

Guide de l'utilisateur

Dell C7016H

Modèle réglementaire : C7016Hf



-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront 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.

© 2016 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 États-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 revendiquant 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.

2016 – 02 Rev. A00

Contenu

À propos de votre moniteur	5
Contenu de l'emballage	5
Caractéristiques du Produit	6
Télécommande	7
Identification des pièces et des contrôles	10
Spécifications du moniteur.	12
Capacité Plug and Play	21
Qualité du moniteur LCD et politique de pixel	25
Instructions d'entretien	25
Installation du moniteur	26
Connecter votre moniteur	26
Montage mural	29
Utilisation du moniteur	30
Allumer le moniteur	30
Utiliser les boutons du panneau frontal	30
Utiliser le menu de l'écran (OSD)	31
Régler la résolution au maximum	46

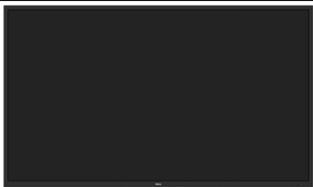
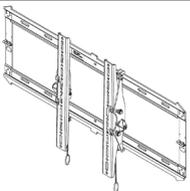
Guide de dépannage	48
Test automatique.	48
Diagnosticues intégrés	49
Problèmes généraux.	50
Problèmes spécifiques au produit.	53
Problèmes spécifiques à l' Interface Bus Universel Série (USB)	54
Problèmes spécifiques au lien mobile haute définition (MHL).	55
Appendice	56
Instructions de sécurité.	56
Règlement de la FCC (Etats-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	56
Contacter Dell	56

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">• Moniteur
	<ul style="list-style-type: none">• Télécommande et piles (AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• Kit de montage mural RLT2
	<ul style="list-style-type: none">• Support de câble
	<ul style="list-style-type: none">• Câble d'alimentation (variable selon les pays)
	<ul style="list-style-type: none">• Câble VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • Câble HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Câble USB montant (active les ports USB du moniteur)
	<ul style="list-style-type: none"> • Disque avec Pilotes et Documentation • Guide d'installation rapide • Informations sécuritaires et réglementaires

Caractéristiques du Produit

Le moniteur Dell C7016H à écran plat a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT) et un écran à cristaux liquides et rétroéclairage à DÉL. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- **C7016H**: taille diagonale d'image visible 176,563 cm (69,513 pouces), résolution 1920 x 1080, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Trous de montage 400 mm VESA (Video Electronics Standards Association).
- 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.
- Capacité de gestion des biens.
- CECP (pour la Chine).
- Conformité avec RoHS.
- La Jauge d'énergie indique le niveau d'énergie consommée par le moniteur en temps réel.
- Contrôle du tamisage du rétroéclairage analogique pour un affichage sans scintillement.

Télécommande



1. Marche / Arrêt

Allume ou éteint ce moniteur.

2. Source d'entrée

Sélectionne la source d'entrée. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner parmi VGA ou DP ou HDMI 1 ou HDMI 2 . Appuyez sur le bouton ✓ pour confirmer et quitter.

3. Haut

Appuyez pour déplacer la sélection vers le haut dans le menu OSD.

4. Gauche

Appuyez pour déplacer la sélection vers la gauche dans le menu OSD.

5. Bas

Appuyez pour déplacer la sélection vers le bas dans le menu OSD.

6. Menu

Appuyez pour activer le menu OSD

7. Luminosité -

Appuyez pour diminuer la Luminosité.

8. Volume -

Appuyez pour diminuer le Volume.

9. MUET

Appuyez pour activer/désactiver la fonction muet.

10. Modes pré réglés

Affiche des informations sur les modes prédéfinis.

11. Droite

Appuyez pour déplacer la sélection vers la droite dans le menu OSD.

12. OK

Confirmez une entrée ou une sélection.

13. Quitter

Appuyez pour quitter le Menu.

14. Luminosité +

Appuyez pour augmenter la Luminosité

15. Volume +

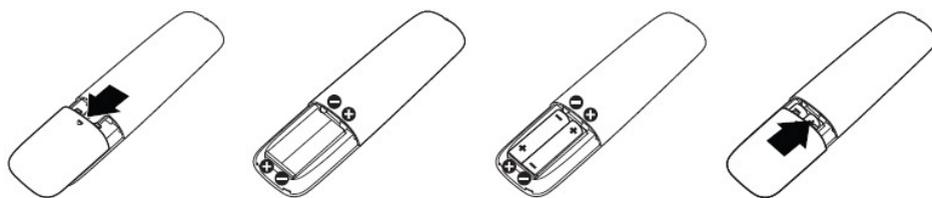
Appuyez pour augmenter le Volume.

Insérer les piles dans la télécommande

La télécommande est alimentée par deux piles 1,5 V AAA.

Pour installer ou remplacer les piles :

1. Appuyez puis faites coulisser le couvercle pour l'ouvrir.
2. Alignez les piles en fonction des indications (+) et (-) à l'intérieur du compartiment à piles.
3. Remettez le couvercle.



⚠ ATTENTION: L'utilisation incorrecte des piles peut entraîner des fuites ou une explosion. Assurez-vous de suivre ces instructions :

- Placez les piles « AAA » en faisant correspondre les signes (+) et (-) sur chaque pile aux signes (+) et (-) du compartiment à piles.
- Ne mélangez pas les types de piles.
- Ne combinez pas des piles neuves et des piles usagées. Cela réduit la durée de vie ou cause une fuite des piles.
- Retirez immédiatement les piles déchargées pour empêcher une fuite de liquide dans le compartiment à piles. Ne touchez pas l'acide des piles exposé, car cela peut endommager votre peau.

🔪 REMARQUE: Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.

Manipuler la télécommande

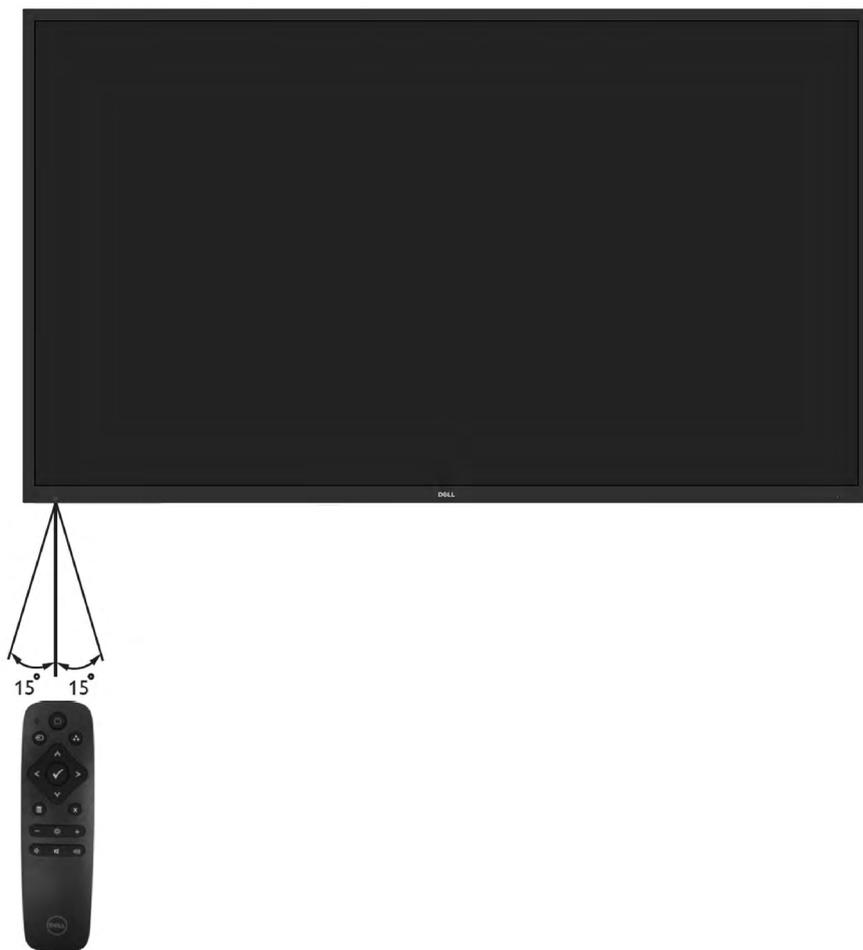
- Ne la soumettez pas à des chocs importants.
- Ne laissez pas de l'eau ou un autre liquide éclabousser la télécommande. Si la télécommande est mouillée, essuyez-la immédiatement.
- Évitez toute exposition à la chaleur et à la vapeur.
- Sauf pour installer les piles, n'ouvrez pas la télécommande.

Plage de fonctionnement de la télécommande

Dirigez la partie supérieure de la télécommande vers le capteur à distance du moniteur LCD pendant la manipulation des boutons.

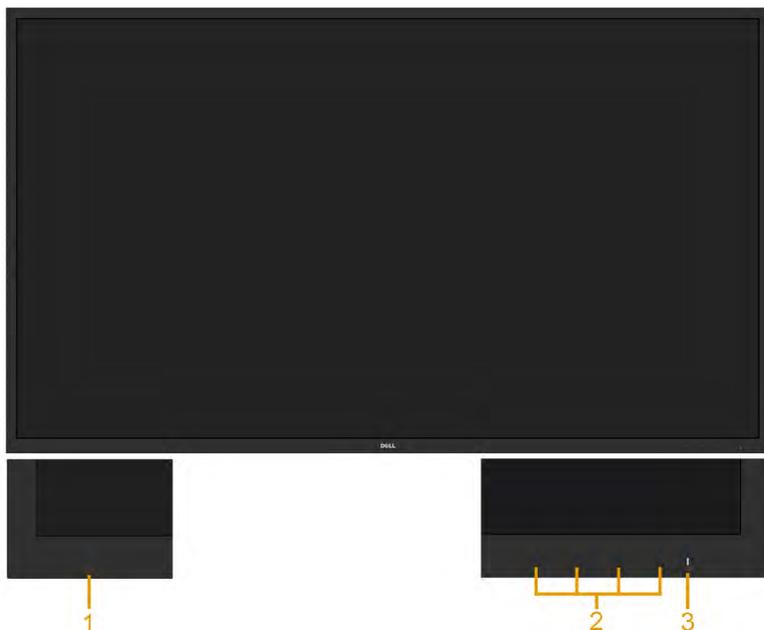
Utilisez la télécommande à une distance maximale d'environ 8 m du capteur de la télécommande ou à un angle horizontal et vertical de moins de 15° à une distance maximale d'environ 5,6 m.

 **REMARQUE:** La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de la télécommande sur l'écran est exposé à la lumière directe du soleil ou à un éclairage fort, ou si un obstacle est présent dans la trajectoire de transmission du signal.



Identification des pièces et des contrôles

Vue de devant



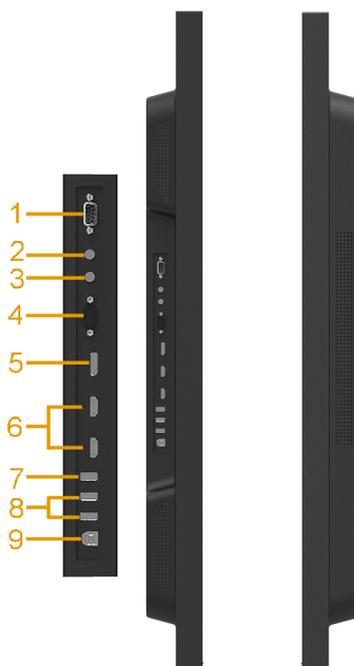
1	Lentille infrarouge (avec voyant LED)
2	Boutons de fonction (pour plus d'informations, voir Utilisation du moniteur)
3	Bouton d'alimentation Marche/Arrêt (avec voyant LED)

Vue de derrière



Étiquette	Description	Utilisation
1	Trou de vise	Pour le montage d'accessoires.
2	Trou pour support de câble	Positionnement des supports de câble en accessoire.
3	Trous de montage VESA (400 mm)	Pour installer le moniteur.
4	Étiquette connecteur	Indique l'emplacement des connecteurs.
5	Étiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
6	Étiquette code-barre de numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique.
7	Prise d'alimentation CA	Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.

Vue de coté



Étiquette	Description	Utilisation
1	Connecteur RS232	Connectez votre ordinateur avec un câble RS232.
2	Sortie audio	Connectez la fiche mini stéréo de la barre de son (Prend en charge la sortie sur deux canaux).
3	Entrée audio	Entrée audio analogique (deux canaux).
4	Connecteur VGA	Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble VGA.

5	Connecteur Displayport	Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble Displayport.
6	Connecteur HDMI (MHL)	Branchez le câble HDMI de votre ordinateur. Connecter vos appareils MHL avec un câble MHL.
7	Ports USB en aval (Port de chargement)	Pour connecter vos périphériques USB. Ce port USB prend en charge les dispositifs de chargement conformes BC 1.2, à 1,5 A (capacité d'alimentation 2 A maxi) pour un chargement rapide.
8	Ports USB en aval	Pour connecter vos périphériques USB.
9	Port USB montant	Reliez le câble USB livré avec votre moniteur entre le moniteur et l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les connecteurs USB sur le moniteur.

Vue de dessous



1	Haut-parleurs
---	---------------

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.

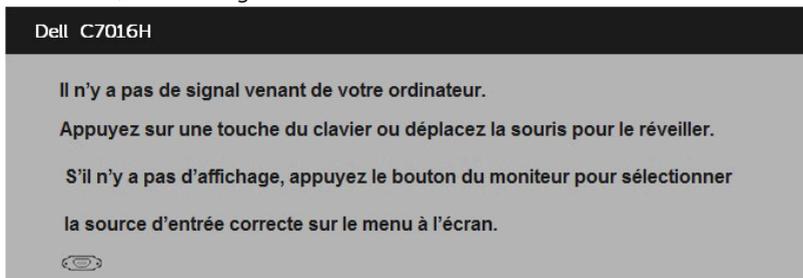
Modes de gestion d'énergie

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 :

Modes VESA	Sync. horizontale	Sync. verticale	Vidéo	Indicateur d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	220 W (Maximum) ** 142 (Typique)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Vide	Blanc incandescent	Moins de 0,4 W
Arrêt	-	-		Eteint	Moins de 0,3 W *

Energy Star	Consommation électrique
Mode Sous tension	114 W ***

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



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

 **REMARQUE** : Le moniteur Dell C7016H est en conformité avec ENERGY STAR®.

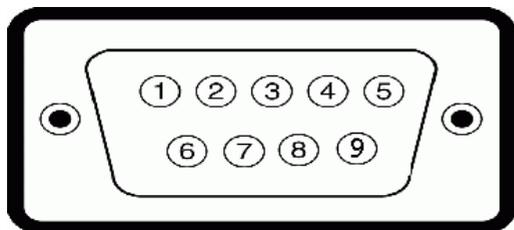


- * La consommation électrique nulle en mode ARRÊT ne peut être obtenue qu'en débranchant le câble principal du moniteur.
- ** Consommation électrique maximale avec luminance et contraste max.
- *** La consommation énergétique (Mode Sous tension) est testée à 230 Volts / 50 Hz.

Ce document est purement informatif et représente les performances constatées en laboratoire. Les performances de votre appareil peuvent différer en fonction du logiciel, des composants et des périphériques commandés, et il n'y a aucune obligation de mettre à jour ces informations. Aussi, le client ne doit pas se baser sur ces informations pour prendre des décisions sur les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité.

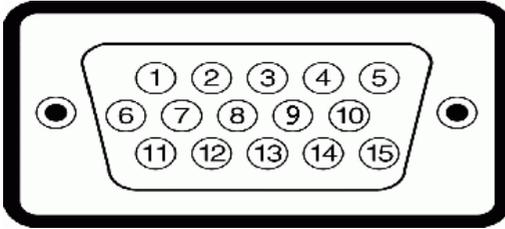
Assignations des broches

Connecteur RS232



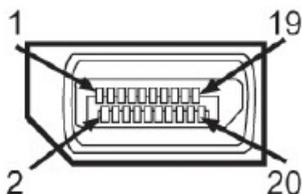
Numéro de broche	Côté Moniteur du câble de signal latéral 9 broches
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND
6	
7	Non utilisé
8	Non utilisé
9	

Connecteur VGA



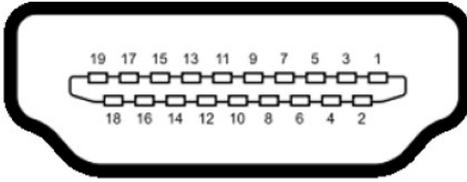
Numéro de broche	Côté Moniteur du câble de signal latéral 15 broches
1	Vidéo-rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	MASSE
5	Test auto
6	MASSE-R
7	MASSE-V
8	MASSE-B
9	DDC +5 V
10	MASSE-sync
11	MASSE
12	Données DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Horloge DDC

Connecteur DisplayPort



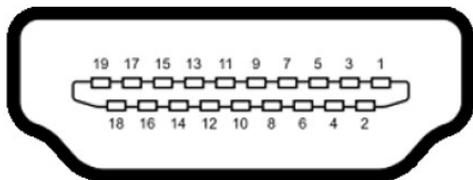
Numéro de broche	Côté à 20 broches du câble de signal connecté
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

Connecteur HDMI



Numéro de broche	Côté à 19 broches du câble de signal connecté
1	TMDS DONNÉES 2+
2	TMDS DONNÉES 2 BLINDAGE
3	TMDS DONNÉES 2-
4	TMDS DONNÉES 1+
5	TMDS DONNÉES 1 BLINDAGE
6	TMDS DONNÉES 1-
7	TMDS DONNÉES 0+
8	TMDS DONNÉES 0 BLINDAGE
9	TMDS DONNÉES 0-
10	TMDS HORLOGE+
11	TMDS HORLOGE BLINDAGE
12	TMDS HORLOGE-
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur le périphérique)
15	DDC HORLOGE (SCL)
16	DDC DONNÉES (SDA)
17	Terre DDC/CEC
18	+5V ALIMENTATION
19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD

Connecteur MHL



Numéro de broche	Côté à 19 broches du câble de signal connecté
1	TMDS DONNÉES 2+
2	TMDS DONNÉES 2 BLINDAGE
3	TMDS DONNÉES 2-
4	TMDS DONNÉES 1+
5	MASSE
6	TMDS DONNÉES 1-
7	MHL+
8	TMDS DONNÉES 0 BLINDAGE
9	MHL-
10	TMDS HORLOGE+
11	MASSE
12	TMDS HORLOGE-
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur le périphérique)
15	DDC HORLOGE (SCL)
16	DDC DONNÉES (SDA)
17	MASSE
18	VBUS (+5 V, 900 mA maximum)
19	CBUS

Interface Bus Universel Série (USB)

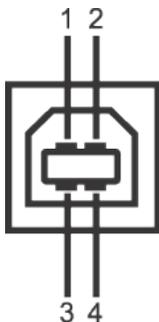
Cette section vous donne des informations sur les ports USB disponibles sur le moniteur.

REMARQUE : Ce moniteur prend en charge une interface certifiée USB 2.0 Haute Vitesse.

Vitesse de transfert	Côté 4 broches du connecteur
Haute vitesse	480 Mbit/s
Pleine vitesse	12 Mbit/s
Basse vitesse	1,5 Mbit/s

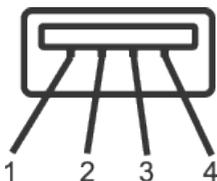
REMARQUE : Jusqu'à 1,5 A (capacité d'alimentation 2 A maxi) sur le port USB en aval (port avec icône éclair ) avec des dispositifs conformes BC1.2.

Connecteur USB amont



Numéro de broche	Débit de données
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	MASSE

Connecteur USB aval



Numéro de broche	Débit de données
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	MASSE

Ports USB

- 1 amont - arrière
- 3 aval - arrière
- Port de charge électrique - (Ports USB avec icône de foudre ); prend en charge la capacité de charge par courant rapide, si l'appareil est compatible BC1.2.

 **REMARQUE** : La fonctionnalité USB 2.0 requiert un ordinateur compatible USB 2.0.

 **REMARQUE** : L'interface USB de l'écran ne fonctionne que lorsque le moniteur est allumé ou en mode d'économie d'énergie. Si vous éteignez le moniteur, puis que vous l'allumez, il peut falloir quelques secondes pour que les périphériques connectés reprennent un fonctionnement normal.

Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel 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 de Modèle	C7016H
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type d'affichage	Alignement vertical
Image visualisable	
Diagonale	1765,63 mm (69,513 pouces)
Zone active horizontale	1538,88 mm (60,59 pouces)
Zone active verticale	865,62 mm (34,08 pouces)
Zone active	1332085,31 mm ² (146,35 pouces ²)
Taille des pixels	0,802 x 0,802 mm
Angle de vue :	
Horizontale	176° typique
Verticale	176° typique
Sortie Luminance	400 cd/m ² (typique)
Rapport de contraste	4000 à 1 (typique)
Revêtement surface	Antireflet avec revêtement dur 2H
Rétro-éclairage	Système à barre d'éclairage LED
Temps de réponse	8 ms typiquement (de gris à gris)
Profondeur des couleurs	1,07 milliard de couleurs
Gamme de couleurs	86 % (typique) *

* La gamme de couleurs (typique) pour le C7016H est basée sur les normes des tests CIE1976 (86 %) et CIE1931 (72 %).

Spécifications de la résolution

Numéro de Modèle	C7016H
Fréquence de balayage <ul style="list-style-type: none">• Horizontale• Verticale	30 kHz à 83 kHz (automatique) 56 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution optimale préréglée	1920 x 1080 à 60 Hz

Spécifications électriques

Numéro de Modèle	C7016H
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none">• RVB Analogique : 0,7 Volts \pm 5 %, impédance d'entrée 75 ohm• DisplayPort , 600mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle.• HDMI (MHL), 600mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle.
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 \pm 3 Hz / 4,0 A (typiquement)
Courant d'appel	120 V : 40 A (Max.) 240 V : 80 A (Max.)

Modes d'affichage préréglés

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

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (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	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Modes d'affichages de source MHL

Mode d'affichage	Fréquence (Hz)
640 x 480p	59,94
720 x 480p	59,94
720 x 576p	50,0
1280 x 720p	60,0
1280 x 720p	50,0
1920 x 1080i	60,0
1920 x 1080i	50,0
1920 x 1080p	30,0
720 (1440) x 480i	60,0
720 (1440) x 576i	50,0

Caractéristiques physiques

Le tableau suivant énumère les caractéristiques physiques du moniteur :

Numéro de modèle	C7016H
Type de connecteur	D-subminiature à 15 broches (connecteur noir) DP: connecteur noir HDMI (MHL)
Type du câble de signal	VGA (câble non fourni) Displayport (câble non fourni) HDMI (MHL)

Dimensions :	
Hauteur	920,62 mm (36,24 pouces)
Largeur	1584,22 mm (62,37 pouces)
Profondeur	79,1 mm (3,11 pouces)
Poids :	
Poids avec l'emballage	58,2 kg (128,0 livres)
Poids sans ensemble base (En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	39,0 kg (85,8 livres)

Caractéristiques environnementales

Le tableau suivant énumère les conditions environnementales pour votre moniteur :

Numéro de modèle	C7016H
Température	
<ul style="list-style-type: none"> Utilisation A l'arrêt 	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Livraison : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité	
<ul style="list-style-type: none"> Utilisation A l'arrêt 	10 % à 80 % (sans condensation) Stockage : 5 % à 90 % (sans condensation) Livraison : 5 % à 90 % (sans condensation)
Altitude	
<ul style="list-style-type: none"> Utilisation A l'arrêt 	5 000 m (16 404 ft) max 12 191 m (40 000 pieds) max
Dissipation thermique	750,86 BTU/heure (maximum) 484,65 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, 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. Évitez 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.

Installation du moniteur

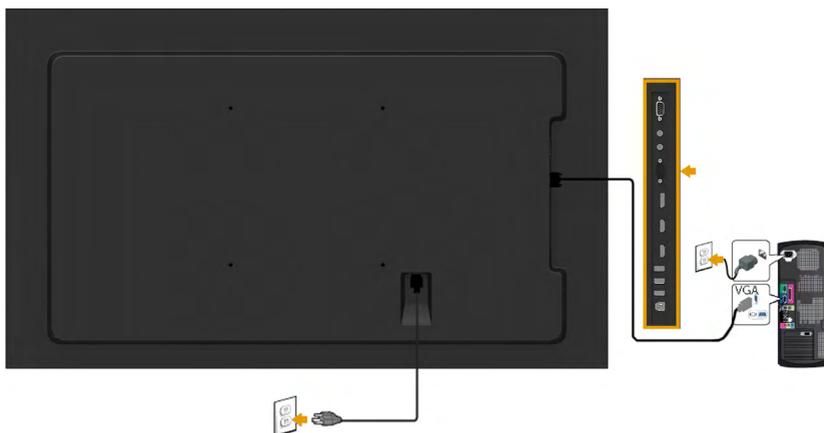
Connecter votre moniteur

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

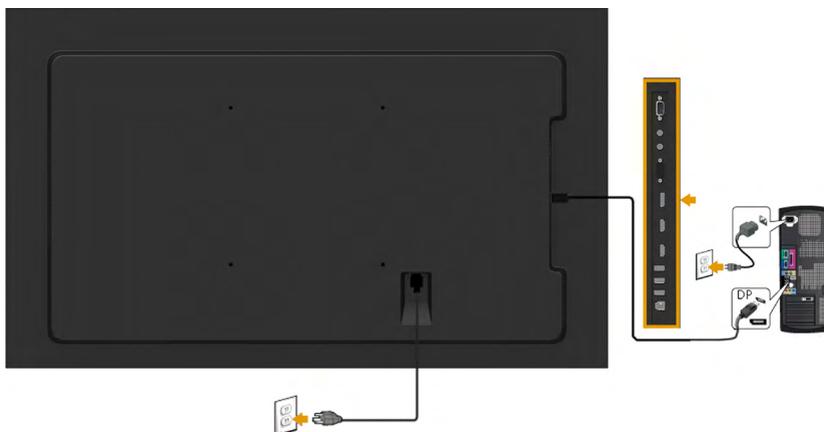
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Eteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Branchez le câble VGA / DP / HDMI / MHL sur le port vidéo correspondant à l'arrière de votre ordinateur.

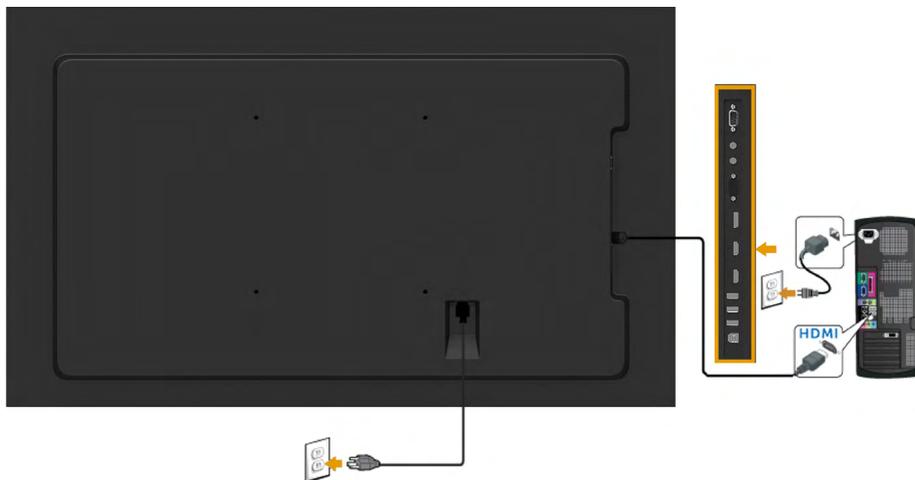
Connexion du câble VGA



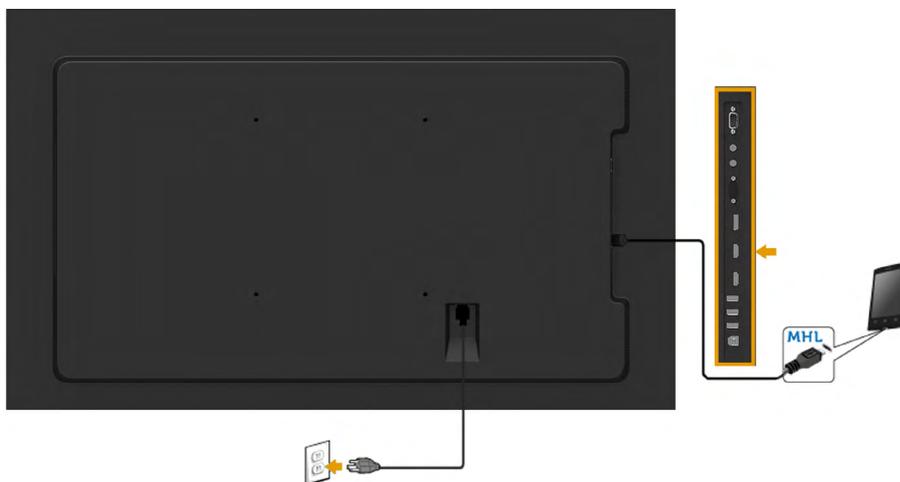
Connexion du câble DP



Connexion du câble HDMI



Connexion du câble MHL

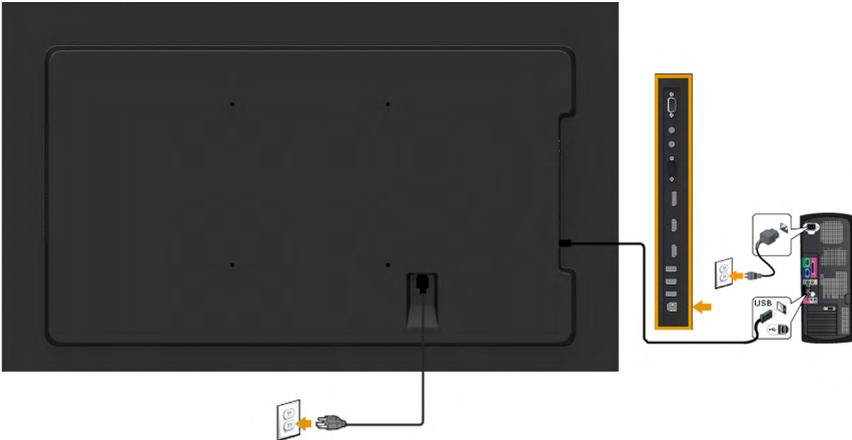


Remarque : Les illustrations ne sont qu'à titre indicatif seulement. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

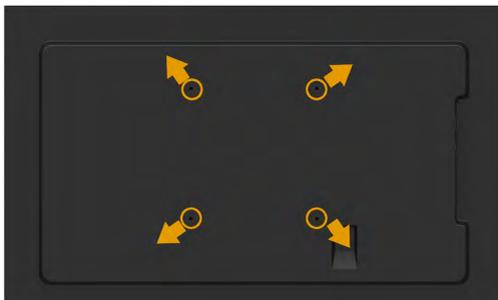
Branchement du câble USB

Une fois que vous avez terminé de connecter le câble VGA / DP / HDMI / MHL, suivez les procédures ci-dessous pour connecter le câble USB à l'ordinateur et terminer la configuration de votre moniteur :

1. Raccordez le port USB amont (câble fourni) à un port USB approprié de votre ordinateur. (Voir **Vue de coté** pour plus de détails.)
2. Connectez les périphériques USB aux ports USB aval sur le moniteur.
3. Branchez les câbles d'alimentation de votre ordinateur et du moniteur sur une prise secteur proche.
4. Allumez le moniteur et l'ordinateur. Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. S'il n'affiche pas d'image, voir **Solution des problèmes**.
5. Utilisez la fente pour câble sur la base du moniteur pour organiser les câbles.



Montage mural



(Dimension des vis : M8 x 20 ~ 50 mm).

Consultez les **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION** fournies avec le kit de montage mural RLT2 et le kit de montage de base compatible VESA (distance 400 x 400 mm).

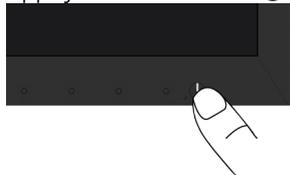
1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
2. Utiliser un tournevis pour enlever les quatre vis tenant le couvercle en plastique. (figure 2)
3. Attacher les crochets de fixation du kit de montage mural à l'écran LCD.
4. Installer l'écran LCD sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage de la base.

Pour plus d'informations, consultez le site Web du fournisseur du support mural à l'adresse <http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/RMT2-RLT2-RXT2-I.pdf>

Utilisation du moniteur

Allumer le moniteur

Appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.



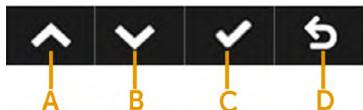
Utiliser les boutons du panneau frontal

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



Touches du panneau frontal		Description
A	 Modes pré réglés	Utilisez la touche des Modes pré réglés pour choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré réglés. Voir Utiliser le menu de l'écran (OSD) .
B	 Volume	Utilisez la touche Volume pour accéder directement au menu de contrôle Volume .
C	 Menu	Utilisez la touche Menu pour ouvrir le menu de l'écran (OSD).
D	 Quitter	Utilisez la touche Quitter 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	 Haut	Utilisez la touche Haut pour régler (augmenter la valeur) des éléments dans le menu OSD.
B	 Bas	Utilisez la touche Bas pour régler (baisser la valeur) des éléments dans le menu OSD.
C	 OK	Utilisez la touche OK pour confirmer votre sélection.
D	 Retour	Utilisez la touche Retour pour retourner au menu précédent.

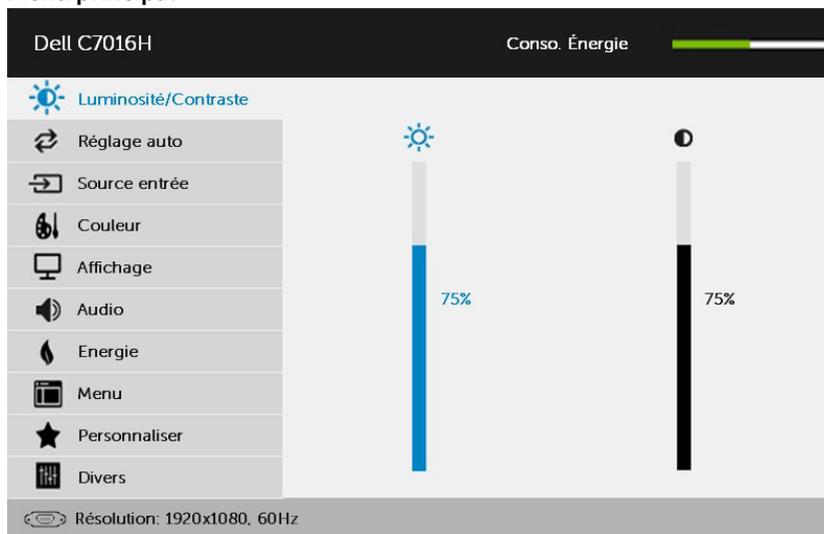
Utiliser le menu de l'écran (OSD)

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.

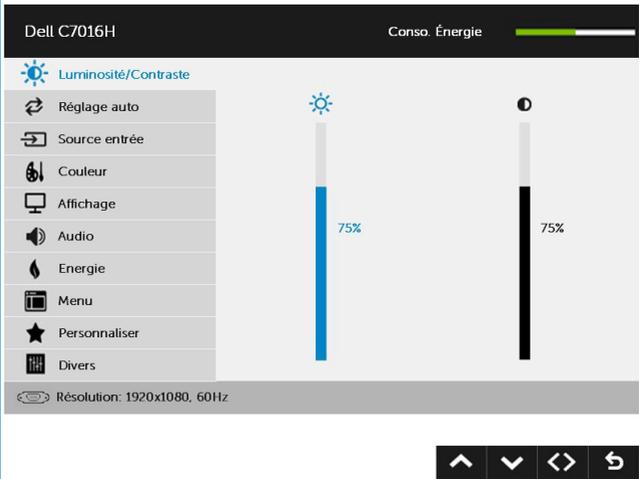
Menu principal



REMARQUE : Réglage auto est disponible uniquement lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

- 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.
- Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton →.
- Appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour sélectionner le paramètre désiré.
- 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.
- Appuyez sur le bouton ← pour retourner au menu précédent sans confirmer le réglage ou appuyez sur ✓ pour confirmer et retourner au menu précédent.

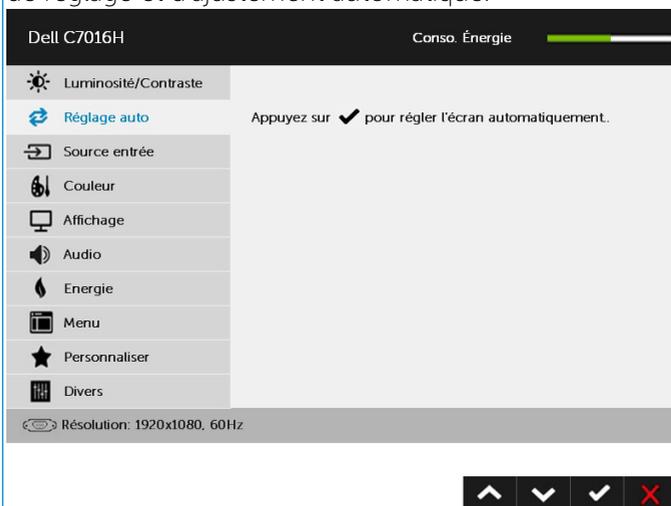
Le tableau suivant décrit toutes les options du menu OSD et leurs fonctions.

Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	Conso. Énergie	Ce compteur indique le niveau d'énergie utilisé en temps réel par le moniteur.
	Luminosité / Contraste	Utilisez le menu Luminosité et Contraste pour régler la luminosité/le contraste. 
	Luminosité	Pour régler la luminosité ou la luminance du rétro-éclairage. Appuyez sur la touche ▲ pour augmenter la luminosité et appuyez sur la touche ▼ pour baisser la luminosité (min 0 ~ max 100).
	Contraste	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. Appuyez sur la touche ▲ pour augmenter le contraste et appuyez sur la touche ▼ pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).



Réglage auto

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



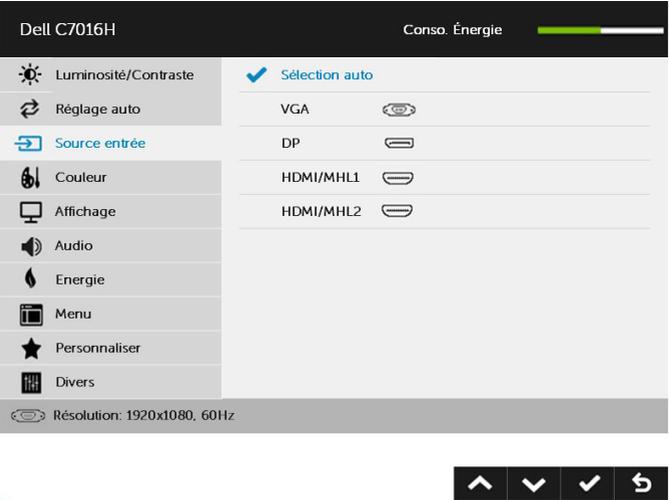
Le message suivant s'affichera sur un écran noir lorsque le moniteur est en train de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu :

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.

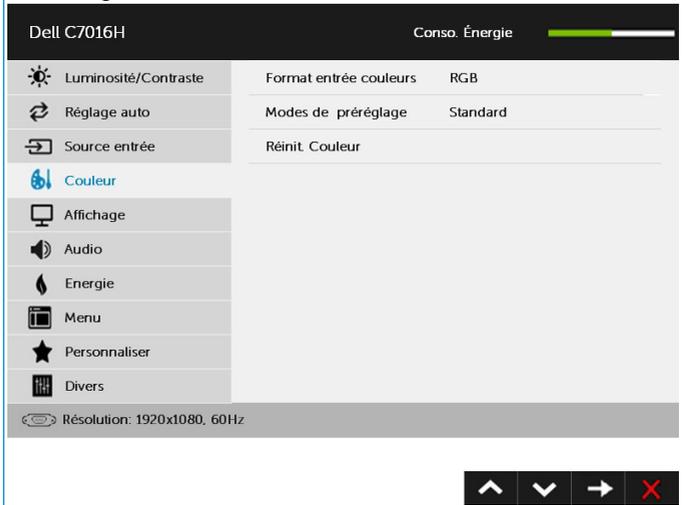
Cette option n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur **analogique (VGA)**.

	Source d'entrée	<p>Utilisez le menu Source d'entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
	Sélection auto	Sélectionnez Sélection auto pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.
	VGA	Sélectionnez l'entrée VGA lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA.
	DP	Sélectionnez l'entrée DP lorsque vous utilisez le connecteur DP. Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DP.
	HDMI/MHL 1 HDMI/MHL 2	Sélectionnez l'entrée HDMI/MHL 1 ou HDMI/MHL 2 lorsque vous utilisez le connecteur HDMI/MHL 1 ou HDMI/MHL 2. Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI/MHL 1 ou HDMI/MHL 2.



Couleur

Utilisez le menu **Color (couleur)** pour régler les paramètres d'affichage des couleurs du moniteur.



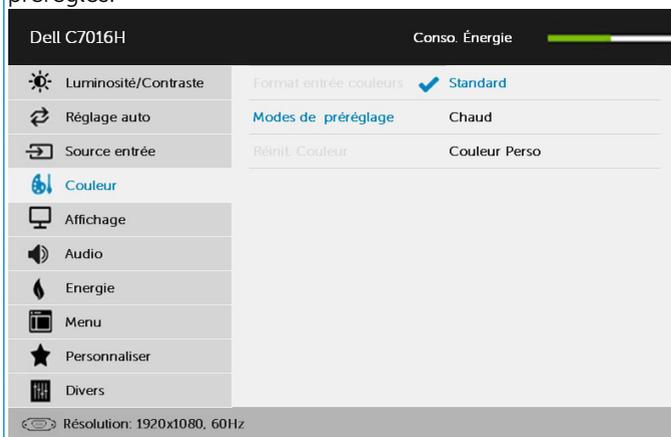
Format entrée couleurs

Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :

- **RGB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec un adaptateur DP.
- **YPbPr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.

Modes de préréglage

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.
- **Chaud**: Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.
- **Couleur Perso** : Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour régler les valeurs de Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur.

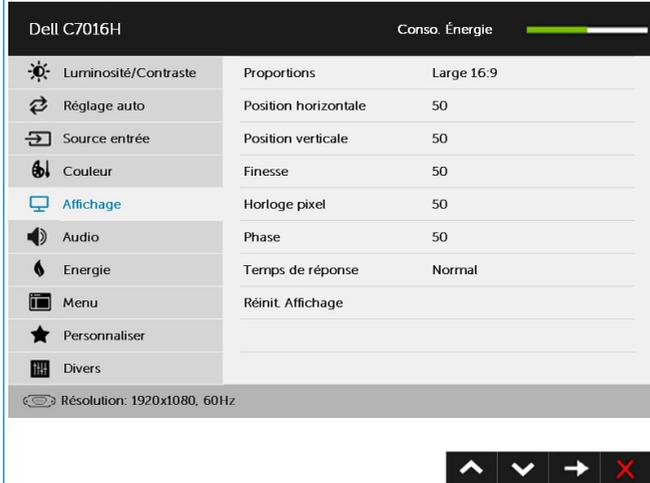
Réinit. couleur

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



Affichage

Utilisez le menu **Displays (Affichage)** pour ajuster les réglages d'affichage du moniteur.



Proportions	Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur Large 16:9, 4:3 ou 5:4. REMARQUE : Le réglage Large 16:9 n'est pas nécessaire à la résolution prédéfinie maximale 1920 x 1080.
Position horizontale	Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour déplacer l'image vers la gauche ou la droite. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).
Position verticale	Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour déplacer l'image vers le haut ou le bas. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+). REMARQUE : Les réglages de Position horizontale et de Position verticale sont disponibles uniquement pour l'entrée VGA.
Finesse	Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler la netteté de '0' à '100'.
Horloge pixel	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.
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). REMARQUE : Les réglages Horloge de pixel et Phase ne sont disponibles que pour l'entrée VGA.
Temps de réponse	Vous permet de régler le temps de réponse de normal sur rapide.
Réinit. affichage	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.



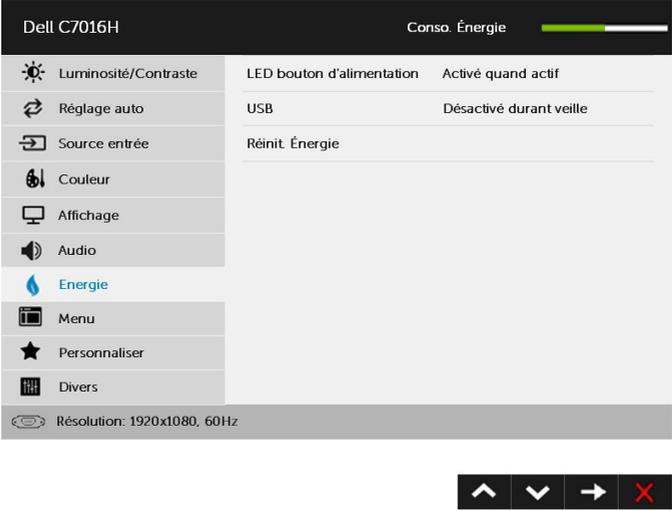
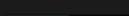
Audio

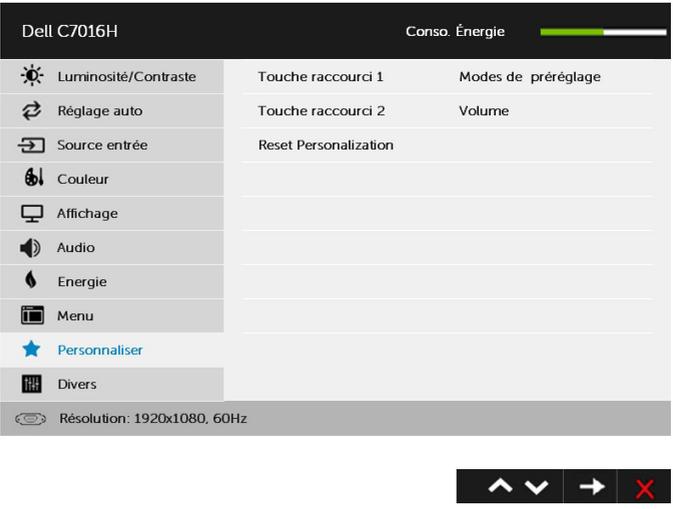
Dell C7016H Conso. Énergie

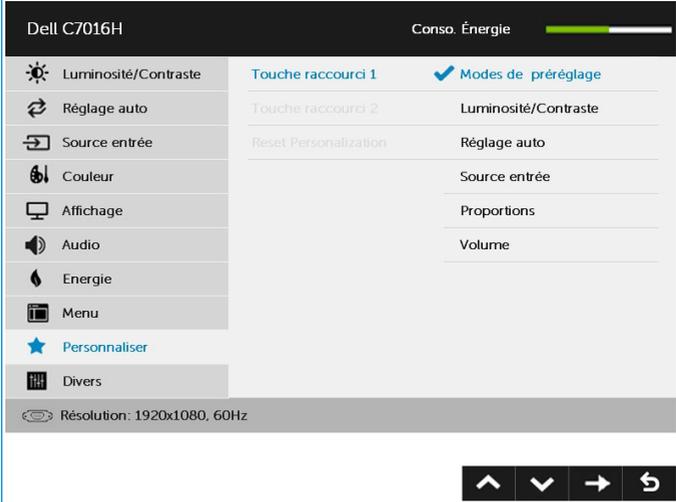
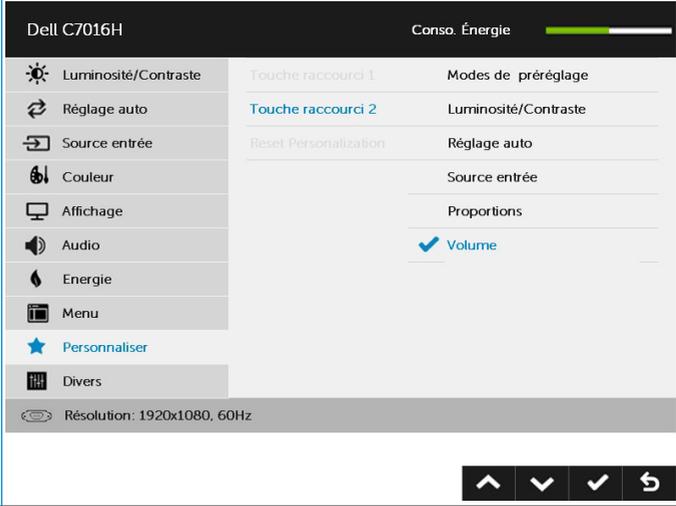
Luminosité/Contraste	Volume	50
Réglage auto	Source audio	Audio PC
Source entrée	Haut-parleur	Activé
Couleur	Réinit. Audio	
Affichage		
Audio		
Energie		
Menu		
Personnaliser		
Divers		

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Volume	Utilisez les boutons pour régler le volume. Le minimum est « 0 » (-). Le maximum est « 100 » (+).
Source audio	Vous permet de régler le mode Source audio sur : <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI 1 (ou HDMI 2) / DP
Haut-parleur	Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction Haut-parleur.
Réinit. audio	Sélectionnez cette option pour restaurer les paramètres d'affichage par défaut.

 <p>Energie</p>	 <p>Dell C7016H Conso. Énergie </p> <table border="1"> <tr> <td>Luminosité/Contraste</td> <td>LED bouton d'alimentation</td> <td>Activé quand actif</td> </tr> <tr> <td>Réglage auto</td> <td>USB</td> <td>Désactivé durant veille</td> </tr> <tr> <td>Source entrée</td> <td>Réinit. Énergie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Affichage</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energie</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personnaliser</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Divers</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Résolution: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"></p>	Luminosité/Contraste	LED bouton d'alimentation	Activé quand actif	Réglage auto	USB	Désactivé durant veille	Source entrée	Réinit. Énergie		Couleur			Affichage			Audio			Energie			Menu			Personnaliser			Divers		
Luminosité/Contraste	LED bouton d'alimentation	Activé quand actif																													
Réglage auto	USB	Désactivé durant veille																													
Source entrée	Réinit. Énergie																														
Couleur																															
Affichage																															
Audio																															
Energie																															
Menu																															
Personnaliser																															
Divers																															
<p>LED bouton d'alimentation</p>	<p>Permet de régler le témoin d'alimentation LED sur marche ou arrêt à l'état actif pour économiser l'énergie.</p>																														
<p>USB</p>	<p>En activant ou en désactivant, vous pouvez contrôler l'alimentation USB quand le moniteur n'a pas de câble USB amont et est en mode veille.</p>																														
<p>Réinit. énergie</p>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.</p>																														
 <p>Menu</p>	 <p>Dell C7016H Conso. Énergie </p> <table border="1"> <tr> <td>Luminosité/Contraste</td> <td>Language</td> <td>Français</td> </tr> <tr> <td>Réglage auto</td> <td>Transparence</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Source entrée</td> <td>Minuterie</td> <td>20s</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Verrou</td> <td>Déverrouiller</td> </tr> <tr> <td>Affichage</td> <td>Réinit. Menu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energie</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personnaliser</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Divers</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Résolution: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"></p>	Luminosité/Contraste	Language	Français	Réglage auto	Transparence	20	Source entrée	Minuterie	20s	Couleur	Verrou	Déverrouiller	Affichage	Réinit. Menu		Audio			Energie			Menu			Personnaliser			Divers		
Luminosité/Contraste	Language	Français																													
Réglage auto	Transparence	20																													
Source entrée	Minuterie	20s																													
Couleur	Verrou	Déverrouiller																													
Affichage	Réinit. Menu																														
Audio																															
Energie																															
Menu																															
Personnaliser																															
Divers																															

	Langue	Permet de régler la langue d'affichage du menu OSD sur l'une des huit langues suivantes : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais Brésilien, Russe, Chinois Simplifié ou Japonais.
	Transparence	Permet de régler la transparence du menu OSD, d'opaque à transparent.
	Minuterie	Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD après le dernier appui sur une touche du moniteur. Utilisez les touches ▲ 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. Toutes les touches seront verrouillées à l'exception de la touche ✕. Pour déverrouiller, veuillez utiliser l'une des options suivantes: 1. Appuyez sur la touche menu de la télécommande afin d'accéder directement au menu OSD pour déverrouiller. 2. Appuyez et maintenez la touche ✕ du moniteur enfoncée pendant 6 secondes pour déverrouiller. ATTENTION : 1. Pendant le verrouillage, les touches OSD et alimentation sont verrouillées. 2. Lorsque le moniteur doit être mis hors tension, le déverrouillage doit être sélectionné pour le bouton d'alimentation et la touche OSD.
	Réinit. menu	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.
★	Personnaliser	Sélectionnez cette option pour pouvoir définir deux touches de raccourci. 

<p>Touche raccourci 1</p>	<p>L'utilisateur peut sélectionner parmi « Modes prédéfinis », « Luminosité/Contraste », « Réglage automatique », « Source d'entrée », « Rapport d'aspect » « Volume » et les définir en tant que touche de raccourci.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for the Dell C7016H monitor. The 'Personnaliser' (Customize) option is selected. The 'Modes de préréglage' (Predefined Modes) option is highlighted in blue and has a checkmark, indicating it is assigned to 'Touche raccourci 1'. Other options include 'Luminosité/Contraste', 'Réglage auto', 'Source entrée', 'Couleur', 'Affichage', 'Audio', 'Energie', 'Menu', and 'Divers'. The resolution is shown as 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
<p>Touche raccourci 2</p>	<p>L'utilisateur peut sélectionner parmi « Modes prédéfinis », « Luminosité/Contraste », « Réglage automatique », « Source d'entrée », « Rapport d'aspect » « Volume » et les définir en tant que touche de raccourci.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for the Dell C7016H monitor. The 'Personnaliser' (Customize) option is selected. The 'Volume' option is highlighted in blue and has a checkmark, indicating it is assigned to 'Touche raccourci 2'. Other options include 'Modes de préréglage', 'Luminosité/Contraste', 'Réglage auto', 'Reset Personalization', 'Source entrée', 'Proportions', 'Menu', and 'Divers'. The resolution is shown as 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
<p>Réinitialiser la Personnalisation</p>	<p>Permet de restaurer les réglages par défaut des boutons de raccourci.</p>



Divers

Dell C7016H Conso. Énergie

Luminosité/Contraste	DDC/CI	Activé
Réglage auto	Options d'emplacement	Désactivé
Source entrée	Réinit. Autres	
Couleur	Réinitialisation	
Affichage	Firmware : M3F100	
Energie		
Menu		
Personnaliser		

電性(R) Devices

Résolution: 1920x1080, 60Hz

⬆️ ⬇️ ➡️ ❌

DDC/CI

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.

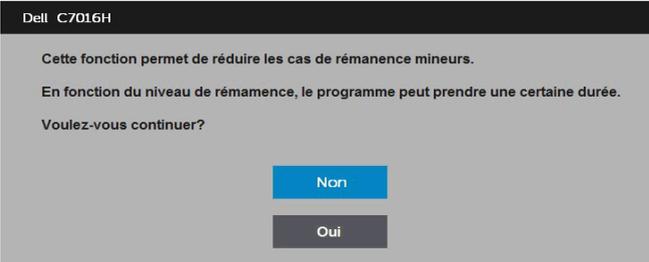
Activer (défaut) : Pour optimiser les performances de votre moniteur et faciliter l'utilisation.

Désactiver : Pour désactiver l'option DDC/CI ; le message suivant s'affiche sur l'écran.

Dell C7016H

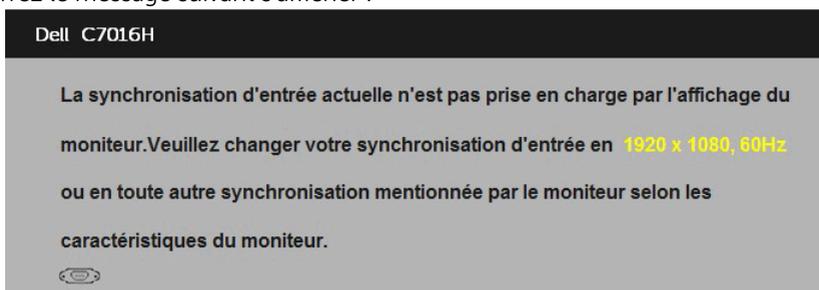
La fonction de réglage des paramètres d'affichage via des applications PC sera désactivée.

Souhaitez-vous désactiver la fonction DDC/CI ?

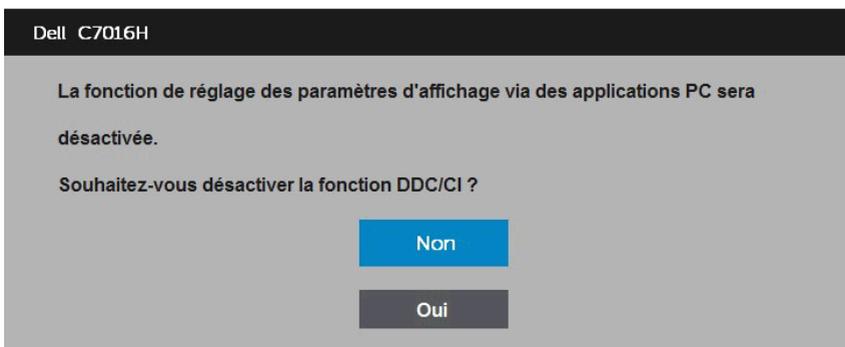
	Conditionnement LCD	<p>Cette fonction aidera à réduire les cas mineurs de rétention d'image.</p> <p>Si une image reste affichée sur l'écran, utilisez Traitement LCD pour éliminer l'effet de rétention d'image. La fonction de traitement LCD peut prendre longtemps. La fonction de traitement LCD ne peut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

Messages de l' OSD

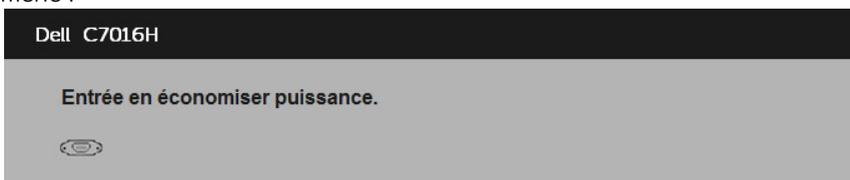
Lorsque le moniteur n'est pas compatible avec un certain mode de résolution, vous verrez le message suivant s'afficher :



Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir **Spécifications du moniteur** pour vérifier les limites de la fréquence horizontale et verticale pour ce moniteur. Le mode recommandé est 1920 x 1080. Vous verrez le message suivant avant que la fonction DDC/CI ne soit désactivée.

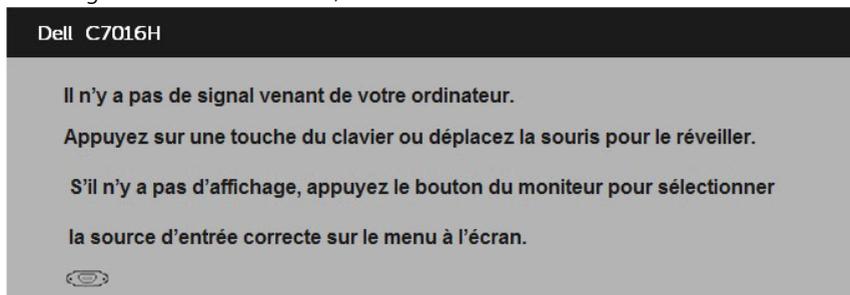


Quand le moniteur entre en mode d'**économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :



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

Si vous appuyez sur 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 ou HDMI/MHL 1 ou HDMI/MHL 2 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.

Dell C7016H

  Pas de Câble VGA

L'affichage passe alors en mode économie d'énergie dans les 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7016H

  Pas de Câble DP

L'affichage passe alors en mode économie d'énergie dans les 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7016H

  Pas de Câble HDMI/MHL 1

L'affichage passe alors en mode économie d'énergie dans les 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7016H

  Pas de Câble HDMI/MHL 2

L'affichage passe alors en mode économie d'énergie dans les 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Voir **Guide de dépannage** pour plus d'informations.

Régler la résolution au maximum

Pour un fonctionnement optimal du moniteur lors de l'utilisation des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, réglez la résolution d'affichage sur 1920 x 1080 pixels en suivant les étapes ci-dessous :

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

1. Pour Windows 8 ou 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 1920 x 1080.
4. Cliquez sur **OK**.

Windows 10:

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

Si vous ne voyez pas 1920 x 1080 comme option, 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 l'installation des pilotes de votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolution sur 1920 x 1080.

 **REMARQUE** : Si vous n'arrivez toujours pas à régler la résolution sur 1920 x 1080, veuillez contacter Dell pour demander un adaptateur graphique supportant ces résolutions.

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

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

1. Pour Windows 8 ou 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 l'installation des pilotes de votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolution sur 1920 x 1080.

Windows 10:

1. Cliquez-droit sur le bureau, puis cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
2. Cliquez sur **Paramètres d'affichage avancés**.
3. Cliquez sur **Afficher les propriétés de l'adaptateur**.
4. Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. 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>).
6. Après l'installation des pilotes de votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolution sur 1920 x 1080.

 **REMARQUE** : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur 1920 x 1080, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou acheter un nouvel adaptateur graphique qui supporte la résolution vidéo de 1920 x 1080.

Guide de dépannage

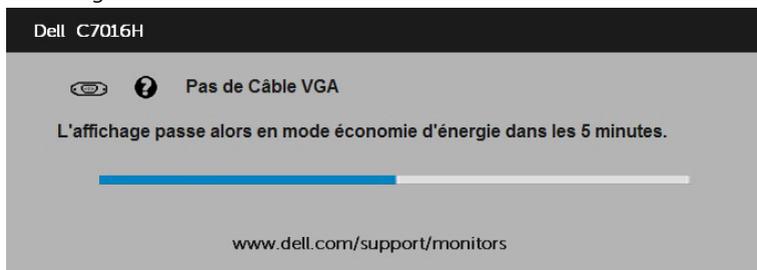
⚠ ATTENTION : Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les Instructions de sécurité

Test automatique

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

1. Eteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez les câbles vidéo de l'arrière de l'ordinateur. Pour garantir un fonctionnement correct de l'auto-test, retirez tous les câbles VGA / DP / HDMI (MHL)1 / HDMI (MHL)2 de 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. Eteignez 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(s) câble(s) 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** sur le panneau avant pendant 5 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 une fois que l'écran de texte s'affiche. Pour quitter, appuyez une nouvelle fois 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 / Témoin d'alimentation LED 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. • Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée via le bouton de sélection Source d'entrée. • Cochez l'option "Bouton d'alimentation à LED" sous Réglages de l'énergie dans le menu OSD.
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation LED 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. • Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Source d'entrée Sélection. • 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 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 (16:9).
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 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.

La télécommande ne fonctionne pas	Impossible de commander le moniteur LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que les piles de la télécommande ont été installées correctement. • Assurez-vous que le capteur de la télécommande est dans la direction du capteur de la télécommande du moniteur sur le côté gauche.
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. <p>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.</p>
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. <p>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.</p>
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Réglage auto via l'OSD. • 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. • Réglage auto via l'OSD. • Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD. <p>REMARQUE : Lorsque vous utilisez 'DP/HDMI/MHL', 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"> • 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. <p>REMARQUE : Lorsque vous utilisez 'DP/HDMI/MHL', 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"> • 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.
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"> • Depuis l'écran OSD Couleurs, réglez le mode de couleurs sur Graphiques ou sur Vidéo en fonction de vos besoins. • Depuis l'écran OSD Couleurs, essayez différents préréglages de couleurs. Réglez la valeur R/V/B depuis l'écran OSD Couleurs si la fonction de gestion des couleurs est désactivée. • Depuis l'écran OSD Couleurs, modifiez le format d'entrée des couleurs sur PC RVB ou sur YPbPr.
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"> • 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"> • Eteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur.
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	Pas d'image, le voyant LED est en blanc. Lorsque vous appuyez sur la touche "haut", "bas" ou "Menu", le message "Aucun signal d'entrée" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire. • Redémarrez 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"> • A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. • Exécutez le diagnostic intégré.



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

Problèmes spécifiques à l' Interface Bus Universel Série (USB)

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
L'interface USB ne fonctionne pas.	Les périphériques USB ne fonctionnent pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que votre moniteur est allumé.• Rebranchez le câble amont sur votre ordinateur.• Reconnectez les périphériques USB (connecteur aval).• Éteignez puis rallumez le moniteur à nouveau.• Redémarrez l'ordinateur.• Certains périphériques USB comme les disques durs portables externes nécessitent un courant électrique plus élevé ; connectez le périphérique directement au système informatique.
L'interface USB 2.0 Haute Vitesse est lente.	Les périphériques USB 2.0 Haute Vitesse fonctionnent lentement ou ne fonctionnent pas du tout.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 2.0.• Certains ordinateurs sont équipés à la fois de ports USB 2.0 et de ports USB 1.1. Assurez-vous que le bon port USB est utilisé.• Rebranchez le câble amont sur votre ordinateur.• Reconnectez les périphériques USB (connecteur aval).• Redémarrez l'ordinateur

Problèmes spécifiques au lien mobile haute définition (MHL)

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
L'interface MHL ne fonctionne pas.	Impossible de voir l'image du dispositif MHL sur le moniteur.	<ul style="list-style-type: none">• Rebranchez le câble en amont. Assurez-vous que votre câble MHL et votre dispositif MHL sont bien certifiés MHL.• Vérifiez que votre dispositif MHL est allumé.• Vérifiez que votre dispositif MHL n'est pas en mode Veille.• Vérifiez que le branchement physique du câble MHL correspond à la source d'entrée sélectionnée sur le menu OSD c.-à-d., HDMI (MHL) . Menu i.e., HDMI (MHL) .• Patientez 30 secondes une fois le câble MHL connecté car certains dispositifs MHL ont un temps de détection plus long.

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*.

Règlement de la FCC (Etats-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.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer des interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant provoquer 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

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

1. Visitez 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.