

Guide de l'utilisateur

Dell E2414H
Dell E2414Hr

No. de modèle : E2414H/E2414Hr

Modèle réglementaire : E2414Ht



-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique une information importante pour vous aider à utiliser correctement votre ordinateur.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage à l'appareil ou de perte de données si les instructions ne sont pas suivies.
-  **ATTENTION** : Un signe ATTENTION indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

© 2013 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™, le logo DELL, et Inspiron™ sont des marques commerciales de Dell Inc. ; Intel®, Centrino®, Core™, et Atom™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; Microsoft®, Windows®, et le logo du bouton Démarrer Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. utilisée par Dell Inc. sous licence ; Blu-ray Disc™ est une marque commerciale déposée de Blu-ray Disc Association (BDA) utilisée sous licence avec les disques et les lecteurs ; 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.

2013 – 10 Rév. A00

Table des matières

À propos de votre moniteur	6
Contenu de la boîte	6
Fonctions du produit	7
Identification des pièces et des contrôles	8
Vue de devant	8
Vue de derrière	9
Vue de coté	10
Vue de dessous	10
Spécifications du moniteur	11
Spécifications de l'écran plat	11
Spécifications de la résolution	11
Modes vidéo supportés	11
Modes d'affichage pré-réglés	12
Spécifications électriques	12
Caractéristiques physiques	13
Caractéristiques environnementales	13
Modes de gestion d'énergie	14
Assignations des broches	15
Capacité Plug and Play	17
Qualité du moniteur LCD et politique de pixel	17
Instructions d'entretien	17
Nettoyage de votre moniteur	17
Installation du moniteur	18
Attacher le socle	18
Connecter votre moniteur	18
Arrangement des câbles	19
Installation du couvercle de câble	20
Retirer le socle	20
Montage mural (optionnel)	21
Utilisation du moniteur	22
Utiliser les boutons du panneau frontal	22
Utiliser le menu de l'écran (OSD)	24
Messages d'avertissement de l'OSD	37
Régler la résolution au maximum	38
Utiliser l'inclinaison	39
Inclinaison	39
Guide de dépannage	40
Test automatique	40
Diagnostic intégré	41
Problèmes généraux	42
Problèmes spécifiques au produit	48

Appendice	49
ATTENTION : Instructions de sécurité	49
Règlement de la FCC (Etats-Unis uniquement) et autres informations réglementaires.	49
Contacter Dell	49
Installation de votre moniteur	50
Réglage de la résolution sur 1920 x 1080 (maximum).	50
Si vous avez un ordinateur de bureau Dell ou un ordinateur portable Dell avec accès à l'Internet	51
Si vous n'avez pas un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou une carte graphique Dell	52
Procédures pour installer deux moniteurs dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8	53

À propos de votre moniteur

Contenu de la boîte

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 fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités ou accessoires peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.

 **REMARQUE :** Pour installer avec un autre type de socle, veuillez vous référer au guide d'installation du socle en question pour plus d'informations.

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

	<ul style="list-style-type: none">• Câble VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Câble DVI (E2414H uniquement)
	<ul style="list-style-type: none">• Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
	<ul style="list-style-type: none">• Disques avec Pilotes et Documentation• Guide d'installation rapide• Guide d'informations de sécurité et d'entretien

Fonctions du produit

Le moniteur à écran plat Dell **E2414H/E2414Hr** a une matrice active, un transistor à couches minces (TFT), un affichage à cristaux liquides (LCD) et un rétroéclairage DEL. Les fonctions du moniteur sont les suivantes :

- Taille d'image visible 60,97 cm (24 pouces) (mesure diagonale), résolution 1920 x 1080, plus support plein écran pour les résolutions inférieures.
- Capacité de réglage d'inclinaison.
- Une gamme de solutions de montage avec des orifices de fixation à écartement de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) et socle amovible.
- Capacité Plug and Play si votre système la prend en charge.

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

Identification des pièces et des contrôles

Vue de devant



Vue de devant

Commandes du panneau frontal

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

Vue de derrière



Vue de derrière

Vue de derrière avec le socle du moniteur

Nom	Description	Utiliser
1	Orifices de montage VESA (100 mm x 100 mm) (Derrière la plaque VESA fixée)	Support de montage mural en utilisant un kit de montage mural compatible VESA (100 mm x 100 mm)
2	Étiquette réglementaire	Liste les certifications réglementaires.
3	Fente de verrouillage de sécurité	Attache le moniteur à l'aide d'un câble de protection anti-vol
4	Étiquette code-barre avec le numéro de série	Référez-vous à cette étiquette si vous devez contacter Dell pour le support technique.
5	Bouton d'ouverture du socle	Appuyez ici pour retirer le socle du moniteur.
6	Fente de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les faisant passer dans la fente.

Vue de coté



Vue de dessous



Nom	Description	Utiliser
1.	Prise d'alimentation CA	Pour brancher le cordon d'alimentation du moniteur.
2.	Verrouillage du socle	Pour désactiver le bouton d'ouverture du socle et verrouiller l'ensemble du socle avec une vis M3.
3	Connecteur DVI	Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble DVI.
4	Connecteur VGA	Pour connecter votre ordinateur au moniteur en utilisant un câble VGA.
5	Fentes de montage de la Soundbar Dell	Pour attacher la Soundbar Dell optionnelle.

Spécifications du moniteur

Spécifications de l'écran plat

Type d'écran	Matrice active - LCD TFT
Type de panneau	TN
Image visualisable	
Diagonale	60,97 cm (24 pouces)
Zone active horizontale	531,36 mm (20,92 pouces)
Zone active verticale	298,89 mm (11,77 pouces)
Zone	158818.19 mm ² (246.17 pouces ²)
Taille des pixels	0,277 mm
Angle de vue	160° (vertical) standard, 170° (horizontal) standard
Sortie Luminance	250 cd/m ² (typ)
Rapport de contraste	1000:1 (typ)
Revêtement surface	Antireflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système edgelight DEL
Temps de réponse	5 ms standard
Profondeur des couleurs	16,7 millions de couleurs
Gamme de couleurs (standard)	83%* (CIE1976)

*La gamme de couleurs (standard) du **[E2414H/E2414Hr]** est basée sur les normes des tests CIE1976 (83%) et CIE1931 (72%).

Spécifications de la résolution

Limites de balayage horizontal	30 kHz à 83 kHz (automatique)
Limites de balayage vertical	56 Hz à 75 Hz (automatique)
Résolution maximale	1920 x 1080 à 60 Hz

Modes vidéo supportés

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

Modes d'affichage pré-réglés

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

Spécifications électriques

Signaux d'entrée vidéo	RVB analogique, 0,7 Volts +/-5%, polarité positive avec impédance d'entrée de 75 ohm TMDS DVI-D Numérique, 600mV pour chaque ligne différentielle, polarité positive avec une impédance d'entrée à 50 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 à 240 Vc.a./50 ou 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)
Courant d'appel	120 V:30 A (Max.) 240 V:60 A (Max.)

Caractéristiques physiques

Type de connecteur	D-subminiature 15-broches, connecteur bleu, DVI-D, connecteur blanc
Type du câble de signal	Numérique : Détachable, DVI-D (E2414H uniquement), broches fixes Analogique : Détachable, D-Sub, 15 broches
Dimensions (avec le socle)	
Hauteur	418,3 mm (16,47 pouces)
Largeur	570,0 mm (22,44 pouces)
Profondeur	164,2 mm (6,46 pouces)
Dimensions (sans le socle)	
Hauteur	337,5 mm (13,29 pouces)
Largeur	570,0 mm (22,44 pouces)
Profondeur	46,5 mm (1,83 pouces)
Dimensions du socle	
Hauteur	318,7 mm (12,55pouces)
Largeur	180,6 mm (7,11 pouces)
Profondeur	164,2 mm (6,46 pouces)
Poids	
Poids avec l'emballage	5,87 kg (12,94 lb)
Poids avec l'ensemble du socle et câbles	4,48 kg (9,88 lb)
Poids sans l'ensemble du socle En cas de montage mural ou de montage VESA - sans câbles)	3,00 kg (6,75 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1,03 kg (2,27 lb)

Caractéristiques environnementales

Température	
Utilisation	0 °C à 40 °C
A l'arrêt	Stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Livraison : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F),
Humidité	

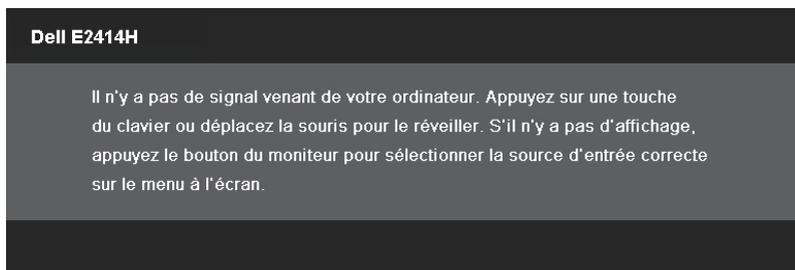
Utilisation	10% à 80% (sans condensation)
A l'arrêt	Stockage : 5% à 90% (sans condensation) Livraison : 5% à 90% (sans condensation)
Altitude	
Utilisation	5 000 m (16 400 pieds) max
A l'arrêt	12 191 m (40 000 pieds) max
Dissipation thermique	238,85 BTU/heure (maximum) 102,36 BTU/heure (standard)

Modes de gestion d'énergie

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

Modes VESA	Sync. horizontale	Sync. verticale	Vidéo	Indicateur d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Actif	Actif	Actif	Blanc	20 W (Standard)/ 30 W (Maximum)
Mode Arrêt-Actif	Inactif	Inactif	Vide	Blanc incandescent	Moins de 0,5 W
Arrêt	-	-	-	Arrêt	Moins de 0,5 W

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



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

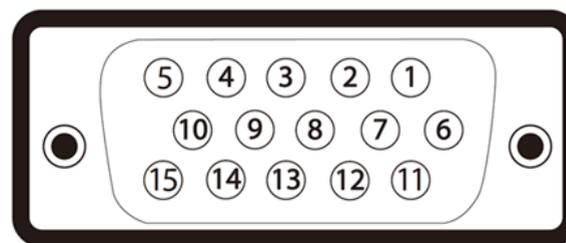
REMARQUE : Ce moniteur est conforme à la norme **ENERGY STAR®**.



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

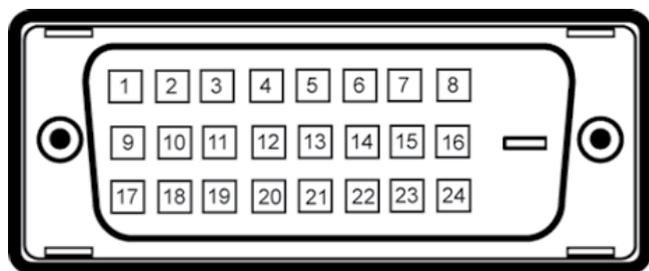
Assignations des broches

Connecteur VGA



Numéro de broche	Coté à 15 broches du câble de signal connecté
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	MASSE
5	Test auto
6	MASSE-R
7	MASSE-V
8	MASSE-B
9	Ordinateur 5V/3,3V
10	MASSE-sync
11	MASSE
12	Données DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Horloge DDC

Connecteur DVI



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

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 changer des réglages, si désiré. Pour plus d'informations sur les réglages du moniteur, voir [Utilisation du moniteur](#).

Qualité du moniteur LCD et politique de pixel

Pendant le processus de fabrication de ce moniteur LCD, il n'est pas anormal que un ou plusieurs pixels deviennent fixe et difficile à voir mais cela n'affecte pas la qualité ou l'utilisation de l'affichage. Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : <http://www.dell.com/support/monitors>.

Instructions d'entretien

Nettoyage de votre moniteur

-  **ATTENTION** : Lisez et suivez les [instructions de sécurité](#) avant de nettoyer le moniteur.
-  **ATTENTION** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez son cordon d'alimentation de la prise murale.

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

- Pour nettoyer votre écran 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 nettoyants abrasifs ou des produits à base d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humidifié et tiède pour nettoyer le moniteur. Évitez d'utiliser toutes sortes de détergents car certains peuvent laisser un film trouble sur le moniteur.
- Si vous remarquez la présence de poussières blanches lors du déballage de votre moniteur, éliminez-les à l'aide d'un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin car les moniteurs de couleur foncée peuvent être rayés et laisser des marques de rayures blanches plus facilement que les moniteurs de couleur claire.
- Pour aider à 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 socle

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

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



Pour attacher le socle du moniteur :

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

Connecter votre moniteur

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

Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Branchez le câble blanc (DVI numérique) (E2414H uniquement) ou bleu (VGA Analogique) du connecteur d'affichage sur le port vidéo correspondant situé à l'arrière de votre ordinateur. Ne branchez pas les câbles en même temps sur le même ordinateur. Les deux câbles peuvent être utilisés en même temps seulement s'ils sont branchés sur deux ordinateurs différents avec des systèmes vidéo appropriés.

Branchement du câble blanc DVI (E2414H uniquement)



Branchement du câble VGA bleu



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

Arrangement des câbles



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

Installation du couvercle de câble



Retirer le socle

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

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



Pour enlever le socle :

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

Montage mural (optionnel)



(Dimension des vis : M4 x 10 mm).

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

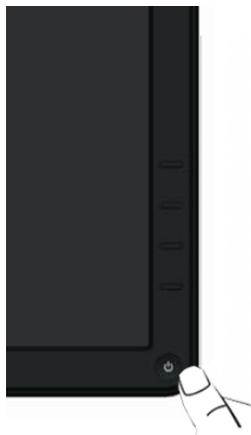
1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table plane stable.
2. Enlevez le socle.
3. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis tenant le couvercle en plastique.
4. Attachez les crochets de fixation du kit de montage mural à l'écran LCD.
5. Installez l'écran LCD 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 3,0 kg.

Utilisation du moniteur

Utiliser les boutons du panneau frontal

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



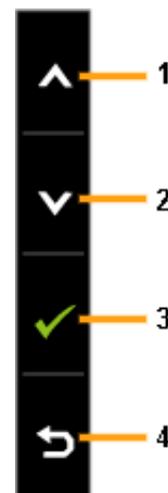
Le tableau suivant décrit les boutons du panneau frontal :

Boutons sur le panneau frontal	Description
1  Bouton de raccourci/ Modes pré-réglés	Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste des modes de couleur pré-réglés.
2  Bouton de raccourci / Luminosité/Contraste	Utilisez ce bouton pour retourner directement au menu « Luminosité/Contraste ».
3  Menu	Le bouton MENU permet d'afficher le menu OSD (affichage à l'écran) et de sélectionner le menu OSD. Voir Accéder au système de menu .

4	 Quitter	Utilisez ce bouton pour retourner au menu principal ou pour quitter le menu OSD principal.
5	 Alimentation (avec témoin lumineux d'alimentation)	Le bouton d'Alimentation permet d'allumer et d'éteindre l'écran. Le témoin LED blanc indique que le moniteur est allumé et fonctionne correctement. Un voyant DEL clignotant clignotant en blanc indique le mode d'économie d'énergie DPMS.

Boutons du panneau frontal

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



Boutons du panneau frontal	Description
1  Haut	Utilisez la touche Haut pour ajuster (augmenter la valeur) des éléments du menu OSD.

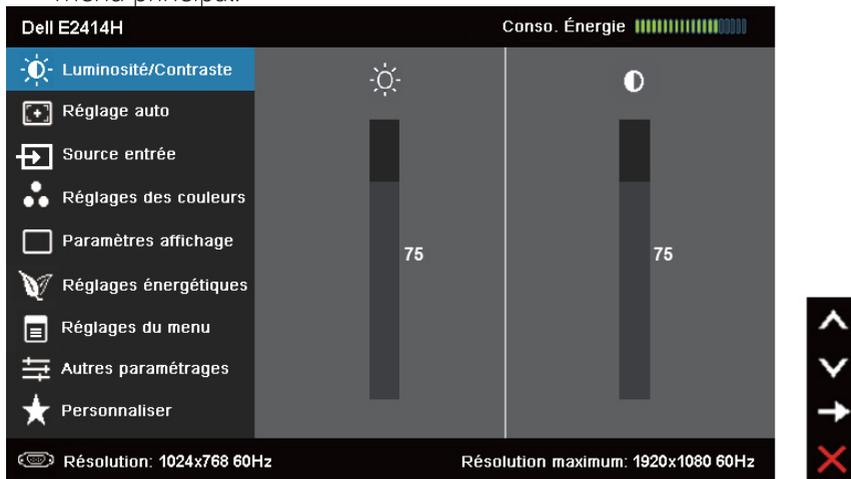
2	 Bas	Utilisez la touche Bas pour ajuster (baisser la valeur) des éléments du menu OSD.
3	 OK	Utilisez la touche OK pour confirmer votre sélection.
4	 Retour	Utilisez la touche Retour pour retourner au menu précédent.

Utiliser le menu de l'écran (OSD)

Accéder au Menu Système

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

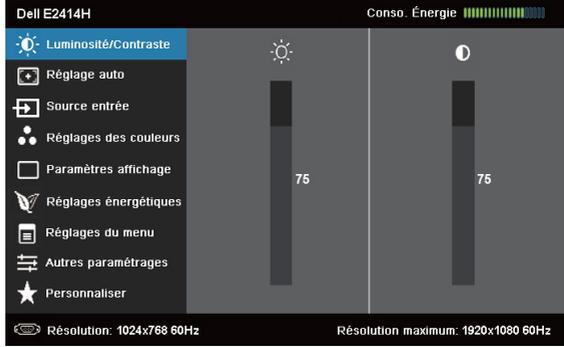
1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD et afficher le menu principal.



 **REMARQUE** : L'option RÉGLAGE AUTO n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

2. Appuyez sur les boutons  et  pour vous déplacer entre les différentes options de réglage. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance. Voir le tableau suivant pour obtenir une liste complète de toutes les options disponibles pour le moniteur.

 **REMARQUE** : L'option RÉGLAGE AUTO n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).
3. Appuyez sur le bouton  ou  une fois pour activer l'option mise en surbrillance.
4. Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur  pour accéder à la barre de réglage puis utilisez les boutons  et  pour effectuer les modifications en fonction des témoins dans le menu.
6. Appuyez sur le bouton  une fois pour revenir au menu principal et sélectionner une autre option ou appuyez sur le bouton  deux ou trois fois pour quitter le menu OSD.

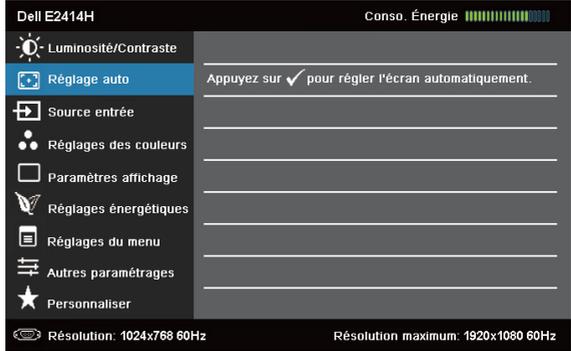
Icône	Menu et Sous-Menus	Description
	Utilisation d'énergie	Ce compteur indique le niveau d'énergie utilisé en temps réel par le moniteur.
	Luminosité/Contraste	Utilisez ce menu pour activer le réglage Luminosité/Contraste. 

Luminosité	<p>La fonction Luminosité permet de régler la luminosité du rétro-éclairage.</p> <p>Appuyez sur le bouton ▲ pour augmenter la luminosité et appuyez sur le bouton ▼ pour baisser la luminosité (min 0 ~ max 100).</p> <p>REMARQUE : Le réglage de la luminosité sera grisé pendant les périodes « Atténuation d'écran » de la fonction PowerNap lorsque l'économiseur d'écran est activé.</p>
Contraste	<p>Réglez d'abord la Luminosité, ensuite réglez le Contraste seulement si un réglage supplémentaire est nécessaire.</p> <p>Appuyez sur le bouton ▲ pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton ▼ pour baisser le contraste (min 0 ~ max 100).</p> <p>La fonction Contraste permet de régler le degré de différence entre les points sombres et les points lumineux sur le moniteur.</p>



RÉGLAGE AUTO

Même si votre ordinateur reconnaît votre moniteur au démarrage, la fonction réglage automatique optimise les réglages de l'affichage à utiliser avec vos réglages spécifiques. Réglage auto permet au moniteur de se régler automatiquement sur le signal vidéo reçu. Après avoir utilisé Réglage Auto, vous pouvez régler votre moniteur plus précisément en utilisant les contrôles Horloge de pixels et Phase sous **Réglages d'affichage**.



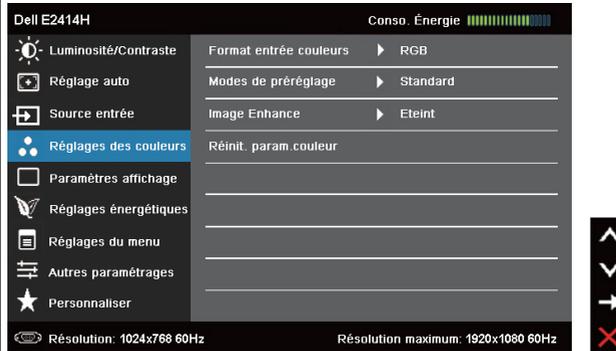
Le message suivant apparaîtra sur un écran noir lorsque le moniteur se règle automatiquement sur l'entrée courante :



REMARQUE : Dans la plupart des cas, le réglage automatique produit la meilleure image pour votre configuration.

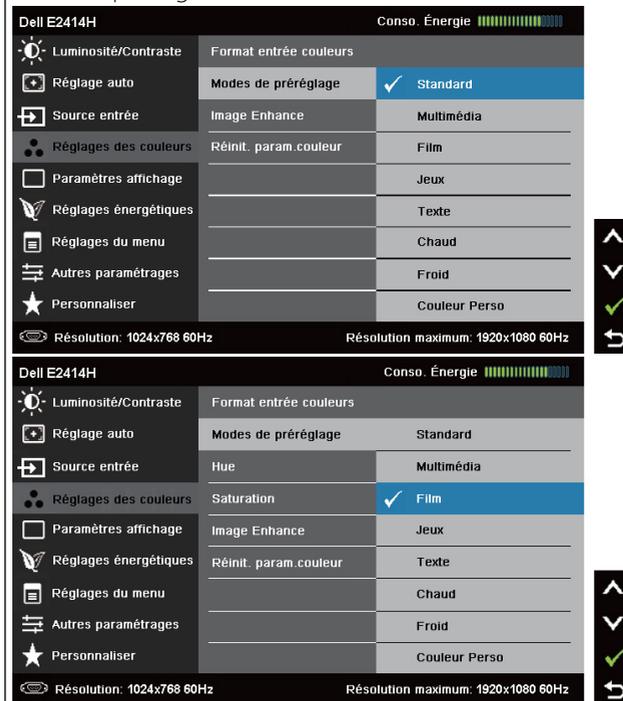
REMARQUE : L'option RÉGLAGE AUTO n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

	SOURCE D'ENTRÉE	<p>Utilisez le menu SOURCE D'ENTRÉE pour choisir entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre moniteur.</p> 
Sélection auto		<p>Appuyez sur Sélection auto pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.</p>
VGA		<p>Sélectionnez l'entrée VGA lors de l'utilisation du connecteur analogique (VGA). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA.</p>
DVI-D		<p>Sélectionnez l'entrée DVI-D lors de l'utilisation du connecteur numérique (DVI). Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DVI.</p>

	Réglages des couleurs	<p>Utilisez le menu Réglages des couleurs pour ajuster les réglages des couleurs du moniteur.</p> 
Format couleur d'entrée		<p>Permet de changer le mode d'entrée vidéo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RVB : Sélectionnez cette option si votre moniteur est connecté à un ordinateur ou un lecteur de DVD avec un câble VGA ou DVI ou l'adaptateur HDMI/DVI. • YPbPr : Sélectionnez cette option si votre lecteur de DVD supporte seulement la sortie YPbPr.

Modes préréglé

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



- **Standard** : Charge les réglages de couleur par défaut du moniteur. Ce mode est le mode préréglé par défaut.
- **Multimédia** : Charge les réglages de couleur idéals pour les applications multimédia.
- **Film** : Charge les réglages de couleur idéals pour les films.
- **Jeux** : Charge les réglages de couleur idéals pour la plupart des jeux.
- **Texte** : Charge les réglages de couleur idéals pour les bureaux.
- **Chaud** : Augmente la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'chaud' avec une teinte rougeâtre/jaunâtre.
- **Froid** : Baisse la température des couleurs. L'écran apparaîtra plus 'froid' avec une teinte bleuâtre.
- **Couleur personnalisée** : Pour régler manuellement la température des couleurs.
Appuyez sur les boutons et pour ajuster les valeurs Rouge, Vert et Bleu et créer votre propre mode de couleur.

Amélioration d'image

Peut automatiquement augmenter la netteté, améliorer la teinte et améliorer le contraste des couleurs.
Pour augmenter la netteté de l'image.
REMARQUE : Améliorer l'image n'est disponible que dans les modes Standard, Multimédia, Film et Jeux.

Teinte

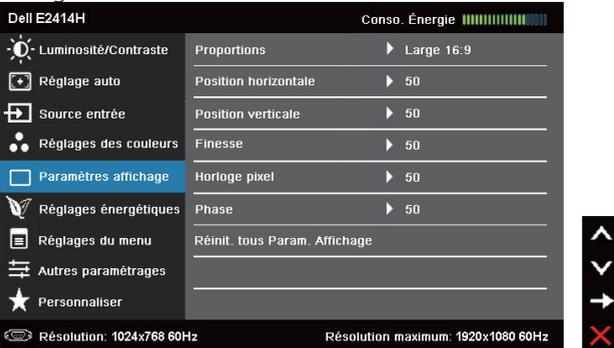
Cette fonction peut ajuster la couleur des images vidéo vers le vert ou le violet. Ceci est utilisé pour ajuster la couleur de peau comme désiré. Utilisez les boutons ou pour ajuster la teinte de '0' à '100'.
Appuyez sur pour diminuer la teinte du vert sur l'image vidéo.
Appuyez sur pour diminuer la teinte du violet sur l'image vidéo.
REMARQUE : Le réglage de la teinte n'est possible que dans les modes **Film** et **Jeux**.

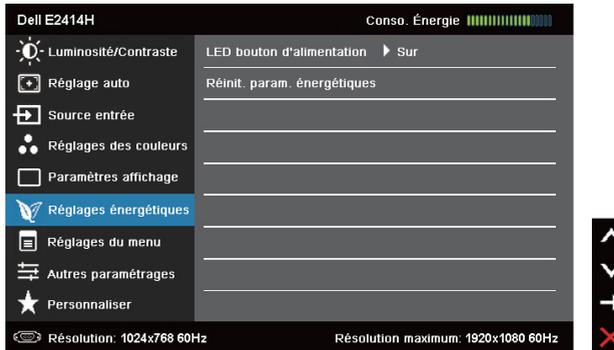
Saturation

Cette fonction permet d'ajuster la saturation des couleurs dans l'image vidéo. Utilisez les boutons ou pour ajuster la saturation de '0' à '100'.
Appuyez sur pour augmenter l'apparence monochrome de l'image vidéo.
Appuyez sur pour augmenter l'apparence des couleurs de l'image vidéo.
REMARQUE : L'ajustement de la saturation n'est disponible que pour l'entrée vidéo.

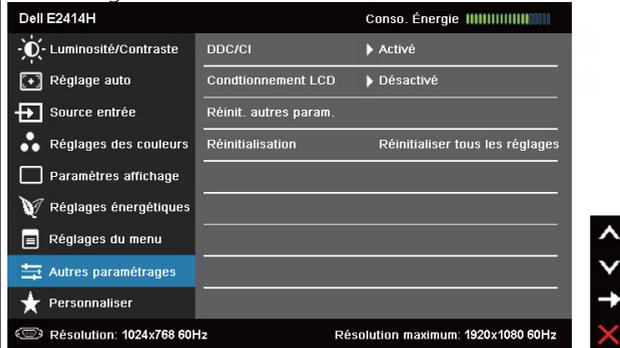
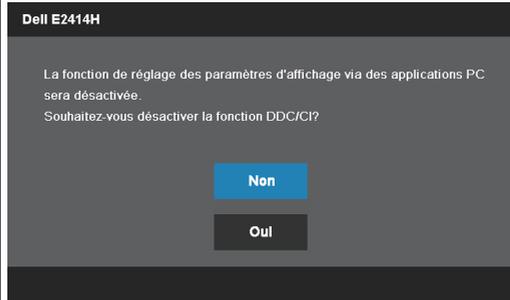
Réinitialiser les Réglages de couleur

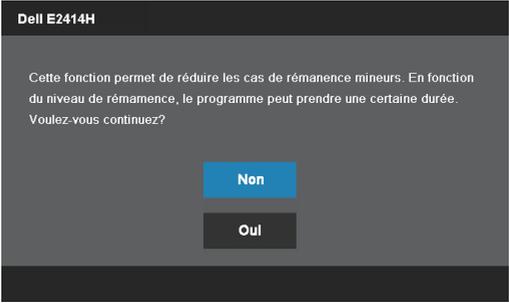
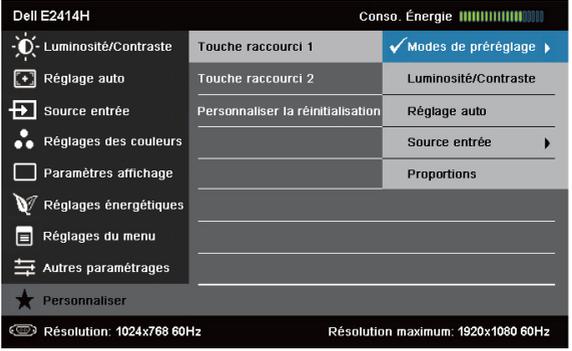
Réinitialise les réglages de couleur de votre moniteur aux valeurs d'usine par défaut.

	RÉGLAGES AFFICHAGE	<p>Utilisez le menu Paramètres d'affichage pour ajuster l'image.</p> 
	Mode Large	<p>Ajuste le rapport d'aspect de l'image sur Large 16:9, 4:3 ou 5:4.</p>
	Position horizontale	<p>Utilisez les boutons  et  pour ajuster l'image à gauche/droite. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+). REMARQUE : Lorsque vous utilisez une source DVI, le réglage Position horizontale ne sera pas disponible.</p>
	Position verticale	<p>Utilisez les boutons  et  pour ajuster l'image en haut/bas. Le minimum est '0' (-). Le maximum est '100' (+). REMARQUE : Lorsque vous utilisez une source DVI, le réglage Position horizontale ne sera pas disponible.</p>
	Netteté	<p>Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons  et  pour régler la netteté de '0' à '100'.</p>
	Horloge de pixel	<p>Les paramètres Phase et Horloge de pixel permettent de régler plus précisément votre moniteur en fonction de vos préférences. Utilisez les boutons  et  pour ajuster pour la meilleure qualité d'image.</p>
	Phase	<p>Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la phase, effectuez le réglage de l'Horloge de pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin). REMARQUE : Les ajustements Phase et Horloge de pixel ne sont disponibles que pour l'entrée « VGA ».</p>
	Réinitialiser les réglages de l'affichage	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.</p>

	RÉGLAGES DE L'ÉNERGIE	
	DEL du bouton d'alimentation	<p>Permet de régler pour que le voyant DEL d'alimentation soit allumé ou éteint pour économiser de l'énergie.</p>
	Réinitialiser les Réglages de l'énergie	<p>Sélectionnez cette option pour restaurer les Réglages de l'énergie par défaut.</p>

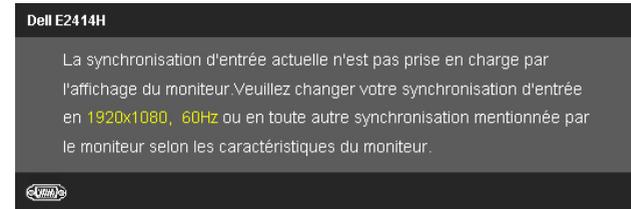
	RÉGLAGES DU MENU	
Langue	Langue	L'option Langue permet de régler l'affichage de l'OSD dans l'une des huit langues disponibles (English, Espanol, Francais, Deutsch, Brazilian Portugais, Russe, Chinois simplifié ou Japonais).
Transparence	Transparence	Cette fonction est utilisée pour changer l'arrière-plan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

	AUTRES RÉGLAGES	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. 
DDC/CI	DDC/CI	La fonction DDC/CI (Canal d'affichage des données/Interface de commande) vous permet de régler les paramètres du moniteur (luminosité, équilibre des couleurs, etc.) via un logiciel sur votre ordinateur. Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant « Désactiver ». Activez cette fonction pour faciliter l'utilisation et améliorer les performances de votre moniteur. 

	Traitement LCD	<p>Aide à réduire les cas mineurs de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut prendre du temps à se mettre en opération. Vous pouvez désactiver cette fonction en choisissant « Activer ».</p> 
	Réinitialiser les Autres réglages	Sélectionnez cette option pour restaurer les autres réglages par défaut, tels que DDC/CI.
	Usine Réinitialiser	Pour réinitialiser tous les réglages du menu OSD sur les valeurs d'usine par défaut.
★	Personnaliser	<p>L'utilisateur peut choisir l'un des modes « Modes préréglés », « Luminosité/Contraste », « Réglage auto », « Source d'entrée », « Rapport d'aspect » et l'utiliser avec une touche de raccourci.</p> 
	Réinitialisation personnalisation	Permet de restaurer les réglages par défaut des boutons de raccourci.

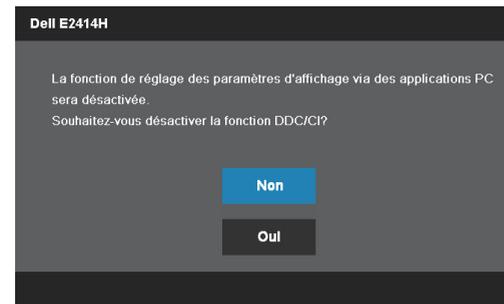
Messages d'avertissement de l'OSD

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

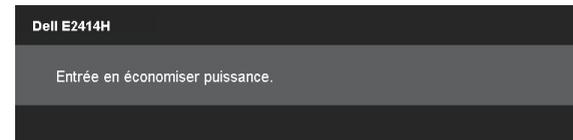


Cela signifie que l'écran ne peut pas se synchroniser avec le signal reçu depuis l'ordinateur. Voir [Spécifications du moniteur](#) pour vérifier les limites de la fréquence horizontale et verticale pour ce moniteur. Le mode recommandé est 1920 x 1080.

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

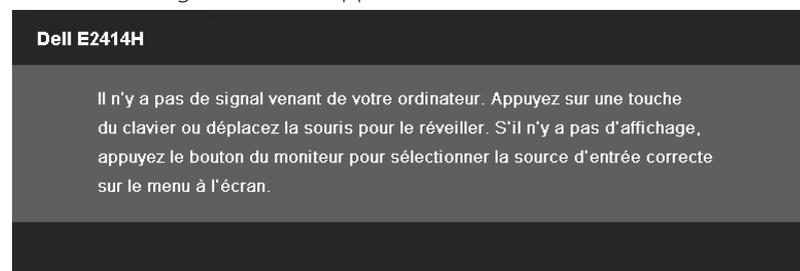


Quand le moniteur entre en mode d'économie d'énergie, le message suivant s'affiche :

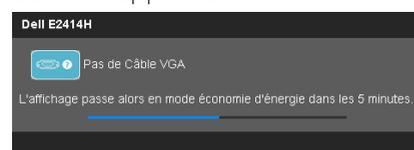


Activez l'ordinateur et réveillez le moniteur pour avoir accès à l' [OSD](#)

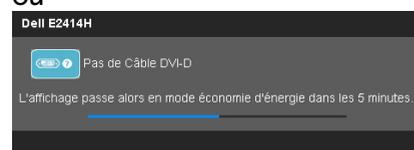
Si vous appuyez sur n'importe quel bouton autre que le bouton d'alimentation, un des messages suivants apparaîtra, en fonction de l'entrée sélectionnée :



Si l'entrée VGA ou DVI-D est sélectionnée et si les deux câbles VGA et DVI-D ne sont pas connectés, une boîte de dialogue flottante comme illustrée ci-dessous apparaît.



OU



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

Régler la résolution au maximum

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

1. Dans Windows® 8 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.

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, saisissez l'identifiant de dépannage, et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

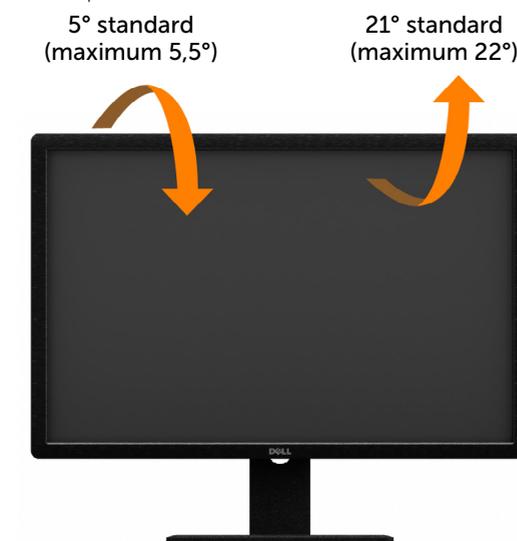
Si vous n'utilisez pas un ordinateur Dell (portable ou de bureau) :

- 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.

Utiliser l'inclinaison

Inclinaison

Le socle intégré vous permet d'incliner le moniteur pour obtenir un angle de vue optimal.



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

Guide de dépannage

AVERTISSEMENT : Avant de débuter 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) 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 voyant DEL d'alimentation reste en bleu. De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, l'une des boîtes de dialogue illustrées ci-dessous défilera continuellement sur l'écran.



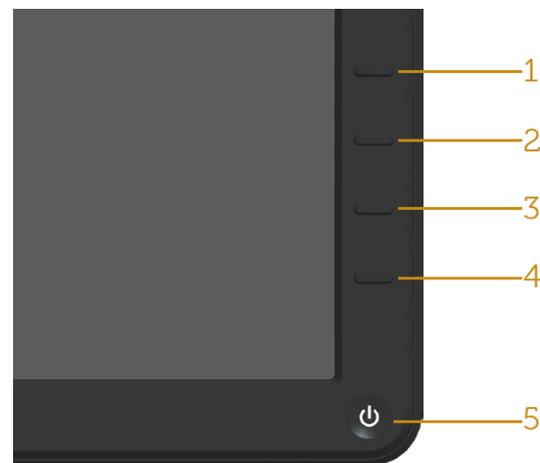
4. Cette boîte de dialogue apparaîtra également lors du fonctionnement habituel du système en cas de déconnexion ou de dommages du câble vidéo.
5. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis rallumez votre ordinateur ainsi que votre moniteur.

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

Diagnostic intégré

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

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



Pour exécuter le diagnostic intégré :

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

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

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

Problèmes généraux

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

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

Mauvaise mise au point	L'image est floue, trouble ou voilée.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto. • Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD. • Enlevez les câbles de rallonge vidéo. • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Changez la résolution vidéo sur le rapport d'aspect correct (16:9).
Vidéo tremblante/ vacillante	Image comportant des vagues ou un léger mouvement	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto. • Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD. • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Vérifiez les facteurs environnementaux. • Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.
Pixels manquants	L'écran LCD possède des points.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : http://www.dell.com/support/monitors.

Pixels allumés en permanence	L'écran LCD possède des points lumineux.	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez et rallumez l'écran. • Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. • Pour plus d'informations sur la Politique de la qualité et des pixels des moniteurs Dell, visitez le site de support de Dell : http://www.dell.com/support/monitors.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto. • Ajustez la luminosité et le contraste via l'OSD.
Distorsion géométrique	Image mal centrée	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto. • Ajustez la Position horizontale et la Position verticale via l'OSD. <p>REMARQUE : Lorsque vous utilisez DVI-D, les réglages de positionnement ne sont pas disponibles.</p>

Lignes horizontales et verticales	L'écran affiche une ou plusieurs lignes	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine. • Utilisez l'OSD pour utiliser la fonction Réglage auto. • Ajustez la Phase et l'Horloge de pixel via l'OSD. • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur pour déterminer si de telles lignes apparaissent également dans le mode de test automatique. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées. • Exécutez le diagnostic intégré. <p>REMARQUE : Lorsque vous utilisez DVI-D, les réglages de l'Horloge de pixel et de la Phase ne sont pas disponibles.</p>
--	---	---

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

Couleur absente	Couleur absente de l'image	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la fonction de test automatique du moniteur. • Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.
Mauvaise couleur	La couleur de l'image est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le mode de couleur dans l'OSD Réglages de couleur sur 'Graphiques' ou 'Vidéo' en fonction de l'application. • Essayez des Modes de couleur prédéfinis différents dans l'OSD Réglages de couleur. Ajustez la valeur R/V/B dans l'OSD Réglages de couleur si la Gestion des couleurs est désactivée. • Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB PC ou YPbPr dans l'OSD Réglages avancés. • Exécutez le diagnostic intégré.
Rétention d'image à partir d'une image statique qui a été affichée pendant une longue période sur le moniteur.	Une ombre faible à partir d'une image statique apparaît sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la fonction Economie d'énergie pour éteindre le moniteur chaque fois que vous ne l'utilisez plus (pour plus d'informations, voir Modes de gestion d'énergie). • Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran qui change dynamiquement.

Problèmes spécifiques au produit

Symptômes spécifiques	Description du problème	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite.	L'image est centrée sur l'écran mais ne remplit pas la surface entière visible	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le réglage Rapport d'échelle dans le menu OSD Paramètre image. Réinitialisez le moniteur pour restaurer les Réglages d'usine.
Impossible de régler le moniteur avec les boutons du panneau frontal.	L'OSD n'apparaît pas à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le et rallumez le moniteur.
Pas de signal d'entrée lorsque les contrôles de l'utilisateur sont utilisés.	Pas d'image, le voyant DEL est en blanc.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la source de signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Economie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. Vérifiez que la source vidéo reliée à l'entrée VGA ou DVI-D est branchée et transmet un signal vidéo. Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Rebranchez-le si nécessaire. Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas l'écran.	L'image n'est pas aussi longue ou aussi large que l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. Exécutez le diagnostic intégré.

 **REMARQUE** : Lorsque vous choisissez le mode DVI-D, 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 : http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Contacter Dell

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



REMARQUE : Si vous n'avez pas une connexion Internet, vous pouvez aussi trouver les informations de contact dans la boîte, sur le ticket, la facture ou le catalogue des produits Dell.

Dell offre plusieurs options de services et d'assistance téléphonique et en ligne. Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre région. Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle :

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

Installation de votre moniteur

Réglage de la résolution 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 XP® :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Réglages.
3. Déplacez le curseur à barre vers la droite en appuyant et maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris et réglez la résolution de l'écran sur 1920 x 1080.
4. Cliquez sur OK.

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

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur Personnalisation.
2. Cliquez sur Modifier les réglages d'affichage.
3. Déplacez le curseur à barre vers la droite en appuyant et maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris et réglez la résolution de l'écran sur 1920 x 1080.
4. Cliquez sur OK.

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™](#)

[Retour à la Table des matières](#)

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 adaptateur 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 XP® :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau puis cliquez sur Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Réglages.
3. Sélectionnez Avancé.
4. Identifiez le fournisseur de votre carte graphique à partir de la description en haut de la fenêtre (par exemple NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Référez-vous au site Internet du fournisseur de votre carte graphique pour un pilote mis à niveau (par exemple, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Après avoir installé les pilotes pour votre adaptateur graphique, essayez de re-régler la résolution sur 1920 x 1080.

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

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

Procédures pour installer deux moniteurs dans Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8

Table des matières

- (a) Dans Windows Vista®
- (b) Dans Windows® 7
- (c) Dans Windows® 8
- (d) Régler les Réglages de l'affichage pour de multiples moniteurs

(a) Dans Windows Vista®

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

Méthode 1 : En utilisant le raccourci clavier « Win+P »

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

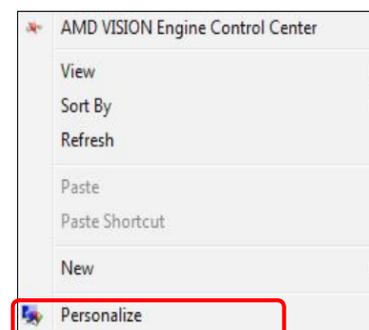


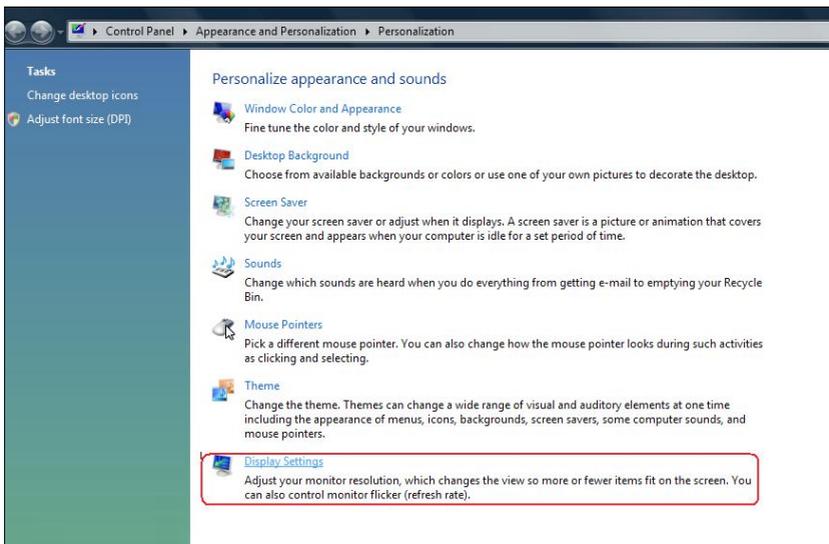
2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.



Méthode 2 : En utilisant le menu « Personnaliser »

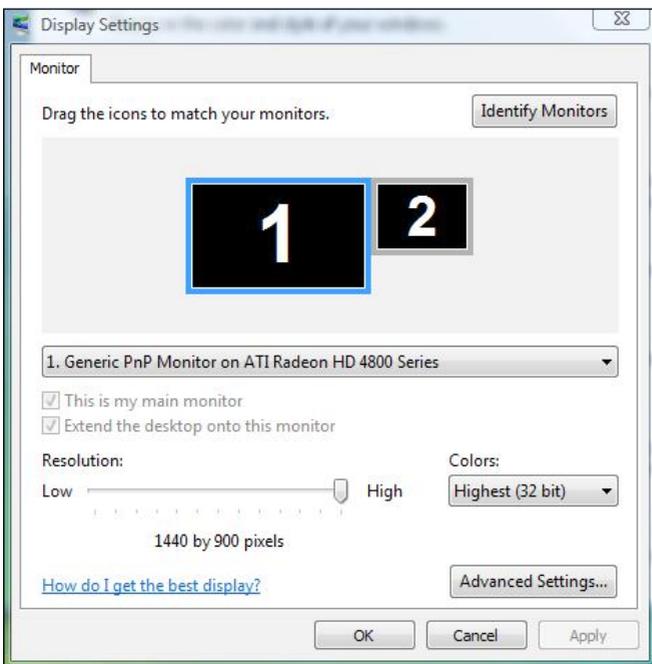
1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Personnaliser**.
2. Cliquez sur **Réglages d'affichage**.





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

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



(b) Dans 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 **Windows logo + P** sur votre clavier.

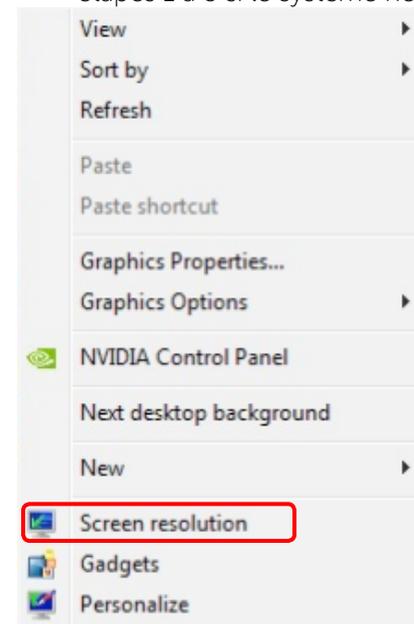


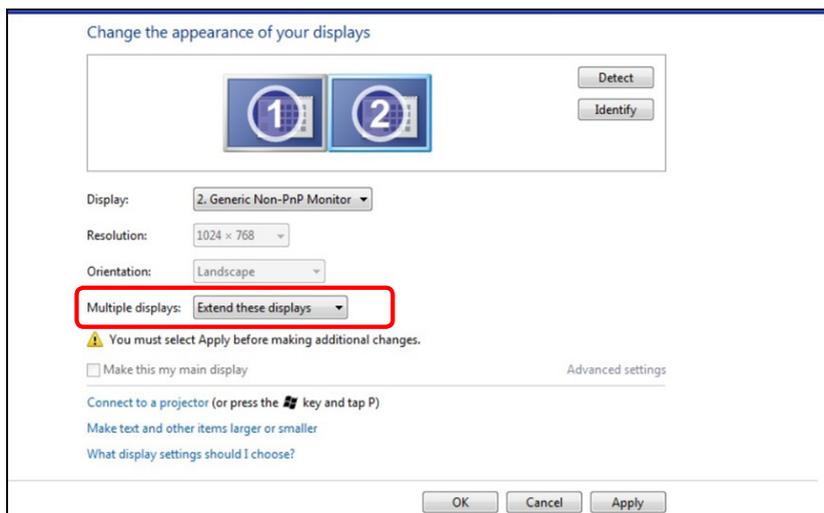
2. Tout en maintenant enfoncée la touche **Windows logo**, appuyez sur **P** pour basculer entre les différentes sélections d'affichage.



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

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur **Résolution d'écran**.
2. Cliquez sur **Affichages multiples** pour choisir une sélection d'affichage. Si vous ne voyez pas le moniteur additionnel listé, cliquez sur **Détecter**.
 - Il vous faudra peut-être redémarrer votre système et répéter les étapes 1 à 3 si le système ne détecte pas le moniteur ajouté.



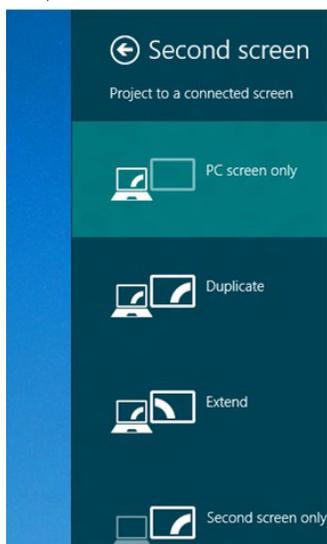


(c) Dans Windows® 8

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.

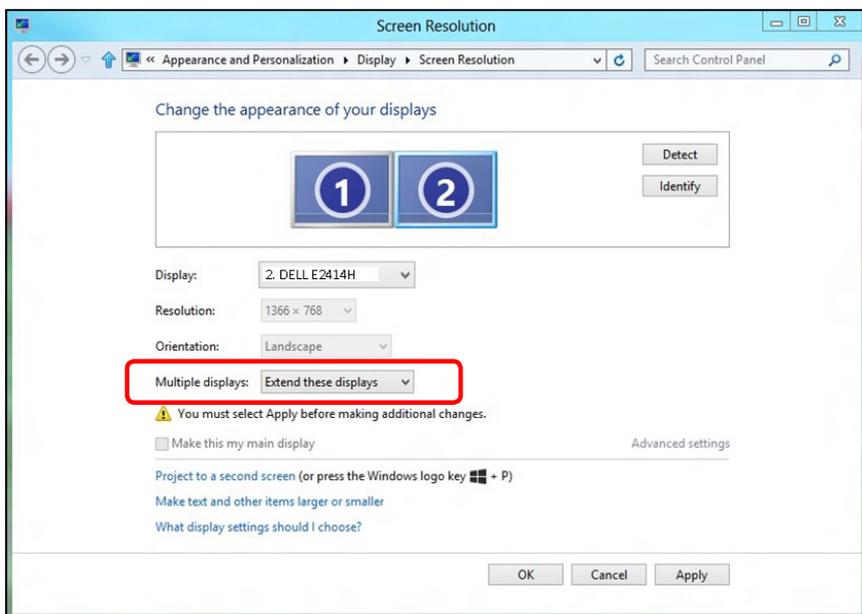
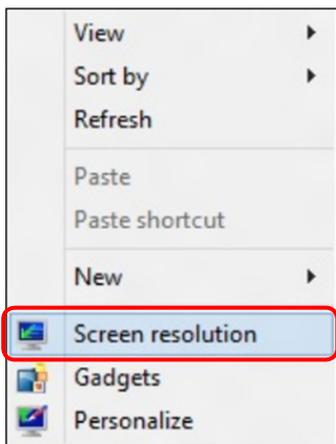


Méthode 2 : En utilisant le menu « Résolution d'écran »

1. 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.



(d) Régler les Styles de l'affichage pour de multiples moniteurs

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

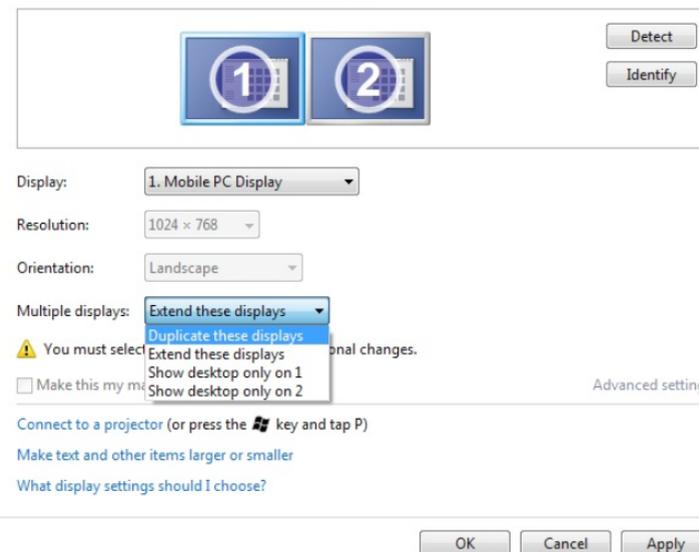
- Dupliquer ces affichages : Dupliquer le même écran sur deux moniteurs avec la même résolution, le choix étant basé sur le moniteur avec la plus basse résolution.

(i) Dans Windows Vista®

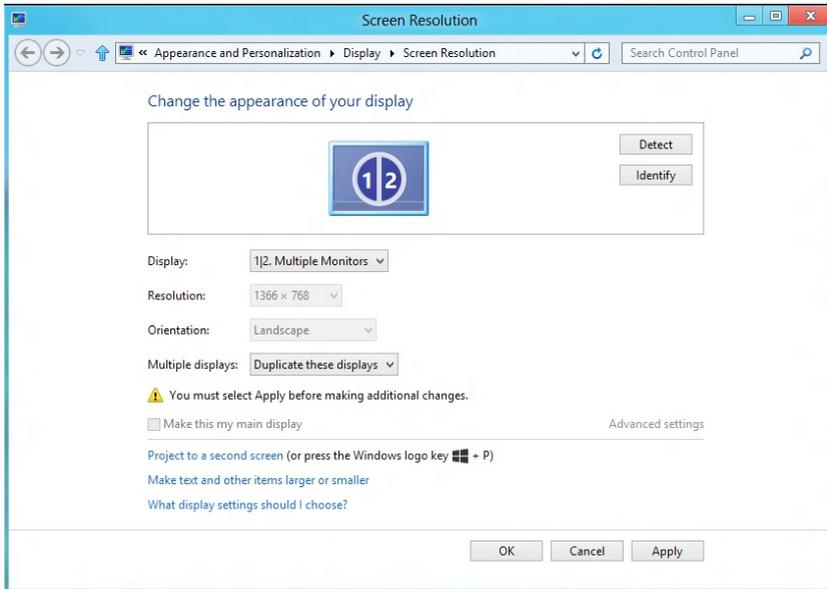
[DUPLICATION NON DISPONIBLE]

(ii) Dans Windows® 7

Change the appearance of your displays

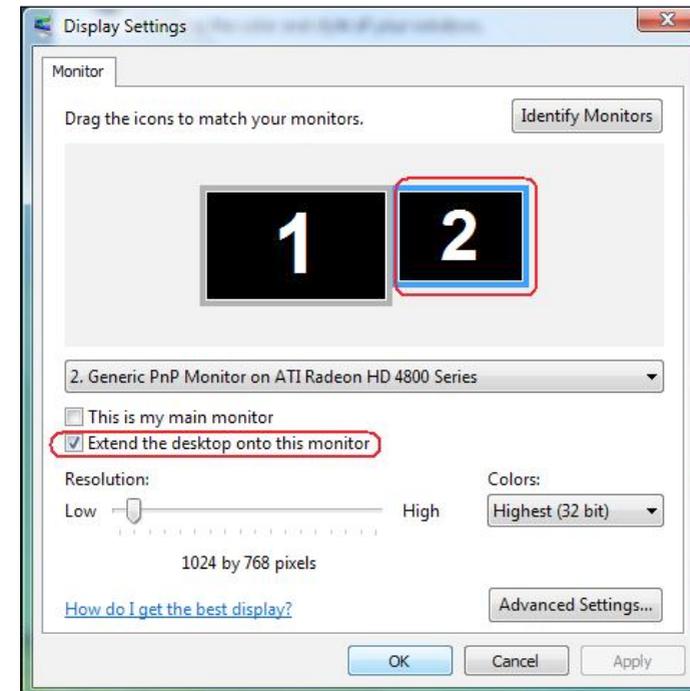


(ii) Dans Windows® 8

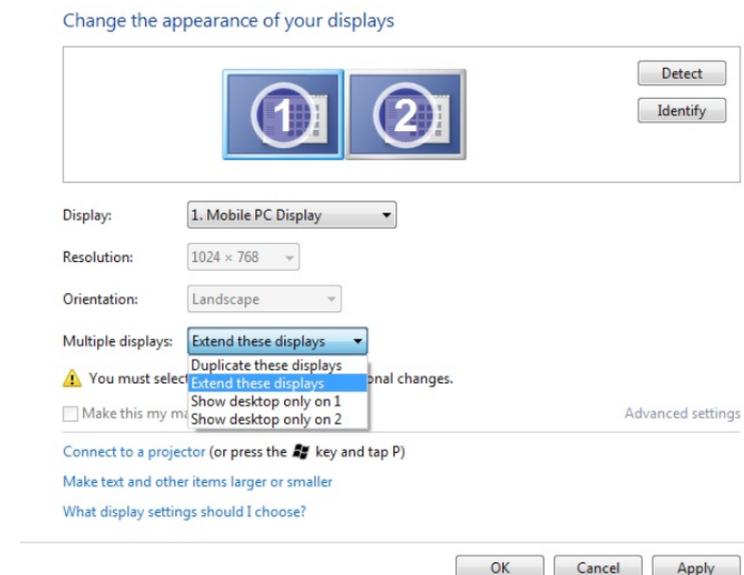


- **Étendre ces affichages :** Cette option est recommandée lorsqu'un moniteur externe est connecté à un ordinateur de bureau, et chaque moniteur peut afficher différents écrans indépendamment afin d'améliorer la commodité pour l'utilisateur. La position relative des écrans peut être définie ici, par 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.

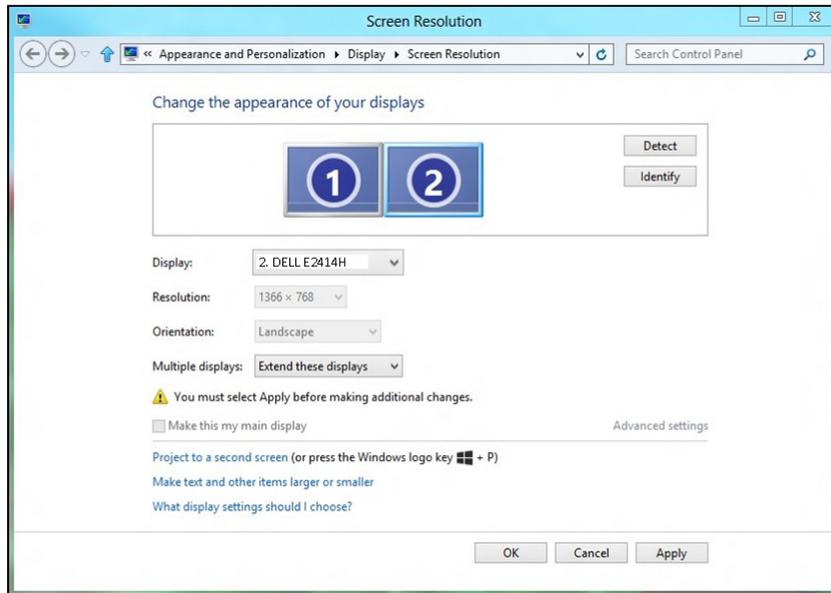
(i) Dans Windows Vista®



(ii) Dans Windows® 7

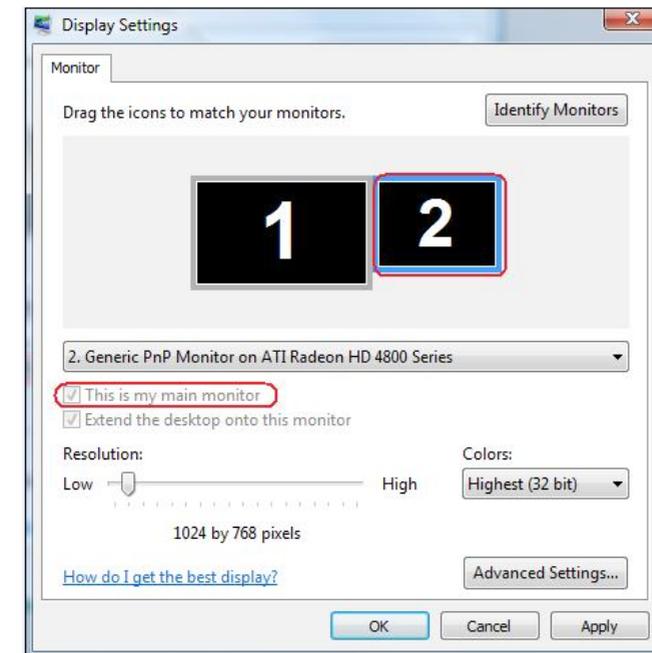
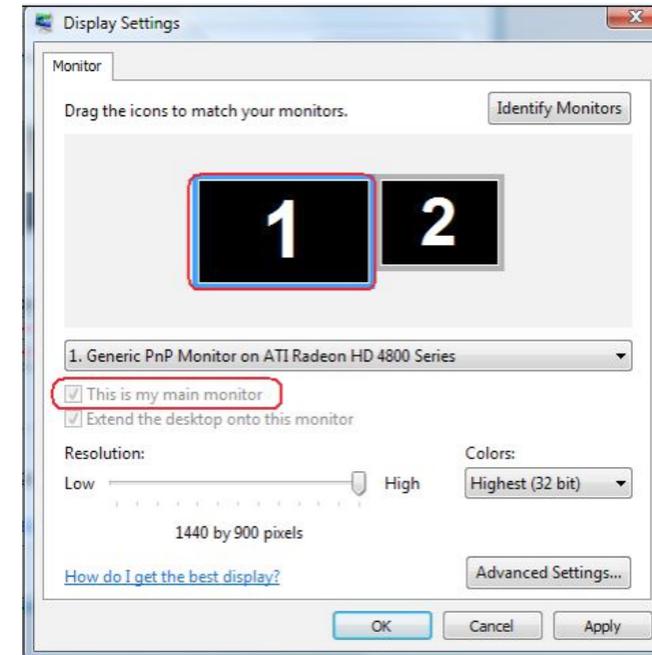


(ii) Dans Windows® 8



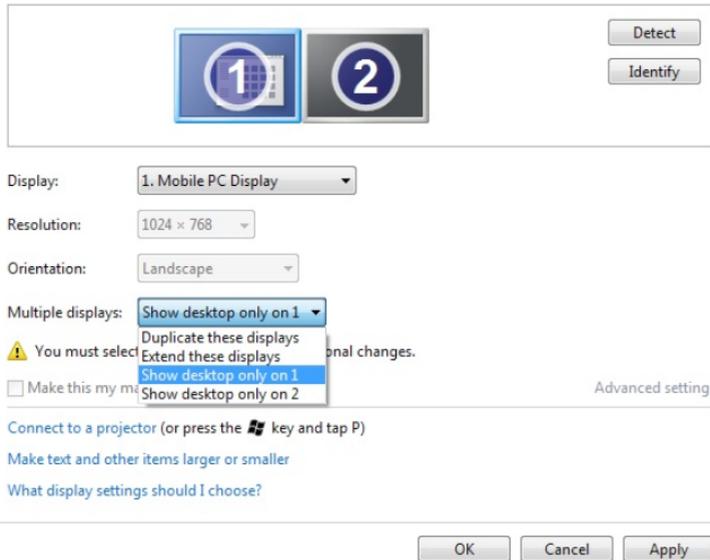
- **Afficher le bureau seulement sur...** : Afficher le statut d'un moniteur particulier. Cette option est généralement choisie lorsque l'ordinateur portable est utilisé en tant que PC de façon à ce que l'utilisateur puisse profiter d'un moniteur externe de grande taille. La plupart des ordinateurs portables actuels prennent en charge les résolutions les plus courantes. Comme indiqué dans le dessin ci-dessus, la résolution du moniteur de l'ordinateur portable est de seulement 1366 x 768 mais, après branchement d'un moniteur LCD externe de 24", les utilisateurs peuvent améliorer immédiatement le confort visuel avec la qualité 1920 x 1080 Full HD.

(i) Dans Windows Vista®



(ii) Dans Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

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

⚠ You must select a resolution for each display. You cannot use the same resolution for both displays.

Make this my main display

Advanced settings

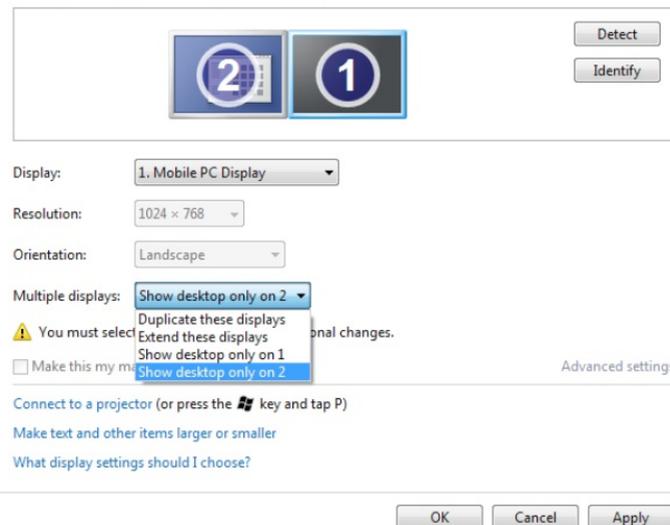
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

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

⚠ You must select a resolution for each display. You cannot use the same resolution for both displays.

Make this my main display

Advanced settings

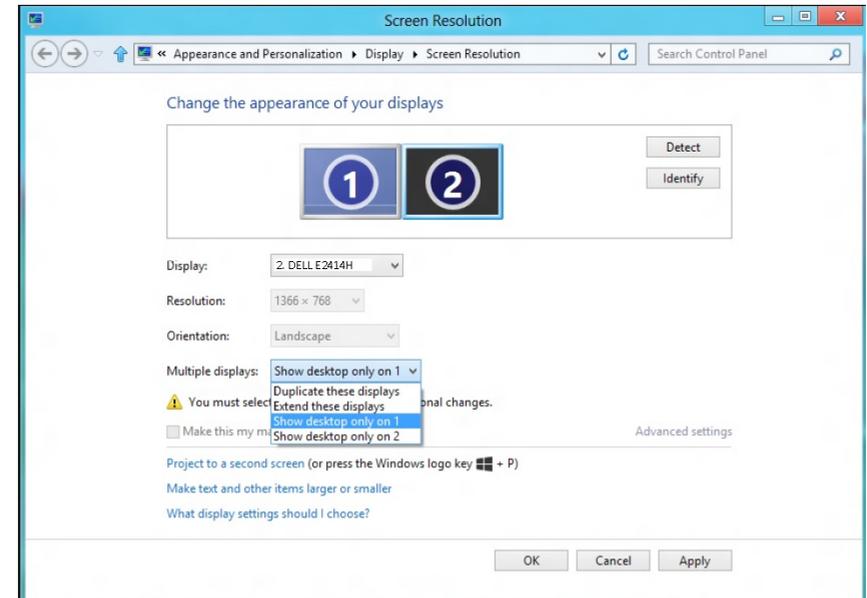
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

(ii) Dans Windows® 8



Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL E2414H

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

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

⚠ You must select a resolution for each display. You cannot use the same resolution for both displays.

Make this my main display

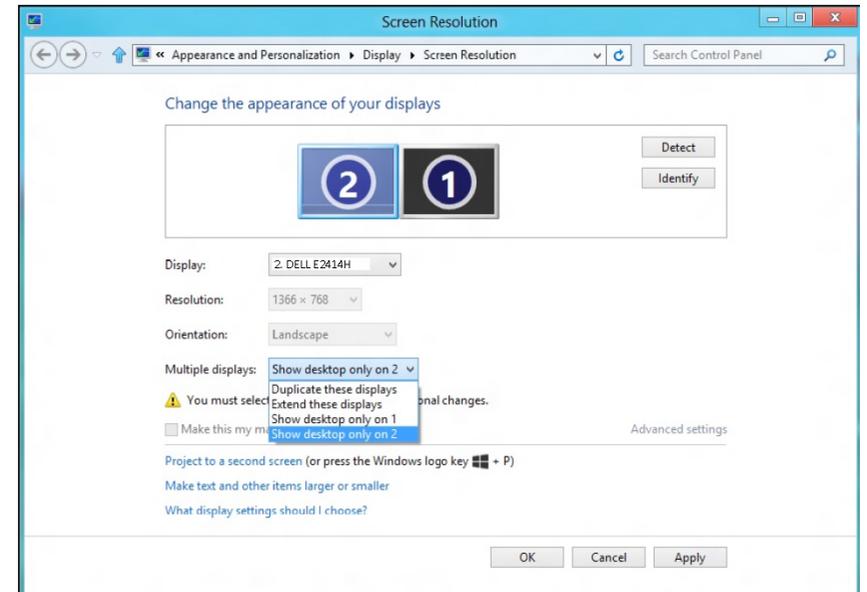
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply



Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL E2414H

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

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

⚠ You must select a resolution for each display. You cannot use the same resolution for both displays.

Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply