

Guide de l'utilisateur

Dell P2815Q

Modèle n° : P2815Q

Modèle réglementaire : P2815Qf





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.

© 2014 Dell Inc. Tous droits réservés.

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

Les marques commerciales utilisées dans ce texte : *Dell* et le logo *DELL* sont des marques commerciales de Dell Inc. Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux 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.

2014 – 01 Rév. A00

Contenu

Guide de l'utilisateur du Gestionnaire d'affichage Dell 6

Aperçu	6
Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides	6
Régler les fonctions basiques d'affichage	7
Assigner des Modes prédéfinis à des applications	7
Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie	9
À propos de votre moniteur	10
Contenu de l'emballage	10
Caractéristiques du Produit	11
Identification des pièces et des contrôles	12
Spécifications du moniteur	14
Modes de gestion d'énergie	14
Assignations des broches	16
Interface Bus Universel Série (USB).	19
Capacité Plug and Play.	20
Spécifications de l'écran plat	21
Spécifications de la résolution	22
Spécifications électriques	22
Modes d'affichage préréglés.	23
Caractéristiques physiques	24
Caractéristiques environnementales.	25
Qualité du moniteur LCD et politique de pixel	25
Instructions d'entretien	26
Enlever la base du moniteur	26

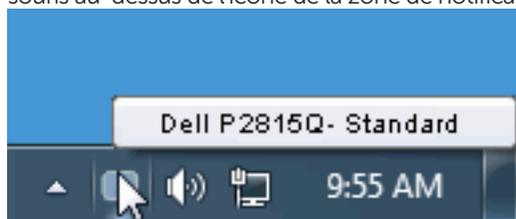
Installation du moniteur	27
Attacher le moniteur	27
Connecter votre moniteur	28
Raccordement du câble DisplayPort noir (DP vers DP).	
Raccordement du câble DisplayPort noir (Mini DP vers DP).	28
Raccordement du câble HDMI noir	29
Connexion de l'écran pour la fonction DP Multi- Transport Stream (MST).	29
Branchement du câble USB	30
En utilisant le lien mobile haute-définition (MHL).	31
Organisation de vos câbles	32
Fixation du couvercle des câbles.	32
Enlever la base du moniteur	33
Montage mural (optionnel)	34
Utilisation du moniteur	35
Allumer le moniteur	35
Utiliser les boutons du panneau frontal	35
Touches du panneau frontal.	36
Utiliser le menu de l'écran (OSD).	37
Accéder au Menu Système.	37
Messages de l' OSD	46
Régler la résolution au maximum	49
Utilisation de l'inclinaison, du pivotement et de l'extension verticale.	50
Inclinaison, pivotement	50
Extension verticale	51
Rotation du moniteur.	52
Réglage des paramètres de rotation d'affichage de votre	

système	53
Guide de dépannage	54
Test automatique	54
Diagnosticues intégrés	55
Problèmes généraux	56
Problèmes spécifiques au produit	58
Problèmes spécifiques à l' Interface Bus Universel Série (USB)	60
Problèmes spécifiques au lien mobile haute définition (MHL)	60
Appendice	61
Règlement de la FCC (Etats-Unis uniquement) et autres informations réglementaires	61
Contacter Dell	61
Installation de votre moniteur	62
Réglage de la résolution d'affichage sur 3840 x 2160 (maximum)	62
Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet	63
Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell.	63
Procédures pour la configuration de deux moniteurs sous Windows Vista®, Windows® 7 , Windows® 8 ou Windows® 8.1	64
Pour Windows Vista®	64
Pour Windows® 7	66
Pour Windows® 8 ou Windows® 8.1	68
Paramétrer les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs 70	

Guide de l'utilisateur du Gestionnaire d'affichage Dell

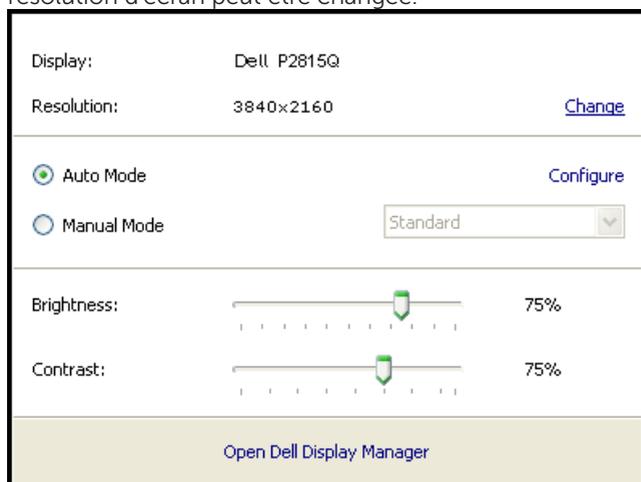
Aperçu

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



Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides

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

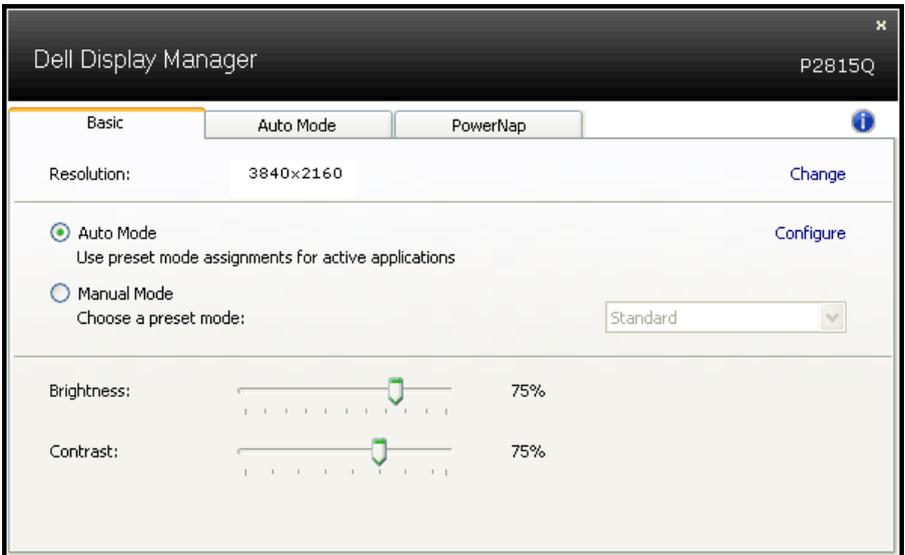


La boîte de dialogue Réglages rapides permet aussi d'accéder à l'interface d'utilisateur avancée du Gestionnaire d'affichage Dell, qui permet de régler les Fonctions basiques, de configurer le Mode auto et d'accéder à d'autres fonctions.

Régler les fonctions basiques d'affichage

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

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

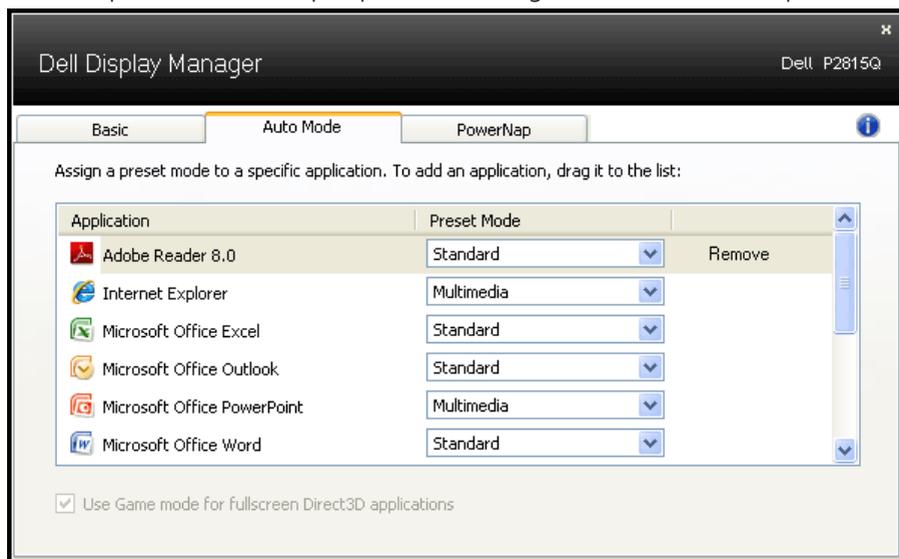


Assigner des Modes prédéfinis à des applications

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

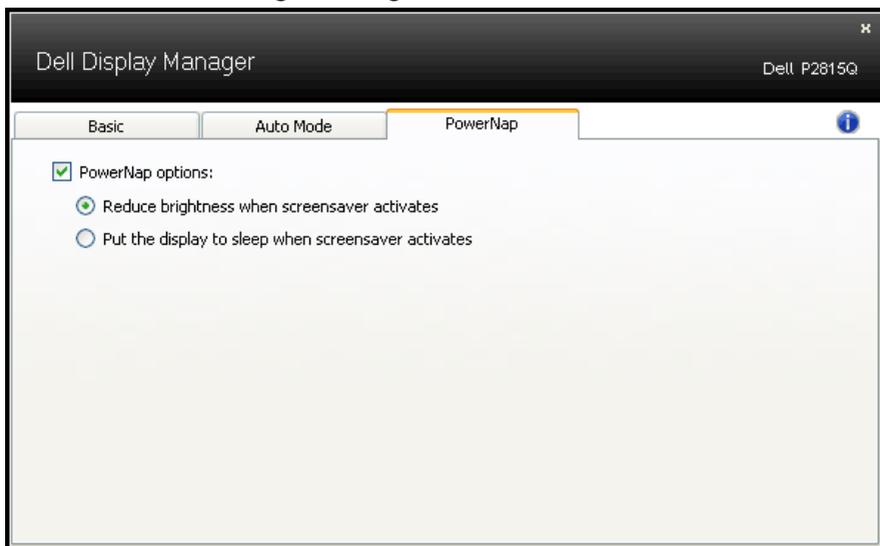
Le Gestionnaire d'affichage Dell est préconfiguré pour de nombreuses applications populaires. Pour ajouter une nouvelle application à la liste d'assignation, il vous suffit de faire glisser l'application depuis le bureau, le menu Démarrer de Windows ou ailleurs, et de la déposer sur la liste actuelle.

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



Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie

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



À propos de votre moniteur

Contenu de l'emballage

Votre moniteur vient avec tous les éléments énumérés ci-dessous. Assurez-vous d'avoir tous les éléments et utilisez "**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.

 **REMARQUE** : Pour une installation avec toute autre base, veuillez vous référer au guide d'installation de la base correspondante pour obtenir les instructions d'installation.

	<ul style="list-style-type: none">• Moniteur
	<ul style="list-style-type: none">• Base
	<ul style="list-style-type: none">• Couvercle des câbles
	<ul style="list-style-type: none">• Câble d'alimentation (variable selon les pays)
	<ul style="list-style-type: none">• Câble DisplayPort (Mini DP vers DP)

	<ul style="list-style-type: none"> • Câble USB 3.0 amont (active les ports USB sur le moniteur)
	<ul style="list-style-type: none"> • Pilotes et supports de documentation • Guide d'installation rapide • Guide d'information sur le produit et sur la sécurité

Caractéristiques du Produit

L'affichage à écran plat Dell P2815Q comprend une matrice active, Thin-Film Transistor, à cristaux liquides (LCD), et à rétro-éclairage par LED. Les caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- taille diagonale d'image visible 71,12cm (28,0 pouces), résolution 3840 x 2160, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Angle de visionnement large pour pouvoir regarder à partir d'une position assise ou debout, ou en se déplaçant d'un côté à l'autre.
- Capacités de réglage en inclinaison, en rotation, et en extension verticale.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.
- Menu de réglage OSD (affichage à l'écran) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Le CD logiciel et de documentation inclut un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance des couleurs d'image (ICM), le logiciel gestionnaire d'affichage DELL et une documentation sur le produit.
- Conformité avec ENERGY STAR.
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Capacité de gestion des biens.
- Certification EPEAT Gold.
- Logiciel Gestionnaire d'affichage Dell (sur le CD fourni avec le moniteur).
- Sans BFR / PVC (sans halogène) à l'exclusion des câbles externes.
- Conforme TCO.
- Cette jauge d'énergie indique le niveau d'énergie utilisé en temps réel par le moniteur.

Identification des pièces et des contrôles

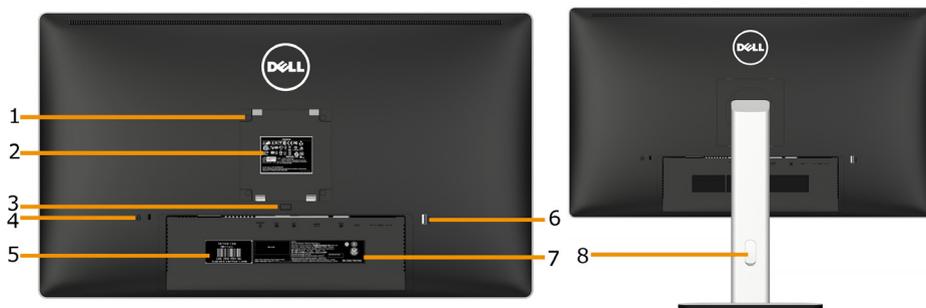
Vue de devant



Commandes du panneau frontal

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

Vue de derrière



Vue arrière avec base du moniteur

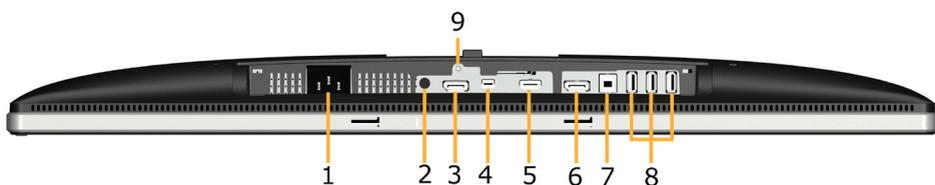
Etiquette	Description	Utilisation
1	Trous de montage VESA (100 mm)	Pour installer le moniteur.
2	Etiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton de dégagement de la base	Dégagez la base du moniteur.

4	Fente de verrouillage de sécurité	Utilisez un cadenas pour attacher votre moniteur. (cadenas non fourni).
5	Étiquette de service	L'étiquette de service Dell est utilisée pour la garantie Dell, à des fins de gestion du service client et pour enregistrement dans la base du système.
6	Ports USB en aval	Pour connecter vos périphériques USB. Ce port USB prend en charge les périphériques de charge conformes BC 1.2 de charge, à 1,5A maximum pour une charge rapide.
7	Étiquette code-barre de numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique.
8	Fente de gestion des câbles	Utilisez-la pour organiser les câbles en les plaçant dans la fente.

Vue de coté



Vue de dessous



Etiquette	Description	Utilisation
1	Prise d'alimentation CA	Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.
2	Sortie audio	Branchez la prise stéréo de la mini-barre de son (Prend en charge la sortie sur deux canaux).
3	Connecteur d'entrée DisplayPort	Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble DisplayPort.
4	Connecteur d'entrée Mini DisplayPort	Connectez votre ordinateur avec un câble mini DP vers DP
5	Connecteur HDMI (MHL)	Branchez le câble HDMI de votre ordinateur. Connecter vos appareils MHL avec un câble MHL.
6	Connecteur de sortie (MST) DisplayPort	Sortie DisplayPort pour moniteur compatible MST (transport multi-flux). Le moniteur DP1.1 ne peut pas être connecté en tant que dernier moniteur de la chaîne MST. Pour activer MST, référez-vous aux instructions de la section <u>"onnexion de l'écran pour la fonction DP Multi- Transport Stream (MST)"</u> .
7	Port USB amont	Branchez le câble USB fourni avec votre moniteur entre le moniteur et l'ordinateur. Une fois que ce câble est connecté, vous pouvez utiliser les connecteurs USB du moniteur.
8	Port USB aval	Connectez votre périphérique USB. Vous ne pouvez utiliser ce connecteur qu'après avoir raccordé le câble USB à l'ordinateur et au connecteur USB amont sur le moniteur.
9	Fonctionnalité de verrouillage de la base	Pour verrouiller la base par rapport au moniteur à l'aide d'une vis M3 x 6 mm (vis non incluse).



REMARQUE : L'utilisation des écouteurs n'est pas prise en charge pour le connecteur de sortie audio ligne.

Spécifications du moniteur

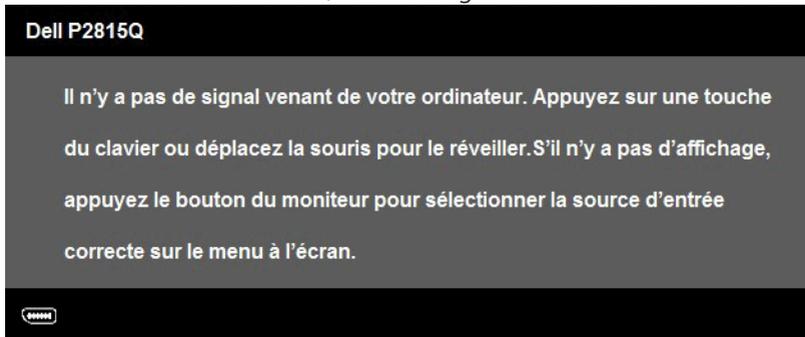
Les sections suivantes vous donnent des informations sur les divers modes de gestion de l'alimentation et les affectations de broches pour les différents connecteurs de votre moniteur.

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	100 W (Maximum) ** 75 W (Typique)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Eteint	Blanc incandescent	Moins de 0,5 W
Arrêt	-	-	-	Eteint	Moins de 0,5 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 P2815Q est en conformité avec ENERGY STAR®.

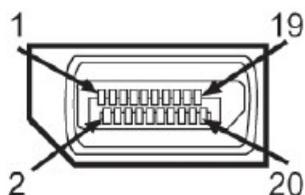


* La consommation électrique nulle en mode ARRÊT ne peut être obtenue qu'en débranchant le câble principal du moniteur.

** Consommation électrique maximale avec luminosité et contraste max.

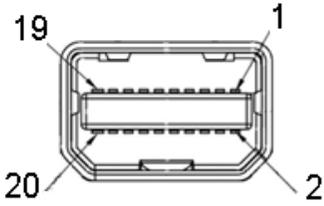
Assignations des broches

Connecteur DisplayPort (Entrée DP et sortie DP)



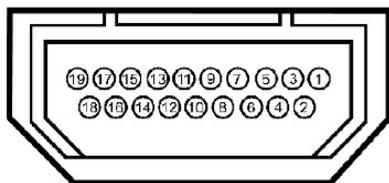
Numéro de broche	Côté à 20 broches du câble de signal connecté
1	ML0(p)
2	MASSE
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	MASSE
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	MASSE
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	MASSE
12	ML3(n)
13	MASSE
14	MASSE
15	AUX(p)
16	MASSE
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Retour
20	+3,3 V DP_PWR

Connecteur DisplayPort



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

Connecteur DisplayPort



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	Réservé (N.C. sur le périphérique)
14	Réservé (N.C. sur le périphérique)
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DONNÉES (SDA)
17	MASSE
18	+5 V ALIMENTATION
19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD

Interface Bus Universel Série (USB)

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

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

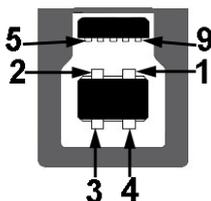
Vitesse de transfert	Débit de données	Consommation électrique *
Super-Speed	5 Gbit/s	4,5W (Maxi., chaque port)
Haute vitesse	480 Mbit/s	4,5W (Maxi., chaque port)
Pleine vitesse	12 Mbit/s	4,5W (Maxi., chaque port)

 **REMARQUE :** Jusqu'à 1,5A sur port USB en aval (port avec l'icône de foudre



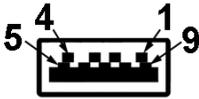
) avec dispositifs compatibles BC1.2.

Connecteur USB montant



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

Connecteur USB descendant



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

Ports USB

- 1 amont - dessous apparent
- 4 aval - 3 dessous apparent et 1 arrière apparent

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 3.0 requiert un ordinateur compatible USB 3.0.



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	Moniteur Dell P2815Q
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type d'affichage	TN
Dimensions d'image visibles :	
Diagonale	711.2 mm (28.0 pouces)
Horizontale	620.9 mm (24.45 pouces)
Verticale	341.3 mm (13.44 pouces)
Zone	211913.2 mm ² (328.61 pouces ²)
Taille des pixels	0,16 mm
Angle de vue :	
Horizontale	170° typique
Verticale	160° typique
Sortie Luminance	300 cd/m ² (typique)
Rapport de contraste	1000 à 1 (typique)
Revêtement surface	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétro-éclairage	Système à barre d'éclairage LED
Temps de réponse	5 ms (typique)
Profondeur des couleurs	1.073 MM couleurs
Gamme de couleurs	72 % (typique) **

** La gamme de couleurs (typique) pour le P2815Q est basée sur les normes des tests CIE1976 (84 %) et CIE1931 (72 %).

Spécifications de la résolution

Numéro de Modèle	Moniteur Dell P2815Q
Fréquence de balayage <ul style="list-style-type: none">• Horizontale• Verticale	31 kHz à 114 kHz (automatique) 24 Hz à 85 Hz (automatique)
Résolution optimale prééglée	DP/Mini-DP/HDMI: 3840 x 2160 à 30 Hz MHL: 1920 x 1080 à 60 Hz

Spécifications électriques

Numéro de Modèle	Moniteur Dell P2815Q
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none">• 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/1,5 A (Max.)
Courant d'appel	120 V : 40 A (Max.) à 0 °C 240 V : 80 A (Max.) à 0 °C

*Prise en charge de la spécification DP 1.2 (CORE). Exclut la transaction AUX rapide , le transport de la 3D stéréo , l'audio HBR (ou audio à haut débit de données).

Modes d'affichage pré-réglés

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

Mode d'affichage	Horizontale Fréquence (kHz)	Verticale Fréquence (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	62,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 3840 x 2160	65,7	30,0	262,8	+/+

Modes d'affichages de source MHL

Mode d'affichage	Fréquence (Hz)
640 x 480p	59,9
720 x 480p	59,9
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	24 / 25 / 30 / 60
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	Moniteur Dell P2815Q
Type de connecteur	DP, connecteur noir (comprend l'entrée DP et la sortie DP) Mini DP HDMI (MHL) USB 3.0
Type du câble de signal	DisplayPort Mini DP vers DP HDMI MHL USB 3.0
Dimensions : (avec la base)	
Hauteur (déployé)	550,3 mm (21,67 pouces)
Hauteur (comprimé)	435,3 mm (17,14 pouces)
Largeur	661,3 mm (26,04 pouces)
Profondeur	204,1 mm (8,03 pouces)
Dimensions : (sans la base)	
Hauteur	381,7 mm (15,03 pouces)
Largeur	661,3 mm (26,04 pouces)
Profondeur	56,2 mm (2,21 pouces)
Dimensions de la base :	
Hauteur (déployé)	428,5 mm (16,87 pouces)
Hauteur (comprimé)	313,5 mm (12,34 pouces)

Largeur	263,0 mm (10,35 pouces)
Profondeur	204,1 mm (8,03 pouces)
Poids :	
Poids avec l'emballage	11,12 kg (24,47 livres)
Poids avec ensemble base et câbles	7,80 kg (17,16 livres)
Poids sans ensemble base (En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	5,19 kg (11,42 livres)
Poids de l'ensemble base	2,20 kg (4,85 livres)
Brillant du cadre avant	Cadre noir - 5,0 unités de brillant (max.)

Caractéristiques environnementales

Le tableau suivant énumère les conditions environnementales pour votre moniteur :

Numéro de modèle	Moniteur Dell P2815Q
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 (16 400 pieds) max 12 191 m (40 000 pieds) max
Dissipation thermique	341,3 BTU/heure (maximum) 256,0 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. Evitez d'utiliser toutes sortes de détergents car certains peuvent laisser un film trouble sur les parties plastiques.
- Si vous remarquez la présence de poudres blanches lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon. Cette poudre blanche est produite pendant le transport du moniteur.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les plastiques de couleur foncée peuvent rayer et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à maintenir une meilleure qualité d'image sur votre moniteur, utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement et veuillez éteindre votre moniteur quand vous ne l'utilisez pas.

Installation du moniteur

Attacher le moniteur



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

REMARQUE : Ceci est valable pour un moniteur avec une base. Lorsque une quelconque autre base est achetée, veuillez vous référer au guide d'installation de la base correspondante pour les instructions d'installation.



Pour fixer la base du moniteur :

1. Retirer le couvercle et placer le moniteur sur une surface plane .
2. Fixez les deux ergots de la partie supérieure de la base sur la rainure à l'arrière du moniteur.
3. Appuyez sur la base jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

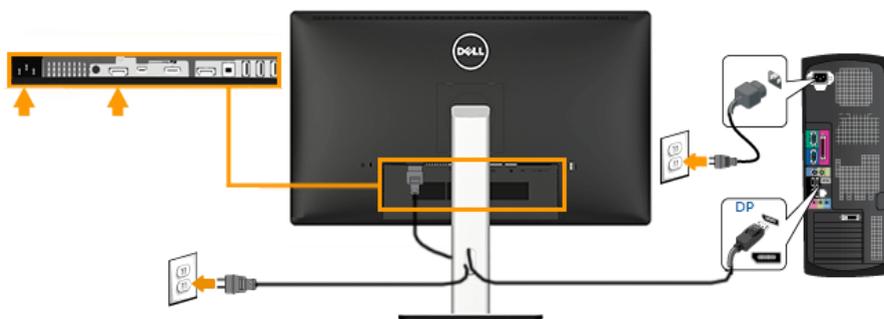
Connecter votre moniteur

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

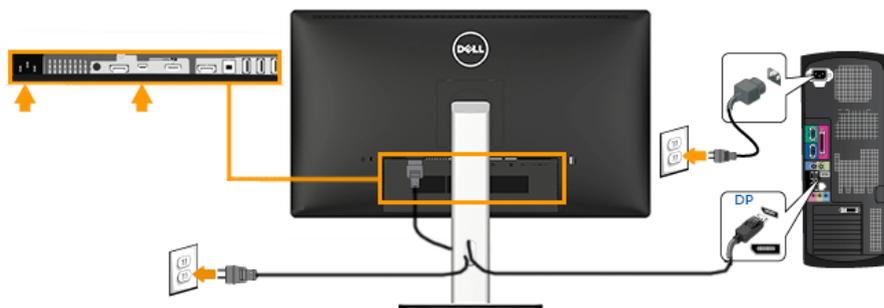
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Eteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Brancher le câble de raccordement d'écran noir (DisplayPort / Mini DP / HDMI) sur le port vidéo correspondant à l'arrière de votre ordinateur. Ne pas utiliser les trois câbles en même temps . Utiliser tous les câbles uniquement quand ils sont reliés à trois ordinateurs différents avec les systèmes vidéo appropriés .

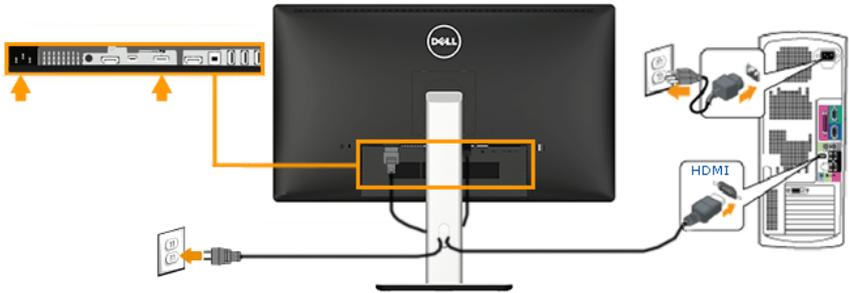
Raccordement du câble DisplayPort noir (DP vers DP)



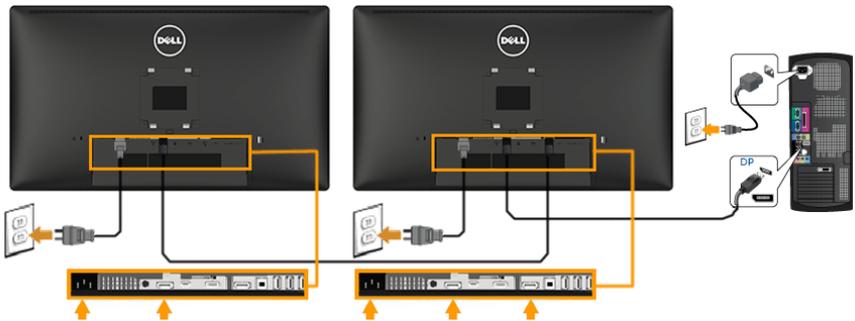
Raccordement du câble DisplayPort noir (Mini DP vers DP)



Raccordement du câble HDMI noir



Connexion de l'écran pour la fonction DP Multi- Transport Stream (MST)

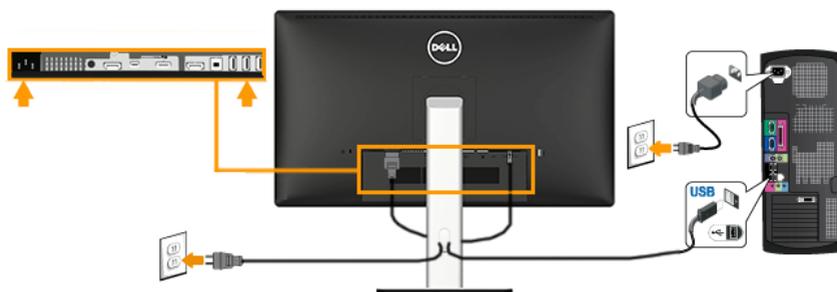


-  **Remarque** : Prennent en charge la fonctionnalité DP MST. Pour utiliser cette fonction, votre carte graphique de PC doit être certifiée DP1.2 avec l'option MST.
-  **Remarque** : Les illustrations ne sont qu'à titre indicatif seulement. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

Branchement du câble USB

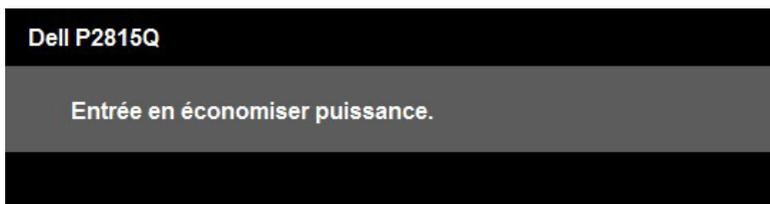
Une fois que vous avez terminé de connecter le câble DP/Mini DP/HDMI (MHL), suivez les procédures ci-dessous pour connecter le câble USB à l'ordinateur et terminer la configuration de votre moniteur :

1. Raccordez le port USB amont (câble fourni) à un port USB approprié de votre ordinateur. (Voir **Vue de dessous** 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.



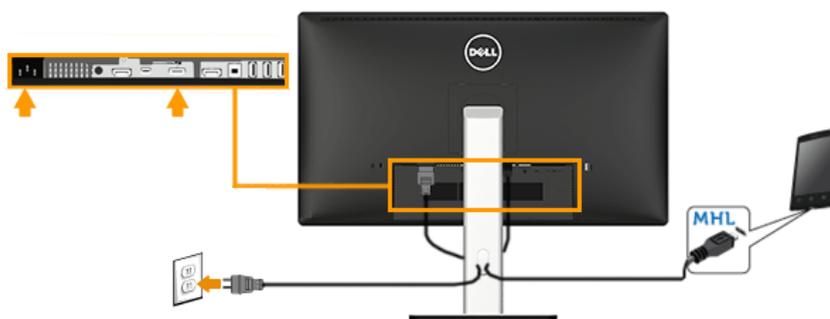
En utilisant le lien mobile haute-définition (MHL)

-  **Remarque:** Ce moniteur est certifié MHL .
-  **Remarque:** Pour utiliser la fonction MHL , n'employer que des appareils sources et des câbles certifiés MHL qui prennent en charge la sortie MHL .
-  **Remarque:** Certaines sources MHL peuvent nécessiter plus de quelques secondes ou davantage encore pour émettre une image en sortie, selon les appareils MHL sources.
-  **Remarque:** Lorsque l'appareil MHL source raccordé passe en mode veille, l'écran devient noir ou affiche le message ci-dessous, selon la sortie de l'appareil MHL source.



Pour activer la connexion MHL, veiller à suivre les étapes ci-dessous :

1. Brancher le câble d'alimentation de votre moniteur sur une prise secteur .
2. Raccorder le port (micro) USB de votre appareil MHL source au port HDMI (MHL) du moniteur avec un câble certifié MHL. (Voir **Vue de dessous** pour plus de détails.)
3. Allumer le moniteur et l'appareil MHL source.



4. Sélectionner la source d'entrée HDMI (MHL) sur le moniteur à l'aide du menu OSD (Voir **Utiliser le menu de l'écran (OSD)** pour plus de détails.)
5. Si aucune image ne s'affiche, consulter **Problèmes spécifiques au lien mobile haute définition (MHL)**.

Organisation de vos câbles



Après avoir branché tous les câbles nécessaires à votre moniteur et à votre ordinateur, (Voir Connecter votre moniteur pour le branchement des câbles), organisez tous les câbles comme indiqué ci-dessus.

Fixation du couvercle des câbles

 **REMARQUE** : Le couvercle des câbles est détaché lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.



Pour fixer le couvercle des câbles :

1. Fixez les deux ergots de la partie inférieure du couvercle des câbles sur la rainure à l'arrière du moniteur.
2. Enfoncez le couvercle des câbles jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Enlever la base du moniteur

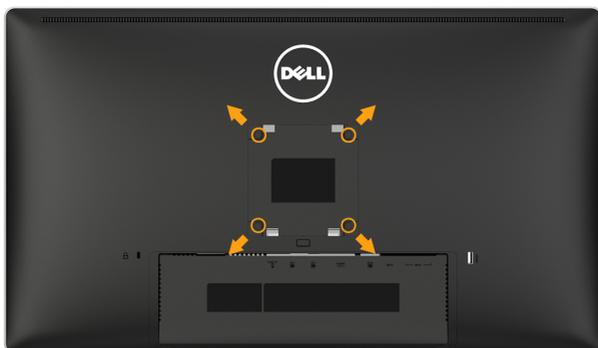
-  **Remarque** : Pour éviter les rayures sur l'écran LCD tout en retirant la base, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface propre et douce.
-  **Remarque** : Ceci est valable pour un moniteur avec une base. Lorsque une quelconque autre base est achetée, veuillez vous référer au guide d'installation de la base correspondante pour les instructions d'installation.



Pour enlever la base :

1. Placez le moniteur sur une surface plane.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de dégagement de la base.
3. Soulevez la base et éloignez-la du moniteur.

Montage mural (optionnel)



(Dimension des vis : M4 x 10 mm).

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

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

REMARQUE : Seulement pour une utilisation avec des crochets de fixation murale de type UL avec une capacité minimale de poids/charge de 5,3 kg.

Utilisation du moniteur

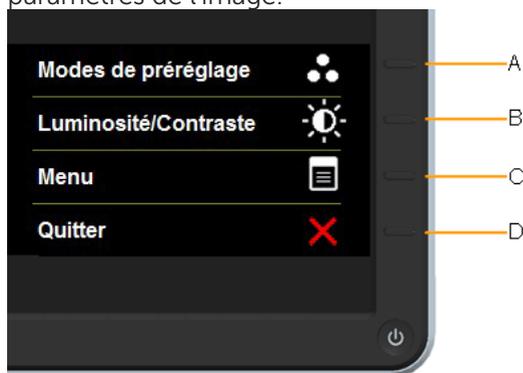
Allumer le moniteur

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 OSD ".
B	 Luminosité / Contraste	Utilisez la touche Luminosité / Contraste pour accéder directement au menu de réglage de la "Luminosité" et du "Contraste".
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.

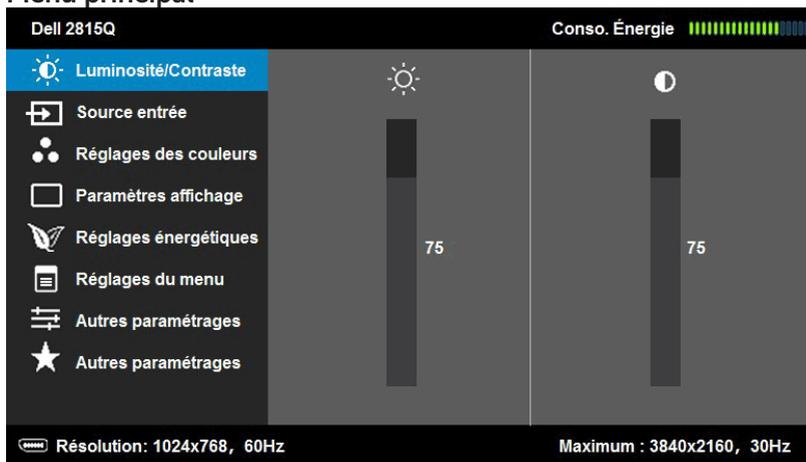
Utiliser le menu de l'écran (OSD)

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.

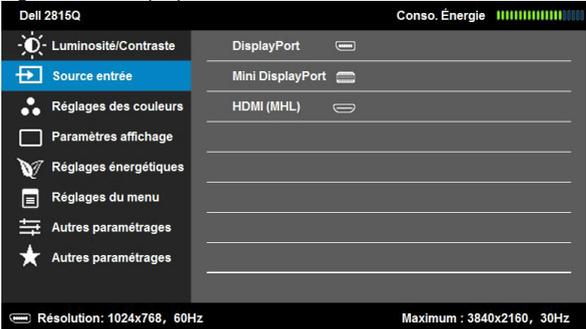
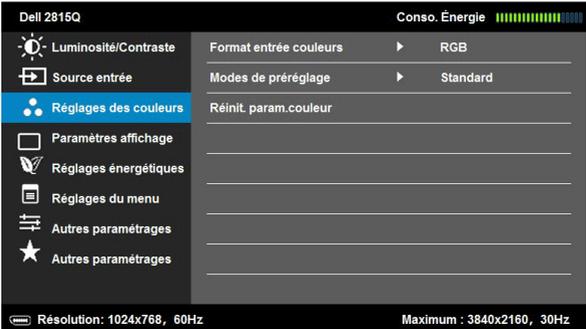
Menu principal

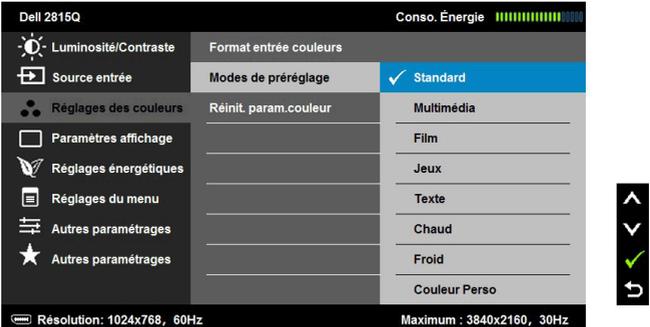


2. Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton .
4. Appuyez sur les boutons 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

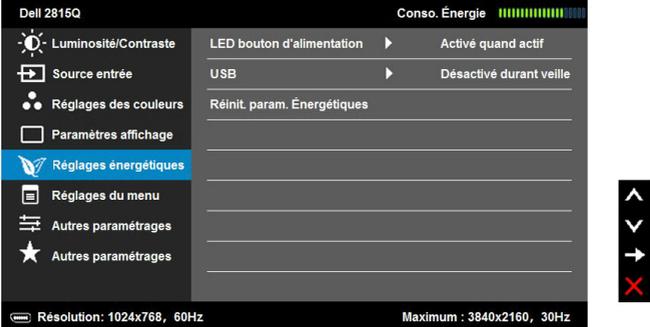
Le tableau suivant décrit toutes les options du menu OSD et leurs fonctions.

Icône	Menu et Sous-Menu	Description
	Utilisation d'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	<p>Pour régler la luminosité ou la luminance du rétro-éclairage.</p> <p>Appuyez sur la touche pour augmenter la luminosité et appuyez sur la touche pour baisser la luminosité (min 0 ~ max 100).</p>	
Contraste	<p>Pour régler le contraste ou le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur. Réglez d'abord la luminosité, puis réglez le contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.</p> <p>Appuyez sur la touche pour augmenter le contraste et appuyez sur la touche pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).</p>	

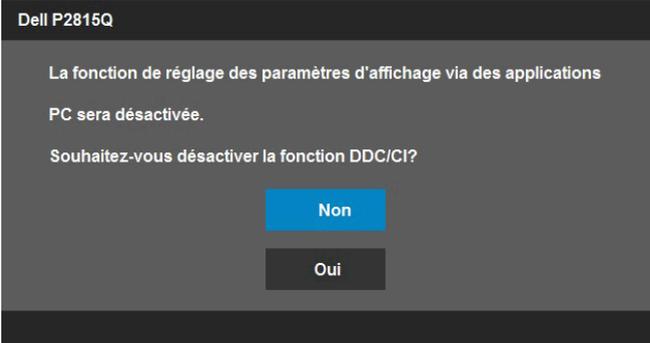
	Source d'entrée	<p>Utilisez le menu Source d'entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
	DisplayPort	<p>Sélectionnez l'entrée DisplayPort lorsque vous utilisez le connecteur DisplayPort (DP). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DisplayPort.</p>
	Mini DisplayPort	<p>Sélectionner Entrée Mini DisplayPort en cas d'utilisation du connecteur Mini DisplayPort. Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée Mini DisplayPort.</p>
	HDMI (MHL)	<p>Sélectionner Entrée HDMI (MHL) en cas d'utilisation du connecteur de HDMI (MHL). Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI (MHL).</p>
	Couleur Réglages	<p>Utilisez le menu Réglages des couleurs pour ajuster les réglages des couleurs du moniteur.</p> 
	Format couleur d'entrée	<p>Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • RVB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec un adaptateur HDMI à DVI. • YPbPr : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un lecteur DVD via un câble YPbPr vers DVI, ou si le réglage de la sortie couleur DVD n'est pas RVB.

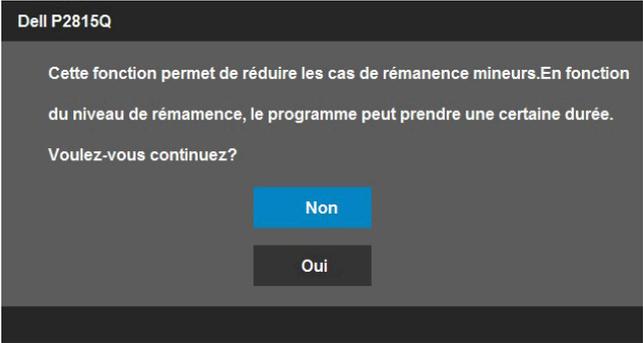
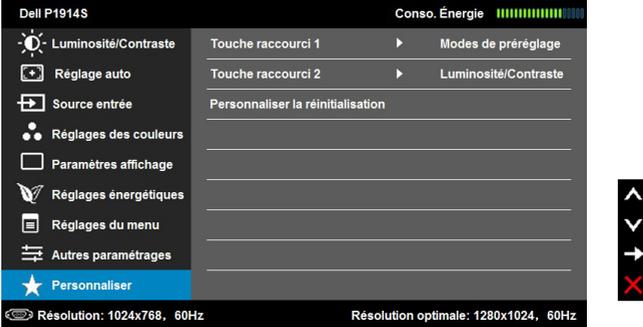
<p>Modes préréglés</p>	<p>Permet de choisir à partir d'une liste des modes de couleur préréglés.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode préréglé par défaut. • Multimédia : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications multimédia. • Film : Charge les réglages de couleur idéals pour les films. • Jeu : Charge les réglages de couleur idéals pour la plupart des applications de jeu. • Texte : Charge les réglages de couleur idéals pour les bureaux. • Chaud : Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre. • Froid : Baisse la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre. • Couleur personnalisée : 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.
<p>Teinte</p>	<p>Cette fonction peut décaler la couleur de l'image vidéo vers le vert ou le violet. Cette fonction est utilisée pour ajuster la couleur des tons chair souhaitée. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler la netteté de '0' à '100'.</p> <p>Appuyez sur ▲ pour augmenter l'aspect monochrome de l'image vidéo.</p> <p>Appuyez sur ▼ pour augmenter l'aspect colorée de l'image vidéo.</p> <p>REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est disponible que si vous sélectionnez le mode préréglé Film ou Jeu.</p>

	<p>Saturation</p>	<p>Cette fonction permet de régler la saturation des couleurs de l'image vidéo. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler la saturation de '0' à '100'.</p> <p>Appuyez sur ▲ pour augmenter l'aspect monochrome de l'image vidéo. Appuyez sur ▼ pour augmenter l'aspect coloré de l'image vidéo.</p> <p>REMARQUE : Le réglage de la saturation n'est disponible que si vous sélectionnez le mode préréglé Film ou Jeu.</p>
	<p>Réinitialiser les Réglages de couleur</p>	<p>Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.</p>
	<p>Réglages de l'affichage</p>	<p>Utilisez le menu Réglages de l'affichage pour ajuster les réglages d'affichage du moniteur.</p> 
	<p>Proportions</p>	<p>Ajuste les proportions de l'image sur Large 16:9, Redimensionnement Auto, 4:3 ou 1:1.</p> <p>REMARQUE: Ratio d'aspect est applicable lorsque le nombre de pixels horizontaux de l'entrée n'est pas supérieur à 2560, il est grisé autrement.</p>
	<p>Netteté</p>	<p>Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler la netteté de '0' à '100'.</p>
	<p>Contraste dynamique</p>	<p>Contraste dynamique ajuste le taux de contraste à 2M contre 1. Appuyez sur le bouton → pour régler le contraste dynamique sur "Marche" ou "Arrêt".</p> <p>REMARQUE : Le Contraste dynamique offre un contraste plus élevé si vous sélectionnez le mode préréglé Jeu ou Film.</p>

	<p>DisplayPort 1.2</p> <p>Appuyer sur la touche  pour activer ou désactiver DisplayPort 1.2 . Pour utiliser la fonction DP MST (Daisy Chain ou chaînage), activer DP 1.2 .</p> <p>REMARQUE : Assurez-vous que votre carte graphique peut prendre en charge ces fonctionnalités avant de sélectionner DP1.2. Un réglage inadapte peut aboutir à un écran vide. Certaines cartes graphiques ne prennent pas en charge le jeu de commandes pour le contrôle du moniteur (MCCS ou Monitor Control Command Set) en DP1.2. Le cas échéant, DDM (Dell Display Manager) peut ne pas fonctionner.</p>
<p>Réinitialiser les réglages de l'affichage</p>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.</p>
<p> Réglages de l'énergie</p>	
<p>LED du bouton d'alimentation</p>	<p>Vous permet de régler pour que le voyant LED d'alimentation soit allumé ou éteint pour économiser de 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>Réinitialiser les Réglages de l'énergie</p>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.</p>

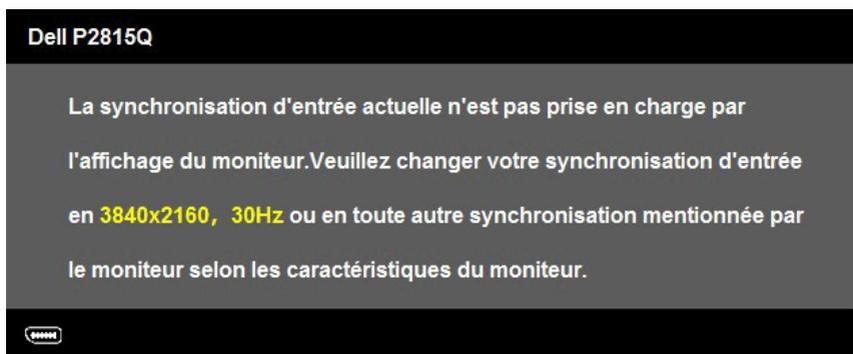
	Réglages du menu	<p>Sélectionnez cette option pour ajuster les réglages de l'OSD, tels que la langue du menu OSD, la durée d'affichage du menu sur l'écran, et ainsi de suite.</p> 
	Langue	<p>Permet de régler la langue d'affichage du menu OSD sur l'une des huit langues suivantes : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais, Russe, Chinois simplifié ou Japonais.</p>
	Rotation	<p>Fait pivoter l' OSD de 90 degrés dans le sens anti-horaire. Vous pouvez ajuster le menu en fonction de la rotation de votre écran.</p>
	Transparence	<p>Permet de régler la transparence du menu OSD, d'opaque à transparent.</p>
	Minuterie	<p>Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD après le dernier appui sur une touche du moniteur.</p> <p>Utilisez les touches  et  pour régler le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.</p>
	Verrou	<p>Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Lorsque Verrouillé est sélectionné, aucun réglage utilisateur n'est autorisé. Toutes les touches seront verrouillées à l'exception de la touche .</p> <p>REMARQUE : Lorsque le menu OSD est verrouillé, appuyez sur la touche Menu pour aller directement au menu de réglage de l'OSD, avec 'Verrouiller OSD' sélectionné. Appuyez et maintenez enfoncée la touche  pendant 10 secondes pour déverrouiller et permettre à l'utilisateur d'accéder à tous les paramètres réglables.</p>
	Réinitialiser les Réglages du menu	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.</p>

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

	<p>Traitement LCD</p>	<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.</p> <p>Le message d'avertissement suivant s'affichera lorsque vous sélectionnez "Activer" traitement LCD.</p> 
	<p>Réinitialiser les Autres réglages</p>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les autres réglages par défaut, tels que DDC/CI.</p>
	<p>Réinitialisation d'usine</p>	<p>Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.</p>
	<p>Personnaliser</p>	<p>L'utilisateur peut choisir une option parmi «Modes prédéfinis», «Luminosité/Contraste», «Source d'entrée», «Ratio d'aspect» et «Rotation» et la définir comme touche de raccourci.</p> 

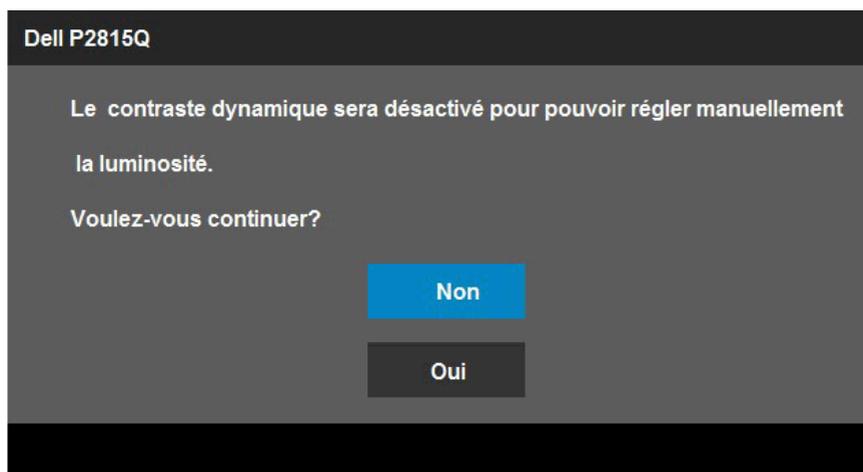
Messages de l' OSD

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

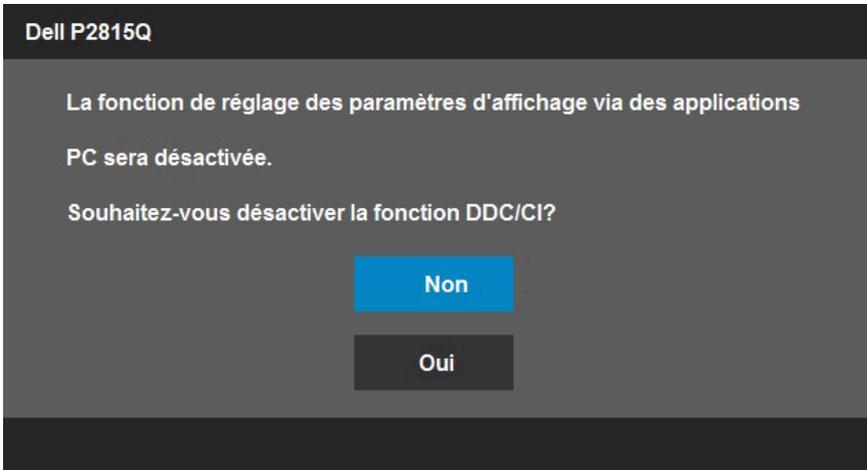


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir "**Spécifications du moniteur**" pour vérifier les limites de la fréquence horizontale et verticale pour ce moniteur.

Lorsque la fonction de Contraste dynamique est activée (dans les modes prédéfinis Jeu ou Film), le réglage manuel de la luminosité est désactivé .



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

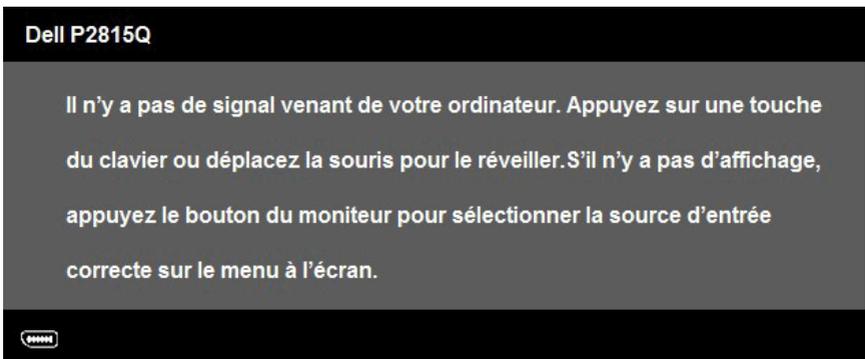


Quand le moniteur entre en mode d'**économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :



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 DP, Mini DP ou HDMI (MHL) n'est pas branché, une boîte de dialogue flottante s'affiche, comme indiqué ci-dessous. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.

Dell P2815Q



Pas de Câble DisplayPort

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

www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q

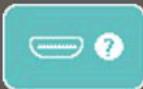


Pas de Câble Mini DisplayPort

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

www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q



Pas de Câble HDMI (MHL)

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

www.dell.com/support/monitors

Voir "[Solution des problèmes](#)" pour plus d'informations.

Régler la résolution au maximum

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

Dans 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 3840 x 2160.
4. Cliquez sur OK.

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

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur le site www.dell.com/support/, saisissez l'identifiant de dépannage, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

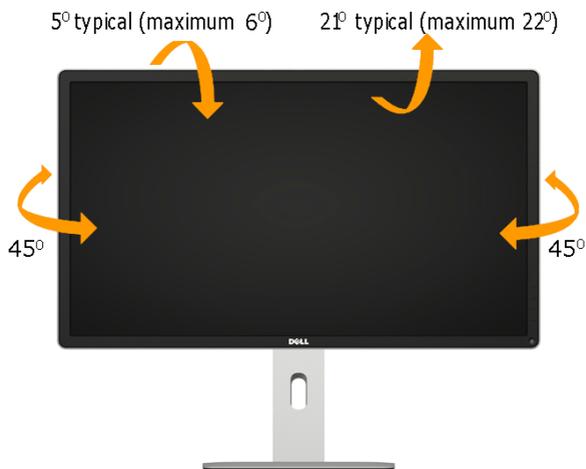
Si vous n'utilisez pas un ordinateur Dell (portable ou de bureau) :

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

Utilisation de l'inclinaison, du pivotement et de l'extension verticale

Inclinaison, pivotement

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



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

Extension verticale

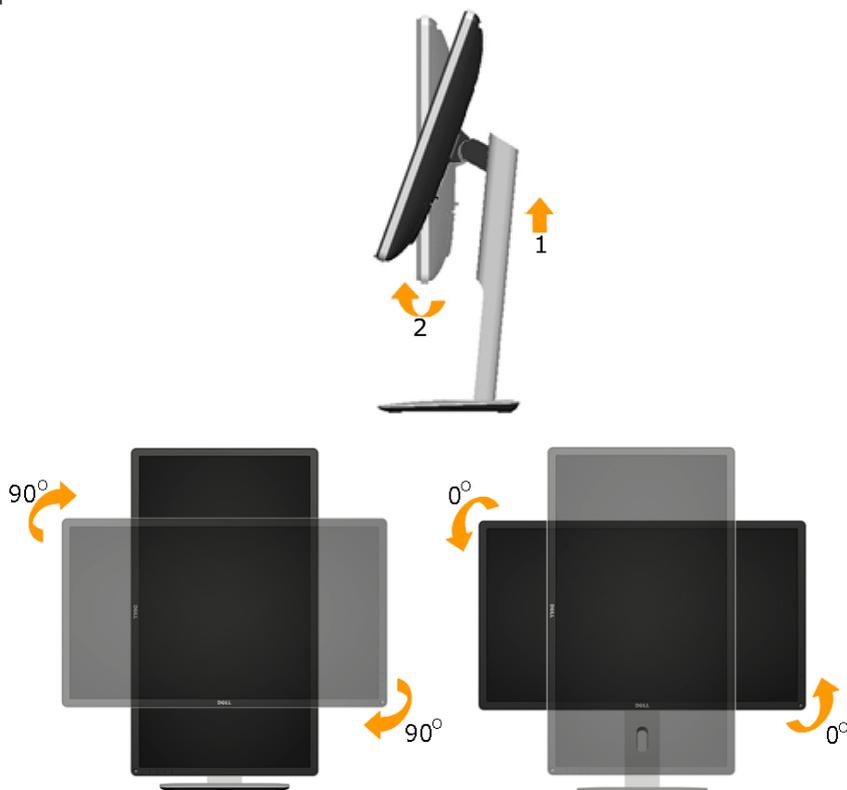


REMARQUE : La base se déploie verticalement jusqu'à 115 mm. La figure ci-dessous illustre comment déployer la base verticalement.



Rotation du moniteur

Avant de faire pivoter votre écran, il doit être entièrement déployé verticalement (Extension verticale) et complètement incliné (Inclinaison) pour éviter de heurter le bord inférieur de l'écran.



REMARQUE : Pour utiliser la fonction de rotation de l'affichage (Affichage Paysage ou Portrait) avec votre ordinateur Dell, vous avez besoin d'un pilote graphique à jour, qui n'est pas fourni avec ce moniteur. Pour télécharger le pilote graphique, allez sur www.dell.com/support/ et consultez la section téléchargement pour les dernières mises à jour des pilotes vidéo.



REMARQUE : En mode d'affichage Portrait, vous pouvez rencontrer une dégradation des performances dans les applications graphiques intensives (jeux 3D, etc.).

Réglage des paramètres de rotation d'affichage de votre système

Une fois que vous avez fait pivoter votre moniteur, vous devez terminer la procédure ci-dessous pour ajuster les paramètres d'affichage de la rotation de votre système.



REMARQUE : Si vous utilisez le moniteur avec un ordinateur non-Dell, vous devez aller sur le site du pilote graphique ou sur le site de votre fabricant d'ordinateur pour obtenir des informations concernant la rotation du "contenu" de votre affichage.

Pour régler les Paramètres d'affichage de rotation :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Paramètres et cliquez sur Avancé.
3. Si vous avez une carte graphique ATI, sélectionnez l'onglet Rotation et réglez la rotation préférée.

Si vous avez une carte graphique nVidia, cliquez sur l'onglet nVidia, dans la colonne de gauche sélectionnez NVRotate, puis sélectionnez la rotation préférée.

Si vous avez une carte graphique Intel®, sélectionnez l'onglet graphique Intel, cliquez sur Propriétés graphiques, sélectionnez l'onglet Rotation puis réglez la rotation préférée.



REMARQUE : Si vous ne voyez pas l'option de rotation ou s'il ne fonctionne pas correctement, allez sur www.dell.com/support/ et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Guide de dépannage

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

Test automatique

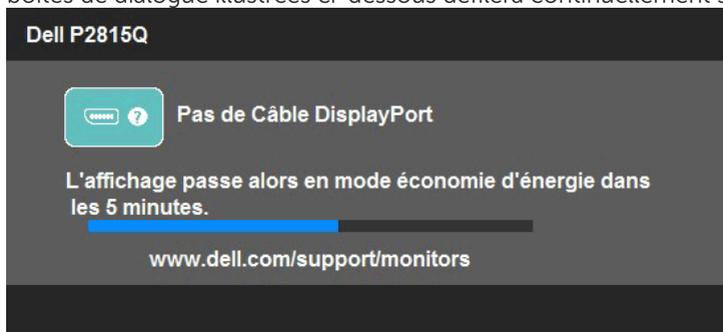
Votre écran dispose d'une fonction de test automatique qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, utilisez la fonction de test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

1. Eteignez votre ordinateur et votre moniteur.

Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur. Pour assurer un bon fonctionnement du Test Automatique, retirez tous les câbles vidéo à l'arrière de l'ordinateur.

2. 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.



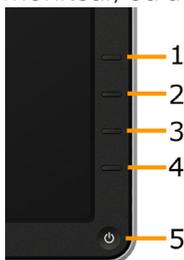
3. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.
4. Eteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez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

REMARQUE : La fonction de test automatique n'est pas disponible pour les modes S-Vidéo, Composite et Vidéo compositante.

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 et du texte.

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 / 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.
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 Sélection de la "Source d'entrée". • 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 pour obtenir les bonnes proportions.
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.
Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none"> • Eteignez 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 :</p> <p>www.dell.com/support/monitors</p>

Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none"> • Eteignez 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 :</p> <p>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. • 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 luminosité et le contraste 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.
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"> Changez le mode de couleur dans l'OSD Réglages de couleur sur 'Graphiques' ou 'Vidéo' en fonction de l'application. Essayez des Modes de couleur prédéfinis différents dans l'OSD Réglages de couleur. Ajustez la valeur R/V/B dans l'OSD Réglages de couleur si la Gestion des couleurs est désactivée. Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés.
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 Économie 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.	<p>Pas d'image, le voyant LED est en blanc.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur la touche "haut", "bas" ou "Menu", le message "Aucun signal d'entrée" s'affiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Pas d'image lors de l'utilisation de la connexion DP pour le PC.	Écran noir	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier selon quelle norme DP (DP 1.1a ou DP 1.2) votre carte graphique est certifiée. Télécharger et installer la dernière version du pilote de la carte graphique. • Certaines cartes graphiques DP 1.1a ne peuvent pas prendre en charge les moniteurs DP 1.2. Modifier le paramètre DP du moniteur pour qu'il corresponde à votre carte graphique en suivant les instructions de la section "onnexion de l'écran pour la fonction DP Multi- Transport Stream (MST)".
Taille de la police trop petite	Les applications et les polices génériques du bureau Windows peuvent apparaître visuellement petites en raison de la densité élevée de pixels de l'écran. Vous pouvez étendre le bureau Windows pour augmenter la taille de l'application et de la police à un niveau souhaité.	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Win 8 et antérieur <ol style="list-style-type: none"> 1. Aller dans Windows -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage 2. Sélectionner la mise à l'échelle souhaitée. Se déconnecter ou redémarrer pour que la mise à l'échelle prenne effet. <p>REMARQUE: Windows 8 et les versions antérieures ne prennent pas en charge le réglage de l'échelle pour un affichage/moniteur individuel.</p> • Pour Win 8.1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aller dans Windows -> Panneau de configuration -> Apparence et personnalisation -> Affichage 2. Sélectionner la mise à l'échelle souhaitée pour chaque affichage/moniteur..
Affichage écran pas à la résolution native (3840 x 2160)	Si votre ordinateur est en mode miroir ou clone, la résolution de l'écran sur le moniteur suit celle de l'ordinateur portable.	<ul style="list-style-type: none"> • Pour la meilleure résolution, sélectionner le mode "Avancé" dans votre configuration d'affichage Windows et changer la résolution de l'écran en 3840 x 2160.

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 3.0 Haute Vitesse est lente.	Les périphériques USB 3.0 Haute Vitesse fonctionnent lentement ou ne fonctionnent pas du tout.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 3.0. • Certains ordinateurs sont équipés à la fois de ports USB 3.0 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



ATTENTION : 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.

Installation de votre moniteur

Réglage de la résolution d'affichage sur 3840 x 2160 (maximum)

Pour un fonctionnement optimal du moniteur lors de l'utilisation des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, réglez la résolution d'affichage sur 3840 x 2160 pixels en suivant les étapes ci-dessous :

Dans 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 3840 x 2160.
4. Cliquez sur OK.

Si vous ne voyez pas 3840 x 2160 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 3840 x 2160.

 **REMARQUE** : Si vous n'arrivez toujours pas à régler la résolution sur 3840 x 2160, 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

Dans 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 3840 x 2160.

 **REMARQUE** : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur 3840 x 2160, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou acheter un nouvel adaptateur graphique qui supporte la résolution vidéo de 3840 x 2160.

Procédures pour la configuration de deux moniteurs sous Windows Vista®, Windows® 7 , Windows® 8 ou Windows® 8.1

Pour Windows Vista®

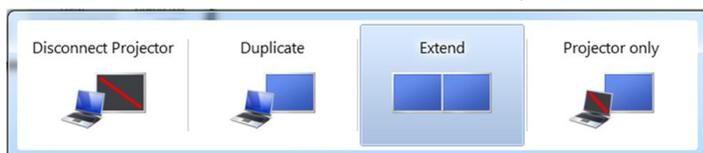
Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (VGA, DVI, DP etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

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

1. Appuyez sur la **touche portant le logo Windows + P** sur votre clavier.

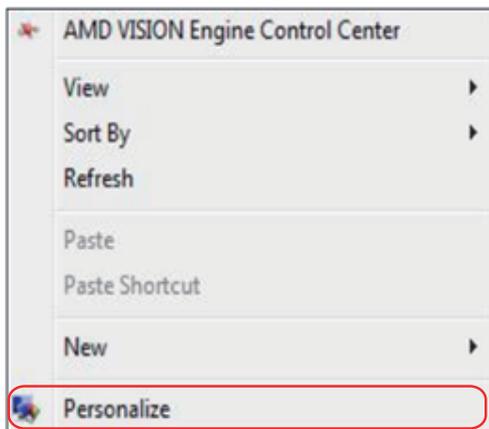


2. Tout en maintenant enfoncée la **touche portant le logo Windows**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.

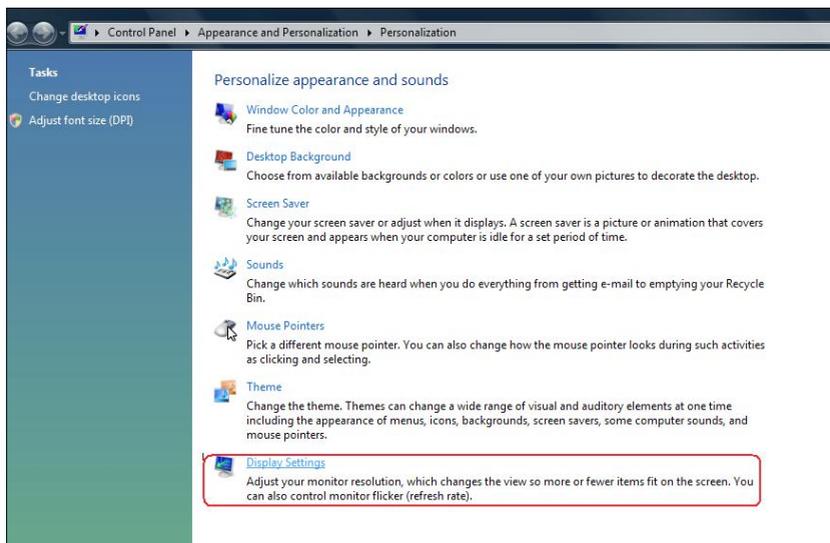


Méthode 2 : En utilisant le menu "Personnaliser"

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Personnaliser**.



2. Cliquez sur **Réglages de l'affichage**.



3. Cliquez sur **Identifier les moniteurs**.

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



Pour Windows® 7

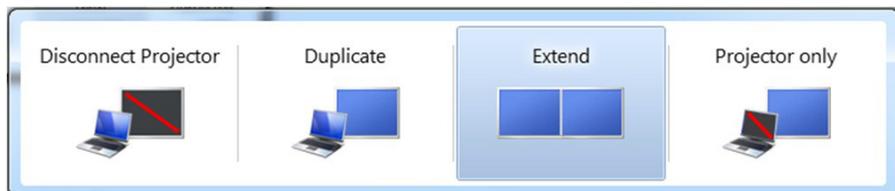
Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (VGA, DVI, DP, etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

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

1. Appuyez sur la **touche portant le logo Windows + P** sur votre clavier.

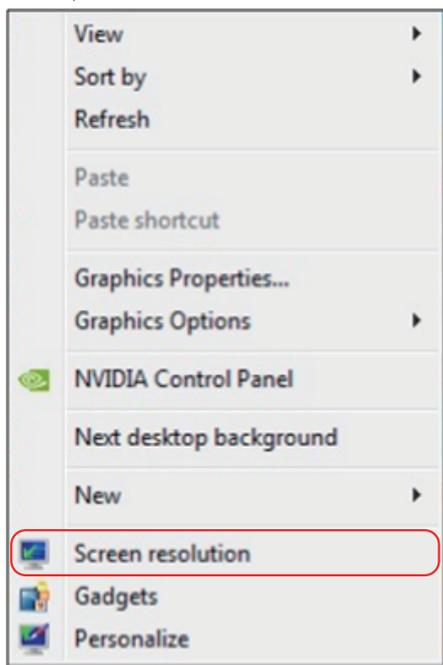


2. Tout en maintenant enfoncée la **touche portant le logo Windows**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.



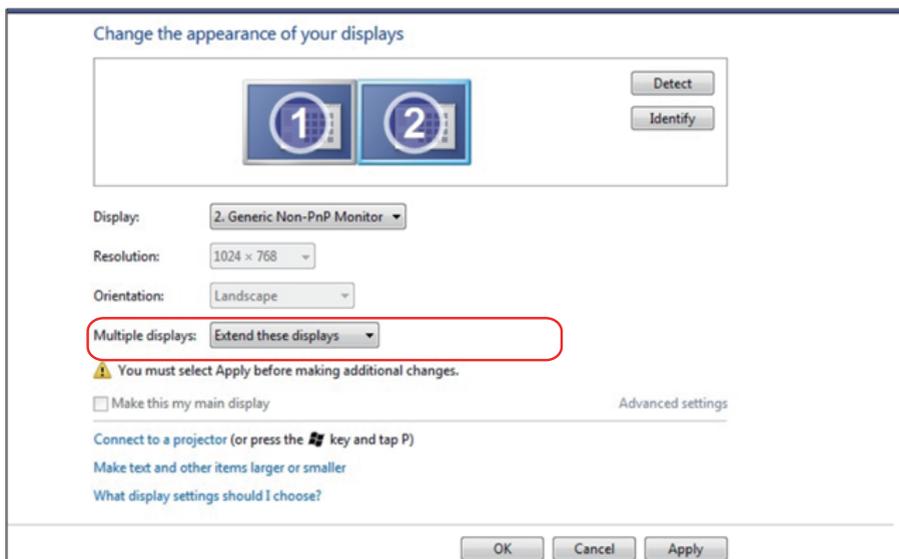
Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

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



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

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

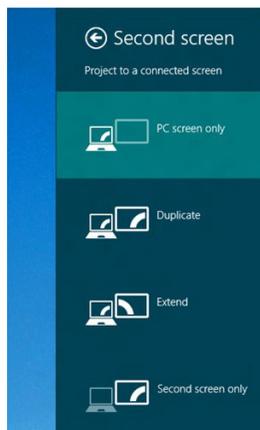


Pour Windows® 8 ou Windows® 8.1

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

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

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

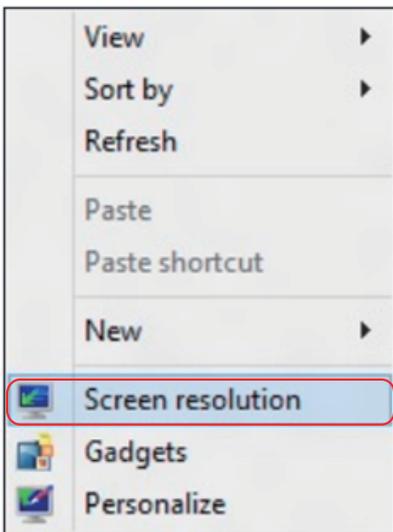


Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

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

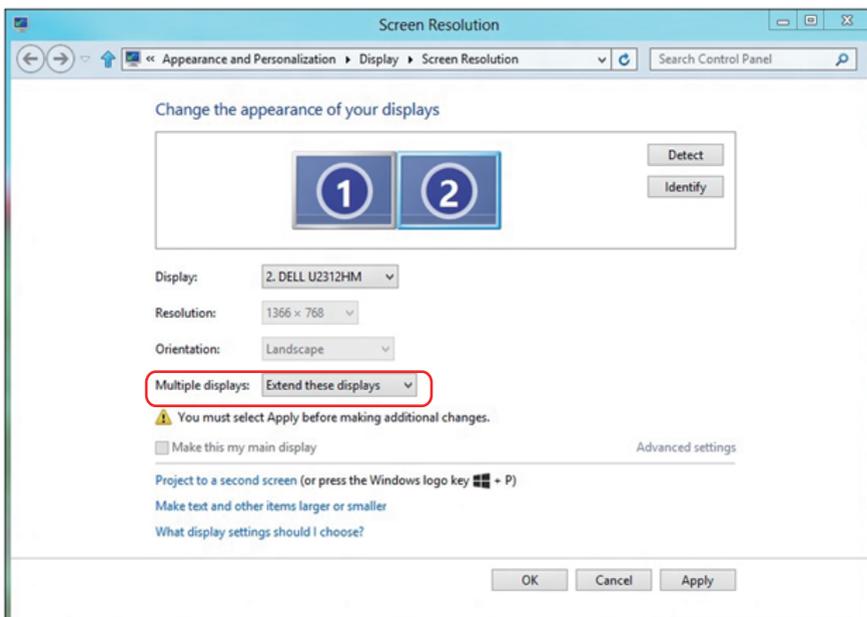


2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.



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

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



Paramétrer les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs

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

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

Pour Windows Vista®

[DUPLICATION NON DISPONIBLE]

Pour Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

! You must select a display mode for each display. Additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

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

[Make text and other items larger or smaller](#)

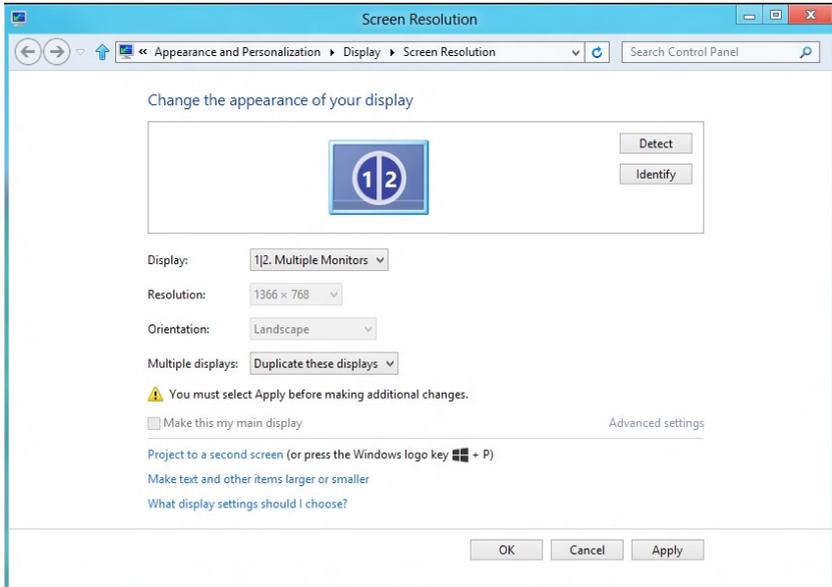
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Pour Windows® 8 ou Windows® 8.1



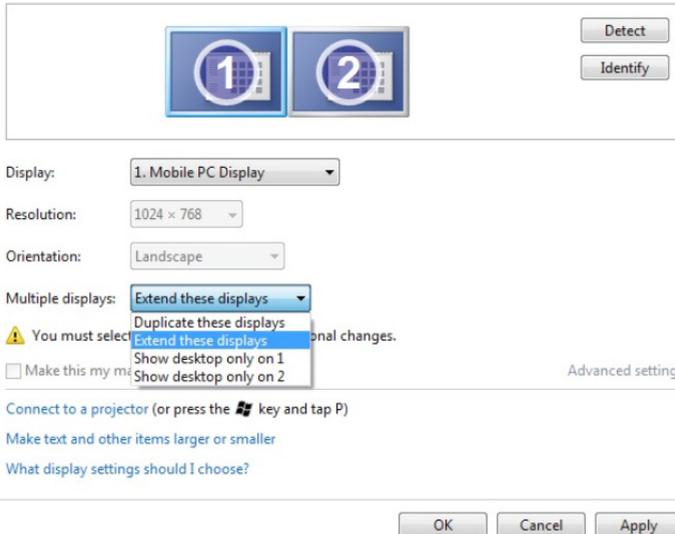
- **Étendre ces affichages** : Cette option est recommandée lorsqu'un moniteur externe est connecté à un ordinateur de bureau, et chaque moniteur peut afficher différents écrans indépendamment afin d'améliorer la commodité pour l'utilisateur. La position relative des écrans peut être définie ici, par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

Pour Windows Vista®



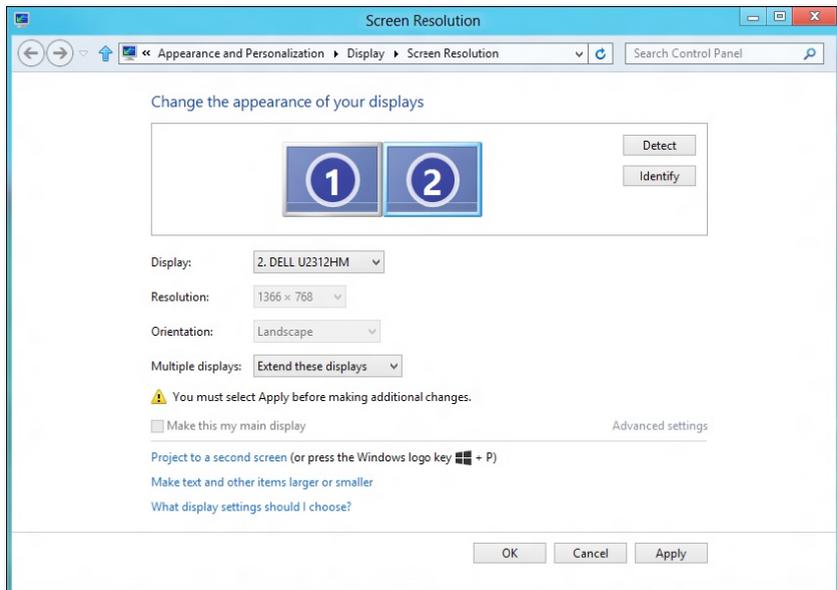
Pour Windows® 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Pour Windows® 8 ou Windows® 8.1



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

- **Afficher le bureau seulement sur :** Afficher le statut d'un moniteur particulier. Cette option est généralement choisie lorsque l'ordinateur portable est utilisé en tant que PC de façon à ce que l'utilisateur puisse profiter d'un moniteur externe de grande taille. La plupart des ordinateurs portables actuels prennent en charge les résolutions les plus courantes. Comme indiqué dans le dessin ci-dessus, la résolution du moniteur de l'ordinateur portable est de seulement 1280 x 800 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 28", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 3840 x 2160 Full HD.

Pour Windows Vista®



Pour Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each monitor. You can select from the following options:

Make this my main display

Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

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

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each monitor. You can select from the following options:

Make this my main display

Show desktop only on 1

[Advanced settings](#)

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

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Pour Windows® 8 ou Windows® 8.1

