



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 set and retain it for future reference.

32LM500BPUA
32LM505BBUA

43LM5000PUA

28LM400B-PU
28LM430B-PU
28TL430D-PU



(1910-REV00)

www.lg.com

Printed in Korea

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

Important Safety Instruction

- 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.

By using this product, you agree that all disputes between you and LG arising out of or relating in any way to this product (including but not limited to warranty disputes) shall be resolved exclusively through binding arbitration on an individual basis. The terms of the arbitration agreement (including details on the procedure for resolving disputes) is available at www.lg.com/us/arbitration (USA) or www.lg.ca/arbitration (Canada).

Warning! Safety Instructions



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



This symbol 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.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the device.

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

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

- **Do not place the TV and/or remote control in the following environments:**

- Keep the product away from direct sunlight.
- An area with high humidity such as a bathroom
- Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat.
- Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil.
- An area exposed to rain or wind.
- 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).
- Near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.
- Do not install in excessively dusty places.

Otherwise, this may result in fire, electric shock, combustion/explosion, malfunction or product deformation.

- **Ventilation**

- Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase.
- Do not install the product on a carpet or cushion.
- Do not block or cover the product with cloth or other materials while unit is plugged in.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.
- 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 whilst the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.
- Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.

- **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.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.

- **Outdoor Antenna Grounding** (Can differ by country):

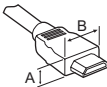
- If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur.

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

- **Grounding** (Except for devices which are not grounded.)
 - TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet. Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock.
 - Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.
 - Make sure the power cord is connected securely to the TV and wall socket if not secured damage to the Plug and socket may occur and in extreme cases a fire may break out.
 - Do not insert metallic or inflammable objects into the product. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the customer service.
 - Do not touch the end of the power cord while it is plugged in. You may be electrocuted.
 - **If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local customer service.**
 - The product has been damaged.
 - If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord or TV).
 - If you smell smoke or other odors coming from the TV
 - When lightning storms or when unused for long periods of time. Even the TV is turned off by remote control or button, AC power source is connected to the unit if not unplugged in.
 - Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
 - Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
 - Use only an authorized attachments / accessories approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product damage.
 - 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.
 - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the TV with wet hands. If the power cord prongs are wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
- **Batteries**
 - Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
 - Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries should not be exposed to excessive heat.
 - **Moving**
 - When 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. Otherwise, this may result in product damage, fire hazard or injury.
 - Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
 - Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
 - 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. It may cause damage to screen.
 - **Cleaning**
 - When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

Preparing

- When the TV is turned on for the first time after being shipped from the factory, initialization of the TV may take approximately one minute.
- 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 device must be easily accessed to a location outlet near the access. Some devices are not made by turning on / off button, turning off the device and unplugging the power cord.
- 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 (0.39 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width.
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB flash drive does not fit into your TV's USB port.
- 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.
 - Ultra High-Speed HDMI®/TM cable



*A ≤ 10 mm (0.39 inches)
*B ≤ 18 mm (0.7 inches)

Optional Extras

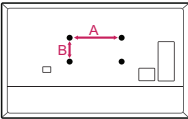
Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer for buying these items. These devices work only with certain models.

The model name or design may be changed due to the manufacturer's circumstances or policies.

Wall Mounting Bracket

(Depending upon model)

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



Model	32LM50*	43LM50*	28LM40* 28LM43* 28TL43*
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200	100 x 100
Standard screw	M4	M6	M4
Number of screws	4	4	4
Wall mount bracket (optional)	LSW140B	LSW240B MSW240	RW120

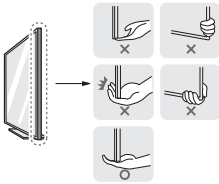
Lifting and moving the TV

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.

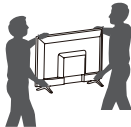
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



- Use at least two people to move a large TV.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.

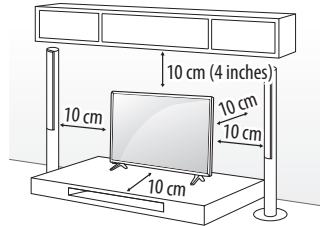


- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

Mounting on the Table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.

- Leave a 10 cm (4 inches) (minimum) space from the wall for proper ventilation.



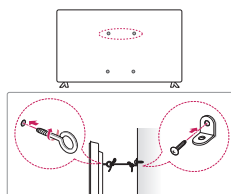
(Depending upon model)

2 Connect the power cord to a wall outlet.

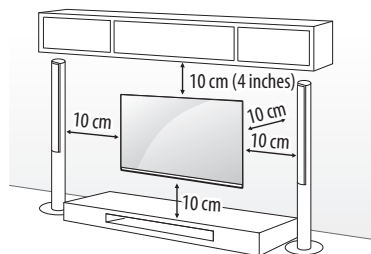


- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Make sure that the screws are fastened tightly. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with excessive force otherwise they may be worn out and become loose.

Securing TV to the Wall



(Depending upon model)



(Depending upon model)

1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.

- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.

Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope. Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

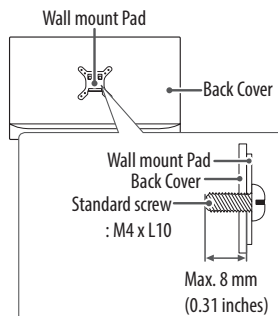
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.



- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate purchase.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- 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 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.
- Screw length from outer surface of back cover should be under 8 mm (0.31 inches). (For 28LM40*, 28LM43*, 28TL43*)

Mounting to the 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.



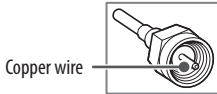
Connections

You can connect various external devices to the TV. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

Antenna/Cable

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

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

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.

HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.
- HDMI Audio Supported Format:
(Depending upon model)
AC3 (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz)

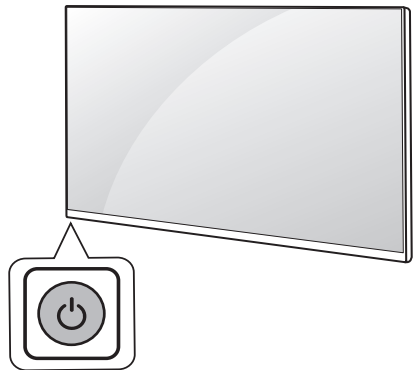
External Devices

Supported external devices are: Blu-ray player, HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

- If you record a TV program on a Blu-ray/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.

Using Button

You can simply operate the TV functions, using the button.



Basic functions



Power On / Off (Press)

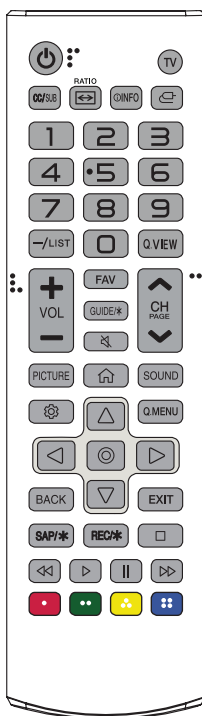
Using Remote Control

(Depending upon model)

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. When in use, it should be pointed in the direction of the TV's remote sensor.

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



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

⏻ (POWER) Turns the TV on or off.

TV Returns to the last TV channel.

CC/SUB Activates or deactivates the subtitles.

RATIO Resizes an image.

ⓘ (INFO) Shows information on the current program.

⏮ (Input) Changes the input source.

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 ⏭ Scrolls through the saved channels.

⏮ PAGE ⏭ 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 (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.

⊙ (OK) Selects menus or options and confirms your input.

BACK Returns to the previous screen.

EXIT Clears all 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, ◀, ▶ Control buttons for media contents

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 These access special functions in some menus.



- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution.
- 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.
- Batteries inside or inside the product shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Settings

To select Picture Mode

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Picture Mode]

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

- [Vivid]: Heightens contrast, brightness, and sharpness to display vivid images.
- [Standard]: Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- [Cinema] / [Game]: Displays the optimum picture for movie or game.
- [Sports]: Optimised picture mode for football matches. The pitch and kits are presented in vibrant colors, with crystal-clear images even for fast movements.
- Depending upon the input signal, the available range of picture modes may differ.

Setting the Picture Mode

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Picture Mode Settings]

This feature allows you to adjust the selected picture mode in detail.

- [Backlight]: Controls the level of screen brightness by adjusting the backlight. The closer to 100, the brighter the screen. Decrease the Backlight to reduce energy consumption.
- [Contrast]: Adjusts the contrast of the bright and dark areas of the picture. The closer to 100, the higher the contrast.
- [Brightness]: Adjusts the overall screen brightness. The closer to 100, the brighter the screen.
- [Sharpness]: Adjusts the sharpness of the image. The closer to 50, the sharper and clearer the image.
- [Color]: Tones down or up the colors displayed on the screen. The closer to 100, the deeper the color.
- [Tint]: Adjusts the color balance between red and green displayed on the screen. The closer to Red 50, the more red the color will be. The closer to Green 50, the more green the color will be.
- [Color Temperature]: Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- The settings you specify only applies to the currently selected input mode. To apply your current picture settings to all input modes, select [Apply to all inputs].
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set expert control

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Expert Controls]

For each picture mode, the 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 image's brightness.
- [Dynamic Color]: Adjusts colors to make the image appear in more natural colors.
- [Gamma]: Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- 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 Settings] → [Picture Options]

Adjusts detailed setting for images.

- [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.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

Initializing picture settings

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Picture Reset]

Initializes picture settings that the user customizes. Each picture mode is reset. Select the desired picture mode to reset.

Setting the Screen Size

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Aspect Ratio]

Selects the screen aspect ratio.

- [16:9]: Displays an aspect ratio of [16:9].
- [Original]: Changes the aspect ratio to [4:3] or [16:9] depending upon the input video signal.
- [4:3]: Displays an aspect ratio of [4:3].
- [Zoom]: Resizes the image to fit the screen width. The top and bottom parts of the image may be cut off.
- [Just Scan]: Displays video images in the original size without removing parts of the edge of the image. (This function works in DTV/Component/HDMI (720p / 1080i / 1080p) Mode.)
 - If you select [Just Scan], you may see image noises at the edge of the original signal.
- Viewing content from an external device or, for an extended period of time, having fixed text such as the program name or using an aspect ratio of [4:3] may result in image sticking.
- Available picture size may differ depending upon the input signal.

To use Energy Saving Feature

⚙️ (Settings) → [Picture] →  [Energy Saving]

Reduces power consumption by adjusting peak 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 on the remote control to turn the screen back on.

To use picture test

⚙️ (Settings) → [Picture] → [Picture Test]

Conducts Picture Test first to verify that image signal output is normal. When the test image is normal, check connected external devices or broadcast signal.

Selecting Sound Mode

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Mode Settings] → [Sound Mode]

Adjusts TV audio to an optimal level based on a selected sound mode.

- [Standard]: Optimizes the sound for all types of content.
- [Cinema]: Optimizes the sound for cinemas.
- [Sports]: Optimizes the sound for sports.
- [Music]: Optimizes the sound for music.
- [Game]: Optimizes the sound for gameplay.

To adjust audio balance

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Mode Settings] → [Balance]

Adjust the volume of the left and right speakers.

Using the Sound Effect function

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Mode Settings]

The user can select various sound effects.

- [Treble]: Controls the dominant sounds in the output. When you turn up the treble, it will increase the output to the higher frequency range.
- [Bass]: Controls the softer sounds in the output. When you turn up the bass, it will increase the output to the lower frequency range.
- [Reset]: Reset the sound effect settings.
- This is only available if [Sound Mode] is set to [Standard].

To set Auto Volume

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Auto Volume]

Sets [Auto Volume] to [On] and volume output from channel to channel is automatically adjusted for convenient TV watching when clicking through different channels.

Playing audio through the TV's internal speakers

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Out] → [Internal TV Speaker]

Audio is played through the TV's internal speakers.

Connecting and Using an Audio Device Supporting Optical

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Out] → [Audio Out (Optical)]

You can connect an audio device that supports Optical to the optical digital audio output port to enjoy your TV's sound in richer quality and greater convenience.

- Only available for models with an optical digital port.
- You can use the TV remote control to adjust the volume of the connected device.

Using Internal TV Speaker +Optical

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Out] → [Internal TV Speaker + Audio Out (Optical)]

Audio is played through the TV's built-in speakers and the audio device connected to the digital optical audio output port simultaneously.

Configuring digital sound output settings

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Out] → [Digital Sound Out]

You can configure the [Digital Sound Out] settings.

- These settings are available only when an Optical is selected.

	Sound Input	Digital Sound Output
Auto	MPEG Dolby Digital HE-AAC	PCM Dolby Digital PCM
PCM	All	PCM

To use sound test

⚙️ (Settings) → [Sound] → [Sound Test]

Try Sound Test to verify that sound signal output is normal. When the test sound is normal, check connected external devices or broadcast signal.

To set up the channels automatically

⚙️ (Settings) → [Channels] → [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 set up the channels at manually

⚙️ (Settings) → [Channels] → [Manual Tuning]

Adjusts channels manually and saves the results. For digital broadcasting, signal strength, etc. can be checked.

Editing the channels

⚙️ (Settings) → [Channels] → [Channel Manager]

Edits the saved channels.

To set Language

⚙️ (Settings) → [General] → [Language]

You can select the language of the menu displayed on the screen and the digital sound broadcasting.

- [Menu Language]: Selects a language for the display text.
- [Audio Language]: (In Digital mode Only) Selects the desired language when watching digital broadcasting containing several voice languages.

To set current time

⚙️ (Settings) → [General] → [Time & Date] → [Set Automatically]

Checks or changes the time while watching TV.

- Synchronizes the TV clock to the digital time information sent by the TV station.
- [Time] / [Date] / [Time Zone]: Sets the time and date manually if the auto setup does not correspond to the current time or region.
- [Daylight Saving]: Daylight Saving Time refers to the practice of setting the clocks forward one hour from standard time during the summer months.

To use Sleep Timer

⚙️ (Settings) → [General] → [Timers] → [Sleep Timer]

Turns off the TV after a prescribed number of minutes.

- To deactivate the [Sleep Timer], select [Off].

To turn on/off the TV

⚙️ (Settings) → [General] → [Timers] → [Timer Power On] / [Timer Power Off]

You can set the Power On/Off time for the TV.

- Select [Off] if you are not going to set [Timer Power On] / [Timer Power Off].
- To set [Timer Power On] / [Timer Power Off], set the current time correctly.

Requesting service

⚙️ (Settings) → [General] → [About This TV]

For information on requesting service, refer to the TV's menu.

To set Power Indicator

⚙️ (Settings) → [General] → [Standby Light]

Turns on/off the standby light in the front panel of the TV.

To change the TV Mode

⚙️ (Settings) → [General] → [Home/Store Mode]

Selects [Home Mode] or [Store Mode].

- When in use in home, please select [Home Mode].
- [Store Mode] is for store display.

To return to initial settings

⚙️ (Settings) → [General] → [Reset to Initial Settings]

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 set the password

⚙️ (Settings) → [Safety] → [Set Password]

Set or change the TV password.

- The initial password is set to 0000.

To set the Lock System

⚙️ (Settings) → [Safety] → [Lock System]

Permits only specific programs by blocking channels or external input.

At first, set [Lock System] to [On].

- Set the movie and TV rating level by select relevant option from [Movie Lock], [Children TV Program Locks] and [General TV Program Locks]. For downloadable videos, select [Downloadable Rating] to set up the rating level.
- A channel can be blocked by setting up [Channel Locks].
- A input source can be blocked by setting up [Input Locks].

To set the caption

⚙️ (Settings) → [Accessibility] → [Closed Caption]

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

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

- Mode
[CC 1-4] (Closed Captioning) / [Text 1-4]: 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).
[Service 1-6]: This is only available for the digital broadcasting system.
- [Digital Mode Options]: Set up the size and color of the captions on [Digital Mode Options]. Please select [Set By Program] or [Custom]. Select [Custom] to adjust minute options such as the captions' size and color.

To use Audio Guidance

⚙️ (Settings) → [Accessibility] → [Audio Guidance]

When the Audio Guidance is set to On, the TV will announce its current status (Channel, Volume) by voice.

To remove the USB device

Q.MENU → [USB Device]

Once the message that the USB device was removed is displayed, remove the device from the TV.

- After selecting to remove USB device, the USB storage device cannot be read. Remove the USB storage device and then reconnect it.

Warning when using USB storage devices

- USB storage devices with a built-in auto recognition program or its own driver may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work improperly.
- Use only those USB storage devices formatted with FAT16, FAT32 or NTFS File System provided by Windows.
- For external USB HDD, use devices with less than 5V-rated voltages and 500 mA-rated current.
- It is recommended to use USB flash drive with 32 GB or less and USB HDD with 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged so back up important files in other devices. Data maintenance is the user's responsibility. The manufacturer is not responsible for data loss.

My Media Supported Files

- External supported subtitle formats:
.srt (SubRip), .ssa/.ass (SubStation Alpha), .smi (SAMI), .sub (SubViewer¹, MicroDVD, DVDSubtitleSystem, Subldx(VobSub)), .txt (TMPlayer)
1 SubViewer: SubViewer 1.0 & 2.0 Only
- Internal supported subtitle formats:
.dat/.mpg/.mpeg/.vob (DVD Subtitle), .ts/.trp/.tp (DVB Subtitle), .mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), .mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, VobSub, DVD Subtitle), .avi (XSUB, XSUB⁺)

Supported Video Formats

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (Only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Extension	Codec	
.mpg, .mpeg	Video	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.avi	Video	MJPEG, MPEG-4, H.263, XViD, H.264, MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.ts	Video	MPEG-2, H.264, HEVC
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.mov, .mkv	Video	MPEG-4, H.263, H.264, HEVC, MPEG-1, MPEG-2, XViD
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.mp4	Video	MPEG-4, H.264, MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.3gp	Video	H.264, MPEG-4
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.flv	Video	H.264
	Audio	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3, AAC, LPCM

- Some codecs may not be supported depending upon model.
- Some subtitles created by users may not work properly.
- The video and subtitle files should be placed in the same folder. Assign the same names to the video and subtitle files for proper display.
- Streams containing GMC (Global Motion Compensation) or Qpel (Quarterpel Motion Estimation) are not supported.
- Only H.264/AVC profile levels 4.1 and lower are supported.
- Video files that exceed 50 GB (Gigabyte) are not supported for playback. The file size limit is dependent on the encoding environment.
- (This feature is available on certain models only.) The DTS is supported only for playback of USB and HDMI video files.
- The DTS support may vary depending upon your country and model.

Supported Audio Formats

Extension	Item	Info
.mp3	Bit rate	32 Kbps - 320 Kbps
	Sample rate	16 kHz - 48 kHz
	Support	MPEG1/2/2.5 Layer3
.ac3	Bit rate	32 Kbps - 640 Kbps
	Sample rate	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
	Support	AC3
.m4a, .aac	Sample rate	8 kHz - 48 kHz
	Support	AAC
.flac	Bit rate	<1.6 Mbps
	Sample rate	8 kHz - 48 kHz
	Support	FLAC
.wav	Bit rate	64 Kbps - 1.5 Mbps
	Sample rate	8 kHz - 48 kHz
	Support	PCM

- When moving to a folder containing videos while playing music, the music may stop playing.

Supported Photo Formats

Extension	Item	Resolution
.jpg	Available file type	Progressive JPEG
	Photo size	Minimum: 2 (W) x 2 (H), Maximum: 1024 (W) x 768 (H)
.jpeg	Available file type	Baseline JPEG
	Photo size	Minimum: 2 (W) x 2 (H), Maximum: 15360 (W) x 8640 (H)
.bmp	Available file type	BMP
	Photo size	Minimum: 2 (W) x 2 (H), Maximum: 9600 (W) x 6400 (H)
	Pixel Depth	1/4/8/16/24/32 bpp
.png	Available file type	Interlace, Non-Interlace
	Photo size	Minimum: 2 (W) x 2 (H) Maximum (Interlace): 1200 (W) x 800 (H), Maximum (Non-Interlace): 9600 (W) x 6400 (H)

- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG, especially in high resolution.

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 fresh 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 in the settings menu.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

Abnormal Display

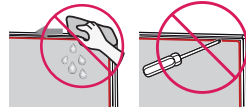
- If the TV feels cold to the touch, there may be a small flicker when it is turned on. This is normal; there is nothing wrong with TV. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the TV's performance. Avoid 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.
- This panel is an advanced product that contains millions of 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.
- Displaying a still image for a prolonged period of time may cause an image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a extended length of time.

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.



- When cleaning the product, be careful not to allow any liquid or foreign objects to enter the gap between the upper, left or right side of the panel and the guide panel, (Depending upon model).



- Make sure to wring any excess water or cleaner from the cloth.
- Do not spray water or cleaner directly onto the TV screen.
- Make sure to spray just enough of water or cleaner onto a dry cloth to wipe the screen.

Specifications

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

Estimated yearly energy consumption indicated on the FTC label is measured in accordance with the Test Procedures for Television Sets (USA only).

The actual energy consumption depends on the usage environment (The content watched, TV settings, etc.).

(Depending upon country)

Broadcasting Specifications	
Television system	ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM
Program coverage (Band)	VHF 2 - 13, UHF 14 - 69, DTV 2 - 69, CATV 1 - 135, CADTV 1 - 135
External antenna impedance	75 Ω

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 %

HDMI-PC supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 400	31.469	70.00
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	35.156	56.25
	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.004
1280 x 720	45.00	60.00
1280 x 768 ¹	47.776	59.870
1366 x 768	49.10	60.00
1280 x 960 ²	60.00	60.00
1280 x 1024 ²	63.90	60.00
1280 x 800 ²	49.50	59.80
1680 x 1050 ²	65.20	59.90
1920 x 1080 ²	67.50	60.00

1 Except for 43LM50*
2 For 43LM50*

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
720 (1440) x 480i	15.73	59.94
	15.75	60.00
720 x 576p	31.25	50.00
720 (1440) x 576i	15.63	50.00
1920 x 1080i	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Component supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480i	15.73	60.00
720 x 480p	31.50	60.00
1440 x 576i	16.63	50.00
720 x 576p	31.50	50.00
1280 x 720p	37.50	50.00
	45.00	60.00
1920 x 1080i	28.13	50.00
	33.75	60.00
1920 x 1080p	56.25	50.00
	67.50	60.00

Licenses



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

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



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)

(For USA)

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 USA)

(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)

- (1) 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;
- (2) 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;
- (3) 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
- (4) (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.

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.

LG Take-back & Recycling Policy

(For USA)

LG Electronics offers a customized e-waste take-back & recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product take-back & recycling service voluntarily in some regions. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step selectively, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG Electronics seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment. For more information, please visit our global site at <https://www.lg.com/recycling>

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 inquiries 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 pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

32LM500BPUA
32LM505BBUA

43LM5000PUA

28LM400B-PU
28LM430B-PU
28TL430D-PU

Directives de sécurité importantes

- Lisez ces directives.
- Conservez ces directives.
- Soyez attentif à tous les avertissements.
- Suivez toutes les directives.
- 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 directives 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, consultez 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 recommandé par le fabricant ou vendu 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.



S3125A

- 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.

En utilisant ce produit, vous acceptez que tout différend entre vous et LG en lien avec ce produit ou en découlant de quelque manière que ce soit (y compris, sans toutefois s'y limiter, les différends concernant la garantie) se règle exclusivement par arbitrage exécutoire au cas par cas. Les modalités de l'entente d'arbitrage (y compris les détails sur la procédure de règlement des différends) peuvent être consultées à www.lg.com/us/arbitration (États-Unis) ou www.lg.ca/arbitration (Canada).

Avertissement! Directives de sécurité



MISE EN GARDE
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



MISE EN GARDE : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR LUI-MÊME. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Ce symbole 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.

 Ce symbole vise à alerter l'utilisateur de la présence de directives d'utilisation et de maintenance (entretien) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

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

- POUR ÉVITER L'EXPANSION DU FEU, MAINTENEZ À TOUT MOMENT CE PRODUIT LOIN DES BOUGIES OU D'AUTRES ÉLÉMENTS À FLAMMES NUES.
 - **N'installez pas le téléviseur ni la télécommande dans les environnements suivants :**
 - En exposition directe à la lumière du soleil.
 - Dans une zone avec une forte humidité comme une salle de bains.
 - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur.
 - À proximité des comptoirs de cuisine ou des humidificateurs où ils peuvent facilement être exposés à la vapeur ou à l'huile.
 - Dans une zone exposée à la pluie ou au vent.
 - Dans une zone où existe un risque de ruissellement ou d'éclaboussure. 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).
 - À proximité d'objets inflammables comme de l'essence ou des bougies, ou en exposition directe avec un système de climatisation.
 - Dans un endroit très poussiéreux.
- Cela pourrait entraîner des risques d'incendie, de décharge électrique, de combustion ou d'explosion, de mauvais fonctionnement ou d'altération du produit.

• Aération

- Installez votre téléviseur à un endroit où l'aération est suffisante. Ne l'installez pas dans un espace restreint comme une bibliothèque.
- N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
- N'obstruez pas les ouvertures de l'appareil et ne le recouvrez pas avec du tissu ou tout autre matériau lorsqu'il est branché.
- 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.
- 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 lorsque 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.
- Ne branchez pas trop d'appareils dans une même prise de courant alternatif, car cela pourrait causer un incendie ou une décharge électrique.

• Débranchement de l'appareil de la source d'alimentation principale

- La fiche d'alimentation permet d'effectuer le débranchement. La fiche d'alimentation doit rester accessible en tout temps afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
- Ne laissez pas vos enfants grimper sur le téléviseur ou s'agripper dessus. Autrement, le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures graves.
- **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.

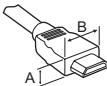
Assurez-vous que le système d'antenne est mis à la terre afin qu'il soit protégé dans une certaine mesure contre les surtensions et les accumulations d'électricité statique. L'article 810 du Code national de l'électricité (NEC) des États-Unis fournit des renseignements relatifs à la procédure conforme 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

- **Mise à la terre** (Sauf pour les appareils non mis à la terre.)
 - Un téléviseur doté d'une fiche électrique à trois broches mise à la terre doit être branché dans une prise électrique c.a. à trois broches mise à la terre. Assurez-vous que le câble de mise à la terre est branché correctement afin d'éviter les risques de décharge électrique.
 - Ne touchez jamais cet appareil ou l'antenne en cas d'orage. Vous pourriez recevoir une décharge électrique.
 - Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché au téléviseur et à la prise murale. Sinon, la fiche et la prise peuvent être endommagées et, dans des cas extrêmes, un incendie peut se produire.
 - N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans le produit. Si un corps étranger tombe dans l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec le service à la clientèle.
 - Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché. Vous pourriez recevoir une décharge électrique.
 - **Si l'une des situations énoncées ci-dessous se produit, débranchez immédiatement le produit et communiquez avec le service à la clientèle de votre région.**
 - Si le produit a été endommagé.
 - Si de l'eau ou une autre substance s'infiltre dans le produit (comme un adaptateur c.a., un cordon d'alimentation ou un téléviseur).
 - Si une odeur de fumée ou une odeur étrange se dégage du téléviseur.
 - En cas d'orage ou de périodes d'inutilisation prolongées. Si elle n'est pas débranchée, la source d'alimentation électrique reste connectée à l'appareil, même lorsque le téléviseur a été éteint au moyen de la télécommande ou du bouton.
 - 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.
 - Ne tentez en aucun cas de réaliser des modifications sur cet appareil sans avoir obtenu l'autorisation écrite de LG Electronics au préalable. Cela pourrait entraîner des risques d'incendie ou de décharge électrique. Si vous désirez effectuer un service ou une réparation, communiquez avec votre service à la clientèle local. Une modification non autorisée pourrait entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de cet appareil.
 - N'utilisez que des pièces additionnelles ou des accessoires approuvés par LG Electronics. Sinon, cela pourrait entraîner des risques d'incendie, de décharge électrique, de mauvais fonctionnement ou d'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.
 - Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, ne touchez pas le téléviseur si vous avez les mains mouillées. Si les broches de la fiche du cordon d'alimentation sont mouillées ou couvertes de poussière, séchez ou époussetez la fiche soigneusement.
- **Piles**
 - Rangez les accessoires (piles ou autres) dans un lieu sûr et hors de la portée des enfants.
 - Ne court-circuitez pas les piles, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer. Ne jetez pas les piles dans le feu. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive.
 - **Déplacement**
 - Lorsque vous déplacez le téléviseur, assurez-vous qu'il est éteint, 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. Cela pourrait entraîner des risques de dommages du produit, d'incendie ou de blessures.
 - Conservez le matériel d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle hors de la portée des enfants.
 - Évitez de heurter l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe dans celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.
 - 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. Cela pourrait endommager l'écran.
 - **Nettoyage**
 - Lors du nettoyage, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez l'appareil avec un chiffon doux et sec. Ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur. Ne nettoyez pas votre téléviseur à l'aide de produits chimiques qui peuvent l'endommager ou endommager son panneau, y compris du nettoyant pour vitres, tout type de purificateur d'air, de l'insecticide, du lubrifiant, de la cire (pour voiture ou industrielle), des nettoyants abrasifs, du diluant, du benzène, de l'alcool, etc. Cela pourrait entraîner des risques de décharge électrique ou endommager le produit.

Préparation

- Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois après sa sortie de l'usine, son initialisation peut prendre environ une minute.
- L'image présentée peut ne pas correspondre à votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre téléviseur peut différer légèrement de l'illustration du présent manuel.
- Les menus et les options offerts peuvent différer en fonction des entrées ou du modèle de produit que vous utilisez.
- De nouvelles fonctionnalités pourraient être ajoutées à ce téléviseur dans le futur.
- L'appareil doit être branché près d'une prise électrique facilement accessible. Certains appareils ne doivent pas être allumés/éteints au moyen d'un bouton, mais en éteignant l'appareil et en débranchant le cordon d'alimentation.
- 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 (0,39 po) d'épaisseur et de moins de 18 mm (0,7 po) de largeur.
- Si le câble ou la clé USB ne rentre pas dans le port USB du téléviseur, servez-vous d'un câble de rallonge compatible avec USB 2.0.
- Utilisez un câble certifié portant le logo HDMI. Si vous n'utilisez pas un câble HDMI certifié, l'écran peut ne pas s'afficher ou un problème de connexion peut se produire.
- Types de câbles HDMI recommandés (de 3 m (9,84 pi) ou moins)
 - Câble HDMI®/TM ultra haute vitesse



*A ≤ 10 mm (0,39 po)

*B ≤ 18 mm (0,7 po)

Articles supplémentaires en option

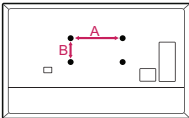
Des articles supplémentaires en option peuvent être remplacés ou modifiés à des fins d'amélioration de la qualité, sans préavis. Communiquez avec votre détaillant pour acheter ces articles. Ces dispositifs ne fonctionnent qu'avec certains modèles.

Le nom ou la conception du modèle peuvent être modifiés selon les conditions ou les politiques du fabricant.

Support mural

(Selon le modèle.)

Assurez-vous d'utiliser des vis et un support de fixation murale conformes à la norme VESA. Les dimensions standards des trousseaux de fixation murale sont indiquées dans le tableau suivant.



Modèle	32LM50*	43LM50*	28LM40* 28LM43* 28TL43*
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200	100 x 100
Vis standard	M4	M6	M4
Nombre de vis	4	4	4
Fixation murale (facultative)	LSW140B	LSW240B MSW240	RW120

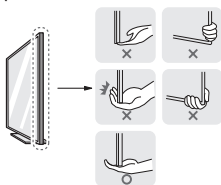
Soulèvement et déplacement du téléviseur

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.

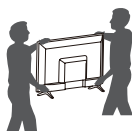
- Il est recommandé de déplacer le téléviseur en utilisant la boîte ou le matériel d'emballage dans lequel il a été livré à l'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, vous devriez l'orienter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



- Deux personnes, au minimum, sont requises pour déplacer un téléviseur de grande taille.
- Lorsque vous transportez un téléviseur dans vos mains, tenez-le tel qu'il est montré dans l'illustration ci-contre.



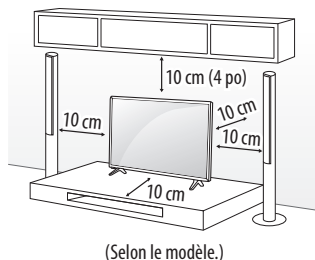
- Lorsque vous transportez le téléviseur, évitez de l'exposer à des chocs ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, maintenez-le à la verticale; ne le tournez jamais sur le côté et ne le penchez pas à gauche ou à droite.
- Lors de la manipulation du téléviseur, veillez à ne pas endommager les boutons en saillie.



- Évitez de toucher à l'écran, puisque cela pourrait causer des dommages à celui-ci.
- 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.
- Pour fixer le support au téléviseur, placez l'écran face contre une table ou une surface plane matelassée afin de le protéger contre les rayures.

Installation sur une table

- 1 Soulevez et placez le téléviseur en position verticale sur une table.
 - Laissez au minimum un espace de 10 cm (4 po) entre le mur et le téléviseur pour assurer une aération adéquate.

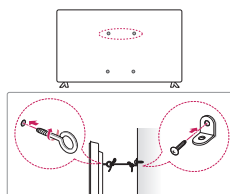


- 2 Branchez le cordon d'alimentation à une prise murale.

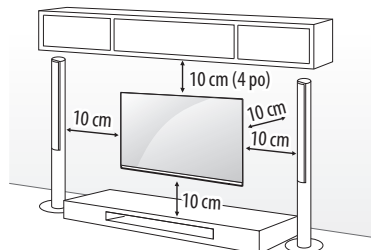


- Lors de l'assemblage du produit, n'appliquez pas de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis. (Cela pourrait endommager le produit.)
- Si vous installez le téléviseur sur un support, vous devez prendre les mesures nécessaires pour éviter qu'il ne se renverse. Autrement, le produit pourrait tomber et causer des blessures.
- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas d'articles non approuvés.
- Tout dommage ou toute blessure résultant d'une utilisation d'un élément non approuvé n'est pas couvert par la garantie.
- Assurez-vous que les vis sont vissées complètement. (Si elles ne sont pas suffisamment vissées, le téléviseur peut basculer vers l'avant après avoir été installé.)
- Ne serrez pas trop les vis, car elles peuvent s'user et se desserrer.

Fixation du téléviseur au mur



(Selon le modèle.)



(Selon le modèle.)

1 Insérez et serrez les boulons à œil ou les supports et les boulons à l'arrière du téléviseur.

- Si des boulons sont insérés dans les emplacements des boulons à œil, retirez tout d'abord les boulons.

2 Fixez les supports de fixation murale au mur à l'aide des boulons.

À l'arrière du téléviseur, alignez les boulons à œil sur les emplacements correspondants de la fixation murale.

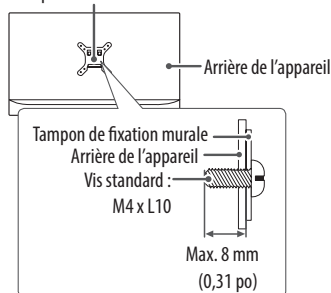
3 Fixez les boulons à œil aux supports de fixation murale à l'aide d'une corde solide. Assurez-vous d'installer la corde de façon à ce qu'elle soit parallèle à la surface horizontale.

- Utilisez une plateforme ou un meuble qui est suffisamment solide et large pour soutenir le téléviseur de manière sécuritaire.
- Les supports, les boulons et les cordes ne sont pas fournis. Vous pouvez obtenir des accessoires supplémentaires auprès de votre détaillant local.



- Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son support en suivant la procédure inverse de l'installation du support.
- Pour de plus amples renseignements sur les vis et les supports de fixation murale, consultez la section Achats séparés.
- Si vous avez l'intention d'installer le produit sur un mur, fixez l'interface de fixation VESA (pièces en option) à l'arrière du produit. Quand vous installez l'appareil pour utiliser le support de fixation murale (pièces en option), fixez-le soigneusement pour qu'il ne tombe pas.
- Lors du montage 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.
- N'installez pas ce produit sur un mur où il pourrait être exposé à de l'huile ou à un brouillard d'huile. Cela peut endommager le produit et provoquer sa chute.
- La longueur de la vis à partir de la surface externe de l'arrière de l'appareil devrait être inférieure à 8 mm (0,31 po). (Pour les modèles 28LM40*, 28LM43*, 28TL43*)

Tampon de fixation murale



Fixation murale

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 qui est 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 poser 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, posez-la sur le mur. Branchez d'abord les câbles sur le téléviseur, puis placez le téléviseur sur la fixation murale.

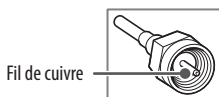
Connexions

Vous pouvez connecter différents appareils externes sur le téléviseur. Pour plus d'information sur la connectivité des appareils externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

Antenne/Câble

Pour regarder la télévision, raccordez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un décodeur de câblodistribution en vous reportant à ce qui suit. Les illustrations peuvent différer des articles réels et l'utilisation d'un câble RF est facultative.

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

Autres connexions

Connectez 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.

HDMI

- Lors du raccordement du câble HDMI, le dispositif et les périphériques externes doivent être éteints et débranchés.
- Formats audio pris en charge par la fonction HDMI :
(Selon le modèle.)
AC3 (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz)

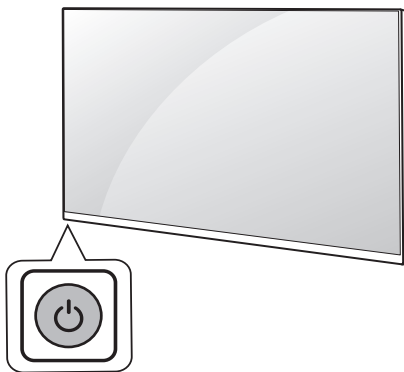
Dispositifs externes

Sont pris en charge les dispositifs externes : lecteur Blu-ray, récepteurs HD, lecteurs DVD, magnétoscopes, systèmes audio, dispositifs de stockage USB, PC, consoles de jeu et autres dispositifs externes. Pour plus d'information sur la connectivité des appareils externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

- Si vous enregistrez une émission télévisée à l'aide d'un enregistreur Blu-ray/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 sur le téléviseur, utilisez le câble fourni avec la console.
- Pour connaître le mode d'emploi d'un appareil externe, consultez le guide d'utilisation associé à l'appareil en question.
- En mode PC, il peut y avoir du bruit associé à la résolution, au motif vertical, au contraste ou à la brillance. Si vous entendez du bruit, 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.

Utilisation du bouton

Vous pouvez simplement commander le téléviseur à l'aide du bouton.



Fonctions de base



Mise sous / hors tension (appuyez)

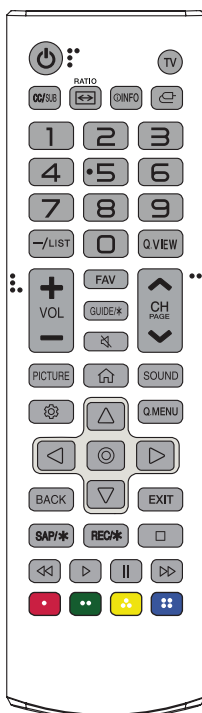
Utilisation de la télécommande

(Selon le modèle.)

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 $\oplus$ et $\ominus$ 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 de télécommande du téléviseur.

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



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

TV (MARCHE/ARRÊT) Allume ou éteint le téléviseur.

TV Permet de retourner à la dernière chaîne de télévision.

CC/SUB Active ou désactive les sous-titres.

RATIO Redimensionne une image.

INFO Affiche des données sur l'émission en cours.

(Entrée) Change de source 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'alternier 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 l'événement d'émission en fonction du programmeur de temps. (Selon le modèle.)

⌘ (SOURDINE) Désactive tous les sons.

⧵ CH ⧻ Parcourt les chaînes enregistrées.

⧵ PAGE ⧻ 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 (haut / bas / gauche / droite)

Permettent de faire défiler les menus ou les options.

⊙ (OK) Permet de sélectionner des menus ou des options et de confirmer votre choix.

BACK Revient à l'écran précédent.

EXIT Supprime tout ce qui est affiché à l'écran et permet de retourner au contenu télévisé.

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, ◀, ▶ Touches de commande pour la lecture du contenu multimédia

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 Permettent d'accéder à diverses fonctions de certains menus.



- Ne combinez pas des piles neuves avec des piles usagées. Les piles pourraient surchauffer et du liquide pourrait s'en écouler.
- Le non-respect des polarités de la pile pourrait causer l'explosion de la pile ou une fuite et entraîner un incendie, des blessures corporelles ou un risque de pollution pour l'environnement.
- 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.
- Les piles internes ou externes au produit ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme celle dégagée par la lumière du soleil ou par le feu.

Réglages

Sélection du mode image

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Paramètres du mode Image] → [Mode Image]

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

- [Clair] : Augmente les niveaux de contraste, de brillance et de netteté pour produire des images éclatantes.
- [Standard] : Affiche les images aux niveaux standards de contraste, de brillance et de netteté.
- [Cinéma] / [Jeu] : Affiche l'image optimale pour les films et les jeux.
- [Sport] : Mode d'image optimisé pour les matches de soccer. Le terrain et les uniformes s'affichent dans des couleurs vives et des images d'une superbe clarté, même lors de mouvements rapides.
- Selon le signal d'entrée, la plage de modes d'image disponibles peut différer.

Réglage du mode image

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Paramètres du mode Image]

Cette fonction vous permet de régler le mode image sélectionné en détail.

- [Rétroéclairage] : Contrôle le niveau de luminosité de l'écran en ajustant le rétroéclairage. Plus la valeur est près de 100, plus l'écran est lumineux. Réduisez le rétroéclairage pour réduire la consommation d'énergie.
- [Contraste] : Règle le niveau de contraste afin de contrôler la différence entre les parties claires et sombres d'une image. Plus la valeur est près de 100, plus le contraste est élevé.
- [Luminosité] : Permet d'ajuster la luminosité générale de l'écran. Plus la valeur est près de 100, plus l'écran est lumineux.
- [Netteté] : Permet de régler la netteté de l'image. Plus la valeur est près de 50, plus l'image est nette et claire.
- [Couleur] : Adoucit ou accentue les couleurs affichées à l'écran. Plus la valeur est près de 100, plus les couleurs sont profondes.
- [Teinte] : Ajuste l'équilibre entre le rouge et le vert affichés à l'écran. Plus la valeur est près de Rouge 50, plus la couleur rouge sera accentuée. Plus la valeur est près de Vert 50, plus la couleur verte sera accentuée.
- [Température de la couleur] : Permet de régler la tonalité globale de l'écran. En mode Expert, les réglages précis peuvent se faire par la méthode gamma, notamment.
- Les réglages que vous indiquez ne s'appliquent qu'au mode d'entrée actuellement sélectionné. Pour appliquer vos paramètres de l'image à tous les modes d'entrée, sélectionnez [Appliquer à toutes les entrées].
- Selon le signal d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les possibilités de réglage peuvent différer.

Pour régler le contrôle expert

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Paramètres du mode Image] → [Contrôles experts]

L'écran peut être étalonné pour chaque mode image. Les réglages de l'image peuvent être ajustés pour les écrans spéciaux. Sélectionnez tout d'abord le [Mode 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.
- [Gamma] : Règle la courbe de gradation en fonction de la sortie du signal d'image par rapport au signal d'entrée.
- 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] → [Paramètres du mode Image] → [Options d'image]

Ajuste les réglages d'image détaillés.

- [Réduction du bruit] : Élimine le bruit de l'image.
- [Réduction du bruit MPEG] : Élimine le bruit généré lors de la création de signaux d'image numériques.
- [Niveau de noirs] : 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.
- Selon le signal d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les possibilités de réglage peuvent différer.

Initialisation des paramètres d'image

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Paramètres du mode Image] → [Réinitialiser l'image]

Permet de réinitialiser les réglages personnalisés par l'utilisateur. Chaque mode image est réinitialisé. Sélectionnez le mode image que vous souhaitez réinitialiser.

Réglage de la taille de l'écran

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Format de l'image]

Permet de sélectionner la taille de l'écran.

- [16:9] : Permet de sélectionner le format d'image [16:9].
- [Original] : Change le format d'image pour le format [4:3] ou [16:9] en fonction du signal vidéo d'entrée.
- [4:3] : Permet de sélectionner le format d'image [4:3].
- [Zoom] : Redimensionne l'image pour l'adapter à la largeur de l'écran. Les bords supérieur et inférieur de l'image peuvent être tronqués.
- [Numérisation simple] : Affiche les vidéos dans leur taille d'origine sans en couper les bords. (Cette fonction est compatible avec les modes DTV/Composante/HDMI (720p/1 080i/1 080p).)
 - Si vous sélectionnez [Numérisation simple], vous pourriez voir des bruits d'image en périphérie du signal original.
- Visionner du contenu à partir d'un appareil externe, laisser un texte statique à l'écran (comme le nom de l'émission) ou utiliser le format [4:3] pendant une durée prolongée peut entraîner l'incrustation de l'image.
- Les tailles d'image disponibles peuvent varier selon le signal d'entrée.

Utilisation du mode d'économie d'énergie

⚙️ (Paramètres) → [Image] →  [Économie d'énergie]

Permet de réduire la consommation d'énergie en réglant les pointes de luminosité de l'écran.

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

Pour utiliser le test d'image

⚙️ (Paramètres) → [Image] → [Test d'image]

Effectuez le Test d'image en premier pour vérifier si la sortie du signal d'image est normale. Si l'image de test est normale, vérifiez les périphériques externes connectés ou le signal de diffusion.

Sélection d'un mode audio

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Paramètres du mode audio] → [Mode audio]

Permet de régler le son du téléviseur au niveau optimal en fonction d'un mode audio choisi.

- [Standard] : Optimise le son pour tous les types de contenus.
- [Cinéma] : Optimise le son pour les films.
- [Sport] : Optimise le son pour les sports.
- [Musique] : Optimise le son pour la musique.
- [Jeu] : Optimise le son pour les jeux.

Réglage de l'équilibre audio

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Paramètres du mode audio] → [Équilibre]

Règle le volume des haut-parleurs droit et gauche.

Utilisation de la fonction Effet sonore

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Paramètres du mode audio]

L'utilisateur peut sélectionner divers effets sonores.

- [Aigu] : Commande la restitution des sons dominants. Lorsque vous accentuez les aigus, les sons appartenant à la gamme de fréquences plus élevées sont davantage perceptibles.
- [Grave] : Commande la restitution des sons plus doux. Lorsque vous accentuez les graves, les sons appartenant à la gamme de fréquences plus basses sont davantage perceptibles.
- [Réinitialiser] : Réinitialise les paramètres de son.
- Cette option est uniquement disponible si le [Mode audio] est réglé à [Standard].

Activation du volume normalisé

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Volume automatique]

Permet de régler l'option [Volume automatique] à [Marche] afin d'égaliser automatiquement le volume lorsque vous changez de chaîne et d'améliorer votre expérience de visionnement.

Lecture d'un fichier audio avec les haut-parleurs internes du téléviseur

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Sortie du son] → [Haut-parleur interne du téléviseur]

La lecture audio se fait avec les haut-parleurs internes du téléviseur.

Connexion et utilisation d'un dispositif audio prenant en charge la technologie optique

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Sortie du son] → [Sortie du son (optique)]

Vous pouvez connecter un dispositif audio qui prend en charge la technologie optique au port optique de sortie audio numérique afin de profiter d'un son de qualité plus raffinée de votre téléviseur.

- Disponible seulement pour les modèles dotés d'un port optique numérique.
- Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour ajuster le volume du dispositif connecté.

Utilisation de la technologie optique et des haut-parleurs internes du téléviseur

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Sortie du son] → [Haut-parleur interne du téléviseur + sortie du son (optique)]

La lecture audio se fait simultanément avec les haut-parleurs intégrés du téléviseur et le dispositif audio connecté au port optique de sortie audio numérique.

Configuration des paramètres de sortie son numérique

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Sortie du son] → [Sortie du son numérique]

Vous pouvez configurer les paramètres [Sortie du son numérique].

- Ces paramètres sont disponibles uniquement lorsque la technologie optique est sélectionnée.

	Entrée son	Sortie son numérique
Auto	MPEG Dolby Digital HE-AAC	PCM Dolby Digital PCM
PCM	Tout	PCM

Pour utiliser le test audio

⚙️ (Paramètres) → [Son] → [Test de son]

Effectuez le test audio en premier pour vérifier si la sortie du signal audio est normale. Si le test audio est normal, vérifiez les périphériques externes connectés ou le signal de diffusion.

Réglage automatique des chaînes

⚙️ (Paramètres) → [Chaînes] → [Syntonisation automatique]

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 automatique] 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.

Pour régler manuellement les chaînes

⚙️ (Paramètres) → [Chaînes] → [Syntonisation manuelle]

Permet de régler manuellement les chaînes et enregistre les résultats. Dans le cas de la diffusion numérique, la force du signal, entre autres, peut être vérifiée.

Modification des chaînes

⚙️ (Paramètres) → [Chaînes] → [Gestionnaire de chaînes]

Permet de modifier les chaînes enregistrées.

Pour régler la langue

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Langue (Language)]

Vous pouvez choisir la langue du menu à l'écran et la langue audio des diffusions numériques.

- [Langue du menu (Menu Language)] : Sélectionne la langue du texte à l'écran.
- [Langue audio] : (En mode numérique seulement) Permet de sélectionner la langue audio souhaitée parmi celles disponibles pour la diffusion numérique.

Réglage de l'heure actuelle

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Heure et date] → [Définir automatiquement]

Permet de vérifier ou de modifier l'heure pendant le visionnement.

- Permet de synchroniser l'horloge du téléviseur avec les données horaires numériques envoyées par la chaîne de télévision.
- [Heure] / [Date] / [Fuseau horaire] : Permet de régler l'heure et la date manuellement si le réglage automatique ne correspond pas à l'heure juste ou à la région.
- [Heure avancée] : L'heure avancée désigne la pratique voulant que l'on avance les horloges d'une heure durant les mois d'été.

Utilisation du minuteur de mise en veille

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Minuteries] → [Minuterie de mise en veille]

Éteint le téléviseur après un nombre prédéfini de minutes.

- Pour désactiver la [Minuterie de mise en veille], sélectionnez [Arrêt].

Mise sous tension/arrêt du téléviseur

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Minuteries] → [Mise en marche de la minuterie] / [Arrêt de la minuterie]

Vous pouvez configurer l'heure de mise en marche/d'arrêt du téléviseur.

- Sélectionnez [Arrêt] si vous ne voulez pas régler l'option [Mise en marche de la minuterie] / [Arrêt de la minuterie].
- Pour utiliser l'option [Mise en marche de la minuterie] / [Arrêt de la minuterie], définissez l'heure actuelle correctement.

Demande de service

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [À propos de ce téléviseur]

Pour en savoir plus sur la demande de service, reportez-vous au menu du téléviseur.

Réglage du voyant lumineux

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Voyant de veille]

Allume/éteint le voyant attente du panneau avant du téléviseur.

Pour changer le mode du téléviseur

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Mode Domicile/En magasin]

Sélectionne [Usage familial] ou [Mode En magasin].

- Lorsque vous êtes chez vous, sélectionnez [Usage familial].
- [Mode En magasin] est le mode conçu pour la présentation en magasin.

Rétablissement du réglage initial

⚙️ (Paramètres) → [Général] → [Réinitialiser aux paramètres de départ]

Permet de revenir au mode par défaut en supprimant tous les réglages optionnels. Une fois l'initialisation terminée, la télé s'éteint et se rallume toute seule.

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

Définition du mot de passe

⚙️ (Paramètres) → [Sécurité] → [Définir le mot de passe]

Permet de définir ou de modifier le mot de passe de la télé.

- Par défaut, la télé est configurée avec le mot de passe initial 0000.

Pour définir le verrouillage

⚙️ (Paramètres) → [Sécurité] → [Verrouillage du système]

Permet de bloquer l'accès à certaines chaînes ou sources externes.

Tout d'abord, réglez l'option [Verrouillage du système] à [Marche].

- Réglez le niveau de classification des films et de la télévision en sélectionnant l'option [Verrouillage de films], [Verrouillage d'émissions pour enfants] ou [Verrouillage d'émissions pour tous]. Pour les vidéos téléchargeables, sélectionnez [Classification à télécharger] pour régler le niveau de classification.
- Vous pouvez verrouiller une chaîne en sélectionnant l'option [Verrouillage de chaînes].
- Vous pouvez verrouiller une source d'entrée en sélectionnant l'option [Verrouillage d'entrées].

Réglage des sous-titres

⚙️ (Paramètres) → [Accessibilité] → [Sous-titres codés]

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 codés] sur [Marche] et choisissez un réglage.

- Mode
 - [S-titre 1-4] (sous-titrage pour malentendants) / [Texte 1-4] : 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 de sous-titres (S-titre 1, S-titre 2) et deux de texte (T1, T2).
 - Canaux de données, champ 2 : deux de sous-titres (S-titre 3, S-titre 4) et deux de texte (T3, T4).
 - [Service 1-6] : Disponible uniquement pour le système de diffusion numérique.
- [Options du mode numérique] : Réglez la taille et la couleur des sous-titres avec les [Options du mode numérique]. Vous avez le choix entre [Réglage par programme] et [Personnaliser]. Sélectionnez [Personnaliser] si vous souhaitez définir par vous-même des détails tels que la taille et la couleur des sous-titres.

Pour l'utilisation du guide audio

⚙️ (Paramètres) → [Accessibilité] → [Guide audio]

Si le guide audio est réglé à Marche, le téléviseur annoncera son état actuel (chaîne, volume) oralement.

Retrait des dispositifs USB

Q.MENU → [Dispositif USB]

Une fois qu'est affiché le message vous indiquant que le dispositif USB a été retiré, retirez le dispositif de la télé.

- Une fois qu'est sélectionné un dispositif de stockage USB en vue de son retrait, son contenu ne peut plus être lu. Pour le lire de nouveau, vous devez le retirer, puis le rebrancher.

Avertissements en cas d'utilisation d'un dispositif de stockage USB

- Les dispositifs de stockage USB qui utilisent leur propre pilote ou programme intégré de reconnaissance automatique peuvent ne pas fonctionner.
- Certains dispositifs de stockage USB peuvent ne pas fonctionner ou fonctionner incorrectement.
- Utilisez uniquement des dispositifs de stockage USB formatés avec le système de fichiers FAT16, FAT32 ou NTFS par Windows.
- Dans le cas des disques durs externes USB, utilisez des dispositifs dont la tension nominale est de 5 V et le courant nominal est de 500 mA.
- Il est recommandé d'utiliser des clés USB de 32 Go ou moins et des disques durs USB de 2 To ou moins.
- Si un disque dur USB prenant en charge la fonction d'économie d'énergie ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors tension, puis rallumez-le. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du disque dur USB.
- Les données du dispositif de stockage USB peuvent être endommagées : sauvegardez les fichiers importants dans d'autres dispositifs. L'utilisateur est responsable de l'entretien des données. Le fabricant n'est pas responsable des pertes de données.

Fichiers pris en charge par Mes médias

- Formats de sous-titres externes pris en charge :
.srt (SubRip), .ssa/.ass (SubStation Alpha), .smi (SAMI), .sub (SubViewer¹, MicroDVD, DVDSubtitleSystem, Subldx(VobSub)), .txt (TMPlayer)
1 SubViewer : entrée SubViewer 1.0 et 2.0 seulement
- Formats de sous-titres internes pris en charge :
.dat/.mpg/.mpeg/.vob (DVD Subtitle), .ts/.trp/.tp (DVB Subtitle), .mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), .mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, VobSub, DVD Subtitle), .avi (XSUB, XSUB⁺)

Fichiers vidéo pris en charge

- Maximum : 1 920 x 1 080 @ 30p (uniquement Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Extension	Codec	
.mpg, .mpeg	Vidéo	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.avi	Vidéo	MJPEG, MPEG-4, H.263, XViD, H.264, MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.ts	Vidéo	MPEG-2, H.264, HEVC
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.mov, .mkv	Vidéo	MPEG-4, H.263, H.264, HEVC, MPEG-1, MPEG-2, XViD
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.dat	Vidéo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.mp4	Vidéo	MPEG-4, H.264, MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.vob	Vidéo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.3gp	Vidéo	H.264, MPEG-4
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM
.flv	Vidéo	H.264
	Audio	MPEG1/2/2.5 couche3, AC3, AAC, LPCM

- En fonction du modèle, certains codecs pourraient ne pas être pris en charge.
- Certains sous-titres créés par les utilisateurs pourraient ne pas fonctionner correctement.
- Les fichiers de sous-titres et vidéo doivent être placés dans le même dossier. Renommer les fichiers de sous-titres et vidéo de la même manière pour un affichage adéquat.
- Les flux GMC (Global Motion Compensation, compensation globale de mouvements) ou Qpel (Quarterpel Motion Estimation, estimation de mouvement au quart de pixel) ne sont pas pris en charge.
- Seuls les niveaux 4.1 et inférieurs des profils H.264/AVC sont pris en charge.
- Les fichiers vidéo dépassant 50 Go (giga-octet) ne sont pas pris en charge pour la lecture. La limite de la taille du fichier dépend de l'environnement d'encodage.
- (Cette fonctionnalité n'est disponible que sur certains modèles.) Le DTS n'est pris en charge que pour la lecture des fichiers vidéo USB et HDMI.
- La prise en charge DTS peut varier en fonction du pays et du modèle.

Fichiers audio pris en charge

Extension	Élément	Info
.mp3	Débit binaire	de 32 à 320 kb/s
	Taux d'échantillonnage	de 16 kHz à 48 kHz
	Formats pris en charge	MPEG1/2/2.5 couche3
.ac3	Débit binaire	de 32 à 640 kb/s
	Taux d'échantillonnage	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
	Formats pris en charge	AC3
.m4a, .aac	Taux d'échantillonnage	de 8 kHz à 48 kHz
	Formats pris en charge	AAC
.flac	Débit binaire	<1,6 Mb/s
	Taux d'échantillonnage	de 8 kHz à 48 kHz
	Formats pris en charge	FLAC
.wav	Débit binaire	de 64 Kb/s à 1,5 Mb/s
	Taux d'échantillonnage	de 8 kHz à 48 kHz
	Formats pris en charge	PCM

- Pendant l'écoute de musique, lorsque vous déplacez un fichier vers un dossier contenant des vidéos, la musique pourrait s'arrêter.

Fichiers de photo pris en charge

Extension	Élément	Résolution
.jpg	Type de fichier disponible	JPEG progressif
	Taille de photo	Minimum : 2 (L) x 2 (H), Maximum : 1 024 (L) x 768 (H)
.jpeg	Type de fichier disponible	JPEG ligne de base
	Taille de photo	Minimum : 2 (L) x 2 (H), Maximum : 15 360 (L) x 8 640 (H)
.bmp	Type de fichier disponible	BMP
	Taille de photo	Minimum : 2 (L) x 2 (H), Maximum : 9 600 (L) x 6 400 (H)
	Profondeur de pixel	1/4/8/16/24/32 bpp
.png	Type de fichier disponible	Entrelacé, non entrelacé
	Taille de photo	Minimum : 2 (L) x 2 (H) Maximum (entrelacé): 1 200 (L) x 800 (H), Maximum (non entrelacé): 9 600 (L) x 6 400 (H)

- Les fichiers BMP et PNG peuvent s'afficher plus lentement que les JPEG, particulièrement en haute résolution.

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 par de nouvelles.

Le téléviseur ne produit pas d'images 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 panne de courant.
- Vérifiez si la fonctionnalité d'arrêt automatique est activée dans le menu des réglages.
- En l'absence de signal, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité.

Affichage anormal

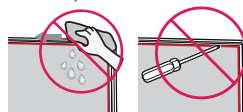
- Si le téléviseur est froid au toucher, il peut produire un léger scintillement quand on l'allume. Cela est normal; le téléviseur n'est pas défectueux. Pendant quelques minutes, des défauts de points peuvent être visibles à l'écran, apparaissant comme de petites taches rouges, vertes ou bleues. Toutefois, 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 longue période de temps. Cela pourrait produire un effet de distorsion à l'écran.
- Cet écran est un produit de haute technologie qui contient des 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.
- 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.

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.



- Pour nettoyer le produit, assurez-vous de ne laisser aucun liquide ou corps étranger pénétrer entre les parties supérieure, gauche ou droite du panneau et le guide. (Selon le modèle.)



- Assurez-vous d'essorer l'excès d'eau ou de produit de nettoyage du linge.
- Ne vaporisez pas d'eau ou de produit nettoyant directement sur l'écran du téléviseur.
- Assurez-vous de vaporiser juste assez d'eau ou de nettoyant sur un chiffon sec pour nettoyer l'écran.

Caractéristiques

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison des mises à niveau des fonctions des produits.

La consommation d'énergie annuelle estimée indiquée sur l'étiquette FTC est mesurée conformément aux procédures de test pour les téléviseurs (États-Unis seulement).

La consommation d'énergie réelle dépend de l'environnement d'utilisation (le contenu regardé, les réglages du téléviseur, etc.).

(Selon les pays)

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

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 d'entreposage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Humidité d'entreposage	Moins de 85 %

Prise en charge du mode HDMI-PC

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720 x 400	31,469	70,00
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	35,156 37,879	56,25 60,317
1 024 x 768	48,363	60,004
1 280 x 720	45,00	60,00
1 280 x 768 ¹	47,776	59,870
1 366 x 768	49,10	60,00
1 280 x 960 ²	60,00	60,00
1 280 x 1 024 ²	63,90	60,00
1 280 x 800 ²	49,50	59,80
1 680 x 1 050 ²	65,20	59,90
1 920 x 1 080 ²	67,50	60,00

1 Sauf pour le modèle 43LM50*

2 Seulement pour le modèle 43LM50*

Prise en charge du mode HDMI-TVN

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
1 280 x 720p	37,50 44,96 45,00	50,00 59,94 60,00
720 (1 440) x 480i	15,73 15,75	59,94 60,00
720 x 576p	31,25	50,00
720 (1 440) x 576i	15,63	50,00
1 920 x 1 080i	28,125 33,72 33,75	50,00 59,94 60,00
1 920 x 1 080p	26,97 27,00 33,716 33,75 56,25 67,432 67,50	23,976 24,00 29,976 30,00 50,00 59,94 60,00

Information sur la connexion à un port composante

Ports composantes du téléviseur	Y	P _B	P _R
Ports de sortie vidéo du lecteur DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Mode composante pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720 x 480i	15,73	60,00
720 x 480p	31,50	60,00
1 440 x 576i	16,63	50,00
720 x 576p	31,50	50,00
1 280 x 720p	37,50 45,00	50,00 60,00
1 920 x 1 080i	28,13 33,75	50,00 60,00
1 920 x 1 080p	56,25 67,50	50,00 60,00

Licences



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.

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.



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 résidence 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. L'exploitation est autorisée 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)

(Pour les États-Unis)

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 les États-Unis)

(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 le récupérateur 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 doit être installé de façon à garder une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre la source de rayonnement et votre corps.

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 fréquences de 5 GHz)

- (1) 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;
- (2) 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.;
- (3) 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;
- (4) (Pour des dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 250 à 5 350 MHz ayant une p.i.r.e. de 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 DES INSTALLATEURS DE RÉSEAUX CÂBLÉS

(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.

AVERTISSEMENT!

Ne placez jamais un téléviseur sur une surface instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures importantes, pouvant aller jusqu'à la mort. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples comme :

- Utiliser des armoires ou des supports 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 sur lequel il est installé;
- 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 sur lequel il est installé;
- Informer les enfants des dangers que représente le fait de grimper sur un meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si votre téléviseur actuel doit être déplacé, tenez compte des mêmes précautions.

Symboles

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

LA SÉCURITÉ DES ENFANTS :

L'IMPORTANCE D'UN EMPLACEMENT 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 commercial LG

Partie responsable LG Electronics USA, Inc.

Adresse 1000 av. Sylvan Englewood
Cliffs, NJ 07632

Téléphone (201) 266-2215

Les numéros de modèle et 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 _____

NUMÉRO 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