



Manuel d'utilisation



(MONITEUR LED\*)

---

\* Les moniteurs LED de LG combinent un écran LCD et un rétroéclairage LED.

Veillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre appareil et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

27GR95UM

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

# SOMMAIRE

<b>ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION .....</b>	<b>4</b>	<b>UTILISATION DU MONITEUR.....</b>	<b>14</b>
- Installation.....	5	- Connexion à un PC.....	15
Déplacer et soulever le moniteur.....	5	Connexion HDMI.....	15
Installation sur un bureau .....	6	Connexion DisplayPort .....	15
Utilisation du verrou Kensington .....	6	- Connexion aux périphériques AV .....	16
Installation au mur.....	7	Connexion HDMI.....	16
- Description du produit et des boutons.....	9	- Connecter un périphérique.....	16
Comment utiliser le bouton du joystick .....	10	Connexion d'appareils USB.....	16
Réglage de la hauteur du support .....	10	Connexion du casque .....	17
Réglage de l'inclinaison .....	11		
Fonction de rotation.....	12		
- Pilotes et logiciels pris en charge.....	14		

<b>PARAMÈTRES UTILISATEUR.....</b>	<b>17</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT .....</b>	<b>24</b>
- Activation du menu principal .....	17	- Mode pris en charge.....	25
Fonctions du menu principal .....	18	(Mode prédéfini, HDMI) .....	25
Paramètres du menu .....	18	(Mode prédéfini, DisplayPort) .....	26
[Mode Jeux] .....	19	- Durée HDMI (Vidéo) .....	27
[Ajuster Jeu] .....	20	<b>RÉSOLUTION DES PROBLÈMES .....</b>	<b>28</b>
[Ajuster Image] .....	21	<b>LICENCE .....</b>	<b>30</b>
[Source d'entrée] .....	22	<b>INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES.....</b>	<b>31</b>
[Général] .....	22		

# ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

## MISE EN GARDE

- Veillez à toujours utiliser des composants de la marque LG 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 non certifiés.
- Nous vous recommandons d'utiliser les composants fournis.
- Les illustrations de ce document représentent les procédures standard ; elles peuvent donc différer de votre produit.
- Lors de l'assemblage du produit, n'appliquez pas de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis. (Cela pourrait endommager le 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.
- 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.
- Pour le motif d'onde à la surface du moniteur, contrairement à la méthode générale de revêtement, il est appliqué en ajoutant un matériau scintillant à la matière première. Par conséquent, il ne se décolle pas et dure sur le long terme. Vous pouvez utiliser ce produit sans souci car il n'y a aucun problème d'utilisation.

## REMARQUE

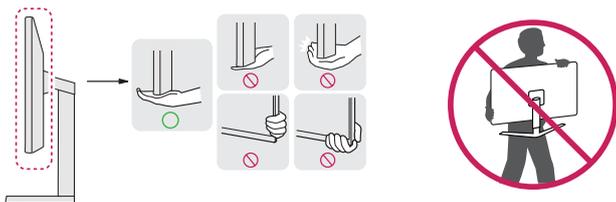
- Les composants peuvent différer de l'illustration.
- Les informations et spécifications contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, dans le but d'améliorer les performances du produit.
- Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de matériel électronique, rendez-vous sur un site d'achat en ligne ou contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.
- Le cordon d'alimentation fourni peut différer selon les régions.

# Installation

## 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 afin d'assurer un déplacement sans danger, quelle que soit sa forme ou sa taille.

- Il est recommandé d'installer le moniteur dans sa boîte ou son emballage d'origine avant d'essayer de le déplacer.
- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Maintenez fermement le moniteur par le bas et le côté du cadre. Ne maintenez pas le panneau directement.
- Lorsque vous tenez le moniteur, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de le rayer.
- Lorsque vous transportez le moniteur, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, maintenez-le à la verticale, ne le tournez jamais latéralement et ne l'inclinez pas sur le côté.

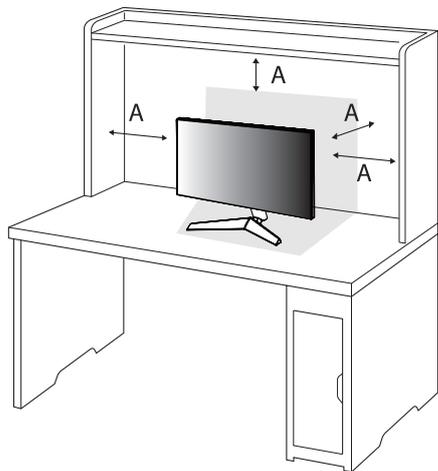


### ⚠ MISE EN GARDE

- Évitez autant que possible de toucher l'écran du moniteur.
  - Vous risqueriez d'endommager l'écran ou certains pixels qui permettent 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 sur un bureau

- Soulevez le moniteur et placez-le sur le bureau en position verticale. Laissez une distance d'au moins 100 mm entre le moniteur et le mur pour assurer une ventilation correcte.



A: 100 mm

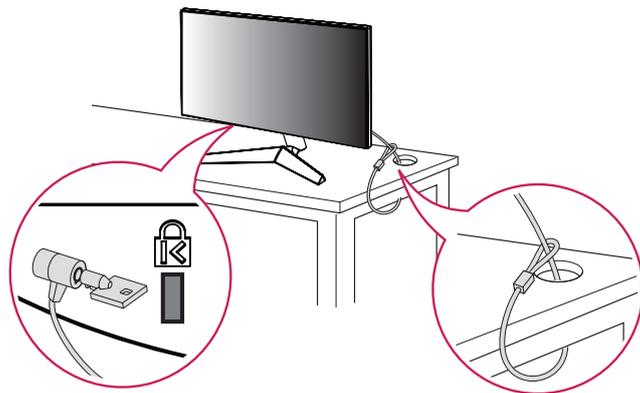
### MISE EN GARDE

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.
- Assurez-vous d'utiliser le cordon d'alimentation fourni avec le produit et de le connecter sur une prise de terre murale.
- Si vous avez besoin d'un nouveau cordon d'alimentation, contactez votre revendeur local ou le distributeur le plus proche.

## Utilisation du verrou Kensington

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

Reliez votre moniteur à un bureau à l'aide du câble du système de sécurité Kensington.



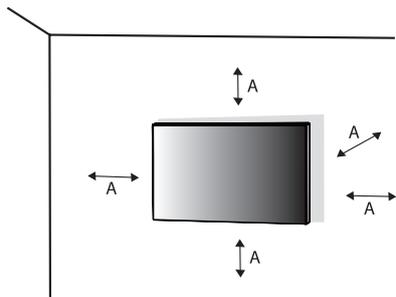
### REMARQUE

- Le système de sécurité Kensington est livré en option. Les accessoires en option sont disponibles à la vente dans la plupart des magasins d'électronique.

## Installation au mur

Ce moniteur présente les caractéristiques nécessaires pour l'ajout d'un support mural ou d'autres périphériques compatibles.

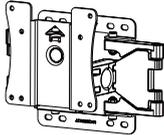
Installez le moniteur à une distance d'au moins 100 mm du mur et laissez environ 100 mm d'espace de chaque côté du moniteur pour garantir une ventilation correcte. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, demandez conseil à votre revendeur local. Si vous souhaitez installer un support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



A: 100 mm

## Installation du support mural

Pour installer le moniteur à 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.

<b>Support pour fixation murale (mm)</b>	100 x 100
<b>Vis standard</b>	M4 x L10
<b>Nombre de vis</b>	4
<b>Support mural (en option)</b>	LSW149 

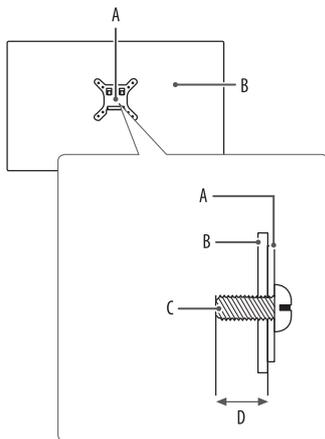
**! REMARQUE**

- 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 disponible en option. Pour vous procurer des accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis peut varier en fonction du support mural. L'utilisation de vis plus longues que la norme pourrait endommager l'intérieur du produit.
- Pour plus d'informations, consultez le guide utilisateur du support de fixation murale.
- Veillez à ne pas exercer une pression excessive lors du montage du support mural, cela pourrait endommager l'écran du moniteur.
- Effectuez la procédure de fixation à l'envers pour retirer le support avant d'installer le moniteur sur un support mural.

**⚠ MISE EN GARDE**

- 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. Utilisez un support mural agréé par LG et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être correctement fixé au mur conformément aux instructions d'installation.
- 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.
- Mesurées depuis l'arrière du moniteur, la longueur des vis ne doit pas excéder 8 mm.

## Description du produit et des boutons

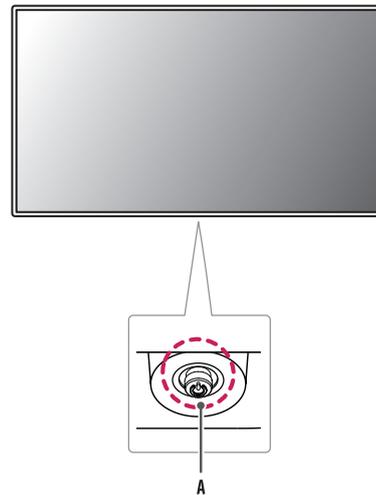


A: Support mural

B: Arrière du moniteur

C: Vis standard

D: Max. 8 mm



A: Bouton du joystick / Témoin de fonctionnement

## 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/haut/bas avec le doigt.

### Fonctions de base

A	B	C	D
			

**A** (Sous tension) : Appuyez une fois sur le bouton du joystick pour allumer le moniteur.

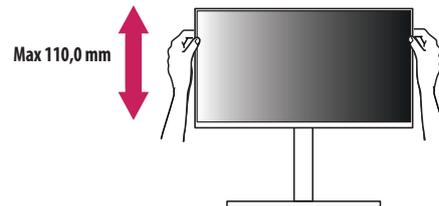
**B** (Hors tension) : Appuyez de façon prolongée sur le bouton du joystick (plus de 5 secondes) pour éteindre le moniteur.

**C** (Contrôle du volume) : Vous pouvez régler le volume en déplaçant le bouton du joystick vers la gauche/droite.

**D** (Contrôle de la luminosité de l'écran) : Vous pouvez contrôler la luminosité de l'écran en déplaçant le bouton du joystick vers le haut/bas.

## Réglage de la hauteur du support

- 1 Placez le moniteur monté sur la base du support en position verticale.
- 2 Tenez fermement le moniteur à deux mains et réglez la hauteur.



### ⚠ AVERTISSEMENT

- Lors du réglage de la hauteur de l'écran, ne posez pas votre main sur le socle afin d'éviter de vous blesser aux doigts.

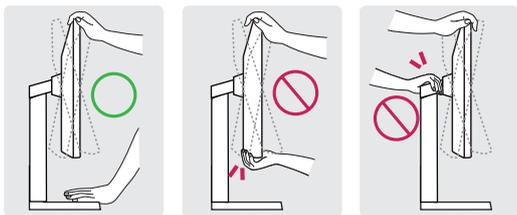
## Réglage de l'inclinaison

- 1 Placez le moniteur monté sur la base du support en position verticale.
- 2 Modifiez l'inclinaison de l'écran.

L'inclinaison de l'écran peut être modifiée de  $-5^{\circ}$  à  $15^{\circ}$  vers l'avant ou l'arrière pour bénéficier d'un confort visuel optimal.

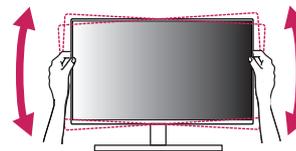
### ⚠ AVERTISSEMENT

- 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.



### ! REMARQUE

- Le côté gauche ou droit du moniteur peut être légèrement tourné vers le haut ou vers le bas (jusqu'à  $3^{\circ}$ ). Cela permet de régler le niveau horizontal du moniteur.

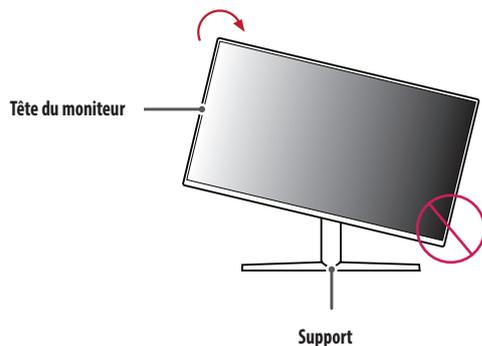


## Fonction de rotation

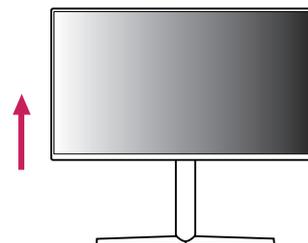
La fonction de rotation permet au moniteur de pivoter de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

### ⚠ AVERTISSEMENT

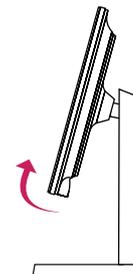
- Lorsque vous utilisez la fonction de rotation, ne faites pas pivoter le moniteur trop rapidement ou en exerçant une force excessive. La table peut être rayée si elle touche la tête du moniteur.
  - La tête peut entrer en contact avec le support et rayer la base.
  - Faites attention car vous pourriez vous coincer les doigts entre la tête et le support.



- 1 Levez le moniteur à sa hauteur maximale.



- 2 Ajustez l'angle du moniteur dans la direction de la flèche, comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



3 Faites pivoter le moniteur dans le sens des aiguilles d'une montre comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



4 Terminez l'installation en faisant pivoter le moniteur de 90° comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



**! REMARQUE**

- La fonction de rotation automatique du moniteur n'est pas disponible.
- Un raccourci clavier Windows vous permet de faire pivoter facilement l'affichage de l'écran. Certaines versions de Windows et certains pilotes de carte graphique peuvent utiliser des paramètres différents pour la touche de rotation de l'affichage ou ne pas prendre en charge la touche de rotation.

## Pilotes et logiciels pris en charge

Vous pouvez télécharger et installer la dernière version depuis le site Web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

- Pilote du moniteur / OnScreen Control/ LG Calibration Studio

## UTILISATION DU MONITEUR

- Les illustrations présentées dans ce manuel peuvent différer de votre produit.

Appuyez sur le bouton du joystick, allez dans [Paramètres] > [Source d'entrée], puis sélectionnez l'option d'entrée.



### MISE EN GARDE

- Si vous utilisez des câbles génériques non certifiés par LG, l'écran risque de ne rien afficher ou de subir des bruits d'image.
- N'appuyez pas sur l'écran de façon prolongée. Vous risqueriez de déformer l'image.
- Évitez d'afficher une image fixe à l'écran pendant une période prolongée. Cela risque de provoquer une image rémanente. Configurez si possible un écran de veille sur le PC.
- Branchez le cordon d'alimentation à une multiprise (3 fiches) reliée à la terre ou à une prise murale mise à la terre.
- Si vous allumez le moniteur dans une pièce à basse température, un scintillement peut se produire. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Des points rouges, verts ou bleus peuvent apparaître sur l'écran. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Veillez à utiliser le câble fourni avec le produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

## 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 au moniteur.

### ! REMARQUE

- L'utilisation d'un câble DVI vers HDMI/ DP (DisplayPort) vers HDMI peut causer 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®/™ ultra haut débit

## Connexion DisplayPort

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre ordinateur au moniteur.

### ! REMARQUE

- Il se peut qu'il n'y ait aucune sortie vidéo ou audio selon la version DP (DisplayPort) de votre PC.
- Si vous utilisez une carte graphique de sortie Mini DisplayPort, utilisez un câble Mini DP vers DP (Mini DisplayPort vers DisplayPort) ou un adaptateur prenant en charge DisplayPort1.4. (Vendu séparément)

## Connexion aux périphériques AV

### Connexion HDMI

La connexion HDMI permet de transmettre des signaux numériques audio et vidéo de votre périphérique AV vers votre moniteur.

#### ! REMARQUE

- L'utilisation d'un câble DVI vers HDMI/ DP (DisplayPort) vers HDMI peut causer 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®/™ ultra haut débit

## Connecter un périphérique

### Connexion d'appareils USB

Le port USB du produit fonctionne comme un hub USB.

Pour utiliser la fonction USB 3.0, connectez le câble USB 3.0 de type A-B du produit au PC.

Les périphériques connectés au port d'entrée USB peuvent être contrôlés à partir du PC.

#### ! REMARQUE

- Il est recommandé d'installer toutes les mises à jour Windows pour que votre système Windows soit à jour avant de vous connecter au produit et de l'utiliser.
- Les périphériques sont vendus séparément.
- Un clavier, une souris ou un périphérique de stockage USB peuvent être connectés au port USB.
- La vitesse de chargement peut varier selon l'appareil.

#### ⚠ MISE EN GARDE

- Consignes relatives à l'utilisation d'un périphérique USB.
  - Les périphériques de stockage USB dotés d'un programme de détection automatique ou de leur propre pilote peuvent ne pas être détectés.
  - Certains périphériques USB peuvent ne pas être pris en charge ou ne pas fonctionner correctement.
  - Nous vous conseillons d'utiliser un hub USB ou un disque dur doté d'une alimentation externe. (Si l'alimentation électrique n'est pas adaptée, le périphérique de stockage USB risque de ne pas être détecté correctement.)

## Connexion du casque

Connecter un périphérique au moniteur via le port pour casque.

### ! REMARQUE

- Les périphériques sont vendus séparément.
- Selon les paramètres audio de l'ordinateur et du périphérique externe, les fonctionnalités du casque et des haut-parleurs peuvent être limitées.
- Le microphone ne fonctionne que lorsque le port USB du moniteur est connecté au port USB du PC.



## PARAMÈTRES UTILISATEUR

### ! REMARQUE

- L'affichage à l'écran de votre moniteur peut être légèrement différent de ce qui est indiqué sur ce manuel.

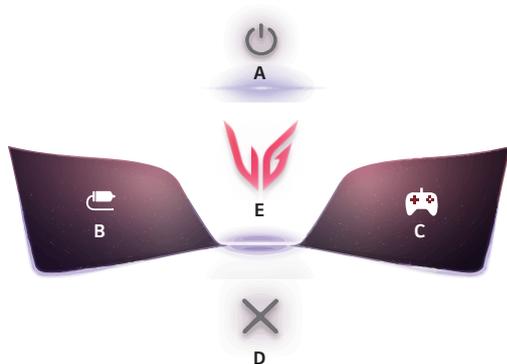
## Activation du menu principal



- 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.

**Bouton du joystick**

## Fonctions du menu principal



Menu principal	Description
A: [Éteindre]	Permet d'éteindre le moniteur.
B: [Source d'entrée]	Permet de définir le mode d'entrée. (Valeur par défaut) <ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez personnaliser le côté gauche (B) du menu principal pour accéder facilement à votre menu préféré. ((Paramètres) &gt; [Général] &gt; [Touche définie 1])</li> </ul>
C: [Mode Jeu]	Permet de définir le mode de jeux pour les jeux. (Valeur par défaut) <ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez personnaliser le côté droit (C) du menu principal pour accéder facilement à votre menu préféré. ((Paramètres) &gt; [Général] &gt; [Touche définie 2])</li> </ul>
D: [Sortie]	Permet de sortir du menu principal.
E: [Paramètres]	Permet de configurer les paramètres de l'écran.

## Paramètres du menu

- 1 Pour consulter le menu OSD, appuyez sur le bouton du joystick en bas du moniteur, puis entrez dans [Paramètres].
- 2 Déplacez le joystick vers le haut/bas et vers la gauche/droite pour régler les options.
- 3 Pour retourner au menu supérieur ou régler d'autres éléments du menu, déplacez le joystick vers ◀ ou appuyez dessus (⏪).
- 4 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick vers ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



[Mode Jeu]



[Ajuster Jeu]



[Ajuster Image]



[Source d'entrée]



[Général]

## [Mode Jeux]

[Paramètres] > [Mode Jeux]

### [Mode Jeux] sur signal SDR (non HDR)

- [Joueur 1]/[Joueur 2] : Les modes image [Joueur 1] et [Joueur 2] vous permettent d'enregistrer deux séries de paramètres d'affichage personnalisés, y compris des options relatives aux jeux.
- [FPS] : Ce mode est optimisé pour les jeux FPS. Ce mode est adapté aux jeux FPS très sombres.
- [RTS] : Ce mode est optimisé pour les jeux RTS.
- [Vive] : Permet d'optimiser l'écran pour les couleurs vives.
- [Lecture] : Permet de régler l'écran de façon optimale pour lire des documents. Vous pouvez éclaircir l'écran dans le menu OSD.
- [Effet HDR] : Permet d'optimiser l'écran pour l'imagerie à grande gamme dynamique.
- [sRGB] : Espace couleur standard RGB pour le moniteur et l'imprimante.
- [Perception des couleurs] : Ce mode est destiné aux utilisateurs qui ne peuvent pas faire la distinction entre le rouge et le vert. Il permet aux utilisateurs ayant une perception des couleurs défectueuse de distinguer aisément les deux couleurs.
- [Étalonnage 1]/[Étalonnage 2] : Permet d'ajuster l'étalonnage de l'écran.
  - Veuillez installer LG Calibration Studio pour exécuter l'étalonnage.

### [Mode Jeux] sur signal HDR

- [Joueur 1]/[Joueur 2] : Les modes image [Joueur 1] et [Joueur 2] vous permettent d'enregistrer deux séries de paramètres d'affichage personnalisés, y compris des options relatives aux jeux.
- [FPS] : Ce mode est optimisé pour les jeux FPS. Ce mode est adapté aux jeux FPS très sombres.
- [RTS] : Ce mode est optimisé pour les jeux RTS.
- [Vive] : Permet d'optimiser l'écran pour les couleurs vives.

### ! REMARQUE

- Le paramètre [Mode Jeux] peut être défini en fonction du signal de source d'entrée.
- Si le paramètre [Mode Jeux] est défini sur une source DP (DisplayPort), l'écran peut scintiller ou la résolution de votre PC peut être réduite.
- Le contenu HDR peut ne pas s'afficher correctement selon les paramètres du système d'exploitation Windows 10. Vérifiez si le HDR est activé ou désactivé dans les paramètres Windows.
- Quand la fonction HDR est activée, l'affichage des caractères ou des images peut être de mauvaise qualité selon les performances de la carte graphique.
- Quand la fonction HDR est activée, selon les performances de la carte graphique, des scintillements ou déchirures d'écran peuvent survenir lorsque vous changez la source d'entrée du moniteur ou que vous allumez ou éteignez l'appareil.
- Pour savoir si le jeu et la carte graphique prennent en charge le HDR, visitez le site Web de leur fabricant.

## [Ajuster Jeu]

### [Paramètres] > [Ajuster Jeu]

- [Overclock]
  - [On] : Permet de définir l'Overclock à un taux de rafraîchissement plus élevé que celui indiqué dans la spécification du panneau.
  - [Off] : Désactive la fonction Overclock.
  - Après le redémarrage du moniteur, modifiez le paramètre de taux de rafraîchissement maximum dans le panneau de commande GPU.
  - Si l'affichage de l'écran semble anormal, désactivez le paramètre [Overclock].
  - Les caractéristiques/performances de la fonction [Overclock] varient en fonction de la carte graphique ou du contenu de jeu.
  - Nous n'en garantissons pas les performances et ne sommes pas responsables des effets indésirables éventuellement provoqués.
- [Adaptive-Sync]/[VRR] : Cette fonction affiche un écran sans déchirure ni saccade dans l'environnement de jeu.

Cependant, l'écran peut scintiller dans certains environnements de jeu.

- Interface prise en charge : DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (VRR).
- Carte graphique prise en charge : Une carte graphique prenant en charge G-SYNC de NVIDIA ou FreeSync d'AMD est nécessaire.
- Version prise en charge : Assurez-vous que la carte graphique est à jour avec la dernière version du pilote.
- Pour obtenir plus d'informations et découvrir la configuration requise, consultez le site Web de NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)) et le site Web d'AMD ([www.amd.com](http://www.amd.com)).

- [Contrôle des noirs] : Contrôle la profondeur des noirs pour une meilleure visibilité dans les scènes sombres. Vous pouvez facilement distinguer les objets sur les écrans de jeu sombres.
- [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, il est recommandé d'utiliser le mode [Rapide].

Pour une image en mouvement rapide, nous vous recommandons d'utiliser le mode [Plus Rapide].

Le mode [Plus Rapide] peut générer des images rémanentes.

- [Plus Rapide] : Permet de définir le temps de réponse sur Plus Rapide.
- [Rapide] : Permet de définir le temps de réponse sur Rapide.
- [Normal] : Permet de définir le temps de réponse sur Normal.
- [Off] : Permet de désactiver la fonction.

- [Crosshair] : Crosshair place une marque au centre de l'écran pour les jeux de tir à la première personne (FPS).

Les utilisateurs peuvent choisir le crosshair le plus adapté à leur environnement de jeu parmi quatre crosshair différents.

- [Nombre de FPS]
  - [On] : L'indicateur apparaît en haut à gauche de l'écran. Il reflétera la fréquence d'image réelle reçue à l'entrée. Vous pouvez également régler la position de Nombre de FPS (en haut à gauche/en haut à droite/en bas à droite/en bas à gauche).
  - [Off] : N'utilise pas la fonction Nombre de FPS.
  - Les fonctions [Nombre de FPS] et [Crosshair] ne peuvent pas être utilisées en même temps.
- [Réinitialisation du jeu] : Permet de rétablir les paramètres de jeu par défaut.

## [Ajuster Image]

### [Paramètres] > [Ajuster Image]

- [Luminosité] : Permet de régler la luminosité de l'écran.
- [Luminosité maximale] : permet de régler la luminosité maximale du panneau pour que votre écran soit plus lumineux.
- [Contraste] (pour SDR uniquement) : Permet de régler le contraste des couleurs à l'écran.
- [Netteté] : Permet de régler la netteté de l'écran.
- [Gamma] (pour SDR uniquement)
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3] : Plus la valeur gamma est élevée, plus l'image devient sombre. De même, plus la valeur gamma est basse, plus l'image s'éclaircit.
  - [Mode 4] : Si vous n'avez pas besoin de régler les paramètres gamma, sélectionnez [Mode 4].
- [Températ.] (pour SDR uniquement) : Définissez votre propre température de couleur.
  - [Utilis.] : L'utilisateur peut personnaliser les couleurs rouges, vertes et bleues.
  - [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.
  - [Manuel] : L'utilisateur peut régler la température de couleur.
- [R/G/B] (pour SDR uniquement) : Vous pouvez personnaliser les couleurs de l'affichage à l'aide des options Rouge, Vert et Bleu.
- [Six Couleurs] (pour SDR uniquement) : Répond aux exigences de l'utilisateur pour les couleurs grâce au réglage de la saturation des six couleurs (rouge, vert, bleu, cyan, magenta, jaune) et à l'enregistrement de ces paramètres.
  - Teinte : Règle la teinte des couleurs 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 saturées et foncées.
- [Niveau Noir] (pour SDR uniquement) : 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] : Maintient le taux de contraste de l'écran actuel.
  - [Bas] : Réduit les niveaux de noirs et augmente les niveaux des blancs dans le taux de contraste de l'écran actuel.
- [Rétroéclairage dynamique] : Permet de maximiser le taux de contraste en augmentant l'intensité des zones lumineuses et sombres de l'écran. Désactiver cette option peut augmenter la consommation d'énergie.
- [Réinitialiser l'image] : Permet de rétablir les paramètres d'image et de couleur par défaut.

## [Source d'entrée]

### [Paramètres] > [Source d'entrée]

- [Liste des entrées] : Permet de sélectionner le mode d'entrée.
- [Format d'image] : Permet de régler le format d'affichage.
  - [Full Wide] : Permet d'afficher la vidéo en grand écran, quelle que soit l'entrée du signal vidéo.
  - [4 : 3] : Permet d'afficher la vidéo au format 4:3.
- [Basculement d'entrée auto] : Lorsque [Basculement d'entrée auto] est défini sur [On], l'écran passe automatiquement à la nouvelle entrée lors de la connexion.

## [Général]

### [Paramètres] > [Général]

- [Langue] : Permet de définir la langue d'affichage du menu.
- [Hexagon Lighting] : Permet de définir l'éclairage à l'arrière du moniteur.
  - [Static 1], [Static 2], [Static 3], [Static 4] : Permet de régler l'éclairage sur la couleur souhaitée.
  - [Cycle] : Toutes les couleurs apparaissent de façon alternative.
  - [Off] : Permet d'éteindre la lumière à l'arrière du moniteur.
- [Touche définie 1]/ [Touche définie 2] : Vous pouvez personnaliser le menu principal pour accéder facilement à votre menu préféré. [Touche définie 1] et [Touche définie 2] apparaissent à gauche/droite du menu principal.
- [Waves MaxxAudio®]
  - [On] : permet d'activer la fonction Waves MaxxAudio®.
  - [Off] : Permet de désactiver la fonction Waves MaxxAudio®.
- [DTS Headphone:X] : Permet de diffuser un son tridimensionnel avec un casque ou des écouteurs.
  - [Jeux] : Ce mode est optimisé pour les jeux.
  - [Divertissement] : Ce mode est optimisé pour le divertissement.
  - [Sports] : Ce mode est optimisé pour le sport.
  - [Off] : Permet de désactiver la fonction DTS Headphone:X.

- [SMART ENERGY SAVING] : Economise l'énergie par l'utilisation d'un algorithme de compensation de la luminance.
  - [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 en utilisant la fonction basse efficacité [SMART ENERGY SAVING].
  - [Off] : Permet de désactiver la fonction.
  - La valeur des données d'économie d'énergie peut varier en fonction du panneau et des fournisseurs du panneau.
  - Si vous définissez l'option [SMART ENERGY SAVING] sur [Haut] ou [Bas], la luminance du moniteur sera plus élevée ou plus faible en fonction de la source.
- [Mode Economie d'énergie prolongée] : Quand le mode Economie d'énergie prolongée est activé, la consommation d'énergie est minimisée lorsque le moniteur est en mode veille.
- [Témoin de fonctionnement] : Lorsque la fonction Témoin de fonctionnement est activée, elle fonctionne comme suit :
  - Mode activé : Allumé
  - Mode veille : Clignotement
  - Mode désactivé : Éteint
- [Veille Automatique] : Si le moniteur ne fonctionne pas pendant un certain temps, il se met automatiquement en mode veille.
- [Version de compatibilité d'entrée] : Vous pouvez définir chaque source d'entrée pour qu'elle corresponde à la version prise en charge du périphérique connecté.
  - Si l'appareil connecté prend en charge la valeur 2.1 en HDMI, mais que l'écran ou le son ne fonctionne pas correctement, définissez cette fonction sur 2.1(AV).
- [Buzzer] : Cette fonction permet de configurer le son généré par Buzzer à la mise sous tension du moniteur.
- [OSD Verrouiller] : Cette fonction désactive la configuration et le réglage des menus.  
Toutes les fonctions sont désactivées, à l'exception :
  - [Luminosité] / [Contraste] dans [Ajuster Image]
  - [Source d'entrée]
  - [OSD Verrouiller] / [Information] dans [Général]
- [Information] : Les informations suivantes s'afficheront : [Temps d'utilisation total], [Résolution].
- [Réinitialise] : Permet de rétablir les paramètres par défaut.

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Le symbole ~ signifie courant alternatif et le symbole — signifie courant continu.

## Profondeur de couleur :

- Couleur prise en charge : 8 bits, 10 bits.

## Résolution

- Résolution max. :
  - 3840 x 2160 à 144 Hz
  - 3840 x 2160 à 160 Hz ([Overclock] : [On])
- Résolution recommandée :
  - 3840 x 2160 à 144 Hz

## Conditions environnementales

- Conditions de fonctionnement
  - Température : 0 °C à 40 °C
  - Humidité : Inférieure à 80 %
- Stockage
  - Température : -20 °C à 60 °C
  - Humidité : Inférieure à 85 %

## Dimensions : Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur) (mm)

- Avec support : 609,3 x 574,9 x 253,7
- Sans support : 609,3 x 352,8 x 61,75

## Poids (sans emballage) (kg)

- Avec support : 8,0
- Sans support : 6,1

## Adaptateur ca/cc

- Modèle : A16-140P1A  
Fabricant : CHICONY POWER TECHNOLOGY
  - Entrée : 100-240V~ 50/60 Hz, 2,0 A
  - Sortie : 19V — 7,37 A
- Modèle : ADS-150KL-19N-3 190140E  
Fabricant : SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
  - Entrée : 100-240V~ 50/60 Hz, 2,0 A
  - Sortie : 19V — 7,37 A

## Sources d'alimentation

Type d'alimentation : 19V — 7,3 A

## Mode pris en charge

(Mode prédéfini, HDMI)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [1.4]
1920 x 1080	166,668	144,052	+/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [2.1(AV)]
2560 x 1440	222,268	144,050	+/-	
3840 x 2160	333,333	144,050	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [2.1(PC)]
3840 x 2160	373,120	160,000	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [2.1(PC)] ((Overclock))

Si la résolution de la source d'entrée est utilisée en dehors de la fréquence prise en charge, la vitesse de réponse ou la qualité de l'image peut se détériorer.

**(Mode prédéfini, DisplayPort)**

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	166,587	143,981	+/-	
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [1.2]
2560 x 1440	222,151	143,973	+/-	
3840 x 2160	214,680	95,033	+/-	
3840 x 2160	269,400	120,000	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [1.4]
3840 x 2160	333,333	144,050	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [1.4(DSC*)]
3840 x 2160	373,250	160,056	+/-	Synchronisation conseillée [Version de compatibilité d'entrée] : [1.4(DSC*)] ((Overclock))

Si la résolution de la source d'entrée est utilisée en dehors de la fréquence prise en charge, la vitesse de réponse ou la qualité de l'image peut se détériorer.

Pour afficher 144 Hz ou plus, vérifiez que vous utilisez la carte graphique qui prend en charge DSC (Display Stream Compression).

\* DSC : Display Stream Compression.

## Durée HDMI (Vidéo)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
1080P	135	120
2160P	135	60
2160P	255	120

# RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

## 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.
- L'adaptateur du moniteur est-il branché ?
  - Veillez à utiliser l'adaptateur fourni avec le produit.
  - Si le moniteur est en mode veille, déplacez la souris ou appuyez sur une touche quelconque du clavier pour activer à nouveau l'affichage.
  - Vérifiez si l'ordinateur est allumé.
- Le moniteur est-il sous tension ?
  - Vérifiez que le paramètre d'entrée est correct. ((Paramètres) > [Source d'entrée])
- Le message [L'écran n'est pas actuellement réglé sur la résolution recommandée.] s'affiche-t-il ?
  - Cela se produit lorsque les signaux émis par le PC (carte graphique) ne sont pas inclus dans la plage recommandée de fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT de ce manuel pour définir la fréquence appropriée.
- Le message [Pas de 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 [Coupure] s'affiche-t-il ?
  - Cela se produit lorsque les signaux émis par le PC (carte graphique) ne sont pas inclus dans la plage de fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT de ce manuel pour définir la fréquence appropriée.

## 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 que vous installez le pilote d'affichage depuis notre site Web : <http://www.lg.com>.
  - Vérifiez que votre carte graphique prend en charge la fonction Plug and Play.

## 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 résistante.
  - 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 zones 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 1080p ou réglez la résolution recommandée.
  - Si la résolution de la carte graphique n'est pas celle recommandée (optimale), le texte risque d'être flou, les images indistinctes, la zone d'affichage incomplète ou mal centrée.
  - Les méthodes de réglage peuvent varier selon l'ordinateur ou le système d'exploitation et certaines résolutions peuvent être indisponibles selon les performances de la carte graphique. Si tel est le cas, contactez le fabricant de l'ordinateur ou de la carte graphique pour obtenir de l'aide.

**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 paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.)
- Les couleurs semblent-elles instables ou monochromes ?
  - Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté. Reconnectez le câble ou réinsérez la carte graphique 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.

**La résolution 3840 x 2160 n'est pas disponible en DisplayPort. (144 Hz ou supérieur)**

- Le câble est-il branché à la bonne entrée ?
  - S'il est branché avec une entrée HDMI, sélectionnez l'entrée DisplayPort.
  - Accédez à [Paramètres] > [Général] > [Version de compatibilité d'entrée] et définissez l'option sur [1.4(DSC)].
  - Accédez à [Paramètres] > [Ajuster Jeu] > [Overclock] et définissez l'option sur [On] (pour 160 Hz).
  - Vérifiez si la carte graphique prend en charge l'option DSC (Display Stream Compression).
  - Vérifiez si le pilote de la carte graphique a été mis à jour vers la dernière version.

**La résolution 3840 x 2160 n'est pas disponible en HDMI. (144 Hz)**

- Le câble est-il branché à la bonne carte graphique ?
  - Vérifiez si la carte graphique prend en charge la configuration 3840 x 2160 / 144 Hz en HDMI. (Série NVIDIA RTX3000, Série AMD RX6000 ou supérieur)
  - Vérifiez si le pilote de la carte graphique a été mis à jour vers la dernière version.

**Certaines fonctionnalités sont désactivées.**

- Certaines des fonctions sont-elles indisponibles lorsque vous appuyez sur le bouton Menu ?
  - L'affichage à l'écran est verrouillé. Désactivez la fonction [OSD Verrouiller] dans [Général].

**Aucun son en provenance du port du casque.**

- Les images affichées via DisplayPort ou l'entrée HDMI sont-elles sans son ?
  - Assurez-vous que les connexions du port du casque sont effectuées correctement.
  - Essayez d'augmenter le volume avec le joystick.
  - Définissez la sortie audio du PC sur le moniteur que vous utilisez. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.)

## LICENCE

Chaque modèle dispose de licences différentes. Consultez le site [www.lg.com](http://www.lg.com) pour en savoir plus sur les licences.



Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.



Waves MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, Headphone:X, and the DTS Headphone:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. DTS, Inc. All Rights Reserved.

# INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source sous les licences GPL, LGPL, MPL et autres licences de source ouverte qui ont l'obligation de divulguer le code source, qui est contenu dans ce produit, et pour accéder à toutes les conditions de licence mentionnées, aux avis de droits d'auteur et autres documents pertinents, veuillez visiter le site <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source sur CD-ROM moyennant le paiement des frais de distribution (support, envoi et manutention) sur simple demande adressée par e-mail à [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Cette offre est valable pour toute personne recevant ces informations pendant une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit.



Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du produit.  
Inscrivez-les ci-dessous pour référence ultérieure.

Modèle

---

N° de série

---