

Moniteur à Dell™ U2413/U2713H

[Guide d'utilisation](#)

[Réglage de la résolution d'affichage](#)

**Information in this document is subject to change without notice.
© 2012 Dell Inc. All rights reserved.**

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Marques de commerce utilisées dans ce texte : *Dell* et le logo *DELL* sont des marques de commerce de Dell Inc; *Microsoft et Windows* sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays; *Intel* est une marque déposée par Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays; *AVI* sont des marques de commerce de Advanced Micro Devices, Inc; *ENERGY STAR* est une marque commerciale déposée par 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.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Modèle U2413f / U2713Hbt

Novembre 2012 Rev. A00

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

[A Propos de Votre Moniteur](#)

[Installation de votre moniteur](#)

[Opération du moniteur](#)

[Guide de dépannage](#)

[Appendice](#)

Remarques, Avertissements et Mises en garde

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

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

 **MISE EN GARDE:** Une MISE EN GARDE attire votre attention sur un risque potentiel vis-à-vis de vos biens, sur des dommages corporels voire sur un danger de mort.

Les informations présentes dans ce document sont sujettes à modification sans avis préalable.

© 2012 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ces contenus de toute manière que ce soit et sans la permission écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques de commerce utilisées dans ce texte : *Dell* et le logo *DELL* sont des marques de commerce de Dell Inc; *Microsoft* et *Windows* sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays; *Intel* est une marque déposée par Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays; *AVI* sont des marques de commerce de Advanced Micro Devices, Inc; *ENERGY STAR* est une marque commerciale déposée par 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 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.

Modèle U2413f / U2713Hb

Novembre 2012 Rev. A00

À Propos de Votre Moniteur

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

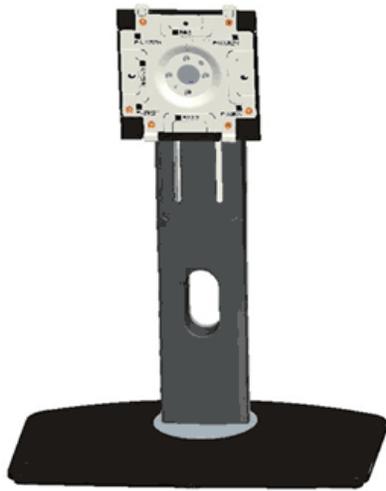
- [Contenu de l'emballage](#)
- [Caractéristiques du produit](#)
- [Identification des pièces et contrôles](#)
- [Spécifications du moniteur](#)
- [Capacité Plug and Play](#)
- [Interface Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Spécifications du lecteur de cartes](#)
- [Politique de qualité relative aux pixels des moniteurs LCD](#)
- [Lignes directrices relatives à la maintenance](#)

Contenu de l'emballage

Votre moniteur est livré avec les éléments indiqués ci-dessous. Assurez-vous que tous les éléments sont présents et [contactez Dell](#) si quoi que ce soit manque.

- **REMARQUE** : Certains éléments sont en option et peuvent ne pas être expédiés avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités ou accessoires peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.
- **REMARQUE** : Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.

	<ul style="list-style-type: none">• Moniteur



- Base



- Câble d'alimentation (varie selon les pays)



- Câble DisplayPort (Mini DP vers DP)



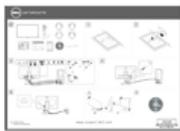
- U2413 : câble DVI-D (Liaison simple)
U2713H : câble DVI-D (Liaison double)



- Câble USB 3.0 montant (active les ports USB du moniteur)



- Attache-câble avec velcro



- Informations sur la sécurité
- Guide d'installation rapide
- Rapport d'étalonnage d'usine
- Support des Pilotes et Documentation

Caractéristiques du produit

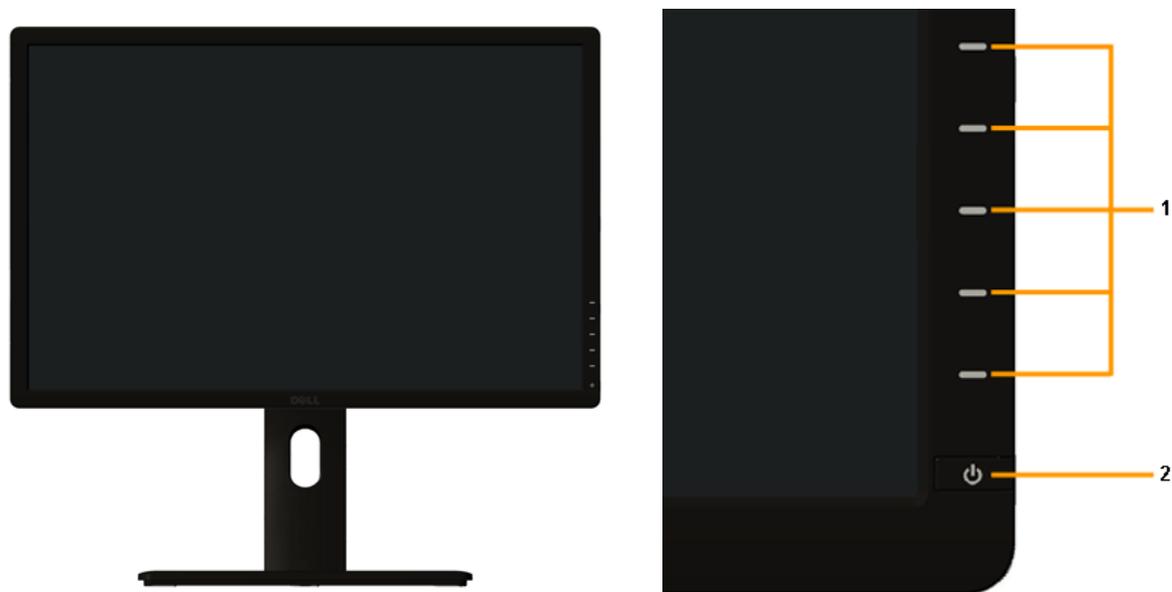
L'écran panneau plat **Dell U2413/U2713H** a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT), un affichage à cristaux liquides (ACL) et rétroéclairage à DEL. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- **U2413:** Affichage sur une zone visible de 60,96 cm (24 pouces) (Mesurée en diagonale). Résolution de 1920 x 1200, plus un support plein écran pour les résolutions plus faibles.
- **U2713H:** Affichage sur une zone visible de 68,47 cm (27 pouces) (Mesurée en diagonale). Résolution de 2560 x 1440, plus un support plein écran pour les résolutions plus faibles.
- Grand angle de visionnement pour pouvoir regarder le moniteur depuis une position assise ou debout ou tout en se déplaçant d'un côté à l'autre.
- Possibilité d'incliner, pivoter, tourner et rallonger verticalement le moniteur.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et pied amovible.
- Capacité Plug and play si votre système la prend en charge.
- Réglages de l'affichage de l'écran (OSD) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Le support du logiciel et de la documentation comprend un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance de couleur image (ICM), l'application logicielle Dell Display Manager, un logiciel d'étalonnage des couleurs et la documentation du produit.
- Fente du verrouillage de sécurité.
- Verrou du pied.
- Capable de gestion des actifs.
- Capacité de basculer des proportions d'images large en standard tout en maintenant la qualité d'image.
- Ecrans certifiés TCO.
- Logiciel Dell Display Manager inclus (sur le CD fourni avec le moniteur).
- Verre sans arsenic, et sans mercure pour le panneau seulement.
- Taux de contraste dynamique élevé (2 000 000:1).
- BFR / PVC réduits.
- La Jauge d'énergie indique le niveau d'énergie consommée par le moniteur en temps réel.
- Classé EPEAT d'Or.
- Fonction d'économie d'énergie pour la conformité à la norme Energy Star.
- Compatible avec Adobe et les normes de couleurs sRGB.
- Source en entrée sRGB et Adobe RGB calibrée en usine pour le tout nouveau moniteur Dell U2413/U2713H. Mode couleur personnalisé dédié (contrôle de couleur sur 6 axes) pour la Saturation, la Teinte, le Gain (RGB) et la Compensation (RGB).
- Traitement interne sur 12 bits ayant testé le HDMI avec couleurs profondes (12 bits).
- 12-bit internal processing with 14-bit LUT.
- Lecteur de carte USB 3.0 (SD / Mini SD, MS / HSMD / MSPro, MMC).
- Prise en charge de DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DP1.1a, DP 1.2 MST (aussi connu sous le nom de DP Daisy Chain) et HBR2 (le réglage d'usine par défaut est DP1.1a). Pour activer MST, référez-vous aux instructions de la section "[Connexion du moniteur pour la fonction DP MST](#)".

- Prise en charge des modes de sélection Picture by Picture (PBP) et Picture in Picture (PIP).

Identification des pièces et contrôles

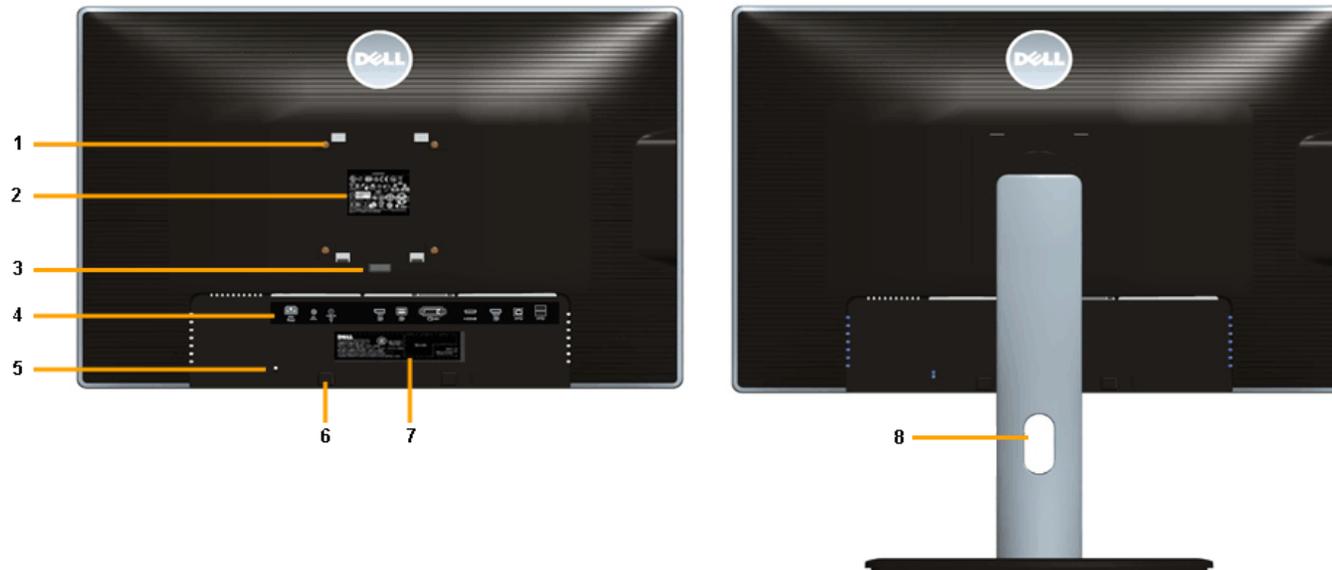
Vue de Face



Commandes en face avant

Étiquette	Description
1	Touches de fonction (pour plus d'informations, voir Utilisation du moniteur)
2	Bouton d'alimentation (avec diode témoin)

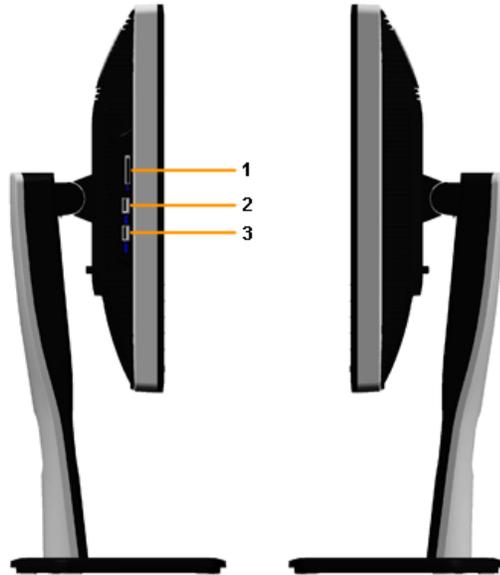
Vue Arrière



Vue arrière avec base du moniteur

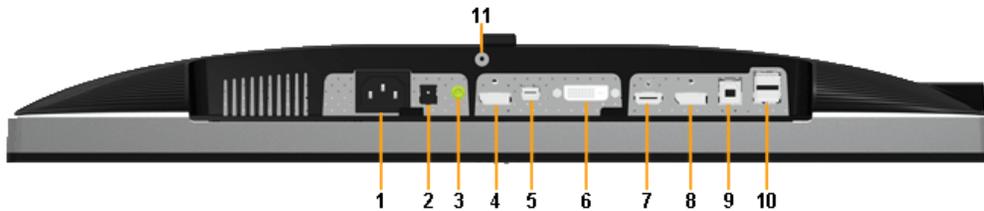
Étiquette	Description	Utilisez
1	Orifices de montage VESA (100 mm x 100 mm - Derrière la plaque de base attachée)	Support mural du moniteur utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm)
2	Réglementaire classement du label	Listes des approbations réglementaires
3	Stand bouton de retrait	Stand de sortie à partir du moniteur
4	Étiquette connecteur	Indique l'emplacement des connecteurs
5	Orifice de verrouillage de sécurité	Utilisez un verrou de sécurité avec cet orifice pour fixer votre moniteur
6	Support de montage de la Soundbar Dell	Pour fixer la Soundbar Dell optionnelle
7	Étiquette à code-barre avec numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour un support technique
8	Orifice de rangement des câbles	Pour la gestion des câbles. Faire cheminer les câbles à travers la fente.

Vue Latérale



Étiquette	Description	Utilisez
1	Lecteur de carte	Voir les caractéristiques du lecteur de carte pour plus d'informations.
2	Ports USB en aval	Pour connecter vos périphériques USB.
3	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.

Vue de Dessous



Vue de dessous sans le socle du moniteur

Étiquette	Description	Utilisez
1	Connecteur du cordon d'alimentation CA	Branchez le câble d'alimentation
2	Connecteur d'alimentation CC pour Soundbar Dell	Branchez le cordon d'alimentation pour la soundbar (facultatif)
3	Sortie audio	Branchez la prise stéréo de la mini-barre de son (Prend en charge la sortie sur deux canaux).
4	Connecteur d'entrée DisplayPort	Branchez le câble DP de votre ordinateur
5	Connecteur d'entrée Mini DisplayPort	Connectez votre ordinateur avec un câble mini DP vers DP
6	Connecteur DVI	Branchez le câble DVI de votre ordinateur. Pour le modèle U2713H, utilisez uniquement le câble DVI à liaison double fourni dans le coffret (ou un autre câble à liaison double certifié) pour cette connexion.

7	Connecteur HDMI	Branchez le câble HDMI de votre ordinateur
8	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 " Connexion du moniteur pour la fonction DP MST "
9	Port USB montant	Reliez le câble USB livré avec votre moniteur entre le moniteur et l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les connecteurs USB sur le moniteur
10	Ports USB en aval	Connectez vos périphériques USB. Vous pouvez utiliser ce connecteur uniquement après avoir branché le câble USB sur l'ordinateur et le connecteur USB mont au moniteur.
11	fonction de verrouillage puait	Pour verrouiller le pied au moniteur en utilisant une vis M3 x 6 mm (la vis n'est pas fournie)

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

Spécifications du moniteur

Spécifications de l'écran plat

Modèle	U2413	U2713H
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT	Matrice active - LCD TFT
Type de dalle	Commutation AH In-Plane	Commutation AH In-Plane
Dimensions de l'écran	609,6 mm (diagonale de l'image visible de 24 pouces)	684,7 mm (diagonale de l'image visible de 27 pouces)
Zone d'affichage prééglée:		
• Horizontale	518,4 mm (20,4 pouces)	596,7 mm (23,49 pouces)
• Verticale	324,0 mm (12,8 pouces)	335,7 mm (13,21 pouces)
Finesse Pixel	0,27 mm	0,231 mm
Angle de vision	178° (vertical) standard 178° (horizontal) standard	178° (vertical) standard 178° (horizontal) standard
Sortie Luminance	350 cd/m ² (standard), 50 cd/m ² (minimum)	350 cd/m ² (standard), 50 cd/m ² (minimum)
Rapport de contraste	1000 pour 1 (standard) 2M pour 1 (Contraste dynamique activé, typiquement)	1000 pour 1 (standard) 2M pour 1 (Contraste dynamique activé, typiquement)
Revêtement de surface	Antireflet avec revêtement dur 3H	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétro-éclairage	Système d'éclairage latéral DÉL	Système d'éclairage latéral DÉL
Temps de réponse	6 ms de gris à gris (typique)	6 ms de gris à gris (typique)
Nombre de couleurs	1,07 milliards de couleurs	1,07 milliards de couleurs
Gamme de couleurs	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)
Durée de vie du rétroéclairage (à la moitié de la luminosité initiale)	30K Heures (standard)	30K Heures (standard)

*La couverture [U2413/U2713H] sRGB est de 100% (basée sur CIE 1931, CIE 1976), la couverture AdobeRGB est de 99% (basée sur CIE 1931, CIE 1976).

Spécifications de la Résolution

Modèle	U2413	U2713H
Plage de balayage horizontal	30 kHz à 81 kHz (automatique)	29 kHz à 113 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	56 Hz à 76 Hz (automatique)	49 Hz à 86 Hz (automatique)
Résolution maximale préréglée	1920 x 1200 à 60 Hz	2560 x 1440 à 60 Hz

Modes vidéo pris en charge

Modèle	U2413/U2713H
Capacités d'affichage vidéo (lecture DVI & DP & HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

Modes d'Affichage Préréglés

U2413

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.0	60.0	154.0	+/-

U2713H

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/Verticale)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
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	60.0	83.5	-/+

VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.3	60.0	146.3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.3	-/+
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-

Spécifications électriques

Modèle	U2413/U2713H
Signaux d'entrée vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique DVI-D TMDS, 600mV pour chaque ligne différentielle, polarité positive à 50 ohms d'impédance d'entrée • DisplayPort *, 600mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle • HDMI, 600mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Tension d'entrée CA / fréquence / courant	100 VAC à 240 VAC / 50 Hz ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (typique)
Courant d'appel	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V : 42 A (Max) à 0 °C • 240 V : 80 A (Max) à 0 °C

* Prise en charge de la spécification DP1.2 (CORE), notamment HBR2, MST et DP audio.

Caractéristiques physiques

Modèle	U2413	U2713H
Type de connecteur	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D, connecteur blanc • DP, connecteur noir (comprend l'entrée DP et la sortie DP) • Mini DP • HDMI • USB 3.0 	
Type du câble de signal	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D • Mini DP vers DP • HDMI • USB 3.0 	
Dimensions (avec base)		
Hauteur (Etendu)	530.9 mm (20.90 pouces)	538.4 mm (21.20 pouces)
Hauteur (Compressé)	415.9 mm (16.37 pouces)	423.4 mm (16.67 pouces)
Largeur	556.0 mm (21.89 pouces)	639.3 mm (25.17 pouces)
Profondeur	200.5 mm (7.89 pouces)	200.5 mm (7.89 pouces)
Dimensions (sans base)		
Hauteur	361.6 mm (14.24 pouces)	378.2 mm (14.89 pouces)
Largeur	556.0 mm (21.89 pouces)	639.3 mm (25.17 pouces)
Profondeur	67.1 mm (2.64 pouces)	74.1 mm (2.92 pouces)

Dimensions de la base		
Hauteur (Compressé)	418.4 mm (16.47 pouces)	418.4 mm (16.47 pouces)
Hauteur (Etendu)	372.3 mm (14.66 pouces)	372.3 mm (14.66 pouces)
Largeur	314.8 mm (12.39 pouces)	314.8 mm (12.39 pouces)
Profondeur	200.5 mm (7.89 pouces)	200.5 mm (7.89 pouces)
Poids		
Poids avec l'emballage	20.57 lb (9.35 kg)	24.09 lb (10.95 kg)
Poids avec ensemble base et câbles	16.10 lb (7.32 kg)	19.25 lb (8.75 kg)
Poids sans ensemble base (En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	11.02 lb (5.01 kg)	13.86 lb (6.30 kg)
Poids de l'ensemble base	3.92 lb (1.78 kg)	4.22 lb (1.92 kg)
Brillant du cadre avant	Cadre noir - 5,0 unités de brillant (max.)	

Caractéristiques environnementales

Modèle	U2413	U2713H
Température		
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (0 °F à 104 °F)	
A l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> Entreposage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Expédition: -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) 	
Humidité		
En fonctionnement	10% à 80%(sans condensation)	
A l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> Entreposage : 5% à 90% (sans condensation) Expédition: 5% à 90% (sans condensation) 	
Altitude		
En fonctionnement	5000 m (16500 pieds) max	
A l'arrêt	12192 m (40000 pieds) max	
Dissipation Thermique	<ul style="list-style-type: none"> 409,56 BTU/heure (maximum) 204,78 BTU/heure (typique) 	<ul style="list-style-type: none"> 443,58 BTU/heure (maximum) 204,73 BTU/heure (typique)

Modes de gestion d'énergie

Si vous avez une carte graphique compatible DPM™ 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 reprend son fonctionnement automatiquement. Le tableau suivant donne la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique :

VESA Modes	Sync.	Horizontale	Sync. Verticale	Vidéo	Témoin d'alimentation	Consommation électrique	
						U2413	U2713H
Fonctionnement normal	Actif		Actif	Actif	Blanc	120 W (maximale)** 60 W (typique)	130 W (maximale)** 60 W (typique)
Mode Arrêt-Actif	Inactif		Inactif	Vide	Blanc (fondu entrant et sortant)	Moins de 0,5 W	Moins de 0,5 W
Arrêt	-		-	-	Éteint	Moins de 0,5 W	Moins de 0,5 W

L'OSD ne fonctionnera qu'en mode normal. Lorsqu'un bouton est pressé en mode désactivé, l'un des messages suivants s'affiche :

Dell U2413/U2713H

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.



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



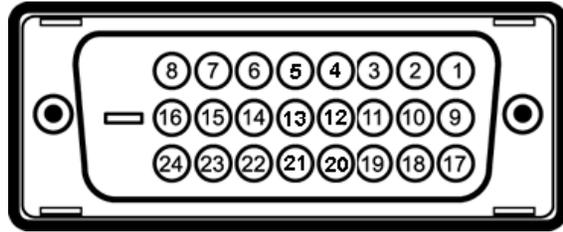
 **REMARQUE** : Ce moniteur est compatible **ENERGY STAR**[®]-et compatible.

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

** Consommation d'électricité maximale de luminosité maximale, Soundbar Dell et USB actif.

Connecteur DVI U2413

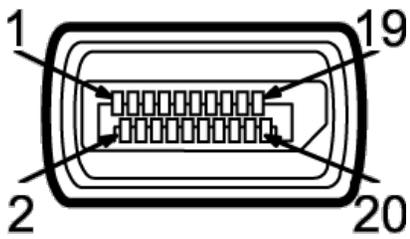
Connecteur DVI (Dual Link) U2713H



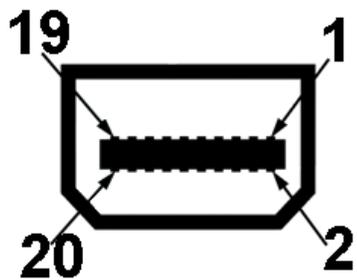
Numéro de broche	24-broches du câble de signal Connecté
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masse TMDS
4	Flottant
5	Flottant
6	Horloge DDC
7	Données DDC
8	Flottant
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masse TMDS
12	Flottant
13	Flottant
14	Alimentation +5V/+3.3V
15	Test-Auto
16	Détection connexion à chaud
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masse TMDS
20	Flottant
21	Flottant
22	Masse TMDS
23	Horloge TMDS+
24	Horloge TMDS-

Numéro de broche	24-broches du câble de signal Connecté
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masse TMDS
4	TMDS RX4-
5	TMDS RX4+
6	Horloge DDC
7	Données DDC
8	Flottant
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masse TMDS
12	TMDS RX3-
13	TMDS RX3+
14	Alimentation +5V/+3.3V
15	Test-Auto
16	Détection connexion à chaud
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masse TMDS
20	TMDS RX5-
21	TMDS RX5+
22	Masse TMDS
23	Horloge TMDS+
24	Horloge TMDS-

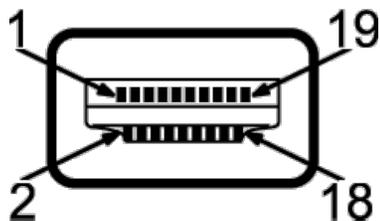
Connecteur DisplayPort (Entrée DP et sortie DP)



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



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



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

Capacité Plug and Play

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

Interface Universal Serial Bus (USB)

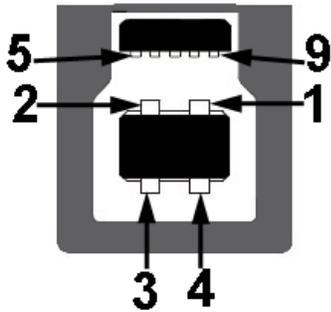
Cette section vous donne des informations sur les ports USB qui sont disponibles sur le moniteur.

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

Vitesse de transfert	Débit de données	Consommation électrique *
Super-Speed	5G bit/s	4,5W (Maxi., chaque port)
High speed	480M bit/s	4,5W (Maxi., chaque port)
Full speed	12M bit/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	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Connecteur USB descendant



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

Ports USB

- 1 montant - retour
- 4 en aval, 2 au dos, au dos, 2 sur le côté gauche
- Port de charge électrique - celui du bas parmi les deux ports USB sur le côté gauche (port avec l'icône de foudre ); prend en charge la capacité de charge par courant rapide, si l'appareil est compatible BC1.2.

 **REMARQUE** : fonctionnalité USB 3.0 nécessitant un ordinateur capable d'USB 3.0.

 **REMARQUE** : L'interface USB du moniteur fonctionne uniquement lorsque le moniteur est en marche ou en mode d'économie d'énergie. Si vous éteignez le moniteur et que vous le rallumez ensuite, les périphériques attachés peuvent prendre plusieurs secondes avant de reprendre une fonctionnalité normale.

Spécifications du lecteur de cartes

Présentation

- Le lecteur de cartes mémoire Flash est un périphérique de stockage USB qui permet de lire et d'écrire des informations depuis et vers la carte mémoire.
- Le lecteur de cartes mémoire Flash est automatiquement reconnu par Microsoft® Windows Vista® et Windows® 7.
- Lorsqu'il est reconnu et installé, chaque carte mémoire (emplacement) séparée apparaît comme une lettre de lecteur séparée.
- Toutes les opérations de fichiers standards (copier, supprimer, glisser-déplacer, etc.) peuvent être effectuées avec ce lecteur.

Fonctionnalités

Le lecteur de cartes mémoire Flash a les fonctionnalités suivantes :

- Prise en charge des systèmes d'e Windows® XP loitation Microsoft® Windows Vista® et Windows®7.
- Périphérique de classe de stockage de masse (aucun pilote n'est nécessaire sous Microsoft® Windows Vista® et Windows®7)
- Prise en charge de nombreux médias cartes mémoire

Lignes directrices relatives à la maintenance

Nettoyer votre moniteur

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

 **MISE EN GARDE** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son câble 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 pour les écrans ou une solution adaptée au revêtement antistatique. Ne pas utiliser de produits à base de benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyants abrasifs ou des produits à base d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humidifié et tiède pour nettoyer le moniteur. Evitez 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 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.

[Retour à la page de sommaire](#)

Installer Votre Moniteur

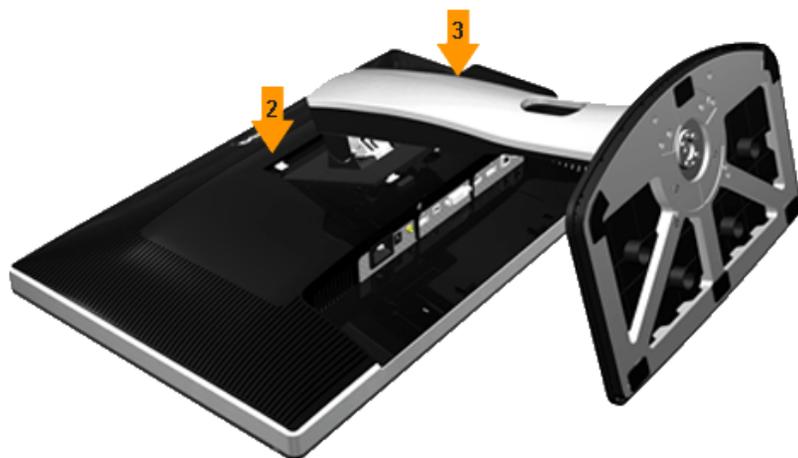
Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

- [Connecter la base](#)
 - [Connecter le moniteur](#)
 - [Organiser vos câbles](#)
 - [Connexion de la Soundbar AX510/AY511 \(en option\)](#)
 - [Enlever la base du moniteur](#)
 - [Montage mural \(option\)](#)
-

Connecter la base

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

 **REMARQUE** : Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.



Pour fixer le support du moniteur :

1. Placez le moniteur sur une surface plane.
 2. Montez la rainure au dos du moniteur sur les deux onglets en partie supérieure du support.
 3. Abaissez le moniteur de sorte que la zone de montage du moniteur s'encliquete sur le support.
-

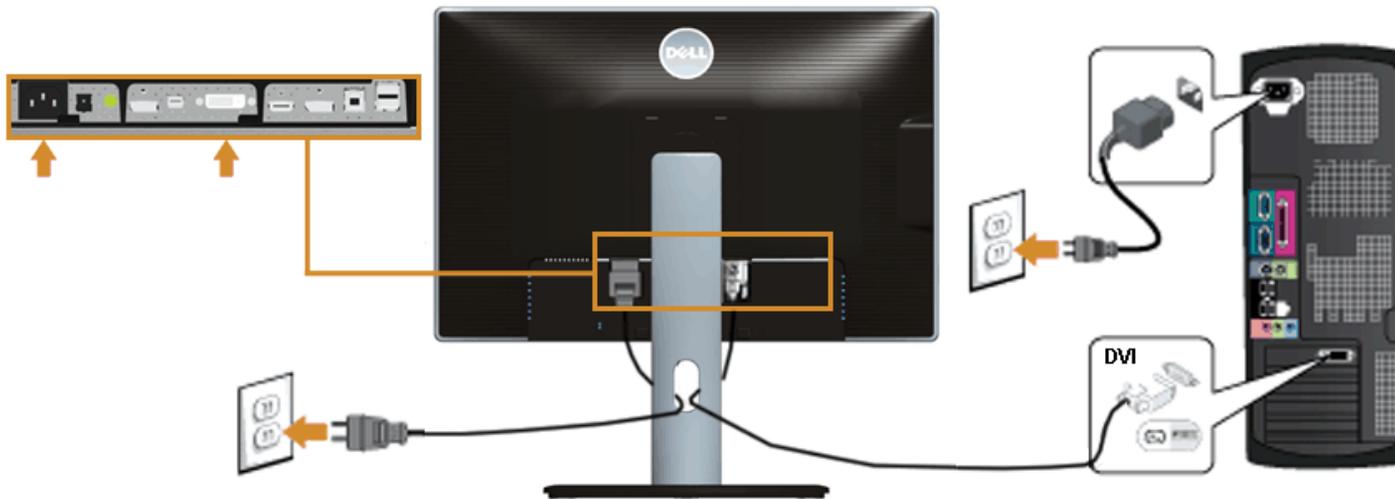
Connecter votre moniteur

⚠ MISE EN GARDE : Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).

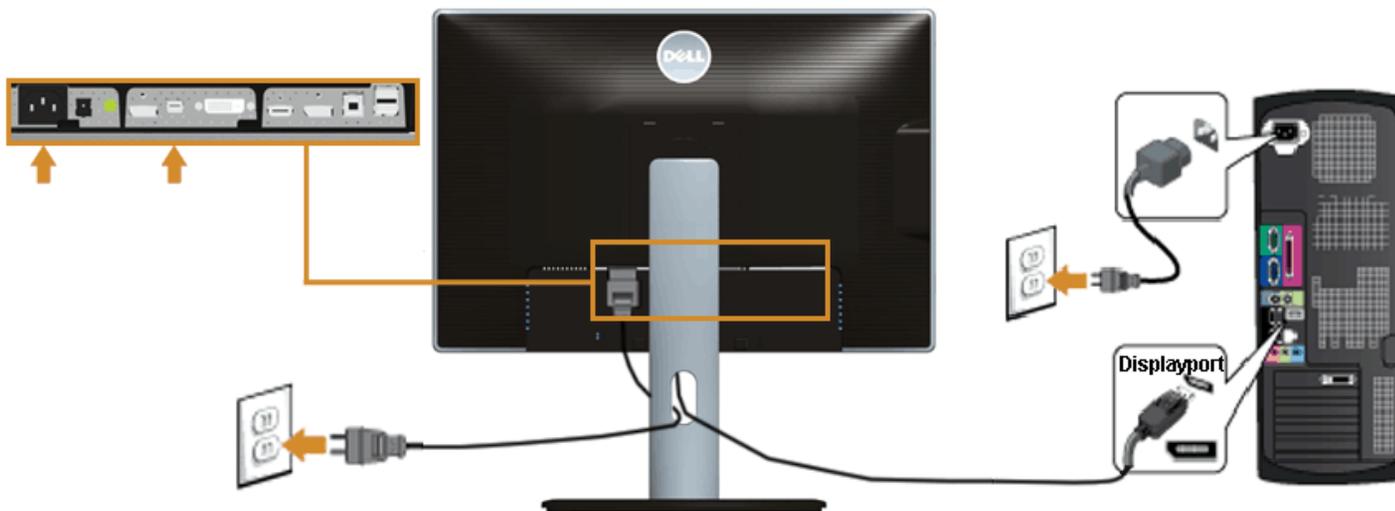
Pour connecter votre moniteur sur l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son câble d'alimentation.
2. Raccorder le câble de connexion blanc (DVI-D numérique) ou noir (Port d'affichage/Mini DP/HDMI) au port vidéo correspondant à l'arrière de votre ordinateur. Ne pas utiliser les quatre câbles sur le même ordinateur. Utiliser tous les câbles uniquement s'ils sont connectés à quatre différents ordinateurs avec les systèmes vidéo appropriés.

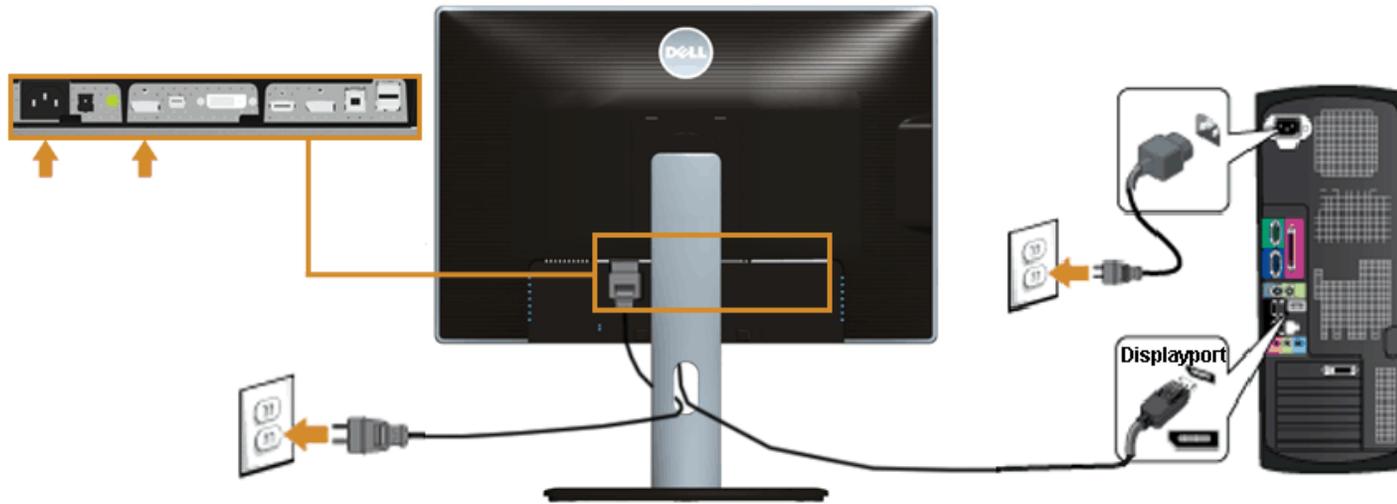
Brancher le câble DVI blanc



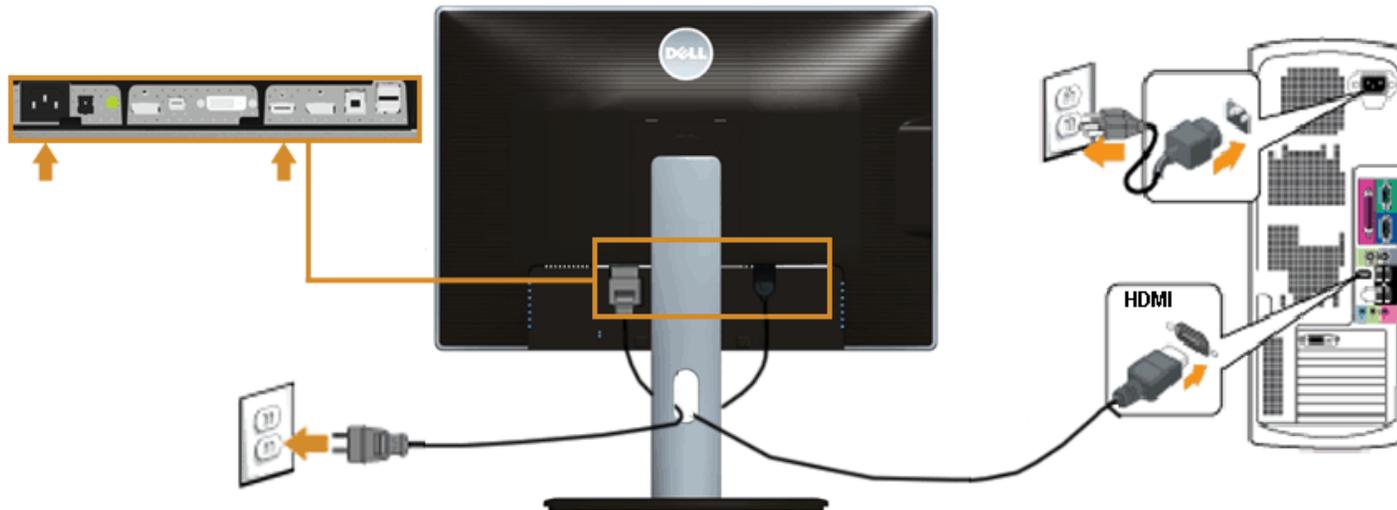
Raccordement du câble DisplayPort noir (Mini DP vers DP)



Raccordement du câble DisplayPort noir (DP vers DP)



Raccordement du câble HDMI noir



Dell U2413 Conso. Énergie 

 Luminosité/Contraste	Proportions ▶ Large 16:10
 Source entrée	Finesse ▶ 50
 Réglages des couleurs	Réduction de bruit
 Paramètres affichage	Contraste dynamique
 Param. PIP	Compensation d'uniformité ▶ Eteint
 Autres paramétrages	Amélioration intelligente de la vidéo ▶ Film
 Personnaliser	DisplayPort 1.2 ▶ Désactivé
	Infos D'affichage
	Réinit. tous Param. Affichage

 **Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz**



2. Effectuez la sélection DisplayPort 1.2
3. Choisissez Activer ou Désactiver
4. Suivez le message à l'écran pour confirmer la sélection de DP1.2 ou DP1.1a

Dell U2413/U2713H

Veuillez assurer que votre carte graphique prend en charge DP MST (Daisy Chain)
/HBR2 (High Bit Rate) avant de changer le réglage du moniteur sur DP1.2.

Un réglage incorrect peut entraîner écran vide sur le moniteur.

DP MST/HBR2 sera désactivé pour DP1.1a.

confirmer

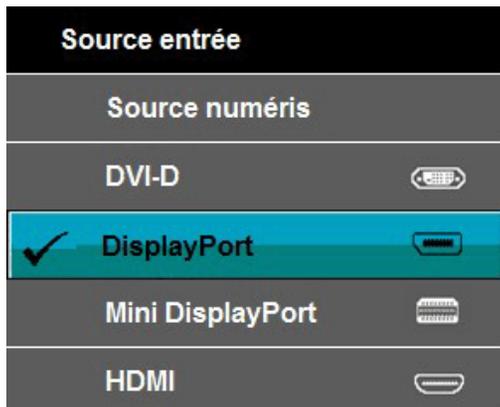
Quitter

B) Le moniteur n'affiche aucun contenu (écran vide)

1. Appuyez sur le bouton OSD pour afficher le menu OSD Source en entrée



2. Utilisez le bouton  ou  pour faire ressortir "DisplayPort" ou "Mini DisplayPort"



3. Maintenez l'appui sur la touche  pendant environ 8 sec.

4. Le message de configuration DisplayPort s'affichera :



5. Utilisez le bouton  pour activer DP 1.2 ou le bouton  pour quitter sans effectuer de modification

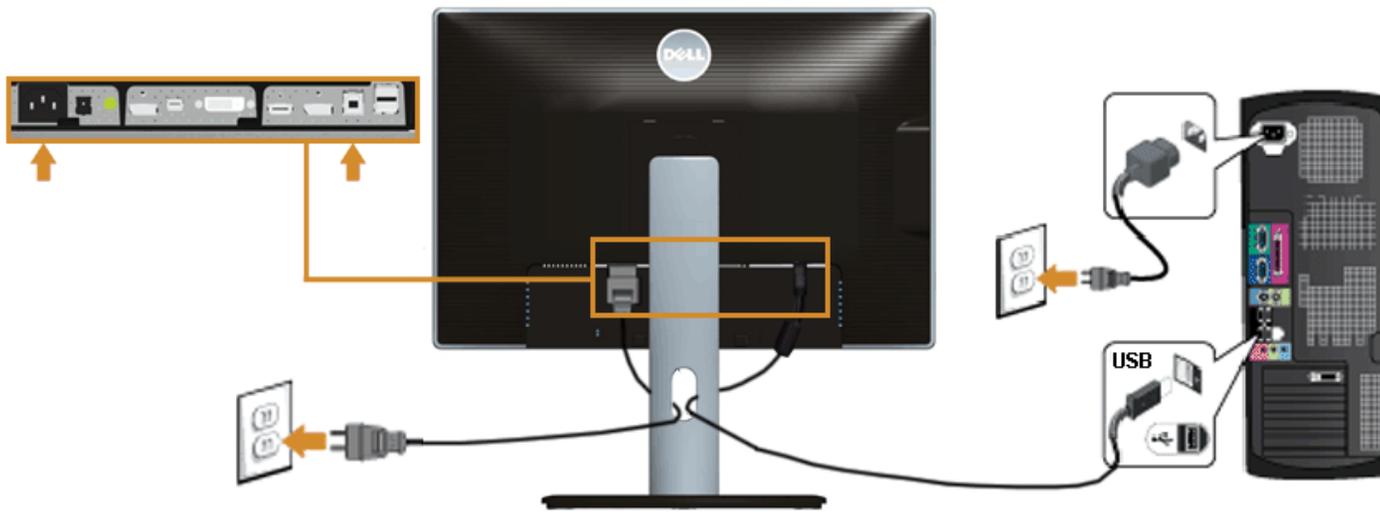
Répétez les étapes ci-dessus pour rétablir le réglage sur DP 1.1a si nécessaire.

 **AVERTISSEMENT:** Les graphiques sont utilisés à des seules fins d'illustration. L'aspect peut varier sur l'ordinateur.

Brancher le câble USB 3.0

Après avoir terminé le branchement du câble DVI/Mini DP/DP/HDMI, suivez la procédure ci-dessous pour brancher le câble USB 3.0 sur l'ordinateur et terminer la configuration du moniteur :

1. Branchez le câble USB 3.0 montant (cable fourni) sur le port montant du moniteur puis sur le port USB 3.0 approprié de votre ordinateur (voir la vue [de dessous](#) pour les détails).
2. Branchez les périphériques USB 3.0 sur les ports USB 3.0 descendants du moniteur.
3. Branchez les câbles d'alimentation pour votre ordinateur et pour le moniteur sur une prise secteur proche.
4. Allumez le moniteur et l'ordinateur.
Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image ne s'affiche, voir [Résolution des problèmes](#).
5. Utilisez le porte-câble sur le support du moniteur pour organiser les câbles.



Organiser vos câbles



Après avoir branché tous les câbles nécessaires sur votre écran et votre ordinateur, (Voir [Connecter votre écran](#) pour réaliser le raccordement des câbles), utilisez la rainure de gestion des câbles pour aménager soigneusement tous les câbles comme illustré ci-dessus.

Connexion de la Soundbar AX510/AY511 (en option)



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de périphérique autre que la Sound Bar Dell.

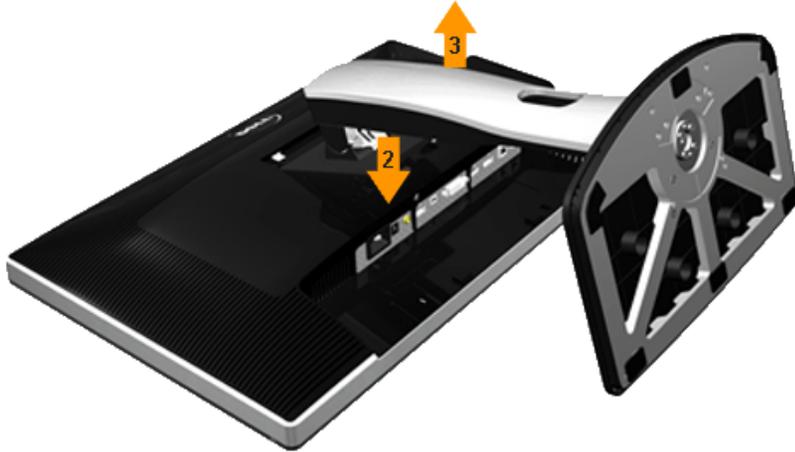
REMARQUE : La sortie de +12 VCC du connecteur d'alimentation de la Soundbar est uniquement adapté à la Soundbar Dell.

1. À l'arrière du moniteur, fixez la Soundbar en alignant les deux fentes avec les deux bagues le long de la partie inférieure du moniteur.
 2. Faites glisser la Soundbar vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit en place.
 3. Connectez la soundbar sur la prise d'alimentation audio DC-out (voir la vue [de dessous](#) pour les détails).
 4. Insérez la mini prise stéréo verte sortant de l'arrière de la Soundbar dans la prise de sortie audio de votre ordinateur.
-

Enlever la base du moniteur

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

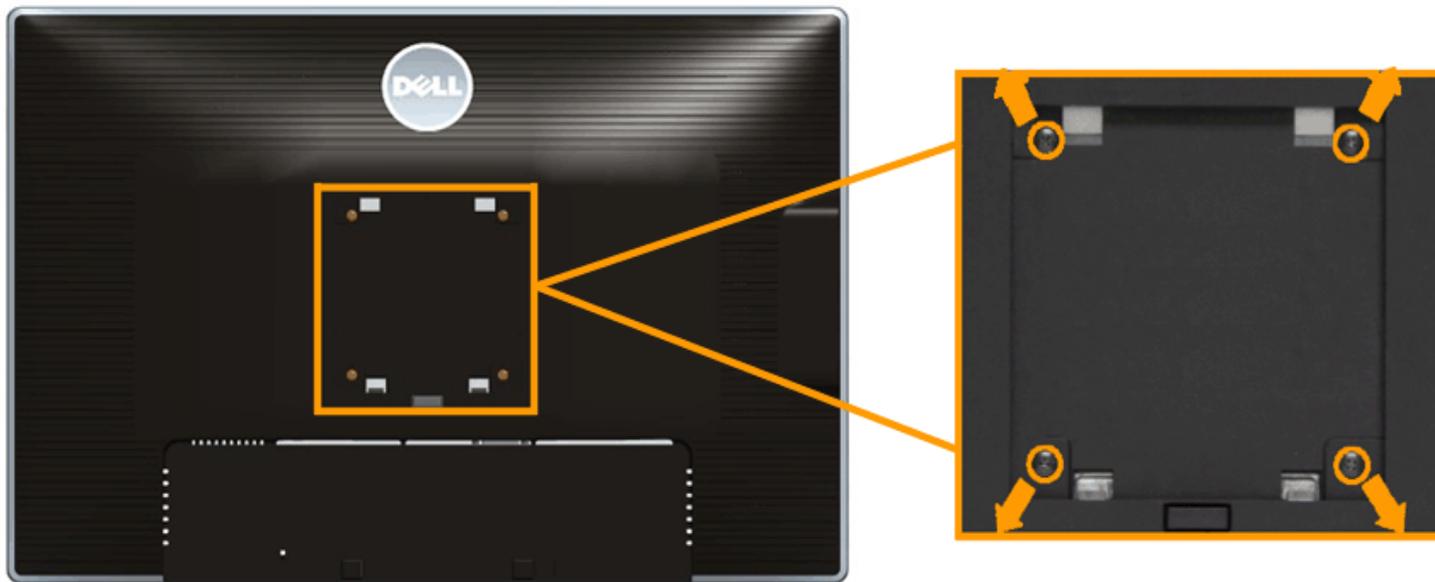
 **REMARQUE** : Ceci est valable pour un moniteur avec un stand. Lorsque stand autre est acheté, s'il vous plaît vous référer au guide d'installation correspondant stand pour mettre en place des instructions.



Pour enlever la base :

1. Placez le moniteur sur une surface plane.
 2. Appuyez sur le bouton de dégagement de la base et maintenez le enfoncé.
 3. Appuyez sur le support jusqu'à ce qu'il s'encliquète à sa place.
-

Montage mural (option)



(Dimensions de vis : M4 x 10 mm).

Se reporter à la notice d'emploi accompagnant le kit de montage mural compatible VESA.

1. Poser le panneau du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table à la fois bien plate et stable.
2. Enlever le support.
3. A l'aide d'un tournevis cruciforme, enlever les quatre vis de fixation du couvercle en plastique.
4. Monter la patte de fixation du kit de montage mural sur le moniteur.
5. Monter le moniteur sur le mur en suivant les instructions de la notice d'emploi du kit de montage mural.

 **REMARQUE** : A utiliser uniquement avec une patte de montage mural conforme à la norme UL Listed disposant d'une capacité de charge minimale de 6,30 kg.

[Retour à la page de sommaire](#)

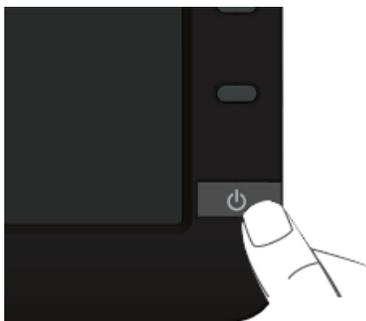
Utilisation du moniteur

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

- [Allumer le moniteur](#)
 - [Utiliser les commandes du panneau frontal](#)
 - [Utiliser le menu sur écran \(OSD\)](#)
 - [Réglage de la résolution maximale](#)
 - [Utiliser la SoundBar Dell](#)
 - [A l'aide de l'inclinaison, du pivotement et du déploiement vertical](#)
 - [Faire tourner le moniteur](#)
 - [Réglage des paramètres d'affichage de rotation de votre système](#)
-

Allumer le moniteur

Appuyez le bouton  pour allumer le moniteur.



Utiliser le Panneau Frontal

Utilisez les boutons sur le panneau frontal du moniteur pour régler les caractéristiques de l'image affichée. Quand vous utilisez ces boutons pour régler les commandes, un OSD affiche les valeurs numériques des caractéristiques que vous modifiez.

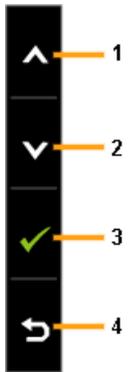


Touche de raccourci	Icône du panneau avant	Description
1	 <p>Touche de raccourci / Modes de préréglage</p>	Utilisez la touche des Modes prédéfinis pour choisir parmi une liste de modes de couleur préréglés.
2	 <p>Touche de raccourci / Luminosité/Contraste</p>	Utilisez la touche Luminosité/Contraste pour accéder directement au menu de contrôle de Luminosité / Contraste .
3	 <p>Touche de raccourci / Source entrée</p>	<p>Utilisez le bouton de sélection Source d'entrée pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être raccordés à votre moniteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée DVI-D • Entrée DisplayPort • Entrée Mini DisplayPort • Entrée HDMI <p>Affiche la barre de sélection de la source. Toucher les boutons  et  pour vous déplacer dans les options du paramètre et Toucher  pour sélectionner la source d'entrée souhaitée.</p>

4	 Menu	Utilisez la touche Menu pour lancer l'affichage sur écran (OSD) et sélectionner le menu OSD. Voir Accès au système des menus .
5	 Quitter	Utilisez la touche Quitter pour revenir au menu principal ou quitter le menu principal de l'OSD.
6	 Mise sous tension (avec voyant de mise sous tension)	Utilisez le bouton Alimentation pour mettre le moniteur sous et hors tension. La LED blanche indique que le moniteur est allumé et complètement fonctionnel. Une LED croissante indique que l' U2413/U2713H est en mode d'économie d'énergie DPMS.

Boutons sur le panneau frontal

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



Touche de raccourci	Icône du panneau avant	Description
1	 Haut	Utilisez le bouton Haut pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments dans le menu OSD.
2	 Bas	Utilisez le bouton Bas pour ajuster (baisser la valeur) des éléments dans le menu OSD.

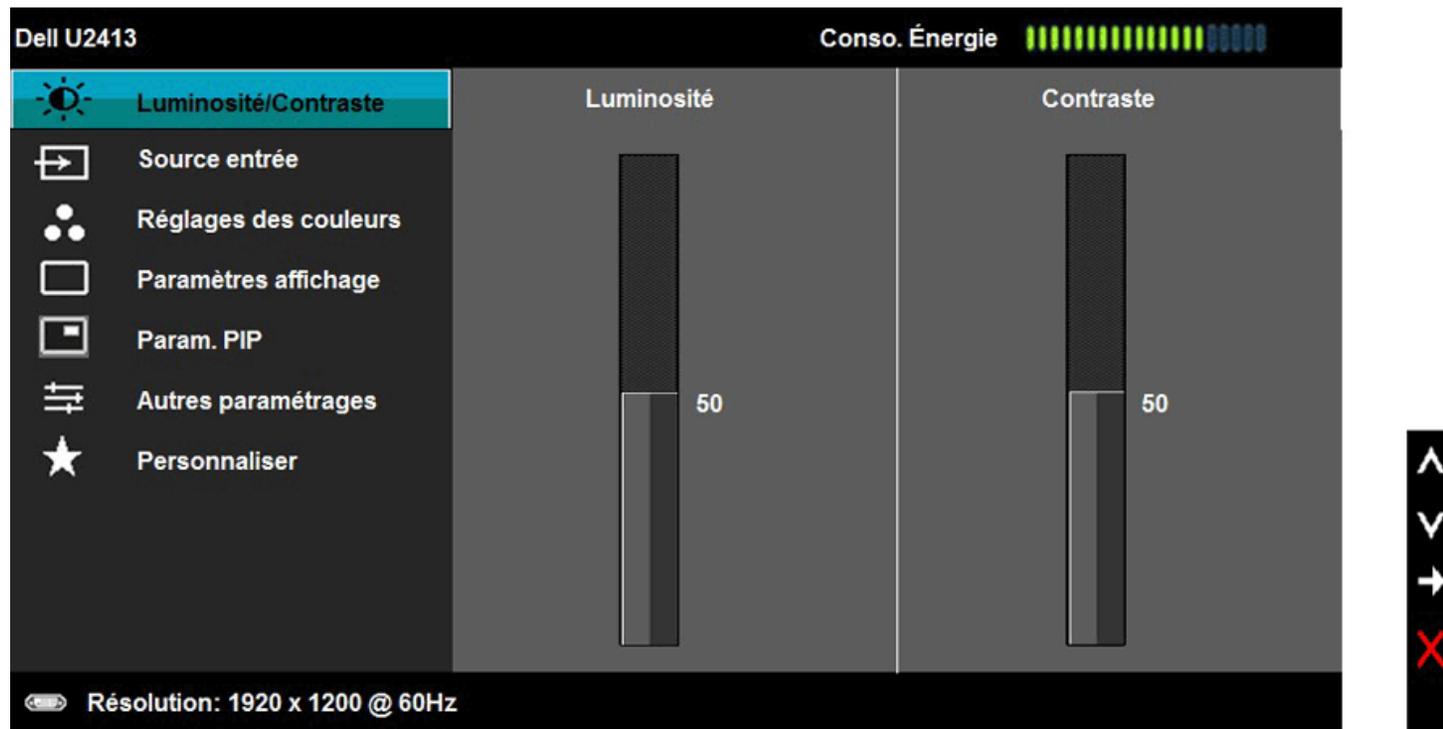
3	 OK	Utilisez le bouton OK pour confirmer votre sélection.
4	 Retour	Utilisez le bouton Retour pour retourner au menu précédent.

Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)

Accès au système des menus

 **REMARQUE** : Si l'on accède à un autre menu ou quitte le menu OSD après avoir modifié les paramètres, les modifications sont sauvegardées automatiquement par le moniteur. Elles sont également sauvegardées après avoir attendu que le menu OSD disparaisse.

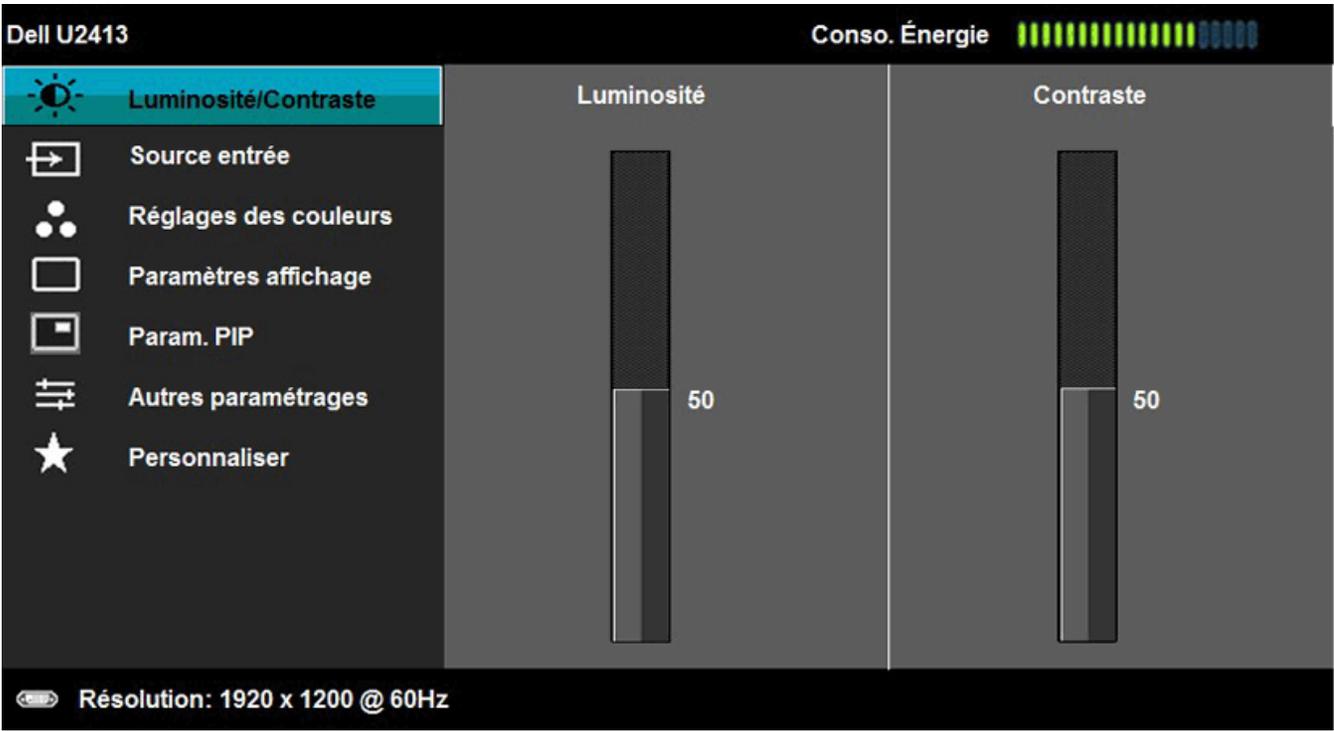
1. Appuyer sur le bouton  pour lancer le menu OSD et afficher le menu principal.



 **REMARQUE** : Pour le U2413, la résolution maximum est 1920 x 1200 à 60Hz. Pour le U2713H, la résolution maximum est 2560 x 1440 à 60Hz.

2. Appuyer sur les boutons  et  pour accéder aux différentes options de configuration. En se déplaçant d'une icône à l'autre, le nom de l'option est affiché en surbrillance. Se reporter au tableau suivant pour la liste complète des options disponibles pour le moniteur.

- Appuyer une fois sur le bouton  pour activer l'option en surbrillance.
- Appuyer sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre voulu.
- Appuyer sur  pour accéder à la barre de réglage puis utiliser les boutons  et , en fonction des indicateurs sur le menu, pour effectuer des modifications.
- Sélectionner l'option  pour revenir au menu principal.

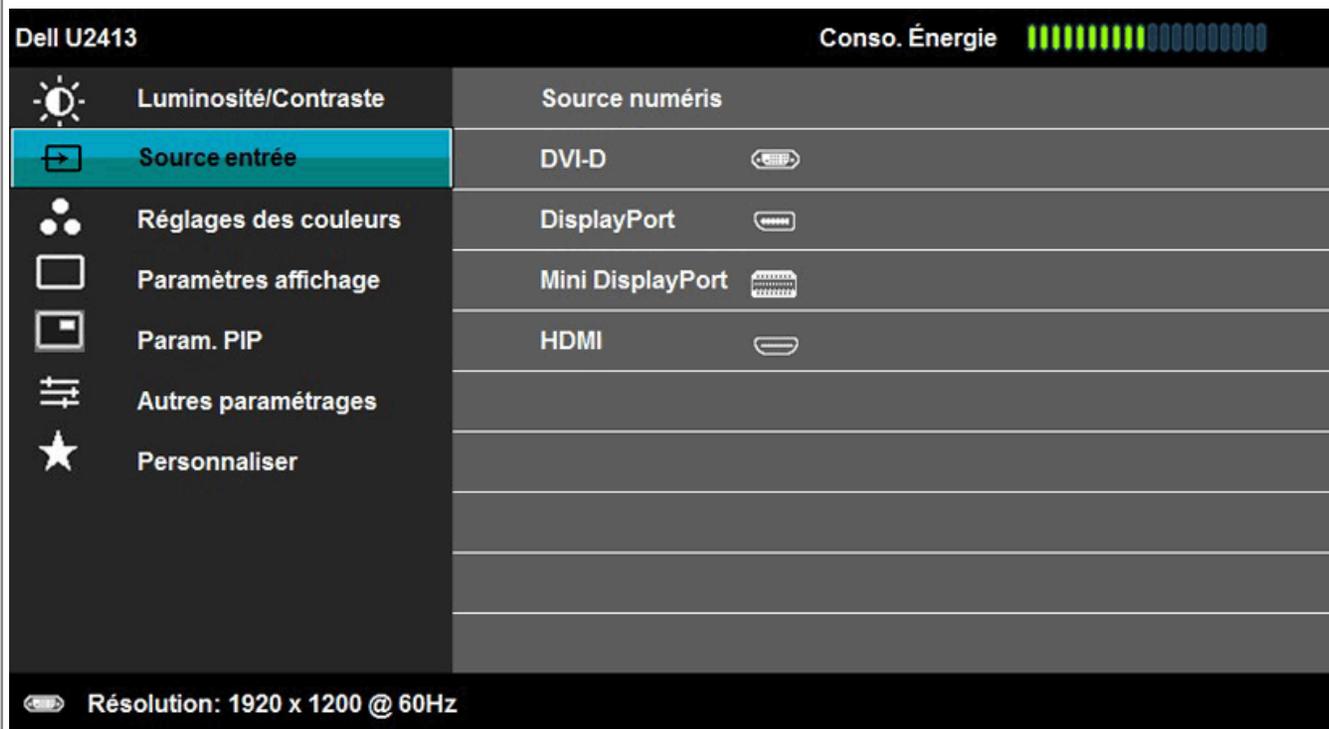
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Luminosité/Contraste	<p>Utiliser ce menu pour activer la fonction de réglage de luminosité/contraste.</p> 
	Luminosité	<p>La luminosité permet de régler la luminance du rétroéclairage.</p> <p>Appuyer sur le bouton  pour augmenter la luminosité et sur le bouton  pour la diminuer (mini. 0 / maxi. 100).</p> <p>REMARQUE : Le réglage manuel de Luminosité est désactivé lorsque Gestion intelligente de l'énergie ou Contraste dynamique est activé.</p>
	Contraste	<p>Régler la luminosité au préalable puis le contraste uniquement si un réglage supplémentaire s'impose.</p> <p>Appuyer sur le bouton  pour augmenter le contraste et sur le bouton  pour le diminuer (mini. 0 / maxi. 100).</p> <p>La fonction de réglage du contraste permet d'ajuster le rapport des brillances entre parties sombres et claires de l'image sur l'écran.</p>





Source entrée

Utiliser le menu **Source d'entrée** pour effectuer une sélection entre les différents signaux vidéo pouvant être connectés au moniteur.



Source numéris

Appuyez sur  pour sélectionner **Source numéris**, le moniteur détecte automatiquement l'entrée DVI-D, l'entrée DisplayPort entrée, l'entrée Mini DisplayPort ou l'entrée HDMI.

DVI-D

Sélectionner **Entrée DVI-D** en cas d'utilisation du connecteur numérique (DVI). Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée DVI.

DisplayPort

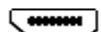
Sélectionner **Entrée DisplayPort** en cas d'utilisation du connecteur de DisplayPort (DP). Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée DisplayPort.

Mini DisplayPort

Sélectionner **Entrée Mini DisplayPort** en cas d'utilisation du connecteur Mini DisplayPort. Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée Mini DisplayPort.

HDMI

Sélectionner **Entrée HDMI** en cas d'utilisation du connecteur de HDMI. Appuyer sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI.





Réglage des couleurs

Utiliser **Paramètres de couleurs** pour ajuster le mode de paramétrage des couleurs.

The screenshot shows the OSD menu for a Dell U2413 monitor. At the top, it displays 'Dell U2413' and 'Conso. Énergie' with a battery level indicator. The menu is divided into two columns. The left column contains: 'Luminosité/Contraste' (with a sun icon), 'Source entrée' (with a monitor icon), 'Réglages des couleurs' (with a three-dot icon and highlighted in blue), 'Paramètres affichage' (with a monitor icon), 'Param. PIP' (with a monitor icon), 'Autres paramètres' (with a list icon), and 'Personnaliser' (with a star icon). The right column contains: 'Format entrée couleurs' (with a right arrow) set to 'RGB', 'Gamma' (with a right arrow) set to 'PC', 'Modes de pré réglage' (with a right arrow) set to 'Standard', and 'Réinit. param.couleur'. At the bottom, it shows 'Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz'. On the far right, there is a vertical navigation bar with up, down, right, and a red X icons.

Format entrée couleurs

Permet de changer le mode d'entrée vidéo :

RGB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec le câble DVI.

YPbPr : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un lecteur de DVD par YPbPr à DVI ; ou si le paramètre de sortie couleur DVD n'est pas RVB.

colorimétrique ou Couleur Perso dans la liste.

Dell U2413 Conso. Énergie 

 Luminosité/Contraste	Format entrée couleurs	
 Source entrée	Gamma	
 Réglages des couleurs	Modes de pré réglage	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Paramètres affichage	Réinit. param.couleur	Multimédia
 Param. PIP		Film
 Autres paramétrages		Jeux
 Personnaliser		papier
		Température de couleur
		Espace colorimétrique
		Couleur Perso

 Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz



- **Standard** : Permet d'obtenir les réglages par défaut du moniteur. Il s'agit du mode de pré réglage par défaut.
- **Multimédia** : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés aux applications multimédia.
- **Film** : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés aux films.
- **Jeux** : Permet d'obtenir les réglages de couleurs adaptés à la plupart des applications de jeux.
- **Papier** : Charge les paramètres de luminosité et de netteté idéaux pour la visualisation du texte. Mélange le fond de texte pour simuler des supports papier sans affecter la couleur des images.
- **Temp. de couleur**: Permet aux utilisateurs de sélectionner la température de couleur: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K et 10000K.
- **Espace colorimétrique**: Permet aux utilisateurs de sélectionner l'espace de couleur: Adobe RVB, sRVB, CAL1, CAL2.

Espace colorimétrique

<input checked="" type="checkbox"/> Adobe RGB
sRGB
CAL1
CAL2



Adobe RGB: Ce mode est compatible avec RVB Adobe (99 % couverture).

sRGB: Mode pour émuler la couleur NTSC 72 %.

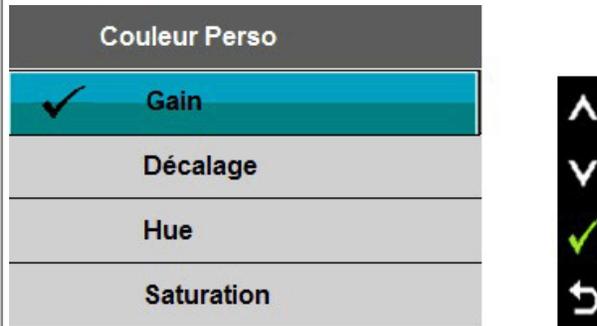
CAL1/ CAL2: Mode prédéfini étalonné par l'utilisateur à l'aide de la solution d'étalonnage de couleurs Dell Ultrasharp ou d'un autre logiciel approuvé par Dell.

Le logiciel d'étalonnage des couleurs Dell UltraSharp fonctionne avec le colorimètre X-rite i1Display Pro. Le i1Display Pro peut être acheté auprès du site Web de Dell Electronique, Logiciels et Accessoires.

REMARQUE : La précision de sRVB, AdobeRVB, CAL1 et CAL2 are optimized for RGB input color format.

Pour une précision optimale des couleurs sRGB et AdobeRGB, désactivez la Compensation d'uniformité.

- **Couleur Perso** : Permet de paramétrer manuellement les couleurs. Agir sur les boutons  et  pour régler les valeurs des trois couleurs (rouge, vert, bleu) et définir un mode de préréglage des couleurs personnalisé.



Utilisez le bouton  ou  pour augmenter the Gain, Décalage , Teinte,Saturation.

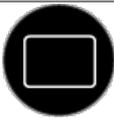
Gain : Choisir pour ajuster le niveau de gain du signal d'entrée RVB (la valeur par défaut est 100).

Décalage : Choisir pour ajuster la valeur de décalage du niveau de noir RVB (la valeur par défaut est 50) pour commander la couleur de base du moniteur.

Teinte : Choisir pour ajuster la valeur de teinte RGBCMY individuellement.

Saturation : Choisir pour ajuster la valeur de saturation RGBCMY individuellement.

Hue	<p>Cette fonction permet de changer la teinte des images vidéo sur vert ou violet. Elle sert à obtenir le ton couleur chair souhaité. La teinte peut être réglée de « 0 » à « 100 ».</p> <p>Appuyer sur  pour renforcer la nuance de vert de l'image vidéo.</p> <p>Appuyer sur  pour renforcer la nuance de violet de l'image vidéo.</p> <p>REMARQUE : L'ajustement de la teinte n'est disponible que lorsque vous sélectionnez un mode de préréglage Film ou Jeux.</p>
Saturation	<p>Cette fonction permet de régler la saturation des couleurs pour les images vidéo. La saturation peut être réglée de « 0 » à « 100 ».</p> <p>Appuyer sur  pour renforcer l'aspect monochrome de l'image vidéo.</p> <p>Appuyer sur  pour renforcer l'aspect coloré de l'image vidéo.</p> <p>REMARQUE : L'ajustement de la saturation n'est disponible que lorsque vous sélectionnez un mode de préréglage Film ou Jeux.</p>
Réinit. param.couleur	<p>Rétablit les paramètres de couleurs d'origine du moniteur.</p>



Paramètres affichage

La fonction **Paramètres d'affichage** permet de régler l'image.



Proportions

Ajuste les proportions de l'image sur Large 16:10, 16:9, Redimensionnement Auto, 4:3 ou 1:1.

REMARQUE : Large 16:10 n'est pas disponible sur l' U2713H.

Finesse

Cette fonction permet de d'obtenir une image plus nette ou plus douce. Utiliser  ou  pour régler la netteté de « 0 » à « 100 ».

Réduction de bruit

Améliorer la qualité cinéma en réduisant le bruit sur le bord de l'image.

Contraste dynamique

Le contraste dynamique permet d'ajuster le taux de contraste à 2M:1.

Appuyer sur le bouton  pour activer ou désactiver le contraste dynamique.

REMARQUE : Le **Contraste dynamique** offre un contraste plus élevé si vous sélectionnez un mode de pré réglage Film ou Jeux.

Compensation d'uniformité

Sélectionnez les réglages de luminosité d'écran et de compensation de l'uniformité des couleurs. La valeur du **calibrage** est celle qui a été définie en usine par défaut. **User** (utilisateur) est réservé pour les réglages logiciels de calibrage utilisateur approuvés par Dell. La **compensation de l'uniformité** permet de régler différentes zones de l'écran par rapport au centre afin de parvenir à une uniformité de la luminosité et des couleurs sur l'ensemble de l'écran. Pour que l'écran offre des performances optimales, la Luminosité et le Contraste pour certains modes pré réglés (Standard, Temp. couleur) seront désactivés lorsque la **Compensation d'uniformité** est activée. Lorsque la **Compensation d'uniformité** est activée, le mode Économie d'énergie ne peut être activé.

REMARQUE : Les performances d'uniformité de l'écran sont optimisées par défaut hors du réglage de luminance usine.

Amélioration intelligente de la vidéo

Appuyez sur la touch  pour choisir **Smart Video Enhance** sur "Film" ou "Avancé" ou "Arrêt" .

Smart Video Enhance détecte automatiquement la vidéo (le mouvement) dans n'importe quelle fenêtre de l'écran, et applique des améliorations à la vidéo. Seule la fenêtre vidéo est améliorée. Deux réglages d'amélioration différents sont disponibles :

- **Film** - adapté pour les films ou les clips vidéo multimédia.
- **Avancé** - réglage ajustable par l'utilisateur.

REMARQUE : Smart Video Enhance (SVE) améliore l'une des fenêtres vidéo (généralement la plus grande) si plusieurs fenêtres vidéo sont actives

sur l'écran.

DisplayPort 1.2

Appuyez sur la touche  pour activer ou désactiver DisplayPort 1.2.
Pour utiliser la fonctionnalité DP MST (Daisy Chain) ou HBR2, activez DP1.2.

REMARQUE : Assurez-vous que votre carte graphique peut prendre en charge ces fonctionnalités avant de sélectionner DP1.2. Un réglage inadapté peut aboutir à un écran vide.

Infos D'affichage

Pour activer ou désactiver l'alimentation audio pendant le mode d'économie d'énergie.

Réinit. tous Param. Affichage

Sélectionner cette option pour rétablir les paramètres d'affichage par défaut.



PARAMÈTRES PIP

Cette fonction fait apparaître une fenêtre affichant l'image d'une autre source d'entrée.

U2413

U2713H

Fenêtre principale	Sous-fenêtre				Fenêtre principale	Sous-fenêtre			
	DVI-D	DP	Mini DP	HDMI		DVI-D	DP	Mini DP	HDMI
DVI-D	X	✓	✓	✓	DVI-D	X	✓	✓	X
DP	✓	X	X	✓	DP	✓	X	X	✓
Mini DP	✓	X	X	✓	Mini DP	✓	X	X	✓
HDMI	✓	✓	✓	X	HDMI	X	✓	✓	X

REMARQUE :Les images sous PBP seront affichées au centre de l'écran et non en mode plein écran.

Sous-menu PIP/PBP lorsque PIP/PBP est désactivé

Brightness / Contrast |||||

 Luminosité/Contraste	Mode PIP	▶ Eteint
 Source entrée		
 Réglages des couleurs		
 Paramètres affichage		
 Param. PIP		
 Autres paramètres		
 Personnaliser		

⏪ Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz



Sous-menu PIP/PBP lorsque PIP/PBP est activé

Dell U2413 Conso. Énergie |||

 Luminosité/Contraste	Mode PIP	▶ PIP
 Source entrée	Taille	▶ Grand
 Réglages des couleurs	Position	▶ Coin sup. Droit
 Paramètres affichage	Contraste	▶ 50
 Param. PIP		
 Autres paramètres		
 Personnaliser		

⏪ Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz



	Mode PIP	<p>Il y a deux modes : Incrustation d'image (PIP) et Images côte à côte (PBP)</p> <p>Utilisez  et  pour parcourir et  pour sélectionner « Off » (Eteint), « PIP » ou « PBP ».</p>																								
	Taille	<p>Sélectionnez la taille de la fenêtre PIP.</p> <p>Utilisez  et  pour parcourir et  choisir "Petit" ou "Grand".</p>																								
	Position	<p>Sélectionnez la position de la fenêtre PIP.</p> <p>Utilisez  et  pour parcourir et  pour choisir "En haut-A gauche", "En haut-A droite", "En bas-A droite" ou "En bas-A gauche".</p>																								
	Contraste	<p>Ajuste la saturation de la couleur de l'image PIP/PBP.</p> <p> rend l'image plus monochrome</p> <p> rend l'image plus colorée</p>																								
	Autres paramètres	<p>Sélectionner cette option pour régler les paramètres de l'OSD, comme la langue affichée, la durée pendant laquelle le menu reste affiché à l'écran, etc.</p> <div data-bbox="499 560 1837 1469" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Dell U2413 Conso. Énergie </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"> Luminosité/Contraste</td> <td>Langue ▶ Français</td> </tr> <tr> <td> Source entrée</td> <td>Transparence menu ▶ 20</td> </tr> <tr> <td> Réglages des couleurs</td> <td>Minuteur du menu ▶ 20 s</td> </tr> <tr> <td> Paramètres affichage</td> <td>Verrou du menu ▶ Déverrouiller</td> </tr> <tr> <td> Param. PIP</td> <td>Son du bouton du menu ▶ Eteint</td> </tr> <tr style="background-color: #00a0c0; color: white;"> <td> Autres paramètres</td> <td>Rotation auto ▶ Sur</td> </tr> <tr> <td> Personnaliser</td> <td>Gestion intelligente de l'énergie ▶ Eteint</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Emplacement des menus ▶ Coin inf. Droit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Economie d'énergie audio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DDC/CI ▶ Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditionnement LCD ▶ Désactivé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Réinitialisation Réinitialiser tous les réglages</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div>	 Luminosité/Contraste	Langue ▶ Français	 Source entrée	Transparence menu ▶ 20	 Réglages des couleurs	Minuteur du menu ▶ 20 s	 Paramètres affichage	Verrou du menu ▶ Déverrouiller	 Param. PIP	Son du bouton du menu ▶ Eteint	 Autres paramètres	Rotation auto ▶ Sur	 Personnaliser	Gestion intelligente de l'énergie ▶ Eteint		Emplacement des menus ▶ Coin inf. Droit		Economie d'énergie audio		DDC/CI ▶ Activé		Conditionnement LCD ▶ Désactivé		Réinitialisation Réinitialiser tous les réglages
 Luminosité/Contraste	Langue ▶ Français																									
 Source entrée	Transparence menu ▶ 20																									
 Réglages des couleurs	Minuteur du menu ▶ 20 s																									
 Paramètres affichage	Verrou du menu ▶ Déverrouiller																									
 Param. PIP	Son du bouton du menu ▶ Eteint																									
 Autres paramètres	Rotation auto ▶ Sur																									
 Personnaliser	Gestion intelligente de l'énergie ▶ Eteint																									
	Emplacement des menus ▶ Coin inf. Droit																									
	Economie d'énergie audio																									
	DDC/CI ▶ Activé																									
	Conditionnement LCD ▶ Désactivé																									
	Réinitialisation Réinitialiser tous les réglages																									
	Langue	<p>Cette option permet de choisir une des huit langues disponibles (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais brésilien, Russe, Chinois simplifié ou Japonais) pour l'affichage de l'OSD.</p>																								

Transparence menu	Sélectionner cette option pour modifier la transparence du menu en appuyant sur le 1er ou le 2ème bouton (Mini.: 0 ~ Maxi.: 100).
Minuteur du menu	Durée d'activation de l'OSD : Définit la durée pendant laquelle l'OSD restera activé après avoir pressé un bouton. Utiliser  ou  pour déplacer le curseur par incréments de 1 secondes, de 5 à 60 secondes.
Verrou du menu	Permet de contrôler l'accès des utilisateurs aux réglages. Lorsque Verrouillage est sélectionné, aucun réglage de la part des utilisateurs n'est autorisé. Tous les boutons sont verrouillés. REMARQUE : Lorsque l'OSD est verrouillé, et si le bouton « menu » est pressé, l'utilisateur est ramené directement au menu de paramétrage de l'OSD, avec la fonction de verrouillage de l'OSD sélectionnée. Sélectionner « Déverrouiller » pour obtenir le déverrouillage et permettre à l'utilisateur d'accéder à tous les paramètres applicables.
Son du bouton de menu	Le moniteur bipe à chaque fois qu'une nouvelle option est sélectionnée dans le menu. Ce bouton active ou désactive le son.
Rotation auto	Cet écran est équipé d'un capteur d'orientation. Le fait de pivoter l'écran de Paysage à Pivot (ou inverse) déclenche automatiquement la rotation de l'OSD en conséquence. Si Dell Display Manager (DDM) est installé et avec une carte graphique PC adaptée, le contenu de l'écran tourne également en conséquence. Réglez Rotation auto sur ARRÊT pour désactiver cette fonction. REMARQUE : Rotation automatique n'est pas disponible lorsque PIP / PBP est activé.
Gestion intelligente de l'énergie	Pour activer ou désactiver la réduction dynamique du rétro-éclairage. La fonction de réduction dynamique du rétro-éclairage réduit automatiquement le niveau de luminosité de l'écran lorsque l'image affichée contient une forte proportion de zones lumineuses.
Emplacement du menu	Sélectionnez la position de la fenêtre du Menu OSD .
Economie d'énergie audio	Pour activer ou désactiver la fonction audio pendant le mode économie d'énergie.
DDC/CI	La fonction DDC/CI (Canal de données d'affichage/Interface de commande) permet de contrôler les paramètres réglables (luminosité, équilibre des couleurs, etc.) via le logiciel d'un ordinateur. Cette fonction peut être désactivée en sélectionnant « Désactiver ». Cette fonction est destinée aux utilisateurs les plus expérimentés et à optimiser les performances du moniteur.

Dell U2413 Conso. Énergie 

 Luminosité/Contraste	Langue ▶ Français
 Source entrée	Transparence menu ▶ 20
 Réglages des couleurs	Minuteur du menu ▶ 20 s
 Paramètres affichage	Verrou du menu ▶ Déverrouiller
 Param. PIP	Son du bouton du menu ▶ Eteint
 Autres paramètres	Rotation auto ▶ Sur
 Personnaliser	Gestion intelligente de l'énergie ▶ Eteint
	Emplacement des menus ▶ Coin inf. Droit
	Economie d'énergie audio
	DDC/CI ▶ Activé
	Conditionnement LCD ▶ Désactivé
	Réinitialisation Réinitialiser tous les réglages

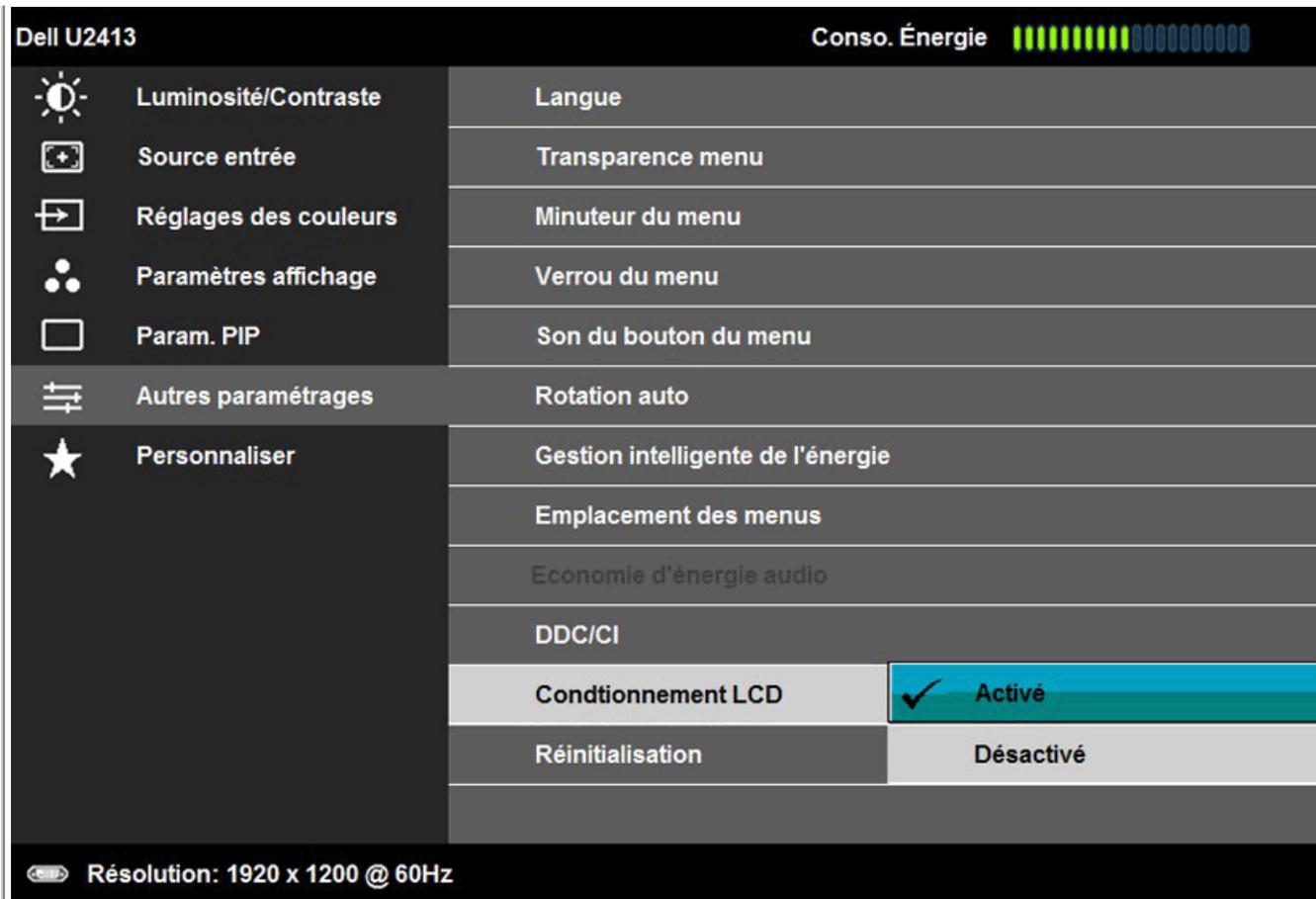
 Résolution: 1920 x 1200 @ 60Hz






Conditionnement LCD

Contribue à réduire les cas mineurs de rémanence de l'image. Le programme peut mettre un certain temps pour fonctionner, suivant le degré de rémanence de l'image. Cette fonction peut être activée en sélectionnant « Activer ».



Réinitialisation

Rétablit tous les paramètres de réglage de l'OSD aux valeurs d'usine.



Personnaliser

Les utilisateurs peuvent choisir une fonction parmi « Modes de pré-réglage », « Luminosité/Contraste », « Réglage auto », « Source entrée » et la définir comme touche de raccourci.

-  Luminosité/Contraste
-  Source entrée
-  Réglages des couleurs
-  Paramètres affichage
-  Param. PIP
-  Autres paramètres

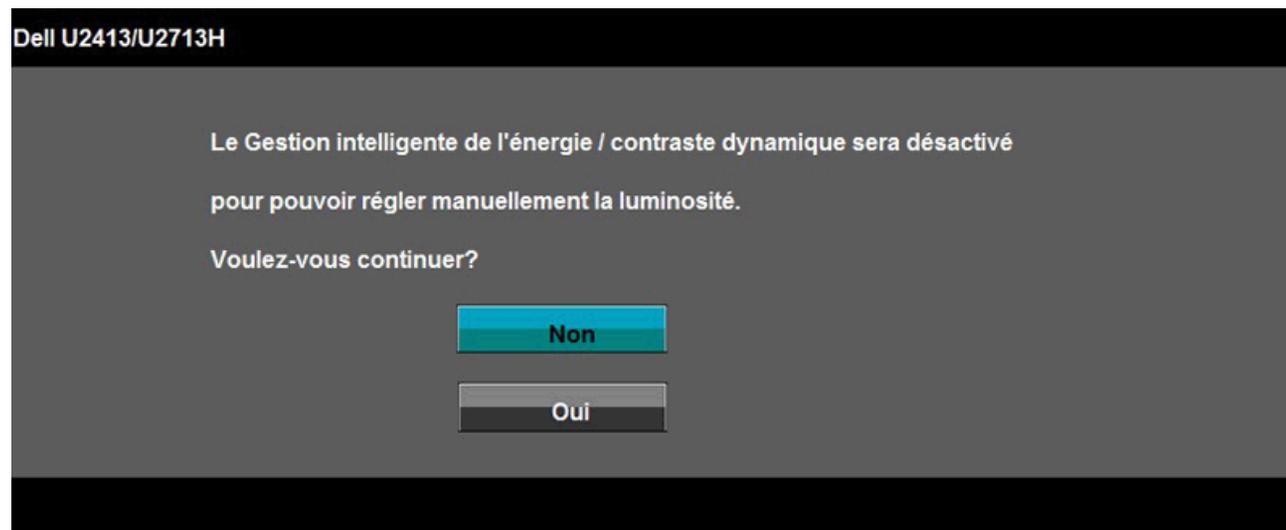
 **Personnaliser**

- Touche raccourci 1 ▶ Modes de pré réglage
- Touche raccourci 2 ▶ Luminosité/Contraste
- Touche raccourci 3 ▶ Source entrée
- Personnaliser la réinitialisation

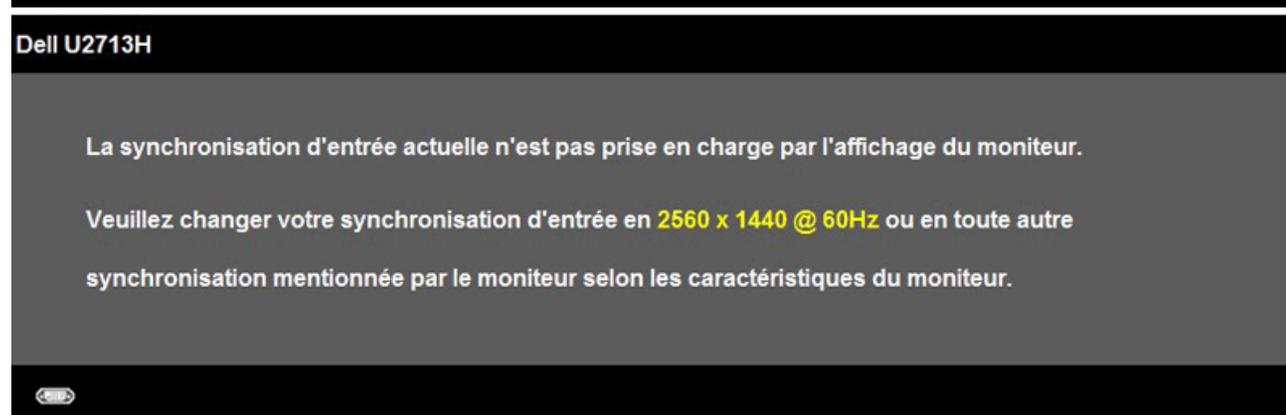
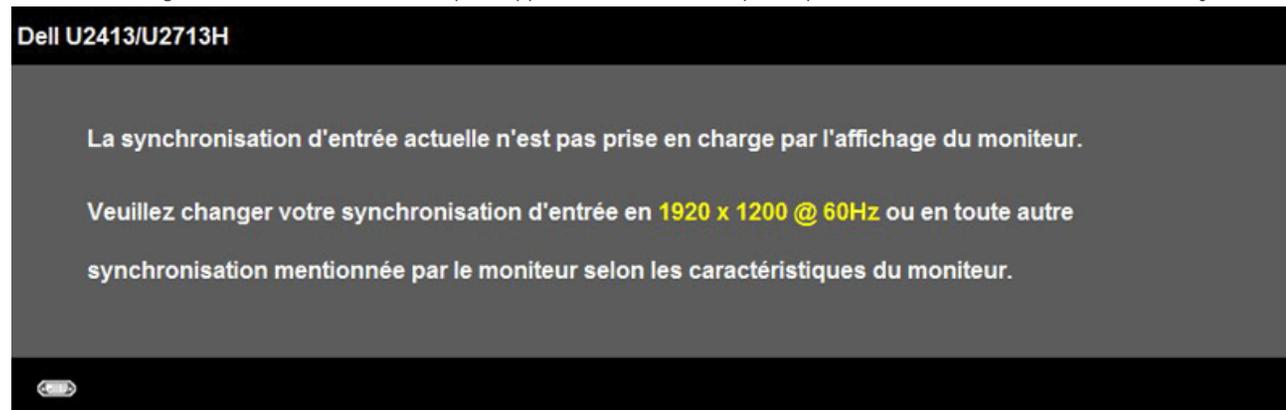


Messages d'avertissement OSD

Lorsque la fonction **Gestion intelligente de l'énergie** ou **Contraste dynamique** est activée (dans ces modes de pré réglage : Film ou Jeux), le réglage manuel de la luminosité est désactivé.



L'un des messages d'avertissement suivants peut apparaître à l'écran indiquant que le moniteur est hors des limites de synchronisation :



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 Horizontale et Verticale adressables par ce moniteur. Le mode recommandé est de 1920 x 1200 (pour le U2413)/2560 x 1440 (pour le U2713H).

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

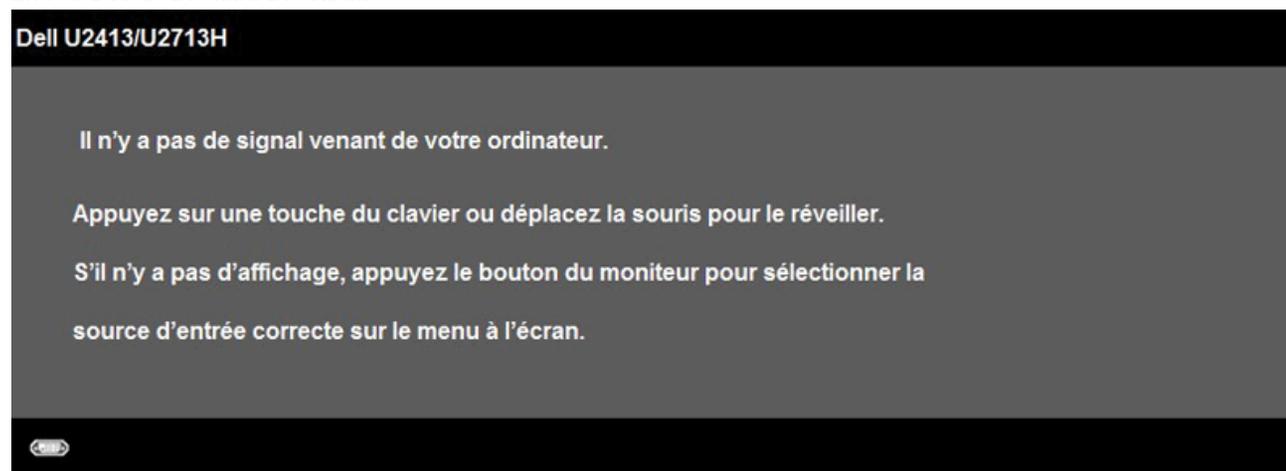


Lorsque le moniteur entre en mode **d'Economie d'énergie**, le message suivant s'affiche :

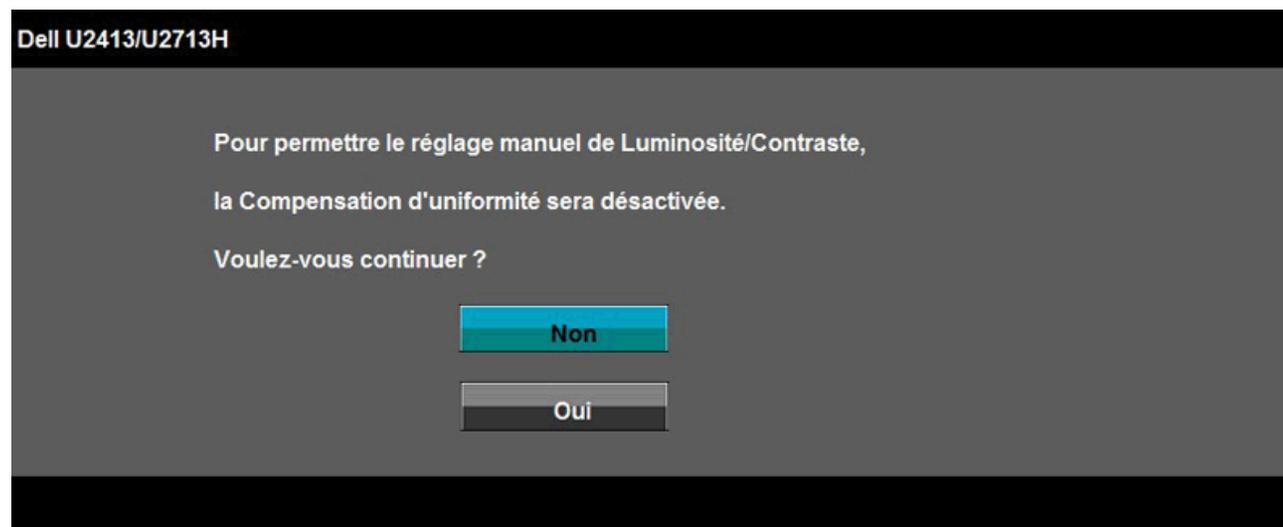


Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour obtenir l'accès à l'[OSD](#)

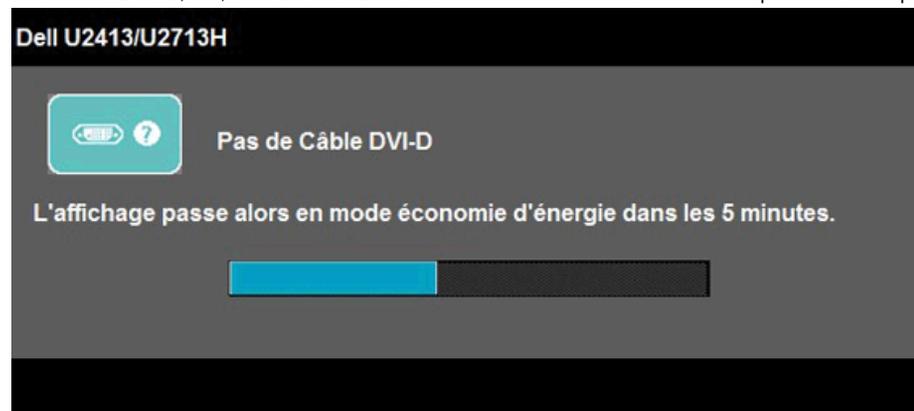
Si vous appuyez sur un des boutons autre que le bouton d'alimentation, l'un des messages suivants apparaît selon l'entrée choisie :
Entrée DVI -D/DP/Mini DP/HDMI



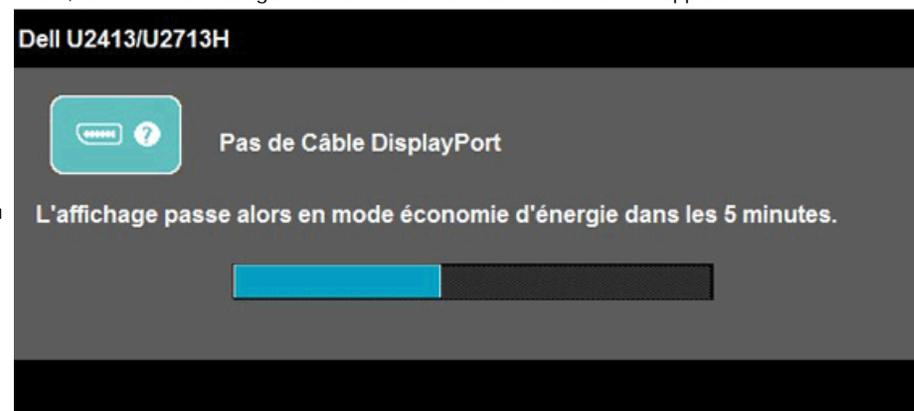
Lorsque la **compensation d'uniformité** est réglée sur "Calibré" ou sur "Utilisateur", le réglage manuel de la luminosité / du contraste est désactivé.



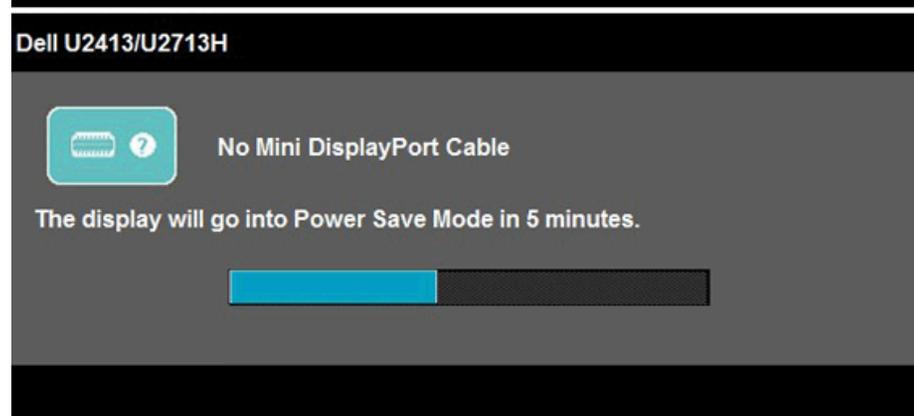
Si l'entrée DVI-D, DP, Mini DP ou HDMI est sélectionnée et si le câble correspondant n'est pas connecté, une boîte de dialogue flottante comme illustrée ci-dessous apparaît.



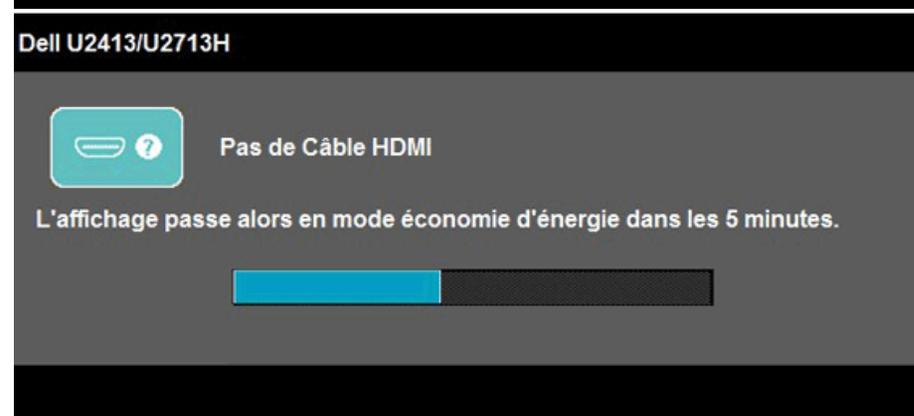
ou



ou



ou



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

Réglage de la résolution maximale

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale:

Sous Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8:

1. Pour Windows® 8 uniquement, sélectionnez la mosaïque **Bureau** pour basculer vers le bureau classique.
2. Faites un clic droit sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez **1920 x 1200** (pour le U2413) ou **2560 x 1440** (pour le U2713H).
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous ne voyez pas la résolution recommandée en option, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Selon votre ordinateur, menez à bien l'une des procédures suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

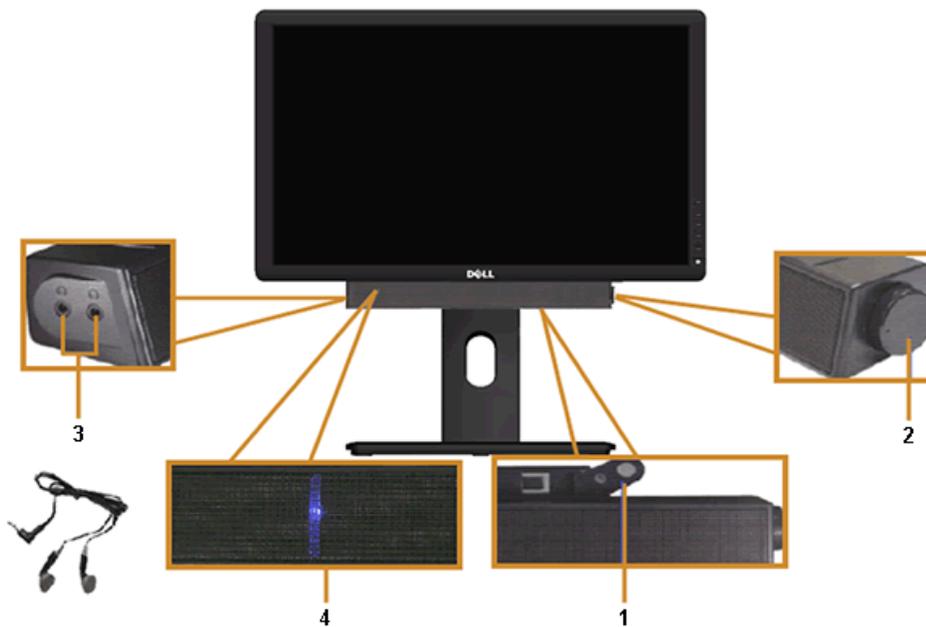
- Allez sur le site <http://support.dell.com>, saisissez l'identifiant de dépannage, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous utilisez un ordinateur d'une marque autre que Dell (portable ou de bureau) :

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

Utiliser la SoundBar Dell

La SoundBar Dell est un système deux voies stéréo qui peut se monter sur les écrans plats Dell. La SoundBar possède une molette de contrôle du volume et un contrôle Marche/Arrêt pour ajuster le niveau général du système, une diode bleue indiquant la mise sous tension et deux prises audio pour casque.



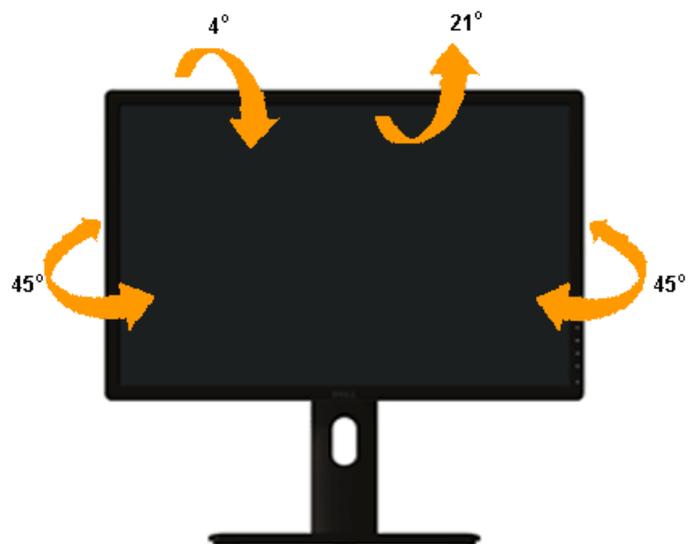
1. Mécanisme de fixation
2. Commande d'alimentation/volume
3. Connecteurs pour écouteurs
4. Témoign d'alimentation

A l'aide de l'inclinaison, du pivotement et du déploiement vertical

REMARQUE : Ceci est applicable pour un moniteur avec support. Après achat du support autre, veuillez consulter le guide d'installation du support respectifs pour les instructions d'installation.

Inclinaison, pivotement

Avec le pied fixé au moniteur, vous pouvez incliner et faire pivoter le moniteur pour l'angle de vision le plus confortable.



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

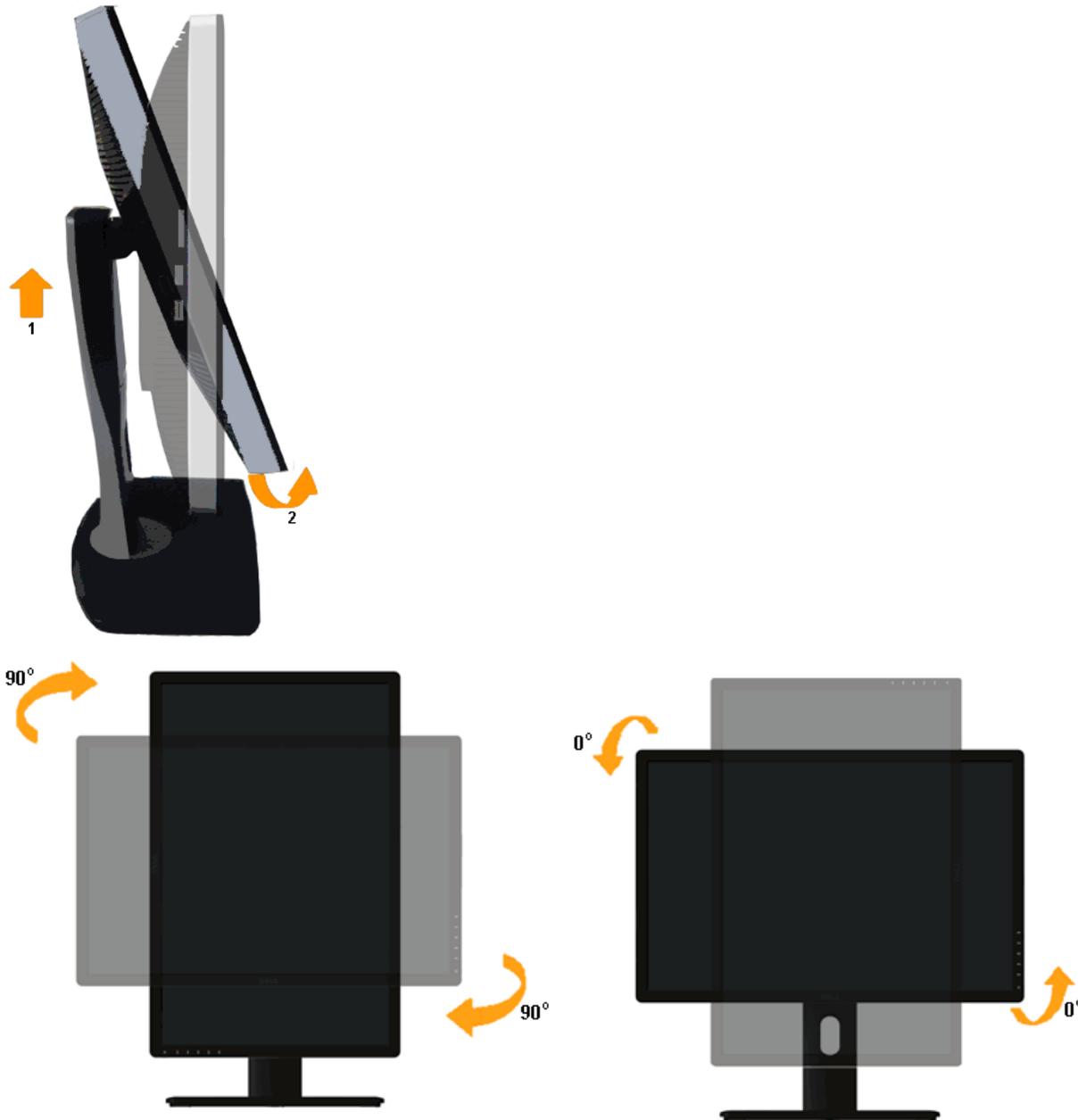
Extension verticale

 **REMARQUE** : Le support se déploie verticalement jusqu'à 115 mm. Les figures ci-dessous illustrent comment déployer le support verticalement.



Faire tourner le moniteur

Avant de faire tourner le moniteur, votre moniteur doit être complètement déployé verticalement ([Extension verticale](#)) et complètement incliné ([Inclinaison](#)) vers le haut pour éviter de heurter le bord inférieur du moniteur.



REMARQUE : Pour utiliser la fonction de rotation de l'affichage (Affichage Paysage ou Portrait) avec votre ordinateur Dell, il vous faut un pilote graphique à jour qui n'est pas fourni avec ce moniteur. Pour télécharger le pilote graphique, allez sur <http://support.dell.com> et consultez la section **Téléchargement** pour y trouver les dernières mises à jour des **Pilotes graphiques**.

Régler les paramètres d'affichage de rotation de votre système

Après avoir fait tourner votre moniteur, il vous faut terminer la procédure ci-dessous pour régler les paramètres d'affichage en rotation de votre système.

 **REMARQUE** : Si vous utilisez le moniteur avec un ordinateur non Dell, il vous faut aller sur le site Web du pilote graphique ou sur le site Web du fabricant de votre ordinateur pour des informations sur la façon de faire tourner votre système d'exploitation.

Pour régler les paramètres d'affichage en rotation :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Réglages** et cliquez sur **Avancé**.
3. Si vous avez une carte graphique ATI, choisissez 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 choisissez **NVRotate**, puis choisissez la rotation préférée.
Si vous avez une carte graphique Intel[®], choisissez l'onglet graphique **Intel**, cliquez sur **Propriétés graphiques**, choisissez l'onglet **Rotation**, puis réglez la rotation préférée.

 **REMARQUE** : Si vous ne voyez pas d'option de rotation ou si cela ne fonctionne pas correctement, allez sur <http://support.dell.com> et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

[Retour à la page de sommaire](#)

Dépannage

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

- [Test-Auto](#)
- [Diagnostic intégré](#)
- [Problèmes généraux](#)
- [Problèmes spécifiques au produit](#)
- [Problèmes spécifiques au Universal Serial Bus](#)
- [Problèmes liés à la Soundbar Dell™](#)
- [Dépannage du lecteur de cartes](#)

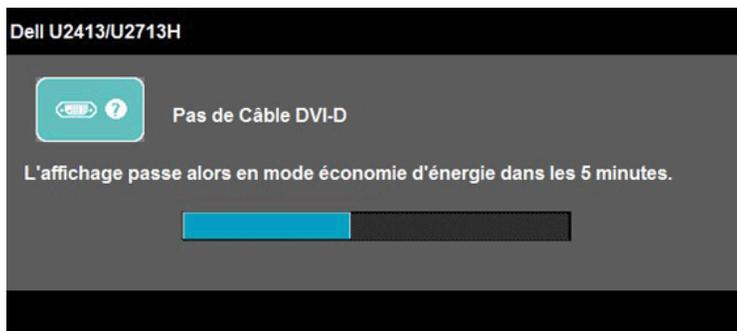
MISE EN GARDE : Avant de débuter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).

Test-Auto

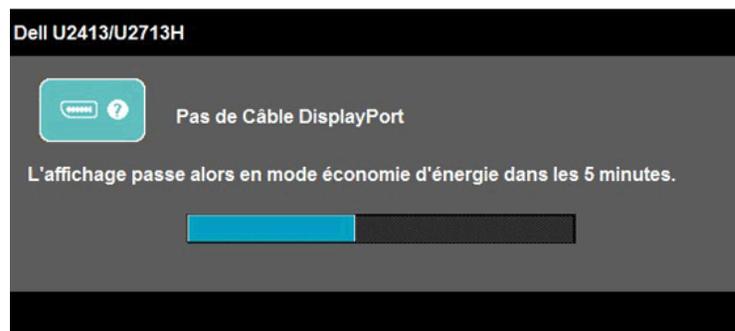
Votre moniteur dispose d'une fonction de test automatique qui vous permet de vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, effectuez le test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

1. Éteignez votre ordinateur et le moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur. Afin de vous assurer du bon fonctionnement du Test Automatique, déconnectez tous les câbles vidéo situés à l'arrière de l'ordinateur.
3. Rallumez le moniteur.

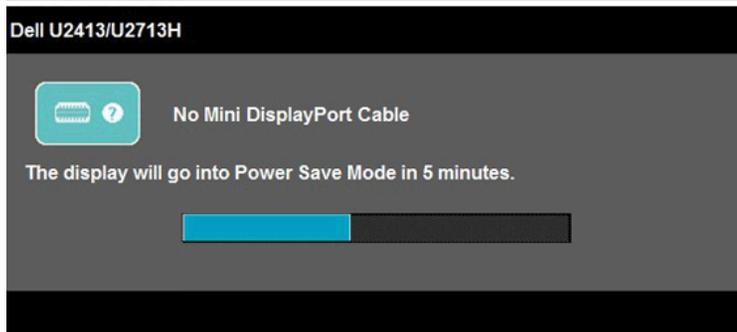
La boîte de dialogue flottante doit apparaître à l'écran (sur un arrière-plan noir) si le moniteur ne peut pas détecter un signal vidéo et s'il fonctionne correctement. En mode auto-test, le témoin d'alimentation LED reste en Blanc . De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, l'une des boîtes de dialogue illustrées ci-dessous défilera continuellement sur l'écran.



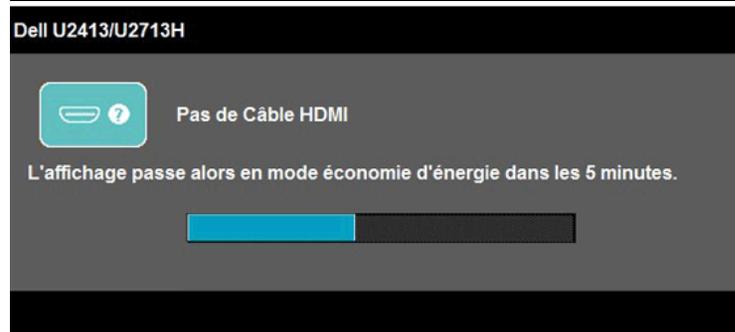
ou



ou



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, puisque 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 à votre moniteur, ou à votre ordinateur et carte vidéo.

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



Exécutez 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. Le moniteur se rend alors dans le mode de test automatique.
3. Pressez et maintenez enfoncés simultanément pendant 2 secondes les **boutons 1 et 4** du panneau avant. Un écran gris apparaît.
4. Examinez soigneusement l'écran pour détecter des anomalies.
5. Enfoncez à nouveau le **bouton 4** du panneau avant. L'affichage de l'écran doit passer au rouge.
6. Examinez l'écran pour détecter des anomalies quelconques.
7. Répétez les étapes 5 et 6 pour inspecter l'affichage dand des écrans verts, bleu, noir, blanc et texte.

Le test est terminé quand l'écran blanc apparaît. Pour quitter, pressez à 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 les informations générales relatives aux problèmes courants du moniteur que vous pouvez rencontrer, et les solutions possibles.

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé.• Vérifiez que la prise de courant marche correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.• Assurez-vous que le bouton d'alimentation est complètement enfoncé.• Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée via le bouton Sélection source en entrée.
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none">• Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste via l'OSD.• Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran.• Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.• Exécutez le diagnostic intégré.• Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée via le bouton Sélection source en entrée.
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<ul style="list-style-type: none">• Retirez les câbles de rallonge vidéo.• Effectuer la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.• Modifier la résolution vidéo pour obtenir le rapport d'aspect correct.
Vidéo tremblante/vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.• Vérifiez les facteurs environnementaux.• Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.• Pour le modèle U2713H : si vous utilisez une connexion DVI, assurez-vous qu'un câble DVI à liaison double est utilisé (fourni avec le moniteur).• Vérifiez si les connexions sont bien effectuées. Débranchez et rebranchez si nécessaire.
Pixels manquants	L'écran LCD affiche des points.	<ul style="list-style-type: none">• Éteignez et rallumez.• Certains pixels allumés d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.• Pour plus d'informations sur la Qualité des moniteurs Dell et la Politique sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : www.dell.com/support/monitors.
Pixels fixés	L'écran LCD affiche des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none">• Éteignez et rallumez.• Certains pixels allumés d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD.• Pour plus d'informations sur la Qualité des moniteurs Dell et la Politique sur les pixels, voir le site de Support de Dell à l'adresse : www.dell.com/support/monitors.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none">• Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.

		<ul style="list-style-type: none"> Réglez les contrôles de luminosité et de contraste via l'OSD.
Distorsion géométrique	Image mal centrée	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.
Lignes Horizontales et Verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. Effectuez la procédure de test automatique du moniteur et déterminez si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique. Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo. Exécutez le diagnostic intégré. Pour le modèle U2713H : si vous utilisez une connexion DVI, assurez-vous qu'un câble DVI à liaison double est utilisé (fourni avec le moniteur). Vérifiez si les connexions sont bien effectuées. Débranchez et rebranchez si nécessaire.
Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces.	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique. Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo. Redémarrez l'ordinateur en <i>mode sans échec</i>. Pour le modèle U2713H : si vous utilisez une connexion DVI, assurez-vous qu'un câble DVI à liaison double est utilisé (fourni avec le moniteur). Vérifiez si les connexions sont bien effectuées. Débranchez et rebranchez si nécessaire.
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> N'effectuez aucun dépannage. Contactez Dell immédiatement.
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche et arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé. Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine. Effectuez la procédure de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur manquante	Couleur d'image manquante	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez la vérification à l'aide de la fonction de test automatique de l'écran. Assurez-vous que le câble vidéo reliant l'ordinateur et le moniteur est correctement branché et fixé. Vérifiez qu'il n'y a pas de broches tordues ou cassées à l'extrémité du câble vidéo.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image n'est pas bonne	<ul style="list-style-type: none"> Passez le mode de couleur dans l'OSD Paramètres Couleurs à 'Graphiques' ou 'Vidéo' en fonction de l'application. Essayez les Modes de couleur prédéfinis dans l'OSD Paramètres Couleurs. Ajustez la valeur RVB dans l'OSD Paramètres Couleurs si la Gestion des couleurs est désactivée. Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Paramètres avancés. Exécutez le diagnostic intégré.
Rétention d'image en raison d'une image statique laissée sur le moniteur de façon prolongée	L'ombre faible d'une image statique affichée apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez la fonctionnalité de gestion du courant pour éteindre le moniteur quand vous ne l'utilisez pas. (Pour plus d'informations, voir Modes de gestion d'énergie). Vous pouvez également utiliser un écran de veille qui change dynamiquement.

Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'image à l'écran est trop petite.	L'image est centrée à l'écran mais n'occupe pas toute la zone d'affichage.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le réglage du taux d'échelle dans l'OSD de réglage de l'image Effectuez la réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.
Impossible de régler le moniteur avec les boutons situés sur le 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. Vérifiez si le menu OSD a été verrouillé. Si c'est le cas, appuyez pendant 10 secondes sur le bouton au-dessus du bouton Marche pour déverrouiller. Voir Verrouillage du menu.
Aucun signal d'entrée lorsque l'utilisateur appuie sur les commandes	Pas d'image, la lumière LED est de couleur blanche.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la source du signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur une touche du clavier. Vérifiez que le câble de signal est branché correctement. Rebranchez le câble de signal si nécessaire. Réinitialisez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas tout l'écran.	L'image ne peut pas remplir la hauteur ou la largeur de l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> En raison des différents formats vidéo (proportions) des DVD, le moniteur peut ne pas s'afficher en plein écran. Exécutez le diagnostic intégré.
Pas d'image lors de l'utilisation d'une connexion DP avec le PC	Écran noir	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez pour quelle norme DP (DP 1.1a ou DP 1.2) votre carte graphique est certifiée. Téléchargez et installez le dernier pilote pour la carte graphique. Certaines cartes graphiques DP 1.1a ne prennent pas en charge les moniteurs DP 1.2. Modifiez le réglage DP du moniteur pour qu'il corresponde à celui de votre carte graphique en suivant les instructions figurant dans la section "Connexion du moniteur pour la fonction DP MST".

Problèmes spécifiques à l'interface Universal Serial Bus (USB)

Symptômes spécifiques	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 montant sur votre ordinateur. Reconnectez les périphériques USB (connecteur descendant). Éteignez et rallumez de nouveau le moniteur. Redémarrez l'ordinateur. Certains périphériques USB tels que les HDD portables nécessitent un courant électrique plus élevé, branchez le périphérique directement sur votre ordinateur.

L'interface USB 3.0 High Speed est lente.	Les périphériquement USB 3.0 High Speed fonctionnent lentement voire pas du tout	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que votre ordinateur est compatible USB 3.0. • Certains ordinateurs ont à la fois des ports USB 3.0, USB 2.0 et des ports USB 1.1. Assurez-vous que vous utilisez le bon port USB. • Rebranchez le câble montant sur votre ordinateur. • Reconnectez les périphériques USB (connecteur descendant). • Redémarrez l'ordinateur.
---	--	---

Problèmes liés à la Soundbar Dell™

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de son	Pas d'alimentation à la Soundbar - le témoin d'alimentation est éteint.	<ul style="list-style-type: none"> • Tourner le bouton de mise sous tension/volume de la Soundbar dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'amener en position médiane et vérifier que le voyant (LED verte) sur la face avant de la Soundbar est allumé. • S'assurer que le cordon d'alimentation de la Soundbar est bien enfilé sur l'adaptateur.
Pas de son	La Soundbar est alimentée - le témoin d'alimentation est allumé	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez le câble d'entrée ligne audio dans la prise sortie audio de l'ordinateur. • Réglez tous les contrôles du volume de Windows aux valeurs maximums. • Effectuez la lecture de quelques fichiers audio sur l'ordinateur (par exemple CD de musique, ou MP3). • Faites tourner le bouton Alimentation/Volume de la Soundbar dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume. • Nettoyez et rebranchez le câble d'entrée ligne audio. • Testez la Soundbar en utilisant une autre source audio (par exemple un lecteur de CD portable).
Son déformé	La carte son de l'ordinateur est utilisée comme source audio	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminez tous les obstacles séparant la Soundbar de l'utilisateur. • Assurez-vous que la fiche d'entrée ligne audio est complètement insérée dans la prise de la carte son. • Réglez tous les contrôles du volume de Windows aux valeurs moyennes. • Diminuez le volume de l'application audio. • Faites tourner le bouton Alimentation/Volume de la Soundbar dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le volume. • Nettoyez et rebranchez le câble d'entrée ligne audio. • Effectuez un dépannage de la carte son de l'ordinateur. • Testez la Soundbar en utilisant une autre source audio (par exemple un lecteur de CD portable, ou un lecteur MP3).
Son déformé	Une autre source audio est utilisée	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminez tous les obstacles séparant la Soundbar de l'utilisateur. • Assurez-vous que la fiche d'entrée ligne audio est complètement insérée dans la prise de la source audio. • Diminuez le volume de la source audio. • Faites tourner le bouton Alimentation/Volume de la Soundbar dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le volume. • Nettoyez et rebranchez le câble d'entrée ligne audio.
Sortie son déséquilibrée	Sortie son provenant d'un seul côté de la Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminez tous les obstacles séparant la Soundbar de l'utilisateur. • Assurez-vous que la fiche d'entrée ligne audio est complètement insérée dans la prise de la carte son ou de la source audio. • Réglez tous les contrôles de balance audio (G-D) de Windows à une valeur moyenne. • Nettoyez et rebranchez le câble d'entrée ligne audio. • Effectuez un dépannage de la carte son de l'ordinateur. • Testez la Soundbar en utilisant une autre source audio (par exemple un lecteur de CD portable).
Volume Bas	Le volume est trop bas	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminez tous les obstacles séparant la Soundbar de l'utilisateur. • Faites tourner le bouton Alimentation/Volume de la Soundbar dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume au maximum. • Réglez tous les contrôles du volume de Windows aux valeurs maximums. • Augmentez le volume de l'application audio. • Testez la Soundbar en utilisant une autre source audio (par exemple un lecteur de CD portable, ou un lecteur MP3).

Dépannage du lecteur de cartes

 **PRUDENCE** : Ne retirez pas le périphérique pendant la lecture ou l'écriture sur le média. Ceci pourrait causer des pertes de données ou un dysfonctionnement du média.

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
La lettre du lecteur n'est pas assignée (Windows® XP seulement)	Conflit avec une lettre du réseau.	<p>A. Cliquez à droite sur Poste de travail sur le Bureau, ensuite cliquez Gérabilité de réseau. Sous gestion de l'ordinateur, cliquez Gestion des lecteurs.</p> <p>B. Dans la liste des lecteurs sur le panneau de droite, cliquez à droite sur périphérique amovible et ensuite cliquez Changer la lettre du lecteur et le chemin.</p> <p>C. Cliquez Change, et dans la boîte de dialogue, spécifiez une lettre pour le lecteur amovible en choisissant une lettre qui n'est pas déjà utilisé pour un autre lecteur.</p> <p>D. Cliquez OK et ensuite cliquez OK encore.</p>
Une lettre pour le lecteur est assignée mais la carte de mémoire n'est pas accessible	La carte de mémoire à besoin d'être formaté	Dans Windows® explorer, cliquez à droite sur le lecteur et choisissez Format du menu qui apparaît.
La carte de mémoire a été éjectée pendant l'écriture ou la lecture.	Affiche le message d'erreur « Erreur de copie de fichier ou dossier » Affiche le message d'erreur « Impossible d'écrire le dossier (nom de dossier) ou fichier (nom de fichier) » pendant l'écriture ou « Impossible de supprimer le dossier (nom de dossier) ou fichier (nom de fichier) » Pendant l'effacement,	Réinsérez le média et écrivez ou effacez de nouveau. Formatez le média pour écrire ou effacer le même nom de dossier ou de fichier.

	vous ne pouvez pas écrire ou effacer dans le même nom de dossier ou de fichier.	
Malgré la disparition de la fenêtre contextuelle, la carte de mémoire a été éjectée pendant que l'indicateur LED clignotait.	Même si la fenêtre contextuelle disparaît pendant l'écriture, si vous enlevez la carte pendant que l'indicateur LED clignote encore, l'écriture sur la carte ne peut pas être complétée	Formatez le média pour écrire ou effacer le même nom de dossier ou de fichier.
Impossible d'écrire ou de formater la carte de mémoire.	Le bouton de protection d'écriture est engagé.	Vérifiez que la protection en écriture du média est déverrouillée.

[Retour à la page de sommaire](#)

Appendice

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

- [Consignes de Sécurité](#)
 - [Déclaration de la FCC \(Etats-Unis seulement\) et autres informations réglementaires](#)
 - [Contacter Dell](#)
-

MISE EN GARDE: Consignes de Sécurité

 **MISE EN GARDE:** Respectez les directives de sécurité indiquées ci-dessous pour votre sécurité et pour protéger votre ordinateur et votre environnement de travail contre tout dommage.

Respectez les directives de sécurité indiquées ci-dessous pour votre Pour des informations sur les consignes de sécurité, consultez le *Guide d'information sur le produit*.

Déclaration de la FCC (Etats-Unis seulement) et autres informations réglementaires

Pour la déclaration de la FCC et les autres informations réglementaires, visitez le site Web suivant sur la conformité : www.dell.com/regulatory_compliance.

Contacteur Dell

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



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

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

Pour obtenir le contenu de l'assistance en ligne concernant le moniteur :

1. Consultez www.dell.com/support/monitors

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

1. Consultez support.dell.com.
2. Vérifier votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisir un Pays /Région** au bas de la page.
3. Cliquez sur **Nous contacter** sur la page à gauche.
4. Sélectionnez le lien adéquat du service ou de l'assistance requise.
5. Choisissez la méthode pour contacter Dell qui vous convient le mieux.

[Retour à la Table des Matières](#)

Installation de votre moniteur

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

Réglage de la résolution d'affichage

Pour un fonctionnement maximum du moniteur lors de l'utilisation des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, réglez la résolution d'affichage sur **1920 x 1200** (pour le U2413)/**2560 x 1440** (pour le U2713H) pixels en suivant les étapes suivantes :

Sous Windows Vista® ou Windows® 7 ou Windows® 8:

1. Pour Windows® 8 uniquement, sélectionnez la mosaïque **Bureau** pour basculer vers le bureau classique.
2. Faites un clic droit sur le bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez **1920 x 1200** (pour le U2413) ou **2560 x 1440** (pour le U2713H).
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous ne voyez pas la résolution recommandée en 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 étapes fournies.

1: [Si vous avez un ordinateur de bureau Dell™ ou un ordinateur portable Dell™ avec accès à Internet.](#)

2: [Si vous avez un ordinateur de bureau, portable ou une carte graphique non Dell™.](#)

Installation de votre moniteur

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

Si vous avez un ordinateur de bureau Dell™ ou un ordinateur portable Dell™ avec accès à Internet

1. Allez sur <http://support.dell.com> , saisissez votre tag de service et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.
2. Après installation des pilotes pour votre Adaptateur Graphique, essayez de nouveau de configurer la résolution sur **1920 x 1200** (pour le U2413)/**2560 x 1440** (pour le U2713H).

 **REMARQUE** : Si vous n'arrivez pas à configurer la résolution sur 1920 x 1200/2560 x 1440, veuillez contacter Dell™ pour demander un Adaptateur Graphique qui prend en charge ces résolutions.

Installation de votre moniteur

Guide Utilisateur du moniteur à Dell™ U2413/U2713H

Si vous avez un ordinateur de bureau, portable ou une carte graphique non Dell™.

Sous Windows Vista® ou Windows® 7 ou Windows® 8:

1. Pour Windows® 8 uniquement, sélectionnez la mosaïque **Bureau** pour basculer vers le bureau classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et sélectionnez **Personnalisation**.
3. Cliquez sur **Modifier les paramètres d'affichage**.
4. Cliquez sur **Réglages avancés**.
5. Identifiez votre fournisseur de contrôleur graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel etc).
6. Veuillez vous référer au site Web du fournisseur de votre carte graphique pour la mise à jour du pilote (par exemple <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
7. Après installation des pilotes pour votre Adaptateur Graphique, essayez de nouveau de configurer la résolution sur sur **1920 x 1200** (pour le U2413)/**2560 x 1440** (pour le U2713H).



REMARQUE : Si vous n'arrivez pas à configurer la résolution recommandée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisager l'achat d'un adaptateur graphique qui prenne en charge la résolution vidéo.
