

Moniteur Dell UltraSharp 32

Guide de l'utilisateur

Modèle n° : UP3214Q

Modèle réglementaire : UP3214Qt

Type réglementaire : UP3214Q001



 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique une information importante pour vous aider à utiliser correctement votre ordinateur.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage à l'appareil 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.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans notification préalable. © 2013-2014 Dell Inc. Tous droits réservés.

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 déposées de Dell Inc. Microsoft et Windows sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-unis et dans d'autres pays, Intel est une marque commerciale déposée de Intel Corporation aux États-unis et dans d'autres pays ; et ATI est une marque déposée de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR est une marque commerciale déposée de U.S. Environmental Protection Agency. En tant que partenaire d'ENERGY STAR, Dell Inc. a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'ENERGY STAR pour son efficacité énergétique.

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

Table des matières

1	À propos de votre moniteur	5
	Contenu de l'emballage	5
	Fonctions du produit	6
	Identification des pièces et des contrôles	7
	Spécifications du moniteur	10
	Capacité Plug and Play	19
	Qualité du moniteur LCD et politique de pixel	19
	Instructions d'entretien	20
2	Installation du moniteur	21
	Attacher le socle	21
	Connecter votre moniteur	21
	Arrangement des câbles	23
	Installation du couvercle de câble	23
	Retirer le socle	24
	Montage mural (optionnel)	24
3	Utilisation du moniteur	26
	Utiliser les boutons du panneau frontal	26
	Utilisation du menu à l'écran (OSD)	28
	Régler la résolution au maximum	47
	Configuration de l'affichage DP1.2	48
	Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et l'extension verticale	51
4	Guide de dépannage	52
	Test automatique	52
	Diagnostiques intégrés	53
	Problèmes généraux	55
	Problèmes spécifiques au produit	58
	Dépannage avec le lecteur de carte	60

5	Appendice	63
	ATTENTION : Instructions de sécurité	63
	Règlement de la FCC (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires.	63
	Contacteur Dell	63
6	Installation de votre moniteur d'affichage ..	64
	Réglage de la résolution d'affichage sur 3840 x 2160 (maximum)	64
	Si vous avez un ordinateur de bureau Dell™ ou un ordinateur portable Dell™ avec accès à l'Internet.	65
	Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell™	66
	Procédures pour installer deux moniteurs dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8/ Windows® 8.1	67

À propos de votre moniteur

Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les éléments indiqués 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 installer avec un autre type de socle, veuillez vous référer au guide d'installation du socle en question pour plus d'informations.

	<ul style="list-style-type: none">• Moniteur
	<ul style="list-style-type: none">• Socle
	<ul style="list-style-type: none">• Couvercle de câble

	<ul style="list-style-type: none"> • Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
	<ul style="list-style-type: none"> • Câble DisplayPort (Mini-DP à DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Câble USB 3.0 montant (pour activer les ports USB du moniteur)
	<ul style="list-style-type: none"> • Disque avec Pilotes et Documentation • Guide d'installation rapide • Guide d'informations de sécurité et d'entretien • Rapport de calibrage d'usine

Fonctions du produit

Le moniteur à écran plat Dell UltraSharp 32" (Modèle # UP3214Q) a une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un écran à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage DEL. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- Taille d'image visible 80,1 cm (31,5 pouces) (mesure diagonale), résolution 3840 x 2160, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Capacités de réglage en inclinaison, pivotement et déploiement vertical.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.

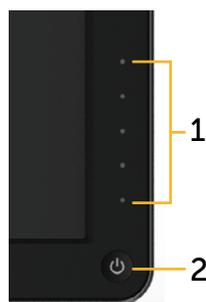
- Menu de réglage OSD (affichage à l'écran) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Le CD du logiciel et de la documentation contient un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance des couleurs d'image (ICM), le logiciel Dell Display Manager et la documentation du produit. Le logiciel Dell Display Manager (sur le CD fourni avec le moniteur).
- Fente de verrouillage de sécurité.
- Capacité de gestion des biens.
- Conformité avec Energy Star
- Conformité avec EPEAT Gold.
- Conformité avec RoHS.
- Ecran libre en BFR / PVC (sans les câbles)
- Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement.
- Jauge d'énergie qui indique le niveau d'énergie utilisée par le moniteur en temps réel.
- Écrans certifiés TCO.

Identification des pièces et des contrôles

Vue de devant



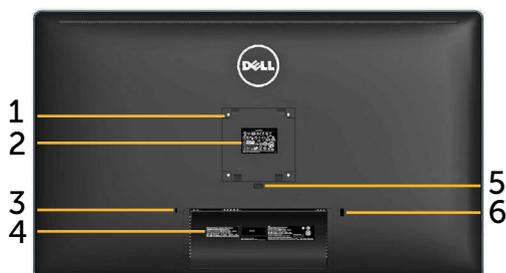
Vue de devant



Commandes du panneau frontal

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

Vue de derrière



Vue de derrière



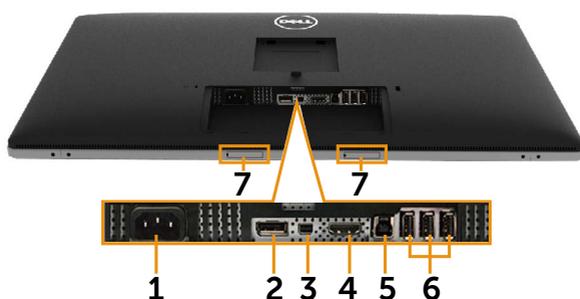
Vue de derrière avec le socle du moniteur

Nom	Description	Utilisation
1	Trous de montage VESA (100 mm x 100 mm - derrière la plaque VESA fixée)	Support de montage mural en utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm)
2	Étiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Fente de verrouillage de sécurité	Attache le moniteur à l'aide d'un câble de protection anti-vol
4	Étiquette code-barre avec le numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique.
5	Bouton d'ouverture du socle	Appuyez ici pour retirer le socle du moniteur.
6	Port USB descendant avec chargement de la batterie	Pour brancher votre appareil USB. Vous pouvez seulement utiliser ce connecteur une fois que vous avez branché le câble USB sur l'ordinateur et le connecteur USB montant connecté au moniteur.
7	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les faisant passer dans la fente.

Vue de coté



Vue de dessous



Nom	Description	Utilisation
1	Connecteur d'alimentation CA	Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.
2	Connecteur d'entrée DisplayPort	Utilisez le câble DP pour connecter votre ordinateur.
3	Connecteur d'entrée Mini DisplayPort	Utilisez le câble Mini DP à DP pour connecter votre ordinateur.
4	Connecteur HDMI	Utilisez le câble HDMI pour connecter votre ordinateur.
5	Port USB montant	Branchez le câble USB livré avec votre moniteur sur l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les ports USB descendants de votre moniteur.
6	Ports USB descendants	Pour brancher votre appareil USB. Vous pouvez seulement utiliser ce connecteur une fois que vous avez branché le câble USB sur l'ordinateur et le connecteur USB montant connecté au moniteur.

7	Fentes de montage de la Soundbar Dell	Pour attacher la Soundbar Dell optionnelle. (Scellé par des pages en plastique amovibles) REMARQUE : La Dell soundbar est vendue séparément.
---	---------------------------------------	---

Spécifications du moniteur

Spécifications de l'écran plat

Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Changement dans plan
Dimensions d'image visibles	
Diagonale	80,1 cm (Taille de l'image visible 31,5 pouces)
Horizontale	697,9 mm (27,5 pouces)
Verticale	392,6 mm (15,5 pouces)
Taille des pixels	0,182 mm
Angle de vue	176° (vertical) standard, 176° (horizontal) standard
Sortie Luminance	350 cd/m ² (typ)
Rapport de contraste	1000:1 (typ)
Rapport de contraste dynamique	2 000 000:1
Revêtement de la surface	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système de rétroéclairage DEL
Temps de réponse	8 ms typique
Profondeur des couleurs	1,0737 B (10 Bits)
Gamme de couleurs (typique)	100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

Spécifications de la résolution

Limites de balayage horizontal	30 kHz à 140 kHz (automatique)
Limites de balayage vertical	24 Hz à 75 Hz (automatique)
Résolution maximale	3840x2160 à 60Hz DP1.2* 3840x2160 à 30Hz HDMI

* Pour pouvoir afficher 3840 x 2160 à 60 Hz, DP1.2 doit être activé, la carte graphique de la source DP doit être certifiée DP1.2 avec la fonction MST, être capable de supporter une résolution allant jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz et son pilote doit supporter DisplayID v1.3.

Modes vidéo pris en charge

Fonctions d'affichage vidéo (lecture HDMI)	480p, 576p, 720p et 1080p
--	---------------------------

Modes d'affichage pré-réglés

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	67,5	60,0	148,5	-/+
1920 x 1200	74,6	60,0	193,5	-/+
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	54,0	24,0	297,0	+/+
3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
3840 x 2160	60 Hz (pour une source DP seulement)*			

* Pour pouvoir afficher 3840 x 2160 à 60 Hz, DP1.2 doit être activé, la carte graphique de la source DP doit être certifiée DP1.2 avec la fonction MST, être capable de supporter une résolution allant jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz et son pilote doit supporter DisplayID v1.3.

Spécifications électriques

Signaux d'entrée vidéo	Signal vidéo numérique pour chaque ligne différentielle, ligne prédifférentielle avec une impédance d'entrée à 100 ohms Support d'entrée de signal DP1.2/HDMI1.4
Voltage d'entrée CA / fréquence / courant	100 à 240 V c.a./50 ou 60 Hz \pm 3 Hz/1,8 A (Max.)

Courant d'appel	120 V:30 A (Max.) 240 V:60 A (Max.)
-----------------	--

Caractéristiques physiques

Type de connecteur	Connecteur DisplayPort. Connecteur Mini DisplayPort. Connecteur HDMI. Connecteur de port USB 3.0 montant Connecteur de port USB 3.0 descendant x 4 (Le port avec l'icône  d'éclairage est pour BC 1.2)
Type du câble de signal	Câble DisplayPort à Mini DisplayPort 1,8 M. Câble USB 3.0 de 1,8 M
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur (étendu)	572,4 mm (22,5 pouces)
Hauteur (compressé)	482,6 mm (19,0 pouces)
Largeur	749,9 mm (29,5 pouces)
Profondeur	214,0 mm (8,4 pouces)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	444,6 mm (17,5 pouces)
Largeur	749,9 mm (29,5 pouces)
Profondeur	51,5 mm (2,0 pouces)
Dimensions du socle	
Hauteur (étendu)	418,1 mm (16,5 pouces)
Hauteur (compressé)	381,8 mm (15,0 pouces)
Largeur	250,0 mm (9,8 pouces)
Profondeur	214,0 mm (8,4 pouces)
Poids	
Poids avec l'emballage	16,05 kg (35,38 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et câbles	12,15 kg (26,79 lb)
Poids sans ensemble du socle (pour montage mural ou montage VESA - sans câbles)	9,22 kg (20,33 lb)
Poids de l'ensemble du socle	2,55 kg (5,62 lb)
Cadre frontal brillant	Cadre noir - unité 5,0 brillant (max.)

Caractéristiques environnementales

Température	
Fonctionnement	0 °C à 35 °C
A l'arrêt	Stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Livraison : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité	
Fonctionnement	10% à 80% (sans condensation)
A l'arrêt	Stockage : 5% à 90% (sans condensation) Livraison : 5% à 90% (sans condensation)
Altitude	
Fonctionnement	5 000 m (16 400 pieds) max
A l'arrêt	12 191 m (40 000 pieds) max
Dissipation thermique	580,21 BTU/heure (maximum) 341,30 BTU/heure (typique)

Modes de gestion d'énergie

Si vous disposez d'une carte vidéo compatible VESA DPM™ ou d'un logiciel installé sur votre PC, le moniteur va automatiquement réduire sa consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. On parle alors de Mode d'économie d'énergie*. Si l'ordinateur détecte une entrée depuis le clavier, la souris ou d'autres périphériques, le moniteur se "réveillera" automatiquement. Le tableau suivant affiche la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique :

Modes VESA	Sync. horizontale	Sync. verticale	Vidéo	Indicateur d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	100 W (Standard)/ 170 W(Maximum)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Arrêt	Blanc incandescent	Moins de 1,2 W
Éteindre	-	-	-	Arrêt	Moins de 0,5 W

L'OSD fonctionnera uniquement en mode de fonctionnement normal. Quand vous appuyez dans le mode Arrêt-Actif sur un bouton quelconque, le message suivants s'affiche :

Dell UP3214Q

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

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



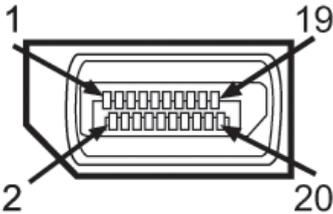
REMARQUE : Ce moniteur est conforme à la norme ENERGY STAR®.



REMARQUE : La consommation électrique nulle en mode ARRÊT ne peut être obtenue qu'en débranchant le cordon principal du moniteur.

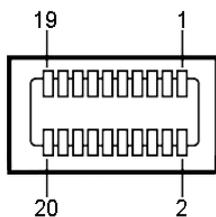
Assignations des broches

Connecteur DisplayPort (entrée DP in et sortie DP)



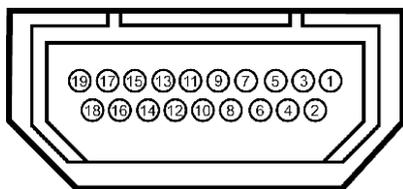
Numéro de broche	Côté 20 broches du connecteur du moniteur	Numéro de broche	Côté 20 broches du connecteur du moniteur
1	ML0(p)	11	MASSE
2	MASSE	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	MASSE
4	ML1(p)	14	MASSE
5	MASSE	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	MASSE
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	MASSE	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Return
10	ML3(p)	20	+3,3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

Connecteur Mini DisplayPort



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

Connecteur HDMI à 19 broches



Numéro de broche	Côté 19 broches du connecteur du moniteur	Numéro de broche	Côté 19 broches du connecteur du moniteur
1	DONNÉES 2+ TMDS	11	CADRAN HORLOGE TMDS
2	CADRAN DONNÉES 2 TMDS	12	HORLOGE TMDS -
3	DONNÉES 2- TMDS	13	Flottant
4	DONNÉES TMDS 1+	14	Flottant
5	CADRAN DONNÉES 1 TMDS	15	HORLOGE DDC (SDA)
6	DONNÉES 1- TMDS	16	DONNÉES DDC (SDA)
7	DONNÉES 0+ TMDS	17	MASSE
8	CADRAN DONNÉES 0 TMDS	18	ALIMENTATION +5 V
9	DONNÉES 0- TMDS	19	DÉTECTION CONNEXION À CHAUD
10	HORLOGE TMDS		

Interface Bus Série Universel (USB)

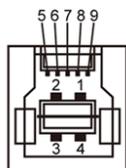
Cette section donne plus d'informations à propos des ports USB qui se trouvent à l'arrière et en bas de votre moniteur.

 **REMARQUE** : Les ports USB de ce moniteur sont conformes à USB 3.0.

Vitesse de transfert	Débit de données	Consommation électrique
Super vitesse	5 Gbps	4,5 W (Max., chaque port)
Haute vitesse	480 Mbps	2,5 W (Max., chaque port)
Pleine vitesse	12 Mbps	2,5 W (Max., chaque port)

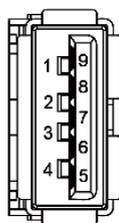
 **REMARQUE** : Jusqu'à 1,5 A sur le port USB descendant (Le port avec l'icône  d'éclairage) pour les appareils conformes à BC 1.2 ; jusqu'à 0,9 A sur les 3 autres ports USB descendants.

Connecteur USB montant



Numéro de broche	Nom du signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	MASSE
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	MASSE_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Coque	Shield

Connecteur USB descendant



Numéro de broche	Nom du signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	MASSE
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	MASSE_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Coque	Shield

Ports USB

- 1 montant - arrière
- 4 descendants - 1 à l'arrière; 3 en bas

Port de chargement d'alimentation - le port avec le couvercle à l'arrière (Le port avec l'icône  d'éclairage) ; prend en charge la fonctionnalité de chargement rapide si l'appareil est compatible avec BC 1.2.

 **REMARQUE :** La fonctionnalité USB 3.0 a besoin d'un ordinateur compatible USB 3.0 et d'autres appareils.

 **REMARQUE :** Pour les ordinateurs tournant sous Windows® 7, le Service Pack 1 (SP1) doit être installé. L'interface USB du moniteur ne fonctionne que lorsque le moniteur est sous tension ou en mode d'économie d'énergie. Si vous éteignez le moniteur puis le rallumez, les périphériques branchés peuvent mettre quelques secondes avant de pouvoir fonctionner normalement.

Spécifications du Lecteur de carte

Aperçu

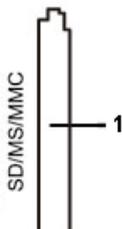
- Le lecteur de carte mémoire flash est un périphérique de stockage USB qui permet aux utilisateurs de lire et écrire des informations de et sur des cartes mémoires.
- Le lecteur de carte mémoire flash est automatiquement reconnu par Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) et Windows® 8/Windows® 8.1.
- Une fois installé et reconnu, la carte mémoire (la fente) apparaîtra comme un nouveau lecteur de disque.
- Toutes les opérations de fichier standards (copier, supprimer, glisser-déposer, etc) peuvent être effectuées avec ce lecteur.

 **REMARQUE :** Installez le pilote du lecteur de carte (fourni dans le CD multimédia des pilotes et de la documentation qui est fourni avec le moniteur) pour assurer que les cartes mémoire sont détectés correctement lorsque inséré dans la fente de carte.

Fonctions

Le lecteur de carte flash a les fonctionnalités suivantes :

- Prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) et Windows® 8/Windows® 8.1.
- Périphérique de stockage de masse (aucun pilote requis sous Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) et Windows® 8/Windows® 8.1).
- Prend en charge divers types de cartes mémoires.



Le tableau ci-dessous répertorie les cartes mémoire prises en charge :

Numéro de la fente	Type de carte mémoire flash
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (w Adapter), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (w Adaptor), TransFlash (SD, y compris SDHC), MultiMediaCard (MMC)

Capacité maximale des cartes prises en charge par le lecteur de carte UP3214Q

Type de carte	Spécifications prises en charge	Supporte la capacité maximale par Spéc.	UP3214Q
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG supportant la vitesse USB 3.0	32 GB	Pris en charge
MS Duo	Spécifications Memory Stick Duo	32 GB	Pris en charge
SD	Carte mémoire SD supportant la vitesse USB 3.0	1 To	Pris en charge
MMC	Spécifications du système Multi Media Card	32 GB	Pris en charge

Général

Type de connexion	Périphériques haute vitesse USB 2.0/3.0 (compatible avec les périphériques haute vitesse USB)
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) et Windows® 8/Windows® 8.1

Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe système compatible Plug and Play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses Données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que le système puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les réglages du moniteur. La plupart des installations de moniteur sont automatique ; vous pouvez changer des réglages, si désiré. Pour plus d'informations sur les réglages du moniteur, voir [Utilisation du moniteur](#).

Qualité du moniteur LCD et politique de pixel

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixe et difficile à voir mais cela n'affecte pas la qualité ou l'utilisation de l'affichage. 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>.

Instructions d'entretien

Nettoyage de votre moniteur

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

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

Installation du moniteur

Attacher le socle

 **REMARQUE** : Le socle est détaché du moniteur lorsqu'il sort de l'usine.

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



Pour attacher le socle du moniteur :

1. Enlevez le couvercle du moniteur et posez le moniteur dessus.
2. Faites rentrer les deux onglets de la partie supérieure du socle dans les fentes à l'arrière du moniteur.
3. Appuyez sur le socle jusqu'à ce qu'il s'attache.

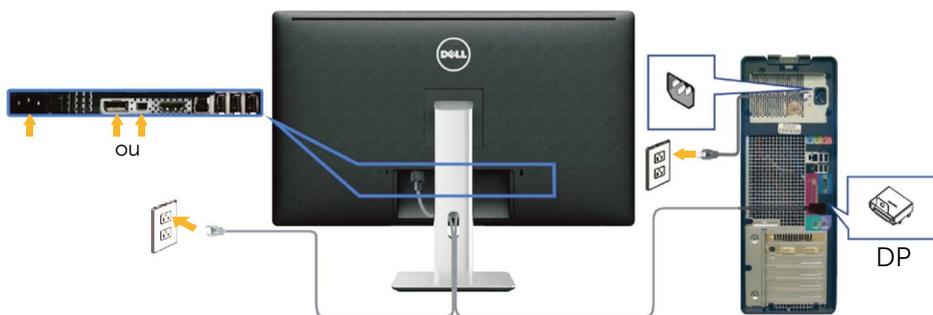
Connecter votre moniteur

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

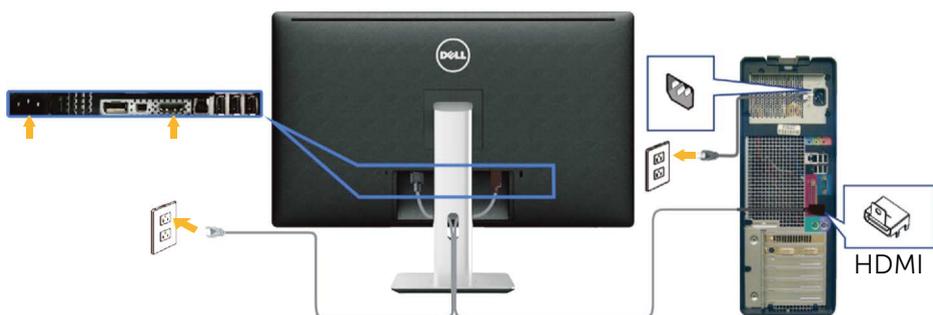
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Branchez le câble noir HDMI (optionnel) ou le câble DP (DisplayPort) sur le port vidéo correspondant situé à l'arrière de votre ordinateur.
Ne branchez pas tous les câbles en même temps sur le même ordinateur.
Les deux câbles peuvent être utilisés en même temps dans le seul cas où ils sont reliés à deux ordinateurs différents avec les systèmes vidéo appropriés.

Branchement du câble noir DisplayPort (ou miniDP)



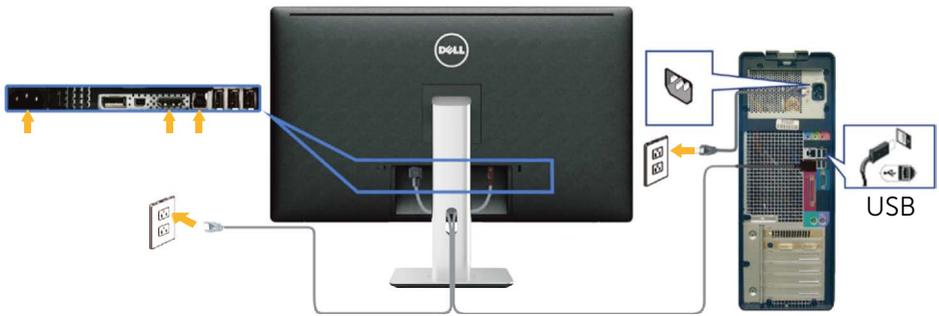
Branchement du câble noir HDMI (optionnel)



Branchement du câble USB 3.0

Une fois que vous avez terminé de brancher le câble DP/mini DP/HDMI, suivez la méthode suivante pour brancher le câble USB 3.0 à l'ordinateur et terminer l'installation de votre moniteur :

1. Connectez le port USB 3.0 montant (câble fourni) à un port USB 3.0 approprié de votre ordinateur. (Voir [Vue de dessous](#) pour plus de détails.)
2. Connectez les périphériques USB 3.0 aux ports USB 3.0 descendants du moniteur.
3. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et du moniteur sur la prise de courant proche.
4. Allumez le moniteur et l'ordinateur.
Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image n'est affichée, voir [Guide de dépannage](#).
5. Utilisez la fente de câbles du socle du moniteur pour arranger les câbles.



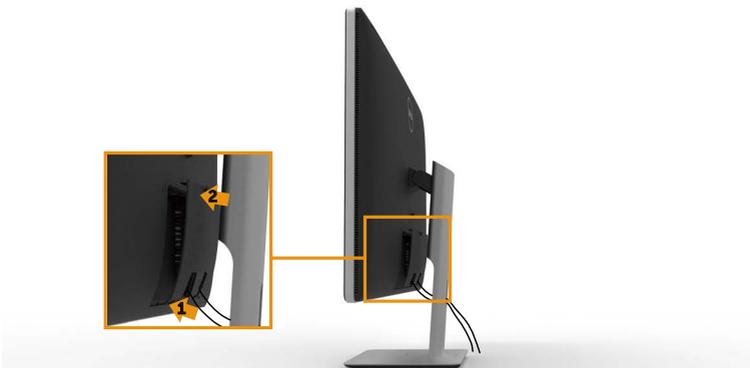
△ **AVERTISSEMENT** : Les illustrations ne sont qu'à titre indicatif seulement. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

Arrangement des câbles



Après avoir branché tous les câbles nécessaires sur moniteur et votre ordinateur, (Voir [Connecter votre moniteur](#)), utilisez la gaine de câbles pour aménager soigneusement tous les câbles comme illustré ci-dessus.

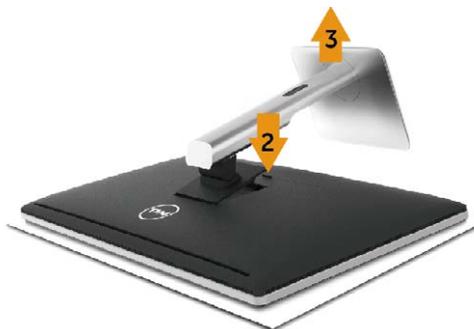
Installation du couvercle de câble



Retirer le socle

 **REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran LCD lorsque vous enlevez le socle, assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface propre.

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



Pour enlever le socle :

1. Posez le moniteur sur une surface horizontale.
2. Appuyez sans arrêter sur le bouton d'ouverture du socle.
3. Tirez prudemment le socle vers le haut, puis séparez-le du moniteur.

Montage mural (optionnel)



(Dimension des vis : M4 x 10 mm).

Référez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage du socle compatible VESA.

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

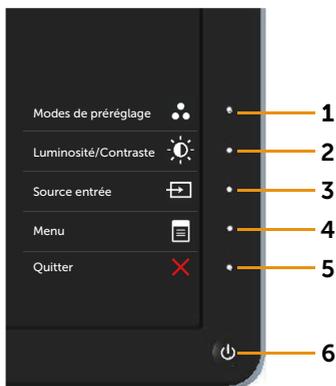


REMARQUE : A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec une capacité de poids/charge minimale de 9,22 kg.

Utilisation du moniteur

Utiliser les boutons du panneau frontal

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



Le tableau suivant décrit les boutons du panneau frontal :

Boutons du panneau frontal		Description
1	 Bouton de raccourci/Modes de pré réglage	Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré réglés.
2	 Touche de raccourci/Luminosité/Contraste	Utilisez ce bouton pour retourner directement au menu Luminosité/Contraste

3	 <p>Source entrée</p>	<p>Utilisez le menu Source entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée DisplayPort • Entrée Mini DisplayPort • Entrée HDMI <p>Affiche la barre de sélection de la source. Appuyez sur les boutons  et  pour changer entre les options de réglage et appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée désirée.</p>
4	 <p>Menu</p>	<p>Utilisez le bouton Menu pour afficher le menu OSD (affichage à l'écran) et sélectionner le menu OSD. Voir Accéder au Menu Système.</p>
5	 <p>Quitter</p>	<p>Utilisez le bouton Quitter pour retourner au menu principal ou quitter le menu OSD principal.</p>
6	 <p>Alimentation (avec indicateur d'alimentation)</p>	<p>Utilisez le bouton Alimentation pour allumer et éteindre le moniteur.</p> <p>Le voyant DEL blanc indique que le moniteur est allumé et complètement fonctionnel.</p> <p>Un voyant DEL blanc indique que l'appareil est en mode d'économie d'énergie DPMS.</p>

Boutons du panneau frontal

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

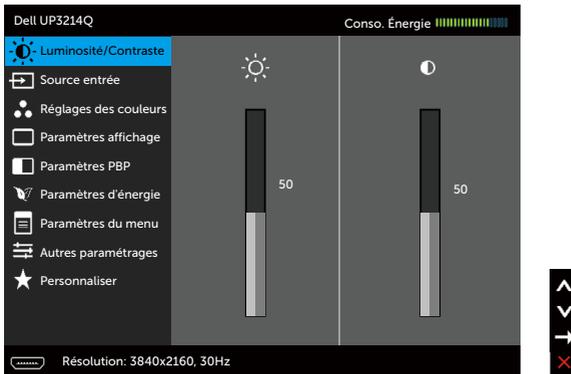
Boutons du panneau frontal		Description
 1	1  Haut	Utilisez le bouton Haut pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments dans le menu OSD.
 2	2  Bas	Utilisez le bouton Bas pour ajuster (baisser la valeur) des éléments dans le menu OSD.
 3	3  OK	Appuyez sur le bouton OK pour confirmer votre sélection.
 4	4  Retour	Utilisez le bouton Retour pour retourner au menu précédent.

Utilisation du menu à l'écran (OSD)

Accéder au Menu Système

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

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



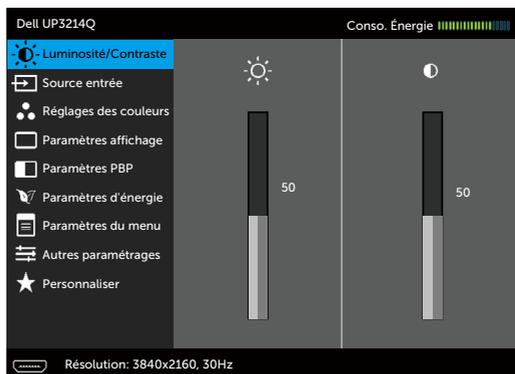
2. Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les différentes options de réglage. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance. Voir le tableau suivant pour obtenir une liste complète de toutes les options disponibles pour le moniteur.
3. Appuyez sur le bouton  ou  une fois pour activer l'option mise en surbrillance.
4. Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur le bouton  pour afficher la barre de réglage puis utiliser les boutons  et  pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Appuyez sur le bouton  une fois pour revenir au menu principal et sélectionner une autre option ou appuyez sur le bouton  deux ou trois fois pour quitter le menu OSD.

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 ce menu pour activer le réglage **Luminosité/Contraste**.



Luminosité

La fonction **Luminosité** permet de régler la luminosité du rétro-éclairage.

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

REMARQUE : L'ajustement manuel de **Luminosité** est désactivé lorsque **Contraste dynamique** est réglé sur Marche et lorsque **Modes de pré-réglage** est réglé sur **CAL1** ou **CAL2**.

Contraste

Réglez d'abord la **Luminosité**, ensuite réglez le **Contraste** seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.

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

La fonction **Contraste** permet de régler le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur.

REMARQUE : L'ajustement manuel de **Contraste** est désactivé lorsque **Modes de pré-réglage** est réglé sur **CAL1** ou **CAL2**.



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



Source numéris Sélectionnez **Source numéris** pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.

DisplayPort Sélectionnez l'entrée **DisplayPort** lors de l'utilisation du connecteur DisplayPort (DP). Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la source d'entrée DisplayPort.

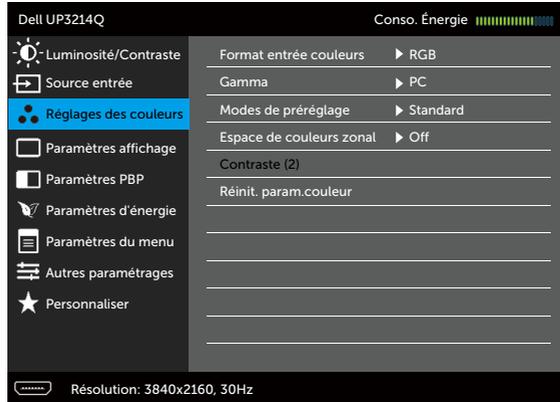
Mini DisplayPort Sélectionnez l'entrée **Mini DisplayPort** lors de l'utilisation du connecteur Mini DisplayPort (DP). Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la source d'entrée Mini DisplayPort.

HDMI Sélectionnez l'entrée **HDMI** lorsque vous utilisez le connecteur numérique (HDMI). Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la source d'entrée HDMI.



Réglages des couleurs

Utilisez le menu **Réglages des couleurs** pour ajuster les réglages des couleurs du moniteur.



Format entrée couleurs

Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur :

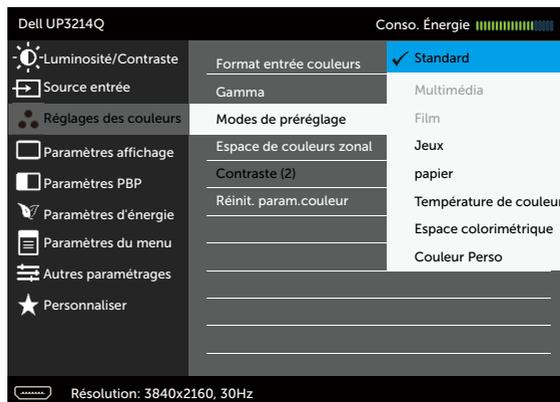
- **RGB** : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD via un câble HDMI ou DP/Mini DP
- **YPbPr** : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.

Gamma

Permet de régler le Gamma sur **PC** ou **MAC**.

Modes de pré réglage

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



- **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode pré-réglé par défaut.
- **Multimédia** : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications multimédia. S'applique à l'entrée HDMI avec synchro CEA (domaine de couleur YUV) uniquement.
- **Film** : Charge les réglages de couleur idéals pour les films. S'applique à l'entrée HDMI avec synchro CEA (domaine de couleur YUV) uniquement.
- **Jeux** : Charge les réglages de couleur idéals pour la plupart des jeux.
- **Papier** : Charge les réglages de luminosité et de contraste idéals pour l'affichage du texte. Mélange le fond du texte pour imiter du papier, sans affecter les images en couleurs. S'applique uniquement au format d'entrée RGB.
- **Température de couleur** : L'écran apparaît plus chaud avec une teinte rouge/jaune lorsque la barre est réglée sur 5000K ou plus froid avec une teinte bleue lorsque la barre est réglée sur 10 000K.
- **Espace colorimétrique** : Permet à l'utilisateur de sélectionner l'espace des couleurs : **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2**.
 - **Adobe RGB** : Ce mode est compatible avec Adobe RGB (couverture de 99%).
 - **sRGB** : Imite de 100% sRGB.
 - **CAL1/CAL2** : Mode pré-réglé par l'utilisateur en utilisant le logiciel Dell Ultrasharp Color Calibration ou d'autres logiciels approuvés par Dell. Le logiciel Dell Ultrasharp Color Calibration marche avec X-rite colorimeter i1Display Pro. i1Display Pro peut être acheté sur le site web Logiciel et accessoires de Dell Electronics.

REMARQUE : La précision de **sRGB, Adobe RGB, CAL1** et **CAL2** est optimisée pour le format de couleur d'entrée RGB. Pour plus de précision optimale des couleurs sRGB et Adobe RGB, mettez **Compensation d'uniformité** sur **Off**.

REMARQUE : **Réinitialisation d'usine** effacera toutes les données calibrées dans **CAL1** et **CAL2**.

- **Couleur Perso :** Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour ajuster les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur.
Appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour sélectionner le paramètre désiré : Gain, Décalage, Teinte, Saturation.
 - **Gain :** Sélectionnez cela pour ajuster le niveau de gain du signal de l'entrée RGB (la valeur par défaut est 100).
 - **Décalage :** Sélectionnez cela pour ajuster la valeur de décalage du niveau noir RGB (la valeur par défaut est 50) pour contrôler la couleur de base du moniteur.
 - **Teinte :** Sélectionnez cela pour ajuster la valeur de la teinte RGBCMY individuellement (la valeur par défaut est 50).
 - **Saturation :** Sélectionnez cela pour ajuster la valeur de la saturation RGBCMY individuellement (la valeur par défaut est 50).
-

Espace de couleurs zonal	<p>Permet d'afficher différents espaces de couleurs dans la partie gauche et droite de l'écran. Lorsque Espace de couleurs zonal est sur Marche, la partie droite garde l'espace de couleur sélectionné. Vous pouvez sélectionner l'espace de couleur de la partie gauche avec les options dans la liste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off : Désactive la fonction d'espace de couleur zonal • Adobe RGB : Ce mode est compatible avec Adobe RGB (couverture de 99%). • sRGB : Imite de 100% sRGB. • CAL1/CAL2 : Mode pré-réglé par l'utilisateur en utilisant le logiciel Dell Ultrasharp Color Calibration ou d'autres logiciels approuvés par Dell. Le logiciel Dell Ultrasharp Color Calibration marche avec X-rite colorimeter i1Display Pro. i1Display Pro peut être acheté sur le site web Logiciel et accessoires de Dell Electronics. <p>REMARQUE : Lorsque Espace de couleurs zonal est sur Marche, la partie gauche de l'écran utilisera le réglage de la luminosité du côté droit. De plus, les réglages d'usine Compensation d'uniformité et Contraste dynamique seront désactivés.</p> <p>REMARQUE : Pour assurer une précision optimale des couleurs, il n'est pas recommandé d'ajuster les paramètres Contraste ou Luminosité après le calibrage de CAL1 et CAL2. Il est recommandé de calibrer CAL1 et CAL2 au même niveau de luminance désiré avant d'activer la fonction Espace de couleurs zonal.</p>
Contraste (2)	<p>Permet d'ajuster le contraste de la partie gauche de l'écran lorsque Espace de couleurs zonal et/ou le Mode PBB sont activés.</p>
Bord	<p>Permet d'activer ou de désactiver le bord bleu. Le bord est pour indiquer la partie de l'écran qui peut avoir des couleurs différentes.</p>

Teinte

Cette fonction peut ajuster la couleur des images vidéo vers le vert ou le violet. Ceci est utilisé pour ajuster la couleur de peau comme désiré. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour ajuster la teinte de '0' à '100'.

Appuyez sur ▲ pour diminuer la teinte du vert sur l'image vidéo.

Appuyez sur ▼ pour diminuer la teinte du violet sur l'image vidéo.

REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est disponible que dans les modes Film et Jeu.

Saturation

Cette fonction permet d'ajuster la saturation des couleurs dans l'image vidéo. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour ajuster la saturation de '0' à '100'.

Appuyez sur ▲ pour augmenter l'apparence monochrome de l'image vidéo.

Appuyez sur ▼ pour augmenter l'apparence des couleurs de l'image vidéo.

REMARQUE : Le réglage de la saturation n'est disponible que pour le signal vidéo.

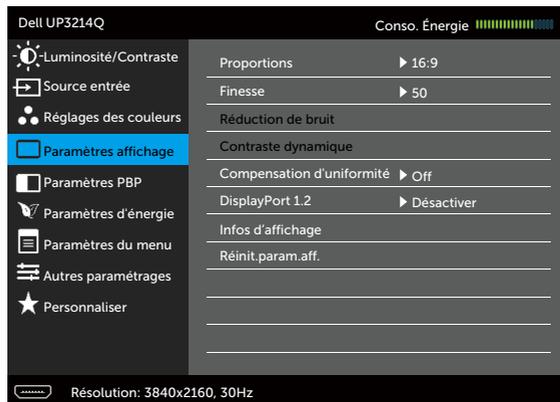
Réinit. param. couleur

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



Paramètres affichage

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



Proportions	Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur Large 16:9, Autoresizing, 4:3, ou 1:1.
Finesse	Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la netteté de '0' à '100'.
Réduction de bruit	Augmente la qualité de l'image en réduisant le bruit sur les bords de l'image.
Contraste dynamique	<p>Contraste dynamique ajuste le rapport de contraste sur 2,000,000 : 1.</p> <p>Appuyez sur le bouton ➡ pour régler Contraste dynamique sur "Marche" ou "Arrêt".</p> <p>Contraste dynamique offre un contraste plus élevé si vous choisissez le mode Jeux ou le mode Film.</p>
Compensation d'uniformité	<p>Sélectionnez les réglages de compensation de l'uniformité pour la luminosité et les couleurs. Calibré est le réglage calibré par défaut en usine.</p> <p>Compensation d'uniformité ajuste différentes zones de l'écran par rapport au centre pour obtenir une luminosité uniforme et les mêmes couleurs sur tout l'écran. Pour une performance optimale de l'écran, Luminosité et Contraste pour certains modes pré-réglés (standard, Temp. de couleur) seront désactivées lorsque Compensation d'uniformité est activée.</p>

DisplayPort 1.2 Appuyez sur les boutons  pour activer ou désactiver DisplayPort 1.2. Pour utiliser la fonction HBR2, vous devez activer DP1.2 pour obtenir 3840 x 2160, 60 Hz. Voir [Configuration de l'affichage DP1.2](#) pour plus d'informations.

REMARQUE : Assurez-vous que votre carte graphique peut prendre en charge ces fonctionnalités avant de choisir DP1.2. Des mauvais réglages peuvent causer un écran vide. Certaines cartes graphiques ne supportent pas SGCC (Réglage de commande de contrôle du moniteur) avec DP1.2. Dans ces cas, DDM (Dell Display Manager) peut ne pas fonctionner.

REMARQUE : Assurez-vous que le pilote de votre carte graphique prenne en charge DP1.2 avec la fonction MST, être capable d'afficher jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz et son pilote doit supporter DisplayID v1.3, ou l'affichage peut ne pas marcher correctement.

Infos d'affichage

Affiche les réglages actuels du moniteur.

Réinit.param. aff.

Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.



Paramètres PBP

Cette fonction ouvre une fenêtre affichant l'image d'une autre source d'entrée. Ainsi, vous pouvez regarder deux images provenant de sources différentes en même temps.

Fenêtre à droite (Sélectionnez dans Source d'entrée)	Fenêtre à gauche (Sélectionnez dans Source PBP)		
	Mini DP	DP	HDMI
Mini DP	x	x	√
DP	x	x	√
HDMI	√	√	x

Sous-menu PBP lorsque PBP est activé



Sous-menu PBP lorsque PBP est désactivé



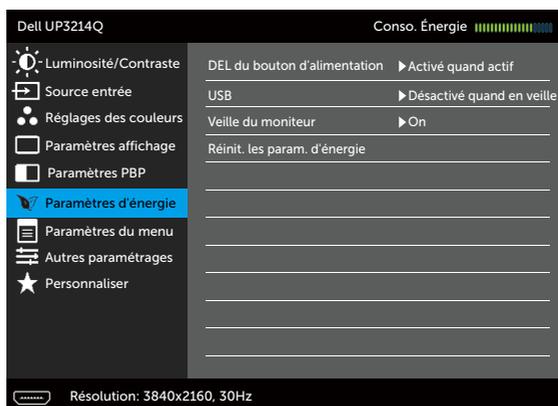
Mode PBP Pour allumer ou éteindre la fonction d'image avec image (PBP)

Taille Choisissez la taille de la fenêtre PBP.

- **Proportions** : Ajustez le rapport d' aspect du mode PBP en fonction de l' entrée vidéo.
- **Remplir** : Mode PBP en Plein écran



Paramètres d'énergie



DEL du bouton d'alimentation

Permet de régler pour que le voyant DEL d'alimentation soit allumé ou éteint.

USB

Permet d'activer ou de désactiver la fonction USB en mode veille du moniteur.

REMARQUE : USB MARCHE/ARRÊT en mode veille est seulement disponible lorsque le câble USB montant est débranché. Cette option sera grisée si le câble USB montant est branché.

Veille du moniteur

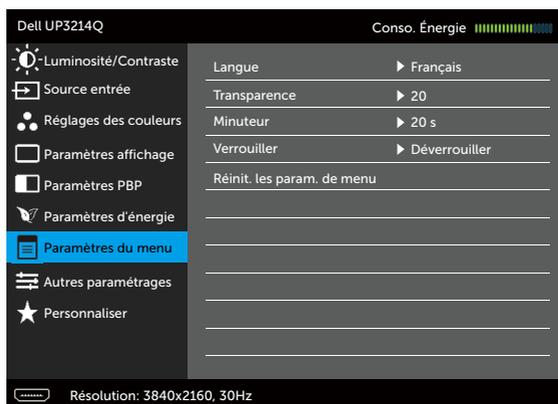
Vous permet d'activer ou de désactiver la mise en veille du moniteur

Réinit. les param. d'énergie

Sélectionnez cette option pour restaurer les **Paramètres d'énergie** par défaut.



Paramètres du menu

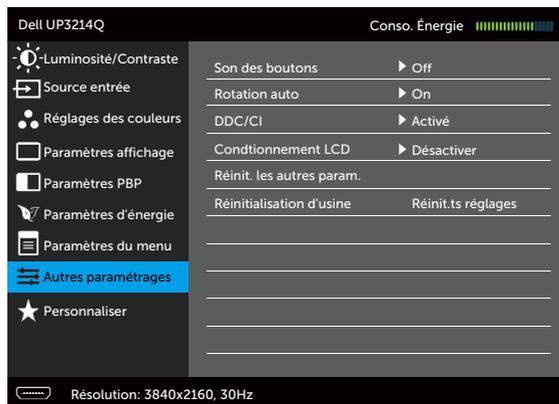


Langue	L'option Langue permet de régler l'affichage de l'OSD dans l'une des huit langues disponibles (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Brésilien Portugais, Russe, Chinois simplifié ou Japonais).
Transparence	Cette fonction est utilisée pour changer l'arrière-plan du menu OSD d'opaque à transparent.
Minuteur	Définit la durée de temps pendant laquelle le menu OSD reste affiché après le dernier appui sur un bouton. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour ajuster le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.
Verrouiller	Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Lorsque Verrouiller est sélectionné, aucun réglage utilisateur n'est autorisé. Tous les boutons sont verrouillés. REMARQUE : Fonction de verrouillage – Soit un verrouillage doux (via le menu OSD) ou un verrouillage dur (Appuyez et maintenez le bouton au dessus de celui de l'alimentation pendant 10 sec) Fonction de déverrouillage – Seulement un déverrouillage dur (Appuyez et maintenez le bouton au dessus de celui de l'alimentation pendant 10 sec)
Réinit. les param. de menu	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de Menu par défaut.



Autres paramètres

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



Son des boutons

Le moniteur bippe à chaque fois qu'une nouvelle option est sélectionnée dans le menu. Ce bouton active ou désactive le son.

Rotation auto

Ce moniteur est équipé d'un capteur d'orientation. La rotation de l'écran de paysage à portrait (avec support mural) déclenchera automatiquement l'écran à tourner aussi dans le même sens.

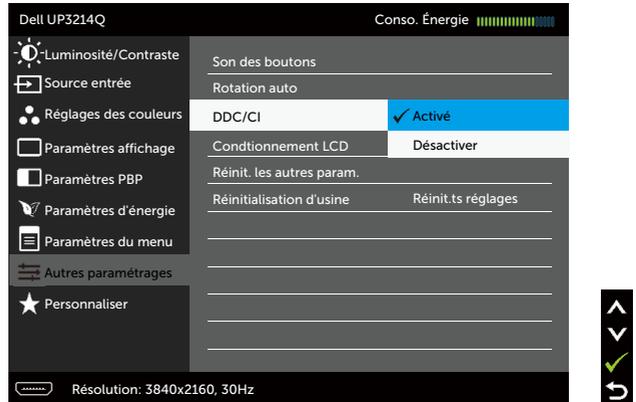
Si Dell Display Manager (DDM) est installé et avec une carte graphique appropriée pour le PC, le contenu de l'écran sera également tourné en conséquence.

Réglez sur **Rotation auto** pour **Off** pour cette fonction.

DDC/CI

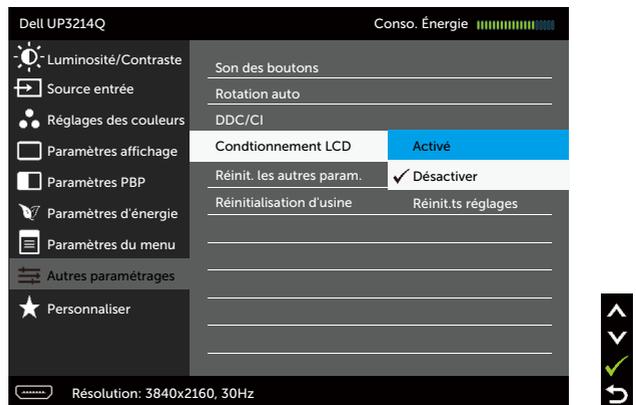
La fonction DDC/CI (Canal d'affichage des données/Interface de commande) vous permet de régler les réglages du moniteur (luminosité, équilibre des couleurs, etc.) via un logiciel sur votre ordinateur. Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant **Désactiver**.

Activez cette fonction pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur.



Conditionnement LCD

Aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut prendre du temps à se mettre en opération. Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant **Activé**.

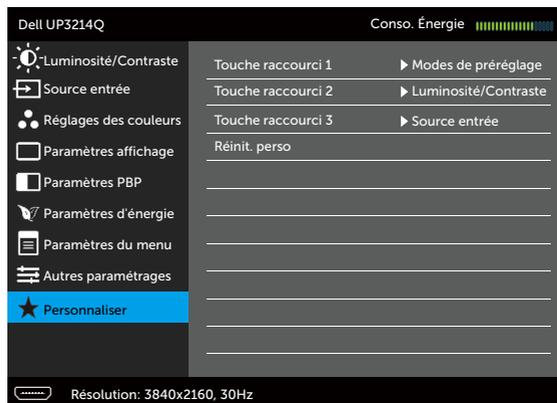


Réinit. les autres param. Sélectionnez cette option pour restaurer les autres réglages par défaut, tels que DDC/CI.

Réinitialisation d'usine Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.



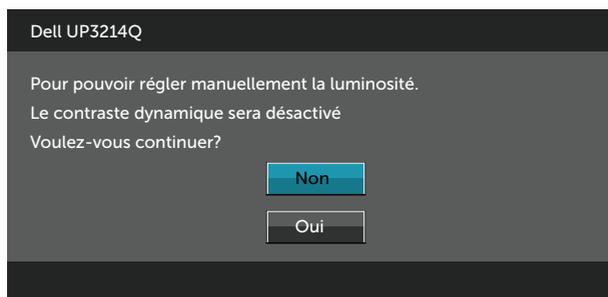
Personnaliser L'utilisateur peut choisir l'un des modes **Modes de préreglage, Luminosité/Contraste, Source entrée, Proportions, Mode PBP** et l'utiliser avec une touche de raccourci.



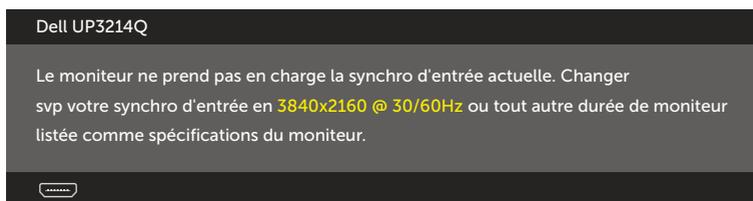
Réinit. perso Permet de restaurer les réglages par défaut des boutons de raccourci.

Messages d'avertissement de l'OSD

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

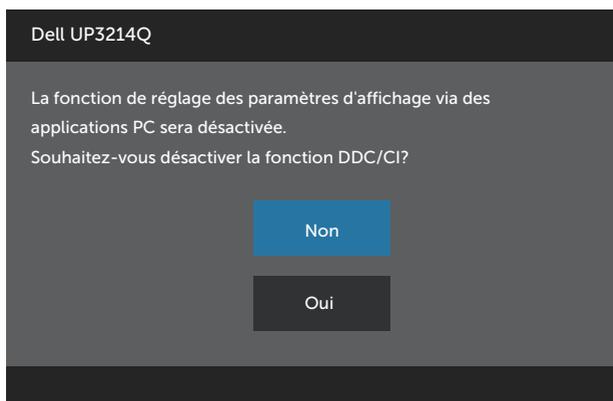


Lorsque le moniteur n'est pas compatible avec un certain mode de résolution, vous verrez le message suivant s'afficher :

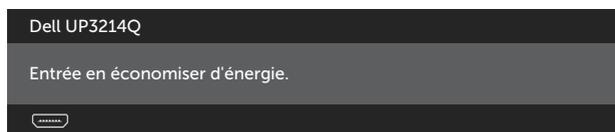


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour connaître les limites des fréquences Horizontales et Verticales acceptables par ce moniteur. Le mode recommandé est 3840 X 2160.

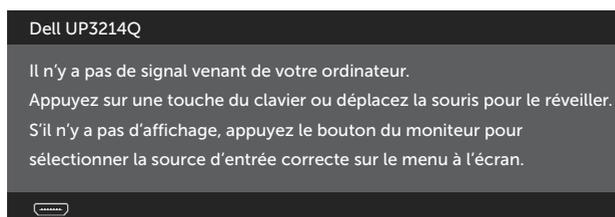
Vous verrez le message suivant avant que la fonction DDC/CI ne soit désactivée.



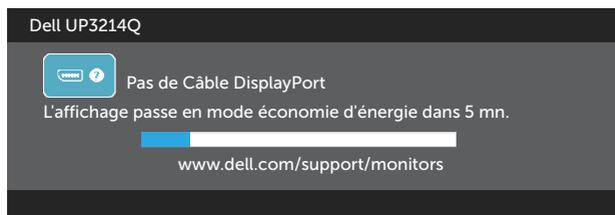
Quand le moniteur entre en **Mode d'économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :



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 apparaîtra, en fonction de l'entrée sélectionnée :



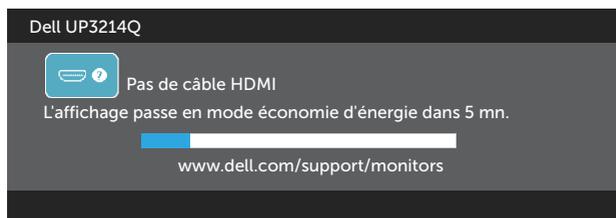
Si l'entrée HDMI, DP ou m-DP est sélectionnée et si les câbles correspondants ne sont pas branchés, une boîte de dialogue flottante comme illustrée ci-dessous apparaît.



OU



OU



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

Régler la résolution au maximum

Dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Dans Windows® 8/Windows® 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez **3840 x 2160**.
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous ne voyez pas l'option 3840 x 2160, 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'ID de service , et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

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

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

 **REMARQUE :** Il peut s'avérer nécessaire de régler la taille de la police lors de l'utilisation de la résolution maximale sur cet affichage. Pour modifier la taille de la police, allez dans (Windows® 7 et Windows® 8/Windows® 8.1) : Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Affichage

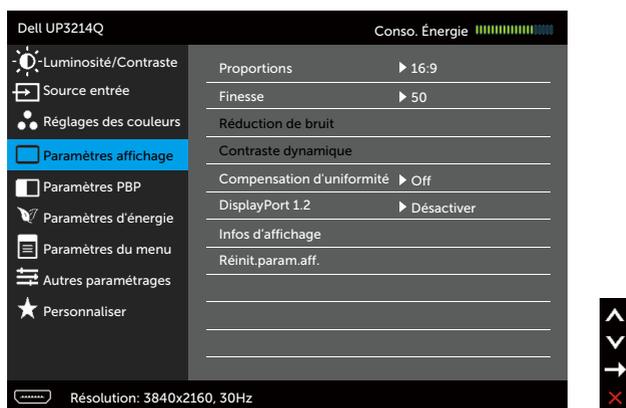
Configuration de l'affichage DP1.2

Le réglage par défaut d'usine du UP3214Q est DP1.1a.

Pour pouvoir afficher 3840 x 2160 à 60 Hz, assurez-vous la carte graphique de la source DP est certifiée DP1.2 avec la fonction MST, être capable de supporter une résolution allant jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz, et son pilote doit supporter DisplayID v1.3, puis modifiez le paramètre DP sur DP1.2 en effectuant les étapes suivantes :

A) Le moniteur est capable d'afficher le contenu

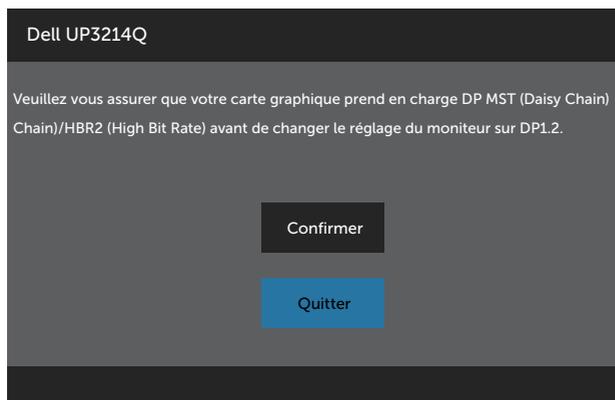
1. Utilisez le bouton de l'OSD pour naviguer vers **Paramètres affichage**.

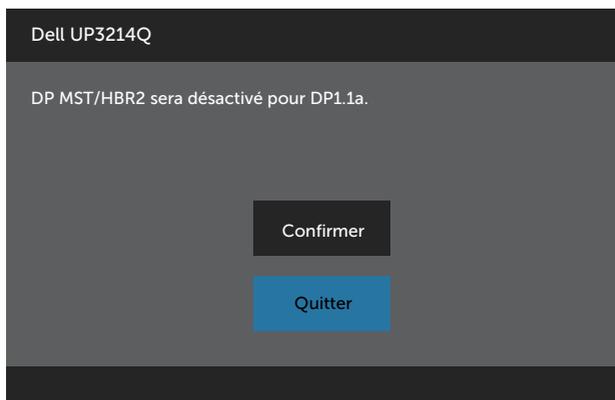


2. Allez dans la sélection de **DisplayPort 1.2**.

3. Sélectionnez **Activé** ou **Désactiver** comme désiré.

4. Suivez le message à l'écran pour confirmer la sélection de DP1.2 ou de DP1.1a.



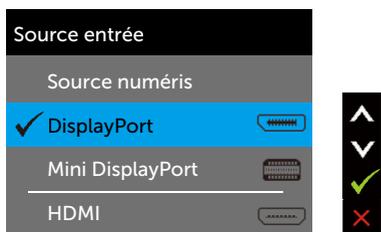


B) Le moniteur n'arrive pas à afficher quoi que ce soit (écran vide)

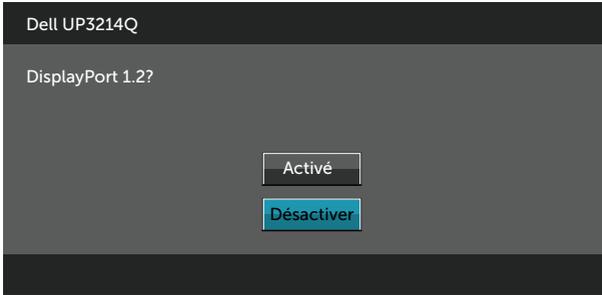
1. Appuyez sur le bouton de l'OSD pour afficher le menu OSD **Source d'entrée**.



2. Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner **DisplayPort** ou **Mini DisplayPort**.



3. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton  pendant 8 sec.
4. Le message de configuration de DisplayPort apparaît :

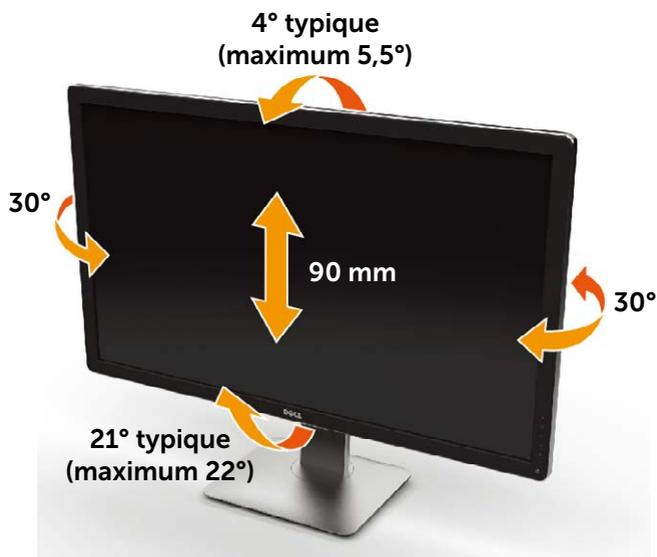


5. Utilisez le bouton  pour activer DP1.2 ou le bouton  pour quitter sans faire de modifications.

Répétez les étapes précédentes pour remettre le réglage sur DP 1.1a si nécessaire.

Utiliser les fonctions d'inclinaison, de rotation et l'extension verticale

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



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

Guide de dépannage

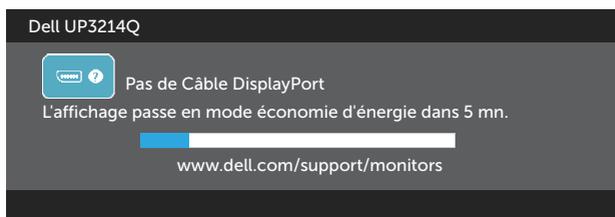
△ **AVERTISSEMENT** : Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

Test automatique

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

1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
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.



OU



OU



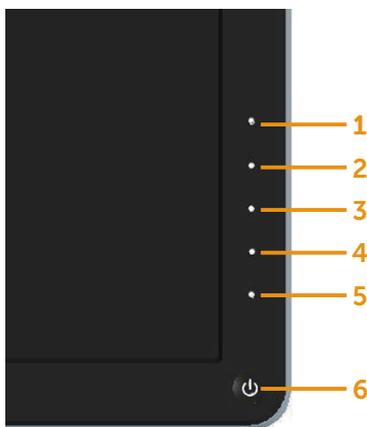
4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo.
5. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

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

Diagnostiques intégrés

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

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



Pour exécuter le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur ou du moniteur. Le moniteur alors va dans le mode de test automatique.
3. Appuyez et maintenez enfoncé le Bouton **1** et le Bouton **4** du panneau frontal, simultanément pendant 2 secondes. Un écran gris apparaît.
4. Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
5. Appuyez de nouveau sur le Bouton **4** du panneau avant. La couleur de l'écran change à rouge.
6. Examinez l'écran pour des anomalies quelconques.
7. Répétez les étapes 5 et 6 pour examiner l'écran avec les couleurs vertes, bleues, noires, blanches.

Le test est terminé quand l'écran blanc apparaît. Pour quitter, appuyez de nouveau sur le Bouton **4**.

Si vous ne détectez pas d'anomalies quelconques lors de l'utilisation de l'outil de diagnostic intégré, le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez la carte vidéo et l'ordinateur.

Problèmes généraux

Le tableau suivant contient des informations générales sur les problèmes les plus courants avec le moniteur et des solutions.

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.• Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.• Vérifiez que le bouton d'alimentation a bien été appuyé.• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Source d'entrée.• Cochez l'option DEL du bouton d'alimentation dans Paramètres d'énergie dans le menu OSD.
Pas de vidéo / Voyant DEL d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none">• Augmentez la luminosité et le contraste via l'OSD.• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.• Exécutez le diagnostic intégré.• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Source d'entrée.

Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : http://www.dell.com/support/monitors.
Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : http://www.dell.com/support/monitors.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> • N'effectuez aucun dépannage. • Contacter Dell immédiatement.
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"> • Essayez des Modes de pré réglage différents dans l'OSD Réglages des couleurs. • Changez le Format entrée couleurs sur RGB ou YPbPr dans l'OSD Réglages des couleurs. • Exécutez le diagnostic intégré.
Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur.	Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la fonction 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">• Vérifiez le réglage du Proportions dans l'OSD Paramètres affichage.• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.
Impossible de régler le moniteur avec les boutons du panneau frontal.	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	<ul style="list-style-type: none">• Éteignez le moniteur, débranchez 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.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez la source de signal. Assurez-vous 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 la source vidéo reliée à l'entrée DisplayPort, Mini DisplayPort ou HDMI est branchée et transmet un signal vidéo.• 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.

Impossible de voir l'écran après démarrage ou les réglages du Vbios	L'écran après démarrage ou les réglages du Vbios peuvent manquer	<ul style="list-style-type: none">• Désactivez le mode veille de l'écran et redémarrez le PC.• Désactivez la mise en veille du moniteur dans les réglages d'alimentation du menu OSD, puis redémarrez le PC pour afficher l'écran après démarrage ou le Vbios.
---	--	---

Dépannage avec le lecteur de carte

△ **AVERTISSEMENT** : Ne retirez pas le dispositif pendant la lecture ou l'écriture des médias. Cela pourrait entraîner la perte de données ou la panne du lecteur de carte.

Problème	Cause	Solution
La lettre de lecteur n'est pas affecté. (Windows® XP uniquement)	Conflit avec la lettre de lecteur réseau.	<ul style="list-style-type: none">• – Faites un clic droit sur l'icône Poste de travail sur le bureau.– Cliquez sur Gérer.– Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur qui s'affiche, sélectionnez Gestion des disques.– Dans la liste des lecteurs qui apparaissent dans le panneau de droite, cliquez-droit sur le lecteur amovible, puis cliquez sur Modifier la lettre de lecteur et les chemins d'accès.– Sélectionnez Modifier, puis dans la liste déroulante qui apparaît, spécifiez une lettre de lecteur pour le lecteur amovible. <p>REMARQUE : Lorsque vous choisissez la lettre de lecteur, choisissez une qui n'est pas affectée à des lecteurs réseau mappés.</p> <ul style="list-style-type: none">– Cliquez sur OK, puis cliquez sur OK à nouveau dans l'écran qui apparaît.

<p>La lettre de lecteur est affectée, mais les cartes ne sont pas accessibles.</p>	<p>Les cartes doivent être formatées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez-droit sur le lecteur dans l'Explorateur et sélectionnez Formater dans le menu contextuel.
<p>Les cartes ont été éjecté lors de l'écriture ou l'effacement.</p>	<p>Affiche le message d'erreur "Erreur de copie de fichier ou de dossier." Affiche le message d'erreur "Impossible d'écrire dossier (nom du dossier) ou fichier (nom du fichier)," au cours de l'écriture, ou, "Impossible de supprimer le dossier (nom du dossier) ou fichier (nom du fichier)". Lors de l'effacement, vous ne pouvez pas écrire ou effacer dans le même dossier ou nom de fichier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réinsérez les cartes et essayez d'écrire ou d'effacer à nouveau. • Formatez les cartes pour l'écriture ou l'effacement dans le même dossier ou nom de fichier.

<p>Malgré la disparition de la fenêtre contextuelle, les cartes ont été éjecté lorsque le voyant clignotait.</p>	<p>Bien que la fenêtre contextuelle ait disparu pendant l'écriture, si vous éjectez vos cartes pendant que le voyant clignote toujours, alors vous ne pourrez pas terminer votre action sur les cartes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formatez les cartes pour l'écriture ou l'effacement dans le même dossier ou nom de fichier.
<p>Impossible de formater ou d'écrire sur les cartes.</p>	<p>L'onglet de protection en écriture est verrouillé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'onglet de protection en écriture des cartes est déverrouillé.
<p>Le lecteur de carte ne marche pas</p>	<p>L'interface USB ne marche pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que votre moniteur est allumé. • Rebranchez le câble en amont de votre ordinateur au moniteur. • Ré-insérez les cartes. • Éteignez et rallumez le moniteur. • Redémarrez l'ordinateur.

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 (États-Unis uniquement) et autres informations réglementaires

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

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

1. Visitez <http://www.dell.com/support/>.
2. Vérifiez votre pays ou région dans le menu déroulant Choisir un Pays/ Région au bas de la page.
3. Cliquez sur Contactez-nous sur le côté 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 d'affichage

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 suivantes :

Dans Windows XP® :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Réglages**.
3. Déplacez le curseur à barre vers la droite en appuyant et maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris et réglez la résolution de l'écran sur 3840 x 2160.
4. Cliquez sur **OK**.

Dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Modifier les réglages d'affichage**.
3. Déplacez le curseur à barre vers la droite en appuyant et maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris et réglez la résolution de l'écran sur 3840 x 2160.
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous ne voyez pas l'option 3840 x 2160, 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'ID de service, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.
2. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de régler la résolution sur 3840 x 2160.



REMARQUE : Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur 3840 x 2160, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.

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

Dans Windows XP® :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Réglages**.
3. Sélectionnez **Avancé**.
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 avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de régler la résolution sur 3840 x 2160.

Dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Modifier les réglages d'affichage**.
3. Cliquez sur **Réglages avancés**.
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 avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de régler la résolution sur 3840 x 2160.



REMARQUE : Si vous ne pouvez régler la résolution sur 3840 x 2160, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou acheter une carte graphique qui prend en charge la résolution vidéo de 3840 x 2160.

Procédures pour installer deux moniteurs dans Windows Vista[®], Windows[®] 7 ou Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Table des matières

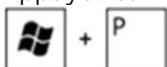
- (a) Pour Windows Vista[®]
- (b) Pour Windows[®] 7
- (c) Pour Windows[®] 8
- (d) Paramétrer les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs

(a) Pour Windows Vista[®]

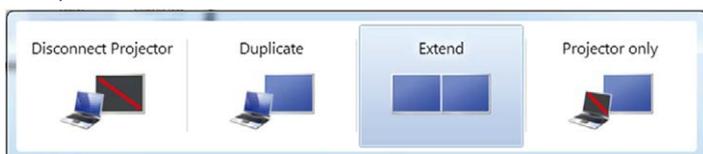
Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (DP, HDMI etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

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

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

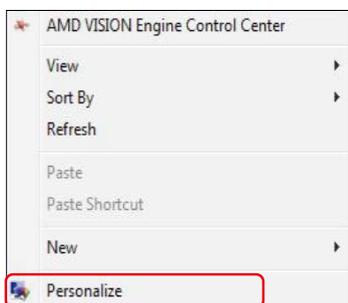


2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.

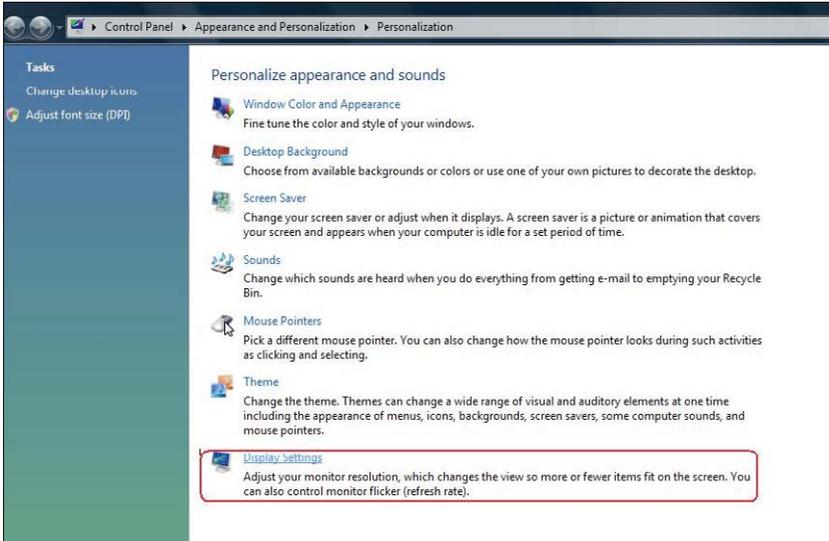


Méthode 2 : En utilisant le menu "Personnaliser"

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



2. Cliquez sur **Paramètres 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.



(b) Pour Windows® 7

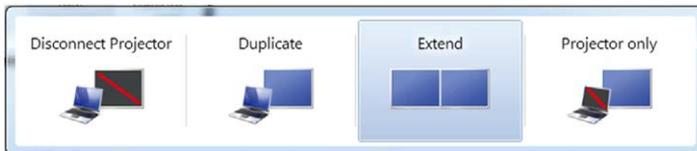
Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (DP, HDMI etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

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

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

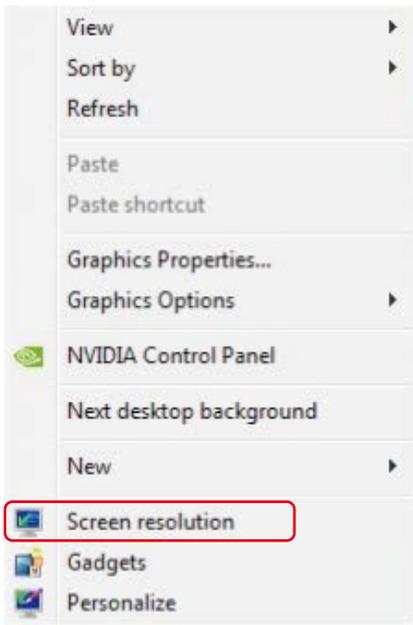


2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.

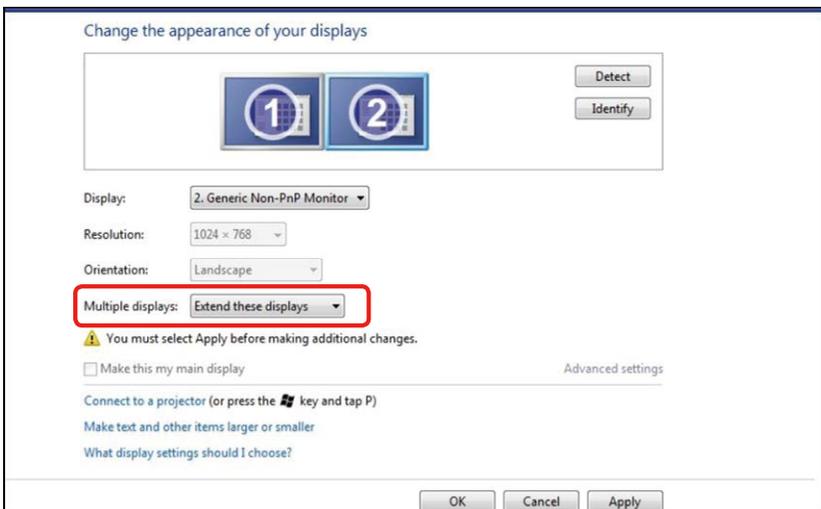


Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

1. 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 2 si le système ne détecte pas le moniteur ajouté.

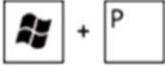


(c) Pour Windows® 8/Windows® 8.1

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

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

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



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

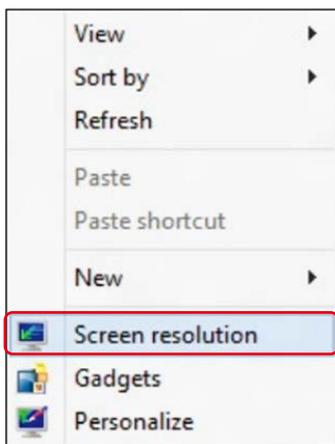


Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

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

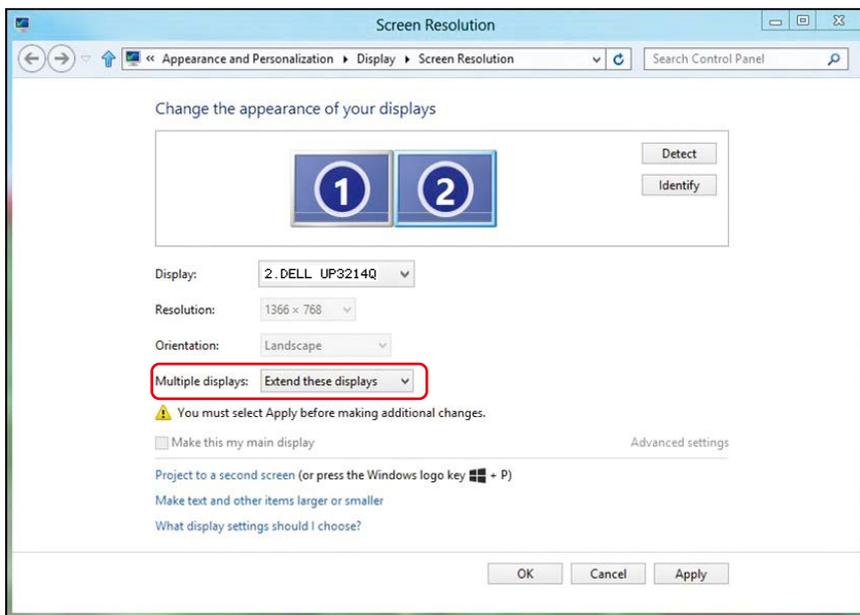


2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.



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

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



(d) 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.

 **REMARQUE :** Veuillez optimiser la taille des icônes et des polices sur plusieurs moniteurs en fonction de la préférence de l'utilisateur.

- 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.

(i) Pour Windows Vista®

[DUPLICATION NON DISPONIBLE]

(ii) 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 monitor. **Duplicate these displays** is selected in the dropdown menu. Other options include 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. Additional text: 'onal changes.'

Make this my main display

Advanced settings

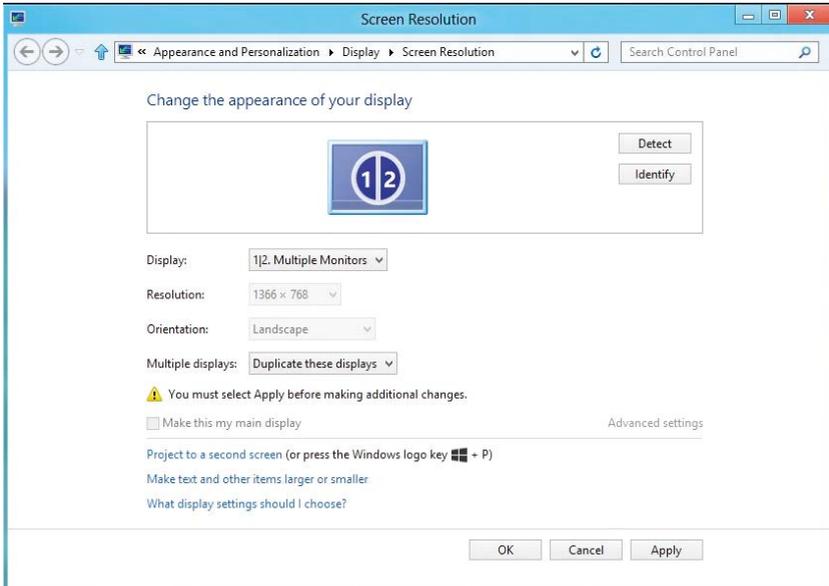
[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

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

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

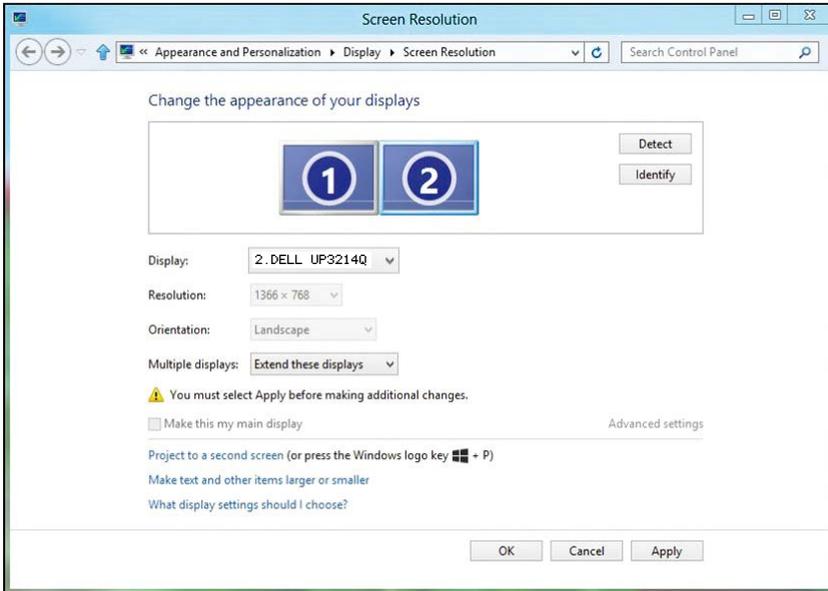
OK Cancel Apply

(iii) Dans Windows® 8/Windows® 8.1



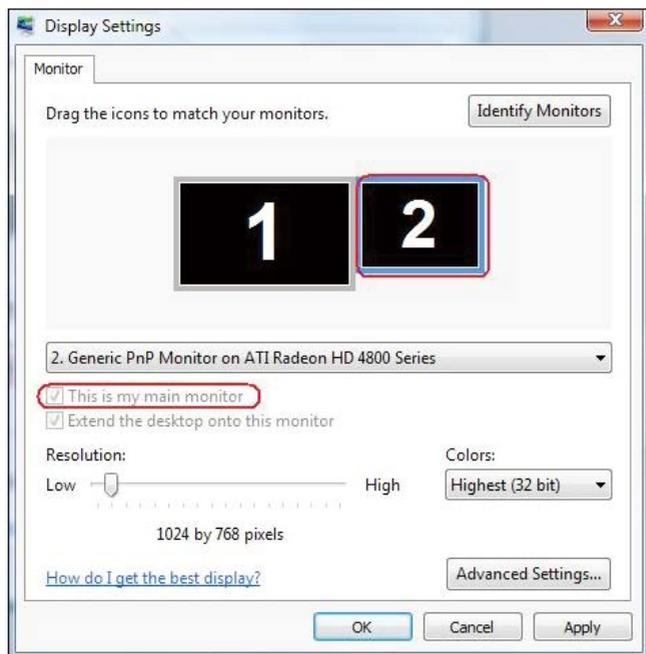
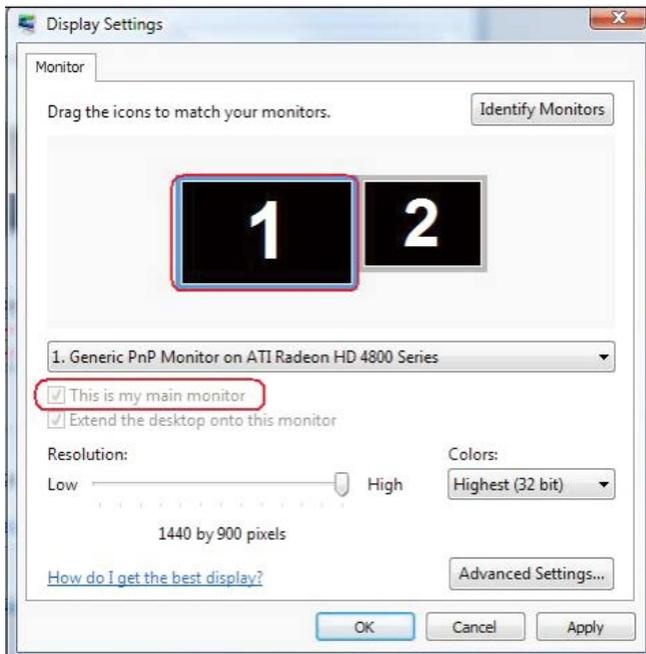
- **Étendre ces affichages** : Cette option est recommandée lorsqu'un moniteur externe est connecté à un ordinateur de bureau, et chaque moniteur peut afficher différents écrans indépendamment afin d'améliorer la commodité pour l'utilisateur. La position relative des écrans peut être définie ici, par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

(iii) Dans Windows® 8/Windows® 8.1



- **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 1366 x 768 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 32", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 3840 x 2160 UHD.

(i) Pour Windows Vista®



(ii) 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 one of the following options to apply these changes.

Make this my main display

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(69bfc53a331255a776a72d846e0f36cc_img.jpg\) 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 one of the following options to apply these changes.

Make this my main display

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(4c5018846329c1f5583fd2714411aed3_img.jpg\) key and tap P\)](#)

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

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

OK

Cancel

Apply

(iii) Dans Windows® 8/Windows® 8.1

