

# Guide de l'utilisateur

Dell E5515H

Modèle n° : E5515H

Modèle réglementaire : E5515Hc





**REMARQUE** : Une **REMARQUE** indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre moniteur.



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



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

© 2015–2016 Dell Inc. Tous droits réservés.

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

**Les marques commerciales utilisées dans ce texte** : *Dell* et le logo *DELL* sont des marques commerciales de Dell Inc. Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

2016 – 07 Rév. A05

# Contents

<b>Guide de l'utilisateur du Gestionnaire d'affichage Dell</b>	<b>6</b>
Aperçu	6
Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides	6
Régler les fonctions basiques d'affichage	7
Assigner des Modes prédéfinis à des applications	8
Organiser les fenêtres avec Easy Arrange	9
Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie	11
<b>À propos de votre moniteur</b>	<b>12</b>
Contenu de l'emballage	12
Caractéristiques du Produit	13
Télécommande	14
Insertion des piles dans la télécommande	15
Conseils d'utilisation de la télécommande	15
Rayon de fonctionnement de la télécommande	16
Identification des pièces et des contrôles	17
Spécifications du moniteur	19
Modes de gestion d'énergie	19
Assignations des broches	20
Capacité Plug and Play	23
Spécifications de l'écran plat	23
Spécifications de la résolution	24
Modes vidéo supportés	24
Spécifications électriques	24

Modes d'affichage pré-réglés . . . . .	25
Caractéristiques physiques . . . . .	26
Caractéristiques environnementales. . . . .	27
Qualité du moniteur LCD et politique de pixel . . . . .	27
Instructions d'entretien . . . . .	28
Entretien de votre moniteur . . . . .	28
<b>Installation du moniteur . . . . .</b>	<b>29</b>
Attacher le moniteur . . . . .	29
Connecter votre moniteur . . . . .	30
Branchement du câble VGA bleu . . . . .	30
Branchement du câble noir HDMI . . . . .	30
Branchement du câble USB . . . . .	31
Branchement du câble Audio . . . . .	31
Enlever la base du moniteur . . . . .	32
Montage mural (optionnel) . . . . .	32
<b>Utilisation du moniteur . . . . .</b>	<b>34</b>
Allumer le moniteur . . . . .	34
Utiliser les boutons du panneau frontal . . . . .	34
Touches du panneau frontal. . . . .	35
Utilisation du menu à l'écran (OSD) . . . . .	36
Accéder au Menu Système. . . . .	36
Messages d'avertissement de l'OSD . . . . .	47
Régler la résolution au maximum . . . . .	50
<b>Guide de dépannage. . . . .</b>	<b>51</b>
Test automatique . . . . .	51
Diagnostic intégré . . . . .	53
Problèmes spécifiques au produit . . . . .	58

<b>Appendice</b> . . . . .	<b>59</b>
Règlement de la FCC (Etats-Unis uniquement) et autres informations réglementaires . . . . .	59
Contacter Dell . . . . .	59
<b>Installation de votre moniteur</b> . . . . .	<b>60</b>
Réglage de la résolution d'affichage sur 1920 x 1080 (maximum) . . . . .	60
Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet. . . . .	61
Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell. . . . .	61
Procédures d'installation de deux écrans sous Windows 7 ou Windows 8/Windows 8.1 ou Windows 10 . . . . .	63
Pour Windows 7 . . . . .	63
Pour Windows 8/Windows 8.1 . . . . .	65
Pour Windows 10 . . . . .	71

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

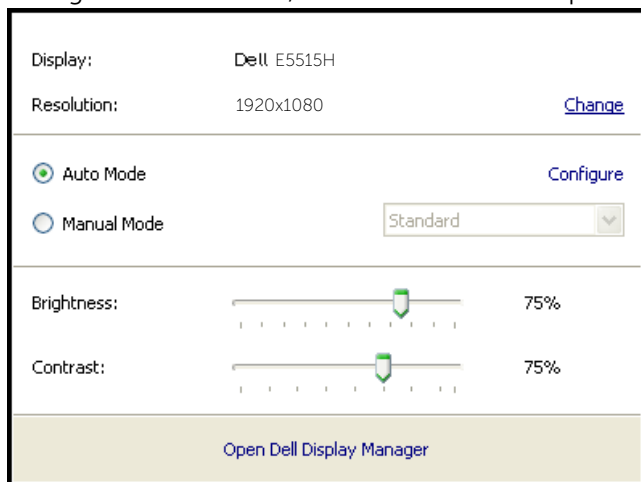
## Aperçu

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



## Utiliser la boîte de dialogue Réglages rapides

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

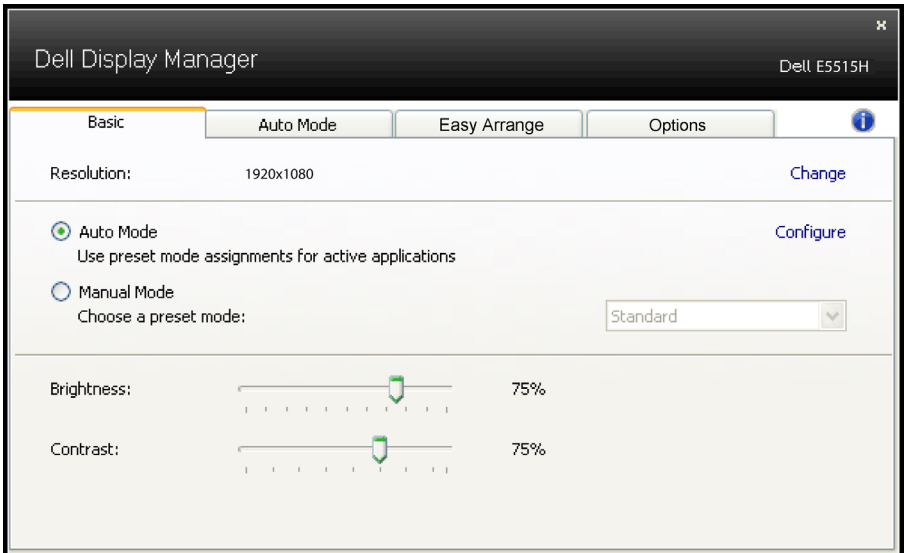


La boîte de dialogue Réglages rapides permet aussi d'accéder à l'interface d'utilisateur avancée du Gestionnaire d'affichage Dell, qui permet de régler les Fonctions basiques, de configurer le Mode auto et d'accéder à d'autres fonctions.

## Régler les fonctions basiques d'affichage

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


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

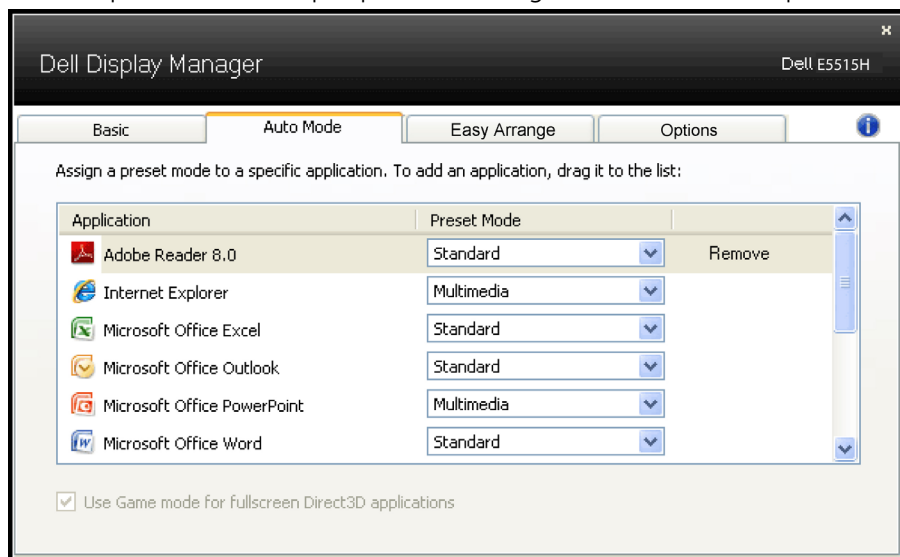


## Assigner des Modes prédéfinis à des applications

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

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

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

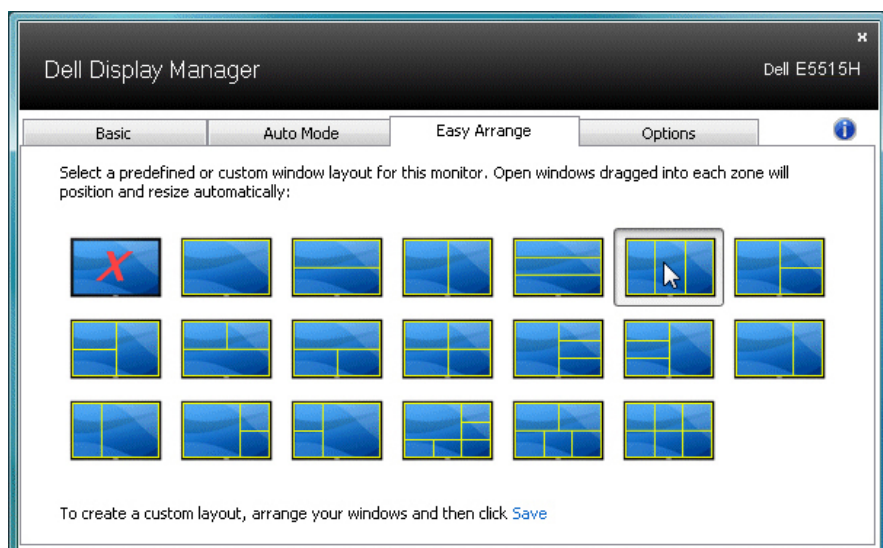




## Organiser les fenêtres avec Easy Arrange

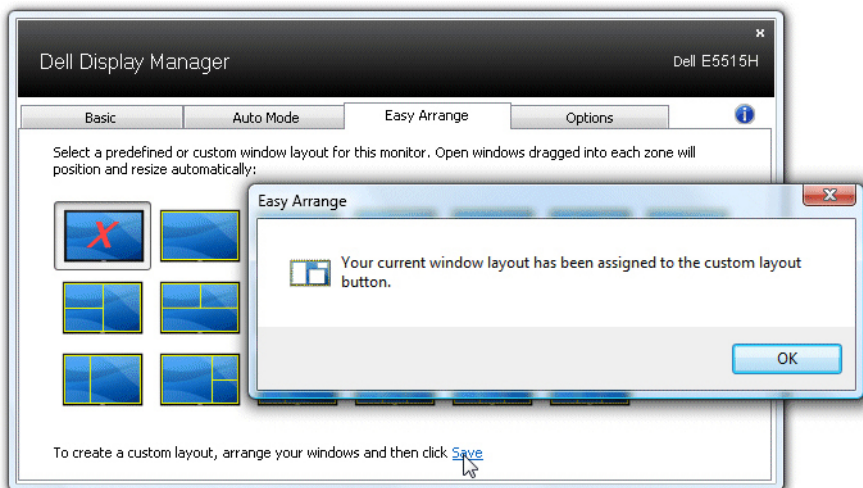
Certains modèles Dell disposent de la fonction Easy Arrange, ce qui permet à ces moniteurs de bureau d'être organisés en diverses dispositions de fenêtres prédéfinies ou personnalisées. Lorsque la fonction Easy Arrange est activée, les fenêtres peuvent être facilement repositionnées et automatiquement redimensionnées pour remplir des zones spécifiques dans une disposition de fenêtres.

Pour commencer à utiliser Easy Arrange, choisissez un moniteur cible et sélectionnez une des dispositions prédéfinies. Les zones pour cette disposition seront affichées momentanément à l'écran. Ensuite, faites glisser une fenêtre ouverte sur le moniteur. Lors du déplacement de la fenêtre, la disposition de fenêtres actuelle s'affiche et une zone active est mise en surbrillance lorsque la fenêtre passe dessus. Vous pouvez à tout moment déposer la fenêtre dans la zone active et elle sera automatiquement redimensionnée et repositionnée pour remplir cette zone.

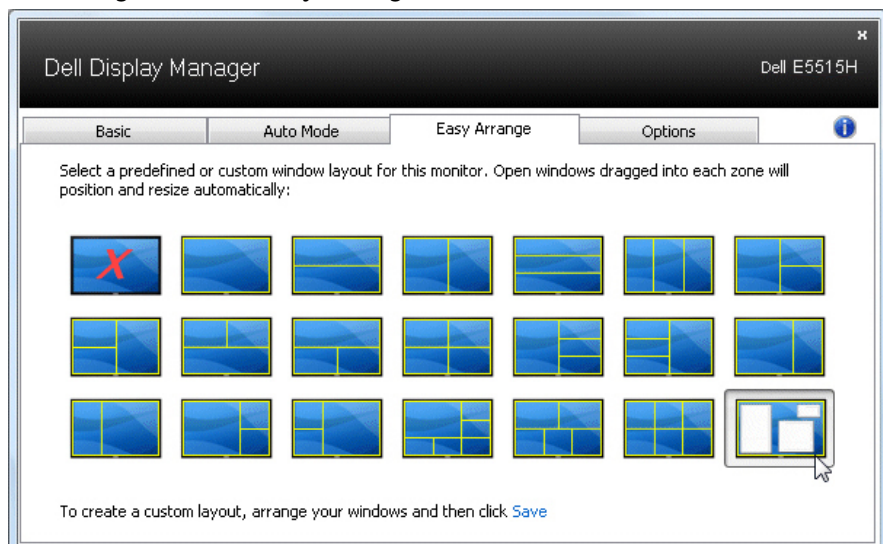


Pour créer une disposition de fenêtres personnalisée, dimensionnez et positionnez d'abord jusqu'à 10 fenêtres sur le bureau, puis cliquez sur le lien Enregistrer dans Easy Arrange. La taille et la position des fenêtres sont enregistrées en tant que disposition personnalisée et l'icône de disposition personnalisée est créée.

**REMARQUE :** l'application correspondant à chaque fenêtre n'est pas enregistrée dans la disposition personnalisée. Seules la taille et la position des fenêtres sont enregistrées.

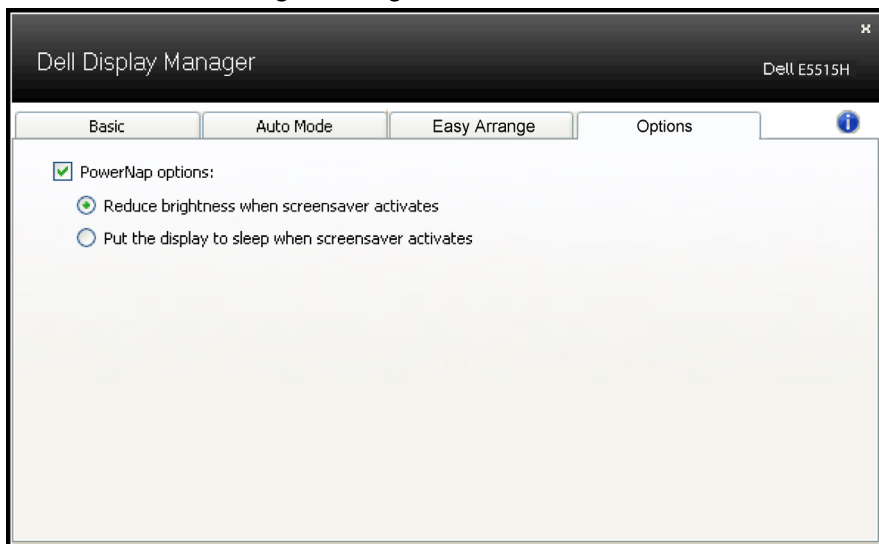


Pour utiliser la disposition personnalisée actuellement enregistrée, sélectionnez l'icône de disposition personnalisée. Pour enregistrer une nouvelle disposition personnalisée, positionnez et dimensionnez d'abord jusqu'à 10 fenêtres sur le bureau, puis cliquez sur le lien Enregistrer dans Easy Arrange. Pour supprimer la disposition de fenêtres actuellement enregistrée, fermez toutes les fenêtres sur le bureau, puis cliquez sur le lien Enregistrer dans Easy Arrange.



## Appliquer les fonctionnalités d'économie d'énergie

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












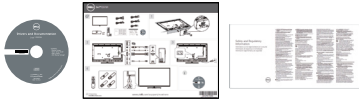
# À propos de votre moniteur

## Contenu de l'emballage

Votre moniteur vient avec tous les éléments énumérés ci-dessous. Assurez-vous d'avoir tous les éléments et utilisez **Contacteur Dell** s'il manque quelque chose.

**REMARQUE :** Certains éléments sont en option et peuvent ne pas être fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités ou accessoires peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moniteur</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base du moniteur</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vis : M4 (12 mm) x 4</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande et piles (AAA x 2)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câble audio</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cordon d'alimentation (varie selon les pays)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câble VGA</li></ul>

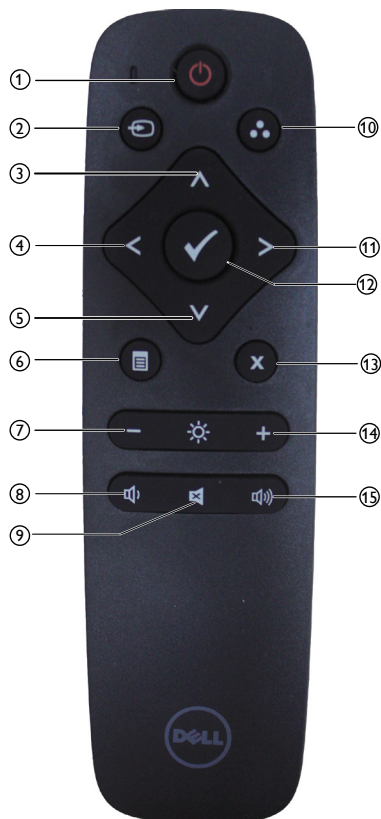
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble USB en amont (activer les ports USB sur le moniteur)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports contenant les pilotes et la documentation</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la législation</li> </ul>

## Caractéristiques du Produit

Le moniteur Dell E5515H à écran plat a une matrice active, un transistor en couche mince (TFT) et un écran à cristaux liquides. Les principales caractéristiques du moniteur sont les suivantes :

- E5515H: taille diagonale d'image visible 1386,84 mm (54,6 pouces), résolution 1920 x 1080, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Rétro-éclairage LED.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 400 mm x 400 mm VESA (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.
- Connectivité : VGA, HDMIx2
- Menu de réglage OSD (affichage à l'écran) pour une facilité de configuration et l'optimisation de l'écran.
- Le CD logiciel et de documentation inclut un fichier d'information (INF), un fichier de correspondance des couleurs d'image (ICM) et une documentation sur le produit.
- Logiciel Dell Display Manager (sur le CD fourni avec le moniteur).
- Capacité de gestion des biens.
- Haut-parleurs intégrés (5W) x2
- Conformité avec RoHS.
- Sans BFR/PVC (sans halogène) sauf pour le câble externe.
- Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement.
- Alimentation électrique de 0,5W en veille en mode veille.

## Télécommande



### ① Marche/arrêt

Permet d'allumer et d'éteindre le moniteur.

### ② Source d'entrée

Permet de sélectionner la source d'entrée. Appuyez sur le bouton [◀] ou [▶] pour sélectionner **HDMI1**, **HDMI2** ou **VGA**. Appuyez sur le bouton [✓] pour confirmer et quitter.

### ③ Haut

Permet de déplacer la sélection vers le haut dans le menu à l'écran.

### ④ Gauche

Permet de déplacer la sélection vers la gauche dans le menu à l'écran.

### ⑤ Bas

Permet de déplacer la sélection vers le bas dans le menu à l'écran.

### ⑥ Menu

Permet d'afficher le menu à l'écran.

### ⑦ Luminosité -

Permet de diminuer la luminosité.

### ⑧ Volume -

Permet de baisser le volume.

### ⑨ MUTE

Permet d'activer ou de désactiver la fonction silence.

### ⑩ Modes de préreglage

Affiche des informations sur les Modes de préreglage.

### ⑪ Droite

Permet de déplacer la sélection vers la droite dans le menu à l'écran.

### ⑫ OK

Permet de confirmer une saisie ou une sélection.

### ⑬ Quitter

Permet de quitter le menu.

### ⑭ Luminosité +

Permet d'augmenter la luminosité.

### ⑮ Volume +

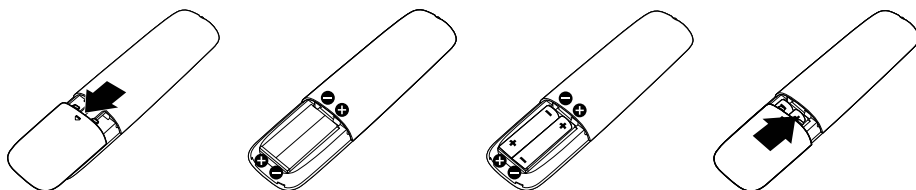
Permet d'augmenter le volume.

## Insertion des piles dans la télécommande

La télécommande fonctionne avec des piles AAA de 1,5 V.

Installation ou remplacement des piles :


1. Appuyez sur le couvercle des piles et faites-le glisser pour l'ouvrir.
2. Installez les piles selon les indications de pôles (+) et (-) à l'intérieur du compartiment à piles.
3. Remettez en place le couvercle.



### ATTENTION :

Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer des fuites ou des explosions. Suivez scrupuleusement ces instructions.

- Insérez les piles AAA en faisant bien correspondre les pôles (+) et (-) de chaque pile aux indications (+) et (-) du compartiment à piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents.
- N'utilisez pas de piles neuves avec des piles ayant déjà servi, à défaut de quoi la durée de vie de vos piles s'en verra raccourcie ou celles-ci risquent de couler.
- Retirez immédiatement les piles usagées du compartiment à piles pour éviter toute fuite. Évitez tout contact avec l'acide des piles ; il est nocif pour la peau.

 **REMARQUE : si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée, enlevez les piles.**


## Conseils d'utilisation de la télécommande

- Évitez de faire subir des chocs à la télécommande.
- Évitez de renverser de l'eau ou tout autre liquide sur la télécommande. Si la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
- Ne l'exposez pas à une chaleur ou une humidité excessives.
- N'ouvrez le couvercle de la télécommande que si vous devez remplacer les piles.

## Rayon de fonctionnement de la télécommande

Lorsque vous appuyez sur un bouton de la télécommande, pointez avec sa partie supérieure dans la direction du capteur infrarouge du moniteur LCD.

Utilisez la télécommande à une distance d'environ 8 m du capteur infrarouge ou à un angle horizontal et vertical de  $15^\circ$  à une distance d'environ 5,6 m.

 **REMARQUE** : il se peut que la télécommande ne fonctionne pas correctement lorsque le capteur infrarouge de l'écran est soumis à une lumière directe du soleil, à une forte luminosité ou si un obstacle entrave la transmission du signal.





## Identification des pièces et des contrôles

### Vue de devant



- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1. | Objectif infrarouge (avec voyant LED) |
|----|---------------------------------------|

### Vue de derrière



Vue de derrière avec le socle du moniteur

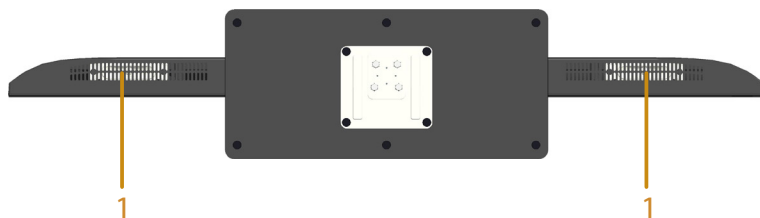
Etiquette	Description	Utilisation
1	Orifices de montage VESA (400 mm x 400 mm)	Support de montage mural en utilisant un kit de montage mural compatible VESA (400 mm x 400 mm)
2	Etiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Connecteur d'alimentation secteur	Pour connecter le câble d'alimentation du moniteur.
4	Boutons de fonction (pour plus d'informations, voir la rubrique <b>Fonctionnement du moniteur</b> )	Pour régler les paramètres de l'image, utilisez les boutons situés à l'arrière du moniteur.
5	Fente de verrouillage de sécurité	Attache le moniteur avec un verrou de sécurité.

## Vue de coté



Etiquette	Description	Utilisation
1	Port USB en aval	Connectez votre périphérique USB. Vous ne pouvez utiliser ce connecteur qu'après avoir branché le câble USB à l'ordinateur et le connecteur USB en amont sur le moniteur.
2	Port USB en amont	Branchez le câble USB fourni avec votre moniteur à l'ordinateur. Une fois ce câble branché, vous pouvez utiliser les connecteurs USB sur le moniteur.
3	Entrée ligne audio	Connectez la sortie audio de votre ordinateur à l'aide d'un câble audio.
4	Connecteur VGA	Connectez votre ordinateur au moniteur à l'aide d'un câble VGA.
5	HDMI 1/HDMI 2	Connectez vos périphériques HDMI à l'aide d'un câble HDMI.

## Vue de dessous



1	Enceintes
---	-----------

## Spécifications du moniteur

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

### Modes de gestion d'énergie

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

Modes VESA	Sync. horizontale	Sync. verticale	Vidéo	Indicateur d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	135 W (Maximum) ** 65 W (Typique) ***
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Vide	Blanc incandescent	Moins de 0,5 W
Arrêt	-	-		Eteint	Moins de 0,5 W *

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

\*\* Consommation électrique maximale avec luminance et contraste max.

\*\*\* Consommation électrique type avec les réglages OSD par défaut, modes audio et USB inactifs.

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

#### Dell E5515H

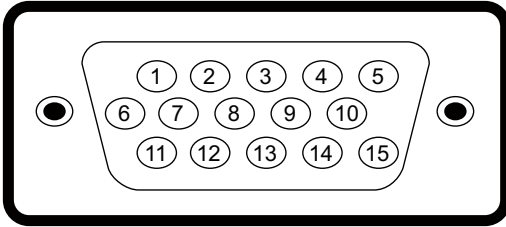
Il n'y a pas de signal venant de votre ordinateur. Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour le réveiller. S'il n'y a pas d'affichage, appuyez le bouton du moniteur pour sélectionner la source d'entrée correcte sur le menu à l'écran.



Activez l'ordinateur et l'ordinateur pour avoir accès à l'**Utilisation dumenu à l'écran (OSD)**.

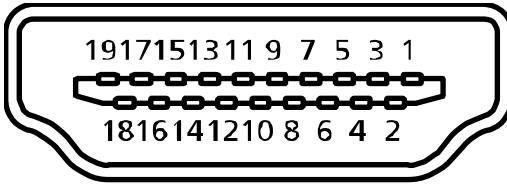
### Assignations des broches

#### Connecteur D-sub 15-broches



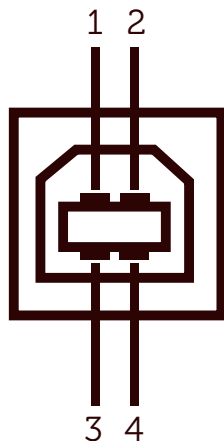
Numéro de broche	Côté Moniteur du câble de signal latéral 15 broches
1	Vidéo-rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	MASSE
5	Test auto
6	MASSE-R
7	MASSE-V
8	MASSE-B
9	DDC +5 V
10	MASSE-sync
11	MASSE
12	Données DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Horloge DDC

## Connecteur HDMI 19 broches



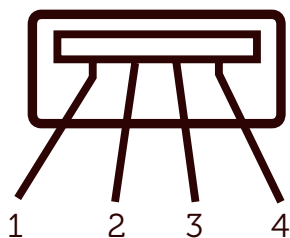
N° de broche	Côté moniteur du câble de signal latéral 19 broches
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2+
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur périphérique)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Terre
18	Puissance +5V
19	Détection de connexion à chaud (HPD)

## Connecteur USB montant



Numéro de broche	Côté à 4 broches du connecteur
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	MASSE

## Connecteur USB descendant



Numéro de broche	Côté à 4 broches du connecteur
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	MASSE

## Capacité Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel système compatible Plug and Play. Ce moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur ses données d'identification d'affichage étendues (Extended Display Identification Data : EDID) en utilisant les protocoles DDC (Display Data Channel) de manière à ce que le système puisse effectuer automatiquement la configuration et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations de moniteur sont automatiques. Vous pouvez sélectionner différents paramètres si requis.

### Spécifications de l'écran plat

<b>Numéro de Modèle</b>	<b>Moniteur Dell E5515H</b>
Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	Changement dans plan
Image visibles	
Diagonale	1386,8 mm (54,6 pouces)
Horizontal, Zone d'activité	1209,6 mm (47,6 pouces)
Vertical, Zone d'activité	680,4 mm (26,8 pouces)
Zone	823011,8 mm <sup>2</sup> (1275,7 pouces <sup>2</sup> )
Espacement des pixels (sous-pixel)	0,21 mm (W) * 0,63 mm(H)
Angle de vue :	
Horizontale	178° typique
Verticale	178° typique
Sortie Luminance	350 cd/m <sup>2</sup> (typique)
Rapport de contraste	3000 : 1 (typique)
Revêtement surface	Antireflet avec couche dure 3H, voilage de 2 %
Rétro-éclairage	Système à barre d'éclairage LED
Temps de réponse	8ms typique (G à G)
Profondeur des couleurs	16,7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	85 % (typique) **

\*\* La gamme de couleurs (typique) du [E5515H] est basée sur les normes des tests CIE1976 (85 %) et CIE1931 (72 %).

## Spécifications de la résolution

Número de Modèle	Moniteur Dell E5515H
Fréquence de balayage	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontale</li></ul>	30 kHz à 83 kHz (automatique)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verticale</li></ul>	56 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution optimale pré-réglée	1920 x 1080 à 60 Hz

## Modes vidéo supportés

Número de Modèle	Moniteur Dell E5515H
Fonctions d'affichage vidéo (lecture HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 1080p, 1080i

## Spécifications électriques

Número de Modèle	Moniteur Dell E5515H
Signaux d'entrée vidéo	RVB Analogique : 0,7 Volts +/- 5 %, impédance d'entrée 75 ohm HDMI numérique : 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 10 ohms
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontale et verticale séparées, Niveau TTL sans polarité, SOG (SYNC Composite sur Vert)
Voltage d'entrée CA / fréquence / courant	100 VCA to 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz +/- 3 Hz/2,5 A (Max.)
Courant d'appel	120 V : 30 A (Max.) 240 V : 60 A (Max.)



## Modes d'affichage pré-réglés

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

Mode d'affichage	Horizontale Fréquence (kHz)	Verticale Fréquence (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontale/ Verticale)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Caractéristiques physiques

Le tableau suivant énumère les caractéristiques physiques du moniteur :

<b>Numéro de modèle</b>	<b>Moniteur Dell E5515H</b>
Type de connecteur	Connecteur D-sub miniature bleu ; HDMI, connecteur noir
Type du câble de signal	D-sub : Détachable, Analogique, 15 broches. HDMI : Amovible, numérique, 19 broches.
Dimensions : (avec le socle)	
Hauteur	786,0 mm (30,9 pouces)
Largeur	1241,0 mm (48,9 pouces)
Profondeur	245,0 mm (9,4 pouces)
Dimensions : (sans le socle)	
Hauteur	721,5 mm (28,4 pouces)
Largeur	1241,0 mm (48,9 pouces)
Profondeur	64,8 mm (2,6 pouces)
Dimensions de la base :	
Hauteur	154,9 mm (6,1 pouces)
Largeur	530,0 mm (20,9 pouces)
Profondeur	245,0 mm (9,6 pouces)
Poids :	
Poids avec l'emballage	32,2 kg (70,8 lb)
Poids avec ensemble base et câbles	24,4 kg (53,7 lb)
Poids sans ensemble base (En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	20,3 kg (44,7 lb)
Poids de l'ensemble base	3,3 kg (7,3 lb)

## Caractéristiques environnementales

Le tableau suivant énumère les conditions environnementales pour votre moniteur :

Numéro de modèle	Moniteur Dell E5515H
Température	
• Utilisation	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
• A l'arrêt	Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) Livraison : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Humidité	
• Utilisation	20 % à 80 % (sans condensation)
• A l'arrêt	Stockage : 10 % à 90 % (sans condensation) Livraison : 10 % à 90 % (sans condensation)
Altitude	
• Utilisation	5 000 m (16 387 pieds) max
• A l'arrêt	12 191 m (40 000 pieds) max
Dissipation thermique	410 BTU/heure (maximum) 307 BTU/heure (typique)

## Qualité du moniteur LCD et politique de pixel

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixe et ne puissent plus changer. Le résultat visible est un pixel fixe qui reste affiché comme un minuscule point noir ou un point éclairé sans couleur. Lorsque un pixel reste allumé tout le temps, celui-ci est connu sous le nom "point lumineux". Lorsqu'un pixel reste noir tout le temps, celui-ci est connu sous le nom "point noir".


Dans la plupart des cas, il est difficile de voir ces pixels fixes et ceux-ci ne devraient pas affecter la qualité ou la fonctionnalité de l'écran. Un écran avec entre 1 et 5 pixels fixes est considéré normal et standard. Pour toute information, visitez le site de support de Dell :

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Instructions d'entretien

### Entretien de votre moniteur

 **AVERTISSEMENT : Lisez et suivez les Instructions de sécurité avant de nettoyer le moniteur.**


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

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

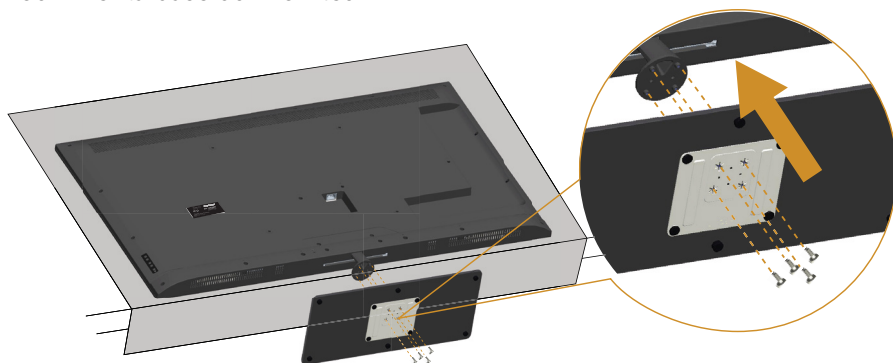
- Pour nettoyer votre écran antistatique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu de nettoyage spécial écran ou une solution adaptée au revêtement antistatique. Ne pas utiliser de produits à base de benzène, un diluant, de l'ammoniaque, des nettoyeurs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

# Installation du moniteur

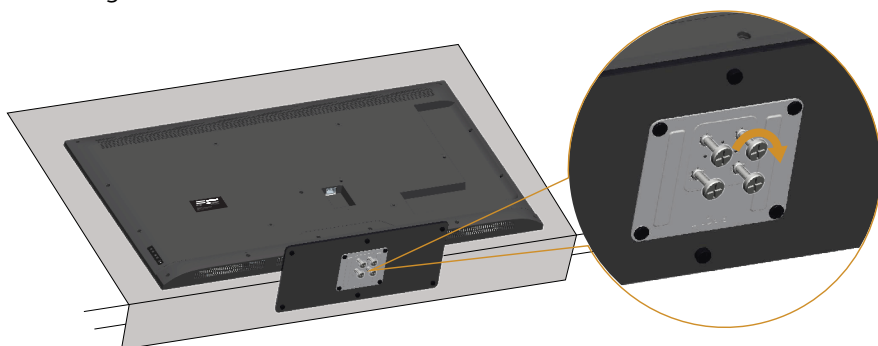
## Attacher le moniteur

 **REMARQUE :** à sa sortie d'usine, le moniteur est livré avec sa base non fixée.

Pour fixer la base du moniteur :



1. Posez le moniteur sur une surface plane.
2. Fixation des vis à la base.
3. Serrage des vis.



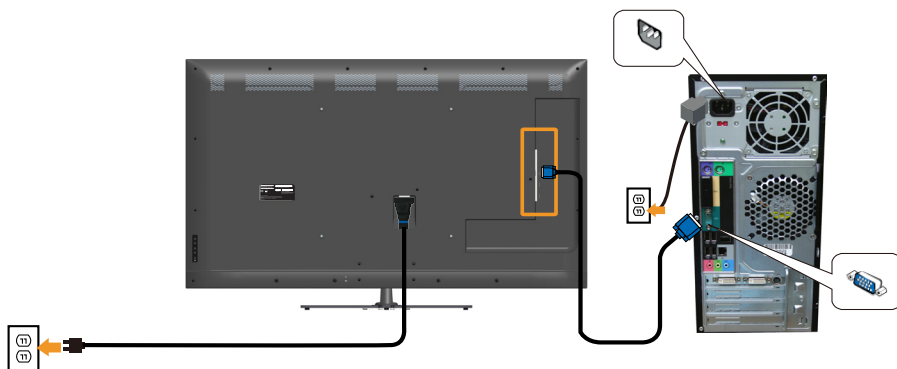
## Connecter votre moniteur

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

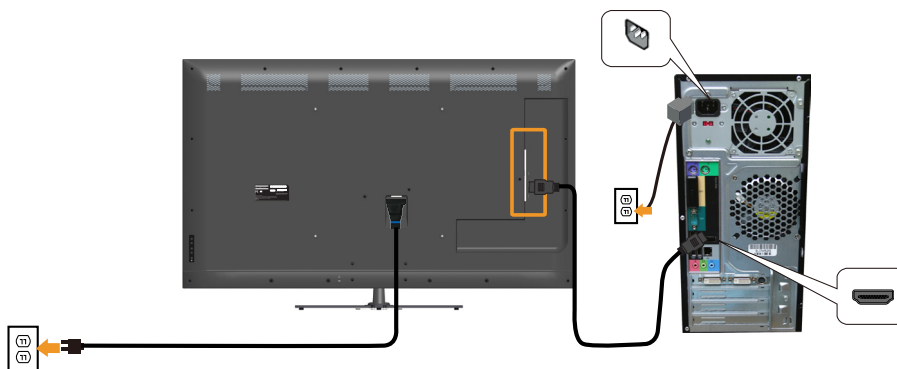
Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Eteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Branchez le câble du connecteur d'écran analogique VGA (bleu) ou HDMI (noir) au port vidéo correspondant situé à l'arrière de votre ordinateur. N'utilisez pas les deux câbles sur le même ordinateur. N'utilisez les deux câbles que s'ils sont branchés à deux ordinateurs avec des systèmes vidéo appropriés.

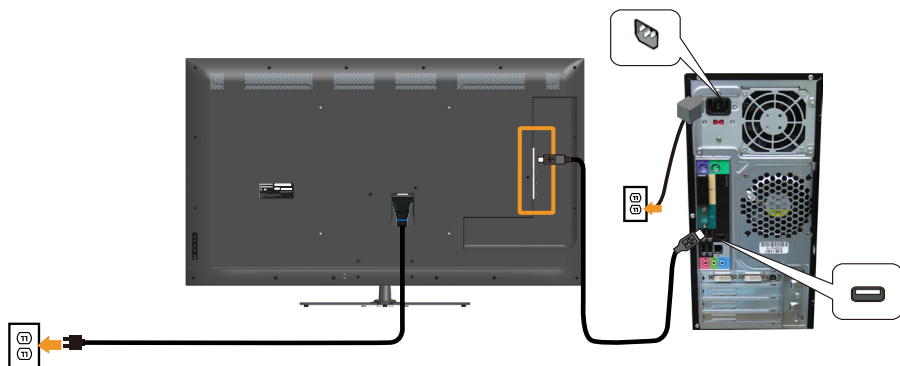
### Branchement du câble VGA bleu



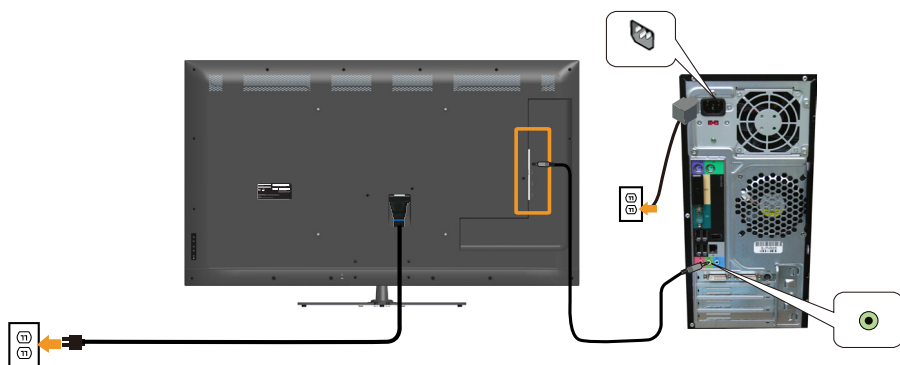
### Branchement du câble noir HDMI



## Branchement du câble USB




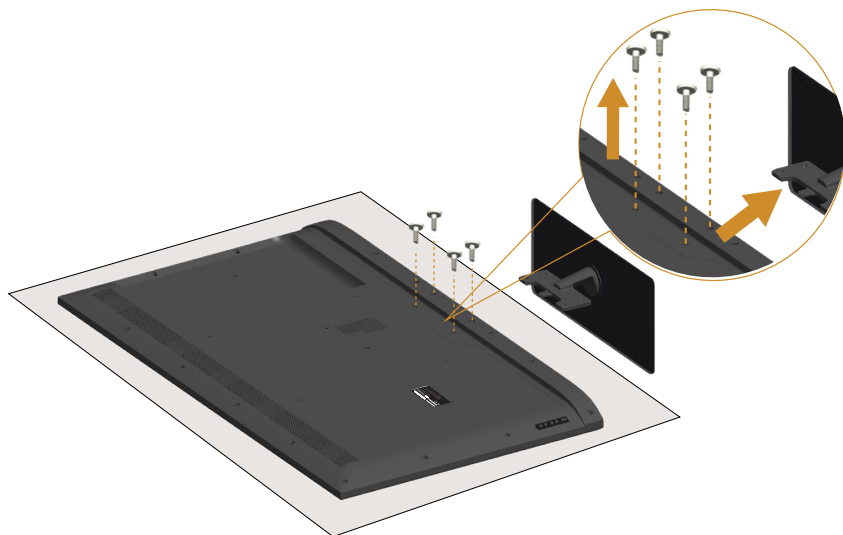
## Branchement du câble Audio



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

## Enlever la base du moniteur

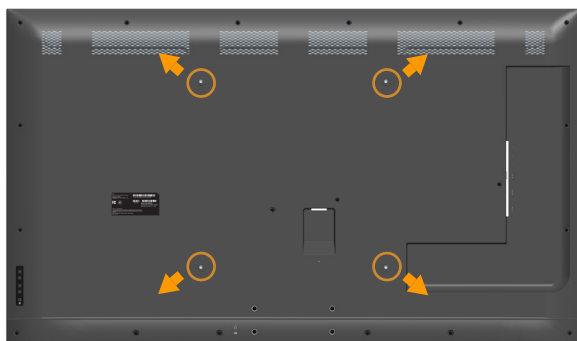
 **REMARQUE :** Pour éviter de rayer l'écran LCD lorsque vous enlevez le socle, assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface propre et douce.



Pour enlever le socle :

1. Posez le moniteur sur une surface horizontale.
2. Retirez la vis située sur le couvercle arrière.
3. Déposez le support du moniteur

## Montage mural (optionnel)




(Dimension des vis : M6 x 30 mm).\*



\*Selon votre option de fixation, vous pourrez avoir besoin de vis d'une longueur supérieure à 30 mm.

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

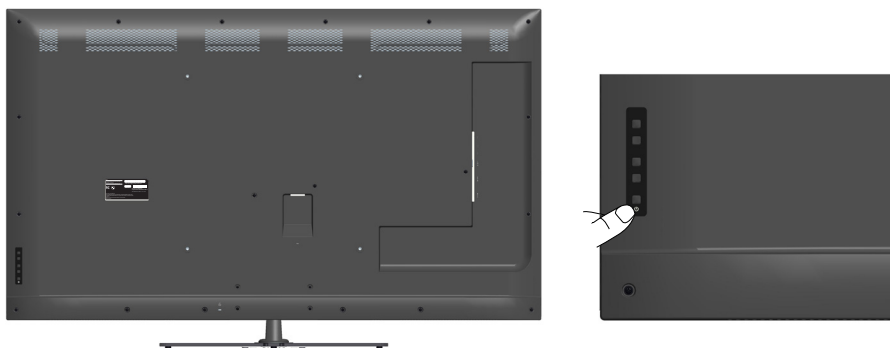
1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
2. Enlever la base.
3. Attacher les crochets de fixation du kit de montage mural à l'écran LCD.
4. Installez l'écran LCD sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage du socle.

 **REMARQUE** : A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec une capacité de poids/charge minimale de 81,2 kg.

# Utilisation du moniteur

## Allumer le moniteur



Appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.






## Utiliser les boutons du panneau frontal

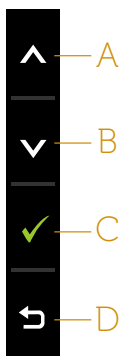
**Utilisez les boutons** du panneau frontal du moniteur pour régler les paramètres de l'image.







Touches du panneau frontal		Description
A	 Haut	Appuyez sur la touche <b>Haut</b> pour régler (augmenter les pages) les éléments du menu à l'écran.
B	 Bas	Appuyez sur la touche <b>Bas</b> pour régler (réduire les pages) les éléments du menu à l'écran.

C	 <b>Menu</b>	Utilisez la touche <b>Menu</b> pour ouvrir le menu de l'écran (OSD).
D	 <b>Quitter</b>	Utilisez la touche <b>Quitter</b> pour fermer le menu de l'écran (OSD) dans n'importe quel menu ou sous-menu. Appuyez pendant 10 secondes pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage de l'OSD.
E	 <b>Alimentation</b>	Appuyez sur le bouton <b>Alimentation</b> pour allumer/ éteindre le moniteur.


### Touches du panneau frontal



Touches du panneau frontal		Description
A	 <b>Haut</b>	Utilisez la touche <b>Haut</b> pour régler (augmenter la valeur) des éléments dans le menu OSD.
B	 <b>Bas</b>	Utilisez la touche <b>Bas</b> pour régler (baisser la valeur) des éléments dans le menu OSD.
C	 <b>OK</b>	Utilisez la touche <b>OK</b> pour confirmer votre sélection.
D	 <b>Retour</b>	Utilisez la touche <b>Retour</b> pour retourner au menu précédent.

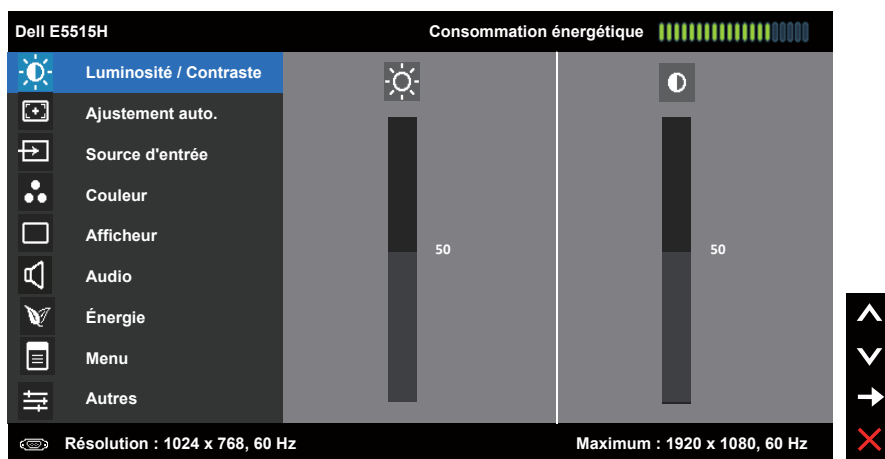
## Utilisation du menu à l'écran (OSD)











### Accéder au Menu Système

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



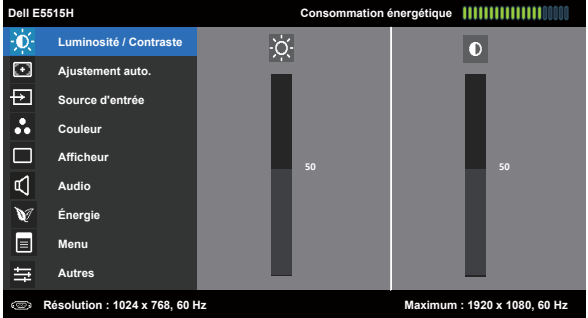
1. Appuyez sur le bouton  pour ouvrir le menu OSD et afficher le menu principal.


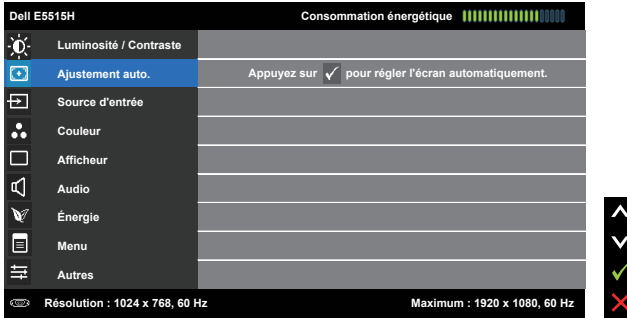

### Menu principal


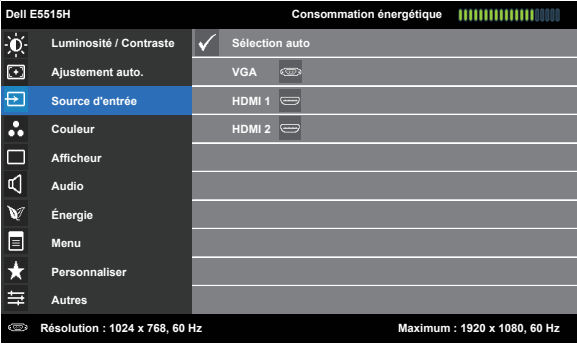



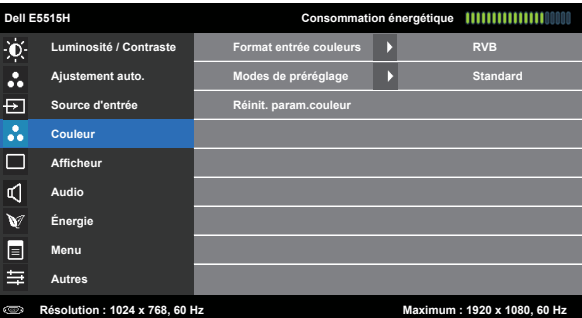



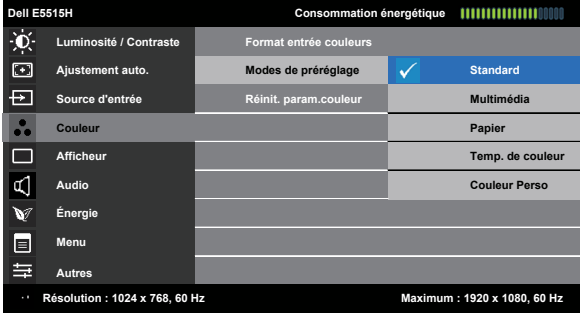


2. Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton .
4. Appuyez sur les boutons 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

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


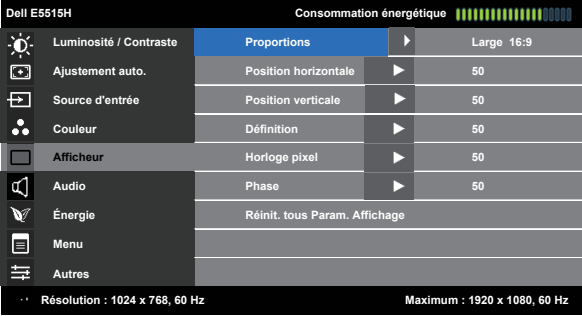









Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Conso. Énergie</b>	Ce compteur indique le niveau d'énergie utilisé en temps réel par le moniteur.
	<b>Luminosité / Contraste</b>	<p>Utilisez le menu <b>Luminosité</b> et <b>Contraste</b> pour régler la luminosité/le contraste.</p> 
	<b>Luminosité</b>	<p>Pour régler la luminosité ou la luminance du rétro-éclairage.</p> <p>Appuyez sur la touche ▲ pour augmenter la luminosité et appuyez sur la touche ▼ pour baisser la luminosité (min 0 ~ max 100).</p>
	<b>Contraste</b>	<p>Pour régler le contraste ou le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur. Réglez d'abord la luminosité, puis réglez le contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.</p> <p>Appuyez sur la touche ▲ pour augmenter le contraste et appuyez sur la touche ▼ pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).</p>


Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<p><b>Réglage auto</b></p>	<p>Utilisez cette touche pour utiliser la fonction de réglage et d'ajustement automatique.</p>  <p>Le message suivant s'affichera sur un écran noir lorsque le moniteur est en train de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu :</p> <div data-bbox="397 702 1024 805" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px;"> <p><b>Ajustement Auto en Cours...</b></p> </div> <p>Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir utilisé la fonction Réglage auto, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les contrôles Horloge pixels (gros réglage) et Phase (Réglage précis) dans <b>Paramètres affichage</b>.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : La fonction Réglage auto n'est pas active lorsque vous appuyez sur le bouton alors qu'il n'y a aucun signal d'entrée vidéo actif ou de câbles branchés.</p> <p>Cette option n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).</p>

Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Source entrée</b>	<p>Utilisez le menu <b>Source entrée</b> pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
	<b>Sélection auto</b>	<p>Sélectionnez <b>Sélection auto</b> pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.</p>
	<b>VGA</b>	<p>Sélectionnez l'entrée <b>VGA</b> lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA.</p>
	<b>HDMI 1</b> <b>HDMI 2</b>	<p>Lorsque vous utilisez les connecteurs HDMI, sélectionnez les entrées <b>HDMI 1</b> ou <b>HDMI 2</b>. Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI 1 ou HDMI 2.</p>
	<b>Couleurs</b>	<p>Utilisez le menu <b>Couleurs</b> pour ajuster les réglages des couleurs du moniteur.</p> 


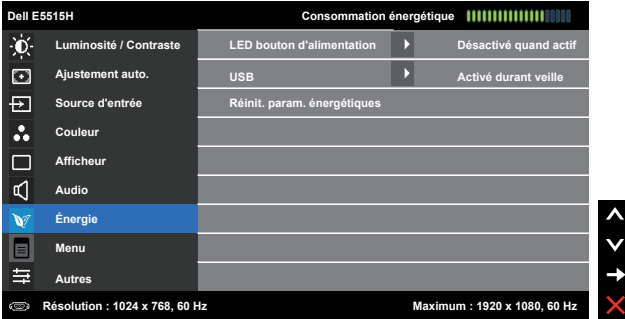
Icône	Menu et Sous-Menu	Description
	<b>Format entrée couleurs</b>	Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RVB</b> : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec un adaptateur HDMI à DVI.</li> <li>• <b>YPbPr</b> : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.</li> </ul>
	<b>Modes de pré réglage</b>	Permet de choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré réglés.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode pré-réglé par défaut.</li> <li>• <b>Multimédia</b> : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications multimédia.</li> <li>• <b>Papier</b> : Charge les réglages de netteté et de luminosité permettant une visualisation optimale du texte. Effectuez un fondu de l'arrière-plan du texte pour simuler une vue sur papier sans affecter les images en couleur. S'applique uniquement au format d'entrée RVB.</li> <li>• <b>Temp. de couleur</b> : Permet de régler la température de couleur sur 5 700K, 6 500K ou 9 300K.</li> <li>• <b>Couleur Perso</b> : Pour régler manuellement la température des couleurs. Appuyez sur les touches  et  pour ajuster les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur personnalisé.</li> </ul>
	<b>Réinit. param. couleur</b>	Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.


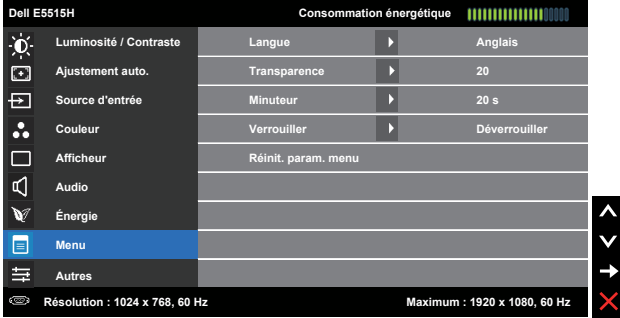




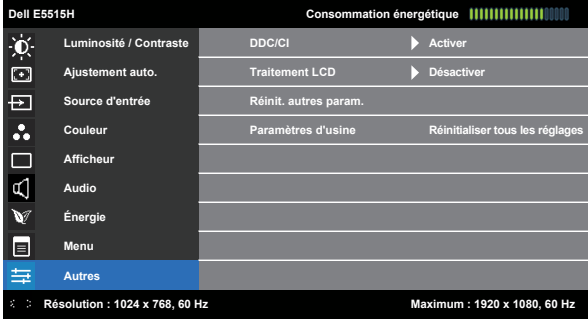
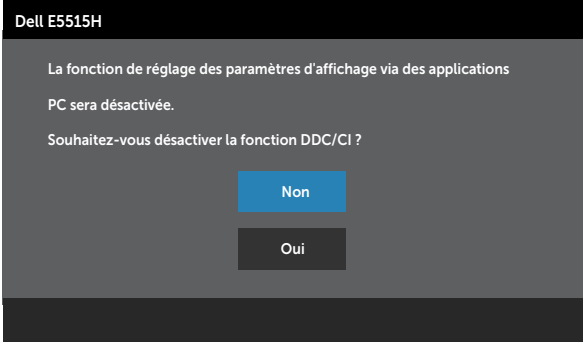
Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Afficheur</b>	<p>Utilisez le menu <b>Paramètres affichage</b> pour ajuster les réglages d'affichage du moniteur.</p> 
	<b>Proportions</b>	<p>Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur Large 16:9, 4:3 ou 5:4.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Le réglage Large 16:9 n'est pas requis à la résolution personnalisée maximale 1920 x 1080.</p>
	<b>Position horizontale</b>	<p>Utilisez les boutons  et  pour déplacer l'image vers la gauche ou la droite. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>
	<b>Position verticale</b>	<p>Utilisez les boutons  et  pour déplacer l'image vers le haut ou le bas. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>
	<b>Finesse</b>	<p>Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons  et  pour régler la netteté de '0' à '100'.</p>
	<b>Horloge pixel</b>	<p>Les paramètres Phase et Horloge pixel permettent de régler plus précisément votre moniteur en fonction de vos préférences. Utilisez les boutons  et  pour régler la meilleure qualité d'image. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>
	<b>Phase</b>	<p>Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la phase, effectuez le réglage de l'Horloge pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin). Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+).</p>
	<b>Réinit. tous Param. Affichage</b>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.</p>


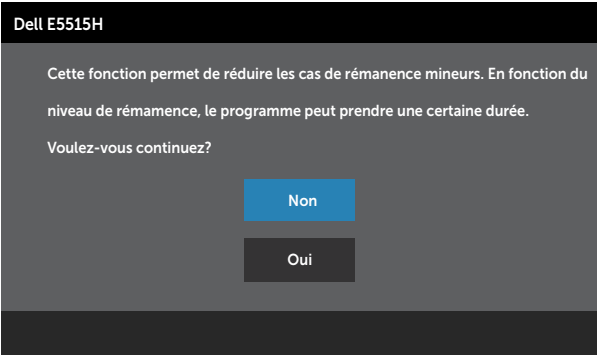
 **REMARQUE** : les réglages Position horizontale, Position verticale, Horloge pixel et Phase ne sont disponibles qu'en cas d'utilisation de l'entrée VGA.

Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Audio</b>	
	<b>Volume</b>	Appuyez sur les boutons pour régler le volume. Le minimum est « 0 » (-). Le maximum est « 100 » (+).
	<b>Source audio</b>	Vous permet de régler le mode Source audio sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio PC</li> <li>• HDMI 1 (ou HDMI 2)</li> </ul>
	<b>Réinit. les réglages audio</b>	Permet de restaurer les paramètres audio par défaut.

Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Énergie</b>	
	<b>LED bouton d'alimentation</b>	<p>Vous permet de régler pour que le voyant LED d'alimentation soit allumé ou éteint pour économiser de l'énergie.</p>
	<b>USB</b>	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction USB en mode veille du moniteur.</p> <p><b>REMARQUE :</b> USB MARCHE/ARRÊT en mode veille est seulement disponible lorsque le câble USB montant est débranché. Cette option sera grisée si le câble USB montant est branché.</p>
	<b>Réinit. param. énergétiques</b>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.</p>

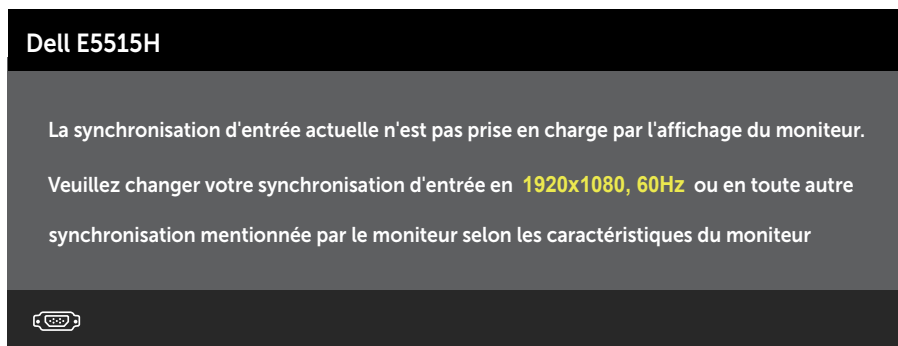
Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	<b>Menu</b>	<p>Sélectionnez cette option pour ajuster les réglages de l'OSD, tels que la langue du menu OSD, la durée d'affichage du menu sur l'écran, et ainsi de suite.</p> 
	<b>Langue</b>	<p>Permet de régler la langue d'affichage du menu OSD sur l'une des huit langues suivantes : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais (Brésil), Russe, Chinois simplifié ou Japonais.</p>
	<b>Transparence</b>	<p>Permet de régler la transparence du menu OSD, d'opaque à transparent. Appuyez sur ▲ et ▼ pour effectuer le réglage (min 0 ~ max 100, réglage par défaut 20).</p>
	<b>Minuterie</b>	<p>Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD après le dernier appui sur une touche du moniteur. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour régler le curseur en incrément de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.</p>
	<b>Verrou</b>	<p>Permet de contrôler l'accès utilisateur aux réglages. Lorsque Verrouillé est sélectionné, aucun réglage utilisateur n'est autorisé. Toutes les touches seront verrouillées à l'exception de la touche ⏻.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Lorsque le menu OSD est verrouillé, appuyez sur la touche Menu pour aller directement au menu de réglage de l'OSD, avec 'Verrouiller OSD' sélectionné. Appuyez et maintenez enfoncée la touche ⏻ pendant 10 secondes pour déverrouiller et permettre à l'utilisateur d'accéder à tous les paramètres réglables.</p>
	<b>Réinit. param. du menu</b>	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.</p>

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

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

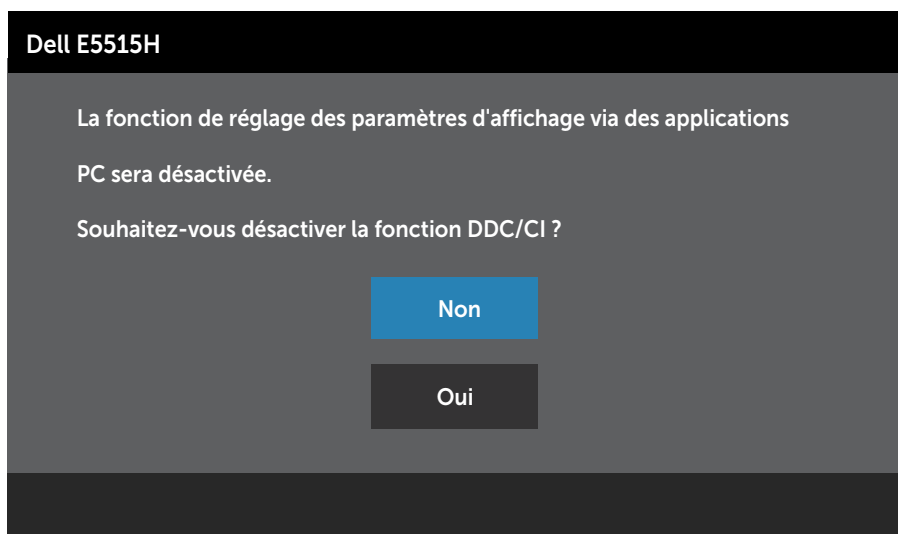
## Messages d'avertissement de l'OSD

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

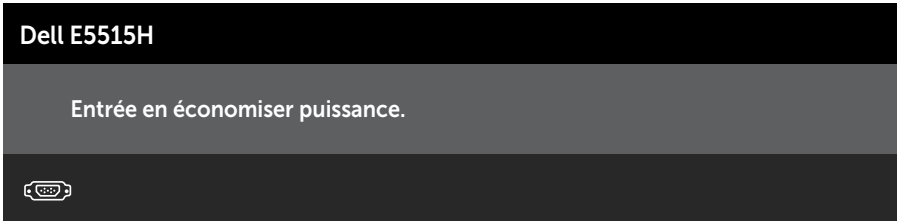


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir **Spécifications du moniteur** pour vérifier les limites de la fréquence horizontale et verticale pour ce moniteur. Le mode recommandé est 1920 X 1080.

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

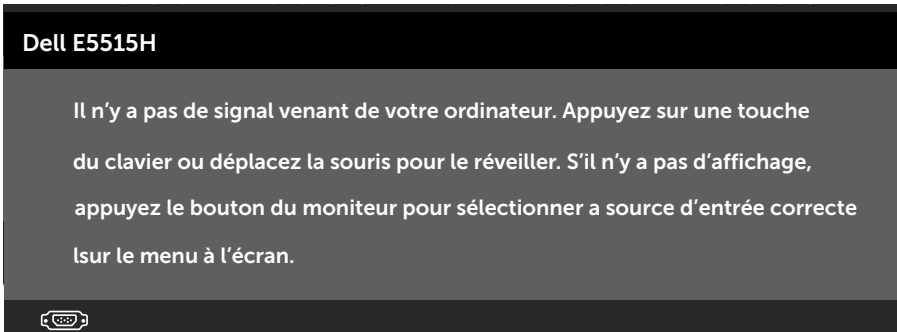


Quand le moniteur entre en mode d'**économie d'énergie**, le message suivant s'affiche :

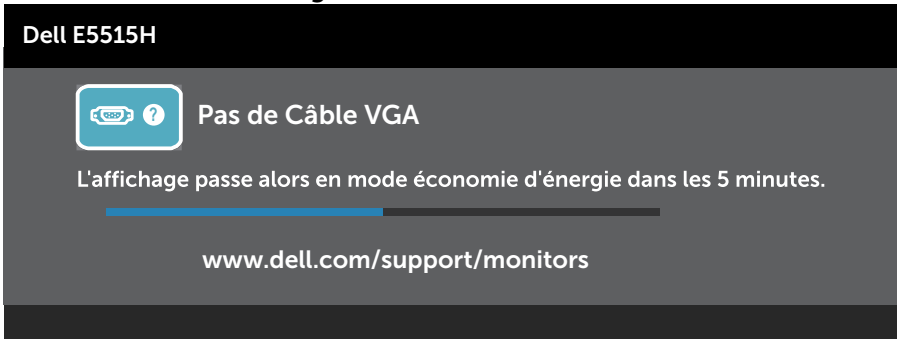


Activez l'ordinateur et l'ordinateur pour avoir accès à l'**Utiliser le menu de l'écran (OSD)**.

Si vous appuyez sur n'importe quel bouton autre que le bouton d'alimentation, un des messages suivants s'affichera, en fonction de l'entrée sélectionnée :



Si le câble VGA, DVI ou Port d'affichage n'est pas branché, une boîte de dialogue flottante s'affichera, indiquée ci-dessous. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.





Dell E5515H



Pas de câble HDMI

L'affichage passera en mode économie d'énergie dans 5 minutes.

[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Voir **Solution des problèmes** pour plus d'informations.

## Régler la résolution au maximum

Pour régler le moniteur sur la résolution maximale :

### Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 :

1. Pour Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez 1920 x 1080.
4. Cliquez sur OK.

### Windows 10:

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

Si vous ne voyez pas l'option 1920 x 1080, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Selon votre ordinateur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

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

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

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

# Guide de dépannage

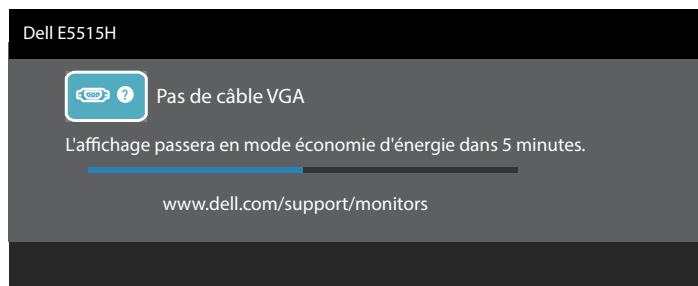
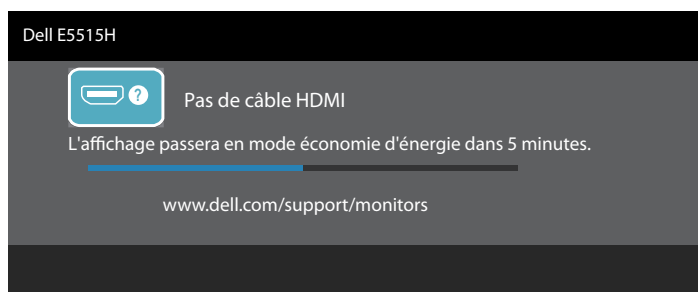
**⚠ ATTENTION : Avant de débiter quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les Instructions de sécurité.**

## Test automatique

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


1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur. Pour garantir le bon fonctionnement du test automatique, débranchez les câbles numérique (connecteur blanc) et analogique (connecteur bleu) et DP (connecteur noir) à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

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



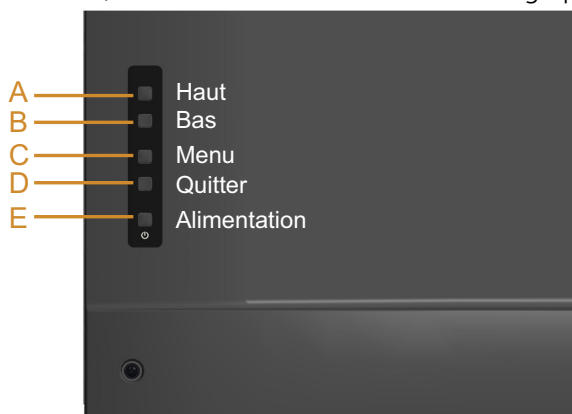
4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo. Le moniteur entrera en **Mode d'économie d'énergie dans 5 minutes** s'il reste inutilisé.
5. Eteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez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

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

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

## Diagnostiques intégrés

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



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

Pour exécuter le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur ou du moniteur. Le moniteur alors va dans le mode de test automatique.
3. Maintenez simultanément enfoncés les **boutons A et D** situés sur le couvercle arrière pendant 2 secondes. Un écran gris s'affiche.
4. Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
5. Appuyez de nouveau sur le **bouton D** du couvercle arrière. L'écran devient rouge.
6. Examinez l'écran pour des anomalies quelconques.
7. Répétez les étapes 5 et 6 pour examiner l'écran avec les couleurs vertes, bleues, noires, blanches.

Le test est terminé lorsque l'écran blanc apparaît. Pour quitter, appuyez de nouveau sur le **bouton D**.

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

## Problèmes généraux

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

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation LED éteint	Pas d'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez l'intégrité de la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur et qu'elle est correctement faite.</li> <li>• Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus.</li> <li>• Vérifiez que le bouton d'alimentation a bien été appuyé.</li> </ul>
Pas de vidéo / Témoin d'alimentation LED allumé	Pas d'image ou pas de luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentez la luminosité et le contraste via l'OSD.</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Vérifiez que la bonne source a été sélectionnée via le menu Sélection de la <b>source d'entrée</b></li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>
Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto.</li> <li>• Ajustez la Phase et l'Horloge via l'OSD. (pour une source VGA seulement)</li> <li>• Enlevez les câbles de rallonge vidéo.</li> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> <li>• Changez la résolution vidéo sur le rapport d'aspect correct (16:9).</li> </ul>
Vidéo tremblante/ vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faites un Réglage auto via l'OSD. (Pour une source VGA seulement)</li> <li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD. (Pour une source VGA seulement)</li> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> <li>• Vérifiez les facteurs environnementaux.</li> <li>• Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.</li> </ul>

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

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Problèmes de synchronisation	L'écran est brouillé ou semble découpé en pièces.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> <li>• Faites un Réglage auto via l'OSD. (Pour une source VGA seulement)</li> <li>• Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD. (Pour une source VGA seulement)</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît également dans le mode de test automatique.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité.</li> </ul>
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'effectuez aucun dépannage.</li> <li>• Contactez immédiatement Dell.</li> </ul>
Problèmes intermittents	Mauvais fonctionnement marche/arrêt du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.</li> </ul>
Couleur absente	Couleur absente de l'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez la fonction de test automatique du moniteur.</li> <li>• Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite.</li> <li>• Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.</li> </ul>



Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Mauvaise couleur	La couleur de l'image est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changez le mode de couleur dans l'OSD Réglages de couleur sur 'Graphiques' ou 'Vidéo' en fonction de l'application.</li> <li>• Essayez des Modes de couleur prédéfinis différents dans l'OSD Réglages de couleur. Ajustez la valeur R/V/B dans l'OSD Réglages de couleur si la Gestion des couleurs est désactivée.</li> <li>• Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés.</li> </ul>
Aucun son ou son faible	Le moniteur n'émet aucun son ou émet un son faible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble audio est correctement raccordé à votre moniteur.</li> <li>• Réglez les paramètres de volume de votre moniteur et de votre ordinateur.</li> <li>• Assurez-vous que le pilote de la carte son de l'ordinateur est correctement installé et activé.</li> <li>• Assurez-vous que la source audio est correcte sur le menu à l'écran.</li> </ul>
Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur.	Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez la fonction Economie d'énergie pour éteindre le moniteur chaque fois que vous ne l'utilisez plus (pour plus d'informations, voir <b>Modes de gestion d'énergie</b>).</li> <li>• Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.</li> </ul>



**REMARQUE** : lorsque vous utilisez « HDMI », les réglages de positionnement ne sont pas disponibles.

## Problèmes spécifiques au produit


Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite.	L'image est centrée sur l'écran mais ne remplit pas la surface entière visible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisez le moniteur pour restaurer les <b>Réglages d'usine</b>.</li> </ul>
Impossible de régler le moniteur avec les boutons du panneau frontal.	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur.</li> </ul>
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	Pas d'image, le voyant LED est en blanc. Lorsque vous appuyez sur la touche "haut", "bas" ou "Menu", le message "Aucun signal d'entrée" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la source de signal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode Economie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier.</li> <li>• Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire.</li> <li>• Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.</li> </ul>
L'image ne remplit pas l'écran entier.	L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran.</li> <li>• L'option que vous sélectionnez dans Réglages d'affichage-Rapport d'aspect peut avoir un effet sur la taille de l'image à l'écran.</li> <li>• Exécutez le diagnostic intégré.</li> </ul>



**REMARQUE** : en mode HDMI, la fonction Réglage auto n'est pas disponible.

# Appendice

## ATTENTION : Instructions de sécurité

 ATTENTION : L'utilisation de contrôles, des réglages ou des procédures autres que ceux spécifiés dans la présente documentation risquent de vous exposer à des chocs, des électrocutions et/ou des dangers mécaniques.

Pour plus d'informations sur les instructions de sécurité, voir le *Guide d'information du produit*.

## Règlement de la FCC (Etats-Unis uniquement) et autres informations réglementaires

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


**Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC.**

**L'utilisation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes :**

- (1) Cet appareil ne doit pas causer des interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit pouvoir accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

## Contacter Dell

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

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

**Dell offre plusieurs options de services et d'assistance téléphonique et en ligne. Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services**

**peuvent ne pas vous être offerts dans votre région.**

**Pour accéder au support en ligne pour le moniteur :**

1. Visitez [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

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

1. Visitez [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Vérifiez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisir un Pays/Région** en haut à gauche de la page.
3. Cliquez sur **Contactez-nous** en haut à gauche de la page.
4. Sélectionnez le lien du service ou de l'assistance requise.
5. Choisissez la méthode pour contacter Dell qui vous convient le mieux.

# Installation de votre moniteur

## Réglage de la résolution d'affichage sur 1920 x 1080 (maximum)

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

### Dans Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 :

1. Pour Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur Résolution d'écran.
3. Cliquez sur la liste déroulante de la résolution d'écran et sélectionnez 1920 x 1080.
4. Cliquez sur OK.

### Dans Windows 10:

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


Si vous ne voyez pas l'option 1920 x 1080, vous avez peut-être besoin de mettre à jour votre pilote graphique. Veuillez choisir le scénario ci-dessous qui décrit le mieux le système d'ordinateur que vous utilisez, et suivez les instructions fournies

1: **Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet**

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

## Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet

1. Allez sur le site <http://www.dell.com/support>, saisissez l'identifiant de dépannage, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique
2. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur 1920 x 1080.

 **REMARQUE** : Si vous ne pouvez toujours pas régler la résolution sur 1920 x 1080, veuillez contacter Dell pour plus d'informations sur les cartes graphiques compatibles avec ces résolutions.


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

### Dans Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 :

1. Pour Windows 8/Windows 8.1 uniquement, sélectionnez le pavé Bureau pour passer au bureau classique.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur Personnalisation.
3. Cliquez sur Modifier les réglages d'affichage.
4. Cliquez sur Réglages avancés.
5. Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Après avoir installé les pilotes pour votre carte graphique, essayez de re-régler la résolution sur 1920 x 1080.

### Dans Windows 10 :

1. Cliquez-droit sur le bureau, puis cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
2. Cliquez sur **Paramètres d'affichage avancés**.
3. Cliquez sur **Afficher les propriétés de l'adaptateur**.
4. Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Après l'installation des pilotes de votre adaptateur graphique, essayez de nouveau de régler la résolution sur 1920 x 1080.

 **REMARQUE** : Si vous ne pouvez régler la résolution sur 1920 x 1080, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou acheter une carte graphique qui prend en charge la résolution vidéo de 1920 x 1080.

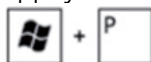
## Procédures d'installation de deux écrans sous Windows 7 ou Windows 8/Windows 8.1 ou Windows 10

### Pour Windows 7

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

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

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

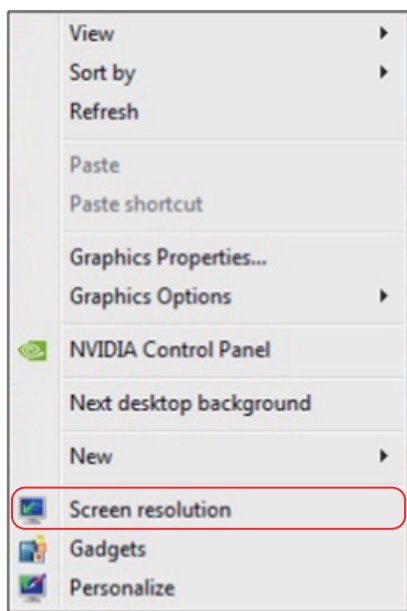


2. Tout en maintenant enfoncée la **touche portant le logo Windows**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.



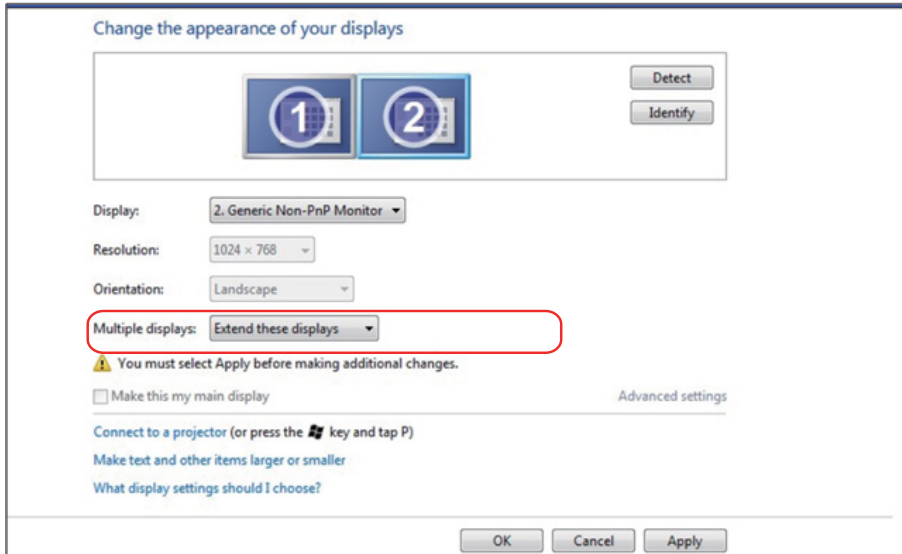
#### Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

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



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

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





## Pour Windows 8/Windows 8.1

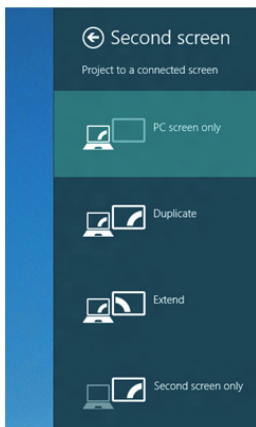
Connectez le(s) moniteur(s) externe(s) à votre ordinateur de bureau ou portable à l'aide d'un câble vidéo (VGA, HDMI etc.) et suivez n'importe laquelle des méthodes d'installation ci-dessous.

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

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



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

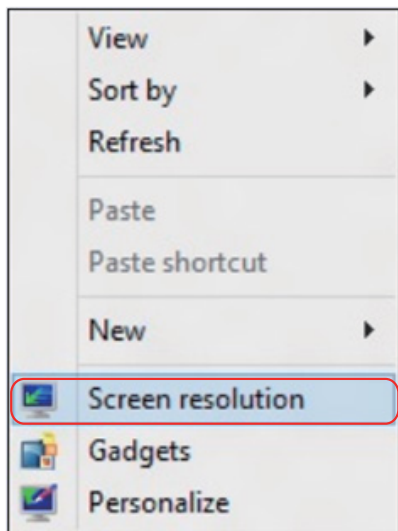


### Méthode 2 : En utilisant le menu "Résolution d'écran"

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

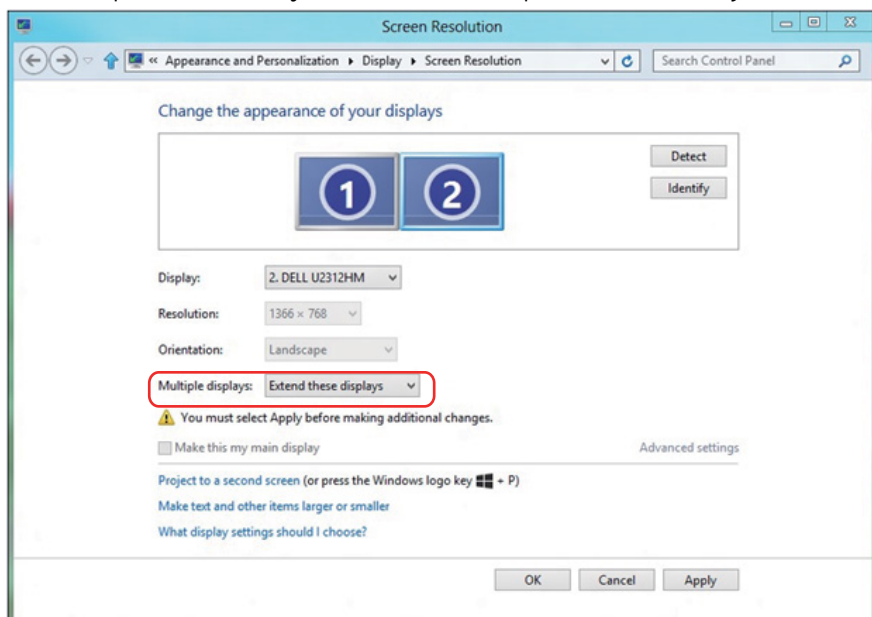


2. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.



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

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

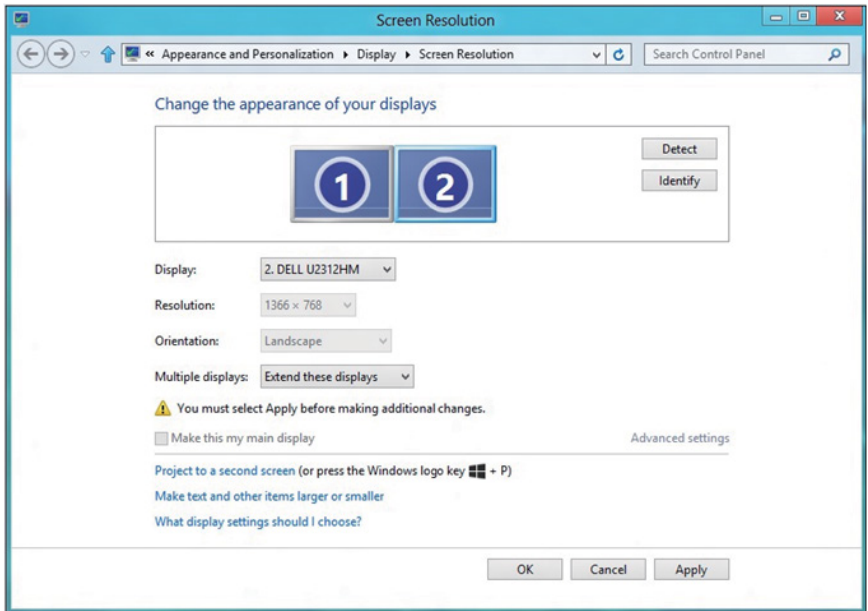


## Configurer les styles d'affichage pour plusieurs moniteurs sous Windows 7 ou Windows 8/Windows 8.1

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

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

### Pour Windows 8/Windows 8.1



- **Afficher le bureau seulement sur :** Afficher le statut d'un moniteur particulier. Cette option est généralement choisie lorsque l'ordinateur portable est utilisé en tant que PC de façon à ce que l'utilisateur puisse profiter d'un moniteur externe de grande taille. La plupart des ordinateurs portables actuels prennent en charge les résolutions les plus courantes. Comme indiqué dans le dessin ci-dessus, la résolution du moniteur de l'ordinateur portable est de seulement 1280 x 800 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 27", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 1920 x 1080 Full HD.

## Pour Windows 7

Change the appearance of your displays

1. Mobile PC Display      2. External Display

Detect

Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

Advanced settings

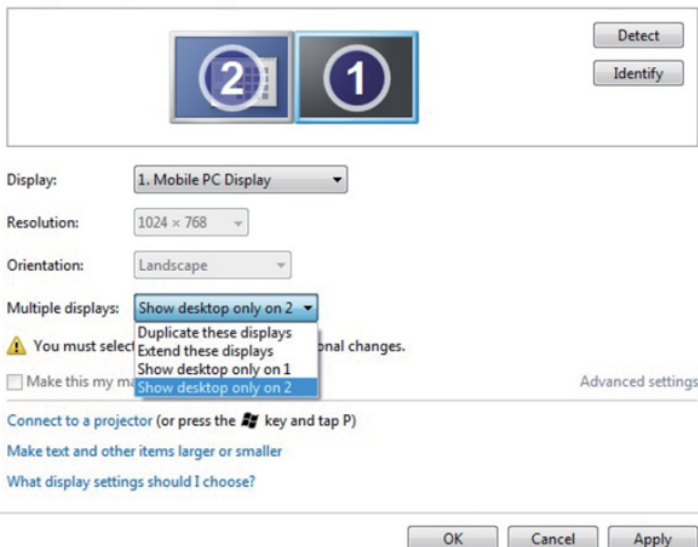
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK      Cancel      Apply

## Change the appearance of your displays



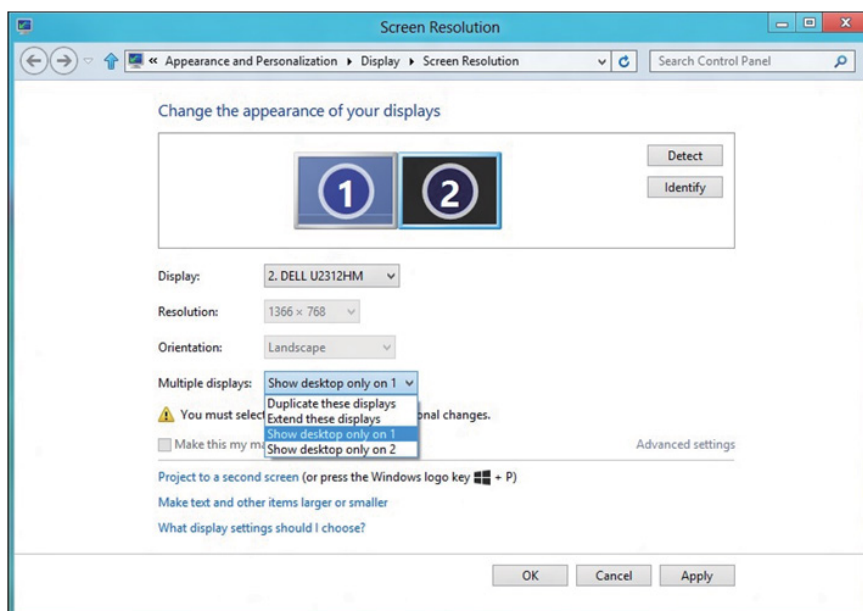
The screenshot shows the Windows 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 1 are shown in a dropdown menu:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Show desktop only on 2

A warning icon and text state: "You must select one of these options to apply any changes." Below this are options: "Duplicate these displays", "Extend these displays", "Show desktop only on 1", and "Show desktop only on 2". There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".

Below the settings are links: "Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?". At the bottom are "OK", "Cancel", and "Apply" buttons.

## Pour Windows 8/Windows 8.1

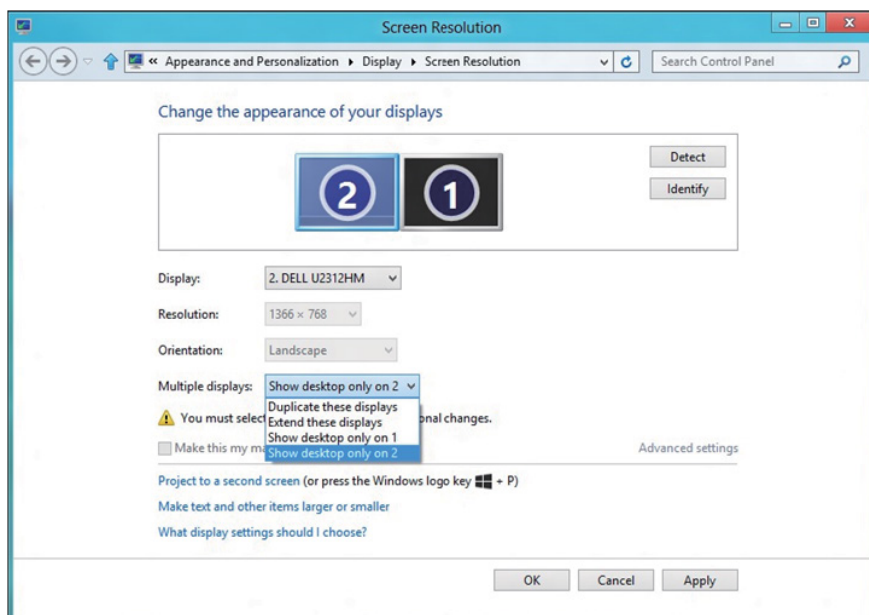


The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 2 are shown in a dropdown menu:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Show desktop only on 1

A warning icon and text state: "You must select one of these options to apply any changes." Below this are options: "Duplicate these displays", "Extend these displays", "Show desktop only on 1", and "Show desktop only on 2". There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".



Below the settings are links: "Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?". At the bottom are "OK", "Cancel", and "Apply" buttons.

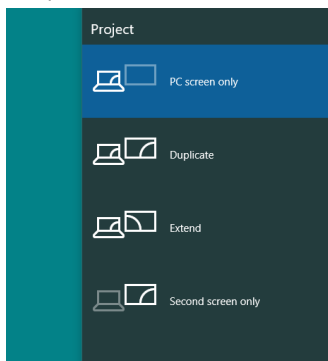


## Pour Windows 10

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

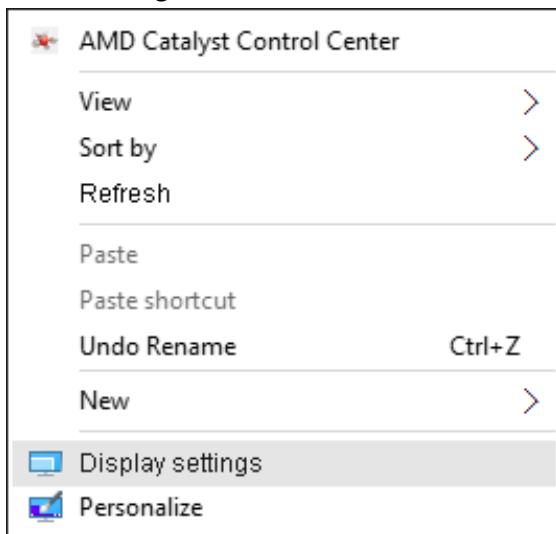
### Méthode 1 : En utilisant le raccourci clavier "Win+P"

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



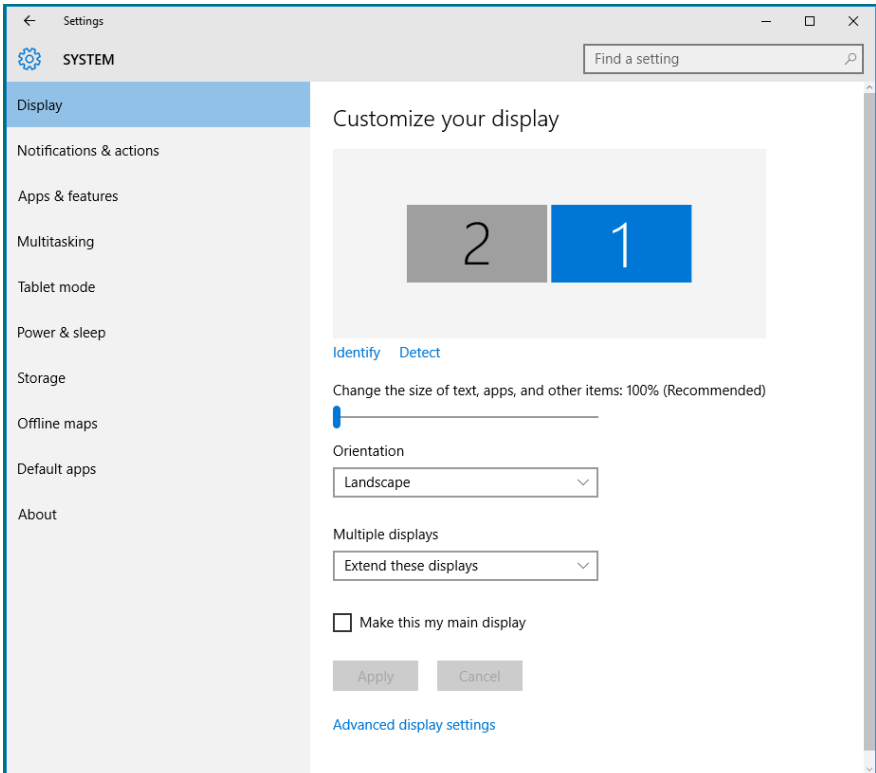
### Méthode 2 : En utilisant le menu «Résolution d'écran»

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Paramètres d'affichage**.



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

- Il vous faudra peut-être redémarrer votre système et répéter les étapes 1 à 2 si le système ne détecte pas le moniteur ajouté.

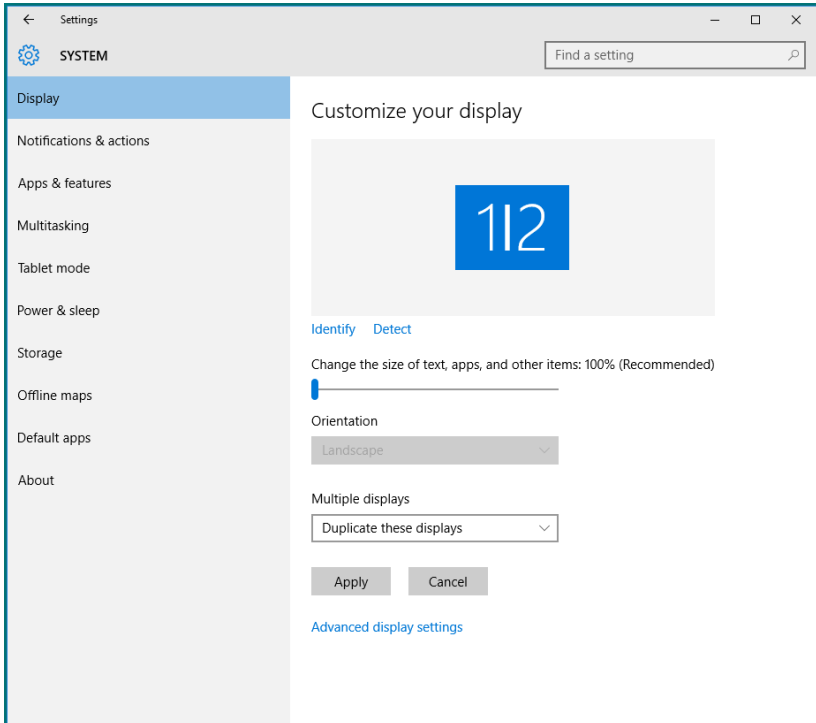




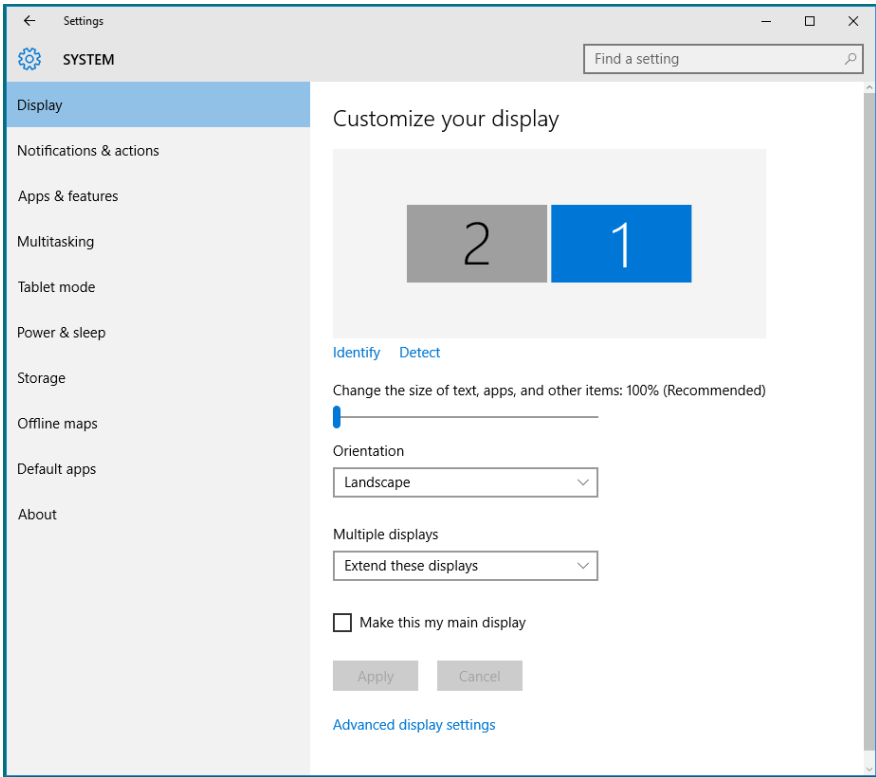
## Configurer les styles d'affichage pour plusieurs moniteurs sous Windows 10

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

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



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



- **Afficher le bureau seulement sur...** : Afficher le statut d'un moniteur particulier. Cette option est généralement choisie lorsque l'ordinateur portable est utilisé en tant que PC de façon à ce que l'utilisateur puisse profiter d'un moniteur externe de grande taille. La plupart des ordinateurs portables actuels prennent en charge les résolutions les plus courantes. Comme indiqué dans le dessin ci-dessus, la résolution du moniteur de l'ordinateur portable est de seulement 1280 x 800 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 27", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 1920 x 1080 Full HD.

