

MANUEL D'UTILISATION MONITEUR IPS À DEL (MONITEUR À DEL*)

* Les moniteurs à DEL de LG sont des moniteurs ACL avec rétroéclairage à DEL.

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour vous y reporter ultérieurement.

MODÈLE DE MONITEUR IPS LED (MONITEUR À DEL)

24UD58

27UD58

SOMMAIRE

3 LICENCE

4 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 4 Contenu de l'emballage
- 5 Pilotes et logiciels pris en charge
- 6 Fonction des composants et des boutons
 - 6 - Comment utiliser le bouton du joystick
- 7 Connecteur d'entrée
- 8 Déplacer et soulever le moniteur
- 9 Installation du moniteur
 - 9 - Assemblage de la base du support
- 10 - Détachement de la Corps du support
- 11 - Utilisez le câble porteur
- 11 - Installation sur une table
- 12 - Réglage de l'inclinaison
- 13 - Utilisation du verrou Kensington
- 13 - Installation du support mural
- 14 - Installation sur un mur

15 UTILISATION DU MONITEUR

- 15 Connexion à un PC
 - 15 - Connexion HDMI
 - 15 - Connexion DisplayPort
- 16 Connexion aux périphériques AV
 - 16 - Connexion HDMI
- 16 Connexion aux périphériques externes
 - 16 - Raccordement d'un casque

17 PARAMÈTRES UTILISATEUR

- 18 Personnalisation des paramètres
 - 18 - Paramètres du menu
 - 18 - -Configuration Rapide
 - 19 - -Image
 - 22 - -Général
 - 23 - -Réinitialise

24 DÉPANNAGE

26 SPÉCIFICATIONS

- 26 24UD58
- 27 27UD58
- 28 Mode de réglage d'usine (Preset Mode, PC)
- 28 HDMI
- 28 DisplayPort
- 29 Durée HDMI (vidéo)
- 29 Voyant d'alimentation

LICENCE

Chaque modèle dispose de licences différentes. Visitez le site <http://www.lg.com> pour plus d'informations sur la licence.



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, de même que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le contenu suivant est appliqué seulement aux écrans qui sont vendus sur le marché européen et qui doivent satisfaire à la Directive ErP:

* Les écrans sont configurés à s'éteindre automatiquement dans 4 heures après que vous avez activé l'affichage s'il n'y a pas de réglage d'affichage.

* Pour désactiver cette configuration, changez l'option au menu OSD de "Automatic Standby(Mise en Veille Automatique)"en 'Off'.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Contenu de l'emballage

Veuillez vérifier que tous les éléments sont bien présents dans l'emballage avant d'utiliser le produit. S'il manque des éléments, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit. Notez bien que le produit et les éléments qui l'accompagnent peuvent avoir un aspect différent de ceux de l'illustration.



CD / Carte

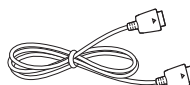


Cordon d'alimentation



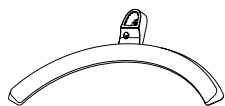
Câble HDMI

(Ce câble n'est pas fourni pour tous les pays.)

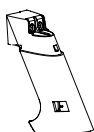


Câble DisplayPort

(Ce câble n'est pas fourni pour tous les pays.)



Base du support



Pied du support



Cache de vis



Câble porteur



2 vis



ATTENTION

- Veillez à toujours utiliser des composants de la marque afin d'assurer la sécurité et les performances du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas les dommages ou les blessures causés par l'utilisation de composants contrefaits.
- Nous vous recommandons d'utiliser les composants fournis.
- Si vous utilisez des câbles génériques non certifiés par LG, l'écran risque de ne rien afficher ou de subir des bruits de l'image.



REMARQUE

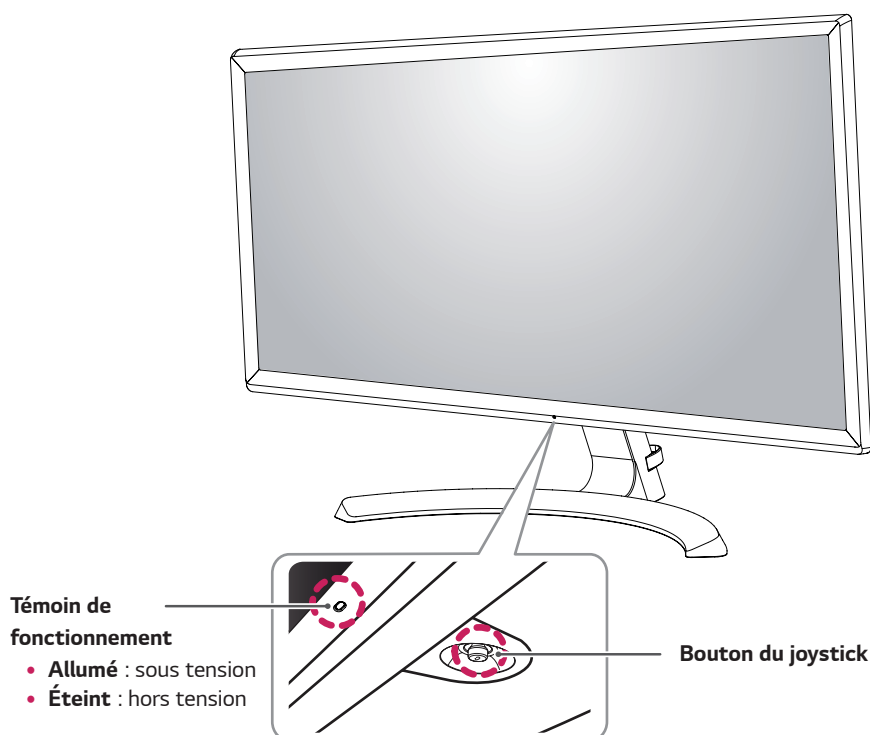
- Notez bien que les éléments qui accompagnent le produit peuvent avoir un aspect différent de celui de l'illustration.
- Toutes les informations et spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis, en vue d'améliorer les performances du produit.
- Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de matériel électronique, rendez-vous sur un site d'achat en ligne ou contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.

Pilotes et logiciels pris en charge

Vous pouvez télécharger et installer la dernière version à partir du site de LGE (www.lg.com).

Pilotes et logiciels	Priorité d'installation	24UD58,27UD58
Pilote du moniteur	Recommandé	O
OnScreen Control	Recommandé	O
Dual Controller	Recommandé	O

Fonction des composants et des boutons



Comment utiliser le bouton du joystick

Vous pouvez facilement contrôler les fonctions du moniteur en appuyant sur le bouton du joystick ou en le déplaçant vers la gauche/droite avec le doigt.

Fonctions de base

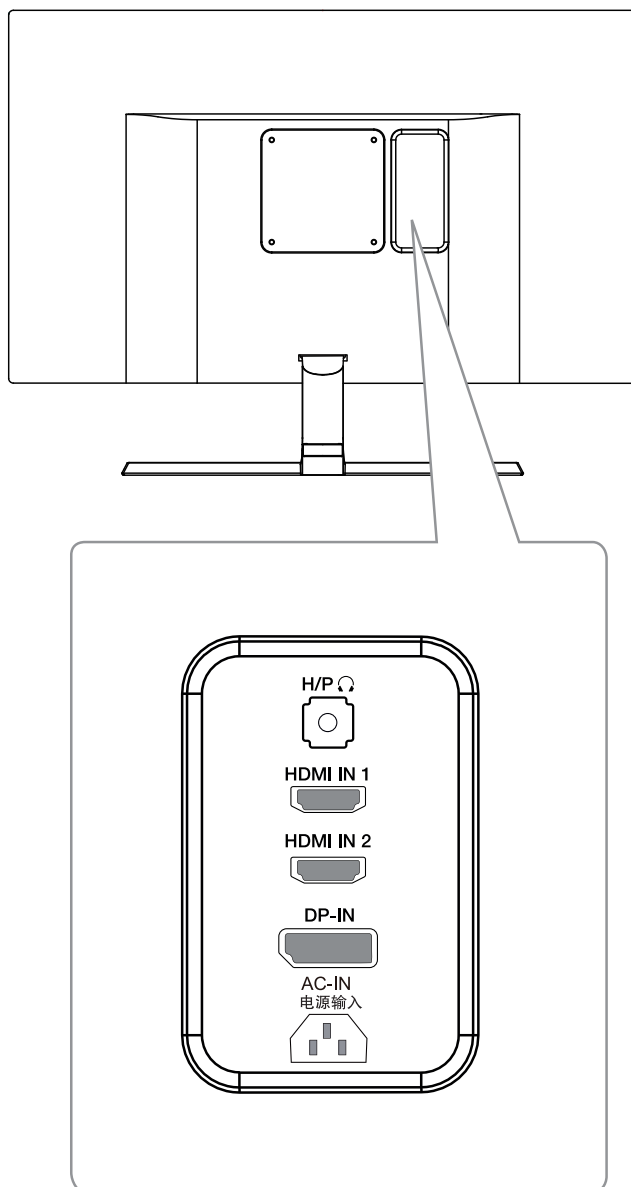
		Marche	Appuyez une fois sur le bouton du joystick pour allumer le moniteur.
		Arrêt	Appuyez de façon prolongée sur le bouton du joystick pour éteindre le moniteur.
		Contrôle du volume	Vous pouvez régler le volume en déplaçant le bouton du joystick vers la gauche/droite.



REMARQUE

- Le bouton du joystick se trouve en bas du moniteur.

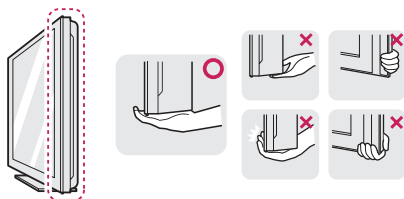
Connecteur d'entrée



Déplacer et soulever le moniteur

Si vous souhaitez déplacer ou soulever le moniteur, suivez ces instructions pour éviter de le rayer ou de l'endommager le moniteur et afin d'assurer un déplacement sans danger, quelle que soit sa forme ou sa taille.

- Il est recommandé de conserver le moniteur dans sa boîte ou son emballage d'origine avant d'essayer de le déplacer.
- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Maintenez fermement le moniteur par le haut et le bas du cadre. Ne pas tenir l'écran lui-même.



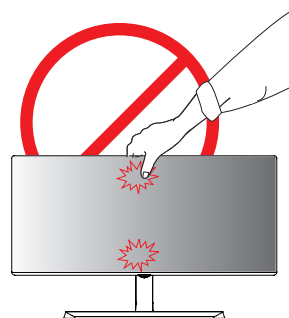
- Lorsque vous tenez le moniteur, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de le rayer.



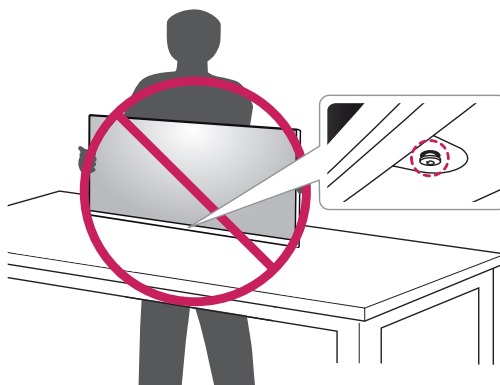
- Lorsque vous déplacez le moniteur, évitez tout choc violent ou toute vibration sur le produit.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, maintenez-le à la verticale, ne le tournez jamais latéralement et ne l'inclinez pas sur le côté.

⚠ ATTENTION

- Dans la mesure du possible, évitez de toucher l'écran du moniteur. Vous risqueriez d'endommager l'écran ou des pixels permettant de composer l'image.



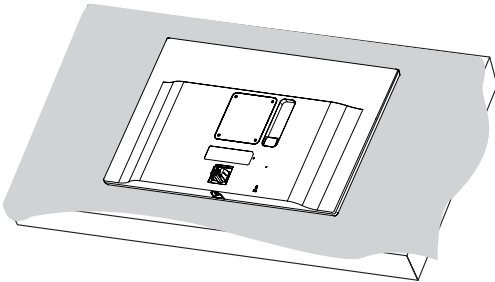
- Si vous utilisez le panneau du moniteur sans la base du support, le bouton du joystick pourrait rendre le moniteur instable ou le faire tomber, ce qui pourrait endommager le moniteur ou vous blesser. Cela pourrait également entraîner des dysfonctionnements du bouton du joystick.



Installation du moniteur

Assemblage de la base du support

- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas.

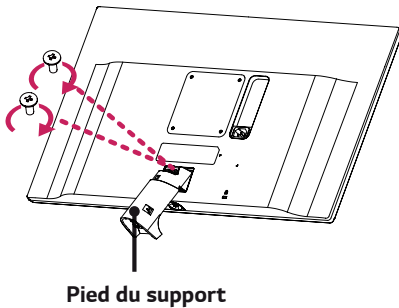


ATTENTION

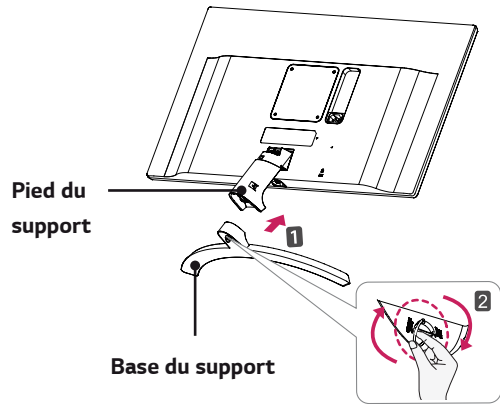
- Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, couvrez la surface avec un chiffon doux.

- 2 Vérifiez le sens de montage du **pied du support** (avant et arrière), puis fixez le **pied du support** à la charnière du support.

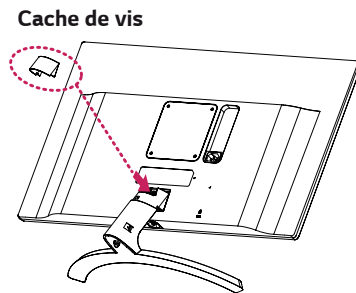
Utilisez l'outil pour attacher **Pied du support** comme indiqué sur la figure.



- 3 1 Attacher le **Base du support** a **Pied du support**.
2 Serrer la vis vers la droite.



- 4 Attachez le **couvercle à vis**.



ATTENTION

Évitez de trop serrer les vis. Vous risqueriez d'endommager le moniteur. Les dommages provoqués de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du produit.



ATTENTION

Il peut blesser le pied de la barre, alors soyez prudent.

Détachement de la Corps du support

- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas.

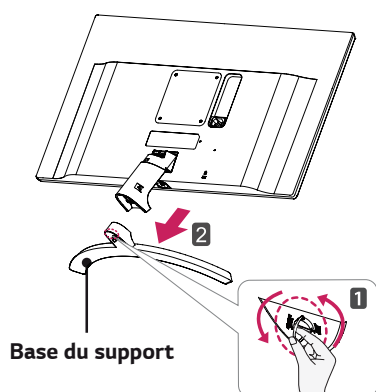


ATTENTION

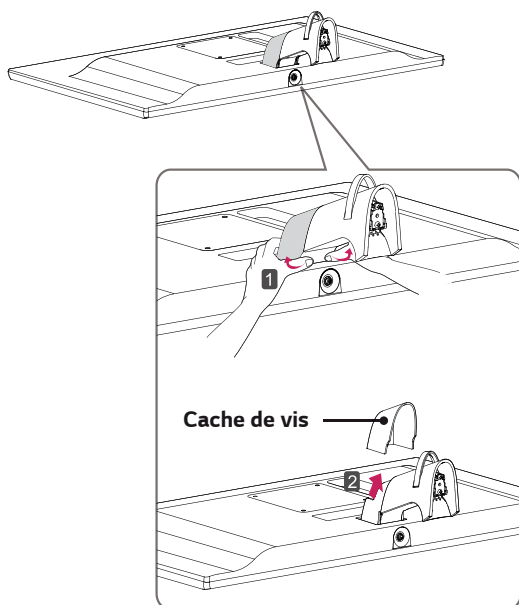
- Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, recouvrez la surface d'un chiffon doux.

- 2 **1** Tournez la vis vers la gauche.

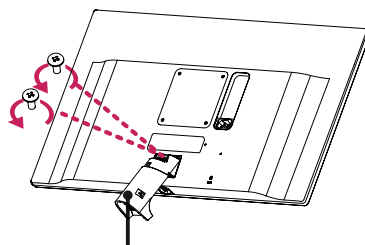
- 2 **2** Retirez **Base du support**.



- 3 Comme montré dans l'illustration, arrachez **Cache de vis** pour séparer de l'installation.



- 4 Retirez les deux vis à l'arrière du **Pied du support**. Comme indiqué sur l'illustration, retirez le **pied du support de la charnière du support**.



Pied du support



ATTENTION

- Les illustrations de ce document représentent les procédures standard ; elles peuvent donc différer de votre produit.
- Évitez de trop serrer les vis. Vous risqueriez d'endommager le moniteur. Les dommages provoqués de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- Veillez à ne pas vous blesser la main avec les bords du cache de vis.
- Ne portez jamais le moniteur à l'envers en le tenant uniquement par la base du support. Cela pourrait provoquer la chute du moniteur et entraîner des blessures.
- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne touchez pas à l'écran. Toute pression exercée sur l'écran du moniteur pourrait l'endommager.

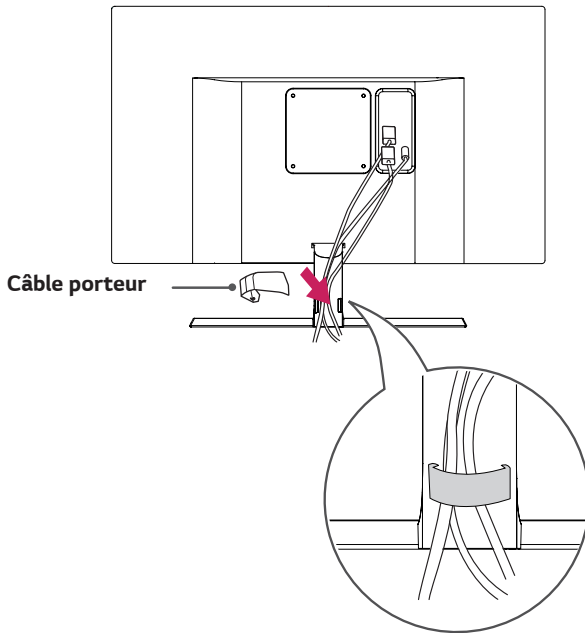


ATTENTION

Il peut blesser le pied de la barre, alors soyez prudent.

Utilisez le câble porteur

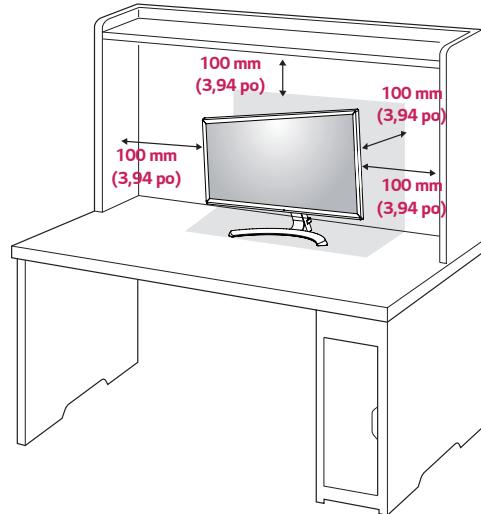
Arrangez les câbles à l'aide du support de câbles comme indiqué sur l'illustration.



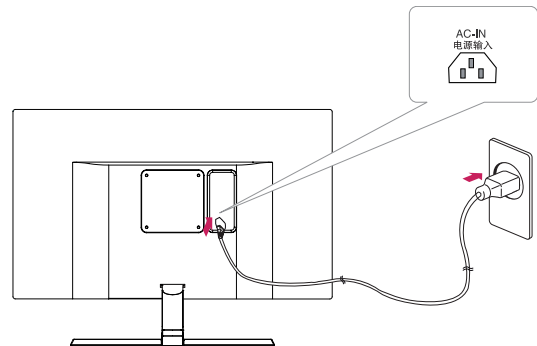
Installation sur une table

- 1 Soulevez le moniteur et installez-le à la verticale sur la table.

Laissez une distance d'au moins **100 mm (3,94 po)** entre le moniteur et le mur pour assurer une ventilation correcte.



- 2 Connectez l'adaptateur secteur au moniteur, puis branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant.



- 3 Pour allumer le moniteur, appuyez sur le bouton du joystick en bas de l'appareil.



ATTENTION

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Réglage de l'inclinaison

- 1 Placez le moniteur en position verticale, monté sur la base du support.
- 2 Ajustez l'angle de l'écran. L'angle de l'écran peut être ajustée vers l'avant ou vers l'arrière pour une expérience de visionnage confortable.

24UD58

20° ~2°

Face arrière

Face avant

27UD58

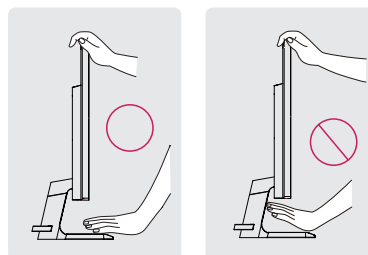
15° ~2°

Face arrière

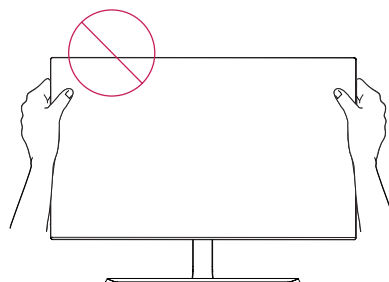
Face avant

! AVERTISSEMENT

- Pour éviter de vous blesser les doigts lors du réglage de l'inclinaison de l'écran, ne posez pas votre main sur la partie inférieure du cadre du moniteur, comme le montre l'illustration ci-dessous.



- Veillez à ne pas poser les doigts ou appuyer sur la surface de l'écran lorsque vous modifiez l'inclinaison du moniteur.

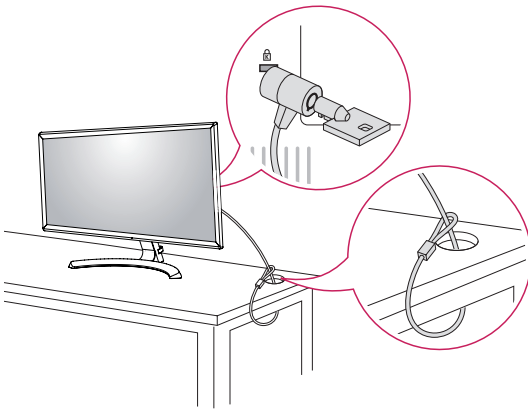


Utilisation du verrou Kensington

Le connecteur du système de sécurité Kensington se situe à l'arrière du moniteur.

Pour plus d'informations au sujet de l'installation et de l'utilisation de ce système de sécurité, consultez le guide de l'utilisateur du verrou Kensington ou rendez-vous sur le site Web <http://www.kensington.com>.

Reliez le câble du système de sécurité Kensington au moniteur et à la table.



! REMARQUE

- L'utilisation du verrou Kensington est facultative. Vous pouvez vous procurer les accessoires nécessaires dans un magasin de matériel électronique.

Installation du support mural

Ce moniteur prend en charge les caractéristiques du support mural standard ou d'un dispositif compatible.

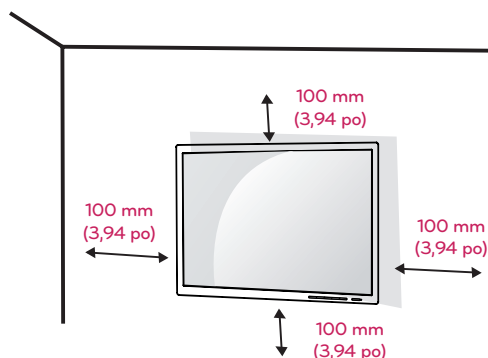
- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas. Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, couvrez la surface avec un chiffon doux.
- 2 Placez le support mural sur le moniteur en faisant coïncider les trous de vis avec ceux du moniteur.
- 3 À l'aide d'un tournevis, serrez les quatre vis pour fixer le support au moniteur.

! REMARQUE

- Le support mural est vendu séparément.
- Pour plus d'informations au sujet de l'installation, consultez le guide d'installation du support mural.
- Veillez à ne pas exercer une force excessive lors du montage du support mural, car cela pourrait endommager l'écran du moniteur.

Installation sur un mur

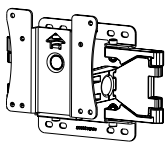
Installez le moniteur à une distance d'au moins 100 mm (3,94 po) du mur et laissez environ 100 mm (3,94 po) d'espace de chaque côté du moniteur pour garantir une ventilation correcte. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, demandez conseil à votre revendeur. Si vous désirez installer un support mural pivotant, consultez le manuel qui s'y rapporte.



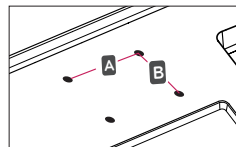
Afin d'installer le moniteur sur un mur, fixez un support de fixation murale (disponible en option) à l'arrière du moniteur.

Assurez-vous que le support mural est correctement fixé au moniteur et au mur.

- 1 Si vous utilisez la vis plus longue que la norme, le moniteur peut être endommagé en interne.
- 2 Si vous utilisez des vis inappropriées, le produit pourrait être endommagé et chuter de la position montée. Dans ce cas, LG n'en est pas responsable.

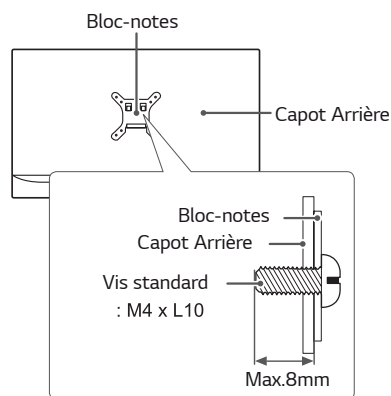
Mural (A x B)	100 x 100
Vis standard	M4 x L10
Nombre de vis	4
Support mural (en option)	LSW 149 

- Mural (A x B)



ATTENTION

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, pour éviter tout risque d'électrocution.
- L'installation du moniteur au plafond ou sur un mur incliné est fortement déconseillée. Le moniteur risque de tomber et de provoquer des blessures. Veuillez utiliser le support de fixation murale LG. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou un installateur qualifié.
- Évitez de trop serrer les vis. Vous risqueriez d'endommager le moniteur. Les dommages provoqués de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- Utilisez un support mural et des vis conformes aux normes VESA. Les dommages résultant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de composants non appropriés ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- La longueur de la vis de la surface extérieure du capot arrière doit être inférieure à 8mm.



REMARQUE

- Utilisez les vis conformes aux normes VESA.
- Le kit d'installation du support mural contient le guide d'installation, ainsi que tous les éléments nécessaires.
- Le support mural est une option. Vous pouvez vous procurer les accessoires nécessaires auprès de votre revendeur.
- La longueur des vis peut varier en fonction du support mural. Assurez-vous d'utiliser des vis de la bonne longueur.
- Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur du support de fixation murale.

UTILISATION DU MONITEUR

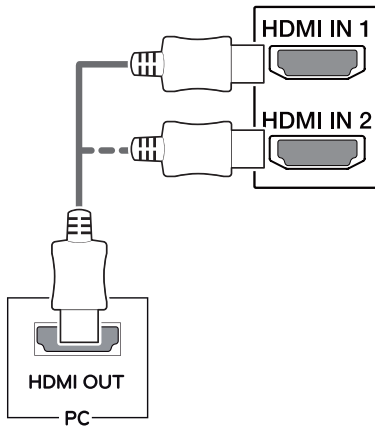
Connexion à un PC

- Ce moniteur est compatible avec la fonction *Plug and Play.
- * Plug and Play : fonction permettant d'ajouter un périphérique à un ordinateur sans devoir procéder à une reconfiguration ou installer manuellement des pilotes.

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre ordinateur ou d'un périphérique AV au moniteur. Connectez l'ordinateur et le périphérique AV au moniteur à l'aide d'un câble HDMI, comme illustré ci-dessous.

Appuyez sur le bouton du menu, puis choisissez l'option d'entrée dans le menu d'entrée.



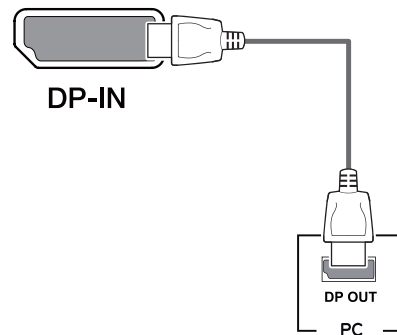
! REMARQUE

- L'utilisation d'un PC HDMI peut entraîner des problèmes de compatibilité.
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI. Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
 - Câble HDMI[®]/TM haute vitesse
 - Câble HDMI[®]/TM haute vitesse avec Ethernet

Connexion DisplayPort

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre PC au moniteur. Connectez votre PC au moniteur à l'aide du câble Displayport, comme illustré ci-dessous.

Appuyez sur le bouton du menu, puis choisissez l'option de source d'entrée dans le menu de source d'entrée.



! REMARQUE

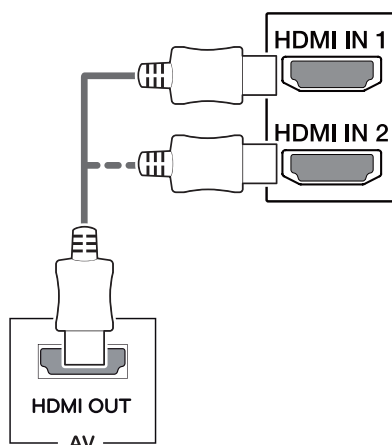
- Il se peut qu'il n'y ait aucune sortie vidéo ou audio selon la version DP de votre PC.
- Si vous utilisez des câbles génériques non certifiés par LG, l'écran risque de ne rien afficher ou de subir des bruits de l'image.

Connexion aux périphériques AV

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre ordinateur ou d'un périphérique AV au moniteur. Connectez l'ordinateur et le périphérique AV au moniteur à l'aide d'un câble HDMI, comme illustré ci-dessous.

Appuyez sur le bouton du menu, puis choisissez l'option d'entrée dans le menu d'entrée.



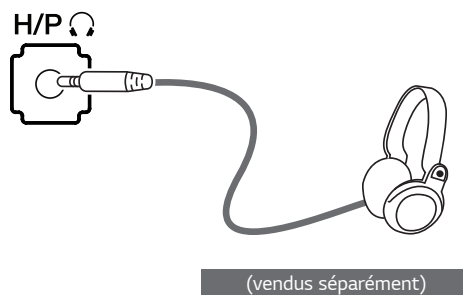
! REMARQUE

- L'utilisation d'un PC HDMI peut entraîner des problèmes de compatibilité.
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI. Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
 - Câble HDMI®/™ haute vitesse
 - Câble HDMI®/™ haute vitesse avec Ethernet

Connexion aux périphériques externes

Raccordement d'un casque

Connectez un périphérique au moniteur via le port pour casque. Connectez le périphérique comme dans l'illustration.

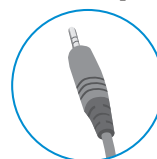


! REMARQUE

- Les périphériques sont vendus séparément.
- L'utilisation de prises d'oreillette [Angulaires] peut provoquer des problèmes lors de la connexion d'un autre périphérique externe au moniteur. Il est donc conseillé d'utiliser des prises d'oreillette [Droites].



Angulaires



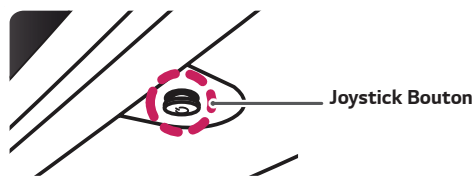
Droites

- Selon les paramètres audio de l'ordinateur et du périphérique externe, les fonctionnalités du casque et des haut-parleurs peuvent être limitées.

PARAMÈTRES UTILISATEUR

Activation du menu principal

- 1 Appuyez sur le bouton du joystick en bas du moniteur.
- 2 Déplacez le joystick vers le haut/bas (▲/▼) et vers la gauche/droite (◀/▶) pour régler les options.
- 3 Appuyez une nouvelle fois sur le bouton du joystick pour sortir du menu principal.



Bouton	Statut du menu		Description
	Menu principal désactivé		Permet d'activer le menu principal.
	Menu principal activé		Permet de sortir du menu principal. (Maintenez le bouton enfoncé pour éteindre le moniteur : vous pouvez éteindre le moniteur de cette façon à n'importe quel moment, même lorsque l'affichage écran est activé)
	◀	Menu principal désactivé	Règle le niveau du volume du moniteur.
		Menu principal activé	Permet d'accéder aux fonctions du menu.
	▶	Menu principal désactivé	Règle le niveau du volume du moniteur.
		Menu principal activé	Entrez les caractéristiques d'entrée.
	▲	Menu principal désactivé	Permet d'activer le menu principal.
		Menu principal activé	Entrez la caractéristique de Mode du jeu.
	▼	Menu principal désactivé	Permet d'activer le menu principal.
		Menu principal activé	Permet d'éteindre le moniteur.

Fonctions du menu principal.



● Appui Long : éteindre

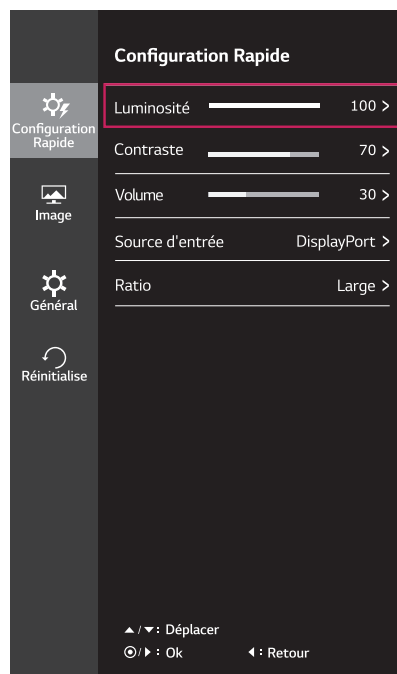
Menu principal	Description
Menu	Permet de configurer les paramètres de l'écran.
Mode Jeux	Vous pouvez changer Mode Image au mode de jeu.
Source d'entrée	Réglez le mode d'entrée.
Eteindre le moniteur	Permet d'éteindre le moniteur.
Sortie	Permet de sortir du menu principal.

Personnalisation des paramètres

Paramètres du menu

-Configuration Rapide

- 1 Pour consulter le **menu OSD**, appuyez sur le **bouton du joystick** en bas du moniteur, puis entrez dans le **Menu**.
- 2 Sélectionnez **Configuration Rapide > Luminosité** en déplaçant le joystick.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées en bas à droite.
- 4 Pour retourner au menu supérieur ou régler d'autres éléments du menu, déplacez le joystick avec la touche ◀ ou appuyez (⊙ / OK) dessus.
- 5 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick avec la touche ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



Chaque option est détaillée ci-dessous.

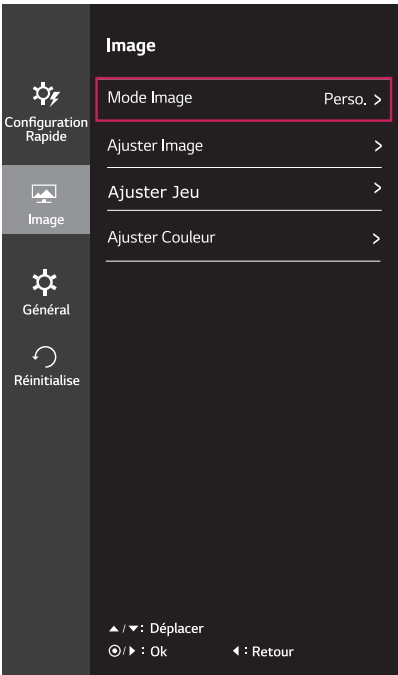
Menu > Configuration Rapide	Description	
Luminosité	Permet de régler la luminosité et le contraste de l'écran.	
Contraste		
Volume	Permet de régler le volume.	
	 REMARQUE • Poussez doucement bouton du joystick vers bas () au menu de volume va activer / désactiver la fonction Muette.	
Source d'entrée	Permet de sélectionner le mode de source d'entrée actuel.	
Ratio	Permet de régler le format d'affichage de l'écran.	
	Large	Permet d'afficher la vidéo en grand écran, quelle que soit l'entrée du signal vidéo.
	Original	Permet d'afficher une vidéo en fonction du format d'affichage du signal vidéo d'entrée.

REMARQUE

- L'affichage peut se montrer pareil pour les options Large, Original à la résolution recommandée.
- Le ratio est désactivé dans le signal interlacé.

-Image

- 1 Pour consulter le **menu OSD**, appuyez sur le **bouton du joystick** en bas du moniteur, puis entrez dans le **Menu**.
- 2 Sélectionnez **Image** en déplaçant le joystick.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées en bas à droite.
- 4 Pour retourner au menu supérieur ou régler d'autres éléments du menu, déplacez le joystick avec la touche ◀ ou appuyez (⦿ / OK) dessus.
- 5 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick avec la touche ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



Chaque option est décrite ci-dessous.

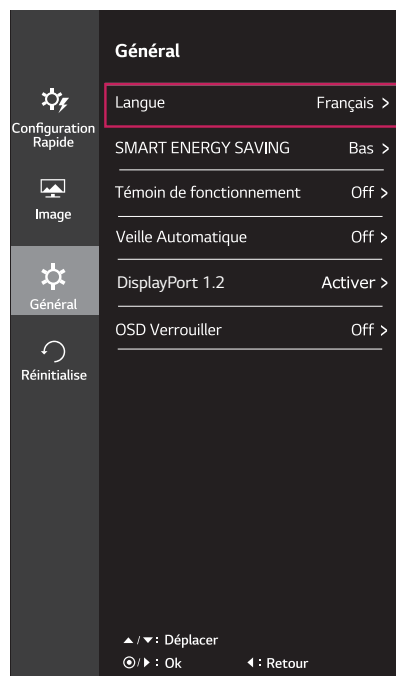
Menu > Image		Description
Mode Image	Perso.	Permet à l'utilisateur de régler chaque élément. Le mode Couleur du menu principal peut être réglé.
	Lecture	Optimisez l'écran pour la visualisation des documents. Vous pouvez éclairer l'écran dans le menu de OSD.
	Photo	Permet d'optimiser l'écran pour les photos.
	Cinema	Permet d'optimiser l'écran pour les vidéos.
	Pièce sombre 1	Ce mode règle la luminosité à un niveau optimal pour l'utilisation de l'écran dans un environnement sombre.
	Pièce sombre 2	Ce mode règle la luminosité à un niveau inférieur à celui du mode Pièce sombre 1 .
	Perception des couleurs	Ce mode est pour les utilisateurs qui ne peuvent pas distinguer entre rouge et vert. Il conduit les utilisateurs avec la couleur faible à distinguer entre les deux couleurs facilement.
	Jeu FPS 1	Ce mode est optimisé pour des jeux FPS.
	Jeu FPS 2	Il y a un stabilisateur noir avec la valeur plus de Jeu FPS 1. C'est approprié pour les FPS jeux très sombres.
	Jeu RTS	Ce mode est optimisé pour Jeu RTS.
	Perso. (Jeux)	Dans ce mode, des utilisateurs pouvez personnaliser des éléments divers, y compris les options de jeux associés.
	! REMARQUE • Si Mode Image est changé dans l'entrée de DP(DisplayPort), l'écran peut étinceler ou la résolution de votre écran d'ordinateur peut être affectée.	

Ajuster Image	SUPER RESOLUTION+	Haut		Optimiser la qualité d'image est affichée lorsque l'utilisateur veut des images cristallines. Il est efficace pour vidéo de haute qualité ou du gibier.		
		Moyen		La qualité d'image optimisée est affiché lorsque l'utilisateur veut des images entre basse et haute modes de visionnage confortable. Il est efficace pour le UCC ou vidéo SD.		
		Bas		La qualité d'image optimisée est affiché lorsque l'utilisateur veut des images lisses et naturels. Il est efficace pour lents photos ou des images fixes.		
		Off		Sélectionnez cette option pour l'affichage de tous les jours. SUPER RESOLUTION+ est désactivé dans ce mode.		
	Netteté	Permet de régler la netteté de l'écran.				
	Niveau Noir	Permet de définir le niveau de décalage (pour le mode HDMI uniquement). • Décalage : cette valeur sert de référence pour un signal vidéo ; il s'agit de la couleur la plus sombre que le moniteur peut afficher.				
		Haut	Conserve le rapport de contraste actuel d'écran.			
		Bas	Réduit les niveaux de noirs et augmente les niveaux des blancs dans le taux de contraste de l'écran actuel.			
	HDMI ULTRA HD Deep Color	Fournissez des images quand connecter à outil supportant ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD couleur foncée)				
		Le format de support 4K@60				
Résolution		Ratio de frame	Profondeur de couleur/ Echantillonnage de chroma			
			8 bit	10 bit		
3840 x 2160		59,94 60,00	YCbCr 4:2:0			
			YCbCr 4:2:2			
			YCbCr 4:4:4	-		
			RGB 4:4:4	-		
1) Supportez quand HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD couleur profonde) est établie à On(Ouvert)						
! REMARQUE • Si l'outil connecté ne supporte pas ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD couleur profonde), la fonction peut être ne marche pas proprement. • Si le problème a lieu, faites l'option HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD couleur profonde) à fermé.						
DFC	Ajustez la luminosité automatiquement d'après l'écran.					

Ajuster Jeu	Temps de Réponse	Permet de définir un temps de réponse pour les images affichées en fonction de la vitesse de l'écran. Pour un environnement normal, nous vous recommandons d'utiliser le mode Moyen. Pour une image en mouvement rapide, nous vous recommandons d'utiliser le mode Haut. Définir le temps de réponse sur Long peut générer des images rémanentes.	
		Haut	Définit le temps de réponse sur Long.
		Moyen	Définit le temps de réponse sur Moyen.
		Bas	Définit le temps de réponse sur Court.
		Off	Définit le temps de réponse sur Off.
	FreeSync	Providez des images silencieuses et naturelles par synchroniser la fréquence verticale de signal d'entrée et de sortie.  REMARQUE - Afin d'utiliser la caractéristique de FreeSync, une carte graphique qui supporte FreeSync est nécessaire. - Interface supportée: DisplayPort - Pour plus d'information, référez au site Web AMD sur http://www.amd.com/FreeSync - L'écran peut scintiller par intermittence dans un environnement spécifique de jeu.	
		Étendu	Activer la gamme de fréquence plus large de la fonction FreeSync que le mode de base. L'écran peut scintiller au cours du jeu.
		Basique	Activer la gamme de fréquence basique de la fonction FreeSync.
		Off	Fermez FreeSync.
	Contrôle des noirs	Contrôlez le contraste des noirs pour une meilleure visibilité dans les scènes obscures. L'augmentation de la valeur de Black Stabilizer (Contrôle des noirs) éclaircit la zone de faible niveau de gris sur la surface de l'écran. (Vous pouvez facilement distinguer les objets sur les écrans de jeu sombres.) La réduction de la valeur du contrôle des noirs assombrit la zone de faible niveau de gris et augmente le contraste dynamique à l'écran.	
Ajuster Couleur	Gamma	Si la valeur gamma est plus haute, l'image devient plus noire. De même, si la valeur gamma est plus basse, l'image devient plus légère. Si vous n'avez pas besoin d'ajuster l'installation gamma, sélectionnez off(fermé).	
	Températ.	Utilis.	L'utilisateur peut l'ajuster à rouge, vert ou bleu par clientélisme.
		Chaud	permet d'ajouter du rouge à la couleur de l'écran.
		Moyen	permet de définir la couleur de l'écran à mi-chemin entre le rouge et le bleu.
		Froid	permet d'ajouter du bleu à la couleur de l'écran.
	Rouge	Vous pouvez personnaliser les couleurs de l'affichage à l'aide des options Rouge, Vert et Bleu.	
	Vert		
	Bleu		
	Six Couleurs	Répond aux exigences de l'utilisateur pour les couleurs grâce au réglage de la couleur et de la saturation des six couleurs (Rouge_Teinte, Rouge_Saturation, Vert_Teinte, Vert_Saturation, Bleu_Teinte, Bleu_Saturation, Cyan_Teinte, Cyan_Saturation, Magenta_Teinte, Magenta_Saturation, Jaune_Teinte, Jaune_Saturation) et l'enregistrement de ces paramètres. *Teinte: Ajuste le ton de l'écran. *Saturation: Règle la saturation des couleurs de l'écran. Plus la valeur est faible, moins les couleurs sont saturées et lumineuses. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs sont sombres et saturées.	
	Réinitialise	Réinitialise les paramètres de couleurs par défaut.	

-Général

- 1 Pour consulter le **menu OSD**, appuyez sur le **bouton du joystick** en bas du moniteur, puis entrez dans le **Menu**.
- 2 Sélectionnez **Général** en déplaçant le joystick.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées en bas à droite.
- 4 Pour retourner au menu supérieur ou régler d'autres éléments du menu, déplacez le joystick avec la touche ◀ ou appuyez (⊙ / OK) dessus.
- 5 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick avec la touche ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



Chaque option est décrite ci-dessous.

Menu > Général	Description	
Langue	Permet de définir la langue d'affichage du menu.	
SMART ENERGY SAVING	Haut	Permet d'économiser de l'énergie à l'aide de la fonction SMART ENERGY SAVING haute efficacité.
	Bas	Permet d'économiser de l'énergie à l'aide de la fonction SMART ENERGY SAVING basse efficacité.
	Off	Permet de désactiver la fonction SMART ENERGY SAVING.
Témoin de fonctionnement	On	Le voyant d'alimentation s'active automatiquement.
	Off	Le voyant d'alimentation est éteint.
Veille Automatique	Cette fonction éteint automatiquement le moniteur si aucun mouvement n'est détecté sur l'écran sur une période de temps donnée. Vous pouvez définir le délai pour la fonction d'arrêt automatique. (Off, 4H, 6H et 8H)	
DisplayPort 1.2	Activer ou désactiver DisplayPort 1.2.  REMARQUE Assurez-vous d'avoir bien activé ou désactivé DisplayPort conformément à la version DisplayPort prise en charge par la carte graphique. Réglez-le sur Désactiver s'il n'est pas compatible avec la carte graphique.	
OSD Verrouiller	Cette fonction désactive les menus de configuration et ajustement	
	On	Activez verrouillage d'OSD
	Off	Désactivez le verrouillage d'OSD
	 REMARQUE Toutes les fonctions sont désactivées sauf Luminosité, Contraste, Volume, Source d'entrée dans réglages rapides, OSD(verrouillage d'OSD) en general et bouton d'Sortie.	

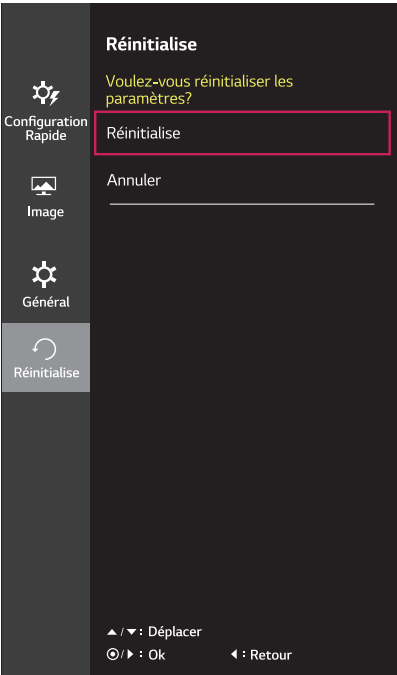


REMARQUE

- La valeur des données d'économie d'énergie peut varier en fonction du panneau et des fournisseurs de panneau.
- Si vous réglez l'option SMART ENERGY SAVING sur Haut ou Bas, la luminance du moniteur diminue ou augmente d'après la source.

-Réinitialise

- 1 Pour consulter le **menu OSD**, appuyez sur le **bouton du joystick** en bas du moniteur, puis entrez dans le **Menu**.
- 2 Sélectionnez **Réinitialise** en déplaçant le joystick.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées en bas à droite.
- 4 Pour retourner au menu supérieur ou régler d'autres éléments du menu, déplacez le joystick avec la touche ◀ ou appuyez (● / OK) dessus.
- 5 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick avec la touche ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Réinitialise	Description
Voulez-vous réinitialiser les paramètres?	
Réinitialise	Permet de revenir aux paramètres par défaut.
Annuler	Supprimer la selection.

DÉPANNAGE

Rien n'est affiché à l'écran.	
Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ?	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
Le voyant d'alimentation est-il allumé ?	• Vérifiez la connexion du câble d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.
L'appareil est-il sous tension ? Le voyant d'alimentation est-il blanc ?	• Vérifiez que l'entrée connectée est activée (Menu > Configuration Rapide > Source d'entrée).
Le voyant d'alimentation clignote-t-il ?	• Si le moniteur est en mode d'économie d'énergie, déplacez la souris ou appuyez sur une touche quelconque du clavier pour activer à nouveau l'affichage. • Vérifiez si l'ordinateur est allumé.
Le message « OUT OF RANGE » (COUPURE) est-il affiché ?	• Cela se produit lorsque les signaux émis par le PC (carte vidéo) ne sont pas inclus dans la plage de fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section « Spécifications du produit » de ce manuel pour définir la fréquence appropriée.
Le message « No Signal » (Aucun signal) s'affiche-t-il ?	• Ce message apparaît lorsque le câble de signal est déconnecté ou manquant entre le PC et le moniteur. Vérifiez le câble et reconnectez-le.

Le message « OSD Locked » (OSD Verrouillé) s'affiche.	
Certaines des fonctions sont-elles indisponibles lorsque vous appuyez sur le bouton Menu ?	• L'affichage à l'écran est verrouillé. Allez sur Menu > Général et désactivez « OSD Verrouillage ».

Une image reste affichée sur l'écran.	
L'image reste-t-elle visible même lorsque le moniteur est éteint ?	• L'affichage d'une image fixe pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer cette image rémanente. • Pour prolonger la durée de vie du moniteur, utilisez un économiseur d'écran.

L'affichage est instable et tremble / Les images affichées sur le moniteur laissent des traces d'ombre.	
Avez-vous sélectionné la résolution appropriée ?	• Si vous avez sélectionné la résolution HDMI 1080i 60/50 Hz (interlacée), il est possible que l'écran scintille. Modifiez la résolution à 1080 P ou réglez la résolution recommandée.



REMARQUE

- **Fréquence verticale** : pour qu'une image s'affiche, l'écran doit être actualisé plusieurs dizaines de fois par seconde, comme une lampe fluorescente. Le nombre d'actualisations par seconde correspond à la fréquence verticale ou au taux de rafraîchissement. Cette valeur est exprimée en Hz.
- **Fréquence horizontale** : le cycle horizontal correspond à la durée nécessaire à l'affichage d'une ligne horizontale. Si 1 est divisé par l'intervalle horizontal, le résultat est le nombre de lignes horizontales affichées par seconde. Cette valeur, exprimée en kHz, correspond à la fréquence horizontale.



REMARQUE

- Contrôler si la résolution ou la fréquence de la carte graphique est avec la plage admise par le moniteur, réglez à la résolution recommandée (optimale) sur le panneau de contrôle > affichage > réglage.
- Ne pas régler la carte graphique à la résolution recommandée (optimale) qui peut entraîner le texte floue, l'écran sombre, la zone d'affichage tranchée, ou l'affichage égaré.
- Les méthodes de réglage peuvent être différentes en fonction de l'ordinateur ou du système de fonctionnement, et puis, les résolutions ne peuvent pas être disponibles en fonction de la performance de la carte graphique. Si tel est le cas, contactez avec les fabricants d'ordinateur ou la carte graphique à l'aide.
- Certaines cartes graphiques ne peuvent pas supporter la résolution 3840 x 2160. Si la résolution ne peut pas être affichée, contactez avec les fabricants de votre carte graphique.

Les couleurs ne s'affichent pas normalement.

L'affichage apparaît-il décoloré (16 couleurs) ?	• Sélectionnez le mode 24 bits (couleurs vraies) ou supérieur. Sous Windows, choisissez Panneau de configuration > Affichage > Paramètres > Qualité de couleur.
Les couleurs semblent-elles instables ou monochromes ?	• Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté. Reconnectez le câble ou réinsérez la carte vidéo du PC.
L'écran affiche-t-il des points ?	• Lorsque vous utilisez le moniteur, il est possible que des points pixellisés (rouges, verts, bleus, blancs ou noirs) apparaissent à l'écran. Ce phénomène est normal sur un écran LCD. Il ne s'agit pas d'une erreur et cela n'a aucune incidence sur les performances du moniteur.

Le message « Moniteur non reconnu, moniteur Plug and Play (VESA DDC) trouvé » s'affiche-t-il ?

Avez-vous installé le pilote d'affichage ?	• Assurez-vous d'installer le pilote d'affichage à partir de notre site: http://www.lg.com. • Vérifiez que votre carte vidéo prend en charge la fonction Plug and Play.
--	--

Il n'y a pas de sons du port de casque ou du haut-parleur.

Sont-ils des images affichées utilisant l'entrée sans sons de DisplayPort ou HDMI?	• Essayez d'augmenter le volume en utilisant le bouton sur le moniteur. • Réglez la sortie d'audio de l'ordinateur au moniteur quoi vous utilisez. Dans Microsoft Windows, allez au panneau de contrôle > matériel et sons > sons > réglez le moniteur par défaut.
--	--

SPÉCIFICATIONS

24UD58

Écran LCD	Type	Écran TFT (Thin Film Transistor) à cristaux liquides (LCD) Traitement anti-éblouissement
	Distance entre pixels	0,1369 mm x 0,1369 mm
Résolution	Résolution maximale	3840 x 2160 à 60 Hz
	Résolution recommandée	3840 x 2160 à 60 Hz
Signal vidéo	Fréquence horizontale	30 kHz à 135 kHz
	Fréquence verticale	56 Hz à 61 Hz
Connecteur d'entrée	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Alimentation	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1,2 A	
Consommation électrique (typ.)	Mode On : 35 W Typ. (Condition de sortie d'usine)* Mode veille : ≤ 0,5 W ** Mode Off : ≤ 0,3 W	
Conditions d'utilisation	Fonctionnement	Température : 0 °C à 40 °C ; humidité : < 80 %
	Stockage	Température : -20 °C à 60 °C ; humidité : < 85 %
Dimensions	Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur)	
	Avec support	553,7 mm x 420,5 mm x 202,2 mm
	Sans support	553,7 mm x 333 mm x 60,8 mm
Poids (sans emballage)	4,0 kg	

Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Le niveau de consommation d'énergie peut être différent en état de fonctionnement et le réglage du moniteur.

* La consommation d'énergie en mode commuté est mesurée selon l'essai du standard LGE (mode blanc à plein, résolution maximale).

** Le moniteur passe au Mode de Veille en quelques minutes (5 minutes au maximum).

SPÉCIFICATIONS

27UD58

Écran LCD	Type	Écran TFT (Thin Film Transistor) à cristaux liquides (LCD) Traitement anti-éblouissement
	Distance entre pixels	0,1554 mm x 0,1554 mm
Résolution	Résolution maximale	3840 x 2160 à 60 Hz
	Résolution recommandée	3840 x 2160 à 60 Hz
Signal vidéo	Fréquence horizontale	30 kHz à 135 kHz
	Fréquence verticale	56 Hz à 61 Hz
Connecteur d'entrée	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Alimentation	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A	
Consommation électrique (typ.)	Mode On : 37 W Typ. (Condition de sortie d'usine)* Mode veille : ≤ 0,5 W ** Mode Off : ≤ 0,3 W	
Conditions d'utilisation	Fonctionnement	Température : 0 °C à 40 °C ; humidité : < 80 %
	Stockage	Température : -20 °C à 60 °C ; humidité : < 85 %
Dimensions	Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur)	
	Avec support	632,5 mm x 463,5 mm x 202,2 mm
	Sans support	632,5 mm x 375,9 mm x 61,3 mm
Poids (sans emballage)	5,6 kg	

Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Le niveau de consommation d'énergie peut être différent en état de fonctionnement et le réglage du moniteur.

* La consommation d'énergie en mode commuté est mesurée selon l'essai du standard LGE (mode blanc à plein, résolution maximale).

** Le moniteur passe au Mode de Veille en quelques minutes (5 minutes au maximum).

Mode de réglage d'usine (Preset Mode, PC)

HDMI

Modes d'affichage (Résolution)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Quand HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD couleur profonde) est instituée à On (Ouvert).

DisplayPort

Modes d'affichage (Résolution)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

Durée HDMI (vidéo)

mode de soutien de l'usine (mode pré-réglé)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Quand HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD couleur profonde) est instituée à On (Ouvert).

Voyant d'alimentation

Mode	Couleur voyant
Mode sous tension	Blanc
Mode veille	Blanc clignotant
Mode hors tension	Désactivé



Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans cet appareil, visitez le site <http://opensource.lge.com>.

En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les exonérations de garantie et les avis de droits d'auteurs peuvent aussi être téléchargés.

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com. Cette offre est valable pendant trois (3) années à compter de la date d'achat du produit.

Déclaration de conformité du fournisseur	
Nom de commerce	LG
Partie responsable	LG Electronics USA, Inc.
Adresse	111 Sylvan Avenue, North Building, Englewood Cliffs, NJ 07632
E-mail	lg.environmental@lge.com

Le modèle et le numéro de série du produit se trouvent au dos et sur un côté du produit.

Enregistrez-les ci-dessous dans le cas où vous avez besoin du service.

Modèle _____

N° de série _____