

LG Electronics Inc.
www.lge.com

PLASMA TV | OWNER'S MANUAL



PLASMA TV OWNER'S MANUAL

PLASMA TV MODELS
42PC1D
42PC1DA

Please read this manual carefully before operating your set. Retain it for future reference. Record model number and serial number of the set. See the label attached on the back cover and quote this information to your dealer when you require service.

LG Electronics Inc.

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

P/NO : 38289U0512G (0604-REV00)

www.lge.com / www.lg.ca

WARNING / CAUTION



WARNING / CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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



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



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

WARNING/CAUTION

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

WARNING / CAUTION

To prevent fire or shock hazards, do not expose this product to rain or moisture.

FCC NOTICE

Class B digital device

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

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

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

CAUTION

Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user’s authority to operate this product

SAFETY INSTRUCTION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Important safety instructions shall be provided with each apparatus. This information shall be given in a separate booklet or sheet, or be located before any operating instructions in an instruction for installation for use and supplied with the apparatus.

This information shall be given in a language acceptable to the country where the apparatus is intended to be used.

The important safety instructions shall be entitled “Important Safety Instructions”. The following safety instructions shall be included where applicable, and, when used, shall be verbatim as follows. Additional safety information may be included by adding statements after the end of the following safety instruction list. At the manufacturer’s option, a picture or drawing that illustrates the intent of a specific safety instruction may be placed immediately adjacent to that safety instruction :

Read these instructions.

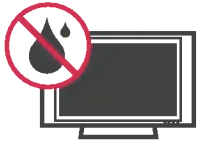
Keep these instructions.

Heed all warnings.

Follow all instructions.



- 1** Do not use this apparatus near water



- 2** Clean only with dry cloth.



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



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



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



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



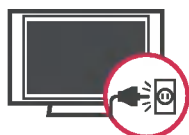
- 7** Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



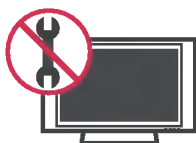
- 8** Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



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



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



- 11** CAUTION concerning the Power Cord : Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by

an authorized servicer. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.



- 12** Outdoor Use Marking :
WARNING - To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Expose This Appliance To Rain Or Moisture



- 13** Wet Location Marking : Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on or over apparatus.



CONTENTS

WARNING / CAUTION	1
--------------------------------	---

SAFETY INSTRUCTIONS	2-3
----------------------------------	-----

INTRODUCTION

TV Guide On Screen™ Notices for U.S.A. / Digital Cable Compatibility	8
Accessories	9
Controls / Connection Options	10-11
Remote Control Key Functions	12-13

INSTALLATION

Attaching the TV to a Wall	14
Unfolding the Stand Base	15
Wire Arrangement	16
Desktop Pedestal Installation	17

CONNECTIONS & SETUP

Auto Link	18
Antenna or Cable Connection	19-20
CableCARD™ Setup	20
HDSTB Setup	21-23
VCR Setup	24-25
AV Out Setup	26
Digital Audio Output	27
External A/V Source Setup	28
DVD Setup	29-30
PC Setup	31-34

BASIC OPERATION

Turning the TV On	35
On-Screen Menus Language Selection	36
Initial Channel Search (EZ Scan)	37
Channel Selection	38
Volume Adjustment	38

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

TV Guide On Screen Setup	39-41
- Ready to Setup	
- Using TV Guide	
TV Guide On Screen™ Feature	42-57
- Overview	
- Screen Components	
- Panel Menu	
- Main Services	
<i>Listings / Search</i>	
<i>Schedule / Setup</i>	
- Remind Features	

SPECIAL FUNCTIONS

PIP/POP/Twin Picture

- Watching PIP/POP/Twin Picture	58
- Selecting an Input Signal Source for PIP/Twin Picture	59
- TV Program Selection for PIP	59
- Moving the PIP Sub Picture	59
- Swapping PIP/Twin Picture	60
- Adjusting Main and Sub Picture Sizes for Twin Picture	60
- POP (Picture-out-of-Picture: Channel Scan)	61

TV MENU

On Screen Menus Selection and Adjustment 62

Setup(Channel)

Auto Channel Search (EZ Scan) 63
Manual Channel Search (Manual Scan)..... 64
Channel Edit 65
DTV Signal Strength..... 66
Main Picture Source Selection..... 67
Input Label 68

Video Adjustment

Auto Picture Control (EZ Picture) 69
Adaptive Picture Mode (APM)..... 70
Manual Picture Control
(EZ Picture-User Option) 71
Color Temperature Control 72-73
- Auto Color Temperature Control 72
- Manual Color Temperature Control 73
XD 74
Advanced 75-76
- Cinema 3:2 Mode Setup 75
- Black Level..... 76
Video Reset 77

Audio Adjustment

Audio Language 78
Auto Volume Leveler (EZ SoundRite) 79
Auto Sound Control (EZ Sound) 80
Manual Sound Control
(EZ Sound-User Option) 81-82
Balance 83
TV Speakers On/Off Setup..... 84
BBE 85
Stereo/SAP Broadcasts Setup..... 86

Time Setting

Auto Clock Setup 87
Manual Clock Setup 88
On/Off Timer Setup 89
Sleep Timer 90
Auto Off 91

Optional Features

Aspect Ratio Control 92-93
Caption/Text..... 94-95
- Analog Broadcasting System Captions 94
- Digital Broadcasting System Captions 95
Caption Option 96
ISM (Image Sticking Minimization) Method..... 97
Low Power 98
Brief Info. 99

Lock Adjustment

Setting Up Your Password 100
Lock System 101
Set Password 101
Block Channel 102
Movie Rating (MPAA)- for USA only 103
TV Rating Children- for USA only 104
TV Rating General- for USA only 104
TV Rating English- for CANADA only 105
TV Rating French- for CANADA only 105
Input Block 106

CableCARD™ Function

Cable Menu Options 107
Scrambled channel 108
Cable Channel List 109
Emergency Message Alert 109

APPENDIX

External Control Device Setup 110-116
IR Codes 117-118
Programming the Remote Control 119
Programming Codes 120-122
Troubleshooting Checklist 123-125
Maintenance 126
Product Specifications 127

INTRODUCTION

What is a Plasma TV?

Using plasma is the best way to achieve flat panel displays with excellent image quality and large screen sizes that are easily viewable. The Plasma TV can be thought of as a descendant of the neon lamp and or a series of fluorescent lamps.

How does it work?

Plasma TV is an array of cells, known as pixels, which are comprised of three sub-pixels, corresponding to the colors red, green, and blue. Gas in a plasma state is used to react with phosphors in each sub-pixel to produce colored light (red, green, or blue). These phosphors are the same types used in Cathode Ray Tube (CRT) devices such as televisions and common computer monitors.

Plasma TV offers a rich, dynamic display because each sub-pixel is individually controlled by advanced electronics to produce over 16 million different colors. This means that you get perfect images that are easily viewable in a display that is fewer than five inches thick.

160° - Wide angle range of vision

Your flat panel plasma screen offers an exceptionally broad viewing angle of over 160 degrees. This means that the display is clear and visible to viewers anywhere in the room.

Wide Screen

The wide screen offers a theater-like experience in your own home.

Multimedia

Connect your plasma display to a PC and use it for conferencing, games, and Internet browsing. The Picture-in-Picture feature allows you to view your PC and video images simultaneously.

Versatile

The light weight and thin size makes it easy to install your plasma display in a variety of locations where conventional TVs do not fit.

The Plasma TV Manufacturing Process: a few minute colored dots may be present on the Plasma TV screen

The Plasma TV is composed of 0.9 to 2.2 million cells. A few cell defects will normally occur in the Plasma TV manufacturing process. Several tiny, minute colored dots visible on the screen should be acceptable. This also occurs in other Plasma TV manufacturers' products. The tiny dots appearing does not mean that this Plasma TV is defective. Thus a few cell defects are not sufficient cause for the Plasma TV to be exchanged or returned. Our production technology minimizes these cell defects during the manufacture and operation of this product.



Official term for an HDTV that conforms to the plug-and-play digital cable TV standard using POD (Point of Deployment) access cards, also called CableCARDS, that allow users to plug the cable directly into an HDTV set and enjoy HDTV and digital cable without having to use a separate set-top box.



SRS CO is a trademark of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



Manufactured under license from BBE Sound, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



High-definition television. High-resolution digital television broadcast and playback system composed of roughly a million or more pixels, 16:9 aspect-ratio screens, and AC3 digital audio. A subset of digital television, HDTV formats include 1080i and 720p resolutions.



HDMI™, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing."



LG's own special digital image generator, consisting of a full digital image processor, APM mode & six different main picture quality factors.

INTRODUCTION

TV GUIDE ON SCREEN™ NOTICES FOR U.S.A.



Trademark Notice

In the United States, TV GUIDE and other related marks are registered marks of Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or one of its affiliates. In Canada, TV GUIDE is a registered mark of Transcontinental Inc., and is used under license by Gemstar-TV Guide International, Inc.

License Notice

The TV Guide On Screen™ system is manufactured under license from Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or one of its affiliates.

Patent Notice

The TV Guide On Screen™ system is protected by one or more of the following issued United States patents 6,498,895, 6,418,556, 6,331,877; 6,239,794; 6,154,203; 5,940,073; 4,908,713; 4,751,578; 4,706,121.

Use of the CableCARD™ TradeMark.

“CableCARD™ is a trademark of Cable Television Laboratories, Inc.”

Gemstar-TV Guide International Inc. and/or its related affiliates are not in any way liable for the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the TV Guide On Screen system and cannot guarantee service availability in your area. In no event shall Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or its related affiliates be liable for any damages in connection with the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the TV Guide On Screen system.

DIGITAL CABLE COMPATIBILITY

This digital television is capable of receiving basic analog, digital basic and digital premium cable television programming by direct connection to a cable system providing such programming. A security card provided by your cable operator is required to view encrypted digital programming. Cable operator enhanced program (For example, electronic program guide provided by the cable operator), and data enhanced television service may require the use of a set top box. For more information contact your local cable operator.

ACCESSORIES

Ensure that the following accessories are included with your product. If an accessory is missing, please contact the dealer where you purchased the product.



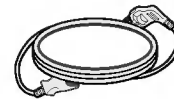
Owner's Manual



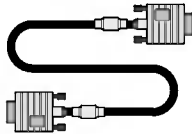
Batteries



Remote Control



Power Cord



D-sub 15 pin Cable



75ohm Round Cable



2-Wall brackets



2-eye-bolts



2-Bolts
(Refer to p.15)



Polishing Cloth
Polish the screen with the cloth.

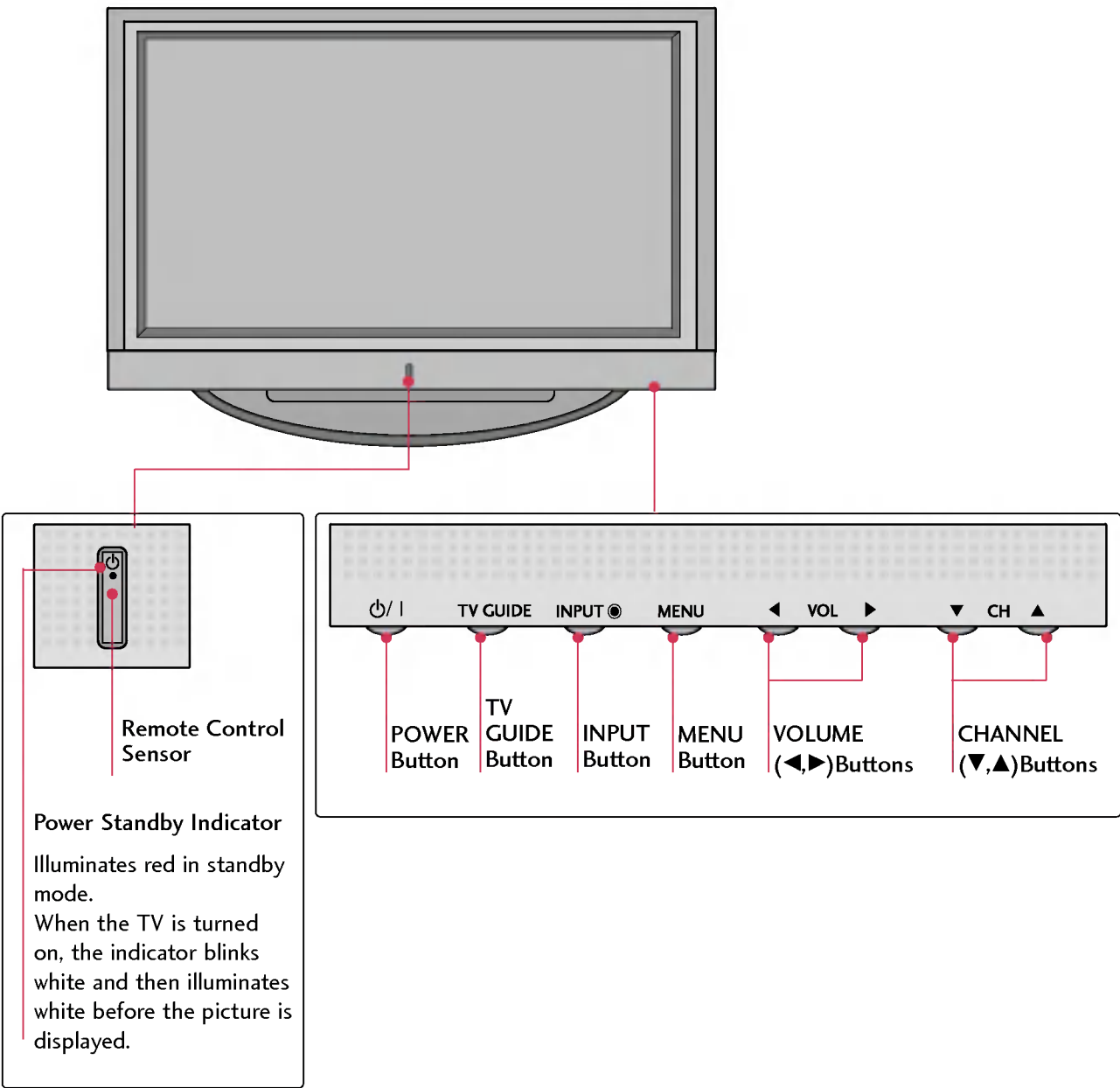
INTRODUCTION

CONTROLS

■ Here shown may be somewhat different from your TV.

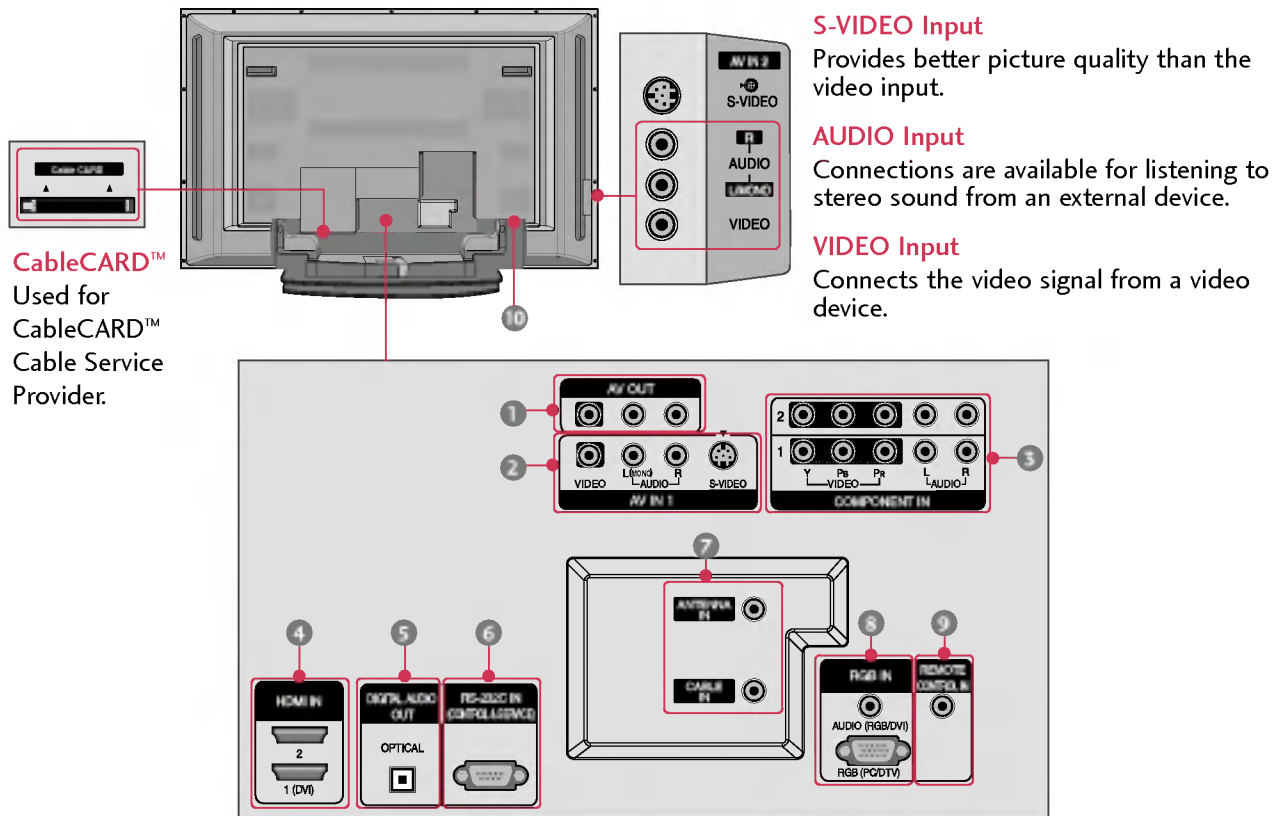
Front Panel Controls

INTRODUCTION



CONNECTION OPTIONS

Back Connection Panel



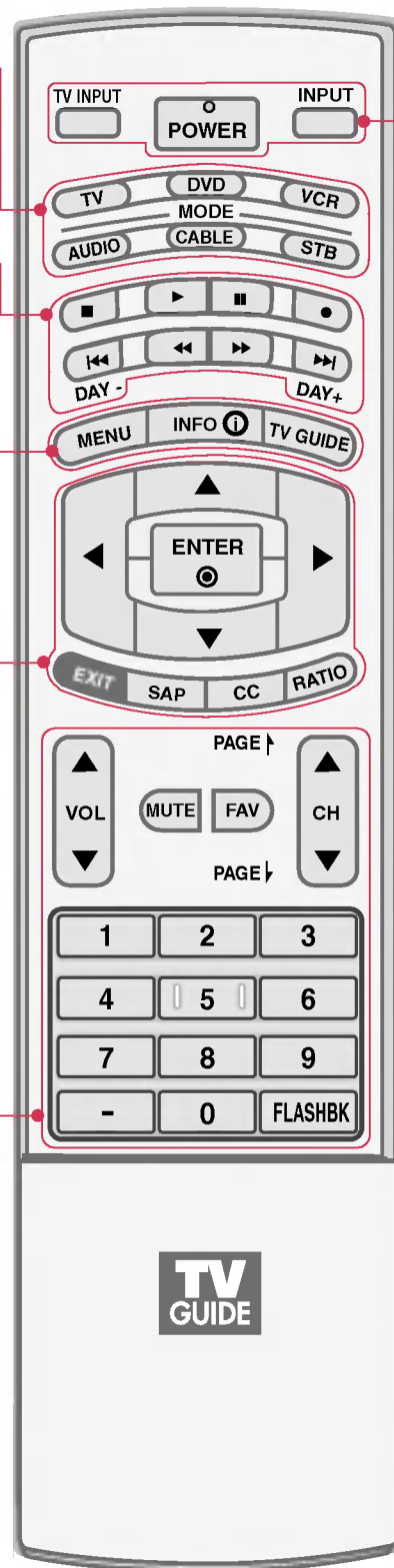
- ① **AV OUT**
Connect a second TV or monitor.
- ② **AV (Audio/Video) IN 1**
Connect audio/video output from an external device to these jacks.
S-VIDEO
Connect S-Video out from an S-VIDEO device.
- ③ **COMPONENT IN**
Connect a component video/audio device to these jacks.
- ④ **HDMI IN**
Connect a HDMI signal to 1 (DVI) or 2.
Or DVI(VIDEO) signal to the 1 (DVI) port with a DVI to HDMI cable.
- ⑤ **DIGITAL AUDIO OUT**
Connect digital audio from various types of equipment.
Note: In standby mode, these ports do not work.
- ⑥ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Connect to the RS-232C port on a PC.
- ⑦ **ANTENNA IN**
Connect over-the air signals to this jack.
CABLE IN
Connect cable signals to this jack.
- ⑧ **RGB/AUDIO IN**
Connect the monitor output from a PC to the appropriate input port.
- ⑨ **Remote Control Port**
Connect your wired remote control.
- ⑩ **Power Cord Socket**
For operation with AC power.
Caution:
Never attempt to operate the TV on DC power.

INTRODUCTION

REMOTE CONTROL KEY FUNCTIONS

When using the remote control, aim it at the remote control sensor on the TV.

MODE	Select the remote operating mode: TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE or STB.
VCR/DVD control buttons	Control video cassette recorders or DVD players.
DAY+/DAY-	Move the Listings Grid forward or backward in 24 hour increments.
MENU	Displays the main menu. Enters or exits a Panel Menu in the TV Guide On Screen system.
INFO	Display information at the top of the screen. ► p.99
TV GUIDE	Displays the TV Guide On Screen system.
THUMBSTICK (Up/Down/Left Right/ENTER)	Navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
EXIT	Clear all on-screen displays and return to TV viewing from any menu.
SAP	- Analog mode: Selects MTS sound(Mono, Stereo, and a SAP) - DTV mode: Change the audio language.
CC	Select a closed caption. ► p.94 (*In DTV/CADTV mode ► p.95)
RATIO	Change the aspect ratio. ► p.92-93
VOLUME UP /DOWN	Increase/decrease the sound level.
MUTE	Switch the sound on or off. ► p.38
FAV	Scroll through the programmed Favorite channels.
CHANNEL UP/DOWN	Select available channels.
PAGE UP/ PAGE DOWN	Move from one full set of screen information to the next one.
NUMBER button	
— (DASH)	Used to enter a program number for multiple program channels such as 2-1, 2-2, etc.
FLASHBK	Tune to the last channel viewed.

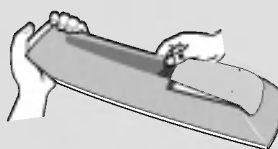


POWER Turns your TV or any other programmed equipment on or off, depending on the mode.

TV INPUT In AV 1-2, Component 1-2, RGB-PC (or RGB-DTV), HDMI1/DVI, and HDMI2 input sources, screen returns to the last TV channel.

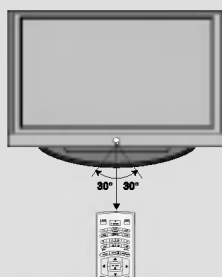
INPUT External input modes rotate in regular sequence: Antenna, Cable, AV1-2, Component 1-2, RGB-PC (or RGB-DTV), HDMI1/DVI and HDMI2. (AV 1-2, Component 1-2, RGB-PC (or RGB-DTV), HDMI1/DVI, and HDMI2 input sources are linked automatically, only if these are connected.)

Installing Batteries



- Open the battery compartment cover on the back side and install the batteries matching correct polarity (+with +,-with -).
- Install two 1.5V AA batteries. Don't mix old or used batteries with new ones.
- Close cover.

Remote control effective range



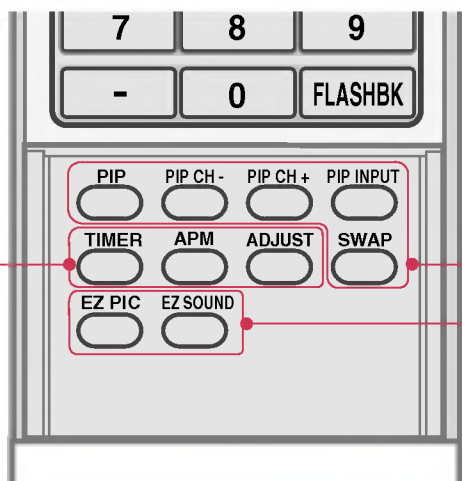
- Use a remote control up to 7 meters distance and 30 degree (left/right) within the receiving unit scope.
- Dispose of used batteries in a recycle bin to preserve environment.

Inside the Sliding Cover

TIMER Select the amount of time before your TV turns off automatically. ► **p.90**

APM Compare the Daylight, Normal, Night Time and User1 (or2) on the screen. ► **p.70**

ADJUST Adjust the screen position, size, and phase in PC mode. ► **p.34**



PIP Switches the sub picture PIP, POP, Twin picture or off mode. ► **p.58-61**

PIP CH-/PIP CH+ Changes the PIP channel. ► **p.59**

PIP INPUT Select the connected input source for the sub-picture. ► **p.59**

SWAP Exchange the main/sub images. ► **p.60**

EZ PIC Adjust the factory preset picture depend on the viewing environment. ► **p.69**

EZ SOUND Select the appropriate type of sound for type of program. ► **p.80**

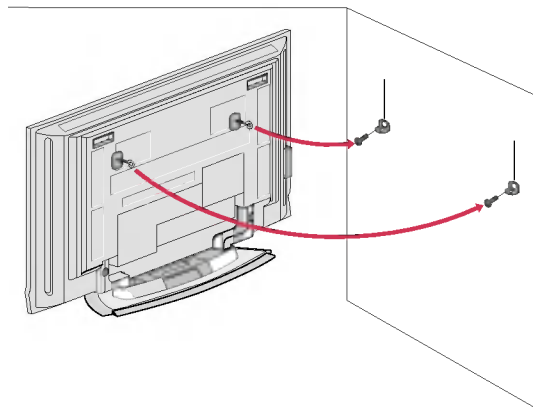
INSTALLATION

ATTACHING THE TV TO A WALL

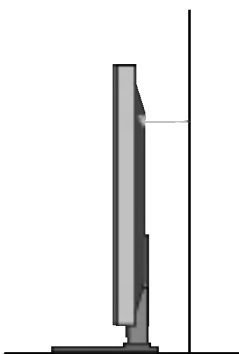
We recommend that you set up the TV close to a wall so it cannot fall over if pushed backwards. Additionally, we recommend that the TV be attached to a wall so it cannot be pulled in a forward direction, potentially causing injury or damaging the product.

Caution: Please make sure that children don't climb on or hang from the TV.

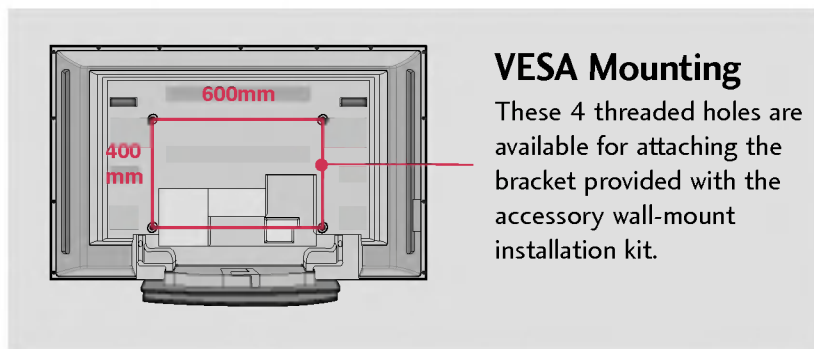
INSTALLATION



- Insert the eye-bolts (or TV brackets and bolts) to tighten the product to the wall as shown in the picture.
 - * If your product has the bolts in the eye-bolts position before inserting the eye-bolts, loosen the bolts.
- Secure the wall brackets with the bolts (not provided as parts of the product, must purchase separately) on the wall. Match the height of the bracket that is mounted on the wall to the holes in the product.
- Ensure the eye-bolts or brackets are tightened securely.



- Use a sturdy rope (not provided as parts of the product, must purchase separately) to tie the product. It is safer to tie the rope so it becomes horizontal between the wall and the product.

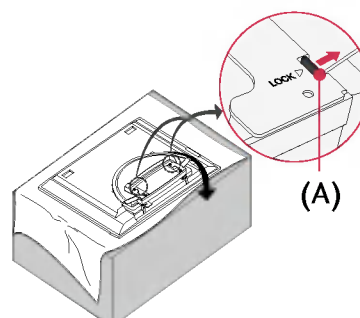


VESA Mounting

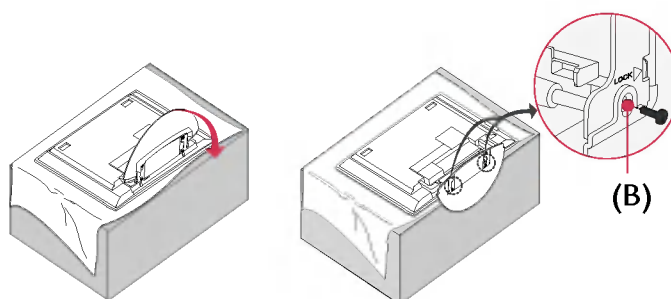
These 4 threaded holes are available for attaching the bracket provided with the accessory wall-mount installation kit.

UNFOLDING THE STAND BASE

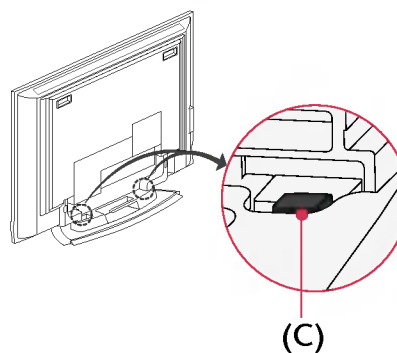
- 1 Place the set with the screen facing down on a cushion or soft cloth as shown.
Before unfolding the stand, please make sure two locks (A) on the bottom of the stand push outward.



- 2 Pull the stand out as shown.
After unfolding the stand, please insert and tighten the screws (provided as parts of the product) in the holes (B) on the bottom of the stand.



- 3 When connecting cables to the set, Do not disengage the lock (C).
This may cause the set to fall, causing serious bodily injury and serious damage to the set.

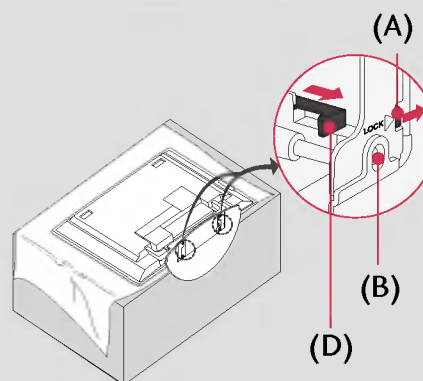


NOTE

Image shown here may be slightly different from your set.

► When closing the stand for storage

- First remove the screws in the holes (B) on the bottom of the stand. And then pull two Hooks (D) of the stand bottom and fold the stand into the back of the set.
- After folding, push the two Locks (A) of the stand bottom outward.

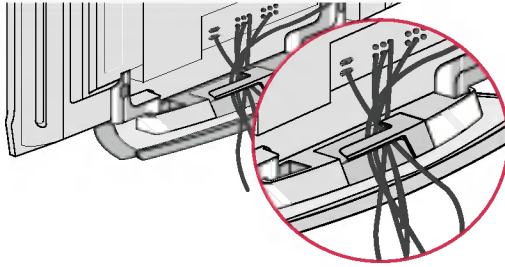


INSTALLATION

WIRE ARRANGEMENT

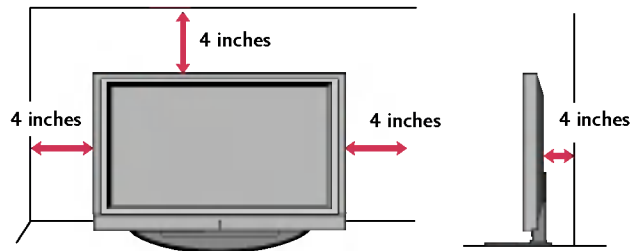
- 1 Connect the cables as necessary.
After connecting the cables neatly, arrange the cables to the Cable Holder.
To connect an additional equipment, see the **Connections & Setup** section.

- 2 Arrange the cable as shown.



DESKTOP PEDESTAL INSTALLATION

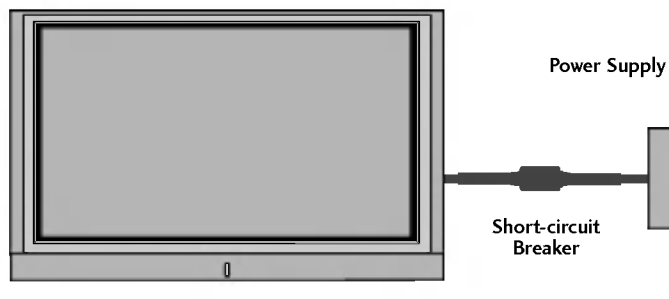
For proper ventilation, allow a clearance of 4 inches on each side from the wall.



⚠ CAUTION

- Ensure adequate ventilation by following the clearance recommendations.

- Here shown may be somewhat different from your TV.



GROUNDING

Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock. If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker.

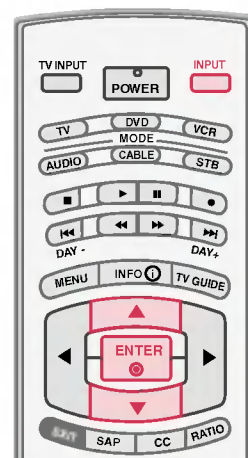
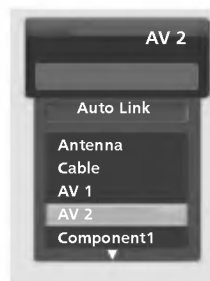
Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightening rods, or gas pipes.

CONNECTIONS & SETUP

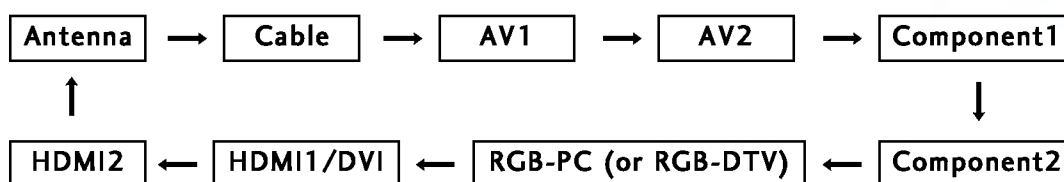
AUTO LINK

Press the **INPUT** button and then displays the connected external equipment list on the screen.

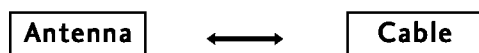
Press the **ENTER** button to change the main input to the active external equipment. Use the **▲** or **▼** button to select the main input source.



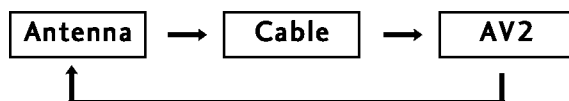
- 1 When every external equipment is connected:



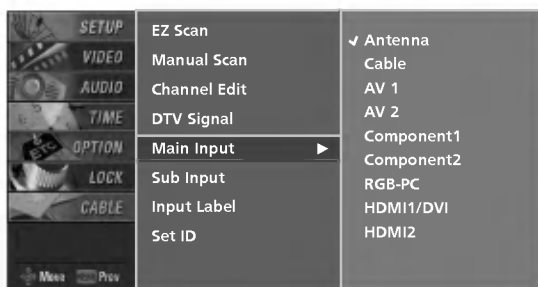
- 2 When any external equipment is not connected:



- 3 When some External Equipment is connected:
(ex: When connected to AV 2)



- You can also select **Main Input** in the **SETUP** menu.

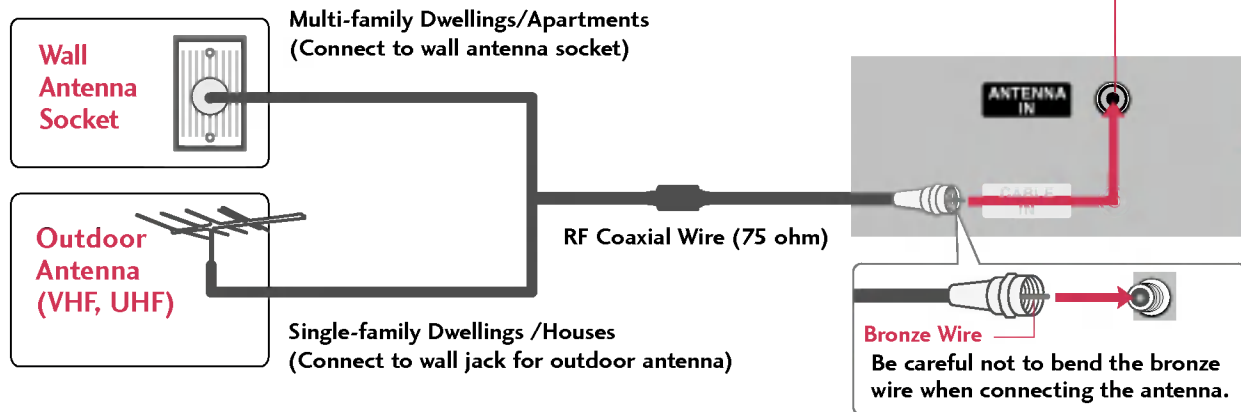


- **Antenna:** Select it when watching the TV/DTV.
- **Cable:** Select it when watching the CATV/CADTV.
- **AV 1-2:** Select it when watching the VCR or external equipment.
- **Component 1-2:** Select it when using the DVD or the Digital set-top box depend on connector.
- **RGB-PC/RGB-DTV:** Select it when using PC or Digital set-top box depend on connector.
- **HDMI1/DVI, HDMI2:** Select it when using DVD, PC or Digital set-top box depend on connector.

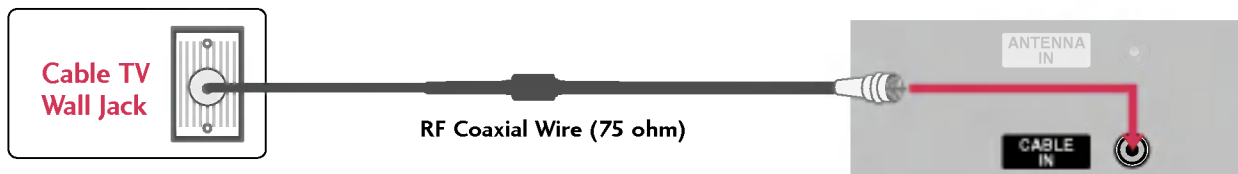
ANTENNA OR CABLE CONNECTION

1. Antenna (Analog or Digital)

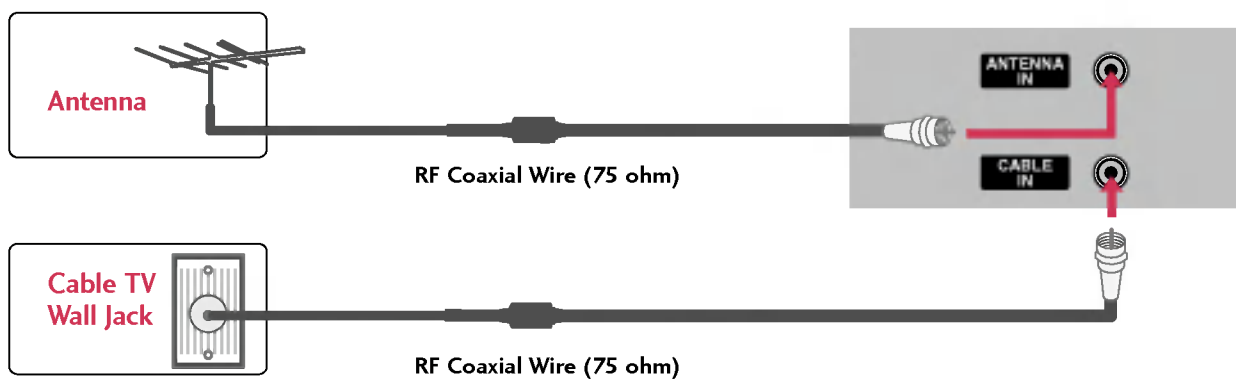
Wall Antenna Socket or Outdoor Antenna without a Cable Box Connections.
For optimum picture quality, adjust antenna direction if needed.



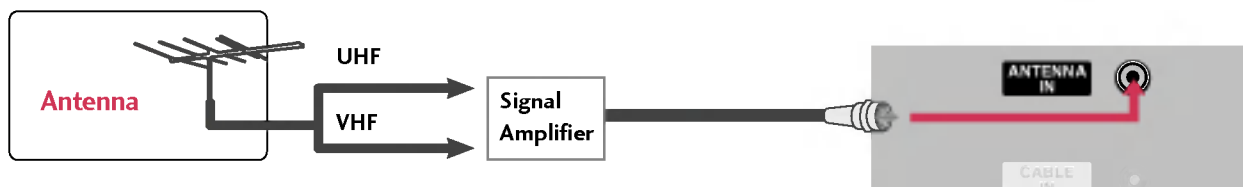
2. Cable



3. Using both Cable and Antenna



CONNECTIONS & SETUP



- To improve the picture quality in a poor signal area, please purchase a signal amplifier and install properly.
- If the antenna needs to be split for two TV's, install a 2-Way Signal Splitter.
- If the antenna is not installed properly, contact your dealer for assistance.

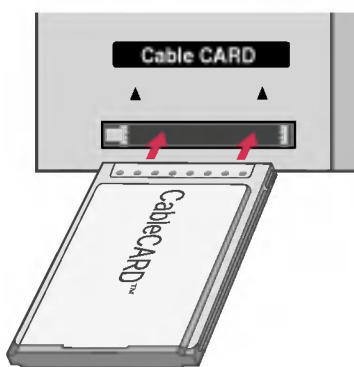
NOTE

- ▶ The TV will let you know when the analog, cable, and digital channel scans are complete.

CABLECARD™ SETUP

1. How to use

Insert the CableCARD™ from your cable service provider into the CableCARD™ slot on the back of your TV. If pairing information about this TV and the CableCARD is displayed on the screen, contact your cable service provider.



NOTE

- ▶ This TV supports CableCARD™ technology from Motorola, Scientific Atlanta, and SCM.

CAUTION

- ▶ When removing, do not drop it as this may cause damage to the CableCARD™.

HDSTB SETUP

This TV can receive Digital Over-the-air/Cable signals without an external digital set-top box. However, if you do receive digital signals from a digital set-top box or other digital external device, refer to the figure as shown below.

This TV supports HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) protocol for Digital Contents (480p,720p,1080i).

When connecting Component cable

1. How to connect

- 1

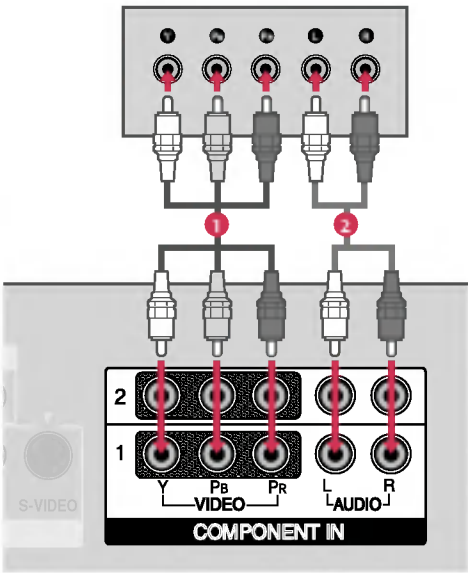
Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the digital set top box to the **COMPONENT IN VIDEO 1** jacks on the set. Match the jack colors (Y = green, PB = blue, and PR = red).
- 2

Connect the audio output of the digital set-top box to the **COMPONENT IN AUDIO 1** jacks on the set.

2. How to use

- Turn on the digital set-top box.
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select **COMPONENT 1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **COMPONENT IN2** input, select **COMPONENT 2** input source.

Signal	Component 1/2	HDMI1/DVI, RGB-DTV, HDMI2
480i	Yes	No
480p	Yes	Yes
720p	Yes	Yes
1080i	Yes	Yes



CONNECTIONS & SETUP

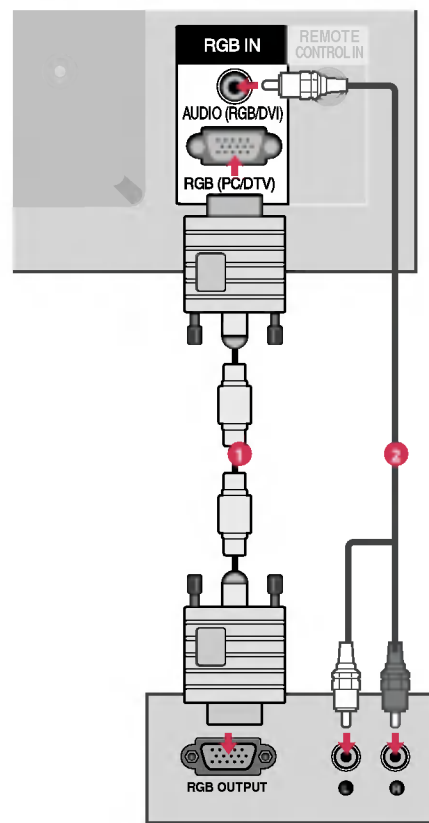
When connecting D-sub 15pin cable

1. How to connect

- 1 Connect the RGB output of the digital set-top box to the **RGB (PC/DTV)** jack on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the set-top box to the **AUDIO (RGB/DVI)** jack on the set.

2. How to use

- Turn on the digital set-top box.
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select **RGB-DTV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.



When connecting HDMI cable

1. How to connect

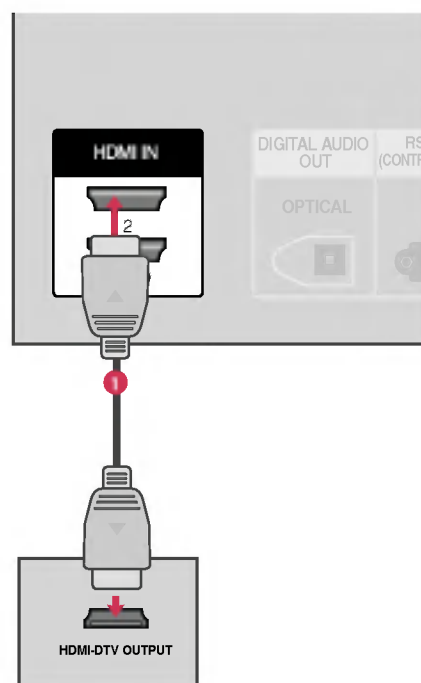
- 1 Connect the digital set-top box to **HDMI IN 1 (DVI)** or **2** jack on the set.
- 2 No separated audio connection is necessary.

2. How to use

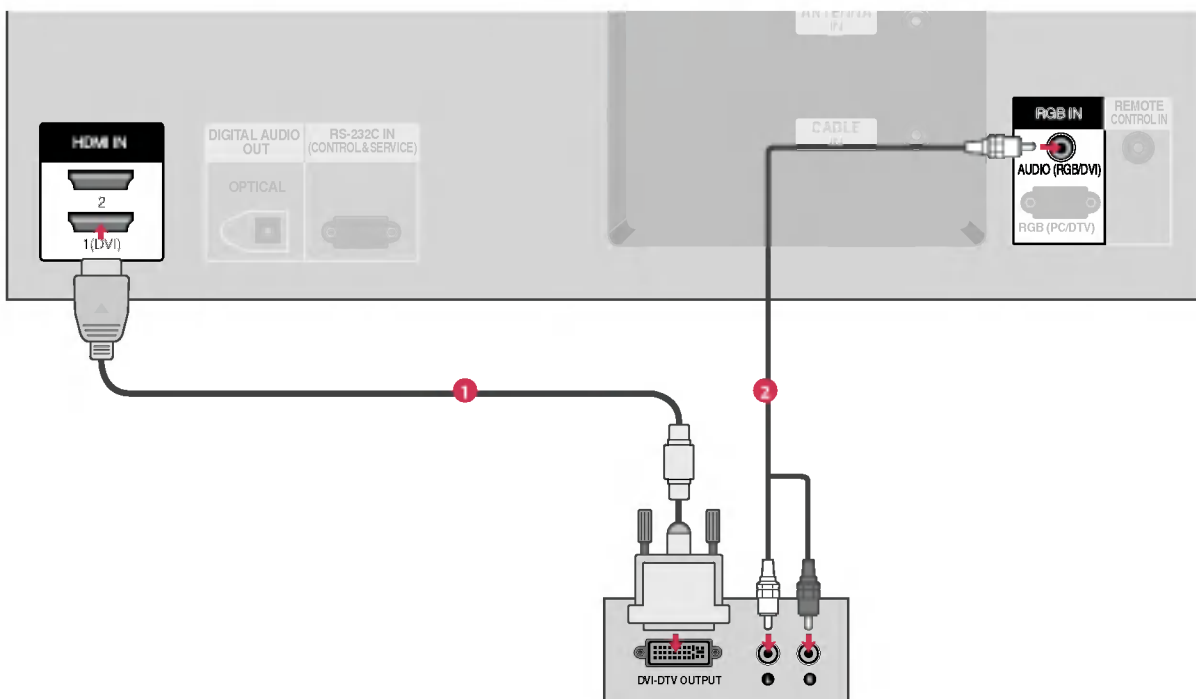
- Turn on the digital set-top box.
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select **HDMI1/DVI** or **HDMI2** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

NOTE

- ▶ If the digital set-top box supports Auto HDMI function, the output resolution of the source device will be automatically set to 1280x720p.
- ▶ If the digital set-top box player does not support Auto HDMI, you need to set the output resolution appropriately.
To get the best picture quality, adjust the output resolution of the source device to 1280x720p.



When connecting HDMI to DVI cable



1. How to connect

- 1 Connect the DVI output of the digital set-top box to the **HDMI IN 1 (DVI)** jack on the set.
- 2 Connect the audio output of the digital set-top box to the **AUDIO(RGB/DVI)** jack on the set.

2. How to use

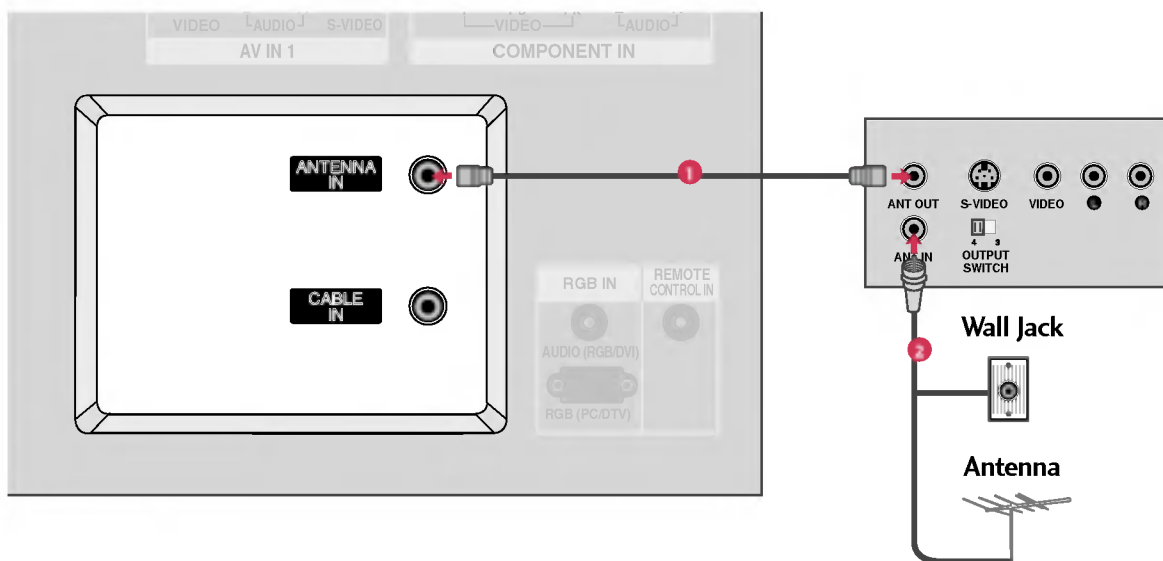
- Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select **HDMI1/DVI** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

CONNECTIONS & SETUP

VCR SETUP

- To avoid picture noise (interference), leave an adequate distance between the VCR and TV
- Use the ISM feature in the Option menu to avoid having a fixed image remain on the screen for a long period of time. If the 4:3 picture format is used; the fixed images on the sides of the screen may remain visible on the screen. This phenomenon is common to all manufactures and in consequence the manufactures warranty does not cover the product bearing this phenomenon.

When connecting with an antenna



1. How to connect

- 1 Connect the RF antenna out socket of the VCR to the **Antenna** socket on the set.
- 2 Connect the antenna cable to the RF antenna in socket of the VCR.

2. How to use

- Set VCR output switch to 3 or 4 and then tune TV to the same channel number.
- Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)

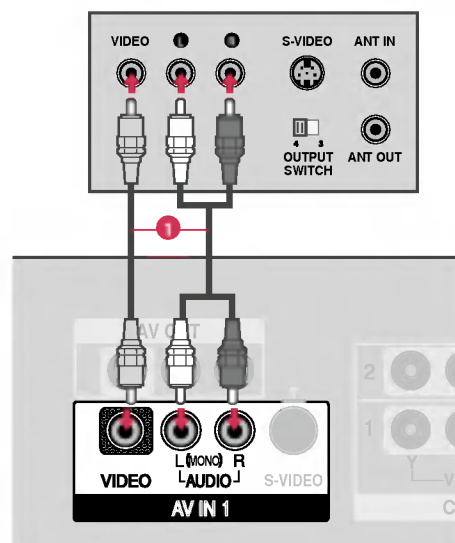
When connecting with a RCA cable

1. How to connect

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and VCR. Match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

2. How to use

- Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- Select **AV1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **AV IN2**, select **AV2** input source.



NOTE

- If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the **AUDIO L/MONO** jack of the set.

When connecting with an S-Video cable

1. How to connect

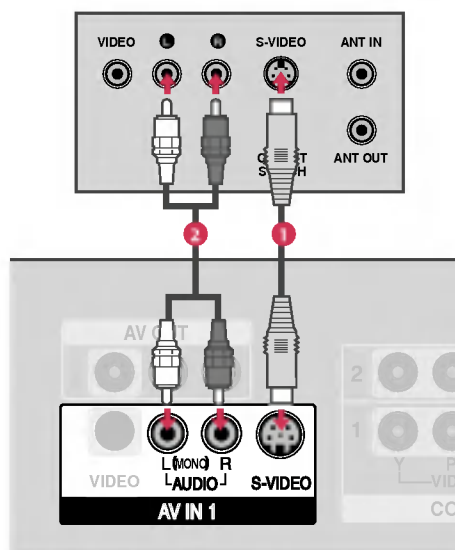
- 1 Connect the S-VIDEO output of the VCR to the **S-VIDEO** input on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the VCR to the **AUDIO** input jacks on the set.

2. How to use

- Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- Select **AV1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **AV IN2**, select **AV2** input source.

NOTE

- The picture quality is improved: compared to normal composite (RCA cable) input.



CAUTION

- Do not connect to both Video and S-Video at the same time. In the event that you connect both Video and the S-Video cables, only the S-Video will work.

CONNECTIONS & SETUP

AV OUT SETUP

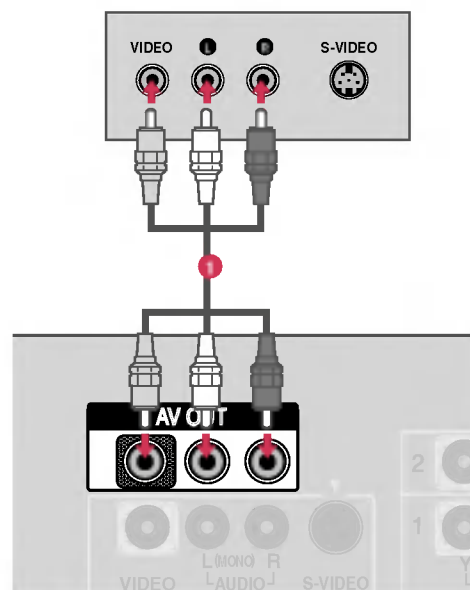
The TV has a special signal output capability which allows you to hook up the second TV or monitor.

1. How to connect

- 1 Connect the second TV or monitor to the TV's **AV OUT** jacks.
- 2 See the Operating Manual of the second TV or monitor for further details regarding that device's input settings.

! NOTE

- ▶ Component1-2, RGB-PC/RGB-DTV, HDMI1/DVI, HDMI2, DTV input sources cannot be used for AV out.
- ▶ We recommend to use the AV OUT jacks for VCR recording.



DIGITAL AUDIO OUTPUT

Send the TV's audio to external audio equipment via the Digital Audio Output (Optical) port.

1. How to connect

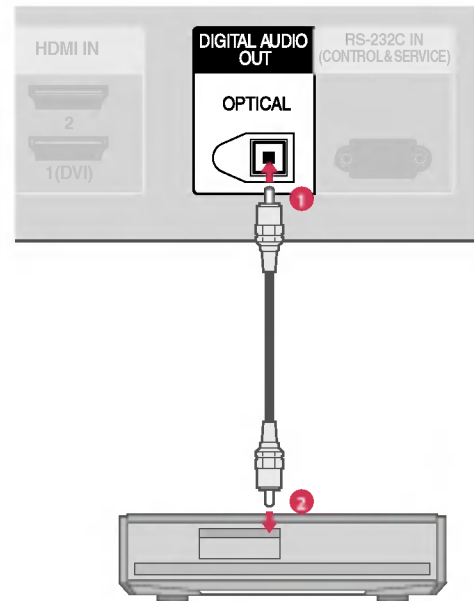
- 1 Connect one end of an optical cable to the TV Digital Audio (Optical) Output port.
- 2 Connect the other end of the optical cable to the digital audio (optical) input on the audio equipment.
- 3 Set the "TV Speaker option - Off" in the AUDIO menu. (► p.84). See the external audio equipment instruction manual for operation.

NOTE

- When connecting with external audio equipments, such as amplifiers or speakers, please turn the TV speakers off. (► p.84)

CAUTION

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.



CONNECTIONS & SETUP

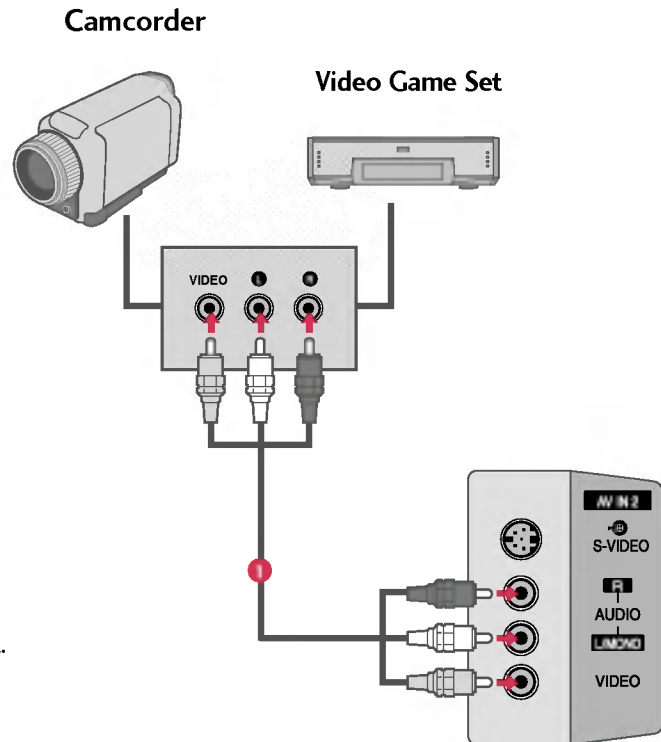
EXTERNAL A/V SOURCE SETUP

1. How to connect

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and external equipment. Match the jack colors. (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

2. How to use

- Select **AV1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **AV IN2** input, select **AV2** input source.
- Operate the corresponding external equipment.



DVD SETUP

When connecting Component cable

1. How to connect

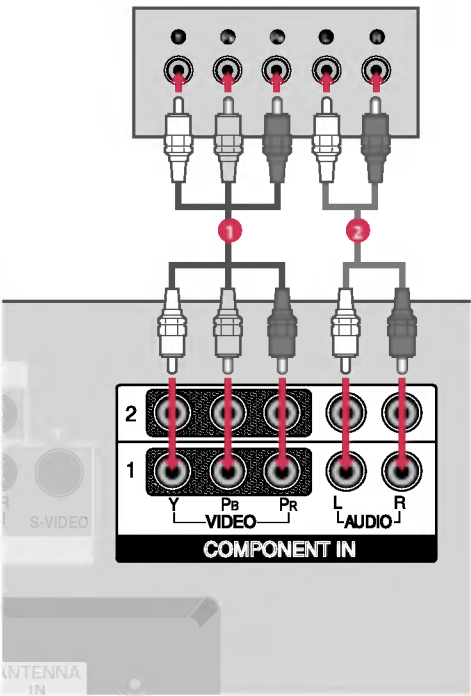
- 1

Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the DVD to the **COMPONENT IN VIDEO1** jacks on the set.
Match the jack colors
(Y = green, PB = blue, and PR = red).
- 2

Connect the audio outputs of the DVD to the **COMPONENT IN AUDIO1** jacks on the set.

2. How to use

- Turn on the DVD player, insert a DVD.
- Select **COMPONENT 1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **COMPONENT IN 2** input, select **COMPONENT 2** input source.
- Refer to the DVD player's manual for operating instructions.



Component Input ports

To get better picture quality, connect a DVD player to the component input ports as shown below.

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

CONNECTIONS & SETUP

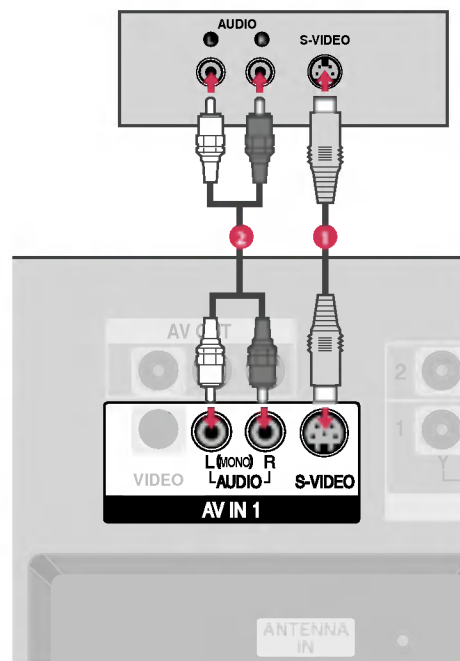
When connecting with an S-Video cable

1. How to connect

- 1 Connect the S-VIDEO output of the DVD to the **S-VIDEO** input on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the DVD to the **AUDIO** input jacks on the set.

2. How to use

- Turn on the DVD player, insert a DVD.
- Select **AV1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **AV IN2**, select **AV2** input source.
- Refer to the DVD player's manual for operating instructions.



When connecting HDMI cable

1. How to connect

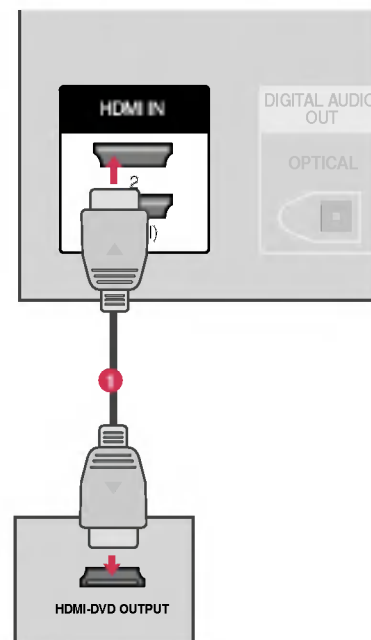
- 1 Connect the HDMI output of the DVD to the **HDMI IN 1 (DVI)** or **2** jack on the set.
- 2 No separated audio connection is necessary.

2. How to use

- Select **HDMI1/DVI** or **HDMI2** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

NOTE

- ▶ If the DVD supports Auto HDMI function, the DVD output resolution will be automatically set to 1280x720p.
- ▶ If the DVD does not support Auto HDMI, you need to set the output resolution appropriately.
To get the best picture quality, adjust the output resolution of the DVD to 1280x720p.



PC SETUP

This TV provides Plug and Play capability, meaning that the PC adjusts automatically to the TV's settings. The TV perceives 640x480, 60Hz as DTV 480p based on the PC graphic card. If necessary, change the screen scanning rate for the graphic card accordingly.

When connecting D-sub 15pin cable

1. How to connect

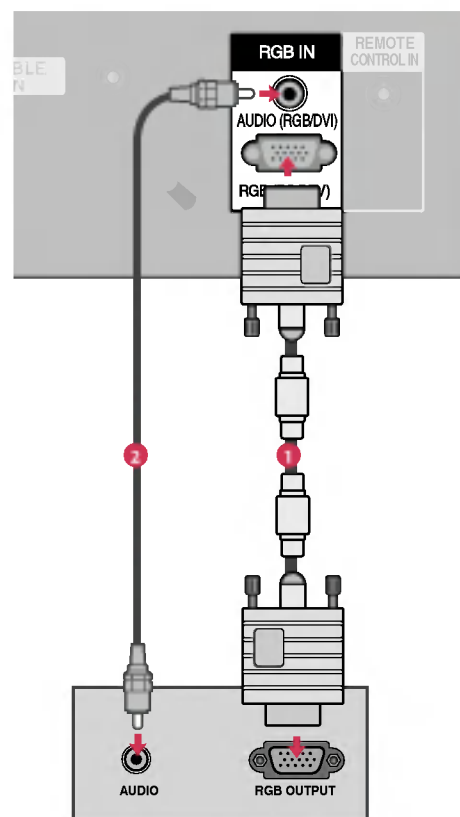
- 1 Connect the RGB output of the PC to the **RGB (PC/DTV)** jack on the set.
- 2 Connect the PC audio output to the **AUDIO (RGB/DVI)** jack on the set.

2. How to use

- Turn on the PC and the set.
- Select **RGB-PC** input source in main input option of **SETUP** menu. (► p.67)
- Once you select **RGB-PC** in main input option of **SETUP** menu, **INPUT** button is also available for this purpose.

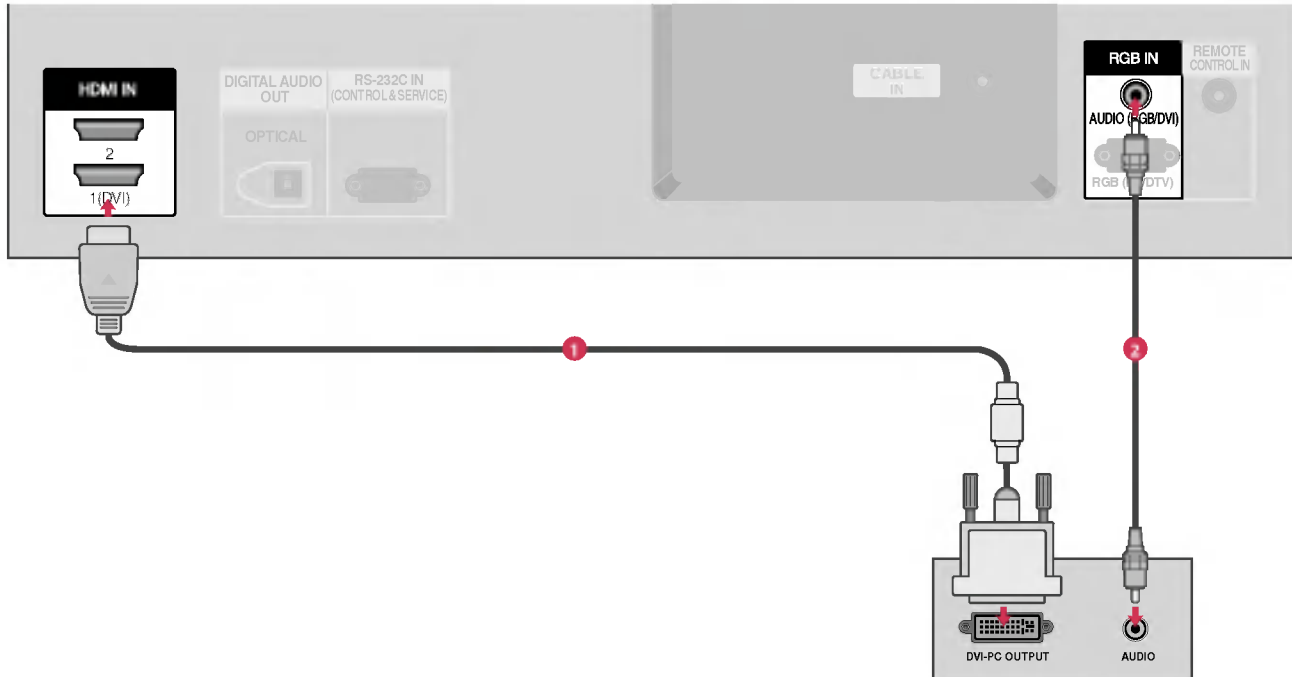
NOTE

- Check the image on your TV. There may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the **VIDEO** menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the PC graphic card.



CONNECTIONS & SETUP

When connecting HDMI to DVI cable



1. How to connect

- 1 Connect the DVI output of the PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** jack on the set.
- 2 Connect the PC audio output to the **AUDIO (RGB/DVI)** jack on the set.

2. How to use

- Turn on the PC and the set
- Select **HDMI1/DVI** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

! NOTE

- ▶ HDMI2 source does not support DVI source.
- ▶ If the PC has a DVI output and no HDMI output, a separated audio connection is necessary.
- ▶ If the PC does not support Auto DVI, you need to set the output resolution appropriately. To get the best picture quality, adjust the output resolution of PC graphics card's output resolution to 1024x768, 60Hz.

NOTES

- ▶ To get the the best picture quality, adjust the PC graphics card to 1024x768, 60Hz.
- ▶ Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- ▶ When Source Devices are connected with HDMI/DVI Input, the output PC Resolution (VGA, SVGA, XGA), Position and Size may not fit on the Screen. As shown in the picture, press the ADJUST button to adjust the screen Position of the TV SET and contact a PC graphics card service center.
- ▶ When Source Devices connected with HDMI/DVI Input, output TV SET Resolution (480p, 720p, 1080i) and TV SET Display fit EIA/CEA-861-B Specification to Screen. If not, refer to the Manual of HDMI/DVI Source Devices or contact your service center.
- ▶ If the HDMI/DVI Source Device is not connected to the Cable or if there is a poor cable connection, "No signal" is displayed in the HDMI/DVI Input. In this case, that Video Resolution is not supported. If "Invalid Format" is displayed, refer to the Source Device manual or contact your service center.
- ▶ Avoid keeping a fixed image on the screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen.
- ▶ The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.

Supported Display Specifications (RGB/HDMI-PC)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469 37.861 37.500	59.94 72.80 75.00
800x600	35.156 37.879 48.077 46.875	56.25 60.31 72.18 75.00
1024x768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799

* RGB-PC mode only: 640x350, 720X400

* HDMI-PC mode only: 1280x768

Supported Display Specifications (RGB/HDMI-DTV)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.47	60 59.94
1280x720	45.00 44.96	60.00 59.94
1920x1080	33.75 33.72	60.00 59.94

CONNECTIONS & SETUP

Screen Setup for PC mode

Overview

When RGB connect to PC output and select the RGB-PC in Main Input, this function is used.

When HDMI IN 1 (DVI) connect to PC output and select HDMI1/DVI input, this function is used.

In RGB-DTV mode, SIZE and PHASE is not available.

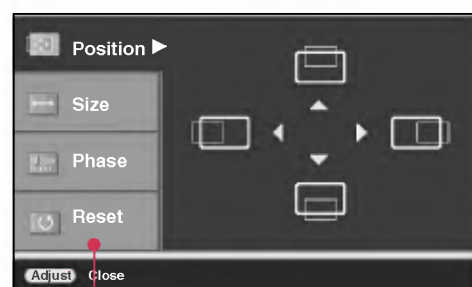
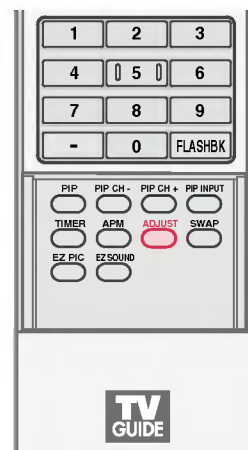
Adjustment for screen Position, Size, Phase, Reset

- 1 Press the **ADJUST** button and then use ▲ or ▼ button to select **Position**, **Size**, or **Phase**.
- 2 Press the **ENTER** button and then use ▲ ▼ ◀ ▶ button to make appropriate adjustments.
 - The **Phase** adjustment range is -16 ~ +16.
 - The **Size** adjustment range is -30 ~ +30.
- 3 Press the **ENTER** button.

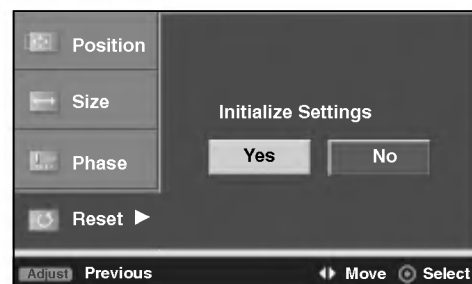
Initializing (Reset to original factory values)

To initialize the adjusted values

- 1 Press the **ADJUST** button and then use ▲ or ▼ button to select **Reset**.
- 2 Press the **ENTER** button and then use ◀ or ▶ button to select **Yes**.
- 3 Press the **ENTER** button.



- Position** This function is to adjust picture to left/right and up/down as you prefer.
- Size** This function is to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background. And the horizontal screen size will also change.
- Phase** This function allows you to remove any horizontal noise and clear or sharpen the image of characters. In HDMI/DVI-PC mode, PHASE is not available.



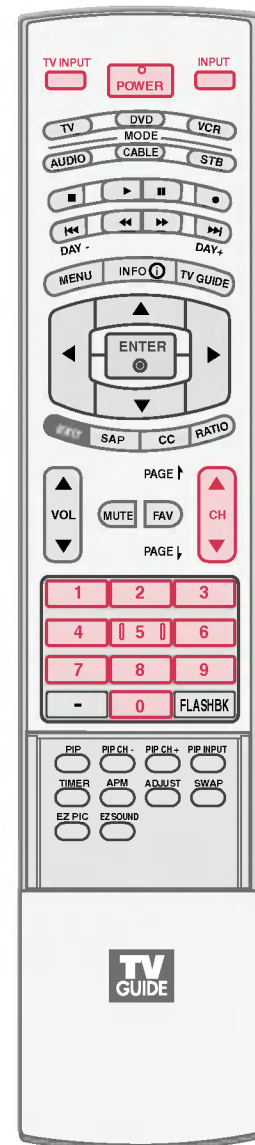
BASIC OPERATION

TURNING THE TV ON

- 1** First, connect power cord correctly.
At this moment, the TV switches to standby mode.
 - In standby mode, press the **⏻** / **I** , **INPUT**, **CH** (**▲** or **▼**) button on the TV or press the **POWER**, **INPUT**, **TV**, **INPUT**, **CH** (**▲** or **▼**), **Number (0~9)** button on the remote control.
- 2** Select the viewing source by using the **INPUT** button on the remote control.
 - This TV is programmed to remember which mode it was last set to, even if you turn the TV off.
- 3** When finished using the TV, press the **POWER** button on the remote control. The TV reverts to standby mode.

! NOTE

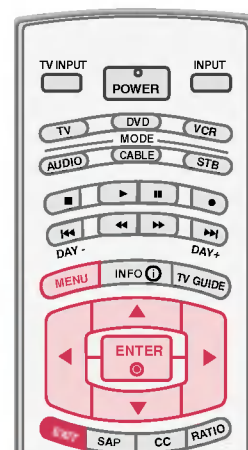
- ▶ If you intend to be away on vacation, disconnect the power plug from the wall power outlet.
- ▶ After turning on the TV, it could take up to a week for the TV Guide On Screen system to receive full listings data.
- ▶ When the TV is turned on, the indicator will blink white before the picture is seen.



BASIC OPERATION

ON-SCREEN MENUS LANGUAGE SELECTION

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



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **OPTION** menu.

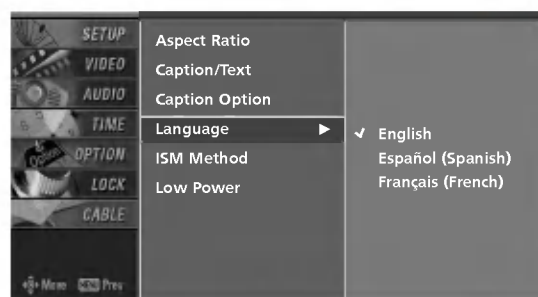
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Language**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select your desired language.
From this point on, the on-screen menus will be shown in the selected language.

4 Press the **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** to return to the previous menu.



1



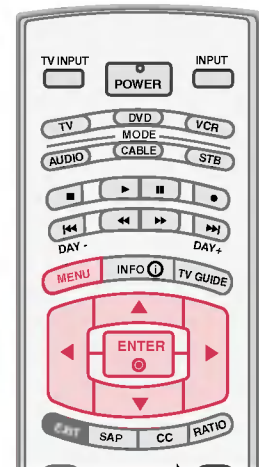
2 3

INITIAL CHANNEL SEARCH (EZ SCAN)

This feature automatically finds all channels available through the antenna or cable input and stores them in memory on the channel list.

Run EZ Scan again after any Antenna/Cable connection changes.

Note: A password is required to gain access to EZ Scan menu if the Lock System is turned on.



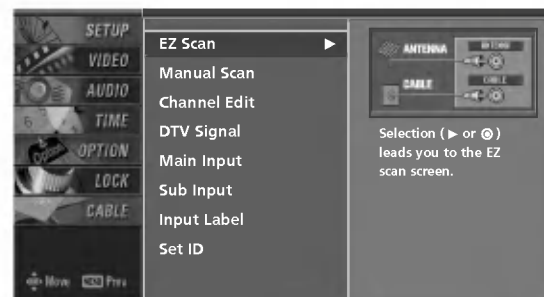
- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **EZ Scan**.

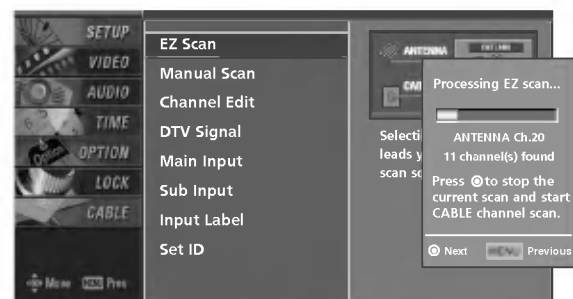
- 3 Press the **ENTER** button to begin the channel search. Allow EZ Scan to complete the channel search cycle for ANTENNA and CABLE.



1



2

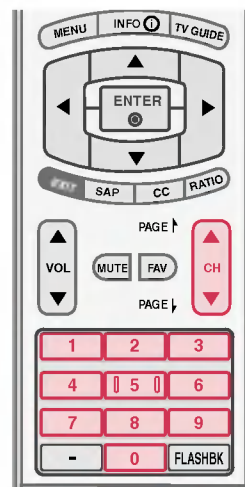


3

BASIC OPERATION

CHANNEL SELECTION

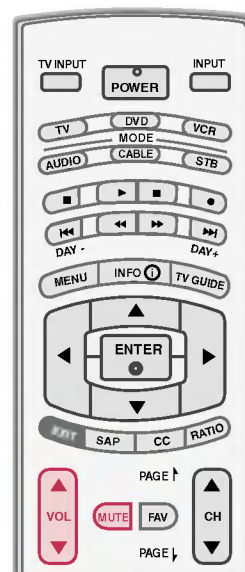
- 1 Press the **CH ▲ ▼** or **NUMBER** buttons to select a channel number.



VOLUME ADJUSTMENT

Adjust the volume to suit your personal preference.

- 1 Press the **VOL ▲** or **▼** button to adjust the volume.
- 2 If you want to switch the sound off, press the **MUTE** button.
- 3 You can cancel the Mute function by pressing the **MUTE** or **VOL ▲** or **▼** button.



TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

TV GUIDE ON SCREEN SETUP

The TV Guide On Screen system uses Setup information to provide you with show listings and lineups in your area—which are updated several times a day.

Once you set up the TV according to manufacturer's instructions, you are ready to set up the TV Guide On Screen system.

NOTE

- ▶ The TV Guide On Screen system provides listings for cable-ready, and digital cable services as well as over-the-air broadcast. It does not provide listings for satellite services.

Ready to setup

1 Welcome Screen

The TV Guide On Screen system's Welcome Screen appears:

- By pressing the **TV GUIDE** button
- When you power On your TV if you previously skipped "Set up TV Guide On Screen now" on the Reminder Screen.

The Welcome Screen highlights features of the TV Guide On Screen system.

Press the **ENTER** button to begin Setup.



1

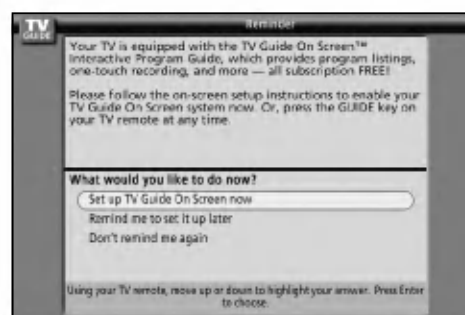
2 Reminder Screen

The TV Guide On Screen system's Reminder Screen appears:

- After initial TV set up.
- If you power Off the TV and then power it back On.

To make a selection, use the ▲ or ▼ button to highlight an option, and press the **ENTER** button.

- "Set up TV Guide On Screen now", displays the Welcome Screen. Press the **ENTER** button to begin Setup.
- "Remind me to set up later" returns you to watching TV.
- "Don't remind me again" returns you to watching TV and stops the reminder screen from appearing upon power On.



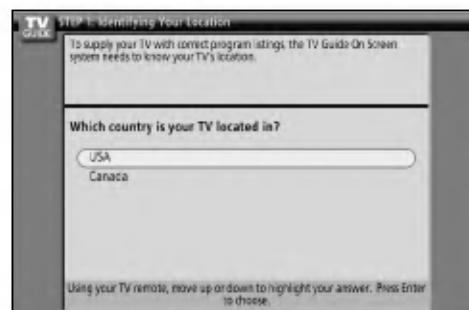
2

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Using TV Guide

1 Screen 1: Country

- This screen asks you the location of your TV.
- Use the ▲ or ▼ button to highlight a country.
- Press the **ENTER** button to display Screen 2.

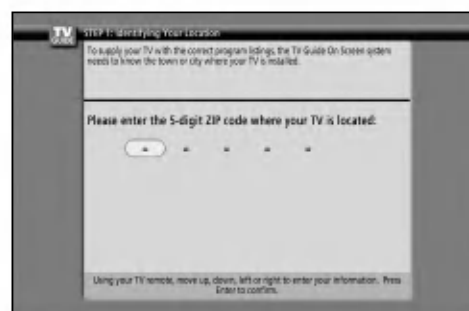


1

2 Screen 2: Enter ZIP or Postal Code

Option 1

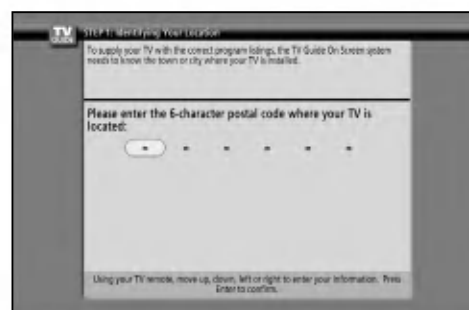
- If you selected USA in Screen 1, you see the ZIP Code screen.
- You input numbers by either pressing the number keys on the remote or using the ▲ or ▼ button to display a number, and then the ◀ or ▶ button to move to another field.
- Press the **ENTER** button to display Screen 3.



2

Option 2

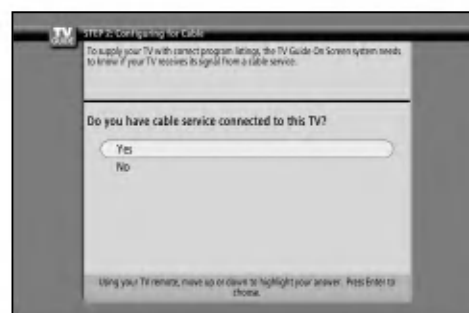
- If you selected Canada in Screen 1, you see the Postal Code screen.
- You input characters by using the ▲ or ▼ button, and then the ◀ or ▶ button to move to another field.
- Press the **ENTER** button to display Screen 3.



2

3 Screen 3: Do you have Cable Service connected?

- If you select Yes, you see Screen 4.
- If you select No, you see Screen 4.



3

4 Screen 4: Do you have an antenna connected?

- If you select Yes, you see Screen 5.
- If you select No, you see Screen 5.

! NOTE

- ▶ If you selected No in Screen 3 then you must select Yes in this screen to receive a channel lineup and listings.

5 Screen 5: Are your basic settings correct?

- If you select Yes, you see Screen 6.
- If you select No, you see Screen 1.

6 Screen 6: Congratulations

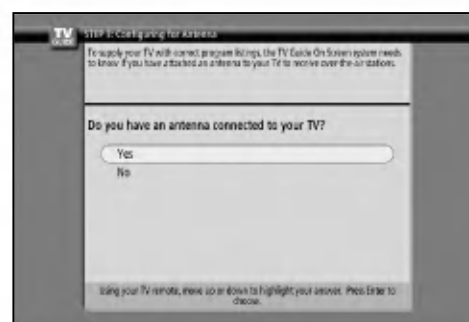
- Press the **ENTER** button to display Screen 7.

7 Screen 7: Helpful Information

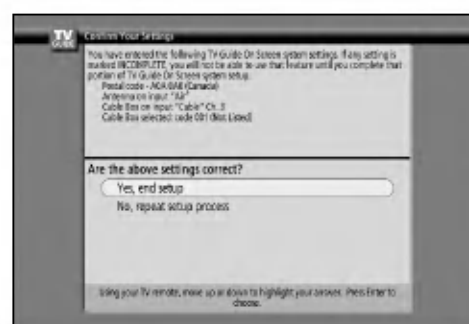
- This screen tells you valuable information on using your Guide.
- Press the **ENTER** button to watch TV.

! NOTE

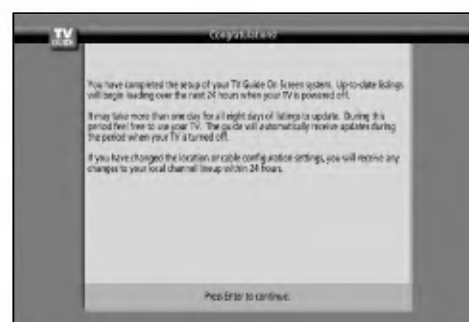
- ▶ The TV Guide On Screen system receives program listings data through your cable or over-the-air video signal. In order to receive regular program listings, please remember to do the following:
 1. Turn OFF your TV when it is not in use. (Do not unplug the power cord.)
 2. If you have more than one Cable system in your area, you may be prompted to select which Cable system's program data to download. If so prompted, please follow the on-screen instructions.
- ▶ Program listings are updated several times a day. It may take up to 24 hours to begin to receive any TV program listings. It may take up to one week to receive all eight days of TV program listings.



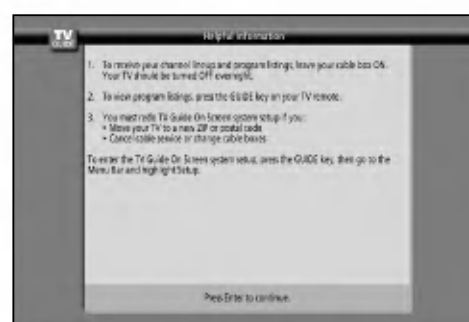
4



5



6



7

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

TV GUIDE ON SCREEN™ FEATURE

Overview

Your new TV contains the TV Guide On Screen Interactive Program Guide.

The TV Guide On Screen system has features that help you get the most out of your viewing experience.

TV Guide On Screen Overview

The TV Guide On Screen system has the following features:

- Eight days of show listings (today plus seven days).
- Icons that indicate show rating, stereo, HDTV, new episode, etc.
- Intuitive up/down/left/right navigation using your remote control.
- Schedule show Reminders.
- Search shows by category (e.g., Movies, Sports, Children, etc.).
- Search for shows based on keywords or alphabetically by title.
- Direct tuning to a channel.
- Streamlined System Setup and default setting options.
- Channel lineup customization.
- Help screens while in the TV Guide On Screen system.

Screen Components

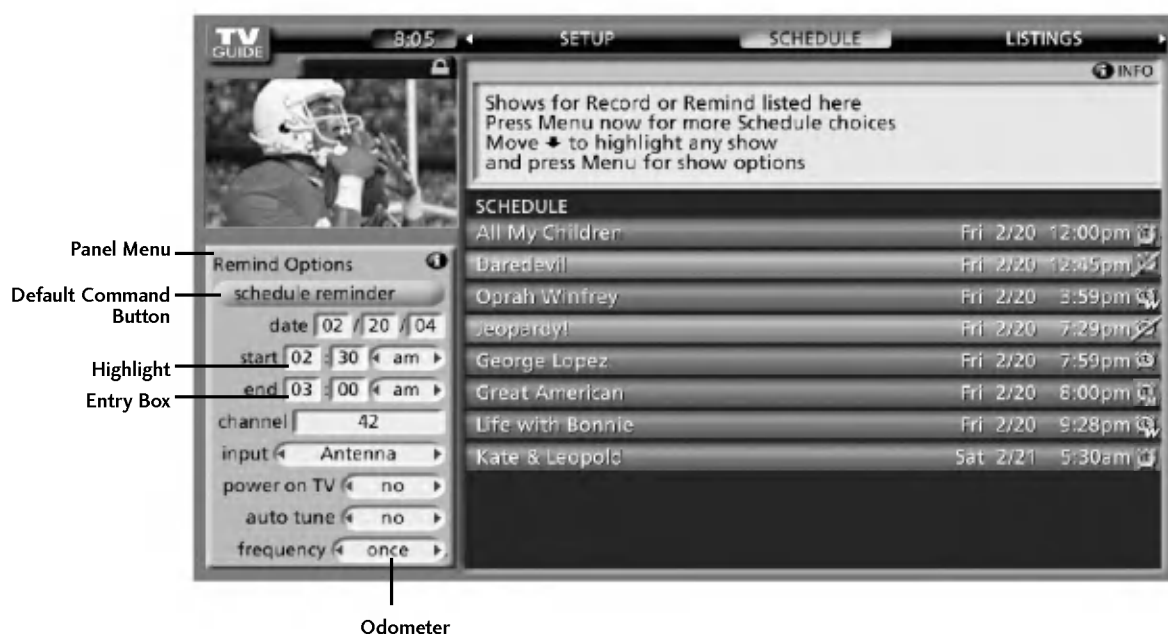
The screens displayed in the TV Guide On Screen system share many of the same components, as shown in the following figure:



- 1 Video Window - Displays TV video while The TV Guide On Screen system is displayed.
- 2 Service Bar - Provides access to the 3 main Guide Services.
- 3 Current Service Label - Indented to indicate current Service displayed.
- 4 Tile - Displays show title.
- 5 Highlight - Indicates an active tile.
- 6 INFO Box - Provides information for a highlighted item.
- 7 INFO Button - Indicates you can cycle through the various Info Box sizes.
- 8 Channel Logo - Identifies network.
- 9 Remind Icons - Indicates a show is set as a Reminder.
- 10 Panel Ad - Location where show- or product-specific information appears (and also where Panel Menu appears).

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Panel Menu



- A Panel Menu appears when the **MENU** button is pressed on a highlighted tile and additional options are available. It also appears when you press the **ENTER** button on a show starting in the future.
- When a Panel Menu appears, the highlighted tile changes color to indicate the Panel Menu relates to this tile.
- The Panel Menu displays below the Video Window.
- Help is available for a displayed Panel Menu by pressing the **INFO** button.
- The **▲** or **▼** button move between the options within the Panel Menu.
- The left and right arrows move to adjacent options unless the highlight is on an odometer, where these arrows change the odometer choice.
- Pressing the **ENTER** button from an odometer or number entry box moves the highlight to the default command button of that Panel Menu, for example, Schedule Reminder.
- Pressing the **ENTER** button from a highlighted command button executes the action and closes the Panel Menu (e.g., Schedule Reminder, Cancel).
- Select Cancel to cancel any changes and press the **ENTER** button to close the menu.
- Pressing the **MENU** button is a shortcut to Cancel. Press the **MENU** button to cancel any changes and close the menu.
- If a Panel Menu contains more menu options than can be displayed on a single screen, the more **▼** text appears at the bottom of the menu. Simply scroll down to access additional options.

Main Services

Listings

Access Listings by pressing the **TV GUIDE** button on your remote or on the front panel of your TV.

Listings is always the first Service displayed in the Guide.

With Listings highlighted, press the **INFO** button to display a Help screen. Press the **INFO** button again to close the screen.

- 1 Use the **▲ ▼ ◀ ▶** button to move the highlight within Listings to:

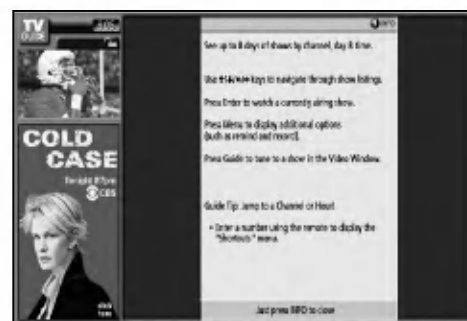
- View 8 days of show listings
- Read show descriptions
- Tune directly to a show currently airing
- Set a show to Remind
- Lock and Unlock the Video Window
- Access Panel and Channel Ads

NOTE

- There may be times when the TV Guide On Screen system could display partial or no program listings. The reasons for this include:
 - Program schedule information was not provided to TV Guide On Screen.
 - The transmission of the program listings was interrupted.
 - The phrase “No Listings” will be replaced with program information during the next transmission, which should occur within the next 24 hours.
 - Please remember to turn off your TV when not in use in order to receive program listings.



1



1



1

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Search

Search lets you find shows alphabetically, by category (Movies, Sports, Children, Educational, News, Variety, Series, HDTV) or by Keyword.

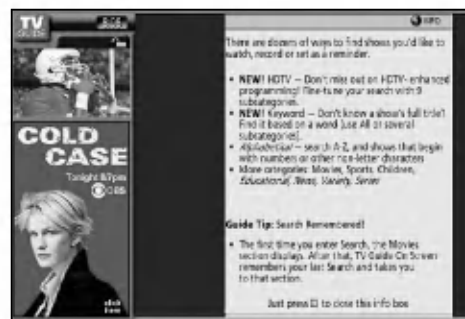
With Search highlighted, press the **INFO** button to display a Help screen. Press the **INFO** button again to close the screen.

Category Search Example: Movies

- 1 From Search, use the ▼ button to highlight Movies.



1



1



1

-
- 2 Use the ▼ button to highlight a subcategory (for example, All).
-

- 3 Press the ENTER button to display a list of all Movies, organized by date and time.
-

- 4 Highlight a show and press the ENTER button to watch (if on now) or the MENU button to display the Episode Options menu.
-

- 5 You can choose to set a reminder, or tune to the channel.

- ▶ Go to Service Bar - Closes the menu, changes no information, and returns to the Search Service Bar.
- ▶ Tune to Channel - Exits the Guide and tunes to the channel of the highlighted show (show airs in the future).

NOTE

This option reads Watch Now if the show is currently airing.

- ▶ Set Recording - This TV doesn't support recording feature.
 - ▶ Set Reminder - Displays the Remind Options menu, from which you can set frequency, when, automatically power On, and auto-tune the TV.
 - ▶ Cancel - Closes the menu, changes no information, and returns to the highlighted show.
-



TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Keyword Search

Keyword search lets you enter a word(s) to look for a particular show by category or for every show title that matches.

- 1 Highlight the Keyword navigation label, and press the **ENTER** button to display the Keyword Search menu.
- 2 Highlight New Search, and press the **ENTER** button.
- 3 The Search Options menu is displayed.
- 4 Highlight Category, and use the ◀ or ▶ button to select a category to search (e.g. All, HDTV, Children, Sports, etc.). When finished, use the ▼ button to highlight Enter Keyword.
- 5 Highlight Enter Keyword, and press the **ENTER** button. The keyboard is displayed.
- 6 Use the ▲ ▼ ◀ ▶ button to highlight a character, and press the **ENTER** button to display it. When complete, highlight Done and press the **ENTER** button.



-
- 7 A list of all matching shows for that keyword is displayed.

You can highlight a show, and press the **ENTER** button to display all airings. You can then highlight a specific listing and press the **ENTER** button to watch (if On now) or the **MENU** button to display the Episode Options menu.

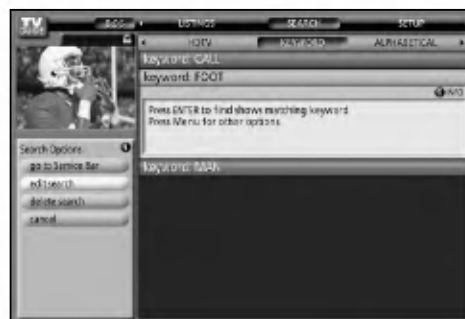
From the Episode Options menu, choose to set a reminder, or tune to the channel, as previously described.

The TV Guide On Screen system stores all the keywords you create. To edit or delete a keyword, highlight the keyword and press the **MENU** button. A Search Options menu is displayed.

- ▶ Go to Service Bar - Closes the menu, changes no information, and returns to the Search Service Bar.
- ▶ Edit Search - Displays the keyboard, where you can change the keyword.
- ▶ Delete Search - A Confirm menu is displayed.
 - Yes - Deletes the Search.
 - No - Closes the panel menu.
- ▶ Cancel - Closes the menu, changes no information, and returns to the highlighted show.



7



7

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Schedule

Schedule lets you review, edit, or delete Remind events that you set previously. See page 55 for information on how to set a reminder.

With Schedule highlighted, press the **INFO** button to display a Help screen. Press the **INFO** button again to close the screen.

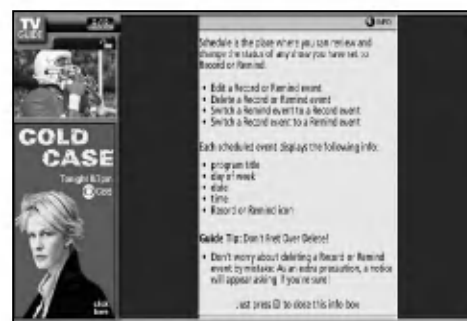
An icon identifies the event type:

Remind

-  Once - Sets a show reminder one time.
-  Regularly - Sets a show reminder every time the show airs on the same channel and starts at the same time.
-  Weekly - Sets a show reminder each time the show airs on the same day of the week, on the same channel and starts at the same time.
-  Off - Keeps the show in the list but will not remind the show until the frequency is changed.

Highlight an event, and press the **MENU** button for options.

- ▶ Go to Service Bar - Closes the menu, changes no information, and returns to the Schedule Service Bar.
- ▶ Tune to channel - Exits the TV Guide On Screen system and tunes to the highlighted show.
- ▶ Set Recording - This TV doesn't support recording feature.
- ▶ Delete Reminder - Removes the reminder from the Schedule after a Confirm screen.
- ▶ Edit Reminder - Opens a menu from which you can change existing reminder information.
- ▶ Cancel - Closes the menu, changes no information, and returns to the highlighted show.



Setup

After you initially complete Guide Setup, you can make changes to Guide settings in the following areas:

- Change System Settings
- Change Channel Display
- Change Default Options

1 Highlight a choice, press the **ENTER** button, and follow the on-screen instructions.

2 With Setup highlighted, press the **INFO** button to display a Help screen. Press the **INFO** button again to close the screen.

Change System Settings

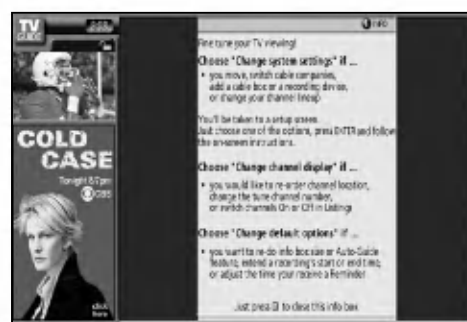
3 This option appears after you have completed the initial Guide Setup process.

Press the **ENTER** button to display the Confirming Your Settings screen. You can see your current settings.

4 Choose one of the options, press the **ENTER** button, and follow the on-screen instructions.



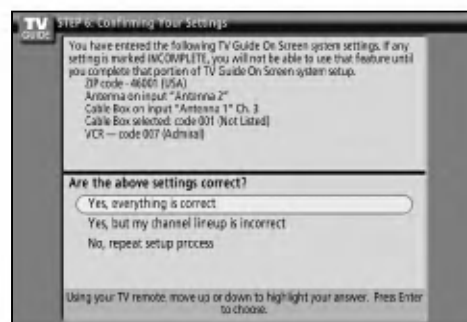
1



2



3



4

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Change Channel Display

1 Change Channel Display lets you edit channel information that appears in Listings. With Change Channel Display you can :

- Re-order the position of the channel in Listings.
- Change the tune channel number.
- Switch a channel:

- ▶ On - The channel is always displayed.
- ▶ Off - The channel is never displayed.
- ▶ Auto-Hide - The channel is only displayed when program information is available.



1

2 Press the **ENTER** button to display the Channel Editor screen.

Then, highlight a channel and press the **MENU** button. A Grid Options menu is displayed.

Highlight Go Back to Setup to close the menu, change no information, and return to the Setup Service Bar.

Or make changes and when finished, press the **ENTER** button to highlight Done. Press the **ENTER** button again to close the menu and accept the changes.

Highlight Cancel to close the menu, change no information, and return to the highlighted channel.



2

Change Default Options

Change Default Options lets you change default settings in the following categories:

- General Defaults
- Record Defaults
- Remind Defaults

Highlight Change Default Options, and press the **ENTER** button.



1 General Defaults

General Defaults lets you set defaults for the following:

- The initial Info Box size when the TV Guide On Screen system is entered.
Choices are No, Small, Large, and Last Used. (Default = Last Used)
- The Info Box size rotation when the **INFO** button is pressed while in the TV Guide On Screen system. Choices are No only, Small only, Large only, No & Small, No & Large, Small & Large, All. (Default = All)
- Automatic entry into the TV Guide On Screen system (Auto-Guide) when the TV is powered On. Choices are On and Off. (Default = Off)

Highlight General Defaults, and press the **MENU** button to display the General Defaults menu.

Highlight Go to Service Bar to close the menu, change no information, and return to the Setup Service Bar.

When finished, press the **ENTER** button to highlight Done. Press the **ENTER** button again to close the menu and accept the changes.

Highlight Cancel to close the menu, change no information, and return to the highlighted option.



1



1

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

2 Record Defaults

This TV doesn't support recording feature.



3 Remind Defaults

Remind Defaults lets you set defaults for the following:

- Power On the TV, if Off, when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No. (Default = No)
- Automatically tune the TV to the channel (TV must be On), when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No. (Default = No)
- When to display the reminder screen, choices are 30 seconds to 15 minutes early, to 30 seconds to 15 minutes late, to On time. (Default = 1 min early)

Highlight Remind Defaults, and press the **MENU** button to display the Remind Defaults menu.

Highlight Go to Service Bar to close the menu, change no information, and return to the Setup Service Bar.

When finished, press the **ENTER** button to highlight Done. Press the **ENTER** button again to close the menu and accept the changes.

Highlight Cancel to close the menu, change no information, and return to the highlighted option.



Remind Features

You can set a show Reminder in Listings, Search, and Schedule or change Reminder settings for a show in Schedule.

There are 2 ways to set a show Reminder:

From a Panel Menu

- 1 Highlight a show, and press the **MENU** button to display the Episode Options menu.
- 2 Highlight Set Reminder, and press the **ENTER** button to display the Remind Options menu.
- 3 Highlight the Frequency option, and use the ◀ or ▶ button to choose between:

-  Once - Sets a show reminder one time.
-  Regularly - Sets a show reminder every time the show airs on the same channel and starts at the same time.
-  Weekly - Sets a show reminder each time the show airs on the same day of the week, on the same channel and starts at the same time.
-  Off - Keeps the show in the list but will not remind until the frequency is changed.

- 4 Power On the TV, if Off, when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No. (Default = No)
- 5 Automatically tune the TV to the channel (TV must be On), when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No. (Default = No)
- 6 When to display the reminder screen. Choices are 30 seconds to 15 minutes early, to 30 seconds to 15 minutes late, to On time. (Default = 1 min early)
- 7 When finished, press the **ENTER** button to highlight Schedule Reminder. Press the **ENTER** button again to close the menu. You can see a Remind icon for the selected frequency next to the show title. Highlight Cancel to close the menu, change no information, and return to the highlighted show.



1 2



3 4 5 6



7

TV GUIDE ON SCREEN™ SYSTEM

Manual Reminder

1 Highlight the Schedule Service label, and press the **MENU** button to display the Schedule Options menu.

2 Highlight New Manual Reminder and press the **ENTER** button to display the Remind Options menu.

3 Current information (i.e., date, start and end times, channel, input) is displayed.

4 Use the **▲ ▼ ◀ ▶** button to move through the options. Use the number or the **▲ ▼ ◀ ▶** buttons to change the information, as necessary.

5 Highlight the Frequency option, and use the **◀ ▶** button to choose among Once, Daily, Weekly, and Off, as follows :

- ☒ Once - Sets a show reminder for the time, channel, input combination one time.
- ☒ Daily - Reminds for the time, channel, input combination Monday through Friday.
- ☒ Weekly - Sets a show reminder for the time, channel, input combination once a week on this selected day of the week.
- ☒ Off (not cancel) - Keeps the time, channel, input combination in the list without reminding until the frequency is changed.

6 Power On the TV, if the TV is Off, when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No.(Default =No)

7 Automatically tune the TV to the channel (TV must be On), when a Reminder is scheduled. Choices are Yes and No. (Default = No)

8 When finished, press the **ENTER** button to highlight Schedule Reminder. Press the **ENTER** button again to close the menu. You can see a Remind icon for the selected frequency next to the input and channel number.

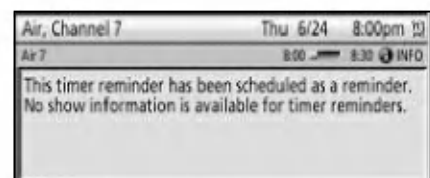
Highlight Cancel to close the menu, change no information, and return to the highlighted show.



1 2



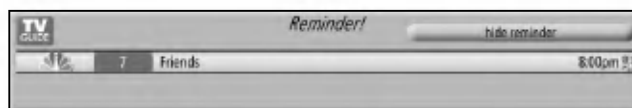
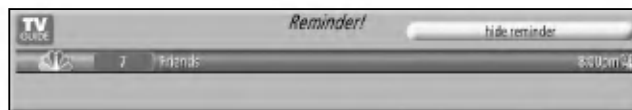
3 4 5 6 7



8

Remind Alerts

Based on your option settings, a notification screen will appear, if your TV is On at the reminder time. Then you can choose to hide the reminder, or highlight the show, and press the **ENTER** button to tune to the show. If there is no activity for 3 minutes, the notification screen automatically closes and completes the highlighted item (hide reminders).



If you choose Hide Reminders, the window closes for the show or shows, but does not affect other Reminders you set.

! NOTE

- ▶ If more than 2 reminders are set for the same time, arrows appear on the Reminder screen. Use the ▲ or ▼ button to view the shows.

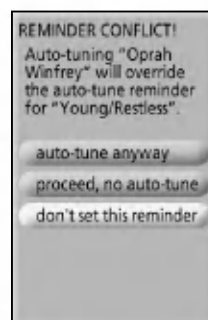
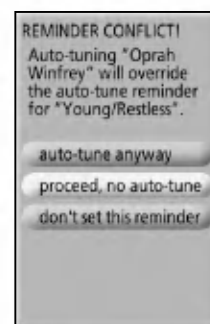
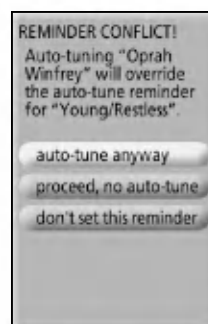
Remind Conflict

A conflict message appears for the following reasons:

- A show set with an Auto-Tune Reminder has the same start time as an existing Auto-Tune Reminder.

Select one of these options:

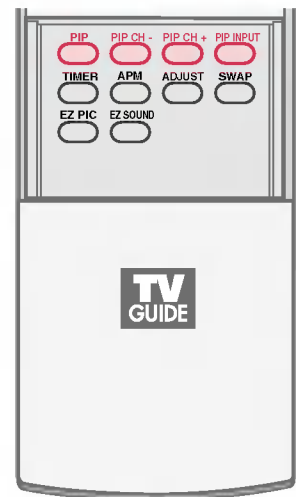
- Auto-tune anyway - This show will override an existing show set to auto-tune.
- Proceed, no auto-tune - Set the show as a Reminder but do not auto-tune.
- Don't set this reminder - Cancel the Reminder.



SPECIAL FUNCTIONS | PIP / POP / Twin Picture

PIP lets you view 2 different inputs (sources) on your TV screen at the same time. One source will be large, and the other source will show a smaller inset image.

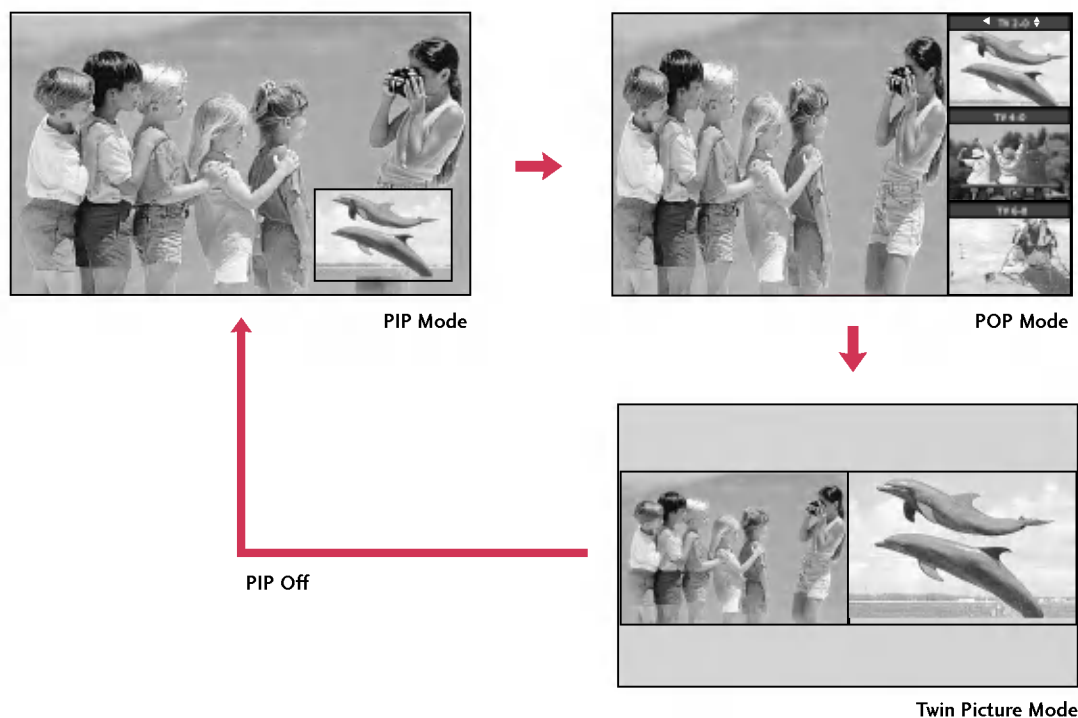
Twin Picture mode splits the screen into two images, allowing two picture sources to be shown on the TV screen at the same time. Each source is given half the screen.



Watching PIP/POP/Twin Picture

Press the **PIP** button to access the sub picture.

Each press of PIP changes the PIP options as shown below.



Selecting an Input Signal Source for PIP/Twin Picture

Use the **PIP INPUT** button to select the input source for the sub picture. Each press of **PIP INPUT** button changes the PIP source. You can also select sources for the **Sub Input** in the **SETUP** menu.

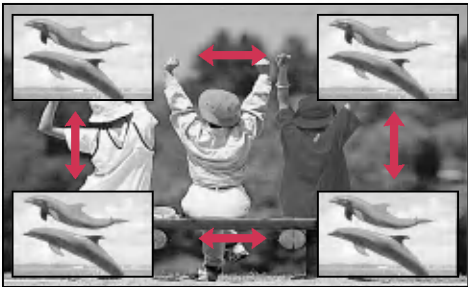
Main Picture Source	Available Sub Picture Sources
DTV/CADTV	Analog (TV/CATV), AV1, and AV2
TV/CATV, AV1, AV2, Component1, Component2, RGB-PC/RGB-DTV, HDMI1/DVI, HDMI2	DTV/CADTV, Analog(TV/CATV), AV1, and AV2

TV Program Selection for PIP

- 1 Press the **PIP** button.
- 2 Select the **Antenna** or **Cable** option on the Sub input menu or with the **PIP INPUT** button. Use the **PIP CH+ / PIP CH-** button to select a channel for the sub picture.
(You can't select DTV for main and sub picture simultaneously).

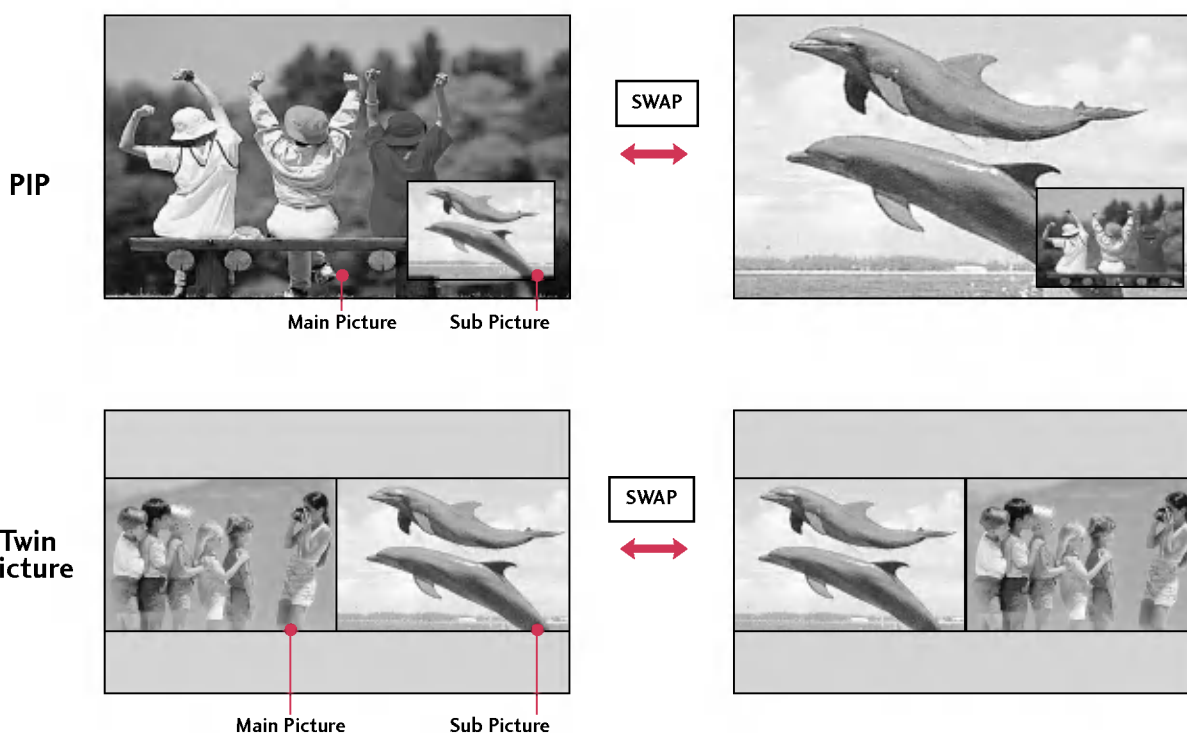
Moving the PIP Sub Picture

- 1 In PIP mode, press the **▲ ▼ ◀ ▶** button to move the sub picture to a different location on the screen.



Swapping the PIP/Twin Picture

- 1 Repeatedly, use the **SWAP** button to switch the main and sub pictures.
 - Component 1, Component 2, RGB-PC (or RGB-DTV), HDMI1/DVI, HDMI2 input sources for the main picture can't be used to swap the main and sub pictures.



Adjusting Main and Sub Picture Sizes for Twin Picture

- 1 Use the **▲ ▼ ◀ ▶** button to change main and sub picture sizes in Twin Picture mode.
 - If screen is adjusted to the maximum size, the large screen is filled with entire screen vertically as shown.



POP (Picture-out-of-Picture : Channel Scan)

Use POP to search the programs of all the memorized channels one-by-one on the 3 PIP screen display, (while the main picture source remains the current channel). The pictures of all the programmed channels are searched with the 3 POP screens.

1 Press the **PIP** button to activate the **POP mode** while in **PIP mode**.

- **Channel selection** : Use ◀ button to enlarge the selected channel being searched on the PIP screen to shift it for viewing on the Main screen.
- **PIP selection** : Use ▲ or ▼ button to select one of 3 PIP screen pictures in **POP** mode.
- When watching TV/CATV, TV/DTV or CATV/CADTV Sub pictures are scanned. However, when watching DTV/CADTV, only TV/CATV Sub pictures are scanned.



2 Press the **EXIT** button to cancel POP mode.

! NOTE

- ▶ Run EZ Scan channel search before using POP mode.
- ▶ When Sub pictures are changed from the TV/DTV to CATV/CADTV in POP mode, you may hear a noise from the Tuner switch.

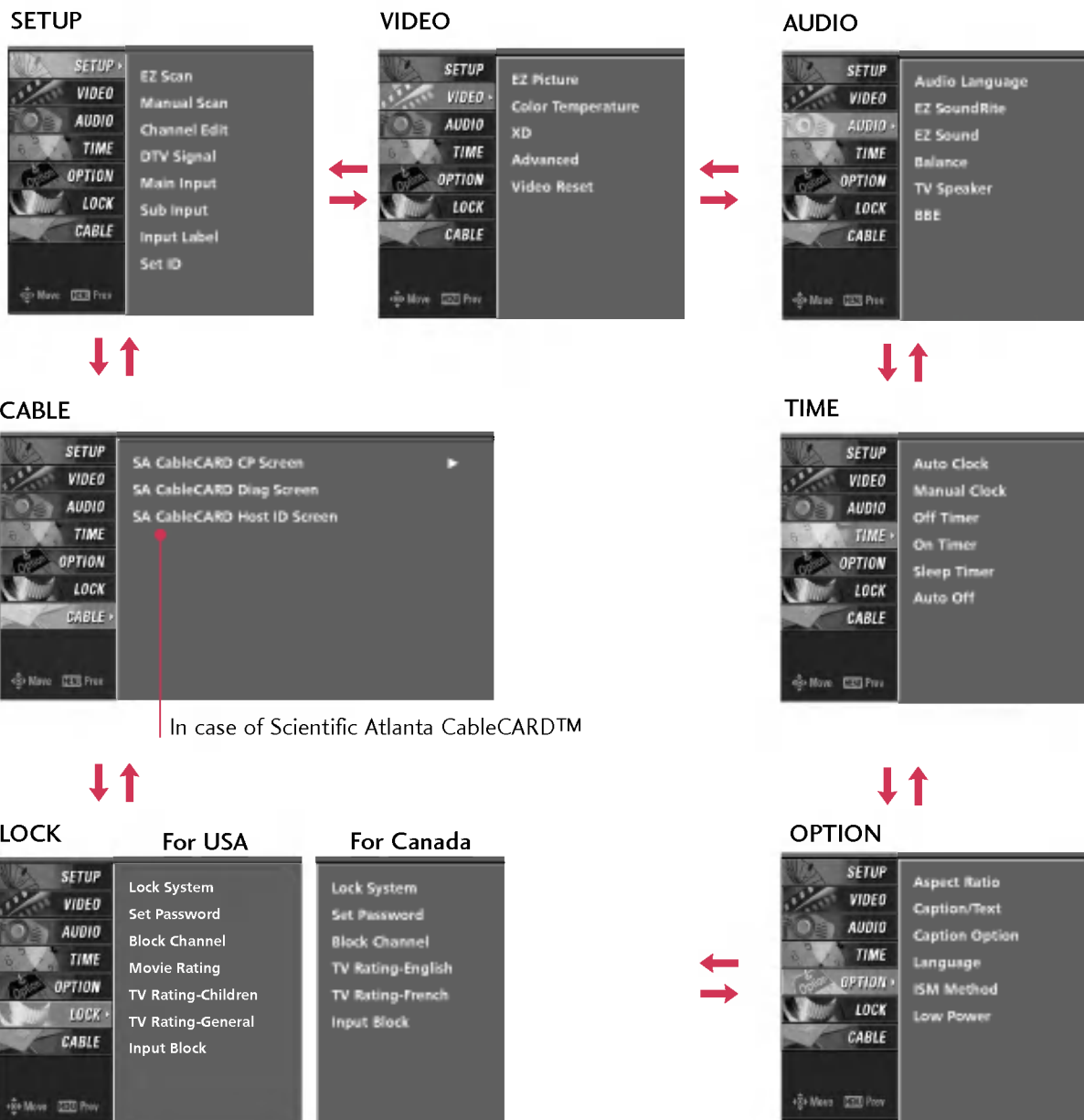
TV MENU

ON SCREEN MENUS SELECTION AND ADJUSTMENT

Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from what is shown in this manual.

- 1 Press the **MENU** button and then use **▲** or **▼** button to select the each menu.

- 2 Press the **▶** button and then use **▲ ▼ ◀ ▶** button to display the available menus.

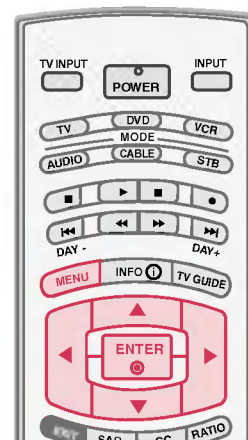


AUTO CHANNEL SEARCH (EZ SCAN)

Automatically finds all channels available through antenna or cable inputs, and stores them in memory on the channel list.

Run EZ Scan again after any Antenna/Cable connection changes.

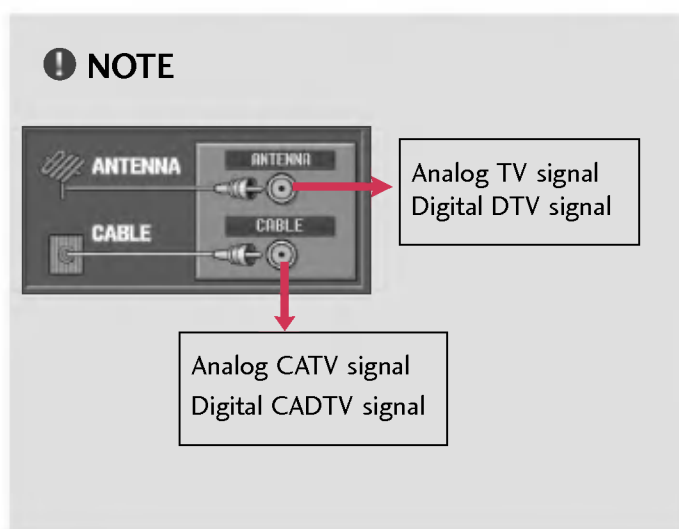
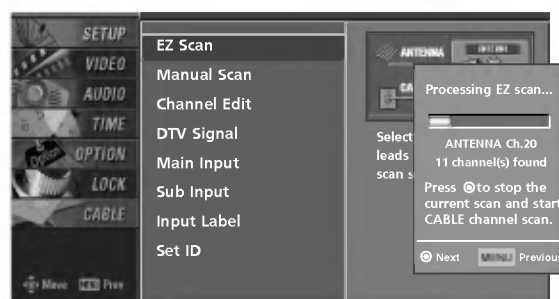
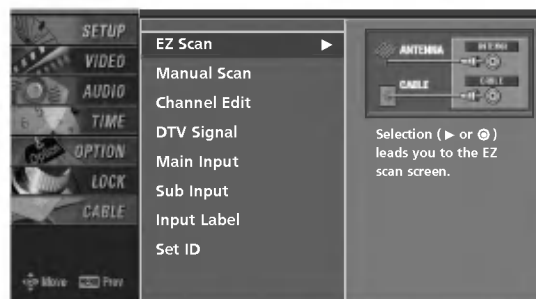
A password is required to gain access to EZ Scan menu if the Lock System is turned on.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **EZ Scan**.

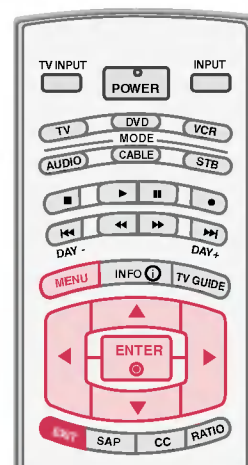
3 Press the **ENTER** button to begin the channel search. Allow **EZ Scan** to complete the channel search cycle for **ANTENNA** and **CABLE**.



MANUAL CHANNEL SEARCH (MANUAL SCAN)

A password is required to gain access to Manual Scan menu if the Lock System is turned on.

While using the CableCARD™, CATV, CADTV is not working in Manual Scan.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

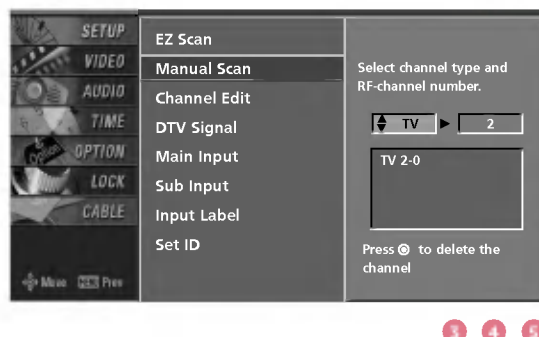
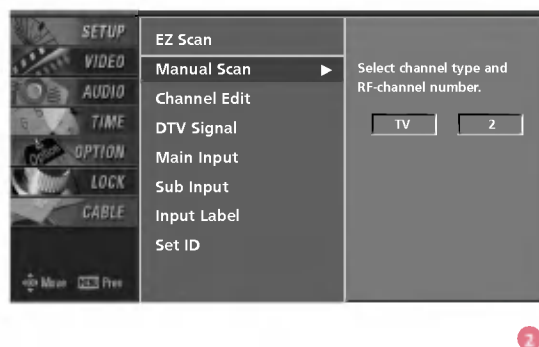
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Manual Scan**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **TV**, **DTV**, **CATV**, and **CADTV**.

4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select channel you want to add or delete.

5 Press the **ENTER** button to add or delete the channel.

6 Press the **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



NOTE

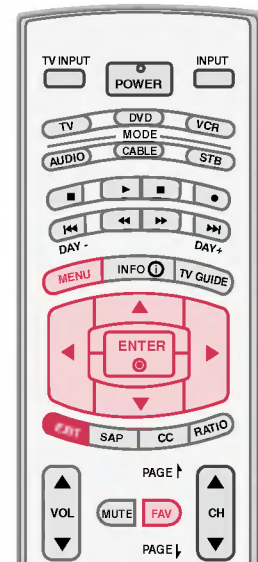
- This digital channel number is a physical channel number, which is different from the normal channel number shown in Channel Edit.

CHANNEL EDIT

From the default channel list created from the EZ Scan channel search, you can create two different types of channel lists in memory: “custom list” and “favorite channel list”.

A custom list can be created by toggling each channel on or off with **ENTER** button. The channels in the Custom List are displayed in black and the channels deleted from the Custom List are displayed in gray. Once a channel is highlighted you can add or delete the channel by referring to the small window at the top-left corner of the screen.

You can create your own Favorite List. Use the **FAV** button on the remote control when a channel is highlighted and then add or delete the channel to/from your Favorite List.



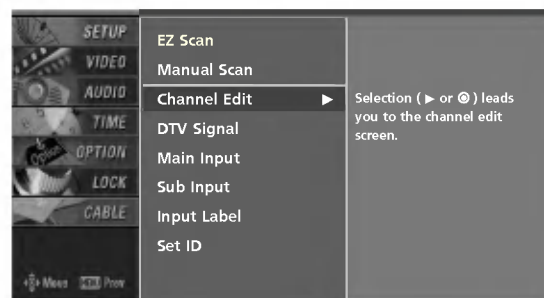
- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Channel Edit**.

- 3 Press the ► button. You will now see a screen filled with channel numbers and a preview picture.

- 4 Use ▲ ▼ ◀ ▶ button to select a channel and then use the **ENTER** button to add or delete it.
Press **FAV** button to add the channel to the Favorite List.
The surfing icon mark will appear in front of that channel number.

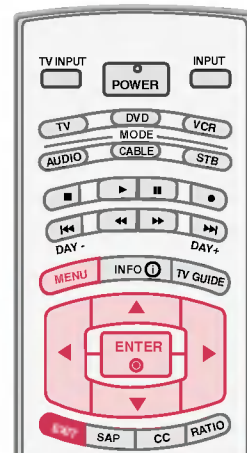
- 5 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



DTV SIGNAL STRENGTH

This feature displays the DTV signal levels being received and indicates whether you need to adjust your antenna or digital cable input. The higher the signal strength, the less likely you are to experience picture degradation.

DTV Signal: This function is only available when the input signal is DTV or CADTV.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

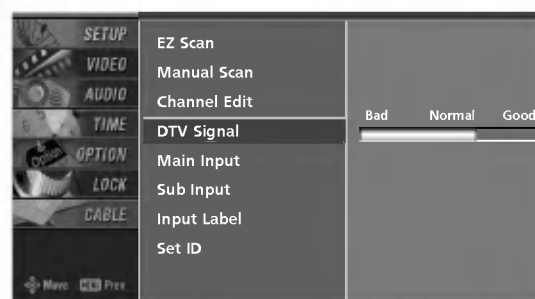
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **DTV Signal**.

3 View the on-screen signal strength monitor to see the quality of the signal being received.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1

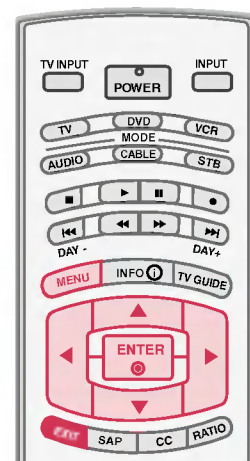


2 3

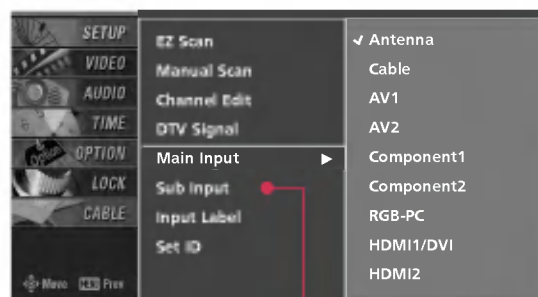
MAIN PICTURE SOURCE SELECTION

Changes the picture source so you can watch your off-air TV, cable TV, VCR, DVD, or any other devices that are connected to your TV.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.
- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Main Input**.
- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select the source: **Antenna**, **Cable**, **AV1**, **AV2**, **Component1**, **Component2**, **RGB-PC** (or **RGB-DTV**), **HDMI1/DVI**, or **HDMI2**.
 - To toggle RGB-DTV and RGB-PC, select RGB-PC (or RGB-DTV) and press the ► button.
- 4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

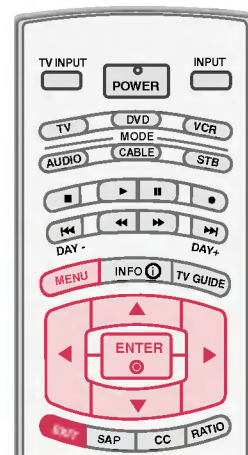
Sub Picture Source Selection

Select sources for the **Sub Input** in the **SETUP** menu.

See Page 59 for selecting the input source for the sub picture by pressing the **PIP INPUT** button.

INPUT LABEL

Sets a label to each input source which is not in use when you press the **INPUT** button.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Input Label**.

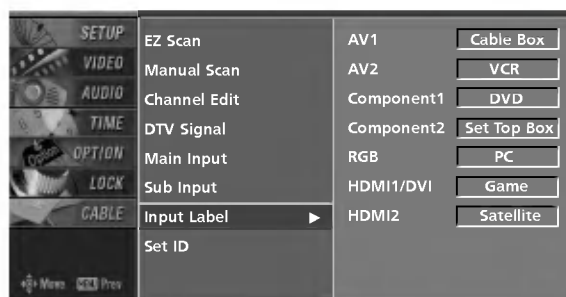
3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select the source: **AV1**, **AV2**, **Component1**, **Component2**, **RGB**, **HDMI1/DVI** or **HDMI2**.

4 Press the ◀ or ▶ button to select the label.

5 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3 4

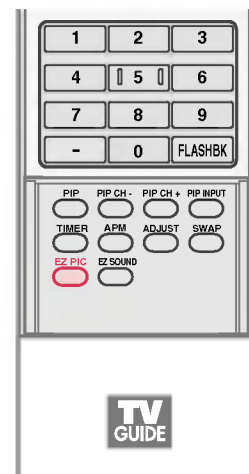
TV MENU | VIDEO ADJUSTMENT

AUTO PICTURE CONTROL (EZ PICTURE)

EZ Picture adjusts the TV for the best picture appearance. Select the preset value in the EZ Picture menu based on the program category.

Daylight, Normal, Night Time Settings are preset for optimum picture quality at the factory and are not adjustable.

In the **User1**, and **User2** modes only, user can directly adjust the contrast, brightness, color, sharpness, tint.



- 1 Press the **EZ PIC** button repeatedly to select the picture appearance setup option as below :

Daylight, Normal, Night Time, User1, and **User2** (your own settings).

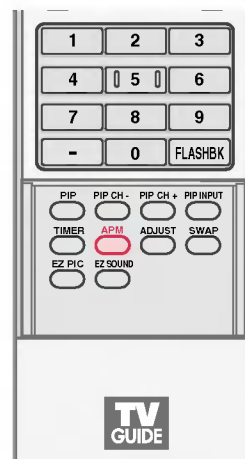
- 2 Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

- You can also use the **VIDEO** menu to adjust **EZ Picture**.



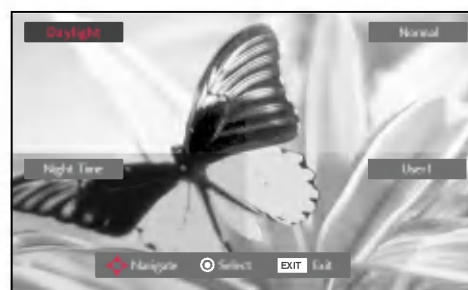
ADAPTIVE PICTURE MODE (APM)

Allows you to select your preferred picture mode after comparing the four different picture (Daylight, Normal, Night Time, User1 (or User2)) settings.



- 1 Press the **APM** button at once. As shown below, the screen is divided to 4-split.

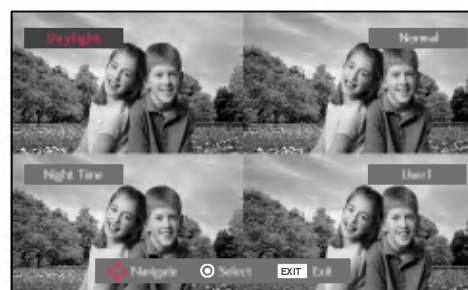
- 2 Use the **▲ ▼ ◀ ▶** button to navigate 4 EZ Pictures. By pressing the **ENTER** button, you can select the desired mode.



1 2

- 3 Press the **APM** button twice. The 4-same screens are displayed. You can easily compare with 4 modes.

- 4 Use the **▲ ▼ ◀ ▶** button to navigate 4 EZ Pictures. By pressing the **ENTER** button, you can select the desired mode.



3 4

NOTE

- ▶ While operating the 4-split, any button except **APM**, **ENTER**, **EXIT**, **▲ ▼ ◀ ▶**, **VOLUME ▲** or **▼**, **MUTE** button on the remote control are not usable.
- ▶ APM screen will automatically disappear after approx. 40 seconds unless a button is pressed.

MANUAL PICTURE CONTROL (EZ Picture-User option)

Adjust the picture appearance to suit your preference and viewing situations.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.

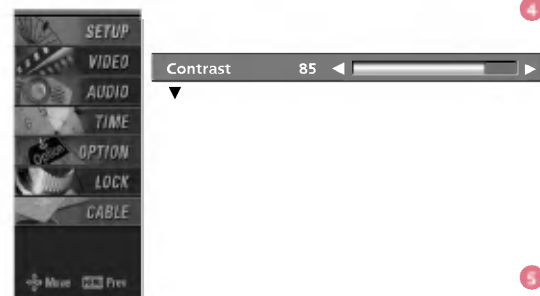
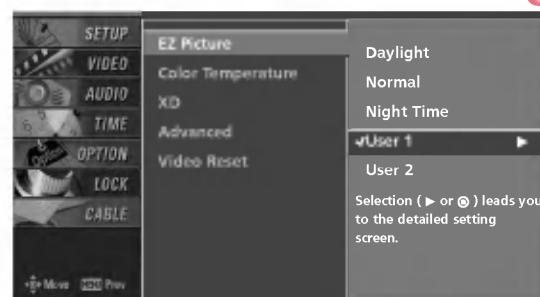
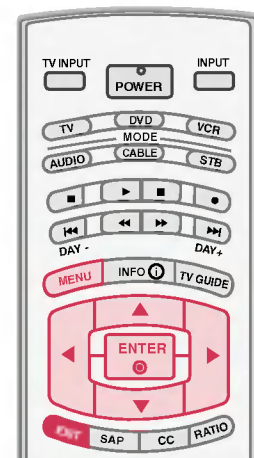
- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **EZ Picture**.

- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **User 1** or **User 2**.

- 4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select the desired picture option (**Contrast**, **Brightness**, **Color**, **Sharpness**, or **Tint**).

- 5 Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to make appropriate adjustments.

- 6 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

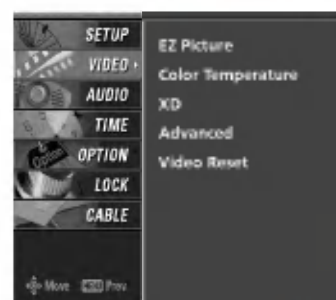
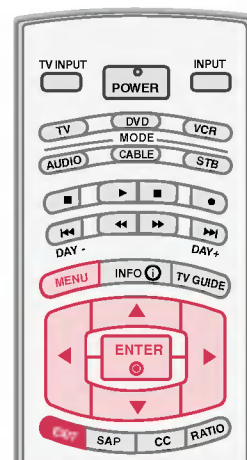


COLOR TEMPERATURE CONTROL

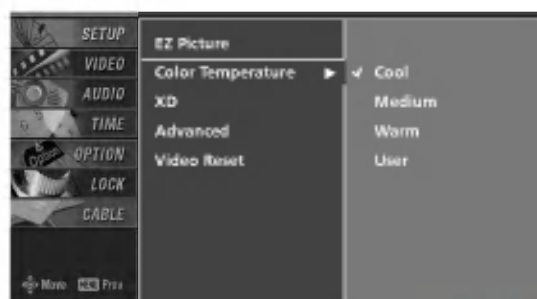
Auto Color Temperature Control

Choose one of three automatic color adjustments. Set to warm to enhance hotter colors such as red, or set to cool to see less intense colors with more blue.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.
- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Color Temperature**.
- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select either **Cool**, **Medium**, **Warm** or **User**.
- 4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

Manual Color Temperature Control

You can also adjust the detailed settings(Red, Green, Blue) by selecting the **User** menu.

1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Color Temperature**.

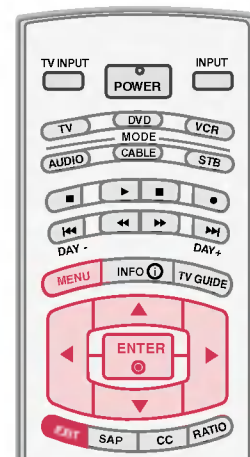
3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **User**.

4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Red, Green, or Blue**.

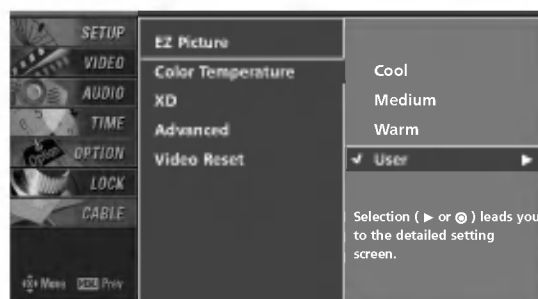
5 Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to make appropriate adjustments.

- The adjustment range of **RGB, Green, or Blue** is -20~ +20.

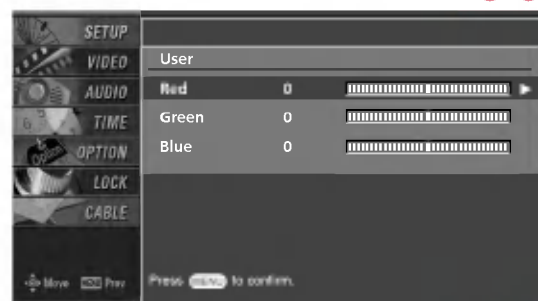
6 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



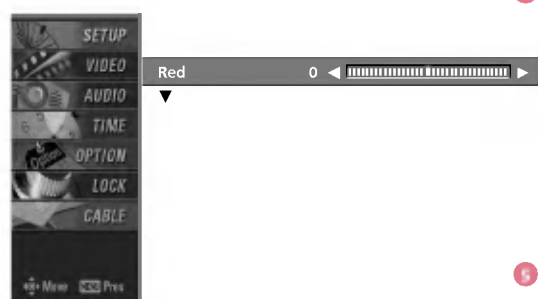
1



2 3



4



5

TV MENU | VIDEO ADJUSTMENT

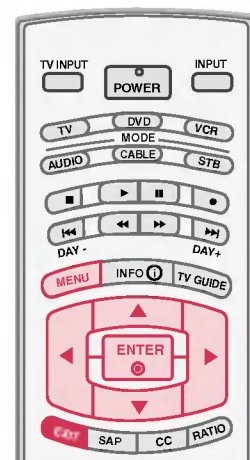
XD

XD is LG Electronic's unique picture improving technology to display a real HD source through an advanced digital signal processing algorithm.

When selecting EZ Picture options (Daylight, Normal and Night time), XD is automatically changed to Auto.

When selecting EZ Picture options (User 1 and User 2), you can choose the Auto / Manual.

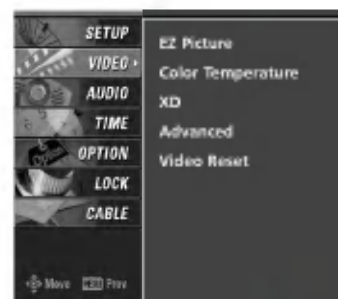
When selecting the Manual, you can adjust the XD Contrast, XD color and XD Noise.



- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **XD**.

- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Auto** or **Manual**.



1

Selecting the Manual

1. Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to select **XD Contrast**, **XD Color** or **XD Noise**.

- **XD Contrast:** Optimizing the contrast automatically according to the brightness of the reflection.
- **XD Color:** Adjusting the colors of the reflection automatically to reproduce as closely as possible to the natural colors.
- **XD Noise :** Removing the noise up to the point where it does not damage the original picture.

2. Use the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.



2 3

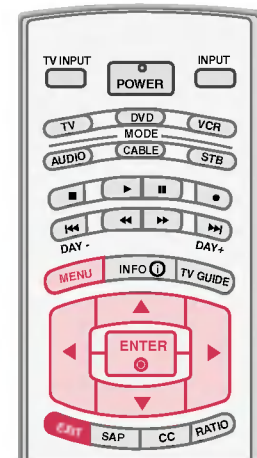
- 4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

ADVANCED-CINEMA 3:2 MODE SETUP

Set up the TV for the best picture appearance for viewing movies.

When you operate Cinema 3:2 Mode (3:2 Pull-Down Mode or Cinema Correction Mode), the TV will adjust 24 fps video from movies to 30 fps video for display.

This feature operates only in Analog, AV1, AV2, and Component 480i mode.



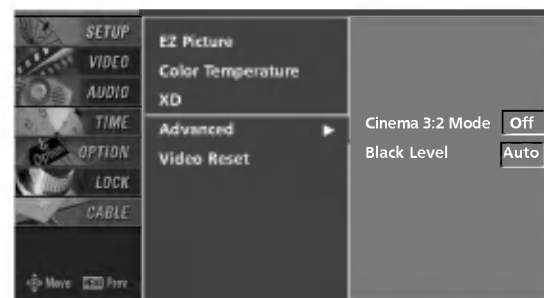
1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Advanced**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Cinema 3:2 Mode**.

4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

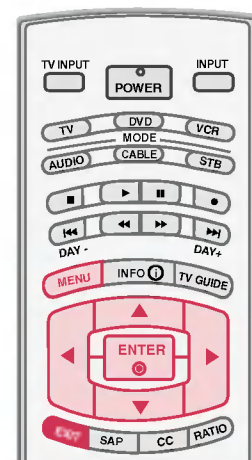
5 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



ADVANCED-BLACK LEVEL

Adjusting the contrast and the brightness of the screen using the black level of the screen.

This feature operates only in AV1, AV2, HDMI1/DVI, or HDMI2 mode.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Advanced**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Black level**.

4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Auto**, **Low**, or **High**.

■ Auto

Realizing the black level of the screen and set it to High or Low automatically.

■ Low

The screen gets darker.

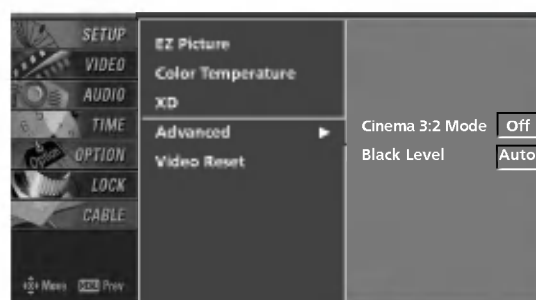
■ High

The screen gets brighter.

5 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1

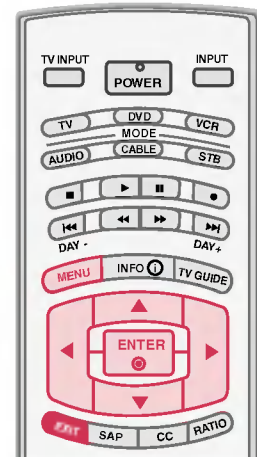


2 3 4

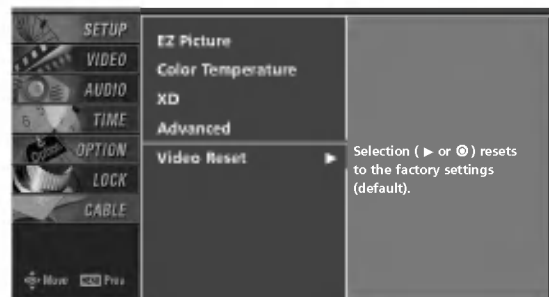
VIDEO RESET

Use to quickly reset all the Video menu options to their original factory preset values.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **VIDEO** menu.
- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Video Reset**.
- 3 Press the ► button to reset the Video menu options to original values.



1



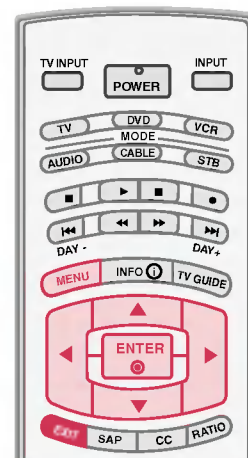
2 3

TV MENU | AUDIO ADJUSTMENT

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.

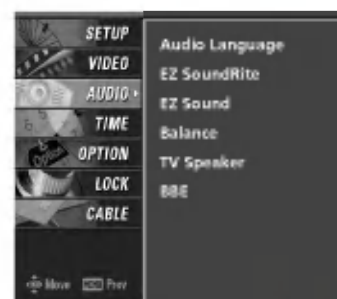


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Audio Language**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select : **English, Spanish, or French**.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



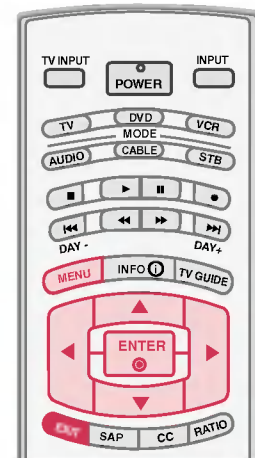
1



2 3

AUTO VOLUME LEVELER (EZ SOUNDRITE)

Scans for changes in sound levels during commercials, then adjusts the sound to match the specified audio level. SoundRite makes sure that the volume level remains consistent whether you are watching a commercial or a regular TV program.

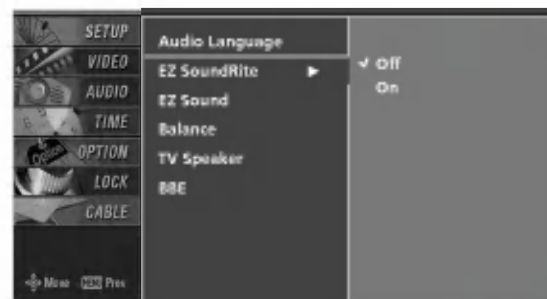
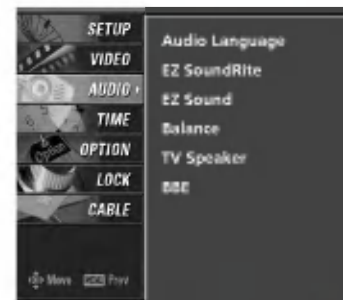


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **EZ SoundRite**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

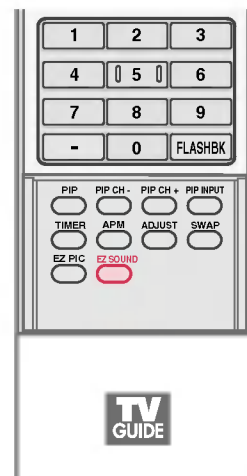
4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



AUTO SOUND CONTROL (EZ SOUND)

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

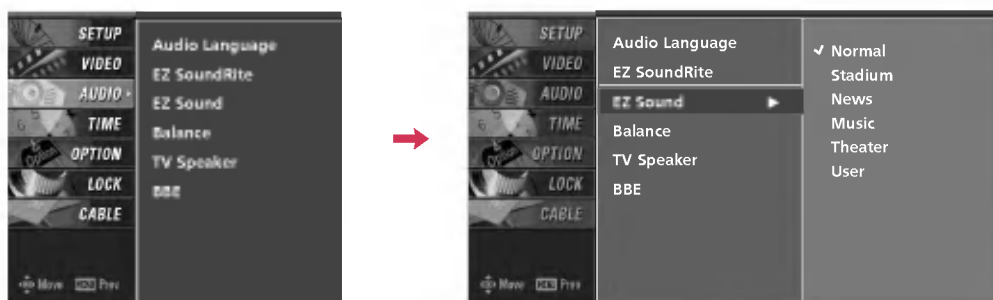
Normal, Stadium, News, Music and Theater are preset for good sound quality at the factory and are not adjustable.



- 1 Press the **EZ SOUND** button repeatedly to select the appropriate sound setup as below :
Normal, Stadium, News, Music, Theater, and User (your own settings).

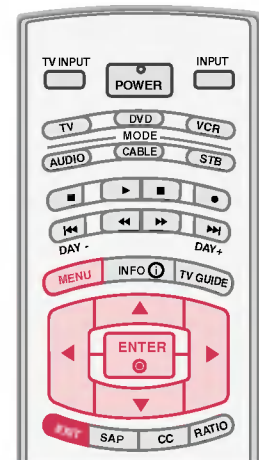
- 2 Press **EXIT** button to return to TV viewing.

■ You can also adjust **EZ Sound** in the **AUDIO** menu.



MANUAL SOUND CONTROL (EZ SOUND-User option)

Adjust the sound to suit your taste and room situations.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **EZ Sound**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **User**.

4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select the desired sound option (**Treble**, **Bass**, or **Front Surround**).



1 2 3



4

(Continued on next page)

MANUAL SOUND CONTROL Continued

- 5 Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to make appropriate adjustments.

Selecting the Front surround

Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to select **Off**, **3D EchoSound System** or **SRS (Sound Retrieval System) TruSurround XT**.



- 6 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

SRS TruSurround XT

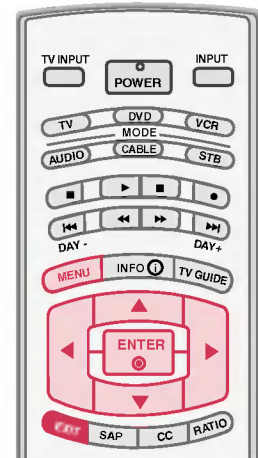
Takes advantage of any multi-channel format without needing to add extra speakers or equipment. Dialog clarity, bass enrichment, and the addition of stereo audio enhancement produces an immersive sound experience from standard stereo material.

3D EchoSound System

Creates a stunning simulated stereo effect from any mono sound and a realistic three-dimensional sound with a very wide and deep sound stage.

BALANCE

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

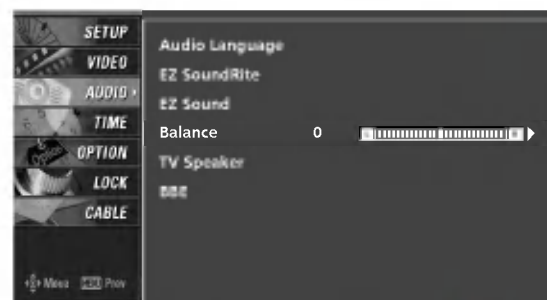
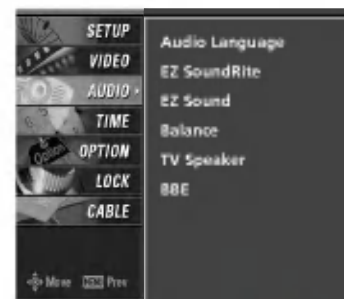


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Balance**.

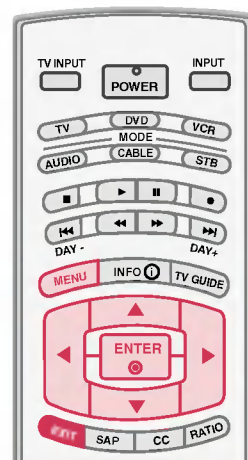
3 Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to make appropriate adjustments.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



TV SPEAKERS ON/OFF SETUP

Turn the TV speakers off if using external audio equipment.
Feature turns the TV Speakers option On or Off.

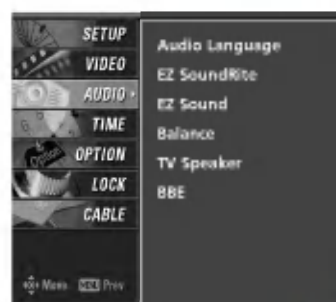


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

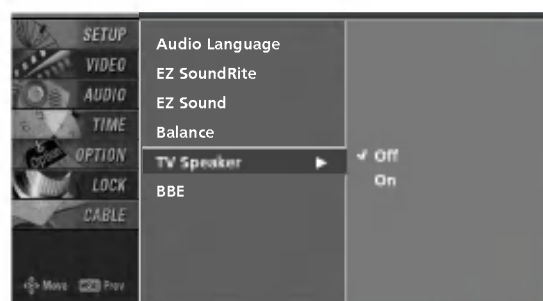
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **TV Speaker**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



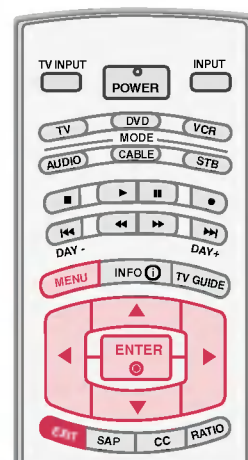
1



2 3

BBE

BBE High Definition Sound restores clarity for better speech intelligibility and musical realism.

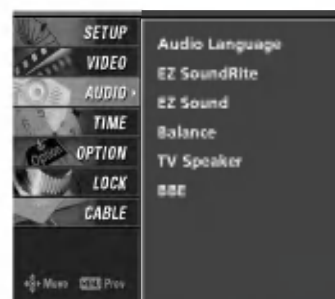


- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **AUDIO** menu.

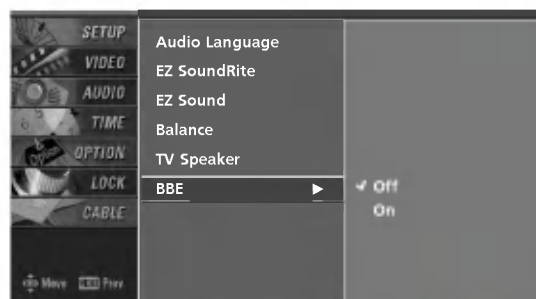
- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **BBE**

- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

- 4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

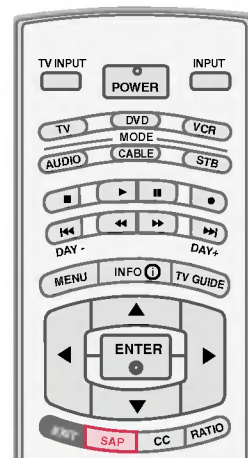
STEREO/SAP BROADCAST SETUP

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 as well as the original one and when you select Stereo or SAP on the remote control.

Mono sound is automatically received if the broadcast is only in Mono; even though Stereo or SAP has been selected.

Select Mono if you want to listen to the mono sound in remote areas during stereo/SAP broadcasting.

Stereo or SAP can be received in Analog channel.



-
- 1 Use the **SAP** button to select your desired MTS mode in analog signal. Each time you press the **SAP** button, **Mono**, **Stereo**, or **SAP** appear in turn.

- If other languages available on the digital signal, select them with the **SAP** button.

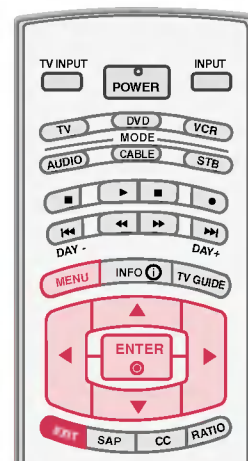
-
- 2 Press **EXIT** button to save and return to TV viewing.
-

TV MENU | TIME 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.

Note: When you set up the TV Guide On Screen system, Auto Clock menu is not available.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **TIME** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Auto Clock**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On**.

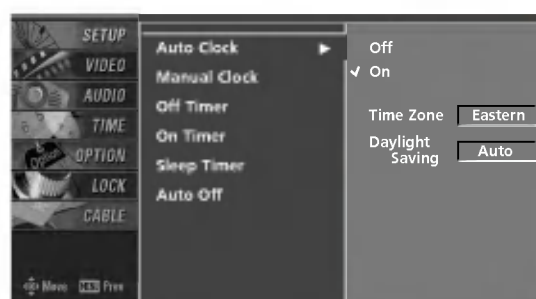
4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select your viewing area time zone:
U.S.A : **Eastern, Central, Mountain, Pacific, Alaska** or **Hawaii**.
Canada : **Eastern, Central, Mountain, Pacific, New F.land** or **Atlantic**.

5 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Auto, Off, On**, depending on whether or not your viewing area observes Daylight Saving time.

6 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



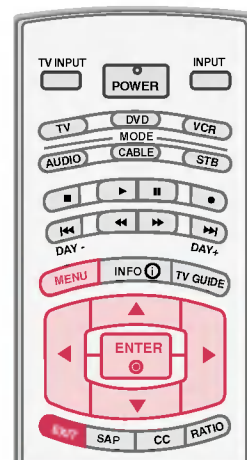
1



2 3 4 5

MANUAL CLOCK SETUP

If the current time setting is wrong, reset the clock manually.
When you set up the TV Guide On Screen system, the Manual Clock menu is not available.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **TIME** menu.

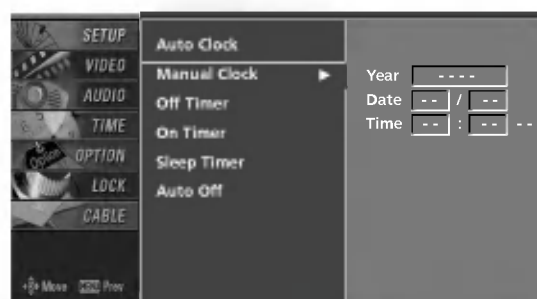
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Manual Clock**.

3 Press the ► button and then use ◀ or ▶ to select either the year, date, or time option. Once selected, use the ▲ or ▼ button to set the year, date, and time options.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

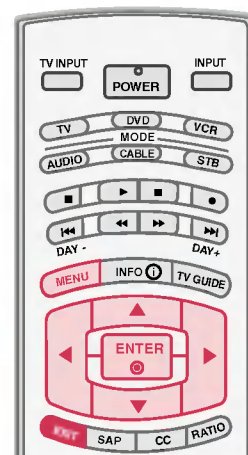
ON/OFF TIMER SETUP

The timer function operates only if the current time has been set.

The Off-Timer function overrides the On-Timer function if they are both set to the same time.

The TV must be in standby mode for the On-Timer to work.

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



- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **TIME** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Off Timer** or **On Timer**.

- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On**.
 - To cancel the **On/Off timer** function, select **Off**.

- 4 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to set the hour.

- 5 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to set the minutes.

- 6 **Only On timer**
Press the ► button and then use ▲ or ▼ to select the channel at turn-on.

Press the ► button and then use ▲ or ▼ to set the sound level at turn-on.

- 7 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1

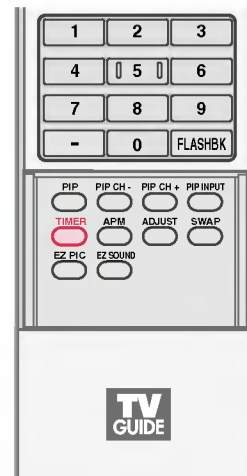


2 3 4 5 6

SLEEP TIMER

The Sleep Timer turns the TV off at the preset time.

Note that this setting is cleared when the TV is turned off.



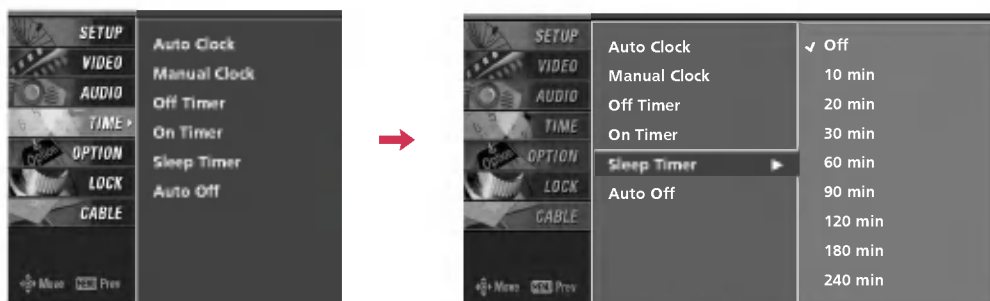
1 Press the **TIMER** button repeatedly to select the number of minutes. First the **Off** option appears on the screen, followed by the following sleep timer options : 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, and 240 minutes.

2 When the number of minutes you want is displayed on the screen, press the **ENTER** button. The timer begins to count down from the number of minutes selected.

3 To check the remaining minutes before the TV turns off, press the **TIMER** button once.

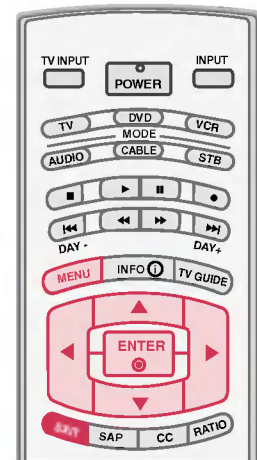
4 To cancel the Sleep Timer, press the **TIMER** button repeatedly to select **Off**.

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



AUTO OFF

If set to on and there is no input signal, the TV turns off automatically after 10 minutes.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **TIME** menu.

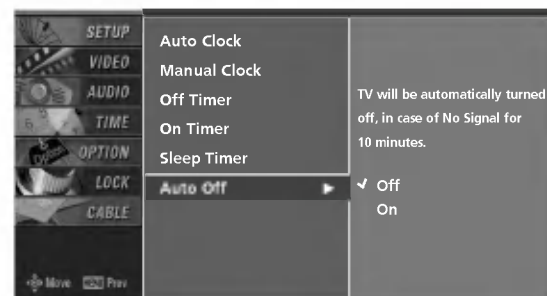
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Auto Off**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

TV MENU | OPTIONAL FEATURES

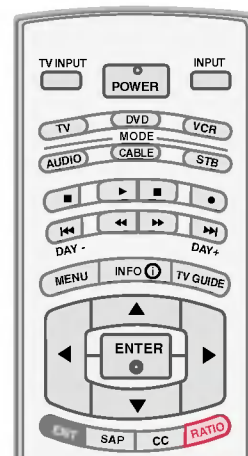
ASPECT RATIO CONTROL

This feature lets you choose the way an analog picture with a 4:3 aspect ratio is displayed on your TV. When you receive an analog picture with a 4:3 aspect ratio on your 16:9 TV, you need to specify how the picture is to be displayed.

- RGB-PC/DVI-PC input source use 4:3 or 16:9 aspect ratio.

! NOTE

- ▶ If a fixed image is displayed on the screen for a long time, the image may become imprinted on the screen and remain visible. This phenomenon is common to all manufactures and in consequence the manufactures warranty does not cover the product bearing this phenomenon.



- 1 Press the **RATIO** button repeatedly to select the desired picture format.

You can also adjust **Aspect Ratio** in the **OPTION** menu.

Set by program

Selects the proper picture proportion to match the source's image.

4:3 → 4:3



16:9 → 16:9



4:3

Choose 4:3 when you want to view a picture with an original 4:3 aspect ratio.



16:9

Adjust the picture horizontally, in a linear proportion to fill the entire screen.



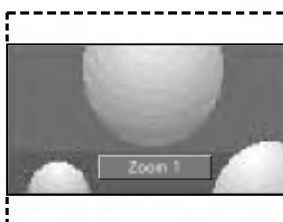
Horizon

The screen size is, more enlarged at both sides, to create a spectacular view.



Zoom 1

Choose Zoom 1 when you want to view the picture without any alteration. However, the top and bottom portions of the picture will be cropped.



Zoom 2

Choose Zoom 2 when you want the picture to be altered, both vertically extended and cropped. The picture taking a halfway trade off between alteration and screen coverage.



Cinema Zoom

Choose Cinema Zoom when you want to enlarge the picture in correct proportion. Note: When enlarging or reducing the picture, the image may become distorted.

You can adjust the enlarge proportion of Cinema Zoom using ▲ or ▼ button.

The adjustment range is 1-16.

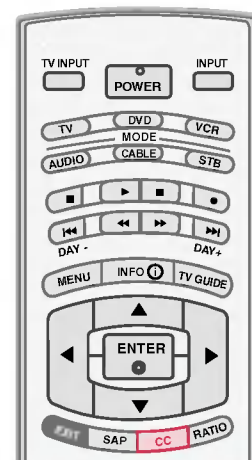


CAPTION / TEXT

Analog Broadcasting System Captions

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.

Text displays information, usually at the bottom position and is used for a data service, generally not program related. 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 turn the power off.

- 1 Use the **CC** button repeatedly to select Caption **Off**, **CC1**, **CC2**, **CC3**, **CC4**, **Text1**, **Text2**, **Text3** or **Text4**.

■ CAPTION

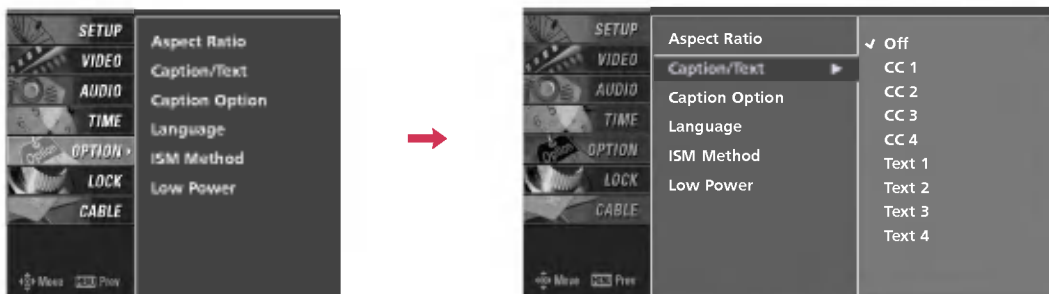
The term for the words that scroll across the bottom of the TV screen; usually the audio portion of the program provided for the hearing impaired.

■ 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.

- 2 Press **EXIT** to save and return to TV viewing.

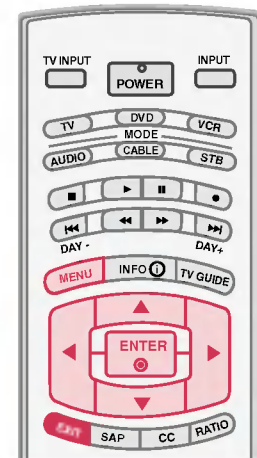
- You can also use the **OPTION** menu to select **Caption/Text**.



Digital Broadcasting System Captions

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

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



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **OPTION** menu.

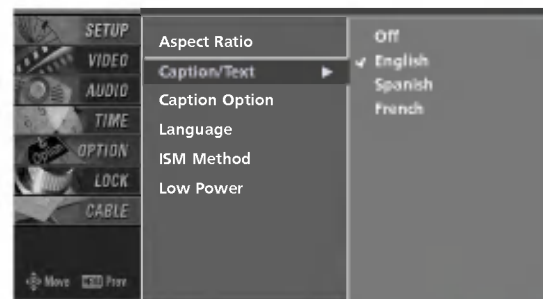
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Caption/Text**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select available caption languages : **English, Spanish** or **French**.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



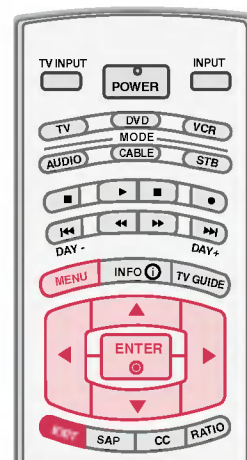
1



2 3

CAPTION OPTION

Customize the DTV/CADTV captions that appear on your screen.



- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **OPTION** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Caption Option**.

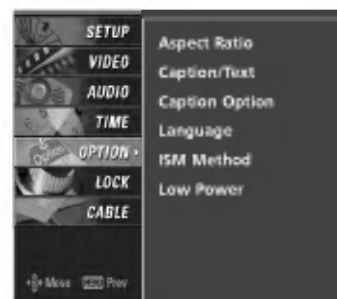
- 3 Press the ► button and then use ◀ or ▶ button to select **Custom**.

- 4 Use ▲ or ▼ button to customize the **Style, Font**, etc., to your preference.

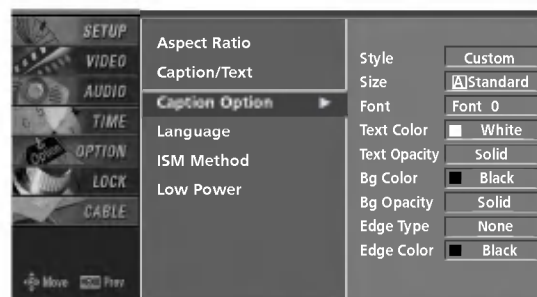
A preview icon is provided at the bottom of the screen, use it to see the caption language.

- **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.
- **Edge Type** : Select an edge type.
- **Edge Color** : Select a color for the edges.

- 5 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3 4

ISM (IMAGE STICKING MINIMIZATION) METHOD

A frozen still picture from a PC/video game displayed on the screen for prolonged periods will result in a ghost image. Use our unique method to minimize any fixed image on the screen.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **OPTION** menu.

- 2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **ISM Method**.

- 3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select either **Normal**, **White wash**, **Orbiter** or **Inversion**.

■ Normal

If image sticking is never a problem, ISM is not necessary - set to Normal.

■ White wash

White Wash removes permanent images from the screen.

! NOTE

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

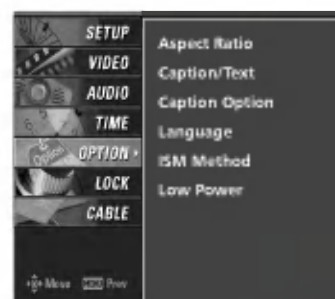
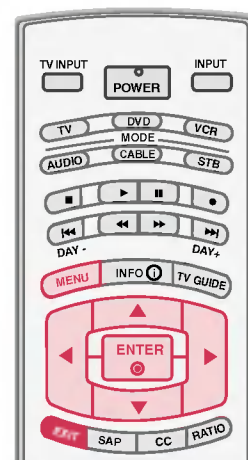
■ Orbiter

Orbiter may help prevent ghost images. However, it is best not to allow any fixed image to remain on the screen. To avoid a permanent image on the screen, the image will move once per 2 minutes : Left → Right → Upside → Downside → Right → Left → Downside → Upside.

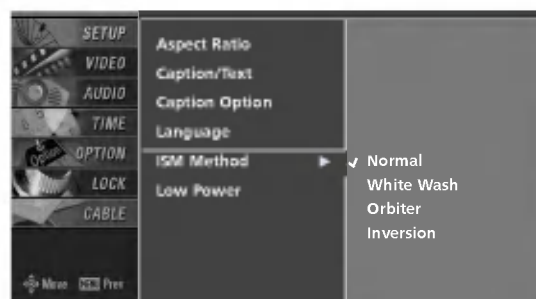
■ Inversion

Inversion will automatically invert the plasma display panel color every 30 minutes.

- 4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



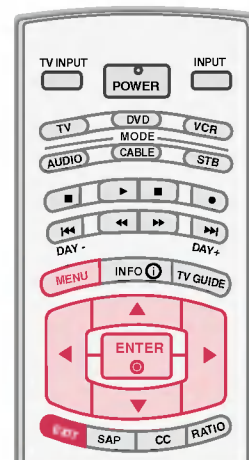
1



2 3

LOW POWER

Low power reduces the plasma display power consumption.



1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **OPTION** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Low power**.

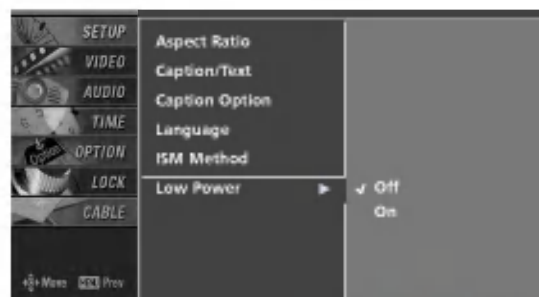
3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

- When you select **On**, the screen darkens.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2 3

BRIEF INFO.

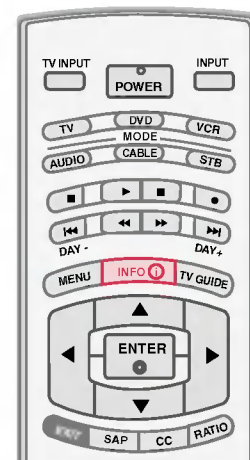
What is Brief Info.?

: Brief Info shows the present screen information.

: On Watching with the upper Input signal, press the **INFO** button.

How To Use?

1. Press the **INFO** button to show the Brief Info on the screen.
2. Press the **INFO** button or **EXIT** button to exit.



	Multilingual : Press the SAP button to select your choice.
	Caption : Press the CC button to select wanted Closed caption.
	Screen Ratio of Input Signal 4:3 Screen Ratio of Input Signal 16:9
	Resolution of Input Signal 720x480i Resolution of Input Signal 720x480p Resolution of Input Signal 1280x720p Resolution of Input Signal 1920x1080i
	Input Signal have rating information. Refer to the <Lock Menu>. D(Dialogue), L(Language), S(Sex), V(Violence), FV(Fantasy Violence)

- 1 Program title
- 2 Day, Month, Year
- 3 Program start time
- 4 Program progress bar
- 5 Program finish time
- 6 Present time
- 7 Program information
- 8 Banner information

TV MENU | LOCK ADJUSTMENT

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)

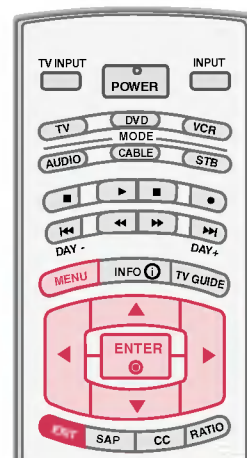
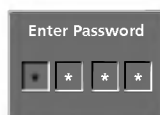
SETTING UP YOUR PASSWORD

Set up blocking schemes to block specific channels, ratings, and external viewing sources.

A password is required to gain access to this menu.

- 1 Press the **MENU** button and then use the **▲** or **▼** button to select the **LOCK** menu. Then, press the **▶** button.

- 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 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **Lock System**.

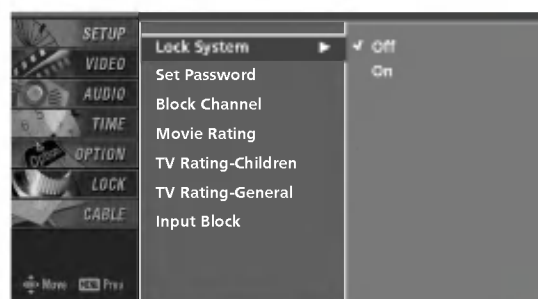
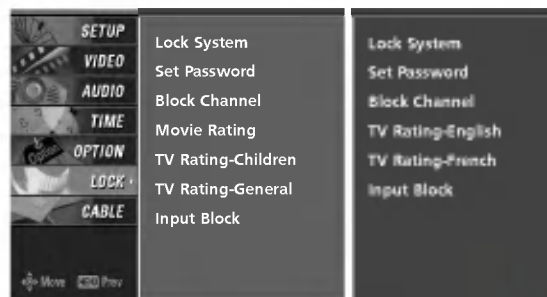
2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**.

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

3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

For USA

For Canada



SET PASSWORD

Change the password by inputting a new password twice.

1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **Set password**.

2 Press the ► button and then choose any 4 digits for your new password.

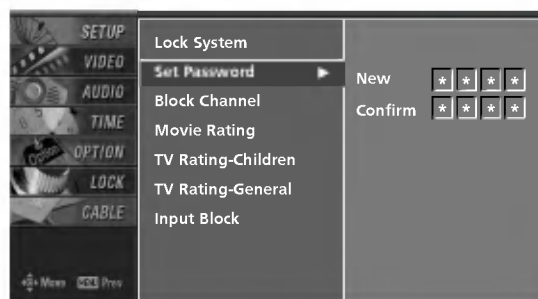
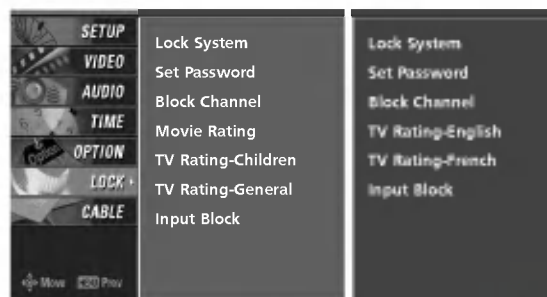
As soon as the 4 digits are entered, re-enter the same 4 digits on the **Confirm**.

Then your changed password has been memorized.

3 Press **EXIT** to return to TV viewing or press **MENU** to return to the previous menu.

For USA

For Canada



! NOTE

- If you ever forget your password, key in '7', '7', '7', '7' on the remote control.

BLOCK CHANNEL

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

1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **Block Channel**.

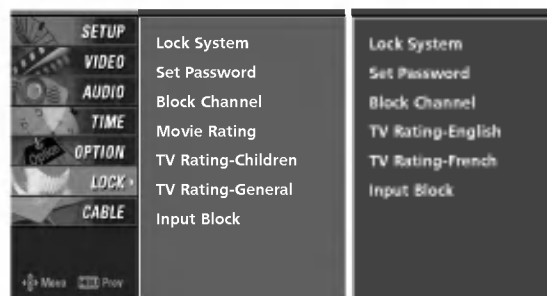
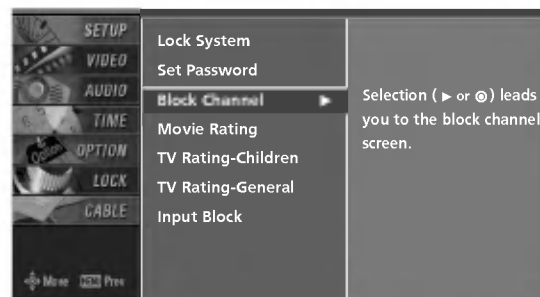
2 Press the ► button. You will now see a screen filled with channel numbers and a preview picture.

3 Use ▲ ▼ ◀ ▶ button to select a channel and then use the **ENTER** button to block or unblock it.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

For USA

For Canada

**1****2****3**

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.

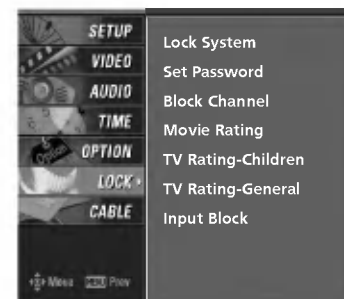
1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **Movie Rating**.

2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **G, PG, PG-13, R, NC-17** or **X**.

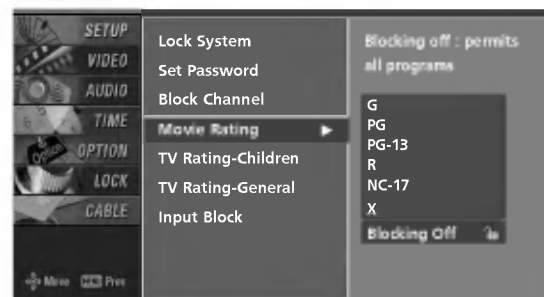
- G (General audience)
- PG (Parental guidance suggested)
- PG-13 (Parents strongly cautioned)
- R (Restricted)
- NC-17 (No one 17 and under admitted)
- X (Adult only)
- Blocking Off (Permits all programs)

► If you set PG-13 : G and PG movies will be available, PG-13, R, NC-17 and X will be blocked.

3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2

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.

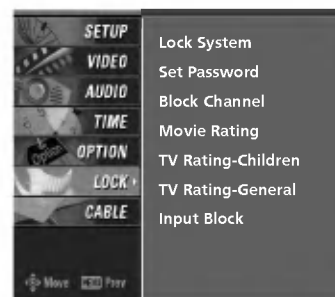
1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **TV Rating-Children**.

2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **Age**, or **Fantasy Violence**.

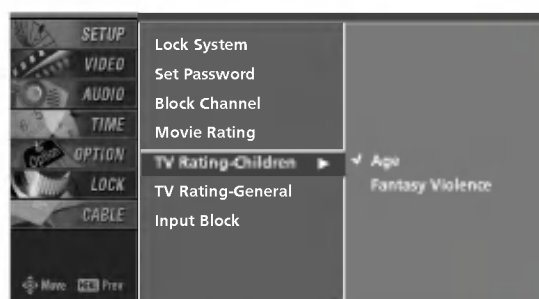
Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select block options.

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

3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2

TV RATING GENERAL - *for USA only*

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

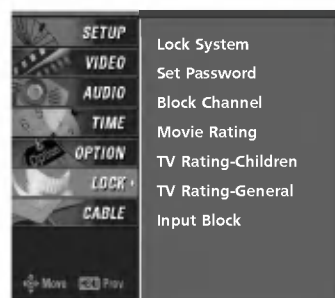
1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **TV Rating-General**.

2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **Age**, **Dialogue**, **Language**, **Sex** or **Violence**.

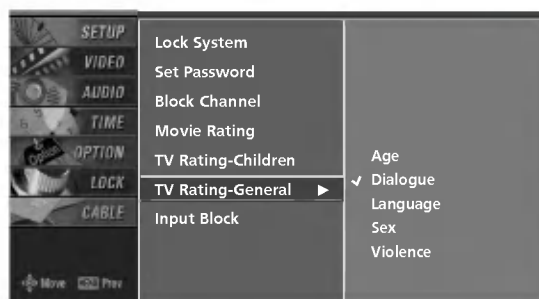
Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select block options.

- 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)

3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2

TV RATING ENGLISH - *for CANADA only*

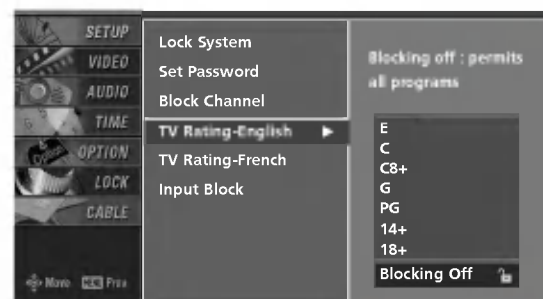
Selecting canadian english language rating system.

- 1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **TV Rating-English**.
- 2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **E**, **C**, **C8+**, **G**, **PG**, **14+**, **18+**, or **Blocking Off**.
 - 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)

- 3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2

TV RATING FRENCH - *for CANADA only*

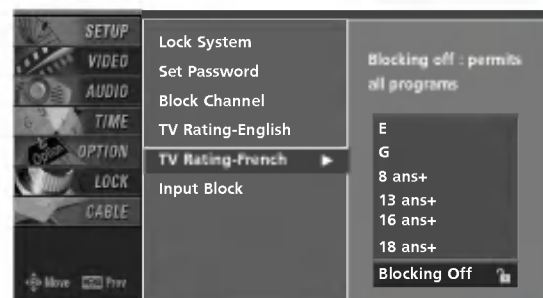
Selecting canadian french language rating system.

- 1 After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **TV Rating-French**.
- 2 Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **E**, **G**, **8ans+**, **13ans+**, **16ans+**, **18ans+**, or **Blocking off**.
 - 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)

- 3 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



1



2

INPUT BLOCK

Enables you to select a source to block from the external source devices you have hooked up.

- 1

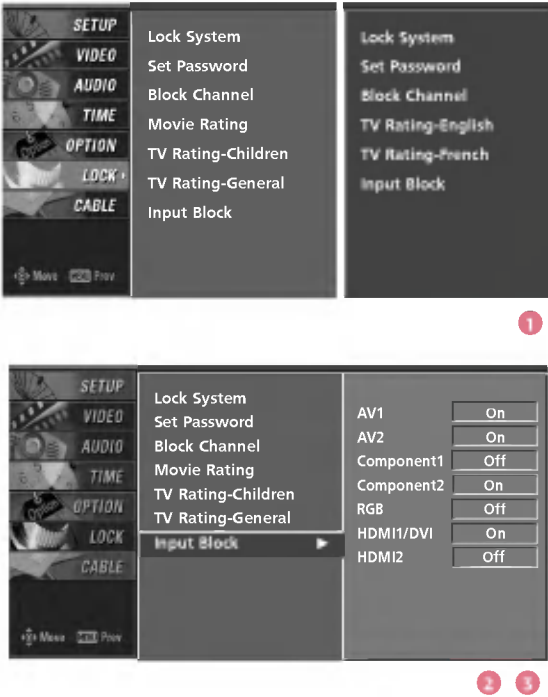
After inputting the password, use the ▲ or ▼ button to choose **Input Block**.
- 2

Press the ► button and then use the ◀ or ▶ button to select a source.
- 3

Press the ► button and then use the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off** on the each source.
- 4

Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.

For USAFor Canada



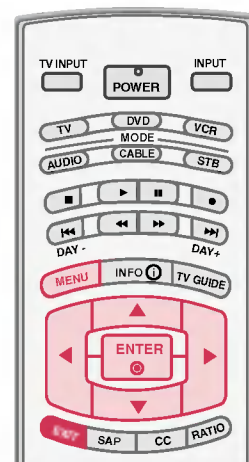
TV MENU | CableCARD™ FUNCTION

In this manual, the OSD (On Screen Display) may be different from your TV's because it is just example to help the TV operation.

CABLE MENU OPTIONS

The Cable sub menu displays when inserting the CableCARD™ to the TV.

The CableCARD™ type is Motorola, Scientific Atlanta (SA), or SCM etc. The OSD (On screen display) is different from your TV according to your CableCARD™ type.

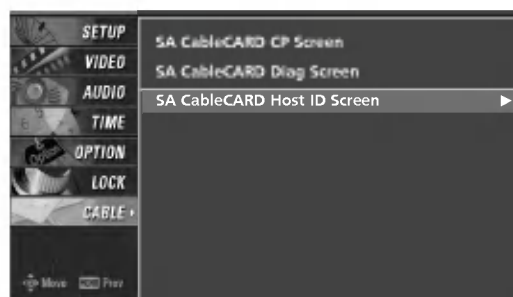


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **CABLE** menu.

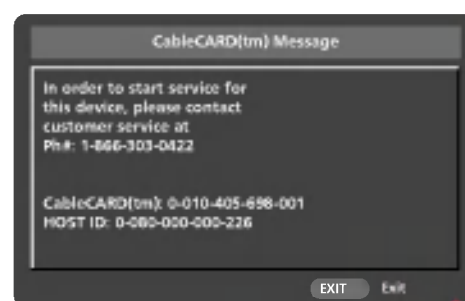
2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select your desired item.

3 Press the ► button.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing.

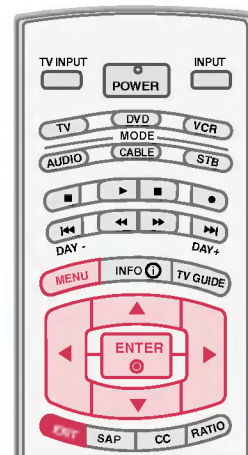


In case of Scientific Atlanta CableCARD™



CableCARD™/ Host ID Screen
As shown, the pairing number means your TV and CableCARD™ ID. For further information regarding cable TV service, contact your local cable TV service provider(s).

SCRAMBLED CHANNEL



1 Insert the CableCARD™. It takes about 1 minute to exchange data between the TV and the CableCARD™. The screen displays information as shown to the right.

2 Let your cable TV service provider know the CableCARD™ ID and Host ID.

3 If your cable TV service provider registers the CableCARD™ ID and Host ID, you can watch premium or high value channel. If you are subscribed to them.

4 If you registered with the cable TV service provider, you can watch premium or high value channel without a message.

5 If the certificates don't match between the TV and the CableCARD™, the OSD (On screen display) displays as shown right.



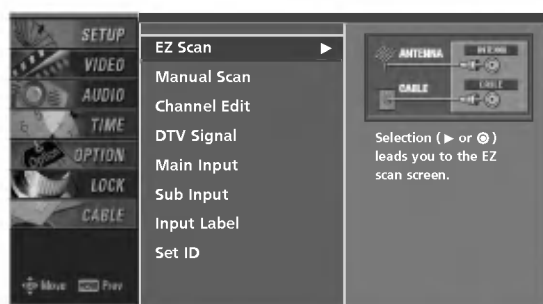
1 2 3 4



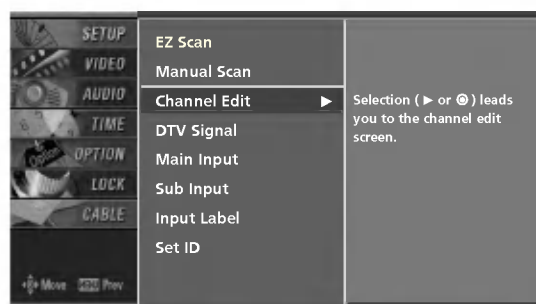
5

CABLE CHANNEL LIST

- 1 If you select **Channel Edit** after running the EZ Scan without a CableCARD™, the cable channel list displays, as in the picture below.
- 2 Insert the CableCARD™. After a few minutes (about 2~3 minutes), the TV receives a new cable channel list. (Occasionally more time will be needed)



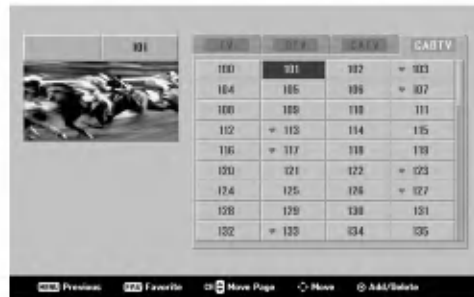
1



2



3



4

EMERGENCY MESSAGE ALERT

- 1 If an emergency situation occurs while you are watching the TV/DTV/CATV/CADTV, you may receive a message from your cable TV service provider(s).
- 2 When receiving an emergency message, the message is displayed on the screen as shown or the channel is changed to one that maintains the emergency message. When the broadcast is complete the TV returns to the channel you were viewing.



1 2

APPENDIX

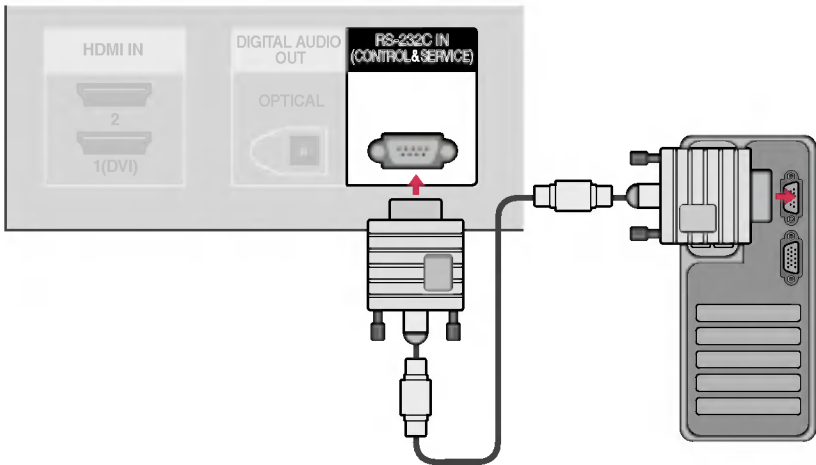
EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

Connect the RS-232C (serial port) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.

Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.

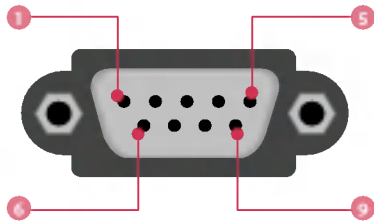
Note: RS-232C connection cables are not supplied with the product.

RS-232C Setup



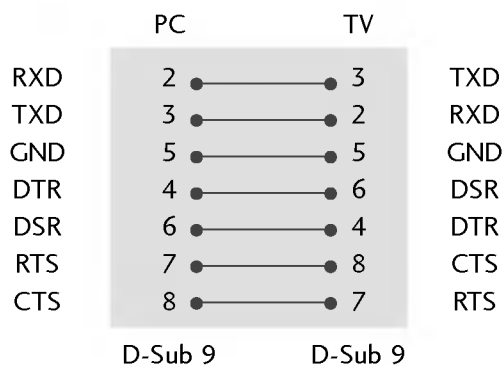
Type of Connector; D-Sub 9-Pin Male

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

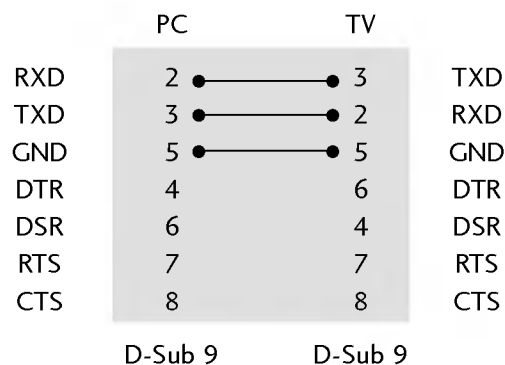


RS-232C Configurations

7-Wire Configurations (Standard RS-232C cable)

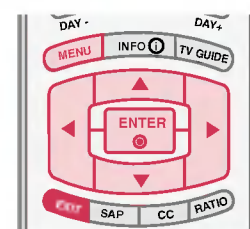


3-Wire Configurations (Not standard)



Set ID

Use this function to specify a TV ID number.
Refer to 'Real Data Mapping 1'. ► p.113.

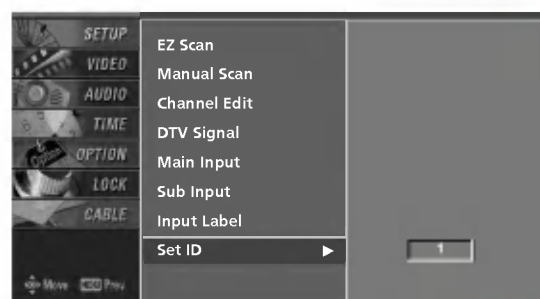
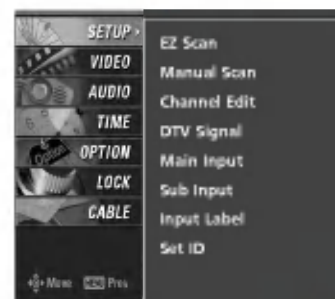


1 Press the **MENU** button and then use ▲ or ▼ button to select the **SETUP** menu.

2 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to select **Set ID**.

3 Press the ► button and then use ▲ or ▼ button to adjust **Set ID** to choose the desired TV ID number. The adjustment range of Set ID is 1 ~ 99.

4 Press **EXIT** button to return to TV viewing or press **MENU** button to return to the previous menu.



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.

APPENDIX

Command Reference List

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	0 ~ 1	15. PIP Position	k	q	0 ~ 3
02. Input Select	k	b	0 ~ 9	16. Treble	k	r	0 ~ 64
03. Aspect Ratio	k	c	(▶ p.113)	17. Bass	k	s	0 ~ 64
04. Screen Mute	k	d	0 ~ 1	18. Balance	k	t	0 ~ 64
05. Volume Mute	k	e	0 ~ 1	19. Color Temperature	k	u	0 ~ 3
06. Volume Control	k	f	0 ~ 64	20. Red adjustment	k	v	0 ~ C8
07. Contrast	k	g	0 ~ 64	21. Green adjustment	k	w	0 ~ C8
08. Brightness	k	h	0 ~ 64	22. Blue adjustment	k	\$	0 ~ C8
09. Color	k	i	0 ~ 64	23. PIP Input Select	k	y	0 ~ 3
10. Tint	k	j	0 ~ 64	24. ISM Method	j	p	(▶ p.115)
11. Sharpness	k	k	0 ~ 64	25. Low Power	j	q	0 ~ 1
12. OSD Select	k	l	0 ~ 1	26. Orbiter Time Setting	j	r	1 ~ FE
13. Remote Control Lock Mode	k	m	0 ~ 1	27. Orbiter Pixel Setting	j	s	1 ~ 3
14. PIP/POP/Twin	k	n	0,1,2,5				

	COMMAND1	COMMAND2	DATA0 (Hexadecimal)	DATA1 (Hexadecimal)	DATA2 (Hexadecimal)	DATA3 (Hexadecimal)	DATA4 (Hexadecimal)	DATA5 (Hexadecimal)
28. Channel Tuning	m	a	physical program high	major program low	major low	minor high	minor low	attribute
29. Channel Add/Del	m	b	0 ~ 1					
30. Key	m	c	(▶ p.116)					
31. Input Select	x	b	(▶ p.116)					
32. PIP Input Select	x	y	(▶ p.116)					

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : First command to control the set.(j, k, m or x)

[Command 2] : Second command to control the set.

[Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired TV ID number in Setup menu. Adjustment range is 1 ~ 99. When selecting Set ID '0', every connected the TV is controlled. Set ID is indicated as decimal (1 ~ 99) on menu and as Hexa decimal (0x0 ~ 0x63) on transmission/receiving protocol.

[DATA] : To transmit command data.

Transmit 'FF' data to read status of command.

[Cr] : Carriage Return

ASCII code '0x0D'

[] : ASCII code 'space (0x20)'

OK Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

The TV transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

The TV transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from non-viable functions or communication errors.

Data1: Illegal Code

Data2: Not supported function

Data3: Wait more time

01. Power (Command2:a)

To control Power On/Off of the TV.

Transmission [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Power Off Data 1 : Power On

Acknowledgement [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* In a like manner, if other functions transmit 'FF' data based on this format, Acknowledgement data feedback presents status about each function.

02. Input Select (Command2:b) (Main Picture Input)

To select input source for the TV.

Transmission [k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: DTV Data 1: Analog

Data 2: AV1 Data 3: AV2

Data 4: Component 1 Data 5: Component 2

Data 6: RGB-DTV Data 7: RGB-PC

Data 8: HDMI1/DVI Data 9: HDMI2

Acknowledgement [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

03. Aspect Ratio (Command2:c) (Main picture format)

To adjust the screen format.

You can also adjust the screen format using the RATIO button on remote control or in the Option menu.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Date 1: 4:3 5: Zoom 2

2: 16:9 6: Set by program

3: Horizon 10: Cinema Zoom (1)

4: Zoom 1 ⋮
1F: Cinema Zoom (16)

Acknowledgement [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Screen Mute (Command2:d)

To select screen mute on/off.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Screen mute off (Picture on)

Data 1 : Screen mute on (Picture off)

Acknowledgement [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Volume Mute (Command2:e)

To control volume mute on/off.

You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Volume mute off (Volume on)

Data 1 : Volume mute on (Volume off)

Acknowledgement [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Volume Control (Command2:f)

To adjust volume.

You can also adjust volume with the volume buttons on remote control.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Refer to 'Real data mapping1' as shown below.

Acknowledgement [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Contrast (Command2:g)

To adjust screen contrast.

You can also adjust contrast in the Video menu.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Refer to 'Real data mapping1' as shown below.

Acknowledgement [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Brightness (Command2:h)

To adjust screen brightness.

You can also adjust brightness in the Video menu.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64(*transmit by Hexadecimal code)

Refer to 'Real data mapping1' as shown below.

Acknowledgement [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Color (Command2:i)

To adjust the screen color.

You can also adjust color in the Video menu.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Refer to 'Real data mapping1' as shown below.

Acknowledgement [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Real data mapping 1

0 : Step 0

⋮

A : Step 10 (SET ID 10)

⋮

F : Step 15 (SET ID 15)

10 : Step 16 (SET ID 16)

⋮

63 : Step 99 (SET ID 99)

64 : Step 100

APPENDIX

10. Tint (Command2:j)

To adjust the screen tint.

You can also adjust tint in the Video menu.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64

*Refer to 'Real data mapping1'. ► p.113.

Acknowledgement [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Sharpness (Command2:k)

To adjust the screen sharpness.

You can also adjust sharpness in the Video menu.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64

*Refer to 'Real data mapping1'. ► p.113.

Acknowledgement [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. OSD Select (Command2:l)

To select OSD (On Screen Display) on/off.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD off Data 1: OSD on

Acknowledgement [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

13. Remote Control Lock Mode (Command2:m)

To lock the remote control and the front panel controls on the set.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Lock off Data 1: Lock on

Acknowledgement [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

If you're not using the remote control and front panel controls on the TV, use this mode. When main power is on/off, remote control lock is released.

14. PIP / POP / Twin Picture (Command2:n)

To control the PIP (Picture-in-Picture)/POP/Twin picture. You can also control the PIP/POP/Twin picture using the PIP button on the remote control.

Transmission [k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP Off 2: Twin picture
1: PIP 3: POP4(POP Scan)

Acknowledgement [n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. PIP Position (Command2:q)

To select sub picture position for PIP.

Transmission [k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Right down on screen

Data 1: Left down on screen

Data 2: Left up on screen

Data 3: Right up on screen

Acknowledgement [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Treble (Command2:r)

To adjust treble.

You can also adjust treble in the Audio menu.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64(*transmit by Hexadecimal code)

*Refer to 'Real data mapping1'. ► p.113.

Acknowledgement [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Bass (Command2:s)

To adjust bass.

You can also adjust bass in the Audio menu.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64(*transmit by Hexadecimal code)

*Refer to 'Real data mapping1'. ► p.113.

Acknowledgement [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Balance (Command2:t)

To adjust balance.

You can also adjust balance in the Audio menu.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64(*transmit by Hexadecimal code)

*Refer to 'Real data mapping1'. ► p.113.

Acknowledgement [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Color Temperature (Command2:u)

To adjust color temperature.

You can also adjust color temperature in the Video menu.

Transmission [k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Medium 1: Cool 2: Warm 3: User

Acknowledgement [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Red adjustment(Command:v)

To adjust red in color temperature

Transmission [k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min:0 ~ Max:C8

*Refer to "Real data mapping 2". ► p.115.

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data3: High byte , Data4: Low byte

APPENDIX

Data5:

7	Main/Sub Picture	6	Using Physical Channel	5	Two/One Part Channel	4	Reserved	3	2	1	0	Step
0	Main	0	Two	0	Use	x		0	0	0	0	NTSC Air
1	Sub	1	One	1	No Use	x		0	0	0	1	NTSC Cable
						x		0	0	1	0	ATSC Air
						x		0	0	1	1	ATSC Cable_std
						x		0	1	0	0	ATSC Cable_hrc
						x		0	1	0	1	ATSC Cable_irc
						x		0	1	1	0	ATSC cable_auto
						x		1	1	1	1	Reserved
						x		x	x	x	x	-
						x		1	1	1	1	Reserved

All data are transmitted by Hexadecimal code

* Two/One part Channel: 6th bit

This bit is used in a cable-ready system.

* Using physical channel: 5th bit

If the channel band is NTSC air or NTSC cable, channel tuning can be done by only physical channel. In this case, using physical channel bit must be low(0).

But if the channel band is ATSC air or ATSC cable, there are two cases that physical channel enable or disable.

If the physical channel sending is meaningful, you should set this bit low(0). If the physical channel sending is meaningless, you should set this bit high(1).

Example)

1. Analog channel: NTSC cable, channel number(35), main picture Command: ma 00 23 xx xx xx 01
attribute(0x01): main picture, two part(it's not mandatory), using physical channel, NTSC cable 'xx' data: don't care major and minor channel number in case analog channel tuning.
2. Digital channel: ATSC air, channel number(don't know physical channel, major(30), minor(3)), sub picture Command: ma 00 xx 00 1E 00 03 A2
attribute(0xA2): sub picture, two part, not using physical channel, ATSC air 'xx' data: don't care analog channel number in case digital channel tuning.
3. Digital channel: ATSC air, channel number(physical(20),major(20), minor(3)), sub picture Command: ma 00 14 00 14 00 03 82

attribute(0x82): sub picture, two part, using physical channel, ATSC air.

Acknowledgement[a] [] [Set ID] [] [OK] [Data0] [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [x] [a] [] [Set ID] [] [NG] [Data0] [x]

29. Channel Add/Del (Command: m b)

To add and delete the channels

Transmission [m] [b] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 0: Channel Delete Data 1: Channel Add

Acknowledgement [b] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Data] [x]

30. Key (Command: m c)

To send IR remote key code.

Transmission [m] [c] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Key code: Refer to page 118.

Acknowledgement [c] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Data] [x]

31. Input select(Command: x b) (Main Picture Input)

To select input source for TV.

Transmission [x] [b] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 00 : DTV (Antenna) Data 01 : DTV (Cable)

Data 10 : Analog (Antenna) Data 11 : Analog (Cable)

Data 20 : AV1 Data 21 : AV2

Data 40 : Component 1 Data 41 : Component 2

Data 50 : RGB DTV Data 60 : RGB PC

Data 90 : HDMI1/DVI Data 91 : HDMI2

Acknowledgement [b] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Data] [x]

32. PIP Input Select(Command: x y)

To adjust input source for sub picture in PIP mode.

Transmission [x] [y] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 00 : DTV (Antenna)

Data 01 : DTV (Cable)

Data 10 : Analog (Antenna)

Data 11 : Analog (Cable)

Data 20 : AV1

Data 21 : AV2

Acknowledgement [y] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Data] [x]

IR CODES

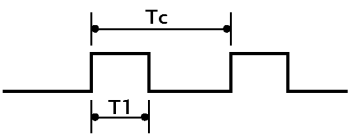
1. How to Connect

- 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

$$FCAR = 1/T_C = f_{OSC}/12$$

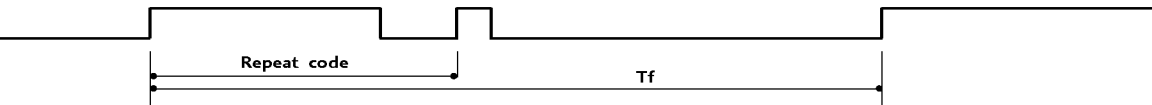
$$\text{Duty ratio} = T_1/T_C = 1/3$$

■ Configuration of frame

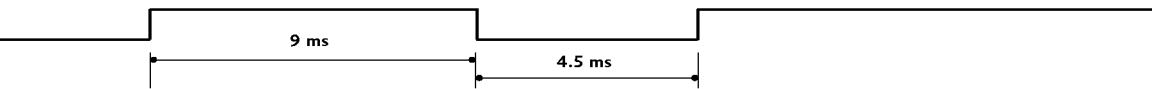
1st frame



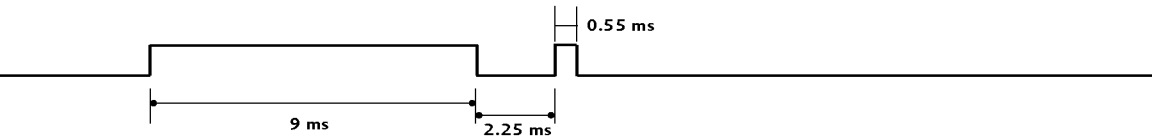
Repeat frame



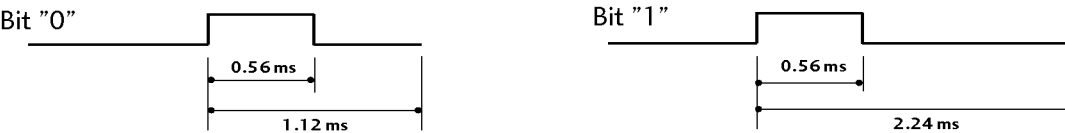
■ Lead code



■ Repeat code

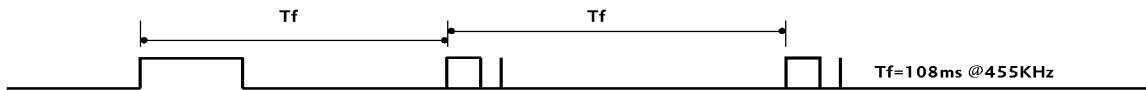


■ Bit description



■ Frame interval: Tf

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



APPENDIX

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
0F	TV INPUT	Remote control Button	BF	COMPONENT1	Discrete IR Code
0B	INPUT	Remote control Button			(Component1 Input Selection)
08	POWER	Remote control Button (Power On/Off)	D4	COMPONENT2	Discrete IR Code
79	RATIO	Remote control Button			(Component2 Input Selection)
0E	TIMER	Remote control Button	D5	RGB-PC	Discrete IR Code
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button			(RGB-PC Input Selection)
4C	- (Dash)	Remote control Button	D7	RGB-DTV	Discrete IR Code
1A	FLASHBK	Remote control Button			(RGB-DTV Input Selection)
09	MUTE	Remote control Button	C6	HDMI1/DVI	Discrete IR Code
02	VOL ▲	Remote control Button			(HDMI1/DVI Input Selection)
03	VOL ▼	Remote control Button	CC	HDMI2	Discrete IR Code
00	CH ▲	Remote control Button			(HDMI2 Input Selection)
01	CH ▼	Remote control Button	76	Ratio 4:3	Discrete IR Code
1E	FAV	Remote control Button			(Only 4:3 Mode)
AA	INFO	Remote control Button	77	Ratio 16:9	Discrete IR Code
39	CC	Remote control Button			(Only 16:9 Mode)
40	▲	Remote control Button	AF	Ratio Zoom	Discrete IR Code
41	▼	Remote control Button			(Only Zoom1 Mode)
07	◀	Remote control Button	70	POP	Discrete IR Code
06	▶	Remote control Button			(Channel Search)
44	ENTER	Remote control Button	C4	POWER ON	Discrete IR Code
43	MENU	Remote control Button			(Only Power On)
52	EZ SOUND	Remote control Button	C5	POWER OFF	Discrete IR Code
4D	EZ PIC	Remote control Button			(Only Power Off)
5B	EXIT	Remote control Button	A9	TV GUIDE	Remote control Button
60	PIP	Remote control Button	92	APM	Remote control Button
72	PIPCH -	Remote control Button			
71	PIPCH +	Remote control Button			
61	PIP INPUT	Remote control Button			
63	SWAP	Remote control Button			
0A	SAP	Remote control Button			
CB	ADJUST	Remote control Button			
D6	TV	Discrete IR Code (TV Input Selection)			
5A	AV1	Discrete IR Code (AV1 Input Selection)			
D0	AV2	Discrete IR Code (AV2 Input Selection)			

PROGRAMMING THE REMOTE CONTROL

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 To find out whether your remote control can operate each device without programming, turn on the device (such as a VCR) and press the corresponding mode button on the remote.
After that, press the **POWER** button. If the device is turned off and it responds properly the remote control need not be programmed. If not, the remote should be programmed to operate the device. The programming procedures are explained below.
- 2 Press the **MENU** and **MUTE** button continuously at the same time for two seconds; the currently selected device button is illuminated.
If you don't press any button for 20 seconds, the light on the mode button will be turned off. In that case, you have to repeat from step 2.
- 3 Enter the appropriate code from the code table on the following pages. When pressing the button, the light blinks at a time. If the device turned off, the programming is successful.
- 4 Press the **MENU** button to store the code. After blinking twice, this code is stored.
- 5 Test the remote control functions to see if the device responds properly. If not, steps 2-5.

APPENDIX

PROGRAMMING CODES

VCRs

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		012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072	MARANTZ	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		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TANDY	010 034
GE	031 033 063 072		063	TATUNG	039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101	TEKNIKA	019 031 033 034
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				

Cable Box

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ABC	003 004 039 042 046 052 053	LG (GOLDSTAR)	074 001 106 101 005	REMBRANT	025
AJIN	112	M-NET	037	SAMSUNG	102 107 030 068
ANTRONIK	014	MACOM	033	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046
ARCHER	005 007 014 024	MAGNAVOX	010 012 064 079	SHERITECH	022
CABLE STAR	026	MEMOREX	100	SIGNAL	030
CENTURION	092	MOVIE TIME	028 032	SIGNATURE	052
CENTURY	007	NSC	015 028 038 071 073	SL MARX	030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	SPRUCER	047 078
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	STARCOM	002 004 008 009
COMBANO	080 081	PARAGON	100	STARGATE	008 030
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	TADIRAN	030
DIAMOND	023	PIONEER	034 051 052 063 076	TAEKWANG	110
EAGLE	020 030 040	POST NEWS WEEK	016	TAIHAN	105
EASTERN	057 062 066	PRUCER	059	TANDY	017
ELECTRICORD	032	PTS	011 048 071 072 073 074	TEXSCAN	029
GE	072	PULSAR	100	TOCOM	039 040 056
GEMINI	008 022 025 054	RCA	047	TOSHIBA	100
GI	052 074	REGAL	049 050	UNIKA	007 014 024
GOLDEN CHANNEL	030	REGENCY	057	UNITED CABLE	004 053
HAMLIN	049 050 055			UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
HITACHI	052 055			VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
HOSPITALITY	070 077			ZENITH	100 114 060 093
JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069				

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

APPENDIX

Audio

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230		157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	RCX	092
AKAI	163			REALISTIC	103 106
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246
BURMECTER	252			SANSUI	011 135 138 144
CARVER	086			SANYO	019 083 234
CLARION	199			SCOTT	106 186
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221	LXI	103	SHARP	031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209
DENON	015 075 130 143	MAGNAVOX	111	SHERWOOD	005 006 158
FANTASIA	071	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
FINEARTS	022			TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
FISHER	089 099	MCINTOSH	049		
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239	MCS	104		
		MEMOREX	107		
HAITAI	034 035 188 222	NAD	046		
HARMAN/KARDON	068	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
JVC	004 013 141			TECHNICS	101 113 128 134 147 218
KEC	185 186 187	OPTIMUS	158	TOSHIBA	137
KOHEL	030	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251	THE	061
NAD	045 046	PENNEY	104	VICTOR	088 131
KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	PHILIPS	026 112 143	WARDS	089
		PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250	YAMAHA	054 055 066 092 199
INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 152 153 154 155	QUASAR	113		
		RCA	080		

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		

TROUBLESHOOTING CHECKLIST

The operation does not work normally.	
The remote control doesn't work	■ 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.
Power is suddenly turned off	■ Is the sleep timer set? ■ Check the power control settings. Power interrupted. ■ No broadcast on station tuned with Auto off activated.

The video function does not work.	
No picture & No sound	■ 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	■ 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	■ 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	■ Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.
Poor reception on some channels	■ 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	■ Check antenna (Change the direction of the antenna).

APPENDIX

The audio function does not work.

Picture OK & No sound	■ 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	■ Adjust Balance in menu option.
Unusual sound from inside the product	■ 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.

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

The signal is out of range	■ Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency. ■ Check the input source.
Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position	■ Work the Auto configure or adjust clock, phase, or H/V position. (Option)
Screen color is unstable or single color	■ Check the signal cable. ■ Reinstall the PC video card.

There is a problem on the TV Guide On Screen™ function.

My Guide listings disappeared after a power failure	■ You should begin to receive listings again within 24 hours.
Some channel numbers in the Guide are incorrect.	■ You can correct them using Change Channel Display under the Setup menu.
I have not received any Guide listings.	■ Listings usually appear within 24 hours after a successful Setup. ■ It may take up to a week to fill the Listings grid with the full 8 days of listings. ■ If you see a Listings grid with the message "No Listings" displayed you should start to receive updated program listings within 24 hours. ■ If the message "No data for this screen" is displayed: - Check the connections between the TV, cable, antenna. - Verify Setup information under Change System Settings. - If this message is still displayed after multiple days, please contact the LG®Brand Customer Support.
A show I set to Remind did not.	■ Check the Schedule menu and verify that the show is listed as a reminder.
I set a show to Auto-Tune and it did not.	■ Check the Schedule menu and verify that the show is listed as a Reminder. ■ Highlight the show under Listings and do the following: - Press the MENU button on the remote. - Use the down arrow to highlight Edit Reminder, and press the ENTER. - Verify the Auto-Tune option reads Yes. ■ The TV must be On at the scheduled time for Auto-Tune.
I set a show with the Power On TV option and it did not	■ Check the Schedule menu and verify that the show is listed as a Reminder. ■ Highlight the show under Listings and do the following: - Press the MENU button on the remote. - Use the down arrow to highlight Edit Reminder, and press the ENTER. - Verify the Power On TV option reads Yes.

APPENDIX

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

MODELS		42PC1D (42PC1D-UB)	42PC1DA (42PC1DA-UB)
Dimensions (Width x Height x Depth)	Including stand	44.4 x 29.6 x 15.0 inches 1129.0 x 752.5 x 380.0 mm	
	Excluding stand	44.4 x 27.4 x 3.9 inches 1129.0 x 695.0 x 98.5 mm	
Weight	including stand	64.6 pounds / 29.3 kg	
	excluding stand	56.2 pounds / 25.5 kg	
Power requirement		AC100-240V ~ 50/60Hz	
Television System		NTSC-M, ATSC, 64 & 256 QAM	
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135	
External Antenna Impedance		75 ohm	
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
	Operating Humidity	Less than 80%	
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)	
	Storage Humidity	Less than 85%	

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



LG Electronics Inc.
www.lge.com

TÉLÉ PLASMA GUIDE DE L'UTILISATEUR

TÉLÉ PLASMA MODÈLE
42PC1D
42PC1DA

Lire attentivement ce manuel avant de faire fonctionner votre appareil.
Le conserver à des fins de références.
Noter les numéros de modèle et de série de l'appareil.
Voir l'étiquette au dos du moniteur et donner cette information au marchand si un service est requis.

AVERTISSEMENT / ATTENTION



POUR PRÉVENIR LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (OU DOS). IL N'Y A AUCUNE PIÈCE NÉCESSITANT UN ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONSULTEZ UN TECHNICIEN CERTIFIÉ.



L'éclair avec une pointe de flèche à une extrémité à l'intérieur d'un triangle équilatéral est le symbole utilisé pour avertir l'utilisateur de la présence de composants non isolés à l'intérieur du boîtier pouvant générer un (niveau de tension dangereux), d'une amplitude suffisante pour représenter un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'une notice d'utilisation ou d'entretien importante dans la documentation d'accompagnement.

AVERTISSEMENT/ATTENTION

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

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.

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 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.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Des instructions de sécurité importantes sont fournies avec chaque appareil. Cette information doit figurer sur un livret ou une feuille séparé ou doit être située avant toute instruction de fonctionnement pour l'installation à des fins d'utilisation et fournie avec l'appareil. Cette information doit être fournie dans une langue acceptable pour le pays où l'appareil sera utilisé. Le titre doit être « Instructions de sécurité importantes ». Les instructions de sécurité suivantes doivent être comprises là où il est applicable et, lorsque utilisées, doivent être indiquées comme ci-dessous. Toute information de sécurité additionnelle peut figurer avec des énoncés additionnels à la suite des instructions ci-dessous. Au choix du fabricant, une illustration ou un dessin donnant une instruction spécifique peut être placé immédiatement à côté de l'instruction de sécurité.

Lisez ces instructions.

Conservez ces instructions.

Tenez compte de tous les avertissements.

Suivez toutes les instructions.



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



- 2 Nettoyez à l'aide d'un chiffon sec uniquement.



- 3 N'obstruez pas les prises d'air de ventilation. Installez conformément aux directives du fabricant.



- 4 N'installez pas l'appareil près des sources de chaleur comme les radiateurs, les registres de chaleur, les poêles ou d'autres appareils générant de la chaleur (y compris les amplificateurs).



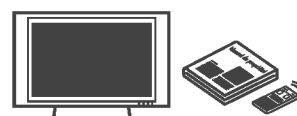
- 5 Ne tentez pas de rendre inopérants les dents de sécurité de la fiche d'alimentation polarisée ou à trois broches. Une fiche polarisée comporte deux broches dont une est plus large que l'autre. La fiche de type mise à la terre comporte trois broches, dont une sert de mise à la terre. La broche large et la broche de mise à la terre sont des dents de sécurité. S'il est impossible d'insérer la fiche dans la prise, faites remplacer la fiche défectueuse par un électricien.



- 6 Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas piétiné ni pincé, particulièrement au niveau de la prise de courant, des prises utilitaires et de son point de sortie de l'appareil.



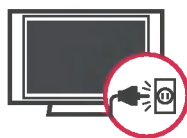
- 7 N'utilisez que les accessoires/composantes recommandés par le fabricant.



- 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** Débrancher l'appareil pendant un orage électrique ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.



- 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.



- 11** 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 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.



- 12** Identification d'utilisation extérieure :
AVERTISSEMENT – pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.



- 13** Identification d'emplacement mouillé : L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttelettes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme un vase, ne doit être placé sur l'appareil.



TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT/ATTENTION	1
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	2-3

INTRODUCTION

Avis concernant l'horaire télé pour les E.-U. /	
Compatibilité de câble numérique	8
Accessoires	9
Contrôles / Options de Connexions	10-11
Fonctions des touches de la télécommande	12-13

INSTALLATION

Fixer votre téléviseur au mur	14
Installation du support	15
Emplacement des fils	16
Installation sur un bureau	17

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

Lien automatique	18
Connexion de l'antenne ou câble	19-20
Réglage CableCARD™	20
Réglage HDSTB	21-23
Réglage magnétoscope	24-25
Réglage de la Sortie AV Out	26
Sortie audio numérique	27
Réglage source A/V externe	28
Réglage DVD	29-30
Réglage PC	31-34

FONCTIONNEMENT DE BASE

Mise en circuit du téléviseur	35
Sélection de langue pour les menus à l'écran ...	36
Recherche Initiale des Chaînes (EZ Déchiffrement) ...	37
Sélection des Chaînes	38
Réglage du Volume	38

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Réglage de TV Guide à l'Écran™	39-41
- Prêt à régler	
- Utilisation du Guide TV	
Fonctionnalités du Guide TV à l'Écran™	42-57
- Description Générale	
- Composants de l'Écran	
- Menu du Panel	
- Services Principaux	
<i>Listes / Recherche</i>	
<i>Horaires / Réglage</i>	
- Fonctionnalités de Rappel	

FONCTIONS SPÉCIALES

PIP/POP/Image double

- Visionnement PIP/POP/image double	58
- Sélection d'une source de signal pour PIP/image double	59
- Sélection de programme télé pour PIP	59
- Déplacement de l'image secondaire PIP	59
- Permutation PIP/image double	60
- Réglage du format image principale et secondaire pour l'image double	60
- POP (Picture-out-of-Picture / image hors image: balayage de canal)	61

MENU TV

Sélection et Réglages des Menus Écran 62

Réglage (Canaux)

Recherche Automatique des Canaux (EZ Déchiffage) ... 63
 Recherche Manuelle des Canaux (Déchiffage Manuel) 64
 Édition de canal 65
 Puissance de signal DTV 66
 Sélection de source principale 67
 Étiquette sources 68

Réglage Vidéo

Contrôle Automatique de l'Image (EZ Image) ... 69
 Mode Adaptation Image (APM: Adaptive Picture Mode) 70
 Contrôle Manuel de l'Image
 (EZ Image- Option personnel) 71
 Contrôle de température 72-73
 - Contrôle Auto de la Température des Couleurs 72
 - Contrôle Manuel de la Température des Couleurs .. 73
 XD 74
 Avancée 75-76
 - Mode Cinéma 3:2 75
 - Niveau de Noir 76
 Réinitial vidéo 77

Réglage Audio

Langage Audio 78
 Contrôle Automatique du Volume (EZ SoundRite) 79
 Contrôle Automatique du Son (EZ Audio) 80
 Contrôle Manuel du Son
 (EZ Audio-Option Personnel) 81-82
 Équilibre 83
 Réglage marche-arret des haut
 -Parleurs du téléviseur 84
 BBE 85
 Réglage diffusions stéréo/SAP 86

Réglage de l'heure

Réglage de pendule automatique 87
 Réglage de pendule manuelle 88
 Réglage minuterie marche-arrêt 89
 Minuterie 90
 Arrêt automatique 91

Fonctionnalités Optionnelles

Contrôle de l'aspect ratio 92-93
 Sous-titres / Texte 94-95
 - Sous-titres à système de diffusion analogique ... 94
 - Sous-titres à système de diffusion numérique ... 95
 Option Sous-titres 96
 Method ISM (Image Sticking Minimization:
 Minimisation de collage d'images) 97
 Affichage Avant 98
 Brève info. 99

Réglage Verrou

Réglage de votre Code d'Accès 100
 Système de Verrouillage 101
 Définition du mot de passe 101
 Verrouillage des chaînes 102
 Classification Film (MPAA)- Pour les É.-U uniquement .. 103
 Classification TV Enfants- Pour les É.-U uniquement ... 104
 Classification TV Général- Pour les É.-U uniquement ... 104
 Classification TV Anglais- Pour le Canada uniquement . 105
 Classification TV Français- Pour le Canada uniquement . 105
 Blocage de sources 106

Fonction CableCARD™

Options menu câble 107
 Canal brouillé 108
 Liste de canaux câble 109
 Message d'alerte d'urgence 109

ANNEXE

Réglage du dispositif de contrôle externe ..110-116
 Codes IR 117-118
 Réglage de la télécommande 119
 Codes de programmation 120-122
 Liste de vérification de dépannage 123-125
 Entretien 126
 Spécifications de l'appareil 127

INTRODUCTION

Qu'est-ce qu'une Télévision Plasma?

Utiliser un écran plasma est la meilleure solution pour obtenir un grand affichage plat avec une excellente qualité d'image. La Télévision Plasma peut être imaginée comme un excellente lampe à néon ou bien comme une série de lampes fluorescentes.

Comment cela fonctionne?

La Télévision Plasma est un ensemble de cellules, dénommées pixels, qui sont divisées en 3 catégories de sous pixels correspondant chacune aux couleurs rouge, vert et bleu. Dans un environnement plasma, le gaz est utilisé pour réactiver les phosphores dans chaque sous-pixel pour produire des lumières colorées (rouge, verte ou bleue). Ces phosphores sont du même type que ceux utilisés dans les appareils à Tube Cathodique (CRT) comme les téléviseurs, ou les écrans classiques d'ordinateur.

La Télévision Plasma offre un bel affichage dynamique car chaque sous pixel est contrôlé individuellement par de l'électronique de pointe pour produire 16 millions de différentes couleurs.

Ceci signifie que vous obtenez des images parfaites qui peuvent être lues facilement dans un écran plus fin que 5 pouces.

Angle de vision de 160°

Votre écran plat plasma vous offre un angle de vision exceptionnel de plus de 160 degrés. Cela signifie que l'image est claire et nette pour les toutes les personnes de la salle.

Grand Écran

Le grand écran vous donne la sensation d'être dans un cinéma depuis votre salon.

Multimédia

Reliez votre écran plasma à un ordinateur et utilisez-le pour faire des conférences, pour jouer ou pour naviguer sur internet. La fonction Image-Inscritée vous permet de visualiser en même temps votre ordinateur et des images vidéo.

Polyvalent

Son poids léger et sa petite épaisseur vous permettent de l'installer dans une grande quantité d'endroits ou des téléviseurs normaux ne rentrent pas.

Le processus de fabrication de la TV Plasma : ils se peut des minuscules points de couleurs apparaissent à l'écran.

La TV Plasma contient entre 0,9 et 2,2 millions de cellules. Il est normal que certaines cellules aient un défaut au cours du processus de fabrication. Il est acceptable d'avoir quelques minuscules points colorés à l'écran. Ceci est courant pour tous les téléviseurs plasma même ceux d'autres marques. En effet ne signifie pas que votre téléviseur ait un défaut. De plus, la défaillance de quelques cellules ne constitue pas une raison suffisante pour rendre ou échanger votre téléviseur plasma. Notre technologie minimise la défaillance de ces cellules pendant la fabrication et l'utilisation de ce produit.



Terme officiel pour une TV Haute définition conforme au standard des télévisions câblées numériques Plug&Play (prête à utiliser) qui utilisent les cartes d'accès POD (Point de Déploiement), également appelées CableCARD, permettant aux utilisateurs de brancher le câble directement dans la TV Haute Définition sans devoir passer par un boîtier externe pour pouvoir profiter de la télévision HD et câblée.



SRS CO est une marque déposée de SRTS Labs, Inc. La technologie TruSurround XT est comprise dans la licence de SRS Labs, Inc.



Fabriqué sous la licence de BBE Sound, Inc.



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



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.



Le générateur d'images numériques de LG comprend un processeur d'images numériques complet, le mode APM et 6 facteurs différents de qualité d'image.

INTRODUCTION

AVIS CONCERNANT L'HORAIRE TÉLÉ POUR LES É.-U.



Avis de marque de commerce

Aux Etats Unis TV GUIDE et d'autres marques relatives sont des marques déposées de Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou d'une de ses sociétés affiliées. Au Canada TV GUIDE est une marque déposée de Transcontinental Inc., utilisée sous licence de Gemstar-TV Guide International, Inc.

Avis de licence

Le système TV Guide On Screen est fabriqués sous licence de Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou d'une de ses sociétés affiliées.

Avis de brevet

Le système TV Guide On Screen est protégés par un ou plusieurs brevets émis aux Etats Unis, comme le 6,498,895, 6,418,556, 6,331,877; 6,239,794; 6,154,203; 5,940,073; 4,908,713; 4,751,578; 4,706,121.

Utilisation de la marque de commerce CableCARD™.

"CableCARD™ est une marque de commerce de Cable Television Laboratories inc."

Gemstar-TV Guide International Inc. et/ou ses sociétés affiliées ne sont en aucune façon responsables de l'exactitude ou de la disponibilité des informations relatives aux horaires de programmation ni de toute autre donnée du système TV Guide On Screen et ne peuvent garantir la disponibilité du service dans votre région. Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou ses sociétés affiliées ne seront en aucun cas tenues responsables des dommages issus de l'inexactitude ou la non disponibilité des informations relatives aux horaires de programmation ni de toute autre donnée du système TV Guide On Screen.

COMPATIBILITÉ DE CÂBLE NUMÉRIQUE

La télévision numérique peut recevoir la programmation câble télé prioritaire numérique et numérique de base, analogique de base par une connexion directe sur un système de câble offrant une telle programmation. Une carte de sécurité fournie par le câblodistributeur est requise pour visionner les programmes numériques codés. Rehaussent le système de programmation TV Guide On Screen et le service de télévision à données rehaussées peut nécessiter l'utilisation d'une boîte. Pour plus d'informations, communiquer avec le télédistributeur de la région.

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.



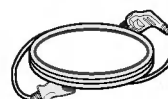
Manuel de l'utilisateur



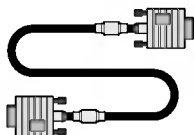
Piles



Télécommande



Cordon d'alimentation



Cordon d'alimentation



Câble rond 75ohm



2-équerres murales



2 boulons à œillet



2-Boulons
(Voir page15)



Chiffon à lustrer
Nettoyez l'écran avec le chiffon.

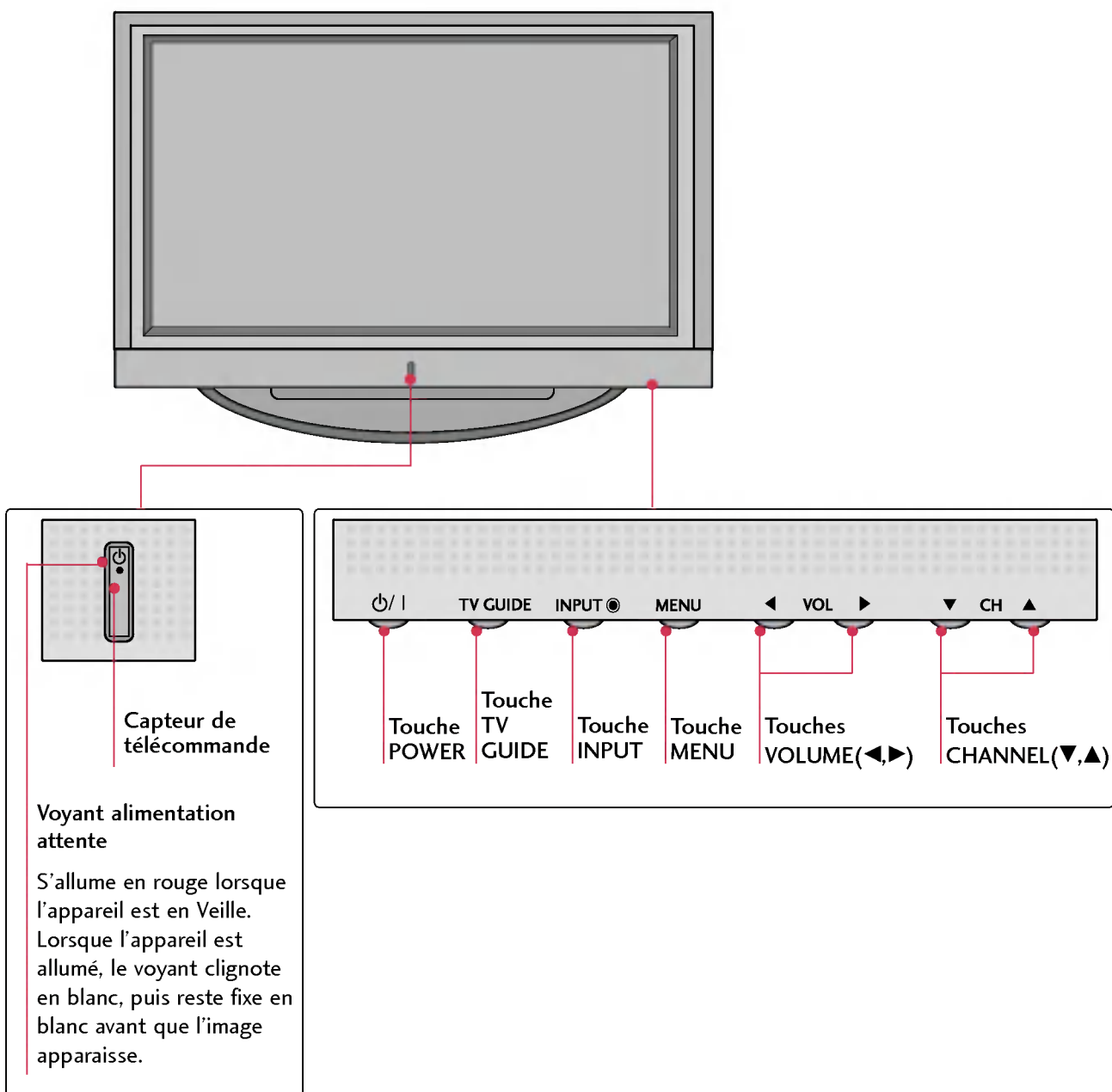
INTRODUCTION

CONTRÔLES

- La représentation peut être quelque peu différente de la réalité.

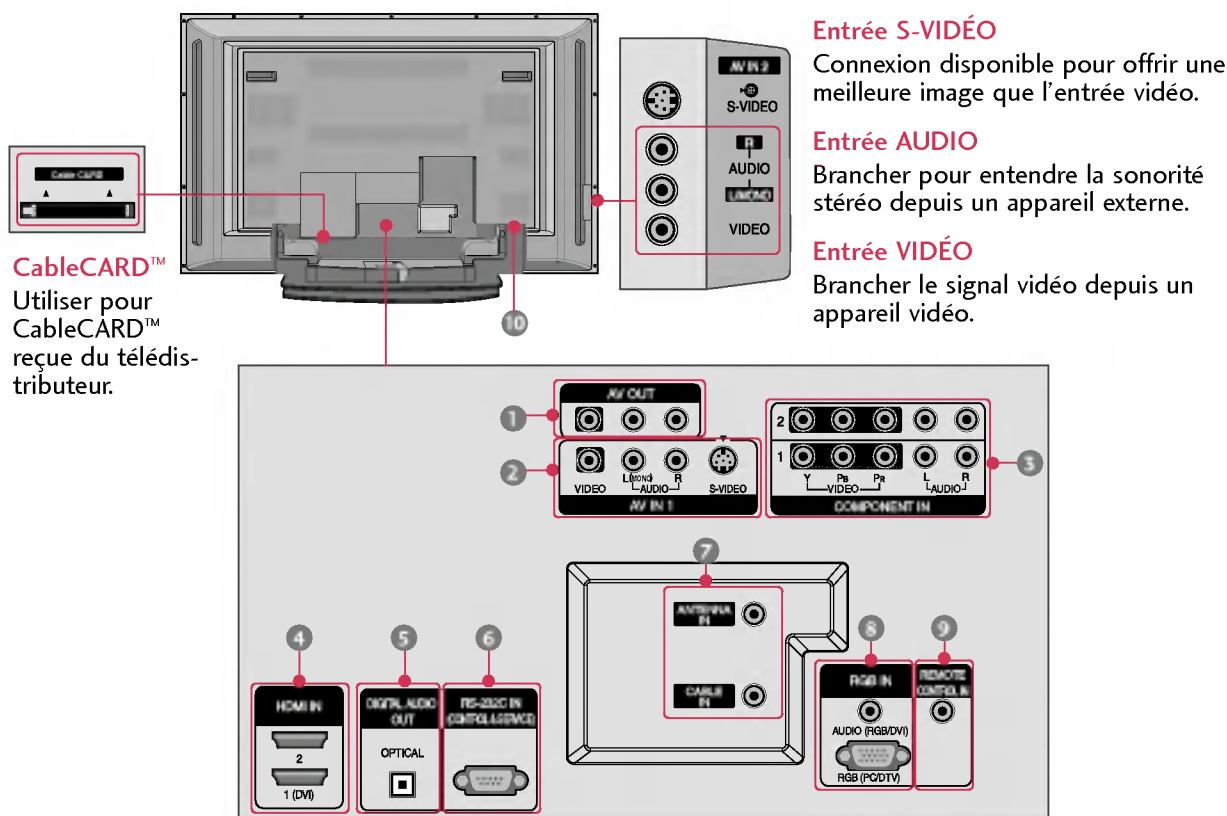
Contrôles du panneau avant

INTRODUCTION



OPTIONS DE CONNEXIONS

Panneau de connexions arrière



- ❶ **AV OUT (Sortie AV)**
Brancher un second téléviseur ou moniteur.
- ❷ **AV (Audio/Vidéo) IN 1**
Brancher la sortie audio-vidéo depuis un appareil externe sur ces prises.
S-VIDEO
Brancher la sortie S-Vidéo depuis un appareil S-VIDÉO.
- ❸ **COMPONENT IN**
Brancher un appareil vidéo-audio composant sur ces prises.
- ❹ **HDMI IN**
Reliez un signal HDMI au port 1 (DVI) ou 2.
Ou bien un signal DVI (VIDÉO) au port 1 (DVI) avec un câble DVI vers HDMI.
- ❺ **DIGITAL AUDIO OUT (Optique de sortie audio numérique)**
Brancher l'audio numérique depuis différents appareils. Remarque: en mode attente, ces ports ne fonctionnent pas.
- ❻ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Brancher le port RS-232C sur un ordinateur.
- ❼ **ANTENNA IN (Entrée antenne)**
Brancher les signaux d'antenne sur l'appareil.
CABLE IN (Entrée câble)
Reliez les signaux du câble à cette prise.
- ❽ **RGB/AUDIO IN**
Brancher le connecteur sortie moniteur depuis un ordinateur sur le port approprié.
- ❾ **Remote Control Port**
Brancher la télécommande à fil sur ce port.
- ❿ **Douille cordon d'alimentation**
Cet appareil fonctionne sur c.a.
Avertissement: Ne jamais faire fonctionner sur une alimentation c.c.

INTRODUCTION

FONCTIONS DES TOUCHES DE LA TÉLÉCOMMANDE

Au moment d'utiliser la télécommande, la diriger vers le capteur sur l'appareil.

MODE Mode de fonctionnement de la télécommande : TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE ou STB.

BOUTONS POUR LE VCR/DVD Contrôle certains magnétoscopes ou lecteurs DVD.

DAY+/DAY- Avance ou recule en tranches de 24 heures sur la grille horaire.

MENU

- Affiche le menu principal.
- Pour entrer ou sortir du menu panneau en système TV Guide à l'écran.

INFO Pour afficher les informations en haut de l'écran. ► p.99

TV GUIDE Affiche à l'écran le système TV Guide.

NAVIGATEUR (Ascendant/Descendant/Gauche/Droite/ENTER) Permet de naviguer les menus à l'écran et effectuer les réglages selon ses préférences.

EXIT Efface tous les affichages à l'écran et prendre le visionnement télé depuis tout menu.

SAP

- En mode analogique: Pour choisir la sonorité MTS (Mono, Stéréo et SAP)
- En mode DTV: Change la langue audio.

CC Pour choisir arrêt. ► p.94
(*En modes DTV/CADTV ► p.95)

RATIO Pour changer le ratio. ► p.92-93

VOLUME ASCENDANT/DESCENDANT Amplifie ou atténue le niveau sonore.

MUTE Sonorité marche-arrêt. ► p.38

FAV Utiliser pour faire défiler les canaux préférés.

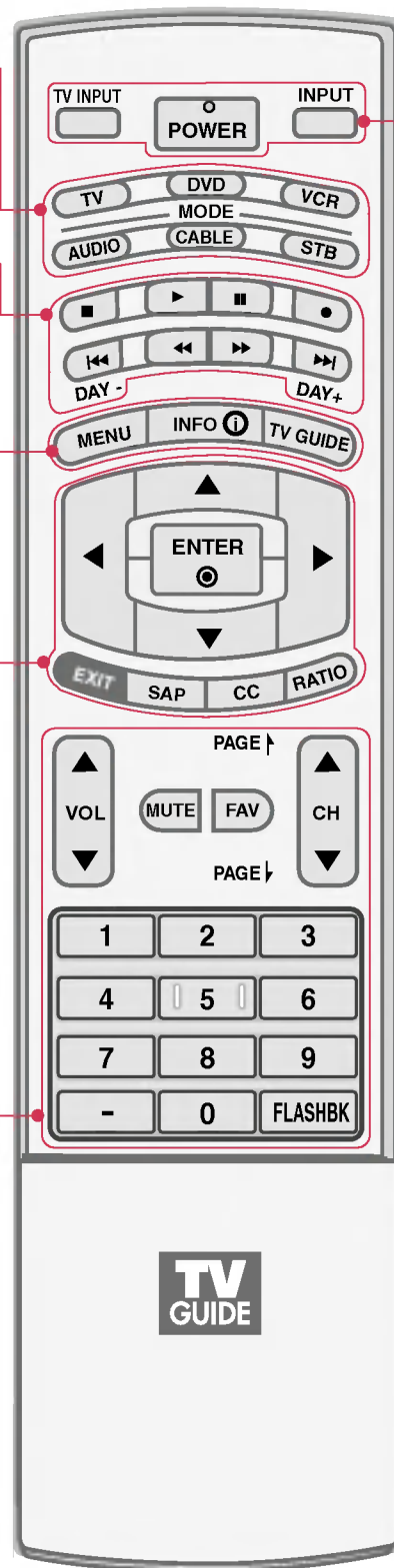
CANAL ASCENDANT/DESCENDANT Pour sélectionner les chaînes disponibles.

PAGE ASCENDANT/DESCENDANT Passe d'une page d'information à l'autre.

TOUCHES NUMÉRIQUES

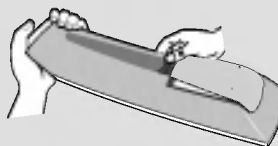
— (TIRET) Utilisé pour rentrer un numéro de programme pour les canaux à programmes multiples comme 2-1, 2-2, etc.

FLASHBK Syntonise les canaux plus récents.



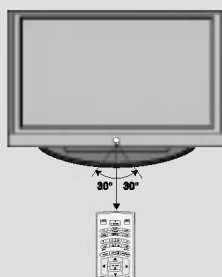
- POWER** Met le téléviseur ou autres appareils en ou hors circuit, selon le mode.
- TV INPUT** Si la source est AV 1-2, Composante 1-2, RGB-DTV (ou RGB-PC), HDMI1/DVI ou HDMI2, l'écran revient à la dernière chaîne de télévision affichée.
- INPUT** Les modes de source externe tournent en séquence régulière : les sources Antenne, Câble, AV1-2, Composante 1-2, RGBDTV (ou RGB-PC), HDMI1/DVI et HDMI2 (AV 1-2, Composante 1-2, RGB-DTV (ou RGB-PC), HDMI1/DVI, et HDMI2 sont automatiquement liées, uniquement si elles sont connectées.

Installation des piles



- Ouvrir le couvercle du compartiment à piles à l'arrière et installer les piles en observant les polarités (+ avec + et - avec -).
- Installer deux piles 1,5 V AA. Ne pas mélanger des piles usées avec des piles neuves.
- Remettre le couvercle.

Zone de réception de la télécommande



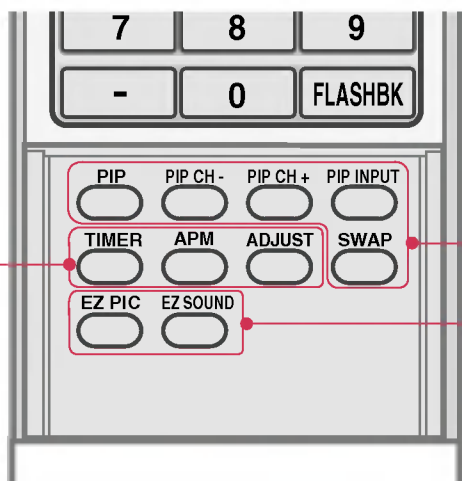
- Utilisez la télécommande à une distance maximum de 7 mètres et une inclinaison de 30° (gauche/droite) à partir du récepteur de l'appareil.
- Jetez les piles usagées dans une poubelle de recyclage afin de préserver l'environnement.

Sous le Couvercle Couissant

TIMER Pour choisir la durée avant la mise hors circuit automatique du téléviseur ► **p.90**

APM Compare le mode jour, normal, soir et au Personnel1 (ou 2). ► **p.70**

ADJUST Pour régler la Position, Size et Phase de l'écran en mode PC ► **p.34**



PIP Pour passer l'image secondaire en mode PIP, POP, Twin ou Off. ► **p.58-61**

PIP CH-/PIP CH+ Pour modifier la canal PIP. ► **p.59**

PIP INPUT Pour sélectionner la source connectée de l'image secondaire. ► **p.59**

SWAP Pour inverser l'image principale et secondaire. ► **p.60**

EZ PIC Pour choisir le mode image réglée en usine selon l'environnement de visionnement. ► **p.69**

EZ SOUND Sélectionner le son approprié pour le programme. ► **p.80**

INSTALLATION

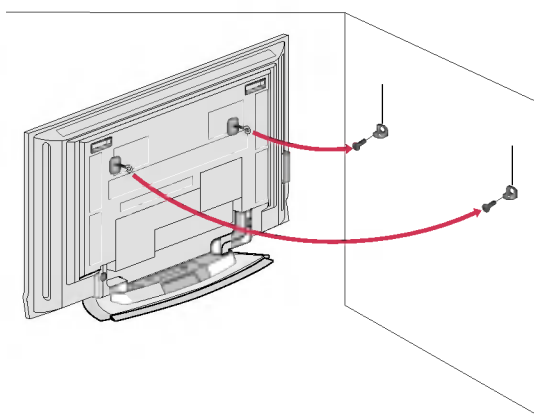
FIXER VOTRE TÉLÉVISEUR AU MUR

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.

INSTALLATION



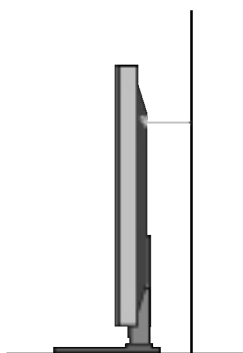
- Insérez les boulons à œil (ou les supports et boulons de la TV) pour attacher le produit au mur comme le montre l'image.

* Si les boulons de votre appareil bloquent l'accès aux boulons à œil, dévissez un peu les boulons avant d'insérer les boulons à œil.)

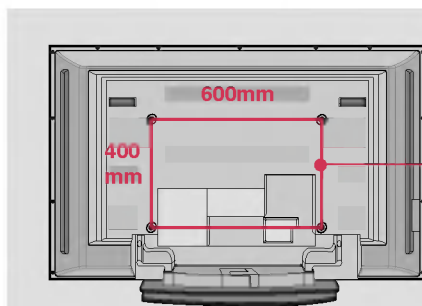
Fixez les supports au mur avec les boulons (non-fournis avec le produit, doivent donc être achetés à part).

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 (non-fournie avec le produit, doit donc être achetée à part) 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.



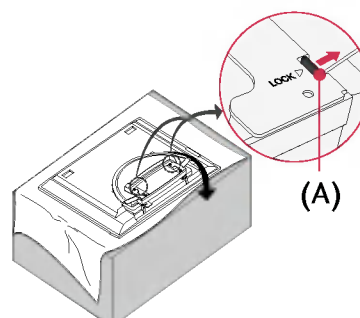
Système de Fixation VESA (Association des Standards Vidéo)

Ces 4 trous taraudés ont été percés pour y attacher le support fourni avec le kit de fixation murale.

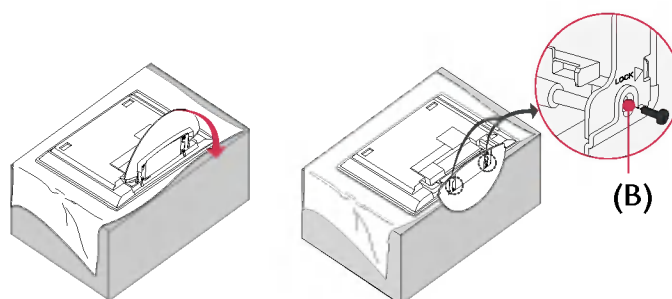
INSTALLATION DU SUPPORT

- 1 Posez le téléviseur, face vers le bas, sur un coussin ou un chiffon doux, tel qu'illustré.

Avant de déplier la base, assurez-vous que les deux dispositifs de verrouillage (A) au fond de la base pointent vers l'extérieur.

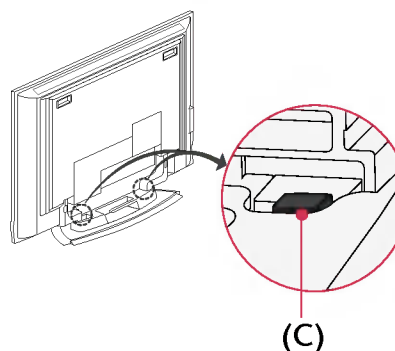


- 2 Dépliez la base, tel qu'illustré. Une fois la base dépliée, insérez et serrez les vis (pièces fournies avec l'appareil) dans les trous (B) au fond de la base.



- 3 Ne dégagez pas le dispositif de verrouillage lorsque vous branchez les câbles au téléviseur.

Vous risqueriez de faire tomber le téléviseur, de provoquer de graves blessures, et d'endommager sérieusement l'appareil.

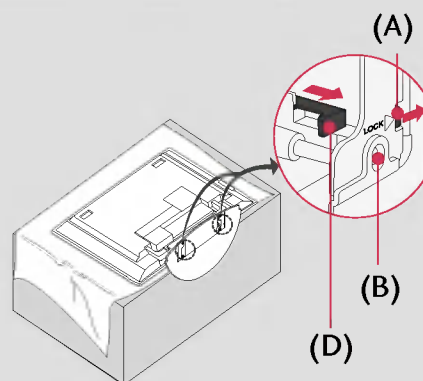


REMARQUE

Votre téléviseur peut différer légèrement de l'illustration.

► Rangement de la base pour l'entreposage

- Retirez d'abord les vis des trous (B) au fond de la base. Tirez ensuite les deux crochets de retenue (D) au fond de la base et repliez-la derrière le téléviseur.
- Après l'avoir repliée, poussez les deux dispositifs de verrouillage (A) de la base vers l'extérieur.

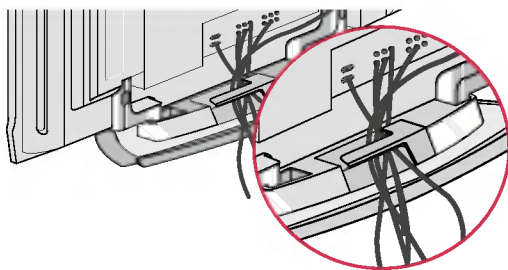


INSTALLATION

EMPLACEMENT DES FILS

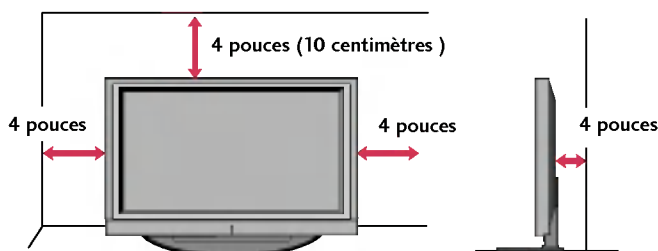
- 1 Branchez les câbles convenablement.
Après avoir procédé au branchement des câbles, accordez-les dans le Compartiment à Fils.
Pour relier un appareil supplémentaire, reportez-vous à la section **BRANCHEMENTS & RÉGLAGES**.

- 2 Disposez les câbles tel que montré.



INSTALLATION SUR UN BUREAU

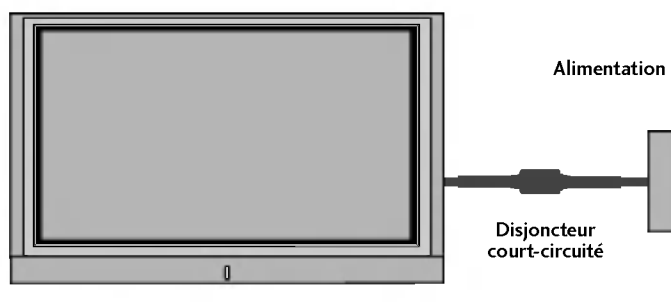
Pour assurer une bonne ventilation, laissez un espace de 10 cm autour de l'appareil (côtés et en haut).



⚠ ATTENTION

- Assurez une bonne ventilation en respectant ces recommandations.

- La représentation peut être quelque peu différente de la réalité.



MISE À LA TERRE

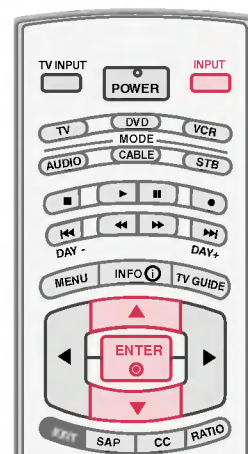
S'assurer de brancher la mise à la terre pour empêcher les chocs électriques possible. Si les méthodes de mise à la terre ne sont pas possibles, demander à un électricien d'installer un coupe-circuit séparé. Ne pas mettre l'appareil à la terre sur les fils de téléphone, paratonnerre ou tuyau à gaz.

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

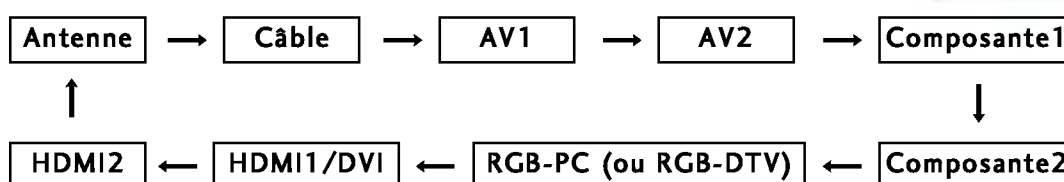
LIEN AUTOMATIQUE

Appuyez sur la touche **INPUT** et la liste des appareils externes connectés s'affiche à l'écran.

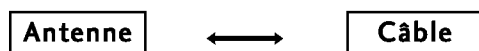
Appuyez sur **ENTER** pour modifier l'entrée principale de l'appareil externe actif. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la source d'entrée principale.



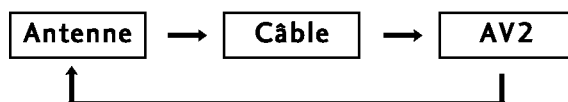
- 1 Lorsque tous les équipements externes sont connectés :



- 2 Lorsque aucun appareil externe est connecté : Antenne, Câble.



- 3 Lorsque certains appareils externes sont connectés :
(ex: lorsque connectés uniquement à AV 2)



- Vous pouvez également sélectionner **Entée Princ.** dans le Menu **SETUP**.

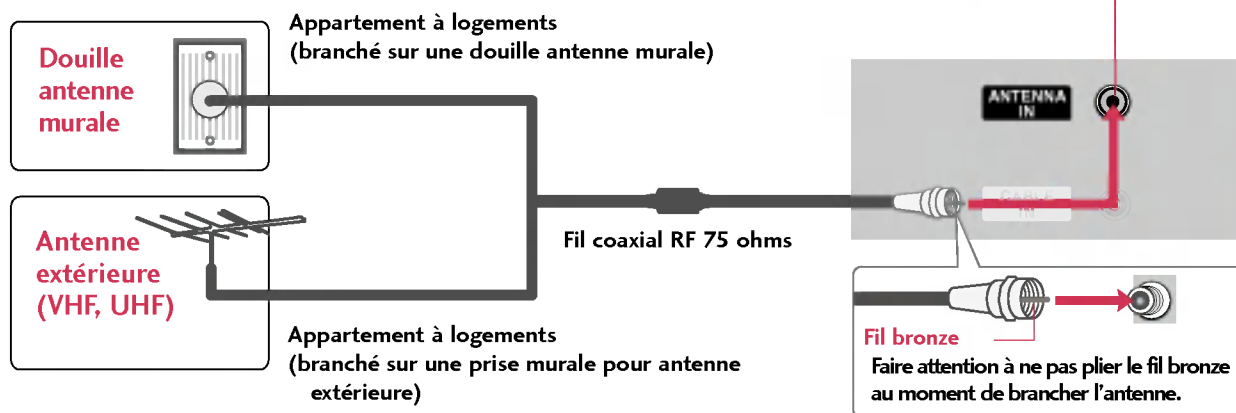


- **Antenne:** À sélectionner lorsque vous regardez la TV/DTV.
- **Câble:** À sélectionner lorsque vous regardez la CATV/CADTV.
- **AV 1-2:** À sélectionner lorsque vous regardez le magnétoscope ou un appareil externe.
- **Composante 1-2:** À sélectionner lorsque vous utilisez un DVD ou le boîtier de la télévision numérique en fonction de la prise.
- **RGB-PC/RGB-DTV:** À sélectionner lorsque vous utilisez un ordinateur ou le boîtier de la télévision numérique en fonction de la prise.
- **HDMI1/DVI, HDMI2:** À sélectionner lorsque vous utilisez un DVD, un ordinateur ou le boîtier de la télévision numérique en fonction de la prise.

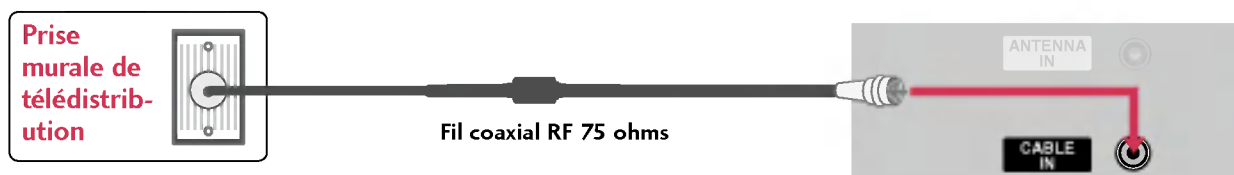
CONNEXION DE L'ANTENNE OU CÂBLE

1. Antenne (analogique ou numérique)

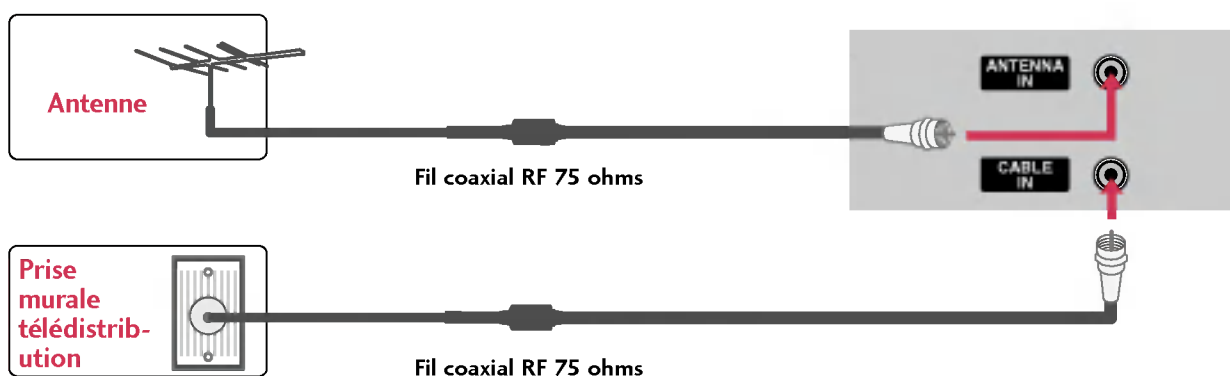
Douille d'antenne murale ou antenne extérieure sans connexion à un convertisseur. Pour une qualité d'image maximale, régler la direction de l'antenne au besoin.



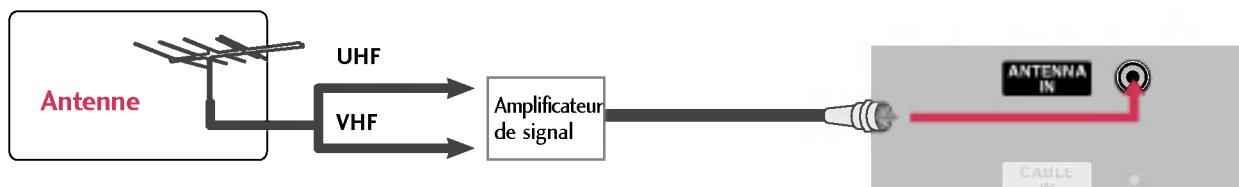
2. Câble



3. Utilisation de l'antenne et du câble.



BRANCHEMENTS & RÉGLAGES



- 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.

❗ REMARQUE

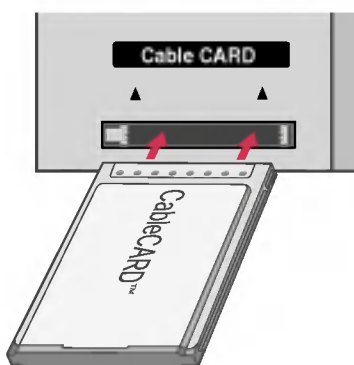
- ▶ Le téléviseur indique lorsque le balayage de canaux numériques, analogiques ou câble est terminé.

RÉGLAGE CABLECARD™

1. Comment utiliser

Insérer le CableCARD™ reçu du câblodistributeur dans la fente CableCARD™ du panneau arrière du téléviseur.

Si l'information combinée du téléviseur et du CableCARD™ est automatiquement affichée à l'écran, communiquer avec le câblodistributeur par téléphone.



❗ REMARQUE

- ▶ CableCARD™ a les types Motorola, Scientific Atlanta, SCM, etc. Ces 3 types de CableCARD™ peuvent être utilisés avec le téléviseur.

⚠ ATTENTION

- ▶ Au moment d'enlever le CableCARD™, faire attention à ne pas la laisser tomber.

RÉGLAGE HDSTB

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.

Ce téléviseur supporte le protocole HDCP (protection de contenu numérique à large bande élevée) pour le contenu numérique (480p, 720p, 1080i).

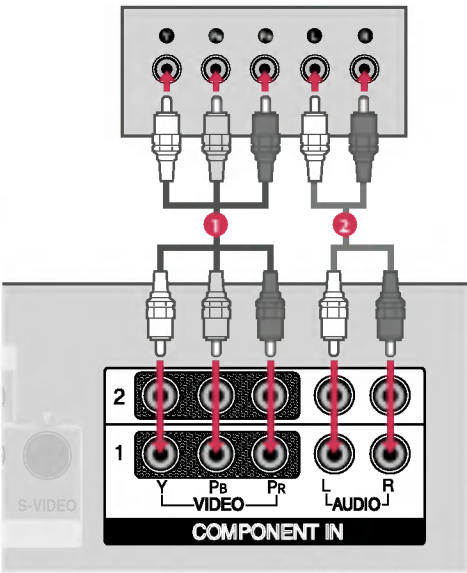
Lors du branchement d'un Composant

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.



BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

2. Comment utiliser

- Mettre la boîte numérique en circuit.
(voir le guide du propriétaire).
- Sélectionnez la source **Composante 1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la prise d'entrée **COMPONENT IN2**, sélectionnez la source **Composante 2**.

Signal	Composante 1/2	HDMI1/DVI, RGB-DTV, HDMI2
480i	Oui	Non
480p	Oui	Oui
720p	Oui	Oui
1080i	Oui	Oui

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

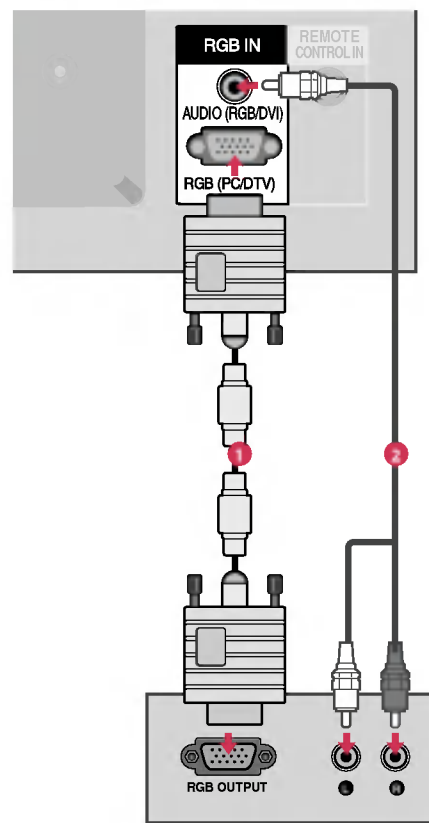
Lors du branchement du câble D-sub 15pin

1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie RGB du boîtier de la télévision numérique à la prise **RGB (PC/DTV)** de l'appareil.
- 2 Reliez les sorties audio du boîtier de la télévision numérique à la prise **AUDIO (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 **RGB-DTV** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.



Lors du branchement du câble HDMI

1. Comment brancher

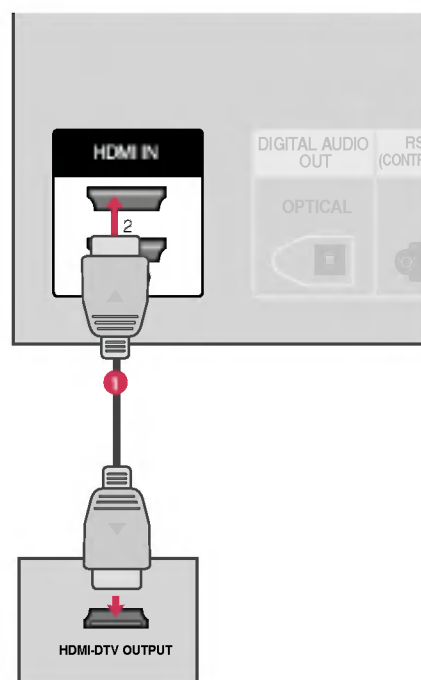
- 1 Reliez le boîtier de la télévision numérique à la prise **HDMI IN 1 (DVI)** ou **2** de l'appareil.
- 2 Un branchement audio séparé n'est pas nécessaire.

2. Comment l'utiliser

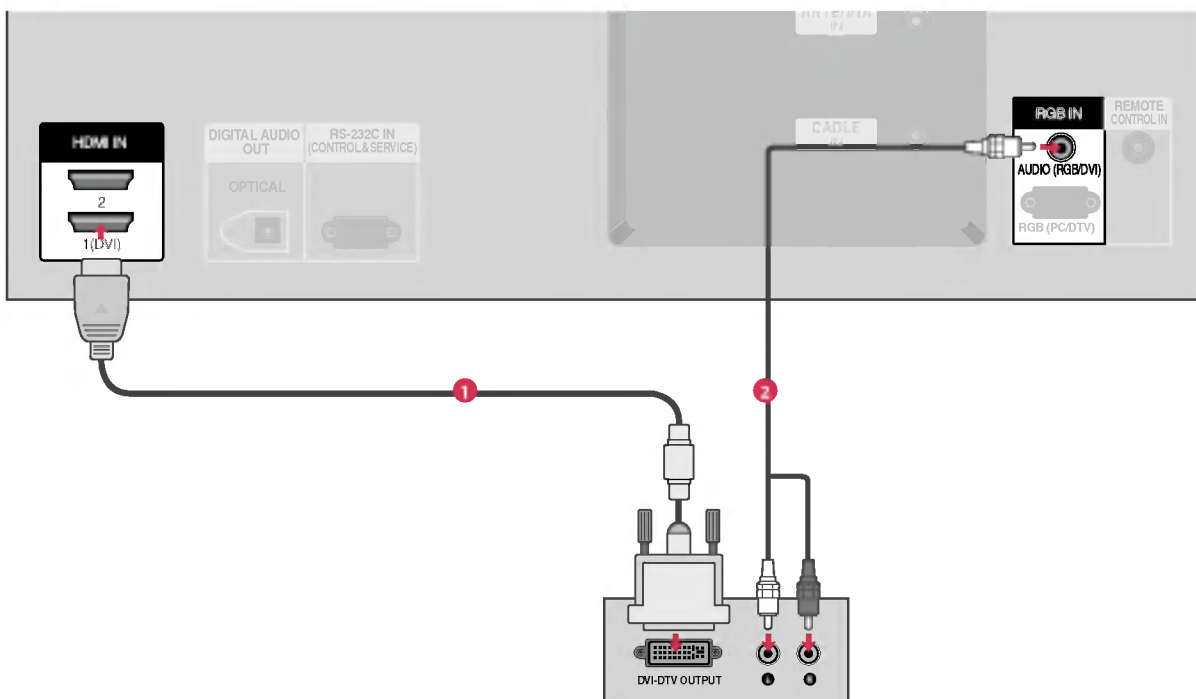
- Allumez le boîtier de la télévision numérique (Consultez le manuel de l'utilisateur de votre boîtier numérique).
- Sélectionnez la source **HDMI1/DVI** ou **HDMI2** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.

REMARQUE

- Si le boîtier reconnaît la fonction Auto HDMI, la résolution de sortie de l'appareil source se règle automatiquement sur 1280x720p.
- Si le boîtier ne reconnaît pas la fonction Auto HDMI, vous devez régler la bonne résolution de sortie. Pour obtenir la meilleure qualité d'image, réglez la résolution de sortie de l'appareil source sur 1280x720p.



Lors du branchement du câble HDMI vers DVI



1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie DVI du boîtier de la télévision numérique à la prise **HDMI IN 1 (DVI)** de l'appareil.
- 2 Reliez la sortie audio du boîtier de la télévision numérique à la prise **AUDIO (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 **HDMI 1 / DVI** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.

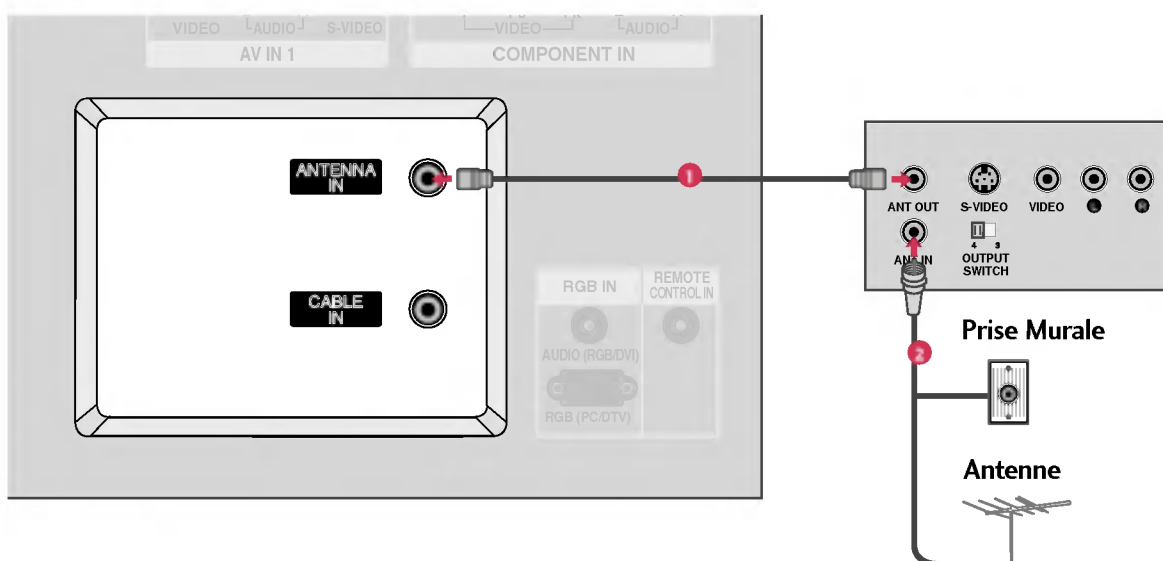
BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

RÉGLAGE MAGNÉTOSCOPE

- Pour éviter les parasites (interférences), laisser une distance appropriée entre le magnétoscope et le téléviseur.
- Utiliser la méthode ISM (au menu options) pour éviter d'avoir une image fixe qui demeure longtemps à l'écran. Si le format 4 :3 est utilisé, les images fixes sur les côtés de l'écran peuvent rester visibles.

Ce phénomène est commun à tous les produits manufacturés et, par conséquent, la garantie sur les produits manufacturés ne couvre pas le produit contre ce phénomène.

Lors du branchement à une antenne



1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie antenne RF du magnétoscope à la prise **Antenna** de l'appareil.
- 2 Branchez le câble de l'antenne à la prise antenne RF du magnétoscope

2. Comment l'utiliser

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

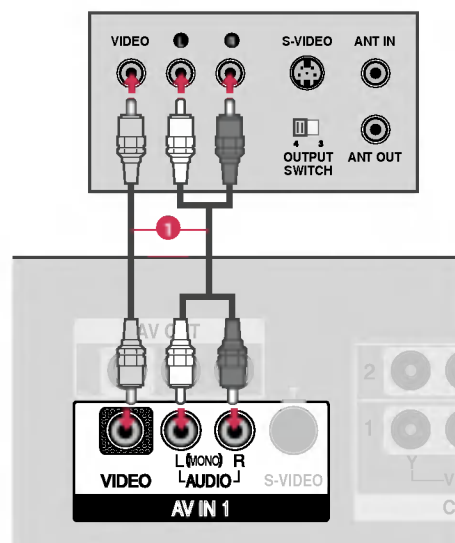
Lors du branchement avec un câble RCA

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 **AV1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la prise **AV IN2**, sélectionnez la source **AV2**.



REMARQUE

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

Lors du branchement en S-Vidéo

1. Comment brancher

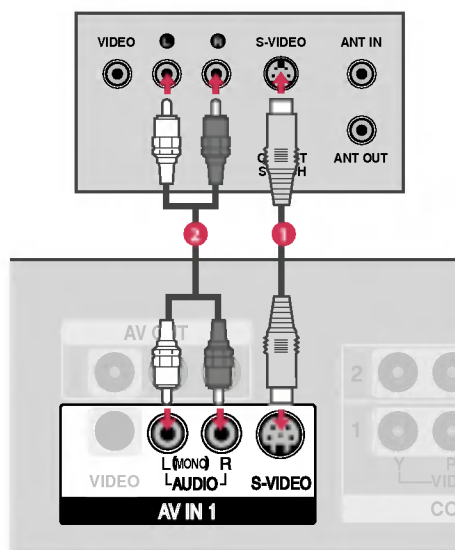
- 1 Reliez la sortie S-VIDEO du magnétoscope à la prise d'entrée **S-VIDEO** de l'appareil.
- 2 Reliez les sorties audio du magnétoscope aux prises d'entrée **AUDIO** de l'appareil.

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 **AV1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la prise **AV IN2**, sélectionnez la source **AV2**.

REMARQUE

- La qualité de l'image s'améliore en comparaison de la source classique (câble RCA).



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.

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

RÉGLAGE DE LA SORTIE AV OUT

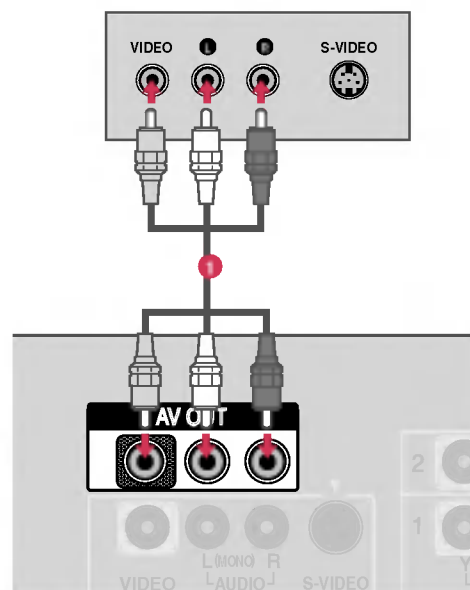
Le téléviseur dispose d'une fonctionnalité particulière pour l'émission de signaux, qui vous permet de connecter un deuxième téléviseur ou un écran.

1. Comment brancher

- 1 Branchez le second téléviseur ou l'écran aux prises **AV OUT** de l'appareil.
- 2 Consultez le manuel d'utilisation du second téléviseur ou de l'écran pour plus de détails quant aux réglages de l'appareil.

! REMARQUE

- Les sources Composante1-2, RGB-PC/RGB-DTV, HDMI1/DVI et HDMI2, ne peuvent pas être utilisées avec AV OUT.
- Nous vous recommandons d'utiliser les prises AV OUT pour enregistrer avec le magnétoscope.



SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE

Envoyer l'audio de la TV vers un équipement audio externe via le port (optique) Sortie Audio Numérique.

1. Comment brancher

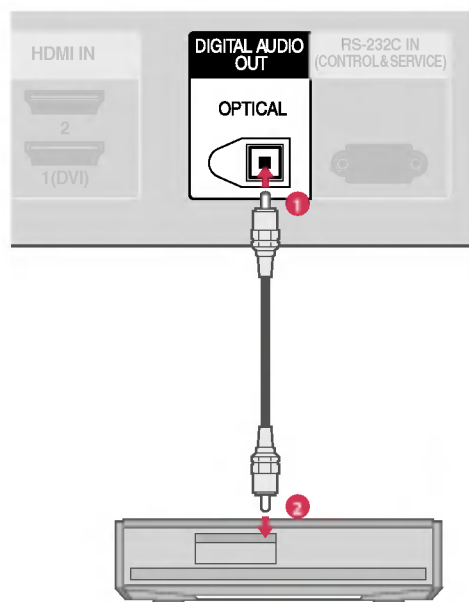
- 1 Branchez une extrémité du câble optique dans le port Sortie Audio Numérique (optique) de la télévision.
- 2 Branchez l'autre extrémité dans l'entrée audio numérique (optique) de l'équipement audio.
- 3 Réglez « Haut-Parleur TV - Arrêt » dans le menu AUDIO. (► p.84). Consultez le manuel d'utilisation de l'équipement audio externe.

! REMARQUE

- Lorsque vous branchez équipements audios externes comme des amplificateurs ou des haut-parleurs, veuillez éteindre les haut-parleurs. (► p.84)

⚠ ATTENTION

- Ne pas regarder à l'intérieur du port de sortie optique. Regarder un rayon laser peut endommager vos yeux.



BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

RÉGLAGE SOURCE A/V EXTERNE

1. Comment brancher

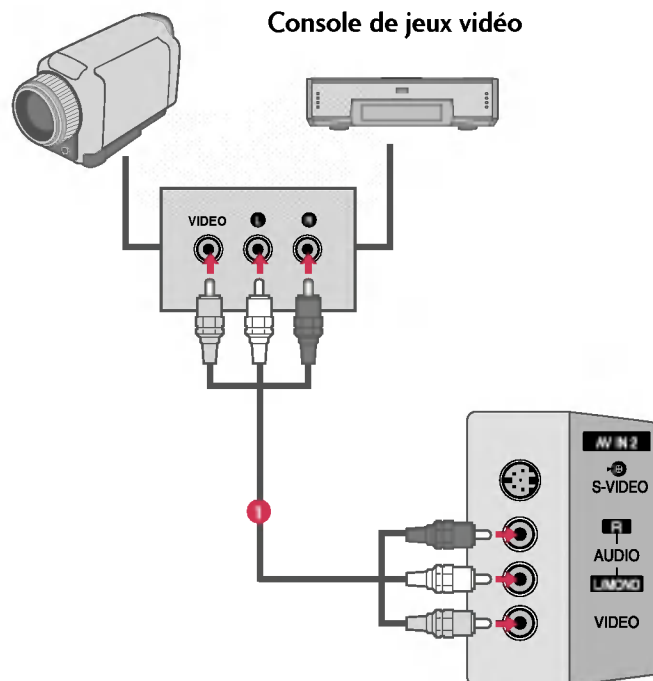
- 1 Reliez les prises **AUDIO/VIDEO** du téléviseur et de l'appareil externe. Respectez les couleurs (Vidéo = jaune, Audio Gauche = blanc et Audio Droit = rouge)

2. Comment l'utiliser

- Sélectionnez la source **AV1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la prise **AV IN2**, sélectionnez la source **AV2**.
- Faites fonctionner l'appareil externe.

Caméscope numérique

Console de jeux vidéo



RÉGLAGE DVD

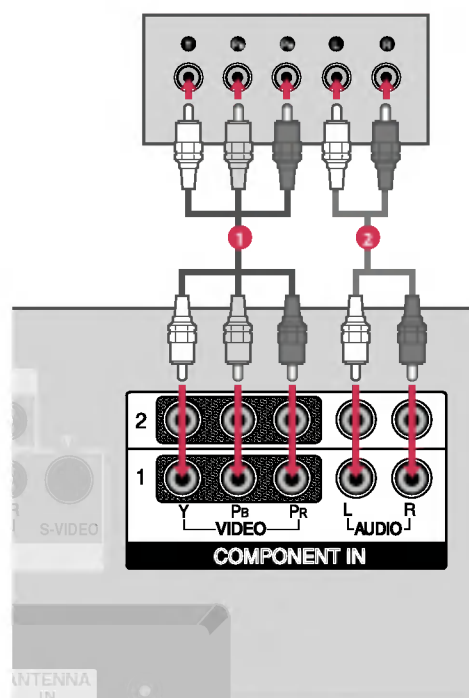
Lors du branchement du Câble Composant

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, 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 **Composante 1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la source **COMPONENT IN 2**, sélectionnez la source **Composante 2**.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.



Ports d'entrée de composantes

Pour une image de meilleure qualité, connectez le lecteur de DVD aux ports d'entrée de la composante tel qu'illustré ci-dessous.

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

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

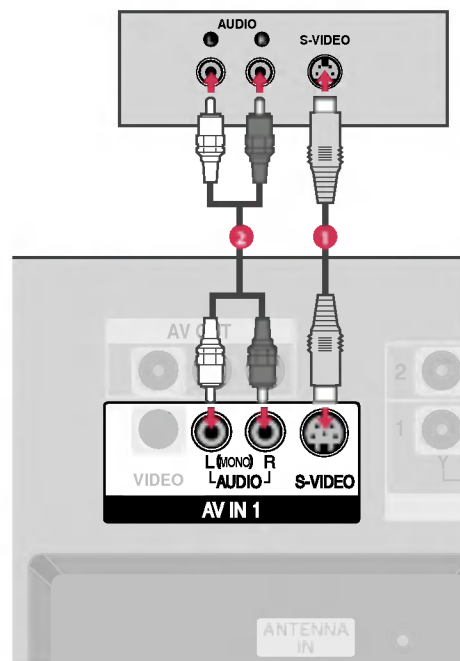
Lors du branchement avec le câble S-Vidéo

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. Comment l'utiliser

- Allumez votre lecteur et insérez un DVD.
- Sélectionnez la source **AV1** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Si vous êtes connecté à la source **AV IN2**, sélectionnez la source **AV2**.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.



Lors du branchement d'un câble HDMI

1. Comment brancher

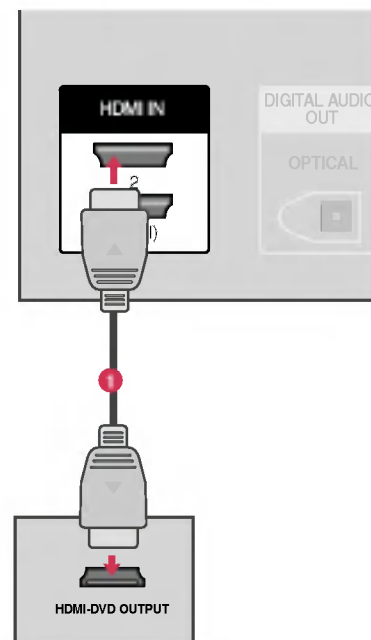
- 1 Reliez la sortie HDMI du DVD aux prises **HDMI IN 1 (DVI)** ou **2** de l'appareil.
- 2 Un branchement audio séparé n'est pas nécessaire.

2. Comment l'utiliser

- Sélectionnez la source **HDMI1/DVI** ou **HDMI2** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur DVD.

REMARQUE

- Si le DVD reconnaît la fonction Auto HDMI, la résolution de sortie du DVD se règle automatiquement sur 1280x720p.
- Si le DVD ne reconnaît pas la fonction Auto HDMI, vous devez régler la bonne résolution de sortie. Pour obtenir la meilleure qualité d'image, réglez la résolution de sortie du lecteur DVD sur 1280x720p.



RÉGLAGE PC

Cette TV dispose d'une fonctionnalité Plug&Play (prête à utiliser), ce qui signifie que l'ordinateur se règle automatiquement en fonction des réglages de la télévision.

La télévision perçoit une résolution de 640x480, 60Hz en tant que Télévision Numérique 480p en fonction de la carte graphique de l'ordinateur. Si besoin est, modifiez le taux de balayage de la carte graphique.

Lors du branchement d'un câble D-sub 15 pin

1. Comment brancher

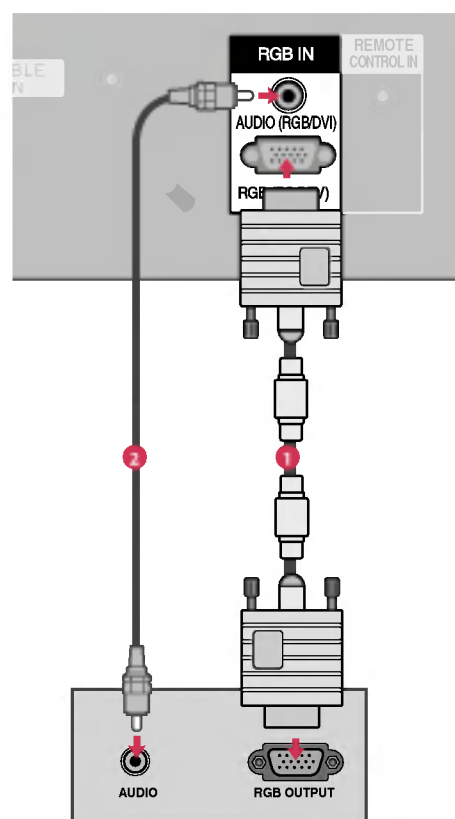
- 1 Reliez la sortie RGB de l'ordinateur à la prise **RGB (PC/DTV)** de l'appareil.
- 2 Reliez la sortie audio du PC à la prise **AUDIO (RGB/DVI)** de l'appareil.

2. Comment l'utiliser

- Allumez votre ordinateur et l'appareil.
- Sélectionnez la source **RGB-PC** dans l'option de la source principale à partir du menu SETUP. (► p.67)
- Une fois la sélection faite, la touche **INPUT** a une utilisation similaire.

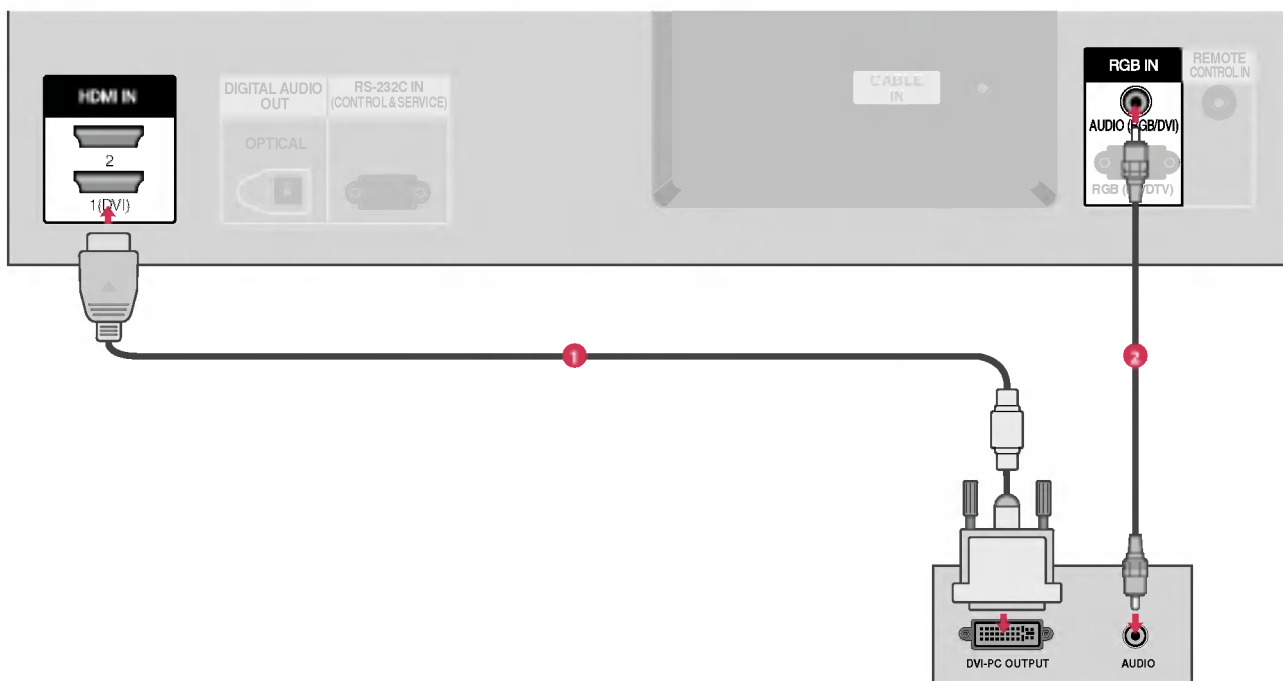
REMARQUE

- Vérifiez l'image sur votre télévision. Il se peut qu'il y ait des défauts au niveau de la résolution, de l'alignement vertical, du contraste ou de la brillance en mode PC. Si tel est le cas, modifier la résolution de la sortie PC ainsi que le taux de rafraîchissement et réglez la brillance et le contraste dans le menu VIDÉO jusqu'à ce que l'image soit claire. Si le taux de rafraîchissement de la carte graphique du PC ne peut pas être changé, changez votre carte graphique ou bien contactez le fabricant de la carte.



BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

Lors du branchement d'un câble HDMI vers DVI



1. Comment brancher

- 1 Reliez la sortie DVI du PC à la prise **HDMI IN 1 (DVI)** de l'appareil.
- 2 Reliez la sortie audio du PC à la prise **AUDIO (RGB/DVI)** de l'appareil.

2. Comment l'utiliser

- Allumez votre PC et l'appareil.
- Sélectionnez la source **HDMI1 / DVI** en utilisant la touche **INPUT** de la télécommande.

! REMARQUE

- La source HDMI2 n'est pas compatible avec la source DVI.
- Si l'ordinateur dispose d'une sortie DVI au lieu d'une sortie HDMI, un branchement audio séparé est nécessaire.
- Si l'ordinateur ne reconnaît pas la fonction Auto DVI, vous devez régler la résolution de sortie. Pour obtenir une meilleure qualité d'image, réglez la résolution de sortie de la carte graphique du PC à 1024x768, 60Hz.

! REMARQUE

- Pour obtenir la meilleure qualité d'image possible, réglez la carte graphique de votre ordinateur à la résolution 1024x768, 60Hz.
- En fonction de votre carte graphique, il se peut que le mode DOS ne fonctionne pas si vous utilisez un câble HDMI vers DVI.
- Lorsque des Appareils Sources sont reliés à l'entrée HDMI/DVI, il se peut que la résolution de la sortie PC (VGA, SVGA, XGA), la Position et la Taille ne correspondent pas à l'écran. Comme le montre l'image, appuyez sur la touche ADJUST pour ajuster la position de l'écran du téléviseur et contactez le service après-vente de votre carte graphique.
- Lorsque des Appareils Sources sont reliés à l'entrée HDMI/DVI, la résolution de sortie de la TV (480p, 720p, 1080i) et l'affichage de la TV les spécifications EIA/CEA-861 -B de l'écran. Si tel n'est pas le cas, consultez le manuel de l'appareil source HDMI/DVI ou bien contactez le service après-vente.
- Si l'appareil source HDMI/DVI n'est pas relié au Câble ou bien s'il y a une mauvaise connexion câblée, « Pas de Signal No signal » apparaît sur l'entrée HDMI/DVI. Cela signifie que cette résolution vidéo n'est pas compatible. Si « Format Invalide » s'affiche, consultez le manuel de l'appareil source ou bien contactez le service après-vente.
- Évitez de laisser une image fixe à l'écran pendant une période prolongée. Celle-ci pourrait s'imprimer de manière permanente à l'écran.
- La synchronisation des fréquences Horizontales et Verticales est séparée.

Spécifications des Affichages Compatibles
(RGB/HDMI-PC)

Résolution	Fréquence Horizontale(KHz)	Fréquence Verticale(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
	37.861	72.80
	37.500	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799

* Uniquement en mode RGB-PC: 640x350, 720x400

* Uniquement en mode HDMI-PC: 1280x768

Spécifications des Affichages Compatibles
(RGB/HDMI-DTV)

Résolution	Fréquence Horizontale(KHz)	Fréquence Verticale(Hz)
720x480	31.47	60
	31.47	59.94
1280x720	45.00	60.00
	44.96	59.94
1920x1080	33.75	60.00
	33.72	59.94

BRANCHEMENTS & RÉGLAGES

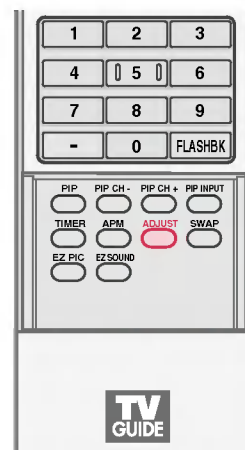
Réglage de l'écran pour mode PC

Vue d'ensemble

Lorsque la prise RGB est connectée à la sortie PC et que l'entrée RGB-PC est sélectionnée, cette fonction est utilisée.

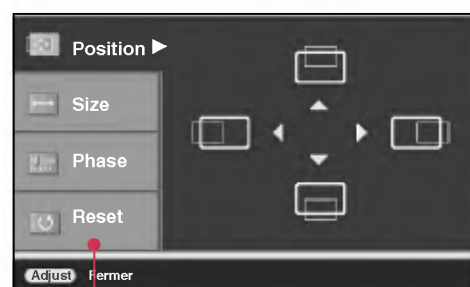
Lorsque la prise HDMI IN 1 (DVI) est connectée à la sortie PC et que l'entrée HDMI1/DVI est sélectionnée, cette fonction est utilisée.

En mode RGB-DTV, la Size et la Phase ne sont pas disponibles.



Réglage de la position de l'écran, de la Size(taille), de la phase

- 1 Presser **ADJUST** et utiliser ▲ ou ▼ pour sélectionner **Position**, **Size** ou **Phase**.
- 2 Presser **ENTER** et utiliser ▲ ▼ ◀ ▶ pour faire les réglages appropriés.
 - La gramma de réglage pour la **Phase** est -16 ~ +16.
 - La gramma de réglage pour la **Size** est -30 ~ +30.
- 3 Presser **ENTER**.



- Position** Cette fonction sert à ajuster la position Gauche/Droite et Haut/Bas de l'image en fonction de vos préférences.
- Size** Cette fonction sert à réduire les lignes verticales ou les rayures visibles en fond d'écran. Les dimensions horizontales de l'écran sont également modifiées.
- Phase** Cette fonction vous permet d'éliminer le brouillage horizontal et d'améliorer la netteté et le contraste de l'affichage des caractères. Cette fonction n'est pas disponible en mode HDMI/DVI-PC.

Initialisation (chargement des paramètres usine)

Pour charger les paramètres définis en usine.

- 1 Presser **ADJUST** et utiliser ▲ ou ▼ pour sélectionner **Reset**.
- 2 Presser **ENTER** et utiliser ◀ ou ▶ pour sélectionner **Yes**.
- 3 Presser **ENTER**.



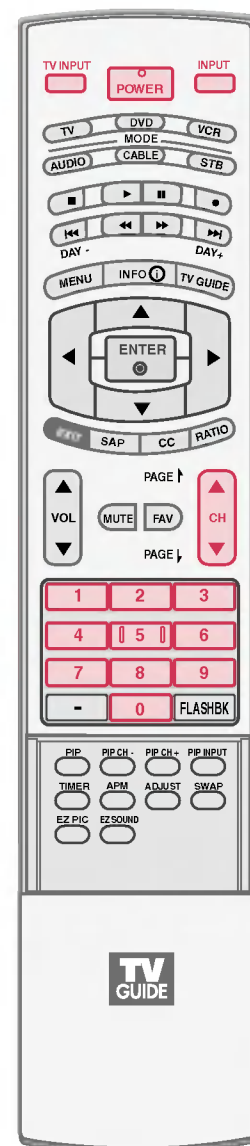
FONCTIONNEMENT DE BASE

MISE EN CIRCUIT DU TÉLÉVISEUR

- 1** D'abord, brancher correctement le cordon d'alimentation.
À ce moment le téléviseur se met en mode attente.
 - En mode attente pour mettre l'appareil en circuit, presser **⏻/I**, **INPUT**, **CH** (**▲** ou **▼**) sur le téléviseur ou presser **POWER**, **INPUT**, **TV INPUT**, **CH** (**▲** ou **▼**), **Numériques** (**0~9**) sur la télécommande.
- 2** Sélectionner la source de visionnement avec les touches **INPUT** sur la télécommande.
 - Le téléviseur est programmé pour se rappeler à quelle position il était même si le cordon d'alimentation est enlevé.
- 3** Lorsque l'on a terminé d'utiliser le téléviseur, presser **POWER** sur la télécommande, l'appareil revient au mode attente.

REMARQUE

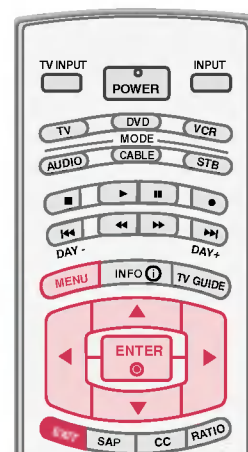
- ▶ Si l'on part en vacances, débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
- ▶ Après la mise en circuit du téléviseur, il faut jusqu'à une semaine pour que le système TV Guide à l'écran soit reçu pour les listes.
- ▶ Lorsque le téléviseur est allumé, le voyant clignote en blanc avant que l'image ne soit affichée.



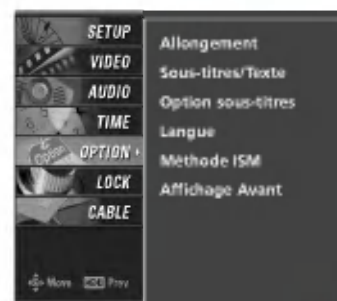
FONCTIONNEMENT DE BASE

SÉLECTION DE LANGUE POUR LES MENUS À L'ÉCRAN

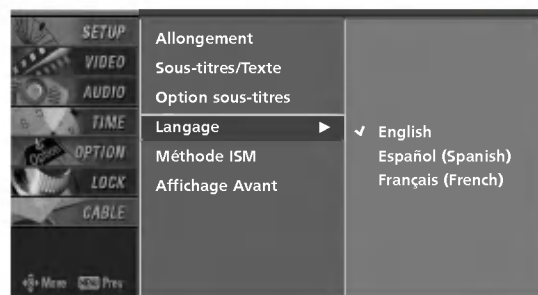
Les menus peuvent figurer dans la langue choisie.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **OPTION**.
- 2 Presse ► et ▲ ou ▼ pour choisir la **Langue**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir la langue désirée. À partir de ce point les menus à l'écran figurent dans la langue choisie.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



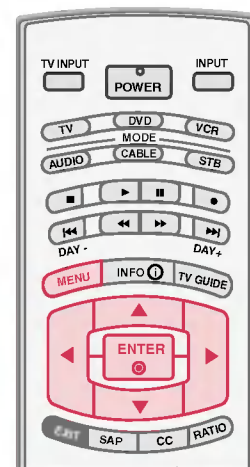
2 3

RECHERCHE INITIALE DES CHÂÎNES (EZ DÉCHIFFRAGE)

Trouve automatiquement tous les canaux disponibles par l'antenne ou la télédistribution et les met en mémoire dans la liste de canaux.

Effectuer le balayage de nouveau après chaque changement de connexion antenne/câble.

Remarque: Un mot de passe est requis pour accéder au menu EZ Déchiffrage si le système de verrouillage est activé.



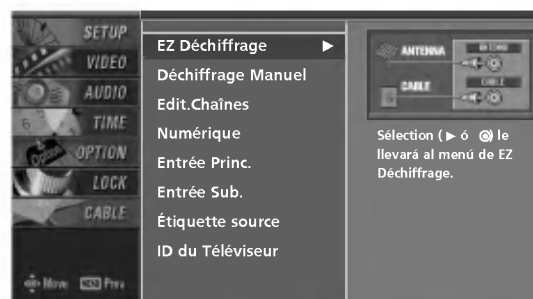
- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.

- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir le balayage **EZ Déchiffrage**.

- 3 Presser **ENTER** pour commencer le repérage de canaux.
Laisser le balayage EZ compléter sa recherche pour ANTENNA et CABLE.



1



2

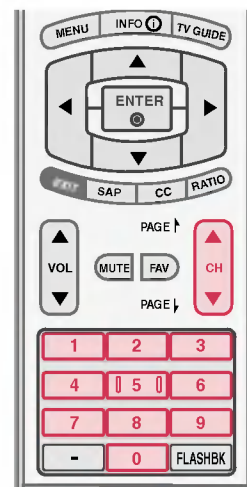


3

FONCTIONNEMENT DE BASE

SÉLECTION DES CHÂÎNES

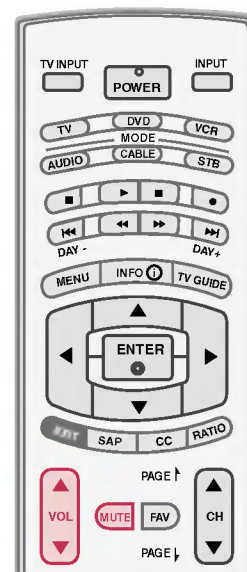
- 1 Appuyez sur les boutons **CH ▲ ▼** ou **Numériques** pour sélectionner un canal.



RÉGLAGE DU VOLUME

Réglez le volume à votre convenance.

- 1 Appuyez sur la touche **VOL ▲** ou **▼** pour ajuster le volume.
- 2 Si vous souhaitez couper le son, appuyer sur la touche **MUTE**.
- 3 Vous pouvez réactiver le son en appuyant de nouveau sur la touche **MUTE** ou **VOL ▲ ▼**.



SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

RÉGLAGE DE TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Le système TV guide utilise l'information de réglage pour fournir une liste des programmes dans la région qui sont mis à jour plusieurs fois par jour.

Une fois le réglage effectué selon les instructions du fabricant, l'on peut régler le système TV guide à l'écran.

! REMARQUE

- Le système TV Guide interactif offre une liste pour la télédistribution, convertisseur, services de câble numérique ainsi que les diffusions hors antenne. Non offert pour le service satellite.

Prêt à régler

1 Écran de bienvenue

L'écran de bienvenue du système figure :

- En pressant la touche **TV GUIDE**.
- Lorsque l'on met le téléviseur en circuit et que l'on a sauté réglage TV Guide à l'écran rappel.

L'écran de bienvenue met en évidence les caractéristiques du système TV guide..

Presser **ENTER** pour commencer.



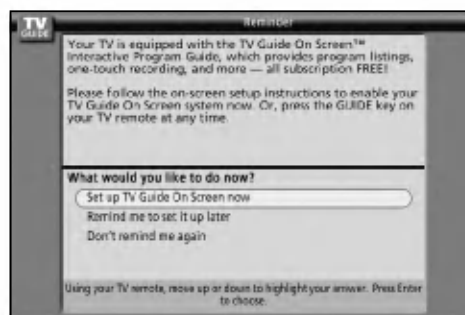
2 Écran rappel

L'écran rappel du système TV guide figure :

- Après le réglage initial du téléviseur.
- Si mise hors circuit du téléviseur puis remise en circuit.

Pour faire la sélection, utiliser ▲ ou ▼ pour mettre en évidence une option et presser **ENTER**.

- Réglage de l'écran TV guide figure pour souhaiter la bienvenue. Presser **ENTER** pour commencer.
- Rappel de régler plus tard ramène au visionnement de la télé.
- Ne pas rappeler ramène au visionnement de la télé et arrête l'écran rappel de figurer.

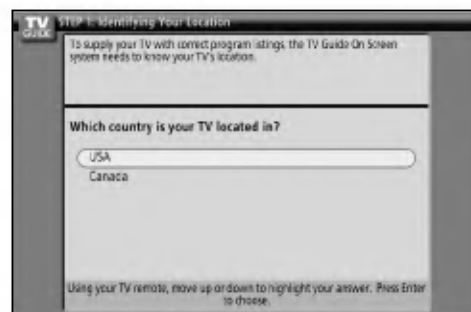


SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Utilisation du Guide TV

1 Écran 1 : Pays

- Cet écran demande l'endroit du téléviseur.
- Utiliser ▲ ou ▼ pour mettre le pays en évidence.
- Presser **ENTER** pour afficher l'écran 2.

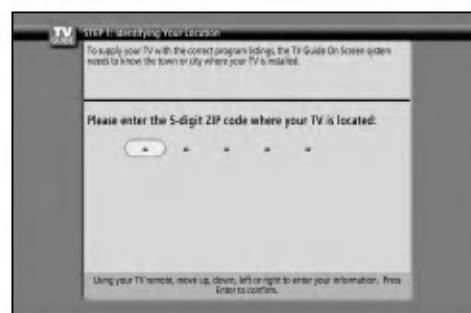


1

2 Écran 2 : entrer code postal

Option 1

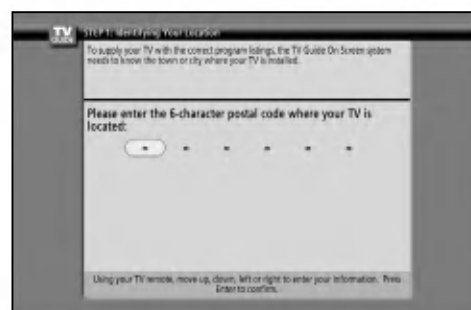
- Si l'on choisit É.-U. à l'écran 1, le code ZIP figure.
- Entrer les chiffres en pressant les touches numériques sur la télécommande ou avec ▲ ou ▼ pour afficher un chiffre, puis ◀ ou ▶ pour passer à un autre champ.
- Presser **ENTER** pour passer à l'écran 3.



2

Option 2

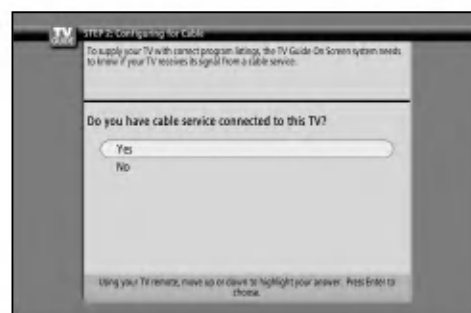
- Si l'on choisit Canada à l'écran 1, le code postal figure.
- Entrer les caractères avec ▲ ou ▼, puis ◀ ou ▶ pour passer à un autre champ.
- Presser **ENTER** pour passer à l'écran 3.



2

3 Écran 3 : télédistribution est-elle branchée?

- Si oui, écran 4 figure.
- Si non, écran 4 figure.



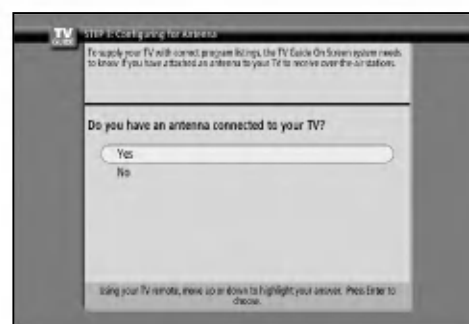
3

4 Écran 4: une antenne est-elle branchée ?

- Si oui, l'écran 5 figure.
- Si non est choisi, l'écran 5 figure.

! REMARQUE

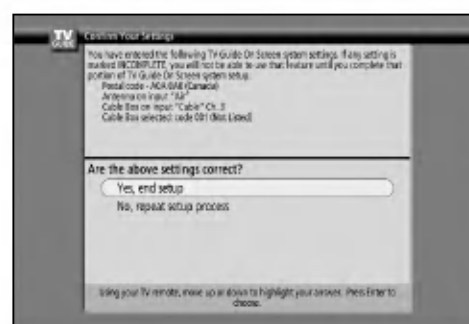
- Si l'on a choisi non à l'écran 3, il faut choisir oui à cet écran pour recevoir la liste des canaux et l'horaire.



4

5 Écran 5 : les réglages de base sont-ils corrects?

- Si oui, l'écran 6 figure.
- Si non, l'écran 1 figure.



5

6 Écran 6 : félicitations

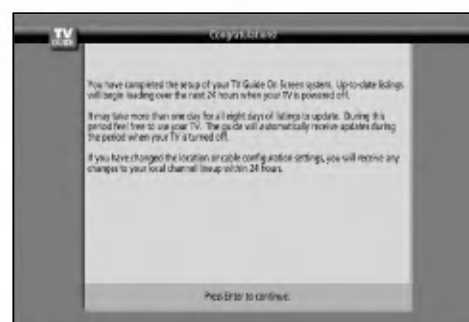
- Presser **ENTER** pour afficher l'écran 7.

7 Écran 7 : information pratique

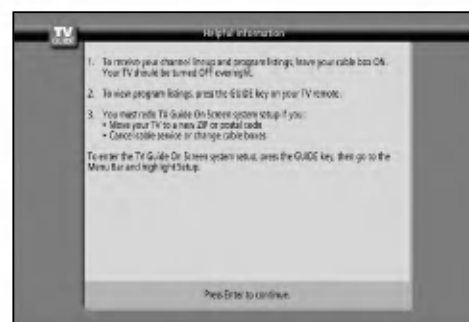
- Cet écran donne de l'information sur la façon d'utiliser le guide.
- Presser **ENTER** pour visionner le téléviseur.

! REMARQUE

- Le système TV guide à l'écran reçoit la liste de programmation par le câble ou le signal vidéo hors antenne. Afin de recevoir la liste de programmes régulière, ne pas oublier de faire ce qui suit :
 1. Mettre le téléviseur hors circuit lorsqu'il n'est pas utilisé (ne pas débrancher le cordon d'alimentation).
 2. S'il y a plus d'un système de câble dans la région, il faudra peut-être sélectionner quelles données de programmes du système de câble à charger. Si demandé, suivre les instructions à l'écran.
- Les listes de programmes sont mises à jour plusieurs fois par jour. Il faut jusqu'à 24 heures pour commencer à recevoir toute liste, et jusqu'à une semaine pour recevoir la liste pour les 8 jours pour recevoir la liste pour les 8 jours.



6



7

FONCTIONNALITÉS DU GUIDE TV À L'ÉCRAN™

Description Générale

Ce téléviseur contient le guide de programmation interactif TV Guide à l'écran.

Ce système est doté de caractéristiques pouvant aider à profiter pleinement de l'expérience de visionnement.

Généralités de TV Guide à l'écran

Voici les principales caractéristiques :

- 8 jours de programmation (aujourd'hui + 7 jours).
- Icones indiquant la cote, stéréo, HDTV, nouveaux épisodes, etc.
- Navigation ascendante-descendante, gauche-droite avec la télécommande.
- Règle les programmes à enregistrer.
- Rappel de programmes.
- Recherche de programmes par catégorie (ex. : films, sport, enfants, etc.).
- Recherche de programmes par mots clés ou titres alphabétiques.
- Syntonisation directe à un canal.
- Réglage du système et options de réglage par défaut.
- Personnalisation des canaux.
- Écran d'aide pendant le guide.

Composants de l'Écran

Les écrans affichés dans le système TV Guide ont les mêmes composants, voir figure ci-dessous.:

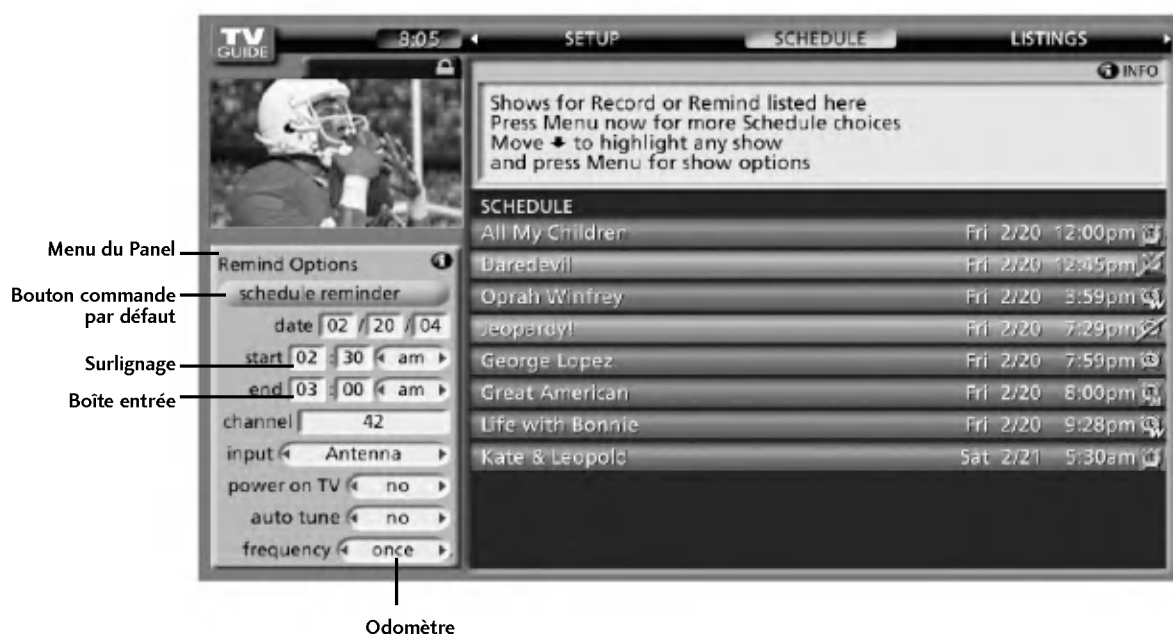


- 1 Fenêtre vidéo - Affiche vidéo pendant que le guide figure.
- 2 Barre de service - Donne accès à 3 services Guide principaux.
- 3 Étiquette de service en cours - Pour indiquer le service en cours.
- 4 Mosaïque - Donne le titre du programme.
- 5 Surlignage - Indique le titre actif
- 6 Boîte INFO - donne l'information sur le titre surligné.

- 7 Touche INFO - Passe en séquence les différents formats de boîte info.
- 8 Logo de canal - identifie le réseau.
- 9 Icônes de rappel - Pour rappeler le réglage d'une émission.
- 10 Panneau publicité - endroit où le programme ou le produit, information spécifique figurent (et où le menu panneau figure).

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Menu du Panel



- Un menu panneau figure lorsque la touche **MENU** est pressée pour un titre surligné et des options additionnelles sont disponibles. Figure également lorsque **ENTER** est pressé pour une émission débutant plus tard.
- Lorsqu'un menu panneau figure, le titre surligné change de couleur pour indiquer que le menu panneau correspond à ce titre.
- Le menu panneau figure sous la fenêtre vidéo.
- De l'aide est disponible pour un menu panneau en pressant **INFO**.
- La touche **▲** ou **▼** se déplace dans les options du menu.
- La touche **▲** ou **▼** se déplacent aux options adjacentes à moins que le surlignage soit sur un odomètre, où elles changent le choix.
- Presser **ENTER** depuis un odomètre ou une entrée numérique déplace le surligneur à la commande par défaut sur le menu panneau; par exemple, horaire, rappel, etc.
- Presser **ENTER** depuis l'odomètre ou numéro de boîte d'entrée déplace le surlignage au bouton de commande par défaut de ce menu panneau (ex. : rappel d'horaire)
- Sélectionner annuler pour annuler tout changement et presser **ENTER** pour fermer ce menu.
- Presser **MENU** pour un raccourci à l'annulation ; pour annuler tout changement et fermer le menu.
- Si un menu panneau contient plus d'options pouvant être affichées en un seul écran, la touche **▼** figure au haut ou au bas du menu. Simplement défiler pour accéder aux.

Services principaux

Liste

Access Listings by pressing the **TV GUIDE** sur la télécommande ou sur le panneau avant du téléviseur.

La liste est toujours le premier service dans le guide.

La liste en évidence, presser la touche **INFO** pour afficher l'écran d'aide. Presser la touche **INFO** de nouveau pour fermer l'écran.

- 1** Utiliser les touches ▲ ▼ ◀ ▶ pour déplacer le surlignage dans la liste :

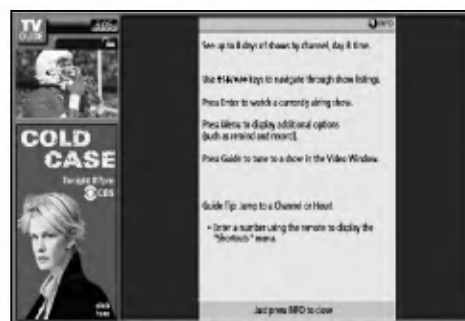
- Visionner 8 jours de programmation
- Lire les descriptions de programmes
- Syntoniser directement un programme en cours
- Régler un rappel de programme
- Verrouiller et déverrouiller la fenêtre vidéo
- Accéder aux panneaux et annonces de canaux

REMARQUE

- Il peut y avoir des moments où le système TV Guide à l'écran peut afficher partiellement ou non une liste de programme. Les raisons sont :
- L'information du programme prévu n'est pas fournie à TV guide.
 - La transmission de la liste de programmation a été interrompue.
 - La phrase « aucune liste » sera remplacée par l'information de programme pendant la transmission suivante qui survient dans un délai de 24 heures.
 - Ne pas oublier de mettre le téléviseur hors circuit s'il n'est pas utilisé afin de recevoir la liste de programmation.



1



1



1

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Recherche

La recherche permet de trouver les programmes par catégories (alphabétique, films, sport, enfants, éducationnel, nouvelles, variété, séries, HDTV) ou par mots clés.

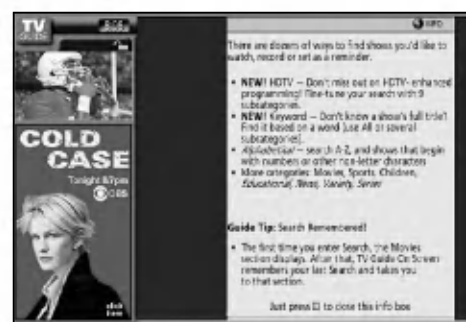
La recherche surlignée, presser la touche **INFO** pour afficher l'écran d'aide. Presser de nouveau pour fermer l'écran.

Exemple de recherche de catégorie : films

- 1 Depuis la recherche, Utiliser la touche ▼ pour mettre en évidence les films.



1



1



1

- 2 Utiliser la touche ▼ pour surligner la sous catégorie (par exemple, tous).

- 3 Presser **ENTER** pour afficher la liste de tous les films en ordre de date et d'heure.

- 4 Surligner un programme et presser **ENTER** pour le regarder (si diffusé maintenant) ou la touche **MENU** pour afficher le menu options épisodes.

- 5 L'on peut choisir d'enregistrer, de rappeler ou de syntoniser le canal.

- ▶ Aller à la barre service - ferme le menu, change aucune information et retourne à la barre service de recherche.
- ▶ Syntonise le canal – sort du guide et syntonise le canal du programme surligné (programme diffusé plus tard).

! REMARQUE

cette option indique Afficher maintenant si le programme est en cours.

- ▶ Réglage enregistrement - Ce téléviseur ne prend pas en charge la fonction d'enregistrement.
- ▶ Règle enregistrement - affiche le menu options rappels duquel l'on peut régler la fréquence, quand, alimentation marche automatique et syntonisation automatique du téléviseur.
- ▶ Annulation – ferme le menu, change aucune information, et revient au programme surligné.



2 3



4



5

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Recherche de mots clés

Ceci permet d'entrer un ou plusieurs mots pour un programme particulier par catégorie ou pour un titre correspondant.

- 1 Surligner l'étiquette de navigation mot clé et presser **ENTER** pour afficher le menu recherche mot clé.
- 2 Surligner nouvelle recherche et presser **ENTER**.
- 3 Le menu option recherche figure.
- 4 Surligner la catégorie et utiliser les touches ◀ ou ▶ pour sélectionner une catégorie (ex. : tout, enfant, HDTV, sport, etc.) Lorsque terminé, utiliser la touche ▼ pour surligner entrer mot clé.
- 5 Surligner entrer mot clé, presser **ENTER**.
Un clavier figure.
- 6 Utiliser ▲ ▼ ◀ ▶ pour surligner un caractère et presser **ENTER** pour l'afficher. Lorsque terminé, surligner « fait » et presser **ENTER**.



6

7 Une liste de programmes correspondants au mot clé figure.

Comme l'exemple de repérage par catégorie, l'on peut surligner un programme et presser **ENTER** pour afficher les diffusions. L'on peut surligner une liste spécifique et presser **ENTER** pour visionner (si dif-fusé maintenant) ou la touche **MENU** pour afficher le menu option épisode.

Depuis le menu option épisode, choisir d'enregistrer, de rappeler ou de syntoniser le canal, tel qu'il est précédemment décrit.

Le système TV Guide à l'écran met en mémoire tous les mots clés entrés. Pour éditer ou supprimer un mot clé, surligner le mot en question et presser la touche **MENU**. Le menu option recherche figure.

- Aller à la barre service - ferme le menu, change aucune.
- Recherche édition – affiche le clavier pour changer le mot clé.
- Recherche annulée – un menu de confirmation figure.
 - Oui - supprime la recherche.
 - Non - ferme le menu panneau
- Annulation - ferme le menu, change aucune information, et revient au programme surligné.



7



7

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Horaire

Ceci permet de revoir, éditer ou supprimer des programmes enregistrés et rappelés.

Surligné, presser **INFO** pour afficher l'écran d'aide. Presser de nouveau pour fermer l'écran.

Un icône identifie le type d'événement :

Rappel

-  Une fois - Rappelle une seule fois..
-  Régulier - rappelle le programme chaque fois qu'il est diffusé au même canal et commence à la même heure.
-  Hebdomadaire - Rappelle le programme chaque fois qu'il est diffusé le même jour de semaine, au même canal et commence à l'heure.
-  Arrêt - garde le programme dans la liste mais ne l'enregistre pas tant que la fréquence n'est pas changée.

Surligner un événement, presser la touche **MENU** pour les options.

- ▶ Barre de service – Pour fermer le menu, ne pas valider pas les changements et retourner à la barre de service Programmation
- ▶ Réglage chaîne – Pour quitter le système de Guide TV sur écran et retourner à l'émission sélectionnée.
- ▶ Réglage Enregistrement - Ce téléviseur ne prend pas en charge la fonction d'enregistrement.
- ▶ Effacer Rappel – Pour supprimer le rappel de la programmation après un écran de confirmation.
- ▶ Éditer Rappel – Pour ouvrir un menu à partir duquel vous pouvez modifier les informations de rappel existantes.
- ▶ Annuler – Pour fermer le menu, ne pas valider les modifications, et retourner à la vue en surbrillance.



Réglage

Après avoir complété le réglage du guide, l'on peut effectuer des changements aux réglages dans les zones suivantes :

- Réglages du système
- Affichage de canal
- Options par défaut

1 Surligner un choix, presser **ENTER** et suivre les instructions à l'écran.

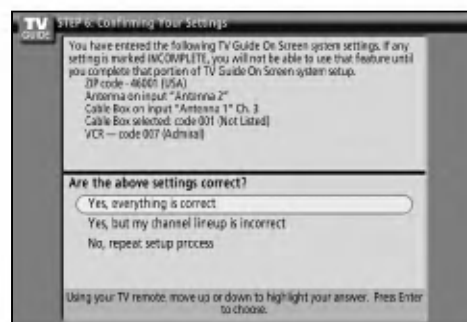
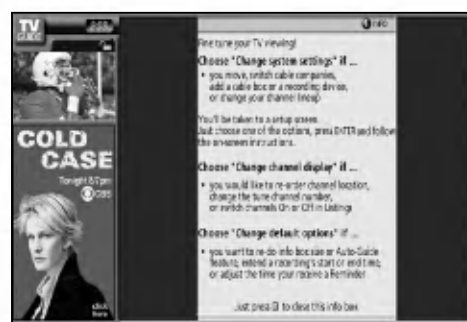
2 Avec Réglages surlignés, presser **INFO** pour afficher l'écran d'aide. Presser **INFO** de nouveau pour fermer l'écran.

Changement des réglages du système

3 Cette option figure lorsque l'on a complété le processus initial de réglage.

Presser **ENTER** pour afficher l'écran de confirmation des réglages. L'on voit les réglages en cours.

4 Choisir une des options, presser **ENTER** et suivre les instructions à l'écran.



SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Changement affichage de canal

- 1 Ceci permet d'éditer l'information de canal figurant dans la liste. L'on peut :
- Modifiez la position de la chaîne dans les listes.
 - Changer le canal syntonisé.
 - Changer de canal.

- ▶ Marche – le canal figure toujours.
- ▶ Arrêt – le canal ne figure jamais.
- ▶ Cache automatique – le canal figure seulement lorsque l'information de programme est disponible.



1

- 2 Presser **ENTER** pour afficher l'écran éditeur de canal. Ensuite, surligner un canal et presser **MENU**. Un menu option grille figure. Surligner Retour à réglage pour fermer le menu, changer aucune information et revenir à la barre service réglage.

Ou faire les changement et lorsque terminé, presser **ENTER** pour surligner « fait ». Presser **ENTER** de nouveau pour fermer le menu et accepter les changements. Surligner annulation pour fermer le menu, changer aucune information et revenir à la barre service réglage.



2

Changement options par défaut

Ceci permet de changer les réglages par défaut dans les catégories suivantes :

- Options par défaut générales
- Enregistrement par défaut
- Rappel par défaut

Surligner changement options par défaut, et presser **ENTER**.



1 Défaut générales

Permet de régler par défaut ce qui suit :

- Format de boîte info initiale lorsque l'on entre dans le système TV Guide.
Les choix sont : aucun, petite, grande, dernière utilisée. (défaut = dernière utilisée)
- Rotation de dimension de boîte info lorsque la touche **INFO** est pressée dans le système TV Guide Les choix sont : non seulement, petite seulement, grande seulement, aucune et petite, aucune et large, petite et grande, tout. (défaut = tout)
- Entrée automatique dans le système TV Guide lorsque le téléviseur est mis en circuit Les choix sont : marche ou arrêt. (défaut = marche)

Surligner options par défaut générales et presser la touche **MENU** pour afficher le menu options par défaut générales.



1



1

Surligner aller à la barre service pour fermer le menu, changer aucune information et retourner à la barre service réglage.

Lorsque terminé, presser **ENTER** pour surligner « fait ». Presser **ENTER** de nouveau pour fermer le menu et accepter les change-ments.

Surligner annulation pour fermer le menu, changer aucune information et retourner à la barre service réglage.

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

2 Enregistrement par défaut

Ce téléviseur ne prend pas en charge la fonction d'enregistrement.



2

3 Rappel par défaut

Permet de régler par défaut ce qui suit :

- Alimentation marche, si arrêt, lorsqu'un rappel est prévu. Choisir oui ou non. (défaut = non)
- Syntonise automatiquement le téléviseur à un canal (téléviseur doit être en circuit), lorsqu'un rappel est prévu. Choix oui ou non. (défaut = non)
- Quand afficher un rappel. Choix de 30 secondes à 15 minutes avant ou après, à l'heure. (défaut = 1 minute avant)

Surligner rappel par défaut et presser **MENU** pour afficher le menu options rappel par défaut.

Surligner aller à la barre service pour fermer le menu, changer aucune information et retourner à la barre service réglage.

Lorsque terminé, presser **ENTER** pour surligner « fait ». Presser **ENTER** de nouveau pour fermer le menu et accepter les changements.

Surligner annulation pour fermer le menu, changer aucune information et retourner à la barre service réglage.



1



3

Fonctionnalités de Rappel

L'on peut régler un programme pour le rappel de la liste, recherche et horaire ou changer les réglages de rappel pour un programme à l'horaire. Il y a 2 façons :

Depuis le menu panneau

- 1 Surligner un programme et presser **MENU** pour afficher le menu options épisodes.
- 2 Surligner réglage rappel et presser **ENTER** pour afficher le menu options rappel.
- 3 Surligner l'option fréquence et utiliser les flèches ◀ ou ▶ pour choisir entre une fois, régulier, arrêt, hebdomadaire et annulation. :

- ☐ Une fois - Rappelle une seule fois.
- ☐ Régulier - Srappelle le programme chaque fois qu'il est dif-fusé au même canal et commence à la même heure.
- ☐ Hebdomadaire - rappelle le programme chaque fois qu'il est diffusé le même jour de semaine, au même canal et com-mence à l'heure.
- ☐ Arrêt(non annulé) - garde le programme dans la liste mais ne l'enregistre pas tant que la fréquence n'est pas changée.

- 4 Mettre le téléviseur en circuit si hors circuit, lorsqu'un rappel est prévu, choisir oui ou non (défaut = non).
- 5 Syntonise automatiquement le téléviseur au canal (doit être en circuit) lorsque le rappel est prévu. Choisir oui ou non. (défaut = non)
- 6 Pour afficher le rappel à l'écran. Choix de 30 secondes à 15 minutes avant ou après l'heure. (défaut = 1 minute avant)
- 7 Lorsque terminé, presser **ENTER** pour surligner rappel prévu. Presser **ENTER** de nouveau pour fermer le menu. Un icone rap-pel pour la fréquence choisie est à côté du titre du programme. Surligner Annulation pour fermer le menu, changer aucune infor-mation et revenir au programme surligné.



1 2



3 4 5 6



7

SYSTÈME TV GUIDE À L'ÉCRAN™

Rappel manuel

- 1 Surligner étiquette de service horaire et presser **MENU** pour afficher le menu options horaires.
- 2 Surligner nouveau rappel manuel et presser **ENTER** pour afficher le menu options rappel.
- 3 L'information en cours (ex. : date, heure début et fin, canal, entrée) figure.
- 4 Utiliser les touches ▲ ▼ ◀ ▶ pour se déplacer dans les options. Utiliser les touches numériques ou ▲ ▼ ◀ ▶ pour changer l'information au besoin.
- 5 Surligner l'option fréquence et utiliser les flèches ◀ ou ▶ pour choisir entre une fois, quotidien, hebdomadaire et arrêt, comme suit.

- ☐ Une fois - rappelle l'heure, canal, entrée une fois.
- ☐ Quotidien- rappelle l'heure, canal, entrée du lundi au vendredi.
- ☐ Hebdomadaire - rappelle l'heure, canal, entrée une fois par semaine le jour choisi.
- ☐ Arrêt (non annulation)- garde heure, canal, entrée dans la liste sans rappel jusqu'à ce que la fréquence soit changée.

- 6 Mettre le téléviseur en circuit si hors circuit, lorsqu'un rappel est prévu, choisir oui ou non. (défaut = non)
- 7 Syntonise automatiquement le téléviseur au canal (doit être en circuit) lorsque le rappel est prévu. Choisir oui ou non. (défaut = non)
- 8 Lorsque terminé, presser **ENTER** pour surligner rappel prévu. Presser **ENTER** de nouveau pour fermer le menu. L'on voit un icône rappel pour la fréquence sélectionnée à côté du titre du programme.

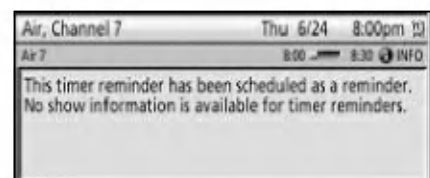
Surligner Annulation pour fermer le menu, changer aucune information et revenir au programme surligné.



1 2



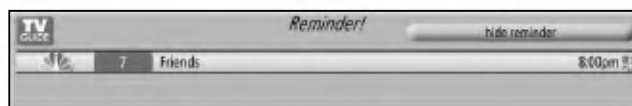
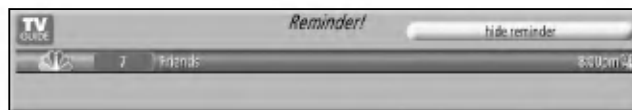
3 4 5 6 7



8

Alertes de rappel

En fonction des réglages d'options, un avis à l'écran figure si le téléviseur est en circuit à l'heure du rappel. L'on peut choisir de cacher le rappel ou surligner le pro-gramme et presser **ENTER** pour syntoniser le programme. S'il n'y a pas d'activité dans un délai de 3 minutes, l'avis se ferme et complète le point surligné. (cache le rappel)



Si l'on choisit cache rappel, la fenêtre se ferme pour le programme, mais ne modifie en rien les autres rappels réglés.

! REMARQUE

- s'il y a plus de 2 rappels réglés à la même heure, des flèches figurent à l'écran rappel. Utiliser les touches ▲ ou ▼ pour voir les programmes.

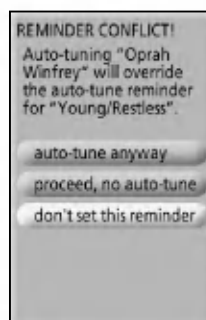
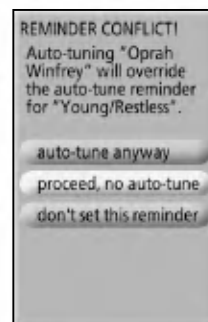
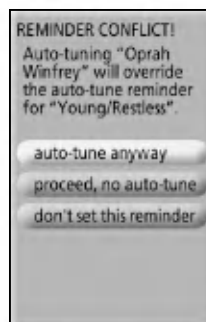
Conflit de rappel

Un message de conflit figure pour les raisons suivantes :

- Un programme réglé pour le rappel automatique chevauche un autre déjà prévu.

Choisir une de ces options :

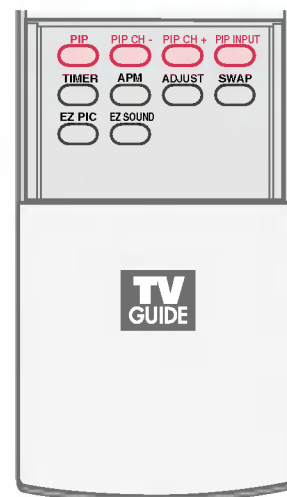
- Syntonisation automatique – cette émission out-repasse un programme existant réglé pour la syntonisation automatique.
- Procédé, aucune syntonisation automatique – règle le programme comme rappel mais ne fait pas la syntonisation automatique.
- Ne pas régler comme rappel – annule le rappel.



FONCTIONS SPÉCIALES | PIP / POP / Image double

PIP permet de voir 2 entrées différentes à l'écran du téléviseur à la fois. Une source est large et l'autre plus petite.

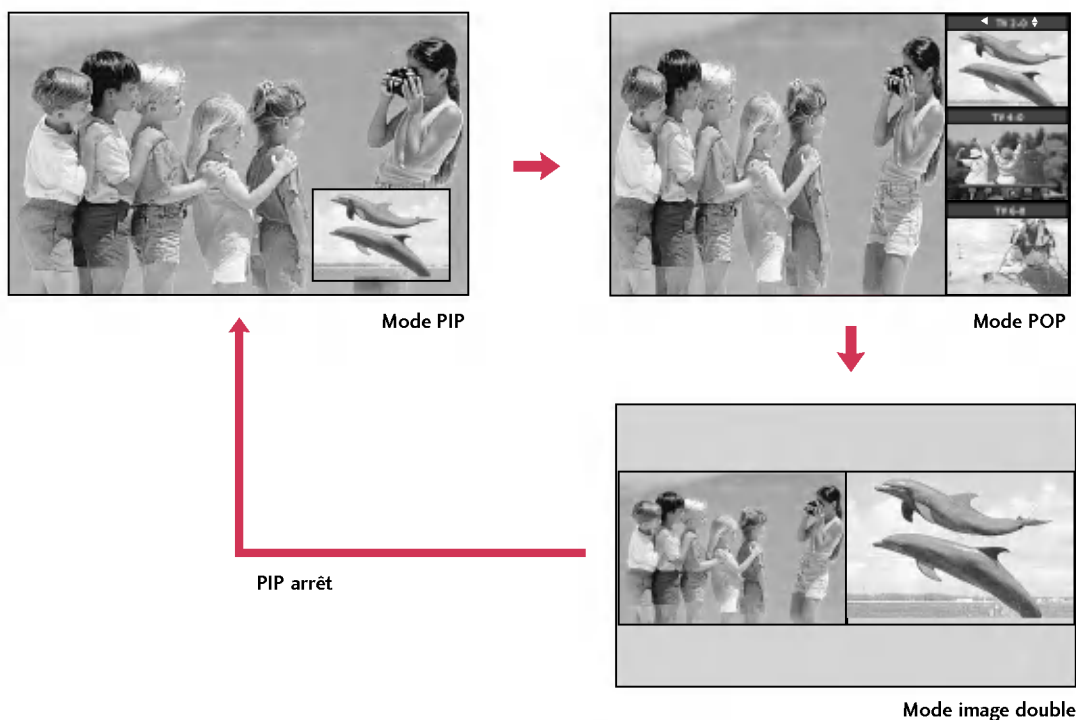
Le mode image double sépare l'écran en deux, permettant d'avoir 2 sources d'image à l'écran. Elles ont un format égal.



Visionnement PIP/POP/image double

Presser **PIP** pour accéder à l'image secondaire.

Chaque pression change les options PIP comme ci-dessous.



Sélection d'une source de signal pour PIP/image double

Utiliser **PIP INPUT** pour sélectionner la source d'entrée pour l'image secondaire. Chaque pression change la source PIP. L'on peut aussi choisir les sources par **Entrée Sub.** au menu **SETUP** menu.

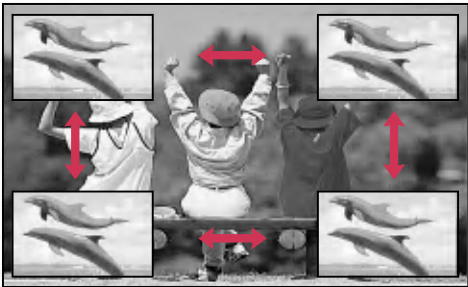
Source image principale	Sources image secondaire disponibles
DTV/CADTV	Analogique (TV/CATV), AV1 et AV2
TV/CATV, AV1, AV2, Composante1, Composante2, RGB-PC/RGB-DTV, HDMI1/DVI, HDMI2	DTV/CADTV, Analogique(TV/CATV), AV1 et AV2

Sélection de programme télé pour PIP

- 1 Presser **PIP**.
- 2 Sélectionner l'option **Antenne** ou **Câble** au menu entrée secondaire ou avec **PIP INPUT**. Utiliser **PIP CH+** / **PIP CH-** pour sélectionner un canal pour l'image secondaire.
(L'on peut sélectionner DTV pour l'image principale et secondaire simultanément).

Déplacement de l'image secondaire PIP

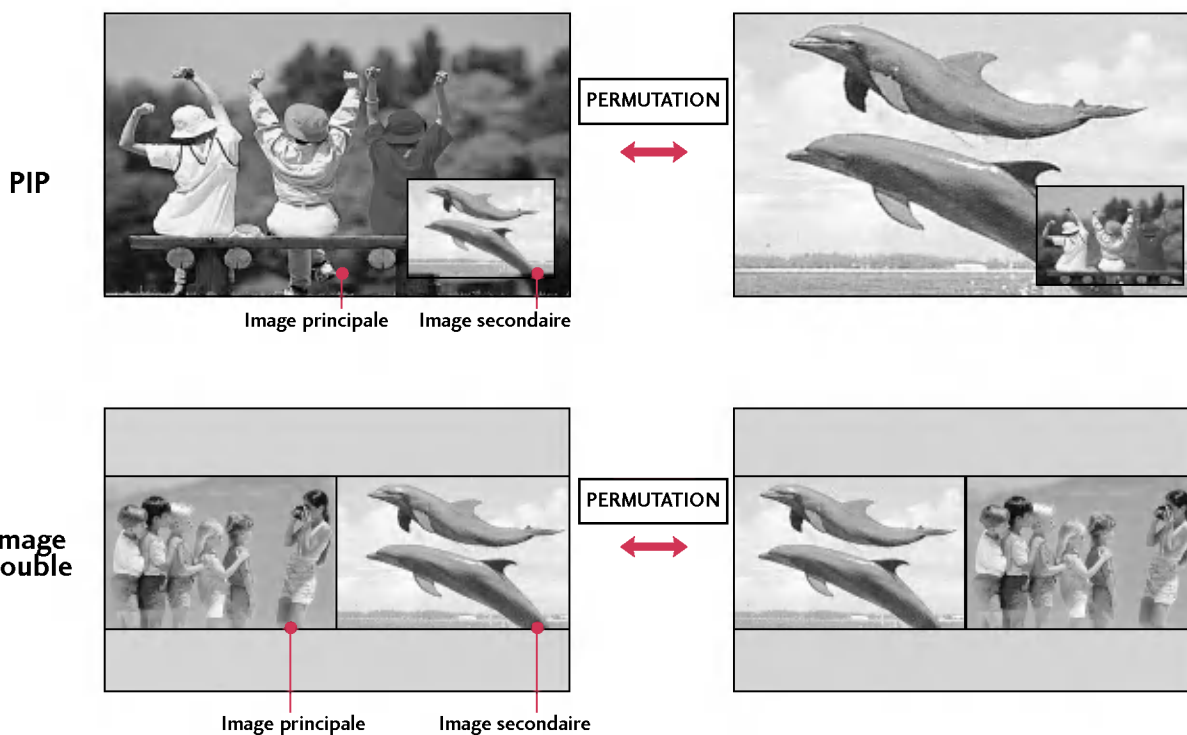
- 1 En mode PIP, presser **▲ ▼ ◀ ▶** pour déplacer l'image secondaire à différents endroits à l'écran.



Permutation PIP/image double

1 Presser **SWAP** de façon répétitive pour permuter les images principale et secondaire.

- Les sources d'entrée composante 1, composante 2, RGB-PC (ou RGB-DTV), HDMI1/DVI, HDMI2 pour l'image principale ne peuvent être utilisées pour la permutation.



Réglage du format image principale et secondaire pour l'image double

1 Utiliser ▲ ▼ ◀ ▶ pour changer les formats de l'image principale et secondaire en mode image double.

- Si l'écran est réglé au format maximal, le grand écran figure comme partie noire sur les côtés supérieur et inférieur.



POP (Picture-Out-Of Picture / image hors image : balayage de canal)

Utiliser pour rechercher les programmes de tous les canaux en mémoire un à la fois avec 3 images (pendant que l'image principale demeure au canal en cours). Les images des canaux programmés sont recherchées.

1 Presser **PIP** pour activer le **mode POP** pendant le **mode PIP**.

- **Sélection de canal** : Utilisez la touche de défilement ◀ pour agrandir votre sélection (chaîne) dans la fenêtre d'aperçu en mode diapo (PIP) et basculer en mode plein écran.
- **Sélection PIP** : Utiliser ▲ ou ▼ pour sélectionner une des 3 images en mode **POP**.
- Lorsque vous recevez en mode TV/CATV, TV/DTV ou CATV/CADTV les images Sub sont balayées. En revanche, lorsque vous recevez en mode DTV/CADTV, seules les images Sub TV/CATV Sub sont balayées.



2 Presser **EXIT** pour annuler le mode POP.

! REMARQUE

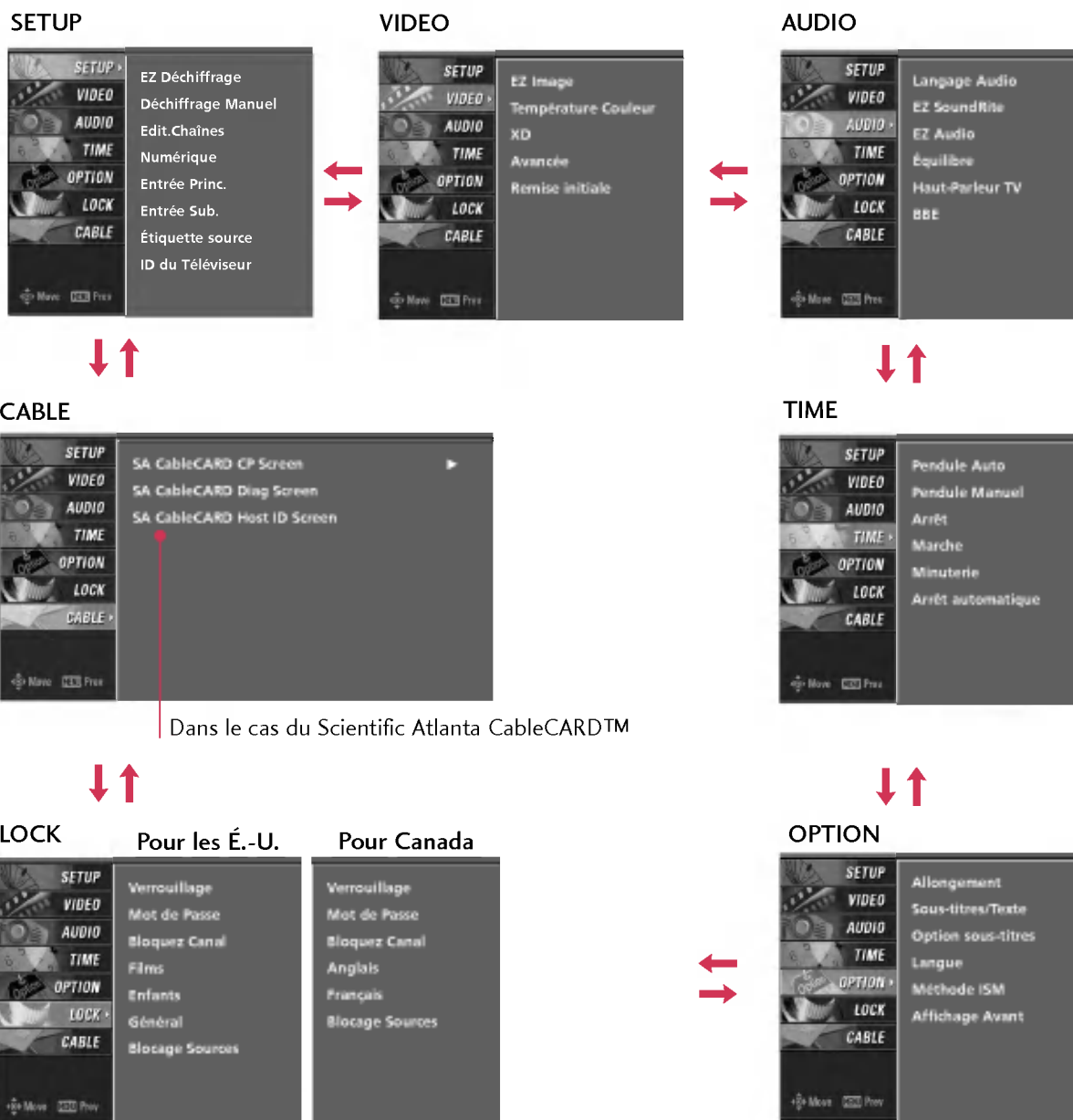
- Effectuer la recherche de canaux par le EZ Déchiffage avant d'utiliser le mode POP.
- Lorsque les images secondaires sont changées depuis TV/DTV à CATV/CADTV en mode POP, il y a du bruit

MENU TV

SÉLECTION ET RÉGLAGES DES MENUS ÉCRAN

L'affichage OSD (On Screen Display) de votre poste de télévision peut différer légèrement par rapport aux illustrations présentées dans ce manuel.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** puis sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner chaque menu.
- 2 Appuyez sur la touche ► puis sur le bouton ▲ ▼ ◀ ▶ pour afficher les menus disponibles.

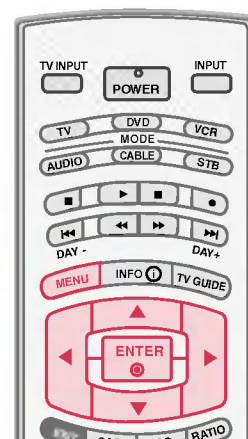


RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHÂÎNES (EZ DÉCHIFFRAGE)

Trouve automatiquement tous les canaux disponibles par l'antenne ou la télédistribution et les met en mémoire dans la liste de canaux.

Effectuer le balayage de nouveau après chaque changement de connexion antenne/câble.

Un mot de passe est requis pour accéder au menu EZ Déchiffre si le système de verrouillage est activée.



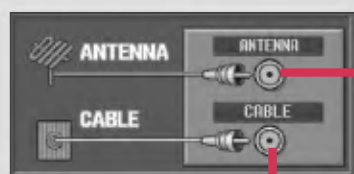
1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **EZ Déchiffre**.

3 Presser **ENTER** pour commencer le repérage de canaux. Laisser le **EZ Déchiffre** compléter sa recherche pour **ANTENNA** et **CABLE**.



REMARQUE

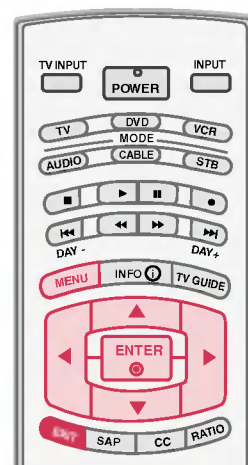


Signal analogique TV
Signal numérique DTV

Signal analogique CATV
Signal numérique CADTV

RECHERCHE MANUELLE DES CHÂÎNES (DÉCHIFFRAGE MANUEL)

Un mot de passe est requis pour accéder au menu balayage manuel si le système de verrouillage est actionné. Lors de l'utilisation de CableCARD™, CATV, CADTV ne fonctionne pas en mode balayage manuel.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Déchiffrage Manuel**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **TV, DTV, CATV et CADTV**.

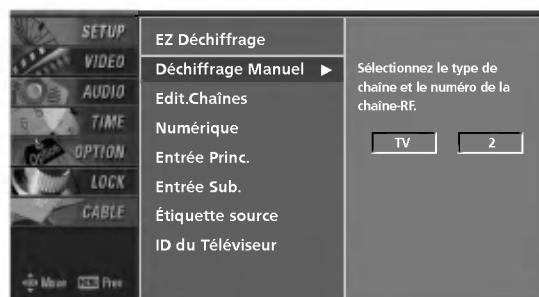
4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir l'indicatif de canal à ajouter ou supprimer.

5 Presser **ENTER** pour ajouter ou supprimer le canal.

6 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2



3 4 5

REMARQUE

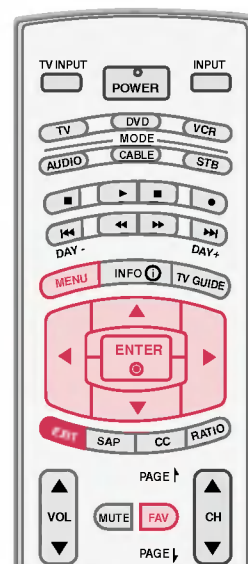
- Ce numéro de chaîne numérique est un numéro de chaîne physique, lequel est différent du numéro de chaîne normal affiché dans Edit.Chânes

ÉDITION DE CANAL

Créer deux types différents de listes de canaux dans la mémoire : au choix et préférés depuis la liste de canaux par défaut créée par le repérage de canaux du balayage EZ.

La liste au choix est créée en alternant chaque canal, marche ou arrêt, avec la touche **ENTER**. Les canaux de cette liste sont affichés en noir et ceux sup-primés sont en gris. Une fois un canal surligné, l'on peut l'ajouter ou le sup-primer en référant à la petite fenêtre dans le coin supérieur gauche de l'écran.

L'on peut créer une liste préférée. Utiliser la touche **FAV** sur la télécommande lorsqu'un canal est surligné, puis l'ajouter ou le supprimer de la liste des canaux préférés.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.

- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Edit.Chaînes**.

- 3 Presser ► et l'on voit un écran rempli d'indicatifs de canaux et un aperçu.

- 4 Presser ▲ ▼ ◀ ▶ pour choisir le canal et utiliser **ENTER** pour ajouter ou supprimer. Presser **FAV** pour l'ajouter à la liste des canaux préférés.
L'icône du surfeur apparaîtra en face du numéro de chaîne.

- 5 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

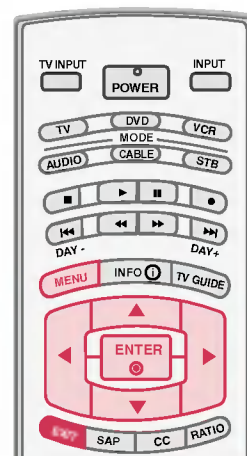


3 4

PUISSANCE DE SIGNAL DTV

Montre la force du signal DTV et s'il faut régler la sortie antenne ou câble numérique. Plus le signal est fort, moins il y a de dégradation d'image.

Les signaux DTV ; cette fonction est disponible seulement lorsque le signal d'entrée est DTV ou CADTV.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Numérique**.

3 Voir la force de signal à l'écran pour la qualité du signal reçu.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



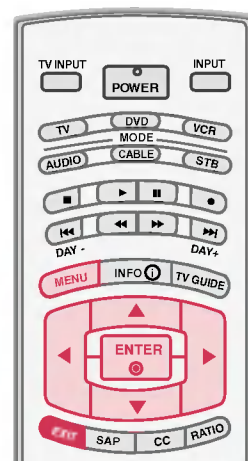
1



2 3

SÉLECTION DE SOURCE PRINCIPALE

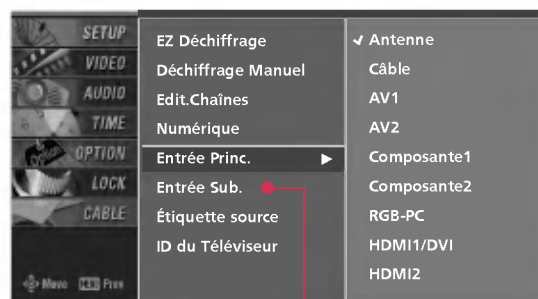
Changer la source d'image pour regarder le téléviseur, magnétoscope, DVD ou tout autre appareil branché sur le téléviseur.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée Princ.**
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner la source : **Antenne, Câble, AV1, AV2, Composante1, Composante2, RGB-PC (ou RGB-DTV), HDMI1/DVI ou HDMI2.**
■ Pour basculer entre RGB-DTV et RGB-PC, sélectionnez RGB-PC (ou RGB-DTV) et appuyez sur la touche ►.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3

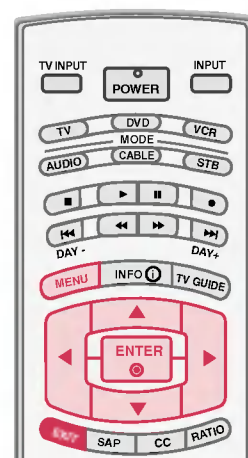
Sélection de la Source de l'Image Secondaire.

Sélectionnez les sources pour **Entrée Sub.** dans le menu **SETUP**.

Voir page 59 pour sélectionner la source d'entrée de l'image secondaire en appuyant sur la touche **PIP INPUT**.

ÉTIQUETTE SOURCES

Pour régler une étiquette à chaque source d'entrée non utilisée lorsque vous appuyez sur la touche **INPUT**.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **SETUP**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Étiquette source**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner la source: **AV1, AV2, Composante1, Composante2, RGB, HDMI1/DVI ou HDMI2**.
- 4 Presser ◀ ou ▶ pour sélectionner l'étiquette.
- 5 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3 4

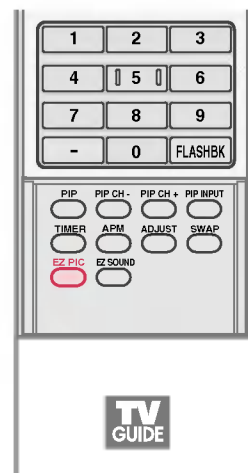
MENU TV | RÉGLAGE VIDÉO

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE L'IMAGE (EZ IMAGE)

Ceci règle le téléviseur pour la meilleure image. Sélectionner la valeur préréglée au menu image EZ en fonction de la catégorie de programmes.

Les réglages **Lumière du jour**, **Normal**, **Soirée** sont prédéterminés en usine pour une obtenir qualité d'image optimale, et ne peuvent pas être modifiés.

En modes **Personnel1** et **Personnel2** uniquement, l'utilisateur peut changer directement les réglages du contraste, brillance, couleur, Néteté et teinte.



- 1 Presser **EZ PIC** de façon répétitive pour sélectionner l'option réglage d'apparence d'image comme suit:

Lumière du jour, **Normal**, **Soirée**, **Personnel1** et **Personnel2** (réglages personnels).

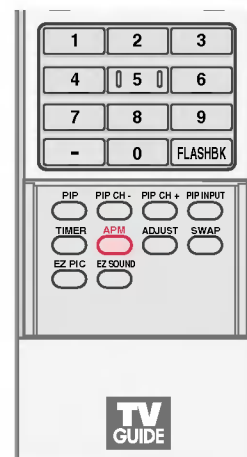
- 2 Presser **EXIT** pour sauvegarder et reprendre le visionnement.

■ Vous pouvez également utiliser le menu **VIDEO** pour régler **EZ Image**.



MODE ADAPTATION IMAGE (APM:ADAPTIVE PICTURE MODE)

Permet au spectateur de choisir le mode d'image préféré après avoir comparé les 4 réglages (Lumière du jour, Normal, Soirée, Personnel1 (o Personnel2)).

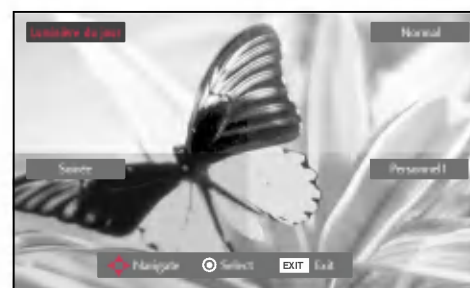


1 Presser **APM** une fois. Comme ci-dessous, l'écran se divise en 4.

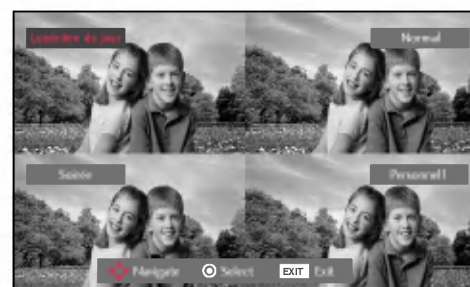
2 Utiliser ▲ ▼ ◀ ▶ pour naviguer les images. Presser **ENTER** pour sélectionner le mode désiré.

3 Appuyez deux fois sur la touche **APM**. 4 écrans identiques s'affichent pour que vous puissiez facilement comparer les 4 modes

4 Utiliser ▲ ▼ ◀ ▶ pour naviguer les images. Presser **ENTER** pour sélectionner le mode désiré.



1 2



3 4

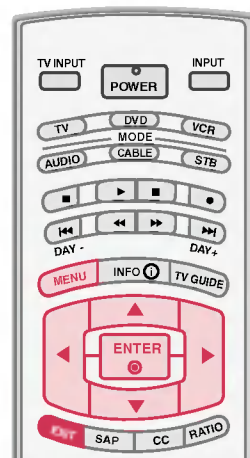
REMARQUE

- ▶ Lorsque vous divisez l'écran en 4 (4-split), aucun bouton ne fonctionne hormis les boutons **APM**, **ENTER**, **EXIT**, ▲ ▼ ◀ ▶, **VOLUME** ▲ ou ▼, **MUTE**.
- ▶ L'écran APM disparaîtra automatiquement au bout d'environ 40 secondes à moins qu'une touche ne soit pressée.

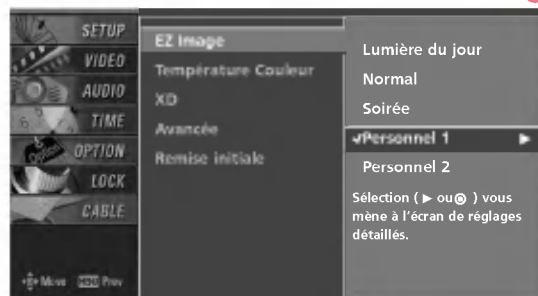
CONTRÔLE MANUEL DE L'IMAGE (EZ Image– Option Personnel)

Règle l'apparence de l'image selon ses préférences et situations de visionnement.

- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **EZ Image**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Personnel 1** ou **Personnel 2**.
- 4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir l'option désirée (**Contraste**, **Brillance**, **Couleur**, **Néteté**, ou **Teinte**).
- 5 Presser ► et ◀ ou ▶ pour faire le réglage approprié.
- 6 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



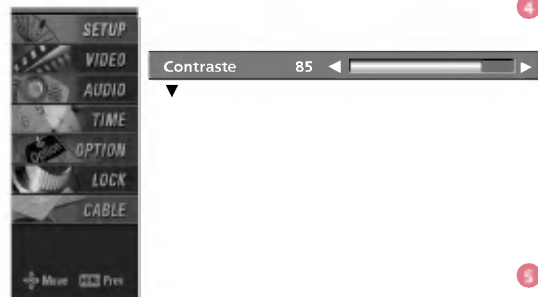
1



2 3



4



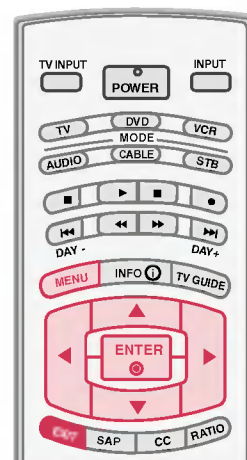
5

CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

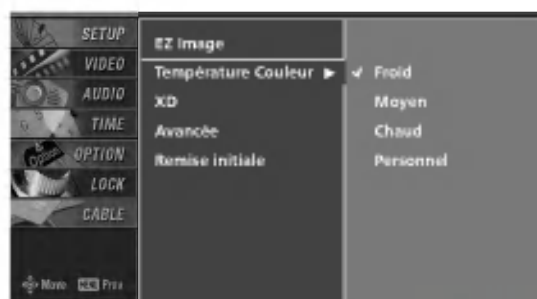
Contrôle Auto de la Température des Couleurs

Choisir un des 3 réglages automatiques. Régler à chaud pour rehausser les couleurs comme rouge et régler à froid pour voir des couleurs moins intenses avec plus de bleu.

- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Température Couleur**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir **Froid**, **Moyen**, **Chaud** ou **Personnel**.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1

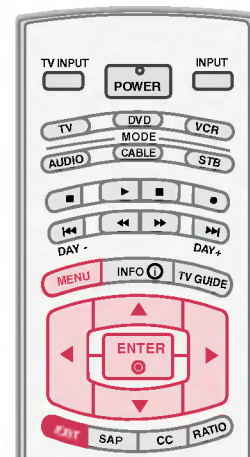


2 3

Contrôle Manuel de la Température des Couleurs

Vous pouvez également ajuster les réglages détaillés (Rouge, Vert, Bleu) en sélectionnant le menu **Personnel**.

- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Température Couleur**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Personnel**.
- 4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rouge, Vert ou Bleu**.
- 5 Presser ► et ◀ ou ▶ pour faire le réglage approprié.
 - La gamme de réglage de **Rouge, Vert ou Bleu** est comprise entre -20 et +20.
- 6 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3



4



5

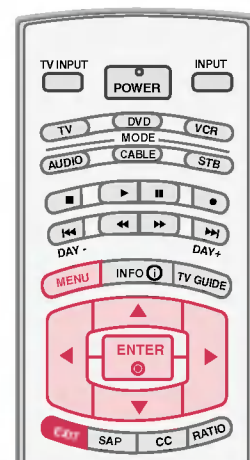
XD

La technologie XD d'amélioration de l'image de LG est la seule à afficher une véritable source Haute Définition via un signal numérique avancé, en se servant d'algorithme.

Lorsque vous sélectionnez les options EZ Image (Lumière du jour, Normal et Soirée), XD passe automatiquement à Auto.

Lorsque vous sélectionnez les options EZ Image (Personnel 1 et Personnel 2), vous pouvez également choisir la fonction Auto ou Manuelle.

Lorsque vous choisissez Manuelle, vous pouvez régler le Contraste XD, Couleur XD et Bruit XD.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.

- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **XD**.

- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto** ou **Manuelle**.



1

Sélection de la fonction Manuelle

1. Presser ► et ◀ ou ► pour sélectionner **Contraste XD**, **Couleur XD** ou **Bruit XD**.
 - **Contraste XD**: Optimise le contraste automatiquement en fonction de la brillance du reflet.
 - **Couleur XD**: Ajuste les couleurs du reflet automatiquement pour reproduire des couleurs aussi naturelles que possible.
 - **Bruit XD** : Élimine les défauts pour qu'ils ne gênent plus l'image originale.
2. Presser ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.



2 3

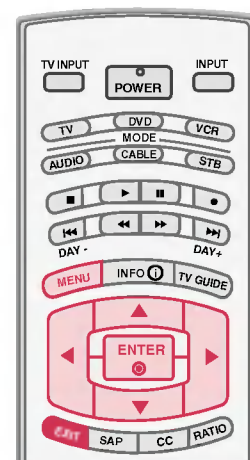
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

AVANCÉE- MODE CINÉMA 3:2

Réglez votre téléviseur pour obtenir la meilleure image pour regarder des films.

Lorsque vous actionnez l'option Cinéma (Mode 3:2 Pull-Down ou bien Mode Correction Cinéma), le téléviseur va régler les vidéos 24 fps à partir des films de 30 fps pour l'affichage.

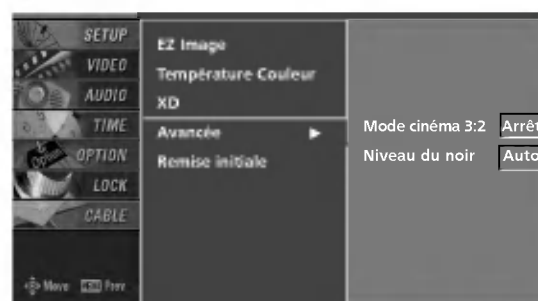
Cette fonction est uniquement disponible en mode Analogique, AV1, AV2, et Composante 480i.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Avancée**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode cinéma 3:2**.
- 4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
- 5 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1

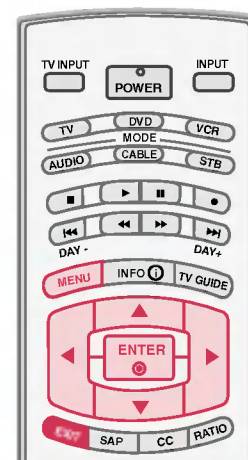


2 3 4

AVANCÉE-NIVEAU DU NOIR

Régler le contraste et la brillance de l'écran en utilisant l'intensité du noir de l'image.

Cette fonctionnalité est disponible en modes AV1, AV2, HDMI1/DVI ou HDMI2.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Avancée**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Niveau du noir**.

4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, **Faible** ou **Élevé**.

■ Auto

Pour rendre l'intensité du noir à l'écran plus naturelle, et pour la régler sur Élevé ou Faible automatiquement.

■ Faible

Le reflet de l'écran s'assombrit.

■ Élevé

Le reflet de l'écran s'éclaircit.

5 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1

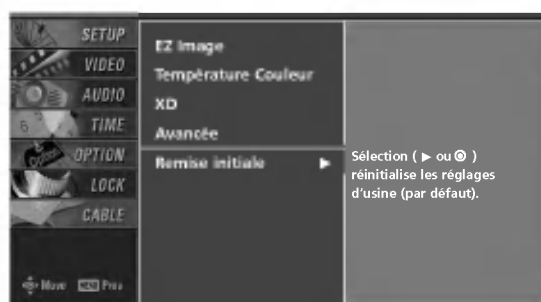
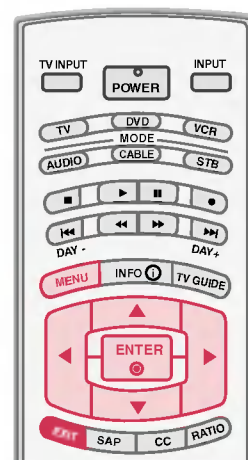


2 3 4

RÉINITIAL VIDÉO

Utiliser pour remettre rapidement les options du menu vidéo à leurs valeurs d'origine en usine.

- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **VIDEO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Remise initiale**.
- 3 Presser ► et pour remettre les valeurs d'origine.

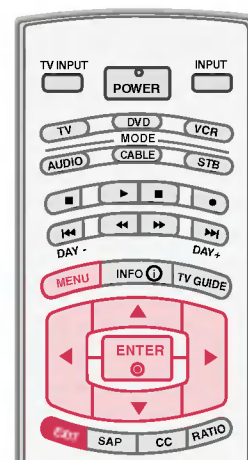


MENU TV | RÉGLAGE AUDIO

LANGAGE AUDIO

D'autres langues sont disponibles si un signal numérique est fourni par le diffuseur.

Cette fonctionnalité est disponible uniquement en mode DTV/CADTV.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Langage Audio**.

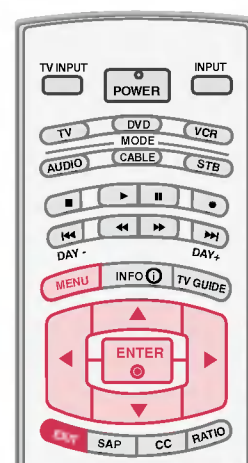
3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner : **Anglais**, **Español** ou **Français**.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU VOLUME (EZ SOUNDRITE)

Balaie les changements de sonorité pendant les publicités, puis règle le niveau sonore pour correspondre au niveau audio spécifié. S'assure que le volume demeure constant que l'on regarde une publicité ou un programme télé.

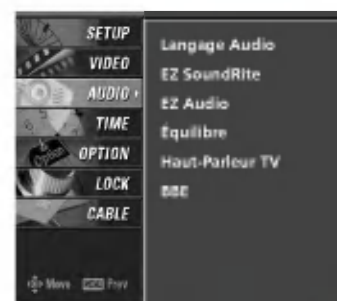


1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **EZ SoundRite**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



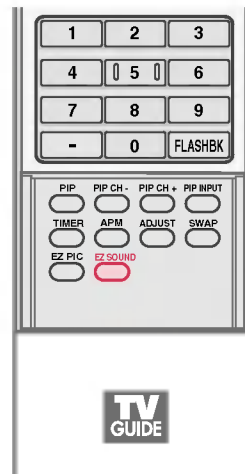
1



2 3

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU SON (EZ AUDIO)

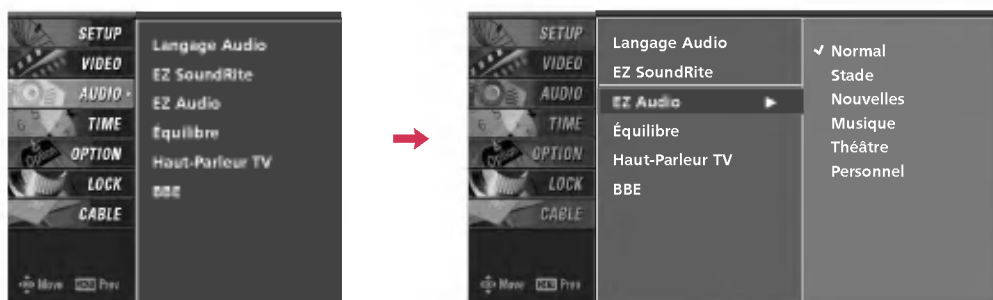
Balaie les changements de sonorité pendant les publicités, puis règle le niveau sonore pour correspondre au niveau audio spécifié. Normal, Stade, Nouvelles, Musique et Théâtre sont les options préréglées en usine pour améliorer la qualité du son, et ne peuvent pas être modifiées.



- 1 Presser **EZ SOUND** de façon répétitive pour sélectionner le réglage approprié comme suit :
Normal, Stade, Nouvelles, Musique, Théâtre et Personnel (réglages personnels).

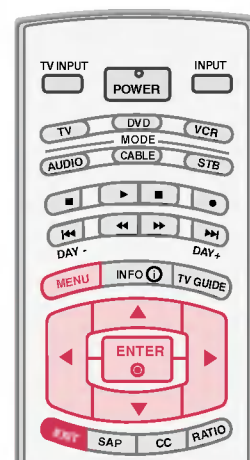
- 2 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal.

■ Vous pouvez également régler l'option **EZ Audio** dans le menu **AUDIO**.



CONTRÔLE MANUEL DU SON (EZ Audio-Option **Personnel**)

Règle le son selon ses préférences et l'emplacement de la pièce.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **EZ Audio**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Personnel**.

4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir l'option désirée (**Aiguës**, **Basses** ou **Ambiophonie**).



1 2 3



4

(Suite à la page suivante)

CONTRÔLE MANUEL DU SON Suite

- 5 Presser ► et ◀ ou ► pour faire le réglage approprié.

Sélection du Ambiophonie

Presser ► et ◀ ou ► pour sélectionner **Arrêt**, **Système 3D EchoSound** ou **SRS** (Sound Retrieval System) **TruSurround XT**.



- 6 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

SRS TruSurround XT

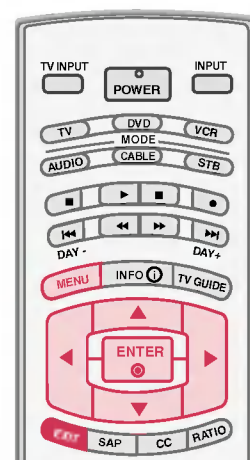
Prend avantage de tout format multi canal sans avoir besoin d'ajouter des haut-parleurs ou équipements additionnels. Clarté des dialogues, enrichissement des basses et l'ajout d'un rehaussement audio stéréo produisent une expérience sonore immersive du matériel stéréo standard.

Système 3D EchoSound

Crée des effets stéréo simulés sans pareils de toute sonorité monophonique et une sonorité tridimensionnelle réaliste avec une sonorité profonde et large dans la sonorité stéréo.

ÉQUILIBRE

Réglez le son du haut-parleur gauche/droit en fonction de vos préférences et de la disposition de la pièce.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Équilibre**.

3 Presser ► et ◀ ou ▶ pour faire le réglage approprié.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

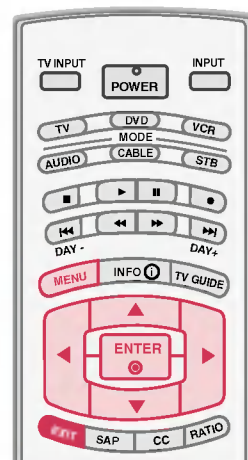


3

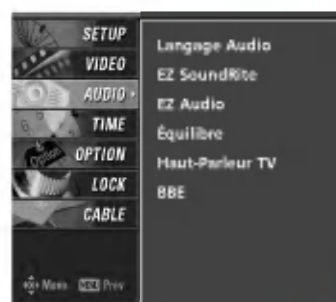
MENU TV / RÉGLAGE AUDIO

RÉGLAGE MARCHE-ARRÊT DES HAUT-PARLEURS DU TÉLÉVISEUR

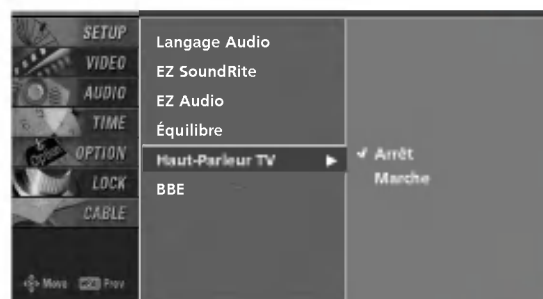
Met les haut-parleurs du téléviseur hors circuit si l'on utilise un équipement audio externe. Pour mettre en ou hors circuit.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Haut-Parleur TV**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



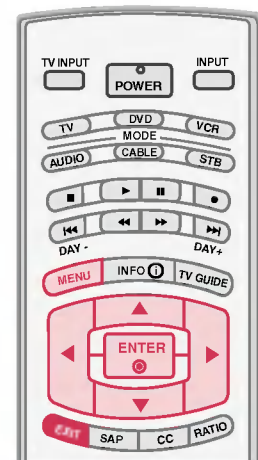
1



2 3

BBE

La sonorité à haute définition rétablit la clarté et la présence pour une meilleure compréhension du langage et de la musique.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **AUDIO**.

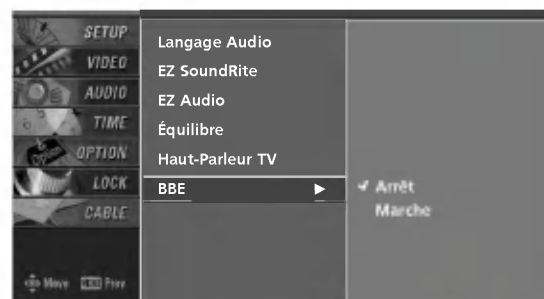
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **BBE**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3

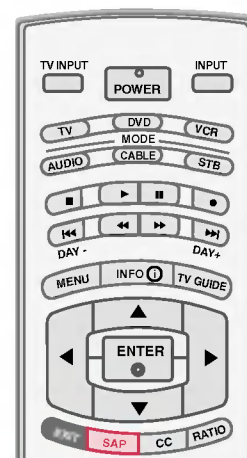
RÉGLAGE DIFFUSIONS STÉRÉO/SAP

Ce téléviseur peut recevoir les programmes stéréo MTS et tout SAP accompagnant un programme stéréo si la station transmet un signal sonore additionnel en plus de celui d'origine.

Après avoir presser la touche STEREO ou SAP sur la télécommande, le téléviseur peut recevoir le signal si la station le diffuse.

La sonorité monophonique est automatiquement reçue si en mono ; même si stéréo ou SAP est sélectionné.

Choisir mono si l'on désire écouter la sonorité monophonique dans des régions éloignées pendant la diffusion stéréo ou SAP. Stéréo ou SAP peut être reçu en canal analogique.



- 1 Utiliser **SAP** pour sélectionner le mode MTS désiré en signal analogique. Chaque pression de la touche **SAP**, **Mono**, **Stéréo** ou **SAP** figure.
 - Si d'autres langues sont disponibles pour le signal numérique, les sélectionner avec **SAP**.

- 2 Presser **EXIT** pour sauvegarder et reprendre le visionnement télé.

MENU TV | RÉGLAGE DE L'HEURE

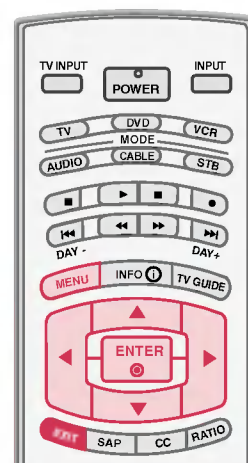
RÉGLAGE DE PENDULE AUTOMATIQUE

L'heure est réglée automatiquement depuis un signal de canal numérique.

Le signal de canal numérique comprend l'information pour l'heure en cours fournie par le diffuseur.

Régler la pendule manuellement, si l'heure est incorrecte.

Remarque: Lorsque l'on règle le système TV Guide à l'écran, le menu Pendule Auto n'est pas sélectionné.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **TIME**.

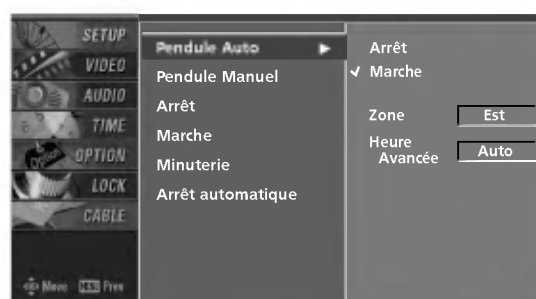
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Pendule Auto**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche**.

4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour choisir la zone de visionnement :
États-Unis : **Eastern, Centrale, Rocheuses, Pacifique, Alaska** ou **Hawaii**.
Canada : **Eastern, Centrale, Rocheuses, Pacifique, Maritime** ou **Atlantique**.

5 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, **Arrêt**, **Marche** si votre pays est soumis au passage à l'heure d'été.

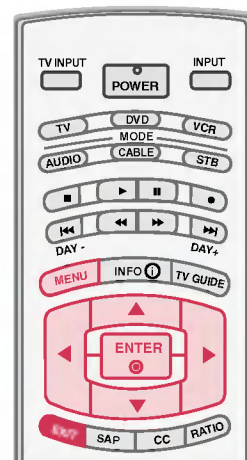
6 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



RÉGLAGE DE PENDULE MANUELLE

Si l'heure en cours est erronée, régler manuellement.

Lorsque l'on règle le système TV Guide à l'écran, le menu Pendule Manuel ne fonctionne pas.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **TIME**.

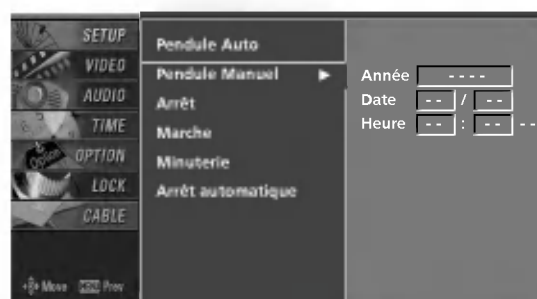
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Pendule Manuel**.

3 Presser ► et ◀ ou ▶ pour choisir l'année, date ou heure. Une fois sélectionné, utiliser ▲ ou ▼ pour les régler.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3

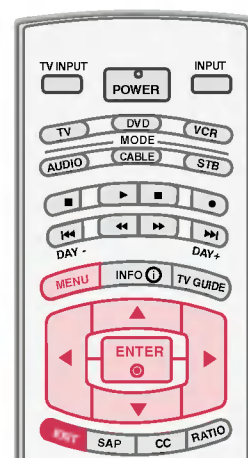
RÉGLAGE MINUTERIE MARCHÉ-ARRÊT

Fonctionne seulement si l'heure est réglée.

Minuterie arrêt outrepassé minuterie marche si elles sont réglées à la même heure.

Le téléviseur doit être en mode attente pour que la minuterie marche fonctionne.

Si aucune touche n'est pressée dans un délai de 2 heures une fois le téléviseur mis en circuit avec la minuterie marche, le téléviseur revient automatiquement au mode attente.



- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **TIME**.

- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.

- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche**.
■ Pour annuler **Marche/Arrêt**, choisir **Arrêt**.

- 4 Presser ► et ▲ ou ▼ pour régler l'heure.

- 5 Presser ► et ▲ ou ▼ pour régler les minutes.

- 6 **Pour la fonction Marche seulement**

Presser ► et ▲ ou ▼ pour régler pour choisir le canal à syntoniser.

Presser ► et ▲ ou ▼ pour régler pour régler le niveau sonore à la mise en circuit.

- 7 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1

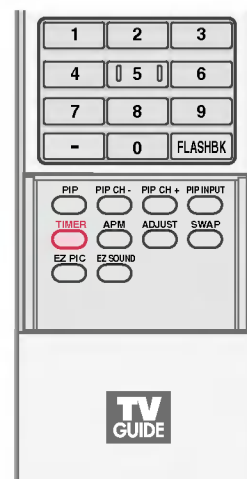


2 3 4 5 6

MINUTERIE

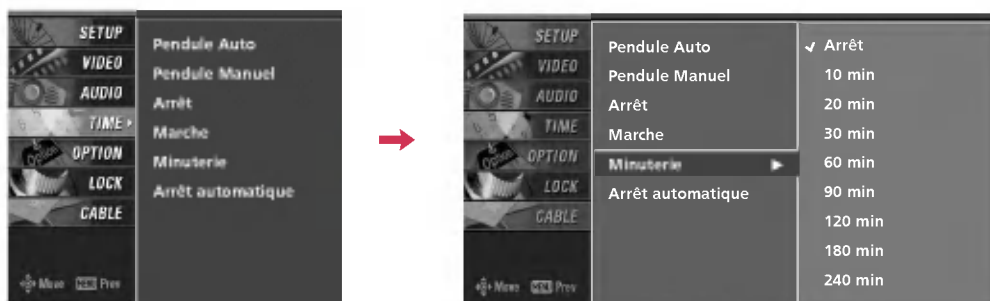
Pour mettre le téléviseur hors circuit à une heure donnée.

Il est à noter que ce réglage est annulé lorsque le téléviseur est mis en circuit.



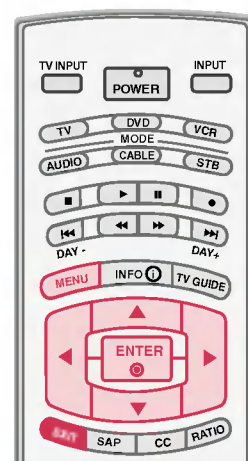
- 1 Appuyez à plusieurs reprises sur la touche **TIMER** pour sélectionner le nombre de minutes. D'abord l'option **Arrêt** apparaît à l'écran, suivie des options Minuterie Sommeil de 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 et 240 minutes.
- 2 Une fois la durée souhaitée affichée, appuyez sur la touche **ENTER**. La minuterie commence son décompte à partir du nombre de minutes sélectionné.
- 3 Pour vérifier le temps restant avant l'arrêt de la télévision, appuyez une nouvelle fois sur la touche **TIMER**.
- 4 Pour annuler la Minuterie Sommeil, appuyez plusieurs fois sur la touche **TIMER** pour sélectionner **Arrêt**.

■ Vous pouvez également régler la **Minuterie** Sommeil à partir du menu **TIME**.



ARRÊT AUTOMATIQUE

Réglé à marche et il n'y a pas de signal d'entrée, le téléviseur se met automatiquement hors circuit après 10 minutes.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **TIME**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt automatique**.

3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3

MENU TV | FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES

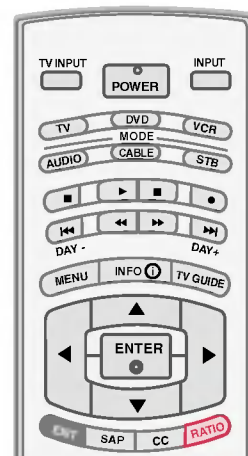
CONTRÔLE DE L'ASPECT RATIO

This feature lets you choose the way an analog picture with a 4:3 aspect ratio is displayed on your TV. When you receive an analog picture with a 4:3 aspect ratio on your 16:9 TV, you need to specify how the picture is to be displayed.

■ À la source d'entrée RGB-PC/DVI-PC, seule 4:3 et 16:9 sont disponibles.

! REMARQUE

- ▶ Si une image fixe est affichée à l'écran pendant une longue période, cette image pourrait s'imprimer et demeurer visible en permanence sur l'écran. Ce phénomène est commun à tous les produits manufacturés et, par conséquent, la garantie sur les produits manufacturés ne couvre pas le produit contre ce phénomène.



- 1 Presser **RATIO** de façon répétitive pour sélectionner le format d'image désiré.

L'on peut aussi **Allongement** le menu **OPTION**.

Par Programme

Sélectionner la proportion appropriée pour correspondre à la source d'image.

4:3 → 4:3



16:9 → 16:9



4:3

Choisir ce format pour visionner une image avec le rapport d'origine .



16:9

Choisir ce format pour régler une image horizontalement en proportion linéaire pour remplir l'écran.



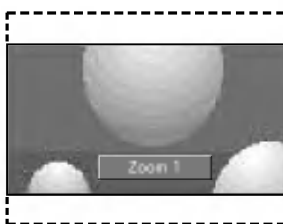
Horizon

L'écran est plus large sur les bords afin de créer une vue plus spectaculaire.



Zoom 1

Choisir pour visionner une image sans altération. Toutefois les portions du haut et du bas sont coupées.



Zoom 2

Choisir pour altérer l'image, coupée et allongée verticalement. L'image est à mi chemin entre l'altération et cou-verture de l'écran.



Zoom Cinéma

Choisir pour agrandir l'image en proportion correcte. Remarque: en agrandissant ou rapetissant une image, elle peut devenir déformée.

L'on peut régler une proportion agrandie du zoom cinéma en utilisant ▲ ou ▼.

La portée de réglage est 1-16.

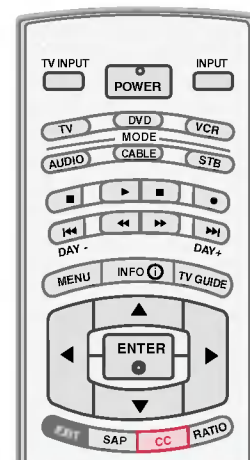


SOUS-TITRES/TEXTE

Sous-titres à système de diffusion analogique

Sélectionner un mode sous-titres pour afficher l'information fournie par le programme. Les sous-titres analogiques donnent l'information à toute position à l'écran, habituellement le dialogue.

Les affichages de texte, habituellement dans le bas de l'écran, sont utilisés pour l'information et les données, généralement non reliés au programme. Les sous-titres/texte, si fournis par le télédiffuseur, seraient offerts pour les canaux numériques et analogiques, sur la source antenne/câble.



Ce téléviseur est programmé pour se rappeler le mode sous-titres/texte réglé au moment de la mise hors circuit.

- 1 Utiliser **CC** de façon répétitive pour choisir **Arrêt**, **S-Titre1**, **S-Titre2**, **S-Titre3**, **S-Titre4**, **Texte1**, **Texte2**, **Texte3** ou **Texte4**.

■ Sous-titres

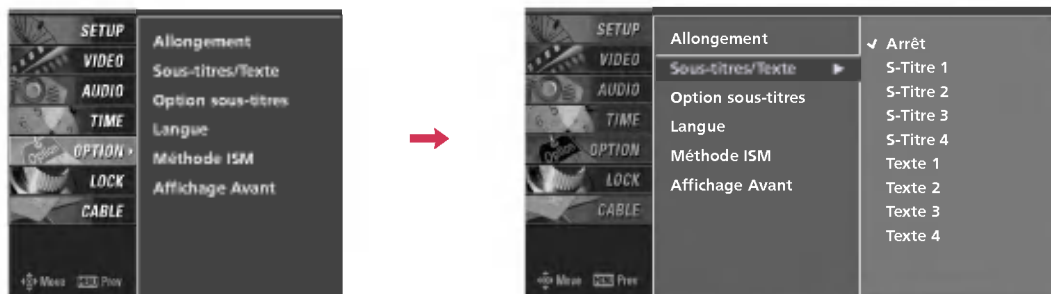
Il s'agit des mots qui défilent au bas de l'écran, habituellement la portion audio d'un programme pour malentendants.

■ Texte

Il s'agit de mots qui défilent dans un grand cadre noir couvrant presque tout l'écran, habituellement des messages fournis par le diffuseur.

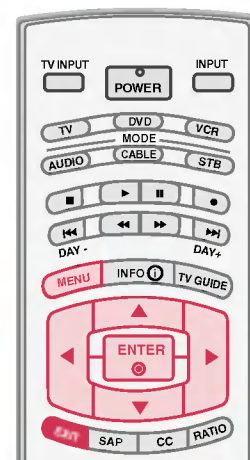
- 2 Presser **EXIT** pour sauvegarder et revenir en mode TV.

- Vous pouvez également utiliser le menu **OPTION** pour sélectionner **Sous-titres/Texte**.



Sous-titres à système de diffusion numérique

Choisir la langue désirée pour les sous-titres DTV/CADTV.
Les langues peuvent être choisies seulement pour les sources numériques si elles sont comprises dans le programme.

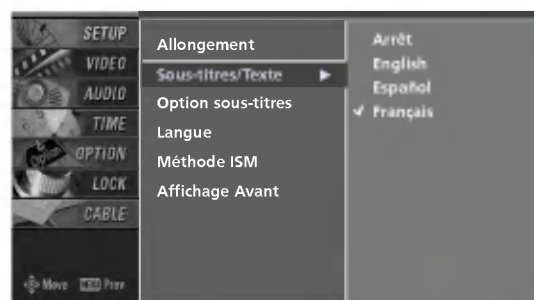
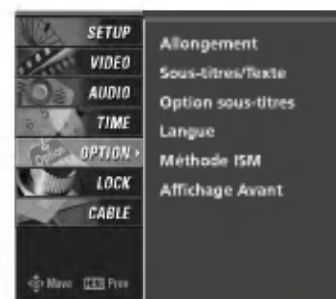


1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **OPTION**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titres/Texte**.

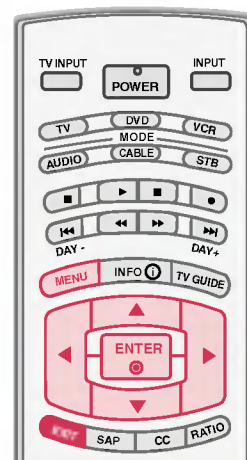
3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner les langues disponibles : **English, Español** ou **Français**.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



OPTION SOUS-TITRES

Pour personnaliser les sous-titres DTV/CADTV figurant à l'écran.



1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **OPTION**.

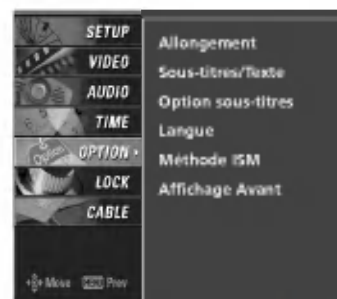
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Option sous-titres**.

3 Presser ► et ◀ ou ▶ pour sélectionner **Personnalisé**.

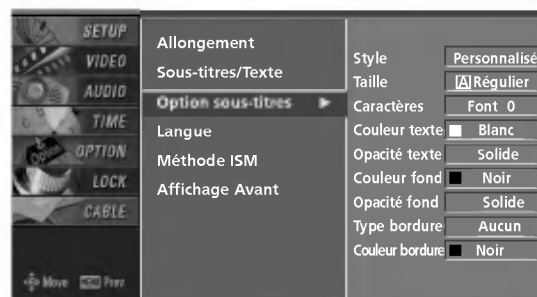
4 Utiliser ▲ ou ▼ pour personnaliser le style, police, etc. selon ses préférences. Un icône aperçu figure au bas de l'écran, l'utiliser pour voir les sous-titres.

- ▶ **Taille** : Règle la grosseur des mots figurant.
- ▶ **Caractères** : Sélectionne le type des mots.
- ▶ **Couleur texte** : Pour choisir la couleur du texte.
- ▶ **Opacité texte** : Spécifier l'opacité pour la couleur du texte.
- ▶ **Couleur fond** : Pour choisir la couleur du fond.
- ▶ **Bg (Background) Opacity** : Pour choisir l'opacité du fond.
- ▶ **Type bordure** : Pour choisir un type de bordure.
- ▶ **Couleur bordure** : Pour choisir la couleur de bordure.

5 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3 4

MÉTHODE ISM (IMAGE STICKING MINIMIZATION : MINIMISATION DE COLLAGE D'IMAGES)

Une image figée d'un PC/jeu vidéo à l'écran pendant de longues périodes peut causer une image-fantôme ; même si l'on change d'image. Éviter de laisser une image fixe demeurer longtemps à l'écran.

- 1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **OPTION**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Méthode ISM**.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Normal**, **Cérusé**, **Orbiteur** ou **Inversion**.

■ Normal

Si le collage d'image n'est pas un problème, ISM n'est pas nécessairement réglé à normal

■ Cérusé

Pour enlever les images permanentes à l'écran.

! REMARQUE

- une image permanente excessive peut être impossible à effacer entièrement avec le blanc. Pour reprendre le visionnement normal, presser toute touche.

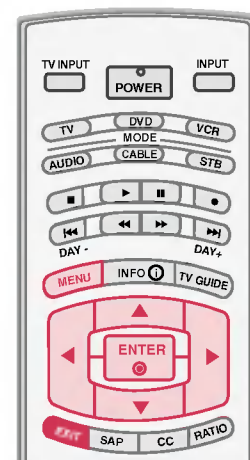
■ Orbiteur

Peut aider à prévenir les images-fantômes. Toutefois, il est préférable de ne pas laisser une image fixe demeurer à l'écran. Pour éviter cela, l'image se déplace une fois par 2 minute : Gauche → Droite → Haut → Bas → Droite → Gauche → Bas → Haut.

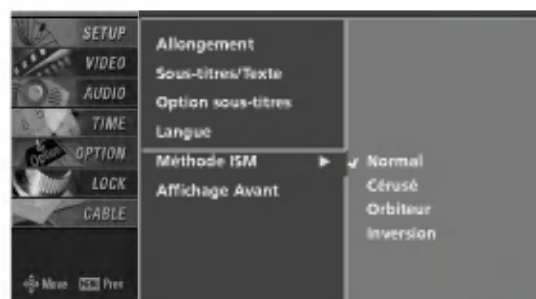
■ Inversion

Inverse automatiquement la couleur du panneau d'affichage plasma toutes les 30 minutes.

- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



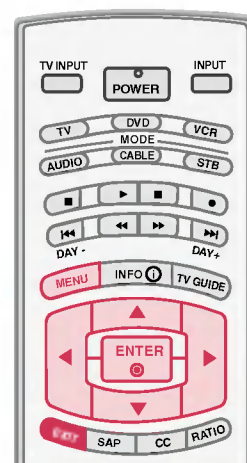
1



2 3

AFFICHAGE AVANT

La faible puissance réduit la consommation d'énergie de l'écran plasma.



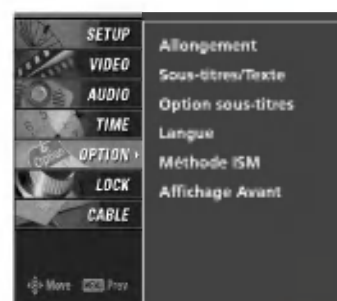
1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **OPTION**.

2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Affichage Avant**.

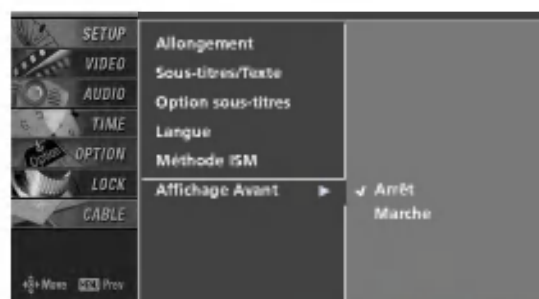
3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.

■ Lorsque vous sélectionnez **Marche**, l'écran s'obscurcit.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2 3

BRÈVE INFO.

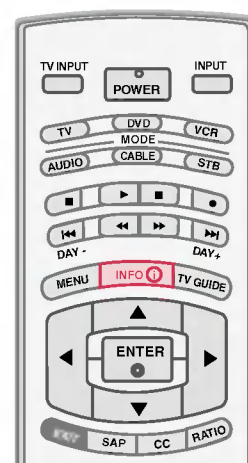
Qu'est-ce que Écran Info ?

: Écran Info vous montre les informations de l'écran en cours.

: Pendant le visionnage avec le signal de l'entrée supérieure, appuyez sur la touche **INFO**.

Comment l'utiliser ?

1. Appuyez sur la touche **INFO** pour faire apparaître l'Écran Info.
2. Appuyez sur la touche **INFO** ou **EXIT** pour quitter l'écran.



	Multilingue : Appuyez sur la touche SAP pour faire votre choix.
	Sous-titrage : Appuyez sur la touche CC pour votre sous-titrage fermé souhaité.
	Ratio du Signal d'Entrée de l'Écran 4:3.
	Ratio du Signal d'Entrée de l'Écran 16:9.
	Résolution du Signal d'Entrée 720x480i
	Résolution du Signal d'Entrée 720x480p
	Résolution du Signal d'Entrée 1280x720p
	Résolution du Signal d'Entrée 1920x1080i
	Le Signal d'Entrée dispose d'une classification. Reportez-vous au <Menu Lock>. D(Dialogue), L(Language), S(Sexe), V(Violence), FV(violence fantaisiste)

- 1 Titre programme
- 2 Jour, Mois, Année
- 3 Heure début programme
- 4 Barre de progression du programme
- 5 Heure fin programme
- 6 heure en cours
- 7 Information programme
- 8 Bande d'information

MENU TV | RÉGLAGE VERROU

Le contrôle parental peut être utilisé pour verrouiller canaux, cotes et autres sources de visionnement.

Défaut permet tout programme. Le visionnement peut être bloqué par type de programme et par catégories choisis. Il est aussi possible de bloquer tout visionnement pour une période donnée. Pour utiliser cette fonction, il faut faire ce qui suit :

1. Régler les codes et catégories à bloquer.
2. Spécifier un mot de passe
3. Activer le verrouillage

Cote puce V et catégories

Les directives sont fournies par les diffuseurs. La plupart des programmes télé et des films peuvent être bloqués par cote télé et/ou catégories individuelles. Les films qui ont été diffusés au cinéma ou directement sur vidéo utilisent le système de cote de film (MPAA) seulement.

Classifications pour les programmes de télévision y compris les téléfilms :

- TV-G (Tout public)
- TV-PG (Avis Parental Souhaité)
- TV-14 (Avis Parental Exigé)
- TV-MA (Adultes)
- TV-Y (Pour enfants)
- TV-Y7 (Interdit aux moins de 7 ans)

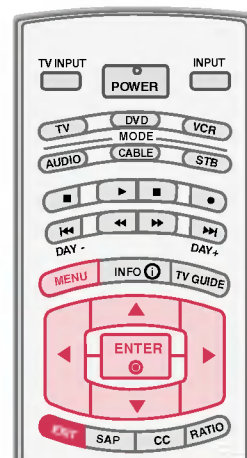
RÉGLAGE DE VOTRE CODE D'ACCÈS

Configurez vos options de blocage pour bloquer certaines chaînes, classifications et sources externes de lecture.

Un code d'accès est exigé pour accéder à ce menu.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** puis utilisez la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu **LOCK**. Ensuite appuyez sur la touche ►.

- Indiquez le code d'accès comme demandé.
- Le téléviseur est réglé avec le code d'accès initial "0-0-0-0".



SYSTÈME DE VERROUILLAGE

Active ou désactive la stratégie de contrôle que vous avez configurée précédemment.

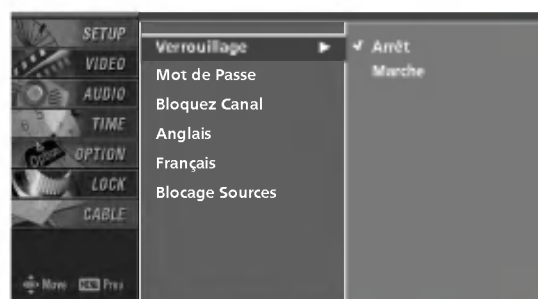
- 1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Verrouillage**.
- 2 Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 - Si vous choisissez **Marche**, le système de verrouillage est activé.
- 3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

Pour les É.-U.

Pour Canada



1



2

DÉFINITION DU MOT DE PASSE

Changez le mot de passe en saisissant deux fois le nouveau mot de passe.

- 1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mot de Passe**.
- 2 Appuyez sur la touche ► et choisissez quatre chiffres au choix pour votre nouveau mot de passe et saisissez-les sur le champ.

Une fois les quatre chiffres entrés, ressaisissez le mot de passe pour **Répéter**.

Votre nouveau mot de passe a été mémorisé.
- 3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

Pour les É.-U.

Pour Canada



1



2

! REMARQUE

- Si vous oubliez votre mot de passe, tapez '7', '7', '7', '7' sur la télécommande.

VERROUILLAGE DES CHÂÎNES

Verrouille les chaînes que vous ne souhaitez pas regarder ou celles que vous ne souhaitez pas que vos enfants regardent.

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Bloquez Canal**.

2 Appuyez sur la touche ►. Un écran s'affiche avec les numéros de chaîne et un aperçu image.

3 Utilisez les touches de direction ▲ ▼ ◀ ▶ pour sélectionner une chaîne et appuyez sur la touche **ENTER** pour la verrouiller ou la déverrouiller.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

Pour les É.-U.

Pour Canada



1



2



3

CLASSIFICATION FILM (MPAA) - Pour les É.-U uniquement

Empêche le visionnage des films en fonction de du classement qui leur a été affecté, afin que les enfants ne puissent pas accéder aux contenus à caractère choquant ou jugé comme tel. Vous pouvez ainsi fixer des limites en bloquant l'accès aux films dont l'indice de classement dépasse un certain seuil. Gardez à l'esprit que les limites de classement s'appliquent uniquement aux films retransmis à la TV, et non aux programmes TV comme par exemple les feuilletons.

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Films**.

2 Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour attribuer un classement **G**, **PG**, **PG-13**, **R**, **NC-17** ou **X**.

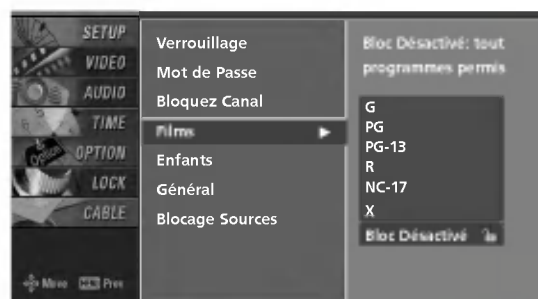
- G (Audience Générale)
- PG (Conseil Parental Suggéré)
- PG-13 (Parents Fortement Avertis)
- R (Restreint)
- NC-17 (Restreint pour 17 ans et moins)
- X (Adulte Seulement)
- Bloc Désactivé (tout programme permis)

► Si vous classez un programme dans la catégorie PG-13 : Les films de catégorie G et PG pourront être visionnés, les films PG-13, R, NC-17 et X seront bloqués.

3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

CLASSIFICATION TV ENFANTS - Pour les É.-U uniquement

Empêche les enfants de visionner certains programmes TV, en fonction du classement qui leur a été affecté. Ce classement ne s'applique pas aux autres émissions TV. À moins que vous ne bloquiez expressément certaines émissions TV réservées à un public mature dans le sous menu TV Rating, vos enfants pourront visionner ces programmes.

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Enfants**.

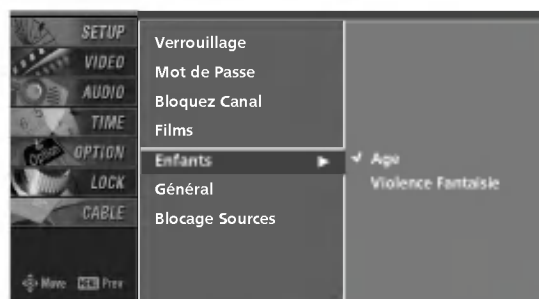
2 Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour sélectionner **Age** ou **Violence Fantaisie**. Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour sélectionner les options de filtrage.

- Age(s'applique à TV-Y, TV-Y7)
- Violence Fantaisie (s'applique à TV-Y7)

3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

CLASSIFICATION TV GÉNÉRAL - Pour les É.-U uniquement

Basé sur les classements, filtre certaines émissions télévisées que vous et votre famille ne souhaitez pas regarder.

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Général**.

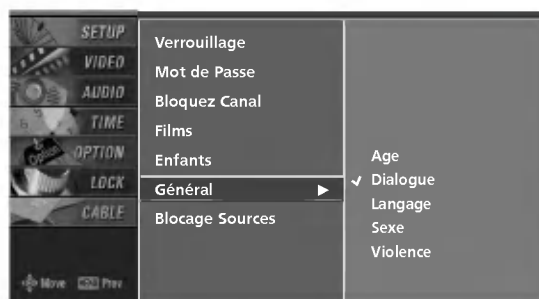
2 Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour sélectionner **Age**, **Dialogue**, **Langage**, **Sexe** ou **Violence**. Appuyez sur la touche ► et utilisez les touches de direction ▲ ou ▼ pour sélectionner les options de filtrage.

- Âge(s'applique à TV-G,TV-PG,TV-14,TV-MA)
- Dialogues sexuels (s'applique à TV-PG,TV-14)
- Langage adulte (s'applique à TV-PG,TV-14,TV-MA)
- Scènes sexuelles (s'applique à TV-PG,TV-14,TV-MA)
- Violence (s'applique à TV-PG,TV-14,TV-MA)

3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

CLASSIFICATION TV ANGLAIS - Pour le Canada uniquement

Sélection du système de classement en Anglais.

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anglais**.

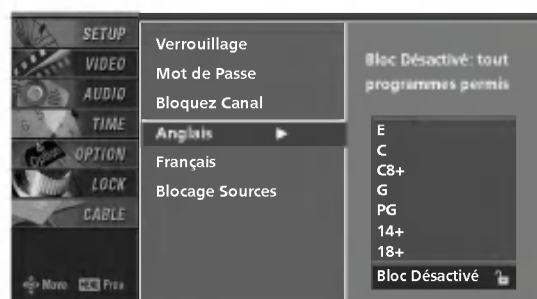
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **E, C, C8+, G, PG, 14+, 18+** ou **Bloc Désactivé**.

- E (Exemptés)
- C (Enfants)
- C8+ (Enfants 8 ans et plus)
- G (Programmation générale, appropriée pour tous)
- PG (Tutelle Parentale)
- 14+ (Téléspectateurs 14 ans et plus)
- 18+ (Programmation pour adultes)
- Bloc Désactivé (tout programme permis)

3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

CLASSIFICATION TV FRANÇAIS - Pour le Canada uniquement

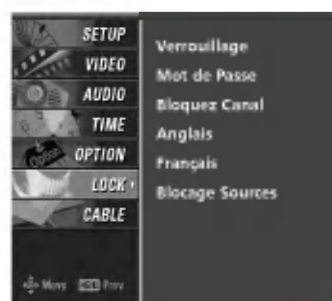
Sélection du système de classement en français .

1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Français**.

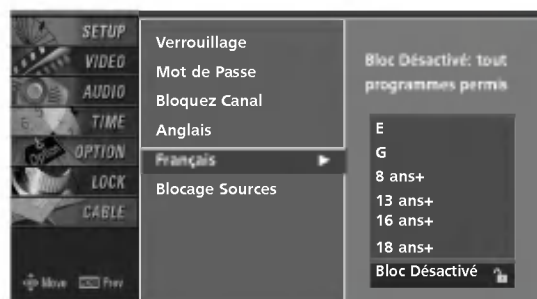
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **E, G, 8ans+, 13ans+, 16ans+, 18ans+** ou **Bloc Désactivé**.

- E(Exemptés)
- G(Général)
- 8ans+ (Général-Ne convient pas aux enfants)
- 13ans+ (Ne convient pas aux moins de 13 ans)
- 16ans+ (Ne convient pas aux moins de 16 ans)
- 18ans+ (Pour adultes seulement)
- Bloc Désactivé (Tout programme permis)

3 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



1



2

BLOCAGE DE SOURCES

Interdit le raccordement d'un appareil externe.

- 1 Après avoir saisi le mot de passe, utiliser les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner **Input Block**.
- 2 Presser ► et ◀ ou ► pour sélectionner une source.
- 3 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt** chaque source.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.

Pour les É.-U.

Pour Canada



MENU TV | FONCTION CableCARD™

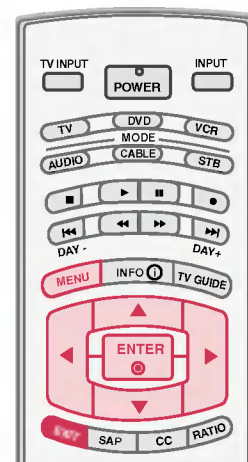
Dans ce guide, l'affichage à l'écran peut être différent de celui du téléviseur puisqu'il s'agit que d'un exemple pour aider au fonctionnement.

OPTIONS MENU CÂBLE

Le menu secondaire câble figure lorsque CableCARD™ est insérée dans le téléviseur.

CableCARD™ est de type Motorola, Scientific Atlanta (SA) ou SCM, etc.

L'affichage à l'écran est différent selon le type de carte.

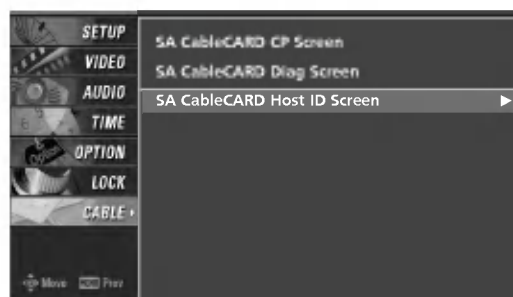


1 Presser **MENU** et utiliser les touches ▲ ou ▼ pour afficher le menu **CABLE**.

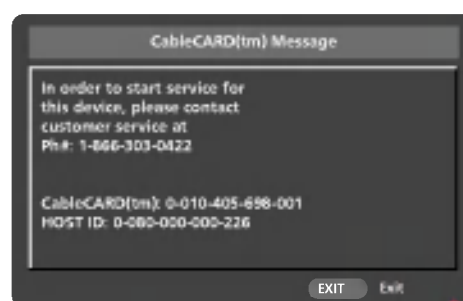
2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner le point désiré.

3 Presser ►.

4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal.

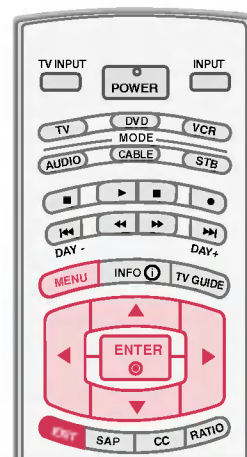


Dans le cas d'une CableCARD™ Scientific Atlanta



CableCARD™ / Écran Host Identification
Comme montré, les chiffres assortis donne l'identification du téléviseur et CableCARD™. Pour plus de détails concernant le service par câble, communiquer avec le câblodistributeur de la région.

CANAL BROUILLÉ



1 Insérer laCableCARD™. Si c'est la première fois, il faut environ 1 minute pour échanger les données entre le téléviseur et la carte. Ensuite, le téléviseur affiche l'écran à droite.

2 Laisser savoir au câblodistributeur l'identification CableCARD™ ID et hôte.

3 Si le câblodistributeur est enregistré, l'on peut regarder les canaux prioritaires ou autres.

4 Si l'on est enregistré avec le câblodistributeur, l'on peut regarder les canaux prioritaires sans message.

5 Si le certificat ne correspond pas entre le téléviseur et CableCARD™, l'affichage à l'écran à gauche figure.



1 2 3 4



5

LISTE DE CANAUX CÂBLE

- 1 Si vous choisissez **Edit Chaînes** après avoir lancé un EZ Déchiffage sans un CableCARD™, la liste des chaînes câblées s'affiche comme illustré ci-dessous.
- 2 Insérer la CableCARD™. Ensuite le téléviseur reçoit la liste de canaux qui est habituellement d'un canal. Il faut environ 2 à 3 minutes pour recueillir la liste de canaux après avoir inséré la CableCARD™, comme cidessus. (Il faut parfois plus de temps).



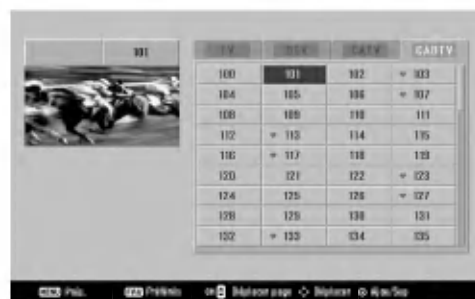
1



2



3



4

MESSAGE D'ALERTE D'URGENCE

- 1 Si une situation d'urgence survient pendant que l'on regarde TV/DTV/CATV/CADTV, l'on peut recevoir un message par le câblodistributeur.
- 2 Au moment de recevoir le message d'urgence, il figure à l'écran comme montré ci-dessous ou le canal est automatiquement changé à un canal qui garde le message d'urgence. Ce dernier disparaît après quelques temps.



1 2

ANNEXE

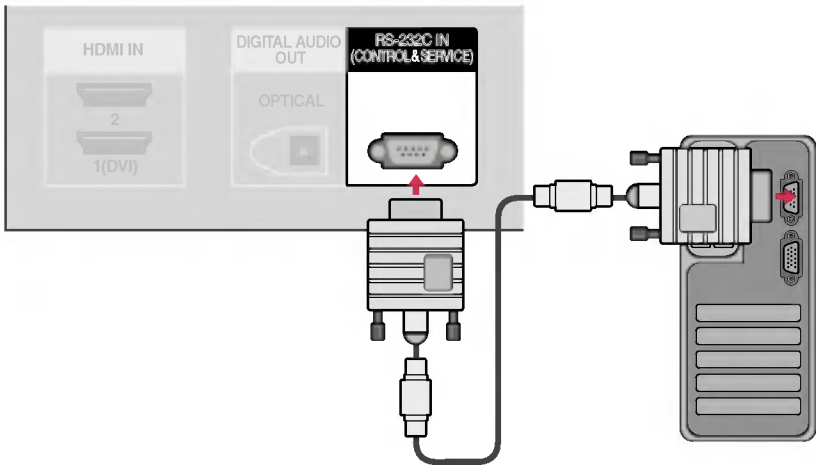
RÉGLAGE DU DISPOSITIF DE CONTRÔLE EXTERNE

Brancher la prise entrée RS-232C sur un appareil de contrôle externe (comme un ordinateur ou un système de contrôle A/V) et contrôler les fonctions du moniteur de façon externe.

Brancher le port série de l'appareil de contrôle sur la prise RS-232C au panneau arrière du moniteur.

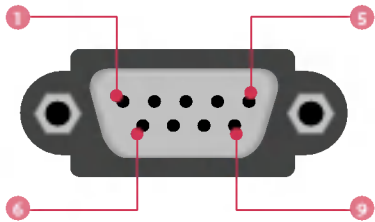
Remarque: Les câbles de connexion RS-232C ne sont pas fournis avec le moniteur.

Réglage RS-232C



Type de connecteur ; D-sub, mâle à 9 broches

No.	Nom de la broche
1	Aucune connexion
2	RXD (donnée reçue)
3	TXD (donnée envoyée)
4	DTR (côté DTE prêt)
5	GND
6	DSR (côté DCE prêt)
7	RTS (prêt à envoyer)
8	CTS (prêt à envoyer)
9	Aucune connexion



Configurations RS-232C

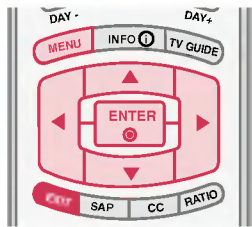
Configurations à 7 fils (Câble RS-232C standard)				Configurations à 3 fils (pas de standard)			
	PC		TV		PC		TV
RXD	2	●	3	TXD	2	●	3
TXD	3	●	2	RXD	3	●	2
GND	5	●	5	GND	5	●	5
DTR	4	●	6	DTR	4		6
DSR	6	●	4	DSR	6		4
RTS	7	●	8	RTS	7		7
CTS	8	●	7	CTS	8		8
	D-Sub 9		D-Sub 9		D-Sub 9		D-Sub 9

Réglage identification

Utiliser cette fonction pour spécifier un numéro d'identification du téléviseur.

Voir Planification donnée réelle1. ► p.113.

- 1 Presser **MENU** et ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu **SETUP**.
- 2 Presser ► et ▲ ou ▼ pour sélectionner **ID du Téléviseur**.
- 3 Presser ► puis utiliser ▲ ou ▼ pour **ID du Téléviseur** pour choisir le numéro désiré. La gamme de réglage est de 1 à 99.
- 4 Presser **EXIT** pour reprendre le visionnement normal ou presser **MENU** pour revenir au menu précédent.



Paramètres de communication

- Taux baud : 9600 bps (UART)
- Longueur de donnée : 8 bits
- Parité : aucune
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : ASCII
- Utiliser un câble croisé (renversé).

Liste de référence de commande

COMMANDE1		COMMANDE2	Donnée (hexadécimale)	COMMANDE1		COMMANDE2	Donnée (hexadécimale)
01. Alimentation	k	a	0 ~ 1	15. Position PIP	k	q	0 ~ 3
02. Sélection entrée	k	b	0 ~ 9	16. Aiguës	k	r	0 ~ 64
03. Allongement	k	c	(▶ p.113)	17. Basses	k	s	0 ~ 64
04. Sourdine écran	k	d	0 ~ 1	18. Équilibre	k	t	0 ~ 64
05. Volume sourdine	k	e	0 ~ 1	19. Température de Couleur	k	u	0 ~ 3
06. Volume	k	f	0 ~ 64	20. Réglage du Rouges	k	v	0 ~ C8
07. Contraste	k	g	0 ~ 64	21. Réglage du Verts	k	w	0 ~ C8
08. Brillance	k	h	0 ~ 64	22. Réglage du Bleus	k	\$	0 ~ C8
09. Couleur	k	i	0 ~ 64	23. Sélection entrée PIP	k	y	0 ~ 3
10. Teinte	k	j	0 ~ 64	24. Méthode ISM	j	p	(▶ p.115)
11. Netteté	k	k	0 ~ 64	25. Affichage Avant	j	q	0 ~ 1
12. Sélection affichage à l'écran	k	l	0 ~ 1	26. Réglage heure orbiteur	j	r	1 ~ FE
13. Verrouillage télécommande	k	m	0 ~ 1	27. Réglage Pixel orbiteur	j	s	1 ~ 3
14. PIP/POP/Image double	k	n	0,1,2,5				

COMMANDE1		COMMANDE2	Donnée0 (Hexadécimale)	Donnée1 (Hexadécimale)	Donnée2 (Hexadécimale)	Donnée3 (Hexadécimale)	Donnée4 (Hexadécimale)	Donnée5 (Hexadécimale)
28. Syntonisation Canal	m	a	Programme Physique Haut	Principal Programme Bas	Principal Bas	Secondaire Haut	Secondaire Bas	Attribut
29. Ajout/suppression canal	m	b	0 ~ 1					
30. Clé	m	c	(▶ p.116)					
31. Sélection entrée	x	b	(▶ p.116)					
32. Sélection entrée PIP	x	y	(▶ p.116)					

Protocole de transmission / réception

Transmission	Reconnaissance
[Commande1][Commande2][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr] [Commande 1] : Première commande pour contrôler l'appareil.(j, k, m ou x) [Commande 2] : Seconde commande pour contrôler l'appareil. [ID du Téléviseur] : pour régler l'identification pour choisir le numéro désiré pour l'ordinateur au menu réglage. Gamme de 1 à 00. En sélectionnant 0, chaque appareil branché sur le téléviseur est contrôlé. Régler comme indiqué (1 à 99) au menu et une décimale hexagonale (0x0 à 0x63) au protocole de transmission/réception. [Donnée] : Pour transmettre donnée de commande. Transmet 'FF' pour lire la position de la commande [Cr] : Retour de chariot Code ASCII '0x0D' [] : Code ASCII 'espace (0x20)'	[Commande2][][Set ID][][OK][Donnée][x] Le moniteur transmet ACK (reconnaissance) en fonction de ce format au moment de recevoir des données normales. À ce moment, si la donnée est en mode lecture, elle indique la donnée de position actuelle. Si en mode écriture, elle retourne la donnée de l'ordinateur. Reconnaissance erreur [Commande2][][Set ID][][NG][Donnée][x] Le moniteur transmet ACK en fonction de ce format au moment de recevoir une donnée anormale depuis les fonctions non viables ou erreurs de communication. Donnée1: code illégal Donnée2: fonction non supportée Donnée3: attendre plus

01. Alimentation (Commande2:a)

Contrôle marche arrêt TV.

Transmission [k][a][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0 : Arrêt Donnée 1 : Marche

Reconnaissance [a][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

* De même, si d'autres fonctions transmettent une donnée FF en fonction de ce format, le retour de donnée reconnue présente la position de chaque fonction.

02. Sélection entrée (Commande2:b) (entrée image principale)

Pour sélectionner source entrée du TV.

Transmission [k][b][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: DTV Donnée 1: Analogue

Donnée 2: AV1 Donnée 3: AV2

Donnée 4: Composante1 Donnée 5: Composante 2

Donnée 6: RGB-DTV Donnée 7: RGB-PC

Donnée 8: HDMI1/DVI Donnée 9: HDMI2

Reconnaissance [b][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

03. Allongement (Commande2:c) (format image principale)

Règle le format écran.

Régler aussi le format écran avec la touche RATIO sur la télécommande ou depuis le menu option.

Transmission [k][c][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 1: 4:3 5: Zoom 2

2: 16:9 6: Par programme

3: Horizon 10: Zoom Cinéma (1)

4: Zoom 1 ⋮
1F: Zoom Cinéma (16)

Reconnaissance [c][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

04. Sourdine écran (Commande2:d)

Pour sélectionner sourdine marche-arrêt.

Transmission [k][d][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0 : Arrêt (image marche)

Donnée 1 : Marche (image arrêt)

Reconnaissance [d][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

05. Volume sourdine (Commande2:e)

Contrôle volume sourdine marche-arrêt.

Utiliser aussi la touche MUTE sur la télécommande.

Transmission [k][e][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0 : Volume sourdine arrêt (Volume marche)

Donnée 1 : Volume sourdine marche (Volume arrêt)

Reconnaissance [e][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

06. Volume (Commande2:f)

Règle le contrôle.

Utiliser aussi les touches volumes sur la télécommande.

Transmission [k][f][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min : 0 ~ Max : 64

Voir planification de données réelles 1 ci-dessous.

Reconnaissance [f][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

07. Contraste (Commande2:g)

Règle le contraste.

Aussi par le menu vidéo.

Transmission [k][g][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min : 0 ~ Max : 64

Voir planification de données réelles 1 ci-dessous.

Reconnaissance [g][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

08. Brillance (Commande2:h)

Règle la brillance.

Aussi par le menu vidéo.

Transmission [k][h][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 0 ~ Max: 64(*Transmis par hexadécimal code)

Voir planification de données réelles 1 ci-dessous.

Reconnaissance [h][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

09. Couleur (Commande2:i)

Règle la couleur.

Aussi par le menu vidéo.

Transmission [k][i][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min : 0 ~ Max : 64

Voir planification de données réelles 1 ci-dessous.

Reconnaissance [i][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

*Planification donnée réelles 1

0 : Étape 0

⋮

A : Étape 10 (ID du Téléviseur 10)

⋮

F : Étape 15 (ID du Téléviseur 15)

10 : Étape 16 (ID du Téléviseur 16)

⋮

63 : Étape 99 (ID du Téléviseur 99)

64 : Étape 100

10. Teinte (Commande2:j)

Règle la teinte.

Aussi par le menu vidéo.

Transmission [k][j][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Rouge : 0 ~ Vert : 64

*Voir planification de donnée réelle1' ► p.113.

Reconnaissance [j][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

11. Netteté (Commande2:k)

Règle la netteté.

Aussi par le menu vidéo.

Transmission [k][k][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 0 ~ Max: 64

*Voir planification de donnée réelle1' ► p.113.

Reconnaissance [k][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

12. Sélection affichage à l'écran (Commande2:l)

Sélectionne marche-arrêt.

Transmission [k][l][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: OSD Arrêt Donnée 1: OSD Marche

Reconnaissance [l][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

13. Verrouillage télécommande (Commande2:m)

Verrouille la télécommande et le panneau avant.

Transmission [k][m][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: Verrouillage arrêt

Donnée 1: Verrouillage marche

Reconnaissance [m][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

Si l'on n'utilise pas la télécommande et les commandes du panneau avant pour le moniteur, utiliser ce mode. Lorsque l'alimentation principale est marche-arrêt, le verrouillage de télécommande est désactivé.

14. PIP / POP / Image double (Commande2:n)

Contrôle PIP (Picture-in-Picture)/POP/image double.

Aussi par la touche PIP sur la télécommande.

Transmission [k][n][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: PIP Arrêt 2: Image double

1: PIP 5: POP4(POP Scan)

Reconnaissance [n][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

15. Position PIP (Commande2:q)

Sélectionne position image secondaire pour PIP.

Transmission [k][q][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: En bas à droite

Donnée 1: En bas à gauche

Donnée 2: En haut à gauche

Donnée 3: En haut à droite

Reconnaissance [q][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

16. Aiguës (Commande2:r)

Pour régler le aiguës.

L'on peut aussi régler les aiguës au menu Audio.

Transmission [k][r][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 0 ~ Max: 64(*Transmis par hexadécimal code)

*Voir planification de donnée réelle1' ► p.113.

Reconnaissance [r][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

17. Basses (Commande2:s)

Pour régler les basses.

L'on peut aussi régler les basses au menu Audio.

Transmission [k][s][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 0 ~ Max: 64(*Transmis par hexadécimal code)

*Voir planification de donnée réelle1' ► p.113.

Reconnaissance [s][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

18. Équilibre (Commande2:t)

Pour régler l'équilibre

L'on peut aussi régler l'équilibre au menu Audio.

Transmission [k][t][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 0 ~ Max: 64(*Transmis par hexadécimal code)

*Voir planification de donnée réelle1' ► p.113.

Reconnaissance [t][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

19. Température de couleur (Commande2:u)

Pour régler la température de couleur.

L'on peut aussi régler la température de couleur au menu Video.

Transmission [k][u][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: Moyen 1: Froid 2: Chaud 3: Personnel

Reconnaissance [u][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

20. Réglage du Rouges (Commande2:v)

Pour régler le rouge à la température de couleur.

Transmission [k][v][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min:0 ~ Max:C8

*Voir planification de donnée réelle2' ► p.115.

Reconnaissance [v][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

21. Réglage du Vert (Commande:w)

Pour régler le vert à la température de couleur.

Transmission [k][w][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min:0 ~ Max:C8

Voir planification de données réelles 2 ci-dessous.

Reconnaissance [w][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

22. Réglage du Bleu (Commande:\$)

Pour régler le bleu à la température de couleur

Transmission [k][\$][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min:0 ~ Max:C8

Voir planification de données réelles 2 ci-dessous.

Reconnaissance [\$][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

*Planification donnée réelles 2

0 : -20

5 : -19

A : -18

⋮

5F: -1

64: 0

69: +1

⋮

C3 : +19

C8 : +20

23. Sélection entrée PIP (Commande:2:y)

Sélectionne la source d'entrée pour image secondaire PIP/Double.

Transmission [k][y][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: DTV 1: Analogue

2: AV1 3: AV2

Reconnaissance [y][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

24. Méthode ISM (Commande:2:p)

Évite d'avoir une image fixe à l'écran.

Transmission [j][p][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 1: Inversion 2: Orbiteur

4: Cérusé 8: Normal

Reconnaissance [p][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

25. Affichage Avant (Commande:2:q)

Pour contrôler la fonction blanc marche-arrêt.

Transmission [j][q][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: Affichage Avant Arrêt

1: Affichage Avant Marche

Reconnaissance [q][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

26. Réglage heure orbiteur (Commande:2:r)

Règle le terme heure de fonctionnement orbiteur.

Transmission [j][r][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 1 ~ Max: FE (*Transmis par hexadécimal code)

Unité: Second

Reconnaissance [r][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

27. Réglage pixel orbiteur (Commande:2:s)

Pour régler le nombre de pixel de la fonction orbiteur.

Transmission [j][s][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Min: 1 ~ Max: 3

Reconnaissance [s][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

28. Syntonisation Canal (Commande: m a)

Syntonise un canal suivant numéro physique/majeur/mineur

Transmission [m][a][][ID du Téléviseur][][Donnée0][][Donnée1][][Donnée2][][Donnée3][][Donnée4][][Donnée5][Cr]

Donnée 0: numéro physique (Transmis par hexadécimal code)

NTSC air:02~45

NTSC câble: 01, 0E~7D

ATSC air:01~45

ATSC câble:01~87

Donnée1,Donnée2: numéro canal principal (2 parties)/
numéro canal (une partie)

Donnée1: byte élevé

Donnée2: byte faible

numéro canal 2 parties: majeur - mineur

Major number-Minor number

numéro canal 1 partie: si bande canal est ATSC câble
numérique, si peut être utilisé. En cas de numéro 1
partie, canal mineur non nécessaire.

Donnée3, Donnée 4: numéro mineur

Donnée3: byte élevé, Donnée4: byte faible

ANNEXE

Donnée5:	7 Image secondaire/princ.	6 Canal 2 / 1 parties	5 Utilisation d'un canal physique	4 réservé	3	2	1	0	Réglage
0 Princ.	0 Deux	0 Utilisation	x	0	0	0	0	0	NTSC Air
1 Sec.	1 Un	1 Aucune Utilisation	x	0	0	0	0	1	NTSC câble
			x	0	0	1	1	0	ATSC Air
			x	0	0	1	1	1	ATSC câble_std
			x	0	1	0	0	0	ATSC câble_hrc
			x	0	1	0	1	1	ATSC câble_irc
			x	0	1	1	1	0	ATSC câble_auto
			x	1	1	1	1	1	Réservé
			x	x	x	x	x	x	-
			x	1	1	1	1	1	Réservé

Toutes les données sont transmises par code hexadécimal

* Canal 2 / 1 pièce: 6th bit

Ce bit est utilisé dans le système prêt pour câble.

* Utilisation canal physique: 5th bit

Si la bande canal est NTSC air ou câble, la syntonisation peut être faite par le canal physique seulement.

Dans ce cas, l'utilisation de bit de canal physique doit être bas (0). Si la bande de canal est ATSC air ou câble, il y a deux cas que le canal physique active ou désactive.

Si le canal physique envoyant est sensé, il faut régler ce bit à bas (0). S'il n'est pas sensé, régler ce bit à élevé (1).

Exemple)

1. Canal analogique: NTSC câble, numéro de canal (35), commande : ma 00 23 xx xx xx 01 attribut(0x01): image principale, 2 parties (non obligatoire), utilisation du canal physique, NTSC câble donnée xx : peu importe majeur ou mineur dans le cas de syntonisation de canal analogique

2. Canal numérique : ATSC air, numéro de canal (canal physique inconnu), majeur(30), mineur(3), image secondaire Commande: ma 00 xx 00 1E 00 03 A2 attribut(0xA2): image secondaire, 2 parties, canal physique non utilisé, ATSC air, donnée xx: peu importe numéro de canal analogique dans le cas de syntonisation de canal numérique.

3. Canal numérique: ATSC air, numéro de canal (physique(20),majeur(20), mineur(3)), image secondaire. Commande: ma 00 14 00 14 00 03 82 attribut (0x82): image secondaire, 2 parties, utilisation canal physique, ATSC air.

Reconnaissance[a][][ID du Téléviseur][][OK][Donnée0][Donnée1][Donnée2][Donnée3][Donnée4][x][a][][ID du Téléviseur][][NG][Donnée0][x]

29. Ajout/suppression canal (Commande: m b)

Pour ajouter ou supprimer des canaux

Transmission [m][b][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 0: canal supprimé Donnée 1: canal ajouté

Reconnaissance [b][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

30. Clé (Commande: m c)

Pour envoyer le code clé de télécommande à IR

Transmission [m][c][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée Code clé: voir page 118.

Reconnaissance [c][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

31. Sélection entrée(Commande: x b) (entrée image principale)

Pour sélectionner source entrée du TV. .

Transmission [x][b][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 00 : DTV (Antenne) Donnée 01 : DTV (câble)

Donnée 10 : Analogue (Antenne) Donnée 11 : Analogue (câble)

Donnée 20 : AV1 Donnée 21 : AV2

Donnée 40 : Composante 1 Donnée 41 : Composante 2

Donnée 50 : RGB DTV Donnée 60 : RGB PC

Donnée 90 : HDMI1/DVI Donnée 91 : HDMI2

Reconnaissance [b][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

32. Sélection entrée PIP (Commande: x y)

Sélectionne la source d'entrée pour image secondaire PIP.

Transmission [x][y][][ID du Téléviseur][][Donnée][Cr]

Donnée 00 : DTV (Antenne)

Donnée 01 : DTV (Câble)

Donnée 10 : Analogue (Antenne)

Donnée 11 : Analogue (Câble)

Donnée 20 : AV1

Donnée 21 : AV2

Reconnaissance [y][][ID du Téléviseur][][OK/NG][Donnée][x]

CODES IR

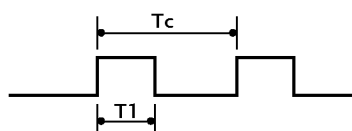
1. Comment brancher

- Brancher la télécommande à fil sur la prise télécommande du TV.

2. Code IR de la télécommande

■ Sortie onde

Impulsion simple, modulée avec signal 37.917KHz à 455KHz



Fréquence porteuse

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

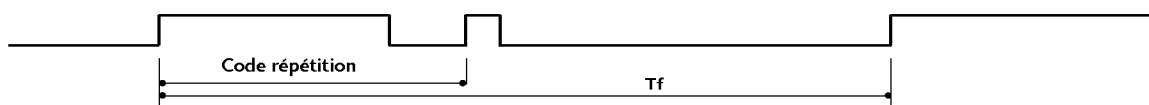
$$\text{Rapport} = T1/TC = 1/3$$

■ Configuration d'image

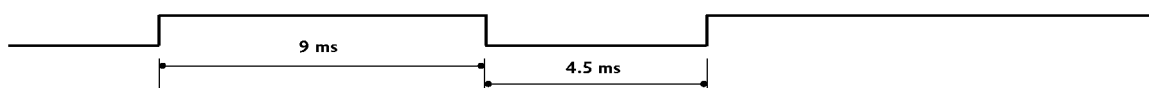
1 re image



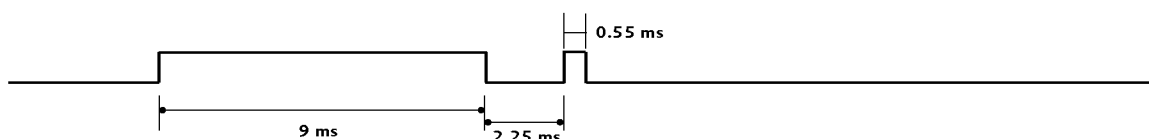
Répéter image



■ Code connexion



■ Code répétition

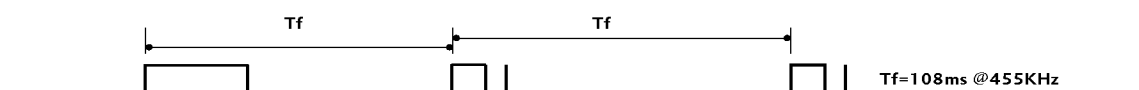


■ Intervalle image : Tf



■ Intervalle image: Tf

L'onde est transmise tant que la touche est pressée.



ANNEXE

Code (Hexa)	Fonction	Remarque	Code (Hexa)	Fonction	Remarque
0F	TV INPUT	Touche télécommande	BF	COMPONENT1	Code IR discret
0B	INPUT	Touche télécommande			(sélection entrée Composante1)
08	POWER	Touche télécommande (alimentation marche-arrêt)	D4	COMPONENT2	Code IR discret
79	RATIO	Touche télécommande			(sélection entrée Composante2)
0E	TIMER	Touche télécommande	D5	RGB-PC	Code IR discret
10-19	Touches 0-9	Touche télécommande			(sélection entrée RGB-PC)
4C	- (Tirer)	Touche télécommande	D7	RGB-DTV	Code IR discret
1A	FLASHBK	Touche télécommande			(sélection entrée RGB-DTV)
09	MUTE	Touche télécommande	C6	HDMI1/DVI	Code IR discret
02	VOL ▲	Touche télécommande			(sélection entrée HDMI1/DVI)
03	VOL ▼	Touche télécommande	CC	HDMI2	Code IR discret
00	CH ▲	Touche télécommande			(sélection entrée HDMI2)
01	CH ▼	Touche télécommande	76	Ratio 4:3	Code IR discret
1E	FAV	Touche télécommande			(seulement mode 4:3)
AA	INFO	Touche télécommande	77	Ratio 16:9	Code IR discret
39	CC	Touche télécommande			(seulement mode 16:9)
40	▲	Touche télécommande	AF	Ratio Zoom	Code IR discret
41	▼	Touche télécommande			(seulement mode Zoom1)
07	◀	Touche télécommande	70	POP	Code IR discret
06	▶	Touche télécommande			(Recherche chaînes)
44	ENTER	Touche télécommande	C4	POWER ON	Code IR discret
43	MENU	Touche télécommande			(marche seulement)
52	EZ SOUND	Touche télécommande	C5	POWER OFF	Code IR discret
4D	EZ PIC	Touche télécommande			(arrêt seulement)
5B	EXIT	Touche télécommande	A9	TV GUIDE	Touche télécommande
60	PIP	Touche télécommande	92	APM	Touche télécommande
72	PIPCH -	Touche télécommande			
71	PIPCH +	Touche télécommande			
61	PIP INPUT	Touche télécommande			
63	SWAP	Touche télécommande			
0A	SAP	Touche télécommande			
CB	ADJUST	Touche télécommande			
D6	TV	Code IR discret (sélection entrée TV)			
5A	AV1	Code IR discret (sélection entrée AV1)			
D0	AV2	Code IR discret (sélection entrée AV2)			

RÉGLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE

La télécommande universelle fournie peut être programmée de façon à commander la plupart des appareils contrôlables à distance.

Notez toutefois qu'il se peut que la télécommande ne puisse pas commander tous les modèles appartenant à d'autres marques.

Programmation d'un code à distance

- 1 Pour savoir si votre télécommande peut commander chacun de vos appareils sans besoin d'être programmée, allumez le dispositif en question (un magnétoscope par exemple) et appuyez sur la touche de mode correspondante sur la télécommande.
Après cela, appuyez sur la touche **POWER**. Si le dispositif s'éteint et qu'il répond correctement, la télécommande n'a pas besoin d'être programmée. Si ce n'est pas le cas, la télécommande doit être programmée, de manière à pouvoir actionner le dispositif. Les procédures de programmation sont expliquées ci-dessous.
- 2 Appuyez sur les touches **MENU** et **MUTE** simultanément et sans interruption pendant deux secondes ; la touche correspondante au dispositif actuellement sélectionné s'illumine.
Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 20 secondes, la lumière sur la touche de mode s'éteint. Dans ce cas, vous devez recommencer à partir de l'étape 2.
- 3 Saisissez le code approprié figurant dans le tableau de codes que vous trouverez dans les pages qui suivent. Lorsque vous appuyez sur une touche donnée, la lumière clignote en même temps. Si le dispositif s'éteint, c'est que la programmation a réussi.
- 4 Appuyez sur la touche **MENU** pour mémoriser le code. Après avoir clignoté deux fois, ce code est gardé en mémoire.
- 5 Examinez les fonctions de la télécommande pour voir si le dispositif répond correctement. Si ce n'est pas le cas, refaites les étapes 2-5.

ANNEXE

CODES DE PROGRAMMATION

Magnétoscopes

Marque	Codes	Marque	Codes	Marque	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		012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072	MARANTZ	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		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TANDY	010 034
GE	031 033 063 072		063	TATUNG	039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101		101
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TMK	006
JCL	031 033	PULSAR	072	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014		059 082 112 131
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		107 109 140 144	VICTOR	048
	130 150 152		145 147	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	VIDEOSONIC	040
	047 048		031 033 034 040	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		031 033 034 040
	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				

Convertiseur

Marque	Codes	Marque	Codes	Marque	Codes
ABC	003 004 039 042 046 052 053	LG (GOLDSTAR)	074 001 106 101 005	REMBRANT	025
AJIN	112	M-NET	037	SAMSUNG	102 107 030 068
ANTRONIK	014	MACOM	033	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046
ARCHER	005 007 014 024	MAGNAVOX	010 012 064 079	SHERITECH	022
CABLE STAR	026	MEMOREX	100	SIGNAL	030
CENTURION	092	MOVIE TIME	028 032	SIGNATURE	052
CENTURY	007	NSC	015 028 038 071 073	SL MARX	030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	SPRUCER	047 078
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	STARCOM	002 004 008 009
COMBANO	080 081	PARAGON	100	STARGATE	008 030
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	TADIRAN	030
DIAMOND	023	PIONEER	034 051 052 063 076	TAEKWANG	110
EAGLE	020 030 040	POST NEWS WEEK	016	TAIHAN	105
EASTERN	057 062 066	PRUCER	059	TANDY	017
ELECTRICORD	032	PTS	011 048 071 072 073 074	TEXSCAN	029
GE	072	PULSAR	100	TOCOM	039 040 056
GEMINI	008 022 025 054	RCA	047	TOSHIBA	100
GI	052 074	REGAL	049 050	UNIKA	007 014 024
GOLDEN CHANNEL	030	REGENCY	057	UNITED CABLE	004 053
HAMLIN	049 050 055			UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
HITACHI	052 055			VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
HOSPITALITY	070 077			ZENITH	100 114 060 093
JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069				

HDSTB

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

ANNEXE

Audio

Marque	Codes	Marque	Codes	Marque	Codes
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230		157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	RCX	092
AKAI	163			REALISTIC	103 106
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246
BURMECTER	252			SANSUI	011 135 138 144
CARVER	086			SANYO	019 083 234
CLARION	199			SCOTT	106 186
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221	LXI	103	SHARP	031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209
DENON	015 075 130 143	MAGNAVOX	111	SHERWOOD	005 006 158
FANTASIA	071	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
FINEARTS	022			TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
FISHER	089 099	MCINTOSH	049		
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239	MCS	104		
		MEMOREX	107		
HAITAI	034 035 188 222	NAD	046		
HARMAN/KARDON	068	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
JVC	004 013 141	OPTIMUS	158	TECHNICS	101 113 128 134 147 218
KEC	185 186 187	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251	TOSHIBA	137
KOHEL	030	PENNEY	104	THE	061
NAD	045 046	PHILIPS	026 112 143	VICTOR	088 131
KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250	WARDS	089
				YAMAHA	054 055 066 092 199
INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 152 153 154 155	QUASAR	113		
		RCA	080		

DVD

Marque	Codes	Marque	Codes	Marque	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		

LISTE DE VÉRIFICATION DE DÉPANNAGE

L'opération ne fonctionne pas normalement.	
La télécommande ne fonctionne pas	■ Assurez-vous qu'aucun objet n'interfère entre le poste de télévision et la télécommande. Assurez-vous que vous pointez la télécommande correctement vers le poste de télévision. ■ Assurez-vous d'avoir installé les batteries en respectant la polarité (+ vers +, - vers -). ■ Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon mode de fonctionnement à distance : TV, VCR etc. ■ Remplacez les piles.
L'unité s'est éteinte subitement	■ Est-ce qu'une mise en veille a été programmée? ■ Vérifiez les paramètres de gestion de l'alimentation. Coupure de courant. ■ Aucune réception sur les stations réglées avec Arrêt automatique activé.

La vidéo ne fonctionne pas.	
Pas d'image ni de son	■ Vérifiez que le poste est allumé. ■ Essayez une autre chaîne. Le problème peut venir de la réception d'une chaîne particulière. ■ Le câble d'alimentation est-il correctement inséré dans la prise murale? ■ Vérifiez la direction et la location de votre antenne. ■ Contrôlez la prise de courant, branchez la prise de courant d'un autre appareil dans la prise dans laquelle la prise du poste de TV était branchée.
L'image apparaît lentement après la mise sous tension	■ C'est normal, l'image est absente durant le processus de démarrage du produit. Veuillez contacter votre SAV, si l'image n'apparaît toujours pas après cinq minutes.
Pas de couleur ou couleur/image terne	■ Réglez les couleurs dans les options de menu. ■ Respectez une distance suffisante entre le magnétoscope et le téléviseur. ■ Essayez une autre chaîne. Le problème peut venir de la réception d'une chaîne particulière. ■ Les connexions vidéo sont-elles correctes? ■ Activez n'importe quelle fonction pour restaurer la luminosité de l'image.
Lignes horizontales/verticales ou image tremblotante	■ Recherchez les causes d'interférence comme un appareil ou un outil électrique.
Mauvaise réception de certaines chaînes	■ La station ou le câble du poste rencontrent des problèmes, passez sur une autre chaîne. ■ Le signal de la station est faible, orientez l'antenne pour recevoir un signal plus fort. ■ Recherchez les possibles sources d'interférence.
Lignes ou stries sur l'image	■ Contrôlez l'antenne (changez l'orientation de l'antenne).

ANNEXE

L'audio ne fonctionne pas.

Image correcte mais pas de son	■ Appuyez sur les touches VOL ou VOLUME. ■ Son en sourdine? Appuyez sur la touche MUTE. ■ Essayez avec une autre chaîne. Le problème vient peut être de la réception d'une chaîne particulière. ■ Les connexions audio sont-elles correctes?
Un haut-parleur ne produit aucun son	■ Ajustez la balance Droite/gauche dans les options de menu.
Le poste émet un son inhabituel	■ Un changement du degré d'humidité ou de la température du milieu ambiant peut provoquer ce genre de désagrément lorsque le produit est allumé ou éteint. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du produit.

Il y a un problème en mode PC. (s'applique au Mode PC uniquement)

Le signal est en dehors de la plage (format invalide)	■ Réglez la résolution, la fréquence horizontale, ou la fréquence verticale. ■ Vérifiez la source d'entrée.
Des lignes verticales ou des rayures en fond d'écran & du bruit horizontal & une position incorrecte	■ Lancez la configuration automatique ou réglez l'horloge, la phase, ou la position H/V. (Option)
La couleur de l'écran est instable ou couleur unique	■ Vérifier le câble. ■ Réinstallez la carte vidéo du PC.

Il y a un problème avec la fonction Guide TV à l'Écran™.

Mes grilles TV disparaissent après une panne d'alimentation.	■ Vous devriez recevoir à nouveau des grilles dans les 24 heures.
Certains numéros de chaînes dans la grille sont incorrects.	■ Vous pouvez corriger le problème via l'option Affichage de canal dans le menu Setup.
Je n'ai reçu aucune grille de programme.	■ Les grilles apparaissent habituellement dans les 24 heures après un démarrage réussi. ■ Cela peut prendre une semaine pour remplir les grilles correspondantes à une semaine entière de programmes TV. ■ Si vous voyez une grille avec le message "Listes manquantes" affiché vous devriez commencer à recevoir les listes de programmes mises à jour dans les prochaines 24 heures. ■ Si le message "Pas de données pour cette écran" est affiché: - Vérifiez les connections TV, câble, antenne. - Vérifiez les informations de configuration sous Réglages du système. - Si ce message est encore affiché après plusieurs jours, veuillez contacter le centre de support client LG®Brand.
L'enregistrement programmé d'une émission n'a pas démarré	■ Vérifiez le menu Horaire et contrôlez que l'émission est listée avant que l'enregistrement ne débute.
J'ai programmé une émission sur Syntonisation automatique et ça n'a pas fonctionné.	■ Vérifiez le menu Horaire et contrôlez que le l'émission est listée en tant que Rappel. ■ Mettez en surbrillance l'émission sous Liste et faites ce qui suit : - Appuyez sur la touche MENU de la télécommande. - Utilisez la touche de direction pour mettre en surbrillance Éditer Rappel, et appuyez sur la touche ENTER. - Vérifiez que l'option Syntonisation automatique indique Yes. ■ La TV doit être sous tension On à l'heure programmée pour Syntonisation automatique.
J'ai programmé une émission avec l'option Power on TV et cela n'a pas fonctionné	■ Vérifiez le menu Horaire et contrôlez que le l'émission est listée en tant que Rappel. ■ Mettez en surbrillance l'émission sous Liste et faites ce qui suit: - Appuyez sur la touche MENU de la télécommande. - Utilisez la touche de direction pour mettre en surbrillance Éditer Rappel, et appuyez sur la touche ENTER. - Vérifiez que l'option Power On TV indique Yes

ENTRETIEN

Il est possible de prévenir les défaillances avant qu'elles surviennent. Un nettoyage régulier et assidu peut prolonger la durée de vie de votre téléviseur.

Attention: Veillez à mettre l'appareil hors tension et à débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder au nettoyage.

Nettoyage de l'écran

- 1 Voici un truc pour empêcher la poussière de se déposer sur l'écran pendant un certain temps. Mouillez un chiffon doux avec de l'eau tiède. Ajoutez un peu de produit assouplissant ou de détergent liquide pour vaisselle sur le chiffon. Tordez le chiffon jusqu'à ce qu'il soit presque sec et utilisez-le pour essuyer l'écran.
- 2 Ne laissez pas l'eau s'accumuler sur l'écran. Laissez sécher avant de mettre le téléviseur sous tension.

Nettoyage du boîtier

- Pour enlever la poussière ou les saletés, essuyez le boîtier avec un chiffon doux non pelucheux.
- Ne mouillez pas le chiffon.

Absence prolongée

ATTENTION

- Si vous prévoyez ne pas utiliser votre téléviseur pour une longue période (comme des vacances), il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation afin de ne pas risquer que la foudre ou les surtensions n'endommagent l'appareil.

SPÉCIFICATIONS DE L'APPAREIL

MODÈLE		42PC1D (42PC1D-UB)	42PC1DA (42PC1DA-UB)
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	Support y compris	44.4 x 29.6 x 15.0 pouces 1129.0 x 752.5 x 380.0 mm	
	Support non compris	44.4 x 27.4 x 3.9 pouces 1129.0 x 695.0 x 98.5 mm	
Poids	Support y compris	64.6 livres / 29.3 kg	
	Support non compris	56.2 livres / 25.5 kg	
Alimentation requise Système de télévision Programmation Impédance de l'antenne externe		AC100-240V ~ 50/60Hz NTSC-M, ATSC, 64 & 256 QAM VHF 2à13, UHF 14 à 69, CATV 1 à 135, DTV 2 à 69, CADTV 1 à 135 75 ohm	
Environnemental	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
	Operating Humidity	Inférieur à 80%	
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)	
	Storage Humidity	Inférieur à 85%	

■ Les spécifications qui figurent ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis.