



SAMSUNG

HP-T4234
HP-T5034

PLASMA DISPLAY



Owner's Instructions

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.

▪ Model _____ ▪ Serial No. _____

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

Wide screen format PDP Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark side-bars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. **Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of PDP Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.**

On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

U.S.A Only

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. In particular, this product is licensed under the following US patents: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080, and under US Published Patent Application No. 2001-44713-A1.

This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Other countries

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

User Instructions

● Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, refer to page 27 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

● Altitude

The PDP can only operate normally at heights under 6500ft.

● Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

● The product is making a 'cracking' noise.

A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

● Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

● Avoid operating the TV at temperatures below 5°C (41°F)

● A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.

Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

● After-images on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images for a long time.

● Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

GENERAL INFORMATION

■ List of Features	5
■ Accessories	5
■ Viewing the Control Panel	6
■ Viewing the Connection Panel	7
■ Remote Control	8
■ Installing Batteries in the Remote Control	9

CONNECTIONS

■ Connecting VHF and UHF Antennas	9
■ Connecting Cable TV	10
■ Connecting a VCR	11
■ Connecting a Camcorder	12
■ Connecting a DVD Player/Cable Box/ Satellite receiver (Set-Top Box)	12
■ Connecting a DVD Player/Cable Box/ Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI	13
■ Connecting a DVD Player/Cable Box/ Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI	13
■ Connecting a Digital Audio System	14
■ Connecting an Amplifier/DVD Home Theater	14
■ Connecting a PC	15

OPERATION

■ Turning the TV On and Off	16
■ Plug & Play Feature	16
■ Changing Channels	18
■ Adjusting the Volume	19
■ Viewing the Display	19
■ Viewing the Menus	19
■ Memorizing the Channels	20
■ Setting Up Your Remote Control	21
■ To Select the Source	26
■ To Edit the Input Source Name	26

PICTURE CONTROL

■ Using Automatic Picture Settings	27
■ Digital Noise Reduction	28
■ Changing the Screen Size	29
■ Making Detailed Picture Settings	30
■ Active Color	31
■ DNle (Digital Natural Image engine)	31
■ Selecting the Film Mode	32
■ Setting the Blue Screen Mode	32
■ Setting the HDMI Black Level	32
■ Viewing Picture-in-Picture	33
■ Freezing the Current Picture	34

Sound Control

■ Using Automatic Sound Settings	35
■ Customizing the Sound	35
■ Setting the TruSurround XT	36
■ Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital	36
■ Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog	37
■ Automatic Volume Control	37
■ Selecting the Internal Mute	37
■ Adjusting the TV On/Off Melody Sound	38
■ Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture	38

CHANNEL CONTROL

■ Selecting the Antenna	39
■ Adding and Erasing Channels	39
■ Setting Up Your Favorite Channels	40
■ Viewing the Channel Lists	41
■ Setting the Default Channel List Mode	41
■ Labeling Channels	42
■ Fine Tuning Analog Channels	42
■ Checking the Digital-Signal Strength	43
■ LNA (Low Noise Amplifier)	43

PC DISPLAY

■ Using Your TV as a Computer (PC) Display	44
■ Display Modes	44
■ Setting up the TV with your PC	45
■ Setting the Home Theater PC	46

TIME SETTING

■ Setting the Time	47
--------------------------	----

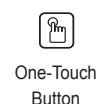
FUNCTION DESCRIPTION

■ Selecting a Menu Language	50
■ Using the Game Mode	50
■ Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital	51
■ Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog	52
■ Menu Transparency Level	53
■ Setting the Light Effect	53
■ Using the Energy Saving Feature	54
■ Preventing Screen Burn-in	54
■ Reducing the Effects of Screen Burn	55
■ Setting the Function Help	55
■ Upgrading the Software	56
■ Using the V-Chip	56

APPENDIX

■ Troubleshooting	62
■ Wall-mount adjustment (Sold separately)	63
■ Wall Mount Kit Specifications (VESA)	64
■ How to assemble the Stand-Base (depending on the model)	65
■ Specifications	65
■ Dimensions (HP-T4234)	66
■ Dimensions (HP-T5034)	67

Symbols



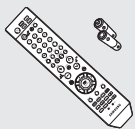
General Information

List of Features

- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- V-Chip function.
- Excellent Digital Interface & Networking :
With a built-in HD digital tuner, non-subscription HD broadcasts can be viewed with no Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) needed.
- Remote Control
The supplied remote can be used to operate the TV as well as most DVD players, Set-top boxes, Cable Boxes and VCRs.
- Excellent Picture Quality
- DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
- SRS TruSurround XT provides a virtual Dolby surround system.

Accessories

Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.



Remote Control
(BN59-00598A) /
AAA Batteries
(4301-000103)



Power Cord
(3903-000144)



Owner's Instructions /
Quick Setup Guide



Warranty Card /
Registration Card /
Safety Guide Manual



Cloth-Clean



Ferrite Core for
Power Cord
(3301-001110)



Ferrite Core for S-VIDEO
(3301-001305)



Ferrite Core for
Headphone
(3301-001456)

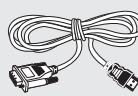
The following parts are sold separately and are available at most electronics stores.



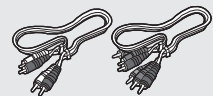
S-VIDEO Cable (BN39-00149A)



HDMI Cable (BN39-00641A)



HDMI/DVI cable (BN39-00643A)



Component Cables (RCA)
(BN39-00279A)



PC Cable (BN39-00115A)



PC Audio Cable (BN39-00061B)



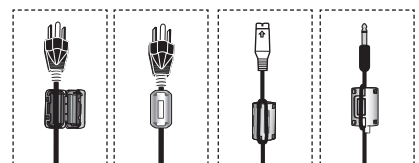
Optical Cable



Antenna Cable (BN39-00333A)

➤ Ferrite Core (Power Cord, S-Video Cable, Headphone)

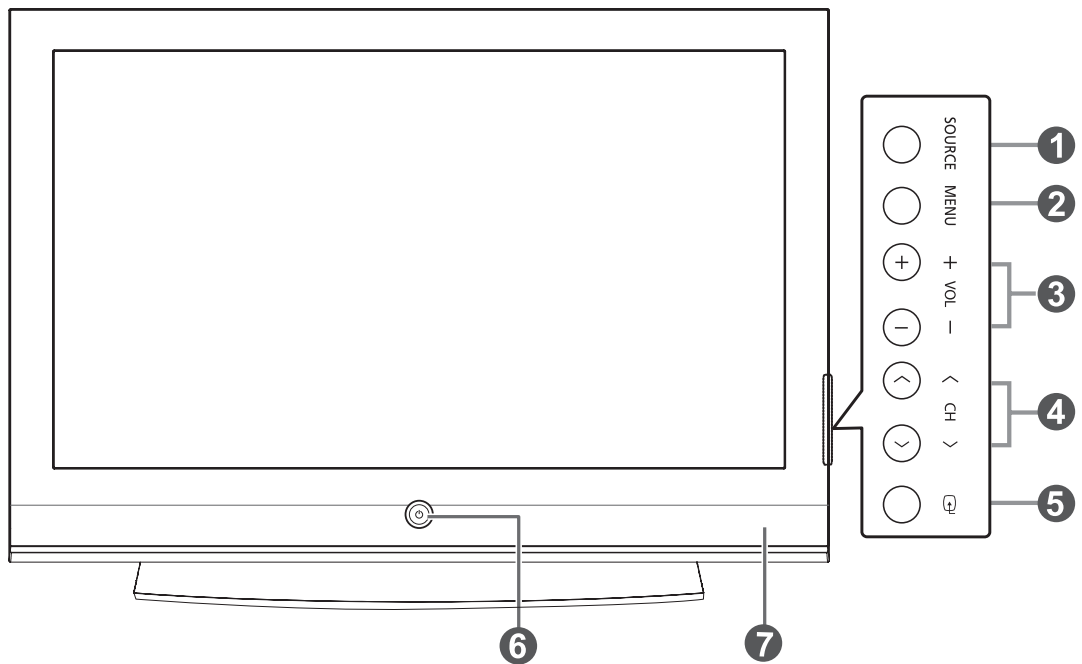
The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV's basic features, including the on-screen menu. To use the more advanced features, you must use the remote control.



➤ The product color and shape may vary depending on the model.

1 SOURCE

Toggles between all the available input sources (TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Component1, Component2, PC, HDMI1, or HDMI2).

2 MENU

Press to see an on-screen menu of your TV's features.

3 + VOL -

Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the + VOL - buttons as you would use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

4 ^ CH v

Press to change channels.

In the on-screen menu, use the ^ CH v buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

5 (ENTER)

Press to confirm a selection.

6 POWER

Press to turn the TV on and off.

Power Indicator

Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

Remote Control Sensor

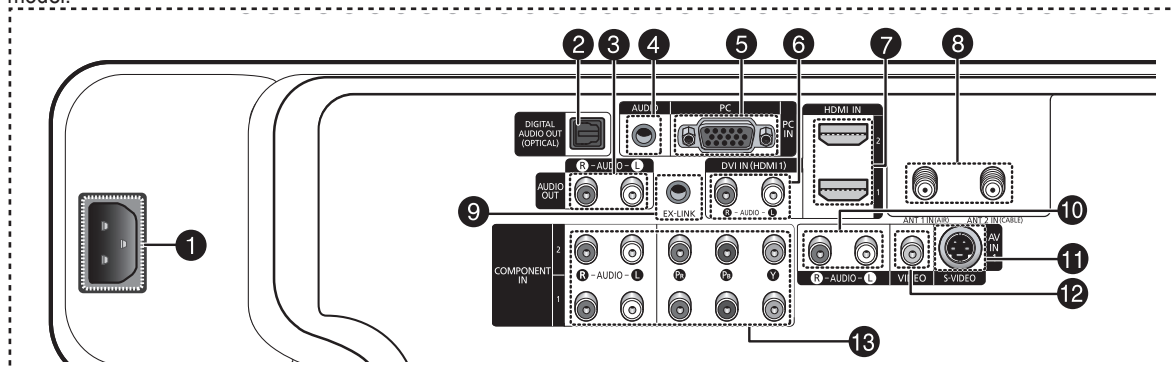
Aim the remote control towards this spot on the TV.

7 Speakers

Viewing the Connection Panel

Rear Panel Jacks

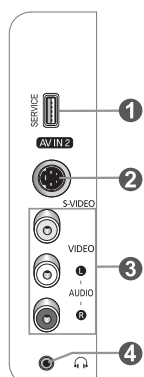
Use the rear panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as VCR or DVD players. For more information on connecting equipment, see pages 9~15. The product color and shape may vary depending on the model.



- 1 POWER IN**
Connect the supplied power cord.
- 2 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Connect to a Digital Audio component.
- 3 AUDIO OUT (R/L)**
Audio outputs for external devices.
- 4 PC AUDIO IN**
Connect to the audio output jack on your PC.
- 5 PC IN**
Connect to the video output jack on your PC.
- 6 DVI IN (HDMI 1) (AUDIO-R/L)**
Connect to the DVI audio output jack of an external device.
- 7 HDMI IN 1, 2**
Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output. (Only HDMI 1 can support HDMI and DVI IN.) This input can also be used as a DVI connection with separate analog audio inputs. An optional HDMI/DVI cable will be necessary to make this connection. When using an optional HDMI/DVI adapter, the DVI analog audio inputs on your TV allow you to receive left and right audio from your DVI device. (Not compatible with PC)
- 8 ANT 1 IN(AIR)/ANT 2 IN(CABLE)**
Uses a 75Ω Coaxial connector for an Air/Cable Network.
- 9 EX-LINK**
Connect the serial jack between the electro-motion wall mount bracket and your TV when you want to adjust the TV viewing angle using your remote control.
- 10 AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.
- 11 S-VIDEO (AV IN 1)**
Video input for external devices with an S-Video output, such as a camcorder or VCR.
- 12 VIDEO (AV IN 1)**
Video input for external devices, such as a camcorder or VCR.
- 13 COMPONENT IN 1, 2**
Video (Y/Pb/Pr) and audio (R-AUDIO-L) Component inputs.

Side Panel Jacks

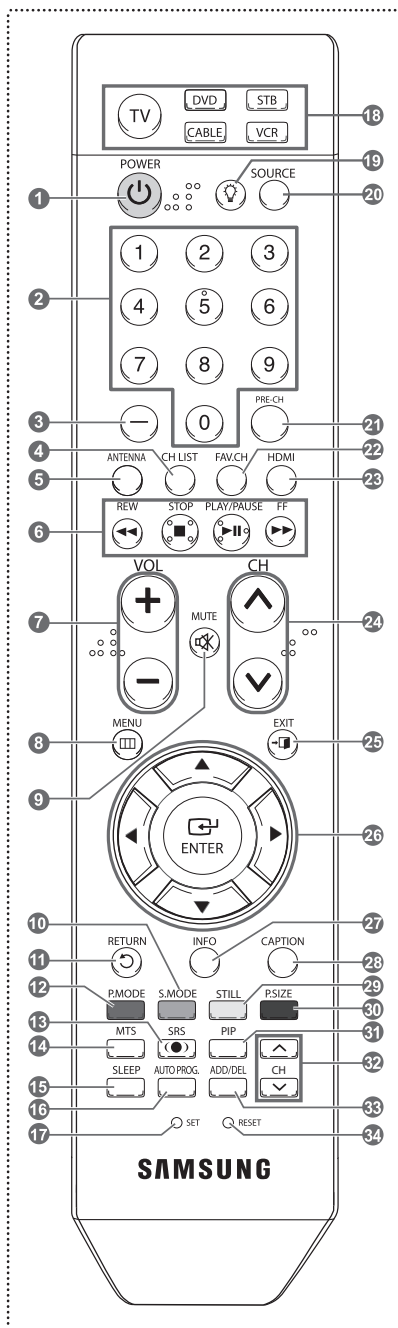
Use the right side panel jacks to connect a component that is used only occasionally, such as a camcorder or video game. The product color and shape may vary depending on the model.



- 1 SERVICE**
For service only.
- 2 S-VIDEO IN 2**
S-Video input for external devices with an S-Video output.
- 3 AV IN 2**
Video and audio inputs for external devices.
- 4 HEADPHONE**
You can connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV. When using the remote, always point it directly at the TV. You can also use your remote control to operate your VCR, Cable box, DVD player, or Set-Top Box.

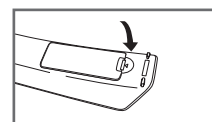
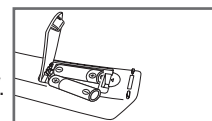
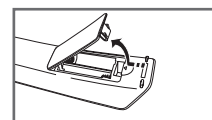


- 1 POWER**
Turns the TV on and off.
- 2 NUMERIC BUTTONS**
Press to directly select a channel.
- 3 -**
Press to select additional channels (digital and analog) being broadcast by the same station. For example, to select channel "54-3", press "54", then press "-" and "3".
- 4 CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.
- 5 ANTENNA**
Press to select "AIR" or "CABLE".
- 6 VCR/DVD Functions**
- Rewind
- Stop
- Play/Pause
- Fast/Forward
- 7 + VOL -**
Press to increase or decrease the volume.
- 8 MENU**
Displays the main on-screen menu.
- 9 MUTE**
Press to temporarily cut off the sound.
- 10 S.MODE**
Press to select the sound mode.
- 11 RETURN**
Returns to the previous menu.
- 12 P.MODE**
Press to select the picture mode.
- 13 SRS**
Selects SRS TruSurround XT mode.
- 14 MTS**
Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).
- 15 SLEEP**
Press to select a preset time interval for automatic shut off.
- 16 AUTO PROG.**
Press to automatically store selected Air/Cable channels.
- 17 SET**
Sets the remote to control your TV, VCR, Cable, DVD player, or Set-Top Box.
- 18 TV/DVD/STB/CABLE/VCR**
Press to operate your TV, DVD player, STB, CABLE (box), or VCR.
- 19** **Press to backlight the VOL, CH, and active source button (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) on the remote.**
- 20 SOURCE**
Press to display all of the available video sources.
- 21 PRE-CH**
Tunes to the previous channel.
- 22 FAV.CH**
Press to switch to your favorite channels.
- 23 HDMI**
Selects the HDMI mode directly.
- 24 ^ CH v**
Press to change channels.
- 25 EXIT**
Press to exit the menu.
- 26 UP▲/DOWN▼/LEFT◀/RIGHT▶/ENTER**
Use to select on-screen menu items and change menu values.
- 27 INFO**
Press to display information on the TV screen.
- 28 CAPTION**
Controls the caption decoder.
- 29 STILL**
Press to stop the action during a particular scene. Press again to resume normal video.
- 30 P.SIZE**
Press to change the screen size.
- 31 PIP**
Picture-in Picture ON/OFF.
- 32 CH ^/v**
Displays the available channels in sequence. (These buttons change channels in the PIP window only.)
- 33 ADD/DEL**
Use to store and delete channels to/from memory.
- 34 RESET**
When your remote does not work, change the batteries and press the RESET button for 2-3 seconds before use.

- This is a special remote control for the visually impaired person, and has Braille points on the **POWER**, Channel, Volume, STOP, and PLAY/PAUSE buttons.
- The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control

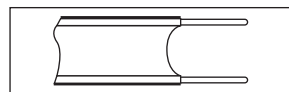
- 1 Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
 - 2 Install two AAA size batteries.
 - Make sure to match the “+” and “-” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
 - Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.
 - 3 Close the cover as shown in the figure.
 - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet (7m) from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)
- **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
 2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
 3. Are the batteries drained?
 4. Is there a power cut, or is the power cord unplugged?
 5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?



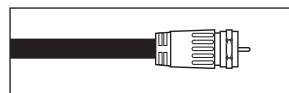
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like this, see “Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads” below.



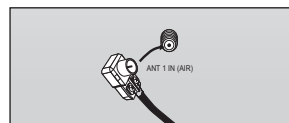
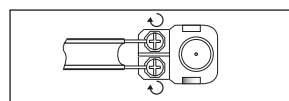
If your antenna has one lead that looks like this, see “Antennas with 75 Ω Round Leads”. If you have two antennas, see “Separate VHF and UHF Antennas”.



Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

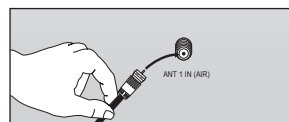
If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or “rabbit ears”) that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

- 1 Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adaptor (not supplied). Use a screwdriver to tighten the screws.
- 2 Plug the adaptor into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



Antennas with 75 Ω Round Leads

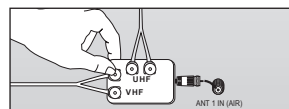
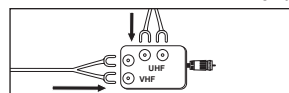
- 1 Plug the antenna lead into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).

- 1 Connect both antenna leads to the combiner.
- 2 Plug the combiner into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the bottom of the back panel.

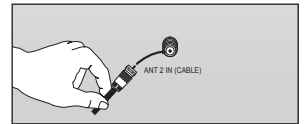


Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

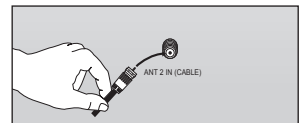
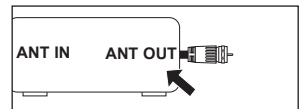
Cable without a Cable Box

- 1 Plug the incoming cable into the ANT 2 IN(CABLE) terminal on the back of the TV.
 - Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.



Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

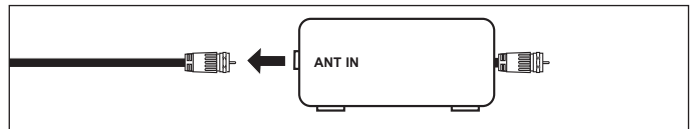
- 1 Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.
 - This terminal might be labeled “ANT OUT”, “VHF OUT” or simply, “OUT”.
- 2 Connect the other end of this cable to the ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



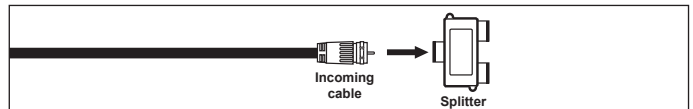
Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch, and four lengths of Antenna cable. (These items are available at most electronics stores.)

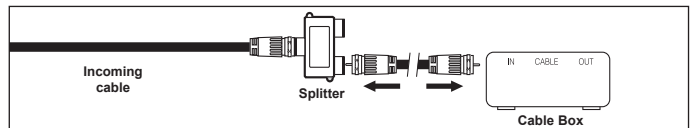
- 1 Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.
 - This terminal might be labeled “ANT IN”, “VHF IN” or simply, “IN”.



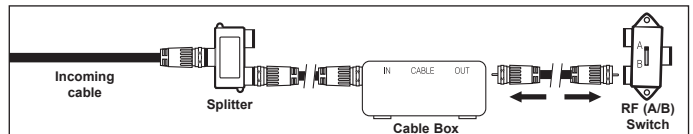
- 2 Connect this cable to a two-way splitter.



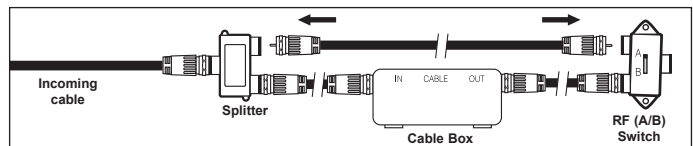
- 3 Connect an Antenna cable between an OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.



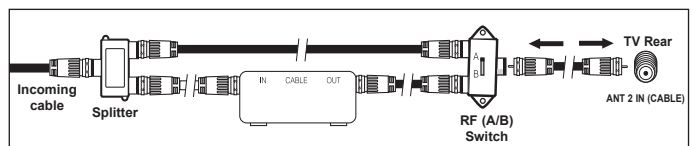
- 4 Connect an Antenna cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B-IN terminal on the RF (A/B) switch.



- 5 Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A-IN terminal on the RF (A/B) switch.



- 6 Connect the last Antenna cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT 2 IN (CABLE) terminal on the rear of the TV.



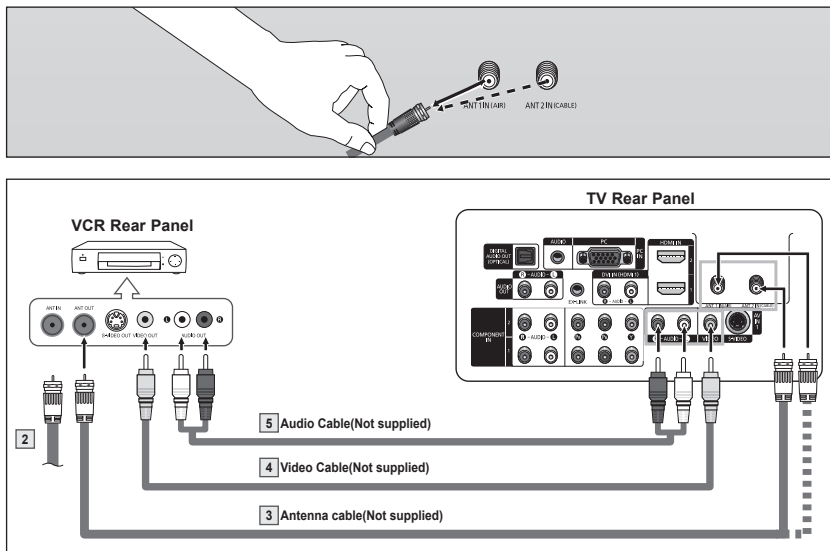
After you have made this connection, set the A/B switch to the “A” position for normal viewing. Set the A/B switch to the “B” position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to “B”, you will need to tune your TV to the cable box’s output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a VCR

Video Connection

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 9~10). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.

- 1 Unplug the cable or antenna from the back of the TV.
- 2 Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.
- 3 Connect an Antenna Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT 1 IN(AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the TV.
- 4 Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [VIDEO] jack on the TV.
- 5 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



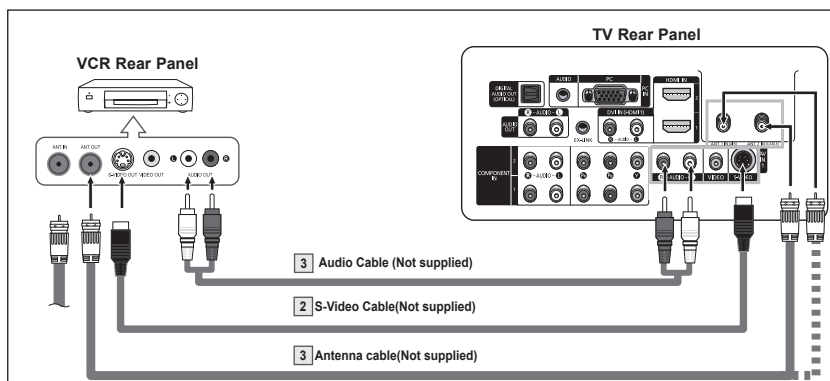
- If you have a "mono" (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to hook up to the right and left audio input jacks of the TV. If your VCR is stereo, you must connect two cables.
- Each VCR has a different back panel configuration.
- When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

S-Video Connection

Your Samsung TV can be connected to the S-Video jack of a VCR.

(This connection delivers a better picture when compared to the regular Video connection above.)

- 1 To begin, follow steps 1~3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.
- 2 Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [S-VIDEO] jack on the TV.
- 3 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



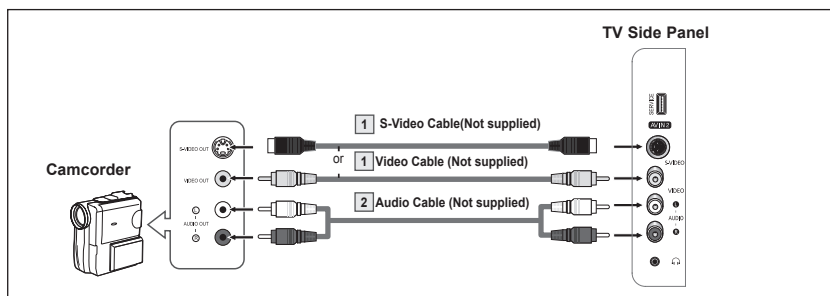
An S-Video cable is usually included with an S-VHS VCR. (If not, check your local electronics store.)

- Each VCR has a different back panel configuration.
- When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV. They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR.

- 1 Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the Camcorder.
- 2 Connect Audio Cables between the AV IN 2 [L-AUDIO-R] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the Camcorder.

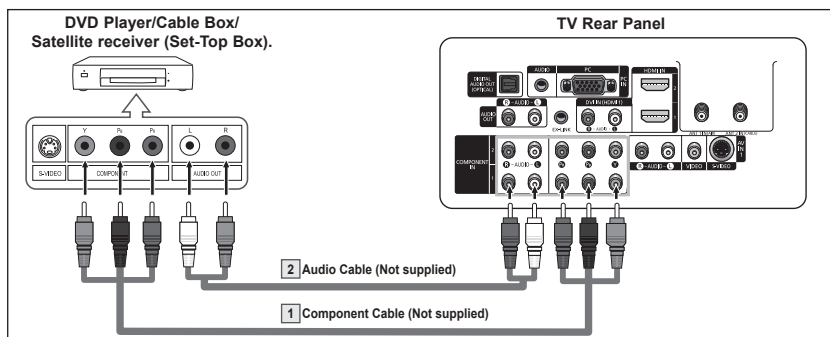


- Each Camcorder has a different back panel configuration.
- When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box)

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.

- 1 Connect Component Cable between the COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R] (or COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) jacks on the TV and the COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).
- 2 Connect Audio Cables between the COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] (or COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

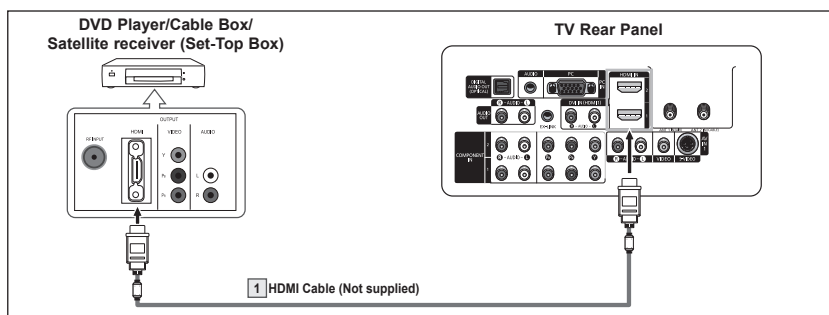


- Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN, connect the audio cable to COMPONENT IN also.
- Each DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
- When connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output jack on the external device.
This connection will provide the highest quality picture.

- 1 Connect an HDMI Cable between the HDMI IN 2 on the TV and the HDMI OUT on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).



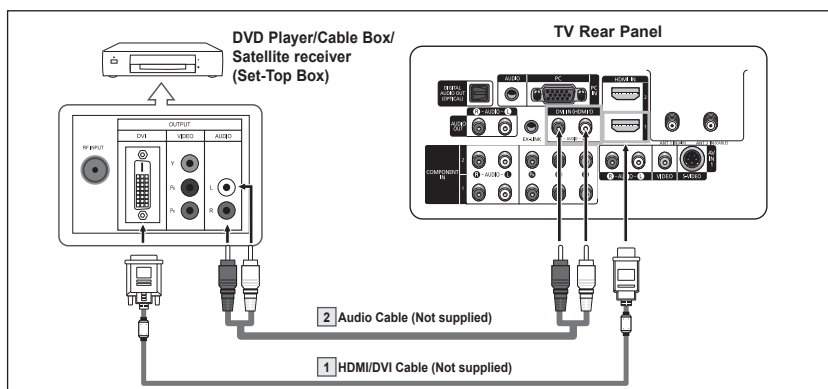
What is HDMI?

- HDMI, or high-definition multimedia interface, is a interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi-channel digital audio.
- Each DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
- When connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.
- When connecting via HDMI, you do not need to connect Audio Cables. You only need to connect Audio cables when connecting via HDMI/DVI.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output jack on the external device.

- 1 Connect a HDMI/DVI Cable or DVI-HDMI Adapter between the [HDMI IN 1] jack on the TV and the DVI jack on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).
- 2 Connect Audio Cables between the DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).



- Each DVD Player and Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), has a different back panel configuration.
- When connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.
- Only HDMI IN 1 can support HDMI and DVI.

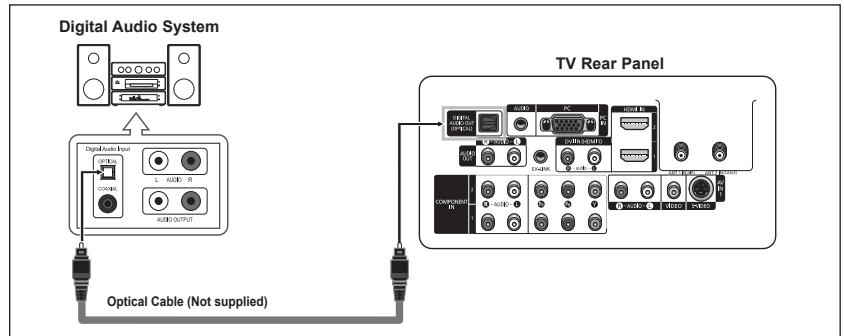
Connecting a Digital Audio System

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System to your TV.

- 1 Connect an Optical Cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jacks on the TV and the Digital Audio Input (OPTICAL) jacks on the Digital Audio System.

When a Digital Audio System is connected to the "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" terminal:

Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the system's volume control.



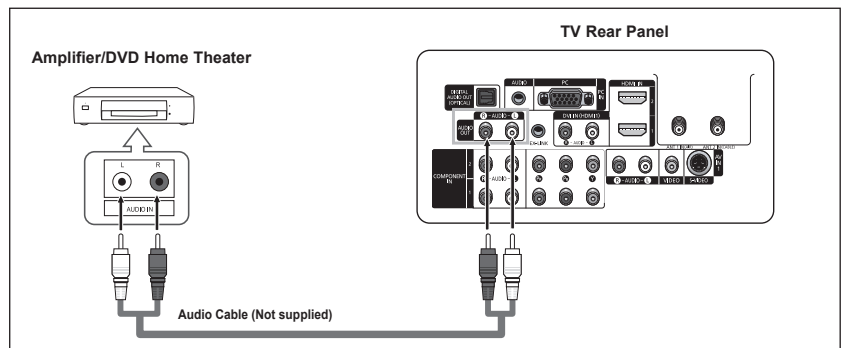
What is OPTICAL?

- An optical cable converts an electric signal into an optical light signal, and transmits it through glass fibers. S/PDIF is a transmission system of digital audio in the form of a light wave that uses a glass conductor.
- 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
- Each external input source device has a different back panel configuration.
- If you have an external device (DVD player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box)) connected via HDMI to the TV, audio is not output from the Optical jack.

Connecting an Amplifier/DVD Home Theater

- 1 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks on the TV and AUDIO IN [L-AUDIO-R] jacks on the Amplifier/DVD Home Theater.

When an audio amplifier is connected to the "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]" jacks: Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.



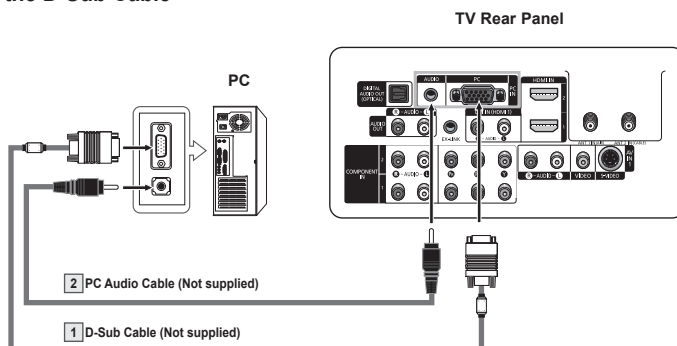
- Each Amplifier/DVD Home Theater has a different back panel configuration.
- When connecting an Amplifier/DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a PC

Using the D-Sub Cable

- 1 Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] jack on the TV and the PC output jack on your computer.
- 2 Connect a PC Audio Cable between the PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

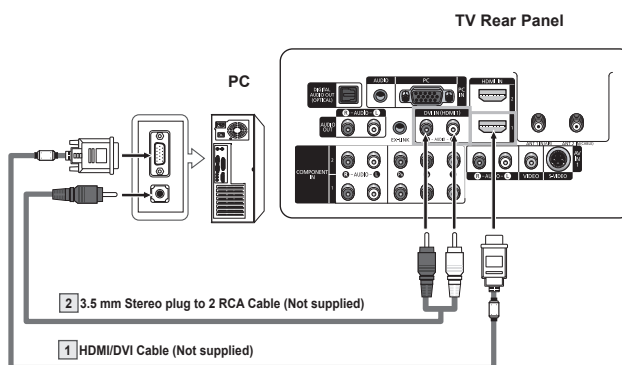
Using the D-Sub Cable



Using the HDMI/DVI Cable

- 1 Connect a HDMI/DVI cable between the [HDMI IN 1] jack on the TV and the PC output jack on your computer.
- 2 Connect a 1Stereo/2RCA cable between the DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the HDMI/DVI Cable



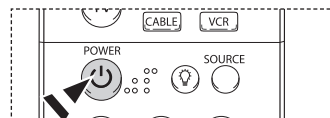
- Each PC has a different back panel configuration.
- When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.
- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN1 terminal.

Operation

Turning the TV On and Off

Press the **POWER** button on the remote control.
You can also use the **POWER** button on the TV.

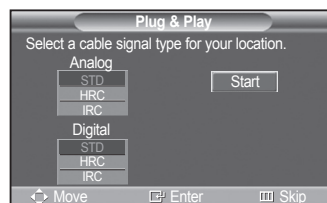
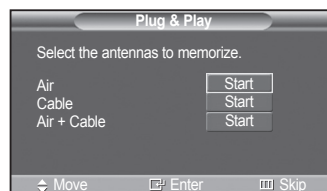
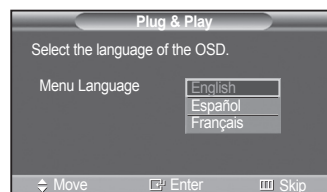
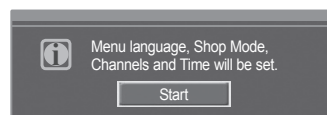
- It may take a while when your TV starts.



Plug & Play Feature

When the TV is initially powered On, basic customer settings proceed automatically and subsequently:

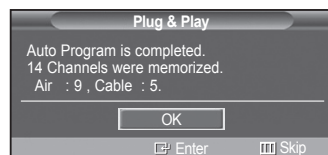
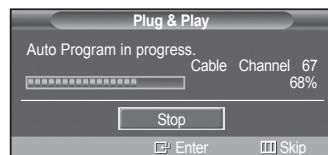
- 1 Press the **POWER** button on the remote control.
The message **Menu language, Shop Mode, Channels and Time will be set.** is displayed.
- 2 Press the **ENTER** button. The message **Select the language of the OSD.** is automatically displayed.
Press the **▲** or **▼** button to select language, then press the **ENTER** button.
The message **Select Home Mode when installing this TV at home.** is automatically displayed.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select **Shop** or **Home**, then press the **ENTER** button.
 - The default selection is Home.
 - We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
 - Shop mode is only intended for use in retail environments.
 - If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the any Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the TV panel.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to memorize the channels of the selected connection.
Press the **ENTER** button to select **Start**.
 - If the antenna is connected to ANT1 IN(AIR), select **Air** and if it is connected to ANT 2 IN(CABLE), select **Cable**.
 - If both ANT 1 IN(AIR) and ANT 2 IN(CABLE) are connected, select the **Air + Cable**.
 - In Cable mode, select the correct analog signal cable system source among STD, HRC, and IRC by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the cable system signal source for both Analog and Digital. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.
To memorize the channels, press the **▶** button to select **Start**, then press the **ENTER** button.
Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.



Continued...

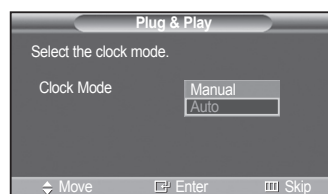
- 5 The TV will begin memorizing all of the available channels.
After all the available channels are stored, the Auto program menu reappears.
Press the **ENTER** button when channel memorization is complete.
The **Clock Mode** menu is automatically displayed.

➤ To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with Stop selected.



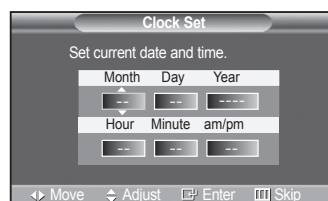
- 6 Press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Manual** if you want to set the current time manually, then press the **ENTER** button. **Set current date and time.** is displayed.

➤ If you select **Auto**, **Set to daylight savings time.** is displayed, then go to step 9.



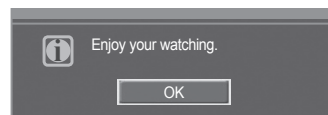
- 7 Press the **◀** or **▶** button to move to **Month, Day, Year, Hour, Minute, or am/pm.** Set the date and time you want by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **MENU** button.

➤ You can set the **Month, Day, Year, Hour, and Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.



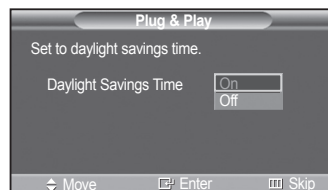
- 8 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➤ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.



Setting the Clock Automatically

- 9 Press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **On** or **Off**, then press the **ENTER** button. **Select the time zone in which you live.** menu is automatically displayed.

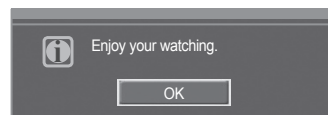


- 10 Press the **▲** or **▼** button to highlight the time zone for your local area (and to move the highlight to the appropriate time zone on the map of the United States).
Press the **ENTER** button.
If clock is not automatically set, see page 48 to set the clock.



- 11 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➤ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.



Continued...

If you want to reset this feature...

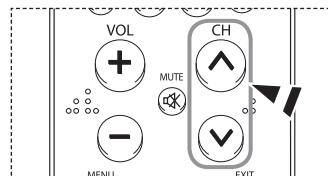
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Plug & Play**. For further details on setting up options, refer to the page 16~17.
 - The Plug & Play feature is only available in the TV and DTV mode.



Changing Channels

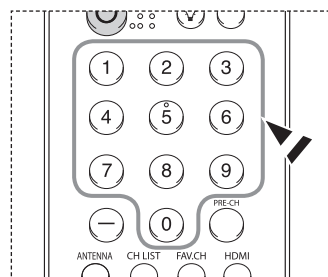
Using the Channel Buttons

- 1 Press the **CH ▲** or **CH ▼** button to change channels.
 - When you press the **CH ▲** or **CH ▼** button, the TV changes channels in sequence. You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See page 20 to memorize channels.



Using the Number Buttons

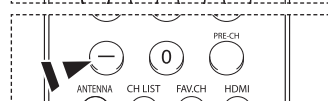
- 1 Press the number buttons to go directly to a channel. For example, to select channel 27, press **2**, then **7**.
The TV will change channels when you press the second number.



Using the “-” Button

The “-” button is used to select stations that broadcast a digital signal.

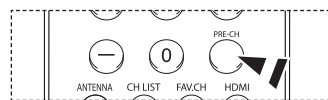
- 1 For example, for Channel 7-1, press **7**, then **-**, then **1**.
 - HD indicates the TV is receiving a Digital High Definition signal.
 - SD indicates the TV is receiving a Standard Definition signal.
 - For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.



Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel

Use the number buttons to quickly tune to any channel.

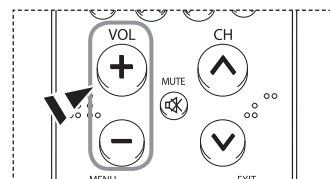
- 1 Press the **PRE-CH** button. The TV will switch to the last channel viewed.
 - To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel.
 - Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.



Adjusting the Volume

Using the Volume Buttons

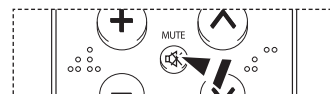
- 1 Press the **VOL +** or **VOL -** button to increase or decrease the volume.



Using the Mute Button

At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.

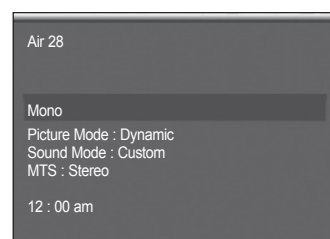
- 1 Press **MUTE** and the sound cuts off.
The word "Mute" will appear in the lower-left corner of the screen.
- 2 To turn mute off, press the **MUTE** button again, or simply press the **VOL +** or **VOL -** button.



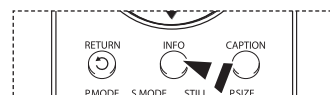
Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

- 1 Press the **INFO** button on the remote control.
The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.

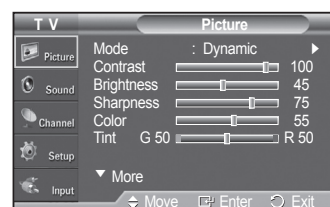


-  Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and it disappears automatically.



Viewing the Menus

- 1 With the power on, press the **MENU** button.
The main menu appears on the screen. Its left side has five icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**.
 - 2 Use the **▲** or **▼** button to select one of the five icons.
Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
 - 3 Press the **EXIT** button to exit.
- It takes about one minute until the on-screen menu disappears.



Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both “off-air” (air) and cable channels. After the available channels are memorized, use the CH $\wedge$ or CH $\vee$ button to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding or deleting channels (Channel Lists).

Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an air or a cable system).

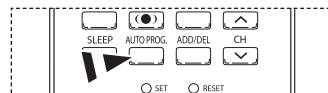
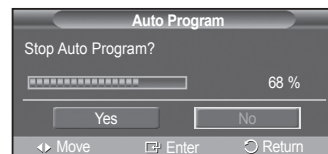
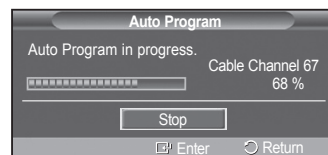
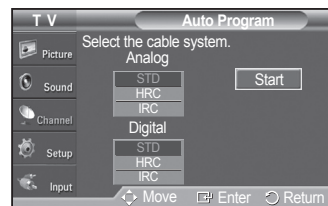
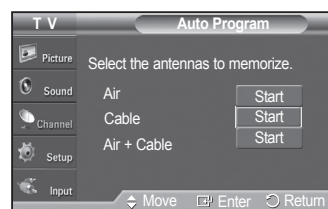
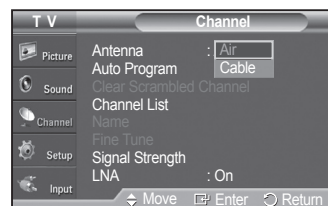
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button select **Antenna**.
Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

Storing Channels in Memory (Automatic Method)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ button to select **Auto Program**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ button to select the antenna connection, then press the **ENTER** button.
 - **Air:** “Air” antenna signal.
 - **Cable:** “Cable” antenna signal.
 - **Air+Cable:** “Air” and “Cable” antenna signals.
 - If the antenna is connected to ANT 2 IN(CABLE), select **Cable** and if it is connected to ANT 1 IN(AIR), select **Air**.
 - If both ANT 1 IN and ANT 2 IN are connected, select the **Air + Cable**.
 - If you selected **Air**, then go to step 5.
- 4 Press the $\blacktriangle$ or $\blacktriangledown$ to select the correct analog signal cable system source among STD, HRC, and IRC, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the cable system signal source for both Analog and Digital.
 - If you have Digital cable TV, select the signal source for both Analog and Digital.
 - STD, HRC, and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.
- 5 The TV begins memorizing all available stations.
If you want to stop Auto Programming, press the **ENTER** button. The **Stop Auto Program?** message will be displayed. Select **Yes** by pressing the $\blacktriangleleft$ or $\blacktriangleright$ button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - The TV must be connected to an antenna/cable in order to receive digital TV signals. Even if a particular channel is deleted from the memory, you can always tune to that channel directly by using the number buttons on the remote control.
 - • All available DTV and analog channels are automatically stored in memory.
 - It takes approximately 3 to 10 minutes to memorize channels.



You can also press the **AUTO PROG.** button on the remote control to bring up the AutoProgram menu.



Setting Up Your Remote Control

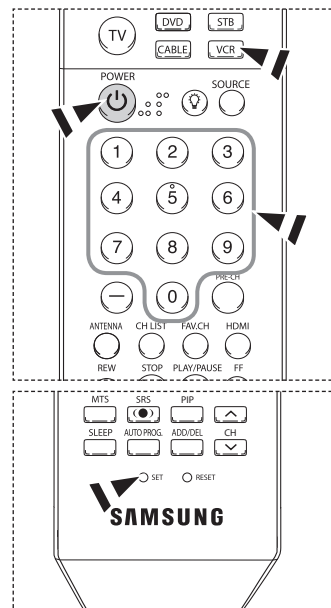
After your remote control has been properly set up, your remote control can operate in five different modes: **TV**, **VCR**, **Cable**, **DVD**, or **Set-Top Box**. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch among these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

➤ The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

Setting Up the Remote to Operate Your VCR

- 1 Turn off your VCR.
- 2 Press the **VCR** button on your TV's remote control.
- 3 Press the **SET** button on your TV's remote control.
- 4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on page 23 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
- 5 Press the **POWER** button on the remote control. Your VCR should turn on if your remote is set up correctly.

If your VCR does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR. If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.



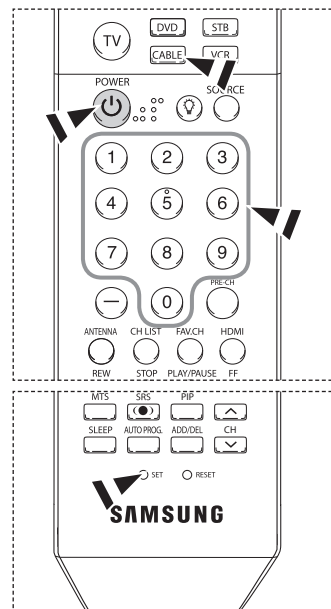
Note on Using Remote Control Modes: VCR

When your remote control is in **VCR** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Setting Up the Remote to Operate Your Cable Box

- 1 Turn off your cable box.
- 2 Press the **CABLE** button on your TV's remote control.
- 3 Press the **SET** button on your TV's remote control.
- 4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the cable box code listed on page 24 of this manual for your brand of cable box. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
- 5 Press the **POWER** button on the remote control. Your cable box should turn on if your remote is set up correctly.

If your cable box does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of cable box. If no other codes are listed, try each code, 000 through 046.



Note on Using Remote Control Modes: Cable Box

When your remote control is in **CABLE** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Continued...

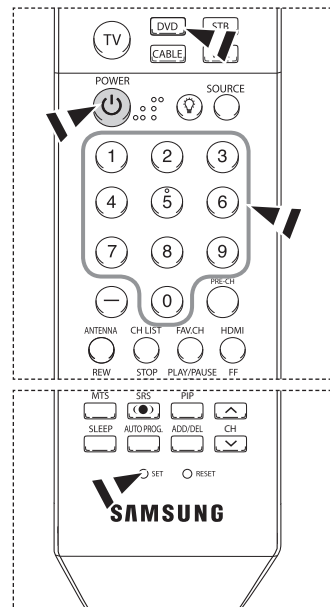
Setting Up the Remote to Operate Your DVD

- 1 Turn off your DVD.
- 2 Press the **DVD** button on your TV's remote control.
- 3 Press the **SET** button on your TV's remote control.
- 4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the DVD code listed on page 25 of this manual for your brand of DVD. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
- 5 Press the **POWER** button on the remote control.
Your DVD should turn on if your remote is set up correctly.

If your DVD does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of DVD. If no other codes are listed, try each code, 000 through 141.

Note on Using Remote Control Modes: DVD

When your remote control is in **DVD** mode, the volume buttons still control your TV's volume.



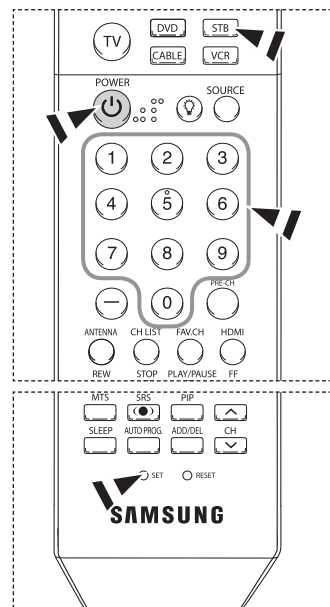
Setting Up the Remote to Operate Your Set Top Box

- 1 Turn off your STB.
- 2 Press the **STB** button on your TV's remote control.
- 3 Press the **SET** button on your TV's remote control.
- 4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the STB code listed on page 24 of this manual for your brand of STB. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
- 5 Press the **POWER** button on the remote control.
Your STB should turn on if your remote is set up correctly.

If your STB does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of STB. If no other codes are listed, try each code, 000 through 074.

Note on Using Remote Control Modes: STB

When your remote control is in **STB** mode, the volume buttons still control your TV's volume.



Continued...

Remote Control Codes

VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Brand	Code
mitsubishi	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/	006 018 020 021 024 025 029 034
REALISTIC	048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continued...

CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROLD	063
JVC	069 070

Brand	Code
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continued...

SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

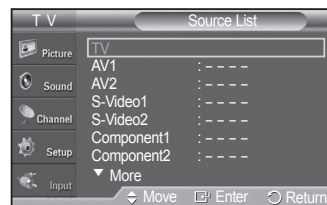
Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Brand	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

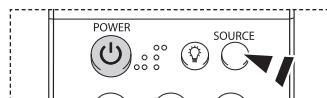
To Select the Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD players or Cable Box/Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Source List**.
Press the **▲** or **▼** button to select the signal, then press the **ENTER** button.
 - You can choose between the following sets of jacks: AV1, S-Video1, Component1, Component2, PC, HDMI1, or HDMI2 on the TV's rear panel and AV2 or S-Video2 on the TV's side panel.
 - HDMI1 or HDMI2 input can only be selected when the external device is turned on and connected via HDMI.
 - You can choose only those external devices that are connected to the TV.



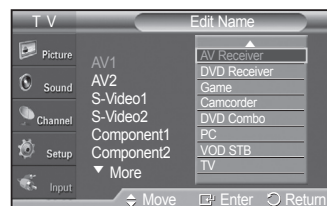
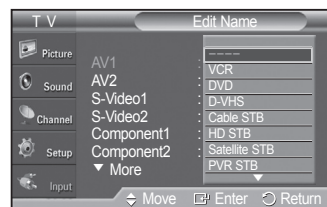
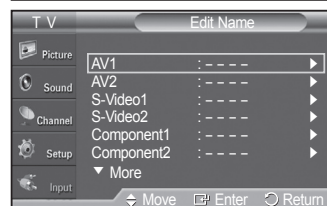
-  Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.



To Edit the Input Source Name

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Component1, Component2, PC, HDMI1, or HDMI2** input jack, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **VCR, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satellite STB, PVR STB, AV Receiver, DVD Receiver, Game, Camcorder, DVD Combo, PC, VOD STB, or TV** input source, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

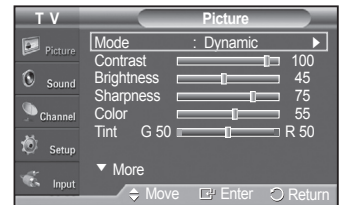


Picture Control

Using Automatic Picture Settings

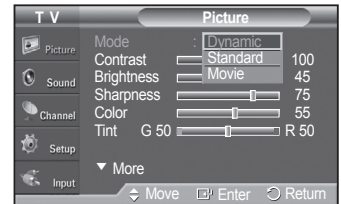
Your new Plasma TV gives you optimal control over the picture you're watching. You can change the screen size, improve the image quality, even watch something else without turning off what you're currently watching. Please be aware that the best picture on this TV will be obtained from High Definition (HD) sources such as Digital cable or DVD players.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

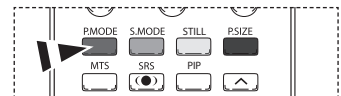


- 2 Press the **ENTER** button to select **Mode**.
Press the **▲** or **▼** button to select the **Dynamic**, **Standard**, or **Movie** picture setting, then press the **ENTER** button.

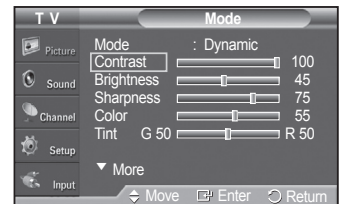
- Choose **Dynamic** to increase the clarity and sharpness of the picture.
- Choose **Standard** for general TV watching mode.
- Choose **Movie** when watching movies.



-  Press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the standard picture settings.



- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint**, then press the **ENTER** button.



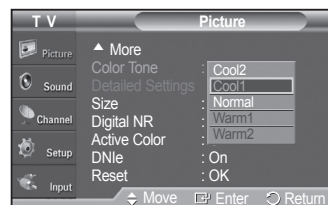
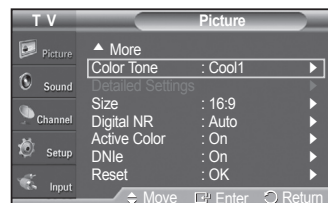
- 4 Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.

- In PC mode, only the **Contrast** and **Brightness** can be selected.
- Each adjusted setting will be stored separately according to its input mode.
- When you make changes to **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint**, the OSD will be adjusted accordingly.



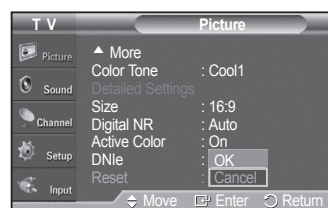
Continued...

- 5 Press the **ENTER** button to return to **Picture**.
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **Color Tone**, then press the **ENTER** button.
- 7 Press the **▲** or **▼** button to select **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1**, or **Warm2**, then press the **ENTER** button.
 - When the picture mode is set to **Dynamic** or **Standard**, **Warm1** and **Warm2** cannot be selected.



Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

- 8 Press the **▲** or **▼** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
- Press the **EXIT** button to exit.
- Each picture mode can be reset.



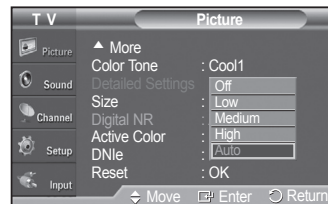
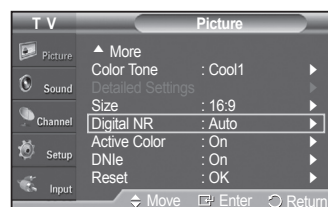
Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Digital NR**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, **Low**, **Medium**, **High**, or **Auto**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

 - The Digital NR function is available in all modes except PC.



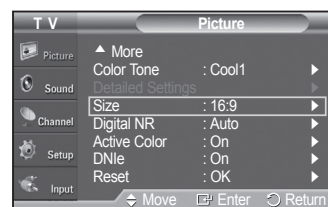
Changing the Screen Size

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with six screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box or satellite receiver may have its own set of screen sizes as well.

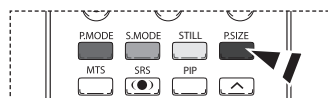
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select the screen format you want.
Press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2** : Expands the Zoom1 format picture.
- **Wide Fit** : Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use this function to see the full image without any cutoff when DTV or HDMI 720p/1080i signals are input.



Press the **P.SIZE** button on the remote control to change the picture size.



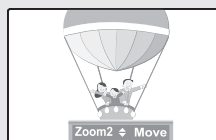
16:9

Sets the picture to 16:9 wide mode.



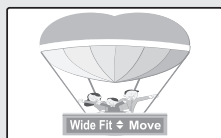
Zoom1

The screen size when Wide screen is vertically enlarged.



Zoom2

The screen size when the Zoom1 screen is vertically enlarged.



Wide Fit

Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.



4:3

Sets the picture to 4:3 normal mode.



Just Scan

Use this function to see the full image without any cutoff when DTV or HDMI 720p/1080i signals are input.

- In TV, VIDEO, S-VIDEO, and COMPONENT(480i, 480p) modes, all screen modes can be selected. (16:9 → Zoom1 → Zoom2 → 4:3)
 - In COMPONENT(720p, 1080i) or HDMI(720p, 1080i) mode, 16:9, 4:3 and Wide Fit can be selected.
 - In Zoom1, Zoom2 and Wide Fit modes, you can move the picture on the screen by pressing the **▲** or **▼** button.
 - You can not change the picture size when PIP is set to Double.
 - When Double () mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.
 - Wide Fit can be used when watching a Digital HD (High Definition) signal.
- Some cable boxes and satellite receivers have their own set of screen sizes, which may differ from the ones above.

Making Detailed Picture Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to make Detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Select the desired Detailed Settings option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
- When the picture mode is set to **Standard** or **Movie**, **Detailed Settings** can be selected.
- If **DNLe** is set to **Off** and the picture mode is in **Standard** mode, the **Detailed Settings** cannot be selected.

Black Adjust: Off/Low/Medium/High

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

Gamma: -3 ~ 3

You can adjust the Primary Color (Red, Green Blue) Intensity.
Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

Color Space: Auto/Wide

Color space is a color matrix composed of red, green, and blue colors. Select your favorite color space and experience the most natural color.

White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button. Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

- **R-Offset** : Adjusts the red color darkness.
- **G-Offset** : Adjusts the green color darkness.
- **B-Offset** : Adjusts the blue color darkness.
- **R-Gain** : Adjusts the red color brightness.
- **G-Gain** : Adjusts the green color brightness.
- **B-Gain** : Adjusts the blue color brightness.
- **Reset** : The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

My Color Control: Pink/Green/Blue/White/Reset

This setting can be adjusted to suit your personal preferences.

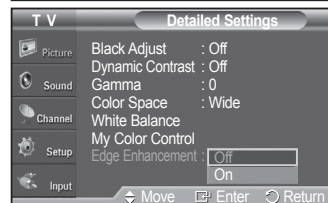
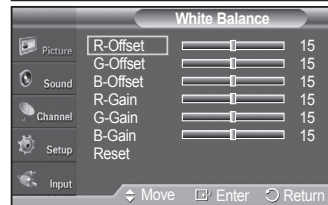
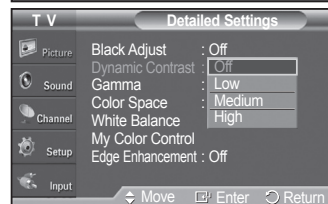
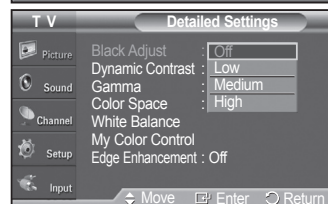
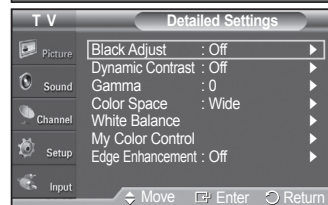
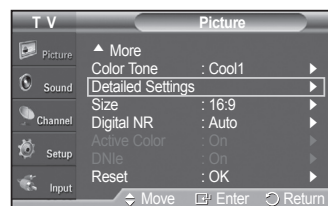
Pink/Green/Blue/White: Select the desired color by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button. Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

- When using the My Color Control Feature, the current picture remains in movement.

Reset: The previously adjusted colors will be reset to the factory defaults.

Edge Enhancement: Off/On

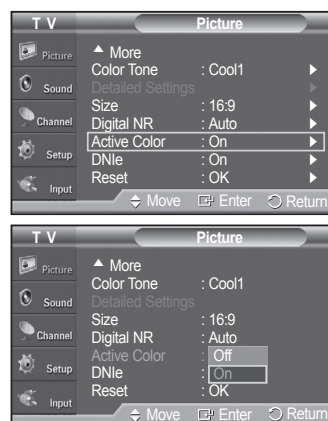
You can emphasize object boundaries.



Active Color

If you turn on this option, the blue and green colors will be more vivid.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Active Color**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
- This function is not available in PC mode.
- When you select Standard or Movie in Picture Mode, the Active Color automatically changes to Off and it is deactivated.
When the Picture Mode is set to Dynamic, the Active Color is activated regardless of the Picture Mode settings.



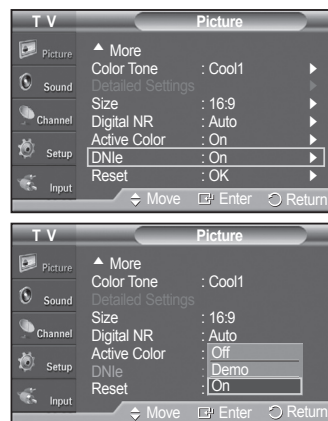
DNle (Digital Natural Image engine)

This TV includes the DNle function to provide high visual quality. If you set DNle to on, you can view the screen with the DNle feature activated. If you set the DNle to Demo, you can view the applied DNle and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **DNle**, then press the **ENTER** button.
➤ This function doesn't work when the Input Source is PC.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, **DNle** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- **Off**: Switches off the DNle mode.
- **Demo** : The screen before applying DNle appears on the left and the screen after applying DNle appears on the right.
- **On**: Switches on the DNle mode.

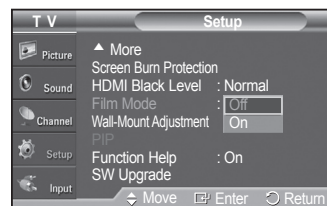
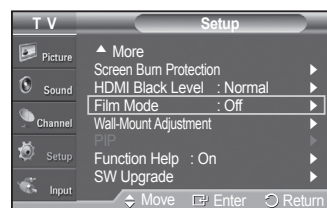
- The DNle function is not supported in the Movie mode.
- DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**
This feature brings you more a detailed image with detail, contrast and white enhancement.



Selecting the Film Mode

Automatically senses and processes film signals from all sources and adjusts the picture for optimum quality.

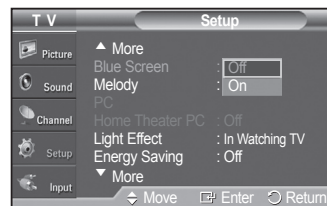
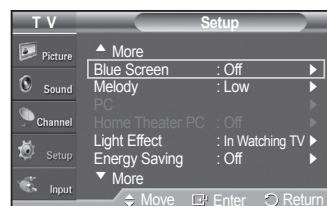
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Film Mode**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Setting the Blue Screen Mode

If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the “Blue Screen” mode to “Off”.

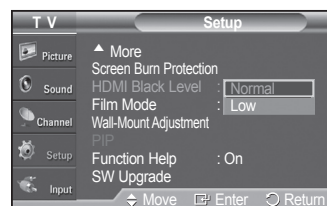
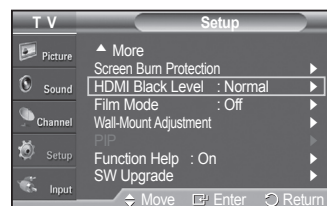
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Blue Screen**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - A Blue Screen is displayed when there is no signal from an external device, regardless of the Blue Screen Setting.



Setting the HDMI Black Level

Use this function to adjust the Black Level of the picture while in HDMI mode.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **HDMI Black Level**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Normal** or **Low**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - This function is active only when an external device is connected to a TV via HDMI.



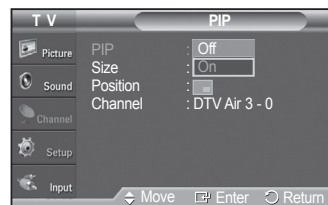
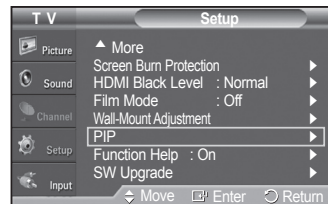
Viewing Picture-in-Picture

This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode. For example, you cannot watch one TV channel in the main screen, and a different one in the PIP screen. Please see 'PIP Settings' below for details. You can use the PIP feature to simultaneously watch two video sources. (See page 38 to select the PIP picture sound.)

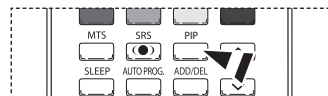
➤ While the V-Chip is in operation, the PIP function cannot be used. (Refer to page 56)

Activating Picture-in-Picture

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **PIP**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button again.
Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.
➤ If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.



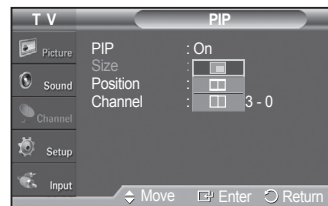
 Press the **PIP** button on the remote control to activate or deactivate the PIP.



➤ Analog TV signals can be viewed on the PIP screen while viewing the picture from an external source (DVD, Set-top box, PC etc.) connected to the Component 1, 2, PC and HDMI 1, 2 jacks on the main screen.

Changing the Size of the PIP Window

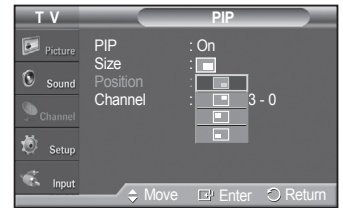
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select the desired size of the PIP window, then press the **ENTER** button.
➤ If the main picture is in PC and HDMI 1 modes, Size is not available.
➤ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main picture to view a game or karaoke.



Continued...

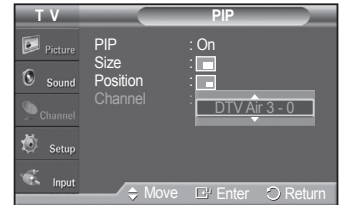
Changing the Position of the PIP Window

- 4 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired PIP window position, then press the **ENTER** button.
 - In Double Window () and Double Wide () modes, Position cannot be selected.
 - If the PIP window is set to Double Window () or Double Wide () mode, the screen size or alignment may slightly differ depending on the signal type.

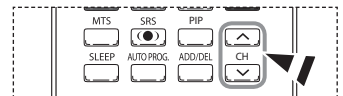


Changing the PIP Channel

- 5 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button at the bottom of the remote to select the desired channel in the PIP window, then press the **ENTER** button.
 - The channel can be active when the sub picture is set to TV.
- Press the **EXIT** button to exit.

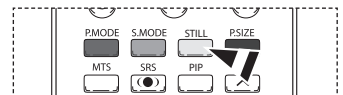


-  Press the **PIP CH**  and **CH**  buttons on the remote control to change the PIP channel.



Freezing the Current Picture

- 1 Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
 - Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
 - To prevent screen burn-in, this function will automatically cancel after 5 minutes.
 - While V-Chip is in operation, the Still function cannot be used.



Sound Control

Using Automatic Sound Settings

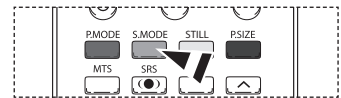
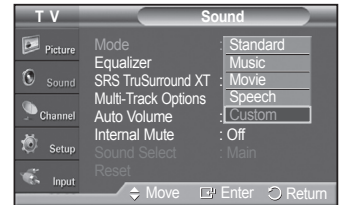
Your TV has automatic sound settings (“Standard”, “Music”, “Movie”, “Speech”, and “Custom”) that are preset at the factory. Or, you can select “Custom”, which automatically recalls your personalized sound settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Mode**. Press the **▲** or **▼** button to select **Standard**, **Music**, **Movie**, **Speech**, or **Custom** sound setting, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- Choose **Standard** for the standard factory settings.
- Choose **Music** when watching music videos or concerts.
- Choose **Movie** when watching movies.
- Choose **Speech** when watching a show that is mostly dialog (i.e., news).
- Choose **Custom** to recall your personalized settings (see Customizing the Sound).

-  Press the **S.MODE** button on the remote control to select one of the standard sound settings.



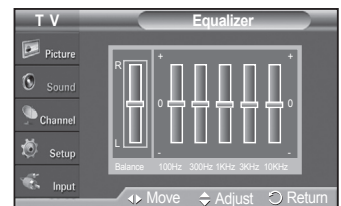
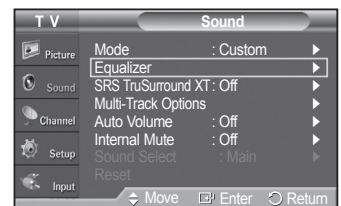
Customizing the Sound

The sound settings can be adjusted to suit your personal preference. (Alternatively, you can use one of the “automatic” settings.)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Equalizer**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select a particular frequency to adjust.
Press the **▲** or **▼** button to increase or decrease the level of the particular frequency, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **R/L Sound Balance Adjustment:** To adjust the sound balance of the R/L speakers.
- **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz):** To adjust the level of different bandwidth frequencies.
- If you make any changes to the equalizer settings, the sound mode is automatically switched to the **Custom** mode.

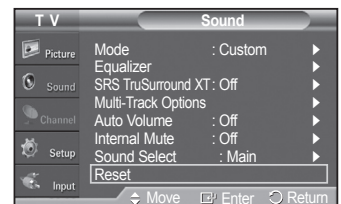


Resetting the Equalizer Settings to the Factory Defaults

To operate the Reset function, the Game mode must be set to On.
(Refer to page 50)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.
 - The equalizer resets to the factory defaults.

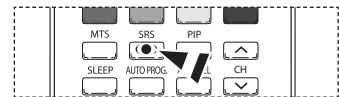
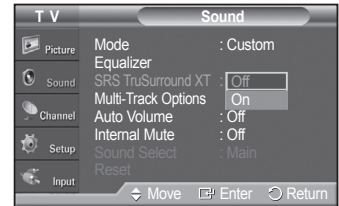
Press the **EXIT** button to exit.



Setting the TruSurround XT

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multi channel formats.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **SRS TruSurround XT**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
-  Press the **SRS** button on the remote control to select **On** or **Off**.



TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE



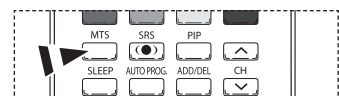
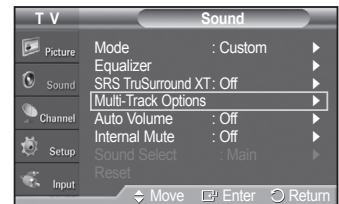
TruSurround XT, SRS and  Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital

The digital-TV broadcast system is capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages). The availability of these additional “multitracks” depends upon the program.

Preferred language

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Preferred Language**.
Press the **▲** or **▼** button to choose the language (**English**, **Spanish**, or **French**) you want, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
➤ You can only select the language from among the actual languages being broadcast.



-  Press the **MTS** button on the remote control to listen in a language other than the preferred language.

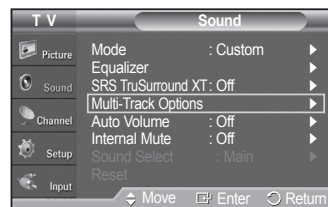
Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to Mono, Stereo or SAP.

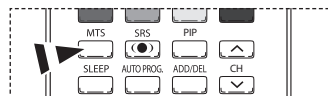
Multi-Track Sound

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Multi-Track Sound**.
Press the **▲** or **▼** button to select a setting you want, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- Choose **Mono** for channels that are broadcasting in mono, or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- Choose **Stereo** for channels that are broadcasting in stereo.
- Choose **SAP** to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.



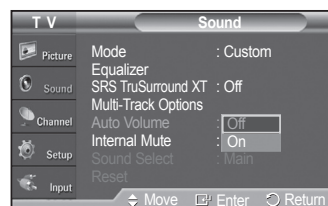
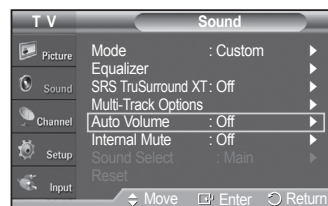
-  Press the **MTS** buttons on the remote control to select **Mono**, **Stereo**, or **SAP**.



Automatic Volume Control

Reduces the difference in volume level among broadcasters.

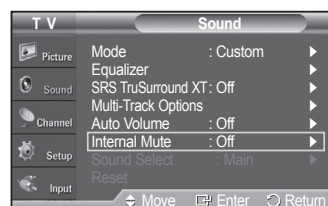
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Volume**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Selecting the Internal Mute

Sound output from the TV speakers is muted. This is useful when you want to listen to audio through your sound system instead of the TV.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Internal Mute**, then press the **ENTER** button.

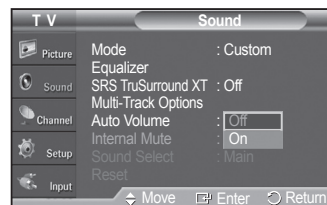


Continued...

- Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- When Internal Mute is set to On, Sound menus except Multi-track Options cannot be adjusted.
- The left/right audio outputs and digital audio outputs (Optical) remain enabled.
- The **VOL +**, **VOL -** and **MUTE** buttons do not operate when the Internal Mute is set to On.



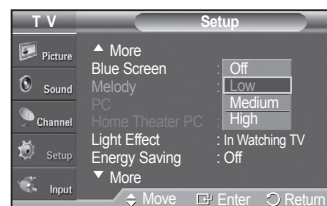
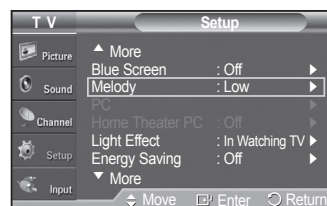
	TV's Internal Speakers AV, S-Video			Audio Out Optical (R/L Out) to Sound System		
	TV	AV/S-Video	Component, PC, HDMI	TV	AV/S-Video	Component, PC, HDMI
Internal Mute Off	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Internal Mute On	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

When Internal Mute is set to On, Sound menus except Multi-Track Options cannot be adjusted.

Adjusting the TV On/Off Melody Sound

The TV power on/off melody sound volume can be adjusted.

- Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Melody**, then press the **ENTER** button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE

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

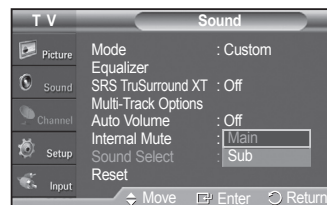
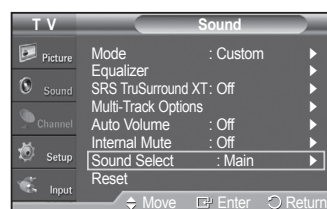
Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture

When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.

- Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Sound Select**, then press the **ENTER** button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Sub**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
- Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

- You can select this option when PIP is set to On.

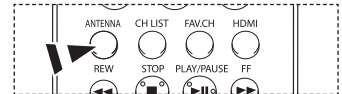
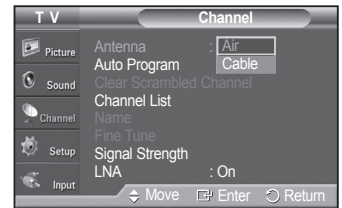


Channel Control

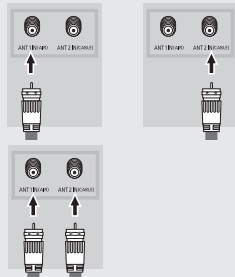
Selecting the Antenna

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **ENTER** button to select **Antenna**.
Press the **▲** or **▼** button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.
-  Press the **ANTENNA** button on the remote control to select **Air** or **Cable**.



- If the antenna is connected to ANT1 IN(AIR), select **Air** and if it is connected to ANT2 IN(CABLE), select **Cable**.
- If both ANT1 IN(AIR) and ANT2 IN(CABLE) are connected, select the antenna input you want. If the antenna input is not selected properly, noise may appear on the screen.



Adding and Erasing Channels

You can add or delete a channel to display the channels you want. To use the Channel List function, first run Auto Program (see page 20).

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Added**, then press the **ENTER** button.



- 4 Press the **▲/▼/◀/▶** buttons to select a channel to add, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Add**, then press the **ENTER** button to add the channel.

Press the **MENU** button to return.

- All added channels will be shown in the **Added** menu.



Continued...

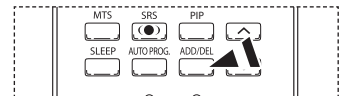
- 5 Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a channel to delete, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button to delete the channel.

Press the **EXIT** button to exit.

- **P.MODE (RED) button:** Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **S.MODE (GREEN) button:** Press to add all channels deleted.
- **STILL (YELLOW) button:** Press to delete all channels memorized.



- Press the **ADD/DEL** button on the remote control. Press the **CH ▲** and **CH ▼** button to select the channel to be added or deleted, then press the **ENTER** button.



Setting Up Your Favorite Channels

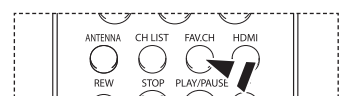
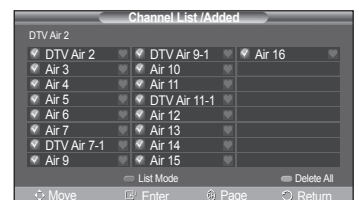
You can set channels you watch frequently as favorites.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **All** or **Added**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a channel as a favorite channel, then press the **ENTER** button.
Press the **CH ▲** and **CH ▼** button to display the next channel list page.
- 5 Press the ▲ or ▼ button to select **Favorite**, then press the **ENTER** button.
The “♥” symbol will be highlighted and the channel will be set as a Favorite.
To cancel your Favorite channel selection, press the **ENTER** button until the “♥” symbol disappears.

Press the **EXIT** button to exit.

- Only memorized channels can be set as favorite channels.
- All favorite channels will be shown on the **Favorite** menu.

- To select the favorite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.



Viewing the Channel Lists

You can display a list of all channels, added channels or your favorite channels.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **All**, **Added** or **Favorite**, then press the **ENTER** button.

To toggle between your all channels, add channels, or favorite channels, use the P.MODE (RED) button on the remote control.

- **P.MODE (RED) button:** Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **STILL (YELLOW) button:** Press to delete all channels memorized.



Setting the Default Channel List Mode

You can set **All**, **Added**, or **Favorite** to be the Default List that appears when you press the **CH LIST** button.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Default List Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **All**, **Added**, or **Favorite**, then press the **ENTER** button.
- The Channel list you want to appear when you press the **CH LIST** button.

- **All:** Shows All the channels when you press the **CH LIST** button on the remote control.
- **Added:** Shows Added channels when you press **CH LIST** button on the remote control.
- **Favorite:** Shows Favorite channels when you press **CH LIST** button on the remote control.

Press the **EXIT** button to exit.



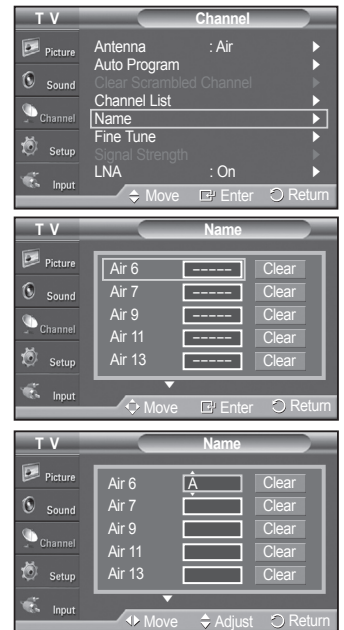
- Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the Channel Lists.

Labeling Channels

Channels can be labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Name**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select the channel to be assigned a new name, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select a letter, a number or a blank (Results in this sequence: A~Z, 0~9, +, -, *, /, blank).
Press the **▶** button to switch to the next field, which will be selected.
Select a second letter or digit by pressing the **▲** or **▼** button, as above.
Repeat the process to select the last three digits. When you have finished, press the **ENTER** button to assign the new name.
To erase the assigned new name, select **Clear** by pressing the **◀** or **▶** button, then press the **ENTER** button.

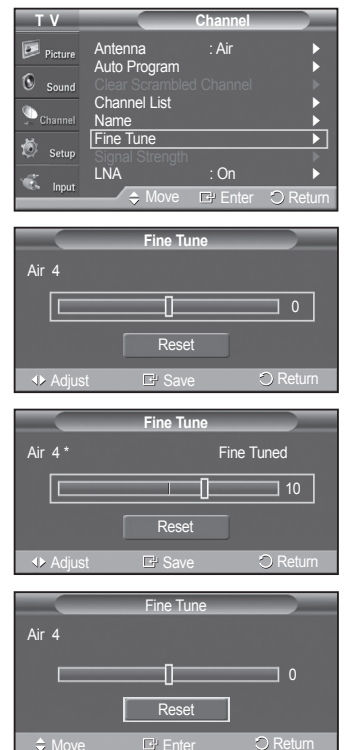
Press the **EXIT** button to exit.
- The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and thus cannot be assigned by users.



Fine Tuning Analog Channels

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Fine Tune**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning.
 - 4 To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.
To reset the fine tuning setting, press the **▼** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.
- Press the **EXIT** button to exit.
- Only analog TV channels can be fine tuned.
 - “*” will appear next to the number of fine-tuned channels.



Checking the Digital-Signal Strength

Unlike analog channels, which can vary in reception quality from “snowy” to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analog channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Signal Strength**, then press the **ENTER** button.
If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength.
Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

Press the **EXIT** button to exit.

You can also press the **ENTER** button to select **OK** then press the **EXIT** button to exit the menu.



LNA (Low Noise Amplifier)

If the TV is operating in a weak-signal area, sometimes the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **LNA**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - If the picture is noisy with the LNA set to **On**, select **Off**.
 - The LNA setting must be made separately for each channel.



PC Display

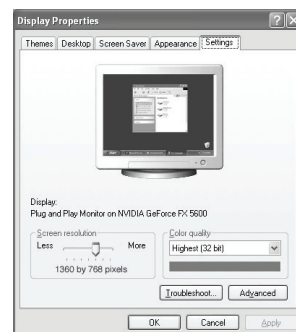
Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer or video card manufacturer.)

- 1 First, click on **Control Panel** on the Windows start menu.
- 2 When the control panel window appears, click on **Appearance and Themes** and a display dialog-box will appear.
- 3 When the control panel window appears, click on **Display** and a display dialog-box will appear.
- 4 Navigate to the **Settings** tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution)
Optimum: 1024 x 768 pixels

If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is **60** or **60 Hz**. Otherwise, just click **OK** and exit the dialog box.



Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacture.

D-Sub Input

Resolution		Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Polarity	Horizontal Polarity	HP-T4234	HP-T5034
VGA	720 x 400	70.087	31.469	N	P	✓	✓
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✓	✓
		72.809	37.861	N	N	✓	✓
		75.000	37.500	N	N	✓	✓
SVGA	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✓	✓
		72.188	48.077	P	P	✓	✓
		75.000	46.875	P	P	✓	✓
XGA	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✓	✓
		70.069	56.476	N	N	✓	✓
		75.029	60.023	P	P	✓	✓
WXGA	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✓

HDMI/DVI Input

Resolution		Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Polarity	Horizontal Polarity	HP-T4234	HP-T5034
VGA	720 x 400	70.087	31.469	N	P	✓	✓
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✓	✓
SVGA	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✓	✓
XGA	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✓	✓
WXGA	1360 x 768	60.015	47.712	P	P	✓	✓

- The interlace mode is not supported.
- The TV operates abnormally if a non-standard video format is selected.
- The table above conforms to IBM/VESA regulations and is based on using the Analog Input.
- “✓” mark means that this mode can be supported.
- For the HP-T4234, PC text quality is optimum in XGA mode (1024 x 768@60Hz).
- For the HP-T5034, PC text quality is optimum in WXGA mode (1360 x 768@60Hz).
(Three pixels on left, right, top and bottom will be grayed out at the resolution setting of 1360x768@60Hz. This is not a mechanical problem but a result caused by the pixel difference between the standard resolution and the PDP panel.)
- When this TV is used as a PC display, 32-bit color is supported.
- Depending on the manufacturer, your PC display screen might appear different. (and depending on your particular version of Windows.)
Check your PC instruction book for information about connecting your PC to a TV.
- If a vertical and horizontal frequency-select mode exists, select 60Hz (vertical) and 48.4KHz (horizontal).
- In some cases, abnormal signals (such as stripes) might appear on the TV screen when the PC power is turned off (or if the PC is disconnected).
If so, press the **SOURCE** button on the remote control or TV panel to enter a VIDEO mode. Also, make sure that the PC is connected.

Setting up the TV with your PC

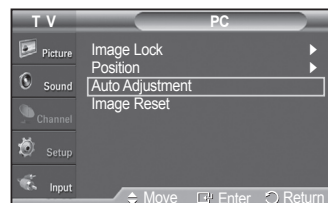
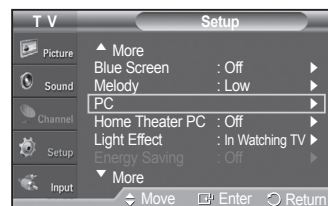
Use the **Auto Adjust** function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives from the PC. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

How to Auto Adjust

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **PC**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button. The message **Auto Adjustment in progress. Please wait.** appears on the screen and the picture adjustments are automatically activated.

Press the **EXIT** button to exit.

- This function does not work in DVI-Digital mode.
- Change to the PC mode first.



Auto Adjustment in progress. Please wait.

Adjusting the Screen Quality

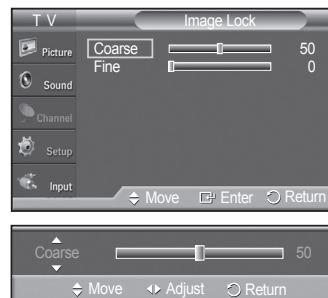
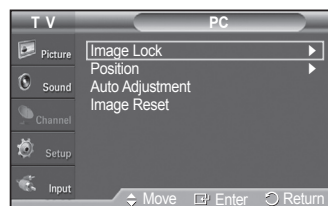
The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then do the frequency adjustments to the utmost and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the screen.

- Change to the PC mode first.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **PC**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Image Lock**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- This feature may change the width of the image. If necessary, adjust the position to center.



Continued...

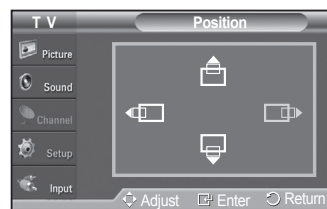
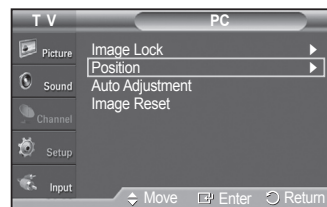
Changing the Screen Position

You can adjust the position of the screen after connecting the TV to your PC.

➤ Change to the PC mode first.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **PC**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Position**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to adjust the V-Position.
Press the **◀** or **▶** button to adjust the H-Position.
Press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

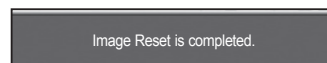
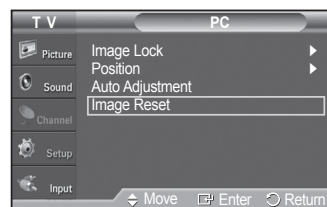


Initializing the Screen Position

➤ Change to the PC mode first.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **PC**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Image Reset**, then press the **ENTER** button.
The message **Image Reset is completed.** appears on the screen.

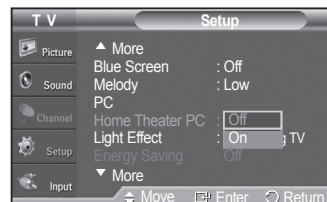
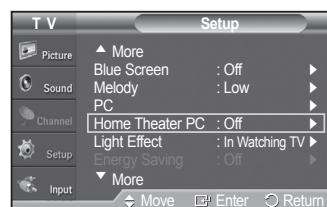
Press the **EXIT** button to exit.
➤ The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.



Setting the Home Theater PC

This function enables you to view higher quality pictures while in PC Mode. After setting the Home Theater PC function to On, you can go into the Detailed Settings menu and make adjustments without affecting settings in the regular TV mode.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Home Theater PC**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
- This function is available only in PC mode.



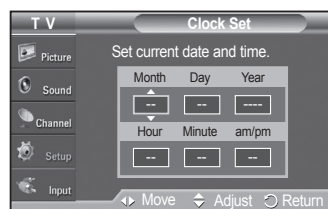
Time Setting

Setting the Time

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV. Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)

Option 1: Setting the Clock Manually

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the **▲** or **▼** button to select **Manual**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Clock Set**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **◀** or **▶** button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**.
Set the date and time you want by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - The current time will appear every time you press the **INFO** button.
 - You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.

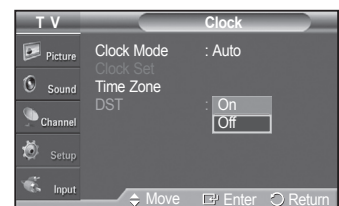
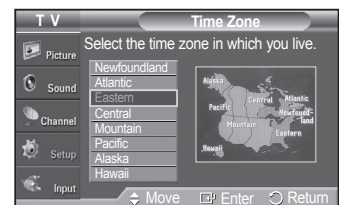


Continued...

Option 2: Setting the Clock Automatically

The Clock can be set automatically if you are receiving a digital signal.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the **▲** or **▼** button to select **Auto**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Time Zone**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to highlight the time zone for your local area (and to move the highlight to the appropriate time zone on the map of the United States), then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **DST** (Daylight Saving Time), then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **On** or **Off**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.
 - Antenna or Cable must be connected in order to set the time automatically.



Continued...

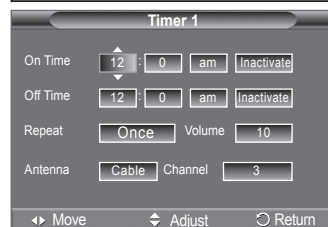
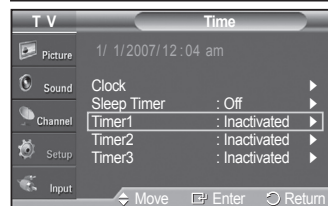
Setting the On/Off Timer

Use this feature to set the TV to turn on or off at a desired time. You must set the clock first.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Timer1**, **Timer2**, or **Timer3**, then press the **ENTER** button. The timer menu is displayed.
Press the **▲** or **▼** button to adjust hour, then press the **►** button to move to the next step. Set other items using the same method as above.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the desired item below.
Press the **▲** or **▼** button to adjust the setting.
Press the **EXIT** button to exit.

- **On Time:** Select hour, minute, **am/pm**, and **Inactivated/Activated**.
(To activate timer with the setting, set to **Activated**.)
- **Off Time:** Select hour, minute, **am/pm**, and **Inactivated/Activated**.
(To activate timer with the setting, set to **Activated**.)
- **Repeat:** Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, or **Sat~Sun**.
- **Volume:** Select the volume level you want the TV to be at when it turns on with the Timer.
- **Antenna:** Select **Air** or **Cable**.
- **Channel:** Select the required channel.

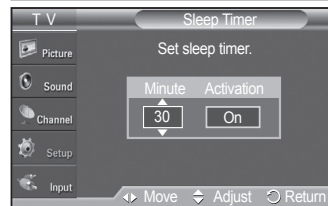
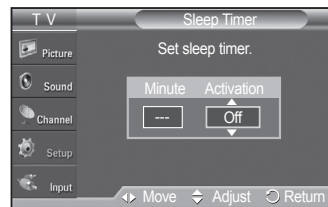
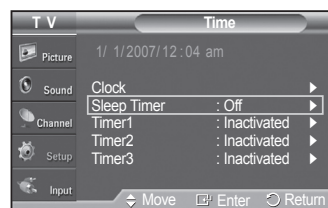
- You can set the hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- **Auto Power Off**
When you set the timer **On**, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer **On** mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.



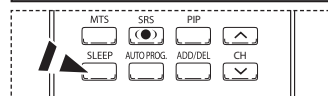
Setting the Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sleep Timer**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select the minute.
Setting the Timer sets the **Activation** to **On** automatically.
To cancel the set sleep timer:
Press the **►** button to select **Activation**.
Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



- 📄 Press the **SLEEP** button on the remote control until the appropriate time interval appears (any of the preset values from 30 min to 180 min).



Function Description

Selecting a Menu Language

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV. Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Language**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select the appropriate language: **English**, **Español**, or **Français**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Using the Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Game Mode**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select **Off** or **On** by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **EXIT** button to exit.

➤ Restrictions on Game mode (Caution)

- To disconnect the game console and connect another external device, set the Game mode to Off in the setup menu.
- If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
- The mark (🎮) appears on the screen which means that Game Mode is on with the selected source.

➤ If Game Mode is On

- Picture Mode is automatically changed to Game and cannot be changed.
 - Sound Mode in the Sound menu is deactivated. You must adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset in the Sound menu is activated. The Reset function restores Equalizer settings to the factory default settings.
- Game Mode is not available in regular TV/Antenna mode.
- If the picture is poor when a game console is connected to the TV, check if the Game Mode is On. Set Game Mode to Off and connect external devices.



Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital

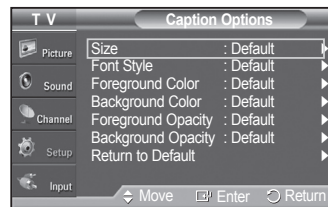
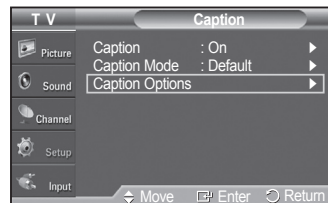
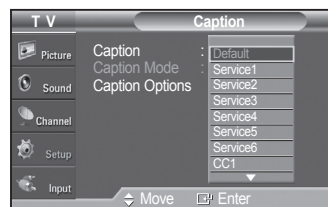
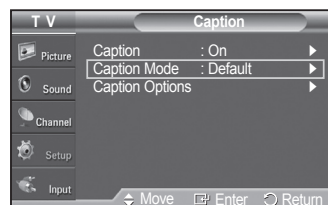
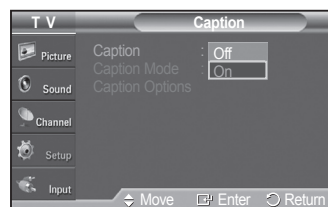
The Digital Captions function operates on digital channels.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select submenu (**Default**, **Service1~Service6**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.
5. Press the **▲** or **▼** button to select **Caption Options**, then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select the desired caption option, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select the desired sub-menu options (see options below), then press the **ENTER** button.

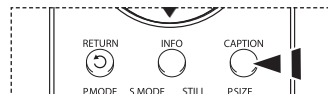
Press the **EXIT** button to exit.

- The availability of captions depends on the program being broadcast.
- **Default** means to follow the standard set by the broadcaster.
- Foreground and Background cannot be set to have the same color.
- Foreground Opacity and Background Opacity cannot be both set to Transparent.

- **Size:** This option consists of **Default**, **Small**, **Standard**, and **Large**. The default is **Default**.
- **Font Style:** This option consists of **Default**, **Style0 ~ Style7**. You can change the font you want. The default is **Default**.
- **Foreground Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the color of the letter. The default is **Default**.
- **Background Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the background color of the caption. The default is **Default**.
- **Foreground Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the opacity of the letter.
- **Background Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the background opacity of the caption.
- **Return to Default:** This option sets each of **Size**, **Font Style**, **Foreground Color**, **Background Color**, **Foreground Opacity**, and **Background Opacity** to its default.



- Press the **CAPTION** button on the remote control to select **On** or **Off**.



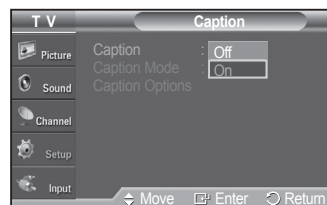
Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog

The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or external signal mode. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may operate on digital channels.)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.



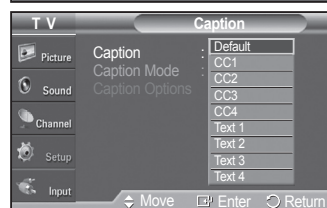
- 3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.



- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select submenu (**CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.



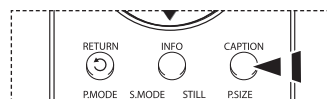
Press the **EXIT** button to exit.



- The default is **Default**.
- **CC1**: The Primary Synchronous Caption Service. These are captions in the primary language that must be in sync with the sound, preferably matched to a specific frame.
- **CC2**: The Special Non-Synchronous Use Captions. This channel carries data that is intended to augment information carried in the program.
- **CC3**: Secondary Synchronous Caption Service.
Alternate program-related caption data, typically second language captions.
- **CC4**: Special Non-Synchronous Use Captions. Similar to CC2.
- **Text1**: First Text Service. This may be various non-program related data.
- **Text2**: Second Text Service. Additional data, usually not program related.
- **Text3/Text4**: Third and Fourth Text Services. These data channels should be used only if Text1 and Text2 are not sufficient.

- • The Caption feature doesn't work in COMPONENT, PC, HDMI(DVI) modes.
- The availability of captions depends on the program being broadcast.

 You can also press the **CAPTION** button on the remote control to select Captions **On** or **Off**.



Menu Transparency Level

Adjusts the transparency of the menu screen.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Menu Transparency**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select level, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



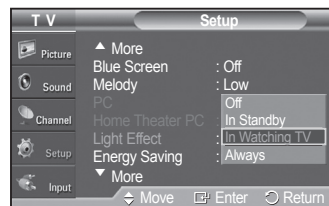
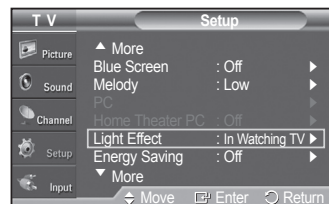
Setting the Light Effect

You can turn the blue LED on the front of your TV on/off.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Light Effect**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, **In Standby**, **In Watching TV**, or **Always**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- **Off:** The LED is always off.
- **In Standby:** The LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **In Watching TV:** The LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **Always:** The LED is always lit.

- Set the Light Effect to Off to reduce power consumption.



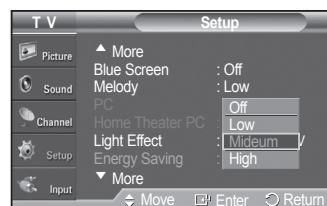
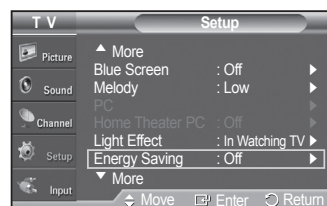
Using the Energy Saving Feature

This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Energy Saving**, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **Off**: Switches off the Energy Saving mode.
- **Low**: Operates in standard mode.
- **Medium**: Enters medium power saving mode.
- **High**: Enters maximum power saving mode.

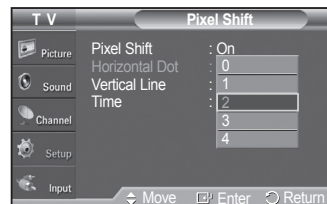
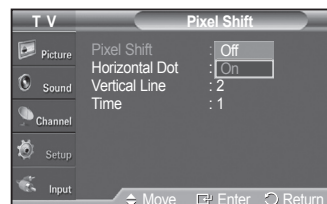
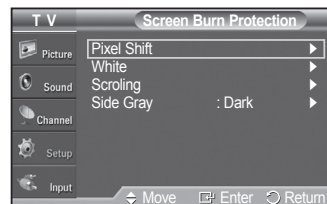
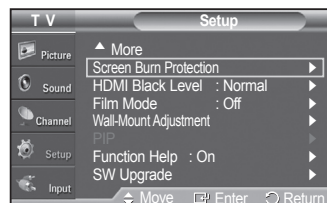


Preventing Screen Burn-in

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button to select **Pixel Shift**, then press the **ENTER** button.
Pressing the **▲** or **▼** button will alternate between **On** and **Off**.
You will also see the items **Horizontal Dot**, **Vertical Line** and **Time**.

- **Pixel Shift**: Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to prevent after-images on the screen.



- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the item you wish to change, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** button to change the value of the item, then press the **ENTER** button.

- Optimum condition for pixel shift;

	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/ Component/HDMI
Horizontal Dot	1	2
Vertical Line	1	2
Time(min)	2	2

Press the **EXIT** button to exit.

Reducing the Effects of Screen Burn

If screen burn has occurred, you can select a white screen or signal pattern (rolling screen) to help remove screen burn artifacts.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **White**, **Scrolling**, or **Side Gray**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

White

This function removes after-images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

Scrolling

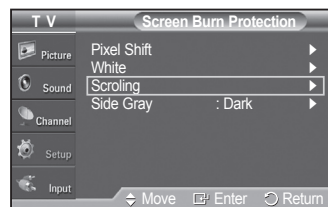
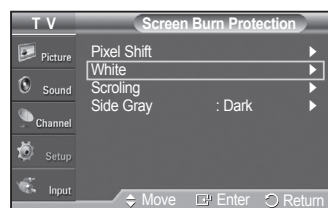
This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

Side Gray

When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides. To prevent the screen burn from happening, select Dark or Light.

- **Dark:** When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
- **Light:** When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

- To remove after-images on the screen, use either the **White** or **Scrolling** function. Although both functions remove after-images on the screen, **Scrolling** is more effective.
- The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.
- Press any key on the remote control to cancel this feature.



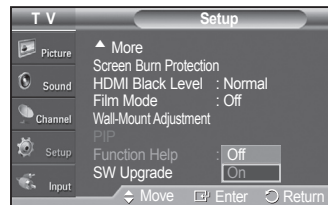
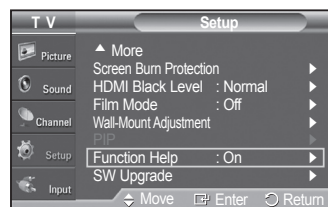
Setting the Function Help

Displays help on the menu functions.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function Help**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- The Function Help default setting is **On**.



Upgrading the Software

Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port located on the side of your TV.

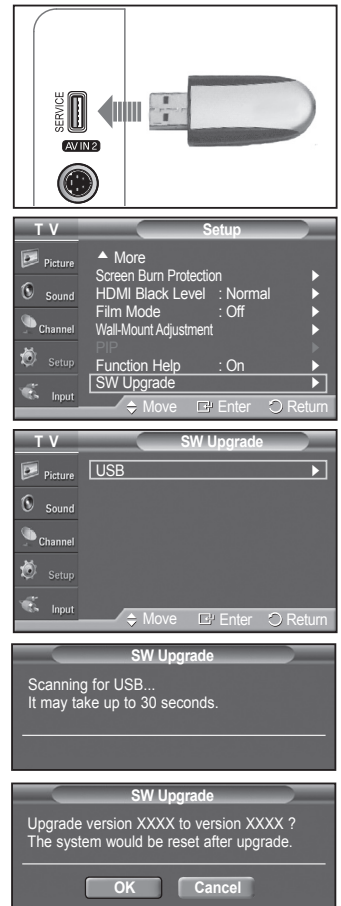
- 1 Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB Upgrade Port on the side of the TV.
- 2 Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **SW Upgrade**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **USB**, then press the **ENTER** button. The message **Scanning for USB... It may take up to 30 seconds.** is displayed.
- 5 If the firmware on the USB is properly recognized, the message **Upgrade version xxxx to version xxxx? The system would be reset after upgrade.** is displayed. Press the **◀** or **▶** button to select **OK**, then press the **ENTER** button. The upgrade starts.

Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied.

The TV will shut off and turn on automatically after completing the firmware upgrade.

Please check the firmware version after the upgrades are complete.

➤ The firmware and upgrade process may be different by country and region.



Using the V-Chip

U.S.A Only

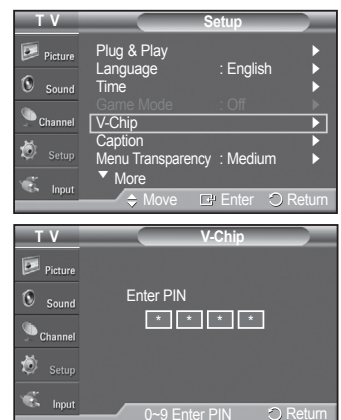
This product is covered by the following U.S. patents : US4,930,158 US4,930,160

The V-Chip feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (personal ID number) before any of the V-Chip restrictions are set up or changed.

- When the V-Chip feature is activated, the PIP features do not function.
- The V-Chip does not work if the input is DTV (HD or SD).
- V-Chip function is not available in HDMI or component mode.

Setting Up Your Personal ID Number (PIN)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button. The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.
 - The default PIN number of a new TV set is **0-0-0-0**.



Continued...

- 3 The **V-Chip** screen will appear.
Press the **▲** or **▼** button to select **Change PIN**, then press the **ENTER** button.
The Change PIN screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them. Re-enter the same 4 digits. When the message **PIN is changed successfully.** is displayed, your PIN has been memorized.

Press the **EXIT** button to exit.

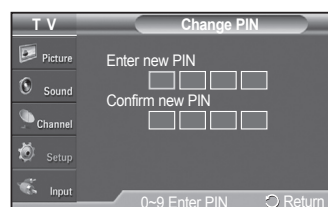
- If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → Mute → 8 → 2 → 4 → Power On.



<for USA models only>



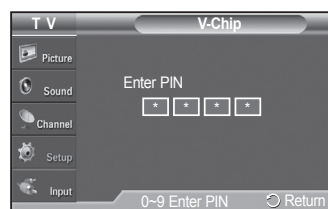
<for Canada models only>



How to Enable/Disable the V-Chip

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.
- 3 The **V-Chip** screen will appear.
To enable the V-Chip feature, press the **ENTER** button so that the **V-Chip Lock** field is **On**. (Pressing the **▲** or **▼** button will alternate between **On** and **Off**.)
Press the **ENTER** button.

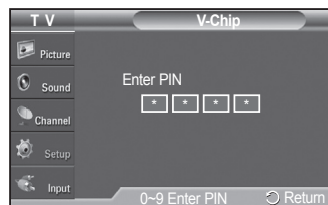
Press the **EXIT** button to exit.



How to Set up Restrictions Using "TV Parental Guidelines"

First, set up a personal identification number (PIN), and enable the V-Chip. (See previous section.) Parental restrictions can be set up using either of two methods: The TV guidelines or the MPA rating.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

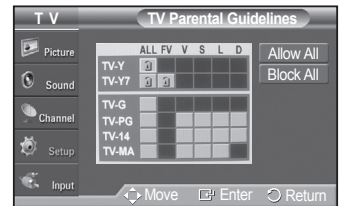
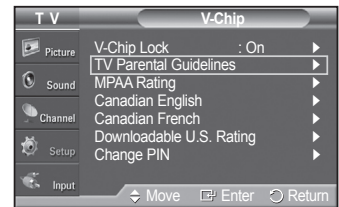


Continued...

3 The **V-Chip** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select **TV Parental Guidelines**, then press the **ENTER** button.

4 The **TV Parental Guidelines** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select one of the six age based categories:

- **TV-Y:** All children. The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages two to six.
- **TV-Y7:** Directed to older children. The themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of seven.
- **TV-G:** General audience. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialog or situations.
- **TV-PG:** Parental guidance suggested. This program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialog and situations.
- **TV-14:** Parents strongly cautioned. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
- **TV-MA:** Mature audiences only. This program may contain mature themes, profane language, graphic violence and explicit sexual content.



5 At this point, one of the TV-Ratings is selected. Press the **ENTER** button. Depending on your existing setup, the "🔒" symbol will be selected. (Blank = Unblocked, 🔒 = Blocked) While "🔒" is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category. To select a different TV-Rating, press the **▲** or **▼** button and then repeat the process.

- **Allow all:** Press to unlock all TV ratings.
- **Block all:** Press to lock all TV ratings.
- The TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 and TV-MA have additional options. See the next step to change any of the following sub-ratings:

- **FV:** Fantasy violence.
- **D:** Sexually suggestive dialog.
- **L:** Adult language.
- **S:** Sexual situation.
- **V:** Violence.

- The V-Chip will automatically block certain categories that are "more restrictive". For example, if you block **TV-Y** category, then TV-Y7 will automatically be blocked. Similarly, if you block the TV-G category, then all the categories in the "young adult" group will be blocked (TV-G, TV-PG, TV-14, and TV-MA). The subratings (D, L, S, V) work together similarly. (See next section.)

6 How to set the FV, D, L, S and V sub-ratings. First, select one of these TV-Ratings: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, or TV-MA (See Step 4), and press the **ENTER** button. The "🔒" symbol will be displayed for each sub-rating. While "🔒" is selected, press the **▶** button to go to a sub rating. Press the **ENTER** to block the sub rating. To select a different TV-Rating, press the **▲** or **▼** button and then repeat the process.

7 Press the **EXIT** button to clear all the screens. (Or proceed to the next section, and set up additional restrictions based on the MPAA codes.)

- These categories consist of two separate groups: TV-Y and TV-Y7 (young children through age 7), and TV-G through TV-MA (everybody else). The restrictions for these two groups work independently: If a household includes very young children as well as young adults, the TV guidelines must be set up separately for each age group.

Continued...

How to Set up Restrictions Using “MPAA Ratings” (G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR)

The MPAA rating system uses the Motion Picture Association of America (MPAA) system, and its main application is for movies. When the V-Chip lock is on, the TV will automatically block any programs that are coded with objectionable ratings (either MPAA or TV-Ratings).

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.
- 3 The **V-Chip** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select **MPAA Rating**, then press the **ENTER** button.

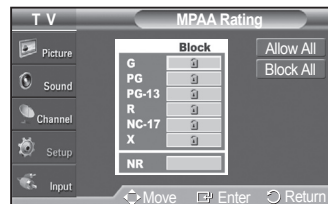
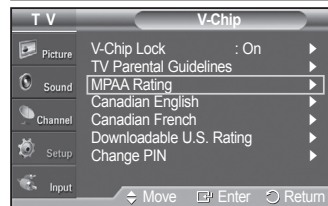
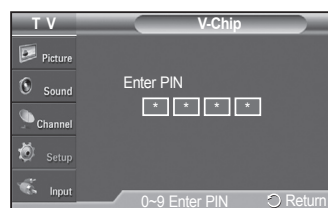
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The “

Press the **EXIT** button to exit.

- **Allow all:** Press to unlock all TV ratings.
- Block all:** Press to lock all TV ratings.

- **G:** General audience (no restriction).
- **PG:** Parental guidance suggested.
- **PG-13:** Parents strongly cautioned.
- **R:** Restricted. Children under 17 should be accompanied by an adult.
- **NC-17:** No children under age 17.
- **X:** Adults only.
- **NR:** Not rated.

- The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block the PG-13 category, then R, NC-17 and X will automatically be blocked also.



How to Set up Restrictions Using “Canadian English” (for Canada Models)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.



Continued...

- 3 The **V-Chip** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select **Canadian English**, then press the **ENTER** button

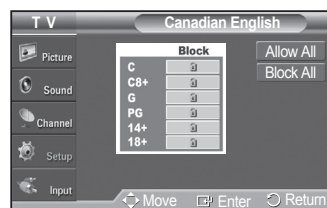


- 4 Press the **▲** or **▼** button to select an appropriate restriction. Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “**🔒**” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

➤ **Allow all:** Press to unlock all TV ratings.

Block all: Press to lock all TV ratings.



- **C:** Programming intended for children under age 8.
- **C8+:** Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **G:** General programming, suitable for all audiences.
- **PG:** Parental guidance.
- **14+:** Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.
- **18+:** Adult programming.

- The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block G category, then PG, 14+ and 18+ will automatically be blocked also.

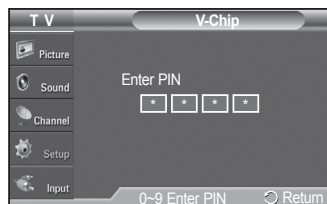
How to Set up Restrictions Using “Canadian French” (for Canada Models)

- 1 Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button. The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.
- 3 The **V-Chip** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select **Canadian French**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select an appropriate restriction. Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “**🔒**” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

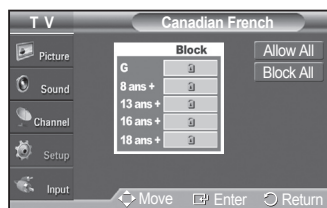
➤ **Allow all:** Press to unlock all TV ratings.

Block all: Press to lock all TV ratings.



- **G:** General.
- **8 ans+:** Not recommended for young children.
- **13 ans+:** Programming may not be suitable for children under the age of 13.
- **16 ans+:** Programming is not suitable for children under the age of 16.
- **18 ans+:** Programming restricted to adults.

- The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block 8 ans+ category, then 13 ans+, 16 ans+ and 18 ans+ will automatically be blocked also.



Continued...

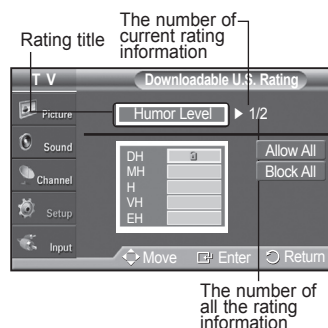
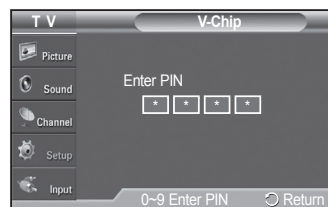
Using the V-Chip for Digital channels

Parental restriction information can be used while watching DTV channels.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.
- 3 The **V-Chip** screen will appear. Press the **▲** or **▼** button to select **Downloadable U.S. Rating**, then press the **ENTER** button.
 - If information is not downloaded from the broadcasting station, the **Downloadable U.S. Rating** menu is deactivated.
 - Parental restriction information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.
 - The **Downloadable U.S. Rating** menu is available for use after information is downloaded from the broadcasting station. However, depending on the information from the broadcasting station, it may not be available for use.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The "🔒" symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

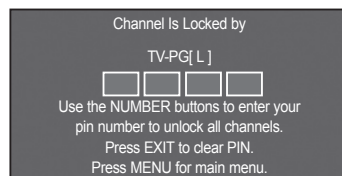
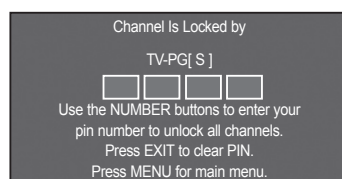
- **Allow all:** Press to unlock all TV ratings.
- **Block all:** Press to lock all TV ratings.
- Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station.
- The default menu name and downloadable US rating changes depending on the downloaded information.
- Even if you set the on-screen display to your desired language, the **Downloadable U.S. Rating** menu will appear in English only.
- The rating will automatically block certain categories that are more restrictive.
- The rating titles (for example: Humor Level..etc) and TV ratings (for example: DH,MH,H..etc) may differ depending on the broadcasting station.



How to Reset the TV after the V-Chip Blocks a Channel ("Emergency Escape")

If the TV is tuned to a restricted channel, the V-Chip will block it. The screen will go blank and the following message will appear:

- 1 Enter your PIN.
To resume normal viewing, tune to a different channel using **CH ▲** or **CH ▼** button. Under certain conditions (depending on the rating of the local TV programs) the V-Chip might lock out all the channels. In this case, use the V-Chip function for an "emergency escape":
- 1 Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
- 3 Enter your PIN, then press the **ENTER** button, and press the **▲** or **▼** button to temporarily disable the V-Chip Lock.
 - If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → Power On.



Appendix

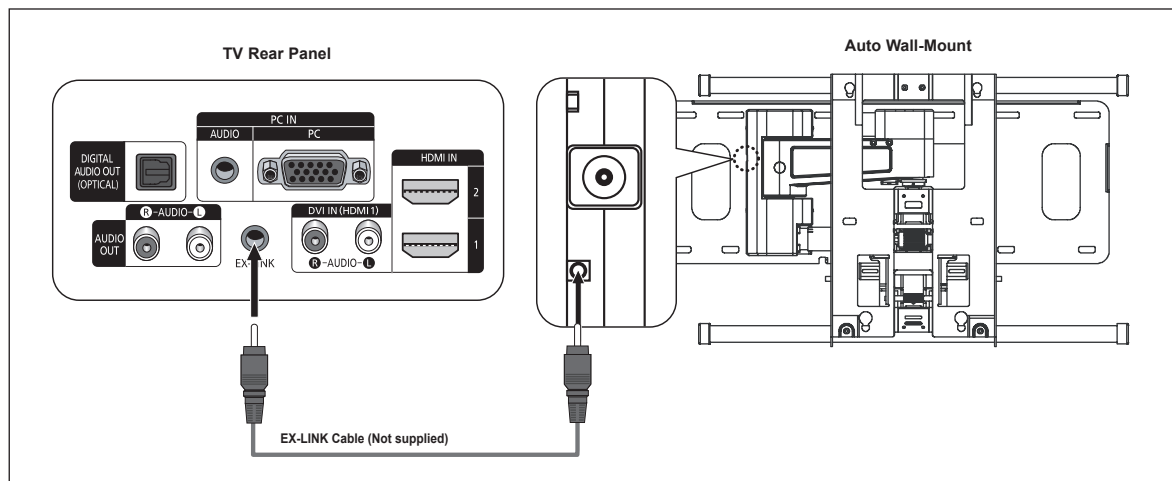
Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	Possible Solution
Poor picture quality.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the SOURCE button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections. Make sure the MUTE button is off.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (digital broadcasting receiver, DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all connections.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won't turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. Press the TV button to put your remote control in the TV mode. Make sure the remote has batteries. Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
Digital broadcasting screen problem.	Please check the digital signal strength and input antenna.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
The image is too large or too small.	Adjust the Size settings.
The visual qualities of digital channels vary.	The visual qualities of digital channels may vary depending on the original production method (analog or digital). - If the original production method is digital: High visual quality. - If the original production method is analog: The digital program displayed on the screen is originally an analog program which has been converted to digital. The visual quality is of an SD(Standard Definition) grade.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer; check the Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard. On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
Although the TV caption shows HD, the visual quality is not satisfactory.	The HD(High Definition) caption that appears when switching channels or when pressing the Information button on the remote control means the selected channel is a digital channel. If the broadcasting station converts an analog signal into digital and transmits the signal, the visual quality may not be perfect.
The damaged picture appears in the corner of the screen.	If Just Scan is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.

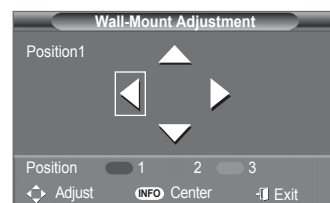
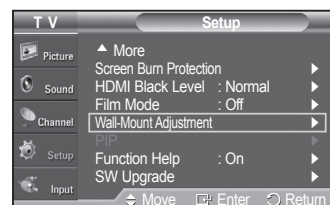
Wall- mount adjustment (Sold separately)

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.



Entering the menu

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Wall-Mount Adjustment**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Adjust to the desired position using the **▲/▼/◀/▶** buttons.
Press the **EXIT** button to exit.
- If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
 - When you turn the power off, your TV moves to the initial installation position. When you turn the power on, your TV moves to the last remembered position you adjusted.



Using the remote Control Buttons

Button	Operations	
	Wall-mount angle adjustment	Tilt Up, Tilt Down, Move right, Move left
	Reset	Moves to the initial installation position
	Remembering the position and moving to the remembered position	Remembers 3 positions with the Red, Green and Yellow buttons. Moves to the remembered position using these 3 color buttons.

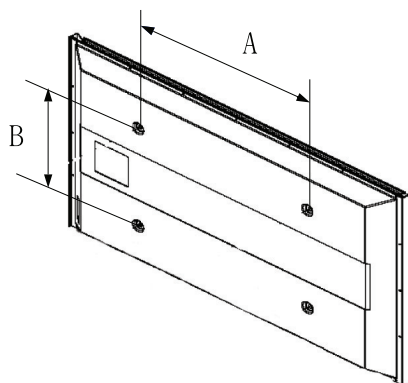
- For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
- For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
- This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.

When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.

If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		6
	63	No VESA		
	80 ~	1400 * 800		4

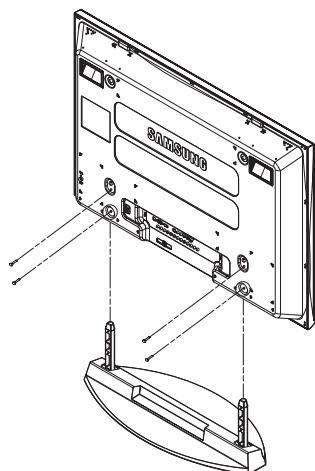
- We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

Using the 4 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different than the picture.)



Warning

Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

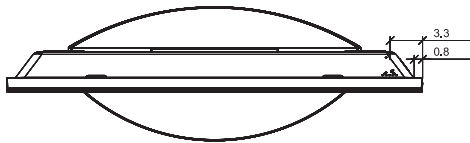
- Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

Specifications

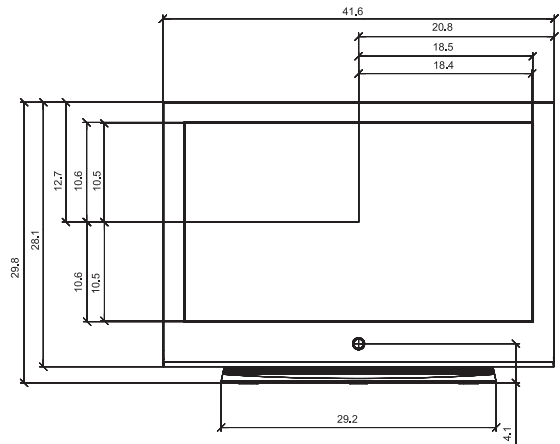
Model Name	HP-T4234	HP-T5034
Screen Size (Diagonal)	42 inch	50 inch
PC Resolution	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound (Output)	AUDIO (R/L)	AUDIO (R/L)
Dimension (W x H x D) Body	41.6 X 28.1 X 3.8 inches (1056.6 X 712.7 X 96.8 mm)	48.3 X 31.6 X 3.8 inches (1226.8 X 802.6 X 96.5 mm)
With stand	41.6 X 29.8 X 13.4 inches (1056.6 X 756.9 X 339.9 mm)	48.3 X 33.5 X 13.4 inches (1056.6 X 850.9 X 340.4 mm)
Weight Body	74.5 lbs (33.8 kg)	92.2 lbs (41.8 kg)
With stand	87.1 lbs (39.5 kg)	104.7 lbs (47.5 kg)
Environmental Considerations	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80%, non-condensing -4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C) 5% to 95%, non-condensing	

- This device is a Class B digital apparatus.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

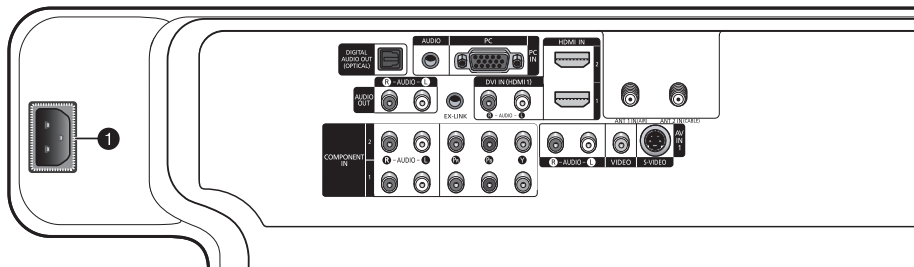
Dimensions (HP-T4234)



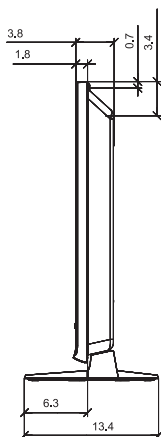
TOP VIEW



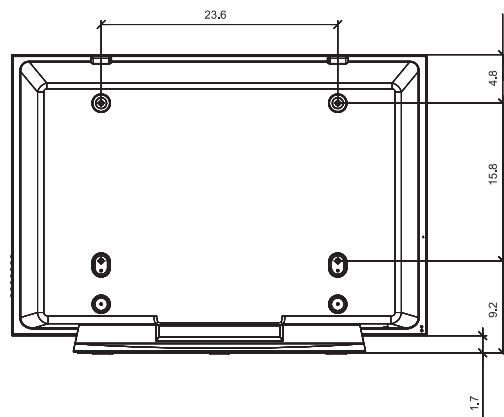
FRONT VIEW



JACK PANEL DETAIL 2.3"H x 18.8"W @ 5.8" UP FROM BOTTOM



SIDE VIEW



REAR VIEW

NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.
© 2006 Samsung Electronics America, Inc.



© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

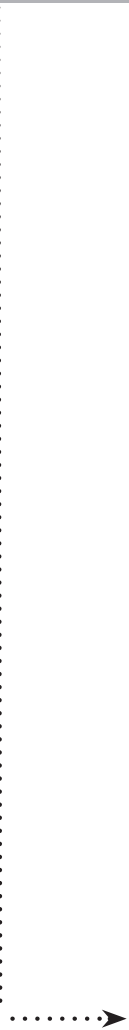
***This page is intentionally
left blank.***



SAMSUNG

HP-T4234
HP-T5034

MONITEUR À PLASMA



Manuel du propriétaire

Enregistrez vos produits Samsung en vous connectant sur :
www.samsung.com/global/register
Inscrivez ici le modèle et le numéro de série pour référence ultérieure.

▪ Modèle _____ ▪ N° de série _____

Remarques importantes sur la garantie relative au format de l'image du téléviseur

Le format écran large des écrans à plasma (16:9, soit le rapport hauteur/largeur de l'image) est conçu principalement pour les vidéos plein écran à écran large. Les images affichées sur ces écrans devraient être principalement du format d'écran large de rapport 16:9,

ou élargies pour remplir l'écran si le modèle est doté de cette fonction et si les images bougent continuellement. Afficher des graphiques et images fixes à l'écran, comme les barres noires latérales des vidéos pour téléviseur de format standard et les émissions de ce format doivent se limiter à 5 % du temps d'écoute par semaine.

En outre, l'affichage d'autres images et textes fixes, comme des rapports boursiers, des jeux vidéos, des logos des stations, des sites Web ou des graphismes et motifs informatiques doit être limité, comme il est indiqué ci-dessus pour tous les téléviseurs. **Afficher des**

images fixes qui ne respectent pas les directives ci-dessus peut causer un vieillissement inégal des écrans à plasma en y créant des images rémanentes, subtiles mais permanentes. Pour éviter ce problème, varier les émissions et les images et regarder principalement

des images en mouvement en plein écran, et non pas des motifs fixes ou des barres noires.

Dans les modèles d'écran à plasma qui offrent des caractéristiques de format d'image, utiliser ces commandes pour obtenir différents formats en plein écran.

Prendre garde au choix des formats et à leur durée d'utilisation. Le vieillissement inégal d'un écran à plasma causé par la sélection et l'utilisation d'un format

et les images rémanentes ne sont pas couverts par la garantie limitée de Samsung.

États-Unis seulement

L'appareil qui accompagne ce guide de l'utilisateur est fabriqué sous licence en vertu de droits de propriété intellectuelle de certaines tierces parties. Ce produit est protégé en vertu des brevets américains suivants : 5 991 715, 5 740 317, 4 972 484, 5 214 678, 5 323 396, 5 539 829, 5 606 618, 5 530 655, 5 777 992, 6 289 308, 5 610 985, 5 481 643, 5 544 247, 5 960 037, 6 023 490, 5 878 080, et en vertu de la demande de brevet n° 2001-44713-A1 publiée aux États-Unis.

Cette licence permet aux consommateurs d'utiliser le contenu sous licence à des fins non commerciales. Aucun droit n'est accordé à l'égard d'une utilisation commerciale. Cette licence ne couvre aucun autre appareil que celui-ci et ne s'applique pas aux produits non pourvus d'une licence ni à tout processus conforme à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu de pair avec ce produit. La licence ne couvre que l'utilisation de cet appareil à des fins d'encodage et/ou de décodage de fichiers audio conformément à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé en vertu de cette licence en ce qui a trait aux caractéristiques ou fonctions du produit qui ne sont pas conformes à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

Autres pays

L'appareil qui accompagne ce guide de l'utilisateur est fabriqué sous licence en vertu de droits de propriété intellectuelle de certaines tierces parties. Cette licence permet aux consommateurs d'utiliser le contenu sous licence à des fins non commerciales. Aucun droit n'est accordé à l'égard d'une utilisation commerciale. Cette licence ne couvre aucun autre appareil que celui-ci et ne s'applique pas aux produits non pourvus d'une licence ni à tout processus conforme à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu de pair avec ce produit. La licence ne couvre que l'utilisation de cet appareil à des fins d'encodage et/ou de décodage de fichiers audio conformément à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé en vertu de cette licence en ce qui a trait aux caractéristiques ou fonctions du produit qui ne sont pas conformes à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

Guide de l'utilisateur

● Image rémanente

Un écran à plasma ne doit pas présenter une image fixe (comme celle des jeux vidéos) durant un laps de temps trop important, car elle peut causer une image rémanente. Ce phénomène est aussi appelé "brûlure d'écran". Pour éviter une telle image rémanente, la page 27 du présent guide explique comment diminuer la luminosité et le contraste de l'écran pour afficher une image fixe.

● Altitude

L'écran à plasma ne fonctionne normalement qu'à une altitude inférieure à 6 500 pi.

● Chaleur à la partie supérieure de l'écran à plasma

Le dessus de l'appareil peut devenir chaud après un fonctionnement prolongé alors que la chaleur se dissipe par les orifices de ventilation aménagés dans la partie supérieure de l'écran.

Cet état est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité du produit.

Toutefois, il faut empêcher les enfants de toucher cette partie de l'écran.

● L'appareil laisse entendre un craquement.

Un craquement peut se produire lorsque l'appareil se contracte ou se dilate à cause d'un changement au milieu ambiant, comme la température ou l'humidité. Cela est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité.

● Défauts de cellules

L'écran à plasma comporte de 1 230 000 (définition standard) à 3 150 000 (haute définition) pixels dont la création nécessite une technologie hautement perfectionnée. Toutefois, il peut y avoir quelques pixels lumineux ou sombres à l'écran. Ces pixels n'ont aucune incidence sur le rendement du produit.

● Éviter de faire fonctionner le téléviseur à une température inférieure à 5 °C (41 °F)

● Une image fixe affichée trop longtemps peut endommager l'écran à plasma de façon permanente.



Le fait de regarder l'écran à plasma en format 4:3 durant une longue période peut laisser des traces de bordures apparaissant à gauche, à droite et au centre de l'écran causées par une différence d'émission de lumière à l'écran.

Un DVD ou un jeu vidéo peut avoir le même effet sur l'écran.

Les dommages ainsi provoqués ne sont pas couverts par la garantie.

● Image rémanente à l'écran.

Les images fixes des jeux vidéo et des ordinateurs affichées durant une longue période peuvent causer des images rémanentes partielles.

Pour éviter cet effet, réduire la luminosité et le contraste lorsque des images fixes doivent rester longtemps à l'écran.

● Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.

L'image rémanente n'est pas couverte par la garantie.

Table des matières

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

■ Liste des caractéristiques	5
■ Accessoires	5
■ Affichage du panneau de configuration	6
■ Affichage du panneau de branchement	7
■ Télécommande	8
■ Insertion des piles dans la télécommande	9

BRANCHEMENTS

■ Branchement des antennes VHF et UHF	9
■ Branchement du câble de télédistribution	10
■ Branchement d'un magnétoscope	11
■ Branchement d'un caméscope	12
■ Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite	12
■ Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite à l'aide d'un câble HDMI ..	13
■ Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite à l'aide d'un câble DVI	13
■ Branchement d'un système audio numérique	14
■ Branchement d'un amplificateur ou d'un système de cinéma maison à DVD	14
■ Branchement d'un ordinateur	15

FONCTIONNEMENT

■ Mise sous tension/hors tension du téléviseur	16
■ Fonction Prêt-à-l'emploi	16
■ Changement de canal	18
■ Réglage du volume	19
■ Affichage des paramètres	19
■ Affichage des menus	19
■ Mémorisation des canaux	20
■ Programmation de la télécommande	21
■ Pour choisir la source	26
■ Pour entrer le nom de la source d'entrée	26

RÉGLAGE DE L'IMAGE

■ Réglage automatique de l'image	27
■ Réduction numérique des bruits	28
■ Modification du format de l'image	29
■ Réglages d'image détaillés	30
■ Active Color (couleur active)	31
■ Technologie DNIe (Digital Natural Image engine) ..	31
■ Réglage du mode Cinéma	32
■ Réglage du mode écran bleu	32
■ Réglage du Nv nr HDMI	32
■ Affichage de l'image sur image	33
■ Arrêt sur Image	34

PARAMÈTRES AUDIO

■ Réglage automatique du son	35
■ Réglages audio	35
■ Réglage de TruSurround XT	36
■ Sélection d'une piste de son multicanaux - numérique ..	36
■ Sélection d'une piste de son multicanaux - analogique ..	37
■ Contrôle automatique du volume	37
■ Sélection de la sourdine interne	37
■ Réglage de la mélodie de marche/arrêt du téléviseur	38
■ Écoute du son provenant de la fenêtre secondaire (ISI) ..	38

RÉGLAGE DES CANAUX

■ Sélection de l'antenne	39
■ Ajout et suppression de canaux	39
■ Sélection des canaux favoris	40
■ Visualisation des listes de canaux	41
■ Réglage du mode de liste des canaux par défaut	41
■ Identification des canaux	42
■ Syntonisation précise des canaux analogiques	42
■ Contrôle de l'intensité du signal numérique	43
■ Amplificateur à faible bruit (LNA)	43

ÉCRAN D'ORDINATEUR

■ Utilisation du téléviseur comme écran d'ordinateur ..	44
■ Modes d'affichage	44
■ Configuration du téléviseur par l'ordinateur	45
■ Réglage du PC cinéma maison	46

RÉGLAGE DE L'HORLOGE

■ Réglage de l'horloge	47
------------------------------	----

DESCRIPTION DES FONCTIONS

■ Sélection de la langue de menu	50
■ Utilisation du mode Jeu	50
■ Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - numériques	51
■ Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - analogiques	52
■ Niveau de transparence	53
■ Réglage de l'effet lumineux	53
■ Fonction économiseur d'énergie	54
■ Prévention de la brûlure d'écran	54
■ Réduction des effets de la brûlure d'écran	55
■ Réglage des fonctions d'aide	55
■ Mise à jour du logiciel	56
■ Fonction Puce V	56

ANNEXE

■ Identification des problèmes	62
■ Ajustement fixation murale (vendue séparément) ..	63
■ Spécifications du jeu d'installation murale (VESA)	64
■ Comment assembler le support (selon le modèle) ..	65
■ Spécifications	65
■ Dimensions (HP-T4234)	66
■ Dimensions (HP-T5034)	67

Symboles



Appuyer



Bouton à
une touche



Remarque

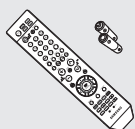
Renseignements généraux

Liste des caractéristiques

- Réglages vidéo pouvant être enregistrés dans la mémoire du téléviseur.
- Minuterie pour allumer et éteindre automatiquement le téléviseur.
- Minuterie spéciale de mise hors tension de l'appareil.
- Fonction de contrôle parental V-Chip.
- Excellents interface et réseautage numérique :
Grâce au syntoniseur numérique HD intégré, les diffusions non payantes HD peuvent être visualisées sans câblesélecteur ou récepteur satellite.
- Télécommande
La télécommande peut être utilisée pour contrôler le téléviseur, ainsi que la plupart des lecteurs DVD, récepteurs, câblesélecteurs et magnétoscopes.
- Excellente qualité d'image
- La technologie DNle offre des images d'une clarté s'approchant de la réalité.
- SRS TruSurround XT
- SRS TruSurround XT offre un système ambiophonique Dolby virtuel.

Accessoires

Veiller à ce que tous les articles suivants soient inclus avec le téléviseur.
Si des articles sont manquants, contacter le détaillant.



Télécommande
(BN59-00599A) /
Piles AAA (4301-000103)



Cordon d'alimentation
(3903-000144)



Guide de l'utilisateur/
Guide de configuration
rapide



Carte de garantie/
Carte d'enregistrement/
Guide de sécurité



Linge de nettoyage



Tore de ferrite pour le
câble d'alimentation
(3301-001110)



Tore de ferrite pour câble
de prise AV latérale /
S-VIDÉO (3301-001305)



Tore de ferrite pour câble
de prise Casque d'écoute
(3301-001456)

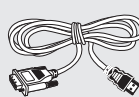
Les pièces suivantes sont vendues séparément et sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.



Câble S-VIDÉO (BN39-00149A)



Câble HDMI (BN39-00641A)



Câble HDMI/DVI
(BN39-00643A)



Câbles pour composant (RCA)
(BN39-00279A)



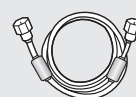
Câble d'ordinateur
(BN39-00115A)



Câble audio d'ordinateur
(BN39-00061B)



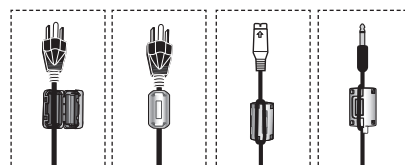
Câble optique



Câble d'antenne (BN39-00333A)

➤ Tore magnétique (cordon d'alimentation, câble S-Vidéo, casque d'écoute)

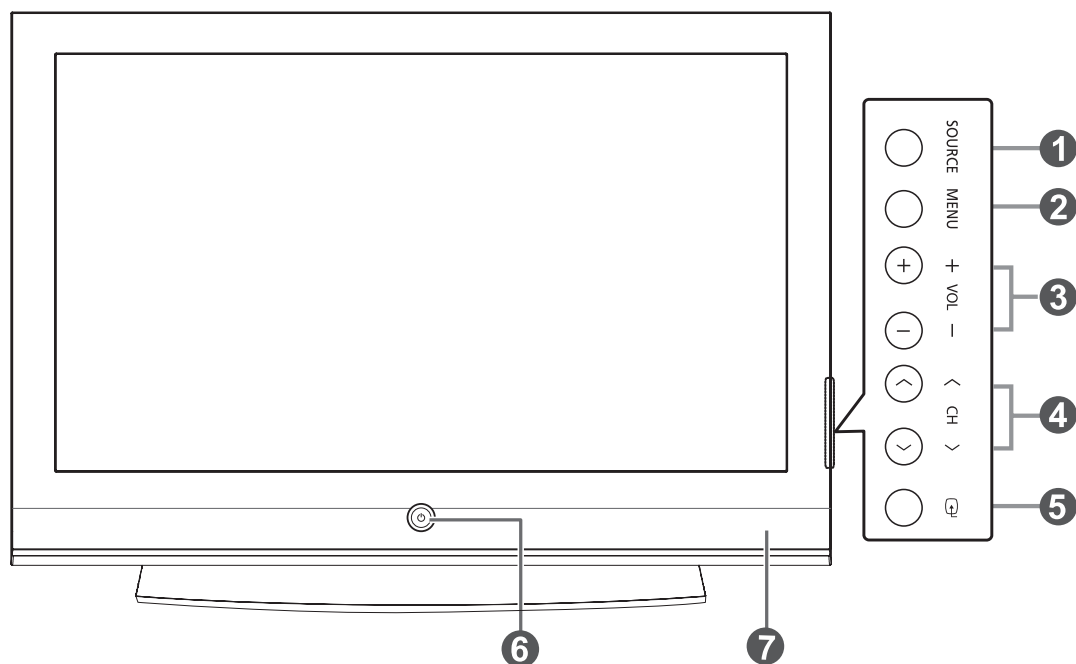
Les tores de ferrite sont utilisés pour protéger les câbles contre les interférences. Lorsque vous branchez un câble, ouvrez le tore de ferrite et fixez-le sur le pourtour du câble au niveau de la fiche.



Affichage du panneau de configuration

Touches dans la partie inférieure droite du panneau

Touches de la partie inférieure droite du panneau Les touches du panneau inférieur droit permettent de commander les principales fonctions du téléviseur, y compris le menu à l'écran. Pour accéder aux fonctions plus avancées, utiliser la télécommande.



➤ La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.

1 SOURCE

Alternier entre toutes les sources d'entrée accessibles (TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Composant1, Composant2, PC, HDMI1 ou HDMI2).

2 MENU

Afficher à l'écran le menu des fonctions du téléviseur.

3 + VOL –

Augmenter ou diminuer le volume. Dans le menu à l'écran, utiliser les touches **+ VOL –** de la même manière que les touches ◀ and ▶ de la télécommande.

4 ^ CH v

Changer de canal.

Dans le menu à l'écran, utiliser les touches **^ CH v** de la même manière que les touches ▲ et ▼ de la télécommande.

5 (ENTER)

Confirmer une sélection.

6 POWER

Allumer et éteindre le téléviseur.

Voyant d'alimentation

Clignote et s'éteint lorsque le téléviseur est sous tension et s'allume en mode de mise en veille.

Capteur de télécommande

Pointer la télécommande vers ce capteur sur le téléviseur.

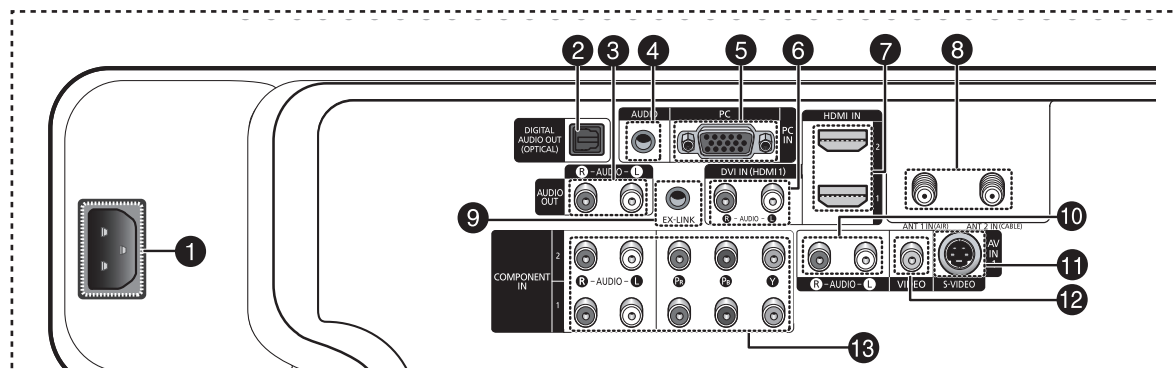
7 Speakers (Haut-parleurs)

Affichage du panneau de branchement

Prises du panneau arrière

Utiliser les prises du panneau arrière pour brancher des composants audiovisuels utilisés continuellement, par exemple un magnétoscope ou un lecteur DVD. Pour savoir comment brancher ce matériel, consulter les pages 9 à 15.

La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.



1 ENTRÉE DE L'ALIMENTATION

Brancher le cordon d'alimentation fourni avec le téléviseur.

2 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Brancher à un composant audio numérique.

3 AUDIO OUT (R/L)

Sorties audio pour appareils externes.

4 PC AUDIO IN

Brancher à la prise de sortie audio d'un ordinateur.

5 PC IN

Brancher à la prise de sortie vidéo d'un ordinateur.

6 DVI IN (HDMI 1) (AUDIO-R/L)

Brancher à la prise de sortie audio DVI d'un appareil externe.

7 HDMI IN 1, 2

Brancher à la prise HDMI d'un appareil avec sortie HDMI. (Seul HDMI 1 prend en charge HDMI-DVI IN et PC). Cette entrée peut également servir de branchement DVI avec entrées audio analogiques distinctes. Un câble HDMI/DVI optionnel est nécessaire pour faire ce branchement.

Lorsque l'adaptateur HDMI/DVI en option est utilisé, les entrées audio analogiques DVI du téléviseur permettent de recevoir le son des sorties gauche et droite de l'appareil DVI. (Non compatible avec un ordinateur)

8 ANT 1 IN(AIR)/ANT 2 IN(CABLE)

Connecteur coaxial de 75 Ω pour l'antenne et le réseau câblé.

9 EX-LINK

Brancher cette sortie à la prise sur le support mural en option. Cette fonction permet de régler l'angle de visionnement du téléviseur à l'aide de la télécommande.

10 AUDIO-R/L (AV IN 1)

Entrées audio pour appareils externes, comme un caméscope ou un magnétoscope.

11 S-VIDEO (AV IN 1)

Entrée S-Vidéo pour appareils externes pourvus d'une sortie S-Vidéo, comme un caméscope ou un magnétoscope.

12 VIDEO (AV IN 1)

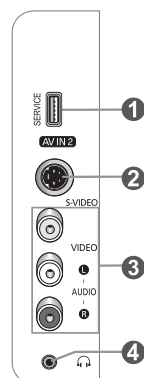
Entrée vidéo pour appareils externes, comme un caméscope ou un magnétoscope.

13 ENTRÉE COMPOSANT (COMPONENT) IN 1, 2

Entrées de composants vidéo (Y/PB/PR) et audio (R-AUDIO-L).

Prises du panneau latéral

Les prises du panneau latéral droit permettent de brancher un composant utilisé occasionnellement, comme un caméscope ou une console de jeu vidéo. La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.



1 SERVICE

Pour entretien seulement.

2 ENTRÉE S-VIDEO IN 2

Entrée S-vidéo pour appareils externes pourvus d'une sortie S-Vidéo.

3 ENTRÉE AV IN 2

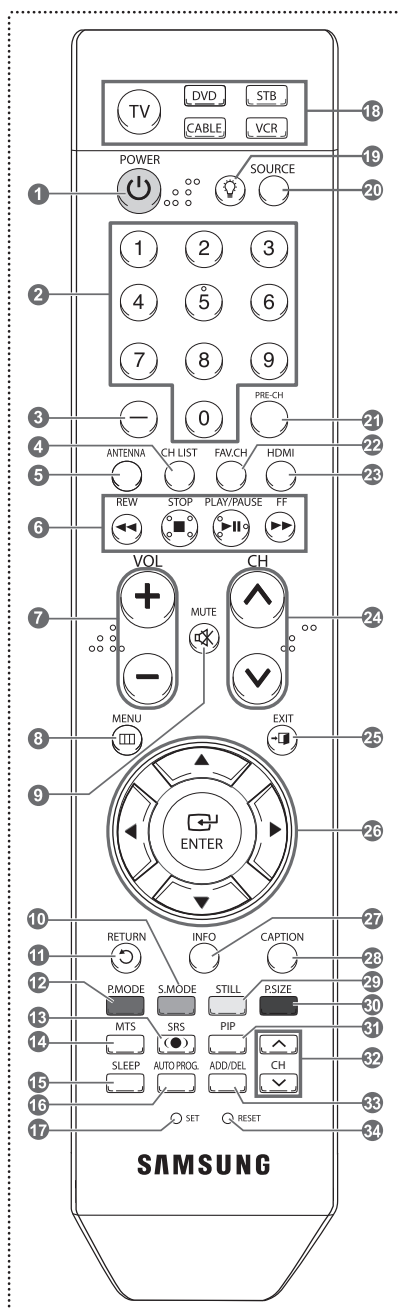
Entrées vidéo et audio pour les appareils externes.

4 ÉCOUTEURS (HEADPHONE)

Permet de brancher des écouteurs pour écouter une émission de télévision sans déranger les autres personnes qui se trouvent dans la pièce.

Télécommande

La télécommande peut être utilisée jusqu'à une distance d'environ 7 mètres (23 pieds) du téléviseur. Toujours diriger la télécommande directement vers le téléviseur. Il est également possible d'utiliser la télécommande pour contrôler le téléviseur, le câblosélecteur, le lecteur DVD ou le récepteur.

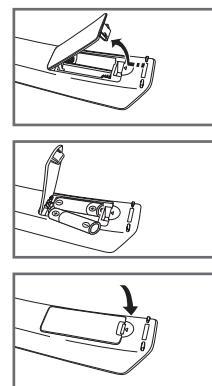


- 1 POWER**
Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.
- 2 TOUCHES NUMÉRIQUES**
Sélectionner directement un canal.
- 3 -**
Appuyer sur cette touche pour choisir des canaux supplémentaires (numériques et analogiques) diffusés par la même station. Par exemple, pour choisir le canal 54-3, appuyer sur 54, puis sur - et sur 3.
- 4 CH LIST**
Afficher la liste des canaux à l'écran.
- 5 ANTENNA**
Appuyer sur cette touche pour choisir "Air" ou "Câble".
- 6 Fonctions magnétoscope/DVD**
- Rembobinage
- Arrêt
- Lecture/pause
- Avance rapide
- 7 + VOL -**
Augmenter ou diminuer le volume.
- 8 MUTE**
Couper le son temporairement.
- 9 MENU**
Afficher le menu principal à l'écran.
- 10 S.MODE**
Sélectionner le mode sonore.
- 11 RETURN**
Retourner au menu précédent.
- 12 P.MODE**
Activer le mode image.
- 13 SRS**
Sélectionner le mode SRS TruSurround XT.
- 14 MTS**
Pour sélectionner le son stéréo, mono ou SAP (Separate Audio Program).
- 15 SLEEP**
Appuyer sur cette touche pour régler d'avance une durée au terme de laquelle le téléviseur s'éteindra automatiquement.
- 16 AUTO PROG.**
Pour mémoriser automatiquement les canaux Air/Câble choisis.
- 17 SET**
Configurer la télécommande pour contrôler le téléviseur, magnétoscope, câblosélecteur, lecteur DVD ou le récepteur.
- 18 TV/DVD/STB/CABLE/VCR**
Contrôler le téléviseur, le lecteur DVD, le récepteur, le câblosélecteur ou le magnétoscope.
- 19**
Appuyer sur cette touche pour illuminer les touches VOL et CH et la touche source active (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) de la télécommande.
- 20 SOURCE**
Appuyer sur cette touche pour afficher toutes les sources vidéo accessibles.
- 21 PRE-CH**
Syntoniser le canal précédent.
- 22 FAV.CH**
Appuyer sur cette touche pour passer aux canaux favoris.
- 23 HDMI**
Sélectionner directement le mode HDMI.
- 24 ^ CH v**
Permet de changer le canal.
- 25 EXIT**
Appuyer sur cette touche pour quitter le menu.
- 26 HAUT▲/BAS▼/GAUCHE◀/DROITE▶/ENTER**
Pour sélectionner des options de menu et modifier leur valeur.
- 27 INFO**
Appuyer sur cette touche pour afficher de l'information à l'écran.
- 28 CAPTION**
Permet de commander la fonction de sous-titrage.
- 29 PAUSE**
Immobiliser l'image pendant une scène particulière. Appuyer de nouveau sur la touche pour reprendre la diffusion normale.
- 30 P.SIZE**
Pour changer de format d'affichage.
- 31 PIP**
Activation/désactivation de l'image sur image.
- 32 CH ^/v**
Pour faire défiler les canaux disponibles. (Ces touches permettent de changer les canaux dans la fenêtre ISI seulement).
- 33 ADD/DEL**
Pour mémoriser et supprimer les canaux.
- 34 RESET**
Lorsque la télécommande ne fonctionne pas, changer les piles et appuyer sur la touche RESET pendant 2 à 3 secondes avant de la réutiliser.

- Cette télécommande a été spécialement conçue pour les personnes ayant une déficience visuelle. Les touches **POWER**, Channel, Volume, STOP et LECTURE/PAUSE comportent des points de braille.
- Un éclairage ambiant intense peut nuire à l'efficacité de la télécommande.

Insertion des piles dans la télécommande

- 1 Soulever le couvercle à l'arrière de la télécommande, comme illustré.
- 2 Installer deux piles AAA.
 - Veiller à faire correspondre les bornes + et – des piles avec le diagramme à l'intérieur du compartiment.
 - Ne pas utiliser de piles de types différents, par exemple : une pile alcaline et une pile au manganèse.
- 3 Fermer le couvercle, comme illustré.
 - Si la télécommande ne doit pas être utilisée pour une longue période, retirer les piles et les ranger dans un endroit frais et sec. La télécommande a une portée d'environ 7 mètres (23 pieds). Les piles offrent une autonomie d'environ un an en usage normal.
- **Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants :**
 1. Le téléviseur est-il sous tension?
 2. Les bornes plus et moins des piles sont-elles inversées?
 3. Les piles sont-elles déchargées?
 4. Y a-t-il une interruption de courant? Le cordon d'alimentation est-il débranché?
 5. Y a-t-il une source lumineuse fluorescente ou une enseigne au néon à proximité?



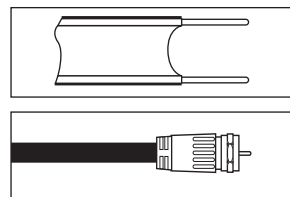
Branchements

Branchement des antennes VHF et UHF

Si l'antenne est dotée de conducteurs semblables à ceux représentés ici, consulter à la rubrique "Antenne 300 Ω à deux conducteurs plats" ci-dessous.

Si l'antenne est dotée d'un câble de branchement semblable à celui représenté ici, consulter la rubrique "Antenne 75 Ω à connecteur rond".

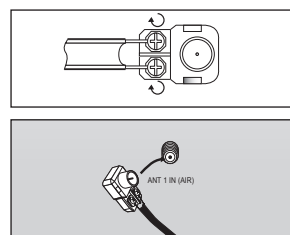
Si le téléviseur est pourvu de deux antennes, consulter la rubrique "Antennes VHF et UHF séparées".



Antenne 300 Ω à deux conducteurs plats

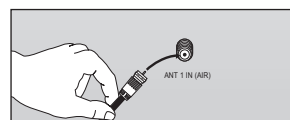
Si une antenne conventionnelle (par exemple, une antenne de toit ou des "oreilles de lapin") dotée de deux conducteurs plats de 300 Ω est utilisée, procéder comme suit :

- 1 Installer les fils des deux conducteurs sous les vis de l'adaptateur de 300-75 Ω (non fourni). Serrer les vis à l'aide d'un tournevis.
- 2 Brancher l'adaptateur dans l'entrée ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE), à l'arrière du téléviseur.



Antennes à conducteur rond de 75 ohms

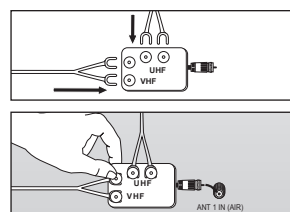
- 1 Brancher le conducteur de l'antenne dans l'entrée ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE), à l'arrière du téléviseur.



Antennes VHF et UHF séparées

Si le téléviseur est pourvu de deux antennes séparées (une antenne VHF et une antenne UHF), leurs signaux doivent être combinés avant de raccorder les antennes au téléviseur. Pour cette opération, un multiplexeur-adaptateur en option (en vente dans la plupart des boutiques d'électronique) est nécessaire.

- 1 Raccorder les conducteurs des deux antennes au combinateur.
- 2 Brancher le combinateur dans l'entrée (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE), à l'arrière du téléviseur.

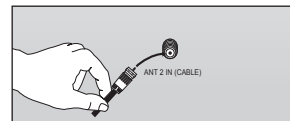


Branchement du câble de télédistribution

Pour raccorder un service de câblodistribution, procéder comme suit :

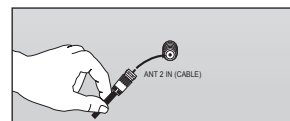
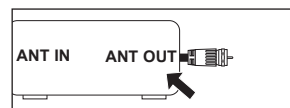
Service de câblodistribution sans câblosélecteur

- 1 Brancher le câble dans la prise ANT 2 IN (CABLE) située à l'arrière du téléviseur.
 - Ce téléviseur étant configuré pour le câble, il n'est pas nécessaire de posséder un câblosélecteur pour recevoir les canaux de câblodistribution diffusés en clair.



Branchement d'un câblosélecteur de désembrouillage de tous les canaux

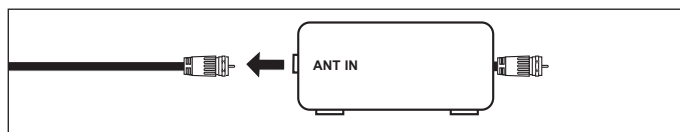
- 1 Repérer le câble raccordé à la sortie d'antenne ANT OUT du câblosélecteur.
 - Cette prise peut porter la mention "ANT OUT", "VHF OUT" ou simplement "OUT".
- 2 Brancher l'autre extrémité du câble à l'entrée ANT 2 IN (CABLE) à l'arrière du téléviseur.



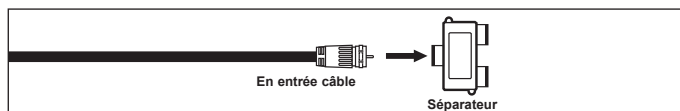
Branchement d'un câblosélecteur de désembrouillage de certaines chaînes

Si le câblosélecteur débrouille seulement certaines chaînes (par exemple les chaînes spécialisées), procéder comme suit : Un répartiteur à deux voies, un commutateur RF (A/B) et quatre câbles d'antenne sont nécessaires. (Ces articles sont offerts dans la plupart des boutiques d'électronique).

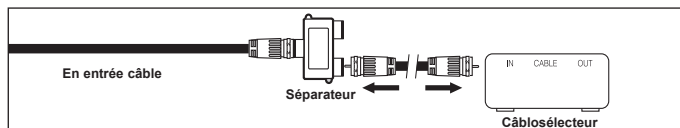
- 1 Repérer et débrancher le câble raccordé à l'entrée d'antenne ANT IN de le câblosélecteur.
 - Cette prise peut porter l'inscription "ANT IN", "VHF IN" ou simplement "IN".



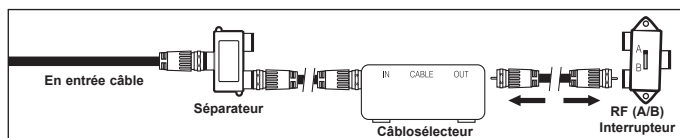
- 2 Relier ce câble à un répartiteur à deux voies.



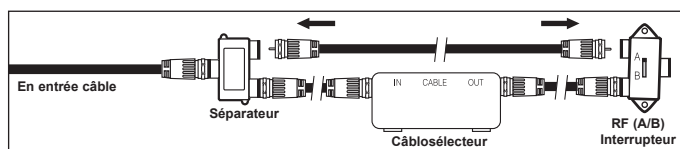
- 3 Raccorder un câble d'antenne entre une sortie OUTPUT du répartiteur et l'entrée IN du câblosélecteur.



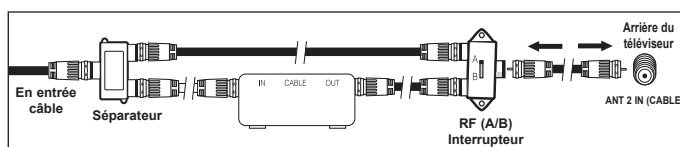
- 4 Raccorder un câble d'antenne entre la sortie d'antenne ANT OUT du câblosélecteur et l'entrée B-IN du commutateur RF (A/B).



- 5 Raccorder un autre câble entre l'autre sortie du séparateur et l'entrée A du commutateur RF (A/B).



- 6 Raccorder le dernier câble d'antenne entre la sortie du commutateur RF (A/B) et l'entrée ANT 2 IN (CABLE) à l'arrière du téléviseur.



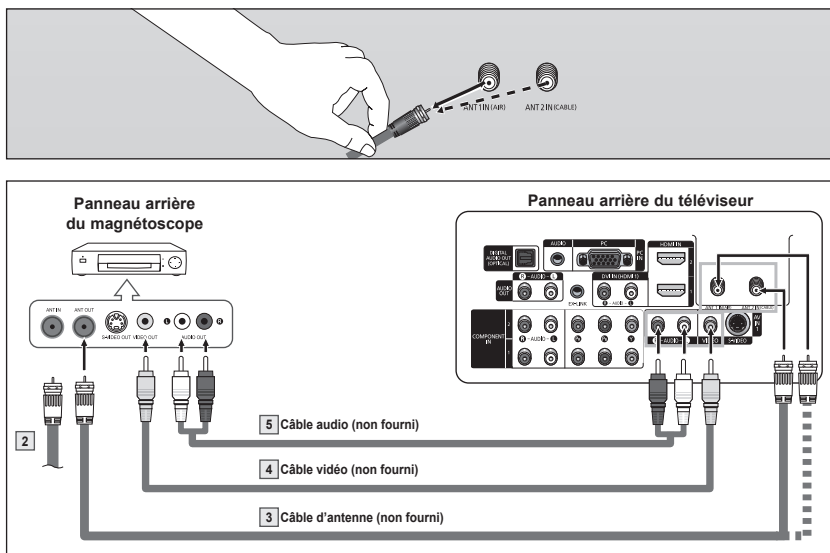
Une fois les branchements effectués, régler le commutateur A/B à la position A pour un visionnement normal. Régler le commutateur A/B à la position B pour obtenir les canaux brouillés. (Lorsque la position B du commutateur A/B est sélectionnée, il faut également syntoniser la chaîne du signal de sortie du câblodistributeur, habituellement la chaîne 3 ou 4.)

Branchement d'un magnétoscope

Branchement vidéo

Ces instructions supposent que le téléviseur est déjà branché à une antenne ou à un système de câblodistribution (conformément aux instructions des pages 9 et 10). Ignorer l'étape 1 si le téléviseur n'est pas branché à une antenne ou un système de câblodistribution.

- 1 Débrancher le câble ou l'antenne à l'arrière du téléviseur.
- 2 Brancher le câble ou l'antenne à l'entrée ANT IN à l'arrière du magnétoscope.
- 3 Raccorder un câble d'antenne entre la sortie d'antenne ANT OUT du magnétoscope et l'entrée ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE) du téléviseur.
- 4 Raccorder un câble vidéo entre la sortie VIDEO OUT du magnétoscope et l'entrée AV IN 1 [VIDEO] du téléviseur.
- 5 Raccorder les câbles audio entre les sorties AUDIO OUT du magnétoscope et les entrées AV IN 1 [R-AUDIO-L] du téléviseur.

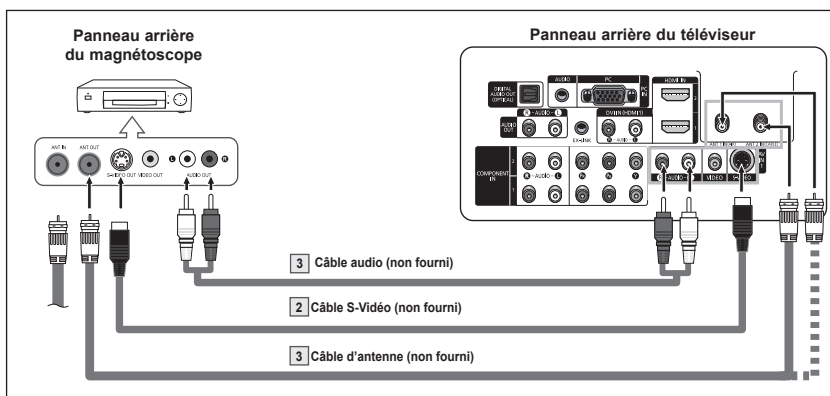


- Si le magnétoscope est un modèle "mono" (non stéréo), relier les prises d'entrée audio droite et gauche du téléviseur au moyen d'un connecteur en Y (non fourni). Si le magnétoscope fonctionne en stéréo, deux câbles distincts doivent être branchés.
- Chaque magnétoscope possède une configuration de panneau arrière différente.
- Lors du branchement d'un magnétoscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement S-Vidéo

Le téléviseur Samsung peut être branché à la prise S-Vidéo d'un magnétoscope. (Ce raccordement offre une meilleure qualité d'image que celle offerte par le raccordement vidéo standard ci-dessus).

- 1 Pour commencer, suivre les étapes 1 à 3 de la section précédente pour brancher l'antenne ou le câble au magnétoscope et au téléviseur.
- 2 Raccorder un câble S-vidéo entre la sortie S-VIDEO OUT du magnétoscope et l'entrée AV IN 1 [S-VIDEO] du téléviseur.
- 3 Raccorder les câbles audio entre les sorties AUDIO OUT du magnétoscope et les entrées AV IN 1 [R-AUDIO-L] du téléviseur.



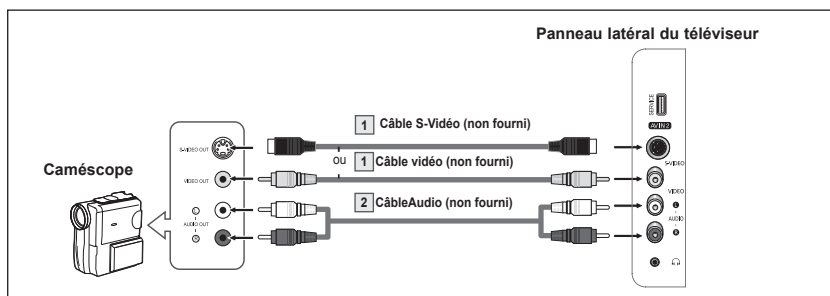
Votre magnétoscope peut avoir une prise S-Vidéo. (Sinon, se procurer les câbles requis dans une boutique d'électronique.)

- Chaque magnétoscope possède une configuration de panneau arrière différente.
- Lors du branchement d'un magnétoscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d'un caméscope

Les prises du panneau latéral du téléviseur simplifient le branchement d'un caméscope. Ils permettent de regarder directement les cassettes du caméscope, sans passer par un magnétoscope.

- 1 Raccorder un câble vidéo (ou S-Vidéo) entre la prise d'entrée vidéo AV IN 2 [VIDEO] (ou S-VIDEO) du téléviseur et la prise de sortie VIDEO OUT du caméscope.
- 2 Raccorder les câbles audio entre les prises d'entrée AV IN 2 [L-AUDIO-R] du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du caméscope.

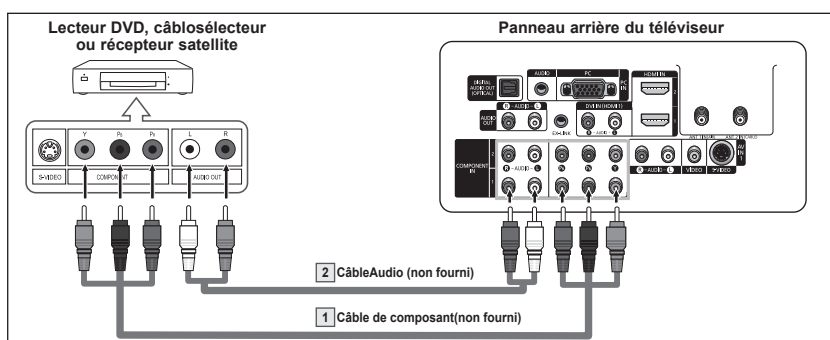


- Chaque caméscope possède une configuration de panneau arrière différente.
- Lors du branchement d'un caméscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite

Les prises du panneau arrière du téléviseur simplifient le branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.

- 1 Brancher un câble de composant entre les prises d'entrée COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R] (ou COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) du téléviseur et les prises de sortie COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.
- 2 Brancher les câbles audio entre les prises d'entrée COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] (ou COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.

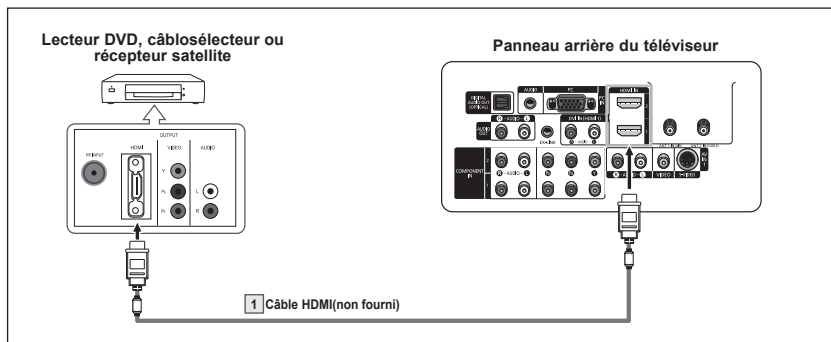


- Le composant vidéo sépare le vidéo en Y (luminosité), P_B (bleu) et P_R (rouge) pour une qualité d'image supérieure. S'assurer que les branchements audio et vidéo correspondent. Par exemple, si le câble vidéo est branché à la prise d'entrée COMPONENT IN, le câble audio doit être branché à la prise d'entrée COMPONENT IN.
- La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite est différente.
- Au moment du branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite, les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.

Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite à l'aide d'un câble HDMI

Ce branchement n'est possible que si l'appareil externe est pourvu d'une prise de sortie HDMI. Cette connexion assure la meilleure qualité d'image.

- 1 Brancher un câble HDMI entre la prise d'entrée HDMI IN 2 du téléviseur et la prise de sortie HDMI OUT du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.



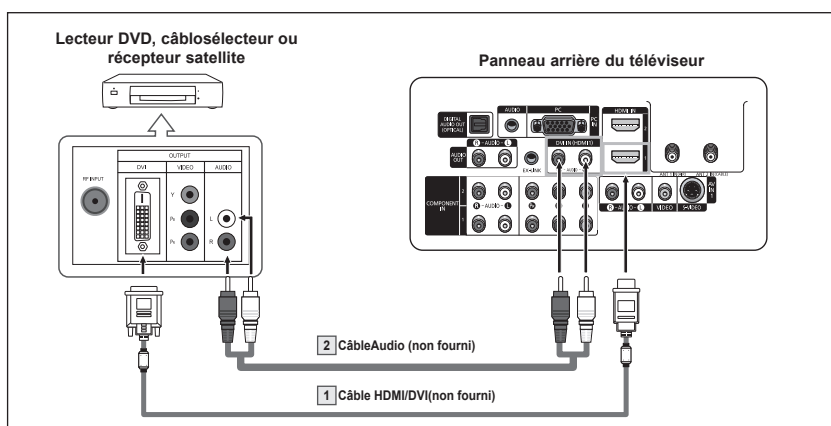
Qu'est-ce que la HDMI?

- HDMI, ou interface multimédia à haute définition, est une interface qui permet la transmission de signaux numériques audio et vidéo en utilisant un seul câble sans compression.
- La différence entre les interfaces HDMI et DVI réside dans le fait que la HDMI est de plus petites dimensions, qu'elle est dotée du composant de codage HDCP (protection contre la copie numérique à large bande passante).
 - La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite est différente.
 - Au moment du branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite, les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.
 - Lorsque le branchement est réalisé par la prise HDMI, il n'est pas nécessaire de brancher un câble audio. Les câbles audio ne sont nécessaires que dans le cas d'un branchement par la prise HDMI/DVI.

Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite à l'aide d'un câble DVI

Ce branchement n'est possible que si l'appareil externe est pourvu d'une prise de sortie DVI.

- 1 Brancher un câble de raccordement HDMI/DVI ou un adaptateur DVI-HDMI entre la prise [HDMI IN 1] du téléviseur et la prise DVI du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.
- 2 Brancher les câbles audio entre la prise d'entrée DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.



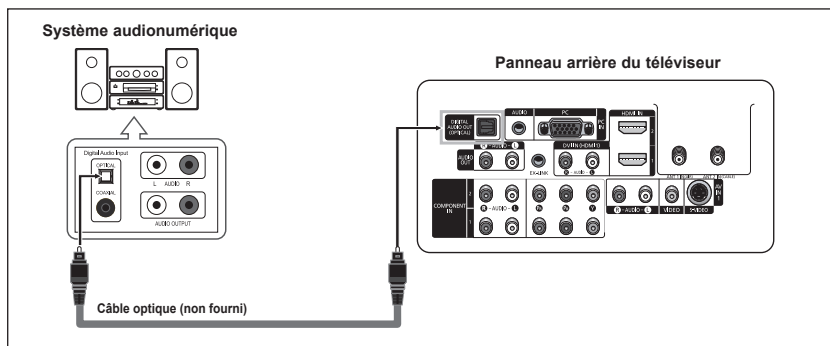
- La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite est différente.
- Au moment du branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite, les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.
- Seul l'entrée HDMI IN 1 prend en charge HDMI et l'entrée DVI IN.

Branchement d'un système audio numérique

Les prises du panneau arrière du téléviseur permettent de brancher facilement un système audio numérique.

- 1 Brancher un câble optique entre les prises de sortie numérique optique DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur et les prises d'entrée audionumérique du système audionumérique.

Lorsqu'un système audionumérique est branché à la sortie "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" :
Baisser la sortie (volume) du téléviseur puis régler le volume à l'aide du système de contrôle de volume.



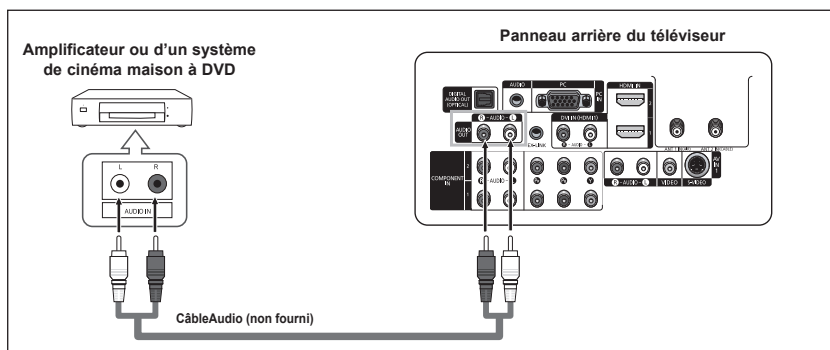
Que signifie OPTIQUE ?

- Un dispositif convertit le signal électrique en un signal lumineux optique et le transmet par un câble en fibres de verre. Un système transmet des signaux audionumériques sous forme d'onde lumineuse, le format S/PDIF, par le biais d'un conducteur en verre.
- La diffusion audio en 5.1 canaux est possible lorsque le téléviseur est raccordé à un appareil externe doté de cette fonction audio.
- Chaque appareil externe d'entrée possède une configuration de panneau arrière différente.
- Si un appareil externe (lecteur de DVD, câbloselecteur ou récepteur satellite) est branché au téléviseur par l'intermédiaire de la prise HDMI, il n'y a pas de sortie audio par la prise optique.

Branchement d'un amplificateur ou d'un système de cinéma maison à DVD

- 1 Brancher les câbles audio entre les prises de sortie AUDIO OUT [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises d'entrée AUDIO IN [L-AUDIO-R] de l'amplificateur ou du système de cinéma maison à DVD.

Lorsqu'un amplificateur audio est branché aux prises AUDIO OUT [R-AUDIO-L] :
Baisser la sortie (volume) du téléviseur puis régler le volume à l'aide du contrôle de volume de l'amplificateur.



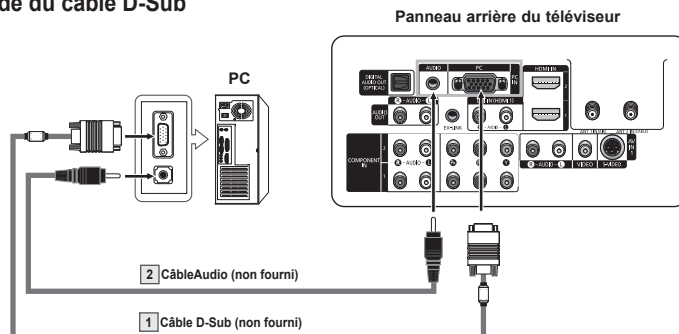
- Chaque amplificateur/système de cinéma maison à DVD possède une configuration de panneau arrière différente.
- Lors du branchement d'un amplificateur ou système de cinéma maison à DVD, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d'un ordinateur

À l'aide du câble D-Sub

- 1 Brancher un câble D-Sub entre la prise d'entrée PC IN [PC] du téléviseur et la prise de sortie PC de l'ordinateur.
- 2 Brancher un câble audio PC entre la prise d'entrée PC IN [AUDIO] du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l'ordinateur.

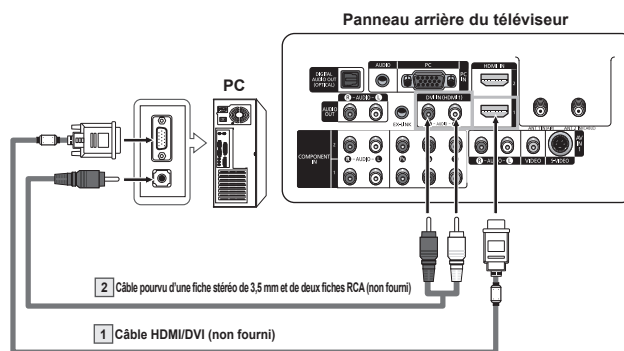
À l'aide du câble D-Sub



À l'aide du câble HDMI/DVI

- 1 Brancher un câble HDMI/DVI entre la prise d'entrée [HDMI IN 1] du téléviseur et la prise de sortie PC de l'ordinateur.
- 2 Brancher un câble pourvu d'une fiche stéréo de 3,5 mm et de deux fiches RCA entre la prise d'entrée DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l'ordinateur.

À l'aide du câble HDMI/DVI



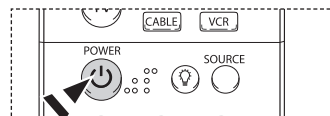
- La configuration du panneau arrière de chaque ordinateur est différente.
- Lors du branchement d'un ordinateur, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.
- La prise d'entrée HDMI IN 1 doit être utilisée pour un branchement de câble HDMI/DVI.

Fonctionnement

Mise sous tension/hors tension du téléviseur

Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande.
Il est aussi possible d'utiliser la touche **POWER** du téléviseur.

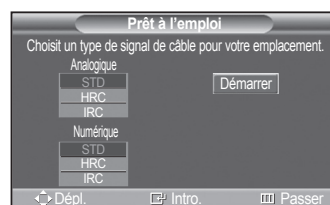
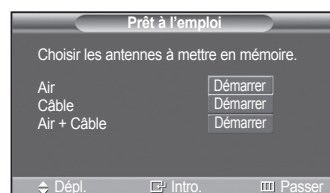
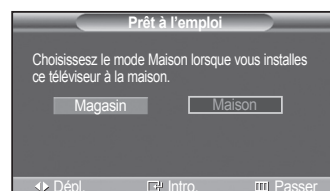
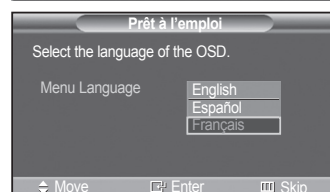
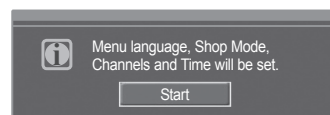
➤ Le téléviseur peut prendre un certain temps avant de s'allumer.



Fonction Prêt-à-l'emploi

Au moment de la première mise en marche du téléviseur, les réglages de base s'effectuent automatiquement et subséquemment :

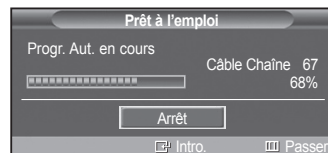
- 1 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande.
Le message **Menu language, Shop Mode, Channels and Time will be set.**
- 2 Appuyer sur la touche **ENTER**. Le message **Select the language of the OSD.** s'affiche automatiquement.
Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner la langue, suivie de la touche **ENTER**. Le message **Sélectionner le mode Maison si ce téléviseur est installé à la maison.** s'affiche automatiquement.
- 3 Appuyer sur la touche **◀** ou **▶** pour sélectionner **Commerce** ou **Maison (Home)**, suivie de la touche **ENTER**.
 - La sélection par défaut est Maison.
 - Nous recommandons de régler le téléviseur sur le mode Maison pour une meilleure image à la maison.
 - Le mode Commerce n'est destiné qu'à une utilisation dans un environnement commercial.
 - Pour retourner au mode Dynamique, dans l'éventualité où l'appareil se retrouve accidentellement en mode Commerce, appuyer sur la touche Volume et tenir enfoncé la touche **MENU** du panneau du téléviseur pendant cinq secondes.
- 4 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour mémoriser les canaux du branchement sélectionné. Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Démarrer**.
 - Si l'antenne est branchée sur la prise d'entrée ANT 1 IN (AIR), sélectionner **Air**. Si elle est branchée sur la prise d'entrée ANT 2 IN (CABLE), sélectionner **Câble**.
 - Si les prises ANT 2 IN (AIR) et ANT 1 IN (CABLE) sont toutes deux utilisées, sélectionner **Air+Câble**.
 - En mode câble, il est possible de sélectionner la source de signal analogique appropriée (STD, HRC ou IRC) en appuyant sur la touche **▲** ou **▼**, puis sur **ENTER**. Si le câble est numérique, sélectionner la source de signal pour une diffusion analogique et numérique. Pour connaître le système utilisé dans un secteur particulier, communiquer avec le câblodistributeur.
Appuyer sur la touche **▶** pour choisir **Démarrer**, puis sur **ENTER** pour mémoriser les canaux.
Pour connaître le système utilisé dans un secteur particulier, communiquer avec le câblodistributeur.



Suite...

- 5 Le téléviseur commence la mémorisation des canaux accessibles. Une fois la mémorisation de tous les canaux terminée, le menu Prog. auto (Auto program) réapparaît. Appuyer sur la **ENTER** lorsque les canaux ont été mémorisés. Le menu **Mode Horloge** s'affiche automatiquement.

➤ Pour arrêter la recherche avant la fin, appuyer sur la touche **ENTER** lorsque la fonction d'arrêt est sélectionnée.



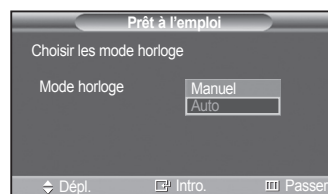
- 6 Appuyer sur la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Manuel** pour régler l'heure manuellement, suivie de la touche **ENTER**. **Entrer l'heure et la date actuelles** s'affiche.

➤ Si **Auto** est sélectionné, **Régler l'horloge à l'heure avancée** s'affiche; passer à l'étape 9.



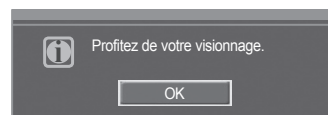
- 7 Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour passer à **Mois, Jour, Année, Heure, Minute** ou **am/pm**. Régler la date et l'heure en appuyant sur la touche ▲ ou ▼, suivie de la touche **MENU**.

➤ Il est possible de régler directement le **Mois**, le **Jour**, l'**Année**, les **Heure**, et les **Minute** en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.



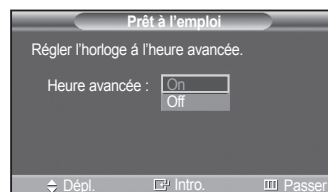
- 8 Le message **Profitez de votre écoute** s'affiche. Appuyer sur la touche **ENTER** lorsque terminé.

➤ Même sans appuyer sur la touche **ENTER**, le message s'efface automatiquement au bout de quelques secondes.



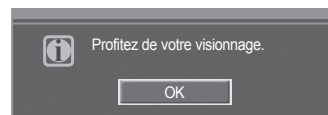
Réglage automatique de l'horloge

- 9 Appuyer sur la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, suivie de la touche **ENTER**. **Choisir le fuseau horaire de la région**. le menu s'affiche automatiquement.
- 10 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour mettre le fuseau horaire en surbrillance (et pour mettre le fuseau horaire approprié en surbrillance sur la carte des États-Unis). Appuyer sur la touche **ENTER**. Si l'horloge ne se règle pas automatiquement, consulter la page 48.



- 11 Le message **Profitez de votre écoute** s'affiche. Appuyer sur la touche **ENTER** lorsque terminé.

➤ Même sans appuyer sur la touche **ENTER**, le message s'efface automatiquement au bout de quelques secondes.



Suite...

Pour réinitialiser ce paramètre...

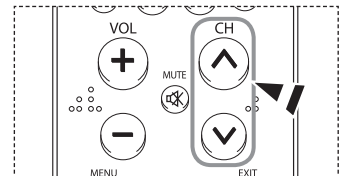
- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Prêt-à-l'emploi**. Pour en savoir plus sur la configuration des options, consulter les pages 16 et 17.
 - La fonction Prêt-à-l'emploi n'est accessible qu'en mode TV et DTV.



Changement de canal

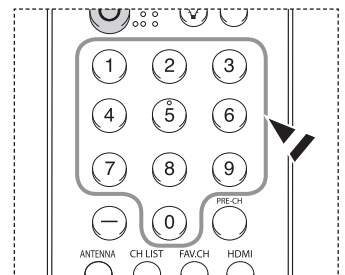
Utilisation des touches de canaux

- 1 Appuyer sur la touche **CH ▲** ou **CH ▼** pour changer de canal.
 - Lorsque la touche **CH ▲** ou **CH ▼** est enfoncée, le téléviseur change de canal en séquence. Tous les canaux mémorisés par le téléviseur défilent à l'écran. (Le téléviseur doit avoir mémorisé au moins trois canaux.) Les canaux qui n'ont pas été mémorisés ou qui ont été supprimés de la mémoire ne seront pas affichés. Consulter la page 20 pour la mémorisation des canaux.



Utilisation des touches numériques

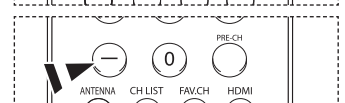
- 1 À l'aide des touches numériques, entrer le numéro du canal à syntoniser.
Par exemple, pour syntoniser la chaîne 27, appuyer sur **2**, puis sur **7**.
Le téléviseur change la chaîne quand le second chiffre est enfoncé.



Utilisation de la touche –

La touche “–” sert à choisir les stations émettrices de signaux numériques.

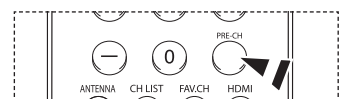
- 1 Par exemple, pour choisir le canal 7-1, appuyer sur **7**, puis sur **–** et sur **1**.
 - Le code HD indique que le téléviseur est en mode réception réglé sur un signal DHD (haute définition numérique).
Le code SD indique que le téléviseur est en mode réception réglé sur un signal de définition standard.
 - Pour changer rapidement de canal, appuyer sur les touches numériques, suivies de la touche **ENTER**.



Touche PRE-CH pour syntoniser le canal précédent

Les touches numériques permettent d'accéder directement à n'importe quelle chaîne.

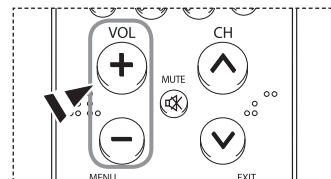
- 1 Appuyer sur la touche **PRE-CH**. Le dernier canal visionné est automatiquement sélectionné.
 - Pour alterner rapidement entre deux canaux dont les positions sont éloignées, syntoniser l'un des deux canaux, puis utiliser les touches numériques pour syntoniser l'autre canal.
Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche **PRE-CH** pour passer de l'un à l'autre.



Réglage du volume

Utilisation des touches de réglage du volume

- 1 Appuyer sur **VOL +** or **VOL -** pour augmenter ou diminuer le volume.



Utilisation de la touche de sourdine (Mute)

En tout temps, le son peut être mis en sourdine à l'aide de la touche **MUTE**.

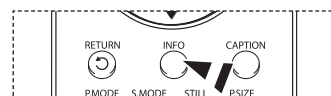
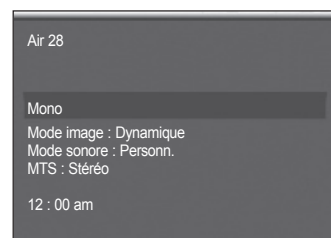
- 1 Appuyer sur la touche **MUTE** pour couper le son.
L'indicateur **Mute** apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- 2 Pour restaurer le son, appuyer de nouveau sur la touche **MUTE** ou sur la touche **VOL +** ou **VOL -**.



Affichage des paramètres

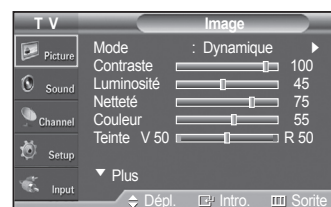
L'écran indique le canal actif et l'état de certains réglages audiovisuels

- 1 Appuyer sur la touche **INFO** de la télécommande.
Le téléviseur affiche alors le canal, le type de configuration sonore et l'état de certains paramètres du son et de l'image.
-  Appuyer sur la touche **INFO** une fois de plus ou attendre environ 10 secondes qu'il disparaisse automatiquement.



Affichage des menus

- 1 Alors que le téléviseur est allumé, appuyer sur la touche **MENU**.
Le menu principal apparaît à l'écran. Les cinq icônes de gauche représentent **Image**, **Son**, **Canal**, **Configuration**, **Entrée**.
 - 2 Sélectionner une des cinq icônes à l'aide des touches **▲** et **▼**.
Ensuite, appuyer sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de l'icône.
 - 3 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Le menu à l'écran disparaît après environ une minute.



Mémorisation des canaux

Le téléviseur peut mémoriser tous les canaux captés par l'antenne (air) ou sur le câble. Une fois les chaînes mémorisées, les touches CH $\wedge$ ou CH $\vee$ permettent de les parcourir successivement, ce qui évite de syntoniser chaque canal manuellement avec les touches numériques. La mémorisation des canaux s'effectue en trois étapes : sélection de la source de transmission, mémorisation automatique des canaux et ajout ou suppression liste des canaux.

Sélection de la source de diffusion

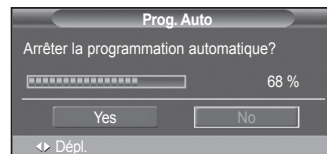
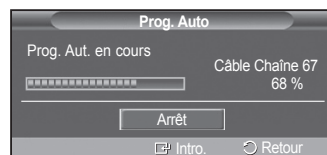
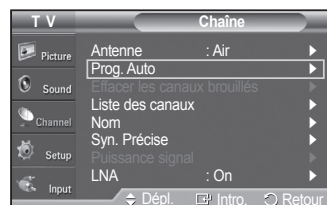
Pour que le téléviseur puisse mémoriser les canaux disponibles, il faut préciser la source de signal à laquelle il est raccordé (air ou câble).

- Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour sélectionner **Canal**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Antenne**.
Appuyer sur la touche $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour sélectionner **Air** ou **Câble**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Mémorisation des chaînes (méthode automatique)

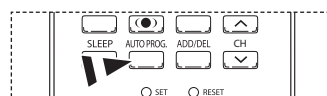
- Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour sélectionner **Canal**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour sélectionner **Prog. auto**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour sélectionner le branchement d'antenne, suivie de la touche **ENTER**.
 - Air** : Signal d'antenne "Air".
 - Câble** : signal d'antenne "Câble".
 - Air+Câble** : Signaux d'antenne "Air" et "Câble".
- Appuyer sur les touches $\blacktriangle$ ou $\blacktriangledown$ pour choisir la source du signal analogique appropriée (STD, HRC ou IRC), puis sur **ENTER**. Si le câble est numérique, sélectionner la source de signal pour une diffusion analogique et numérique.
 - Si le câble est numérique, sélectionner la source de signal pour une diffusion analogique et numérique.
 - STD, HRC et IRC désignent différents systèmes de câblodistribution. Pour connaître le système utilisé dans un secteur particulier, communiquer avec le câblodistributeur. La sélection de la source de signal est maintenant terminée.
- Le téléviseur commence alors à mémoriser tous les canaux disponibles.
Si vous voulez arrêter la programmation automatique, appuyez sur **ENTER**. le message **Arrêter la programmation automatique?** s'affiche. Sélectionner **Oui** en appuyant sur la touche $\blacktriangleleft$ ou $\blacktriangleright$.



Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- Le téléviseur doit être branché à une antenne ou un câble pour pouvoir recevoir les signaux numériques. Même si un canal donné est supprimé de la mémoire, il est toujours possible de le syntoniser directement en composant son numéro sur la télécommande.
- Tous les canaux de télévision numérique et analogique sont automatiquement mémorisés.
- Il faut environ 3 à 10 minutes pour mémoriser les canaux.

 Vous pouvez également appuyer sur la touche **AUTO PROG.** de la télécommande pour afficher la programmation automatique.



Programmation de la télécommande

Une fois programmée correctement, la télécommande peut fonctionner selon cinq modes distincts :

TV (téléviseur), VCR (magnétoscope), Câble et DVD. Appuyer sur la touche de la télécommande correspondant à l'appareil voulu pour commander cet appareil.

- La télécommande peut ne pas être compatible avec tous les lecteurs DVD, tous les magnétoscopes, tous les câblosélecteurs et tous les récepteurs TV numériques.

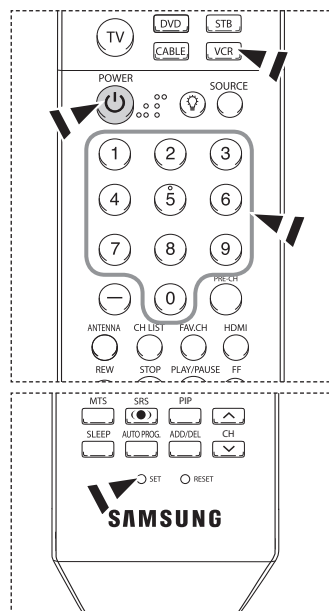
Configuration de la télécommande pour faire fonctionner le magnétoscope

- 1 Éteindre le magnétoscope.
- 2 Appuyer sur la touche **VCR** de la télécommande du téléviseur.
- 3 Appuyer sur la touche **SET** de la télécommande du téléviseur.
- 4 Appuyer sur les touches numériques de la télécommande qui correspondent aux trois chiffres du code du magnétoscope dont les marques sont répertoriées à la page 23 du présent guide. Veiller à entrer tous les chiffres du code, même si le premier chiffre est "0". (Si plusieurs codes sont indiqués, essayer d'abord le premier.)
- 5 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande. Le magnétoscope devrait s'allumer si la télécommande est bien configurée.

Si le magnétoscope ne s'allume pas après la configuration, répéter les étapes 2, 3 et 4, en essayant un autre code parmi ceux correspondant à la marque du magnétoscope. Si aucun autre code n'est répertorié, essayer tous les codes de magnétoscope, de 000 à 080.

Remarque sur l'utilisation des . de la télécommande : Magnétoscope

Quand la télécommande est dans le mode **VCR**, les touches de volume commandent toujours le volume du téléviseur.



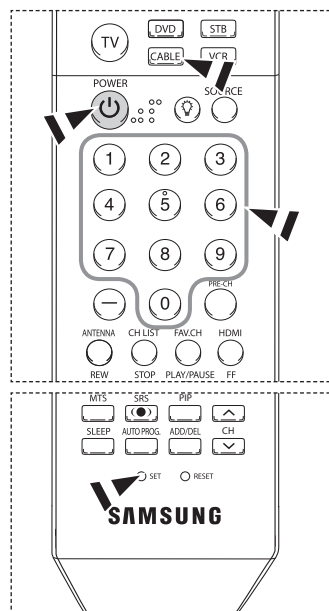
Configuration de la télécommande pour faire fonctionner le câblosélecteur

- 1 Éteindre le câblosélecteur.
- 2 Appuyer sur la touche **CABLE** de la télécommande du téléviseur.
- 3 Appuyer sur la touche **SET** de la télécommande du téléviseur.
- 4 Appuyer sur les touches numériques de la télécommande qui correspondent aux trois chiffres du code du câblosélecteur dont les marques sont répertoriées à la page 24 du présent guide. Veiller à entrer tous les chiffres du code, même si le premier chiffre est "0". (Si plusieurs codes sont indiqués, essayer d'abord le premier.)
- 5 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande. Le câblosélecteur devrait s'allumer si la télécommande est bien configurée.

Si le câblosélecteur ne s'allume pas après que la configuration, répéter les étapes 2, 3 et 4 en essayant un autre code parmi ceux correspondant à la marque du câblosélecteur. Si aucun autre code n'est répertorié, essayer tous les codes, de 000 à 046.

Remarque sur l'utilisation des modes de la télécommande : Câblosélecteur

Quand la télécommande est dans le mode **CABLE**, les touches de volume commandent toujours le volume du téléviseur.



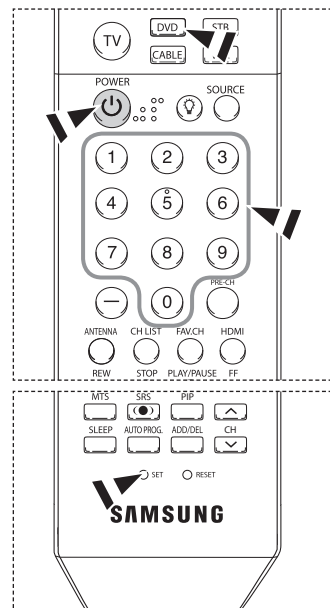
Suite...

Configuration de la télécommande pour faire fonctionner le lecteur DVD

- 1 Éteindre le lecteur DVD.
- 2 Appuyer sur la touche **DVD** de la télécommande du téléviseur.
- 3 Appuyer sur la touche **SET** de la télécommande du téléviseur.
- 4 Appuyer sur les touches numériques de la télécommande qui correspondent aux trois chiffres du code du lecteur DVD dont les marques sont répertoriées à la page 25 du présent guide. Veiller à entrer tous les chiffres du code, même si le premier chiffre est "0". (Si plusieurs codes sont indiqués, essayer d'abord le premier.)
- 5 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande.
Le lecteur DVD devrait s'allumer si la télécommande est bien configurée.

Si le lecteur DVD ne s'allume pas après la configuration, répéter les étapes 2, 3 et 4 en essayant un autre code parmi ceux correspondant à la marque du lecteur DVD. Si aucun autre code n'est répertorié, essayer tous les codes, de 000 à 141.

Remarque sur l'utilisation des modes de la télécommande : Lecteurs DVD
Quand la télécommande est dans le mode **DVD**, les touches de volume commandent toujours le volume du téléviseur.

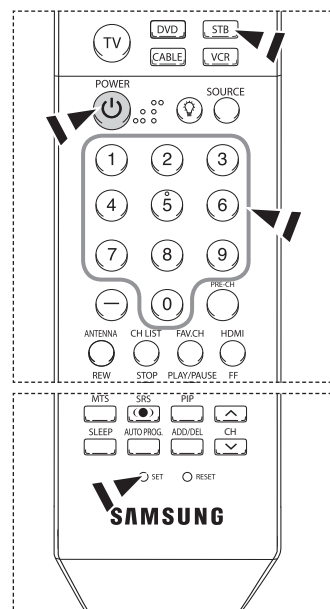


Configuration de la télécommande pour contrôler le récepteur

- 1 Éteindre le récepteur.
- 2 Appuyer sur la touche **STB** de la télécommande du téléviseur.
- 3 Appuyer sur la touche **SET** de la télécommande du téléviseur.
- 4 Appuyer sur les touches numériques de la télécommande qui correspondent aux trois chiffres du code du récepteur dont les marques sont répertoriées à la page 24 du présent guide. Veiller à entrer tous les chiffres du code, même si le premier chiffre est "0". (Si plusieurs codes sont indiqués, essayer d'abord le premier.)
- 5 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande.
Le récepteur devrait s'allumer si la télécommande est bien configurée.

Si le récepteur ne s'allume pas après la configuration, répéter les étapes 2, 3 et 4 en essayant un autre code parmi ceux correspondant à la marque du récepteur. Si aucun autre code n'est répertorié, essayer tous les codes, de 000 à 074.

Remarque sur l'utilisation des modes de la télécommande : STB
Quand la télécommande est dans le mode **STB**, les touches de volume commandent toujours le volume du téléviseur.



Suite...

Codes de programmation de la télécommande

Magnétoscope

Marque	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marque	Code
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/	006 018 020 021 024 025 029 034
REALISTIC	048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Suite...

CÂBLOSÉLECTEUR

Marque	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marque	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

RÉCEPTEUR SAMSUNG

Produit	Code
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

RÉCEPTEUR

Marque	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROLD	063
JVC	069 070

Marque	Code
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Suite...

DVD SAMSUNG

Produit	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produit	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Lecteurs DVD

Marque	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

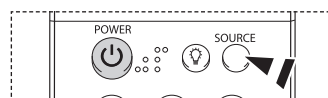
Marque	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Pour choisir la source

Sélectionner le téléviseur ou une autre source d'entrée externe branchée au téléviseur, comme un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Liste des sources**.
Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir la source du signal, puis sur **ENTER**.
 - Il est possible de choisir entre les jeux de prises suivants : AV1, AV2, S-Vidéo1, Composant1, Composant2, PC, HDMI1 ou HDMI2 sur le panneau arrière du téléviseur et AV2 ou S-Vidéo2, sur le panneau latéral du téléviseur.
 - L'entrée HDMI1 ou HDMI2 peut être sélectionnée uniquement lorsque l'appareil externe est sous tension et branché par l'intermédiaire de HDMI.
 - Seuls les appareils externes branchés au téléviseur peuvent être sélectionnés.

 Vous pouvez aussi appuyer sur la touche **SOURCE** de la télécommande pour sélectionner une source de signal externe.



Pour entrer le nom de la source d'entrée

Vous pouvez entrer le nom de l'appareil branché aux prises d'entrée afin de faciliter la sélection de la source d'entrée.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrer le nom**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la prise d'entrée **AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Composant1, Composant2, PC, HDMI1** ou **HDMI2**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la source d'entrée **Magnétoscope, Lecteur DVD, D-Magnétoscope, Récepteur de câble, Récepteur HD, Récepteur satellite, Récepteur enregistreur numérique personnel, Récepteur audio vidéo, Récepteur DVD, Jeu, Caméscope, Combo DVD, PC, Récepteur VOD** ou **Téléviseur**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.



Réglage de l'image

Réglage automatique de l'image

Votre nouveau téléviseur à écran plasma permet de régler de façon optimale l'image que vous regardez. Vous pouvez modifier la taille de l'image, améliorer la qualité de cette dernière et même regarder autre chose sans avoir à fermer ce que vous regardez présentement. Les sources haute définition, comme celles obtenues à l'aide d'un câble numérique ou d'un lecteur DVD, procurent la meilleure image sur ce téléviseur.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.

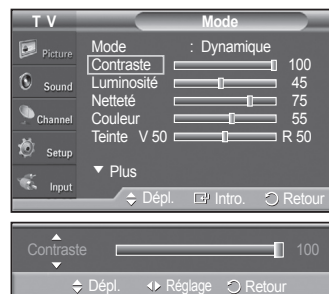
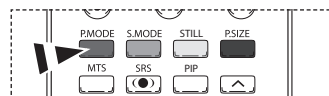
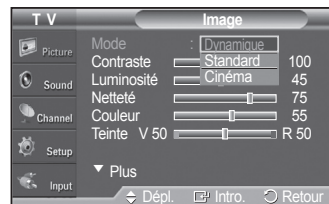
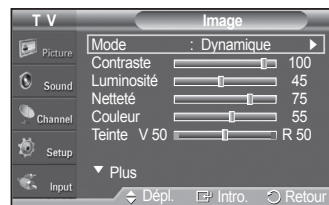
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Mode**.
Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner le réglage d'image **Dynamique**, **Standard** ou **Cinéma**, suivie de la touche **ENTER**.

- Choisir **Dynamique** pour augmenter la clarté et la netteté de l'image.
- Choisir **Standard** pour le mode d'écoute générale.
- Choisir **Cinéma** pour le visionnement de films.

-  Appuyer sur la touche **P.MODE** de la télécommande pour sélectionner l'un des réglages d'image standard.

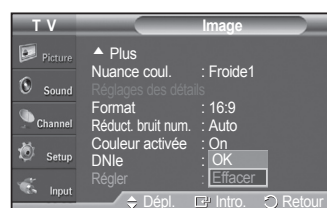
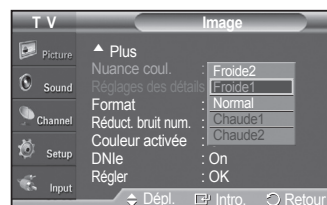
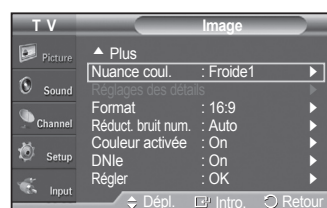
- 3 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Contraste**, **Luminosité**, **Précision**, **Couleur** ou **Teinte**, suivie de la touche **ENTER**.

- 4 Appuyer sur la touche **◀** ou **▶** pour augmenter ou réduire la valeur d'un élément particulier. Appuyer sur la touche **ENTER**.
 - En mode PC, seuls **Contraste** et **Luminosité** peuvent être sélectionnés.
 - Chaque paramètre configuré est enregistrée séparément en fonction du mode d'entrée.
 - Lorsque le Contraste, la Luminosité, la Netteté, la Couleur ou la Teinte sont modifiés, la couleur affichée à l'écran est modifiée en conséquence.



Suite...

- 5 Appuyer sur la touche **ENTER** pour retourner à **Image**.
- 6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nuance de couleur**, suivie de la touche **ENTER**.
- 7 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Froide2**, **Froide1**, **Normal**, **Chaud1** ou **Chaud2**, suivie de la touche **ENTER**.
 - Lorsque le mode d'image est réglé à **Dynamique** ou **Standard**, **Chaud1** et **Chaud2** ne peuvent être sélectionnés.



Rétablir les réglages de l'image sur les réglages par défaut

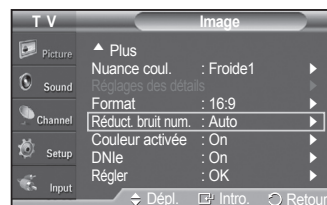
- 8 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Régler**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **OK**, suivie de la touche **ENTER**.
 - Tous les réglages de mode d'image peuvent être rétablis.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Réduction numérique des bruits

Si le signal de diffusion capté par le téléviseur est faible, il est possible d'activer la fonction de réduction numérique des bruits pour aider à éliminer les parasites et les images rémanentes qui apparaissent à l'écran.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réduct. bruit num.**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Basse**, **Moyen**, **Haute** ou **Auto**, suivie de la touche **ENTER**.
 - La fonction Réduct. bruit num. (Digital NR) est accessible dans tous les modes à l'exception du mode PC.



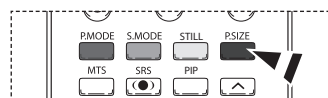
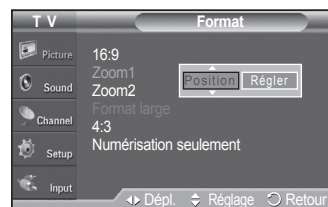
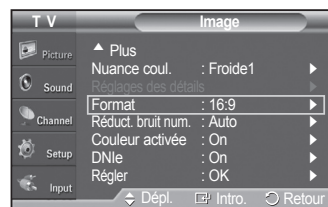
Modification du format de l'image

Il peut arriver à l'occasion que vous désiriez modifier la taille de l'image. Votre téléviseur comporte six options de taille d'image, chacune d'elle étant conçue pour fonctionner avec des types particuliers de sortie vidéo. Votre cabloselecteur ou récepteur satellite peut avoir son propre jeu de tailles d'image également.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.
- 2 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Format**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner le format d'écran désiré.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

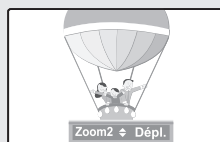
- **16:9** Règle l'image au mode écran large 16:9.
- **Zoom1** : Cette option permet d'agrandir le format de l'image.
- **Zoom2** : Agrandir le format d'image de l'option Zoom1.
- **Format large** : Augmente le facteur de forme de l'image pour qu'elle remplisse l'écran en entier.
- **4:3** : Règle l'image au mode écran normal 4:3.
- **Numérisation seulement** : Cette fonction permet d'afficher l'image complète non tronquée pour une entrée de signaux DTV ou HDMI 720p/1080i.



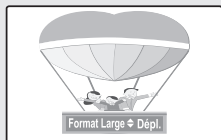
16:9
Règle l'image au mode écran large 16:9.



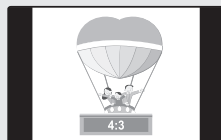
Zoom 1
Format de l'écran lorsque l'écran large est agrandi verticalement.



Zoom 2
Format de l'écran lorsque l'écran Zoom1 est agrandi verticalement.



Format large
Augmente le facteur de forme de l'image pour qu'elle remplisse l'écran en entier.



4:3
Règle l'image au format normal 4:3.



Numérisation seulement
Cette fonction permet d'afficher l'image complète non tronquée pour une entrée de signaux DTV ou HDMI 720p/1080i.

- Tous les modes d'image sont accessibles en mode TV, VIDEO, S-VIDEO et COMPOSANT (480i, 480p). (16:9 → Zoom1 → Zoom2 → 4:3)
- En mode COMPOSANT (720p, 1080i) ou HDMI (720p, 1080i), il est possible de sélectionner les formats suivants : 16:9, 4:3 et **Format large**.
- Dans les modes Zoom1, Zoom2 et Format large, l'image à l'écran à l'aide peut être déplacée à l'aide des touches **▲** ou **▼**.
- Il est impossible de modifier la taille de l'image lorsque le PIP (image sur image) est réglé à Double.
- Lorsque le mode Double () est choisi pour PIP, la taille de l'image ne peut être configurée.
- Le format large peut être utilisé lorsque le mode réception est réglé sur un signal HD (haute définition). Le format large règle l'image au format optimal en l'agrandissant horizontalement et verticalement. À titre d'exemple, il est possible de rétablir l'image de format 4:3 en format 16:9. Le format Large ne prend pas tous les appareils externes en charge (DVD, magnétoscope, etc.).
- Certains cabloselecteurs et récepteurs satellites possèdent leurs propres jeux de tailles d'image, qui peuvent différer de ceux indiqués ci-dessus.

Réglages d'image détaillés

Le nouveau téléviseur Samsung permet d'effectuer des réglages d'image encore plus précis que les modèles précédents. Voir ci-dessous pour exécuter des réglages détaillés de l'image.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.
 - 2 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réglages détaillés**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 3 Choisir l'option de réglages détaillés en appuyant sur la touche **▲** ou **▼**, puis sur **ENTER**.
 - 4 Une fois le réglage effectué correctement, appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Les **Réglages des détails** peuvent être sélectionnés lorsque le mode de l'image est réglé à **Standard** ou **Cinéma**.
- Si le mode **DNLe** est réglé à **Off** et que le mode d'image **Standard** est sélectionné, il n'est pas possible de choisir **Réglages des détails**.

Réglage du noir : Hors fonction/faible/moyen/élevé

Il est possible de régler le niveau de noir de l'écran afin d'ajuster la profondeur de l'écran.

Contraste dynamique : Hors fonction/faible/moyen/élevé

Il est possible de régler le contraste de l'écran afin d'obtenir un contraste optimal.

Gamma : -3 ~ 3

Il est possible d'ajuster l'intensité des couleurs primaires (rouge, vert, bleu).
Appuyer sur **◀** ou **▶** jusqu'à l'atteinte du réglage optimal.

Espace couleur: Auto/Large

L'espace couleur est une matrice de couleurs comportant le rouge, le vert et le bleu. Sélectionnez votre espace couleur favori et vous pourrez apprécier un ton de couleur naturel.

Équilibrage du blanc : Décal.-R/Décal.-G/Décal.-G/Gain-R/Gain-G/Gain-B/Régler

Il est possible de régler la température de la couleur pour obtenir une image de couleurs plus naturelles.

Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

Choisir l'option de réglage voulue en appuyant sur la touche **▲** ou **▼**, puis sur **ENTER**. Appuyer sur **◀** ou **▶** jusqu'à l'atteinte du réglage optimal.

- **Décal.-R**: Règle la profondeur du rouge.
- **Décal.-V**: Règle la profondeur du vert.
- **Décal.-B**: Règle la profondeur du bleu.
- **Gain-R**: Règle la luminosité du rouge.
- **Gain-V**: Règle la luminosité du vert.
- **Gain-B**: Règle la luminosité du bleu.
- **Régler**: L'équilibrage du blanc mis au point précédemment sera ramené à ses valeurs par défaut.

Mon contrôle de couleur : Rose/Vert/Bleu/Blanc/Régler

Ce réglage peut être ajusté pour répondre à des préférences particulières.

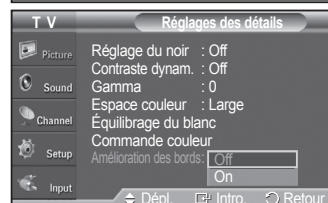
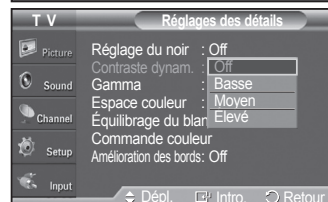
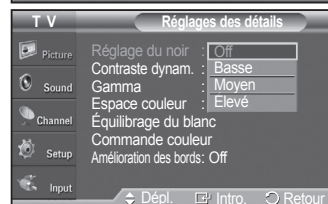
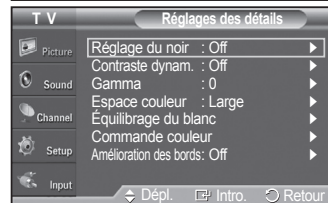
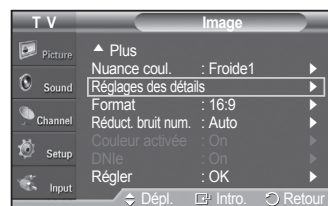
Rose/Vert/Bleu/Blanc : Choisir la couleur voulue en appuyant sur la touche **▲** ou **▼**, puis sur **ENTER**. Appuyer sur **◀** ou **▶** jusqu'à l'atteinte du réglage optimal.

➤ Pendant l'utilisation de la fonction Commande couleur, l'image affichée reste en mouvement.

Régler : Les couleurs réglées précédemment seront rétablies selon les valeurs par défaut de l'appareil.

Amélioration des contours : Activé/Désactivé

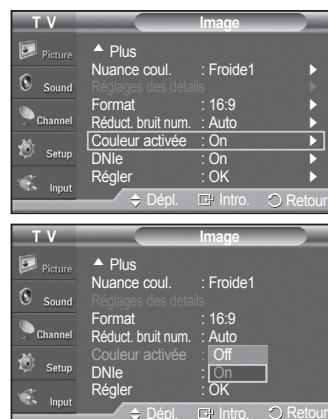
Il est possible de souligner le contour des objets.



Active Color (couleur active)

Si vous activez cette option, les couleurs bleue et verte seront plus vives.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.
 - 2 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Couleur active**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 3 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Cette fonction n'est pas accessible en mode PC.
- Lorsque Standard ou Cinéma est sélectionné en mode Image, la couleur active passe automatiquement à Off et se désactive. Lorsque le mode Image est réglé à Dynamique, la couleur active est activée, peu importe le réglage du mode Image.



Technologie DNle (Digital Natural Image engine)

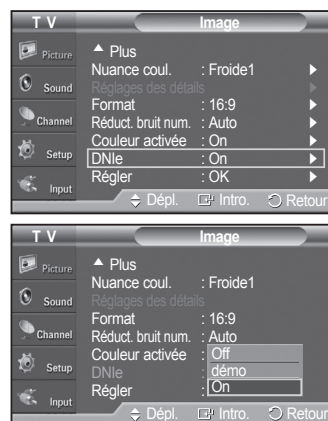
Ce téléviseur comprend la fonction DNle qui permet d'avoir une qualité d'image de haut niveau. Si la DNle est activée, il est possible de regarder l'écran alors que avec cette caractéristique est activée. Si la DNle est en mode démo, il est possible de voir à l'écran la DNle et les images en mode normal, à des fins de démonstration. Cette fonction permet de constater la différence dans la qualité de l'image.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Image**.
- 2 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **DNle**, suivie de la touche **ENTER**.
➤ Cette fonction est désactivée lorsque la source d'entrée est en mode PC.
- 3 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Off**, **DNle** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Off** : Met le mode DNle hors fonction.
- **Demo** : L'écran de droite présente l'image sans mode DNle tandis que celui de gauche présente l'image avec mode DNle en fonction.
- **On** : Active le mode DNle.

- La fonction **DNle** n'est pas prise en charge par le mode **Cinéma**.
- **DNle™** (Digital Natural Image engine) **DNle™**
Cette fonction permet d'avoir une image plus détaillée, aux contrastes et aux blancs plus marqués.

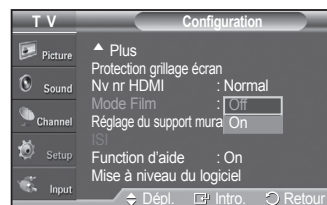
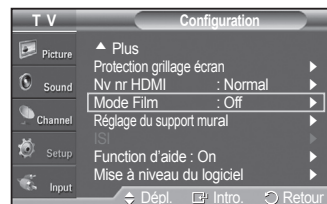


Réglage du mode Cinéma

Détecte et traite automatiquement les signaux de film provenant de toutes les sources et règle l'image pour obtenir une définition maximale.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode Cinéma**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.

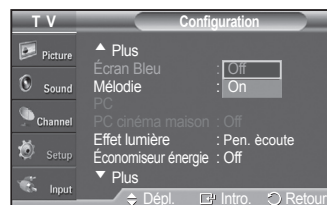


Réglage du mode écran bleu

Si le téléviseur ne reçoit aucun signal ou un signal très faible, un écran bleu remplace automatiquement l'image brouillée. Pour continuer à voir l'image de moindre qualité, le mode écran bleu doit être désactivé.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Écran bleu**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
 - L'écran bleu s'affiche lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'un appareil externe, quels que soient les paramètres choisis dans le mode Écran Bleu (Blue Screen).

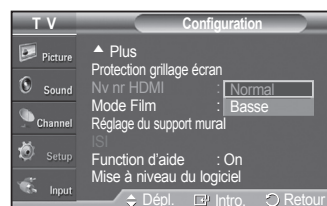
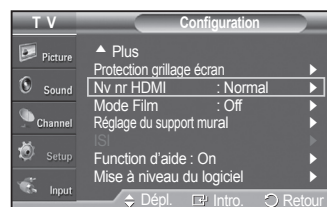


Réglage du Nv nr HDMI

Utiliser cette fonction pour régler le niveau de noir de l'image en mode HDMI.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nv nr HDMI**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Normal** ou **Basse**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Cette fonction n'est activée que lorsque l'entrée externe est branchée à un HDMI (signaux RGB).

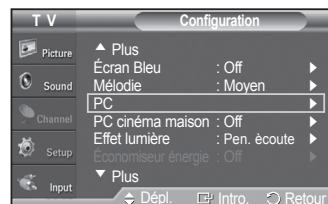


Configuration du téléviseur par l'ordinateur

Utiliser la fonction de réglage automatique pour que le téléviseur règle automatiquement les signaux vidéo reçus de l'ordinateur. En outre, cette fonction synchroise automatiquement les réglages et ajuste les valeurs et les positions de la fréquence.

Réglages automatiques

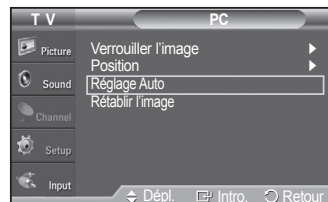
- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **PC**, suivie de la touche **ENTER**.



- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglage auto (Auto Adjustment)**, suivie de la touche **ENTER**. Le message **Réglage Auto en cours. Veuillez patienter. (Auto Adjustment in Progress. Please wait.)** s'affiche et les réglages automatiques de l'image sont activés.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- Cette fonction n'est pas accessible en mode DVI-Numérique.
- Passer d'abord en mode PC.



Auto Adjustment in progress. Please wait.

Réglage de la qualité de l'écran

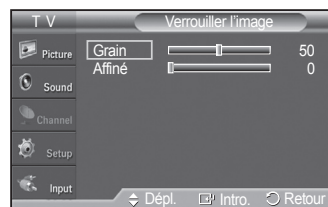
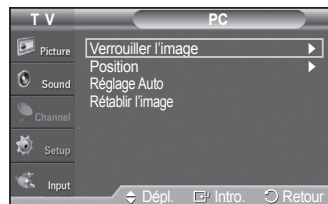
La fonction de réglage de la qualité de l'image supprime ou réduit les parasites. Si le réglage de précision ne suffit pas à supprimer les parasites, régler la fréquence le mieux possible puis recommencer le réglage de précision. Une fois les parasites réduits, reprendre le réglage de l'image de façon à bien centrer celle-ci sur l'écran.

- Passer d'abord en mode PC.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **PC**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Verrouiller l'image**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Grain** ou **Affiné**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour régler la qualité de l'écran, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- L'utilisation de cette fonction peut modifier la largeur de l'image.
Au besoin, ajuster la position pour la centrer.



Suite...

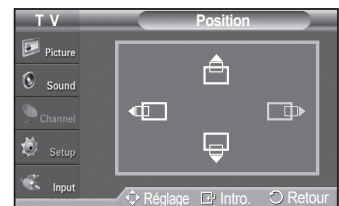
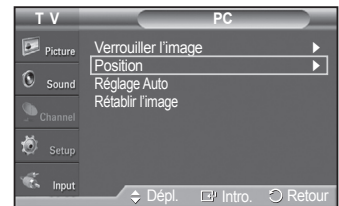
Repositionnement de l'image

Vous pouvez régler la position de l'écran après avoir branché le téléviseur au PC.

➤ Passer d'abord en mode PC.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **PC**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Position**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster la position verticale de l'image.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster la position horizontale de l'image.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

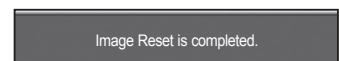
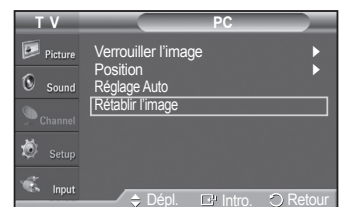


Initialisation de la position de l'écran

➤ Passer d'abord en mode PC.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **PC**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rétablir l'image**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Rétablissement de l'image terminé** s'affiche.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
➤ Les réglages définis précédemment seront rétablis selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.

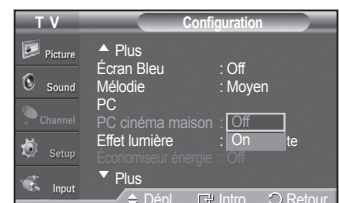
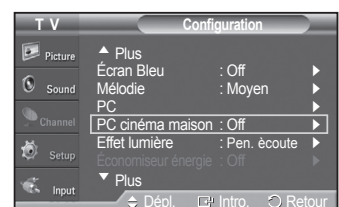


Réglage du PC cinéma maison

Cette fonction permet d'avoir des images de meilleure qualité en mode PC. Après avoir activé la fonction PC cinéma maison, vous pouvez ouvrir le menu réglages détaillés et effectuer des réglages sans que cela ne se répercute sur les réglages du mode TV.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Cinéma maison PC**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
➤ Cette fonction n'est accessible qu'en mode PC.



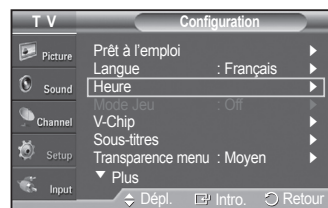
Réglage de l'horloge

Réglage de l'horloge

Pour pouvoir utiliser les différentes fonctions de minuterie du téléviseur, il faut d'abord régler l'horloge. Cette fonction permet de vérifier l'heure pendant l'écoute du téléviseur. (Il suffit d'appuyer sur la touche INFO).

Option 1 : Réglage manuel de l'horloge

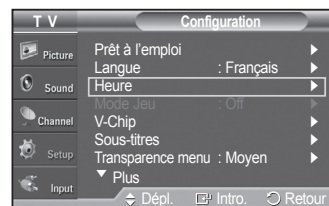
- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
- 3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Manuel**, suivie de la touche **ENTER**.
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rég. horloge**, suivie de la touche **ENTER**.
- 5 Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour passer à **Mois**, **Jour**, **Année**, **Heure**, **Minute** ou **am/pm**. Régler la date et l'heure en appuyant sur la touche ▲ or ▼, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
 - L'heure s'affiche chaque fois que la touche **INFO** est enfoncée.
 - Il est possible de régler directement le **Mois**, le appuyant, l'**Année**, les **Heure**, et les **Minute** en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.



Option 2 : Réglage automatique de l'horloge

L'horloge peut être réglée automatiquement si le téléviseur reçoit un signal numérique.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
- 3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, suivie de la touche **ENTER**.
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Fuseau hor.**, suivie de la touche **ENTER**.
- 5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance le fuseau horaire de la région (et pour mettre en surbrillance le fuseau horaire approprié sur la carte).
Ensuite, appuyer sur **ENTER**.
- 6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **H. d'été**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
 - En fonction de la station émettrice et du signal, il est possible que la fonction de réglage automatique de l'horloge ne fonctionne pas correctement. Dans un tel cas, régler l'horloge manuellement.
 - L'antenne ou le câble doit être branché pour que le réglage automatique de l'horloge s'effectue.



Suite...

Réglage de la minuterie activée/désactivée

Cette fonction permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur à l'heure voulue. Tout d'abord, il faut régler l'horloge.

- Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Minuterie1**, **Minuterie2** ou **Minuterie3**, suivie de la touche **ENTER**. Le menu Minuterie s'affiche.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour régler l'heure, suivie de la touche ► pour passer à la prochaine étape. Régler les autres options en procédant de la même manière.
- Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner l'élément désiré ci-dessous.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster le réglage.

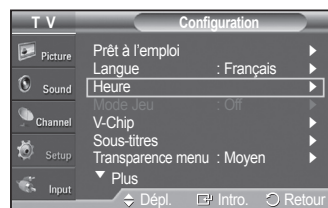
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Heure d'activation** : Sélectionner l'heure, les minutes, am/pm et **Désactivé/Activé**. (Pour activer la mise en veille, sélectionner **Activé**).
- **Heure de désactivation** : Sélectionner l'heure, les minutes, am/pm et **Désactivé/Activé**. (Pour activer l'heure d'arrêt, sélectionner **Activé**).
- **Répéter** : Sélectionner **Une fois**, **Tous les jours**, **Lundi au vendredi**, **Lundi au samedi** ou **Samedi et dimanche**.
- **Volume** : Sélectionner le niveau sonore auquel vous voulez régler le téléviseur au moment de la mise sous tension à l'aide la minuterie.
- **Antenne** : Sélectionner **Air** au **Câble**.
- **Chaîne** : Sélectionner le canal requis.

➤ Il est possible de régler directement les heures et les minutes en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

➤ Arrêt automatique

Lorsque la minuterie est **activée**, le téléviseur s'éteint si aucune commande n'est activée dans les trois heures qui suivent la mise sous tension du téléviseur par la minuterie. Cette fonction est seulement disponible en mode **Minuterie activée** et évite toute fuite ou surchauffe lorsque le téléviseur est sous tension pendant une période prolongée (pendant les vacances, par exemple).



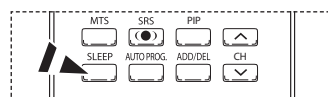
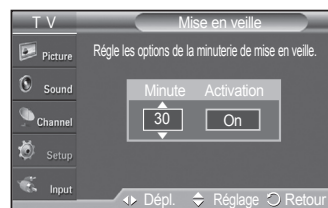
Réglage de la minuterie de mise en veille

Cette minuterie éteint automatiquement le téléviseur après le délai choisi (30, 60, 90, 120, 150 et 180 minutes).

- Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mise en veille**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la minute.
Le réglage de la minuterie fait passer automatiquement l'**Activation** sur **On**.
Pour annuler la mise en veille :
Appuyer sur la touche ► pour sélectionner **Activation**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- Appuyer sur la touche **SLEEP** de la télécommande jusqu'à ce que le délai approprié s'affiche (n'importe quelle valeur pré-réglée, de 30 minutes à 180 minutes).

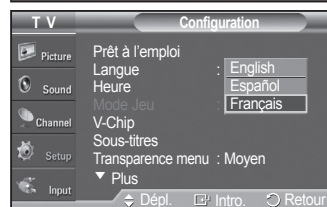


Description des fonctions

Sélection de la langue de menu

Pour pouvoir utiliser les différentes fonctions de minuterie du téléviseur, il faut d'abord régler l'horloge. Cette fonction permet de vérifier l'heure pendant que l'écoute du téléviseur. (Il suffit d'appuyer sur la touche INFO).

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Langue**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir la langue appropriée: **English**, **Español** ou **Français**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.



Utilisation du mode Jeu

Lorsqu'une console de jeu, comme PlayStation^{MC} ou Xbox^{MC}, est branchée, la sélection du menu Jeu permet de vivre une expérience de jeu plus réaliste.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode Jeu**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.
- 4 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ Limites en mode Jeu

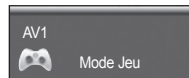
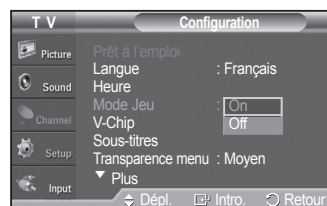
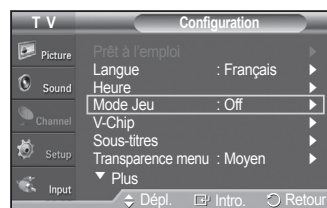
- Pour débrancher la console de jeu et brancher un autre appareil externe, désactivez le mode Jeu dans le menu de configuration.
- Si le menu du téléviseur est affiché en mode Jeu, l'écran vibre légèrement.
- The mark (🎮) s'affiche à l'écran, indiquant que le mode Jeu est activé avec la source sélectionnée.

➤ Si le mode Jeu est activé

- Le mode Image passera automatiquement à Jeu et il ne peut être changé.
- Le mode Son du menu Son est désactivé. Vous devez régler le son à l'aide de l'égaliseur.
- La fonction Rétablir du menu Son est activée. La fonction Rétablir rétablit les paramètres de l'égaliseur aux réglages par défaut.

➤ Le mode Jeu n'est pas offert en mode TV/Antenne.

- Si l'image est d'une mauvaise qualité alors qu'un périphérique externe est connecté au téléviseur, vérifiez que le mode Jeu est activé. Régler le mode Jeu à Off et brancher les dispositifs externes.



Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - numériques

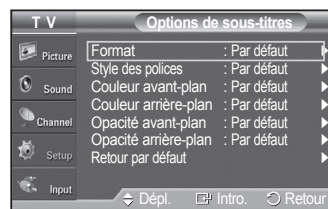
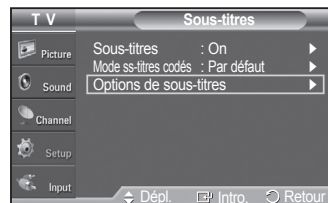
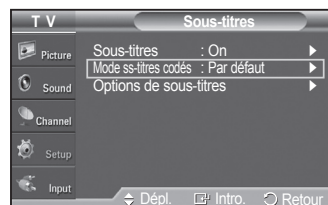
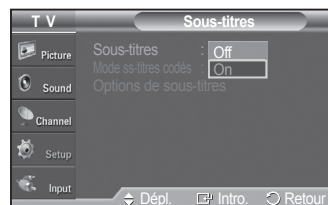
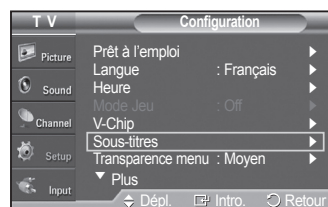
La fonction de sous-titrage numérique est compatible avec les canaux numériques.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Sous-titrage**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **On**, suivie de la touche **ENTER**.
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu désiré (**Par défaut**, **Service1** à **Service6**, **CC1** à **CC4** ou **Texte1** à **Texte4**), suivie de la touche **ENTER**.
- 5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.
- 6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Format**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de sous-titrage désirée, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner les options de sous-menu désirées (voir les options ci-dessous), suivie de la touche **ENTER**.

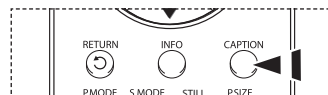
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

- L'option de sous-titrage dépend du programme diffusé.
- L'expression **Par défaut** signifie revenir aux choix de sous-titrage initiaux déterminés par le diffuseur.
- L'avant-plan et l'arrière-plan ne peuvent être de la même couleur.
- Les paramètres Opacité avant-plan et Opacité arrière-plan ne peuvent être tous deux réglés sur Transparent.

- **Format** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Petit**, **Standard** et **Large**. La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **Style des police** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut** eStyle0 à **Style7**. Il est possible de choisir le style de police. La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **Couleur avant-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Blanc**, **Noir**, **Rouge**, **Vert**, **Bleu**, **Jaune**, **Magenta** et **Cyan**. Il est possible de modifier la couleur du lettrage. La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **Couleur arrière-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Blanc**, **Noir**, **Rouge**, **Vert**, **Bleu**, **Jaune**, **Magenta** et **Cyan**. Il est possible de choisir la couleur d'arrière-plan des sous-titres. La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **Opacité avant-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Transparent**, **Translucide**, **Solide** et **Clignotant**. Il est possible de modifier l'opacité des caractères.
- **Opacité arrière-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Transparent**, **Translucide**, **Solide** et **Clignotant**. Il est possible de modifier l'opacité d'arrière-plan du sous-titrage.
- **Retour par défaut** : Cette option rétablit les paramètres par défaut des fonctions suivantes : **Format**, **Style de police**, **Couleur d'avant-plan**, **Couleur d'arrière-plan**, **Opacité d'avant-plan** et **Opacité d'arrière-plan**.



-  Appuyer sur la touche **CAPTION** de la télécommande pour sélectionner **On** ou **Off**.



Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - analogiques

La fonction sous-titres codés analogiques fonctionne en mode canal TV analogique ou en mode signal externe. (Selon le signal émetteur, la fonction de sous-titrage analogique peut fonctionner sur les canaux numériques.)

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.

- 3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Sous-titrage**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **On**, suivie de la touche **ENTER**.

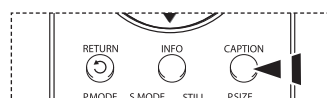
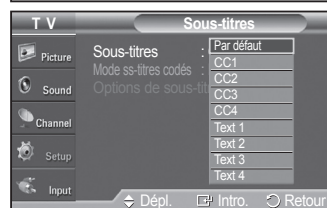
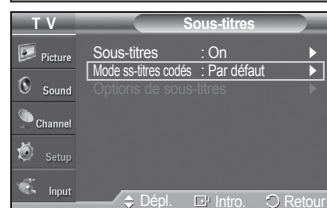
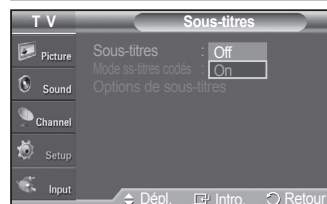
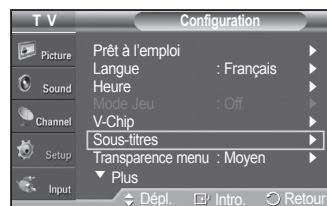
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode ss-titres codés**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu désiré (**CC1** à **CC4** ou **Text 1** à **Text 4**), suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **CC1** : Le principal service de sous-titrage synchronisé. Il s'agit de sous-titres dans la langue principale qui doivent être synchronisés avec le son, correspondant préférentiellement à un cadre particulier.
- **CC2** : Sous-titrage non synchronisés particulier. Ce canal transmet des données qui ont pour fonction d'accroître l'information transmise par le programme.
- **CC3** : Service de sous-titrage secondaire synchronisé. Programme alternatif de données de sous-titrage, généralement dans une seconde langue.
- **CC4** : Sous-titrage non synchronisés particulier. Option semblable à CC2.
- **Text 1** : Premier service de texte. Il peut comprendre diverses données qui ne se rapportent pas au programme.
- **Text 2** : Deuxième service de texte. Données supplémentaires, qui en général ne se rapportent pas au programme.
- **Text 3/Text 4** : Troisième et quatrième services de texte. Ces canaux de données ne doivent être utilisés que si les fonctions d'affichage Text 1 and Text 2 sont insuffisantes.

- La fonction Sous-titrage n'est pas accessible dans les modes COMPOSANT, PC et HDMI(DVI).
- L'accessibilité au sous-titrage dépend de l'émission diffusée.

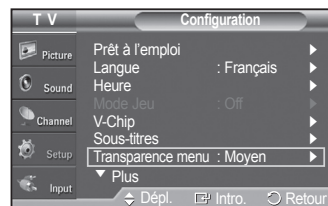
 Il est aussi possible d'appuyer sur la touche **CAPTION** de la télécommande pour régler les sous-titres à **On** ou **Off**.



Niveau de transparence

Cette fonction permet de régler la transparence de l'écran du menu.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Transparence menu**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.



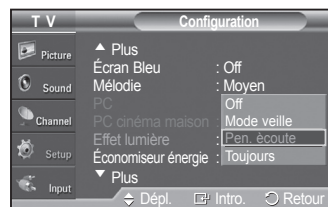
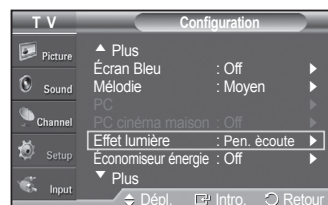
Réglage de l'effet lumineux

Vous pouvez activer et désactiver la DEL bleue située à l'avant du téléviseur.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Effet lumière**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Mode veille**, **Pen. écoute** ou **Toujours**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Off** : La DEL est toujours éteinte.
- **Mode veille** : La DEL s'allume lorsque le téléviseur est en mode de mise en veille et s'éteint lorsque le téléviseur est allumé.
- **Pen. écoute** : La DEL s'allume lorsque le téléviseur est allumé et s'éteint lorsque le téléviseur est éteint.
- **Toujours** : La DEL est toujours allumée.



➤ Régler l'effet lumière à Off pour réduire la consommation d'énergie.

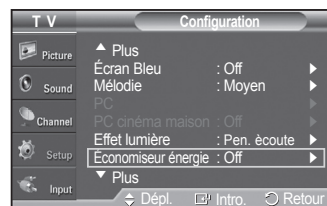
Fonction économiseur d'énergie

Cette option ajuste la consommation électrique de l'appareil et permet de faire des économies d'énergie.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Économiseur énergie**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Basse**, **Moyen** ou **Haute**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Off** : Met le mode économiseur d'énergie hors fonction.
- **Basse** : Fonctionne en mode standard.
- **Moyen** : Passe au mode d'économie d'énergie moyen.
- **Élevé** : Passe au mode d'économie d'énergie élevé.

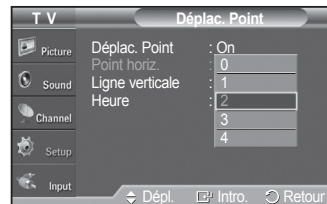
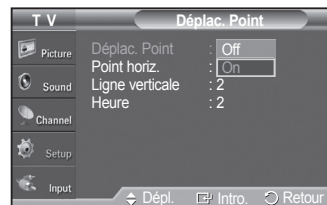
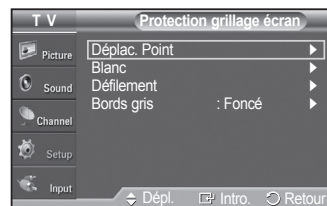
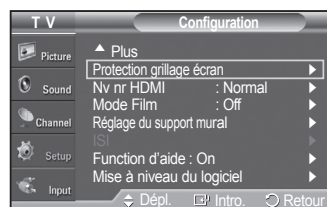


Prévention de la brûlure d'écran

Pour réduire les risques de brûlure d'écran, cet appareil est doté d'une technologie de protection contre la brûlure d'écran. Cette technologie permet de régler le déplacement de l'image vers le haut et vers le bas (lignes verticales) et de droite à gauche et inversement (points horizontaux). L'option "Délai" permet de programmer en minutes le délai entre les défilements d'images.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Protection grillage écran** (**Screen Burn Protection**), suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Déplac.. Point**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour permuter entre **On** et **Off**.
S'affichent également les options **Point horiz.**, **Ligne verticale** et **Heure**.

- **Déplac.. point** : Cette fonction permet de déplacer avec une très grande précision les points à l'écran, verticalement et horizontalement, afin d'éviter la présence d'images rémanentes.



- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir l'élément à modifier, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier la valeur de l'élément, suivie de la touche **ENTER**.

- Condition optimale pour le déplacement des points à l'écran;

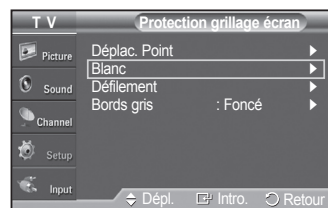
	PC	TV/AV1/AV2/S-Vidéo/ Composante/HDMI
Point horizontal	1	2
Ligne verticale	1	2
Heure (min)	2	2

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Réduction des effets de la brûlure d'écran

S'il y a eu brûlure d'écran, il est possible de sélectionner un écran blanc ou un défilement pour supprimer les traces de brûlure à l'écran.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Protection grillage écran**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Blanc**, **Défilement**, ou **Bords gris**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

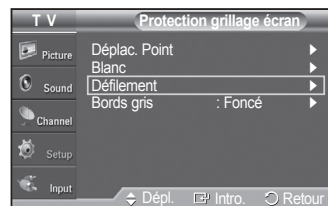


Blanc

Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran en changeant la couleur des points en blanc. Utiliser cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.

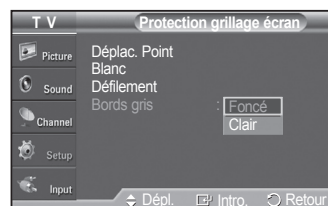
Défilement

Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes en déplaçant tous les points à l'écran au plasma sur un parcours prédéfini. Utiliser cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.



Bords gris

Lorsque le téléviseur est regardé en format d'écran 4:3, les dommages à l'écran sont empêchés en ajustant l'équilibre des blancs de l'extrême gauche et de l'extrême droite. Pour éviter une brûlure d'écran, sélectionner Sombre ou Clair.



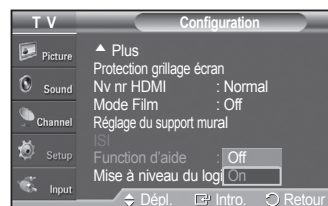
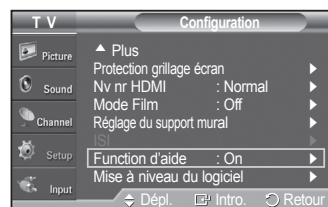
- **Foncé** : Lorsque le format de l'image est réglé à 4:3, les côtés gauche et droit sont plus foncés.
- **Clair** : Lorsque le format de l'image est réglé à 4:3, les côtés gauche et droit sont plus clairs.

- Pour supprimer les images rémanentes à l'écran, utiliser la fonction **Blanc** ou **Défilement**. Bien que ces deux fonctions suppriment les images rémanentes à l'écran, la fonction **Défilement** est la plus efficace.
- Pour atteindre sa pleine efficacité, la fonction de suppression des images rémanentes doit être activée pendant une longue période (environ 1 heure). Si les images rémanentes n'ont pas été supprimées après avoir exécuté la fonction, recommencer l'opération.
- Appuyer sur n'importe quelle touche de la télécommande pour annuler cette fonction.

Réglage des fonctions d'aide

Affiche l'aide dans le menu des fonctions.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Fonction d'aide**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
 - Le paramètre par défaut de la fonction d'aide est **On**.



Mise à jour du logiciel

Samsung peut offrir des mises à niveau du microprogramme dans le futur. Contacter le centre d'appel Samsung au 1-800-SAMSUNG pour obtenir de l'information sur le téléchargement des mises à jour et sur l'utilisation d'une clé USB. Les mises à jour sont accessibles par le branchement d'une clé USB dans le port USB situé sur le côté du téléviseur.

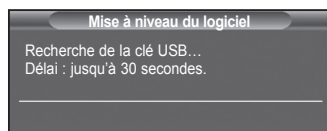
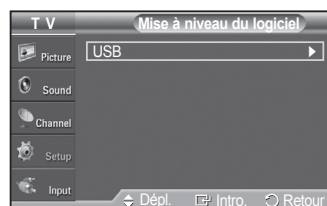
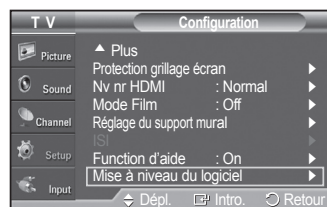
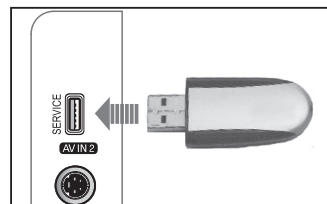
- 1 Insérer une clé USB contenant la mise à jour du microprogramme dans le port de mise à jour USB situé sur le côté du téléviseur.
- 2 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mise à niveau du logiciel**, suivie de la touche **ENTER**.
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **USB**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Recherche de la clé USB... Délai : jusqu'à 30 secondes** s'affiche.
- 5 Si le micrologiciel du dispositif USB est correctement détecté, le message suivant s'affiche : **remplacer la version xxxx par la version xxxx? L'appareil se réinitialise après la mise à jour**. Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour choisir **OK**, puis sur **ENTER**. La mise à jour est lancée.

Veiller à ne pas débrancher l'alimentation et à ne pas retirer la clé USB pendant l'application des mises à jour.

Le téléviseur s'éteint et se remet en marche automatiquement une fois la mise à jour du microprogramme terminée.

Vérifier la version du microprogramme une fois les mises à jour terminées.

- Le microprogramme et la procédure de mise à jour peuvent varier selon la région et le pays.



Fonction Puce V

États-Unis seulement

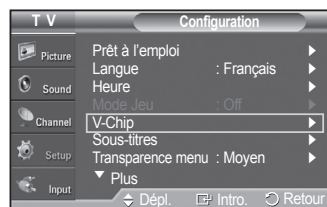
Ce produit est protégé par les brevets des États-Unis suivants : US 4 930 158 US 4 930 160

La fonction Puce V bloque automatiquement la diffusion d'émissions pouvant ne pas convenir aux enfants. L'utilisateur doit entrer un numéro d'identification personnel (NIP) avant de pouvoir configurer ou modifier les restrictions relatives de la V-Chip.

- Quand la fonction V-Chip est activée, la fonction image sur image (ISI) ne fonctionne pas.
- La fonction V-Chip ne fonctionne pas si l'entrée est réglée sur téléviseur numérique (HD ou SD).
- La fonction de contrôle parental (V-Chip) n'est pas offerte en mode HDMI ou Composant.

Configuration du numéro d'identification personnel (NIP)

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.
 - Le NIP par défaut d'un nouveau téléviseur est **0-0-0-0**.



Suite...

3 L'écran **V-Chip** s'affiche.

Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Changer NIP**, suivie de la touche **ENTER**. L'écran Changer NIP s'affiche. Choisir et saisir quatre chiffres pour le NIP. Entrer de nouveau le code à 4 chiffres. Le message **NIP modifié avec succès.** est affiché. Le NIP a été enregistré.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

- Si le NIP est oublié, appuyer sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : Power Off → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.

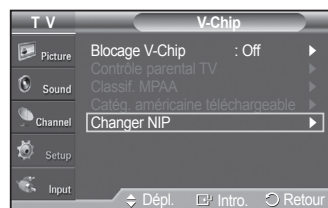
Comment activer et désactiver la fonction Puce V

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.
- 3 L'écran **V-Chip** s'affiche.
Pour activer la fonction V-Chip, appuyer sur la touche **ENTER** de façon à **On** le champ **Blocage V-Chip**. (Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour permuter entre **On** et **Off**).
Appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Configuration des restrictions à l'aide du système "Contrôle TV parental"

Premièrement, créer un numéro d'identification personnel (NIP). Activer ensuite la fonction V-Chip. (consulter la section précédente). Le contrôle parental se configure de deux façons : à l'aide du contrôle parental du téléviseur ou à l'aide des classifications de la MPAA.

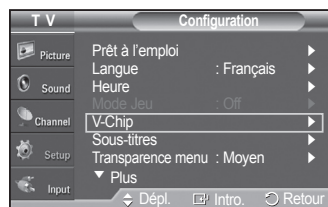
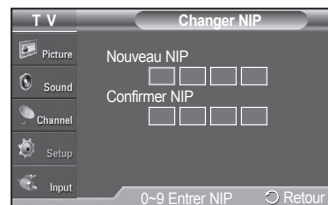
- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.



<Pour les modèles aux États-Unis seulement>



<Pour les modèles au Canada seulement>

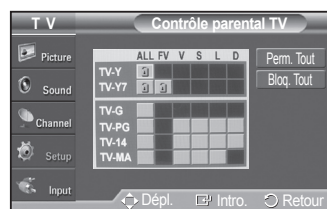


Suite...

3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Contrôle parental TV**, suivie de la touche **ENTER**.

4 L'écran **Contrôle parental TV** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner une des six classifications, établies en fonction de l'âge.

- **TV-Y** : Tous les enfants. Les thèmes et éléments de cette émission ont été spécialement conçus pour un public très jeune, notamment les enfants de deux à six ans.
- **TV-Y7** : Vise des enfants plus vieux. Les thèmes et éléments de cette émission peuvent comprendre un certain niveau de violence physique ou de comédie, ou peut faire peur aux enfants de moins de sept ans.
- **TV-G** : Public de tous âges. Cette émission ne comporte aucune ou peu de violence, aucun langage rude ni dialogue ou situation à connotation sexuelle.
- **TV-PG** : Surveillance parentale recommandée. Cette émission peut contenir du langage grossier peu fréquent, de la violence limitée ainsi que certaines situations ou dialogues à connotation sexuelle.
- **TV-14** : Supervision des parents fortement recommandée. Cette émission peut inclure des thèmes évolués, des scènes à connotation sexuelle, du langage rude et de la violence plus intense.
- **TV-MA** : Adultes seulement. Cette émission peut inclure des thèmes destinés aux adultes, un langage vulgaire, de la violence explicite et des scènes à connotation clairement sexuelle.



5 À ce moment, une des classifications est sélectionnée. Appuyer sur la touche **ENTER**. En fonction de la configuration existante, le symbole "🔒" est sélectionné. (Vide = Débloqué, 🔒 = Bloqué) Pendant que le symbole "🔒" est sélectionné, appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer ou débloquer la classification.

Pour choisir une classification différente, appuyer sur la touche ▲ or ▼ et répéter les étapes précédentes.

- **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
- **Bloq. tout** : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.
- Les classifications TV-Y7-, TV-Y7+, TV-G, TV-SP, TV-14 et TV-A comportent des options supplémentaires. Voir l'étape suivante pour changer les sous-classifications ci-dessous :

- | | |
|--|---|
| • FV : Fantastique, violence. | • S : Situations à connotation sexuelle. |
| • D : Dialogues à connotation sexuelle. | • V : Violence. |
| • L : Langage pour adultes. | |

➤ La fonction V-Chip permet de bloquer automatiquement certaines classifications "plus restrictives". Par exemple, si la classification **TV-Y** est bloquée, la classification TV-Y7 est automatiquement bloquée. De la même façon, si la classification TV-G est bloquée, toutes les classifications du groupe "jeunes adultes" sont aussi bloquées (TV-G, TV-PG, TV-14 et TV-MA). Les sous-classifications (D, L, S et V) sont regroupées de la même façon. (Consulter la prochaine section.)

6 Configuration des sous-classifications FV, D, L, S et V Pour commencer, sélectionner une des classifications suivantes : TV-7-, TV-7+, TV-G, TV-SP, TV-14 ou TV-A (voir l'étape 4); appuyer ensuite sur la touche **ENTER**. Le symbole "🔒" s'affiche pour chaque sous-classification. Lorsque le symbole "🔒" est sélectionné, appuyer sur la touche ► pour accéder à une sous-classification. Appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer la sous-classification. Pour choisir une classification différente, appuyer sur la touche ▲ or ▼ et répéter les étapes précédentes.

7 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter tous les écrans. (ou passer à la section suivante et configurer des restrictions supplémentaires selon les codes MPAA).

- Ces classifications se répartissent en deux groupes distincts : TV-Y- et TV-Y7+ (jusqu'à 7 ans) et TV-G à TV-A (tous les autres). Les restrictions de ces deux groupes s'appliquent indépendamment : Si une famille compte de très jeunes enfants ainsi que de jeunes adultes, les classifications doivent être définies séparément pour ces groupes.

Suite...

Configuration des restrictions à l'aide des catégories MPAA (G, PG, PG-13, 18+, NO-17, X et NR)

Le système de classification MPAA, qui est basé sur les codes établis par la Motion Picture Association of America (MPAA), s'applique surtout aux longs métrages. Si la fonction V-Chip est activée, les émissions classées offensantes (système de classification des émissions ou MPAA) sont automatiquement bloquées.

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.

Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

- 3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Catégories MPAA**, suivie de la touche **ENTER**.

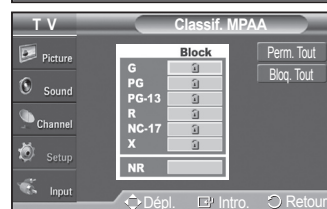
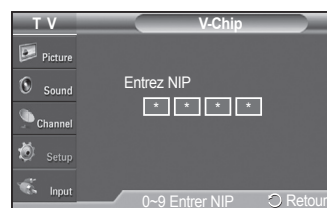
- 4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole "🔒" s'affiche. Pendant que le symbole "🔒" est sélectionné, appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer ou débloquer la classification.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
- Bloq. tout** : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

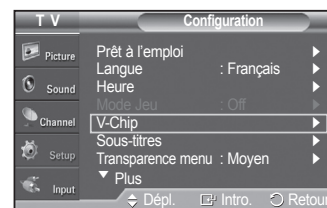
- **G** : Public de tous âges (aucune restriction).
- **PG** : Surveillance parentale recommandée.
- **PG-13** : Supervision des parents fortement recommandée.
- **R** : Réservé aux adultes. Les enfants de moins de 17 ans devraient être accompagnés d'un adulte.
- **NC-17** : Non recommandé pour les enfants de moins de 17 ans.
- **X** : Adultes seulement.
- **NR** : Non classé

- La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive". Par exemple, si la classification PG-13 est bloquée, les classifications R, NC-17 et X sont automatiquement bloquées.



Configuration des restrictions à l'aide de l'option Anglais canadien (pour les modèles canadiens) :

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- 2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.



Suite...

3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anglais canadien**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée. Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée. Le symbole "🔒" s'affiche.

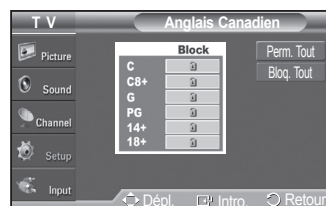
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.

Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

- **C** : Émissions destinées aux enfants de moins de 8 ans.
- **C8+** : Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance.
- **G** : Émissions grand public convenant à tous les auditoires.
- **PG** : Surveillance parentale.
- **14+** : Émissions dont la teneur peut ne pas convenir, en tout ou en partie, aux auditeurs de moins de 14 ans.
- **18+** : Émissions pour adultes.

➤ La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive". Par exemple, si la classification G est bloquée, les classifications PG, 14+ et 18+ sont automatiquement bloquées.



Configuration des restrictions à l'aide de l'option Français canadien (pour les modèles canadiens) :

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**. Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Français canadien**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée. Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée. Le symbole "🔒" s'affiche.

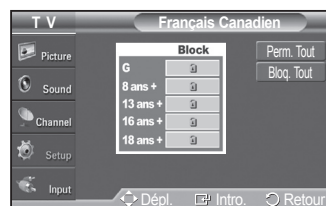
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.

Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

- **G** : Général.
- **8 ans+** : Émissions non recommandées pour les jeunes enfants.
- **13 ans+** : Émissions pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.
- **16 ans+** : Émissions ne convenant pas aux enfants de moins de 16 ans.
- **18 ans+** : Émissions réservées aux adultes.

➤ La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive". Par exemple, si la classification 8 ans+ est bloquée, les classifications 13 ans+, 16 ans+ et 18 ans+ sont automatiquement bloquées.



Suite...

Fonction V-Chip pour les canaux numériques

Il est possible d'utiliser les informations relatives au contrôle parental pour l'écoute de canaux numériques.

- Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.
- L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Catég. américaine téléchargeable**, suivie de la touche **ENTER**.
 - S'il n'est pas possible de télécharger les informations de la station émettrice, le menu **Catég. américaine téléchargeable** est désactivé.
 - Les informations relatives au contrôle parental sont automatiquement téléchargées pendant le visionnement de canaux numériques. Cela peut prendre quelques secondes.
 - Le menu **Catég. américaine téléchargeable** est de nouveau accessible une fois les informations téléchargées de la station émettrice. Cependant, selon les informations de la station émettrice, elle pourrait ne pas être accessible.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole "■" s'affiche.
 - **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
 - **Bloq. tout** : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.
 - Les niveaux de contrôle parentale varient selon la station émettrice.
 - Le nom de menu par défaut et les modifications de catégories américaines téléchargeables varient selon les informations téléchargées.
 - Même si l'affichage à l'écran est dans une autre langue, le menu **Catég. américaine téléchargeable** ne s'affiche qu'en anglais.
 - La classification permet de bloquer automatiquement certaines classifications plus restrictives.
 - Les titres de classification (par exemple : Humor Level) et les classifications (par exemple : DH, MH, H) peuvent varier selon la station émettrice.

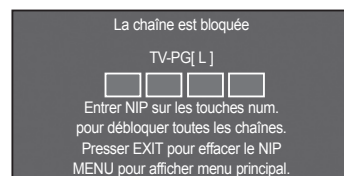
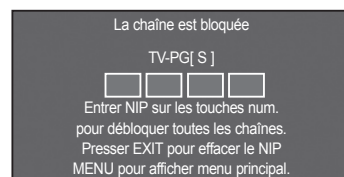


Le nombre total de catégories

Réinitialisation du téléviseur lorsque la fonction V-Chip bloque un canal (solution d'urgence).

Si un canal à accès restreint est syntonisé, la fonction V-Chip la bloque.
L'écran devient vide et le message suivant s'affiche :

- Entrer le NIP.
Pour rétablir l'image, syntoniser une autre chaîne à l'aide des touches **CH ▲** ou **CH ▼**. Dans certains cas (selon la classification des programmes de télévision locaux), la fonction Puce V permet de bloquer tous les canaux. Dans ce cas, utiliser la touche V-Chip en guise de solution d'urgence.
- Appuyer sur la touche **MENU**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
- Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
- Entrer le NIP et appuyer sur la touche **ENTER**, suivie la touche ▲ ou ▼ pour désactiver temporairement la fonction Blocage V-Chip.
 - Si le NIP est oublié, appuyer sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : Power Off → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.



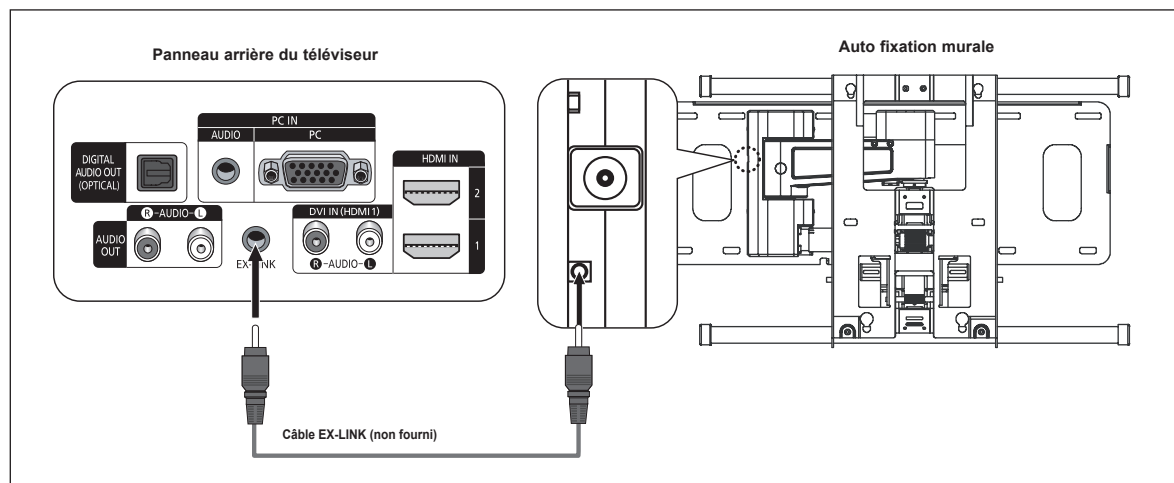
Identification des problèmes

Si le téléviseur semble éprouver un problème, consulter d'abord cette liste des problèmes et solutions possibles. Si aucun de ces conseils ne permet de corriger le problème, communiquer avec le centre de service Samsung le plus près.

Problème	Solution possible
Image de mauvaise qualité.	Essayer un autre canal. Réorienter l'antenne. Vérifier toutes les branchements de câbles.
Son de mauvaise qualité.	Essayer un autre canal. Réorienter l'antenne.
Pas d'image ni de son.	Essayer un autre canal. Appuyer sur la touche SOURCE . Vérifier si le téléviseur est branché. Vérifier les branchements de l'antenne. Vérifier que la touche MUTE n'est pas enfoncée.
Aucun son ou le son est trop faible au volume maximum.	En premier lieu, vérifier le volume des appareils branchés au téléviseur (récepteur numérique, lecteur DVD, câbloselecteur, magnétoscope, etc.). Régler ensuite le volume du téléviseur en conséquence.
Défilement vertical de l'image.	Vérifier toutes les branchements de câbles.
Fonctionnement anormal du téléviseur.	Débrancher le téléviseur pendant 30 secondes, le rebrancher et le rallumer.
Le téléviseur ne s'allume pas.	Vérifier que la prise murale fonctionne.
La télécommande fonctionne mal.	Remplacer les piles de la télécommande. Nettoyer l'extrémité supérieure de la télécommande (hublot de transmission). Vérifier les bornes des piles. Appuyer sur la touche TV pour régler la télécommande au mode TV. Vérifier s'il y a des piles dans la télécommande. Vérifier si les bornes "+" et "-" des batteries sont insérées correctement.
Problème d'écran en diffusion numérique.	Vérifier la puissance du signal numérique et l'entrée de l'antenne.
L'image est trop pâle ou trop foncée.	Régler la luminosité et le contraste. Utiliser le réglage de précision.
L'image est trop grande ou trop petite.	Redimensionner l'image.
La qualité visuelle des canaux numériques varie.	La qualité visuelle des canaux numériques peut varier selon la méthode de production d'origine (analogue ou numérique). - Si la méthode de production d'origine est numérique : Une émission de haute qualité visuelle. - Si la méthode de production d'origine est analogue : Le programme numérique affiché à l'écran est un programme analogue à l'origine, mais converti au format numérique. La qualité visuelle est de calibre SD (définition standard).
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote.	Sur l'ordinateur, Sur l'ordinateur, vérifier l'alimentation et le câble de signal. Le téléviseur est en mode d'économie d'énergie. Déplacer la souris de l'ordinateur ou appuyer sur une touche du clavier. Sur le matériel, vérifier le mode (STB, DVD, etc.), l'alimentation et le câble de signal. Le téléviseur est en mode d'économie d'énergie. Appuyer sur la touche Source du panneau ou de la télécommande. Éteindre le téléviseur et le rallumer.
Même si le téléviseur indique HD, la qualité visuelle n'est pas satisfaisante.	L'indication HD (haute définition) affichée lors d'un changement de poste ou lorsque la touche Information de la télécommande est enfoncée signifie que le canal sélectionné est un canal numérique. Si le diffuseur convertit un signal analogue au format numérique et transmet ce signal, il est possible que la qualité visuelle ne soit pas parfaite.
L'image détériorée apparaît dans un angle de l'écran.	Si la fonction Numérisation seulement est sélectionnée sur un appareil externe, l'image détériorée peut apparaître dans un angle de l'écran. Ce dommage est causé par les appareils externes et non par le téléviseur.

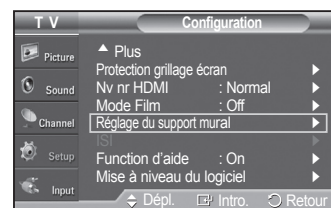
Ajustement fixation murale (vendue séparément)

Lorsque le support mural est monté, la position du téléviseur peut être facilement ajustée.



Pour entrer dans le menu

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 2 Appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réglage du support mural**, suivie de la touche **ENTER**.
 - 3 Ajustez à la position désirée à l'aide de la touche **▲/▼/◀/▶**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Si vous appuyez sur une touche fléchée lorsqu'il n'y a pas d'affichage à l'écran du téléviseur, l'écran d'ajustement s'affiche alors.
 - Lorsque vous mettez le téléviseur hors tension, il se remet dans sa position initiale.
Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension, il se met dans la dernière position enregistrée.



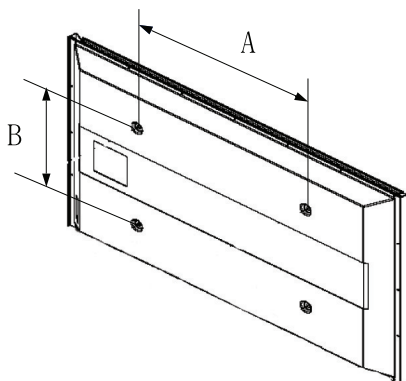
À l'aide de la touche de la télécommande

Touche	Actions	
	Ajustement de l'angle de la fixation murale	Incliner vers le haut, incliner vers le bas, déplacer vers la droite, déplacer vers la gauche
	Rétablir	Rétablit dans la position initiale
	Mémorisation de la position et passage à la position enregistrée	Les touches rouge, verte et jaune permettent de mémoriser trois positions. Les trois touches de couleur permettent de passer aux positions mémorisées.

- Pour l'installation, reportez-vous au manuel d'installation fourni.
- Pour installer le téléviseur ainsi que pour installer et déplacer la fixation murale, assurez-vous de vous adresser à une société spécialisée en installation.
- Ce dispositif doit être utilisé pour poser la fixation murale sur un mur.

Spécifications du jeu d'installation murale (VESA)

Installez votre support mural sur un mur massif perpendiculaire au plancher.
 Pour le fixer à d'autres matériaux, veuillez communiquer avec votre détaillant.
 Si vous l'installez au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de causer des blessures.

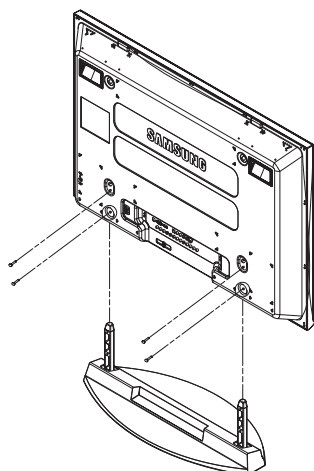


Type de produit	pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	quantité
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Pas de spécifications VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	Pas de spécifications VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- Nous offrons les dimensions standard pour les jeux d'installation murale, indiquées dans le tableau ci-dessus.
 - Un manuel d'installation détaillée et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage sont comprises avec l'achat de notre jeu d'installation murale.
 - Ne pas utiliser de vis plus longues que les dimensions standard : elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
 - En ce qui a trait aux supports muraux qui ne sont pas conformes aux spécifications de vis standard VESA, la longueur des vis peut différer selon leurs spécifications.
 - N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications de vis standard VESA.
 Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager le produit ou en provoquer la chute et causer des blessures.
 Samsung décline toute responsabilité dans le cas où de tels accidents se produisent.
 - Samsung ne saurait être tenu responsable des dommages au produit ou des blessures occasionnés par l'utilisation d'un support mural autre que VESA ou non recommandé, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
 - Nos modèles de 145 cm (57 po) et 160 cm (63 po) ne sont pas conformes aux spécifications VESA. Par conséquent, vous devez utiliser notre ensemble de fixation conçu pour ces modèles.
 - Ne dépassez pas une inclinaison de 15 degrés lorsque vous fixez ce téléviseur.
-  N'installez pas votre kit de montage mural lorsque votre téléviseur est en fonctionnement.
 Une blessure par choc électrique pourrait en résulter.

Comment assembler le support(selon le modèle)

Au moyen des quatre vis servant à immobiliser les chevilles du support et l'écran, fixez fermement ce dernier aux chevilles. (L'aspect extérieur de l'appareil peut être différent de celui du modèle illustré.)



Mise en garde

Fixer fermement le support au téléviseur avant de le déplacer, car le support risque de tomber et de causer des blessures sérieuses.

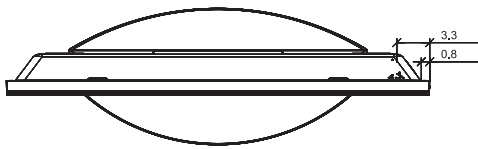
- Le téléviseur doit être transporté par au moins deux personnes. Ne jamais déposer le téléviseur sur le sol afin d'éviter d'endommager l'écran. Toujours ranger le téléviseur en position verticale.

Spécifications

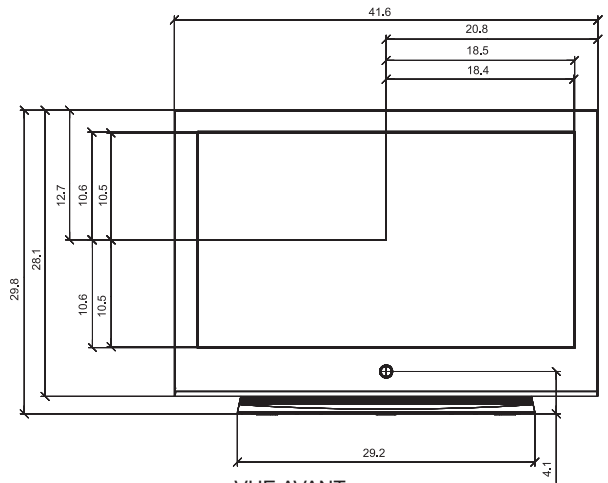
Modèle	HP-T4234	HP-T5034
Taille de l'écran (en diagonal)	42 pouces	50 pouces
Résolution PC	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Son(Sortie)	10 W	15 W
Dimension (L x H x P) Corps Avec support	41.6 X 28.1 X 3.8 pouces (1056.6 X 712.7 X 96.8 mm) 41.6 X 29.8 X 13.4 pouces (1056.6 X 756.9 X 339.9 mm)	48.3 X 31.6 X 3.8 pouces (1226.8 X 802.6 X 96.5 mm) 48.3 X 33.5 X 13.4 pouces (1056.6 X 850.9 X 340.4 mm)
Poids Corps Avec support	74.5 lbs (33.8 kg) 87.1 lbs (39.5 kg)	92.2 lbs (41.8 kg) 104.7 lbs (47.5 kg)
Environnement d'utilisation Température pour le fonctionnement Niveau d'humidité relative pour le fonctionnement Température pour l'entreposage Niveau d'humidité pour l'entreposage	10 à 40 °C (50 °F à 104 °F) 10 à 80 %, sans condensation - 20 °C à 45 °C (- 4 °F à 113 °F) 5 à 95%, sans condensation	

- Appareil numérique de catégorie B.
- La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
- Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, voir l'étiquette fixée au produit.

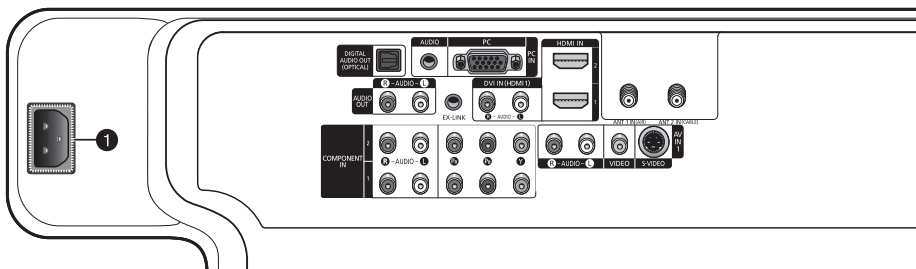
Dimensions (HP-T4234)



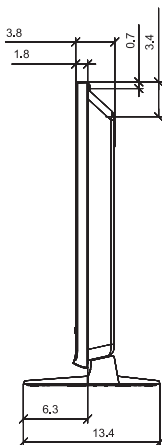
VUE DE DESSUS



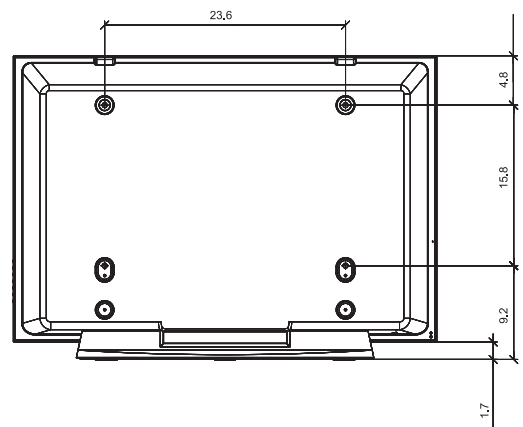
VUE AVANT



DIMENSION DU PANNEAU DE PRISES : 2.3"H x 18.8"W @ 5.8" PARTIR DU BAS



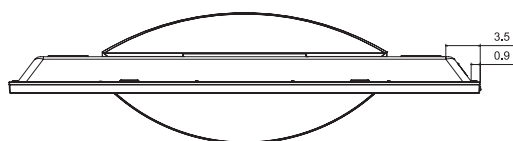
VUE LATÉRALE



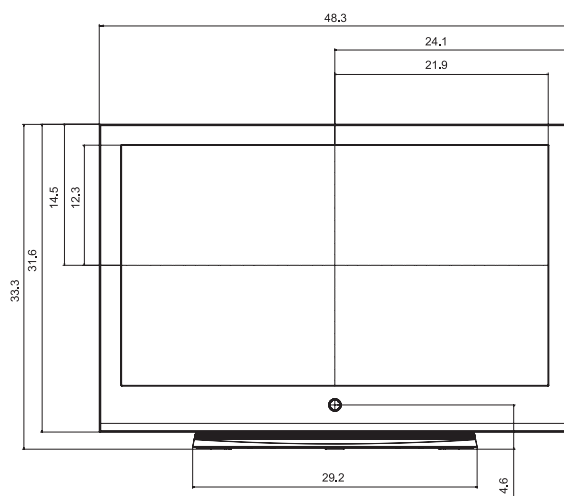
VUE ARRIÈRE

REMARQUE : Tous les dessins ne sont pas nécessairement des représentations à l'échelle. Certaines dimensions peuvent avoir été changées sans avis. Mesurez les dimensions de chaque unité avant de procéder à des travaux de menuiserie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs typographiques ou d'impression.
© 2007 Samsung Electronics America, Inc.

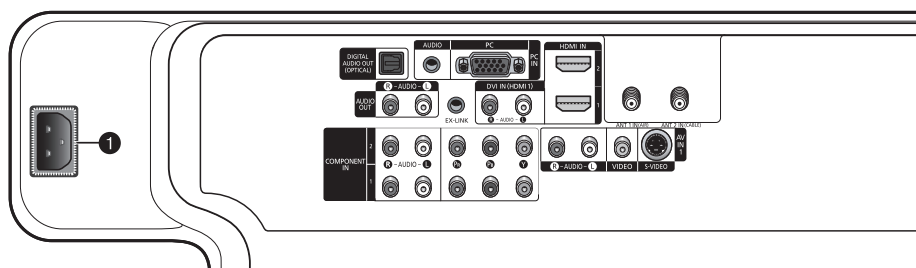
Dimensions (HP-T5034)



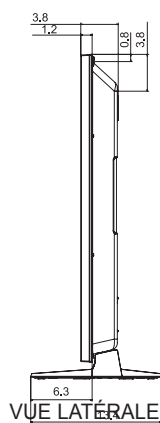
VUE DE DESSUS



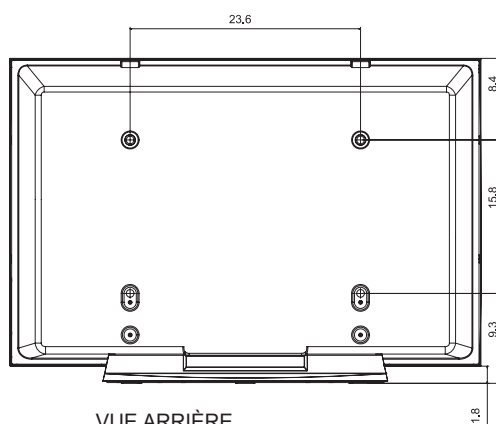
VUE AVANT



DIMENSION DU PANNEAU DE PRISES : 2.3"H x 18.8"W @ 5.8" PARTIR DU BAS



VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE

REMARQUE : Tous les dessins ne sont pas nécessairement des représentations à l'échelle. Certaines dimensions peuvent avoir été changées sans avis. Mesurez les dimensions de chaque unité avant de procéder à des travaux de menuiserie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs typographiques ou d'impression.
© 2007 Samsung Electronics America, Inc.

**Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Communiquez avec SAMSUNG WORLD-WIDE

Pour toute question ou commentaire se rapportant aux produits Samsung, veuillez communiquer avec le centre de service à la clientèle SAMSUNG..

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511