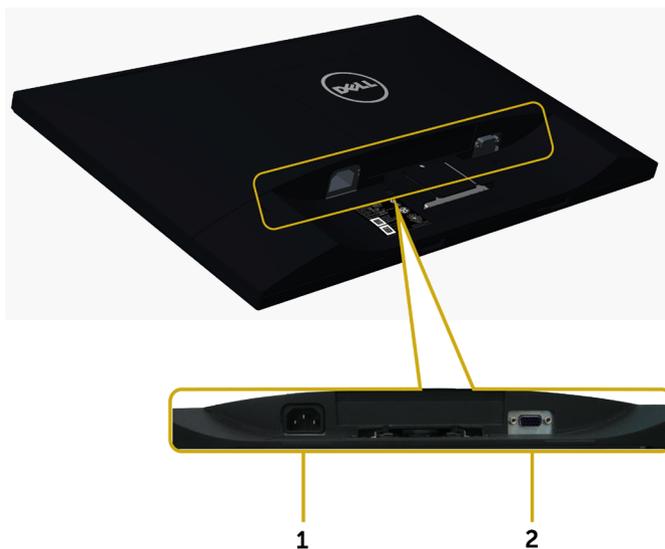
Etiquette	Description
1	Boutons de fonction (pour plus d'informations, voir Utilisation du moniteur)
2	Bouton d'alimentation Marche/Arrêt (avec voyant DEL)

Vue de derrière



Étiquette	Description	Utilisation
1	Trous de montage VESA 100 mm x 100 mm (sous le couvercle VESA)	Support de montage mural en utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm)
2	Étiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Orifice de verrouillage de sécurité	Utilisez un verrou de sécurité avec cet orifice pour fixer votre moniteur (vendu séparément).
4	Étiquette code-barre avec le numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique. REMARQUE : Impression étiquette de service (région EMEA seulement).
5	Fentes de montage de la Soundbar Dell	Pour attacher la Soundbar Dell optionnelle.
6	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les faisant passer dans la fente.

Vue de dessous



Etiquette	Description	Utilisation
1	Prise d'alimentation CA	Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.
2	Port VGA	Connectez-vous à votre ordinateur avec un câble VGA.

Spécifications du moniteur

Spécifications de l'écran plat

Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Type à commutation dans le plan
Image visible :	
Diagonale	49,40 cm (19,45 pouces)
Zone active :	
Horizontale	418,61 mm (16,48 pouces)
Verticale	262,35 mm (10,33 pouces)
Zone	109821,81 mm ² (170,22 pouce ²)
Taille des pixels	0,2915 mm x 0,2915 mm
Angle de vue :	
Horizontale	178 degrés typique
Verticale	178 degrés typique
Sortie Luminance	250 cd/m ² (typique)
Rapport de contraste	1000:1 (typique)
Revêtement surface	Type AG, couche dure 3H
Rétro-éclairage	LED
Temps de réponse	6 ms type g-vers-g avec OD (mode rapide)
Profondeur des couleurs	16,7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	CIE1931*(72%)

*La gamme de couleurs (typique) se base sur les normes des tests CIE1976 (85%) et CIE1931 (72%).

Spécifications de la résolution

Plage de balayage horizontale	30 kHz à 83 kHz (automatique)
Plage de balayage verticale	56 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution maximale pré-réglée	1 440 x 900 à 60 Hz
Capacités d'affichage vidéo	480i, 576i, 480p, 576p, et 720p

Modes d'affichage pré-réglés

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale /Verticale)
720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
640 x 480	31,47	60	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
800 x 600	37,88	60	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	64	60	108	+/+
1280 x 1024	80	75	135	+/+
1280 x 800	49,70	60	83,50	-/+
1440 x 900	55,94	60	106,50	-/+
1440 x 900	70,60	75	136,75	-/+

Spécifications électriques

Signaux d'entrée vidéo	RVB analogique, 0,7 Volts +/-5%, polarité positive avec impédance d'entrée de 75 ohm
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisation horizontale et verticale séparée, Niveau TTL sans polarité, SOG (SYNC Composite sur Vert)
Voltage d'entrée CA / fréquence / courant	100 à 240 Vc.a./50 ou 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)
Courant d'appel	120 V:30 A (Max.) 240 V:60 A (Max.)

Caractéristiques physiques

Type de connecteur	D-subminiature 15-broches, connecteur noir
Type du câble de signal	Analogique : Détachable, D-Sub, 15 broches
Dimensions (avec le socle):	
Hauteur	390,95 mm (15,39 pouces)
Largeur	454,21 mm (17,88 pouces)
Profondeur	180 mm (7,09 pouces)
Dimensions (sans le socle):	
Hauteur	297,95 mm (11,73 pouces)
Largeur	454,21 mm (17,88 pouces)
Profondeur	50,99 mm (2 pouces)
Dimensions de la base:	
Hauteur	176,80 mm (6,96 pouces)
Largeur	250 mm (9,84 pouces)
Profondeur	180 mm (7,09 pouces)
Poids:	
Avec l'emballage	4,18 kg (9,22 lb)
Avec l'ensemble du socle et câbles	3,05 kg (6,72 lb)
Sans ensemble du socle (pour montage mural ou montage VESA - sans câbles)	2,29 kg (5,05 lb)
De l'ensemble du socle	0,52 kg (1,15 lb)

Caractéristiques environnementales

Température :	
En fonctionnement	de 0°C à 40°C (de 32°F a 104°F)
À l'arrêt	de -20°C à 60°C (de -4°F a 140°F)
Humidité :	
En fonctionnement	De 10% à 80% (sans condensation)
À l'arrêt	De 5% à 90% (sans condensation)
Altitude:	
En fonctionnement	5 000 m (16 404 ft) max
À l'arrêt	12 192 m (40 000 ft) max
Dissipation thermique	<ul style="list-style-type: none">• 68,24 BTU/heure (maximum)• 54,59 BTU/heure (typique)

Modes de gestion d'énergie

Si vous disposez d'une carte vidéo compatible VESA DPM™ ou d'un logiciel installé sur votre PC, le moniteur va automatiquement réduire sa consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. On parle alors de Mode d'économie d'énergie*. 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 :

Modes VESA	Sync. horizontale	Sync. verticale	Vidéo	Indicateur d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	20 W (maximum)** 16 W (typique)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Éteint	Blanc clignotant lentement (clignotement lent)	<0,3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	<0,3 W
Energy Star			Consommation électrique		
Mode Marche			13,44 W***		

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

Dell E2016

Il n'y a pas de signal venant de votre ordinateur. Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour le réveiller.

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

**Consommation d'électricité maximale de luminance maximale

***La consommation d'énergie (en mode actif) est testée à 230 V / 50 Hz.

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

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

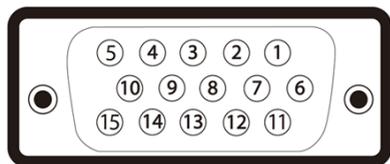


REMARQUE : Ce moniteur est conforme à la norme **ENERGY STAR**.



Assignations des broches

Port VGA



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

Capacité 'Plug and Play'

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel ordinateur compatible Plug and Play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que l'ordinateur puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteur sont automatiques ; vous pouvez, si nécessaire, y choisir différents réglages. Pour consulter les informations relatives à l'installation et aux modifications de réglage du moniteur, voir la section [Utilisation du moniteur](#).

Qualité du moniteur LCD et politique de pixel

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixes et ne puissent plus changer. Il est difficile de les voir et n'affecte en rien la qualité ou l'utilisation de l'écran. Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : <http://www.dell.com/support/monitors>.

Installation du moniteur

Attacher le socle

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

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

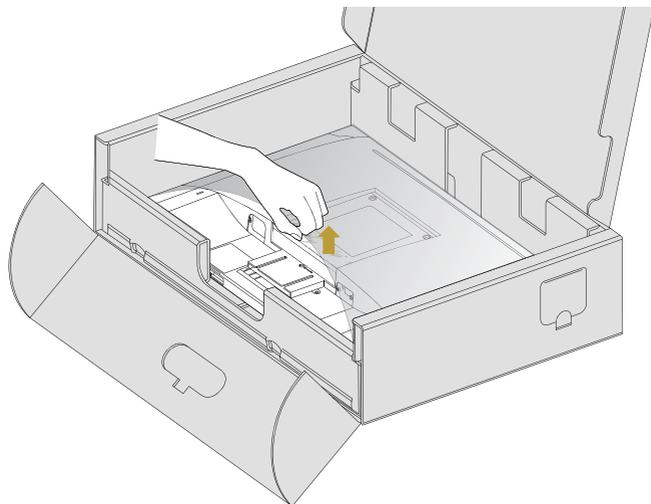
AVERTISSEMENT : **Ne sortez pas le moniteur de son emballage avant d'avoir fixé le support.**

Pour attacher le socle du moniteur .

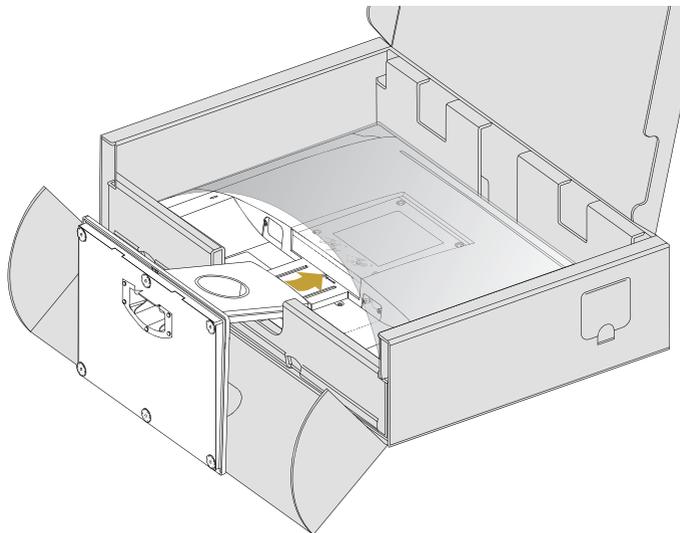
- 1 Suivez les instructions figurant sur les rabats du carton pour extraire le support du coussin supérieur le retenant.
- 2 Assemblez le socle de support sur la base.



- 3 Soulevez le couvercle, comme indiqué.



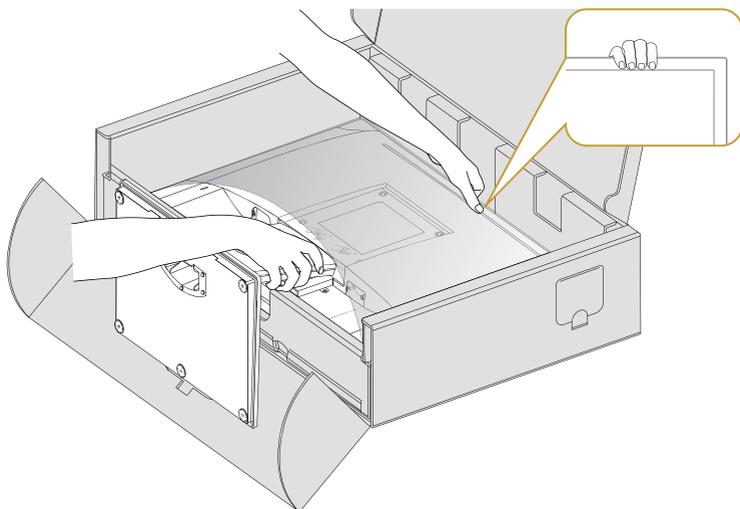
- 4 Insérez les deux pattes sur la partie supérieure du support dans les fentes à l'arrière du moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



Placez le moniteur verticalement.

- 1 Glissez une main dans la zone découpée sur le coussin inférieur et utilisez l'autre main pour tenir le support.
- 2 Soulevez le moniteur avec précaution pour l'empêcher de glisser ou de tomber.
- 3 Retirez la housse du moniteur.

⚠ AVERTISSEMENT : N'appuyez pas sur l'écran lorsque vous soulevez le moniteur.



Fixation du couvercle Vesa

REMARQUE : Le couvercle Vesa est détaché quand le moniteur est expédié depuis l'usine.

- 1 Insérez les deux pattes sur la partie supérieure du couvercle Vesa dans les fentes à l'arrière du moniteur.
- 2 Appuyez sur le couvercle Vesa jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.

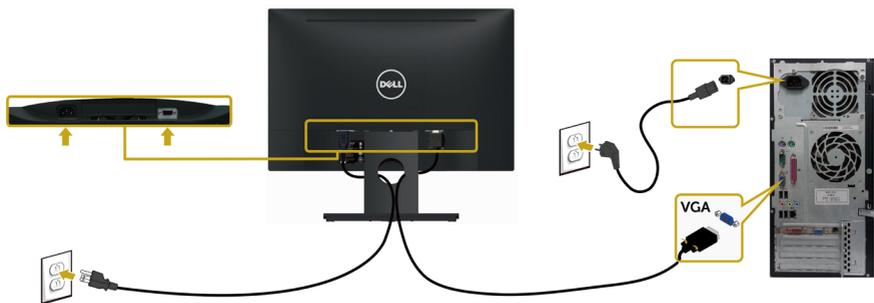


Connecter votre moniteur

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 Placez le moniteur sur une surface plane.
- 2 Connectez le câble VGA de votre moniteur à l'ordinateur.
- 3 Appuyez sur le socle jusqu'à ce qu'il s'attache.



Organisation des câbles



Après avoir branché tous les câbles nécessaires sur votre moniteur et ordinateur, (voir [Connexion de votre moniteur](#) pour toute instruction sur la fixation des câbles) Organisez les câbles comme illustré ci-dessus.

Retrait du couvercle Vesa

Soulevez simultanément depuis les deux côtés, retirez le couvercle VESA du moniteur.



Retirer le support de moniteur

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

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

Pour enlever le socle :

- 1 Placez le moniteur sur une surface plane.
- 2 Utilisez un stylo pour maintenir le bouton de déblocage.
- 3 Tirez l'embout du support dans le sens de la flèche pour détacher le support.



Montage mural (optionnel)



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

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

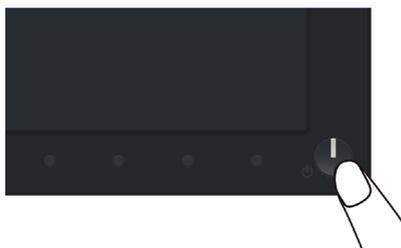
- 1 Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
- 2 Enlevez la base.
- 3 Utilisez un tournevis cruciforme Philips pour retirer les quatre vis qui retiennent le couvercle plastique.
- 4 Attachez les crochets de fixation du kit -de montage mural au moniteur.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

REMARQUE : Destiné uniquement à une utilisation avec un support de montage mural aux normes UL, CSA ou GS avec une capacité portante de poids/charge minimale de 2,29 kg (5,05 livres).

Utilisation du moniteur

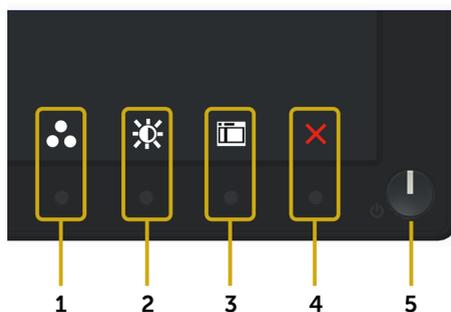
Allumer le moniteur

Appuyez le bouton  pour allumer le moniteur.



Utiliser les boutons du panneau frontal

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

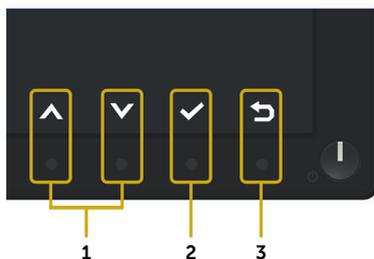


Le tableau suivant décrit les boutons du panneau frontal :

Bouton du-panneau frontal	Description
1  Raccourci : Modes prédéfinis	Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré-réglés.
2  Raccourci : Luminosité / Contraste	Utilisez ce bouton pour retourner directement au menu « Luminosité / Contraste ».
3  Menu	Utilisez ce bouton pour afficher le menu à l'écran (OSD) et sélectionner les options du menu. Voir Accéder au Menu Système .
4  Quitter	Utilisez ce bouton pour retourner au menu principal ou quitter le menu OSD principal.
5  Alimentation (avec témoin lumineux d'alimentation)	Le bouton d'Alimentation permet d'allumer et d'éteindre l'écran. Le témoin LED blanc indique que le moniteur est allumé et fonctionne correctement. Un voyant DEL clignotant clignotant en blanc indique le mode d'économie d'énergie DPMS.

Bouton- du panneau frontal

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



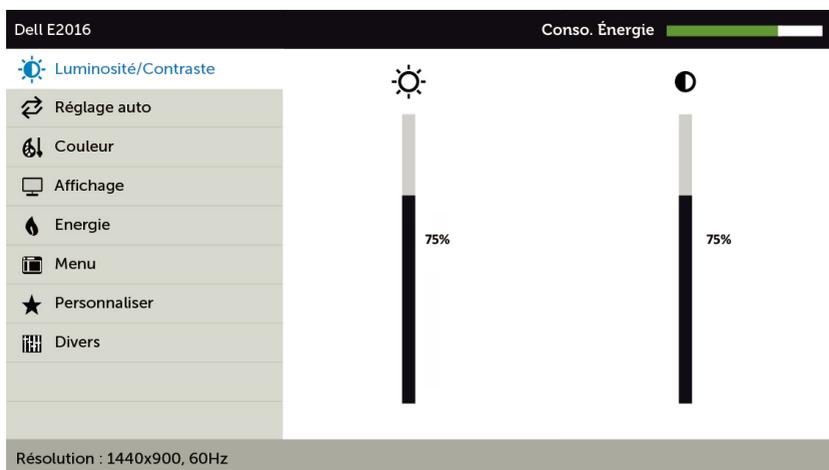
Bouton du-panneau frontal	Description
1  Haut  Bas	Utilisez les touches Haut (augmenter) et Bas (diminuer) pour ajuster les éléments du menu OSD.
2  OK	Utilisez la touche OK pour confirmer votre sélection.
3  Retour	Utilisez la touche Retour pour retourner au menu précédent.

Utilisation du menu à l'écran (OSD)

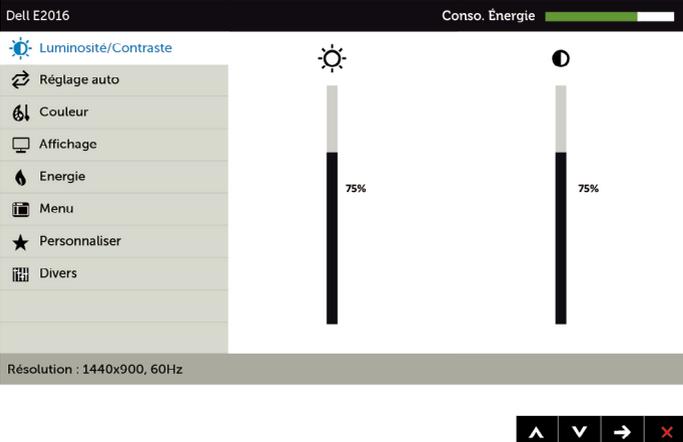
Accéder au Menu Système

REMARQUE : Toute modification apportée en utilisant le menu OSD est automatiquement enregistrée lorsque vous accédez à une autre section du menu OSD, lorsque vous quittez le menu OSD ou lorsque vous patientez le temps que le menu OSD disparaisse de l'écran.

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



- 2 Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les options. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
- 3 Appuyez une fois sur le bouton  ou  pour activer l'option en surbrillance.
- 4 Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
- 5 Appuyez sur le bouton  pour afficher la barre de réglage puis utilisez les boutons  et  pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
- 6 Appuyez une fois sur le bouton  pour retourner au menu principal et sélectionner une autre option. Ou appuyez deux ou trois fois sur le bouton  pour quitter le menu OSD.

Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	Luminosité / Contraste	<p>Utilisez ce menu pour activer le réglage Luminosité/Contraste.</p> 

Luminosité La luminosité permet d'ajuster la luminance du rétro-éclairage (minimum 0 ; maximum 100).

Appuyez sur le bouton  pour augmenter la luminosité.
 Appuyez sur le bouton  pour diminuer la luminosité.

Contraste Commencez par ajuster la luminosité, puis le contraste si celui-ci est nécessaire.

Appuyez sur le bouton  pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton  pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).

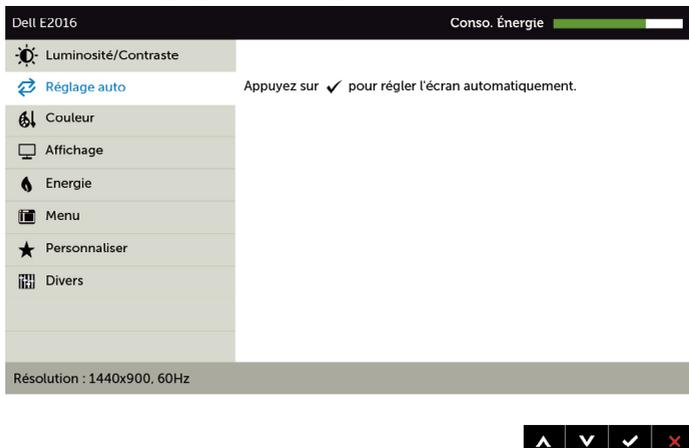
Le contraste permet d'ajuster la différence entre les points sombres et les points lumineux du moniteur.

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



Réglage auto

Même si votre ordinateur reconnaît votre moniteur au démarrage, la fonction réglage automatique optimise les réglages de l'affichage à utiliser avec vos réglages spécifiques. Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir utilisé Réglage Auto, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les contrôles Horloge de pixels et Phase sous Réglages d'affichage.



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



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

Icône Menu et Sous-Menus Description



Couleur

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



Format entrée couleurs

Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :

RVB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur (ou un lecteur de DVD) avec un câble VGA.

YPbPr : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.



Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	Modes de préréglage	<p>Si vous sélectionnez Modes présélectionnés, vous pouvez choisir Standard, Multimédia, Papier, Chaud, Froid ou Couleur personnalisée dans la liste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard : réglages par défaut des couleurs. Ce mode est le mode pré-réglé par défaut. • Multimédia : Idéal pour les applications multimédia. • Papier : Charge les paramètres de luminosité et de netteté idéaux pour voir du texte. Colorez le fond du texte pour simuler un support papier sans affecter les images en couleur. • 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 personnalisée : Pour régler manuellement la température des couleurs. <p>Appuyez sur les boutons et pour régler les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre pré-réglage du mode couleur.</p>
Réinit. couleur	<p>Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.</p>	

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



Affichage

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

Dell E2016		Conso. Énergie
Luminosité/Contraste	Proportions	Large 16:10
Réglage auto	Position horizontale	50
Couleur	Position verticale	50
Affichage	Finesse	50
Énergie	Horloge pixel	50
Menu	Phase	50
Personalizar	Temps de réponse	Normal
Divers	Réinit. affichage	

Résolution : 1440x900, 60Hz



Proportions	Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur Large 16:10, 4:3 ou 5:4.
Position horizontale	Utiliser ou pour ajuster la position de l'image à gauche ou à droite. La valeur minimale de réglage est « 0 » (-). La valeur maximale de réglage est « 100 » (+).
Position verticale	Utiliser ou pour ajuster la position de l'image le haut ou le bas. La valeur minimale de réglage est « 0 » (-). La valeur maximale de réglage est « 100 » (+).
Finesse	Rend l'image plus net ou plus douce. Utiliser ou pour régler la netteté de « 0 » à « 100 ».
Horloge pixel	Les réglages Phase et Horloge de pixel vous permette d'ajuster votre moniteur selon vos préférences. Utilisez les boutons et pour effectuer les réglages et obtenir une qualité d'image optimale.
Phase	Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la phase, effectuez le réglage de l'Horloge de pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin).
Temps de réponse	Vous permet de définir le temps de réponse sur Normal ou Rapide.
Réinit. affichage	Permet de restaurer les réglages d'affichage à leurs paramètres d'usine par défaut.

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



Énergie

Dell E2016 Conso. Énergie

- Luminosité/Contraste LED bouton d'alimentation Activé quand actif
- Réglage auto Réinit. énergie
- Couleur
- Affichage
- Énergie**
- Menu
- Personnaliser
- Divers

Résolution : 1440x900, 60Hz



LED bouton d'alimentation	Vous permet de définir l'état du voyant d'alimentation pour économiser de l'énergie.
----------------------------------	--

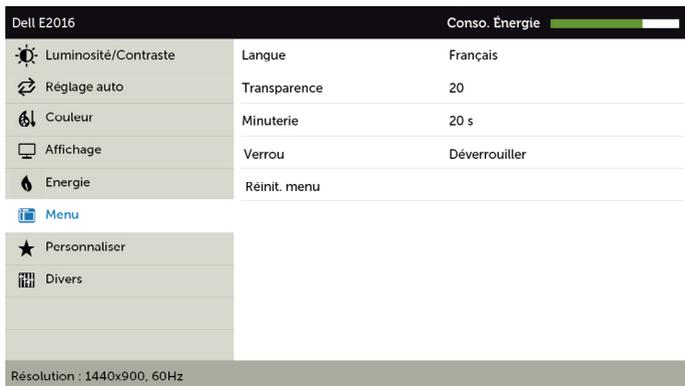
Réinit. énergie	Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.
------------------------	--

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



Menu

Sélectionnez cette option pour ajuster les réglages de l'OSD, tels que la langue du menu OSD, la durée d'affichage du menu sur l'écran, et ainsi de suite.



Langue

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

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

Transparence

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

Minuterie

Durée d'affichage OSD : Permet de définir la durée d'affichage du menu OSD après avoir appuyé sur un bouton.

Utilisez les boutons et pour régler le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.

Verrou

Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Lorsque Verrouillé est sélectionné, aucun réglage utilisateur n'est autorisé. Tous les boutons sont verrouillés.

REMARQUE : Fonction de verrouillage - verrouillage doux (via le menu OSD) ou verrouillage forcé (restez appuyé sur le bouton d'alimentation pendant 6 secondes)

Fonction de déverrouillage - Uniquement via un déverrouillage forcé (restez appuyé sur le bouton d'alimentation pendant 6 secondes)

Réinit. menu

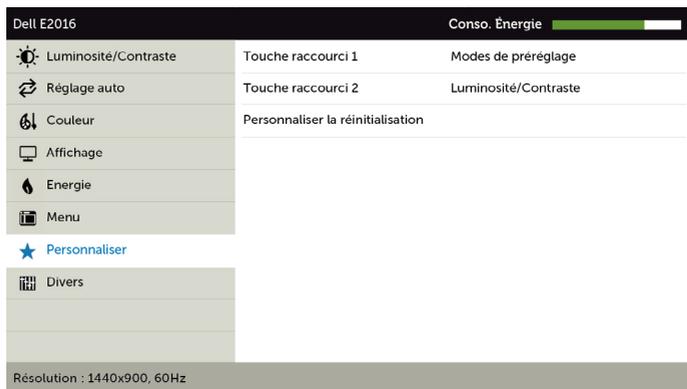
Permet de restaurer les réglages du menu à leurs paramètres d'usine par défaut.

Icône Menu et Sous-Menus Description



Personnaliser

Sélectionnez parmi Modes présélectionnés, Luminosité/Contraste, Réglage automatique et Rapport d'aspect en tant que touche de raccourci.



Personnaliser la réinitialisation

Restaurez les touches de raccourci à leurs paramètres par défaut.

Icône Menu et Sous-Menus

Description



Autres réglages

Dell E2016		Conso. Énergie
Luminosité/Contraste	DDC/CI	Activé
Réglage auto	Conditionnement LCD	Désactivé
Couleur	Réinit. autres	
Affichage	Réinitialisation	
Energie		
Menu		
Personnaliser		
Divers		

Résolution : 1440x900, 60Hz



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

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) vous permet d'ajuster les paramètres du moniteur en utilisant le logiciel de votre ordinateur.

Choisissez **Désactiver** pour désactiver cette fonction.

Activez cette fonction pour bénéficier d'une meilleure expérience et de performances optimales de votre moniteur.

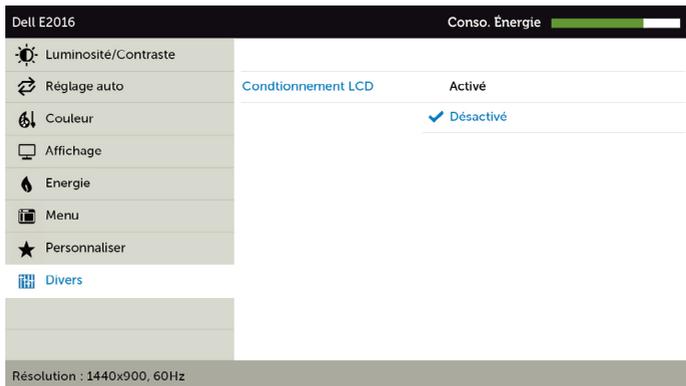
Dell E2016		Conso. Énergie
Luminosité/Contraste	DDC/CI	✓ Activé
Réglage auto	Conditionnement LCD	Désactivé
Couleur	Réinit. autres	
Affichage	Réinitialisation	
Energie		
Menu		
Personnaliser		
Divers		

Résolution : 1440x900, 60Hz



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

Conditionnement LCD Cette fonction aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut mettre un certain temps à s'exécuter. Choisissez **Activer** pour lancer le process.

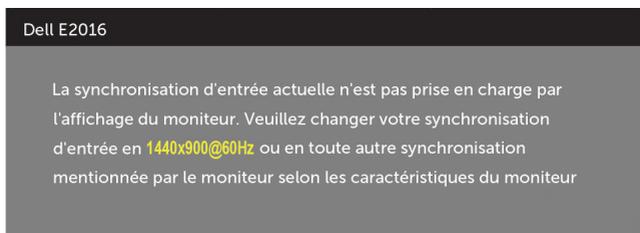


Réinit. autres Restaurez les autres paramètres, comme DDC/CI, aux réglages d'usine par défaut.

Réinitialisation Restaurez tous les réglages OSD à leurs paramètres par défaut.

Messages d'avertissement de l'OSD

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



Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est 1440 X 900.

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



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

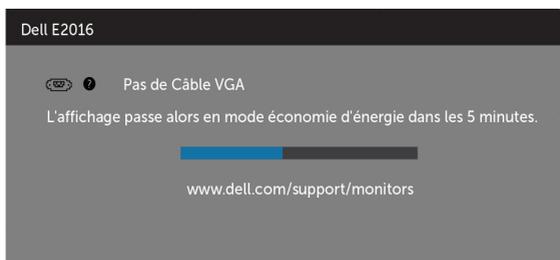


Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour avoir accès à l'[OSD](#)

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



Si le câble VGA n'est pas connecté, une boîte de dialogue flottante telle que présentée ci-dessous apparaît.



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

Utiliser les fonctions d'inclinaison

REMARQUE : Cela ne s'applique qu'à un moniteur avec un socle. Lorsque vous achetez un socle d'un type différent, veuillez vous référer au guide d'installation du socle en question pour plus d'informations.

Inclinaison

Avec la base de support fixée au moniteur, Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.



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

Guide de dépannage

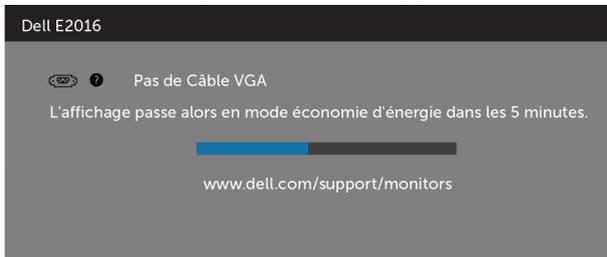
⚠ ATTENTION : Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

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 d'affichage 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.



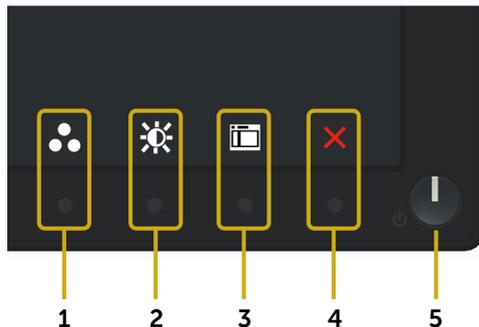
- 4 Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo.
- 5 Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

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

Diagnostiques intégrés

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

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



Pour exécuter le diagnostic intégré :

- 1 Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
- 2 Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur ou du moniteur. Le moniteur alors va dans le mode de test automatique.
- 3 Appuyez et maintenez 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">• Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.• Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.• Vérifiez que le bouton d'alimentation a bien été appuyé.
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none">• Augmentez la luminosité et le contraste via l'OSD.• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.• Exécutez le diagnostic intégré.
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<ul style="list-style-type: none">• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.• Enlevez les câbles de rallonge vidéo.• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.• Changez la résolution vidéo sur le rapport d'aspect correct .
Vidéo tremblante/ vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none">• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD.• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.• Vérifiez les facteurs environnementaux.• Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.
Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none">• Éteignez et rallumez l'écran.• Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.• Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : http://www.dell.com/support/monitors.

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

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> • N'effectuez aucun dépannage. • Contactez immédiatement Dell.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur absente	Couleur absente de l'image	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur. • Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> • Modifiez les paramètres des Modes pré-réglés dans le menu OSD Couleur en fonction de l'application. • Ajustez les valeurs R/V/B sous Personnalisé. Couleur dans le menu OSD Couleur. • Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés. • Exécutez le diagnostic intégré.
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"> • Utilisez la fonction Economie d'énergie pour éteindre le moniteur chaque fois que vous ne l'utilisez plus (pour plus d'informations, voir Modes de gestion d'énergie). • Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.

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">• Vérifiez le réglage de Proportions dans l'OSD Paramètres affichage.• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les réglages d'usine.
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">• Éteignez le moniteur, débranchez et rebranchez le câble d'alimentation, puis allumez le moniteur.• Vérifiez si le menu OSD est verrouillé. Si oui, appuyez pendant 6 secondes sur le bouton au-dessus du bouton d'alimentation pour déverrouiller. Voir Verrouillage du menu.
Pas de signal d'entrée lorsque les commandes sont utilisées.	Pas d'image, le voyant est blanc.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez la source du signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur une touche du clavier.• Vérifiez que le câble de signal est branché correctement. Rebranchez le câble de signal si nécessaire.• Réinitialisez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
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">• En raison des différents formats vidéo (proportions) des DVD, le moniteur peut ne pas s'afficher en plein écran.• Exécutez le diagnostic intégré.

Appendice

Instructions de sécurité

⚠ 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.

Règlements de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires

Pour le règlement de la FCC et les autres informations réglementaires, référez-vous au site Internet pour la conformité à la réglementation : www.dell.com/regulatory_compliance.

Contacter Dell

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

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

Pour obtenir le support en ligne du moniteur :

Consultez www.dell.com/support/monitors.

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

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

Installation de votre moniteur d'affichage

Réglage de la résolution d'affichage sur 1440 x 900 (maximum)

Pour de meilleures performances, réglez la résolution d'affichage sur 1440 x 900 pixels en suivant les étapes suivantes :

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

- 1 Pour Windows 8 et Windows 8.1 uniquement, sélectionnez Bureau pour passer au bureau standard.
- 2 Sélectionnez Résolution d'écran.
- 3 Cliquez sur la liste déroulante Résolution d'écran et sélectionnez 1440 x 900.
- 4 Cliquez sur OK.

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

Ordinateur Dell

- 1 Allez sur le site <http://www.dell.com/support/>, saisissez l'ID de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.
- 2 Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur 1440 x 900.

 **REMARQUE** : Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur 1440 x 900, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.

Ordinateur non-Dell

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

- 1 Pour Windows 8 et Windows 8.1 uniquement, sélectionnez Bureau pour passer au bureau standard.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **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 1440 x 900.

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

Instructions d'entretien

Nettoyer votre moniteur

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

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

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

- Pour nettoyer votre écran anti-statique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage spécial écran ou une solution adaptée au revêtement anti-statique. Ne pas utiliser de produits à base de benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyeurs abrasifs ou des produits à base d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humidifié et tiède pour nettoyer le moniteur. Évitez d'utiliser toutes sortes de détergents car certains peuvent laisser un film trouble sur le moniteur.
- Si vous remarquez la présence de poudres blanches lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les moniteurs de couleur foncée peuvent être rayés et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à conserver une qualité d'image optimale sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.