Manuel d'utilisation

UltraGear™

(MONITEUR LED*)

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

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

25G590B

www.lg.com

Copyright © 2026 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

SOMMAIRE

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION 4
- Installation 5
  Déplacer et soulever le moniteur 5
  Installation sur un bureau 6
  Utilisation du verrou Kensington 6
  Installation au mur 7
- Description du produit et des boutons 9
  Comment utiliser le bouton du joystick 10
  Réglage de la hauteur du support 10
  Réglage de l'inclinaison 11
- Pilotes et logiciels pris en charge 11

UTILISATION DU MONITEUR 12
- Connexion à un PC 12
  Connexion HDMI 12
  Connexion DisplayPort 13
- Connexion aux périphériques AV 13
  Connexion HDMI 13
- Connecter un périphérique 14
  Connexion d'un dispositif USB 14
  Connexion du casque 14

PARAMÈTRES UTILISATEUR 15
- Activation du menu principal 15
Fonctions du menu principal 15
Paramètres du menu 16
[AI Boost] 16
[Ajuster Jeu] 16
[Ajuster Image] 18
[Son] 18
[Source d'entrée] 19
[Général] 19

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT 21
- Mode pris en charge 22
HDMI 22
DisplayPort 23
Durée HDMI (Vidéo) 23

DÉPANNAGE 24

LICENCE 26

INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES 26

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 et les écrans d'affichage du produit utilisés dans ce manuel sont des exemples destinés à aider les consommateurs à utiliser le produit et peuvent différer du produit réel.
- 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

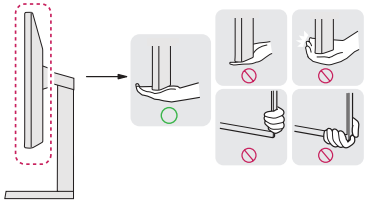
- Les composants peuvent différer de l'illustration.
- Les informations et spécifications contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, dans le but d'améliorer les performances du produit.
- Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de matériel électronique, rendez-vous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

- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles.
- Il est recommandé d'installer le moniteur dans sa boîte ou son emballage d'origine avant d'essayer de le déplacer.
- Maintenez fermement le moniteur par le bas et le côté du cadre. Ne maintenez pas l'écran 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.



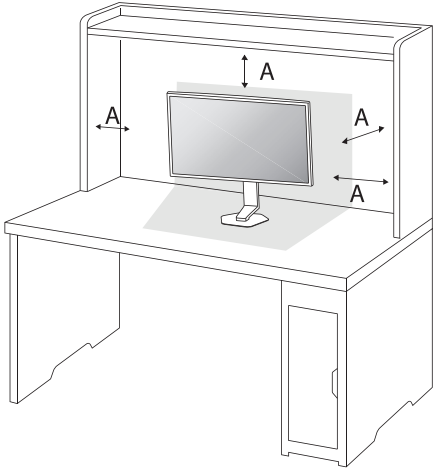


⚠ MISE EN GARDE

- 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 l'écran du moniteur sans la base du support, le bouton 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.

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

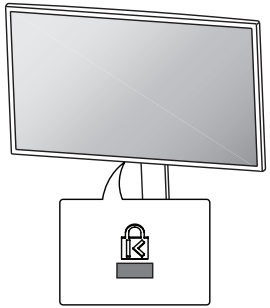
⚠ MISE EN GARDE

- Débranchez toujours le câble 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 câble d'alimentation fourni avec le produit et de le brancher sur une prise de courant avec mise à la terre. (Selon le pays)

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.



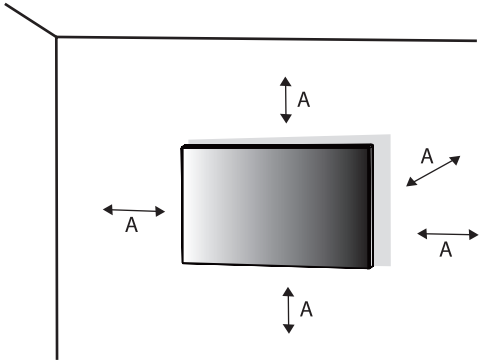
REMARQUE

- Le système de sécurité Kensington est une 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.

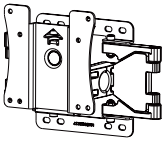


A : 100 mm

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 soit correctement fixé au moniteur et au mur.

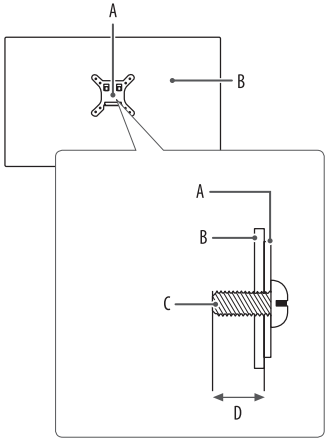
Support pour fixation murale (mm)	100 x 100
Vis standard	M4 x L10
Nombre de vis	4
Support mural (en option)	LSW149 

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 manuel d'utilisation 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.

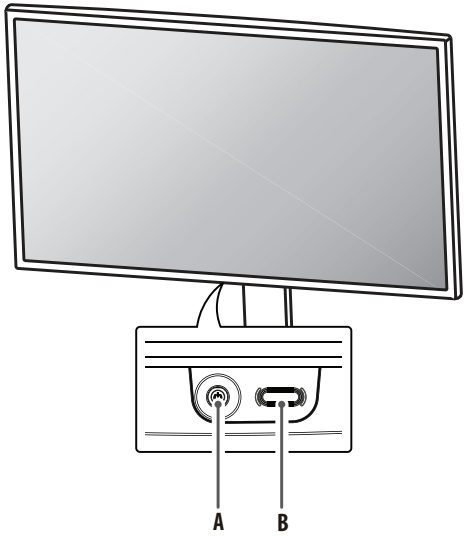
MISE EN GARDE

- Débranchez toujours le câble 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.



A : Support mural
B : Arrière du moniteur
C : Vis standard
D : Max. 8 mm

Description du produit et des boutons

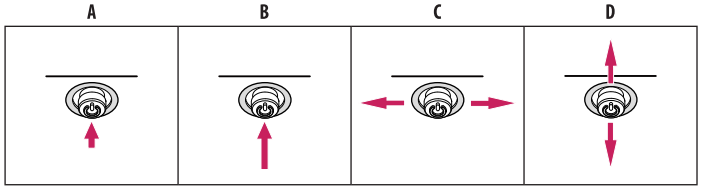


A : Bouton du joystick
B : Bouton de raccourci clavier

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 (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.

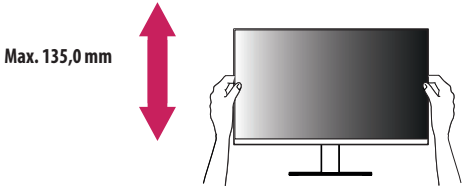
C (Contrôle du volume) : Vous pouvez régler le volume en déplaçant le bouton du joystick vers la gauche/droite.

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

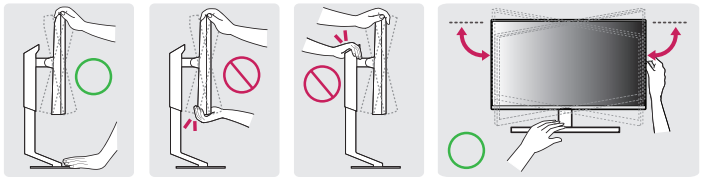
1 Placez le moniteur monté sur la base du support en position verticale.

2 Modifiez l'inclinaison de l'écran.

L'inclinaison de l'écran peut être modifiée de -5° à 35° vers l'avant ou l'arrière pour bénéficier d'un confort visuel optimal. Vous pouvez également régler l'inclinaison de l'écran de 90 degrés vers la gauche ou vers la droite.

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.



Pilotes et logiciels pris en charge

Vous pouvez télécharger et installer la dernière version depuis le site Web LGE (*www.lg.com*).

- Pilote du moniteur / LG Switch / LG Calibration Studio / Dual Controller

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 présenter des distorsions 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 câble d'alimentation à une multiprise (3 prises) reliée à la terre ou à une prise murale mise à la terre. (Selon le pays)
- 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.
- Si le moniteur réfléchit la lumière ambiante, déplacez le moniteur ou la source de lumière, ou ajustez l'intensité de la lumière ambiante.

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
  - Câble HDMI®/™ ultra haut débit avec Ethernet

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 DisplayPort2.1 ou 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
  - Câble HDMI®/™ ultra haut débit avec Ethernet

Connecter un périphérique

Connexion d'un dispositif USB

Les fonctions du port USB du produit sont liées au microphone du micro-casque et aux fonctionnalités logicielles prises en charge.

REMARQUE

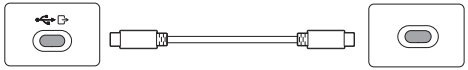
- Il est recommandé d'installer toutes les mises à jour Windows pour que votre système Windows soit à jour avant de vous connecter au produit et de l'utiliser.
- Les périphériques sont vendus séparément.

Connexion du casque

Connectez des périphériques 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.



Veuillez connecter le câble USB C-C ou USB C-A pour utiliser la fonction microphone avec un casque équipé d'un microphone.

PARAMÈTRES UTILISATEUR

REMARQUE

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

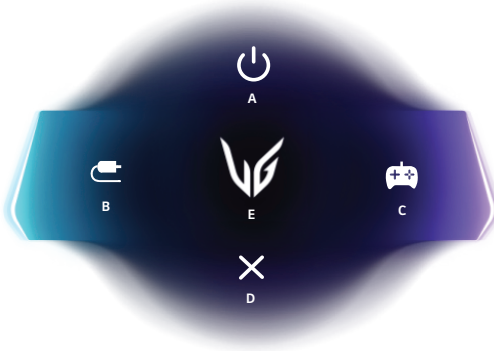
Activation du menu principal



1. Appuyez sur le bouton du joystick à l'arrière 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) • Vous pouvez personnaliser le côté gauche (B) du menu principal pour accéder facilement à votre menu préféré. ([Paramètres] > [Général] > [Touche définie 1])
C : [Mode Jeux]	Permet de définir le mode de jeux pour les jeux. (Valeur par défaut) • Vous pouvez personnaliser le côté droit (C) du menu principal pour accéder facilement à votre menu préféré. ([Paramètres] > [Général] > [Touche définie 2])
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, 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.



[AI Boost] [Ajuster Jeu] [Ajuster Image] [Son] [Source d'entrée] [Général]

[AI Boost]

[Paramètres] > [AI Boost]

- [Optimisation de scène par IA] : l'IA analyse la vidéo et optimise les paramètres de l'image. Disponible en [Mode Jeux] limité. ([Image personnalisée]/[Joueur 1]/[Joueur 2]/[FPS]/[RTS]/[Vive])
- [AI Son] : L'IA améliore le son des casques connectés pour une expérience immersive.

[Ajuster Jeu]

[Paramètres] > [Ajuster Jeu]

- [Mode Jeux] : Vous pouvez sélectionner des modes Image pour les paramètres d'affichage du jeu.
  - [Image personnalisée] : Configurez un mode Image personnalisé et adapté à vos préférences. Veuillez installer LG Switch et continuez avec l'assistant d'image personnalisée.
  - [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. (pour SDR uniquement)
  - [Effet HDR] : Permet d'optimiser l'écran pour l'imagerie à grande gamme dynamique. (pour SDR uniquement)
  - [sRGB] : Espace couleur standard RGB pour le moniteur et l'imprimante. (pour SDR uniquement)
  - [Perception des couleurs] : Ce mode est destiné aux utilisateurs qui ne peuvent pas faire la distinction entre le rouge et le vert. Il leur permet de distinguer aisément les deux couleurs. (pour SDR uniquement)
  - [Etalonnage 1]/[Etalonnage 2] : Permet d'ajuster l'étalonnage de l'écran. Veuillez installer LG Calibration Studio pour exécuter l'étalonnage. (pour SDR uniquement)
- [Overclock] (pour DP uniquement)
  - [On] (Allumé) : Définit la fonctionnalité [Overclock] sur un taux de rafraîchissement plus élevé que celui indiqué dans la spécification du panneau.
  - [Off] (Éteint) : Désactive la fonction [Overclock].

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. 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 des 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.
- [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.

[Paramètres] > [Ajuster Jeu]

- [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*) et le site Web d'AMD (*www.amd.com*).
- [Motion Blur Reduction Pro] : Ce mode réduit les mouvements flous dans les vidéos d'action rapide. Pour profiter pleinement de cette fonction, sélectionnez HDMI/DP : 120/240/480/850/1 000 Hz avant d'activer [Motion Blur Reduction Pro].
- [Contrôle des noirs] : Contrôle la profondeur des noirs pour une meilleure visibilité dans les scènes sombres. Vous pouvez facilement distinguer les objets à l'écran dans des jeux 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]. Lorsque le mode [Plus Rapide] est sélectionné, un flou de mouvement peut être observé en fonction du contenu.
  - [Plus Rapide] : Permet de définir un temps de réponse plus rapide.
  - [Rapide] : Permet de définir un temps de réponse rapide.
  - [Normal] : Permet de définir un temps de réponse normal.
  - [Off] (Éteint) : 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] (Allumé) : 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 du [Nombre de FPS] (en haut à gauche/en haut à droite/en bas à droite/en bas à gauche).
  - [Off] (Éteint) : N'utilise pas la fonctionnalité [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.
- [Contraste] : Permet de régler le contraste de l'écran.
- [Netteté] : Permet de régler la netteté de l'écran.
- [Gamma]
  - [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.] : Définissez votre propre température de couleur.
  - [Utilis.] : L'utilisateur peut personnaliser les couleurs rouge, vert et bleu.
  - [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] : Vous pouvez personnaliser les couleurs de l'affichage à l'aide des options Rouge, Vert et Bleu.
- [Six Couleurs] : Répond aux exigences de l'utilisateur pour les couleurs grâce au réglage de la teinte et 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, plus la saturation l'est aussi. Plus la valeur est élevée, plus la saturation l'est aussi.
- [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] : Maintient le taux de contraste de l'écran actuel.
  - [Bas] : Réduit les niveaux de noirs et augmente les niveaux des blancs par rapport taux de contraste de l'écran actuel.
- [Deep Black Pro] : 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.
- [Mappage de tonalité dynamique] : Permet d'ajuster la courbe de mappage de tonalité pour la vidéo HDR.
- [Réinitialiser l'image] : Permet de rétablir les paramètres d'image et de couleur par défaut.

[Son]

[Paramètres] > [Son]

- [Volume] : Permet de régler le niveau du volume.
  - Vous pouvez activer le mode [Sourdine] / [Arrêt sourdine] en déplaçant le bouton du joystick sur ▼ dans le menu [Volume].

[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. L'affichage peut être identique pour les options [Full Wide], [Original] et [Signal original] à la résolution recommandée.
  - [Full Wide] : Permet d'afficher la vidéo en grand écran, quelle que soit l'entrée du signal vidéo.
  - [Original] : Permet d'afficher la vidéo en fonction du format d'affichage de l'entrée du signal vidéo.
  - [Signal original] : Le format d'affichage de l'image d'origine est conservé.
- [Basculement d'entrée auto] : Lorsque [Basculement d'entrée auto] est défini sur [On] (Allumé), 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.
- [UltraGear 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] (Éteint) : Permet d'éteindre la lumière à l'arrière du moniteur.
- [Configuration de la touche de raccourci] : Attribuez les fonctions souhaitées à un raccourci. ([Optimisation de scène par IA], [AI Son], [Source d'entrée], [Nombre de FPS])
- [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.

- [SMART ENERGY SAVING] (ECONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) : Economise l'énergie par l'utilisation d'un algorithme de compensation de la luminosité.
  - [Haut] : Permet d'économiser de l'énergie à l'aide de la fonction [SMART ENERGY SAVING] (ECONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) haute efficacité.
  - [Bas] : Permet d'économiser de l'énergie en utilisant la fonction basse efficacité [SMART ENERGY SAVING] (ECONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE).
  - [Off] (Éteint) : Permet de désactiver la fonction.
  - La valeur des données d'économie d'énergie peut varier en fonction de la dalle et des fournisseurs de dalle.
  - Si vous définissez l'option [SMART ENERGY SAVING] (ECONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) sur [Haut] ou [Bas], la luminosité du moniteur sera plus élevée ou plus faible en fonction de la source.
- [Mode Économie d'énergie prolongée] : Quand la fonction [Mode Économie d'énergie prolongée] est réglée sur [On] (Allumé), la consommation d'énergie est minimisée lorsque le moniteur est en mode Veille.
- [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]
  - [Volume] dans [Son]
  - [Source d'entrée]
  - [OSD Verrouiller] / [Information] / [Licence de logiciel open source] dans [Général]
- [Autodiagnostic de l'écran] : Recherche les éventuels problèmes liés à l'image du moniteur. Ne déconnectez pas le câble d'entrée.
- [Information] : Les informations suivantes s'afficheront : [Temps d'utilisation total], [Résolution].
- [Licence de logiciel open source] : Si vous sélectionnez [Voir], vous pouvez consulter les informations sur les logiciels open source.
- [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 ⎓ courant continu.

Profondeur de couleur

- La couleur 8 bits est prise en charge.

Résolution

- Résolution max.
  - 1920 x 1080 à 1 000 Hz

Conditions environnementales

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

Adaptateur CA/CC

- Modèle[1] : ADS-65AI-19-3 19065E
  ADS-65FAI-19 19065EPK-1x
  ADS-65FAI-19 19065EPG-1
  ADS-65FAI-19 19065EPCU-1

  Constructeur : Shenzhen Honor Electronics Co., Ltd.
  - Entrée : 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 A
  - Sortie : 19 V ⎓ 3,42 A
- Modèle[1] : MS-V3420R190-065L0-DE
  MS-V3420R190-065L0-KR
  MS-V3420R190-065L0-US

  Constructeur : Moso Power Supply Technology Co., Ltd.
  - Entrée : 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 A
  - Sortie : 19 V ⎓ 3,42 A
- Modèle[1] : A1087-190342W-M31

  Constructeur : Dongguan Aohai Technology Co., Ltd.
  - Entrée : 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 A
  - Sortie : 19 V ⎓ 3,42 A
- Modèle[1] : E065-1U190342VO
  E065-1U190342VU

  Constructeur : Mass Power Electronics Co., Ltd.
  - Entrée : 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 A
  - Sortie : 19 V ⎓ 3,42 A

1) Selon le pays

Sources d'alimentation

- Type d'alimentation : 19 V ⎓ 3,3 A

Dimensions du moniteur (Largeur x Hauteur x Profondeur)

- Avec support (mm) : 571,8 x 511,2 x 207,3
- Sans support (mm) : 571,8 x 333,4 x 43,4

Poids (sans emballage)

- Avec support (kg) : 5,2
- Sans support (kg) : 3,5

Mode pris en charge

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	+/-	
1920 x 1080	137,260	119,982	+/-	Synchronisation conseillée ([Version de compatibilité d'entrée] : [1.4], [2.1(AV)])
1920 x 1080	331,202	240,001	+/-	
1920 x 1080	662,399	479,999	+/-	
1920 x 1080	1 232,933	850,298	+/-	
1920 x 1080	1 542,923	999,950	+/-	Synchronisation conseillée ([Version de compatibilité d'entrée] : [2.1(PC)])

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	66,587	59,934	+/-	
1920 x 1080	137,260	119,982	+/-	Synchronisation conseillée ([Version de compatibilité d'entrée] : [1.2])
1920 x 1080	331,202	240,001	+/-	
1920 x 1080	662,399	479,999	+/-	
1920 x 1080	1 232,933	850,298	+/-	
1920 x 1080	1 542,923	999,950	+/-	Synchronisation conseillée ([Version de compatibilité d'entrée] : [1.4(DSC)], [2.1(DSC)])
1920 x 1080	1 776,5	1 100,000	+/-	Synchronisation conseillée : [Overclock]

Durée HDMI (Vidéo)

Mode de réglage d'usine (Mode prédéfini)	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)
720P	45,0	60
1080P	67,5	60
1080P	135,0	120

DÉPANNAGE

Rien n'est affiché à l'écran.

- Le câble d'alimentation du moniteur est-il branché ?
  - Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
  - 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.

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, l'écran assombri, 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.
- 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. Il ne s'agit pas d'une erreur et cela n'a aucune incidence sur les performances du moniteur.

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* 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.

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.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.

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 et aux avis de droits d'auteur, veuillez visiter le site *https://opensource.lge.com*.

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source moyennant le paiement des frais de distribution sur simple demande adressée par e-mail à *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