



Owner's Manual

UltraGear™

LED Monitor*

* LG LED Monitor applies LCD screen with LED backlights.

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

24GS60F

27GS60F

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

LICENSE.....3

ASSEMBLING AND PREPARING 4

- Supported Drivers and Software 4
- Product and Button Description..... 5
 - How to Use the Joystick Button
- Moving and Lifting the Monitor..... 6
 - Installing on a Table
 - Adjusting the Angle
 - Tidying up Cables (27GS60F)
 - Using the Kensington Lock
 - Installing the Wall Mount Plate
 - Installing on the Wall

USING THE MONITOR..... 13

- Connecting to a PC..... 13
 - HDMI Connection
 - DisplayPort Connection
- Connecting AV Devices..... 14
 - HDMI Connection
- Connecting Peripherals..... 15
 - Connecting Headphones

USER SETTINGS 16

- Activating the Main Menu 16
 - Main Menu Features
- User Settings 18
 - Menu Settings

TROUBLESHOOTING..... 28

PRODUCT SPECIFICATION 31

- Factory Support Mode..... 35
- HDMI Timing (Video)..... 37
- Power LED 37
- Beep Guide 38

LICENSE

Each model has different licenses. Visit www.lg.com for more information on the license.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASSEMBLING AND PREPARING

CAUTION

- Always use genuine LG components to ensure safety and product performance.
- The product warranty will not cover damage or injury caused by the use of unauthorized components.
- It is recommended that use the supplied components.
- If you use generic cables not certified by LG, the screen may not display or there may be image noises.
- Illustrations in this document represent typical procedures, so they may look different from the actual product.
- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)
- Applying excessive force when tightening screws may cause damage to the monitor. Damage caused in this way will not be covered by the product warranty.
- Do not carry the monitor upside down by just holding the base. This may cause the monitor to fall off the stand and could result in personal injury.
- When lifting or moving the monitor, do not touch the monitor screen. The force applied to the monitor screen may cause damage to it.
- For wave pattern on appearance, unlike the general method of coating, it's applied to added glittering material in raw material. With no peeled-off appearance, it has good durability. Please use it with confidence because there is no problem in using the product at all.

NOTE

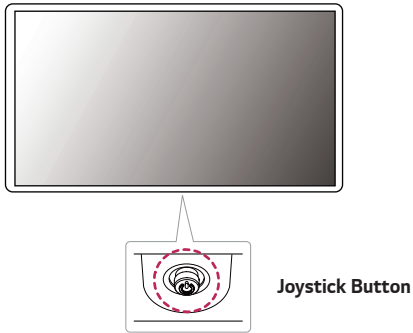
- The components may look different from those illustrated here.
- Without prior notice, all product information and specifications contained in this manual are subject to change to improve the performance of the product.
- To purchase optional accessories, visit an electronics store or an online shopping site, or contact the retailer from which you purchased the product.
- The power cord provided may differ depending upon the region.

Supported Drivers and Software

You can download and install the latest version from the LGE website (www.lg.com).

Drivers and Software	Installation Priority
Monitor Driver	Recommended
OnScreen Control	Recommended

Product and Button Description



How to Use the Joystick Button

You can easily control the functions of the monitor by pressing the joystick button or moving it left/right with your finger.

Basic Functions

		Power on	Press the joystick button once with your finger to turn on the monitor.
		Power off	Press and hold the joystick button once with your finger to turn off the monitor.
		Volume control	You can control the volume by moving the joystick button left/right.

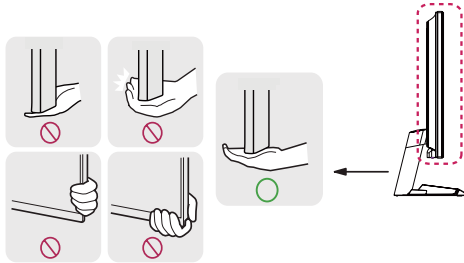
NOTE

- The joystick button is located at the bottom of the monitor.

Moving and Lifting the Monitor

When moving or lifting the monitor, follow these instructions to prevent the monitor from being scratched or damaged and to ensure safe transportation, regardless of its shape or size.

- Place the monitor in the original box or packing material before attempting to move it.
- Before moving or lifting the monitor, disconnect the power cord and all other cables.
- Hold the bottom and side of the monitor frame firmly. Do not hold the panel itself.



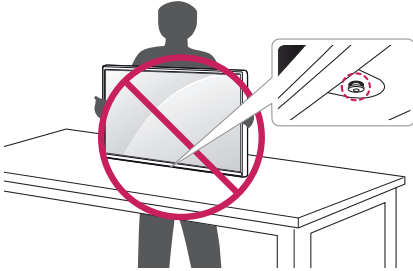
- When holding the monitor, the screen should face away from you to prevent it from being scratched.
- When transporting the monitor, do not expose the monitor to shock or excessive vibration.
- When moving the monitor, keep it upright and never turn the monitor on its side or tilt it sideways.

CAUTION

- Avoid touching the monitor screen as much as possible.
 - This may result in damage to the screen or some of the pixels used to create images.

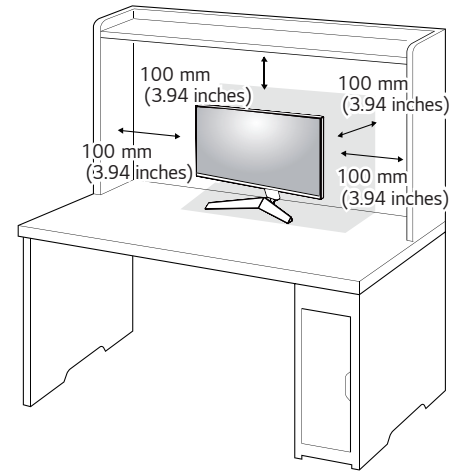


- If you use the monitor panel without the stand base, its joystick button may cause the monitor to become unstable and fall, resulting in damage to the monitor or human injury. In addition, this may cause the joystick button to malfunction.



Installing on a Table

- Lift the monitor and place it on the table in an upright position. Place the monitor at least 100 mm (3.94 inches) away from the wall to ensure sufficient ventilation.

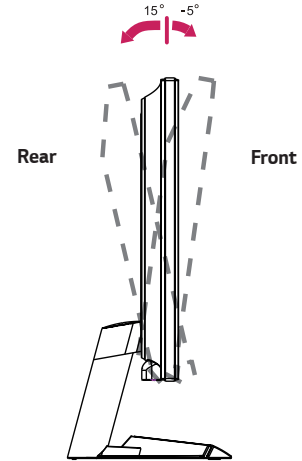


**CAUTION**

- Unplug the power cord before moving or installing the monitor. There is risk of electric shock.
- Make sure to use the power cord that is provided in the product package and connect it to a grounded power outlet.
- If you need another power cord, please contact your local dealer or the nearest retail store.

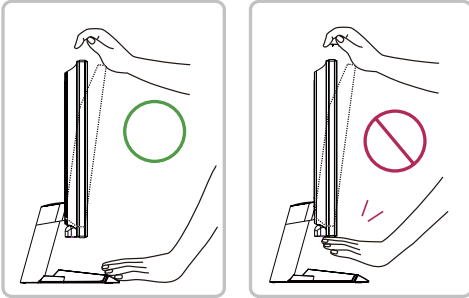
Adjusting the Angle

- 1 Place the monitor mounted on the stand base in an upright position.
 - 2 Adjust the angle of the screen.
- The angle of the screen can be adjusted forward or backward from -5° to 15° for a comfortable viewing experience.



! **WARNING**

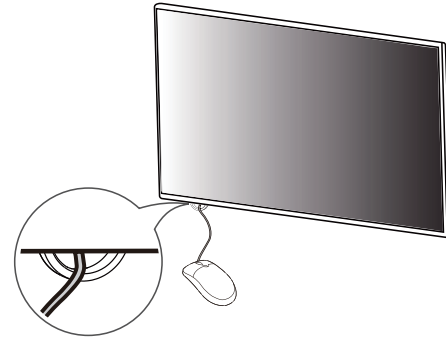
- To avoid injury to the fingers when adjusting the screen, do not hold the lower part of the monitor's frame as illustrated below.



- Be careful not to touch or press the screen area when adjusting the angle of the monitor.

Tidying up Cables (27GS60F)

Arrange the cables using the cable holder as shown in the illustration.

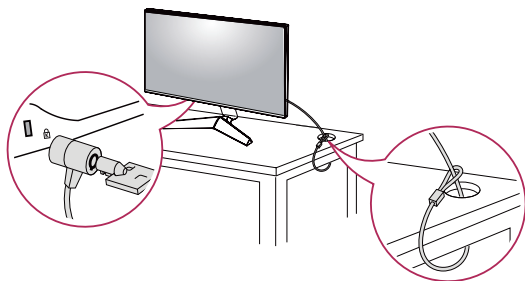


Using the Kensington Lock

The connector for the Kensington security system is located at the bottom of the monitor.

For more information on installation and usage, refer to the Kensington lock owner's manual or visit the website at <http://www.kensington.com>.

Connect the monitor to a table using the Kensington security system cable.



! NOTE

- The Kensington security system is optional. You can obtain optional accessories from most electronics stores.

Installing the Wall Mount Plate

This monitor meets the specifications for the wall mount plate or other compatible devices.

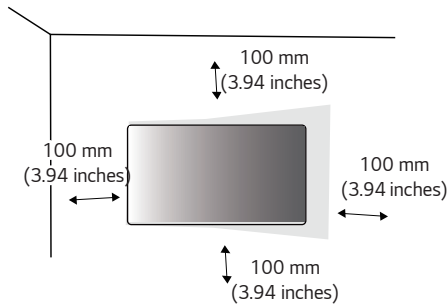
- 1 Place the screen face down. To protect the monitor panel (screen), cover the surface with a soft cloth or the monitor protection pad included in the product package.
- 2 Remove the four screws tightened on the back of the monitor.
- 3 Place the wall mount plate onto the monitor and align it with the screw holes.
- 4 Tighten the four screws using a screwdriver to fix the plate to the monitor.

! NOTE

- The wall mount plate is sold separately.
- For more information on installation, refer to the wall mount plate's installation guide.
- Be careful not to apply too much force while mounting the wall mount plate as it may cause damage to the screen.

Installing on the Wall

Install the monitor at least 100 mm (3.94 inches) away from the wall and leave about 100 mm (3.94 inches) of space at each side of the monitor to ensure sufficient ventilation. Detailed installation instructions can be obtained from your local retail store. Alternatively, please refer to the manual for how to install and set up a tilting wall mounting bracket.



To install the monitor to a wall, attach a wall mounting bracket (optional) to the back of the monitor.

Make sure that the wall mounting bracket is securely fixed to the monitor and to the wall.

- 1 If you use screws longer than the standard length, it may damage the inside of the product.
- 2 A non-VESA standard screw may damage the product and cause the monitor to fall. LG Electronics is not liable for any accidents relating to the use of non-standard screws.

Wall Mount (mm)	100 x 100
Standard screw	M4 x L10
Number of screws	4
Wall Mount Plate (Optional)	LSW 149

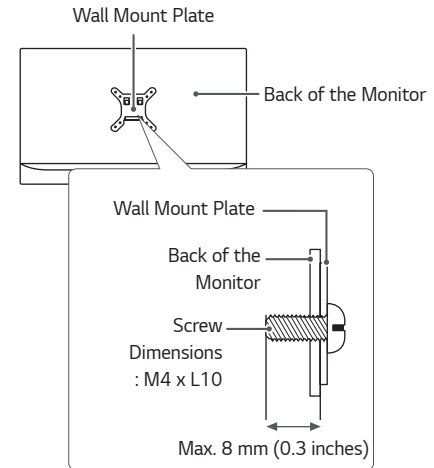
NOTE

- Use the screws specified by VESA standards.
- The wall mount kit includes the installation guide and all necessary parts.
- The wall mounting bracket is optional. You can obtain optional accessories from your local dealer.
- The length of the screw may differ for each wall mounting bracket. Be sure to use the proper length.
- For more information, please refer to the user manual for the wall mounting bracket.

CAUTION

- Unplug the power cord before moving or installing the monitor to avoid electric shock.
- Installing the monitor on the ceiling or on a slanted wall may result in the monitor falling off, which could lead to injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Applying excessive force when tightening screws may cause damage to the monitor. Damage caused in this way will not be covered by the product warranty.

- Use the wall mounting bracket and screws that conform to VESA standards. Damage caused by the use or misuse of inappropriate components will not be covered by the product warranty.
- When measured from the back of the monitor, the length of each installed screw must be 8 mm (0.3 inches) or less.



USING THE MONITOR

- Illustrations in this manual may differ from the actual product. Press the joystick button, go to **Menu** → **Input**, and then select the input option.



CAUTION

- Do not press the screen for a prolonged time. This may cause image distortion.
- Do not display a still image on the screen for a prolonged time. This may cause image retention. Use a screensaver if possible.



NOTE

- When connecting the power cord to the outlet, use a grounded (3-hole) power strip or a grounded power outlet.
- The monitor may flicker when turned on in an area where the temperature is low. This is normal.
- Sometimes red, green, or blue spots may appear on the screen. This is normal.

Connecting to a PC

- This monitor supports the *Plug and Play feature.
- * Plug and Play: A feature that allows you to add a device to your computer without having to reconfigure anything or install any manual drivers.

HDMI Connection

Transmits digital video and audio signals from your PC to the monitor.



CAUTION

- Using a DVI to HDMI / DP (DisplayPort) to HDMI cable may cause compatibility issues.
- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI cable types
 - High-Speed HDMI®/TM cable
 - High-Speed HDMI®/TM cable with Ethernet

DisplayPort Connection

Transmits digital video and audio signals from your PC to the monitor.

NOTE

- There may be no video or audio output depending on the DP (DisplayPort) version of the PC.
- If you are using a Mini DisplayPort output graphics card, use a Mini DP to DP (Mini DisplayPort to DisplayPort) cable or gender that supports DisplayPort1.4. (sold separately)

Connecting AV Devices

HDMI Connection

HDMI transmits digital video and audio signals from your AV device to the monitor.

NOTE

- Using a DVI to HDMI / DP (DisplayPort) to HDMI cable may cause compatibility issues.
- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI cable types
 - High-Speed HDMI^{®/TM} cable
 - High-Speed HDMI^{®/TM} cable with Ethernet

Connecting Peripherals

Connecting Headphones

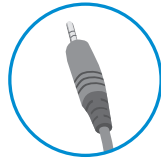
Connect peripherals to the monitor via the headphones port.

NOTE

- Peripheral devices are sold separately.
- If you use angled earphones, it may cause a problem with connecting another external device to the monitor. Therefore, it is recommended to use straight earphones.



Angled



Straight
(Recommend)

- Depending on the audio settings of the PC and external device, headphones and speaker functions may be limited.

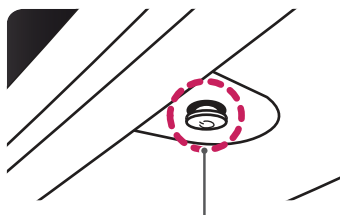
USER SETTINGS

! NOTE




- Your monitor's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- When **Beep Guide** is activated, pressing the joystick button will take you to **Menu** right away.

Activating the Main Menu

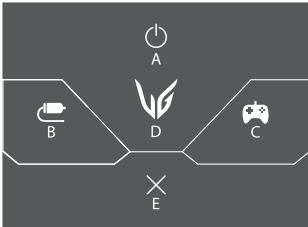
- 1 Press the joystick button on the bottom of the monitor.
- 2 Move the joystick up/down (▲ / ▼) and left/right (◀ / ▶) to set the options.
- 3 Press the joystick button once more to exit the main menu.



Joystick Button

Button	Menu Status	Description
	Main menu disabled	Enables the main menu.
	Main menu enabled	Enters the Menu feature. (Holding down the button to turn off the monitor. You can turn off the monitor this way at any time, including when the OSD is on.)
	◀ Main menu disabled	Adjusts the monitor volume level.
	◀ Main menu enabled	Enters the Input features.
	▶ Main menu disabled	Adjusts the monitor volume level.
	▶ Main menu enabled	Enters the Game Mode feature.
	▲ Main menu disabled	Enters the Accessibility menu.
	▲ Main menu enabled	Turns off the monitor.
	▼ Main menu disabled	Enters the Accessibility menu.
	▼ Main menu enabled	Exits the main menu.

Main Menu Features



Main Menu	Description
A: Power Off	Turns off the monitor.
B: Input	Sets input mode.
C: Game Mode	Sets the game mode for gaming.
D: Menu	Configures the screen settings.
E: Exit	Exits the main menu.

User Settings

Menu Settings

- 1 To view the OSD menu, press the joystick button at the bottom of the monitor and then enter the **Menu**.
- 2 Move the joystick up/down and left/right to set the options.
- 3 To return to the upper menu or set other menu items, move the joystick to ◀ or pressing (⏻) it.
- 4 If you want to exit the OSD menu, move the joystick to ◀ until you exit.



Game Mode



Game Adjust



Picture Adjust



Input





General


Game Mode on SDR(Non-HDR)signal.

Menu > Game Mode		Description
Game Mode	Gamer 1	In this mode, users can customize elements including game-related options.
	Gamer 2	Gamer 1 and Gamer 2 picture modes allow you to save two sets of customized display settings, including game-related setup options.
	FPS	This mode is optimized for FPS games.
	RTS	This mode is optimized for RTS Game.
	Vivid	Optimized the screen for vivid colors.
	Reader	Optimizes the screen for viewing documents. You can brighten the screen in the OSD menu.
	HDR Effect	Optimizes the screen for high dynamic range.

Game Mode on HDR signal.


Menu > Game Mode		Description
Game Mode	Gamer 1	In this mode, users can customize elements including game-related options.
	Gamer 2	Gamer 1 and Gamer 2 picture modes allow you to save two sets of customized display settings, including game-related setup options.
	FPS	This mode is optimized for FPS games. It is suitable for very dark FPS games.
	RTS	This mode is optimized for RTS Game.
	Vivid	Optimized the screen for vivid colors.
	 NOTE <ul style="list-style-type: none"> • HDR content may not be operated properly depending on the Windows 10 OS setting. Please check the HDR On / Off setting of Windows. • When the HDR function is turned on, the characters or picture quality may be poor according to Graphic card performance. • While the HDR function is on, screen flickering or cracking may occur when changing the monitor input or power on/off according to Graphic card performance. 	



Menu > Game Adjust		Description		
Game Adjust	FreeSync / Adaptive-Sync	Provides seamless and natural images by synchronizing the vertical frequency of the input signal with that of the output signal.		
		 CAUTION <ul style="list-style-type: none"> Supported Interface: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync) Supported Graphic Card : A graphic card that supports AMD's FreeSync is necessary. Supported Version : Make sure to update the graphic card to the latest driver. For more information and requirement, refer to AMD website at http://www.amd.com/FreeSync 		
		<table border="1"> <tr> <td>Extended</td> <td>FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable wider frequency range of FreeSync function than basic mode.)</td> </tr> </table>	Extended	FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable wider frequency range of FreeSync function than basic mode.)
		Extended	FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable wider frequency range of FreeSync function than basic mode.)	
	<table border="1"> <tr> <td>Basic</td> <td>FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable basic frequency range of FreeSync function.)</td> </tr> </table>	Basic	FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable basic frequency range of FreeSync function.)	
Basic	FreeSync / Adaptive-Sync function on. (Enable basic frequency range of FreeSync function.)			
<table border="1"> <tr> <td>Off</td> <td>FreeSync / Adaptive-Sync function off.</td> </tr> </table>	Off	FreeSync / Adaptive-Sync function off.		
Off	FreeSync / Adaptive-Sync function off.			
	Black Stabilizer	You can control the black contrast to have better visibility in dark scenes. You can easily distinguish objects on dark game screens.		


Game Adjust	Response Time	Sets a response time for displayed pictures based on the speed of the screen. For a normal environment, it is recommended that you use Fast . For a fast-moving picture, it is recommended that you use Faster . Once Faster Mode is selected, Motion Blur may occur depending on the content.	
		Faster	Sets the response time to Faster.
		Fast	Sets the response time to Fast.
		Normal	Sets the response time to Normal.
		Off	Does not use the response time improvement feature.
	Crosshair	Crosshair provides a mark on the center of the screen for First Person Shooter (FPS) games. Users can select the Crosshair that fits their gaming environment among four different Crosshairs. • When the monitor is off or enters energy saving mode, the Crosshair feature is automatically turned off.	
	FPS Counter	On	The indicator is displayed on the upper left of the screen. It will reflect the actual frame rate that is received at the input.
		Off	Does not use the FPS Counter feature.
		 NOTE • FPS Counter and Crosshair feature can not be used at the same time.	
	Game Reset	Do you want to reset your Game settings?	
		No	Cancel the select.
		Yes	Returns to the default settings.

Menu > Picture Adjust		Description	
Picture Adjust	Brightness	Adjusts the brightness of the screen.	
	Contrast	Adjusts the contrast of the screen.	
	Sharpness	Adjusts the sharpness of the screen.	
	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	The higher the gamma value, the darker the image becomes. Likewise, the lower the gamma value, the lighter the image becomes.
		Mode 4	If you do not need to adjust the gamma settings, select Mode 4.
	Color Temp	Custom	The user can adjust it to red, green, or blue by customization.
		Warm	Sets the screen color to a reddish tone.
		Medium	Sets the screen color to between a red and blue tone.
		Cool	Sets the screen color to a bluish tone.
	Manual	The user can fine - tune the color temperature.	
	R/G/B	You can customize the picture color using Red, Green, and Blue colors.	
	Six Color		Meets the user requirements for colors by adjusting the hue and saturation of the six colors and then saving the settings.
		Hue	Adjusts the tone of the screen colors.
		Saturation	Adjusts the saturation of the screen colors. The lower the value, the less saturated and brighter the colors become. The higher the value, the more saturated and darker the colors become.
	Black Level		Sets the offset level (for HDMI only). <ul style="list-style-type: none"> • Offset: as a reference for a video signal, this is the darkest color the monitor can display.
		High	Keeps the current contrast ratio of the screen.
		Low	Lowers the black levels and raises the white levels from the current contrast ratio of the screen.

Picture Adjust	DFC	On	Adjusts the brightness automatically according to the screen.
		Off	Disables the DFC feature.
	Picture Reset	Do you want to reset your picture settings?	
		No	Cancel the select.
		Yes	Returns to the default settings.

Menu > Input		Description	
Input	Input List	Selects the input mode.	
	Aspect Ratio	Adjusts the aspect ratio of the screen.	
		Full Wide	Displays the video in widescreen, regardless of the video signal input.
		Original	Displays video according to the aspect ratio of the video signal input.
	 NOTE • The display may look the same for Full Wide and Original options at the recommended resolution. (1920 x 1080)		
	Auto Input Switch	When automatic input switch is set to On , display will automatically switch to new input when connected.	
		On	Enables Auto Input Switch .
		Off	Disables Auto Input Switch .

Menu > General		Description		
General	Language	Sets the menu screen to the desired language.		
	User-defined Key 1	You can customise the main menu to access your preferred menu easily.		
	User-defined Key 2	User-definded Key 1 and User-definded Key 2 appear at the left/right of the main menu.		
	SMART ENERGY SAVING	High	Saves energy using the high-efficiency SMART ENERGY SAVING feature.	
		Low	Saves energy using the low-efficiency SMART ENERGY SAVING feature.	
		Off	Disables the SMART ENERGY SAVING feature.	
		 NOTE <ul style="list-style-type: none"> The value of energy saving data may differ depending on panel and panel suppliers. If you select the option of SMART ENERGY SAVING is High or Low, monitor luminance become lower or higher depend on source. 		
	Power LED	On	The power LED turns on automatically.	
		Off	The power LED turns off.	
	Deep Sleep Mode	When Deep sleep mode is enabled, power consumption is minimized while the monitor is in standby mode.		
		On	Enables Deep sleep Mode .	
		Off	Disables Deep sleep Mode .	
		 NOTE <ul style="list-style-type: none"> If Deep Sleep Mode is Off, monitor only turns off the back light while the monitor is standby mode. 		
Automatic Standby	Feature that automatically turns off the monitor when there is no movement on the screen for a period of time. You can set a timer for the auto-off function. (8H, 6H, 4H and Off)			

General	Input Compatibility Version	Please set the Input Compatibility Version to match the version of the connected external device.	
		HDMI	2.0/1.4 If you want to use the HDR, select the Input Compatibility Version to 2.0.
		DisplayPort	1.4/1.2/1.1 If you want to use the HDR, select the Input Compatibility Version to 1.4.
	Buzzer	This feature lets you set the sound generated from Buzzer when your monitor powers on.	
		On	Enables your monitor's Buzzer .
		Off	Disables your monitor's Buzzer .
	OSD Lock	This feature disables the configuration and adjustment of menus.	
		On	Enables OSD Lock .
		Off	Disables OSD Lock .
		 NOTE <ul style="list-style-type: none"> All features are disabled except Brightness, Contrast in Picture Adjust, Input, OSD Lock and Information in General. 	
	Information	The display information will be shown the Total Power On Time, Resolution .	
	Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
		No	Cancel the select.
		Yes	Returns to the default settings.

TROUBLESHOOTING

Nothing is displayed on the screen.	
Is the monitor's power cord plugged in?	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the power cord is correctly plugged into the power outlet.
Is the power LED on?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the power cable connection and press the power button.
Is the power on and the power LED displaying white?	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the connected input is enabled (Menu > Input).
Is the power LED blinking?	<ul style="list-style-type: none"> • If the monitor is in sleep mode, move the mouse, or press any key on the keyboard, to switch the display on. • Check if the computer is turned on.
Is the The screen is not currently set to the recommended resolution. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. message being displayed?	<ul style="list-style-type: none"> • This occurs when signals transferred from the PC (graphics card) are out of the recommended horizontal or vertical frequency range of the monitor. Please see the Product Specification section of this manual to set the appropriate frequency.
Is the No Signal message being displayed?	<ul style="list-style-type: none"> • This is displayed when the signal cable between the PC and the monitor is missing or disconnected. Check the cable and reconnect it.
Have you installed the display driver?	<ul style="list-style-type: none"> • Be sure to install the display driver from our web site: http://www.lg.com. • Make sure to check if the graphics card supports Plug and Play function.

Some features are disabled.	
Are some functions not available when you press the Menu button?	<ul style="list-style-type: none"> • The OSD is locked. Go to Menu > General and set OSD Lock to Off.

The screen retains an image.	
Does image sticking occur even when the monitor is turned off?	<ul style="list-style-type: none"> • Displaying a still image for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in the retention of the image. • To extend the lifetime of the monitor, use a screensaver.

Screen display is unstable and shaky. / Images displayed on the monitor leave shadow trails.	
Did you select the appropriate resolution?	<ul style="list-style-type: none"> • If the selected resolution is HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaced), the screen may be flickering. Change the resolution to 1080p or the recommended resolution.

NOTE

- Vertical Frequency: In order to display an image, the screen must be refreshed dozens of times per second, like a fluorescent lamp. The number of times the screen is refreshed per second is called vertical frequency, or refresh rate, and is represented by Hz.
- Horizontal Frequency: The time it takes to display one horizontal line is called the horizontal cycle. If 1 is divided by the horizontal interval, the result is the number of horizontal lines displayed per second. This is called horizontal frequency and is represented by kHz.
- Check if the graphics card's resolution or frequency is within the range allowed by the monitor and set it to the recommended (optimal) resolution **Control Panel > Display > Menu** in Windows. (The settings may differ depending on the operating system (OS) you use.)
- Not setting the graphics card to the recommended (optimal) resolution may result in blurred text, a dimmed screen, a truncated display area or misalignment of the display.
- The setting methods may be different depending on the computer or operating system, and some resolutions may not be available depending on the performance of the graphics card. If this is the case, contact the manufacturer of the computer or graphics card for assistance.
- Some graphics cards may not support 1920 x 1080 resolution. If the resolution cannot be displayed, contact the manufacturer of your graphics card.

The display color is abnormal.	
Does the display appear discolored (16 colors)?	<ul style="list-style-type: none"> • Set the color to 24 bit (true color) or higher. In Windows, go to Control Panel > Display > Menu > Color Quality. (The settings may differ depending on the operating system (OS) you use.)
Does the display color appear unstable or monochrome?	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the signal cable is connected properly. Reconnect the cable or reinsert the PC's graphics card.
Are there spots on the screen?	<ul style="list-style-type: none"> • When using the monitor, pixilated spots (red, green, blue, white, or black) may appear on the screen. This is normal for an LCD screen. It is not an error, nor is it related to the monitor's performance.

No sound from the headphone port.	
Are images displayed using DP (DisplayPort) or HDMI input without sound?	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the headphone port connections are made properly. • Try increasing the volume with the joystick. • Set the audio output of the PC to the monitor you are using. On Microsoft Windows, go to Control Panel > Hardware and Sound > Sound > set the Monitor as default device. (The settings may differ depending on the operating system (OS) you use.)

PRODUCT SPECIFICATION

24GS60F

LCD Screen	Color Depth	8-bit color is supported.	
Resolution	Max Resolution	1920 x 1080 @ 180 Hz	
	Recommended Resolution	1920 x 1080 @ 180 Hz	
Power Sources	Power Rating	19 V --- 1.6 A	
AC/DC Adapter	<p>ADS-45SQ-19-3 19032E type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19032EPG-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19032EPK-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19032EPI-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or AD10550LF type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Or AD2138S20 type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Or AD2138620 type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Output: 19 V --- 1.7 A</p>		
Environmental Conditions	Operating Conditions	Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
		Humidity	Less than 80 %
	Storing Conditions	Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
		Humidity	Less than 85 %

Dimensions	Monitor Size (Width x Height x Depth)	
	With Stand	540.8 x 408.9 x 180.5 (mm) 21.2 x 16 x 7.1 (inches)
	Without Stand	540.8 x 323.8 x 42.8 (mm) 21.2 x 12.7 x 1.6 (inches)
Weight (Without Packaging)	With Stand	4.0 kg (8.8 lbs)
	Without Stand	3.5 kg (7.7 lbs)

Specifications are subject to change without notice.

The ~ symbol means alternating current, and the --- symbol means direct current.

The Power Consumption level can be different by operating condition and monitor setting.

PRODUCT SPECIFICATION

27GS60F

LCD Screen	Color Depth	8-bit color is supported.	
Resolution	Max Resolution	1920 x 1080 @ 180 Hz	
	Recommended Resolution	1920 x 1080 @ 180 Hz	
Power Sources	Power Rating	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A	
AC/DC Adapter	<p>ADS-45SN-19-3 19040G type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45SQ-19-3 19040E type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 type, manufactured by SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Or AD10530LF type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Or AD2137S20 type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Or AD2137620 type, manufactured by PI Electronics (H.K.) Ltd. Output: 19 V $\overline{\text{---}}$ 2.1 A</p>		
Environmental Conditions	Operating Conditions	Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
		Humidity	Less than 80 %
	Storing Conditions	Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
		Humidity	Less than 85 %

Dimensions	Monitor Size (Width x Height x Depth)	
	With Stand	614.2 x 454.2 x 224.8 (mm) 24.1 x 17.8 x 8.8 (inches)
	Without Stand	614.2 x 364.8 x 51.7 (mm) 24.1 x 14.3 x 2.0 (inches)
Weight (Without Packaging)	With Stand	5.8 kg (12.7 lbs)
	Without Stand	5.1 kg (11.2 lbs)

Specifications are subject to change without notice.

The ~ symbol means alternating current, and the --- symbol means direct current.

The Power Consumption level can be different by operating condition and monitor setting.

Factory Support Mode

HDMI

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Polarity (H/V)	Remarks
640 x 480	31.469	59.940	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60.004	-/-	
1280 x 1024	79.976	75.025	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	Recommended Timing - Input Compatibility Version : 1.4
1920 x 1080	84.364	74.990	+/+	
1920 x 1080	137.260	119.982	+/+	
2560 x 1440	111.857	74.971	+/-	
1920 x 1080	166.587	143.981	+/-	
1920 x 1080	198.317	179.961	+/-	Recommended Timing - Input Compatibility Version : 2.0 (24GS60F)
1920 x 1080	205.918	179.998	+/-	Recommended Timing - Input Compatibility Version : 2.0 (27GS60F)

DP / USB-C

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Polarity (H/V)	Remarks
640 x 480	31.469	59.940	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60.004	-/-	
1280 x 1024	79.976	75.025	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	
1920 x 1080	84.364	74.990	+/+	
2560 x 1440	111.857	74.971	+/-	
1920 x 1080	166.587	143.981	+/-	
1920 x 1080	198.317	179.961	+/-	Recommended Timing - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4 (24GS60F)
1920 x 1080	205.918	179.998	+/-	Recommended Timing - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4 (27GS60F)

HDMI Timing (Video)

Preset Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Remarks
480P	31.5	60	
720P	45	60	
1080P	67.5	60	
1080P	135	120	Only HDMI 2.0 and HDMI Freesync

Power LED

Mode	LED Color
On Mode	Red (For a few seconds)
Sleep Mode (Standby Mode)	Off
Off Mode	Off

Beep Guide

Menu	Location
Game Mode	1
Game Mode - Gamer1	1 1
Game Mode - Gamer2	1 2
Game Mode - FPS	1 3
Game Mode - RTS	1 4
Game Mode - Vivid	1 5
Game Mode - Reader	1 6
Game Mode - HDR Effect	1 7
Game Adjust	2
Game Adjust - FreeSync Premium / Adaptive-Sync	2 1
Game Adjust - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Extended	2 1 1
Game Adjust - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Basic	2 1 2
Game Adjust - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Off	2 1 3
Game Adjust - Motion Blur Reduction	2 2
Game Adjust - Motion Blur Reduction - On	2 2 1
Game Adjust - Motion Blur Reduction - Off	2 2 2
Game Adjust - Black Stabilizer	2 3
Game Adjust - Black Stabilizer	2 3 1 Slider

Menu	Location
Game Adjust - Response Time	2 4
Game Adjust - Response Time - Faster	2 4 1
Game Adjust - Response Time - Fast	2 4 2
Game Adjust - Response Time - Normal	2 4 3
Game Adjust - Response Time - Off	2 4 4
Game Adjust - Crosshair	2 5
Game Adjust - Crosshair - Red Cross	2 5 1
Game Adjust - Crosshair - Green Cross	2 5 2
Game Adjust - Crosshair - Red Dot	2 5 3
Game Adjust - Crosshair - Green Dot	2 5 4
Game Adjust - Crosshair - Off	2 5 5
Game Adjust - FPS Counter	2 6
Game Adjust - FPS Counter - On	2 6 1
Game Adjust - FPS Counter - Off	2 6 2
Game Adjust - Game Reset	2 7
Game Adjust - Game Reset - No	2 7 1
Game Adjust - Game Reset - Yes	2 7 2
Picture Adjust	3
Picture Adjust - Brightness	3 1
Picture Adjust - Brightness	3 1 1 Slider
Picture Adjust - Contrast	3 2

Menu	Location
Picture Adjust - Contrast	3 2 1 Slider
Picture Adjust - Sharpness	3 3
Picture Adjust - Sharpness	3 3 1 Slider
Picture Adjust - Gamma	3 4
Picture Adjust - Gamma - Mode 1	3 4 1
Picture Adjust - Gamma - Mode 2	3 4 2
Picture Adjust - Gamma - Mode 3	3 4 3
Picture Adjust - Gamma - Mode 4	3 4 4
Picture Adjust - Color Temp	3 5
Picture Adjust - Color Temp - Custom	3 5 1
Picture Adjust - Color Temp - Warm	3 5 2
Picture Adjust - Color Temp - Medium	3 5 3
Picture Adjust - Color Temp - Cool	3 5 4
Picture Adjust - Color Temp - Manual	3 5 5
Picture Adjust - Color Temp - Manual	3 5 5 1 Slider
Picture Adjust - R/G/B	3 6
Picture Adjust - R/G/B - Red	3 6 1 Slider
Picture Adjust - R/G/B - Green	3 6 2 Slider

Menu	Location
Picture Adjust - R/G/B - Blue	3 6 3 Slider
Picture Adjust - Six Color	3 7
Picture Adjust - Six Color - Red Hue	3 7 1 Slider
Picture Adjust - Six Color - Red Saturation	3 7 2 Slider
Picture Adjust - Six Color - Green Hue	3 7 3 Slider
Picture Adjust - Six Color - Green Saturation	3 7 4 Slider
Picture Adjust - Six Color - Blue Hue	3 7 5 Slider
Picture Adjust - Six Color - Blue Saturation	3 7 6 Slider
Picture Adjust - Six Color - Cyan Hue	3 7 7 Slider
Picture Adjust - Six Color - Cyan Saturation	3 7 8 Slider
Picture Adjust - Six Color - Magenta Hue	3 7 9 Slider
Picture Adjust - Six Color - Magenta Saturation	3 7 10 Slider
Picture Adjust - Six Color - Yellow Hue	3 7 11 Slider
Picture Adjust - Six Color - Yellow Saturation	3 7 12 Slider
Picture Adjust - Black Level	3 8
Picture Adjust - Black Level - High	3 8 1

Menu	Location
Picture Adjust - Black Level - Low	3 8 2
Picture Adjust - DFC	3 9
Picture Adjust - DFC - On	3 9 1
Picture Adjust - DFC - Off	3 9 2
Picture Adjust - Picture Reset	3 10
Picture Adjust - Picture Reset - No	3 10 1
Picture Adjust - Picture Reset - Yes	3 10 2
Input	4
Input - Input List	4 1
Input - Input List - HDMI	4 1 1
Input - Input List - DisplayPort	4 1 2
Input - Aspect Ratio	4 2
Input - Aspect Ratio - Full Wide	4 2 1
Input - Aspect Ratio - Original	4 2 2
Input - Auto Input Switch	4 3
Input - Auto Input Switch - On	4 3 1
Input - Auto Input Switch - Off	4 3 2
General	5
General - Language	5 1
General - Language - English	5 1 1
General - Language - German	5 1 2
General - Language - French	5 1 3
General - Language - Spanish	5 1 4
General - Language - Italian	5 1 5

Menu	Location
General - Language - Swedish	5 1 6
General - Language - Finnish	5 1 7
General - Language - Portuguese	5 1 8
General - Language - Portuguese (Brazil)	5 1 9
General - Language - Polish	5 1 10
General - Language - Russian	5 1 11
General - Language - Greek	5 1 12
General - Language - Ukrainian	5 1 13
General - Language - Chinese	5 1 14
General - Language - Traditional Chinese	5 1 15
General - Language - Japanese	5 1 16
General - Language - Korean	5 1 17
General - User-defined Key 1	5 2
General - User-defined Key 1 - Input	5 2 1
General - User-defined Key 1 - Game Mode	5 2 2
General - User-defined Key 1 - Crosshair	5 2 3
General - User-defined Key 1 - Black Stabilizer	5 2 4
General - User-defined Key 1 - Response Time	5 2 5
General - User-defined Key 1 - FPS Counter	5 2 6
General - User-defined Key 2	5 3
General - User-defined Key 2 - Input	5 3 1

Menu	Location
General - User-defined Key 2 - Game Mode	5 3 2
General - User-defined Key 2 - Crosshair	5 3 3
General - User-defined Key 2 - Black Stabilizer	5 3 4
General - User-defined Key 2 - Response Time	5 3 5
General - User-defined Key 2 - FPS Counter	5 3 6
General - SMART ENERGY SAVING	5 4
General - SMART ENERGY SAVING - High	5 4 1
General - SMART ENERGY SAVING - Low	5 4 2
General - SMART ENERGY SAVING - Off	5 4 3
General - Power LED	5 5
General - Power LED - On	5 5 1
General - Power LED - Off	5 5 2
General - Deep Sleep Mode	5 6
General - Deep Sleep Mode - On	5 6 1
General - Deep Sleep Mode - Off	5 6 2
General - Automatic Standby	5 7
General - Automatic Standby - 8H	5 7 1
General - Automatic Standby - 6H	5 7 2
General - Automatic Standby - 4H	5 7 3
General - Automatic Standby - Off	5 7 4
General - Input Compatibility Version	5 8

Menu	Location
General - Input Compatibility Version(HDMI) - 2.0	5 8 1
General - Input Compatibility Version(HDMI) - 1.4	5 8 2
General - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.4	5 8 1
General - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.2	5 8 2
General - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.1	5 8 3
General - Buzzer	5 9
General - Buzzer - On	5 9 1
General - Buzzer - Off	5 9 2
General - OSD Lock	5 10
General - OSD Lock - On	5 10 1
General - OSD Lock - Off	5 10 2
General - Information	5 11
General - Reset to Initial Settings	5 12
General - Reset to Initial Settings - No	5 12 1
General - Reset to Initial Settings - Yes	5 12 2



Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name	LG
Responsible Party	LG Electronics USA, Inc.
Address	111 Sylvan Avenue, North Building, Englewood Cliffs, NJ 07632
E-mail	lg.environmental@lge.com

The model and serial number of the product are located on the back and on one side of the product.

Record them below in case you ever need service.

Model _____

Serial No. _____



Manuel d'utilisation

UltraGear™

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 pouvoir vous y reporter ultérieurement.

24GS60F

27GS60F

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

LICENCE..... 3

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION..... 4

- Pilotes et logiciels pris en charge..... 4
- Description du produit et des boutons..... 5
 - Comment utiliser le bouton du joystick
- Déplacement et soulèvement du le moniteur 6
 - Installation sur un bureau
 - Réglage de l'inclinaison
 - Rangement des câbles (27GS60F)
 - Utilisation du verrou Kensington
 - Installation du support mural
 - Installation au mur

UTILISATION DU MONITEUR... 13

- Connexion à un PC..... 13
 - Connexion HDMI
 - Connexion DisplayPort
- Connexion aux périphériques AV 14
 - Connexion HDMI

- Connexion aux périphériques..... 15
 - Branchement d'un casque d'écoute

PARAMÈTRES D'UTILISATEUR 16

- Activation du menu principal..... 16
 - Fonctions du menu principal
- Paramètres utilisateur 18
 - Paramètres du menu

DÉPANNAGE 28

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT 31

- Mode de réglage d'usine..... 35
- Durée HDMI (vidéo)..... 37
- Voyant d'alimentation..... 37
- Beep Guide..... 38

LICENCE

Chaque modèle dispose de licences différentes. Consultez le site www.lg.com pour en savoir plus sur les licences.



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la présentation commerciale HDMI et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

ATTENTION

- Veillez à toujours utiliser des composants de LG afin d'assurer la sécurité et les performances de l'appareil.
- 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 il pourrait y avoir du bruit dans l'image.
- Les illustrations de ce document représentent les procédures standards; elles peuvent donc différer de votre produit.
- Veillez à ne pas appliquer de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis lors de l'assemblage du produit. (Vous pourriez 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 dessin d'onde sur l'apparence, contrairement à la méthode générale de revêtement, il est appliqué à l'ajout d'un matériau scintillant dans la matière première. Par conséquent, il se caractérise par son apparence de non décollée et la bonne durabilité. Veuillez utiliser ce produit sans souci car il n'y a aucun de problème pendant le cycle de vie.

REMARQUES

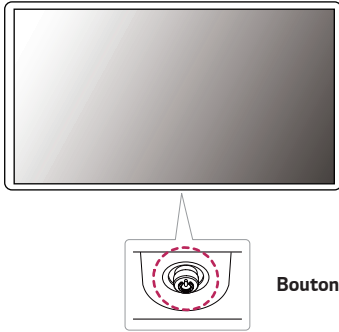
- Les composants peuvent différer de l'illustration.
- Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, dans le but d'améliorer la performance de l'appareil.
- Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de produits électroniques, rendez-vous sur un site d'achat en ligne ou contactez le détaillant auprès duquel vous avez acheté cet appareil.
- Le cordon d'alimentation fourni peut différer selon les régions.

Pilotes et logiciels pris en charge

Vous pouvez télécharger et installer la plus récente version à partir du CD inclus ou du site Web de LGE (www.lg.com).

Pilotes et logiciels	Priorité d'installation
Pilote du moniteur	Recommandé
OnScreen Control	Recommandé

Description du produit et des boutons



Bouton multidirectionnel

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.
		Hors tension	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.

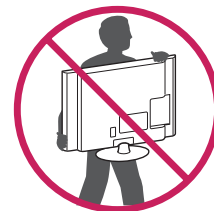
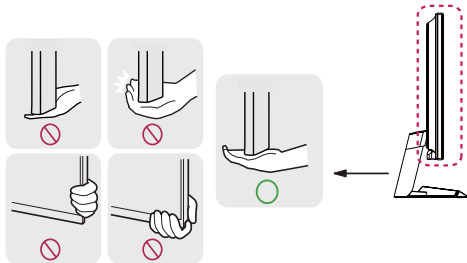
REMARQUE

- Le bouton multidirectionnel se trouve en bas du moniteur.

Déplacement et soulèvement du le moniteur

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

- Il est recommandé de placer le moniteur dans sa boîte ou son emballage d'origine avant de tenter de le déplacer.
- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Maintenez fermement la partie inférieure et le côté du cadre du moniteur. Ne tenez pas le panneau directement.



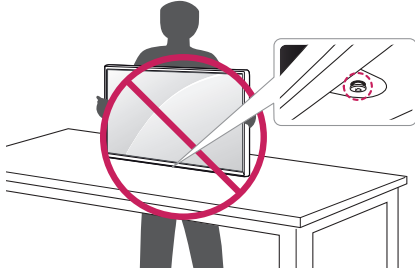
- Lorsque vous manipulez le moniteur, tenez-le de façon à ce que l'écran ne soit pas contre vous pour éviter de l'égratigner.
- Lorsque vous transportez le moniteur, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, maintenez-le à la verticale, ne le tournez jamais latéralement et ne l'inclinez pas sur le côté.

ATTENTION

- 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.

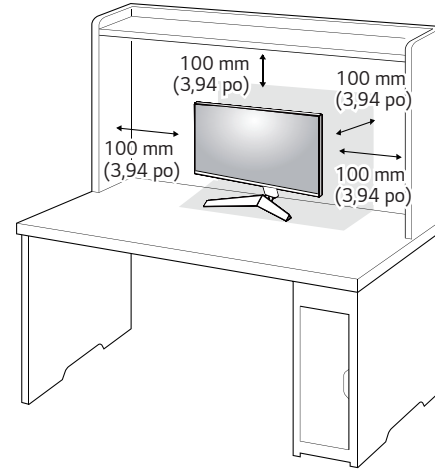


- Si vous utilisez le panneau du moniteur sans la base du support, le bouton du joystick pourrait rendre le moniteur instable ou le faire tomber, ce qui pourrait endommager le moniteur ou vous blesser. Cela pourrait également entraîner des dysfonctionnements du bouton du joystick.



Installation sur un bureau

- Soulevez le moniteur et placez-le sur le bureau en position verticale. Laissez une distance d'au moins 100 mm (3,94 po) entre le moniteur et le mur pour assurer une ventilation correcte.

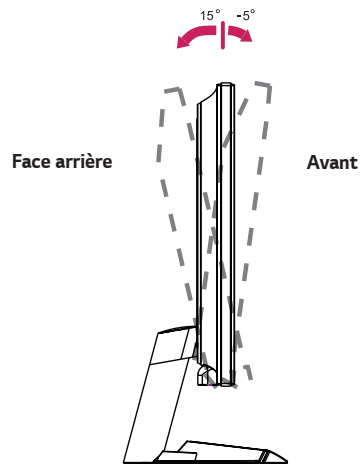


**ATTENTION**

- 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 murale mise à la terre.
- Si vous avez besoin d'un nouveau cordon d'alimentation, contactez votre revendeur local ou le distributeur le plus proche.

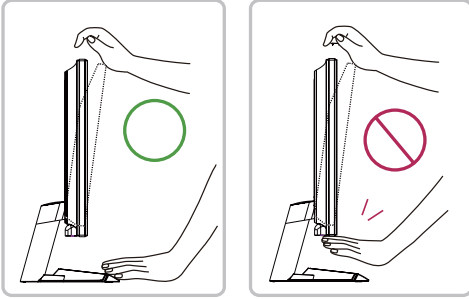
Réglage de l'inclinaison

- 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 15° vers l'avant ou l'arrière pour bénéficier d'un confort visuel optimal.



AVERTISSEMENTS

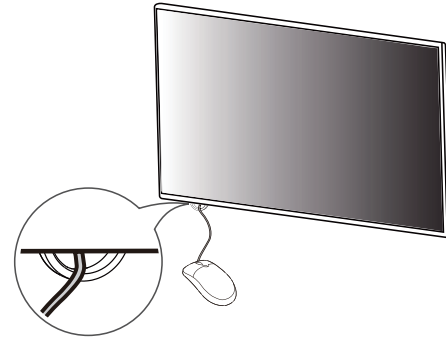
- Afin d'éviter toute blessure aux doigts lorsque vous ajoutez l'écran, ne tenez pas la partie inférieure du cadre du moniteur, tel qu'il est illustré ci-dessous.



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

Rangement des câbles (27GS60F)

Arrangez les câbles à l'aide du serre-câbles comme indiqué sur l'illustration.

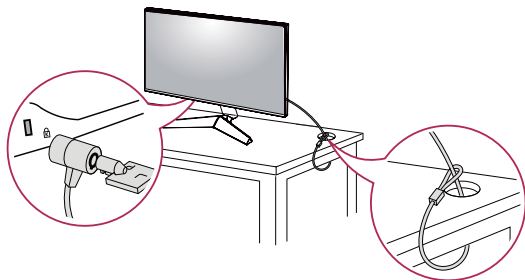


Utilisation du verrou Kensington

Le connecteur du système de sécurité Kensington est situé dans la partie inférieure du moniteur.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de ce système de sécurité, consultez le manuel d'utilisation 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 offert en option. Les accessoires en option sont offerts dans la plupart des magasins de produits électroniques.

Installation du support mural

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

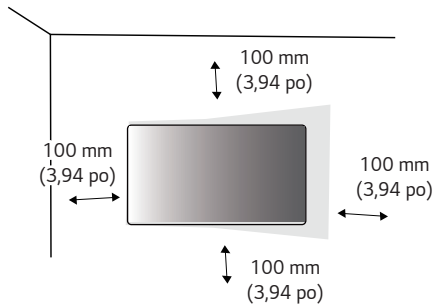
- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas. Pour protéger le panneau de l'écran, recouvrez-le d'un chiffon doux ou du coussin de protection inclus dans l'emballage du produit.
- 2 Retirez les quatre vis à l'arrière de l'écran.
- 3 Placez le support mural sur le moniteur en faisant coïncider les trous de vis avec ceux du moniteur.
- 4 Serrez les quatre vis à l'aide d'un tournevis pour fixer la plaque à l'écran.

! REMARQUES

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

Installation au 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 détaillant. Si vous souhaitez installer un support mural pivotant, consultez le manuel qui s'y rapporte.

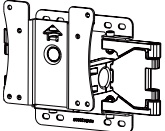


Pour installer le moniteur à un mur, fixez un support de fixation murale (disponible en option) à l'arrière du moniteur.

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

- 1 Si vous utilisez des vis plus longues que le format standard, vous pourriez endommager l'intérieur de l'appareil.
- 2 Une vis non conforme à la norme VESA peut endommager le produit et provoquer la chute du moniteur. LG Electronics n'est pas responsable des accidents liés à l'utilisation de vis non standards.

Support de fixation murale (mm)	100 x 100
Vis standard	M4 x L10
Nombre de vis	4
Plaque de fixation murale (en option)	LSW 149



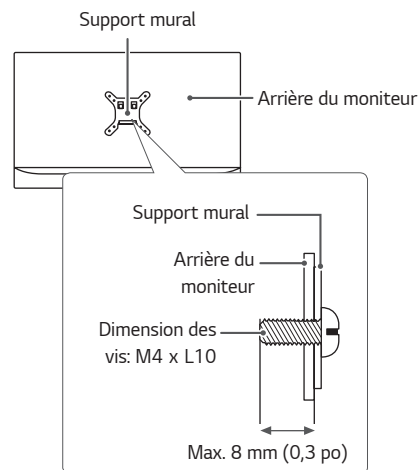
! REMARQUES

- 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. Assurez-vous d'utiliser la longueur de vis appropriée.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du support de fixation murale.

! ATTENTION

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, pour éviter tout risque de décharge électrique.
- L'installation du moniteur au plafond ou sur un mur incliné pourrait le faire tomber et provoquer des blessures. Utilisez un support mural agréé par LG et contactez votre détaillant local ou une personne qualifiée.
- 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.
- Mesurée depuis l'arrière du moniteur, la longueur des vis ne doit pas excéder 8 mm (0,3 po).



UTILISATION DU MONITEUR

- Les illustrations présentées dans ce guide peuvent différer de votre produit. Appuyez sur le bouton du joystick, allez dans **Menu** → **Source d'entrée**, puis sélectionnez l'option d'entrée.



ATTENTION

- N'appuyez pas sur l'écran de façon prolongée. Cela pourrait entraîner une distorsion de 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.



REMARQUES

- Branchez le cordon d'alimentation à une barre multiprise (3 fiches) mise 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.

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 à une installation manuelle des pilotes.

Connexion HDMI

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



ATTENTION

- L'utilisation d'un câble DVI à HDMI/DP (DisplayPort) à HDMI peut présenter 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 ordinateur au moniteur.

REMARQUES

- 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 munie d'une sortie Mini DisplayPort, utilisez un câble Mini DP vers DP (Mini DisplayPort vers DisplayPort) compatible avec les sorties DisplayPort 1.4. (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.

REMARQUES

- L'utilisation d'un câble DVI à HDMI/DP (DisplayPort) à HDMI peut présenter 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 aux périphériques

Branchement d'un casque d'écoute

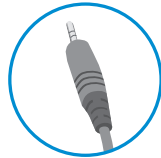
Branchez les périphériques au moniteur dans le port pour casque d'écoute.

! REMARQUES

- Les périphériques sont vendus séparément.
- L'utilisation de prises d'écouteurs 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'écouteurs droites.



Angulaires



Droites
(Recommandé)

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

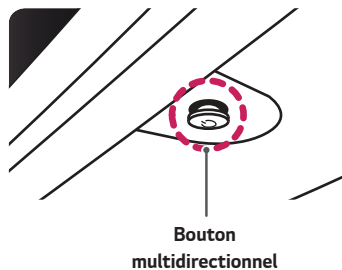
PARAMÈTRES D'UTILISATEUR




! REMARQUES

- L'affichage à l'écran de votre moniteur peut différer légèrement des illustrations dans ce manuel.
- Au moment où **Beep Guide** est activé, vous allez accéder à **Menu** en appuyant sur le bouton du joystick.

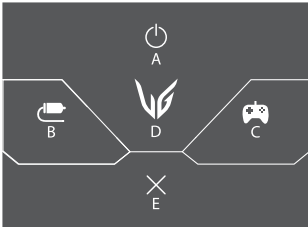
Activation du menu principal

- 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	État du menu	Description	
	Menu principal désactivé	Permet d'activer le menu principal.	
	Menu principal activé	Permet d'accéder aux fonctions du Menu. (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 à la fonction de Source d'entrée .
	▶	Menu principal désactivé	Règle le niveau du volume du moniteur.
		Menu principal activé	Permet d'accéder à la fonction Mode Jeux .
	▲	Menu principal désactivé	Entrez dans le menu de Accessibility .
		Menu principal activé	Permet d'éteindre le moniteur.
	▼	Menu principal désactivé	Entrez dans le menu de Accessibility .
		Menu principal activé	Permet de sortir du menu principal.

Fonctions du menu principal



Menu principal	Description
A : Éteindre	Permet d'éteindre le moniteur.
B : Source d'entrée	Configure le mode d'entrée.
C : Mode Jeux	Permet de définir le mode approprié pour les jeux.
D : Menu	Permet de configurer les paramètres de l'écran.
E : Sortie	Permet de sortir du menu principal.

Paramètres utilisateur

Paramètres du menu

- 1 Pour consulter le menu à l'écran, appuyez sur le bouton du joystick en bas du moniteur, puis entrez dans le **Menu**.
- 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 avec la touche ◀ ou appuyez (⏪) dessus.
- 4 Si vous souhaitez sortir du menu OSD, déplacez le joystick avec la touche ◀ jusqu'à ce que vous soyez sorti.



Mode Jeu



Ajuster Jeu



Ajuster Image



Source d'entrée





Général


Mode Jeux sur le signal SDR (non-HDR).

Menu > Mode Jeux		Description
Mode Jeux	Joueur 1	Dans ce mode, les utilisateurs peuvent personnaliser des éléments, notamment des options liées au jeu.
	Joueur 2	Les modes image du Joueur 1 et du Joueur 2 vous permettent de personnaliser des réglages d'affichage, notamment des options liées au jeu.
	FPS	Ce mode est optimisé pour les jeux FPS.
	RTS	Ce mode est optimisé pour les jeux RTS.
	Vive	Optimisez l'écran pour les couleurs vives.
	Lecture	Optimise l'écran pour le visionnement de documents. Vous pouvez augmenter la luminosité de l'écran à partir du menu à l'écran.
	Effet HDR	Optimise l'écran pour l'imagerie à grande gamme dynamique.

Mode Jeux sur le signal HDR.


Menu > Mode Jeux		Description
Mode Jeux	Joueur 1	Dans ce mode, les utilisateurs peuvent personnaliser des éléments, notamment des options liées au jeu.
	Joueur 2	Les modes image du Joueur 1 et du Joueur 2 vous permettent de personnaliser des réglages d'affichage, notamment des options liées au jeu.
	FPS	Ce mode est optimisé pour les jeux FPS. Il est idéal pour les jeux FPS très sombres.
	RTS	Ce mode est optimisé pour les jeux RTS.
	Vive	Optimisez l'écran pour les couleurs vives.
	<p> REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le contenu HDR ne peut pas être fonctionné correctement en fonction de la configuration du système d'exploitation Windows 10. Veuillez vérifier la configuration de HDR On/Off de « Windows ». • Lorsque la fonction HDR est démarrée, les caractères ou la qualité de l'image peuvent être médiocres en fonction de la performance de la carte graphique. • Lorsque la fonction HDR est démarrée, des flambées d'écran ou des fissures peuvent se produire lors de la modification de l'entrée du moniteur ou de la puissance de on/off selon les performances de la carte graphique. 	



Menu > Ajuster Jeu		Description						
Ajuster Jeu	FreeSync / Adaptive-Sync	Affiche des images naturelles et homogènes par la synchronisation de la fréquence verticale du signal d'entrée avec celle de la sortie.						
		 ATTENTION <ul style="list-style-type: none"> • Interface supportée: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync) • Carte graphique supportée: une carte graphique qui supporte FreeSync d'AMD est nécessaire. • Version supportée: assurez-vous de mettre à jour la carte graphique au dernier pilote. • Pour plus d'information et d'exigence, reportez-vous sur le web site d'AMD au http://www.amd.com/FreeSync. 						
		<table border="1"> <tr> <td>Étendu</td> <td>Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence plus large de la fonction FreeSync que le mode de base.)</td> </tr> <tr> <td>Basique</td> <td>Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence basique de la fonction FreeSync.)</td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td>Permet d'éteindre la fonction FreeSync / Adaptive-Sync.</td> </tr> </table>	Étendu	Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence plus large de la fonction FreeSync que le mode de base.)	Basique	Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence basique de la fonction FreeSync.)	Off	Permet d'éteindre la fonction FreeSync / Adaptive-Sync.
		Étendu	Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence plus large de la fonction FreeSync que le mode de base.)					
Basique	Fonction FreeSync / Adaptive-Sync activée. (Activer la gamme de fréquence basique de la fonction FreeSync.)							
Off	Permet d'éteindre la fonction FreeSync / Adaptive-Sync.							
<table border="1"> <tr> <td>Contrôle des noirs</td> <td>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.</td> </tr> </table>	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.						
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.							


Ajuster Jeu	Temps de Réponse	Définit le temps de réponse des images affichées en fonction de la vitesse de l'écran. Dans un environnement standard, il est recommandé de sélectionner Rapide . Avec une image en mouvement rapide, il est recommandé d'utiliser l'option Plus Rapide . Une fois que le Mode accéléré soit sélectionné, un Flou de mouvement peut se produire en fonction du contenu.	
		Plus Rapide	Règle le temps de réponse à Plus Rapide.
		Rapide	Règle le temps de réponse à Rapide.
		Normal	Règle le temps de réponse à Normal.
		Off	N'utilise pas la fonction d'amélioration du temps de réponse.
	Crosshair	Le pointeur en croix affiche une marque au centre de l'écran pour les jeux de tir à la première personne. Les utilisateurs peuvent sélectionner le pointeur en croix qui convient à leur environnement de jeu parmi quatre modèles différents. <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque le moniteur est éteint ou entre en mode d'économie d'énergie, la fonction de pointeur en croix est automatiquement désactivée. 	
	Nombre de FPS	On	L'indicateur se trouve au coin supérieur gauche de l'écran, qui reflète la fréquence d'images réelle qui est reçue à l'entrée.
		Off	N'utilise pas la fonction de Nombre de FPS.
		 REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> • Ne pas utiliser la fonction de Nombre de FPS et de Crosshair en même temps. 	
	Réinitialisation du jeu	Voulez-vous réinitialiser votre paramètre de jeu?	
		Non	Annule la sélection.
		Oui	Permet de rétablir les paramètres par défaut.

Menu > Ajuster Image		Description	
Ajuster Image	Luminosité	Ajustez la luminosité de l'écran.	
	Contraste	Ajustez 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 de gamma, sélectionnez Mode 4.
	Températ.	Utilis.	L'utilisateur peut les personnaliser en rouge, vert ou 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 finement 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 du ton et de la saturation des six couleurs et à 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 saturées et foncées.
	Niveau Noir	Permet de définir le niveau de décalage (pour le mode HDMI uniquement). <ul style="list-style-type: none"> • 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.	

Ajuster Image	DFC	On	Ajuste automatiquement la luminosité en fonction de l'écran.
		Off	Permet de désactiver la fonction DFC .
	Réinitialiser l'image	Voulez-vous réinitialiser les paramètres Image ?	
		Non	Annule la sélection.
		Oui	Permet de rétablir les paramètres par défaut.

Menu > Source d'entrée		Description	
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.
		Original	Permet d'afficher la vidéo en fonction du format d'affichage de l'entrée du signal vidéo.
	 REMARQUE • L'affichage peut paraître identique avec les options Full Wide et Original avec la résolution recommandée. (1 920 x 1 080)		
	Basculement d'entrée auto	Lorsque le Commutateur d'entrée automatique est mis à On , l'affichage passe automatiquement à la nouvelle entrée lors de la connexion.	
		On	Permet d'activer le Basculement d'entrée auto .
		Off	Permet de désactiver le Basculement d'entrée auto .

Menu > Général		Description	
Général	Langue	Permet de définir la langue d'affichage du menu.	
	Touche définie 1	Vous pouvez personnaliser le menu principal afin d'accéder facilement à votre menu préféré.	
	Touche définie 2	Touche définie 1 et Touche définie 2 afficheront à gauche/droite du menu principal.	
	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.
		 REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> 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 luminosité du moniteur diminue ou augmente d'après la source. 	
	Témoin de fonctionnement	On	Le témoin de fonctionnement s'active automatiquement.
		Off	Le témoin de fonctionnement est éteint.
	Mode Économie d'énergie prolongée	Quand le Mode Économie d'énergie prolongée est activé, la consommation d'énergie est minimisée quand le moniteur est en mode veille.	
		On	Active la fonction Mode Économie d'énergie prolongée .
		Off	Désactive la fonction Mode Économie d'énergie prolongée .
			 REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> Au moment où le mode Mode Économie d'énergie prolongée est Off, le moniteur éteint uniquement le rétroéclairage lorsque le moniteur est en mode veille.
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. (8H, 6H, 4H et Off)		

Général	Input Compatibility Version	Veuillez régler la Version de compatibilité d'entrée afin d'être compatible avec la version de l'appareil externe connecté.	
		HDMI	2.0/1.4 Si vous souhaitez utiliser le HDR, sélectionnez Version de compatibilité d'entrée pour 2.0.
		DisplayPort	1.4/1.2/1.1 Si vous souhaitez utiliser le HDR, sélectionnez Version de compatibilité d'entrée pour 1.4.
	Buzzer	Cette particularité vous permet de configurer le son produit par Buzzer lorsque votre moniteur s'allume.	
		On	Active le Buzzer du moniteur.
		Off	Désactive le Buzzer du moniteur.
	OSD Verrouiller	Cette fonction désactive la capacité de configuration et de réglage des menus.	
		On	Active la OSD Verrouiller .
		Off	Désactive OSD Verrouiller .
		 REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> Toutes les fonctions sont désactivées à l'exception de Luminosité, Contraste dans la section Ajuster Image, Source d'entrée, OSD Verrouiller et Information dans la section Général. 	
	Information	L'affichage d'information sera montré le Temps d'utilisation total, Résolution .	
	Réinitialise	Voulez-vous réinitialiser les paramètres?	
		Non	Annule la sélection.
		Oui	Permet de rétablir les paramètres par défaut.

DÉPANNAGE

Rien n'est affiché à l'écran.	
Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché?	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise de courant.
Le témoin de fonctionnement est-il allumé?	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion du câble d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.
L'appareil est-il sous tension? Le témoin de fonctionnement est-il blanc?	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'entrée connectée est activée (Menu > Source d'entrée).
Le témoin de fonctionnement clignote-t-il?	<ul style="list-style-type: none"> • Si le moniteur est en mode veille, déplacez la souris ou appuyez sur n'importe quelle touche du clavier pour activer l'affichage. • Vérifiez si l'ordinateur est allumé.
Le message L'écran n'est pas actuellement réglé sur la résolution recommandée. Si vous n'avez pas de vidéo ou si l'écran clignote, consultez le guide d'utilisation. s'affiche-t-il?	<ul style="list-style-type: none"> • Ce problème se produit lorsque les signaux transférés de l'ordinateur (carte graphique) excèdent la plage de fréquences horizontales ou verticales recommandée 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?	<ul style="list-style-type: none"> • Ce message apparaît lorsque le câble de signal est déconnecté ou manquant entre le PC et le moniteur. Vérifiez le câble et reconnectez-le.
Avez-vous installé le pilote de l'écran?	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous d'installer le pilote d'affichage à partir de notre site: http://www.lg.com. • Assurez-vous que la carte graphique prend en charge la fonction Plug and Play.

Certaines fonctions sont désactivées.	
Certaines des fonctions sont-elles indisponibles lorsque vous appuyez sur le bouton Menu?	<ul style="list-style-type: none"> • L'affichage à l'écran est verrouillé. Allez sur Menu > Général et définir OSD Verrouiller sur Off.

Une image reste affichée sur l'écran.	
L'image reste-t-elle visible même lorsque le moniteur est éteint?	<ul style="list-style-type: none"> • 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 vacillant. / Les images affichées sur le moniteur laissent des traces ombragées.	
Avez-vous sélectionné la résolution appropriée?	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez sélectionné la résolution HDMI 1 080i 60/50 Hz (interlacée), il est possible que l'écran scintille. Modifiez la résolution à 1 080p ou réglez la résolution recommandée.



REMARQUES

- 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 obtenu correspond au nombre de lignes horizontales affichées par seconde. Cette valeur, exprimée en kHz, correspond à la fréquence horizontale.
- Assurez-vous que la résolution ou la fréquence de la carte graphique se trouve dans la plage autorisée par le moniteur, et que la résolution recommandée (optimale) est sélectionnée dans **Panneau de configuration > Affichage > Menu** dans Windows. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.)
- Si la carte graphique n'est pas réglée à la résolution recommandée (optimale), il peut en résulter un texte flou, un écran sombre, une zone d'affichage tronquée ou un mauvais alignement de l'écran.
- Les méthodes de configuration des paramètres peuvent varier selon l'ordinateur ou le système d'exploitation, et certaines solutions peuvent ne pas être disponibles selon les performances de la carte graphique. Si c'est le cas, communiquez avec le fabricant de l'ordinateur ou de la carte graphique pour obtenir de l'aide.
- Certaines cartes graphiques peuvent ne pas prendre en charge la résolution 1 920 x 1 080. Si la résolution ne peut être affichée, communiquez avec le fabricant de votre carte graphique.

Les couleurs ne s'affichent pas normalement.	
L'affichage apparaît-il décoloré (16 couleurs)?	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez le mode 24 bits (couleurs vraies) ou supérieur. Sous Windows, choisissez Panneau de configuration > Affichage > Menu > Qualité de couleur. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.)
Les couleurs semblent-elles instables ou monochromes?	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté. Rebranchez le câble ou réinsérez la carte graphique de l'ordinateur.
L'écran affiche-t-il des points?	<ul style="list-style-type: none"> 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 ACL. Il ne s'agit pas d'une erreur et cela n'a aucune incidence sur les performances du moniteur.

Aucun son en provenance du port pour casque.	
Les images affichées par l'intermédiaire du DP (DisplayPort) ou de l'entrée HDMI sont-elles sans son?	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que les connexions du port pour casque sont effectuées correctement. Essayez d'augmenter le volume avec le joystick. Définissez la sortie audio du PC sur le moniteur que vous utilisez : Sur la fenêtre Microsoft, allez dans Panneau de configuration > Matériel et audio > Son > définissez le moniteur comme périphérique par défaut. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

24GS60F

Écran ACL	Profondeur des couleurs	Prise en charge de la couleur 8 bits.	
Résolution	Résolution max.	1 920 x 1 080 @ 180 Hz	
	Résolution recommandée	1 920 x 1 080 @ 180 Hz	
Sources d'alimentation	Type d'alimentation	19 V --- 1,6 A	
Adaptateur ca/cc	<p>Type ADS-45SQ-19-3 19032E, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19032EPI-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type AD10550LF, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Ou type AD2138S20, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Ou type AD2138620, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Sortie : 19 V --- 1,7 A</p>		
Conditions environnementales	Conditions de fonctionnement	Température	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
		Humidité	Moins de 80 %
	Entreposage	Température	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
		Humidité	Moins de 85 %

Dimensions	Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur)	
	Avec support	540,8 x 408,9 x 180,5 (mm) 21,2 x 16 x 7,1 (po)
	Sans support	540,8 x 323,8 x 42,8 (mm) 21,2 x 12,7 x 1,6 (po)
Poids (sans emballage)	Avec support	4,0 kg (8,8 lb)
	Sans support	3,5 kg (7,7 lb)

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Le symbole ~ signifie « courant alternatif », et le symbole --- signifie « courant continu ».

Le niveau de consommation électrique peut varier en fonction des conditions de fonctionnement et de la configuration du moniteur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

27GS60F

Écran ACL	Profondeur des couleurs	Prise en charge de la couleur 8 bits.	
Résolution	Résolution max.	1 920 x 1 080 @ 180 Hz	
	Résolution recommandée	1 920 x 1 080 @ 180 Hz	
Sources d'alimentation	Type d'alimentation	19 V --- 2,0 A	
Adaptateur ca/cc	<p>Type ADS-45SN-19-3 19040G, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45SQ-19-3 19040E, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, fabriqué par SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou type AD10530LF, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Ou type AD2137S20, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Ou type AD2137620, fabriqué par PI Electronics (H.K.) Ltd. Sortie : 19 V --- 2,1 A</p>		
Conditions environnementales	Conditions de fonctionnement	Température	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
		Humidité	Moins de 80 %
	Entreposage	Température	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
		Humidité	Moins de 85 %

Dimensions	Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur)	
	Avec support	614,2 x 454,2 x 224,8 (mm) 24,1 x 17,8 x 8,8 (po)
	Sans support	614,2 x 364,8 x 51,7 (mm) 24,1 x 14,3 x 2,0 (po)
Poids (sans emballage)	Avec support	5,8 kg (12,7 lb)
	Sans support	5,1 kg (11,2 lb)

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Le symbole ~ signifie « courant alternatif », et le symbole — signifie « courant continu ».

Le niveau de consommation électrique peut varier en fonction des conditions de fonctionnement et de la configuration du moniteur.

Mode de réglage d'usine

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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	Durée recommandé - Version de compatibilité d'entrée: 1.4
1 920 x 1 080	84,364	74,990	+/+	
1 920 x 1 080	137,260	119,982	+/+	
2 560 x 1 440	111,857	74,971	+/-	
1 920 x 1 080	166,587	143,981	+/-	
1 920 x 1 080	198,317	179,961	+/-	Durée recommandé - Version de compatibilité d'entrée: 2.0 (24GS60F)
1 920 x 1 080	205,918	179,998	+/-	Durée recommandé - Version de compatibilité d'entrée: 2.0 (27GS60F)

DP / USB-C

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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	
1 920 x 1 080	84,364	74,990	+/+	
2 560 x 1 440	111,857	74,971	+/-	
1 920 x 1 080	166,587	143,981	+/-	
1 920 x 1 080	198,317	179,961	+/-	Durée recommandé - Version de compatibilité d'entrée: 1.2 - Version de compatibilité d'entrée: 1.4 (24GS60F)
1 920 x 1 080	205,918	179,998	+/-	Durée recommandé - Version de compatibilité d'entrée: 1.2 - Version de compatibilité d'entrée: 1.4 (27GS60F)

Durée HDMI (vidéo)

Mode prédéfini	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1 080P	67,5	60	
1 080P	135	120	Only HDMI 2.0 and HDMI Freesync

Voyant d'alimentation

Mode	Couleur du voyant
Mode activé	Rouge (Pendant quelques secondes)
Mode veille (Mode attente)	Éteint
Mode désactivé	Éteint

Beep Guide

Menu	lieu
Mode Jeu	1
Mode Jeu - Joueur 1	1 1
Mode Jeu - Joueur 2	1 2
Mode Jeu - FPS	1 3
Mode Jeu - RTS	1 4
Mode Jeu - Vive	1 5
Mode Jeu - Lecture	1 6
Mode Jeu - Effet HDR	1 7
Ajuster Jeu	2
Ajuster Jeu - FreeSync Premium / Adaptive-Sync	2 1
Ajuster Jeu - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Étendu	2 1 1
Ajuster Jeu - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Basique	2 1 2
Ajuster Jeu - FreeSync Premium / Adaptive-Sync - Off	2 1 3
Ajuster Jeu - Motion Blur Reduction	2 2
Ajuster Jeu - Motion Blur Reduction - On	2 2 1
Ajuster Jeu - Motion Blur Reduction - Off	2 2 2
Ajuster Jeu - Contrôle des noirs	2 3
Ajuster Jeu - Contrôle des noirs	2 3 1 Glisseur
Ajuster Jeu - Temps de Réponse	2 4

Menu	lieu
Ajuster Jeu - Temps de Réponse - Plus Rapide	2 4 1
Ajuster Jeu - Temps de Réponse - Rapide	2 4 2
Ajuster Jeu - Temps de Réponse - Normal	2 4 3
Ajuster Jeu - Temps de Réponse - Off	2 4 4
Ajuster Jeu - Crosshair	2 5
Ajuster Jeu - Crosshair - Croix Rouge	2 5 1
Ajuster Jeu - Crosshair - Croix verte	2 5 2
Ajuster Jeu - Crosshair - Point rouge	2 5 3
Ajuster Jeu - Crosshair - Point vert	2 5 4
Ajuster Jeu - Crosshair - Off	2 5 5
Ajuster Jeu - Nombre de FPS	2 6
Ajuster Jeu - Nombre de FPS - On	2 6 1
Ajuster Jeu - Nombre de FPS - Off	2 6 2
Ajuster Jeu - Réinitialisation du jeu	2 7
Ajuster Jeu - Réinitialisation du jeu - Non	2 7 1
Ajuster Jeu - Réinitialisation du jeu - Oui	2 7 2
Ajuster Image	3
Ajuster Image - Luminosité	3 1
Ajuster Image - Luminosité	3 1 1 Glisseur
Ajuster Image - Contraste	3 2

Menu	lieu
Ajuster Image - Contraste	3 2 1 Glisseur
Ajuster Image - Netteté	3 3
Ajuster Image - Netteté	3 3 1 Glisseur
Ajuster Image - Gamma	3 4
Ajuster Image - Gamma - Mode 1	3 4 1
Ajuster Image - Gamma - Mode 2	3 4 2
Ajuster Image - Gamma - Mode 3	3 4 3
Ajuster Image - Gamma - Mode 4	3 4 4
Ajuster Image - Températ.	3 5
Ajuster Image - Températ. - Utilis.	3 5 1
Ajuster Image - Températ. - Chaud	3 5 2
Ajuster Image - Températ. - Moyen	3 5 3
Ajuster Image - Températ. - Froid	3 5 4
Ajuster Image - Températ. - Manuel	3 5 5
Ajuster Image - Températ. - Manuel	3 5 5 1 Glisseur
Ajuster Image - R/G/B	3 6
Ajuster Image - R/G/B - Rouge	3 6 1 Glisseur
Ajuster Image - R/G/B - Vert	3 6 2 Glisseur

Menu	lieu
Ajuster Image - R/G/B - Bleu	3 6 3 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs	3 7
Ajuster Image - Six Couleurs - Rouge_Teinte	3 7 1 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Rouge_Saturation	3 7 2 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Vert_Teinte	3 7 3 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Vert_Saturation	3 7 4 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Bleu_Teinte	3 7 5 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Bleu_Saturation	3 7 6 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Cyan_Teinte	3 7 7 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Cyan_Saturation	3 7 8 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Magenta_Teinte	3 7 9 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Magenta_Saturation	3 7 10 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Jaune_Teinte	3 7 11 Glisseur
Ajuster Image - Six Couleurs - Jaune_Saturation	3 7 12 Glisseur
Ajuster Image - Niveau Noir	3 8
Ajuster Image - Niveau Noir - Haut	3 8 1

Menu	lieu
Ajuster Image - Niveau Noir - Bas	3 8 2
Ajuster Image - DFC	3 9
Ajuster Image - DFC - On	3 9 1
Ajuster Image - DFC - Off	3 9 2
Ajuster Image - Réinitialiser l'image	3 10
Ajuster Image - Réinitialiser l'image - Non	3 10 1
Ajuster Image - Réinitialiser l'image - Oui	3 10 2
Source d'entrée	4
Source d'entrée - Liste des entrées	4 1
Source d'entrée - Liste des entrées - HDMI	4 1 1
Source d'entrée - Liste des entrées - DisplayPort	4 1 2
Source d'entrée - Format d'image	4 2
Source d'entrée - Format d'image - Full Wide	4 2 1
Source d'entrée - Format d'image - Original	4 2 2
Source d'entrée - Basculement d'entrée auto	4 3
Source d'entrée - Basculement d'entrée auto - On	4 3 1
Source d'entrée - Basculement d'entrée auto - Off	4 3 2
Général	5
Général - Langue	5 1
Général - Langue - Anglais	5 1 1
Général - Langue - Allemand	5 1 2

Menu	lieu
Général - Langue - Français	5 1 3
Général - Langue - Espanol	5 1 4
Général - Langue - Italien	5 1 5
Général - Langue - Suédois	5 1 6
Général - Langue - Finlandais	5 1 7
Général - Langue - Portugais	5 1 8
Général - Langue - Portugais (Brésil)	5 1 9
Général - Langue - Polonais	5 1 10
Général - Langue - Russe	5 1 11
Général - Langue - Grec	5 1 12
Général - Langue - Ukrainien	5 1 13
Général - Langue - Chinois	5 1 14
Général - Langue - Chinois traditionnel	5 1 15
Général - Langue - Japonais	5 1 16
Général - Langue - Coréen	5 1 17
Général - Touche définie 1	5 2
Général - Touche définie 1 - Source d'entrée	5 2 1
Général - Touche définie 1 - Mode Jeux	5 2 2
Général - Touche définie 1 - Crosshair	5 2 3
Général - Touche définie 1 - Contrôle des noirs	5 2 4
Général - Touche définie 1 - Temps de Réponse	5 2 5
Général - Touche définie 1 - Nombre de FPS	5 2 6
Général - Touche définie 2	5 3

Menu	lieu
Général - Touche définie 2 - Source d'entrée	5 3 1
Général - Touche définie 2 - Mode Jeu	5 3 2
Général - Touche définie 2 - Crosshair	5 3 3
Général - Touche définie 2 - Contrôle des noirs	5 3 4
Général - Touche définie 2 - Temps de Réponse	5 3 5
Général - Touche définie 2 - Nombre de FPS	5 3 6
Général - SMART ENERGY SAVING	5 4
Général - SMART ENERGY SAVING - Haut	5 4 1
Général - SMART ENERGY SAVING - Bas	5 4 2
Général - SMART ENERGY SAVING - Off	5 4 3
Général - Témoin de fonctionnement	5 5
Général - Témoin de fonctionnement - On	5 5 1
Général - Témoin de fonctionnement - Off	5 5 2
Général - Mode Économie d'énergie prolongée	5 6
Général - Mode Économie d'énergie prolongée - On	5 6 1
Général - Mode Économie d'énergie prolongée - Off	5 6 2
Général - Veille Automatique	5 7
Général - Veille Automatique - 8H	5 7 1
Général - Veille Automatique - 6H	5 7 2
Général - Veille Automatique - 4H	5 7 3
Général - Veille Automatique - Off	5 7 4

Menu	lieu
Général - Input Compatibility Version	5 8
Général - Input Compatibility Version(HDMI) - 2.0	5 8 1
Général - Input Compatibility Version(HDMI) - 1.4	5 8 2
Général - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.4	5 8 1
Général - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.2	5 8 2
Général - Input Compatibility Version(Displayport) - 1.1	5 8 3
Général - Buzzer	5 9
Général - Buzzer - On	5 9 1
Général - Buzzer - Off	5 9 2
Général - OSD Verrouiller	5 10
Général - OSD Verrouiller - On	5 10 1
Général - OSD Verrouiller - Off	5 10 2
Général - Information	5 11
Général - Réinitialise	5 12
Général - Réinitialise - Non	5 12 1
Général - Réinitialise - Oui	5 12 2



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 _____