



## ENGLISH

### Easy Setup Guide

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

## ESPAÑOL

### Guía Rápida de Configuración

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

## FRANÇAIS

### Guide de configuration rapide

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

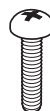
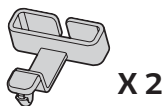
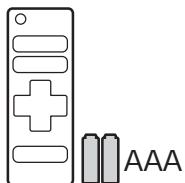
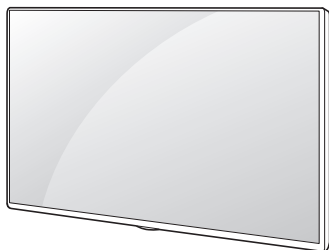
## LED TV

32LH600B

43LH6000

49LH6000

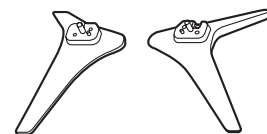
55LH6000



**a X 4**  
(M4 x L20)  
32LH600B  
43LH6000



**b X 4**  
(M4 x L20)  
49LH6000  
55LH6000

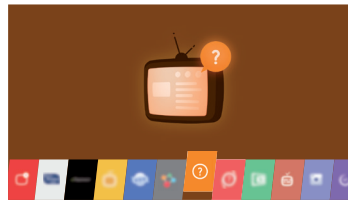
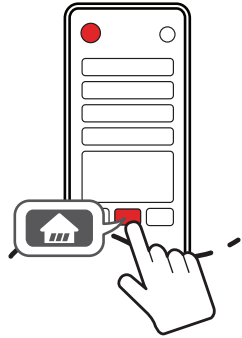


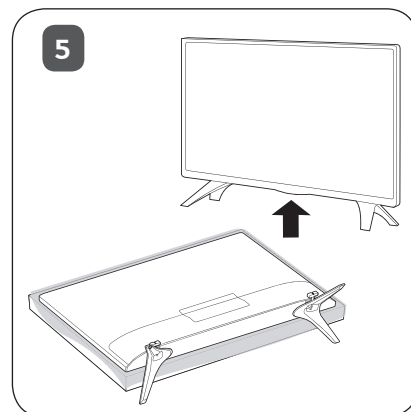
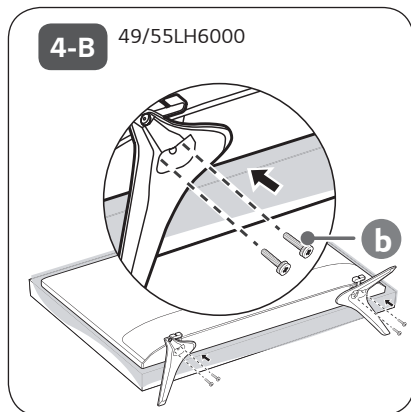
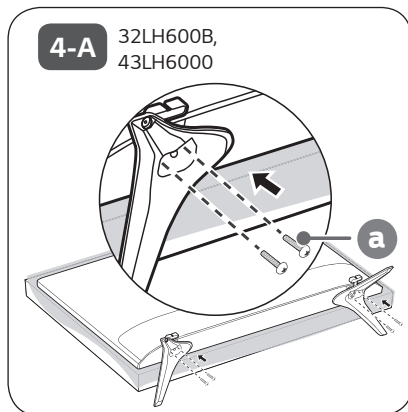
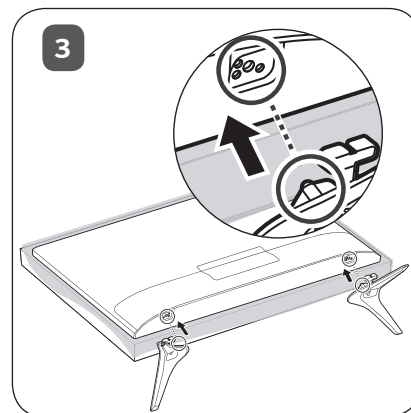
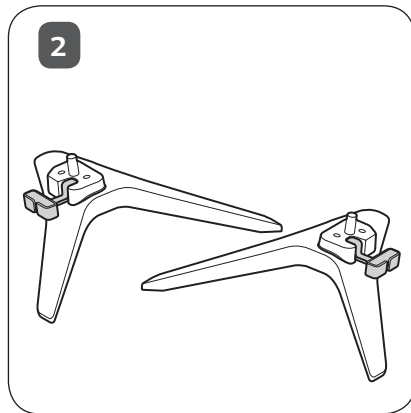
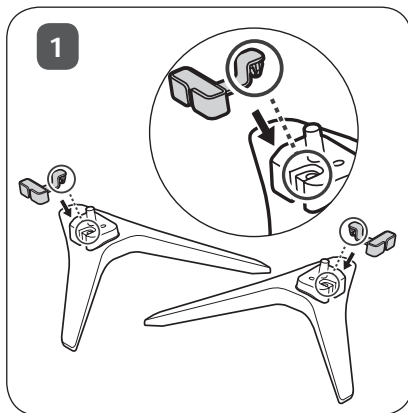
[www.lg.com](http://www.lg.com)

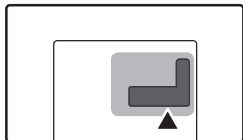
P/No: MFL69289408 (1512-REV00)



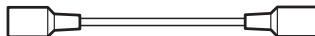
**ENGLISH** Read **Safety & Reference.**  
**ESPAÑOL** Leer **Seguridad y Consultas.**  
**FRANÇAIS** Lisez **Sécurité et références.**







ANTENNA /  
CABLE IN



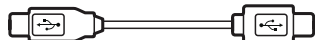
HDMI IN



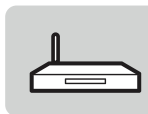
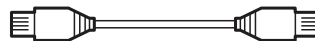
HDMI IN / ARC



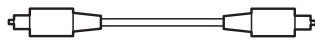
USB IN



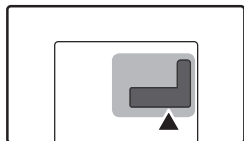
LAN



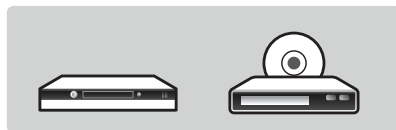
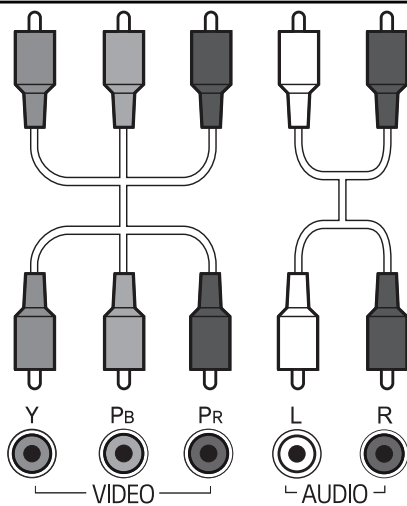
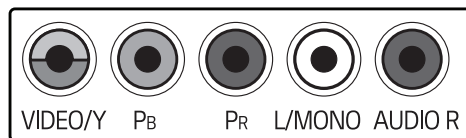
OPTICAL  
DIGITAL  
AUDIO OUT



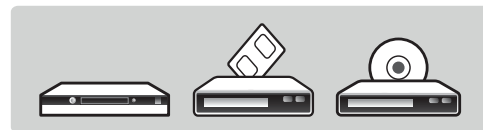
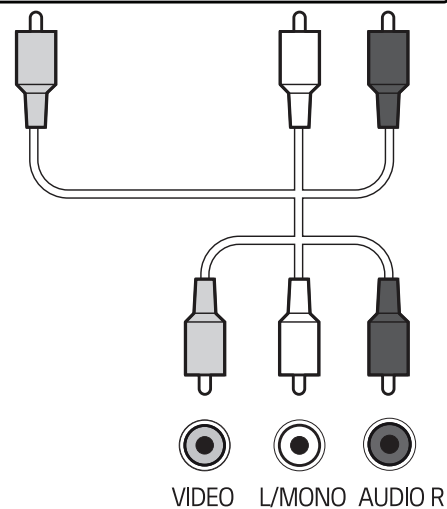
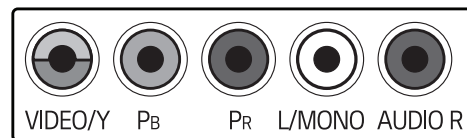


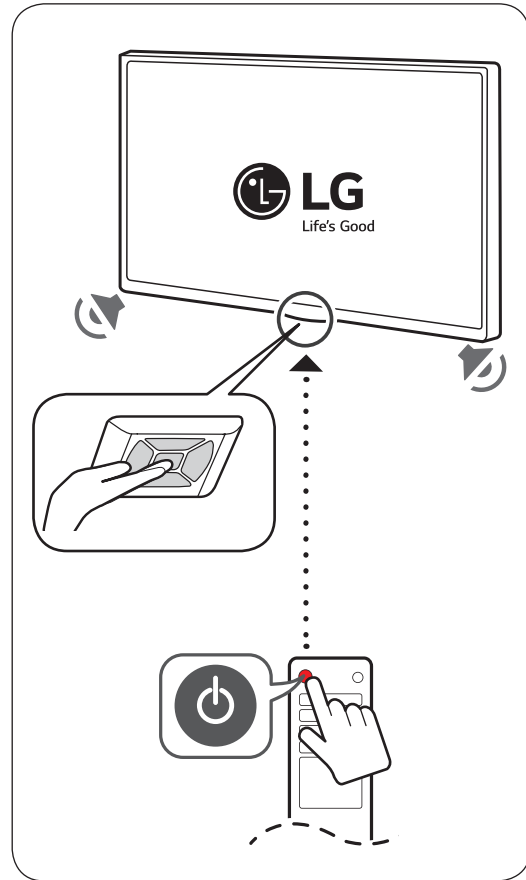
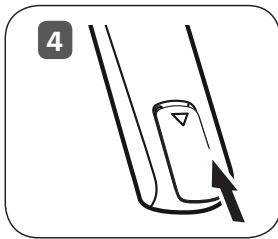
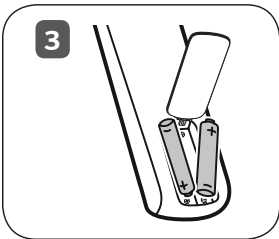
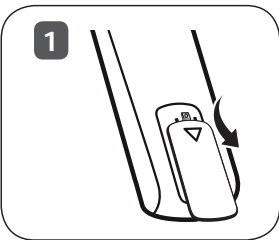
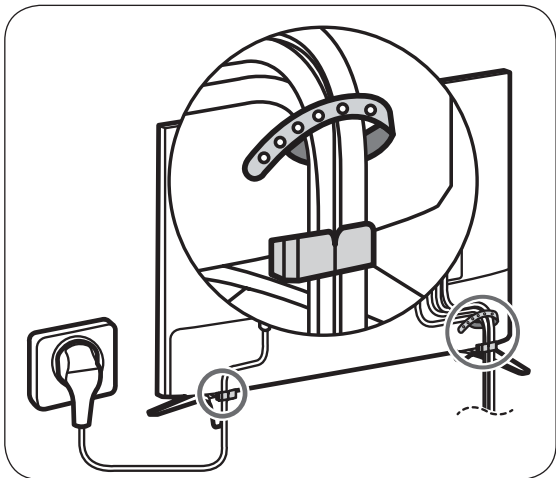


### COMPONENT IN



### AV IN





**ENGLISH**

MODELS		32LH600B (32LH600B-UB)	43LH6000 (43LH6000-UB)	49LH6000 (49LH6000-UB)	55LH6000 (55LH6000-UB)
Dimensions (W x H x D)	With stand	733 x 483 x 170 (mm) 28.8 x 19.0 x 6.6 (inches)	974 x 620 x 199 (mm) 38.3 x 24.4 x 7.8 (inches)	1,107 x 702 x 216 (mm) 43.5 x 27.6 x 8.5 (inches)	1,241 x 775 x 216 (mm) 48.8 x 30.5 x 8.5 (inches)
	Without stand	733 x 436 x 76.3 (mm) 28.8 x 17.1 x 3.0 (inches)	974 x 571 x 79.4 (mm) 38.3 x 22.4 x 3.1 (inches)	1,107 x 645 x 79.4 (mm) 43.5 x 25.3 x 3.1 (inches)	1,241 x 720 x 63 (mm) 48.8 x 28.3 x 2.4 (inches)
Weight	With stand	5.08 kg (11.1 lbs)	9.45 kg (20.8 lbs)	12.1 kg (26.6 lbs)	16.6 kg (36.5 lbs)
	Without stand	4.94 kg (10.8 lbs)	9.25 kg (20.3 lbs)	11.84 kg (26.1 lbs)	16.34 kg (36.0 lbs)
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			
Current Value / Power consumption		1.0 A / 60 W	0.8 A / 80 W	0.85 A / 85 W	1.2 A / 120 W

**ESPAÑOL / FRANÇAIS**

MODELOS		32LH600B (32LH600B-UB)	43LH6000 (43LH6000-UB)
MODÈLES			
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	733 x 483 x 170 (mm)	974 x 620 x 199 (mm)
	Avec support	28,8 x 19,0 x 6,6 (pulgadas / po)	38,3 x 24,4 x 7,8 (pulgadas / po)
Dimensions (L x H x P)	Sin base	733 x 436 x 76,3 (mm)	974 x 571 x 79,4 (mm)
	Sans support	28,8 x 17,1 x 3,0 (pulgadas / po)	38,3 x 22,4 x 3,1 (pulgadas / po)
Peso	Con base	5,08 kg (11,1 libras / lb)	9,45 kg (20,8 libras / lb)
	Avec support		
Poids	Sin base	4,94 kg (10,8 libras / lb)	9,25 kg (20,3 libras / lb)
	Sans support		
Potencia requerida	Alimentation	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,0 A / 60 W	0,8 A / 80 W
Valeur courante / Consommation électrique			



MODELOS		49LH6000 (49LH6000-UB)	55LH6000 (55LH6000-UB)
MODÈLES			
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 107 x 702 x 216 (mm)	1 241 x 775 x 216 (mm)
	Avec support	43,5 x 27,6 x 8,5 (pulgadas / po)	48,8 x 30,5 x 8,5 (pulgadas / po)
Dimensions (L x H x P)	Sin base	1 107 x 645 x 79,4 (mm)	1 241 x 720 x 63 (mm)
	Sans support	43,5 x 25,3 x 3,1 (pulgadas / po)	48,8 x 28,3 x 2,4 (pulgadas / po)
Peso	Con base	12,1 kg (26,6 libras / lb)	16,6 kg (36,5 libras / lb)
	Avec support		
Poids	Sin base	11,84 kg (26,1 libras / lb)	16,34 kg (36,0 libras / lb)
	Sans support		
Potencia requerida	Alimentation	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		0,85 A / 85 W	1,2 A / 120 W
Valeur courante / Consommation électrique			



Ce produit est conforme aux normes ENERGY STAR® lorsque le « réglage d'usine par défaut (Résidentiel) » est sélectionné. Modifier les réglages d'usine par défaut ou activer d'autres fonctionnalités augmente la consommation d'énergie qui pourrait alors dépasser les limites de la qualification ENERGY STAR®. Consultez le site [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) pour en savoir plus au sujet du programme ENERGY STAR®.



## OWNER'S MANUAL

# Safety and Reference

LED TV\*

\* LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.

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

32LH600B

43LH6000  
49LH6000

55LH6000



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

P/NO : MFL69272413 (1512-REV00)

## Important Safety Instructions

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





WARNING/CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



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

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

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

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

### WARNING

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

### CAUTION

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

### NOTE

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

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



- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with dry cloth.



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



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



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



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



- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



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



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



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



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



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

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



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

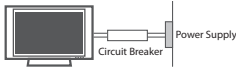


- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).



## • Grounding

(Except for devices which are not grounded.)  
Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e., a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet). If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightning rods, or gas pipes.



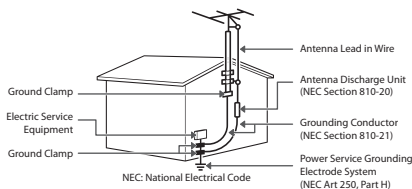
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to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

## • Outdoor Antenna Grounding

(Can differ by country):

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

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



## • Cleaning

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

## • Moving

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

## • Ventilation

Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials while plugged. Do not install in excessively dusty places.

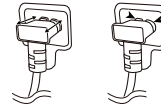
- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- Keep the product away from direct sunlight.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.

## • DISCONNECTING THE DEVICE FROM THE MAIN POWER

The power plug is the disconnecting device.

In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.

- Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV.



## • Batteries

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

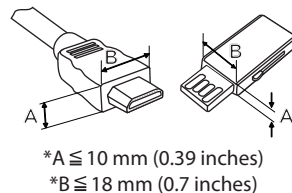


- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- **Dot Defect**  
The panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.
- **Generated Sound**  
**Cracking noise** A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.  
**Electrical circuit humming/panel buzzing**  
A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending upon the product. This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- If the TV feels cold to the touch, there may be a small flicker when it is turned on. This is normal; there is nothing wrong with TV. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the TV's performance. Avoid touching the LCD screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.
- Displaying a still image for a prolonged period of time may cause an image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a extended length of time.

## Preparing

### NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending upon the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 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.
- Recommended HDMI cable types (3 m or less)
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM cable
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM cable with Ethernet



### CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and lifespan of the product.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Some models appear to have a thin film on the screen. It is actually part of the screen; do not remove it.
- 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.

- 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.

## Lifting and Moving the TV

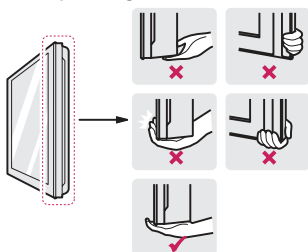
When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- 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.

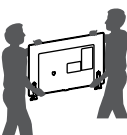
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.



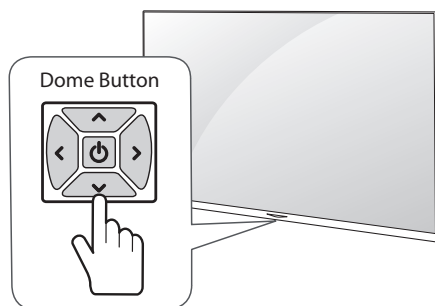
## ⚠ CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur. (Depending upon model)

## Using the buttons

(Depending upon model)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the buttons.








## Basic Functions

	Power On (Press) Power Off (Press and Hold) <sup>1</sup>
	Volume Control
	Channels Control

<sup>1</sup> : All running apps will close.

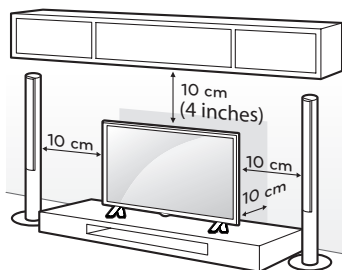
## Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the  button one time. You can adjust the Menu items pressing or moving the buttons.

	Turns the power off.
	Accesses the setting menu.
	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	Changes the input source.

## Mounting on a 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.



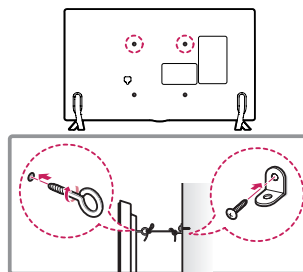
- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

### CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

## Securing the TV to a Wall (optional)

(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 or cable. Make sure to keep the rope parallel to the flat surface.

### CAUTION

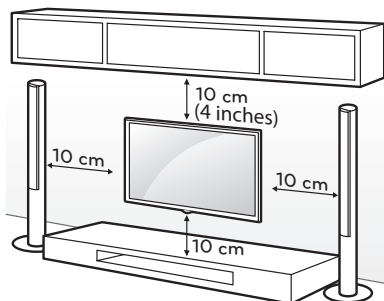
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

### NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts, and ropes are optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

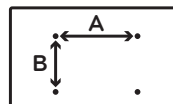
## Mounting on a Wall

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



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

Model	32LH600B 43LH6000	49LH6000 55LH6000
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket (optional)	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

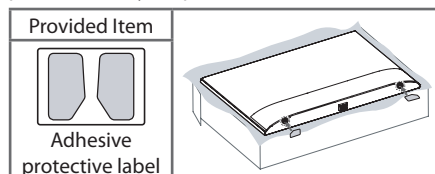


### ⚠ CAUTION

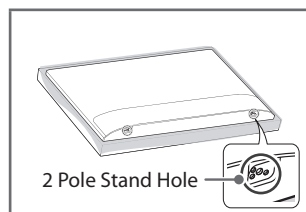
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

### ! NOTE

- When using the wall mounting bracket, apply the adhesive protective label to cover the unused stand openings. This will prevent the accumulation of dust and dirt. (Use only when provided with your particular model.)



- When using the wall mount, it is recommended that you apply a piece of tape over the 2 Pole Stand holes to prevent dust and bugs from entering the holes. (For 32LH600B, 43/49/55LH6000)



## Connections (Notifications)

You can connect various external devices to the TV. Supported external devices are: 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.

### ! NOTE

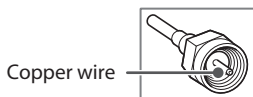
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information about recording, refer to the manual provided with the connected device.
- The external device connections shown may differ slightly from illustrations in a manual.
- Connect external devices to the TV regardless about the order of the TV port.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the **PICTURE** menu until the picture is clear.
- The TV may be capable of operating without a set-top from a multichannel video programming distributor (MVPD).

## Connecting to an Antenna or 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.

### ! CAUTION

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



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

### ! NOTE

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

## Other Connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable.

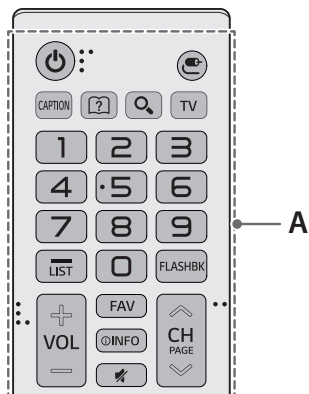
### ! NOTE

- Use HDMI IN 3 for PC mode.
- HDMI Audio Supported Format:
  - DTS (44.1 kHz / 48 kHz),
  - AC3 (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz),
  - PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)(Depending upon model)

## 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. 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. 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.



## A

**⏻ (Power)** Turns the TV on or off.

**📺 (Input)** Changes the input source.

**CAPTION** Activates or deactivates the subtitles.

**? (User Guide)** Sees user-guide.

**🔍 (Search)** Shows the search mode.

**TV** Returns to the last TV channel.

**Number button** Enters numbers.

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

**LIST** Accesses the saved channel list.

**FLASHBK** Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).

**+ VOL -** Adjusts the volume level.

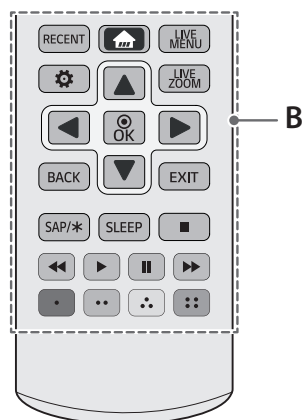
**FAV** Accesses your favorite channel list.

**ⓘ INFO** Shows information on the current program.

**🔇 (Mute)** Mutes all sounds.

**⏮ CH ⏭** Scrolls through the saved channels.

**⏮ PAGE ⏭** Moves to the previous or next screen.



## B

**RECENT** Shows the previous history.

**🏠 (Home)** Accesses the Home menu.

**LIVE MENU** Shows the list of Channels.

**⚙️ (Q.Settings)** Accesses the Quick Settings.

**LIVE ZOOM** (Depending upon model)  
By zooming in on the selected area, you can view it in full screen.

**Navigation button** (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.

**SLEEP** Sets the length of time until the TV to turns off.

**■, ⏮, ⏭, ⏸, ⏩** Control buttons for media contents.

**Color buttons** ( **■** Red, **■** Green, **■** Yellow, **■** Blue) These access special functions in some menus.

## Licenses

Supported licenses may differ by model.  
For more information about licenses,  
visit [www.lg.com](http://www.lg.com).



## Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL,  
and other open source licenses, that is contained  
in this product,  
please visit <http://opensource.lge.com>.  
In addition to the source code, all referred license  
terms, warranty disclaimers and copyright notices  
are available for download.

LG Electronics will also provide open source code  
to you on CD-ROM for a charge covering the cost  
of performing such distribution (such as the cost of  
media, shipping, and handling) upon email request  
to [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). This offer is valid for three  
(3) years from the date on which you purchased  
the product.

## External Control Device Setup

To obtain the external control device setup  
information, please visit [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Troubleshooting

- Cannot control the TV with the remote control.
  - Check if anything such as tape has been placed over the receiver.
  - Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
  - Replace the batteries with new 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 **Sleep Timer / Timer Power Off** feature is activated in the **TIMERS** settings.
  - If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

## Specifications

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

### Television System

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

### Program Coverage

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135,  
CADTV 1-135

### External Antenna Impedance

75  $\Omega$

### 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 %

## Wireless LAN module (WN8122E1) Specifications

<b>Standard</b>	IEEE 802.11a/b/g/n
<b>Frequency Range</b>	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz
<b>Output Power (Max.)</b>	802.11a: 16.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 15.5 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 15.5 dBm 802.11n - 5 GHz: 16.5 dBm
<ul style="list-style-type: none"><li>• As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.</li><li>• For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (7.8 inches) between the device and the body.</li><li>• Contains FCC ID: BEJWN8122E1 / Contains IC: 2703H-WN8122E1</li></ul>	



## 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 of the device. Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### FCC Radio Frequency Interference Requirements (for UNII devices)

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

### FCC RF Radiation Exposure Statement

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

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be colocated 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 radiator 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 complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (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.**

## ! WARNING

(For Canada)

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

- 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;
- 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;
- 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 specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate; and
- The 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) shall be clearly indicated.(devices operating in the band 5250–5350 MHz with a maximum e.i.r.p. greater than 200 mW)
- 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.



**Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model: 32LH600B-UB, 43LH6000-UB,  
49LH6000-UB, 55LH6000-UB

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address: 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs NJ  
07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

**LG Customer Information Center**

For inquiries or comments, visit [www.lg.com](http://www.lg.com) or call;

1-888-542-2623	CANADA
1-800-243-0000	USA, Consumer User
1-888-865-3026	USA, Commercial User

**Register your product Online!**

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

The model and serial numbers of the TV are located on the back and on one side of the TV. Record them below should you ever need service.

MODEL \_\_\_\_\_

SERIAL \_\_\_\_\_



## MANUEL D'UTILISATION

# Sécurité et références

TÉLÉVISEUR DEL\*

\* Les téléviseurs DEL de LG sont dotés d'écrans ACL avec rétroéclairage DEL.

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

32LH600B

43LH6000  
49LH6000

55LH6000

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

## Directives de sécurité importantes


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




AVERTISSEMENT/  
MISE EN GARDE  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION  
NE PAS OUVRIR



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

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

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

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE  
- AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

### AVERTISSEMENTS

Si vous ignorez le message d'avertissement, vous pourriez vous blesser gravement ou causer un accident ou un décès.

### MISE EN GARDE

Si vous ignorez le message de mise en garde, vous pourriez vous blesser légèrement ou endommager le produit.

### REMARQUE

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

Lisez ces 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 orifices de ventilation. Installez le produit en respectant les directives du fabricant.



- N'installez pas le produit 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 sécurité de la fiche polarisée ou de la mise à la terre. Une fiche polarisée a deux lames, l'une d'elles étant plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame plus large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, consultez un électricien afin de faire remplacer la prise obsolète.



- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il ne soit ni piétiné ni pincé, particulièrement au niveau de la fiche, des prises de courant et à l'emplacement de sortie du cordon sur 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 utilisez un chariot, faites preuve de prudence lors du déplacement de celui-ci et de l'écran, afin de prévenir les blessures causées par un basculement.



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



- Laissez le personnel qualifié se charger de l'entretien. Faites appel à un fournisseur de services d'entretien lorsque l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, notamment si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si une substance liquide a été déversée sur l'appareil, si des objets sont tombés sur l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il cesse de fonctionner correctement ou s'il a été échappé.



- Évitez d'appuyer fortement sur l'écran avec la main ou un objet pointu, comme un ongle, un crayon ou un stylo, et évitez d'égratigner l'écran.



- N'insérez aucun objet métallique ou conducteur dans le câble d'alimentation. Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché.
- Gardez le matériel antihumidité et le matériel d'emballage en vinyle hors de la portée des enfants. Le matériel antihumidité est dangereux pour la santé s'il est avalé. Si le matériel est avalé accidentellement, provoquez un vomissement et rendez-vous immédiatement à l'hôpital le plus près. De plus, le matériel d'emballage en vinyle peut entraîner la suffocation. Gardez-le hors de la portée des enfants.

- **AVERTISSEMENT** relatif au cordon d'alimentation (peut varier selon le pays) : Consultez la page des caractéristiques du présent guide d'utilisation pour vous en assurer. Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils dans une même prise d'alimentation c.a., car cela pourrait causer un incendie ou une électrocution. Ne surchargez pas les prises de courant murales. Les prises de courant murales surchargées, les prises de courant murales ou les rallonges desserrées ou endommagées, les cordons d'alimentation dénudés ou endommagés ainsi que les revêtements de fil fissurés sont dangereux. Chacune de ces conditions peut entraîner une électrocution ou provoquer un incendie. Examinez périodiquement le cordon de votre appareil, et s'il présente des dommages ou des signes de détérioration, débranchez-le, cessez d'utiliser l'appareil et faites remplacer le cordon par une pièce de rechange identique par un fournisseur de services d'entretien autorisé. Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages physiques ou mécaniques. Veillez notamment à ce qu'il ne soit pas tordu, déformé, pincé, coincé dans une porte ou piétiné. Soyez particulièrement attentif aux fiches, aux prises de courant murales et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil. Ne déplacez pas le téléviseur si le cordon d'alimentation est branché. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou desserré. Assurez-vous de saisir la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.



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



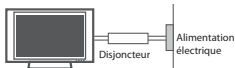
- Le moniteur ne doit pas être exposé à l'égouttement d'un liquide ou à des éclaboussures, et vous devez éviter de poser des objets remplis de liquide, comme des vases, des tasses, etc., sur ou au-dessus de l'appareil (par exemple, sur des tablettes au-dessus de l'appareil).



## • Mise à la terre

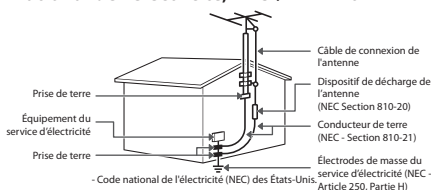
(Sauf pour les appareils non mis à la terre.)

Assurez-vous de brancher le fil de mise à la terre afin de prévenir tout risque d'électrocution (p. ex., un téléviseur doté d'une fiche c.a. à trois broches avec mise à la terre devrait être branché dans une prise électrique murale c.a. avec mise à la terre). Si la mise à la terre n'est pas possible, un électricien qualifié doit installer un disjoncteur pour la prise. Ne tentez pas de mettre l'appareil à la terre en le raccordant à des câbles téléphoniques, à un paratonnerre ou à des canalisations de gaz.



- Tant que cet appareil est branché sur la prise de courant murale c.a., il n'est pas déconnecté de la source d'alimentation c.a. même s'il est mis hors tension.
- Ne tentez pas de modifier cet appareil d'aucune manière sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de LG Electronics. Une modification non autorisée pourrait annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner cet appareil.
- **Mise à la terre d'antennes extérieures** (peut varier selon le pays) :  
Si une antenne extérieure est installée, suivez 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, puisque des blessures graves, voire la mort, pourraient se produire. Assurez-vous que le système d'antennes est mis à la terre, afin de fournir une certaine protection contre les surtensions et les accumulations d'électricité statique. La section 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 la mise à la terre, du câble de connexion au dispositif de décharge de l'antenne, en plus de renseignements relatifs au format des fils de mise à la 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 en vertu du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70**



## • Nettoyage

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

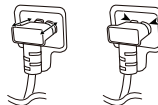
## • Déplacement

Assurez-vous que l'appareil est hors tension, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Deux personnes ou plus peuvent être requises pour porter les téléviseurs de grandes dimensions. N'appliquez aucune pression (provenant de vous-même ou d'un élément extérieur) sur le panneau avant du téléviseur.

## • Ventilation

Installez votre téléviseur à un endroit où la ventilation est suffisante. N'installez pas votre appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque. Ne couvrez pas ce produit d'un drap ou d'autres matériaux lorsqu'il est branché. N'installez pas l'appareil dans un endroit excessivement poussiéreux.

- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs provenant du téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de services autorisé.
- Évitez que le produit soit exposé à la lumière solaire directe.
- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage.
- Lors de la pose 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.
- Évitez de heurter l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe sur celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.
- **DÉBRANCHER L'APPAREIL DE LA SOURCE D'ALIMENTATION PRINCIPALE**  
Pour débrancher l'appareil, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant. La fiche d'alimentation doit demeurer entièrement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la fiche d'alimentation électrique du téléviseur.



## • Piles

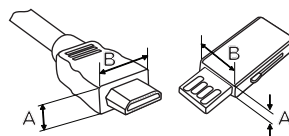
Assurez-vous de ranger les accessoires (piles ou autres) dans un lieu sûr et hors de la portée des enfants.

- Cet appareil fonctionne avec des piles. Il est possible que des règlements en matière d'environnement vous obligent à mettre ces piles au rebut. Veuillez communiquer avec les autorités locales pour plus de renseignements sur la mise au rebut ou sur le recyclage des piles usagées.
- Ne jetez pas les piles dans le feu.
- Ne court-circuitez pas les piles, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer.
- N'utilisez pas d'équipement électrique à haute tension près du téléviseur (comme un tue-mouches électrique). Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- **Défauts de points**  
Un écran est un produit de haute technologie présentant une résolution de deux à six millions de pixels. Dans de rares cas, vous pourriez voir de petits points sur l'écran lors du visionnement. Ces points sont des pixels désactivés ne nuisant pas à la performance et à la fiabilité du téléviseur.
- **Son produit**  
**Craquement** Un craquement survenant pendant le visionnement ou lors de l'arrêt du téléviseur est produit par une contraction thermique plastique causée par la chaleur ou l'humidité. Ce bruit est courant dans les produits où une déformation thermique est requise.  
**Bourdonnement du circuit ou du panneau électrique**  
Un bruit très faible est produit par un circuit commutateur haute vitesse fournissant une grande quantité de courant pour faire fonctionner un appareil. Il varie selon l'appareil. Ce son ne nuit aucunement à la performance ou à la fiabilité de l'appareil.
- Prenez soin de ne pas toucher aux ouvertures de ventilation. Lorsque le téléviseur fonctionne pendant de longues périodes, les ouvertures de ventilation peuvent devenir chaudes. Cela ne nuit aucunement à la performance de l'appareil et ne l'endommage pas.
- 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 l'endommager et provoquer sa chute.
- Si le téléviseur est froid au toucher, il peut y avoir 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 ACL ou de mettre vos doigts sur celui-ci pendant une longue période de temps. Cela pourrait produire un effet de distorsion à l'écran.
- L'affichage d'une image fixe pendant une longue période peut entraîner l'incrustation de l'image. Évitez de laisser une image fixe affichée à l'écran pendant une période prolongée.

## Préparation

### ! REMARQUES

- 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 sources ou du modèle de produit que vous utilisez.
- De nouvelles fonctionnalités pourraient être ajoutées à ce téléviseur dans le futur.
- Les articles fournis avec votre produit peuvent varier selon le modèle.
- Les caractéristiques du produit ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis, pour refléter la mise à niveau des fonctions du produit.
- Pour que la connexion soit optimale, les connecteurs des câbles HDMI et des dispositifs USB devraient avoir un rebord de moins de 10 mm (0,39 pouce) d'épaisseur et de moins de 18 mm (0,7 pouce) de largeur.
- Si le câble ou la clé USB n'entre pas dans le port USB de la télé, 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 ou moins)
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse avec Ethernet



\*A ≤ 10 mm (0,39 pouce)

\*B ≤ 18 mm (0,7 pouce)

### ⚠ MISES EN GARDE

- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas d'éléments non approuvés.
- Tout dommage ou blessure causé par l'utilisation d'un élément non approuvé n'est pas couvert par la garantie.
- Certains modèles ont une fine pellicule apposée sur l'écran. Celle-ci fait partie du téléviseur; il ne faut pas la retirer.
- 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.

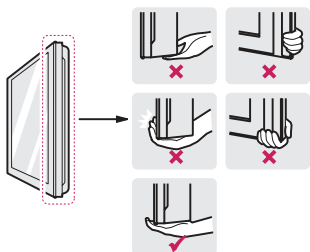


- Assurez-vous que les vis sont vissées complètement. (Si elles ne sont pas suffisamment vissées, le téléviseur peut basculer vers l'avant après avoir été installé.)
- Ne serrez pas trop les vis, car elles peuvent s'user et se relâcher.

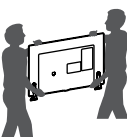
## Soulèvement et déplacement du téléviseur

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 de haut-parleur du téléviseur.



- 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 suivante.
- 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.



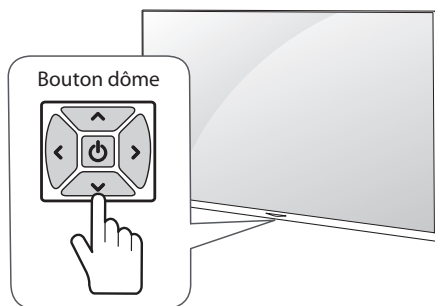
## ⚠ MISES EN GARDE

- 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.
- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le serre-câbles, ce qui peut briser le serre-câbles et ensuite causer des blessures ou endommager le téléviseur. (Selon le modèle)

## Utilisation du bouton

(Selon le modèle)

Vous pouvez utiliser les fonctions du téléviseur en appuyant sur le bouton ou en le faisant bouger.








## Fonctions de base

	Mise sous tension (appuyez) Mise hors tension (maintenez enfoncé) <sup>1</sup>
	Réglage du volume
	Réglage des chaînes

<sup>1</sup> : Toutes les applications actives seront fermées.

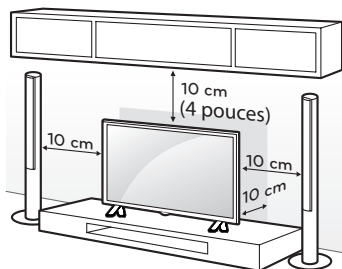
## Réglage du menu

Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez une fois sur le bouton . Vous pouvez régler les éléments du menu en appuyant sur les boutons ou en les faisant bouger.

	Met l'appareil hors tension.
	Permet d'accéder au menu des paramètres.
	Efface ce qui est affiché à l'écran et retourne au visionnement de la télévision.
	Change de source d'entrée.

## Installation sur une table

- 1 Soulevez et inclinez le téléviseur dans sa position verticale sur une table.
  - Laissez au minimum un espace de 10 cm (4 pouces) entre le mur et le téléviseur pour une ventilation adéquate.



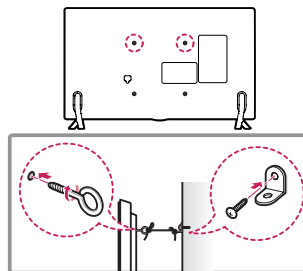
- 2 Raccordez le cordon d'alimentation à une prise murale.

### MISE EN GARDE

- Ne placez pas le téléviseur près ou sur des sources de chaleur, car cela peut causer un incendie ou d'autres dommages.

## Fixation du téléviseur sur un mur (facultative)

(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 Attachez les boulons à œil aux supports de fixation murale à l'aide d'une corde solide. Assurez-vous d'installer la corde pour qu'elle soit horizontale relativement à une surface plane.

### MISE EN GARDE

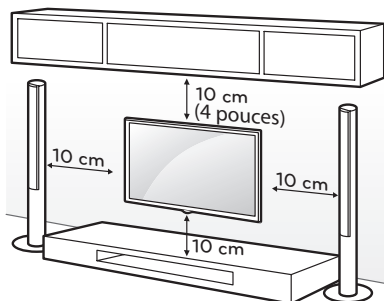
- Assurez-vous que les enfants ne grimpent pas sur le téléviseur et ne se suspendent pas à celui-ci.

### REMARQUES

- 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 sont facultatifs. Vous pouvez obtenir des accessoires supplémentaires auprès de votre détaillant local.

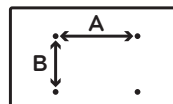
## Installation sur un mur

Une fixation murale optionnelle peut être utilisée pour installer votre téléviseur LG. Consultez votre fournisseur local afin de trouver une fixation murale qui correspond aux normes VESA de votre modèle de téléviseur. Posez soigneusement le support de fixation murale au dos de votre téléviseur. Installez-le sur un mur solide qui est perpendiculaire au sol. Si vous posez le téléviseur sur d'autres matériaux de construction, veuillez contacter le 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.



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

Modèle	32LH600B 43LH6000	49LH6000 55LH6000
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Vis standard	M6	M6
Nombre de vis	4	4
Fixation murale (facultative)	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

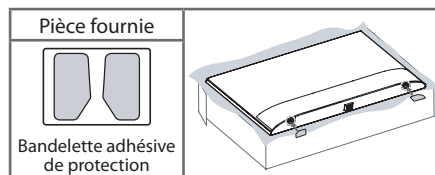


### ⚠ MISE EN GARDE

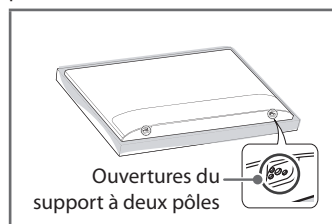
- Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son support en suivant la procédure inverse de l'installation du support.

### ⚠ REMARQUES

- Lors de l'installation de la fixation murale, utilisez la bandelette adhésive de protection pour couvrir les orifices du support non utilisés. Ceci prévient l'accumulation de poussière et de saleté. (Utilisez le ruban adhésif seulement lorsqu'il est fourni avec votre modèle de téléviseur.)



- Si vous utilisez la fixation murale, il est recommandé d'ajouter des morceaux de ruban adhésif adhésif sur les ouvertures du support afin d'empêcher la poussière et les insectes d'y pénétrer. (Pour 32LH600B, 43/49/55LH6000)



## Connexions (Notifications)

Vous pouvez brancher différents appareils externes sur le téléviseur. Sont pris en charge les récepteurs HD, les lecteurs DVD, les magnétoscopes, les systèmes audio, les dispositifs de stockage USB, les ordinateurs, les consoles de jeu et d'autres périphériques externes. Pour plus d'information sur la connectivité des périphériques externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

### ! REMARQUES

- Si vous enregistrez une émission télévisée à l'aide d'un enregistreur de DVD ou d'un magnétoscope, assurez-vous de brancher le câble de signal télévisé au téléviseur par l'intermédiaire de l'enregistreur ou du magnétoscope. Pour en savoir davantage sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- 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 périphérique 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 luminosité. Si vous observez du bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez la fréquence de rafraîchissement, ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu **IMAGE** pour obtenir une image nette.
- Il est possible que le téléviseur fonctionne sans décodeur à partir d'un distributeur multicanal de programmes audiovisuels (MVPD).

## Raccordement à une antenne ou au câble

Raccordez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un terminal de câblodistribution. Les illustrations peuvent différer des articles réels et l'utilisation d'un câble RF est facultative.

### ! MISES EN GARDE

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



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

### ! REMARQUES

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

## Autres connexions

Branchez votre téléviseur sur 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.

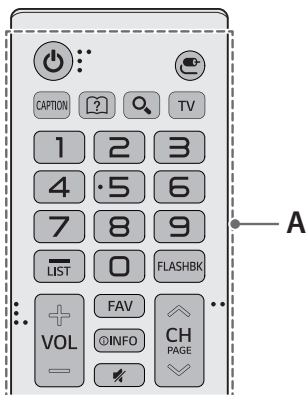
### ! REMARQUES

- Utilisez HDMI IN 3 pour le mode PC.
- Formats audio pris en charge par la fonction HDMI :  
DTS (44,1 kHz / 48 kHz),  
AC3 (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),  
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)  
(Selon le modèle)

## 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 ⊕ et ⊖ à celles du compartiment, puis remettez le couvercle en place. 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. 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.



## A

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

**📺 (Entrée)** Change de source d'entrée.

**CAPTION** Active ou désactive les sous-titres.

**? (Manuel de l'utilisateur)** Affiche le manuel de l'utilisateur.

**🔍 (Recherche)** Affiche le mode recherche.

**TV** Permet de retourner à la dernière chaîne de télévision.

**Touches numérotées** 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.

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

**+ VOL -** Règle le volume.

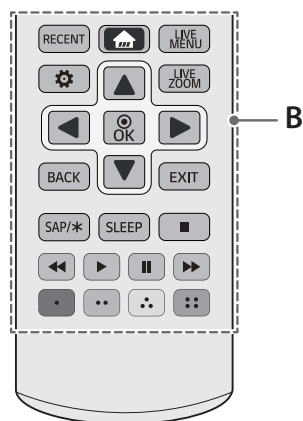
**FAV** Affiche la liste de vos chaînes favorites.

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

**🔇 (Sourdine)** Désactive tous les sons.

**^ CH v** Parcourt les chaînes enregistrées.

**^ PAGE v** Affiche l'écran précédent ou suivant.



## B

**RECENT** Affiche l'historique précédent.

**🏠 (Home)** Permet d'accéder au menu d'accueil.

**LIVE MENU** Affiche la liste des chaînes.

**⚙️ (Réglages rapides)** Permet d'accéder aux réglages rapides.

**LIVE ZOOM** (Selon le modèle)

En zoomant sur la zone sélectionnée, vous pouvez l'afficher en plein écran.

**Touches de navigation** (haut / bas / gauche / droite) Permettent de faire défiler les menus ou les options.

**OK** Sélectionne des menus ou des options et confirme votre choix.

**BACK** Retourne 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 (Programme audio secondaire).

**SLEEP** Permet de régler le délai avant que le téléviseur s'éteigne.

**■, ◀, ▶, ⏸, ▶▶** Boutons de commande pour la lecture du contenu multimédia.

**Touches de couleur** (🔴 rouge, 🟢 vert, 🟡 jaune, 🔵 bleu) Permettent d'accéder à diverses fonctions de certains menus.

## Licences

Les licences prises en charge peuvent différer selon le modèle.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les licences, visitez le site [www.lg.com](http://www.lg.com).



## Informations sur les logiciels libres

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

En plus du code source, toutes les conditions de licence, les dégagements de responsabilité et les avis de droit d'auteur peuvent aussi être téléchargés.

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Cette offre est valable pendant trois (3) années à compter de la date d'achat du produit.

## Configuration du dispositif de commande externe

Pour obtenir des renseignements sur la configuration du dispositif de commande externe, visitez le [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Dépannage

- La télécommande ne fonctionne pas.
  - Assurez-vous que rien n'a été placé sur le récepteur (du ruban adhésif, par exemple).
  - Vérifiez qu'aucun obstacle n'empêche la communication entre l'appareil et la télécommande.
  - Remplacez les piles 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 coupure de courant.
  - Vérifiez si la fonction **Minuterie / Arrêt de la minuterie** a été activée dans les réglages des **MINUTERIES**.
  - En l'absence de signal, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité.

## Caractéristiques

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

### Système télévisuel

ATSC, NTSC-M, 64 et 256 QAM

### Programmation

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

### Impédance de l'antenne externe

75  $\Omega$

### Conditions d'utilisation

- **Température de fonctionnement**  
De 0 °C à 40 °C
- **Humidité de fonctionnement**  
Moins de 80 %
- **Température d'entreposage**  
De - 20 °C à 60 °C
- **Humidité d'entreposage**  
Moins de 85 %

## Caractéristiques du module du réseau local sans fil (WN8122E1)

FRANÇAIS

<b>Standard</b>	IEEE 802.11a/b/g/n
<b>Gamme de fréquences</b>	2 400 à 2 483,5 MHz 5 150 à 5 250 MHz 5 725 à 5 850 MHz
<b>Puissance de sortie (maximale)</b>	802.11a : 16,5 dBm 802.11b : 16 dBm 802.11g : 15,5 dBm 802.11n - 2,4 GHz : 15,5 dBm 802.11n - 5 GHz : 16,5 dBm
<ul style="list-style-type: none"><li>• Comme la bande de fréquence peut varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas changer ou régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau des fréquences régionales.</li><li>• L'appareil doit être installé et il doit fonctionner en conservant une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre celui-ci et l'utilisateur.</li><li>• Code FCC ID : BEJWN8122E1 / Code IC : 2703H-WN8122E1</li></ul>	

## 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 pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision (pour s'en assurer, il suffit d'éteindre et de rallumer l'appareil), l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

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

Cet appareil est conforme aux limites imposées par le paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise 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 peuvent annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

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

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

### Énoncé de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF

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

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne peut pas être colocalisé ni utilisé conjointement avec tout autre émetteur ou antenne. L'appareil doit être installé et il doit fonctionner en conservant une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre celui-ci 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.)]

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de 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 l'utilisateur.

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



## ! AVERTISSEMENTS

(Pour le Canada)

[Pour un produit doté de la fonction sans fil utilisant la bande de fréquence de 5 GHz]

- 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.
- 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.
- 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 pour l'exploitation point à point et l'exploitation non point à point, selon le cas.
- Les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués. (Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 250 à 5 350 MHz et dont la p.i.r.e. maximale dépasse 200 mW).
- Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) des bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 650 à 5 850 MHz et, d'autre part, que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs de RL-EL.

## 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) des États-Unis. Ce code fournit les lignes directrices concernant la mise à la terre appropriée de tels réseaux et, en particulier, il précise que le câble doit être relié à l'installation de mise à la terre du bâtiment, et ce, aussi près que possible de son point d'entrée.

## AVERTISSEMENTS!

Ne placez jamais un téléviseur dans un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures importantes, voire la mort. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples comme :

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

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

## Symboles

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



**Attestation de conformité**

Nom de commercial : LG

Modèle : 32LH600B-UB, 43LH6000-UB,  
49LH6000-UB, 55LH6000-UB

Partie responsable : LG Electronics inc.

Adresse : 1000, av. Sylvan, Englewood Cliffs, NJ  
07632 É.-U.

Téléphone : 201 266-2534

**Centre d'information à la clientèle LG**

Pour toute question ou commentaire, visitez le  
[www.lg.com](http://www.lg.com) ou appelez :

<b>1-888-542-2623</b>	CANADA
<b>1-800-243-0000</b>	États-Unis, résidentiel
<b>1-888-865-3026</b>	États-Unis, commercial

**Enregistrez votre produit en ligne!**

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

Les numéros de modèle et de série sont situés au dos et sur l'un des côtés du téléviseur. Inscrivez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin d'un service d'entretien ou de réparation.

MODÈLE \_\_\_\_\_

NUMÉRO DE SÉRIE \_\_\_\_\_

- \* Image shown may differ from your TV.
- \* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending upon the Operating System (OS).
- \* Depending upon the version of the software, icon position can be changed.

## Network Settings

- Press the **Home** button to access the Smarthome menu. Select **(Settings)** and press **Wheel (OK)**.



- Select **(All Settings)** and press **Wheel (OK)**.



- Select the **Network** > **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

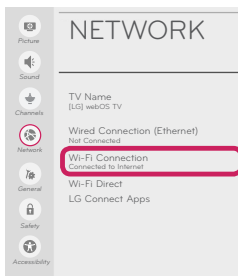


- The device automatically tries to connect to the available network (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that has the symbol, you need to enter the security key.

- If the connection is completed, **Connected to Internet** is displayed.



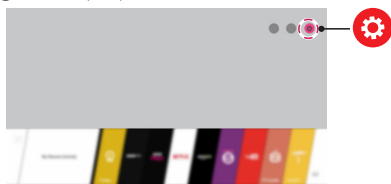
You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi Settings**.



# Troubleshooting Network Problems

Depending upon the version of the software, icon position can be changed.

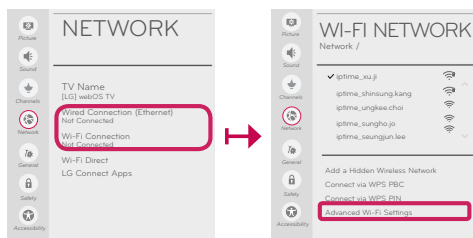
- 1 Press the **Home** button to access the Smarthome menu. Select **Settings** and press **Wheel (OK)**.



- 2 Select **All Settings** and press **Wheel (OK)**.



- 3 Select the **Network** **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection** **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that match to your network status.

## Check the TV or the AP (Router).



### When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router) and cable modem.
- 2 Power off and power on in the following order; (1st) the cable modem, wait for the cable modem to reset, (2nd) the AP (Router), wait for the AP (Router) to reset and (3rd) the TV.
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact Internet service provider or AP (Router) manufacturer.

## Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



### When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) or cable modem, wait 10 seconds. Reapply power.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router) or cable modem.
- 3 Contact Internet service provider or AP (Router) manufacturer.



### When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the cable modem or the AP (Router), wait 10 seconds. Reapply power.
- 2 After the cable modem or AP (Router) has initialized (Reset), try to reconnect.
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

## SmartShare PC SW Installation & Setting

Install the SmartShare PC SW program on your PC.

- 1 Go to **www.lg.com**. Then, select your region.
- 2 Select **SUPPORT**.
- 3 Select **DOWNLOADS & MANUALS**. Then, select SmartShare.
- 4 Download the SmartShare PC SW and install it on your PC. You can run the program when installation is complete.

### ! NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected to the same AP (Router).

## SmartShare Connection to Smartphone



- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must be on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application on TV. **Home** ➤ **Device Connector** ➤ **Smartphone** ➤ **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio, or photo).
- 6 Select a movie, music, or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

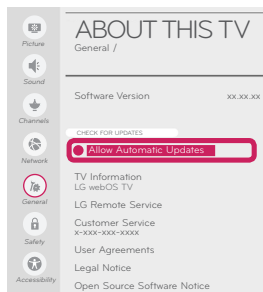
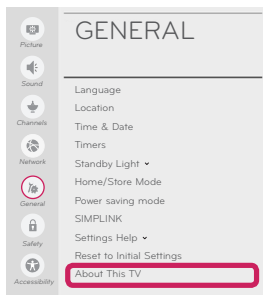
## Updating the TV Firmware

**Home** ➤ **Settings** ➤ **(All Settings)** ➤ **General** ➤ **About This TV** ➤ **CHECK FOR UPDATES**

You can check the Software Version and update it.

If you check the **Allow Automatic Updates**, the TV will check for updated software automatically each time the set is turned on (Internet Connection is required).

\* When the TV is turned on for the first time after a software update, initialization of the TV may take approximately one minute.



## Wi-Fi Direct Setting

🏠 (Home) ➡ ⚙️ (Settings) ➡ ⚙️ (All Settings) ➡ 🌐 Network ➡ Wi-Fi DIRECT

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using **Wi-Fi Direct**. With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

ENGLISH



- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears. Select your device.
  - 2 When you are prompted to the connection request, select **Yes. Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.
- \* You can only use devices that support **Wi-Fi Direct**.

## Miracast Setting



**Miracast** allows a portable device to send video and sound securely to the TV wirelessly.

🏠 (Home) / 🖥️ (Input) ➡ 🖥️ (Screen Share)

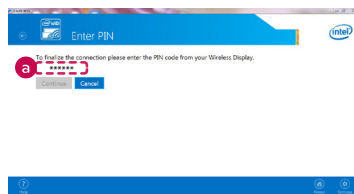
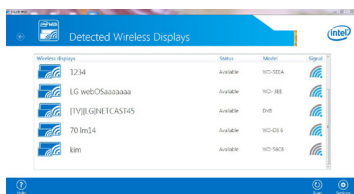
- 1 **Miracast** should be set to **ON** on your portable device.
  - 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.  
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.
- \* If you turn Listen Mode to **ON** after launching the Screen Share app, you can connect the device without starting the Screen Share app.

## WiDi (Wireless Display) Setting

Intel® WiDi (Wireless Display) technology enables easy and fast connection without wires or internet network for mirrored and dual monitor display on your TV. You can sit back and experience your favorite movies, videos, photos, online shows and more in full HD on your TV with great image clarity and sound.

🏠 (Home) / 🖥️ (Input) ➡ 🖥️ (Screen Share)

- 1 On the TV Intel® WiDi is set to **On**. Your laptop runs the Intel® WiDi program.  
\* LG TVs do not need to register.  
\* For more information on Intel® WiDi, visit <http://intel.com/go/widi>.  
\* You can control your PC using the Magic Remote. (above WiDi version 4.2)
- 2 It detects LG webOS TVs available, which supports WiDi. In the list, select the TV you want and click Connect. Enter the number shown on the screen into the input field (a) on your laptop and then click Continue.










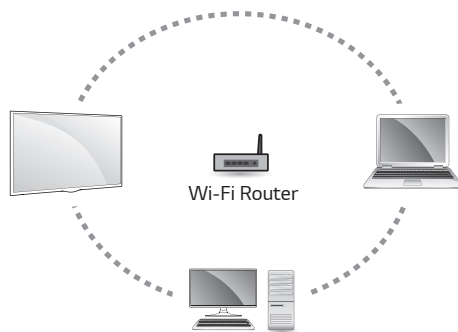
Notebook Screen

- 3 The laptop screen appears on the TV screen. The wireless environment may affect the screen display. If the connection is poor, the Intel® WiDi connection may be lost.

# Troubleshooting Wi-Fi Network Problems

## Checkpoints

- Make sure that you have the latest version of the software.
  - If you are using a Wi-Fi router, check whether you have the latest firmware installed.
  - If there are any available updates, update the firmware according to the manufacturer's instructions.
  - Check the current software version and if there is an available update, install it.
-  (Home)  (Settings)  (All Settings)  General  About This TV  Software Version
- Check if the same symptom occurs with two or more Wi-Fi devices.
  - Wi-Fi problems may be related to network condition and a device that is connected to the network.
  - If other Wi-Fi devices can connect to the Internet at the same location as the TV, then your Wi-Fi router is probably normal.
- Check the power and Ethernet cables of the Wi-Fi router.
  - When the Ethernet cable connected to the Wi-Fi router is loose or disconnected, network problems can occur.
  - Check all power and Ethernet cables of the Wi-Fi router to see if they are correctly connected.
- Check the Wi-Fi router to see if the router is set to the recommended wireless settings. If network problems continue, reset your network devices.
- Check the signal strength of the Wi-Fi router to connect to from the TV UI.
  - The  that is next to the Wi-Fi router name (SSID) in the menu indicates the sensitivity of the receiver.
  - It is recommended that you connect to a Wi-Fi network with 3 or more bars of signal strength.
  - If the number of bars indicating signal strength are less than 3, the network connection status may be weak or unstable, so shorten the distance between the Wi-Fi router and the TV.
- If the signal strength of the Wi-Fi router is weak, wireless speed slowdowns and network disconnection may occur.
- To supplement wireless coverage of network equipment, your Wi-Fi router should be placed in the middle of the network equipment.



- Interference Factors

If there is any interference from surrounding equipment, the network connection may be weak or unstable.

  - Wireless telephones that operate in the 2.4 GHz or 5 GHz bandwidth
  - Wireless speakers that operate in the 2.4 GHz or 5 GHz bandwidth
  - Video transmitters that operate in the 2.4 GHz or 5 GHz bandwidth
  - Other wireless devices (Microwaves, cameras, baby monitors, neighboring wireless devices, etc.) that operate in the 2.4 GHz or 5 GHz bandwidth.
- How to reduce the effects of interference between Wi-Fi and Bluetooth devices
  - Set the channel on your wireless network equipment to avoid the 2.4 GHz or 5 GHz bandwidth which has lots of interference.
  - If possible, use the 5 GHz wireless network.
  - If the Wi-Fi router is located too far away or in environments with high interference, the network connection may be weak or unstable.
  - In this case, move the Wi-Fi router closer to the TV or check if there are any obstructions (e.g., concrete walls, cabinets) between the two devices.

• Radio Frequency (RF) Interference and Absorbing Obstructions

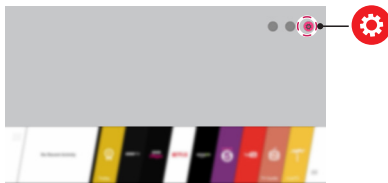
Type of Barrier	Interference Potential	Type of Barrier	Interference Potential	Type of Barrier	Interference Potential
Wood	Low	Water	Medium	Plaster	High
Synthetic material	Low	Bricks	Medium	Concrete	High
Glass	Low	Marble	Medium	Bulletproof glass	High
Metal	Very High				





- \* Les images peuvent différer légèrement de votre téléviseur.
- \* L'image affichée sur un ordinateur ou un téléphone cellulaire peut varier selon le système d'exploitation.
- \* La position de l'icône peut varier en fonction de la version du logiciel.

## Réglages du réseau

- Appuyez sur la touche  (**Home**) pour afficher le menu. Sélectionnez  (**Paramètres**) et appuyez sur la touche  (**Molette (OK)**).



- Sélectionnez  (**Tous les paramètres**) et appuyez sur la touche  (**Molette (OK)**).




- Sélectionnez **Réseau**  **Connexion filaire (Ethernet)** ou **Connexion Wi-Fi**.



- Le périphérique essaie automatiquement de se connecter au réseau disponible (réseau câblé en premier). Lorsque vous sélectionnez **Connexion Wi-Fi**, la liste des réseaux disponibles s'affiche. Choisissez le réseau que vous souhaitez utiliser.

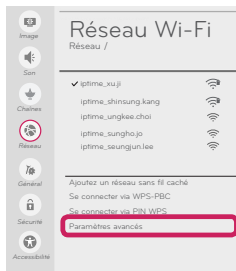


Pour les points d'accès sans fil (routeurs) portant le symbole , vous devez saisir le code de sécurité.

- Si la connexion est établie, la mention **Connecté à Internet** s'affiche.



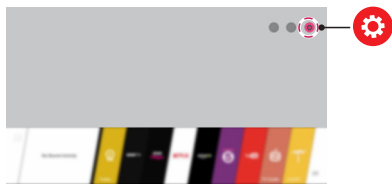
Vous pouvez vérifier l'état de la connexion dans **Paramètres avancés**.





# Dépannage des problèmes de réseau

La position de l'icône peut varier en fonction de la version du logiciel.

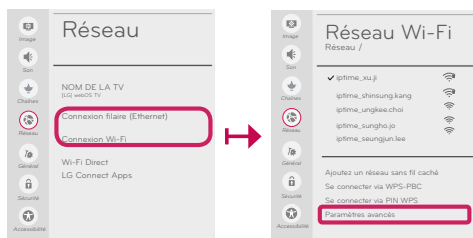
- 1 Appuyez sur la touche  (**Home**) pour afficher le menu. Sélectionnez  (**Paramètres**) et appuyez sur la touche  (**Molette (OK)**).



- 2 Sélectionnez  (**Tous les paramètres**) et appuyez sur la touche  (**Molette (OK)**).



- 3 Sélectionnez **Réseau**  **Connexion filaire (Ethernet)** ou **Connexion Wi-Fi**  **Paramètres avancés**.



Suivez les directives correspondant à l'état de votre réseau parmi celles ci-dessous.

**Vérifiez le téléviseur ou le point d'accès (routeur).**



**Lorsqu'un X apparaît à côté du téléviseur :**

- 1 Vérifiez l'état de la connexion du téléviseur, du point d'accès (routeur) et du modem câble.
- 2 Mettez les appareils hors tension et sous tension dans l'ordre suivant : (1) modem câble, attendez que le modem câble se réinitialise, (2) point d'accès (routeur), attendez que le routeur se réinitialise et (3) téléviseur.
- 3 Si vous utilisez une adresse IP fixe, saisissez-la directement.
- 4 Communiquez avec le fournisseur d'accès Internet ou le fabricant du point d'accès (routeur).

**Vérifiez le point d'accès (routeur) ou communiquez avec votre fournisseur d'accès Internet.**



**Lorsqu'un X apparaît à côté de la passerelle :**

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation du point d'accès (routeur) ou du modem câble, attendez 10 secondes, puis rebranchez-le.
- 2 Réinitialisez le point d'accès (routeur) ou le modem câble.
- 3 Communiquez avec le fournisseur d'accès Internet ou le fabricant du point d'accès (routeur).



**Lorsqu'un X apparaît à côté de DNS :**

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation du point d'accès (routeur) ou du modem câble, attendez 10 secondes, puis rebranchez-le.
- 2 Une fois que le modem câble ou le point d'accès (routeur) est réinitialisé, essayez de vous reconnecter.
- 3 Vérifiez que l'adresse MAC du téléviseur ou du point d'accès (routeur) est enregistrée auprès de votre fournisseur d'accès Internet. (L'adresse MAC affichée dans le volet de droite de la fenêtre d'état du réseau devrait être enregistrée auprès de votre fournisseur d'accès Internet.)
- 4 Visitez le site Web du fabricant du point d'accès (routeur) pour vous assurer que la version la plus récente du micrologiciel est bien installée sur votre routeur.

# Installation et réglage du logiciel SmartShare PC

Installez le logiciel SmartShare PC sur votre ordinateur.

- 1 Visitez le site [www.lg.com](http://www.lg.com). Sélectionnez votre région.
- 2 Sélectionnez **SOUTIEN**.
- 3 Sélectionnez **TÉLÉCHARGEMENTS ET MANUELS**. Sélectionnez le logiciel SmartShare.
- 4 Téléchargez le logiciel SmartShare PC et installez-le sur votre ordinateur. Vous pouvez exécuter le programme lorsque l'installation est terminée.



## REMARQUE

- Le service **SmartShare** est disponible seulement si le téléviseur et les autres périphériques sont connectés au moyen d'un même point d'accès (routeur).

## Connexion SmartShare à un téléphone intelligent



- 1 Vérifiez que le Wi-Fi est activé sur votre téléphone intelligent. Pour utiliser le serveur **SmartShare**, les deux périphériques doivent être connectés sur le même réseau local.
- 2 Installez ou exécutez l'application de partage de contenu sur votre téléphone intelligent (**LG TV Plus** sur les téléphones LG).
- 3 Activez le partage de fichiers avec d'autres périphériques sur votre téléphone intelligent.
- 4 Ouvrez l'application **CONNECTEUR DE PÉRIPHÉRIQUE** sur le téléviseur. (**Home**) **CONNECTEUR DE PÉRIPHÉRIQUE** **Décodeur** **PARTAGE DE CONTENU**
- 5 Sélectionnez le type de fichier que vous voulez visionner (film, audio ou photo).
- 6 Sélectionnez un fichier vidéo, photo ou audio à visionner sur le téléviseur.
- 7 Lisez le fichier multimédia sur votre téléviseur.

## Mise à jour du micrologiciel du téléviseur

(**Home**) (**Paramètres**) (**Tous les paramètres**) **Général** **À propos de ce téléviseur**

**RECHERCHER DES MISES À JOUR**

Vous pouvez vérifier la version du logiciel et le mettre à jour.

Si vous cochez **Autoriser les mises à jour automatiques**, le téléviseur recherchera automatiquement une mise à jour du logiciel chaque fois que l'appareil sera mis en marche (une connexion Internet est requise).

\* Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois après une mise à jour logicielle, sa réinitialisation peut prendre environ une minute.



## Paramètres Wi-Fi Direct

🏠 (Home) ➡ ⚙️ (Paramètres) ➡ ⚙️ (Tous les paramètres) ➡ 🌐 Réseau ➡ **WI-FI DIRECT**

Si un réseau local n'est pas disponible, vous pouvez connecter un appareil mobile directement au téléviseur au moyen de la fonction **Wi-Fi Direct**. **SmartShare** vous permet de partager des fichiers ou les écrans des périphériques qui sont connectés à **Wi-Fi Direct**.



- 1 Si vous ouvrez le mode **Wi-Fi Direct**, une liste des périphériques disponibles s'affiche. Sélectionnez votre appareil.
  - 2 Lorsque vous êtes invité à demander une connexion, sélectionnez **Oui**. Le mode **Wi-Fi Direct** est maintenant activé sur votre téléviseur.
- \* Vous ne pouvez utiliser que les périphériques qui prennent en charge **Wi-Fi Direct**.

## Paramètres Miracast



**Miracast** permet à un périphérique portable d'envoyer par liaison sans fil et de manière sécuritaire des vidéos et du contenu audio au téléviseur.

🏠 (Home) / 📺 (ENTRÉE) ➡ 🖥️ (Screen Share)

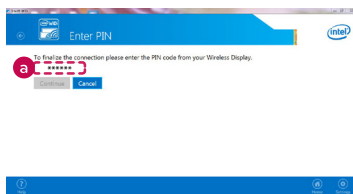
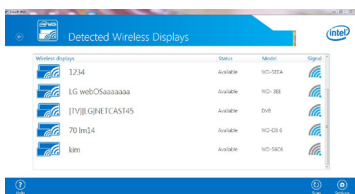
- 1 **Miracast** doit être réglé sur **Marche** sur votre périphérique portable.
  - 2 Lorsque votre téléviseur est détecté, sélectionnez l'appareil sur votre périphérique portable. Lorsque la connexion est terminée, l'écran du périphérique s'affiche sur l'écran du téléviseur.
- \* Si vous activez le mode Écoute après avoir lancé l'application Screen Share, vous pouvez brancher l'appareil sans démarrer l'application Screen Share.

## Réglages WiDi (affichage sans fil)

La technologie Intel® WiDi (affichage sans fil) facilite la connexion rapide sans câbles ni réseau Internet sur votre téléviseur, pour un mode deux moniteurs ou miroir. Vous n'avez plus qu'à profiter de vos films, vidéos, photos, émissions en ligne préférés et de bien plus encore, le tout en haute définition sur votre téléviseur. Vous pouvez également profiter d'une clarté d'image et de son impressionnante.

🏠 (Home) / 📺 (ENTRÉE) ➡ 🖥️ (Screen Share)

- 1 Sur le téléviseur, Intel® WiDi est réglé sur **Marche**. Votre ordinateur portable exécute le programme Intel® WiDi (🖥️).
  - \* Vous n'avez pas besoin d'enregistrer le téléviseur LG.
  - \* Pour en savoir plus sur Intel® WiDi, visitez le site <http://intel.com/go/widi>.
  - \* Vous pouvez contrôler votre ordinateur au moyen de la télécommande Magic (ci-dessous WiDi version 4.2).
- 2 Le WiDi détecte les téléviseurs webOS de LG qui sont disponibles et qui prennent en charge la technologie WiDi. Choisissez un téléviseur dans la liste et cliquez sur Connecter. Saisissez le numéro affiché à l'écran dans le champ de saisie (a) de votre ordinateur portable, puis cliquez sur Continuer.










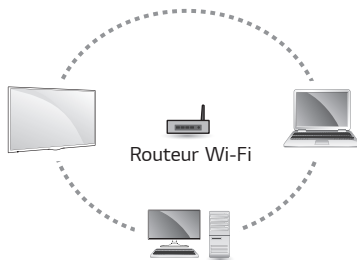
Écran de l'ordinateur portable

- 3 L'écran de l'ordinateur portable s'affiche à l'écran du téléviseur. L'environnement sans fil peut avoir une incidence sur l'affichage à l'écran. Si le signal est faible, vous risquez de perdre la connexion Intel® WiDi.

# Dépannage des problèmes de réseau Wi-Fi

## Points à vérifier

- Assurez-vous de disposer de la version la plus récente du logiciel.
  - Si vous utilisez un routeur Wi-Fi, assurez-vous d'avoir installé le micrologiciel le plus récent.
  - Si des mises à jour du micrologiciel sont disponibles, téléchargez-les en suivant les instructions du fabricant.
  - Vérifiez la version actuelle du logiciel et si une mise à jour est disponible, installez-la.
-  (Home)  (Paramètres)  (Tous les paramètres)  Général  À propos de ce téléviseur
-  Version du logiciel
- Vérifiez si le problème se répète avec deux ou plusieurs appareils Wi-Fi.
  - Les problèmes de Wi-Fi peuvent être liés à l'état du réseau et à un appareil connecté au réseau.
  - Si d'autres appareils Wi-Fi parviennent à se connecter à Internet au même emplacement que votre téléviseur, votre routeur Wi-Fi fonctionne probablement de façon normale.
- Vérifiez les câbles Ethernet et les câbles d'alimentation du routeur Wi-Fi.
  - Si le câble Ethernet relié au routeur Wi-Fi est mal branché ou s'il est débranché, des problèmes de réseau peuvent se produire.
  - Assurez-vous que tous les câbles Ethernet et que tous les câbles d'alimentation du routeur Wi-Fi sont correctement branchés.
- Assurez-vous que les paramètres sans fil du routeur Wi-Fi ont été configurés comme recommandé. Si les problèmes réseau persistent, réinitialisez vos appareils réseau.
- Vérifiez la puissance du signal du routeur Wi-Fi pour la connexion avec l'interface utilisateur du téléviseur.
  - Le symbole  à côté du nom du routeur Wi-Fi (SSID) dans le menu indique la sensibilité du récepteur.
  - Il est recommandé de se connecter à un réseau Wi-Fi dont la puissance du signal s'élève à trois barres ou plus.
  - Si le nombre de barres représentant la force du signal est inférieur à trois, la connexion réseau est peut-être faible ou instable. Réduisez alors la distance entre le routeur Wi-Fi et le téléviseur.
- Si la puissance du signal du routeur Wi-Fi est faible, des ralentissements de la connexion sans fil et des déconnexions du réseau peuvent se produire.
- Pour assurer une couverture sans fil maximale des appareils réseau, votre routeur Wi-Fi doit être placé au milieu de ces derniers.



- Facteurs d'interférence
  - Si les appareils environnants dégagent des interférences, la connexion réseau peut être affaiblie ou instable.
    - Téléphones sans fil fonctionnant sur la bande de fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz
    - Haut-parleurs sans fil fonctionnant sur la bande de fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz
    - Émetteurs vidéo sans fil fonctionnant sur la bande de fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz
    - Autres appareils sans fil (micro-ondes, appareils photo, écoute-bébés, appareils sans fil avoisinants, etc.) fonctionnant sur la bande de fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz
- Comment réduire les effets de l'interférence entre les appareils Wi-Fi et Bluetooth
  - Paramétrez les canaux sur les appareils de votre réseau sans fil afin que ces derniers ignorent la bande de fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz, qui comporte beaucoup d'interférences.
  - Si possible, utilisez le réseau sans fil de 5 GHz.
  - Si le routeur Wi-Fi est situé trop loin ou dans un environnement à interférence élevée, la connexion réseau peut être affaiblie ou instable.
  - Dans ce cas, rapprochez le routeur Wi-Fi du téléviseur ou assurez-vous de l'absence d'obstructions (par exemple, des murs en béton, des placards) entre les deux appareils.

• Interférence des radiofréquences (RF) et obstructions

Type de barrière	Possibilité d'interférence	Type de barrière	Possibilité d'interférence	Type de barrière	Possibilité d'interférence
Bois	Faible	Eau	Moyenne	Plâtre	Élevée
Matière synthétique	Faible	Briques	Moyenne	Béton	Élevée
Verre	Faible	Marbre	Moyenne	Vitre blindée	Élevée
Métal	Très élevée				