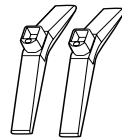
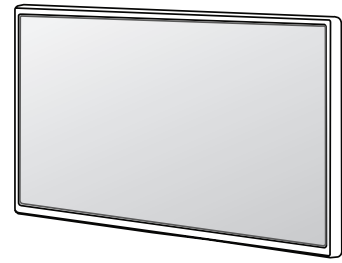




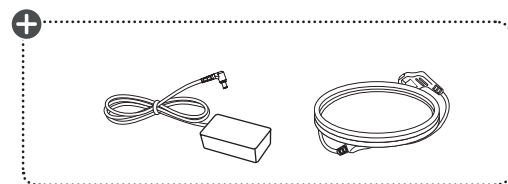
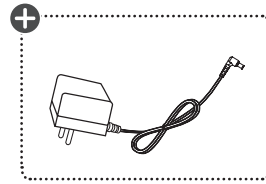
www.lg.com

LED TV
TÉLÉVISEUR À DEL
TV MONITOR LED

24LM520D



X 2
(M4 X L12)

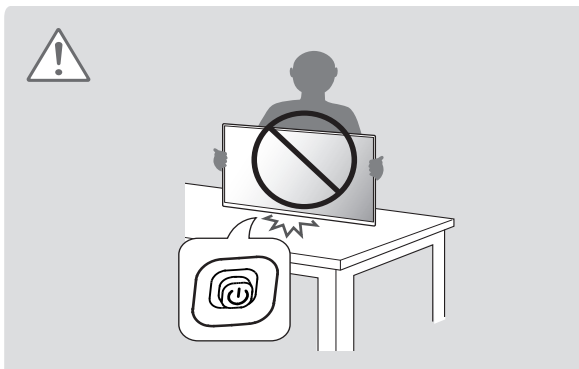
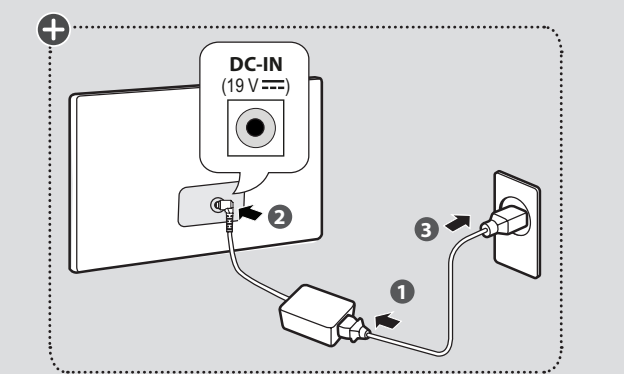
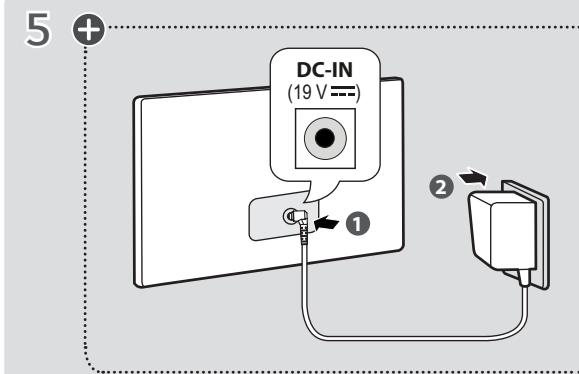
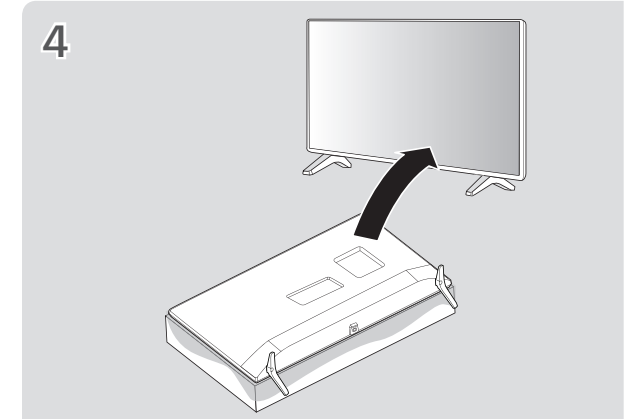
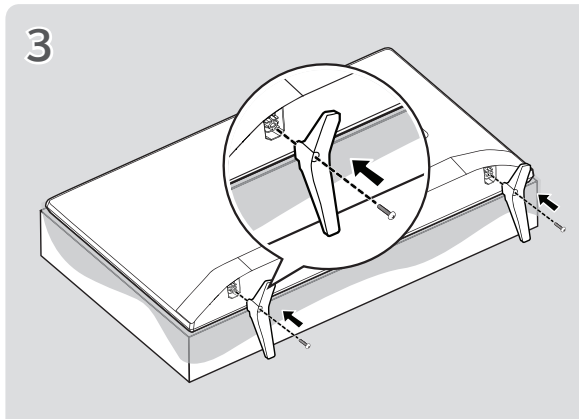
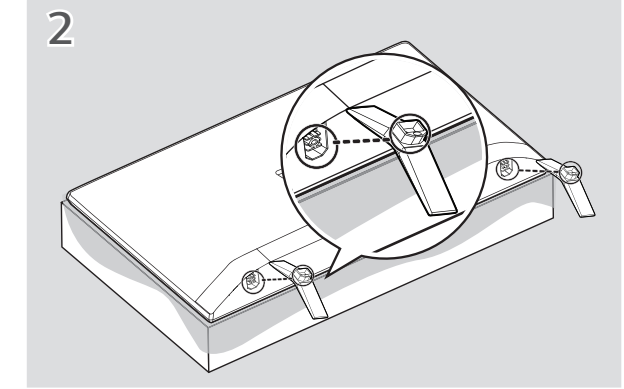
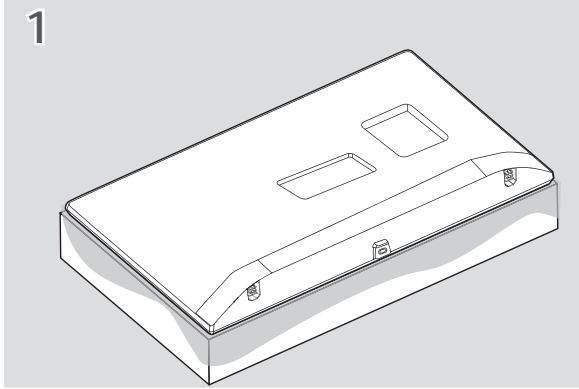


English Read **Safety and Reference**.
Français Lire le document **Sécurité et références**.
Español Leer **Seguridad y referencias**.

English **Easy Setup Guide**
Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

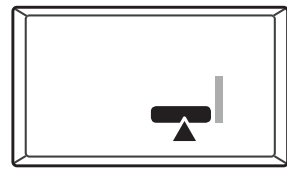
Français **Guide de configuration rapide**
Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Español **Guía Rápida de Configuración**
Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

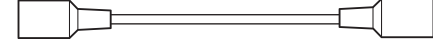


⊕ : Depending upon model / Selon le modèle / Según el modelo

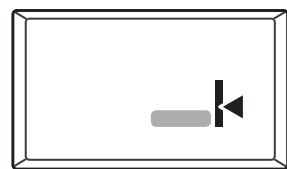
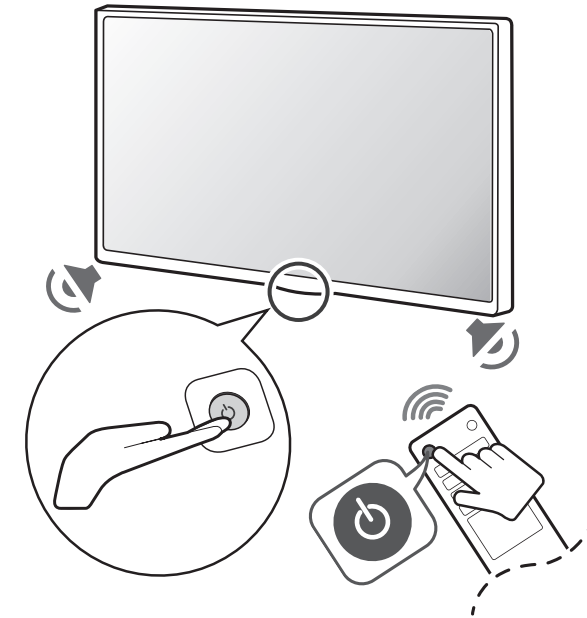
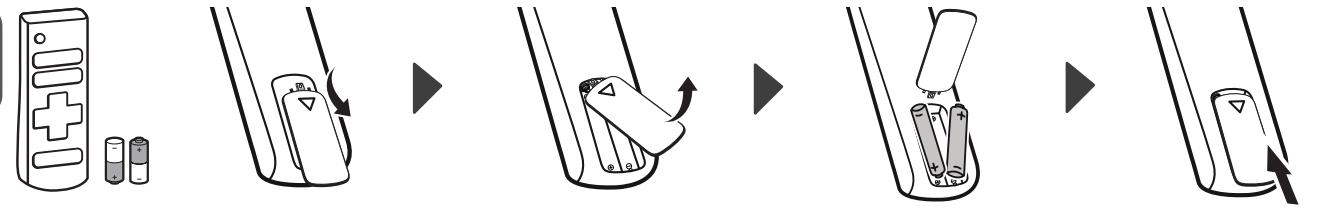
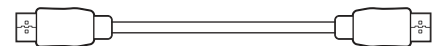




ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN



SERVICE
ONLY

SERVICE
ONLY

English The port is used only for "Service".
Français Ce port est réservé aux tâches de « maintenance ».
Español El puerto solo se utiliza para "servicio".



MODELS		24LM520D
English	Dimensions (W x H x D)	With stand
		22.1 x 14.4 x 5.9 (inches)
	Without stand	563.1 x 340.9 x 58 (mm)
		22.1 x 13.4 x 2.2 (inches)
Weight	With stand	3.3 kg (7.2 lbs)
	Without stand	3.25 kg (7.1 lbs)

MODÈLES		24LM520D
Français	Dimensions (L x H x P)	Avec socle
		563,1 x 367 x 150,1 (mm)
	Sans socle	22,1 x 14,4 x 5,9 (po)
		563,1 x 340,9 x 58 (mm)
Poids	Avec socle	3,3 kg (7,2 lb)
	Sans socle	3,25 kg (7,1 lb)

MODELOS		24LM520D
Español	Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base
		563,1 x 367 x 150,1 (mm)
Peso	Sin base	563,1 x 340,9 x 58 (mm)
		3,3 (kg)
Consumo de potencia (Predeterminado)	Sin base	3,25 (kg)
		24 W
Alimentación requerida	19 V --- 1,2 A	
	Adaptador de ca/cc	Entrada
Salida		19 V --- 1,3 A



OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

(LED TV*)

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.
Please read this manual carefully before operating your TV and retain it for future reference.

24LM520D



www.lg.com

Printed in Korea


Copyright © 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

Table of contents


Important safety instructions -----	3
Licenses -----	7
Open source software notice information ----	7
Preparing -----	7
Lifting and moving the TV -----	8
Setting up the TV -----	8
Using the button -----	9
Mounting on a table -----	9
Mounting on a wall -----	10
Connections (Notifications) -----	11
Remote control -----	12
Settings -----	13
To see web manual -----	15
Troubleshooting -----	15
Specifications -----	16
Regulatory -----	18

Important safety instructions


Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.




WARNING/CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN




TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

 The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.


 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the device.

WARNING/CAUTION


- TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

 **WARNING**

If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

 **CAUTION**

If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

 **NOTE**

The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

Read these instructions.
Keep these instructions.
Heed all warnings.
Follow all instructions.

- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with dry cloth.



- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it.



- Do not stick metal objects or any other conductive material into the power cord. Do not touch the end of the power cord while it is plugged in.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed, induce vomiting and go to the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.

- CAUTION concerning the Power Cord (Can differ by country):

Check the specification page of this owner's manual to be certain concerning current requirements. Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your device, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the device, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the device. Do not move the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.



- Warning - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.



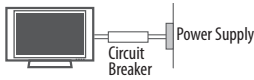
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).



• **Grounding**

- (Except for devices which are not grounded.) Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e., a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet).

If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightning rods, or gas pipes.



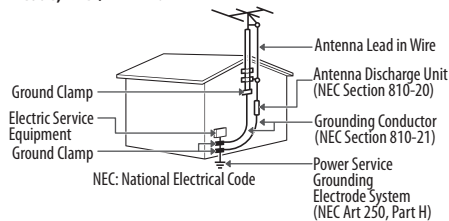
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.

• **Outdoor Antenna Grounding**

- (Can differ by country):

If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

• **Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70**



• **Cleaning**

- When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners, or benzene.

• **Moving**

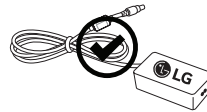
- Make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV.

• **Ventilation**

- Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials while plugged in. Do not install in excessively dusty places.
- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV), disconnect the power cord and contact the service center immediately. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



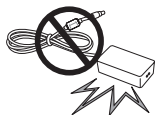
- Use only an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product deformation.



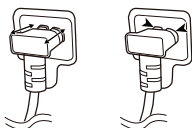
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.



- Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.



- Keep the product away from direct sunlight.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- **Disconnecting the Device from the Main Power**
 - The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV.



• Batteries

Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.

- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV, (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.

• Dot Defect

- The panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.

• Generated Sound

- **Cracking noise** A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.
- **Electrical circuit humming/panel buzzing** A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending upon the product. This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- If the TV feels cold to the touch, there may be a small flicker when it is turned on. This is normal; there is nothing wrong with TV. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the TV's performance. Avoid touching the LCD screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.
- Displaying a still image for a prolonged time may cause image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.

Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit www.lg.com

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Open source software notice information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com.

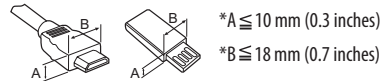
This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Preparing

NOTE

(Depending upon model)

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending upon the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.3 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width.
- 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



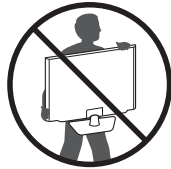
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product's lifespan.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.

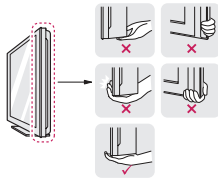
Lifting and moving the TV

When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



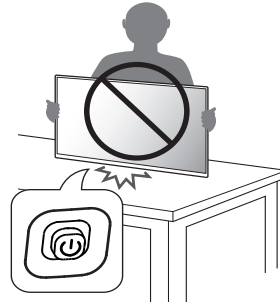
- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grille area.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright; never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing /bending of frame chassis as it may damage screen.

⚠ CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding button. (Depending upon model)



Setting up the TV

⚠ CAUTION

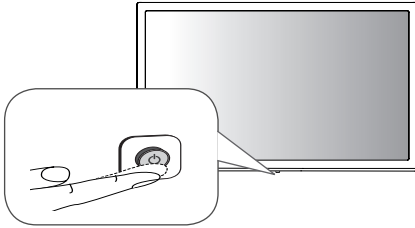
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Do not carry the monitor upside-down by holding the stand body (or stand base) as this may cause it to fall off, resulting in damage or injury.
- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)

! NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Using the button

- Image shown may differ from your TV.
- You can operate your TV by pressing the button.

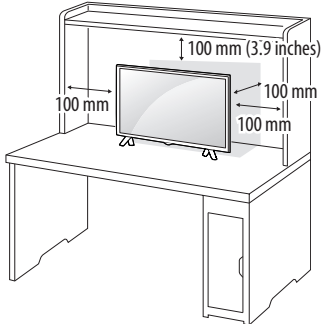


Basic Functions



Mounting on a table

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
 - Leave a 100 mm (3.9 inches) (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the AC-DC Adapter and Power Cord to a wall outlet.

CAUTION

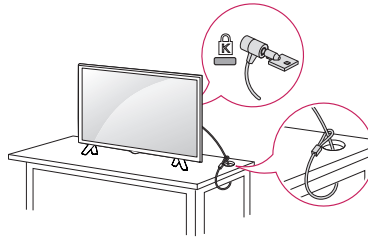
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Please be sure to connect the TV to the AC/DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

Using the kensington security system (optional)

(This is not available for all models.)

- Image shown may differ from your TV.

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit <http://www.kensington.com>. Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.

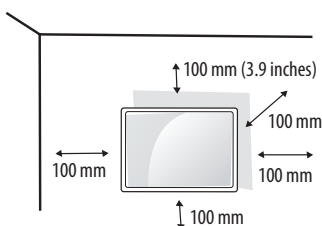


NOTE

- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Mounting on a wall

An optional wall mount can be used with your LG Television. Consult with your local dealer for a wall mount that supports the VESA standard used by your TV model. Carefully attach the wall mount bracket at the rear of the TV. Install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. If you are attaching the TV to other building materials, please contact qualified personnel to install the wall mount. Detailed instructions will be included with the wall mount. We recommend that you use an LG brand wall mount. The LG wall mount is easy to adjust or to connect the cables. When you do not use LG's wall mount bracket, use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. If you are using a non-adjustable mount, attach the mount to the wall. Attach the cables to the TV first, then attach the TV to the mount.

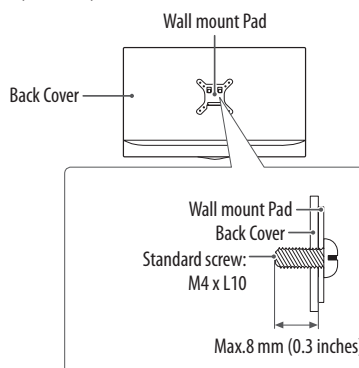


Make sure to use screws and wall mounts that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Model	24LM520D
Wall mount (A x B)	75 x 75
Standard screw	M4 x L10
Number of screws	4
Wall mount bracket (optional)	RW120

CAUTION

- Must use the enclosed screw in the box. (Depending upon model)
- Disconnect the power before moving or installing the TV. Otherwise electric shock may occur.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel. When using a third-party wall mount, it is not covered by the warranty.
- Do not overtighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.
- Screw length from outer surface of back cover should be less than 8 mm (0.3 inches).



NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending upon the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Connections (Notifications)

You can connect various external devices to the TV. Supported external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, PC, gaming devices, and other external devices. For more information on an external device's connection, refer to the manual provided with each device.

NOTE

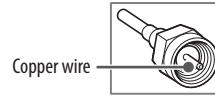
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information about recording, refer to the manual provided with the connected device.
- The external device connections shown may differ slightly from illustrations in a manual.
- Connect external devices to the TV regardless about the order of the TV port.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast, or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate, or adjust the brightness and contrast on the [PICTURE] menu until the picture is clear.
- Depending upon the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.

Connecting to an antenna or cable

Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV. The illustrations may differ from the actual items and an RF cable is optional.

CAUTION

- Make sure not to bend the copper wire of the RF cable.



- Complete all connections between devices, and then connect the power cord to the power outlet to prevent damage to your TV.

NOTE

- Use a signal splitter to use 2 TVs or more.
- DTV Audio Supported Codec: MPEG, Dolby Digital.

Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Depending upon the model, a cable may not be provided.

- Supported HDMI Audio format:
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
DTS (44.1 kHz, 48 kHz), PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz,
192 kHz) (Depending upon model)

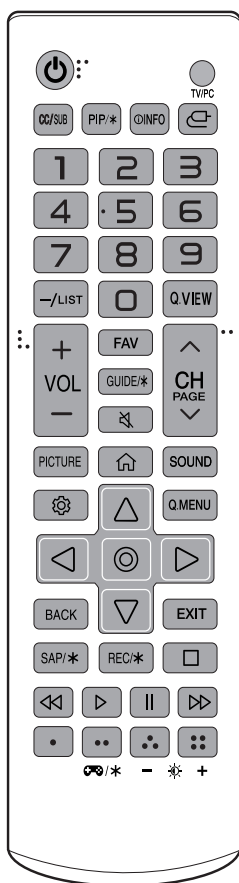
Remote control

(Some buttons and services may not be provided depending upon models or regions.)

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To install batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse. This remote uses infrared light.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.



Power Turns the TV on or off.

TV/PC Selects TV or PC mode.

CC/SUB Activates or deactivates the subtitles.

PIP/* Turns the [PIP] mode on or off. (Depending upon model)

INFO Shows information on the current program.

Inputs Selects the input mode.

Number buttons Enters numbers.

— (Dash) Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

LIST Accesses the saved channel list.

Q.VIEW Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).

+ VOL — Adjusts the volume level.

FAV Accesses your favorite channel list.

GUIDE/* Displays the program event according to time scheduler. (Depending upon model)

Mute Mutes all sounds.

^ CH v Scrolls through the saved channels.

^ PAGE v Moves to the previous or next screen.

PICTURE Changes the picture mode.

Home Accesses the home menu.

SOUND Changes the sound mode.

Settings Accesses the settings menu.

Q.MENU Accesses the quick menu.

Navigation buttons Scrolls through menus or options.

○ Selects menus or options and confirms your input.

BACK Returns to the previous screen.

EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

SAP/* Enables SAP (Secondary Audio Program) feature. (Depending upon model)

REC/* Starts to record. (Only Time Machine ^{Ready} supported model) (Depending upon model)

□, ◀, ▶, II, ▷▷ Controls media contents.

• • • • These access special functions in some menus.

Game mode Turns the gaming mode on or off. (Depending upon model)

— + (Backlight) Adjusts the brightness of the screen by controlling the screen backlight.

Settings

To set up the channels automatically

 (Settings) ⇒ [CHANNEL] ⇒ [Auto Tuning]

Memorizes automatically the channels being broadcast.

- The channels will not be memorized properly if the antenna/cable is not installed correctly.
- [Auto Tuning] memorizes the channels that are currently being broadcast.
- If [Lock System] is turned on, a pop-up window will appear asking for password.


To select picture mode

 (Settings) ⇒ [PICTURE] ⇒ [Picture Mode]

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the program.

- [Vivid]: Adjusts the video image for the retail environment by enhancing the contrast, brightness, color, and sharpness.
- [Standard]: Adjusts the image for a normal environment.
- [APS]: The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- [Cinema]: Optimizes the video image for a cinematic look to enjoy movies as if you are in a movie theater.
- [Game]: Optimizes the video image for fast moving video such as PCs or games.
- [Expert1], [Expert2]: Adjusts the detailed video image settings for video experts as well as general viewers.

To set advanced control

 (Settings) ⇒ [PICTURE] ⇒ [Picture Mode] ⇒ [Advanced Control] or [Expert Control]

For each picture mode, screen can be calibrated; or for a special screen, picture settings can be adjusted. Select the desired [Picture Mode].

- [Dynamic Contrast]: Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- [Dynamic Color]: Adjusts colors to make the image appear in more natural colors.
- [Skin Color]: Skin color spectrum can be separately set to implement the skin color as defined by the user.
- [Sky Color]: Sky color is set separately.
- [Grass Color]: Natural color spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- [Gamma]: Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- [Color Gamut]: Selects the range of colors that can be expressed.
- [Edge Enhancer]: Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- [Color Filter]: Filters a specific color spectrum in RGB colors to fine-tune color saturation and hue accurately.
- [Color Temperature]: Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- [Color Management System]: This is a system that experts use when they adjust color with a test pattern. They can select from six color areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colors. For normal images, adjustments may not result in noticeable color changes.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

 (Settings) ⇒ [PICTURE] ⇒ [Picture Mode] ⇒ [Picture Option]

Adjusts detailed setting for images. (Depending upon model)

- [Noise Reduction]: Eliminates noise in the picture.
- [MPEG Noise Reduction]: Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- [Black Level]: Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level.
- [Real Cinema]: Optimizes the screen for movie viewing.
- [Motion Eye Care] (Depending upon model): Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To use Energy Saving feature

 (Settings) ⇒ **[PICTURE]** ⇒  [Energy Saving]

Saves electric power by adjusting screen brightness.

- [Off]: Turns off the Energy Saving.
- [Minimum] / [Medium] / [Maximum]: Applies the pre-set Energy Saving.
- [Screen Off]: Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use Eye Comfort Mode feature

 (Settings) ⇒ **[PICTURE]** ⇒ **[Eye Comfort Mode]**

If you turn this option on, color temperature will be automatically adjusted to reduce eye strain.

- [On]: Automatically adjusts the screen color temperature.
- [Off]: Turns off the [Eye Comfort Mode].

To use TV speaker

 (Settings) ⇒ **[AUDIO]** ⇒ **[TV Speaker]**

Sound is output through the TV speaker. (Depending upon model)

To set password

 (Settings) ⇒ **[LOCK]** ⇒ **[Set Password]**

Sets or changes the TV password. The initial password is set to 0000.

To set the caption

 (Settings) ⇒ **[OPTION]** ⇒ **[Caption]**

View captions when the TV station provides captioned programming. Program captions work only on digital/analog broadcasts or external input.

Change [Caption] to [On] and select caption settings.

- [Mode]
 - [CC 1]-[CC 4] (Closed Captioning) / [Text 1]-[Text 4] Displays the audio portion of a TV program as text on the TV screen. CC1 is the most common mode in use. Field 1 data channels: two Captions (CC1, CC2), two Text (T1, T2). Field 2 data channels: two Captions (CC3, CC4), two Text (T3, T4).
 - [Service1]-[Service6] This is only available for the digital broadcasting system.
- [Digital Option]
 - Set up the size and color of the captions on [Digital Option]. Please select [Set by Program] or [Custom]. Select [Custom] to adjust minute options such as the captions' size and color.

To return to initial settings

 (Settings) ⇒ **[OPTION]** ⇒ **[Initial Setting]**

Returns to initial default mode by deleting all optional setup. Once initialization is completed, the TV will turn off and on by itself.

- When [Lock System] is in place, a pop-up window appears and asks for password
- Do not turn off the power during initialization.

To use the audio guidance

(This feature is available in certain countries only.)

 (Settings) ⇒ **[OPTION]** ⇒ **[Audio Guidance]**

If [Audio Guidance] is set to [On], audio guides will be provided in various situations, such as when you change channels, adjust the volume or change settings and input signals.

- [Speed]: Adjust the speed of spoken guide.
- [Volume]: Adjust the volume of spoken guide.
- [Pitch]: Adjusts the tone of spoken guide.
- For visually impaired users.

To see web manual

To obtain the external control device setup information, please visit www.lg.com.

Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.

- Check if anything such as tape has been placed over the receiver.
- Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
- Replace the batteries with new ones.

No image display and no sound is produced.

- Check if the product is turned on.
- Check if the power cord is connected to a wall outlet.
- Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.

The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the auto-off function is activated on the settings related time.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

When connecting to the PC (HDMI), no signal is detected.

- Turn the TV off/on using the remote control.
- Reconnect the HDMI cable.
- Restart the PC with the TV on.

Specifications

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

ENGLISH

Models	Dimensions (W x H x D)		Weight		Power consumption (Outgoing condition)	Power requirement
	With stand (mm)	Without stand (mm)	With stand (kg)	Without stand (kg)		
24LM520D	563.1 x 367 x 150.1 (mm)	563.1 x 340.9 x 58 (mm)	3.3 (kg)	3.25 (kg)	24 W	19 V --- 1.2 A
	22.1 x 14.4 x 5.9 (inches)	22.1 x 13.4 x 2.2 (inches)	7.2 (lbs)	7.1 (lbs)		

AC/DC Adapter	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP26-A
	----- Manufacturer : Honor Model : ADS-40FSG-19 19025GPCU-1
	In : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V --- 1.3 A

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
	Storage Humidity	Less than 85 %

Television System	ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM
Program Coverage	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
External Antenna Impedance	75 Ω

HDMI (PC) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
	60.023	75.029
1280 x 800	49.702	59.810
1366 x 768	47.717	59.790

! NOTE

- The optimal display resolution is 1366 x 768 @ 60 Hz.
- The optimal timing in each mode is vertical frequency 60 Hz.

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal frequency(kHz)	Vertical frequency(Hz)
720 x 480	31.469	59.940
	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
	44.960	59.940
	45.000	60.000
1920 x 1080i	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
1920 x 1080p	27.000	24.000
	33.750	30.000
	56.250	50.000
	67.430	59.940
	67.500	60.000

Regulatory

FCC Notice

(For USA)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radio Frequency Interference Requirements (for UNII devices)

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device. This device cannot be co-located with any other transmitter.

FCC RF Radiation Exposure Statement

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the antenna and your body. Users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Industry Canada Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause interference.
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC Radiation Exposure Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the antenna & your body.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

RSS-247 Requirement

(For Canada)

[For product having the wireless function using 5 GHz frequency bands]

- i. the device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- ii. for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250–5350 MHz and 5470–5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
- iii. for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725–5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and
- iv. [for devices operating in the band 5250–5350 MHz having an e.i.r.p. greater than 200 mW] antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 of RSS-247 shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Note to Cable/TV Installer

(For USA and Canada)

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of the cable entry as practical.

LG Recycling Policy

(For USA)

LG Electronics offers a customized e-waste takeback and recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back and recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment.

For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at <http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling>.







WARNING!

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Symbols

	Refers to alternating current (AC).
	Refers to direct current (DC).
	Refers to class II equipment.
	Refers to stand-by.
	Refers to "ON" (power).
	Refers to dangerous voltage.

Service

Unplug the monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when :

- The power cord or plug is damaged or frayed.
- Liquid has been spilled into the monitor.
- The monitor has been exposed to rain or water.
- The monitor does not operate normally following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered in the operating instructions. An improper adjustment of other controls may result in damage and often requires extensive work by a qualified technician to restore the monitor to normal operation.
- The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- The monitor exhibits a distinct change in performance.
- Snapping or popping from the monitor is continuous or frequent while the monitor is operating. It is normal for some monitors to make occasional sounds when being turned on or off, or when changing video modes.

Do not attempt to service the monitor yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

CHILD SAFETY:

PROPER TELEVISION PLACEMENT MATTERS



THE CONSUMER ELECTRONICS INDUSTRY CARES

- Manufacturers, retailers and the rest of the consumer electronics industry are committed to making home entertainment safe and enjoyable.
- As you enjoy your television, please note that all televisions – new and old- must be supported on proper stands or installed according to the manufacturer’s recommendations. Televisions that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, carts, etc., may fall over, resulting in injury.



TUNE IN TO SAFETY

- **ALWAYS** follow the manufacturer’s recommendations for the safe installation of your television.
- **ALWAYS** read and follow all instructions for proper use of your television.
- **NEVER** allow children to climb on or play on the television or the furniture on which the television is placed.
- **NEVER** place the television on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- **ALWAYS** install the television where it cannot be pushed, pulled over or knocked down.
- **ALWAYS** route cords and cables connected to the television so that they cannot be tripped over, pulled or grabbed.



WALL OR CEILING MOUNT YOUR TELEVISION

- **ALWAYS** contact your retailer about professional installation if you have any doubts about your ability to safely mount your television.
- **ALWAYS** use a mount that has been recommended by the television manufacturer and has a safety certification by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- **ALWAYS** follow all instructions supplied by the television and mount manufacturers.
- **ALWAYS** make sure that the wall or ceiling where you are mounting the television is appropriate. Some mounts are not designed to be mounted to walls and ceilings with steel studs or cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- Televisions can be heavy. A minimum of two people is required for a wall or ceiling mount installation.



MOVING AN OLDER TELEVISION TO A NEW PLACE IN YOUR HOME

- Many new television buyers move their older CRT televisions into a secondary room after the purchase of a flat-panel television. Special care should be made in the placement of older CRT televisions.
- **ALWAYS** place your older CRT television on furniture that is sturdy and appropriate for its size and weight.
- **NEVER** place your older CRT television on a dresser where children may be tempted to use the drawers to climb.
- **ALWAYS** make sure your older CRT television does not hang over the edge of your furniture.



Supplier's Declaration of Conformity	
Trade Name	LG
Responsible Party	LG Electronics USA, Inc.
Address	1000 Sylvan Ave Englewood Cliffs, NJ 07632
Telephone	(201)266-2215

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.

LG Customer Information Center	
For inquires or comments, visit www.lg.com or call;	
1-800-243-0000	USA, Consumer User
1-888-865-3026	USA, Commercial User
1-888-542-2623	CANADA

Register your product Online!

www.lg.com



MANUEL D'UTILISATION

Sécurité et références

(TÉLÉVISEUR À DEL*)

* Téléviseur à DEL de LG s'applique à l'écran ACL avec rétroéclairage à DEL. Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

24LM520D

www.lg.com


Copyright © 2019 LG Electronics inc. Tous droits réservés.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes-----	3
Licences -----	7
Informations sur les logiciels libres -----	7
Préparation -----	7
Soulèvement et déplacement du téléviseur --	8
Installation du téléviseur-----	8
Utilisation du bouton -----	9
Installation sur une table-----	9
Installation au mur-----	10
Connexions (notifications)-----	11
Télécommande -----	12
Paramètres -----	13
Pour afficher le guide sur le web-----	15
DÉPANNAGE-----	15
Caractéristiques techniques -----	16
Réglementation-----	18

Consignes de sécurité importantes

Conformez-vous toujours aux consignes suivantes pour éviter des situations dangereuses et assurer la performance optimale de votre appareil.




AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Le symbole d'éclair avec une flèche, dans un triangle équilatéral, a pour fonction d'alerter l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil qui pourrait être d'une puissance suffisante pour causer une décharge électrique.

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est conçu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE

- AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

 **AVERTISSEMENT**

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un accident, des blessures graves ou la mort.

 **MISE EN GARDE**

Si vous ignorez la mise en garde, vous pourriez vous blesser légèrement ou le produit risque d'être endommagé.

 **REMARQUE**

Les remarques vous permettent de comprendre le produit et de l'utiliser de façon sécuritaire. Veuillez lire attentivement les remarques avant d'utiliser le produit.

Lisez ces consignes.
Conservez ces consignes.
Soyez attentif à tous les avertissements.
Suivez toutes les consignes.

- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.



- Nettoyez uniquement avec un linge sec.



- Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez l'appareil en respectant les consignes du fabricant.



- N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur comme les radiateurs, les bouches de chaleur, les fours et tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.



- Ne contournez pas la fonction sécuritaire de la fiche polarisée ou de la prise de mise à la terre. Une fiche polarisée est munie de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la broche de mise à la terre sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, faites appel à un électricien pour la remplacer.



- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il ne soit ni piétiné ni pincé, particulièrement près de la fiche, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.



- N'utilisez que les articles ou les accessoires recommandés par le fabricant.



- Utilisez uniquement avec un chariot, un socle, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si vous déplacez l'appareil à l'aide d'un chariot, faites preuve de prudence afin de prévenir les blessures causées par un basculement.



- Débranchez cet appareil pendant les orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.



- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Une intervention est nécessaire dans les cas suivants : si la prise ou le cordon d'alimentation est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



- N'appuyez pas fortement sur l'écran avec votre main ou un objet pointu (comme un ongle, un crayon ou un stylo) et évitez d'égratigner l'écran.



- N'insérez aucun objet métallique ou conducteur dans le cordon d'alimentation. Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché.
- Conservez le matériel d'emballage antihumidité ou l'emballage en vinyle hors de la portée des enfants. Le matériel antihumidité est dangereux pour la santé s'il est avalé. Si le matériel est avalé accidentellement, provoquez un vomissement et rendez-vous immédiatement à l'hôpital le plus près. De plus, le matériel d'emballage en vinyle peut entraîner la suffocation. Gardez-le hors de la portée des enfants.
- MISES EN GARDE à propos du cordon d'alimentation (peuvent varier selon le pays) : Consultez la page des caractéristiques du présent guide d'utilisation pour vous assurer des normes en vigueur. Ne branchez pas trop d'appareils dans une même prise de courant alternatif, car cela pourrait causer un incendie ou une décharge électrique. Ne surchargez pas les prises de courant murales. Les prises de courant murales surchargées, les prises de courant murales ou les rallonges desserrées ou endommagées, les cordons d'alimentation dénudés ou endommagés ainsi que les revêtements de fil fissurés sont dangereux. Chacune de ces situations peut entraîner une décharge électrique ou provoquer un incendie. Examinez périodiquement le cordon de votre appareil. S'il présente des dommages ou des signes de détérioration, débranchez-le, cessez d'utiliser l'appareil et faites remplacer le cordon par une pièce de rechange identique par un fournisseur de services d'entretien autorisé. Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages physiques ou mécaniques. Veillez notamment à ce qu'il ne soit pas tordu, déformé, pincé, coincé dans une porte ou piétiné. Soyez particulièrement attentif aux fiches, aux prises de courant murales et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil. Ne déplacez pas le téléviseur si le cordon d'alimentation est branché. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou desserré. Assurez-vous de bien saisir la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.



- Avertissement - Afin de réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie, à l'humidité ou à d'autres liquides. Ne touchez pas le téléviseur si vos mains sont mouillées. N'installez pas ce produit près d'objets inflammables comme de l'essence ou des chandelles, et ne l'exposez pas directement à la climatisation.



- Protégez le moniteur de tout risque de ruissellement ou d'éclaboussure et évitez de poser des objets contenant du liquide, comme des vases, des tasses, etc., sur l'appareil ou au-dessus de celui-ci (par exemple, sur une tablette).



• Mise à la terre

- (Sauf pour les appareils non mis à la terre.)

Assurez-vous de brancher le fil de mise à la terre afin de prévenir tout risque de décharge électrique (p. ex. un téléviseur doté d'une fiche c.a. avec broche de mise à la terre devrait être branché dans une prise électrique c.a. avec mise à la terre).

Si la mise à la terre n'est pas possible, un électricien qualifié doit installer un disjoncteur pour la prise. Ne tentez pas de mettre l'appareil à la terre en le raccordant à des fils téléphoniques, à un paratonnerre ou à des canalisations de gaz.



- Tant que cet appareil est branché sur la prise de courant murale c.a., il n'est pas déconnecté de la source d'alimentation c.a., et ce, même s'il est mis hors tension.

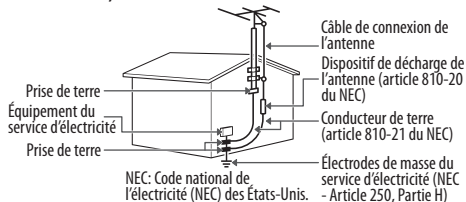
- Ne tentez en aucun cas de modifier cet appareil sans avoir obtenu l'autorisation écrite de LG Electronics au préalable. Une modification non autorisée pourrait entraîner la révocation de l'autorisation d'utiliser cet appareil.

• Mise à la terre d'antennes extérieures

- (peut varier selon le pays) :

Si une antenne extérieure est installée, prenez les précautions ci-dessous. Un système d'antennes extérieures ne devrait pas se trouver à proximité des lignes aériennes d'électricité, d'autres circuits électriques d'éclairage ou d'alimentation, ou à un endroit où il peut entrer en contact avec de telles lignes électriques ou de tels circuits d'alimentation; cela pourrait entraîner de graves blessures ou un décès. Assurez-vous que le système d'antenne est mis à la terre afin qu'il soit protégé dans une certaine mesure contre les surtensions et les accumulations d'électricité statique. L'article 810 du Code national de l'électricité (NEC) des États-Unis fournit des renseignements relatifs à la procédure conforme de mise à la terre du mât et de la structure d'appui ainsi que de mise à la terre du câble de connexion au dispositif de décharge de l'antenne, en plus de renseignements relatifs au format des conducteurs de terre, à la position du dispositif de décharge de l'antenne, au branchement des électrodes de masse et aux exigences de mise à la terre de l'électrode.

• Mise à la terre de l'antenne selon le Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70



• Nettoyage

- Lors du nettoyage, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez l'appareil avec un linge doux pour éviter de l'égratigner. Ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur, car cela pourrait causer une décharge électrique. Ne nettoyez pas avec des produits chimiques comme de l'alcool, des solvants et du benzène.

• Déplacement

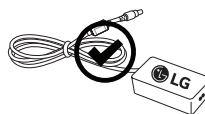
- Assurez-vous que l'appareil est hors tension, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Deux personnes ou plus peuvent être requises pour déplacer les téléviseurs d'une certaine taille. N'exercez aucune pression sur le panneau avant du téléviseur.

• Aération

- Installez votre téléviseur à un endroit où l'aération est suffisante. Ne l'installez pas dans un espace confiné comme une bibliothèque. Ne couvrez pas ce produit d'un drap ou d'autres matériaux lorsqu'il est branché. Ne l'installez pas à un endroit excessivement poussiéreux.
- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs provenant du téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de services autorisé.
- Si de l'eau ou toute autre substance s'infiltré dans le produit (p. ex. un adaptateur c.a., un cordon d'alimentation ou un téléviseur), débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec le centre de services immédiatement. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.



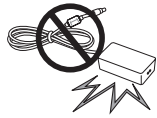
- Utilisez un adaptateur c.a. autorisé et un cordon d'alimentation approuvé par LG Electronics. Dans le cas contraire, cela peut provoquer un incendie, une décharge électrique, un mauvais fonctionnement ou une altération du produit.



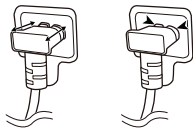
- Ne démontez jamais l'adaptateur c.a. ou le cordon d'alimentation. Cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.



- Manipulez l'adaptateur avec soin pour éviter de l'échapper ou de le frapper. Un impact pourrait l'endommager.



- N'exposez pas le produit à la lumière solaire directe.
- Ne touchez jamais cet appareil ou l'antenne en cas d'orage.
- Lors de l'installation du téléviseur au mur, assurez-vous de ne pas le suspendre à l'aide du câble de signal ou d'alimentation se trouvant à l'arrière du téléviseur.
- Évitez de heurter l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe sur celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.
- **Débranchement de l'appareil de la source d'alimentation principale**
 - La prise électrique permet d'effectuer le débranchement. La prise électrique doit rester accessible en tout temps afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la fiche d'alimentation électrique du téléviseur.



- **Piles**
Rangez les accessoires (piles ou autres) dans un lieu sûr et hors de la portée des enfants.
- Ce dispositif fonctionne avec des piles. Il est possible que des règlements en matière d'environnement vous obligent à éliminer adéquatement ces piles. Veuillez communiquer avec les autorités locales pour plus de renseignements sur la mise au rebut ou sur le recyclage des piles usagées.
- Ne jetez pas les piles dans le feu.
- Ne court-circuitez pas les piles, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer.
- N'utilisez pas d'appareils électriques à haute tension à proximité du téléviseur (p. ex. un tue-mouche électrique). Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- **Défauts de points**
 - Un écran est un produit de haute technologie présentant une résolution de deux à six millions de pixels. Dans de rares cas, vous pourriez voir de petits points sur l'écran lors du visionnement. Ces points sont des pixels désactivés ne nuisant pas à la performance et à la fiabilité du téléviseur.

• Sons produits

- **Craquement** : Un craquement survenant pendant le fonctionnement ou lors de l'arrêt du téléviseur est produit par une contraction thermique du plastique causée par la chaleur ou l'humidité. Ce bruit est courant dans les produits où une déformation thermique est requise.
- **Bourdonnement du circuit ou du panneau électrique** : Un bruit très faible est produit par un circuit commutateur haute vitesse fournissant une grande quantité de courant pour faire fonctionner un appareil. Il varie selon l'appareil. Ce son ne nuit aucunement à la performance ou à la fiabilité de l'appareil.
- Prenez soin de ne pas toucher aux ouvertures d'aération. Lorsque le téléviseur fonctionne pendant une longue période, les ouvertures d'aération peuvent devenir chaudes. Cela ne nuit aucunement à la performance de l'appareil et ne l'endommage pas.
- N'installez pas le produit sur un mur s'il risque d'être exposé à de l'huile ou à des vapeurs d'huile. Cela peut endommager le produit et provoquer sa chute.
- Si le téléviseur est froid au toucher, il peut produire un léger scintillement quand on l'allume. Cela est normal; le téléviseur n'est pas défectueux. Pendant quelques minutes, des défauts de points peuvent être visibles à l'écran, apparaissant comme de petites taches rouges, vertes ou bleues. Toutefois, ils ne produisent aucun effet indésirable sur la performance du téléviseur. Évitez de toucher l'écran ou de mettre vos doigts sur celui-ci pendant une période prolongée. Cela pourrait produire un effet de distorsion à l'écran.
- L'affichage d'une image fixe pendant une longue période peut entraîner l'incrustation de l'image. Évitez de laisser une image fixe affichée à l'écran pendant une période prolongée.

Licences

Les licences prises en charge peuvent différer selon le modèle. Pour plus de renseignements sur les licences, visitez le site www.lg.com.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



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

Informations sur les logiciels libres

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

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

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com.

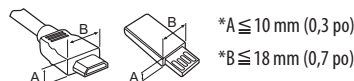
Cette offre est valable pendant une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valide pour quiconque possède cette information.

Préparation

REMARQUES

(Selon le modèle)

- Les illustrations peuvent ne pas correspondre à votre téléviseur.
- L'afficheur (OSD) de votre téléviseur peut différer légèrement de l'illustration du présent manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent différer en fonction de la source d'entrée ou du modèle d'appareil que vous utilisez.
- De nouvelles fonctionnalités pourraient être ajoutées à ce téléviseur dans le futur.
- Les articles fournis avec votre produit peuvent varier selon le modèle.
- Les caractéristiques du produit ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis, pour refléter la mise à niveau des fonctions du produit.
- Pour que la connexion soit optimale, les connecteurs des câbles HDMI et des dispositifs USB devraient avoir un rebord de moins de 10 mm (0,3 po) d'épaisseur et de moins de 18 mm (0,7 po) de largeur.
- 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 haut débit
 - Câble HDMI[®]/TM haute vitesse avec Ethernet



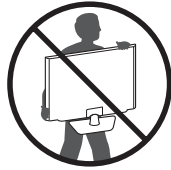
MISES EN GARDE

- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas d'articles non approuvés.
- Tout dommage ou blessure causés par l'utilisation d'un élément non approuvé ne sont pas couverts par la garantie.

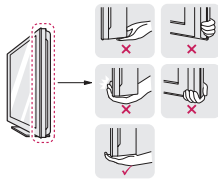
Soulèvement et déplacement du téléviseur

Lorsque vous désirez déplacer ou soulever le téléviseur, lisez tout d'abord ce qui suit pour éviter d'égratigner ou d'endommager le téléviseur, ainsi que pour effectuer un transport sécuritaire sans égard au type et à la taille du téléviseur.

- Il est recommandé de déplacer le téléviseur en utilisant la boîte ou le matériel d'emballage dans lequel a été livré le téléviseur à l'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, vous devriez l'orienter pour que l'écran ne soit pas de votre côté, pour éviter de l'endommager.



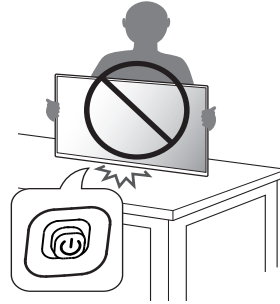
- Tenez fermement le haut et le bas du cadre du téléviseur. Assurez-vous de ne pas tenir la partie transparente, le haut-parleur ou la grille du haut-parleur.



- Lorsque vous transportez le téléviseur, évitez de l'exposer à des chocs ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, maintenez-le à la verticale; ne le tournez jamais sur le côté et ne le penchez pas à gauche ou à droite.
- N'appliquez pas une pression excessive pouvant plier ou courber le cadre, car cela pourrait endommager l'écran.

⚠ MISES EN GARDE

- Évitez en tout temps de toucher l'écran, car cela pourrait l'endommager.
- Ne déposez pas le produit sur le plancher si la partie avant (l'écran) n'est pas posée sur une surface coussinée. Cela pourrait endommager l'écran.
- Lors de la manipulation du téléviseur, veillez à ne pas endommager les boutons en saillie. (Selon le modèle)



Installation du téléviseur

⚠ MISES EN GARDE

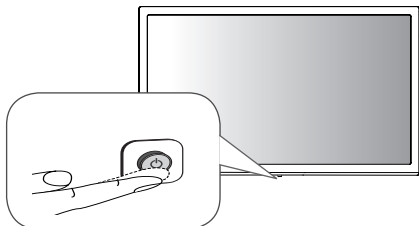
- Lors de la fixation du socle, posez le téléviseur, écran vers le bas, sur une table matelassée ou une surface plane pour prévenir les risques de rayures.
- Ne transportez pas le téléviseur à l'envers, en le tenant par le corps du socle (ou la base du socle), car il pourrait se détacher de son socle, ce qui pourrait l'endommager ou provoquer des blessures.
- 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).

! REMARQUE

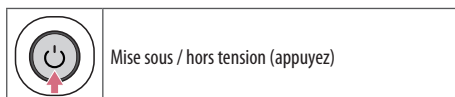
- Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son socle en suivant la procédure inverse de l'installation.

Utilisation du bouton

- Les illustrations peuvent ne pas correspondre à votre téléviseur.
- Vous pouvez faire fonctionner le téléviseur en appuyant sur le bouton.

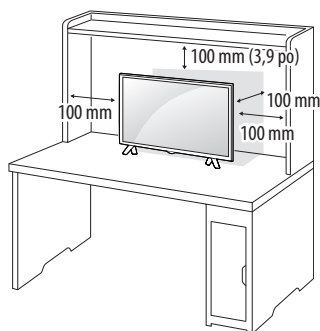


Fonctions de base



Installation sur une table

- 1 Soulevez et inclinez le téléviseur dans sa position verticale sur une table.
 - Laissez au minimum un espace de 100 mm (3,9 po) entre le mur et le téléviseur pour assurer une aération adéquate.



- 2 Raccordez le cordon d'alimentation à une prise murale.

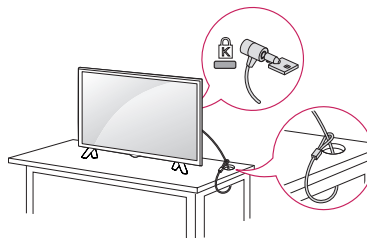
⚠ MISES EN GARDE

- Ne placez pas le téléviseur près ou sur des sources de chaleur, car cela peut causer un incendie ou d'autres dommages.
- Assurez-vous de connecter le téléviseur à l'adaptateur c.a./c.c. avant de brancher la prise d'alimentation du téléviseur sur la prise murale.

Utilisation du système de sécurité Kensington (facultatif)

(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

- Les illustrations peuvent ne pas correspondre à votre téléviseur.
- Le connecteur du système de sécurité Kensington se trouve à l'arrière du téléviseur. Pour de plus amples renseignements sur l'installation et l'utilisation de ce système, reportez-vous au manuel fourni avec le système de sécurité Kensington ou visitez le site Web <http://www.kensington.com>. Connectez le câble du système de sécurité Kensington au téléviseur et à une table.

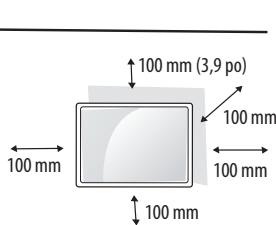


! REMARQUE

- Le système de sécurité Kensington est offert en option. Pour obtenir des accessoires supplémentaires, communiquez avec votre détaillant local.

Installation au mur

Une fixation murale optionnelle peut être utilisée pour installer votre téléviseur LG. Consultez votre fournisseur local afin de trouver une fixation murale qui correspond aux normes VESA de votre modèle de téléviseur. Posez soigneusement le support de fixation murale au dos de votre téléviseur. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous posez le téléviseur sur d'autres matériaux de construction, veuillez faire appel à du personnel qualifié pour installer la fixation murale. Des directives détaillées seront comprises avec la fixation murale. Nous vous recommandons d'utiliser une fixation murale de marque LG. La fixation murale de LG est facile à ajuster et les câbles s'y branchent aisément. Si vous n'utilisez pas une fixation murale de LG, utilisez un support permettant de fixer l'appareil au mur de façon sécuritaire et offrant suffisamment d'espace pour la connexion des appareils externes. Si vous utilisez une fixation non réglable, installez-la au mur. Branchez d'abord les câbles sur le téléviseur, puis placez le téléviseur sur la fixation murale.

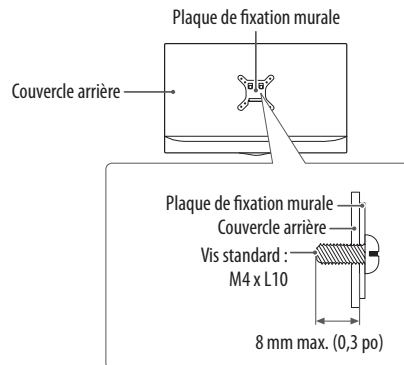


Assurez-vous d'utiliser les vis et les fixations murales qui répondent aux normes VESA. Les dimensions standard des trouses de fixation murale sont indiquées dans le tableau suivant.

Modèle	24LM520D
Fixation murale (A x B)	75 x 75
Vis standard	M4 x L10
Nombre de vis	4
Fixation murale (facultative)	RW120

⚠ MISES EN GARDE

- Vous devez utiliser la vis incluse dans l'emballage. (Selon le modèle)
- Débranchez tout d'abord l'alimentation, puis déplacez ou installez le téléviseur. Sinon, cela pourrait causer une décharge électrique.
- Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son socle en suivant la procédure inverse de l'installation.
- Si vous installez le téléviseur sur un plafond ou un mur incliné, il peut tomber et causer de graves blessures. Utilisez un support mural agréé par LG et communiquez avec votre détaillant local ou du personnel qualifié. Si vous utilisez une fixation murale d'un autre fournisseur, la garantie n'est pas applicable.
- Ne serrez pas trop les vis, car cela pourrait endommager le téléviseur et annuler votre garantie.
- Utilisez uniquement des vis et des fixations murales qui répondent aux normes VESA. Tout dommage ou toute blessure découlant d'un usage abusif ou de l'utilisation d'un accessoire inapproprié n'est pas couvert par la garantie.
- La longueur de la vis dépassant la surface externe du couvercle arrière doit être inférieure à 8 mm (0,3 po).



! REMARQUES

- Utilisez uniquement des vis qui sont répertoriées dans les caractéristiques de la norme VESA.
- La trousse de fixation murale comprend un manuel d'installation et les pièces nécessaires.
- Le support mural est offert en option. Pour obtenir des accessoires supplémentaires, communiquez avec votre détaillant local.
- La longueur des vis peut varier selon la fixation murale. Assurez-vous d'utiliser la longueur appropriée.
- Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au manuel fourni avec la fixation murale.

Connexions (notifications)

Vous pouvez connecter différents appareils externes au téléviseur. Les dispositifs externes suivants sont pris en charge : HD, les lecteurs DVD, les magnétoscopes, les systèmes audio, les ordinateurs, les consoles de jeu et d'autres appareils externes. Pour plus d'information sur la connectivité des appareils externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

REMARQUES

- Si vous enregistrez une émission télévisée à l'aide d'un enregistreur de DVD ou d'un magnétoscope, assurez-vous de brancher le câble de signal d'entrée au téléviseur par l'intermédiaire de l'enregistreur ou du magnétoscope. Pour en savoir davantage sur l'enregistrement, consultez le manuel fourni avec l'appareil en question.
- La connexion au périphérique externe peut différer légèrement des illustrations présentées dans le manuel.
- Connectez les appareils externes au téléviseur indépendamment de l'ordre du port TV.
- Si vous branchez une console de jeu au téléviseur, utilisez le câble fourni avec la console.
- Pour en savoir plus, référez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil externe.
- En mode PC, il peut y avoir du bruit associé à la résolution, au motif vertical, au contraste ou à la brillance. Dans ce cas, changez la résolution de la sortie PC, changez la fréquence de rafraîchissement, ou réglez la brillance et le contraste dans le menu [IMAGE] pour obtenir une image nette.
- Selon votre carte graphique, il est possible que certains réglages de résolution ne permettent pas le positionnement correct de l'image sur l'écran.

Raccordement à une antenne ou au câble

Branchez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un décodeur pour regarder la télévision. Les illustrations peuvent différer des articles réels et l'utilisation d'un câble RF est facultative.

⚠ MISES EN GARDE

- Assurez-vous de ne pas plier le fil de cuivre du câble RF.



- Pour éviter d'endommager votre téléviseur, faites d'abord toutes les connexions entre les appareils, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation.

⚠ REMARQUES

- Utilisez un dispositif d'aiguillage de signaux pour utiliser deux téléviseurs ou plus.
- Codecs audio TVN pris en charge : MPEG, Dolby Digital.

Autres connexions

Branchez votre téléviseur à des appareils externes. Pour obtenir l'image et le son de la meilleure qualité, reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble HDMI, comme indiqué. Selon le modèle, un câble pourrait être fourni.

- Formats audio HDMI pris en charge :
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz), PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz) (selon le modèle)

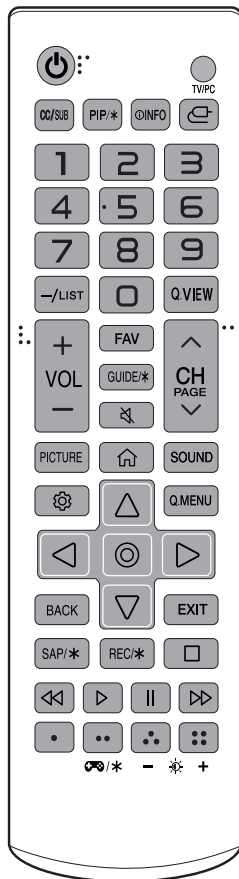
Télécommande

(Certains boutons et services peuvent ne pas être offerts selon le modèle ou la région.)

Les descriptions qui se trouvent dans le présent manuel font référence aux touches qui se trouvent sur la télécommande. Veuillez lire le présent manuel attentivement et utiliser le téléviseur correctement.

Pour installer les piles, ouvrez le couvercle de leur compartiment et insérez les piles (AAA de 1,5 V) en faisant correspondre leurs bornes (+) et (-) à celles du compartiment, puis remettez le couvercle en place. Pour retirer les piles, suivez le processus d'installation dans l'ordre inverse. Cette télécommande fonctionne au moyen de la lumière infrarouge.

Assurez-vous d'orienter la télécommande vers le capteur du téléviseur.



⏻ (Marche/Arrêt) Allume ou éteint le téléviseur.

TV/PC Sélectionne le mode TV ou PC.

CC/SUB Active ou désactive les sous-titres.

PIP/* Allume ou éteint le mode [PIP]. (Selon le modèle)

ⓘ INFO Affiche des données sur l'émission en cours.

☑ (Entrées) Permet de sélectionner le mode d'entrée.

Boutons numériques Permettent d'entrer des chiffres.

— (Tiret) Insère un tiret entre des chiffres, comme 2-1 et 2-2.

LIST Affiche la liste de chaînes enregistrées.

Q.VIEW Permet d'alterner entre les deux dernières chaînes sélectionnées (en appuyant de façon répétée).

+ VOL — Règle le volume.

FAV Affiche la liste de vos chaînes favorites.

GUIDE/* Affiche le programme des émissions en fonction du programmeur de temps. (Selon le modèle)

🔇 (Sourdine) Désactive tous les sons.

^ CH v Parcourt les chaînes enregistrées.

^ PAGE v Affiche l'écran précédent ou suivant.

PICTURE Permet de changer le mode de l'image.

🏠 (Accueil) Permet d'accéder au menu d'accueil.

SOUND Permet de modifier le mode audio.

⚙ (Paramètres) Permet d'accéder au menu des paramètres.

Q.MENU Permet d'accéder au menu rapide.

△, ▽, ◀, ▶ (Touches de navigation) Permettent de faire défiler les menus ou les options.

⊙ Sélectionne des menus ou des options et confirme votre choix.

BACK Revient à l'écran précédent.

EXIT Efface ce qui est affiché à l'écran et retourne au visionnement de la télévision.

SAP/* Permet d'activer la fonction SAP (seconde piste audio). (Selon le modèle)

REC/* Permet de lancer l'enregistrement. (Uniquement pour le modèle avec une prise en charge Time Machine ^{Ready}) (Selon le modèle)

□, ◀◀, ▶▶, II, ▶▶▶ Contrôlent le contenu multimédia.

• • • • Permettent d'accéder à diverses fonctions de certains menus.

🎮 /* (Mode Jeu) Active ou désactive le mode Jeu. (Selon le modèle)

— ☀ + (Rétroéclairage) Règle la brillance de l'écran en commandant son rétroéclairage.

Paramètres

Réglage automatique des chaînes

(Paramètres) ⇨ [CHAÎNE] ⇨ [Syntonisation auto]

Permet de mémoriser automatiquement les chaînes en cours de diffusion.

- Les chaînes ne seront pas mémorisées correctement si l'antenne ou le câble ne sont pas bien installés.
- L'option [Syntonisation auto] mémorise les chaînes en cours de diffusion.
- Si la fonction [Verrouillage du système] est activée, une fenêtre contextuelle s'affiche et vous demande le mot de passe.

Sélection du mode de l'image

(Paramètres) ⇨ [IMAGE] ⇨ [Mode de l'image]

Sélectionnez le mode de l'image optimisé pour l'environnement de visionnement ou le programme.

- [Clair] : Règle l'image vidéo pour un environnement de vente au détail en rehaussant le contraste, la brillance, la couleur et la netteté.
- [Standard] : Règle l'image pour un environnement normal.
- [APS] : La fonction d'économie d'énergie modifie les paramètres de la télé de façon à réduire la consommation.
- [Film] : L'image est optimisée pour profiter d'une expérience proche de celle du cinéma lorsque vous regardez des films.
- [Jeu] : L'image est optimisée pour l'action rapide dans les jeux ou sur les ordinateurs.
- [Expert1], [Expert2] : Ajuste les réglages d'image vidéo détaillés, tant pour les experts en vidéo que pour le grand public.

Réglage du contrôle avancé

(Paramètres) ⇨ [IMAGE] ⇨ [Mode de l'image] ⇨ [Contrôle avancé] ou [Contrôle expert]

L'écran peut être étalonné pour chaque mode d'image. Les réglages de l'image peuvent être ajustés pour les écrans spéciaux. Sélectionnez tout d'abord le [Mode de l'image] souhaité.

- [Contraste dynamique] : Permet d'obtenir un contraste optimal en fonction de la luminosité de l'image.
- [Couleur dynamique] : Permet d'obtenir des couleurs plus naturelles.
- [Couleur de la peau] : Le spectre de couleurs de la peau peut être réglé séparément afin de permettre à l'utilisateur de définir la couleur de la peau.
- [Couleur du ciel] : La couleur du ciel est réglée séparément.
- [Couleur de l'herbe] : Le spectre de couleurs naturelles (prairies, collines, etc.) peut être réglé séparément.
- [Gamma] : Règle la courbe de gradation en fonction de la sortie du signal d'image par rapport au signal d'entrée.
- [Gamme de couleurs] : Permet de sélectionner la gamme de couleurs qui peuvent être produites.
- [Amélioration des contours] : Permet d'afficher des contours plus clairs et plus distincts, mais naturels de la vidéo.
- [Filtre coloré] : Filtre un spectre de couleurs RVB particulières afin de définir précisément la teinte et la saturation des couleurs.
- [Température couleur] : Permet de régler la tonalité globale de l'écran. En mode Expert, les réglages précis peuvent se faire par la méthode gamma, notamment.
- [Gestion des couleurs] : Ce système est utilisé par les experts pour régler la couleur à l'aide d'un tracé de test. Ils peuvent choisir parmi six zones de couleur (rouge/vert/bleu/cyan/magenta/jaune) sans affecter les autres couleurs. Pour les images normales, les réglages peuvent ne pas produire des changements de couleur perceptibles.
- Selon le signal d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les possibilités de réglage peuvent différer.

Réglage des options d'image supplémentaires

(Paramètres) ⇨ [IMAGE] ⇨ [Mode de l'image] ⇨ [Option d'image]

(Selon le modèle) Ajuste les réglages d'image détaillés.

- [Réduction du bruit vidéo] : Élimine le bruit de l'image.
- [Réduction de bruit MPEG] : Élimine le bruit généré lors de la création de signaux d'image numériques.
- [Niveau du noir] : Règle la brillance et le contraste de l'écran pour les adapter au niveau de noir de l'image de la source en utilisant le niveau de noir de l'écran.
- [Cinéma réel] : Optimise l'écran pour le visionnement de films.
- [Contrôle de la luminosité en fonction du mouvement] (Selon le modèle) : Règle automatiquement la luminosité et réduit le flou de l'image en fonction des données d'image afin de réduire la fatigue oculaire.
- Selon le signal d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les possibilités de réglage peuvent différer.

Utilisation de la fonction Économie d'énergie

 (Paramètres) ⇒  [IMAGE] ⇒  [Économie d'énergie]

Permet de réduire la consommation d'énergie en réglant la brillance de l'écran.

- [Arrêt] : Désactive la fonction Économie d'énergie.
- [Minimum] / [Moyen] / [Maximum] : Permet d'appliquer l'un des types prédéfinis de la fonction Économie d'énergie.
- [Écran éteint] : L'écran est éteint et seul le son est audible. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, à l'exception du bouton Marche/Arrêt, pour rallumer l'écran.

Pour utiliser la fonction Mode Confort des yeux

 (Paramètres) ⇒  [IMAGE] ⇒ [Mode Confort des yeux]

Si vous activez cette option, la température de couleur s'ajustera automatiquement pour réduire la fatigue oculaire.

- [En marche] : Ajuste automatiquement la température de couleur de l'écran.
- [Arrêt] : Désactive la fonction [Mode Confort des yeux].

Utilisation des haut-parleurs du téléviseur

 (Paramètres) ⇒ [AUDIO] ⇒ [Haut-parleur TV]

Le son est diffusé par les haut-parleurs du téléviseur.
(Selon le modèle)

Définition du mot de passe

 (Paramètres) ⇒ [VERROUILLÉ] ⇒ [Créer un mot de passe]

Permet de définir ou de modifier le mot de passe du téléviseur. Par défaut, le téléviseur est configuré avec le mot de passe 0000.

Réglage des sous-titres

 (Paramètres) ⇒ [OPTION] ⇒ [Sous-titres]

Cette option permet d'afficher des sous-titres si la chaîne de télévision en offre pour l'émission en cours. Les sous-titres des émissions ne sont pris en charge que pour les diffusions numériques/analogiques et sur les entrées externes.

Réglez l'option [Sous-titres] sur [En marche] et choisissez un réglage.

- [Mode]
 - [Sous-Titre 1]-[Sous-Titre 4] (sous-titrage pour malentendants) / [Texte 1]-[Texte 4] Affiche la portion audio d'une émission télévisée sous forme de texte à l'écran. S-Titre 1 est le mode le plus communément utilisé. Canaux de données, champ 1 : deux sous-titres (S-Titre 1, S-Titre 2) et deux textes (T1, T2). Canaux de données, champ 2 : deux sous-titres (S-Titre 3, S-Titre 4) et deux textes (T3, T4).
 - [Service1]-[Service6] Disponible uniquement pour le système de diffusion numérique.
- [Option numérique]

L'[Option numérique] permet de régler la taille et la couleur des sous-titres. Vous avez le choix entre [Réglage par émission] et [Personnaliser]. Sélectionnez [Personnaliser] si vous souhaitez définir par vous-même des détails tels que la taille et la couleur des sous-titres.

Rétablissement du réglage initial

 (Paramètres) ⇒ [OPTION] ⇒ [Réglage initial]

Permet de revenir au mode par défaut en supprimant tous les réglages optionnels. Une fois l'initialisation terminée, le téléviseur s'éteint et se rallume tout seul.

- Lorsque la fonction [Verrouillage du système] est activée, une fenêtre contextuelle s'affiche et vous demande un mot de passe.
- N'éteignez pas le téléviseur durant l'initialisation.

Pour l'utilisation du guide audio

(Cette fonctionnalité n'est disponible que dans certains pays.)

 (Paramètres) ⇒ [OPTION] ⇒ [Guide audio]

Si [Guide audio] est réglé sur [En marche], les guides audio seront offerts dans différentes situations, comme lors du changement de chaîne, du réglage du volume ou de la modification des réglages et des signaux d'entrée.

- [Vitesse] : réglez la vitesse du guide vocal.
- [Volume] : réglez le volume du guide vocal.
- [Ton] : réglez le ton du guide vocal.
- Pour les utilisateurs présentant une déficience visuelle.

Pour afficher le guide sur le web

Pour obtenir des renseignements sur la configuration de l'appareil de commande externe, visitez le www.lg.com.

DÉPANNAGE

La télécommande ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que rien n'a été placé sur le récepteur (du ruban adhésif, par exemple).
- Vérifiez qu'aucun obstacle n'empêche la communication entre l'appareil et la télécommande.
- Remplacez les piles usagées par de nouvelles piles.

Le téléviseur ne diffuse pas d'image ni de son.

- Vérifiez que le téléviseur est allumé.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché dans une prise murale.
- Vérifiez que la prise murale fonctionne en y branchant d'autres appareils.

Le téléviseur s'éteint brusquement.

- Vérifiez les réglages de l'alimentation. Il y a peut-être eu une coupure de courant.
- Vérifiez si la fonctionnalité d'arrêt automatique est activée dans les réglages liés à l'heure.
- En l'absence de signal, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité.

Aucun signal n'est détecté lors de la connexion à un ordinateur (HDMI).

- Éteignez et rallumez le téléviseur avec la télécommande.
- Rebranchez le câble HDMI.
- Redémarrez l'ordinateur pendant que le téléviseur est allumé.

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques des produits peuvent être modifiées sans préavis en raison de mises à niveau des fonctions des produits en question.

Modèles	Dimensions (L x H x P)		Poids		Consommation énergétique (conditions par défaut)	Alimentation
	Avec socle (mm)	Sans socle (mm)	Avec socle (kg)	Sans socle (kg)		
24LM520D	563,1 x 367 x 150,1 (mm)	563,1 x 340,9 x 58 (mm)	3,3 (kg)	3,25 (kg)	24 W	19 V --- 1,2 A
	22,1 x 14,4 x 5,9 (po)	22,1 x 13,4 x 2,2 (po)	7,2 (lb)	7,1 (lb)		

FRANÇAIS

Adaptateur c.a./c.c.	Fabricant : Lien Chang Modèle : LCAP26-A
	Fabricant : Honor Modèle : ADS-40FSG-19 19025GPCU-1
	Entrée : c.a. 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Sortie : c.c. 19 V --- 1,3 A

Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
	Humidité de fonctionnement	Moins de 80 %
	Température de stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
	Humidité de stockage	Moins de 85 %

Système télévisuel	ATSC, NTSC-M, 64 et 256 QAM
Programmation	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CACTV 1-135
Impédance de l'antenne externe	75 Ω

Prise en charge du mode HDMI (PC)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
	46,875	75,000
1 024 x 768	48,363	60,004
	60,023	75,029
1 280 x 800	49,702	59,810
1 366 x 768	47,717	59,790

! REMARQUES

- La résolution optimale est de 1 366 x 768 à 60 Hz.
- La temporisation optimale dans chaque mode est une fréquence verticale à 60 Hz.

Prise en charge du mode HDMI (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1 280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1 920 x 1 080i	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
1 920 x 1 080p	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Réglementation

RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA RÉGLEMENTATION DE LA FCC

(Pour les États-Unis)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites relatives aux appareils numériques de catégorie B imposées par le paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une résidence. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision (pour s'en assurer, il suffit d'éteindre et de rallumer l'appareil), l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique distinct de celui qui alimente le récepteur;
- Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien qualifié en entretien et en réparation de matériel audio-vidéo.

Cet appareil est conforme aux limites imposées par le paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer de brouillage préjudiciable, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable. Les modifications dans la fabrication de cet appareil qui ne sont pas expressément approuvées par l'autorité responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

Exigences de la FCC en matière d'interférences des fréquences radio (pour les appareils UNII)

Les radars à haute puissance sont attribués comme utilisateurs principaux des bandes de fréquence de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Les stations radars peuvent causer des interférences avec cet appareil ou l'endommager. Cet appareil ne peut pas être colocalisé avec tout autre émetteur.

Énoncé de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF

[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement avec tout autre émetteur ou antenne.

Cet appareil devrait être installé et utilisé de façon à garder une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre l'antenne et l'utilisateur. Les utilisateurs doivent respecter les directives d'utilisation afin de satisfaire aux critères en matière d'exposition aux rayonnements RF.

Avis d'Industrie Canada

(Pour le Canada)

[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Avis d'Industrie Canada sur l'exposition aux rayonnements

(Pour le Canada)

[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet appareil devrait être installé et utilisé de façon à garder une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre l'antenne et l'utilisateur.

REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

Exigences du CNR-247

(Pour le Canada)

[Pour les produits ayant la fonction sans fil utilisant des bandes de fréquence de 5 GHz]

- i. Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- ii. Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e.;
- iii. Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas;
- iv. [Pour des dispositifs fonctionnant dans la bande 5 250-5 350 MHz ayant un p.i.r.e plus de 200 mW] , les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la CNR-247 section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués.

Les utilisateurs doivent également savoir que les radars de grande puissance sont attribués en tant qu'utilisateurs principaux (c'est-à-dire les utilisateurs prioritaires) des bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 650 à 5 850 MHz et que ces radars peuvent causer des interférences avec les appareils LE-LAN et/ou les endommager.

Remarque à l'intention de l'installateur du moniteur/câble

(Pour les États-Unis et le Canada)

Cette remarque a pour but d'attirer l'attention des installateurs de réseaux câblés sur l'article 820-40 du Code national de l'électricité (NEC). Ce Code donne des lignes directrices concernant la mise à la terre appropriée de tels réseaux et, en particulier, il précise que le câble doit être relié à l'installation de mise à la terre du bâtiment, et ce, aussi près que possible de son point d'entrée.

AVERTISSEMENTS!







Ne placez jamais un téléviseur dans un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures importantes, voire la mort.

De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples comme :

- Utiliser des armoires ou des socles recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utiliser uniquement des meubles qui peuvent supporter le téléviseur de façon sécuritaire.
- S'assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble qui le soutient.
- Ne pas placer le téléviseur sur un meuble élevé (une armoire ou une bibliothèque, par exemple) sans ancrer le meuble et le téléviseur à un support adéquat.
- Ne pas placer le téléviseur sur un tissu ou tout autre matériau inséré entre le téléviseur et le meuble qui le soutient.
- Faire comprendre aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur un meuble pour atteindre les commandes du téléviseur.

Si votre téléviseur actuel doit être déplacé, ces mêmes précautions s'appliquent.

Symboles

	Se rapporte au courant alternatif (c.a.).
	Se rapporte au courant continu (c.c.).
	Se rapporte à un équipement de classe II.
	Se rapporte à la mise en veille.
	Se rapporte à la mise en marche (alimentation).
	Se rapporte à une tension dangereuse.

Entretien

Débranchez le moniteur (prise murale) et faites appel à un technicien qualifié pour l'entretien de ce type d'équipement dans les cas suivants :

- Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e) ou dénudé(e).
- Du liquide a coulé à l'intérieur du moniteur.
- Le moniteur a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
- Le moniteur ne fonctionne pas normalement lorsque vous suivez les instructions du mode d'emploi. Ne réglez que les éléments décrits dans le mode d'emploi. Un réglage inadapté d'autres éléments peut entraîner une détérioration de l'appareil et exigera souvent un important travail au technicien qualifié pour remettre le moniteur en bon état de fonctionnement.
- Le moniteur est tombé ou son boîtier a été endommagé.
- Le moniteur présente un changement net dans ses capacités de fonctionnement.
- Des bruits secs ou des claquements sont émis en continu ou fréquemment en cours de fonctionnement du moniteur. Il est normal que certains moniteurs émettent des bruits occasionnels lorsqu'ils sont mis sous tension ou hors tension, ou lors de changements de mode vidéo.

Ne tentez pas de réparer vous-même votre moniteur, car ouvrir le moniteur ou retirer son boîtier peut vous exposer à des décharges électriques dangereuses et présente par ailleurs d'autres risques. Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié.

LA SÉCURITÉ DES ENFANTS :

L'IMPORTANCE D'UN EMBLACEMENT APPROPRIÉ POUR LE TÉLÉVISEUR



L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC EST SOUCIEUSE DE VOTRE SÉCURITÉ

- Les fabricants, les détaillants et l'industrie de l'électronique grand public dans son ensemble sont déterminés à faire en sorte que le divertissement domestique soit sûr et plaisant.
- Alors que vous vous divertissez devant la télévision, n'oubliez pas que tous les téléviseurs, neufs comme anciens, doivent être soit fixés sur un socle approprié, soit installés selon les recommandations du fabricant. Les téléviseurs placés de façon non appropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs, des armoires, des chariots, etc. peuvent tomber et entraîner des blessures.



RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Respectez **TOUJOURS** les recommandations du fabricant pour une installation sûre de votre téléviseur.
- Lisez et suivez **TOUJOURS** toutes les instructions données pour un bon usage de votre téléviseur.
- Ne permettez **JAMAIS** aux enfants de grimper ou de jouer sur le téléviseur ou le meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- Ne placez **JAMAIS** le téléviseur sur un meuble pouvant facilement être utilisé comme marche-pied, comme une commode.
- Installez **TOUJOURS** le téléviseur à un endroit où il ne peut pas être poussé, tiré ou renversé.
- Faites **TOUJOURS** passer les prises et câbles connectés au téléviseur à un endroit où ils ne pourront pas faire trébucher quelqu'un ou encore où ils ne pourront pas être tirés ou attrapés.



FIXATION DU TÉLÉVISEUR SUR LE MUR OU LE PLAFOND

- Contactez **TOUJOURS** votre détaillant pour une installation professionnelle dès que vous ressentez le moindre doute sur votre capacité à fixer le téléviseur de manière sûre.
- Utilisez **TOUJOURS** un support recommandé par le fabricant du téléviseur et dont la sécurité a été certifiée par un laboratoire indépendant (tel que UL, CSA, ETL).
- Suivez **TOUJOURS** toutes les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support.
- Assurez-vous **TOUJOURS** que le mur ou le plafond sur lequel vous fixez le téléviseur est approprié. Certains supports ne sont pas conçus pour être fixés aux murs ou aux plafonds ayant une armature en acier ou construits avec des parpaings. En cas de doute, contactez un installateur professionnel.
- Les téléviseurs peuvent être lourds. La présence d'au moins deux personnes est requise pour la fixation au mur ou au plafond.



DÉPLACEMENT D'UN ANCIEN TÉLÉVISEUR DANS VOTRE MAISON

- Nombreuses sont les personnes qui déplacent leur ancien téléviseur CRT dans une autre pièce de la maison après l'achat d'un téléviseur à écran plat. Une attention particulière doit être portée au nouvel emplacement d'un ancien téléviseur CRT.
- Placez **TOUJOURS** votre ancien téléviseur CRT sur un meuble solide et adapté à la taille et au poids du téléviseur.
- Ne placez **JAMAIS** votre ancien téléviseur CRT sur une commode dont les enfants sont susceptibles d'utiliser les tiroirs pour grimper.
- Assurez-vous **TOUJOURS** que votre ancien téléviseur CRT ne dépasse pas le bord de votre meuble.



Déclaration de conformité du fournisseur	
Nom de commerce	LG
Partie responsable	LG Electronics USA, Inc.
Adresse	1000, av. Sylvan, Englewood Cliffs, NJ 07632
Téléphone	201 266-2215

Le modèle et le numéro de série du produit sont situés à l'arrière et sur l'un des côtés du produit. Inscrivez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin d'un service d'entretien ou de réparation.

Modèle

N° de série

Service à la clientèle LG	
Pour toute question ou commentaire, visitez le www.lg.com ou appelez :	
1-800-243-0000	États-Unis, résidentiel
1-888-865-3026	États-Unis, commercial
1-888-542-2623	CANADA

Enregistrez votre produit en ligne!

www.lg.com