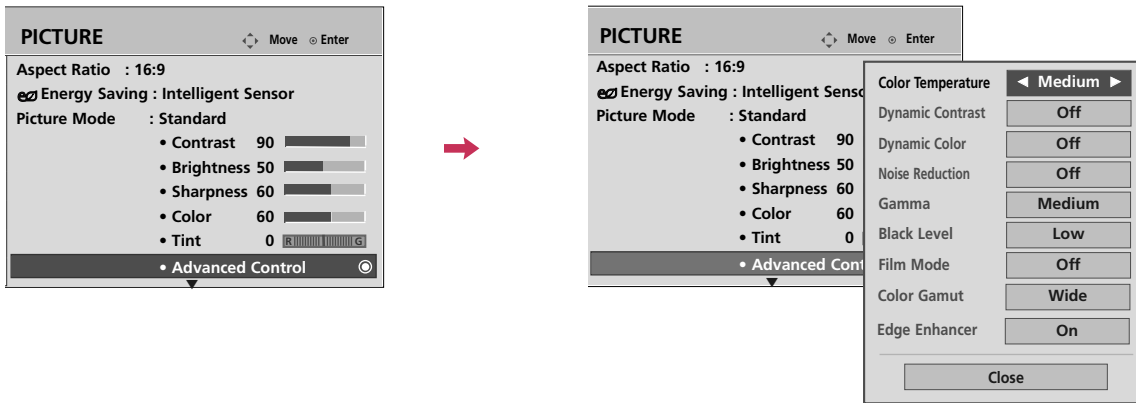











PICTURE IMPROVEMENT TECHNOLOGY

You can calibrate the screen for each Picture Mode or set the video value according to the special video screen. You can set the video seeing differently for each input.

To reset to the factory default screen after making adjustments to each video mode, execute the “Reset” function for each Picture Mode.



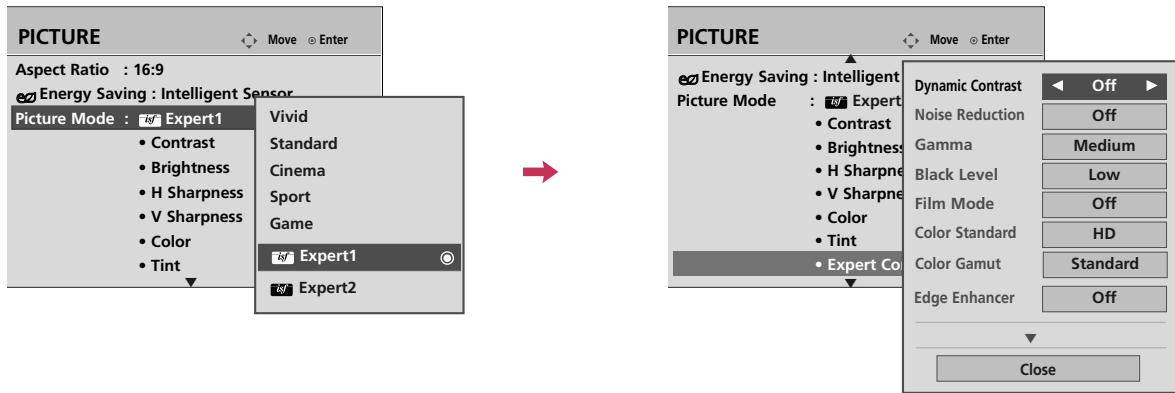
- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Advanced Control**.
- 3   Select your desired options.
- 4  Make appropriate adjustments.
- 5  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.














PICTURE CONTROL

EXPERT PICTURE CONTROL

By segmenting categories, **Expert1** and **Expert2** provide more categories which users can set as they see fit, offering the optimal picture quality for users.

This may also be used be a professional to help optimize the TV performance in the environment the TV is in.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Picture Mode**.
- 3   Select **Expert1**, or **Expert2**.
- 4   Select **Expert Control**.
- 5   Select your desired menu option.
- 6  Make appropriate adjustments.
- 7  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

Color Temperature	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set to warm to enhance hotter colors such as red, or set to cool to make picture bluish.
Dynamic Contrast	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.
Dynamic Color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjusts screen colors so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue, green and white look more vivid.
Noise Reduction	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduces screen noise without compromising video quality.
Gamma	<p><i>Low</i> : Make dark and middle gray level area of the picture brighter. <i>Medium</i>: Express original picture levels. <i>High</i>: Make dark and middle gray level area of the picture darker.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture.
Black Level	<p><i>Low</i>: The reflection of the screen gets darker. <i>High</i>: The reflection of the screen gets brighter. <i>Auto</i>: Realizing the black level of the screen and set it to High or Low automatically.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set black level of the screen to proper level. ■ This function enables to select 'Low' or 'High' in the following mode: AV (NTSC-M), HDMI or Component. Otherwise, 'Black level' is set to 'Auto'.
Film Mode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Makes video clips recorded in film look more natural by eliminating judder effect. ■ DVD and Blu-ray movies are filmed at 24 frames per second.
Color Gamut	<p><i>Standard</i>: Displays standard color area. <i>Wide</i>: Mode to use and set the rich color area of the display.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximize the utilization of color to increase color quality. ■ In Advanced Control mode, this feature is enabled in “Color Temperature - Warm”.
Edge Enhancer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Show clearer and distinctive yet natural corners of the video.
Color Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Convert the color of a different video to HD color.
White Balance	<ul style="list-style-type: none"> ■ This is the function to adjust the overall color of the screen to the feeling you want. <ul style="list-style-type: none"> a. Method : 2 Points <ul style="list-style-type: none"> - Pattern: Inner, Outer - Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness: The adjustment range is -50 - +50. b. Method : 20 Point IRE <ul style="list-style-type: none"> - Pattern: Inner, Outer - IRE (Institute of Radio Engineers) is the unit to display the size of the video signal and can be set among 5, 10, 15 - 95, 100. You can adjust Red, Green or Blue according to each setting. - Red/Green/Blue: The adjustment range is -50 - +50.
Color Management System	<ul style="list-style-type: none"> ■ As the tool used by the experts to make adjustments by using the test patterns, this does not affect other colors but can be used to selectively adjust the 6 color areas (Red/Green/Blue/Cyan/Mgt/Yellow). Color difference may not be distinctive even when you make the adjustments for the general video. Adjusts Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta. <ul style="list-style-type: none"> - Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Color: The adjustment range is -30 - +30. - Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Tint: The adjustment range is -30 - +30. - This feature is disable in RGB-PC and HDMI (PC) mode.

PICTURE CONTROL


PICTURE RESET


Settings of the selected picture modes return to the default factory settings.



1   Select **PICTURE**.

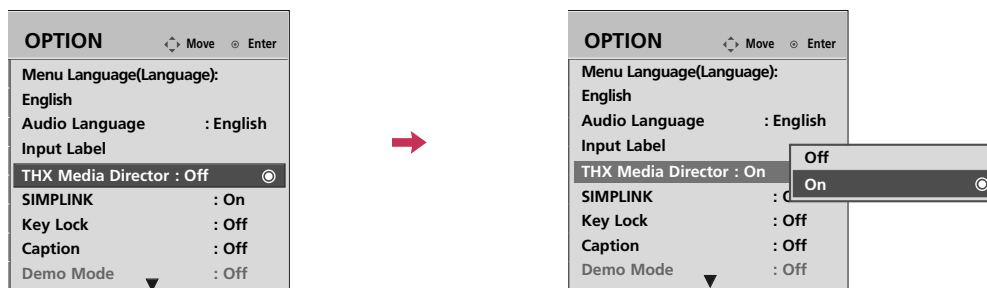
2   Select **Reset**.

3  Initialize the adjusted value.

4  Return to TV viewing.

THX MEDIA DIRECTOR - Only 50/60PS70, 50/60PS80 models


Picture and sound setting by metadata from the device with enabled THX Media director function. Metadata includes aspect ratio, picture mode and sound mode etc.



1   Select **OPTION**.

2   Select **THX Media Director**.

3   Select **On** or **Off**.

4  Return to the previous menu.

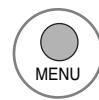
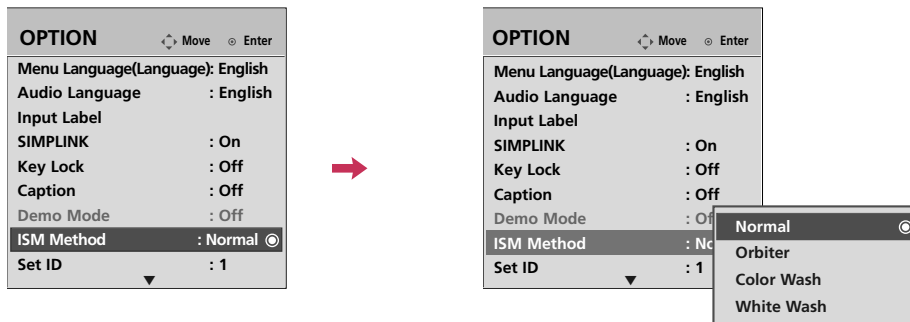








 Return to TV viewing.

IMAGE STICKING MINIMIZATION (ISM) METHOD

A frozen still picture displayed on the screen for prolonged periods can result in a ghost image. You can use Orbiter to help prevent image sticking. The other two functions are for removing a ghost image.



- 1   Select **OPTION**.
- 2   Select **ISM Method**.
- 3   Select **Normal, Orbiter, Color Wash or White Wash**.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- **Normal:** If image sticking is never a problem, ISM is not necessary - set to Normal.
- **Orbiter:** Orbiter may help prevent ghost images. However, it is best not to allow any fixed image to remain on the screen. To avoid a ghost image on the screen, the image will move every 2 minutes.
- **Color Wash:** The color block with the screen moved a little and the white pattern are alternately displayed. It is difficult to see the after image on all colors. Once it has been corrected it will not be visible in any color.
- **White Wash:** White Wash removes ghost images from the screen. Use sparingly. Watch the TV normally for a while before using this feature to see if the ghost image disappears on its own.

! NOTE

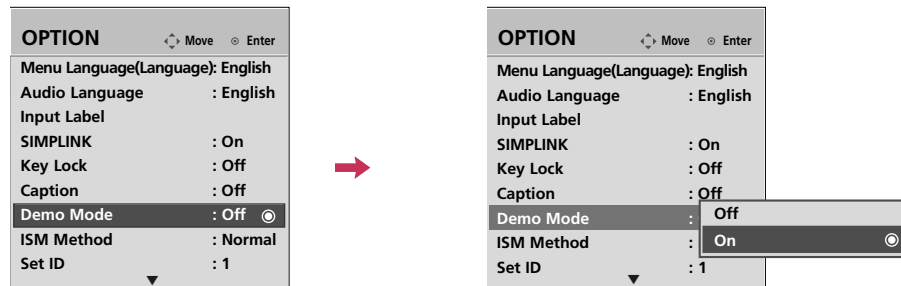
- ▶ An excessive ghosted image may be impossible to clear entirely with White Wash. To return to normal viewing, press the any button.








PICTURE CONTROL

DEMO MODE

Displays a slide show to explain the various features of this TV.

This feature is disabled in “Initial Setting-Home Use”.



-   Select **OPTION**.
-   Select **Demo Mode**.
-   Select **On**.
-  Return to TV viewing.
After a while, **Demo Mode** starts.
If you want to stop the demo, press any button.
(except VOL or MUTE)

5 Show the various features of the TV.

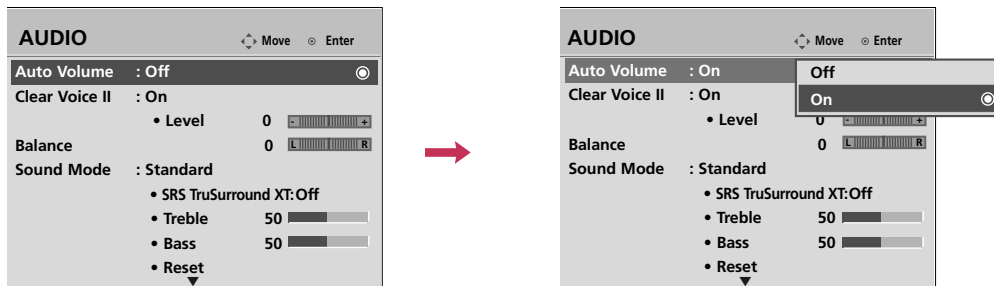
6 Show the difference XD Engine features.









SOUND & LANGUAGE CONTROL

AUTO VOLUME LEVELER (AUTO VOLUME)

Auto Volume makes sure that the volume level remains consistent whether you are watching a commercial or a regular TV program.

Because each broadcasting station has its own signal conditions, volume adjustment may be needed every time the channel is changed. This feature allows users to enjoy stable volume levels by making automatic adjustments for each program.

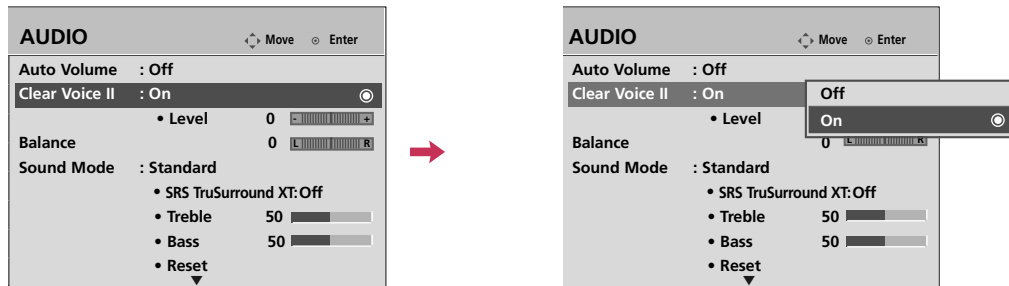



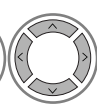

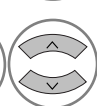
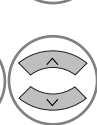
-   Select **AUDIO**.
-   Select **Auto Volume**.
-   Select **On** or **Off**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

CLEAR VOICE II


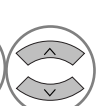

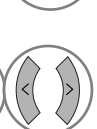

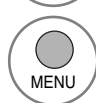
By differentiating the human sound range from others, it improves the sound quality of voices.

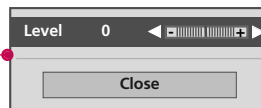


-   Select **AUDIO**.
-   Select **Clear Voice II**.
-   Select **On** or **Off**.

■ If you select “Clear Voice II-On”, SRS TruSurround XT feature will not work.

Adjustment for Clear Voice II Level With selecting On

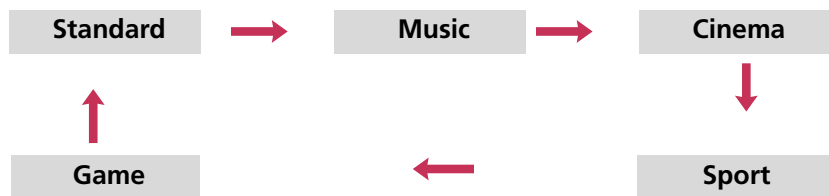
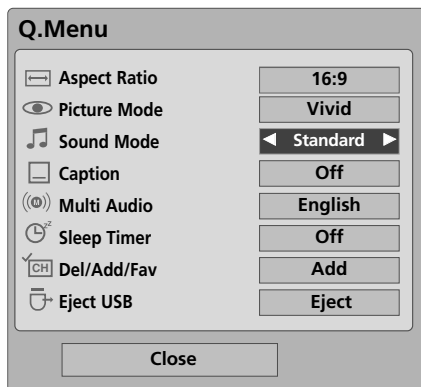
-   Select **Level**.
-   Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.



PRESET SOUND SETTINGS (SOUND MODE)


Sound Mode lets you enjoy the best sound without any special adjustment as the TV sets the appropriate sound options based on the program content.

Standard, Music, Cinema, Sport, and Game are preset for optimum sound quality at the factory and are not adjustable.



1   Select **Sound Mode**.

2  Select **Standard, Music, Cinema, Sport, or Game**.

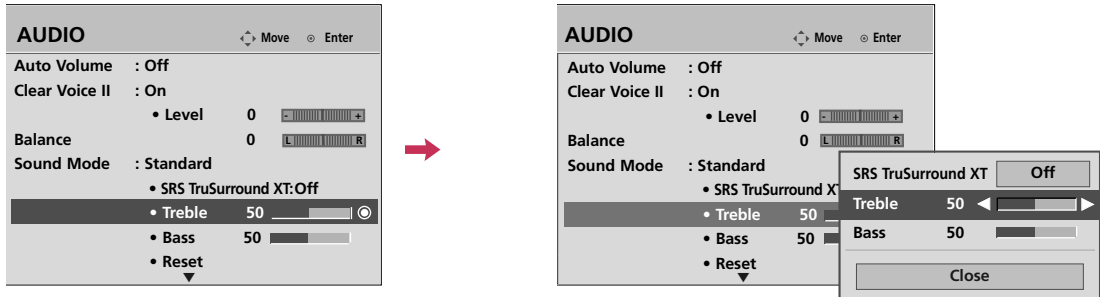
3  Return to TV viewing.









- You can also adjust **Sound Mode** in the **AUDIO** menu.
- **Standard**: Offers standard-quality sound.
- **Music**: Optimizes sound for listening to music.
- **Cinema**: Optimizes sound for watching movies.
- **Sport**: Optimizes sound for watching sports events.
- **Game**: Optimizes sound for playing games.





SOUND & LANGUAGE CONTROL

SOUND SETTING ADJUSTMENT - USER MODE

Adjust the sound to suit your taste and room situations.











- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **Sound Mode**.
- 3   Select **Standard, Music, Cinema, Sport, or Game**.
- 4   Select **Treble or Bass**.

- 5   Make appropriate adjustments.
- 6  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

SRS TRUSURROUND XT

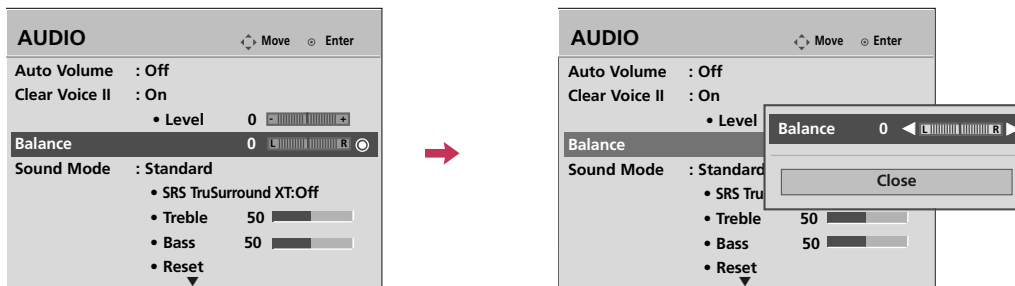
Select this option to sound realistic.









- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **SRS TruSurround XT**.
- 3   Select **On or Off**.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- If you select “**Clear Voice II-On**”, **SRS TruSurround XT** feature will not work.
- **SRS TruSurround XT**: TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers.

BALANCE

Adjust the left/right sound of speaker to suit your taste and room situations.



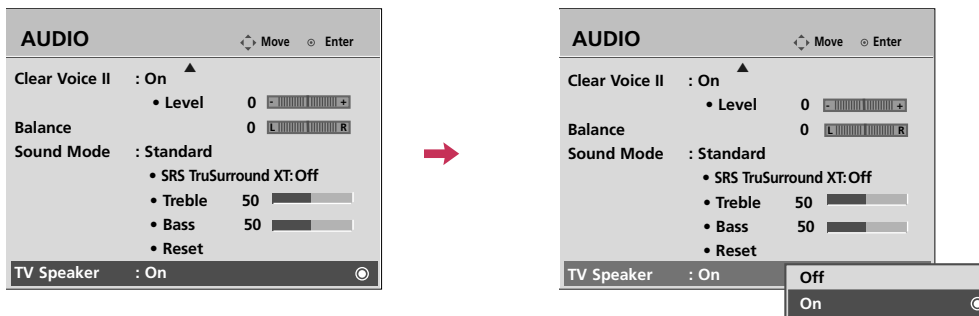
-   Select **AUDIO**.
-   Select **Balance**.
-   Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.









SOUND & LANGUAGE CONTROL

TV SPEAKERS ON/OFF SETUP

Turn the TV speakers off if using external audio equipment.

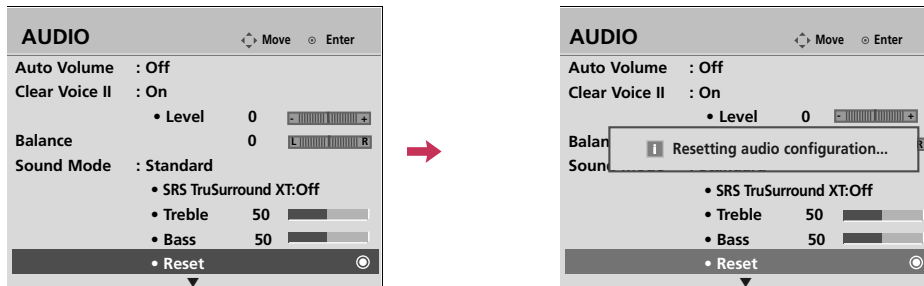
If you wish to use an external Hi-Fi system or a SRS system, turn off the TV's internal speakers.



-   Select **AUDIO**.
-   Select **TV Speaker**.
-   Select **On** or **Off**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.


AUDIO RESET


Settings of the selected Sound Mode return to the default factory settings.



1   Select **AUDIO**.

2   Select **Reset**.

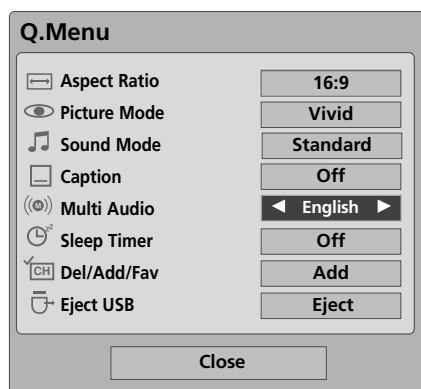
3  Initialize the adjusted value.

4  Return to TV viewing.





SOUND & LANGUAGE CONTROL

STEREO/SAP BROADCAST SETUP





For Analog only: This TV can receive MTS stereo programs and any SAP (Secondary Audio Program) that accompanies the stereo program if the station transmits an additional sound signal. Mono sound is automatically used if the broadcast is only in Mono.



Analog TV

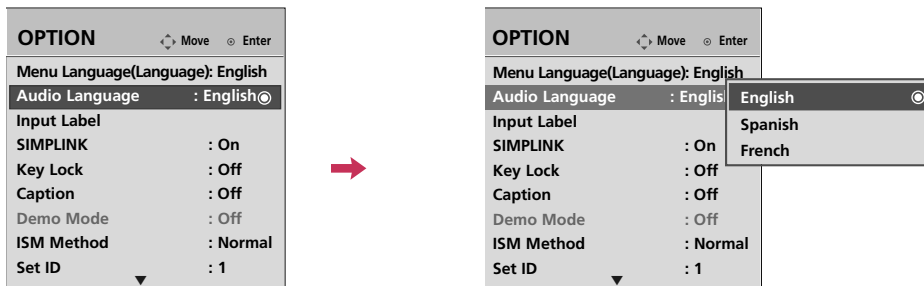
-   Select **SAP**.
-  Select **Mono, Stereo, or SAP**.
-  Return to TV viewing.









Digital TV

-   Select **Multi Audio**.
-  Select other languages.
-  Return to TV viewing.

AUDIO LANGUAGE

Other languages may be available if a digital signal is provided by the broadcasting station.
This feature operates only in DTV/CADTV mode.

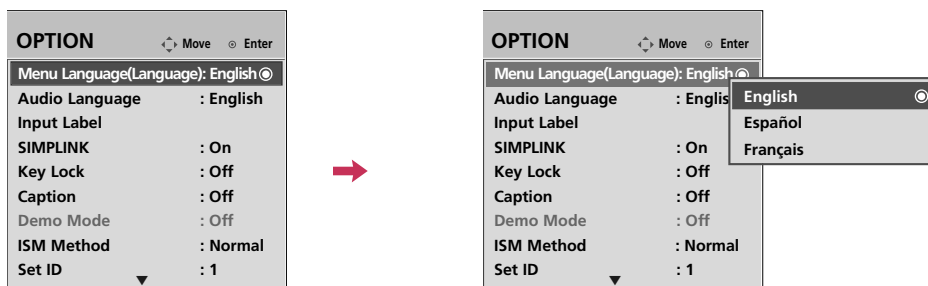










-   Select **OPTION**.
-   Select **Audio Language**.
-   Select your desired language.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

ON-SCREEN MENUS LANGUAGE SELECTION

The menus can be shown on the screen in the selected language.

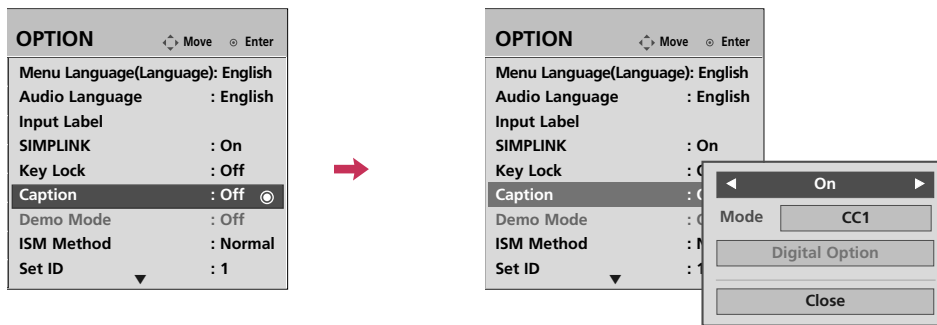



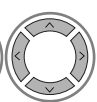

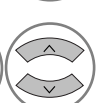

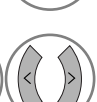




-   Select **OPTION**.
-   Select **Menu Language(Language)**.
-   Select your desired language.
From this point on, the on-screen menus will be shown in the selected language.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

CAPTION MODE

Analog Broadcasting System Captions

Captions are provided to help people with hearing loss watch TV. Select a caption mode for displaying captioning information if provided on a program. Analog caption displays information at any position on the screen and is usually the program's dialog. Caption/Text, if provided by the broadcaster, would be available for both digital and analog channels on the Antenna/Cable. This TV is programmed to memorize the caption/text mode which was last set when you turned the power off. This function is only available when **Caption Mode** is set **On**.



-   Select **OPTION**.
-   Select **Caption**.
-   Select **On**.
-   Select **CC1-4** or **Text1-4**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- When selecting **Off**, Sub-menus for Analog, DTV, and Digital Option become disabled.
- **CAPTION**
The term for the words that scroll across the bottom of the TV screen; usually the audio portion of the program provided for the hearing impaired.
- **TEXT**
The term for the words that appear in a large black frame and almost cover the entire screen; usually messages provided by the broadcaster.

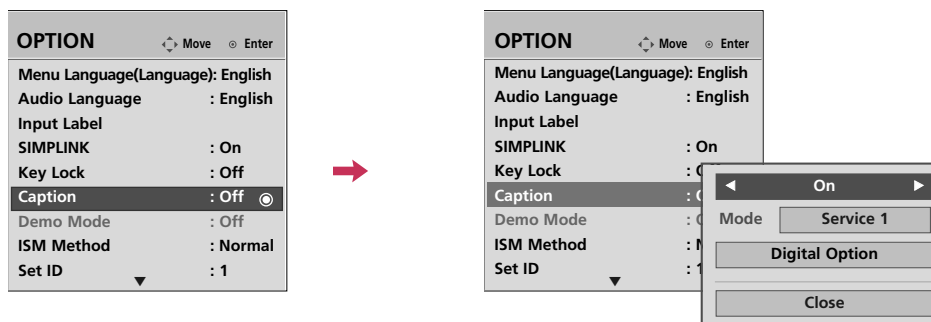
SOUND & LANGUAGE CONTROL

Digital Broadcasting System Captions

Choose the language you want the DTV/CADTV Captions to appear in.

Other Languages can be chosen for digital sources only if they are included on the program.

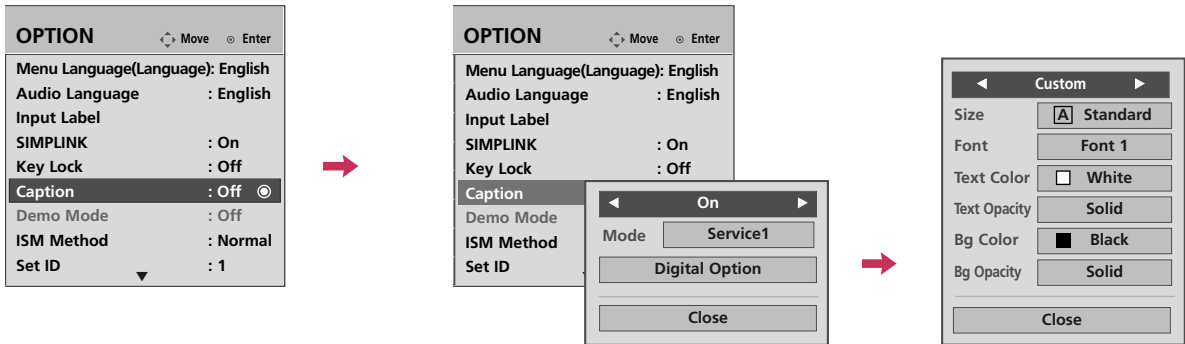
This function is only available when **Caption Mode** is set **On**.



- Select **OPTION**.
- Select **Caption**.
- Select **On**.
- Select **CC1-4, Text1-4, or Service1 - 6**.
- Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

Caption Option

Customize the DTV/CADTV captions that appear on your screen.
This function is only available when Caption Mode is turned On.





1   Select **OPTION**.


2   Select **Caption**


3   Select **On**.

4   Select **Digital Option**.

5   Select **Custom**.

6   Customize the **Style, Font**, etc., to your preference. A preview icon is provided at the bottom of the screen, use it to see the caption language.

7  Return to the previous menu.

 Return to TV viewing.

- **Size:** Set the word size.
- **Font:** Select a typeface for the text.
- **Text Color:** Choose a color for the text.
- **Text Opacity:** Specify the opacity for the text color.
- **Bg (Background) Color:** Select a background color.
- **Bg (Background) Opacity:** Select the opacity for the background color.

TIME SETTING

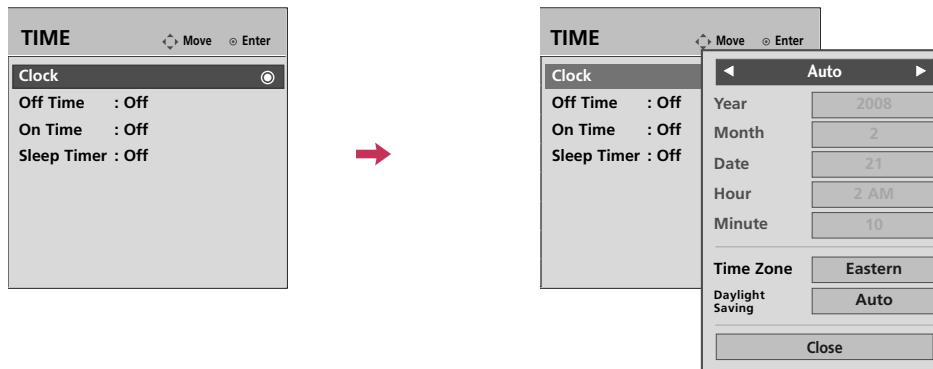
CLOCK SETTING

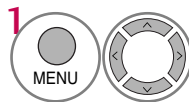
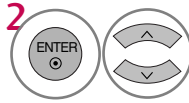
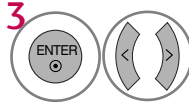
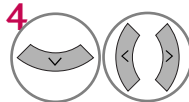
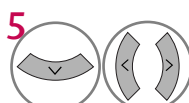

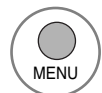
Auto Clock Setup

The time is set automatically from a digital channel signal.

The digital channel signal includes information for the current time provided by the broadcasting station.

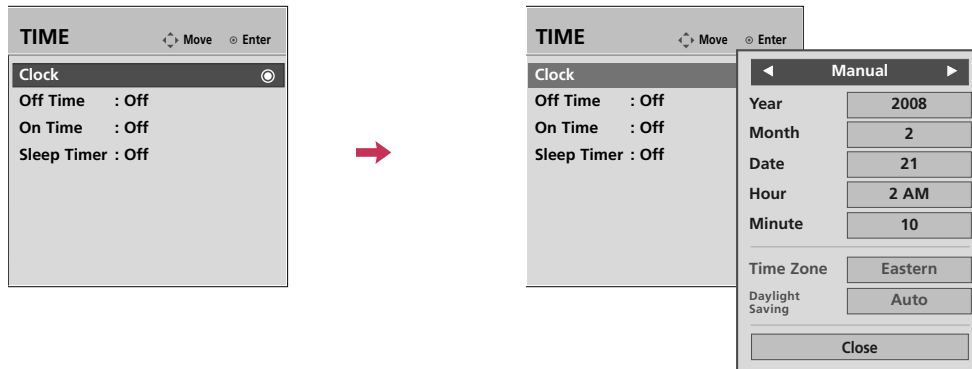
Set the clock manually if the current time is set incorrectly by the auto clock function.













-  Select **TIME**.
-  Select **Clock**.
-  Select **Auto**.
-  Select your viewing area time zone.
 - U.S.A: **Eastern, Central, Mountain, Pacific, Alaska, or Hawaii.**
 - Canada: **Eastern, Central, Mountain, Pacific, New F.land, or Atlantic.**
-  Select **Auto, On, or Off** (depending on whether or not your viewing area observes Daylight Saving time).
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

Manual Clock Setup

If the current time setting is wrong, set the clock manually.



-   Select **TIME**.
-   Select **Clock**.
-   Select **Manual**.
-  Select the Year, Month, Date, Hour, or Minutes option.
-  Set the Year, Month, Date, Hour, or Minutes option.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

► If you unplug the TV once or turn the main power off, the clock function reset.

TIME SETTING

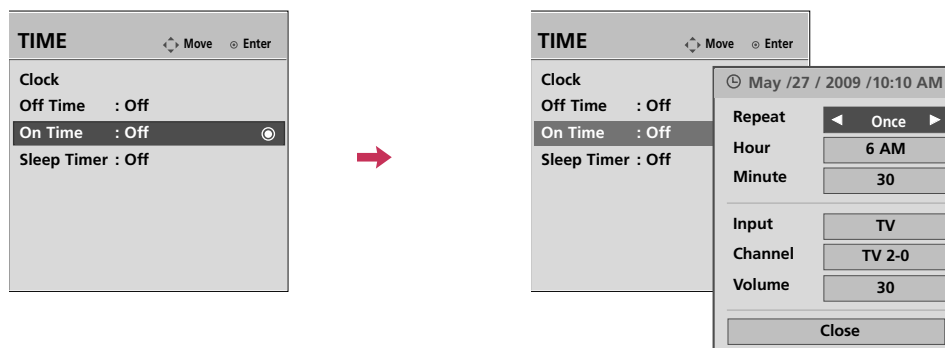
AUTO ON/OFF TIME SETTING







This function operates only if the current time has been set.

The **Off Time** function overrides the **On Time** function if they are both set to the same time.








The TV must be in standby mode for the **On Time** to work.

If you do not press any button within 2 hours after the TV turns on with the **On Time** function, the TV will automatically revert to standby mode.



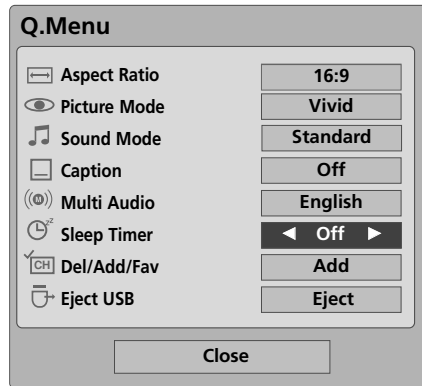
- 1   Select **TIME**.
- 2   Select **Off time** or **On time**.
- 3   Select **Repeat**.
- 4  Select **Off, Once, Daily, Mon.~Fri., Mon.~Sat., Weekend, or Sunday**.
- 5   Select and set **Hour** or **Minute**.
- 6  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- To cancel **On/Off Time** function, select **Off**.
- Only for **On Time** function


- 1   Select **Input**.
- 2  Select the desired input source.
- 3   When Selecting **TV**: set the channel at turn-on.
- 4   Adjust to sound level at turn-on.


SLEEP TIMER SETTING

The Sleep Time turns the TV off at the preset time.
Note that this setting is cleared when the TV is turned off.



1   Select **Sleep Timer**.

2  Select **Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, or 240** minutes.

3  Return to TV viewing.

■ You can also adjust **Sleep Timer** in the **TIME** menu.

PARENTAL CONTROL / RATINGS

Parental Control can be used to block specific channels, ratings and other viewing sources.

The Parental Control Function (V-Chip) is used to block program viewing based on the ratings sent by the broadcasting station. The default setting is to allow all programs to be viewed. Viewing can be blocked by choosing the type of the program and the categories. It is also possible to block all program viewing for a time period. To use this function, the following must be done :

1. Set ratings and categories to be blocked.
2. Specify a password
3. Enable the lock

V-Chip rating and categories

Rating guidelines are provided by broadcasting stations. Most television programs and television movies can be blocked by TV Rating and/or Individual Categories. Movies that have been shown at the theaters or direct-to-video movies use the Movie Rating System (MPAA) only.

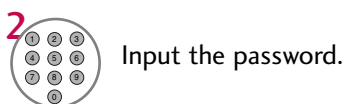
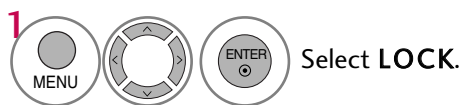
Ratings for Television programs including made-for-TV movies :

- TV-G (General audience)
- TV-PG (Parental guidance suggested)
- TV-14 (Parents strongly cautioned)
- TV-MA (Mature audience only)
- TV-Y (All children)
- TV-Y7 (Children 7 years older)

SET PASSWORD & LOCK SYSTEM

Setting up Your Password

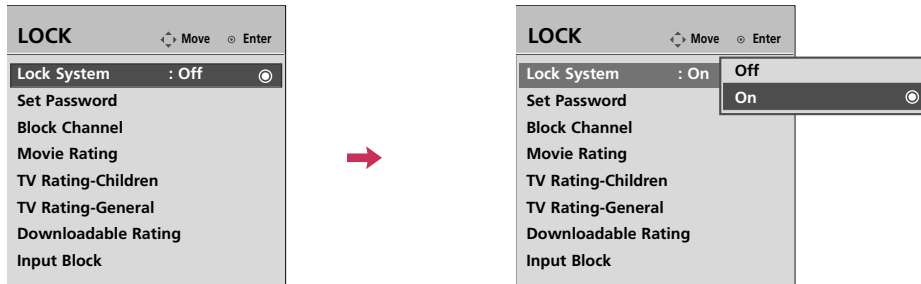
Set up blocking schemes to block specific channels, ratings, and external viewing sources. A password is required to gain access to this menu.







- Enter the password as requested.
- The TV is set up with the initial password "0-0-0-0".

Lock System

Enables or disables the blocking scheme you set up previously.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Lock System**.

4   Select **On** or **Off**.

5  Return to the previous menu.

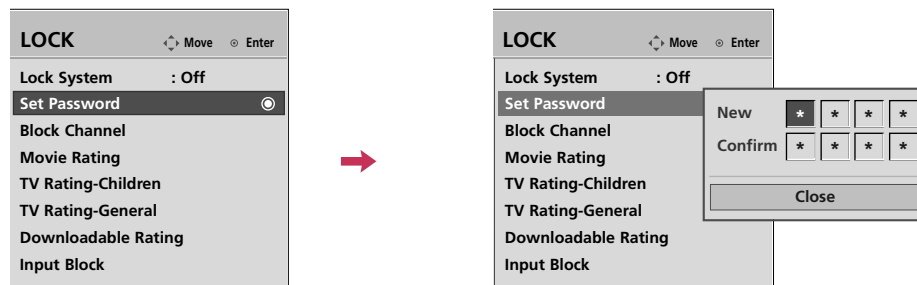
 Return to TV viewing.




- When you select **On**, the Lock System is enable.


PARENTAL CONTROL / RATINGS

Set Password


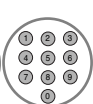
Change the password by inputting a new password twice.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Set password**.

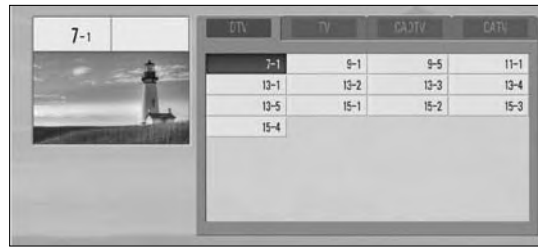
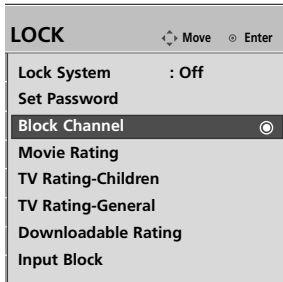
4   Choose any 4 digits for your new password.
As soon as the 4 digits are entered, re-enter the same 4 digits on the **Confirm**.

5  Return to the previous menu.




 Return to TV viewing.


CHANNEL BLOCKING

Blocks any channels that you do not want to watch or that you do not want your children to watch.






Ch.Change Move CH Move Page Previous Block/Unblock


1    Select **LOCK**.


2  Input the password.

3  Select **Block Channel**.

4   Select a channel to block or unblock.

5  Block or unblock a channel.

6  Return to the previous menu.

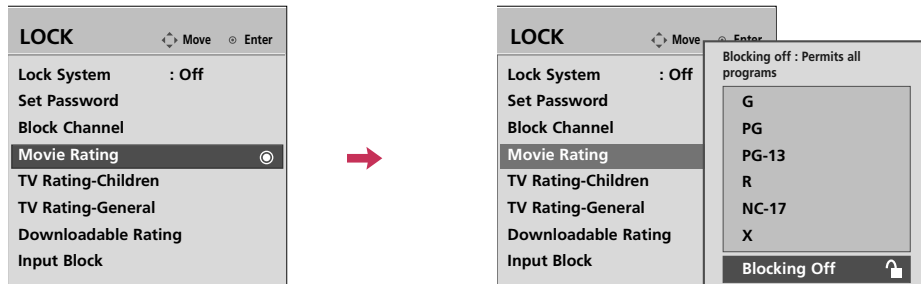
 Return to TV viewing.


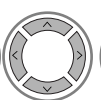

PARENTAL CONTROL / RATINGS


MOVIE & TV RATING

Movie Rating (MPAA) - For USA only

Blocks movies according to the movie ratings limits specified, so children cannot view certain movies. You can set the ratings limit by blocking out all the movies with the ratings above a specified level. Keep in mind that the movie ratings limit only applies to movies shown on TV, not TV programs, such as soap operas.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Movie Rating**.

4   Select **G, PG, PG-13, R, NC-17, X, or Blocking Off**.

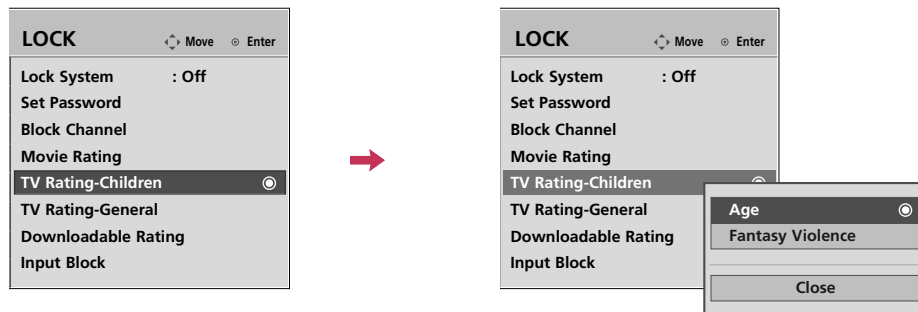
5  Return to the previous menu.




 Return to TV viewing.


- G (General audience)
- PG (Parental guidance suggested)
- PG-13 (Parents strongly cautioned)
- R (Restricted)
- NC-17 (No one 17 and under admitted)
- X (Adult only)
- Blocking Off (Permits all programs)
- ▶ If you set PG-13: G and PG movies will be available, PG-13, R, NC-17 and X will be blocked.

TV Rating Children - For USA only

Prevents children from watching certain children's TV programs, according to the ratings limit set. The children rating does not apply to other TV programs. Unless you block certain TV programs intended for mature audiences in the TV Rating - sub menu, your children can view those programs.




1    Select **LOCK**.


2  Input the password.

3  Select **TV Rating-Children**.

4   Select **Age** or **Fantasy Violence**.

5   Select block options.

6  Return to the previous menu.

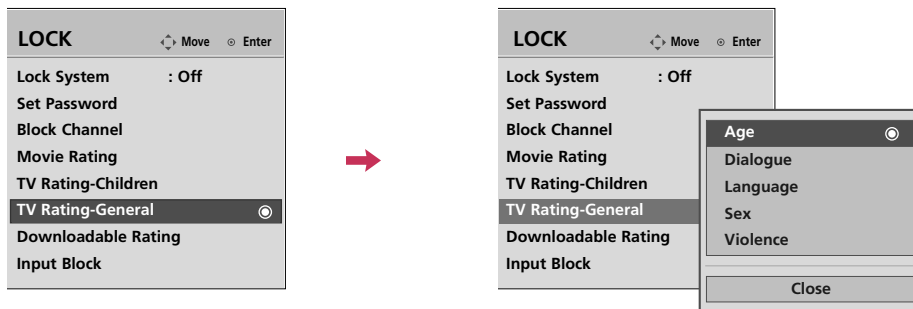
 Return to TV viewing.


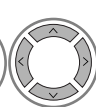




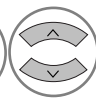

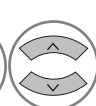


- Age (applies to TV-Y, TV-Y7)
- Fantasy Violence (applies to TV-Y7)

PARENTAL CONTROL / RATINGS

TV Rating General - For USA only

Based on the ratings, blocks certain TV programs that you and your family do not want to view.

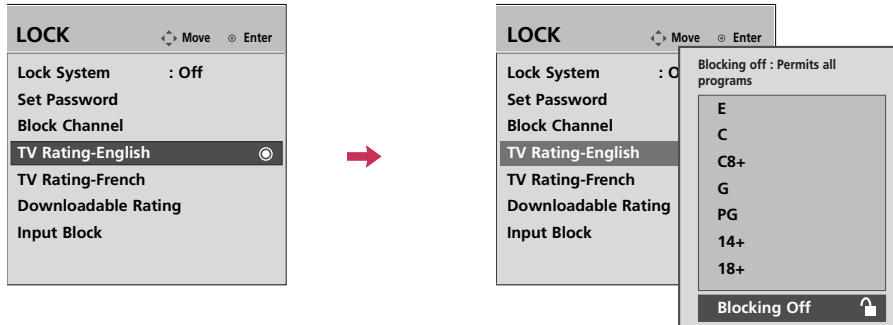





-    Select **LOCK**.
-  Input the password.
-  Select **TV Rating-General**.
-   Select **Age, Dialogue, Language, Sex or Violence**.
-   Select block options.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.


- Age (applies to TV-G,TV-PG,TV-14,TV-MA).
- Dialogue-sexual dialogue (applies to TV-PG,TV-14).
- Language-adult language (applies to TV-PG, TV-14, TV-MA).
- Sex-sexual situations (applies to TV-PG, TV-14, TV-MA).
- Violence (applies to TV-PG, TV-14, TV-MA).

TV Rating English - For CANADA only



Selecting English rating system.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **TV Rating-English**.

4   Select **E, C, C8+, G, PG, 14+, 18+, or Blocking Off**.

5  Return to the previous menu.

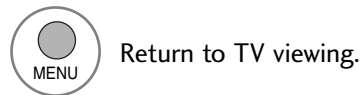
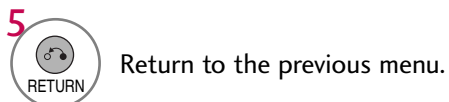
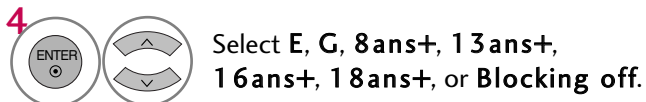
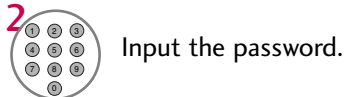
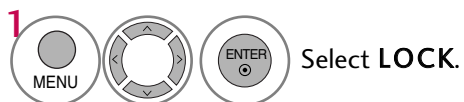
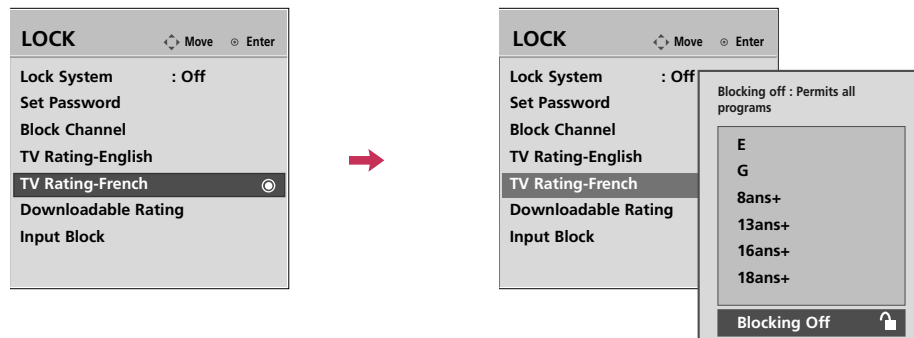
 Return to TV viewing.

- E (Exempt)
- C (Children)
- C8+ (Children eight years and older)
- G (General programming, suitable for all audiences)
- PG (Parental Guidance)
- 14+ (Viewers 14 years and older)
- 18+ (Adult programming)
- Blocking Off (Permits all programs)

PARENTAL CONTROL / RATINGS

TV Rating French - *For CANADA only*

Selecting Canadian French rating system.

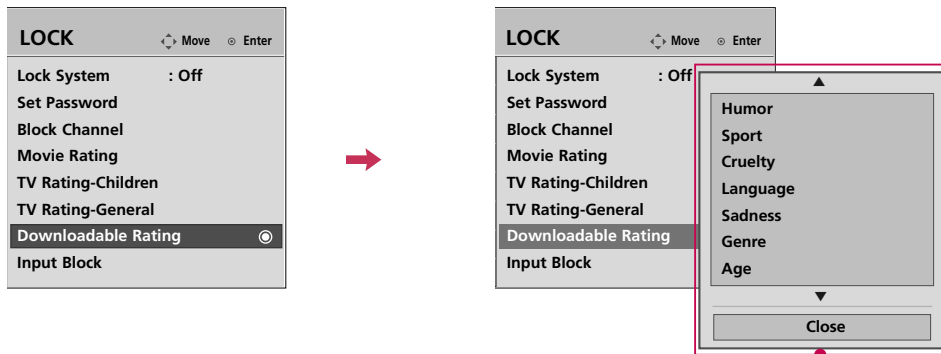


- E (Exempt)
- G (General)
- 8ans+ (General-Not convenient for little children)
- 13ans+ (Not convenient for children of 13 years and younger)
- 16ans+ (Not convenient for children of 16 years and younger)
- 18ans+ (This programs is only for adults)
- Blocking off (Permits all programs)












DOWNLOADABLE RATING

This function is available only for digital channels.

This function operates only when TV has received Region5 Rating data.



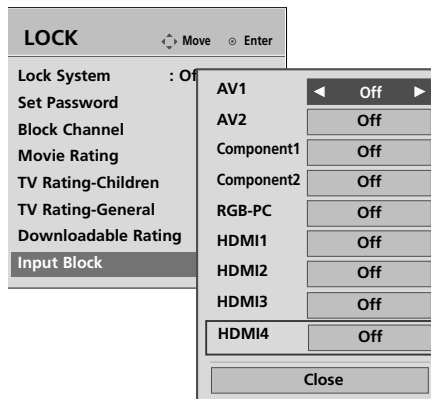
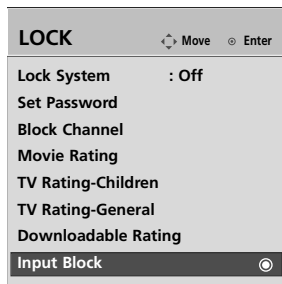
■ Based on rating table, your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from what is shown in this manual.

-    Select **LOCK**.
-  Input the password.
-  Select **Downloadable Rating**.
-   Select desired **Downloadable Rating** option.
-   Select desired option and block it.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.











PARENTAL CONTROL / RATINGS

EXTERNAL INPUT BLOCKING

Enables you to block an input.

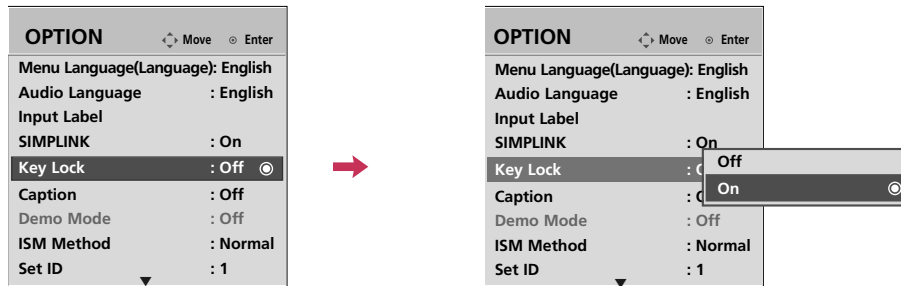










Only 42/50PQ60,
50/60PS60,
50/60PS60C,
50/60PS70,
50/60PS80

-    Select **LOCK**.
-  Input the password.
-  Select **Input Block**.
-   Select input source.
-  Select **On** or **Off**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

KEY LOCK

The TV can be set up so that it can only be used with the remote control. This feature can be used to prevent unauthorized viewing by locking out the front panel controls. This TV is programmed to remember which option it was last set to even if you turn the TV off.



- 1   Select **OPTION**.
- 2   Select **Key Lock**.
- 3   Select **On** or **Off**.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- In **Key Lock 'On'**, if the TV is turned off, press the **INPUT, CH ▲, ▼** button on the TV or **POWER, INPUT, CH ^, v** or **NUMBER** buttons on the remote control.
- With the **Key Lock On**, the display **'⚠ Key Lock'** appears on the screen if any button (Except **⏻/⏪** (power) button) on the front panel is pressed while viewing the TV.

APPENDIX

TROUBLESHOOTING

The operation does not work normally.	
The remote control doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> Check to see if there is any object between the product and the remote control causing obstruction. Ensure you are pointing the remote control directly at the TV. Ensure that the batteries are installed with correct polarity (+ to +, - to -). Ensure that the correct remote operating mode is set: TV, VCR etc. Install new batteries. <p style="text-align: right;">*This feature is not available for all models.</p>
Power is suddenly turned off	<ul style="list-style-type: none"> Is the sleep timer set? Check the power control settings. Power interrupted. TV will be automatically turned off, in case of no signal for 15 minutes.

The video function does not work.	
No picture & No sound	<ul style="list-style-type: none"> Check whether the product is turned on. Try another channel. The problem may be with the broadcast. Is the power cord inserted into wall power outlet? Check your antenna direction and/or location. Test the wall power outlet, plug another product's power cord into the outlet where the product's power cord was plugged in.
Picture appears slowly after switching on	<ul style="list-style-type: none"> This is normal, the image is muted during the product startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.
No or poor color or poor picture	<ul style="list-style-type: none"> Adjust Color in menu option. Keep a sufficient distance between the product and the VCR. Try another channel. The problem may be with the broadcast. Are the video cables installed properly? Activate any function to restore the brightness of the picture.
Horizontal/vertical bars or picture shaking	<ul style="list-style-type: none"> Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> Station or cable product experiencing problems, tune to another station. Station signal is weak, reorient antenna to receive weaker station. Check for sources of possible interference.
Lines or streaks in pictures	<ul style="list-style-type: none"> Check antenna (Change the direction of the antenna).
No picture when connecting HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Check HDMI cable over version 1.3. The HDMI cables don't support HDMI version 1.3, it cause flickers or no screen display. In this case use the latest cables that support HDMI version 1.3.

The audio function does not work.

Picture OK & No sound	<ul style="list-style-type: none"> ■ Press the VOL or VOLUME button. ■ Sound muted? Press MUTE button. ■ Try another channel. The problem may be with the broadcast. ■ Are the audio cables installed properly?
No output from one of the speakers	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust Balance in menu option.
Unusual sound from inside the product	<ul style="list-style-type: none"> ■ A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product is turned on or off and does not indicate a fault with the product.
No sound when connecting HDMI/USB	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check HDMI cable over version 1.3. ■ Check USB cable over version 2.0. ■ Use normal MP3 file. <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">*This feature is not available for all models.</p>

There is a problem in PC mode. (Only PC mode applied)

The signal is out of range	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency. ■ Check the input source.
Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position	<ul style="list-style-type: none"> ■ Work the Auto configure or adjust clock, phase, or H/V position. (Option)
Screen color is unstable or single color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check the signal cable. ■ Reinstall the PC video card.

MAINTENANCE

Early malfunctions can be prevented. Careful and regular cleaning can extend the amount of time you can enjoy your new TV.

Caution: Be sure to turn the power off and unplug the power cord before you begin any cleaning.

Cleaning the Screen

- 1 Here's a great way to keep the dust off your screen for a while. Wet a soft cloth in a mixture of lukewarm water and a little fabric softener or dish washing detergent. Wring the cloth until it's almost dry, and then use it to wipe the screen.
- 2 Make sure the excess water is off the screen, and then let it air-dry before you turn on your TV.

Cleaning the Cabinet

- To remove dirt or dust, wipe the cabinet with a soft, dry, lint-free cloth.
- Please be sure not to use a wet cloth.

Extended Absence

CAUTION

- ▶ If you expect to leave your TV dormant for a long time (such as a vacation), it's a good idea to unplug the power cord to protect against possible damage from lightning or power surges.

PRODUCT SPECIFICATIONS

MODEL		42PQ20 (42PQ20-UA)	50PQ20 (50PQ20-UA)	42PQ60 (42PQ60-UA)	
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	40.5 x 28.3 x 12.1 inches 1031.2 x 720.9 x 308.0 mm	479 x 32.2 x 13.8 inches 1216.7 x 818.1 x 353.0 mm	40.9 x 28.5 x 12.1 inches 1040.8 x 725.8 x 308.0 mm	
	Without stand	40.5 x 25.8 x 3.1 inches 1031.2 x 656.7 x 80.8 mm	479 x 29.8 x 3.2 inches 1216.7 x 759.0 x 83.0 mm	40.9 x 26.3 x 3.0 inches 1040.8 x 669.2 x 76.8 mm	
Weight	With stand	54.6 lbs / 24.8 kg	74.2 lbs / 33.7 kg	55.7 lbs / 25.3 kg	
	Without stand	50.0 lbs / 22.7 kg	68.7 lbs / 31.2 kg	51.3 lbs / 23.3 kg	
MODELS		42PQ30, 42PQ31, 42PQ30C (42PQ30-UA, 42PQ30-JD, 42PQ31-JD, 42PQ30C-UA)	50PQ30, 50PQ31, 50PQ30C (50PQ30-UA, 50PQ30-JD, 50PQ31- JD, 50PQ30C-UA)	50PQ60 (50PQ60-UA)	
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	40.5 x 28.3 x 12.1 inches 1031.2 x 720.9 x 308.0 mm	479 x 32.2 x 13.8 inches 1216.7 x 818.1 x 353.0 mm	48.3 x 32.4 x 13.8 inches 1228.8 x 824.6 x 353.0 mm	
	Without stand	40.5 x 25.8 x 3.1 inches 1031.2 x 656.7 x 80.8 mm	479 x 29.8 x 3.2 inches 1216.7 x 759.0 x 83.0 mm	48.3 x 30.3 x 3.1 inches 1228.8 x 772.0 x 78.9 mm	
Weight	With stand	54.6 lbs / 24.8 kg	74.2 lbs / 33.7 kg	77.1 lbs / 35.0 kg	
	Without stand	50.0 lbs / 22.7 kg	68.7 lbs / 31.2 kg	71.6 lbs / 32.5 kg	
MODELS		50PS30 (50PS30-UB)	50PS60, 50PS60C (50PS60-UA, 50PS60C-UA)	60PS60, 60PS60C (60PS60-UA, 60PS60C-UA)	
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	479 x 32.2 x 13.8 inches 1216.7 x 818.1 x 353.0 mm	48.3 x 32.4 x 13.8 inches 1228.8 x 824.6 x 353.0 mm	576 x 38.6 x 15.5 inches 1465.4 x 982.6 x 395.5mm	
	Without stand	479 x 29.8 x 3.2 inches 1216.7 x 759.0 x 83.0 mm	48.3 x 30.3 x 3.1 inches 1228.8 x 772.0 x 78.9 mm	576 x 35.5 x 3.2 inches 1465.4 x 903.2 x 82.1 mm	
Weight	With stand	78.0 lbs / 35.4 kg	80.0 lbs / 36.3 kg	113.0 lbs / 51.3 kg	
	Without stand	72.3 lbs / 32.8 kg	74.5 lbs / 33.8 kg	100.3 lbs / 45.5 kg	
MODELS		50PS70 (50PS70-UG)	60PS70 (60PS70-UG)	50PS80 (50PS80-UG)	60PS80 (60PS80-UG)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	48.4 x 32.9x 12.2inches 1228.0 x 835.8 x 309 mm	57.7 x 38.9 x 14.6 inches 1465.4x 986.4 x 371 mm	48.4 x 32.9x 12.2inches 1228.0 x 835.8 x 309 mm	57.7 x 38.9 x 14.6 inches 1465.4x 986.4 x 371 mm
	Without stand	48.4 x 30.9 x 3.1 inches 1228.0x 784.5 x 78.9 mm	57.7 x 36.7 x 3.2 inches 1465.4 x 932.2 x 82.1 mm	48.4 x 31.3 x 3.1 inches 1228.0x 795.1 x 78.9 mm	57.7 x 36.5 x 3.2 inches 1465.4 x 926.7 x 82.1 mm
Weight	With stand	84.0 lbs / 38.1 kg	114.2 lbs / 51.8kg	84.4 lbs / 38.3 kg	116.4 lbs / 52.8kg
	Without stand	75.2 lbs / 34.1kg	99.2 lbs / 45.0kg	75.6 lbs / 34.3kg	101.4 lbs / 46.0kg
Power requirement Television System Program Coverage External Antenna Impedance		AC100-240V ~ 50/60Hz NTSC-M, ATSC, 64 & 256 QAM VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135 75 ohm			
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) Less than 80%			
	Storage Temperature Storage Humidity	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) Less than 85%			

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

PROGRAMMING THE REMOTE CONTROL

(This feature is not available for all models.)

The provided universal remote control can be programmed to operate most remote-controllable devices.

Note that the remote may not control all models of other brands.

Programming a code into a remote mode

- 1** Testing your remote control.
To find out whether your remote control can operate other components without programming, turn on a component such as a STB and press the corresponding mode button (such as **STB**) on the remote control, while pointing at the component. Test the **POWER** and **CH** \wedge \vee buttons to see if the component responds correctly. If the component does not operate correctly, the remote control requires programming to operate the device.
- 2** Turn on the component to be programmed, then press the corresponding mode button (such as **STB**) on the remote control. The remote control button of the desired device is illuminated.
- 3** Press the **MENU** and **MUTE** buttons simultaneously, and the remote control is ready to be programmed with the code.
- 4** Enter a code number using the number buttons on the remote control. Programming code numbers for the corresponding component can be found on the following pages. If the code is correct, the device will turn off.
- 5** Press the **MENU** button to store the code.
- 6** Test the remote control functions to see if the component responds correctly. If not, repeat from step 2.

Remote Control Code

VCR

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046	SHARP	031 054 149
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHINTOM	024
DAYTRON	108		151	SONY	003 009 031 052
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040		056 057 058 076
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		077 078 149
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043	SOUNDESIGN	034
EMERSON	006 017 025 027		048	STS	013
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	SYLVANIA	031 033 034 059
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054		067
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083	SYMPHONIC	034
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	TANDY	010 034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
GE	031 033 063 072		063	TEAC	034 039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101		101
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101	THOMAS	034
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCL	031 033	PULSAR	072		059 082 112 131
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VICTOR	048
	048 050 055 060		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
	130 150 152		145 147	VIDEOSONIC	040
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
	047 048		031 033 034 040		031 033 034 040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		053 054 131
	101 106 114 123	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LLOYD	034	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
LXI	003 009 013 014	SALORA	014		058 072 080 101
	017 034 101 106				
MAGIN	040				

APPENDIX

HDSTB

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108		085
CITOH	054	LEGEND	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LG	001	SONY	103
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132	STARCAST	041
	011 052 112 116	LUXOR	062 144	SUPER GUIDE	020 124 125
	141	MACOM	010 059 063 064	TEECOM	023 026 075 087
DX ANTENNA	024 046 056 076		065		088 090 107 130
ECHOSTAR	038 040 057 058	MEMOREX	057		137
	093 094 095 096	NEXTWAVE	028 124 125	TOSHIBA	002 127
	097 098 099 100	NORSAT	069 070	UNIDEN	016 025 042 043
	122	PACE SKY SATELLITE	143		044 045 048 049
ELECTRO HOME	089	PANASONIC	060 142		078 079 080 086
EUROPLUS	114	PANSAT	121		101 135 136
FUJITSU	017 021 022 027	PERSONAL CABLE	117	VIEWSTAR	115
	133 134	PHILIPS	071	WINEGARD	128 146
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PICO	105	ZENITH	081 082 083 084
	031 059 101	PRESIDENT	019 102		091 120
HITACHI	139 140	PRIMESTAR	030 110 111		

DVD

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

IR CODES

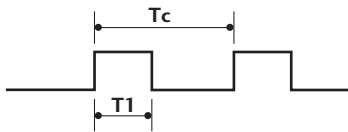
1. How to Connect

- Connect your wired remote control to the Remote Control port on the TV.

2. Remote Control IR Codes

■ Output waveform

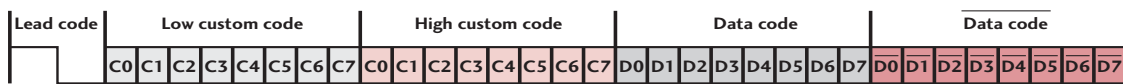
Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz



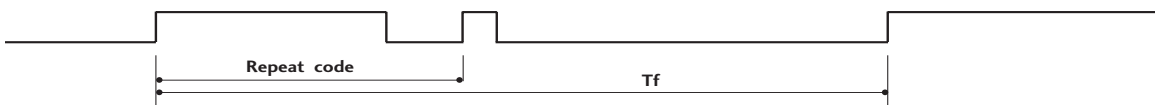
Carrier frequency
 $FCAR = 1/TC = fOSC/12$
 Duty ratio = $T1/TC = 1/3$

■ Configuration of frame

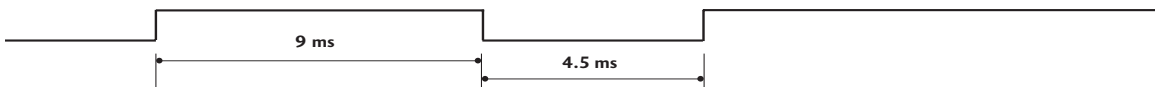
1st frame



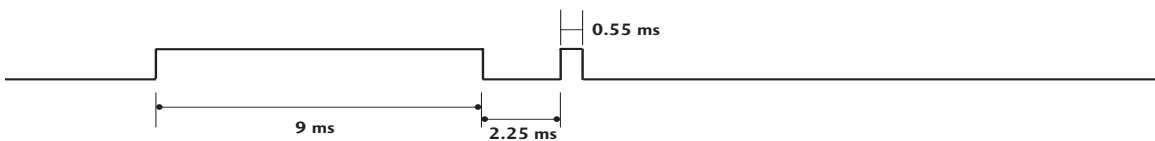
Repeat frame



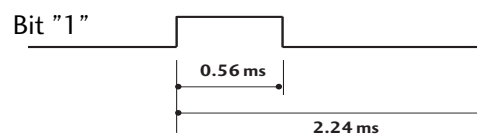
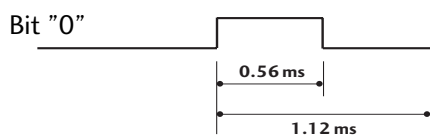
■ Lead code



■ Repeat code

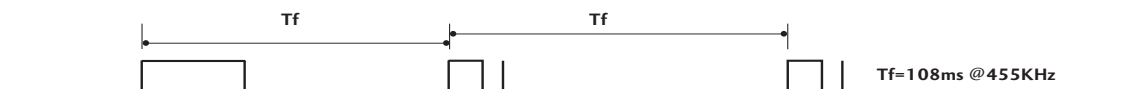


■ Bit description



■ Frame interval: Tf

The waveform is transmitted as long as a key is depressed.



APPENDIX

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
08	POWER	Remote control Button (Power On/Off)	D6	TV	Discrete IR Code (TV Input Selection)
45	Q.MENU	Remote control Button			
43	MENU	Remote control Button	C4	POWER ON	Discrete IR Code (Only Power On)
0B	INPUT	Remote control Button			
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button	C5	POWER OFF	Discrete IR Code (Only Power Off)
4C	- Dash(List)	Remote control Button			
1A	FLASHBK	Remote control Button	5A	AV1	Discrete IR Code (AV1 Input Selection)
09	MUTE	Remote control Button			
02	VOL +	Remote control Button	D0	AV2	Discrete IR Code (AV2 Input Selection)
03	VOL -	Remote control Button			
00	CH ^	Remote control Button	BF	COMPONENT1	Discrete IR Code (Component1 Input Selection)
01	CH v	Remote control Button			
1E	FAV	Remote control Button	D4	COMPONENT2	Discrete IR Code (Component2 Input Selection)
40	^	Remote control Button			
41	v	Remote control Button	D5	RGB-PC	Discrete IR Code (RGB-PC Input Selection)
07	<	Remote control Button			
06	>	Remote control Button	CE	HDMI1	Discrete IR Code (HDMI1 Input Selection)
44	ENTER	Remote control Button			
28	RETURN	Remote control Button	CC	HDMI2	Discrete IR Code (HDMI2 Input Selection)
7E	SIMPLINK	Remote control Button			
30	AV MODE	Remote control Button	E9	HDMI3	Discrete IR Code (HDMI3 Input Selection)
79	RATIO	Remote control Button			
65	FREEZE	Remote control Button	DA	HDMI4	Discrete IR Code (HDMI4 Input Selection)
95	ENERGY	Remote control Button			
AA	Info	Remote control Button	76	Ratio 4:3	Discrete IR Code (Only 4:3 Mode)
72	Red	Remote control Button			
71	Green(Stop ■)	Remote control Button	77	Ratio 16:9	Discrete IR Code (Only 16:9 Mode)
63	Yellow(Play ▶)	Remote control Button			
61	Blue(Pause II)	Remote control Button	AF	Ratio Zoom	Discrete IR Code (Only Zoom1 Mode)
8E	FF ▶▶	Remote control Button			
8F	Rew ◀◀	Remote control Button			

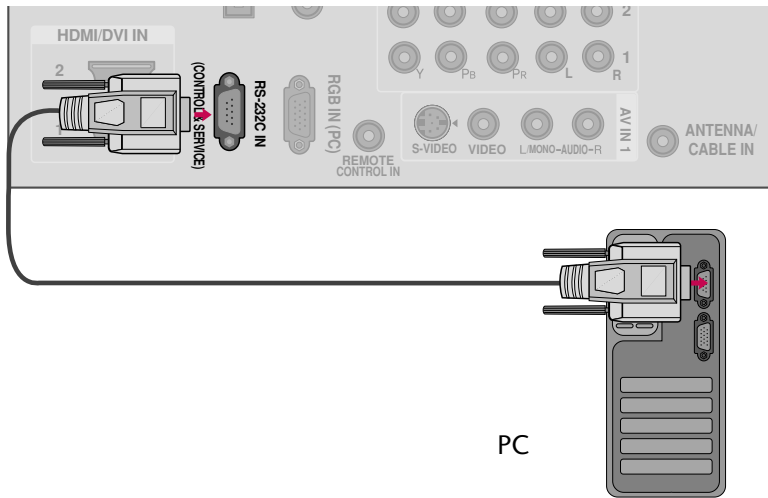
Only 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C, 50/60PS70, 50/60PS80

EXTERNAL CONTROL THROUGH RS-232C

The RS-232C port allows you connect the RS-232C input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the TV's functions externally.

- Note: RS-232C on this unit is intended to be used with third party RS-232C control hardware and software. The instructions below are provided to help with programming software or to test functionality using telenet software.

RS-232C Setup

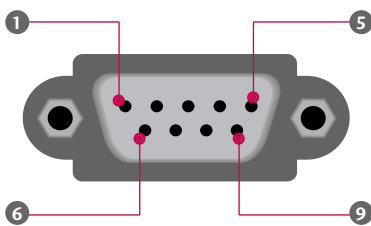


Type of Connector; D-Sub 9-Pin Male

No.	Pin Name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection

Communication Parameters

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.





LG

Life's Good

TÉLÉ PLASMA GUIDE DE L'UTILISATEUR

42PQ20	60PS60
50PQ20	42PQ30C
42PQ30	50PQ30C
50PQ30	50PS60C
42PQ31	60PS60C
50PQ31	50PS70
42PQ60	60PS70
50PQ60	50PS80
50PS30	60PS80
50PS60	

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre appareil et conservez-le pour consultation ultérieure.

Notez les numéros de modèle et de série de l'appareil qui figurent sur l'étiquette au dos du moniteur. Et inscrivez-les sur le dessus ou au verso de ce manuel.

Modèle :

Publication périodique :



Ce produit est conforme ENERGY STAR dans le réglage défaut "d'usine (mode Maison)", et ceci correspond au réglage qui permet les économies d'énergie.

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.

1-888-542-2623 CANADA
1-800-243-0000 États-Unis, service consommateur
1-888-865-3026 États-Unis, service commercial

LG Centre d'information client

AVERTISSEMENT/ATTENTION



POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (OUDOS). AUCUNE PIÈCE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. RÉFÉRER TOUT SER-VICE À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



L'éclair avec flèche dans un triangle équilatéral est destiné à aviser l'utilisateur de la présence de tension dangereuse non isolée dans le boîtier de l'appareil pouvant être suffisamment forte pour causer un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à aviser l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement et d'entretien.

AVERTISSEMENT/ATTENTION

POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE, NE PAS EXPOSER CE PRO-DUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

NOTE À L'INSTALLATEUR DE LA CÂBLODISTRIBUTION

Ceci est un rappel à l'installateur de la câblodistribution de tenir compte de l'article 820-40 du National Electric Code (É.-U.). On y trouve les lignes directrices portant sur une mise à la terre conforme. On y stipule, entre autres, que le conducteur de terre du câble doit être raccordé au système de mise à la terre de l'immeuble, aussi près que possible du point d'entrée du câble.

AVERTISSEMENT/ATTENTION

POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

AVIS DE LA FCC

Appareil numérique de classe B

Cet appareil a été testé et est conforme aux exigences pour appareil numérique de classe B, partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier de l'énergie de radiofréquence et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas. Si cet appareil cause des interférences à la réception radio et télé, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors circuit, puis en circuit, l'utilisateur peut essayer de corriger cette interférence d'une des façons suivantes:

- Réorienter l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le marchand ou un technicien qualifié en radio et téléviseur.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC.

L'opération est assujettie aux deux conditions suivantes: (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences (nocives) et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue risquant causer une opération indésirable de l'appareil.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable concernant la conformité peut annuler la possibilité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

ATTENTION

Ne pas tenter de modifier cet appareil de quelle que façon que ce soit sans une autorisation écrite de LG Electronics.

Toute modification non autorisée peut annuler la possibilité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lire ces instructions.

Conserver ces instructions.

Observer les avertissements.

Observer les instructions.



- 1 Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.



- 2 Nettoyer seulement avec un chiffon sec.



- 3 Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.



- 4 Ne pas installer à proximité de sources de chaleur comme radiateurs, registres de chauffage, cuisinières ou tout autre appareil (incluant amplificateurs) produisant de la chaleur.



- 5 Ne pas outrepasser le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou mise à la terre. Une fiche polarisée est dotée de deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche mise à la terre est dotée de deux lames et d'une broche mise à la terre. La lame large ou la broche sont destinées à la sécurité. Si la fiche ne peut être branchée sur la prise, demander à un électricien qualifié de remplacer la prise usitée.



- 6 Protéger le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas écrasé ni pincé, surtout à la prise et au point où il sort de l'appareil.



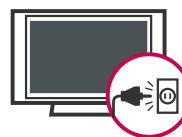
- 7 Utiliser seulement les accessoires spécifiés par le fabricant.



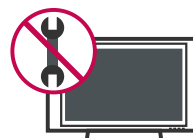
- 8 Utiliser seulement avec chariot, support, fixation ou table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Au moment d'utiliser avec un chariot, faire attention pour le déplacer afin qu'il ne bascule pas avec l'appareil.



- 9 Débranchez cet appareil pendant les orages ou durant les longues périodes d'inutilisation.



- 10 Référer tout service à un technicien qualifié. Un service est requis lorsque l'appareil a été endommagé comme le cordon d'alimentation ou la fiche, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, s'il a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou a été échappé.



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

11 Ne jamais toucher cet appareil ou l'antenne lors d'un orage ou d'une tempête.

12 Si vous fixez votre téléviseur au mur, veillez à ne pas le suspendre par le cordon d'alimentation et le câble situés à l'arrière du moniteur.

13 Faites attention à ce qu'aucun objet ne choque sur l'appareil, et ne laissez pas tomber d'éléments solides sur l'écran.

14 ATTENTION concernant le cordon d'alimentation: Il est recommandé que la plupart des appareils soient branchés sur un circuit dédié qui est une prise simple qui alimente seulement cet appareil et qu'il n'y a pas d'autres prises additionnelles ou circuits terminaux. Vérifier les données techniques dans le guide du propriétaire.

Ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils à la même prise c.a. puisque cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

Ne pas surcharger les prises murales. Une surcharge, des prises endommagées ou lâches, des rallonges, des cordons effrités ou dont l'isolation est endommagée, peuvent être dangereux. Si ces conditions existent, il peut en résulter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier périodiquement le cordon de l'appareil et s'il semble endommagé et détérioré, le débrancher et ne pas utiliser l'appareil tant que le cordon n'est pas remplacé par un modèle de rechange semblable par un technicien qualifié.

Protéger le cordon de tout abus physique ou mécanique. Il ne doit pas être tordu, pincé, situé près de la porte et il ne faut pas marcher dessus. Porter une attention particulière aux fiches, prises murales et au point de sortie de l'appareil.

Ne pas déplacer le téléviseur lorsque le cordon d'alimentation est branché. Ne pas utiliser le téléviseur si le cordon est endommagé ou desserré. Assurez-vous de tirer sur la prise du cordon lorsque vous voulez le débrancher; ne tirez pas sur le cordon pour débrancher le téléviseur.



15 AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie, à l'humidité ou à d'autres liquides. Ne touchez pas le téléviseur si vous avez les mains mouillées. Ne pas installer ce produit près de produits inflammables comme de l'essence ou des chandelles ou exposer le téléviseur à une source directe de climatisation.



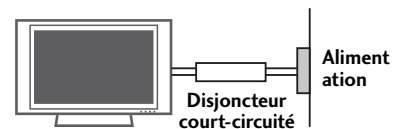
16 Ne pas exposer le téléviseur à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau et ne pas déposer d'objets remplis de liquide comme des vases, des tasses, etc. sur le téléviseur ou les placer au-dessus de celui-ci (par exemple sur une étagère, au-dessus de l'appareil).



17 MISE À LA TERRE

S'assurer de brancher la mise à la terre pour empêcher les chocs électriques possible (par ex., un téléviseur avec une prise à trois fils c.a. mis à la masse doit être branché à une prise c.a. trois fils, mise à la masse). Si les méthodes de mise à la terre ne sont pas possibles, demander à un électricien d'installer un coupe-circuit séparé.

Ne pas mettre l'appareil à la terre sur les fils de téléphone, paratonnerre ou tuyau à gaz.



18 DÉCONNEXION DE L'APPAREIL DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Vous devez débrancher l'appareil de la prise principale. La prise doit demeurer disponible et fonctionnelle.

19 Tant que cette unité est reliée à la prise murale, elle est toujours alimentée en courant alternatif même si vous éteignez le bouton d'alimentation.

(Excepté 42/50PQ30C, 50/60PS60C)

20 ANTENNE

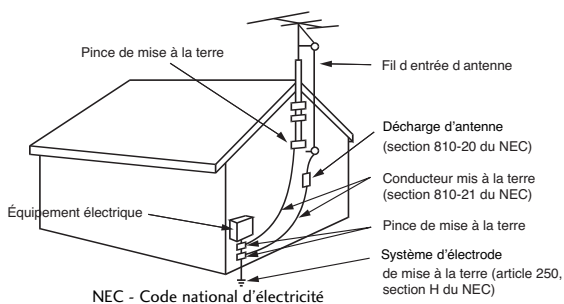
Mise à la terre de l'antenne extérieure

Si une antenne extérieure a été installée, veuillez suivre les directives indiquées ci-dessous. Un système avec antenne extérieure ne devrait pas se trouver près de lignes aériennes d'électricité ou de tout autre circuit de transport d'électricité ou d'alimentation électrique ni près de tout endroit où il peut entrer en contact avec de telles lignes de transport ou circuits électriques puisque cela pourrait entraîner le décès de la personne qui y touche ou que celle-ci pourrait subir des blessures graves.

Assurez-vous que le système d'antenne soit mis à la masse pour ainsi offrir une certaine protection contre la tension et l'accumulation de statique.

L'article 810 du National Electrical Code (NEC) des États-Unis donne de l'information à l'égard de la mise à la masse appropriée du mât et de la structure de soutien, de la mise à la masse du fil de connexion à une unité de décharge de l'antenne, de la taille des conducteurs de mise à la masse, de l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, de la connexion à des électrodes de mise à la masse et des exigences que doit respecter l'électrode de mise à la masse.

La mise à la masse de l'antenne devrait être conforme au National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 des États-Unis.



21 Nettoyage

Lorsque vous nettoyez le téléviseur, assurez-vous de l'avoir d'abord débranché. Utilisez un chiffon doux pour éviter d'égratigner le téléviseur. Ne pas vaporiser d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur puisque cela pourrait causer un choc électrique. Ne pas nettoyer le téléviseur avec des produits chimiques comme de l'alcool, du diluant ou du benzène.

22 Déplacement

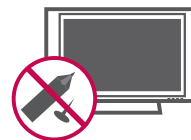
Assurez-vous que le téléviseur a été éteint, qu'il a été débranché et que tous les câbles et cordons ont été retirés. Deux personnes ou plus pourront être requises pour transporter les plus gros téléviseurs. Ne pas vous appuyer contre le panneau avant du téléviseur ou causer de la tension sur ce panneau.

23 Ventilation

Installez votre téléviseur dans un endroit offrant une ventilation appropriée. Ne pas l'installer dans un endroit confiné comme une bibliothèque. Ne pas recouvrir l'appareil de tissu ou d'autres matériaux comme du plastique, lorsqu'il est branché. Ne pas l'installer dans un endroit excessivement poussiéreux.

24 Si vous sentez une odeur de fumée ou que d'autres odeurs se dégagent du téléviseur ou qu'il produit des sons étranges, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec un centre de service autorisé.

25 N'appuyez pas avec force sur le panneau avec une main ou un objet pointu comme un clou, un crayon ou un stylo et évitez les égratignures.



26 Garder l'appareil éloigné de la lumière directe du soleil.

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT/ATTENTION	A
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	1
CARACTÉRISTIQUES DU TÉLÉVISEUR	6

PRÉPARATION

Accessoires	7
Information relative au panneau avant	8
Information relative au panneau arrière	10
Instructions du support	11
Pince du Compartiment à fils	12
Installation sur un Bureau	13
Système de fixation vesa (Association des standards vidéo)	13
Installer le téléviseur au mur de façon sécuritaire pour l'empêcher de tomber lorsqu'il est installé sur un pied	14
Stand de pivot	14
Connexion antenne ou câble	15

CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE

Installation de Récepteur HD	16
Réglage DVD	19
Réglage magnétoscope	21
Réglage source A/V externe	23
Connexion de sortie audio	23
Connexion USB	24
Réglage PC	25

VISIONNEMENT DE LA TÉLÉVISION / COMMANDE DES CHAÎNES


Fonctions de la télécommande	30
Mise en circuit du téléviseur	34
Sélection de chaîne	34
Réglage du volume	34
Réglage initial	35
Sélection des menus affichés à l'écran	37
Menu éclair (Quick Menu)	38

Repérage de canaux	
- Recherche automatique des chaînes (Syntonisation automatique)	39
- Ajout/Effacement des chaînes (Syntonisation manuelle)	40
- Édition des chaînes	41
Liste des Canaux	42
Mémoire des Canaux préférés	43
Liste des Favoris	43
Brève Info.	44
Liste d'entrées	45
Identité source	46
Mode AV	47
SIMPLINK	48

USB

Modes d'entrée	50
Liste Photo	51
Liste Musique	55

COMMANDE DE L'IMAGE

Commande de la taille de l'image (Allongement)	58
Assistant Image	60
 Économie d'énergie	62
Configuration pré réglée des Images (Mode image) ..	63
Réglage Manuel de l'image - Mode personnel ..	64
Technologie D'amélioration de l'image	65
Commande Experte d'image	66
Réinitialisation de l'image	68
Méthode ISM (minimisation d'incrustation d'image) ..	69
Mode Démo	70

COMMANDE DU SON ET DE LA LANGUE

Contrôle Automatique du Volume (Réglage vol.auto.)	71
Voix claires II	72
Configuration pré réglée du son (Mode audio) ..	73
Réglages du son - Mode personnel	74
Équilibre	75
Réglage marche-arrêt des haut-parleurs du téléviseur	76
Réinitialisation du mode audio	77
Réglage diffusions stéréo/SAP	78
Langage audio	79
Sélection de langue pour les menus à l'écran	80
Sous-titres	
- Sous-titres à système de diffusion analogique ..	81
- Sous-titres à système de diffusion numérique ..	82
- Option sous-titres	83

REGLAGE DE L'HEURE

Réglage de la pendule	
- Réglage automatique	84
- Réglage manuel	85
Réglage de la minuterie	
- Marche/arrêt automatique	86
- Arrêt différé	87

COMMANDE PARENTALE / CLASSEMENT

Système de Réglage de mot de passe et Verrouillage	88
Blocage des chaînes	91

Classement des films et des émissions télévisées ..	92
Téléchargeable	97
Blocage de l'entrée externe	98
Touches verrouillées	99

ANNEXE

Liste de vérification de dépannage	100
Entretien	102
Spécifications de l'appareil	103
Réglage de la télécommande	104
Codes IR	107
Commande externe par le biais du RS-232C	109

CARACTÉRISTIQUES DU TÉLÉVISEUR

- Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles.



SRS[®] est une marque déposée de SRS Labs, Inc. La technologie TruSurround XT est comprise dans la licence de SRS Labs, Inc.



Fabriqué sous la licence de Dolby Laboratories. 'Dolby' et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



Le mode THX Cinema est recommandé pour les films. Conçu pour un usage dans une salle sombre. (Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles.)



Ce téléviseur offre les réglages précis exigés pour la certification professionnelle par l'Imaging Science Foundation. Les modes « nuit » et « jour » d'ISF en résultant, sont donc accessibles et permettent aux utilisateurs de profiter pleinement de leur télévision haute définition LG.

CALIBREZ COMME UN PRO :

Des calibrations sophistiquées et détaillées peuvent être réalisées avec le mode ISFccc.

Un technicien qualifié est requis pour effectuer une calibration détaillée.

Veillez vous adresser à votre détaillant local pour trouver un technicien qualifié ISF.



Télévision Haute Définition. Système de diffusion et de lecture d'émissions de télévision numérique à grande résolution, comprenant environ 1 millions de pixels, le format d'écran 16/9 et l'audio numérique AC3. Avec une télévision non numérique, les formats HDTV comprennent les résolutions 1080i et 720p.

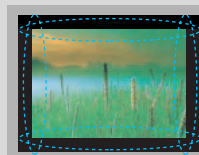
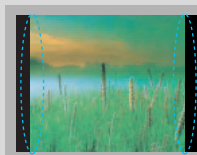


HDMI[™], le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing.



INFORMATION IMPORTANTE POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE DE « BRÛLURE D'IMAGE » SUR VOTRE ÉCRAN DE TÉLÉVISEUR.

- Quand une image fixe (par exemple logos, menus d'écran, affichage de jeu vidéo, et d'ordinateur) est affichée pendant une période prolongée sur le téléviseur, elle peut rester imprimée de manière permanente sur l'écran. Ce phénomène est connu sous le nom de « brûlure d'image » ou « brûlure ». La brûlure d'image n'est pas couverte par la garantie du fabricant.
- Afin d'empêcher la brûlure d'image, éviter d'afficher une image fixe sur votre écran de télévision pendant une période prolongée (2 heures ou plus pour l'affichage à cristaux liquides, 1 heure ou plus pour le plasma).
- La brûlure d'image peut également se produire si vous utilisez le format 4:3 pendant une période prolongée.

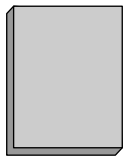


PRÉPARATION

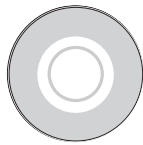
ACCESSOIRES

S'assurer que les accessoires suivants sont compris avec l'appareil. S'il manque des accessoires, communiquer avec le marchand où l'appareil a été acheté.

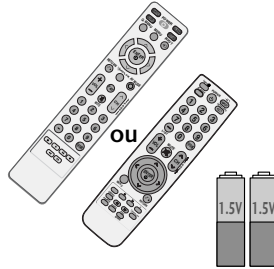
Il se peut que les accessoires inclus ne correspondent pas aux illustrations ci-dessous.



Manuel de l'Utilisateur



Manuel sur CD

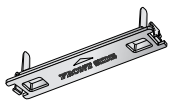


Télécommande, Piles

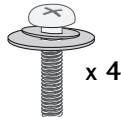


Cordon d'alimentation

(Sauf 60PS60, 60PS60C)



Couvercle de protection
(Voir page11)



x 4

Écrous pour l'assemblage de la base (Voir page11)



x 2

Serre-fils

(Seulement 60PS60, 60PS60C)



Pince du compartiment à fils
(Voir page12)



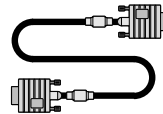
Chiffon à lustrer

(Non inclus avec tous les modèles)

* N'essuyez les taches apparaissant sur la surface extérieure qu'à l'aide d'un chiffon à lustrer.

* N'essuyez pas énergiquement la surface pour enlever la saleté. Autrement, cela risquerait de rayer ou de décolorer la surface de l'appareil.

En option



D-sub câble 15 broches

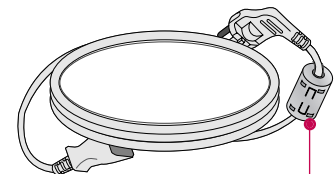
Lors de l'utilisation d'une connexion PC VGA (câble D-sub à 15 broches), l'utilisateur doit utiliser des câbles de passage de signaux blindés à noyaux de ferrite pour conserver la conformité du produit aux normes de la standard.

Utilisation de tore de ferrite

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

Le tore de ferrite peut être utilisé pour réduire l'onde électromagnétique lors du raccordement au cordon d'alimentation.

Plus le tore de ferrite sera près de la fiche d'alimentation électrique, mieux ce sera.



Installez la fiche d'alimentation très près.

PRÉPARATION

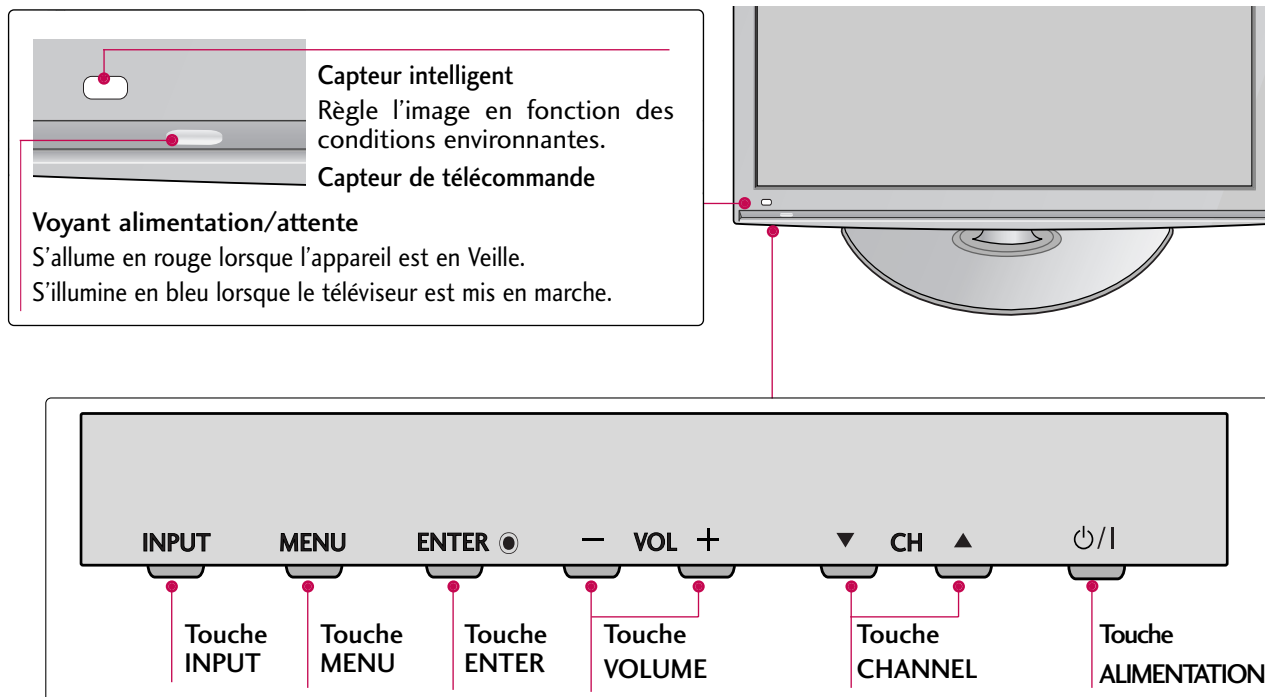
INFORMATION RELATIVE AU PANNEAU AVANT

■ Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

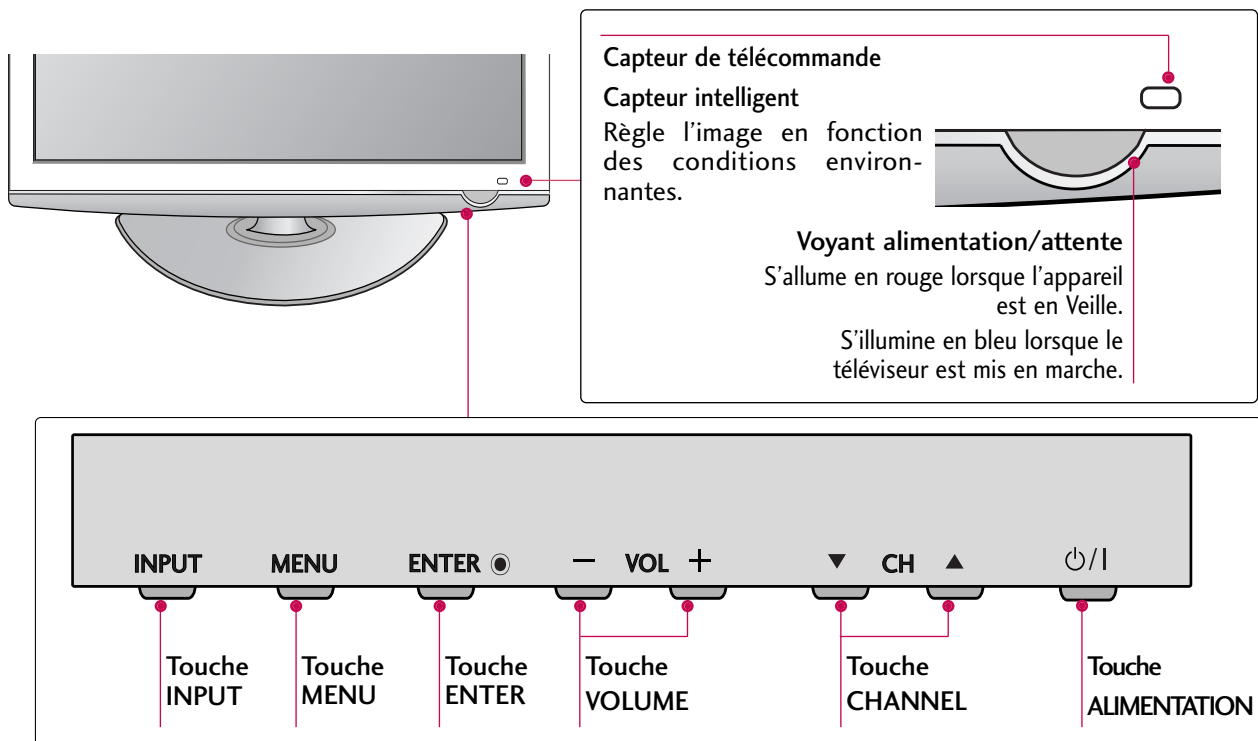
⚠ ATTENTION (Excepté 42/50PQ30C, 50/60PS60C)

- ▶ Quand le téléviseur ne peut pas être allumé avec la télécommande, appuyez sur le bouton de $\phi/|$ (alimentation) du téléviseur. (La télécommande ne fonctionne pas quand la $\phi/|$ (alimentation) principale du téléviseur est coupée).

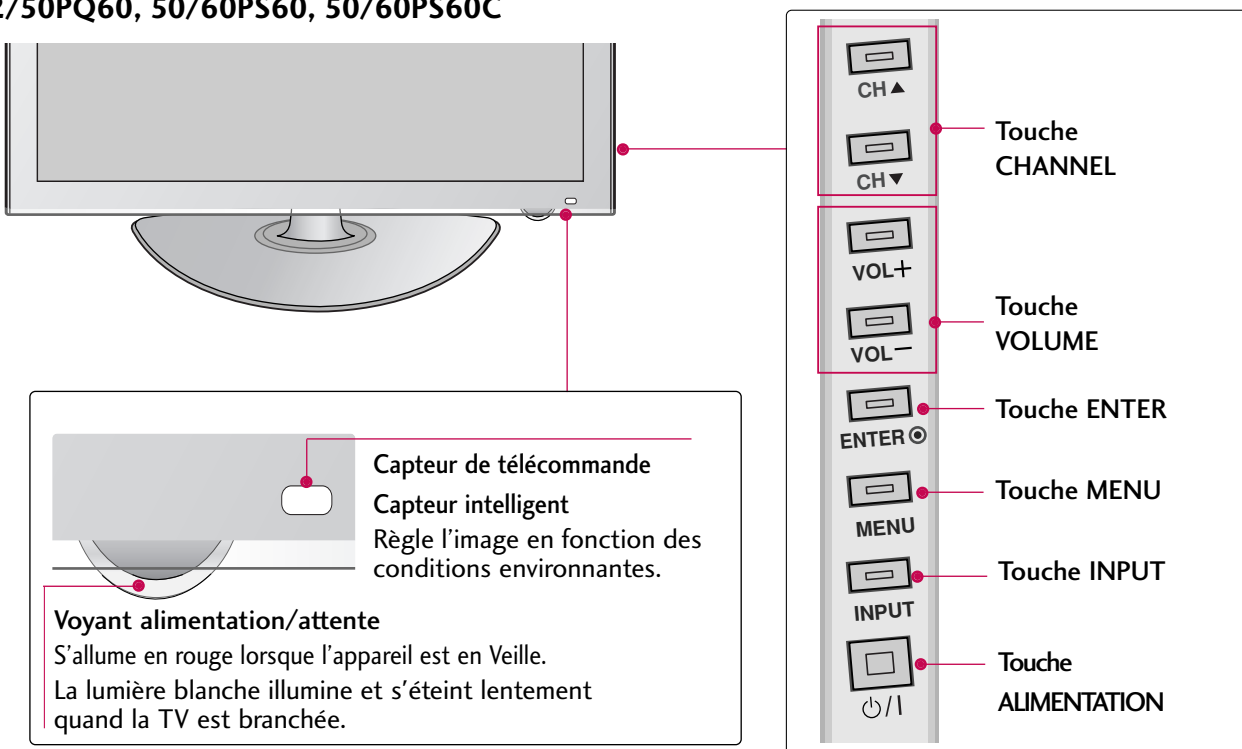
42/50PQ20



42/50PQ30, 42/50PQ31, 42/50PQ30C, 42/50PS30



42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C

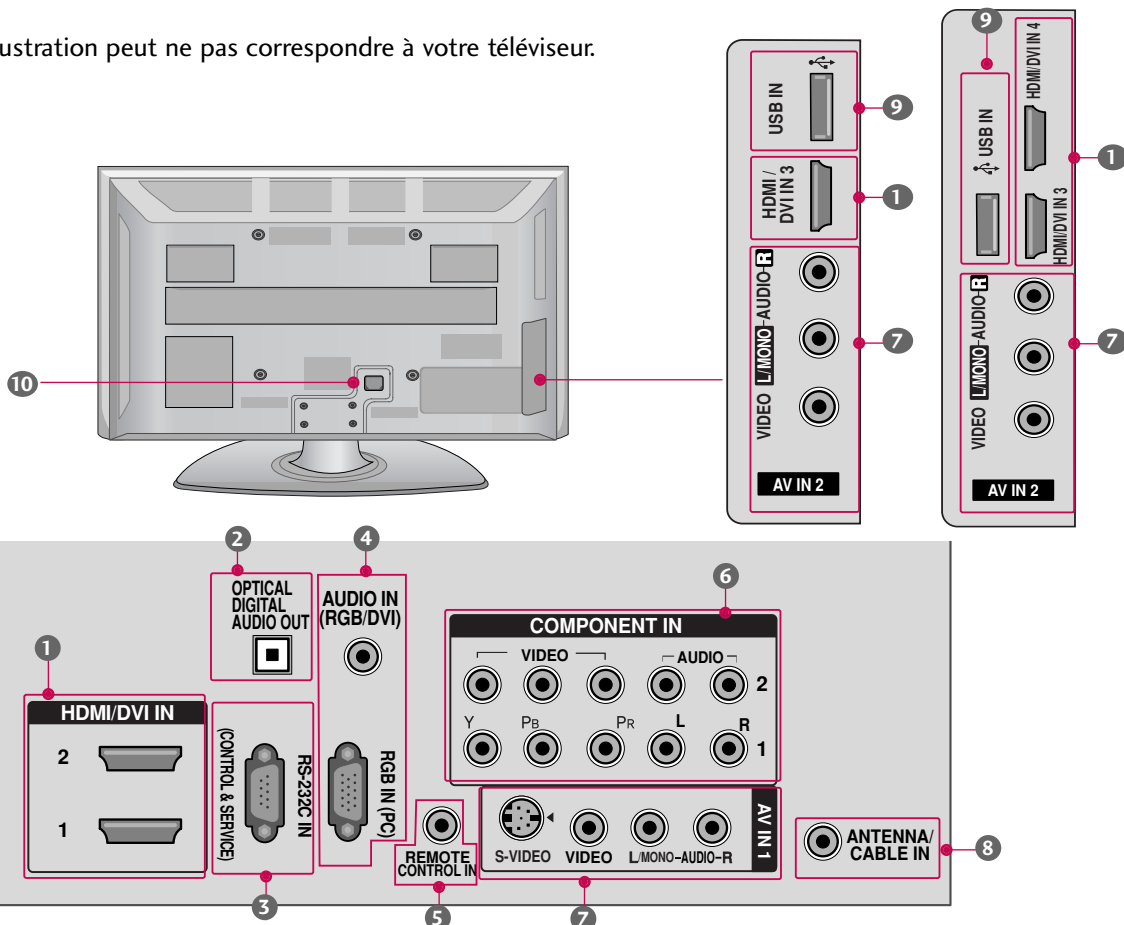


PRÉPARATION

INFORMATION RELATIVE AU PANNEAU ARRIÈRE

Only 42/50PQ60,
50/60PS60,
50/60PS60C

■ Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.



1 HDMI/DVI IN, HDMI IN

Connexion numérique.

Prend en charge les signaux vidéo et audio-umériques de haute définition. Ne prend pas en charge le mode 480i.

Prend en charge le signal DVI à l'aide d'un adaptateur ou d'un câble HDMI vers DVI (non inclus)

2 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

Prise de sortie audio numérique pour l'amplificateur ou système cinéma maison.

Remarque: en mode attente, ces prises sont désactivées.

3 RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT

Utilisé sur appareils offerts par des tiers.

4 AUDIO IN (RGB/DVI)

Prise pour écouteurs de 1/8" pour l'entrée du signal audio analogique du PC.

RGB IN (PC)

Connexion analogique pour PC. Nécessite un câble D-sub à 15 broches (câble VGA).

5 REMOTE CONTROL IN PORT

Prise pour télécommande à fil.

6 COMPONENT IN

Connexion analogique. Prend en charge les signaux haute définition.

Nécessite un câble rouge, un câble vert et un câble bleu pour le signal vidéo, et un câble rouge et un câble blanc pour le signal audio.

7 AV (Audio/Video) IN

Connexion analogique composite. Prend en charge uniquement le signal vidéo de définition standard (480i).

S-VIDEO

Procure une meilleure qualité que le signal standard. Prend en charge uniquement le signal vidéo de définition standard (480i).

8 ANTENNA/CABLE IN

Brancher les signaux d'antenne sur l'appareil.

Reliez les signaux du câble à cette prise.

9 USB IN

Permet de regarder des photos, d'écouter des fichiers MP3.

10 Prise de cordon d'alimentation

Cet appareil fonctionne sur c.a.

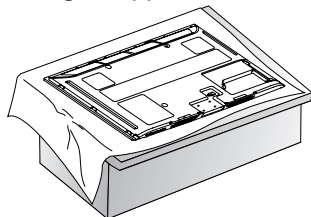
Avertissement : Ne jamais faire fonctionner sur une alimentation c.c.

INSTRUCTIONS DU SUPPORT

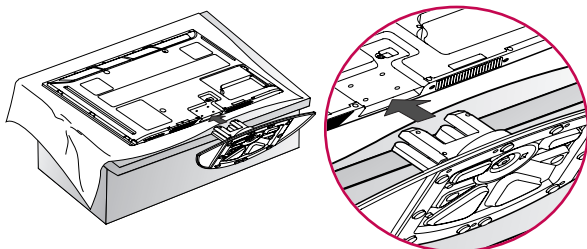
▪ Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

INSTALLATION (Sauf 60PS60, 60PS60C)

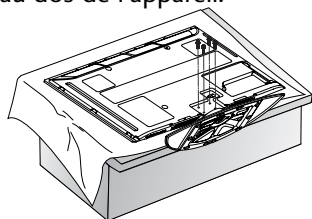
- 1 Placez soigneusement l'écran du téléviseur, face vers le bas, sur un coussin afin de ne pas endommager l'appareil.



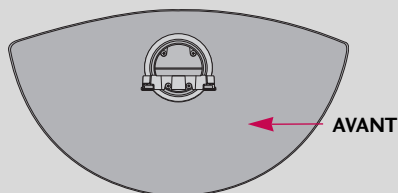
- 2 Assemblez le téléviseur tel qu'illustré.



- 3 Fixez bien les quatre boulons dans les trous situés au dos de l'appareil.



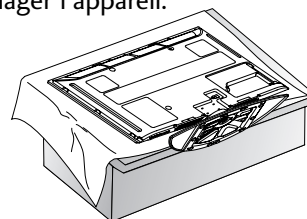
! REMARQUE



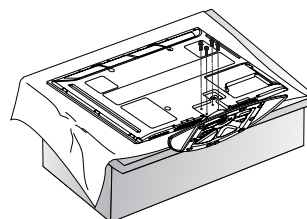
- ▶ En assemblant le pied, veillez à repérer et monter l'avant et l'arrière du pied correctement.
- ▶ Lors de l'assemblage du support de plateau, vérifiez que le boulon est bien serré à fond (S'il n'est pas serré à fond, le produit peut pencher vers l'avant après son installation). Ne pas trop serrer.

DÉMONTAGE

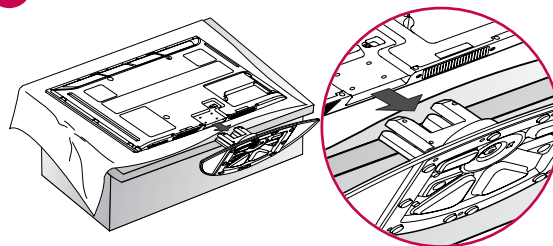
- 1 Placez soigneusement l'écran du téléviseur, face vers le bas, sur un coussin afin de ne pas endommager l'appareil.



- 2 Desserrez les boulons du téléviseur.



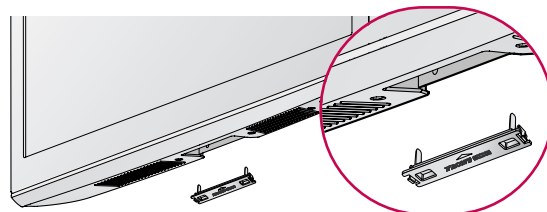
- 3 Démontez le support du téléviseur.



COUVERCLE DE PROTECTION

Une fois la base retirée, fixez le **COUVERCLE DE PROTECTION** sur la cavité servant à accueillir la base.

Insérez le **COUVERCLE DE PROTECTION** dans le téléviseur jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

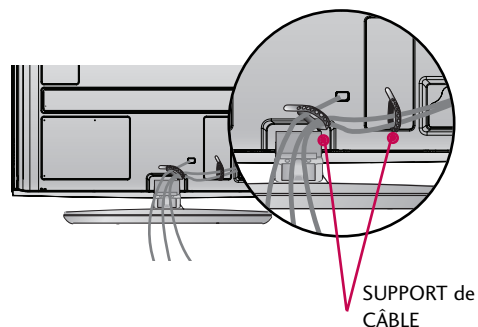


PRÉPARATION

PINCE DU COMPARTIMENT À FILS

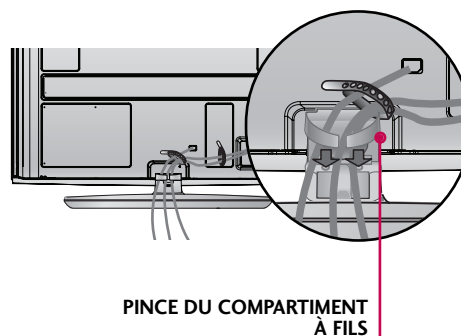
■ Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

- 1 Après avoir relié les câbles selon les besoins, installez le **SUPPORT de CÂBLE** comme indiqué et regroupez les câbles.
Pour relier un appareil supplémentaire, reportez-vous à la section **CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE**.



(Seulement 60PS60, 60PS60C)

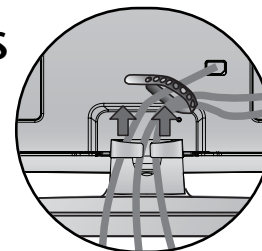
- 2 Installez le **PINCE DU COMPARTIMENT À FILS** comme montré.



(Seulement 60PS60, 60PS60C)

Comment retirer le PINCE DU COMPARTIMENT À FILS

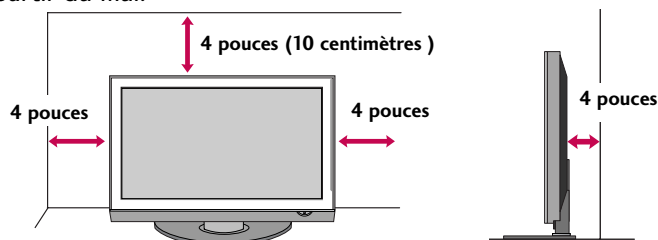
- Tenir le **PINCE DU COMPARTIMENT À FILS** avec les deux mains et tirez-le vers vous.



INSTALLATION SUR UN BUREAU

■ Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

Pour assurer une ventilation adéquate, laissez un espace de 10 centimètres (4 pouces) des quatre côtés à partir du mur.



⚠ ATTENTION

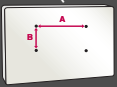
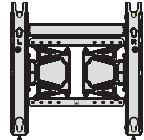
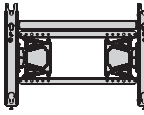
- ▶ Assurez une bonne ventilation en respectant ces recommandations.
- ▶ Ne pas installer l'appareil près ou au-dessus d'une source de chaleur.

SYSTÈME DE FIXATION VESA (ASSOCIATION DES STANDARDS VIDÉO)

Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au plancher. Lorsque vous devez fixer à d'autres matériaux de construction, veuillez contacter le détaillant le plus proche de chez vous.

Si le téléviseur est installé au plafond ou sur un mur incliné, il peut chuter et causer des blessures corporelles graves. Nous vous préconisons l'utilisation d'un support de montage mural de la marque LG pour monter le téléviseur sur un mur. Nous recommandons que l'installation murale soit effectuée par un installateur professionnel qualifié.

LG recommande que l'installation murale soit effectuée par un installateur professionnel qualifié.

Modèle	VESA (A * B) 	Vis standard	Quantité	Support mural (vendu séparément)
42PQ20, 42PQ30, 42PQ31, 42PQ30C, 42PQ60, 50PQ20, 50PQ30, 50PQ31, 50PQ30C, 50PQ60, 50PS30, 50PS60, 50PS60C	400 * 400	M6	4	 AW-50PG60MS
60PS60, 60PS60C	600 * 400	M8	4	 AW-60PG60MS

! REMARQUE

- ▶ La longueur des vis dépend de la fixation murale utilisée. Pour un complément d'information, reportez-vous aux instructions qui accompagnent la fixation.
- ▶ Les dimensions standard des ensembles de fixation murale sont présentées dans le tableau.
- ▶ Avec l'achat de notre ensemble de fixation murale, un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces requises pour l'assemblage sont fournis.
- ▶ N'utilisez pas des vis plus longues que la dimension standard, puisqu'elles peuvent endommager l'intérieur du téléviseur.
- ▶ Pour les fixations murales qui ne sont pas conformes aux spécifications de la norme VESA concernant les vis, la longueur des vis peut différer dépendant de leurs caractéristiques techniques.
- ▶ N'utilisez pas des vis qui ne sont pas conformes aux spécifications de la norme VESA concernant les vis. Ne serrez pas les vis trop à fond, ce qui peut endommager le téléviseur ou causer la chute du téléviseur et des blessures corporelles. LG n'est pas responsable dans le cas de ce type d'accident.
- ▶ LG n'est pas responsable des dommages au téléviseur ou des blessures corporelles lorsqu'une fixation murale non conforme à la norme VESA ou qu'une fixation non spécifiée est utilisée ou que l'utilisateur néglige de suivre les instructions d'installation du téléviseur.

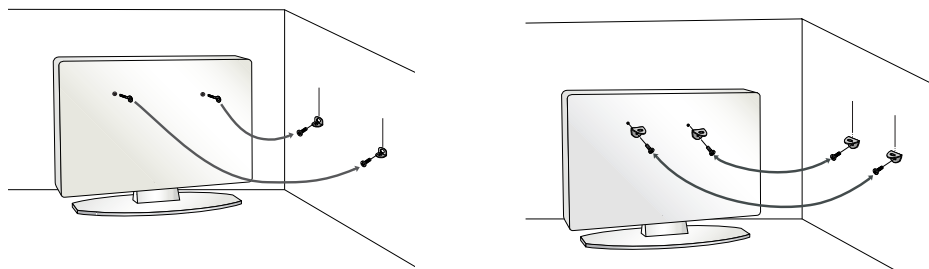
⚠ ATTENTION

- ▶ N'installez pas votre ensemble de fixation murale pendant que votre téléviseur est allumé. Il pourrait en résulter des blessures corporelles causées par une décharge électrique.

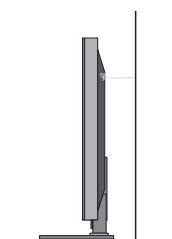
PRÉPARATION

INSTALLER LE TÉLÉVISEUR AU MUR DE FAÇON SÉCURITAIRE POUR L'EMPÊCHER DE TOMBER LORSQU'IL EST INSTALLÉ SUR UN PIED

- Vous devriez vous procurer les pièces requises pour éviter que le téléviseur ne bascule sur sa base.
- Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.
Nous vous conseillons d'installer votre téléviseur à proximité immédiate d'un mur afin que ce dernier retienne l'appareil en cas de basculement vers l'arrière.
De plus, nous vous conseillons également d'attacher le téléviseur au mur afin qu'il ne bascule pas vers l'avant, ce qui pourrait causer des blessures et endommager l'appareil.
Attention : Assurez-vous que les enfants ne montent pas ni s'accrochent au téléviseur.



- Insérez les boulons à œil (ou les supports et boulons de la TV) pour attacher le produit au mur comme le montre l'image.
* Insérez les boulons à œil et serrez-les à fond dans les orifices supérieurs.
Fixez les supports au mur avec les boulons (vendu séparément). Faites correspondre la hauteur des supports montés au mur avec les orifices du produit.
Vérifiez que les boulons à œil et supports soient bien complètement serrés.



- Utilisez une ficelle solide (vendu séparément) pour attacher l'appareil. Il est plus sûr d'attacher la corde de façon à ce qu'elle soit horizontale entre le mur et l'appareil.

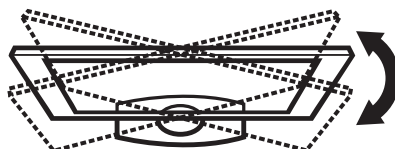
! REMARQUE

- ▶ Servez-vous d'une plateforme ou d'une armoire suffisamment grande pour accueillir le téléviseur, et suffisamment solide pour en supporter le poids.
- ▶ Pour utiliser le téléviseur en toute sécurité, veillez à ce que la hauteur du support mural et celle du téléviseur correspondent.

STAND DE PIVOT

- Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles.

Après avoir installé le téléviseur, le régler manuellement vers la gauche ou la droite de 20° selon la position de visionnement désirée.

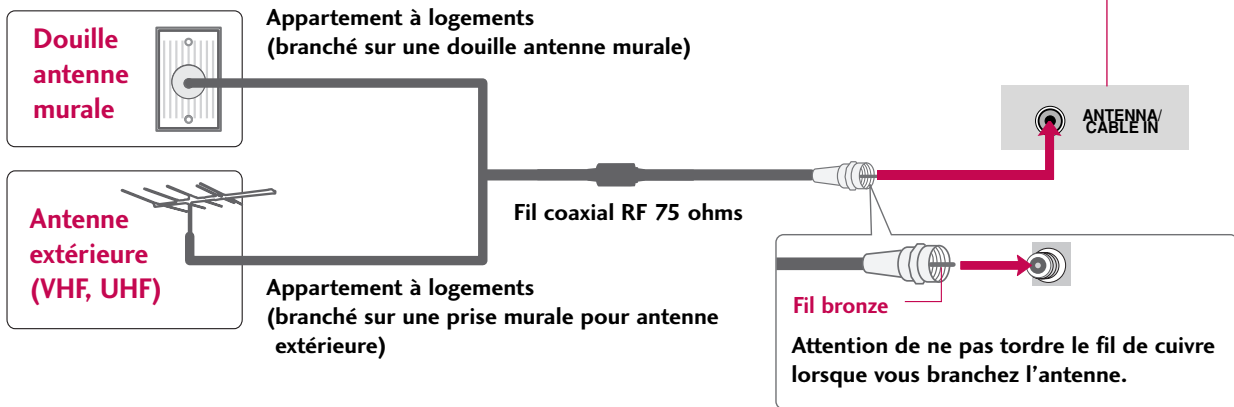


- Pour éviter d'endommager le téléviseur, ne branchez pas le cordon d'alimentation avant de procéder au branchement de tous les appareils.

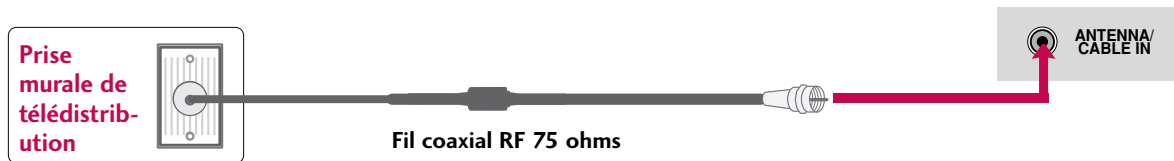
CONNEXION ANTENNE OU CÂBLE

1. Antenne (analogique ou numérique)

Douille d'antenne murale ou antenne extérieure sans connexion à un convertisseur. Pour une qualité d'image maximale, régler la direction de l'antenne au besoin.



2. Câble



- Dans une zone où le signal est faible, pour améliorer la qualité, acheter et installer un amplificateur de signal.
- Si l'antenne doit être séparée pour deux téléviseurs, installer un séparateur de signal 2 façons pour les connexions.
- Si l'antenne n'est pas installée adéquatement, communiquer avec le marchand pour de l'aide.

CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE

- Pour éviter que l'équipement ne subisse des dommages, ne branchez aucun cordon d'alimentation avant que tous les composants aient été raccordés.
- Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

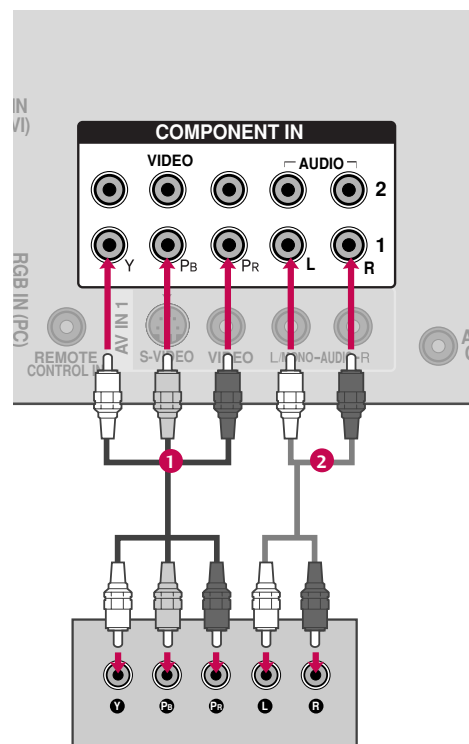
INSTALLATION DE RÉCEPTEUR HD

Cet appareil peut recevoir les signaux câble/hors antenne numérique sans boîte numérique extérieure. Toutefois il faut recevoir les signaux numériques depuis une boîte ou autre appareil externe numérique, voir l'illustration ci-dessous.

Connexion des composants

1. Comment brancher

- 1 Reliez les sorties vidéo (Y, PB, PR) du boîtier de la télévision numérique aux prises d'entrée **COMPONENT IN VIDEO 1** de l'appareil. Respectez les couleurs des prises (Y = vert, PB = bleu et PR = rouge).
- 2 Reliez la sortie audio du boîtier de la télévision numérique aux prises d'entrée **COMPONENT IN AUDIO 1** de l'appareil.



2. Comment utiliser

- Mettre la boîte numérique en circuit (voir le guide du propriétaire).
- Sélectionnez la source d'entrée **Composante1** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si la composante est branchée à l'entrée **COMPONENT IN 2**, sélectionnez la source d'entrée **Composante2** sur le téléviseur.

Résolutions prises en charge

Signal	Composante	HDMI
480i	Oui	Non
480p	Oui	Oui
720p	Oui	Oui
1080i	Oui	Oui
1080p	Oui	Oui

Y, CB/PB, CR/PR

Résolution	Fréquence Horizontale (KHz)	Fréquence Verticale(Hz)
720x480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	27.00	24.00
	33.75	30.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00

Connexion HDMI

1. Comment brancher

- 1 Reliez le boîtier de la télévision numérique à la prise **HDMI/DVI IN 1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) de l'appareil.
- 2 Un branchement audio séparé n'est pas nécessaire. L'interface HDMI prend en charge l'audio et le vidéo.

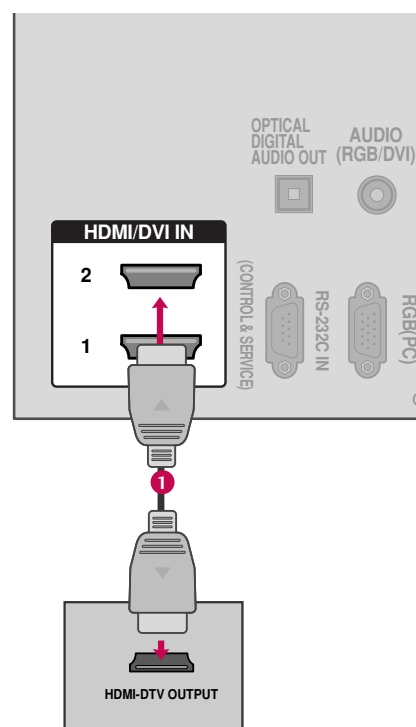
2. Comment l'utiliser

- Allumez le boîtier de la télévision numérique (Consultez le manuel de l'utilisateur de votre boîtier numérique).
- Sélectionnez la source d'entrée **HDMI1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.

! REMARQUE

- Vérifiez la compatibilité du câble HDMI avec la version 1.3.

Les câbles HDMI ne prennent pas en charge l'HDMI version 1.3, ils causent des scintillements ou aucun affichage. Dans ce cas, utilisez des câbles plus récents qui prennent en charge HDMI version 1.3.



HDMI-DTV

Résolution	Fréquence Horizontale (KHz)	Fréquence Verticale (Hz)
720x480p	31.469	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	27.00	24.00
	33.75	30.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00

CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE

Connexion DVI vers HDMI

1. Comment brancher

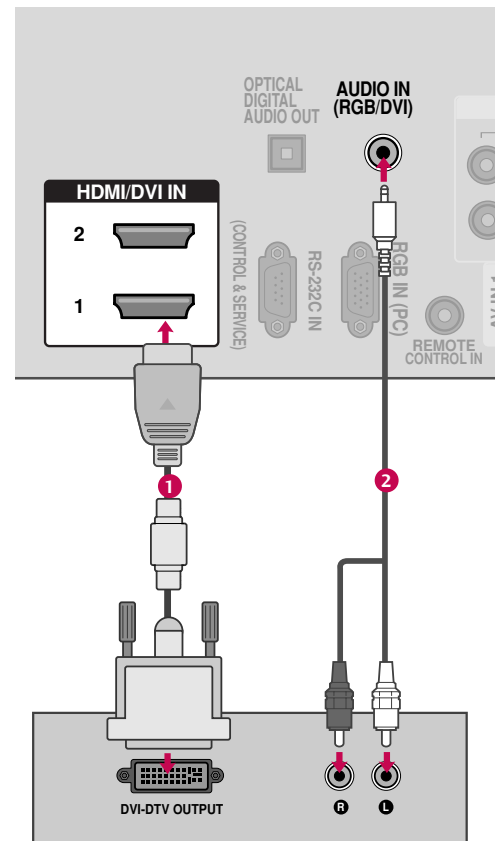
- 1 Reliez la sortie DVI du boîtier de la télévision numérique à la prise **HDMI/DVI IN 1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) de l'appareil.
- 2 Reliez la sortie audio du boîtier de la télévision numérique à la prise **AUDIO IN (RGB/DVI)** de l'appareil.

2. Comment l'utiliser

- Allumez le boîtier de la télévision numérique. (Consultez le manuel de l'utilisateur de votre boîtier numérique.)
- Sélectionnez la source d'entrée **HDMI 1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.

! REMARQUE

- ▶ Cette connexion requiert un câble DVI vers HDMI ou un adaptateur. Comme la connexion DVI ne prend pas en charge le signal audio, une connexion audio autonome est requise.



RÉGLAGE DVD

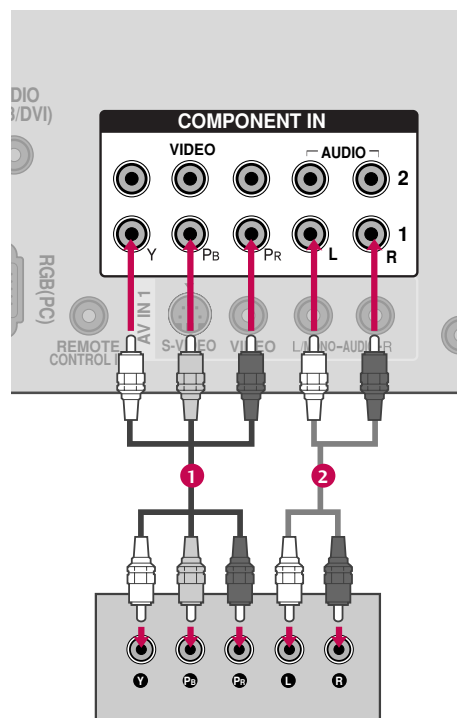
Connexion des composantes

1. Comment brancher

- 1 Reliez les sorties vidéo (Y, PB, PR) du DVD aux prises **COMPONENT IN VIDEO1** de l'appareil. Respectez les couleurs. (Y = vert, PB = bleu et PR = rouge).
- 2 Reliez les sorties audio du DVD aux prises **COMPONENT IN AUDIO1** de l'appareil.

2. Comment l'utiliser

- Allumez votre lecteur et insérez un DVD.
- Sélectionnez la source d'entrée **Component1** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si la composante est branchée à l'entrée **COMPONENT IN 2** sélectionnez la source d'entrée **Composante2** sur le téléviseur.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.



Ports Entrée Composante

Pour une meilleure qualité d'image, connectez votre lecteur DVD aux ports d'entrée composante comme montré ci-dessous.

Ports Composante de la TV	Y	P _B	P _R
Ports de sortie vidéo du lecteur DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE

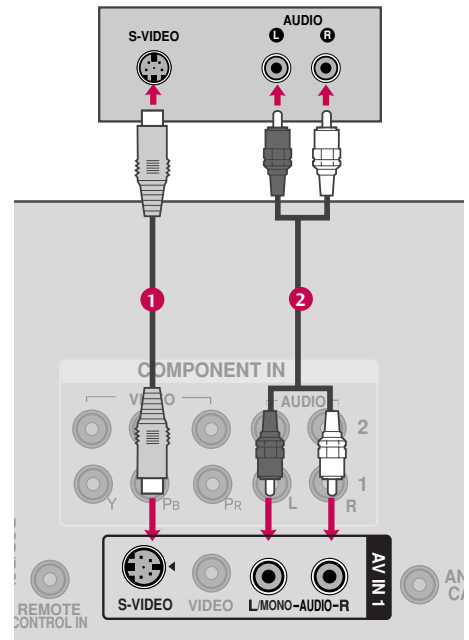
Connexion S-Video

1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie S-VIDEO du DVD à la prise d'entrée S-VIDEO de l'appareil.
- 2 Reliez les sorties audio du DVD aux prises d'entrée AUDIO de l'appareil.

2. How to use

- Allumez votre lecteur et insérez un DVD.
- Sélectionnez la source d'entrée **Vidéo1** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.



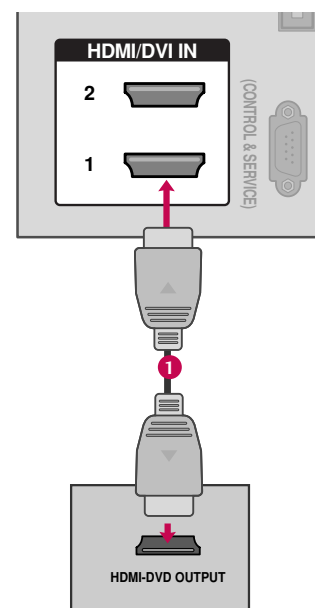
Connexion HDMI

1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie HDMI due DVD aux prises **HDMI/DVI IN 1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) de l'appareil.
- 2 Un branchement audio séparé n'est pas nécessaire. L'interface HDMI prend en charge l'audio et le vidéo.

2. Comment l'utiliser

- Sélectionnez la source d'entrée **HDMI1, 2, 3** ou **4** (Seulement 42/50PQ60, 50/60PS60, 50/60PS60C) sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.



RÉGLAGE MAGNÉTOSCOPE

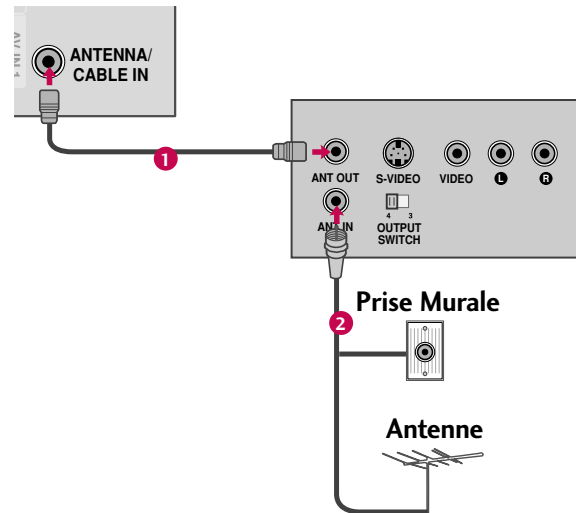
Branchement de l'antenne

1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie antenne RF du magnéto-scope à la prise **ANTENNA/CABLE IN** de l'appareil.
- 2 Branchez le câble de l'antenne à la prise antenne RF du magnéto-scope.

2. Comment l'utiliser

- Réglez l'interrupteur de sortie du magnéto-scope sur 3 ou 4 puis réglez la télévision sur le même canal.
- Insérez une cassette vidéo dans le magnéto-scope et appuyez sur la touche PLAY.
(Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du magnéto-scope).



CONFIGURATION DE LA SOURCE AUXILIAIRE

Connexion composite (RCA)

1. Comment brancher

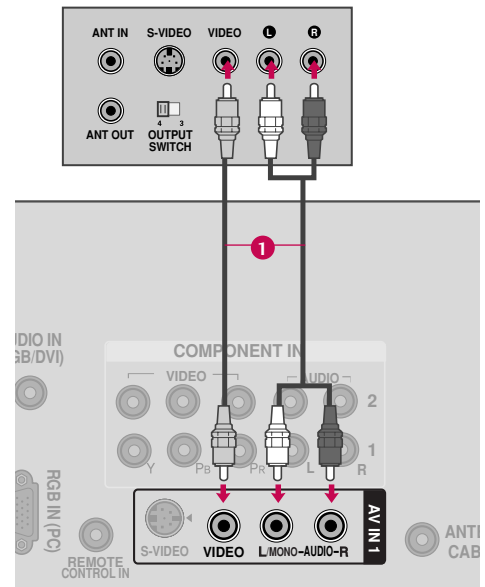
- 1 Reliez les prises **AUDIO/VIDEO** du téléviseur et du magnétoscope. Respectez les couleurs (Vidéo = jaune, Audio Gauche = blanc et Audio Droit = rouge)

2. Comment l'utiliser

- Insérez une cassette vidéo dans le magnétoscope et appuyez sur la touche **PLAY**. (Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du magnétoscope).
- Sélectionnez la source d'entrée **Vidéo1** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si la composante est branchée à l'entrée **AV IN 2**, sélectionnez la source d'entrée **Vidéo2** sur le téléviseur.

! REMARQUE

- Si votre magnétoscope n'est pas stéréo, reliez le câble audio entre le magnétoscope et la prise **AUDIO L/MONO** de l'appareil.



Connexion S-Video

1. Comment brancher

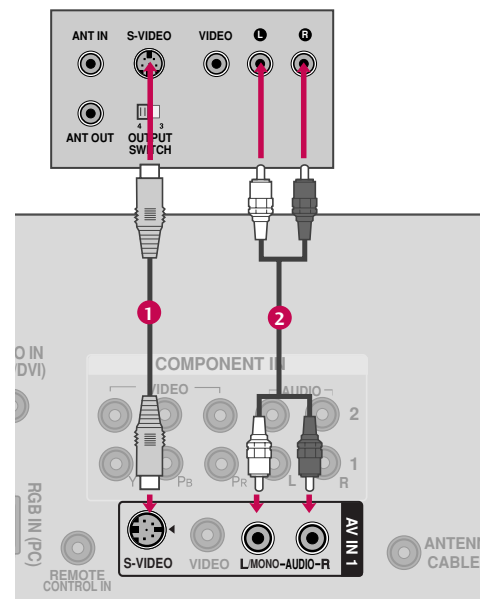
- 1 Reliez la sortie **S-VIDEO** du magnétoscope à la prise d'entrée **S-VIDEO** de l'appareil.
- 2 Reliez les sorties audio du magnétoscope aux prises d'entrée **AUDIO** de l'appareil.

2. Comment l'utiliser

- Insérez une cassette vidéo dans le magnétoscope et appuyez sur la touche **PLAY**. (Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du magnétoscope).
- Sélectionnez la source d'entrée **Vidéo1** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.

! REMARQUE

- Le mode S-Video offre un signal de qualité supérieure au mode composite. Utilisez-le s'il est offert.



! ATTENTION

- Ne pas brancher aux deux prises Vidéo et S-Vidéo en même temps. Si vous branchez à la fois les câbles Vidéo et S-vidéo, seul le système S-Vidéo fonctionnera.

RÉGLAGE SOURCE A/V EXTERNE

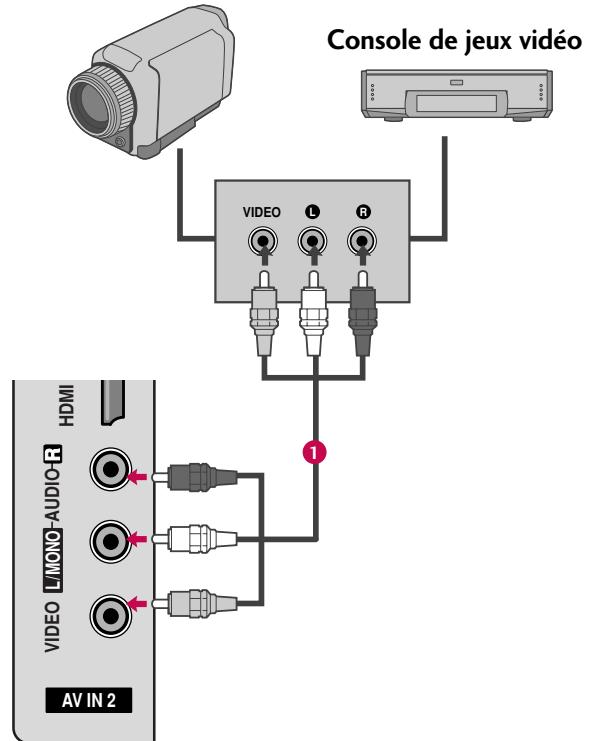
Caméscope numérique

1. Comment brancher

- 1 Reliez les prises **AUDIO/VIDEO** du téléviseur et de l'appareil externe. Respectez les couleurs (Vidéo = jaune, Audio Gauche = blanc, et Audio Droit = rouge)

2. Comment l'utiliser

- Sélectionnez la source d'entrée **Vidéo2** sur le téléviseur à l'aide de la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si la composante est branchée à l'entrée **AV IN 1** sélectionnez la source d'entrée **Vidéo1** sur le téléviseur.
- Faites fonctionner l'appareil externe.



CONNEXION DE SORTIE AUDIO

Relier le son du téléviseur vers de l'équipement audio externe par le biais de la prise optique.

1. Comment brancher

- 1 Branchez l'une des extrémités du câble optique au port **OPTICAL** de la **DIGITAL AUDIO OUT** du téléviseur.
- 2 Branchez l'autre extrémité dans l'entrée audio numérique (optique) de l'équipement audio.
- 3 Réglez «Option Haut-parleurs internes – Arrêt» dans le menu **AUDIO**. (► p.76). Consultez le manuel d'utilisation de l'équipement audio externe.

! REMARQUE

- Lorsque vous branchez équipements audios externes comme des amplificateurs ou des haut-parleurs, vous pouvez désactiver les haut-parleurs du téléviseur à partir du menu. (► p.76)

⚠ ATTENTION

- Ne pas regarder à l'intérieur du port de sortie optique. Regarder un rayon laser peut endommager vos yeux.
- La fonction ACP (Audio Copy Protection) peut bloquer la sortie audio numérique.

