



Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

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



LN-T1953H

LN-T1954H

TFT-LCD TELEVISION

.....→ **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. _____

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.

This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

-  Watching the LCD 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 a similar effect to the screen.

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

- 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.

Précautions à prendre lors de l'affichage d'une image fixe

Une image fixe peut causer des dommages irréremédiables à l'écran du téléviseur.

- N'affichez pas une image fixe sur l'écran LCD plus de 2 heures. Cela pourrait provoquer une rémanence de l'image à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter une telle rémanence de l'image à l'écran, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran lorsque vous laissez une image fixe affichée

-  Regarder l'écran LCD du téléviseur en format 4:3 pendant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran, à cause de la différence d'émission de lumière sur l'écran. La lecture d'un DVD ou l'utilisation d'une console de jeu peut avoir un effet similaire sur l'écran. Les dommages provoqués par les effets qui précèdent ne sont pas couverts par la garantie.

- L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant plus longtemps qu'une période spécifique peut provoquer des rémanences. Pour éviter cela, réduisez la "luminosité" et le "contraste" lors de l'affichage d'images fixes.

Contents

GENERAL INFORMATION

■ List of Features	2
■ Accessories	2
■ Viewing the Control Panel	3
■ Viewing the Connection Panel	4
■ Remote Control	5
■ Installing Batteries in the Remote Control	6

CONNECTIONS

■ Connecting VHF and UHF Antennas	6
■ Connecting Cable TV	7
■ Connecting a VCR	8
■ Connecting a DVD Player/Set-Top Box	9
■ Connecting a DVD Player/Set-Top Box via HDMI	9
■ Connecting a DVD Player/Set-Top Box via DVI	10
■ Connecting a Digital Audio System	10
■ Connecting a PC	11

OPERATION

■ Turning the TV On and Off	12
■ Plug & Play Feature	12
■ Changing Channels	13
■ Adjusting the Volume	14
■ Viewing the Display	14
■ Viewing the Menus	15
■ Memorizing the Channels	15
■ To Select the Source	17
■ To Edit the Input Source Name	17

PICTURE CONTROL

■ Using Automatic Picture Settings	18
■ Adjusting the Color Tone	19
■ Setting the Film Mode	19
■ Freezing the Picture (depending on the model)	19
■ Changing the Screen Size	20
■ Viewing Picture-in-Picture	21
■ HDMI Black Level	22

SOUND CONTROL

■ Customizing the Sound	23
■ Using Automatic Sound Settings	23
■ Setting the TruSurround XT	24
■ Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track - Digital ..	24
■ Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track - Analog ..	25
■ Automatic Volume Control	25
■ Selecting the Internal Mute	26
■ Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture	26
■ Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults ..	27
■ Connecting Headphones	27
■ Setting the On/Off Melody	27

CHANNEL CONTROL

■ Selecting the Antenna	28
■ Clearing Scrambled Channels - Digital	28
■ Setting the Channel Lists	29
■ To set-up Your Favorite Channels	30
■ Using the Channel Lists	31
■ Viewing the Channel Lists	31
■ Labeling Channels	32
■ LNA (Low Noise Amplifier)	32
■ Fine Tuning Analog Channels	33
■ Checking the Digital-Signal Strength	33

PC DISPLAY

■ Using Your TV as a Computer (PC) Display	34
■ Display Modes	34
■ Setting up the TV with your PC	35

TIME SETTING

■ Setting the Clock	37
---------------------------	----

FUNCTION DESCRIPTION

■ Selecting a Menu Language	40
■ Using the Game Mode	40
■ Menu Transparency Level	40
■ Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages)	
- Analog	41
■ Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages)	
- Digital	42
■ Setting the Function Help	43
■ Setting the Light Effect	43
■ Using the V-Chip	44
■ Digital Noise Reduction	51
■ Upgrading the Software	51

APPENDIX

■ Appendix	52
■ Troubleshooting	52
■ Installing the Stand	54
■ Disconnecting the Stand	54
■ How to Adjust the Stand	55
■ Using the Decoration Covers	55
■ Installing VESA compliant mounting devices	55
■ Installing the Wall Mount Kit	55
■ How to Adjust the Angle of the TV	55
■ Using the Anti-Theft Kensington Lock	56
■ Specifications	56



Symbol



Press



Important



Note

One-Touch
Button

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 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.
- SRS TruSurround XT
- SRS TruSurround XT provides a virtual Dolby surround system.

Accessories

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



Remote Control & Batteries (AAA x 2)
(LN-T1953H:BN59-00601A)
LN-T1954H:BN59-00608A



Power Cord
(3903-000085)



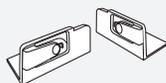
Wall Mount kit
(BN96-04960A)



Owner's Instructions



Warranty Card / Registration
Card / Safety Guide Manual
(Not available in all locations)



Decorative Cover
LN-T1953H-Left: BN63-03216A,
Right: BN63-03217A
LN-T1954H-Left: BN63-03216B,
Right: BN63-03217B



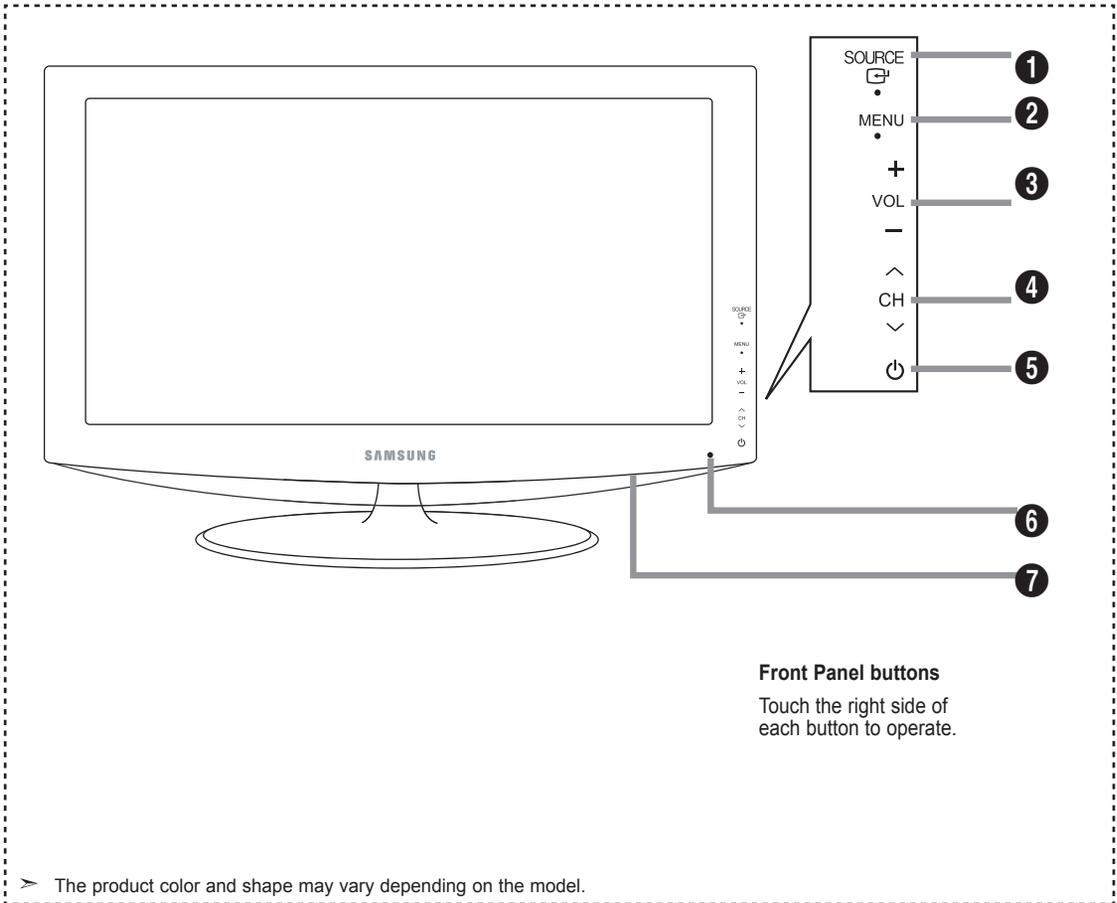
Cleaning Cloth
(BN63-01798A)

> The items color and shape may vary depending on the model.

Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower Part of the Panel

The buttons on the side 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, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.

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 (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.

6 REMOTE CONTROL SENSOR

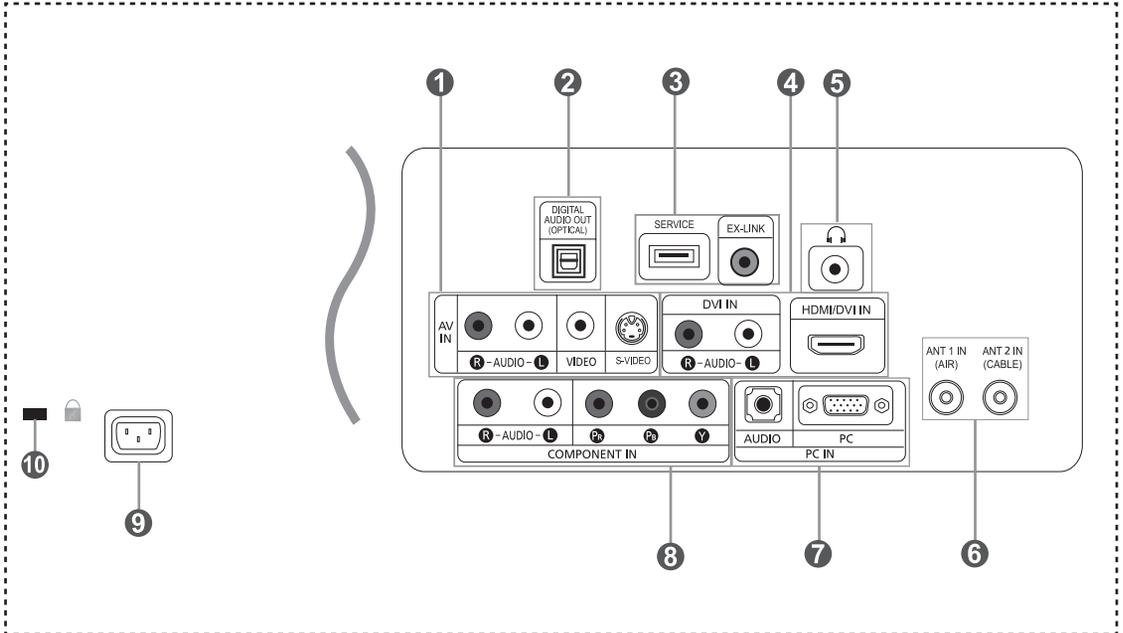
Aim the remote control towards this spot on the TV.

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 7-11.



1 AV IN

Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

S-VIDEO

Connect an S-Video signal from a camcorder or VCR.

2 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Connects to a Digital Audio component.

3 SERVICE / EX-LINK

Connector for service only.

4 HDMI/DVI IN / DVI IN (AUDIO R/L)

Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output. Use the HDMI/DVI IN terminal for DVI connection to an external device. You should use the DVI to HDMI cable or DVI-HDMI adapter (DVI to HDMI) for video connection, and the DVI IN 'R-AUDIO-L' terminal for audio.

HDMI/DVI IN terminal does not support PC.

No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection

5 HEADPHONE

Connects a set of external headphones for private listening.

6 ANT 1 IN/ANT 2 IN

Connects to an antenna or cable TV system.

7 PC IN

Connects to the video and audio output jacks on your PC.

8 COMPONENT IN

Connects Component video/audio.

9 POWER INPUT

Connects the supplied power cord.

10 KENSINGTON LOCK

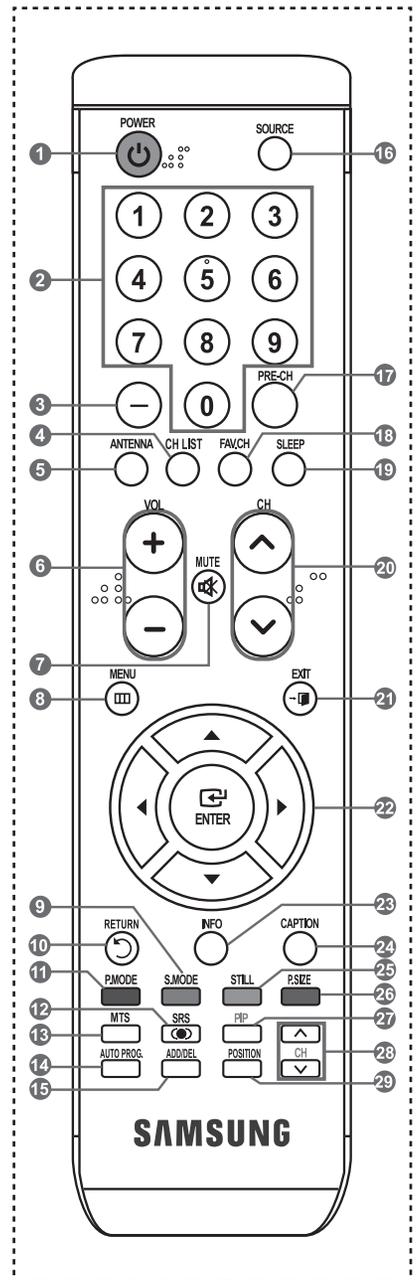
The Kensington lock (not supplied) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

➤ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

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.

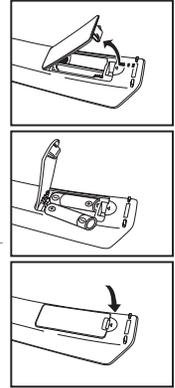
- 1 POWER**
Turns the TV on and off.
- 2 NUMERIC BUTTONS**
Press to change the channel.
- 3 -**
Press to select additional channels(digital and analog) being broadcast by the same station. For example, to select channel "54-3", press "54", then press "-" and "3".
- 4 CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.
- 5 ANTENNA**
Press to select "AIR" or "CABLE".
- 6 VOL \oplus / VOL \ominus**
Press to increase or decrease the volume.
- 7 M (MUTE)**
Press to temporarily cut off the sound.
- 8 MENU**
Displays the main on-screen menu.
- 9 S.MODE**
Press to select the sound mode.
- 10 RETURN**
Returns to the previous menu.
- 11 P.MODE**
Press to select the picture mode.
- 12 SRS**
Selects SRS TruSurround XT mode.
- 13 MTS**
Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).
- 14 AUTO PROG.**
Press to automatically store selected TV/Cable channels.
- 15 ADD/DEL**
Use to store and delete channels to/from memory.
- 16 SOURCE**
Press to display all of the available video sources.
- 17 PRE-CH**
Tunes to the previous channel.
- 18 FAV.CH**
Press to switch to your favorite channels.
- 19 SLEEP**
Press to select a preset time interval for automatic shut off.
- 20 CH \odot / CH \odot**
Press to change channels.
- 21 EXIT**
Press to exit the menu.
- 22 UP \blacktriangle / DOWN \blacktriangledown / LEFT \blacktriangleleft / RIGHT \blacktriangleright / ENTER C**
Use to select on-screen menu items and change menu values.
- 23 INFO**
Press to display information on the TV screen.
- 24 CAPTION**
Controls the caption decoder.
- 25 STILL**
Press to stop the action during a particular scene. Press again to resume normal video.
- 26 P.SIZE**
Picture size selection.
- 27 PIP**
Picture-in Picture ON/OFF.
- 28 CH**
Displays the available channels in sequence. (These buttons change channels in the PIP window only.)
- 29 POSITION**
Change the position of the PIP screen.



> This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

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.
 3. Replace the cover.
 - 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 from the TV.
(Assuming typical TV usage, the batteries should last for about one year.)



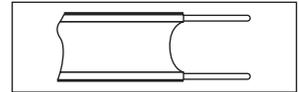
➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**

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 outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

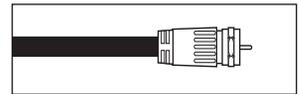
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like the diagram to the right, see "Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads" below.



If your antenna has one lead that looks like diagram to the right, see "Antennas with 75 Ω Round Leads".

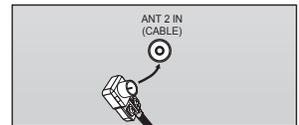
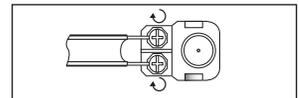


If you have two antennas, see "Separate VHF and UHF Antennas".

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 adapter (not supplied).
Use a screwdriver to tighten the screws.
2. Plug the adaptor into the ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



Antennas with 75 Ω Round Leads

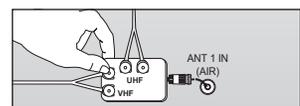
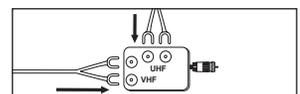
1. Plug the antenna lead into the ANT 1 IN (AIR) terminal on the back of the TV.



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) terminal on the bottom of the rear panel.

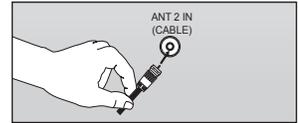


Connecting Cable TV

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

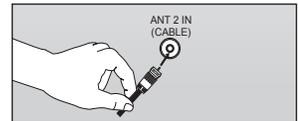
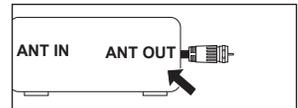
Cable without a Cable Box

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

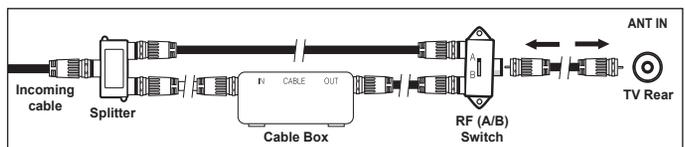
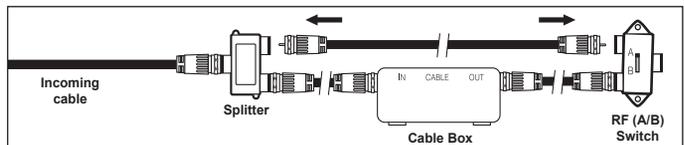
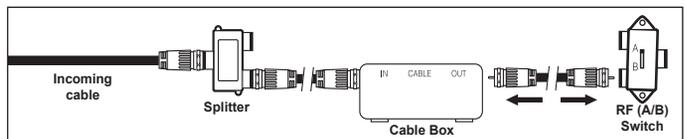
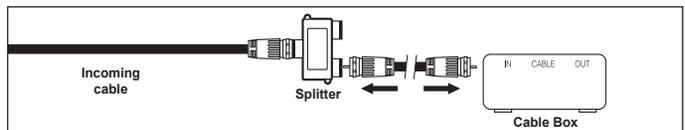
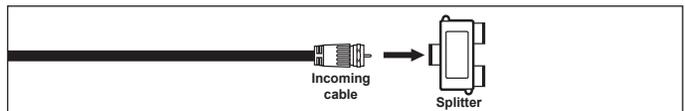
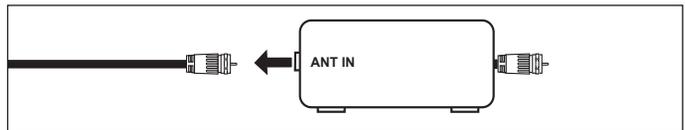
1. Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.
 - This terminal might be labeled "ANT OUT", "VHF OUT" or simply, "OUT".
2. Connect the other end of this cable to the ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



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 RF 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 RF cable between the OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.
4. Connect an RF 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 RF cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT IN terminal on the rear of the TV.



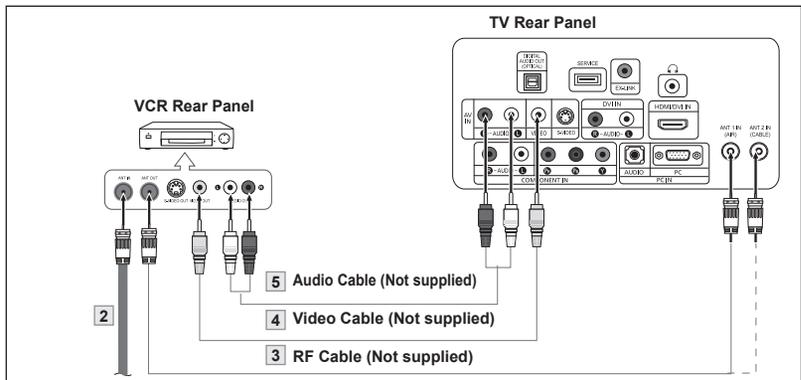
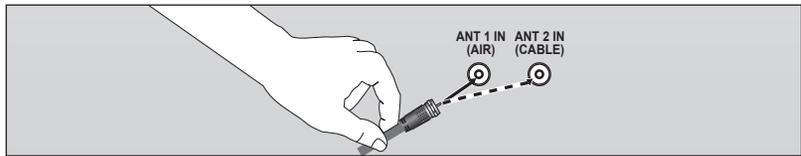
After you have made this connection, set the A/B switch to the "A" position for normal viewing. Set the A/B switch to the "B" position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to "B", you will need to tune your TV to the cable box's output channel, which is usually channel 3 or 4.)

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 6-7). 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 RF 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 (or AV IN 2) [VIDEO] jack on the TV.
5. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 (or AV IN 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



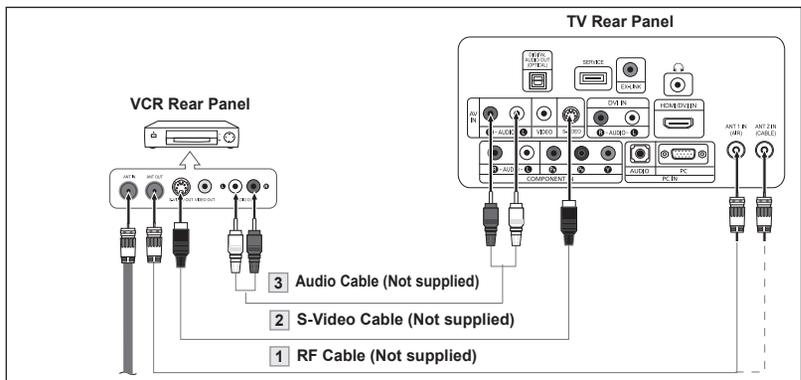
> If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to hook up to the right and left audio input jacks of the TV. If your VCR is stereo, you must connect two cables.

- Follow the instructions in “Viewing a VCR or Camcorder Tape” to view your VCR tape.
- > 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 an S-Video signal from an VCR. (This connection delivers a better picture as compared to a standard VCR.)

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 IN1 [S-VIDEO] jack on the TV.
3. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



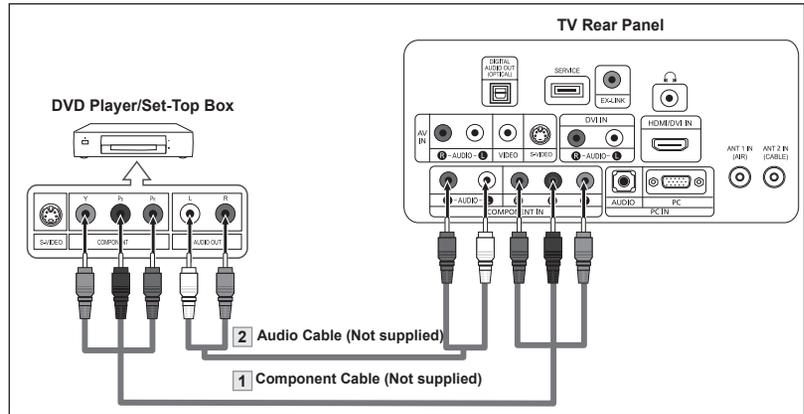
An S-Video cable may be included with a VCR. (If not, check your local electronics store.)

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

Connecting a DVD Player/Set-Top Box

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD player to your TV.

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

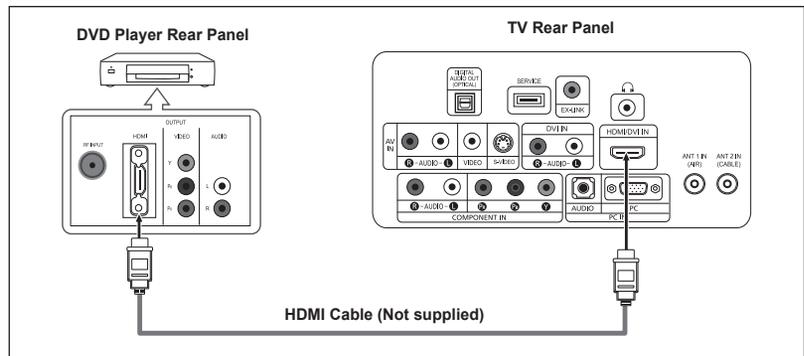


- Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN, connect the audio cable to COMPONENT IN also.
- Each DVD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

Connecting a DVD Player/Set-Top Box via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output connector on the external device.

1. Connect an HDMI Cable between the HDMI/DVI IN connector on the TV and the HDMI connector on the DVD player/Set-Top Box



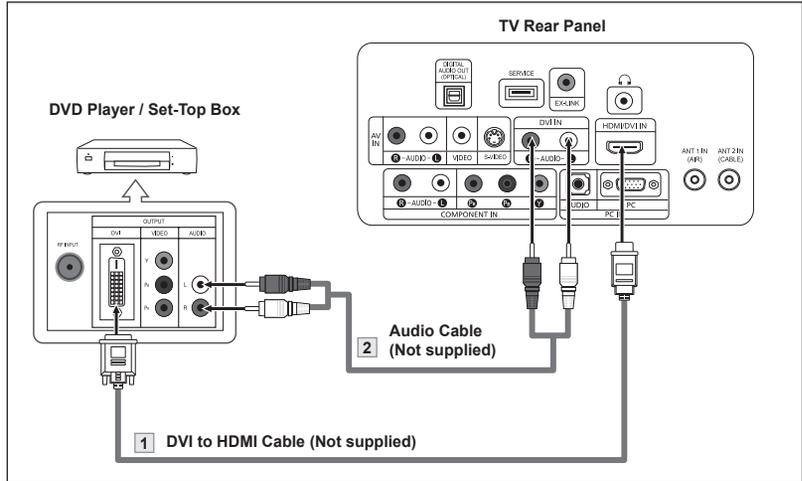
What is HDMI?

- HDMI(High-Definition Multimedia Interface), is a next-generation an 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.
- Each DVD player/STB has a different back panel configuration.

Connecting a DVD Player/Set-Top Box via DVI

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

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



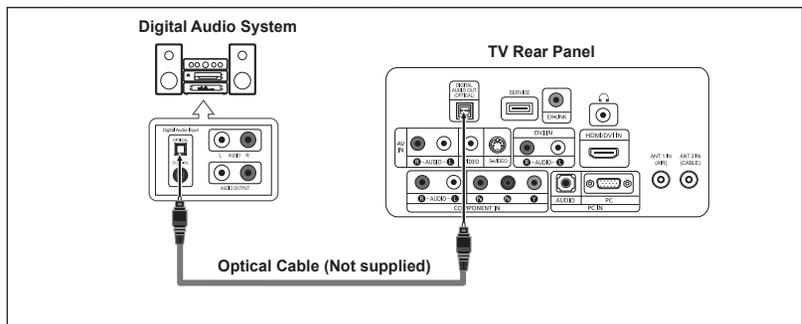
- > Each DVD player/STB has a different back panel configuration.
- > When connecting a DVD player/STB, match the color of the connection terminal to the cable.
- > When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI/DVI IN terminal.

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 jacks on the Digital Audio System.

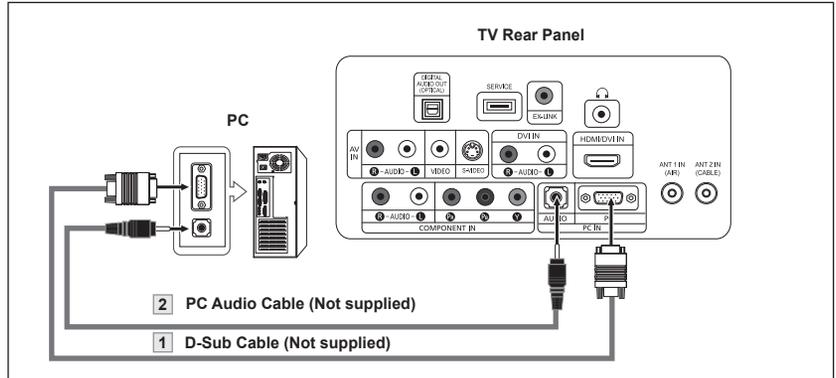
When a Digital Audio System is connected to the "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" terminal: Decrease the volume of the TV, and adjust the volume level with the system's volume control.



- > 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
- > Each Digital Audio System has a different back panel configuration. .

Connecting a PC

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



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

Operation

Turning the TV On and Off

Press the **POWER**  button on the remote control.

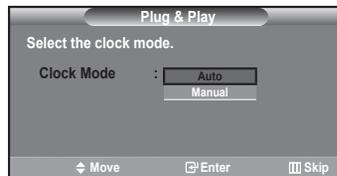
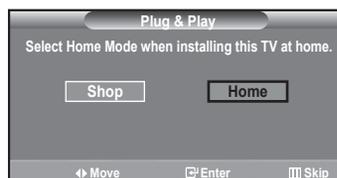
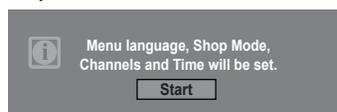
You can also use the  button on the side of the panel.



Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic 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.
Press the **ENTER** button, then "Select the language of the OSD" menu is automatically displayed.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select language, then press the **ENTER** button.
The message "Select Home Mode when installing this TV at home." is displayed.
3. Press the **◀** or **▶** buttons to select "Shop" or "Home", then press the **ENTER** button.
The message "Select the antennas to memorize." is displayed.
 - > 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 any Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the side panel of the TV.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to memorize the channels of the selected connection. Press the **ENTER** button to select "Start".
 - > If the antenna is connected to ANT 1(AIR), select "Air" and if it is connected to ANT 2 (CABLE), select "Cable".
 - > If both ANT 1 (AIR) and ANT 2 (CABLE) are connected, select the "Air + Cable".
 - > In Cable mode, you can select the correct signal source among STD, HRC, and IRC by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.
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 message "Select the clock mode." is displayed.
 - > To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with stop selected.
6. Press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Manual" or "Auto", then Press the **ENTER** button.
The message "Set to daylight savings time." is displayed.



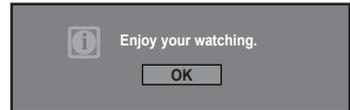
- Press the ▲ or ▼ buttons to select "On" or "Off", then Press the **ENTER** button. The message "Select the time zone where you are located." is displayed.



- Press the ▲ or ▼ buttons to highlight the time zone for your local area. Press the **ENTER** button. If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, see page 38 to set the clock.

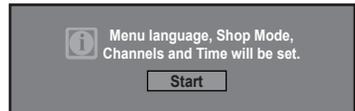


- The message "Enjoy your watching." is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.



If you want to reset this feature...

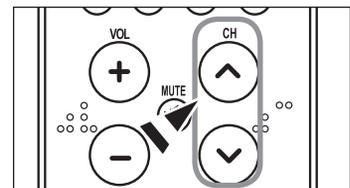
- Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
- Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
- The message "Menu language, Shop Mode, Channels and Time will be set." is displayed.



Changing Channels

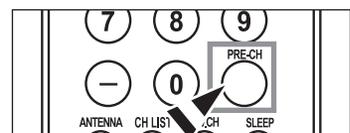
Using the Channel Buttons

- 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 15 to memorize channels.



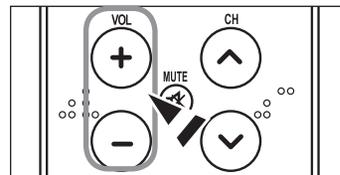
Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel

- 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

1. Press the **VOL** \ominus or **VOL** \oplus buttons to decrease or increase the volume.



Using Mute

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

1. Press **MUTE** button 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** \ominus or **VOL** \oplus buttons.

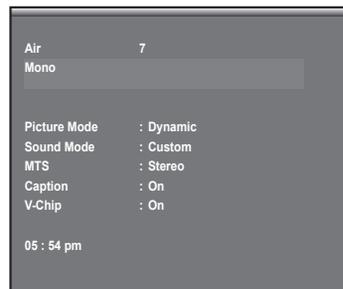


Viewing the Display

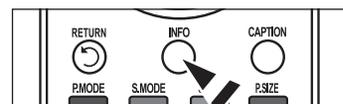
The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

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.



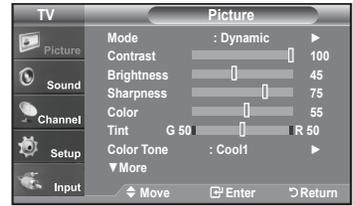
2. Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and the display disappears automatically.



Viewing the Menu

1. With the power on, press the **MENU** button.
The main menu appears on the screen. The menu's left side has five icons: Picture, Sound, Channel, Setup, Input.
2. Use the **▲** or **▼** buttons 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.

 The on-screen menu disappears from the screen after about one minute.



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** or **CH** buttons to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channels 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 **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button select "Antenna".
Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Auto Program", then press the **ENTER** button.

3. Press the **▲** or **▼** buttons 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.

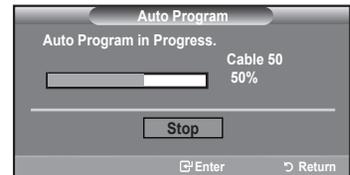
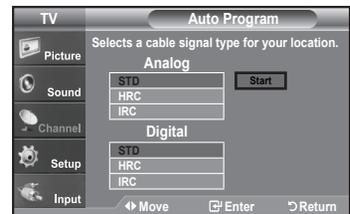
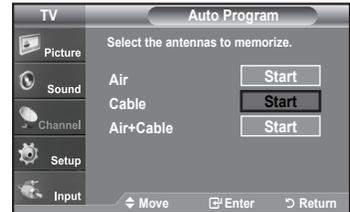
4. When selecting the Cable TV system: Press the **ENTER** button to start the auto program. By default, the cable TV system is set to "STD". If you want to select another type of cable system, press the **▲** or **▼** button to select "STD", "HRC" or "IRC".

➤ 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.

Press the **ENTER** button to start the auto program.

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

5. After all the available channels are stored, the "Auto Program" menu reappears. Press the **EXIT** button to exit.

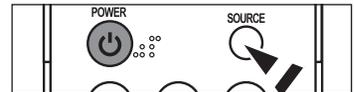


To Select the Source

Use to select TV or other external input sources 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 **▼** buttons to select "Input", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **ENTER** button to select "Source List".
Press the **▲** or **▼** buttons to select signal source, then press the **ENTER** button.
 - > When you connect equipment to the LCD, you can choose between the following sets of jacks: TV, AV, S-Video, Component, PC, HDMI on the TV's rear panel.
 - > HDMI 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.

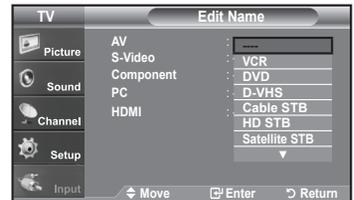
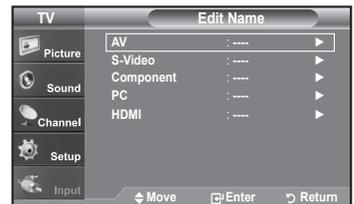
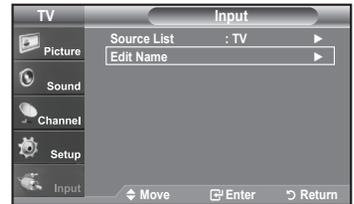
 Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.



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 **▼** buttons to select "Input", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" input jack, then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "VCR", "DVD", "D-VHS", "Cable STB", "HD STB", "Satellite STB", "PVR STB", "AV Receiver", "DVD Receiver", "Game", "Camcorder", "DVD Combo", "DVD HDD Recoder", "PC", "Internet TV Recv.", "Interactive TV Recv.", "VOD STB", "TV" input source, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

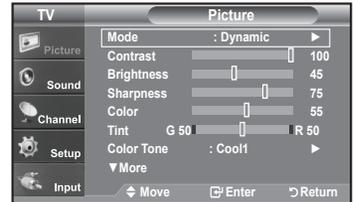


Picture Control

Using Automatic Picture Settings

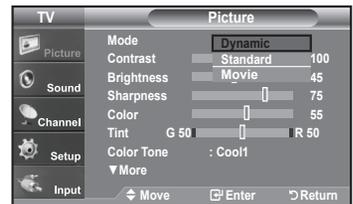
Your TV has Three automatic picture settings ("Dynamic", "Standard", "Movie") that are preset at the factory. You can activate either Dynamic, Standard, Movie by making a selection from the menu.

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

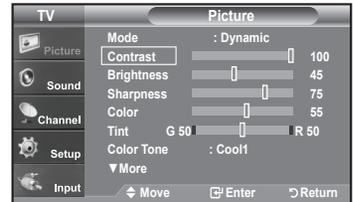


2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
Press the **▲** or **▼** buttons to select the "Dynamic", "Standard", "Movie" picture setting. Press the **ENTER** button.

- Choose **Dynamic** to increase the clarity and sharpness of the picture.
- Choose **Standard** for the standard factory settings.
- Choose **Movie** for a natural Image without picture enhancements.



3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Contrast", "Brightness", "Sharpness", "Color", or "Tint(G/R)", then press the **ENTER** button.



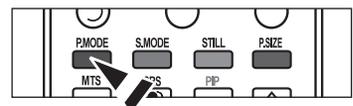
4. Press the **◀** or **▶** buttons to decrease or increase the value of a particular item.
For example, if you select "Contrast", pressing the **▶** button increases it.

Press the **EXIT** button to exit.

- • When you make changes to Contrast, Brightness, Sharpness, Color, Tint(G/R) OSD will be also adjusted accordingly.
- When in PC mode, Tint, Sharpness, and Color are not available.



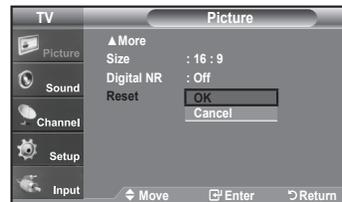
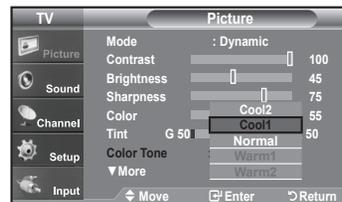
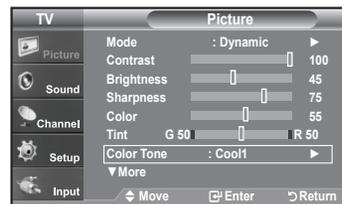
- Press the **P.MODE** button on the remote control repeatedly to select the desired picture mode.



Adjusting the Color Tone

You can change the color of the entire screen according to your preference.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Color Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Cool2", "Cool1", "Normal", "Warm1", or "Warm2".
Press the **ENTER** button.
 - When the picture mode is set to Dynamic or Standard, Warm1 and Warm2 cannot be selected. Movie mode is only available .
 - This function is available in PC mode.

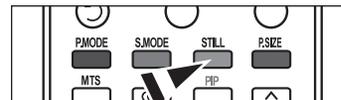


Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

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

Freezing the Picture

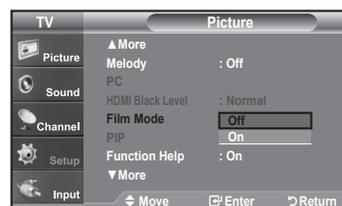
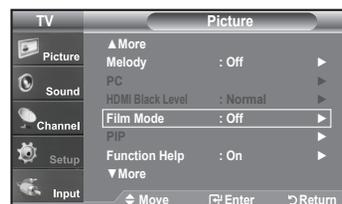
1. Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
 - Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
 - While V-Chip is in operation, the Still function cannot be used.



Setting the Film Mode

You can: automatically senses and processes film signals from all sources and adjusts the picture for optimum quality.

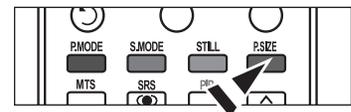
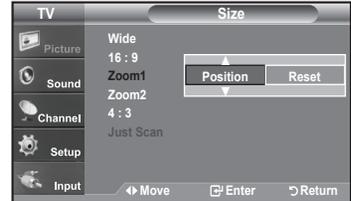
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Film Mode", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "On" or "Off", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - Film mode is supported in TV, VIDEO, S-VIDEO, and COMPONENT480i.



Changing the Screen Size

Screen size selection depends on the type of video input.

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



- **Wide** : Adjusts the picture size to Wide appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2** : Magnifies the size of the picture more than "Zoom1".
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI 720p/1080i signals are input.

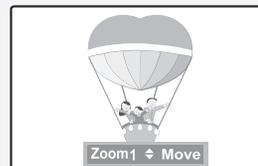
- ☐ Alternately, you can press the **P.SIZE** button on the remote control repeatedly to change the picture size.
- If you watch a still image or the 4:3 mode for a long time (over 2 hours), an image may be burned onto the screen. View the TV in 16:9 mode as much as possible.
- HD (High Definition)
16:9 - 1080i (1920x1080), 720P (1280x720)



Wide
Adjusts the picture size to Wide appropriate for DVDs or wide broadcasting.



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.



4:3
Sets the picture to 4:3 normal mode.



Just Scan
Use the function to see the full image without any cut-off when HDMI 720p/1080i signals are input.

- In TV, VIDEO, S-VIDEO, and all COMPONENT (480i, 480p), DTV (480i, 480p) modes, all screen modes can be selected. (Wide • 16:9 • Zoom1 • Zoom2 • 4:3).
- You can select only the Wide, 16:9 and 4:3 screen sizes in the DTV Component (720p, 1080i) or HDMI (720p, 1080i) mode.
- In PC mode, only Wide & 4:3 modes can be selected.
- You must select Zoom with P. Size button on the remote if you want to move the Zoom1 or 2 picture up or down.
- When watching a DTV's HD signal, you can use Horizontal zoom sets the optical picture format by expanding it both horizontally and vertically. For example, you can reset the picture in 4:3 format to 16:9. Does not support all external devices (DVD, VCR etc.).

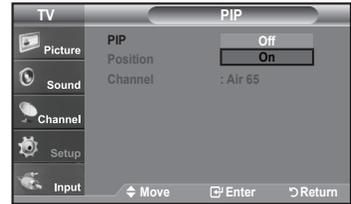
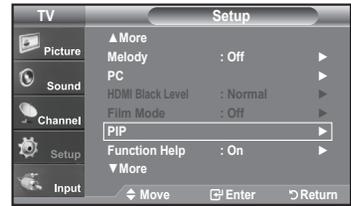
Viewing Picture-in-Picture

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 26 to select the PIP picture sound.)

> While V-Chip (See page 44) in operation, the PIP function cannot be used.

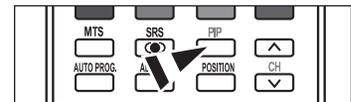
Activating Picture-in-Picture

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "PIP", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again.
Press the **▲** or **▼** buttons 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.
 - > You can view Analog TV broadcasts on the PIP screen (sub-picture) when the main picture is from an external device connected to PC



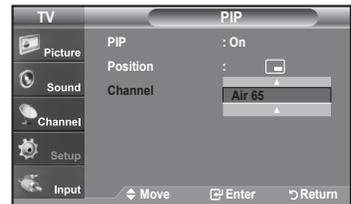
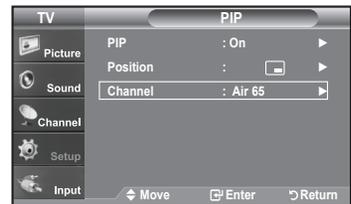
Main picture	Sub picture
PC	Analog TV broadcasts only

Alternately, you can press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the PIP.

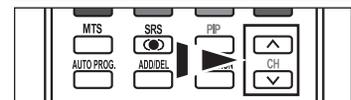


Changing the PIP Channel

3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select the desired channel in the PIP window.
Press the **ENTER** buttons.
 - > MAIN: PC
 - PIP: TV(Analog)
 - > The channel can be active when the sub picture is set to TV.



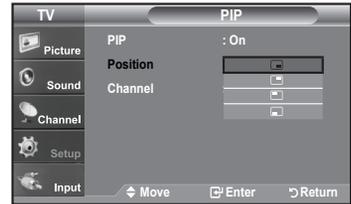
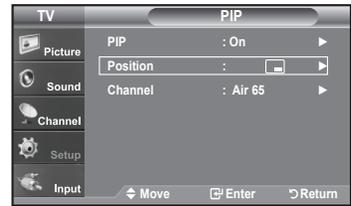
Press the PIP Channel buttons on the remote control.



continued..

Changing the Position of the PIP Window

- Press the ▲ or ▼ buttons to select "Position", then press the **ENTER** button.
Press the **ENTER** buttons.
Press the **EXIT** button to exit.



HDMI Black Level

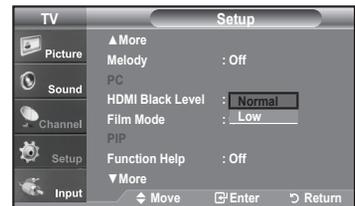
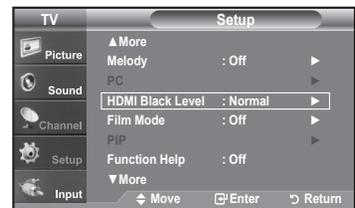
You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

- Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ buttons to select "HDMI Black Level", then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ buttons to select "Normal" or "Low", then press the **ENTER** button.

- **Normal**: The screen gets brighter.
- **Low**: The screen gets darker.

➤ This function is active only when an external device (DVD player, STB etc.) is connected to the TV via HDMI.

Press the **EXIT** button to exit.

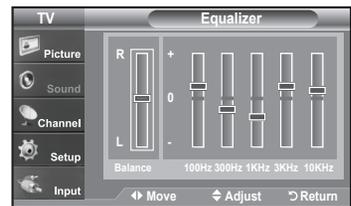


Sound Control

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 **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
3. Press the **◀** or **▶** buttons to select a particular frequency to adjust.
Press the **▲** or **▼** buttons to increase or decrease the level of the particular frequency.
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - **L/R Sound Balance Adjustment :**
To adjust the sound balance of the L/R speakers.
 - **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz) :**
To adjust the level of different bandwidth frequencies.



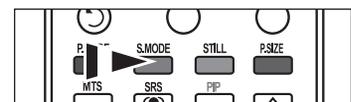
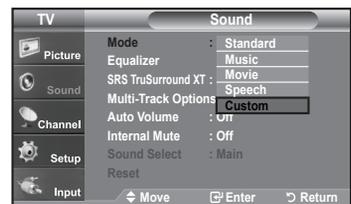
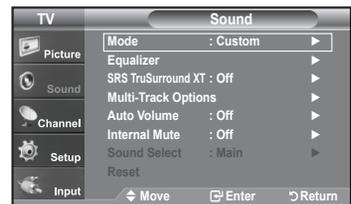
Using Automatic Sound Settings

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 **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
Press the **▲** or **▼** buttons 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 repeatedly to select one of the sound settings.



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 multichannel formats.

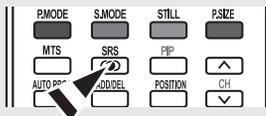
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "SRS TruSurround XT", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "On" or "Off", then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



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.

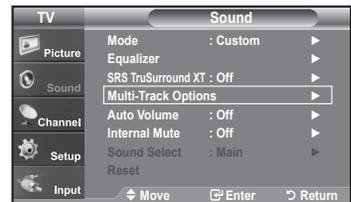


Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track - Digital

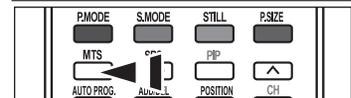
The digital-TV transmission system is capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages). The availability of these additional "multitracks" depends upon the program.

Preferred Language

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
 - > Quick way to access the MTS menu: Just press the "MTS" button on the remote control. You can listen in a language other than your chosen language by pressing the MTS button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Multi-Track Options", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Preferred Language".
Press the **▲** or **▼** buttons to choose the language (English, Spanish or French) you want, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



-  You can listen in a language other than the favorite language by pressing the **MTS** button on the remote control.



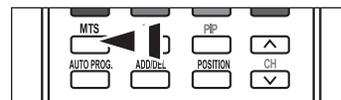
Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track - Analog

Multi-Track Sound

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Multi-Track Options", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Multi-Track Sound", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons 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.

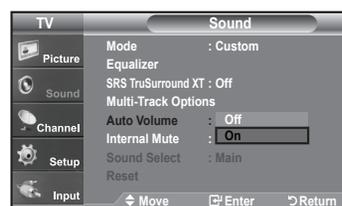
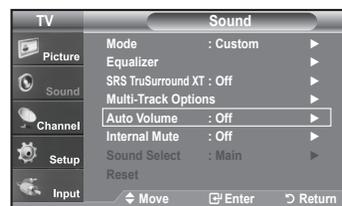
-  Press the **MTS** buttons on the remote control repeatedly to select "Mono", "Stereo", or "SAP".



Automatic Volume Control

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

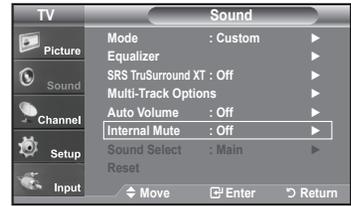
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Auto Volume", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to set Auto Volume "On" or "Off" then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



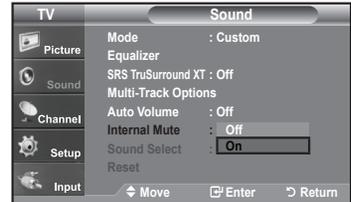
Selecting the Internal Mute

Sound output from the TV speakers is muted.

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



3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "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 VOL \oplus , VOL \ominus and MUTE buttons do not operate when the Internal Mute is set to On.



	TV's Internal Speakers			Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System		
	RF	AV, S-Video	Component, PC, HDMI	RF	AV, S-Video	Component, PC
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.

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.

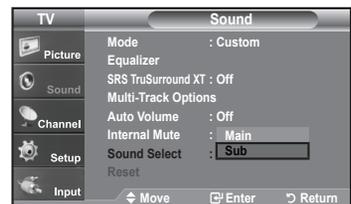
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound Select", then press the **ENTER** button.



3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Main" or "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.

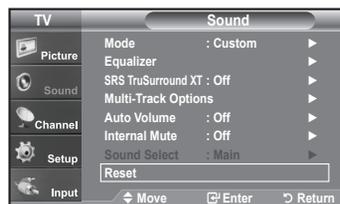
> You can select this option when "PIP" is set to "On".



Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function resets the equalizer setting to the factory defaults.

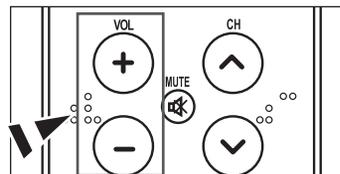
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Reset", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Connecting Headphones

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing the other people in the room.

- > When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Multi track option" in Sound menu.
- > Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- > You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
- > The headphone volume and TV volume are adjusted differently.



-  Press the **VOL** button on the remote control repeatedly to select one of the sound settings.

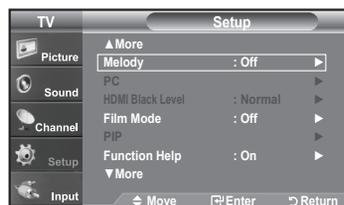
Setting the On/Off Melody

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Melody", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Off", "Low", "Medium", "High" then press the **ENTER** button.

- **Off:** Turns off the melody function.
- **Low:** Sets the melody volume to low.
- **Medium:** Sets the melody volume to medium.
- **High:** Sets the melody volume to high.

Press the **EXIT** button to exit.



DOLBY DIGITAL



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Channel Control

Selecting the Antenna

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.

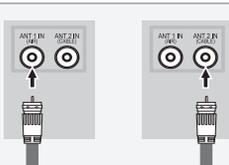


2. Press the **ENTER** button to select "Antenna".
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Air" or "Cable", then press the **ENTER** button.

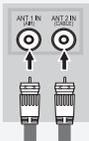
Press the **EXIT** button to exit.

- ▶ Press the **ANTENNA** button on the remote control.

➤ If the antenna is connected to ANT 1 IN (AIR), select "Air" and if it is connected to ANT 2 IN (CABLE), select "Cable".



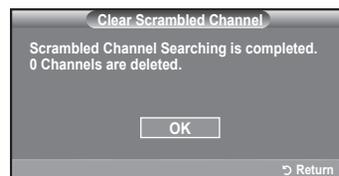
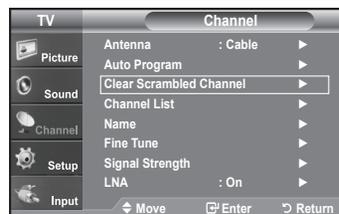
➤ If both ANT 1 IN (AIR) and ANT 2 IN (CABLE) are connected, select the antenna input you want. If the antenna input is not selected properly, noise may appear on the screen.



Clearing Scrambled Channels - Digital

The Clear Scrambled Channel function is used to filter out scrambled channels after Auto Program is completed. It removes the scrambled channels from the list by tuning the digital cable channels. This process may take up to 20~30 minutes.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Clear Scrambled Channel", then press the **ENTER** button. It searches scrambled channels, which are to be removed from the list.
 - **To stop searching scrambled channels;**
Press the **ENTER** button to select **Stop**
Press the **◀** button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
3. When the scrambled channel searching is completed, press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Setting the Channel Lists

You can add or delete a channel so only channels you want are displayed.

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



3. Press the **ENTER** button to select "All".



4. Press the **▲** or **▼** buttons to select a channel to delete, then press the **ENTER** button.

Press the **▲** or **▼** buttons to select "Delete", then press the **ENTER** button to delete the channel.

The **✔** mark will disappear.



5. Press the **▲** or **▼** buttons to select a channel to add, then press the **ENTER** button.

Press the **▲** or **▼** buttons to select "Add", then press the **ENTER** button to add the channel.

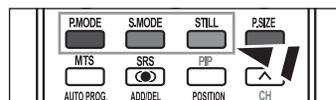
The **✔** mark will appear and the channel will be added.

Press the **EXIT** button to exit.

➤ All selected channels will be shown on "Added menu".



- **Red (P.MODE) button:** Press repeatedly to select "All", "Added", or "Favorite".
- **Green (S.MODE) button:** Press to add all channels deleted.
- **Yellow (STILL) button:** Press to delete all channels memorized.



To set-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 **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel List", then press the **ENTER** button



3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Added", then press the **ENTER** button.



4. Press the **▲** or **▼** buttons to select your favorite channels to watch among the labeled channels. Then press the **ENTER** button.

Press the **▲** or **▼** buttons 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 is no longer highlighted.

Press the **EXIT** button to exit.

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



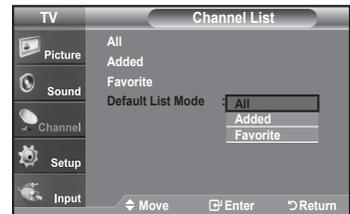
Using the Channel Lists

Displays the channel list automatically when you press **CH LIST** button on the remote. (Choose All, Added, or Favorite)

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel List", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Default List Mode" (the CH.List you want to appear when you press CH.LIST) then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "All", "Added", or "Favorite" then press the **ENTER** button.
➤ The CH.LIST you have chosen will now be set.

Press the **EXIT** button to exit.

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

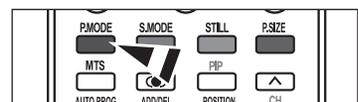


Viewing the Channel Lists

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 **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel List", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "All", "Added" or "Favorite", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
To toggle between your all channels, add channels, or favorite channels, use the red (P.Mode) button on the remote control.

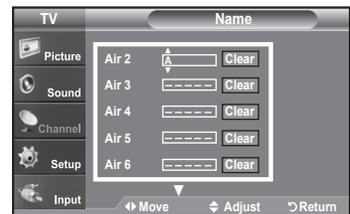
- **Red (P.Mode) button:** Press repeatedly to select "All", "Added", or "Favorite"



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 **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Name", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select the channel to be assigned a new name, then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons, 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.



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).

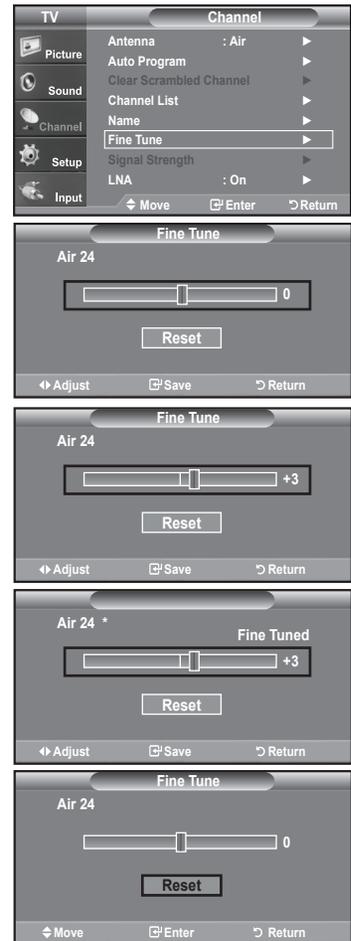
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "LNA", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "On", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
➤ LNA functions when the antenna is set to Air or Cable. Settings will be stored separately in each channel. (See "Selecting the antenna." on page 28.)



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 **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.
3. Press the **◀** or **▶** buttons to adjust the fine tuning.
To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.
 - > If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.
4. To reset the fine tuning setting, press the **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - > "*" will appear next to the name 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 **▼** buttons to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons 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



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 manufacturer or Samsung Dealer.)

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: 1360 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 manufacturing.

D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	720 X 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 X 480	31.469	59.940	25.175	- / -
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ / +

HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	720 X 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 X 480	31.469	59.940	25.175	- / -
VESA	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ / +

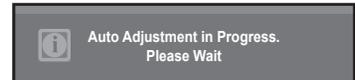
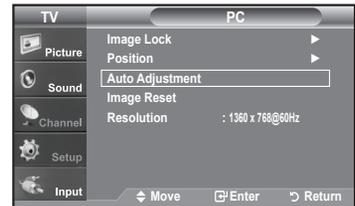
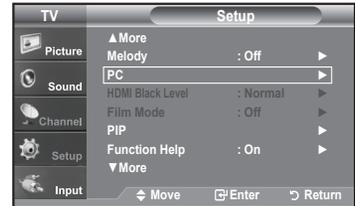
Setting up the TV with your PC

How to Auto Adjust

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

> This function does not work in DVI-Digital mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "PC", then press the **ENTER** button.
> Change to the PC mode first.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the Screen Quality

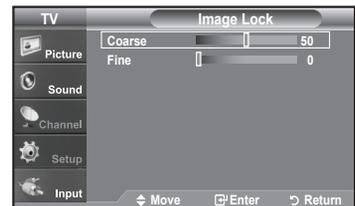
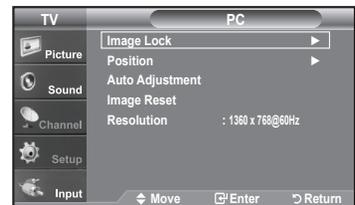
The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then make the frequency adjustments to the utmost and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the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

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

> Vertical stripes may appear or the picture may be blurry.

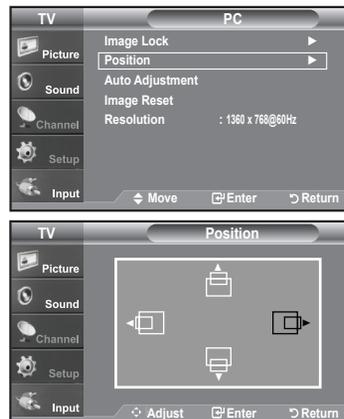
Press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



Changing the Screen Position

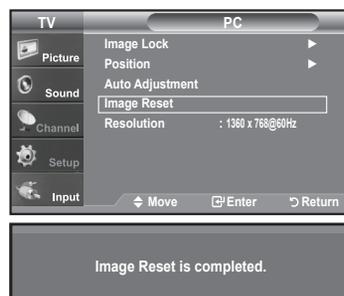
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "PC", then press the **ENTER** button.
 - Change to the PC mode first.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Position",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



Initializing the Screen Position or Color Settings

You can replace all image settings with the factory default value.

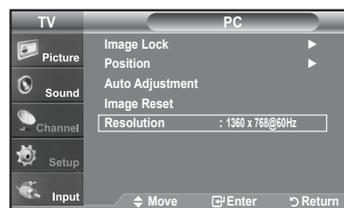
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "PC", then press the **ENTER** button.
 - Change to the PC mode first.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Image Reset", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Viewing the Current Resolution

You can get the resolution information of your PC.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "PC", then press the **ENTER** button.
 - Change to the PC mode first.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Resolution".
 - The resolution information is displayed on the screen.
Press the **EXIT** button to exit.



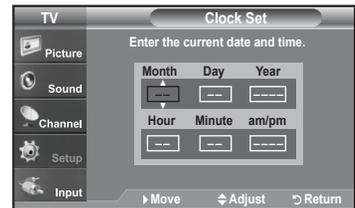
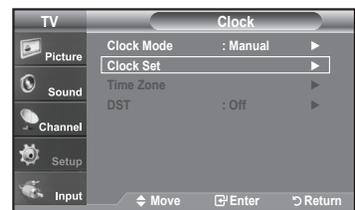
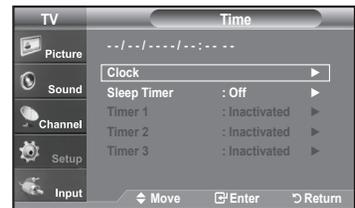
Time Setting

Setting the Clock

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.)

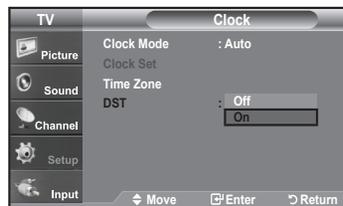
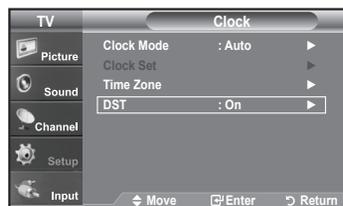
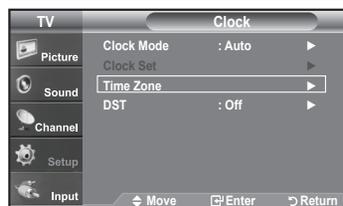
Option 1: Setting the Clock Manually

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons to select "Manual", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Clock Set", then press the **ENTER** button.
5. Press the **◀** or **▶** buttons to move to "Month", "Day", "Year", "Hour", "Minute", or "am/pm". Set the date and time you want by pressing the **▲** or **▼** buttons, 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.



Option 2: Setting the Clock Automatically

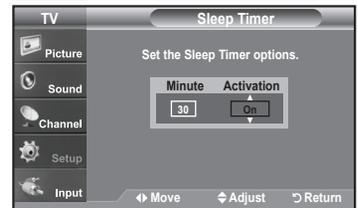
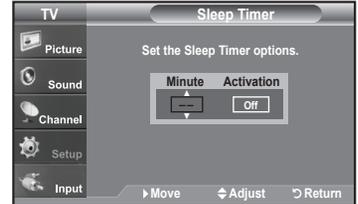
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Time", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Clock".
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Mode".
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Auto", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Time Zone", then press the **ENTER** button.
5. Press the **▲** or **▼** buttons to highlight the time zone for your local area, then press the **ENTER** button.
6. Press the **▲** or **▼** buttons to select "DST" (Daylight Saving Time), then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons 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.
 - The Antenna or cable must be connected in order to set the time automatically.



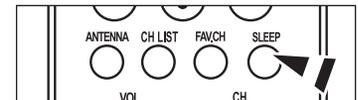
Setting the Sleep Timer

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

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Time", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to adjust "Minute".
4. Press the **▶** button to select "Activation".
Press the **▲** or **▼** buttons to select "On", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



-  Simply press the **SLEEP** button on the remote control for a Quick way to access the sleep timer setting.



Setting the On/Off Timer

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Time", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Timer 1, Timer 2, Timer 3 ", then press the **ENTER**-button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step.

Set other items using the same method as above.

	Activate or Inactivate	Press the ▲ or ▼ button
Repeat	Select a Once, Everyday, Mon-Fri, Mon-Sat, Sat-Sun	Press the ▲ or ▼ button
Volume	Adjust from 0~100	Press the ▲ or ▼ button
Antenna	Select Air or Cable	Press the ▲ or ▼ button
Channel	Change the Channel	Press the ▲ or ▼ button



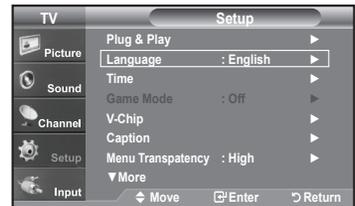
- When finished, press the **RETURN** button to return.
- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
 - You can set the hour, minute, and channel by pressing the number buttons on the remote control.

Press the **EXIT** button to exit.

Function Description

Selecting a Menu Language

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Language", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "English", "Español", or "Français".
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 mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Game Mode", then press the **ENTER** button.
3. Select "On" or "Off" by pressing the **▲** or **▼** buttons, 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 Game 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
 - Setup Mode is automatically changed to Custom and users cannot change the mode.
 - Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset in the Sound menu is activated. Reset function initializes the Equalizer settings to the factory default setting.
 - Game Mode is not available in TV mode.
 - If the picture is poor when external device is connected to TV, check if Game Mode is On. Set Game Mode to Off and connect external devices.



Menu Transparency Level

Adjusts the transparency of the menu screen.

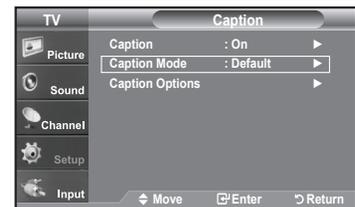
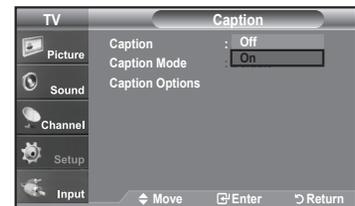
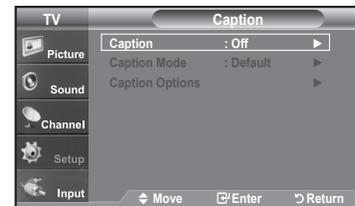
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Menu Transparency", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select level, then press the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



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

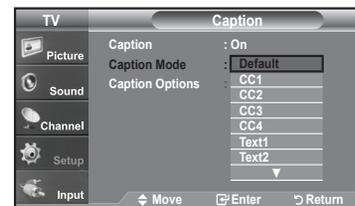
The Analog Caption function operates when watching regular analog channels or when you have an analog external component (such as a VCR) connected.

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



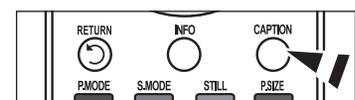
4. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Caption Mode", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select submenu (Default, CC1~CC4 or Text1~Text4) you want, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- **The default is "CC1".**
- **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, HDMI or PC modes.
- The availability of captions depends on the program being broadcast.

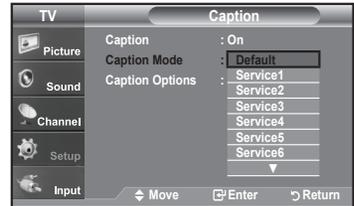
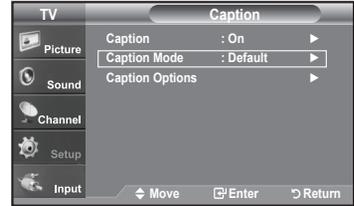
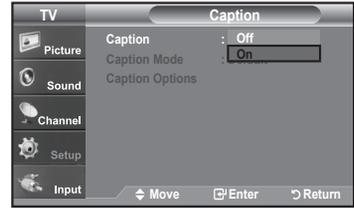
Press the **CAPTION** button repeatedly to select "On" or "Off".



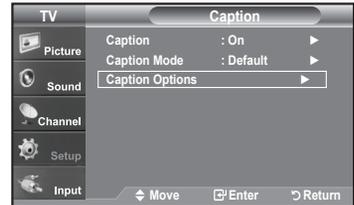
Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital

The Digital Captions function operates on digital channels.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Caption", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Caption".
Press the **▲** or **▼** buttons to select "On", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Caption Mode", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons to select submenu (Default, Service1~Service6, CC1~CC4, or Text1~Text4) you want, then press the **ENTER** button.



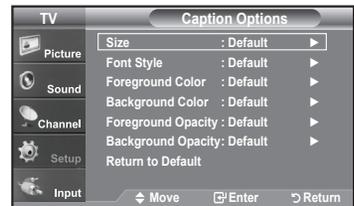
5. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Caption Options", then press the **ENTER** button.
 - > "Caption Options" are available only when "Service1~Service6" can be selected in "Caption Mode".
 - > Service1~6 in digital caption mode may not be available depending on the broadcast.
6. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Size", then press the **ENTER** button.
Press the **▲** or **▼** buttons 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 **ENTER**.



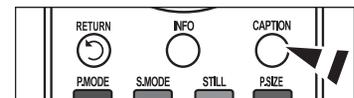
Press the **EXIT** button to exit.

- > The availability of captions depends on the program being broadcast.
- > "Default" means to follow the standard set by the broadcaster.

- **Size:** This option consists of "Default", "Small", "Standard", and "Large". The default is "Standard".
- **Font Style:** This option consists of "Default", "Style0 ~ Style 7". You can change the font you want. The default is "Style 0".
- **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 "White".
- **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 "Black".
- **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 repeatedly to select "On" or "Off".



Setting the Function Help

Displays help on the menu functions.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Function Help", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select "On", then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
 - The predetermined value of the function help is On.



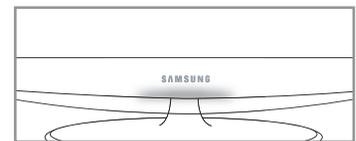
Setting the Light Effect

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

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Light Effect", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Always Off", "Stand By On", "Watch Mode" or "Always On", then press the **ENTER** button.

- **Off:** LED will not come on.
- **In Standby:** Turns the LED on in standby mode.
- **In Watching TV:** Turns the LED on while watching TV.
- **Always:** LED will come on after you turn the TV off.

Press the **EXIT** button to exit.



Using the V-Chip

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.

Setting Up Your Personal ID Number (PIN)

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

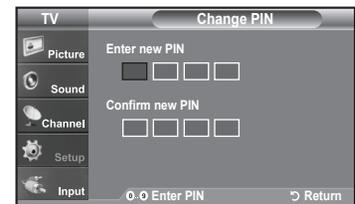
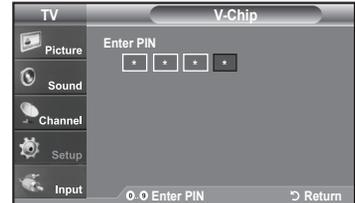
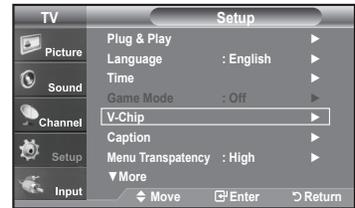
3. The "V-Chip" screen will appear.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Change PIN", then press the **ENTER** button.
The Change PIN screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them. As soon as the 4 digits are entered, the "Confirm new PIN" screen appears. Re-enter the same 4 digits. When the Confirm screen disappears, 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.

U.S.A Only

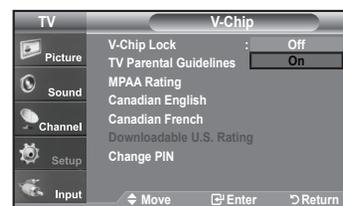
This product is covered by the following U.S.patents :US4,930,158,US4,930,160



How to Enable/Disable the V-Chip

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons will alternate between "On" and "Off".)
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



How to Set up Restrictions Using the "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 MPAA rating.

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

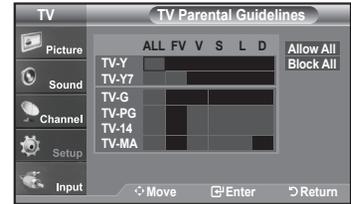


- The "V-Chip" screen will appear. Press the ▲ or ▼ buttons to select "TV Parental Guidelines", then press the **ENTER** button.

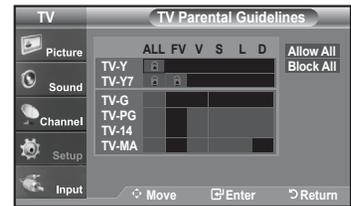


- The "TV Parental Guidelines" screen will appear. Press the ▲ or ▼ buttons to select one of the six aged based categories:

- TV-Y: Young children
- TV-Y7: Children 7 and over
- TV-G: General audience
- TV-PG: Parental guidance
- TV-14: Viewers 14 and over
- TV-MA: Mature audience



- 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 ▼ buttons 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 sub-ratings (D, L, S, V) work together similarly. (See next section.)

- 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, on previous page), and press the ► button. The "🔒" symbol will be displayed for each sub-rating.

While "🔒" is selected, press the **ENTER** button to go to a sub rating.

Press **ENTER** to block the sub rating. To select a different TV-Rating, press the ▲ or ▼ buttons and then repeat the process.

➤ The V-chip will automatically block certain categories that are "More restrictive". For example, if you block "L" sub-rating in TV-PG, then the "L" sub-ratings in TV-14 and TV-MA will automatically be blocked.

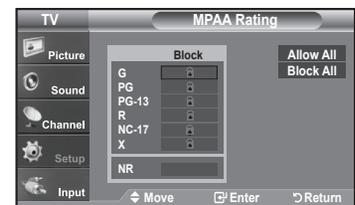
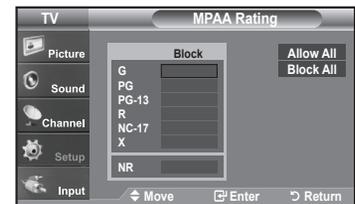
- Press the **EXIT** button to clear all the screens. (Or proceed to the next section, and set up additional restrictions based on the MPA codes.)

➤ 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. (See next step.)

How to Set up Restrictions Using the 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 **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons to select "MPAA Rating", then press the **ENTER** button.



4. The "MPAA Rating" screen will appear. Repeatedly press the **▲** or **▼** buttons to select a particular MPAA category. Pressing the **▲** or **▼** buttons will cycle through the MPAA categories:

- **G**: General audience (no restrictions).
- **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.

➤ Allow all: Press to unlock all TV ratings. / Block all: Press to lock all TV ratings.

➤ While a particular category is selected, press the **ENTER** button to activate it.
The "🔒" symbol will be displayed. Press the **ENTER** button to block or unblock the category.

➤ 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.

Press the **EXIT** button to exit.

How to Set up Restrictions Using the 'Canadian English'

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons to select "Canadian English", then press the **ENTER** button.

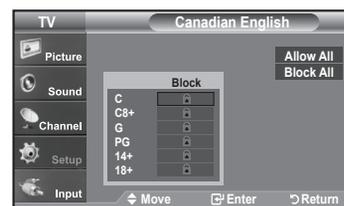
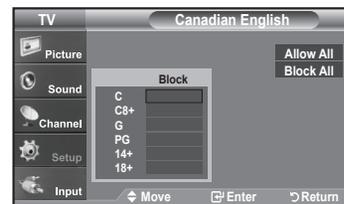


4. Press the **▲** or **▼** buttons to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The "🔒" symbol is indicated.

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.



How to Set up Restrictions Using the 'Canadian French'

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons 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 **▼** buttons to select "Canadian French", then press the **ENTER** button.

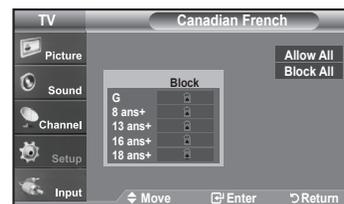
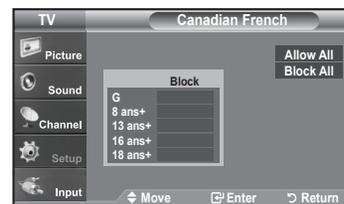


4. Press the **▲** or **▼** buttons to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The "🔒" symbol is indicated.

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+:** Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **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.



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



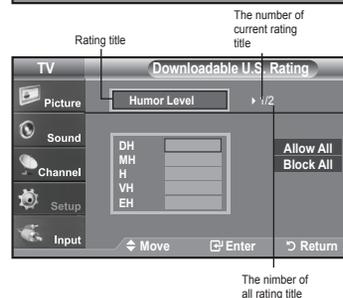
3. The "V-Chip" screen will appear. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Downloadable U.S. Rating", then press the **ENTER** button.
 - If information is not downloaded from the broadcasting station, the Downloadable U.S. Rating menu is deactivated.
 - Parental restriction information is automatically 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 **▼** buttons 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.



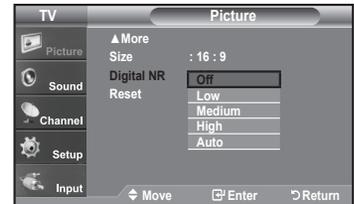
Digital Noise Reduction

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", "Auto".
Press the **ENTER** button.

- **Off:** Turns the screen noise reduction function off.
- **Low:** Reduces screen noise at a low level.
- **Medium:** Reduces screen noise at a medium level.
- **High:** Reduces screen noise at a high level.
- **Auto:** Automatically recognizes and reduces screen noise.

Press the **EXIT** button to exit.

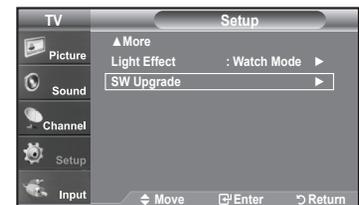
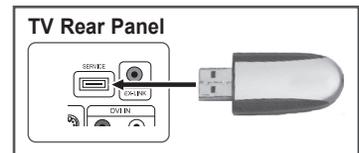


Upgrading the Software

Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG (7267864) 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 back of your TV.

1. Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the SERVICE port on the back of the TV.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** buttons to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select SW Upgrade, then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button.

The message Scanning for USB... It may take up to 30 seconds. is displayed. 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.



Appendix

Troubleshooting

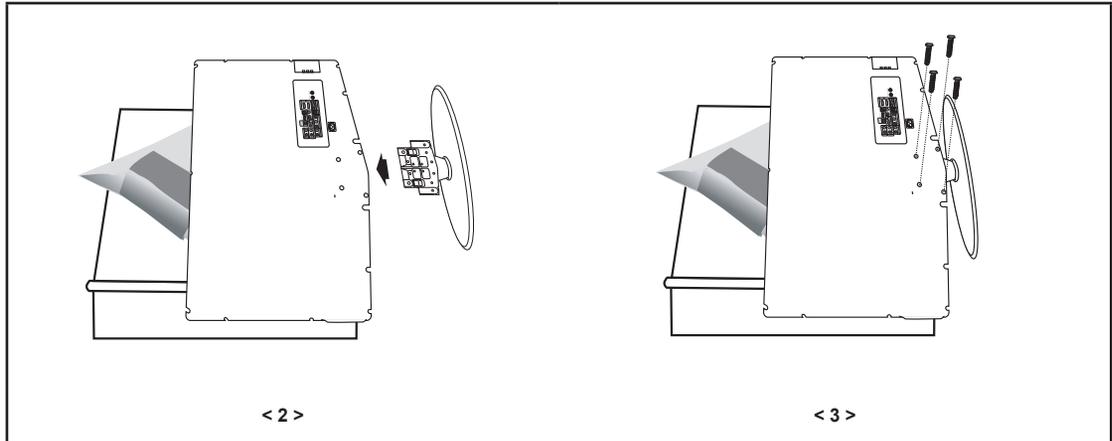
If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	Possible Solution
Poor picture	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.
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 wire 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.
"Check signal cable" message.	Ensure that the signal cable is firmly connected to the PC source.
"Not Supported Mode" message.	Check the maximum resolution and the frequency of the Video Adapter. Compare these values with the data in the Display Modes.
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.
Black bars on the screen.	Make sure the broadcast you're receiving is High Definition (HD). HD channels sometimes broadcast Standard Definition (SD) programming, which can cause black bars. Set your cable/satellite box to stretch or widescreen mode to eliminate the bars.
Picture has a Red/Green or Pink tint.	Make sure the Component cables are connected to the correct jacks.
Closed Captioning not working.	If you are using a Cable/Satellite box, you must set Closed Captioning on the box, not your TV.
Snowy picture	Your cable box may need a firmware upgrade. Please contact your Cable company.
Ghosting on picture	This is sometimes caused by compatibility issues with your cable box. Try connecting Component cables instead.

Problem	Possible Solution						
Horizontal bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image.	Adjust the Coarse tuning and then adjust the Fine tuning.						
Vertical bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image.	Adjust the Coarse tuning and then adjust the Fine tuning.						
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer check: Power, Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.						
Image is not stable and may appear to vibrate when you have a computer connected to the PC input.	If the setting is not correct, use your computer utility program to change the display settings. > Your TV supports multiscan display functions within the following frequency domain: <table border="1" data-bbox="450 456 1007 593"> <tbody> <tr> <td>Horizontal frequency (kHz)</td> <td>30~60</td> </tr> <tr> <td>Vertical frequency (Hz)</td> <td>60~75</td> </tr> <tr> <td>PC Maximum refresh rate (at 60 Hz)</td> <td>1360 x 768</td> </tr> </tbody> </table>	Horizontal frequency (kHz)	30~60	Vertical frequency (Hz)	60~75	PC Maximum refresh rate (at 60 Hz)	1360 x 768
Horizontal frequency (kHz)	30~60						
Vertical frequency (Hz)	60~75						
PC Maximum refresh rate (at 60 Hz)	1360 x 768						
Image is not centered on the screen.	Adjust the horizontal and vertical position. The screen position must be adjusted on the output source (i.e. STB) with a digital signal.						
If a still image is displayed for an extended period of time, residual images or blurring may appear.	When you need to leave the monitor unused for an extended period of time, adjust the settings so that the monitor automatically goes into energy saving mode or activates the screen saver to display moving images..						

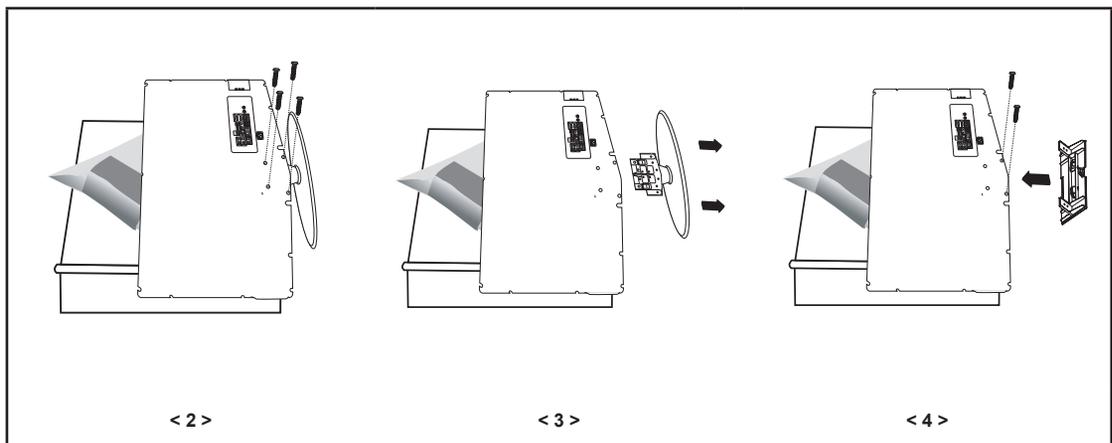
The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,147,264) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Installing the Stand



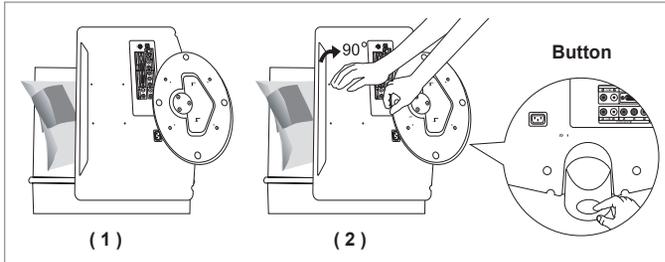
1. Place the TV **face** down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

Disconnecting the Stand



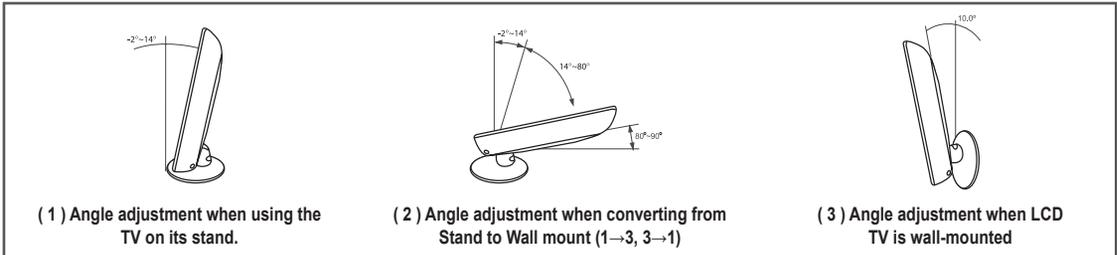
1. Place the TV **face** down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Remove four screws from the back of the TV.
3. Separate the stand from the TV.
4. Cover the bottom hole with a cap.

How to Adjust the Stand



1. Place the front of the TV onto a soft cloth or cushion on a table as in Figure (1).
- Align the TV bottom along the table edge.
2. Press on the center of the TV back. Adjust the stand as in Figure (2) while pressing the button on the back of the stand.
3. Place the TV on the table so that the TV sits safely.

How to Adjust the Angle of the TV



(1) Angle adjustment when using the TV on its stand.

(2) Angle adjustment when converting from Stand to Wall mount (1→3, 3→1)

(3) Angle adjustment when LCD TV is wall-mounted

> When you adjust the stand, press the button on the back of the stand.

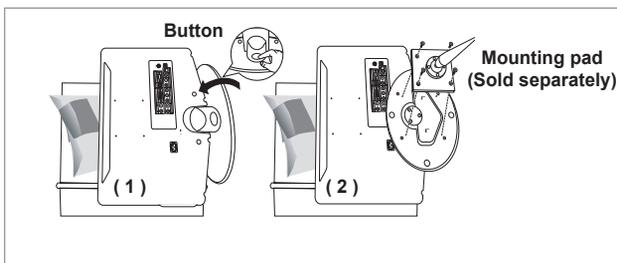
1. Figure (1) shows the adjustment angle ($-2^{\circ}\sim 14^{\circ}$) when you use the LCD on its stand. Excessive tilting can turn the LCD TV over which may cause damage.
2. Figure (2) shows the adjustment angle ($14^{\circ}\sim 80^{\circ}$) when you convert the LCD from stand-based use to wall-mount.
3. Figure (3) shows the adjustment angle ($0^{\circ}\sim 10^{\circ}$) when you mount the LCD TV to a wall.

> You will hear a "Click" sound when changing the angle from 1 to 2 or 3 to 2.

Installing the Wall Mount Kit

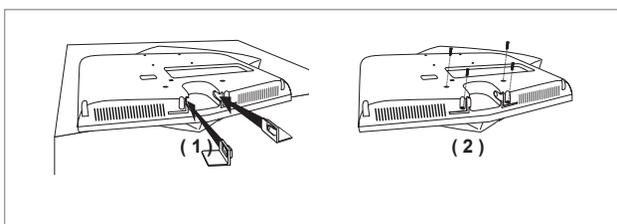
Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall. For the detailed information on installing the Wall Mount, see the instruction in the Wall Mount items. Contact a technician for installing the wall bracket. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you choose to install the TV on your own.

Installing VESA compliant mounting devices



1. Place the TV face down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Adjust the stand, pressing the button on the back of the stand.
3. Align the mounting interface pad (not supplied) with the holes in the stand bottom and secure it with the four screws that come with the arm-type base, wall mount hanger or other bases (not supplied).

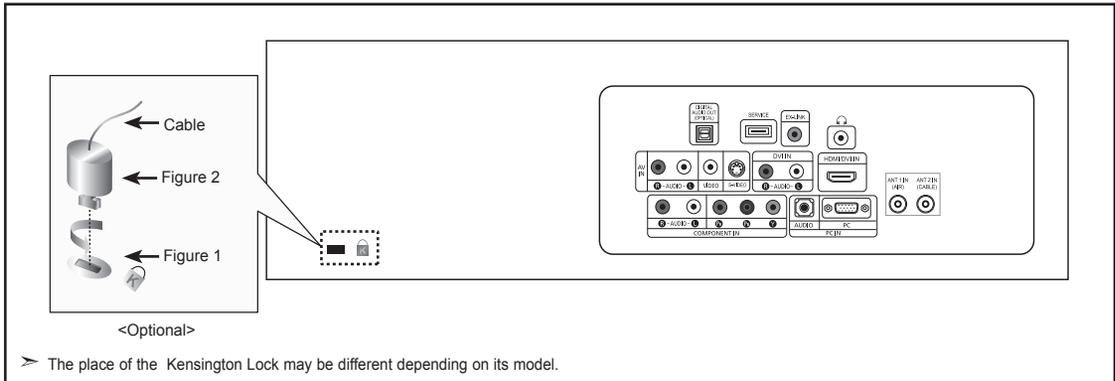
Using the Decoration Covers



1. When installing the TV on the wall without using the stand, insert decoration covers into the holes as described in the picture (1).
2. After inserting the decoration covers, fasten them with 4 screws as described in the picture (2).

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.



1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

Specifications

Model Name	LN-T1953H/ LN-T1954H
Screen Size (Diagonal)	19 inch
Power Consumption	55 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound Output	3W X 2
Dimensions (WxDxH)	
Body	18.9 X 2.7 X 14.2 inches (480 X 57.5 X 360.5 mm)
With stand	18.9 X 7.1 X 15.5 inches (480 X 180 X 393 mm)
Weight	
With Stand	11.46 lbs (5.2 kg)
Environmental Considerations	
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

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

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

Table des matières

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Liste des fonctions..... 2
- Accessoires 2
- Présentation du panneau de commande 3
- Présentation du panneau de branchement 4
- Télécommande..... 5
- Insertion des piles dans la télécommande 6

CONNEXIONS

- Connexion d'antennes VHF et UHF 6
- Connexion du câble TV 7
- Branchement d'un magnétoscope..... 8
- Connexion d'un lecteurDVD/boîtierdécodeur 9
- Connexion d'un lecteur de DVD/boîtier décodeur à l'aide du mode HDMI 9
- Connecter un boîtier décodeur/lecteur de DVD via DVI .. 10
- Branchement d'un système audio numérique 10
- Branchement d'un PC 11

FONCTIONNEMENT

- Mise en marche et arrêt de la télévision..... 12
- Fonction Prêt à l'emploi..... 12
- Changement des canal 13
- Réglage du volume 14
- Visualisation de l'affichage 14
- Visualisation des menus..... 15
- Mémorisation des canal 15
- Pour sélectionner la source..... 17
- Pour éditer le nom de la source 17

CONTRÔLE DE L'IMAGE

- Utilisation des paramètres automatiques d'image... 18
- Réglage des tons des couleurs 19
- Gel de l'image 19
- Sélection du mode cinéma 19
- Modification de la taille de l'écran 20
- Visionnement Image sur Image..... 21
- Nv nr HDMI..... 22

CONTRÔLE DU SON

- Personnalisation du son 23
- Utilisation des paramètres automatiques de son 23
- Paramétrage de la technologie TruSurround XT 24
- Sélection d'une bande son à canaux multiples (MTS) – Numérique 24
- Sélection d'une bande son à canaux multiples (MTS) - Analogique 25
- Contrôle automatique du volume 25
- Sélection du mode Internal Mute..... 26
- Activation du son de l'image (ISI) secondaire 26
- Rétablir les paramètres de son par défaut 27
- Connexion du casque..... 27
- Configuration de la mélodie de marche/d'arrêt 27

CONTRÔLE DES CHÂÎNES

- Sélection de l'antenne 28
- Suppression des canaux brouillés – canaux numériques..... 28
- Réglage des listes de canaux 29
- Configuration de vos chaînes favorites 30
- Utilisation de la liste de chaînes 31
- Affichage de la liste des chaînes 31
- Nom des chaînes 32
- Amplificateur à faible bruit (AFB)..... 32
- Syntonisation fine des chaînes analogiques 33
- Contrôle de la puissance du signal numérique 33

AFFICHAGE PC

- Utilisation de votre télévision comme un écran PC . 34
- Modes d'affichage 34
- Configurer votre téléviseur avec votre PC..... 35

PARAMÈTRE D'HEURE

- Régler l'horloge 37

DESCRIPTION DE LA FONCTION

- Sélection d'une langue de menu 40
- Utilisation de Mode Jeu 40
- Niveau de transparence du menu 40
- Affichage des sous-titres (messages texte à l'écran) – Analogique..... 41
- Affichage des sous-titres (messages texte à l'écran) – Numérique..... 42
- Configuration de la fonction d'aide 43
- Réglage de la fonction Effet lumière 43
- Utilisation de la fonction puce V-Chip 44
- Réduction numérique des bruits..... 51
- Mise à niveau du logiciel 51

ANNEXE

- Identification des problèmes..... 52
- Installation du support 54
- Démontez la base 54
- Réglage du socle..... 55
- Réglage de l'angle du téléviseur 55
- Installation du kit de montage mural..... 55
- Installation de dispositifs de montage conformes VESA..... 55
- Utilisation des caches décoratifs 55
- Utilisation du verrouillage Kensington antivol..... 56
- Spécifications 56



Symboles



Appuyer



Important



Remarque

Bouton d'accès rapide

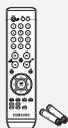
Informations générales

Liste des fonctions

- Paramètres d'image modifiables pouvant être stockés dans la mémoire du téléviseur.
- Minuterie automatique pour allumer ou éteindre le téléviseur.
- Minuterie de mise en veille spéciale.
- Fonction V-Chip.
- Interface numérique et de réseau exceptionnelle:
Avec un tuner numérique HD intégré, il est possible de voir les programmes HD sans abonnement sans qu'un décodeur soit nécessaire.
- Télécommande
La télécommande fournie peut être utilisée pour contrôler le téléviseur, ainsi que la plupart des lecteurs DVD, décodeurs et magnétoscopes.
- SRS TruSurround XT
- SRS TruSurround XT offre un système surround Dolby virtuel.

Accessoires

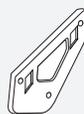
Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre télévision LCD.
S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.



Télécommande et piles (AAA x 2)
(LN-T1953H:BN59-00601A)
LN-T1954H:BN59-00608A



Cordon D'alimentation
(3903-000085)



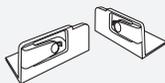
Support kit mural
(BN96-04960A)



Instructions
D'utilisation



Carte de garantie /
Cartes d'enregistrement /
Guide de sécurité (N'est pas dis-
ponible dans toutes les agences)



Cache décoratif
LN-T1953H-Left: BN63-03216A,
Right: BN63-03217A
LN-T1954H-Left: BN63-03216B,
Right: BN63-03217B



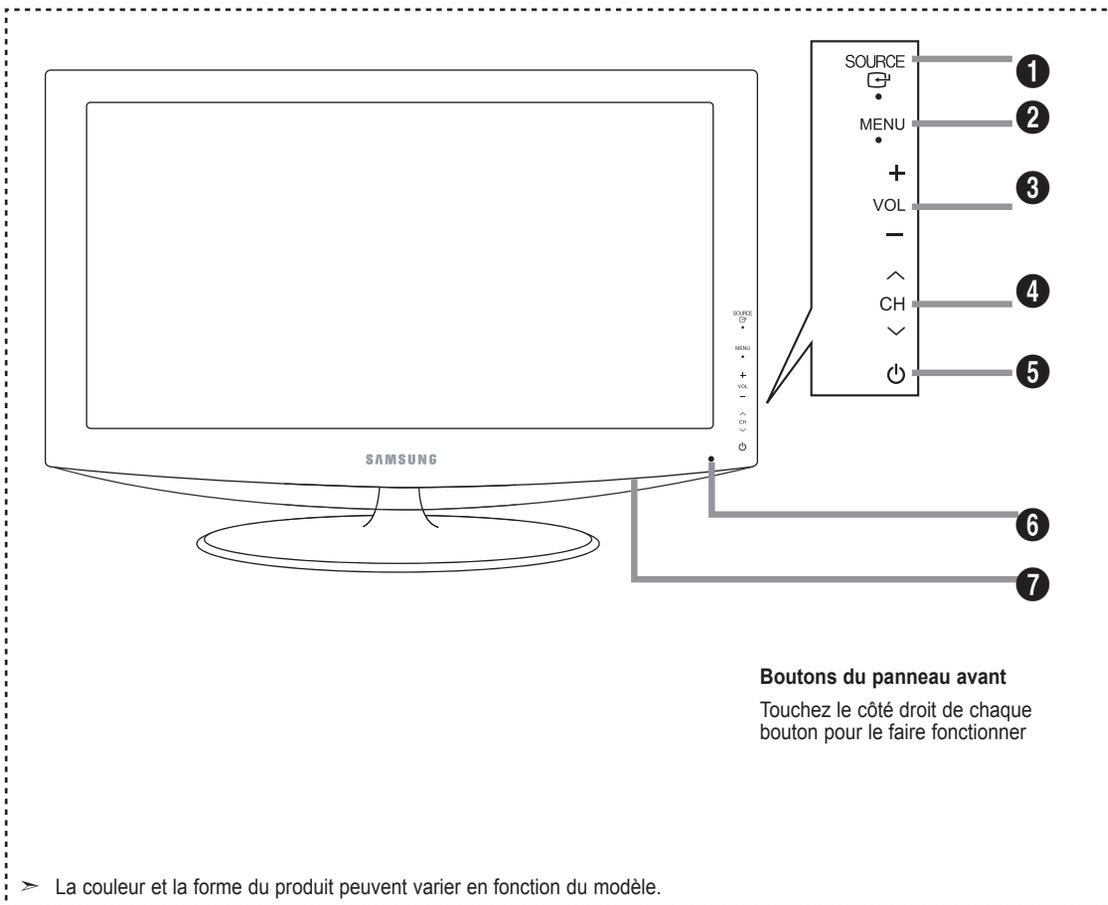
Tissu de nettoyage
(BN63-01798A)

➤ La forme et la couleur des accessoires peuvent varier selon le modèle.

Présentation du panneau de commande

Boutons situés en bas à droite du panneau

Les boutons situés en bas à droite du panneau commandent les fonctions de base de votre téléviseur, notamment le menu à l'écran. Pour utiliser les fonctions plus avancées, vous devez utiliser la télécom-mande.



1 SOURCE

Bascule entre toutes les sources d'entrée disponibles (TV, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). Dans le menu à l'écran, utilisez ce bouton de la même manière que le bouton **ENTER** de la télécommande.

2 MENU

Appuyez pour voir à l'écran le menu des fonctions de votre télévision.

3 + VOL -

Appuyez sur ce bouton pour augmenter ou baisser le volume.

Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons + VOL - de la même manière que les boutons ◀ et ▶ de la télécommande.

4 ^ CH v

Appuyez sur ce bouton pour changer de canal. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons ^ CH v de la même manière que les boutons ▲ et ▼ de la télécommande.

5 (ALIMENTATION)

Appuyez sur ce bouton pour allumer et teindre la télévision.

VOYANT D'ALIMENTATION

Clignote puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode Veille.

6 CAPTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE

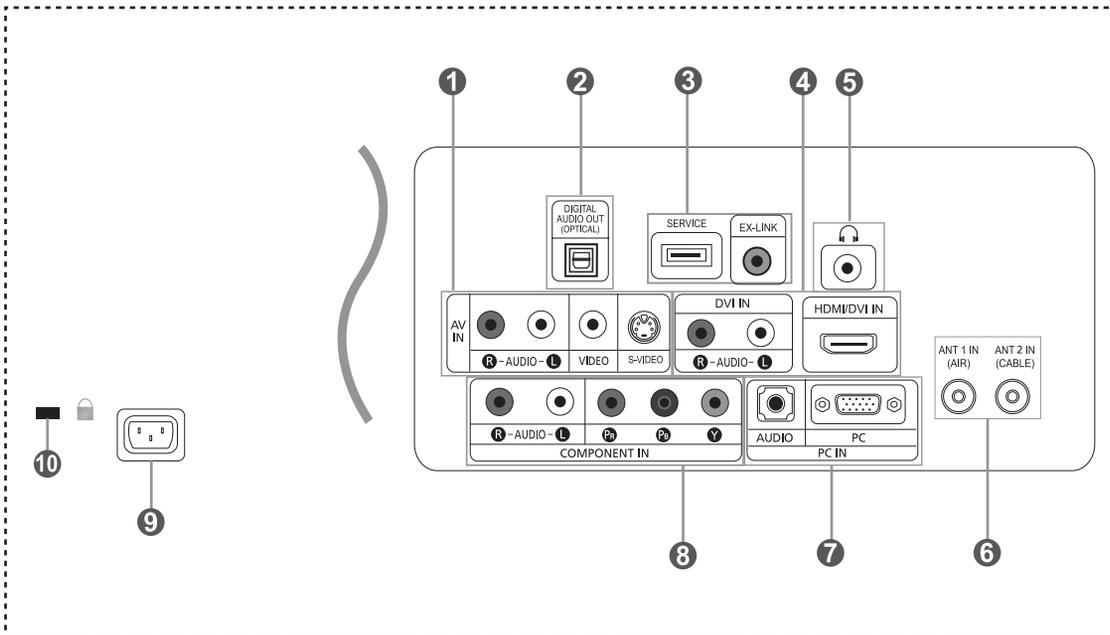
Dirigez la télécommande vers ce point de la télévision.

7 HAUT-PARLEURS

Présentation du panneau de branchement

Prises du panneau arrière

Les prises du panneau arrière sont utilisées pour brancher de façon permanente un appareil Audio/Vidéo comme par exemple un lecteur DVD ou un magnétoscope. Pour plus d'informations sur le branchement des appareils, voir pages 7-11.



1 AV IN

Entrée audio et vidéo pour périphériques externes, tels qu'un caméscope ou un magnétoscope.

S-VIDEO

Connectez un signal S-Vidéo provenant d'un caméscope ou d'un magnétoscope.

2 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

À brancher à un appareil audio numérique.

3 SERVICE / EX-LINK

Connecteur réservé aux opérations de maintenance uniquement.

4 HDMI/DVI IN / DVI IN (AUDIO R/L)

A connecter à la prise HDMI d'un périphérique doté d'une sortie HDMI.

Utilisez la borne HDMI IN 1 pour la connexion DVI vers un périphérique externe. Utilisez le câble DVI vers HDMI ou l'adaptateur DVI-HDMI (DVI vers HDMI) pour la connexion vidéo et la borne 'R-AUDIO-L' DVI-IN pour la connexion audio.

la borne HDMI/DVI IN ne prend pas en charge le PC.

Aucune connexion audio n'est requise pour une connexion HDMI - HDMI.

5 HEADPHONE

A connecter à des écouteurs externes pour une écoute privée.

6 ANT 1 IN/ANT 2 IN

A connecter à une antenne ou à un téléviseur par câble.

7 PC IN

A connecter aux prises de sortie audio et vidéo de votre PC.

8 COMPONENT IN

A connecter à la composante vidéo/audio.

9 POWER INPUT

Connectez le câble d'alimentation fourni

10 KENSINGTON LOCK

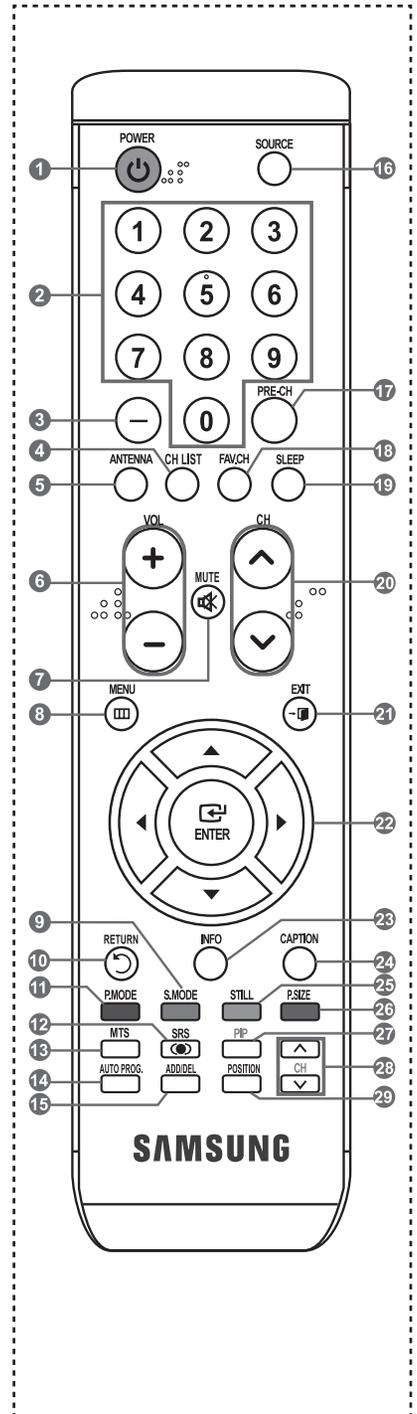
Le verrou Kensington (en option) est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système dans le cas d'une utilisation dans un endroit public. Pour utiliser un dispositif de verrouillage, contactez le revendeur de votre téléviseur.

> L'emplacement du "verrou Kensington" peut varier en fonction du modèle.

Télécommande

Vous pouvez utiliser la télécommande jusqu'à environ 7 mètres de votre télévision. Lorsque vous utilisez votre télécommande, pensez à la pointer vers la télévision.

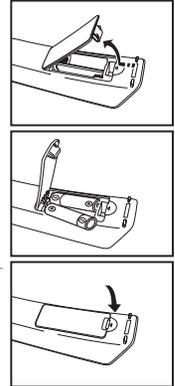
- 1 POWER**
Pour allumer et éteindre la télévision.
- 2 BOUTONS NUMÉRIQUES**
Permet de changer de chaîne.
- 3 -**
Appuyez sur ce bouton pour sélectionner des canaux supplémentaires (numériques et analogiques) diffusées par la même station. Par exemple, pour sélectionner le canal "54-3", appuyez sur "54", puis sur "-" et sur "3".
- 4 CH LIST**
Il affiche "Channel Manager" à l'écran.
- 5 ANTENNA**
Appuyez sur ce bouton pour sélectionner "Air" ou "Câble".
- 6 VOL + / VOL -**
Appuyez sur ce bouton pour augmenter ou baisser le volume.
- 7 (MUTE)**
Appuyez sur ce bouton pour couper temporairement le son.
- 8 MENU**
Pour afficher le menu principal à l'écran.
- 9 S.MODE**
Appuyez sur cette touche pour activer le mode de son.
- 10 RETURN**
Revient au menu précédent.
- 11 P.MODE**
Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode d'image.
- 12 SRS**
Sélectionne le mode SRS TruSurround XT.
- 13 MTS**
Appuyez sur ce bouton pour choisir Stéréo, Mono ou Programme audio séparé (Diffusion de programme audio séparé).
- 14 AUTO PROG.**
Permet de mémoriser automatiquement les chaînes hertziennes ou câblées sélectionnées.
- 15 ADD/DEL**
Permet de mémoriser et de supprimer des chaînes.
- 16 SOURCE**
Appuyez sur ce bouton pour afficher toutes les sources vidéo disponibles.
- 17 PRE-CH**
Syntonise sur la canal précédente.
- 18 FAV.CH**
Appuyez sur ce bouton pour naviguer entre vos chaînes favorites.
- 19 SLEEP**
Appuyez sur ce bouton pour régler d'avance une durée au terme de laquelle le téléviseur s'éteindra automatiquement.
- 20 CH ⌂ / CH ⌂**
Permet de changer de chaîne.
- 21 EXIT**
Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu.
- 22 UP ▲ / DOWN ▼ / LEFT ◀ / RIGHT ▶ / ENTER**
Utiliser pour sélectionner les éléments du menu à l'écran et modifier les valeurs du menu.
- 23 INFO**
Appuyez sur cette touche pour afficher de l'information à l'écran.
- 24 CAPTION**
Contrôle le décodeur de sous-titres.
- 25 STILL**
Appuyez sur ce bouton pour arrêter l'action au cours d'une scène spécifique. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour reprendre normalement la vidéo.
- 26 P.SIZE**
Sélection de la taille de l'image.
- 27 PIP**
Image Sur Image Activé/Désactivé.
- 28 CH ▲ / ▼**
Fait défiler les chaînes disponibles. (Ces boutons concernent uniquement les chaînes de la fenêtre ISI).
- 29 POSITION**
Activation/désactivation du mode PIP



➤ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.

Insertion des piles dans la télécommande

1. Soulevez le panneau à l'arrière de la télécommande, comme illustré.
 2. Placez deux piles AAA.
 - Assurez-vous de faire correspondre les pôles "+" et "-" des piles avec le schéma situé à l'intérieur du compartiment.
 3. Remplacez le couvercle.
 - Retirez les piles et stockez-les dans un endroit frais et sec si vous n'utilisez pas la télécommande pendant longtemps.
- La télécommande peut être utilisée jusqu'à environ 7 mètres de la télévision.
(Pour une utilisation typique de la télévision, les piles durent environ un an.)



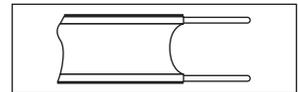
➢ **Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez ce qui suit:**

1. La télévision est-elle allumée ?
2. Les pôles (+ / -) des piles sont-ils inversés ?
3. Les piles sont-elles à plat ?
4. Y a-t-il une rupture d'alimentation ou le cordon d'alimentation est-il débranché ?
5. Y a-t-il une lampe fluorescente ou un néon à proximité ?

Connexions

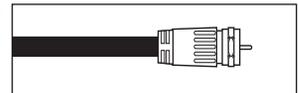
Connexion d'antennes VHF et UHF

Si votre antenne se présente sous la forme d'un ensemble de câbles identique à la figure, voir "Antennes avec câble bipolaire plat de 300 Ω", ci-dessous.



Si votre antenne est dotée d'un câble semblable au schéma de droite, reportez-vous à la section "Antenne équipée de câbles ronds 75 Ω".

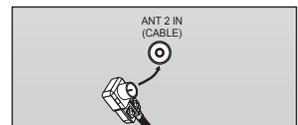
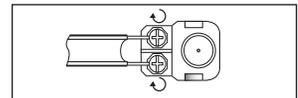
Si vous avez deux antennes, voir "Antennes VHF et UHF séparées".



Antennes avec câble bipolaire plat de 300 Ω

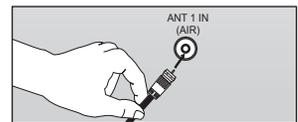
Si vous utilisez une antenne hertzienne (comme une antenne de toit ou une antenne en oreilles de lapin) munie d'un câble bipolaire plat de 300 Ω procédez comme suit.

1. Placez les fils de votre câble bipolaire sous les vis de l'adaptateur 300-75 Ω (non fourni). Utilisez un tournevis pour serrer les vis.
2. Branchez l'adaptateur dans la borne ANT 2 IN (CABLE) située à l'arrière du téléviseur.



Antennes avec câble rond de 75 Ω

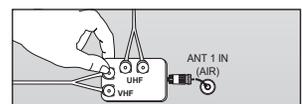
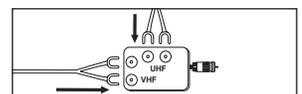
1. Branchez le câble de l'antenne dans la prise ANT 1 IN (AIR) située en bas du panneau arrière.



Antennes VHF et UHF séparées

Si vous disposez de deux antennes séparées pour votre télévision (une VHF et une UHF), vous devez combiner les deux signaux des antennes avant de les brancher à la télévision. Cette procédure exige un multiplexeur-adaptateur (disponible dans la plupart des magasins d'électronique).

1. Branchez les deux câbles des antennes au multiplexeur.
2. Branchez le multiplexeur dans la prise ANT 1 IN (AIR) située en bas du panneau arrière.

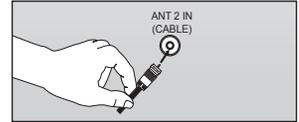


Connexion du câble TV

Pour brancher un système de télévision par câble, suivez les instructions ci-dessous.

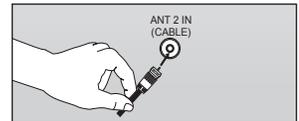
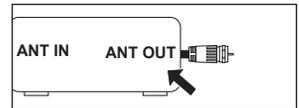
Câble sans boîte de jonction

1. Branchez le câble d'arrivée dans la prise ANT 2 IN (CABLE) située à l'arrière de la télévision.
➤ Cette télévision étant équipée d'un dispositif pour le câble, vous n'avez pas besoin de boîte de jonction pour voir des canal câblés en clair.



Branchement d'une boîte de jonction servant à décrypter l'ensemble des canal

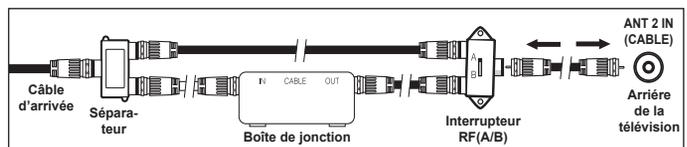
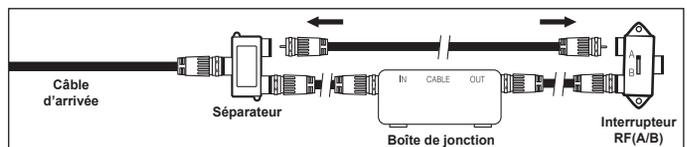
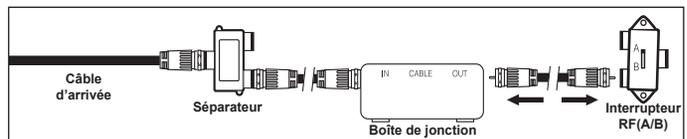
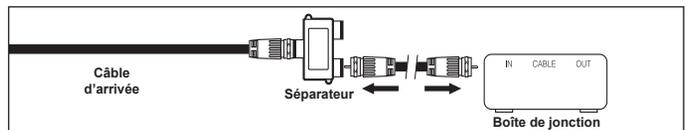
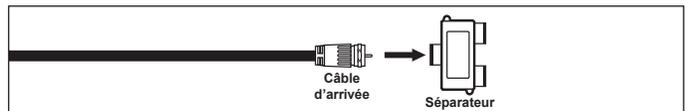
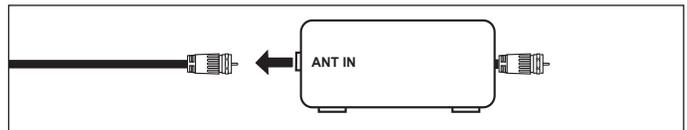
1. Identifiez le câble connecté à la prise ANT OUT de votre boîte de jonction.
➤ Cette prise peut s'appeler "ANT OUT", "VHF OUT" ou simplement "OUT".
2. Branchez l'autre extrémité de ce câble à la prise ANT 2 IN (CABLE) située à l'arrière de la télévision.



Branchement d'une boîte de jonction servant à décrypter certaines canal

Si votre boîte de jonction ne décrypte que certaines canal (comme les canal dites 'premium'), suivez les instructions ci-dessous. Pour ce faire, vous avez besoin d'un séparateur bidirectionnel, d'un interrupteur RF (A/B) et de quatre longueurs de câble coaxial. (Ces articles sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.)

1. Localisez et débranchez le câble branché à la prise ANT IN de votre boîte de jonction.
➤ Cette prise peut s'appeler "ANT IN", "VHF IN" ou simplement "IN".
2. Branchez ce câble à un séparateur bidirectionnel.
3. Branchez un câble de RF entre une des prises OUTPUT du séparateur et la prise IN de la boîte de jonction.
4. Branchez un câble de RF entre la prise ANT OUT de la boîte de jonction et la prise B.IN de l'interrupteur RF (A/B).
5. Branchez un autre câble entre l'autre prise OUT du séparateur et la prise A.IN de l'interrupteur RF (A/B).
6. Connectez le dernier câble RF entre la borne OUT du commutateur RF (A/B) et la borne ANT 2 IN (CABLE) située à l'arrière du téléviseur.



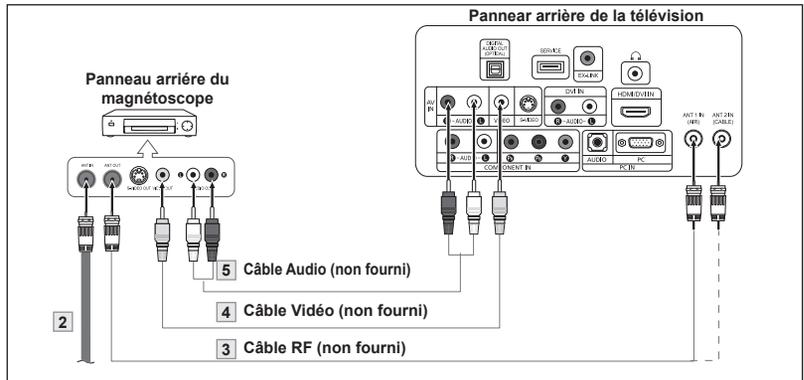
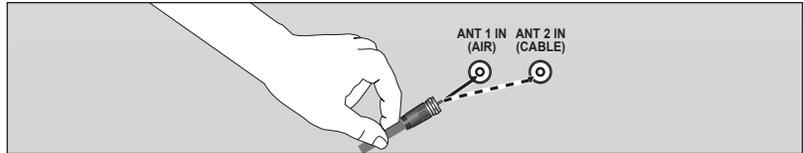
Après avoir établi cette connexion, réglez l'interrupteur A/B en position "A" pour regarder les canal normales. Placez l'interrupteur A/B en position "B" pour une regarder les canal cryptées. (Lorsque vous placez l'interrupteur A/B sur "B", vous devez syntoniser votre télévision sur la canal de sortie de la boîte de jonction qui est habituellement la canal 3 ou 4.)

Branchement d'un magnétoscope

Connexion vidéo

Ces instructions supposent que vous avez déjà branché votre télévision à une antenne ou un système de télévision par câble (en suivant les instructions pages 6-7). Sautez l'étape 1 si vous n'avez pas encore branché d'antenne ou de système de télévision par câble.

1. Débranchez l'antenne ou le câble de l'arrière de la télévision.
2. Branchez le câble ou l'antenne à la prise ANT IN située à l'arrière du magnétoscope.
3. Connectez un Câble RF entre la borne ANT OUT du magnétoscope et la borne ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE) du téléviseur.
4. Branchez un Câble Vidéo entre la prise VIDEO OUT du magnétoscope et la prise AV IN 1 (ou AV IN 2) [VIDEO] de la télévision.
5. Branchez les Câbles Audio entre les prises AUDIO OUT du magnétoscope et les prises AV IN 1 (ou AV IN 2) [R-AUDIO-L] de la télévision.



➤ Si vous avez un magnétoscope "mono" (c'est-à-dire qu'il n'est pas stéréo), utilisez le connecteur Y (non fourni) pour le brancher aux prises d'entrée audio droite et gauche de la télévision. Si votre magnétoscope fonctionne en stéréo, vous devez brancher deux câbles distincts.

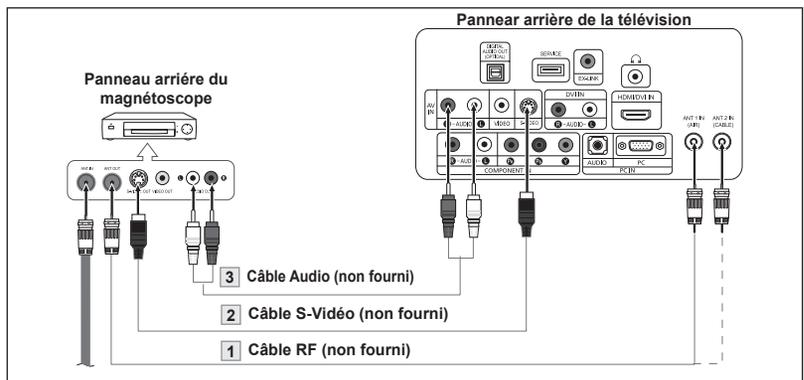
Suivez les instructions de "Visualisation d'une cassette à l'aide d'un magnétoscope ou d'un caméscope" pour visualiser une cassette à l'aide de votre magnétoscope.

- La configuration arrière de chaque magnétoscope est différente suivant les appareils.
- Lorsque vous connectez un magnétoscope, faites correspondre les couleurs de la borne et du câble.

Connexion S-Vidéo

Votre télévision Samsung peut recevoir un signal S-Vidéo provenant d'un magnétoscope VCR. (Ce branchement donne une meilleure image par rapport à un magnétoscope VCR standard.)

1. Tout d'abord, suivez les étapes 1 à 3 de la section précédente pour brancher l'antenne ou le câble à votre magnétoscope et à votre télévision.
2. Connectez un Câble S-Vidéo entre la prise S-VIDEO OUT du magnétoscope et la prise AV IN [S-VIDEO] du téléviseur.
3. Branchez les Câbles Audio entre les prises AUDIO OUT du magnétoscope et les prises AV IN [R-AUDIO-L] de la télévision.



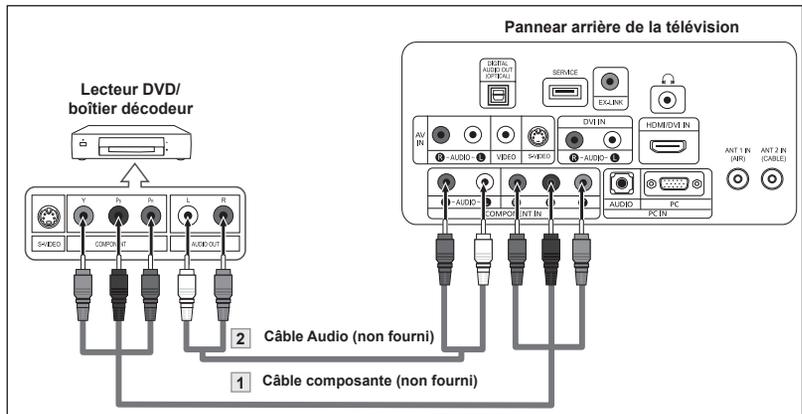
Un câble S-Vidéo est généralement fourni avec le magnétoscope S-VHS. (Sinon, renseignez-vous auprès de votre magasin d'électronique local.)

- La configuration arrière de chaque magnétoscope S-VHS est différente suivant les appareils.
- Lorsque vous connectez un magnétoscope S-VHS, faites correspondre les couleurs de la borne et du câble.

Connexion d'un lecteur DVD/boîtier décodeur

Les prises du panneau arrière de votre télévision ont été spécialement conçues pour faciliter le branchement d'un lecteur DVD.

1. Connectez un Câble composante entre les prises COMPONENT IN (1 ou 2) [Y, PB, PR] du téléviseur et les prises COMPONENT OUT [Y, PB, PR] du lecteur DVD.
2. Connectez un Câble Audio entre les prises COMPONENT IN (1 ou 2) [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises AUDIO OUT du lecteur DVD.

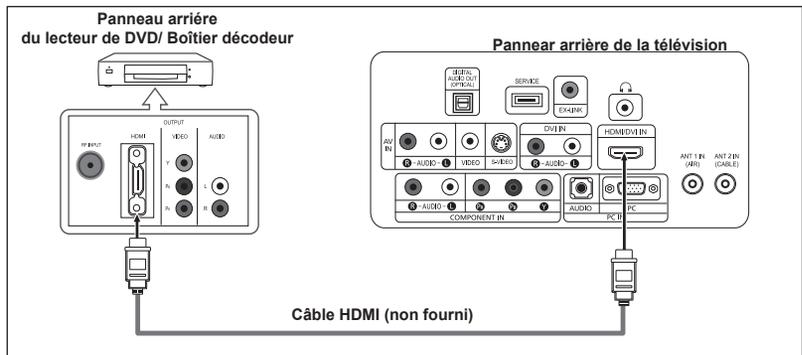


- La composante vidéo sépare la vidéo entre Y (Luminosité), Pb (Bleu) et Pr (Rouge) pour une qualité vidéo accrue. Assurez-vous de faire correspondre la composante vidéo et les connexions audio. Par exemple, si vous connectez le câble vidéo à la borne COMPONENT IN, connectez le câble audio également à la borne COMPONENT IN.
- La configuration arrière de chaque lecteur DVD est différente suivant les appareils.
- Lorsque vous connectez un lecteur DVD, faites correspondre les couleurs de la borne et du câble.

Connexion d'un lecteur de DVD/boîtier décodeur à l'aide du mode HDMI

Ceci n'est réalisable que si le périphérique externe dispose d'un connecteur de sortie HDMI.

1. Connectez un Câble HDMI entre le connecteur HDMI IN du téléviseur et le connecteur HDMI du lecteur DVD/boîtier décodeur.



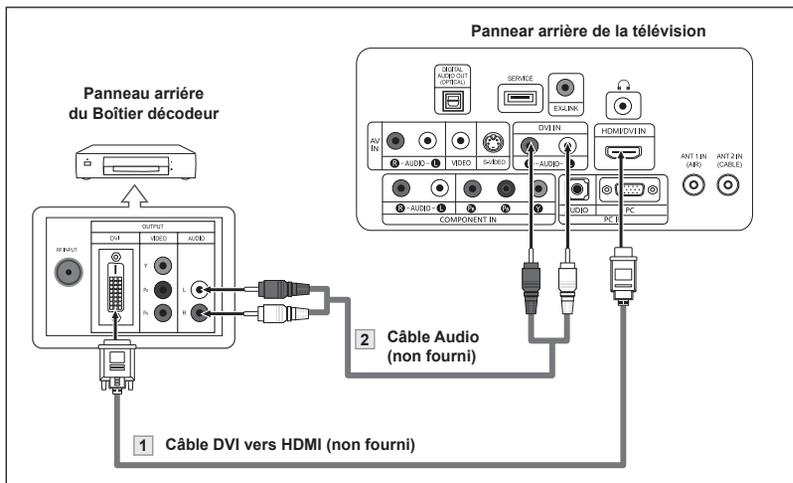
Qu'est-ce que le mode HDMI ?

- HDMI ou high-definition multimedia interface (interface multimédia haute définition) est une interface de nouvelle génération qui permet la transmission de signaux numériques audio et vidéo à l'aide d'un simple câble et 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 arrière de chaque lecteur de DVD/boîtier décodeur est différente suivant les appareils.

Connecter un boîtier décodeur/lecteur de DVD via DVI

Ceci n'est réalisable que si le périphérique externe dispose d'un connecteur de sortie DVI.

1. Connectez un câble DVI vers HDMI ou un adaptateur DVI-HDMI entre le connecteur HDMI/DVI IN du téléviseur et le connecteur DVI du lecteur DVD/boîtier décodeur.
2. Connect Audio Cables between the DVI IN [R-AUDIO-L] jack on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD player/Set-Top Box.



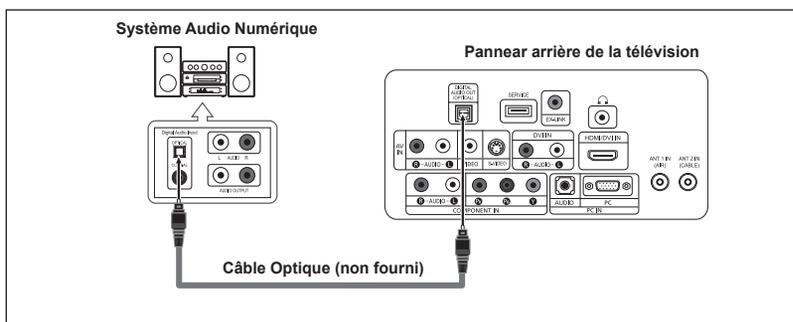
- > Each DVD player/STB has a different back panel configuration.
- > When connecting a DVD player/STB, match the color of the connection terminal to the cable.
- > La prise d'entrée HDM/DVI IN doit être utilisée pour un branchement de câble HDMI/DVI.

Branchement d'un système audio numérique

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

1. Branchez un câble optique entre les prises DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Sortie audio numérique/ Optique) du téléviseur et les prises d'entrée numérique du système audio numérique.

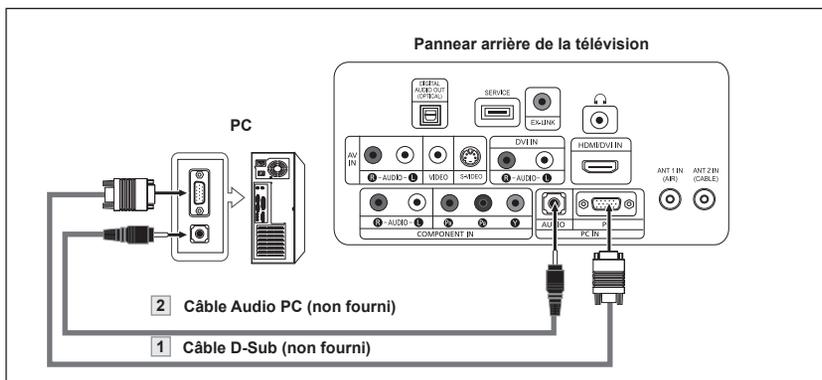
Lorsqu'un système audio numérique est connecté à la borne "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)": Baissez le gain (volume) du téléviseur et réglez le volume à l'aide de la commande de volume du système.



- > L'audio 5.1CH n'est possible que si le téléviseur est connecté à un périphérique externe prenant en charge le 5.1CH.
- > Chaque appareil source externe possède une configuration de panneau arrière différente.

Branchement d'un PC

1. Connectez le câble D-Sub à la prise PC IN [PC] à l'arrière de votre unité.
2. Connectez le câble audio à PC IN [AUDIO] à l'arrière de votre écran TFTLCD et l'autre extrémité à la sortie "Audio Out" de la carte son de votre ordinateur.



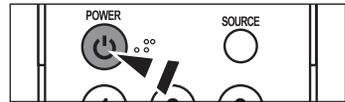
- La configuration arrière de chaque PC est différente suivant les appareils.
- Lorsque vous connectez un PC, faites correspondre les couleurs de la borne et du câble.
- La prise d'entrée HDMI/DVI IN doit être utilisée pour un branchement de câble HDMI/DVI.

Fonctionnement

Mise en marche et arrêt de la télévision

Appuyez sur le bouton **POWER**  de la télécommande.

Vous pouvez également utiliser le bouton  à l'avant du téléviseur.



Fonction Prêt à l'emploi

Lors de la première mise en route du téléviseur, deux paramètres individuels de base sont proposés automatiquement à la configuration:

1. Appuyez sur le bouton **POWER** de la télécommande. Le message "Menu language, Channels and Time will be set." s'affiche. Appuyez sur le bouton **ENTER** le menu "Select the language of the OSD" s'affiche automatiquement.

2. Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner la langue appropriée, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le message "Choisissez le mode Maison lorsque vous installez ce téléviseur à la maison" s'affiche.

3. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Shop" ou "Home", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le message "Select the antenna to memorize." s'affiche.

- > Nous vous recommandons de régler la télévision sur le mode Home pour une meilleure qualité d'image dans votre environnement personnel.
- > Le mode Shop n'est prévu que pour un usage en magasins.
- > Pour rebasculer l'unité en mode Dynamique (Maison) après l'avoir accidentellement paramétrée en mode Magasin, appuyez sur le bouton Volume puis maintenez le bouton **MENU** enfoncé pendant cinq secondes, sur le panneau latéral du téléviseur.

4. Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour mémoriser le branchement sélectionné. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Démarrer".

- > Si l'antenne est branchée dans la prise ANT 1 (AIR), sélectionnez "Air" et si elle est branchée sur la prise ANT 2 (CABLE), sélectionnez "Câble".
- > Si les prises ANT 1 (AIR) et ANT 2 (CABLE) sont toutes deux utilisées, sélectionnez "Air + Câble".
- > En mode Câble, vous pouvez sélectionner la source de signal qui vous convient parmi STD, HRC et IRC en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis sur **ENTER**. Contactez votre télédistributeur local pour identifier le type de système de câble de votre région.

5. La mémorisation des canaux disponibles commence.

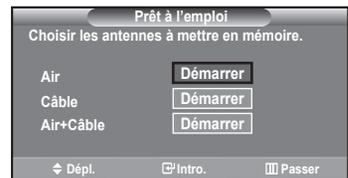
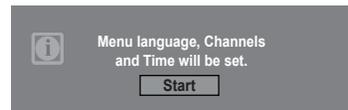
Lorsque la mémorisation est terminée, le menu Prog. auto s'affiche de nouveau. Appuyez sur le bouton **ENTER** lorsque la mémorisation des canaux est terminée. Le menu "Choisir les mode horloge." s'affiche automatiquement.

- > Pour arrêter la recherche avant la fin, appuyez sur le bouton **ENTER** lorsque Stop est sélectionné.

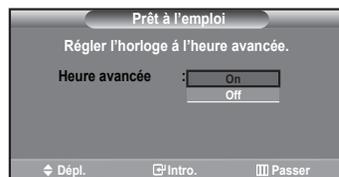
6. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Manuel" ou "Auto", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le message "Activer ou désactiver la fonction Heure d'été" s'affiche.

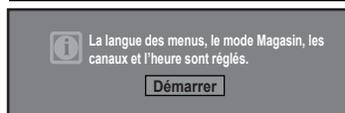


- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On" ou "Off", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message "Choisir le fuseau horaire de votre région" s'affiche.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le fuseau horaire de votre région.
Appuyez sur le bouton **ENTER**. Si vous recevez un signal numérique, l'horloge se règle automatiquement.
Dans le cas contraire, rendez-vous à la page 38 pour savoir comment régler l'horloge.
- Le message "Profitez de votre visionnage." s'affiche.
Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **ENTER**.



Si vous souhaitez réinitialiser ce paramètre...

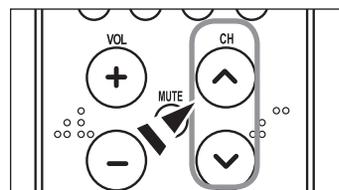
- Appuyez sur la touche **MENU**.
Appuyez sur les boutons ▲ or ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur **ENTER** pour choisir "Prêt à l'emploi".
- Le message "La langue des menus, le mode Magasin, les canaux et l'heure sont réglés." s'affiche.



Changement des canal

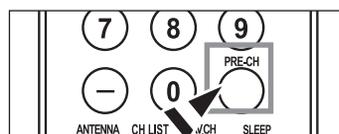
Utilisation des boutons de canal

- Appuyez sur le bouton **CH** or **CH** pour changer de canal.
 > Quand vous appuyez sur le bouton **CH** or **CH**, la télévision change de canal de façon séquentielle. Vous pourrez voir toutes les canal que la télévision a mémorisées. (La télévision doit avoir mémorisé au moins trois canal). Vous ne pourrez pas voir les canal qui ont été enlevées, ni celles qui n'ont pas été mémorisées. Reportez-vous aux pages 15 pour mémoriser des chaînes.



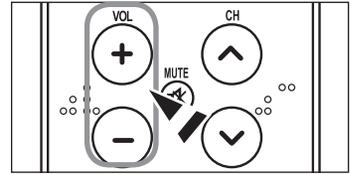
Appuyez sur la touche **PRE-CH** pour sélectionner la chaîne précédente.

- Appuyez sur le bouton **PRE-CH**.
La télévision passe à la dernière canal regardée.
 > Pour passer rapidement d'une canal à une autre canal éloignée, accédez à la canal initiale puis utilisez les boutons numériques pour sélectionner la seconde canal. Puis, utilisez le bouton **PRE-CH** pour passer rapidement de l'une à l'autre.



Réglage du volume

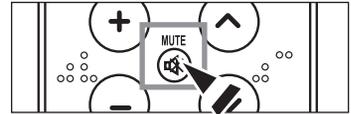
1. Appuyez sur les boutons **VOL** \ominus ou **VOL** \oplus pour augmenter ou diminuer le volume.



Utilisation de la fonction Muet

Vous pouvez à tout moment couper le son en appuyant sur le bouton **MUTE**.

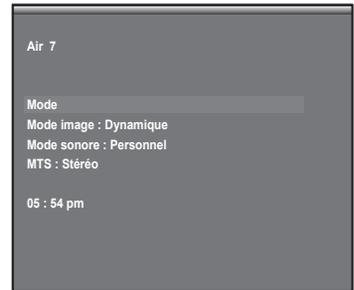
1. Appuyez sur **MUTE** et le son est coupé.
Le mot "Mute" apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.
2. Pour désactiver le mode Mute, appuyez de nouveau sur le bouton **MUTE** ou simplement sur les boutons **VOL** \ominus ou **VOL** \oplus .



Visualisation de l'affichage

L'affichage identifie la canal en cours et l'état de certains paramètres audio et vidéo.

1. Appuyez sur le bouton **INFO** de la télécommande.
La télévision affiche la canal, le type de son et l'état de certains paramètres de son et d'image.



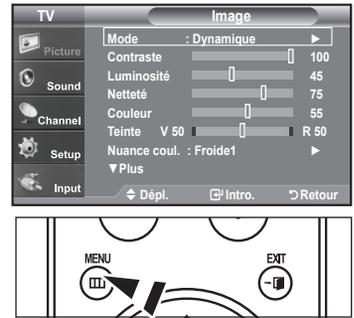
1. Appuyez de nouveau sur la touche **INFO** ou attendez environ 10 secondes avant qu'il disparaisse automatiquement.



Visualisation des menus

1. Une fois l'appareil allumé, appuyez sur le bouton **MENU**.
Le menu principal apparaît à l'écran. La partie gauche du menu comprend cinq icônes : Picture, Sound, Channel, Setup, Input.
2. Les boutons ▲ ou ▼ permettent de sélectionner l'une des cinq icônes.
Puis appuyez sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de l'icône.
3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

 Les menus affichés à l'écran disparaissent après une minute environ.



Mémorisation des canal

Votre télévision peut mémoriser et stocker toutes les canal disponibles, que ce soit des canal hertziennes ou des canal câblées. Une fois que les canaux disponibles sont mémorisés, utilisez les boutons **CH** et **CH** pour balayer les canal. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'entrer leur numéro. La mémorisation des canal se fait en trois étapes: sélection d'une source de radiodiffusion, mémorisation des canal (automatique).

Sélection de la source du signal vidéo

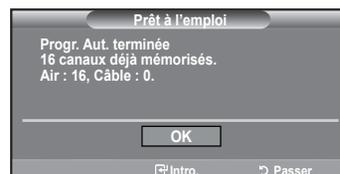
Avant que votre télévision ne puisse commencer à mémoriser les canal disponibles, vous devez spécifier le type de la source de signal reliée à la télévision (c'est-à-dire soit une antenne soit le câble).

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Antenne".
Appuyez plusieurs fois sur les boutons ▲ ou ▼ pour naviguer entre les options "Air" ou "Câble", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Enregistrement des canal dans la mémoire (méthode automatique)

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Prog. auto", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner l'antenne souhaitée, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > Air: signal d'antenne de type "Air". / Câble: signal d'antenne de type "Câble". / Air+Câble: signaux d'antenne de type "Air" et "Câble".
4. Au moment de la sélection du système de télévision par câble: Appuyez sur **ENTER** pour amorcer la mémorisation automatique. Par défaut, le système de câblodistribution du téléviseur a la valeur "STD". Si vous voulez sélectionner un autre type de système de câblodistribution, appuyez sur la touche ou ▲ ou ▼ pour sélectionner "STD", "HRC" ou "IRC".
 - > STD, HRC et IRC désignent différents systèmes de câblodistribution. Pour connaître le système utilisé dans votre région, communiquez avec votre câblodistributeur. La sélection de la source de diffusion est maintenant terminée.Appuyez sur **ENTER** pour amorcer la mémorisation automatique.
 - > Pour arrêter la recherche avant la fin, appuyez sur le bouton **ENTER** lorsque Stop est sélectionné.
5. Une fois que toutes les canal disponibles sont enregistrées, le menu "Prog. auto" réapparaît.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

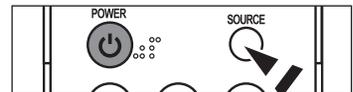


Pour sélectionner la source

A utiliser pour sélectionner le téléviseur ou une autre source d'entrée externe connectée au téléviseur. Permet de sélectionner l'écran de votre choix.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Entrée", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Liste source".
Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la source du signal, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > Lorsque vous raccordez un appareil à l'écran LCD, vous pouvez choisir entre les jeux de prises suivants: TV, AV, S-Vidéo, Composant, PC, ou HDMI sur le panneau arrière du téléviseur.
 - > HDMI input can only be selected when the external device is turned on and connected via HDMI.
 - > Vous pouvez sélectionner uniquement les appareils externes déjà branchés sur le téléviseur.

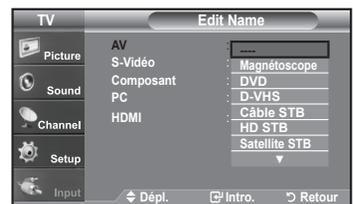
Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande pour afficher une source de signal externe.



Pour éditer le nom de la source

Nommer le périphérique connecté aux entrées pour vous faciliter la sélection.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Entrée", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Entrer le nom", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la prise d'entrée "AV", "S-Vidéo", "Composante", "PC", ou "HDMI" input jack, then press the **ENTER** button.
3. Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la source d'entrée Magnéscope", "DVD", "D-VHS", "Câble STB", "HD STB", "Satellite STB", "PVR STB", "Récepteur AV", "Récepteur DVD", "Jeu", Caméscope", "Combo DVD", "PC", "Décodeur VOD", ou "TV", puis appuyez sur la touche **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Contrôle de L'image

Utilisation des paramètres automatiques d'image

Votre télévision dispose de quatre paramètres automatiques d'image ("Dynamique", "Standard", et "Cinéma") qui sont préréglés en usine.

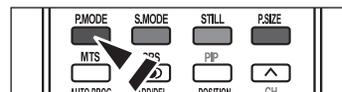
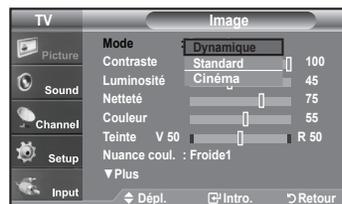
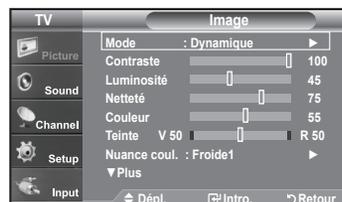
Vous pouvez activer l'un ou l'autre de ces modes en le sélectionnant dans le menu.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Mode".
Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Dynamique", "Standard", ou "Cinéma". Appuyez sur le bouton **ENTER**.

- Choisissez **Dynamique** pour augmenter la clarté et la netteté de l'image.
- Choisissez **Standard** pour utiliser les réglages d'usine.
- Choisissez **Cinéma** pour obtenir une image naturelle, sans amélioration.

3. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Contraste", "Luminosité", "Netteté", "Couleur", ou "Teinte", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur les boutons **◀** ou **▶** pour augmenter ou baisser la valeur d'un élément spécifique.
Par exemple, si vous choisissez "Contraste", et si vous appuyez sur le bouton **▶** le contraste augmente.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - Lorsque vous modifiez les fonctions Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur ou Teinte, la couleur OSD est modifiée en conséquence.
 - En mode PC, les options Teinte, Couleur et Netteté ne sont pas accessibles.

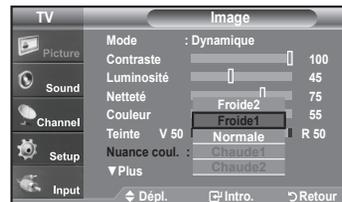
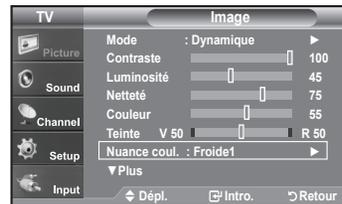
-  Appuyez plusieurs fois sur la touche **P.MODE** de la télécommande pour sélectionner le mode d'image souhaité.



Réglage des tons des couleurs

Vous pouvez modifier la couleur de la totalité de votre écran suivant votre préférence.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Press the **▲** ou **▼** buttons to select "Nuance coul.", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** ou **▼** buttons to select "Froide2", "Froide1", "Norma", "Chaude1" ou "Chaude2", then press the **ENTER** button.
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > Lorsque le mode Image est paramétré sur Dynamique ou Standard, les options Chaude1 et Chaude2 ne peuvent pas être sélectionnées.
Seul le mode Film est disponible.

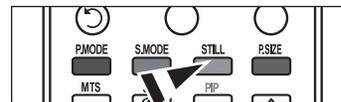


Rétablir les paramètres de réglage de l'image d'usine.

1. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Régler", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Effacer", "OK".
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - > Tous les modes peuvent être réinitialisés.

Gel de l'image

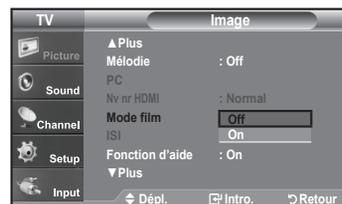
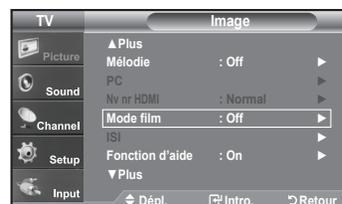
1. Appuyer le bouton Calme pour geler une image en mouvement de **STILL**.
 - > Le son normal sera toujours est entendu. Appuyez une nouvelle fois pour annuler.
 - > La fonction Fixe ne peut pas être utilisée lorsque le mode V-Chip est activé.



Sélection du mode cinéma

Il est possible de détecter et de traiter automatiquement des signaux de film et de régler l'image afin d'obtenir une qualité optimale.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Mode film", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner "Off" ou "On", puis appuyez sur la touche **ENTER**.
Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
 - > Le mode cinéma est disponible dans les modes TV, VIDÉO, S-VIDÉO, et COMPOSANT 480i.



Modification de la taille de l'écran

Les tailles d'écran disponibles varient en fonction du type d'entrée vidéo.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Format",
puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner le format d'écran souhaité.
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

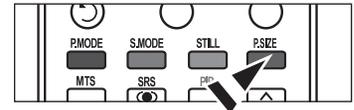
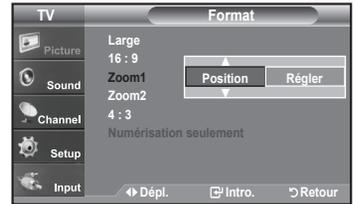
- **Format large:** Règle la taille de l'image sur Large de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.
- **16:9:** Pour régler l'image en mode 16:9.
- **Zoom1:** Permet d'agrandir la taille de l'image affichée à l'écran.
- **Zoom2:** Magnifie la taille de l'image plus que "Zoom1".
- **4:3:** Pour régler l'image en mode normal, c.-à-d. 4:3.
- **Numérisation seulement :** Cette fonction permet d'afficher l'image complète non tronquée pour une entrée de signaux HDMI 720p/1080i

Vous pouvez également appuyer plusieurs fois sur le bouton **P.SIZE** de la télécommande pour modifier la taille de l'image.

Si vous affichez une image fixe ou le mode 4:3 pendant un long moment (plus de deux heures), l'image peut rester gravée en surimpression sur l'écran. Utilisez donc de préférence les formats 16:9.

HD (Haute définition)

16:9 - 1080i (1920x1080), 720P (1280x720)



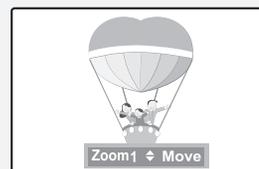
Format large

Règle la taille de l'image sur Large de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.



16:9

Pour régler l'image en mode 16:9.



Zoom1

Format d'affichage dans lequel l'écran large est agrandi verticalement.



Zoom2

Format d'affichage dans lequel l'écran Zoom1 est agrandi verticalement.



4:3

Pour régler l'image en mode normal, c.-à-d. 4:3.



Numérisation seulement

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

- Dans les modes TV, VIDÉO, S-VIDÉO et tous les modes COMPOSANT (480i, 480p), tous les modes d'affichage sont disponibles (16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3).
 - Vous ne pouvez sélectionner que les formats 16:9, 4:3 et en mode DTV ou Component (720p, 1080i) ou HDMI (720p, 1080i).
 - Dans les modes PC, ne sont disponibles que les formats 16:9 et 4:3.
 - Vous devez sélectionner la fonction Zoom à l'aide du bouton P. Size de la télécommande (pas dans le menu OSD) pour déplacer l'image Zoom 1 ou 2 vers le haut ou le bas.
 - Lorsque vous regardez une émission numérique, vous pouvez utiliser la fonction. Horizontal Zoom règle l'image au format optimal en l'agrandissant horizontalement et verticalement.
- Par exemple, vous pouvez régler l'image du format 4:3 au format 16:9. Le n'est pas compatible avec tous les appareils externes.

Visionnement Image sur Image

Ce produit dispose d'un tuner intégré qui ne permet pas de faire fonctionner le mode ISI dans le même mode. Par exemple, vous ne pouvez pas regarder une chaîne de télévision sur l'écran principal et une autre dans l'écran ISI. Vous pouvez utiliser la fonction ISI pour regarder simultanément deux sources vidéo. (Reportez-vous à la page 39 pour sélectionner le son de l'image ISI.)

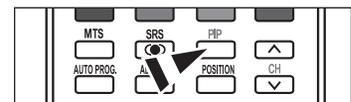
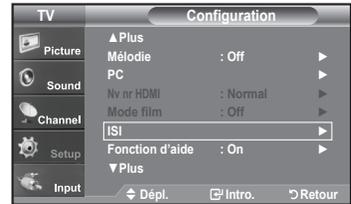
> lorsque V-Chip fonctionne, la fonction ISI ne peut pas être utilisée.

Comment activer la fonction Image sur Image

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "ISI", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER**. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > Si vous mettez le moniteur hors tension alors qu'il est en mode ISI, lorsque vous le remettez sous tension, la fenêtre ISI disparaît.
 - > Les émissions télévisuelles analogiques peuvent être visionnées dans la fenêtre ISI (image secondaire) lorsque l'image principale provient d'un appareil externe branché à PC.

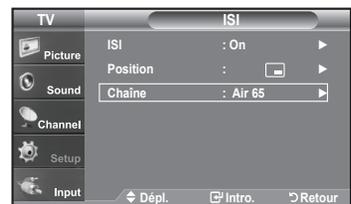
Image principale	PIP
PC	Pour les émissions télévisuelles analogiques seulement.

- ☒ Si vous mettez le moniteur hors tension alors qu'il est en mode ISI, lorsque vous le remettez sous tension, la fenêtre ISI disparaît.

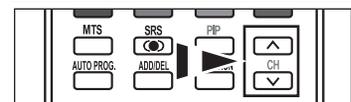


Changer la chaîne de la fenêtre ISI

- Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner la chaîne à afficher dans la fenêtre ISI. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > PRINCIPALE: PC
 - PIP: TV(analogique)
 - > La chaîne peut être active lorsque l'image secondaire est définie sur TV.



- ☒ Appuyez sur le bouton ISI Chaîne de la télécommande.

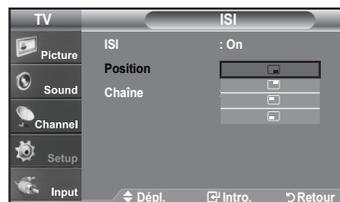
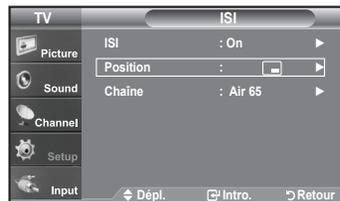


Pour changer la position de la fenêtre ISI

- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Position", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **ENTER**.

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



Nv nr HDMI

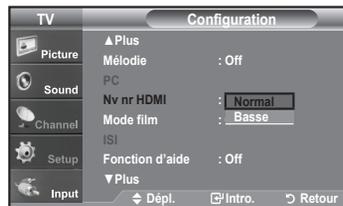
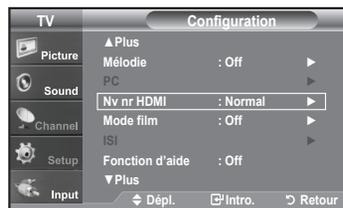
Il est possible de sélectionner le niveau de noir de l'écran afin d'ajuster la profondeur de l'écran.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Nv nr HDMI", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner "Normal" ou "Basse", puis appuyez sur la touche **ENTER**.

- **Normal**: L'image est plus claire.
- **Basse**: L'image est plus sombre.

> Cette fonction n'est active que lorsqu'un périphérique externe (lecteur DVD, décodeur STB, etc.) est connecté au téléviseur via HDMI

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



Contrôle du Son

Personnalisation du son

Les paramètres du son peuvent être réglés selon vos préférences personnelles. (sinon, vous pouvez utiliser l'un des paramètres "automatiques".)

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Égaliseur", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour sélectionner la fréquence à régler.
Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer le niveau de la fréquence sélectionnée.

Appuyez sur le bouton **ENTER**.

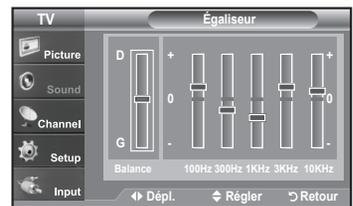
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

➤ • **Réglage R/L de la balance:**

Pour régler la balance des haut-parleurs G/D.

- **Réglage de la bande passante (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz):**

Pour régler les différentes fréquences de bande passante.

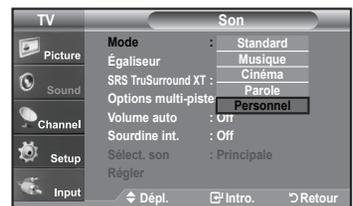
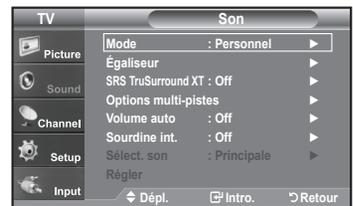


Utilisation des paramètres automatiques de son

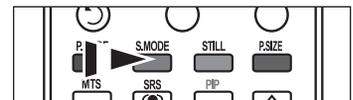
Votre télévision dispose de cinq paramètres automatiques de son ("Standard", "Musique", "Cinéma", "Parole", et "Personnel") qui sont préréglés en usine. Mais vous pouvez aussi sélectionner "Personnel" pour revenir automatiquement à vos paramètres personnalisés de son.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Mode".
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le réglage du son ("Standard", "Musique", "Cinéma", "Parole", ou "Personnel"), puis appuyez sur **ENTER**.

- Choisissez **Standard** pour les paramètres usine standard.
- Choisissez **Musique** quand vous regardez une vidéo musicale ou un concert.
- Choisissez **Cinéma** quand vous regardez des films.
- Choisissez **Parole** quand vous regardez une émission comprenant essentiellement des dialogues (par exemple le journal télévisé).
- Choisissez **Personnel** pour revenir automatiquement à vos paramètres personnalisés (Voir "Personnalisation du son")



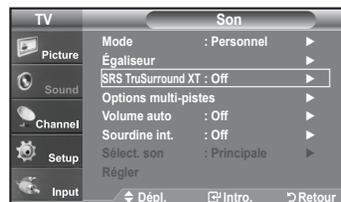
- ☒ Appuyez sur la touche **S.MODE** de la télécommande à plusieurs reprises pour sélectionner l'un des réglages audio standard.



Paramétrage de la technologie TruSurround XT

TruSurround XT est une technologie SRS brevetée qui résout le problème de la lecture de contenu multicanaux en 5.1, lorsque le système ne comprend que deux enceintes. La technologie TruSurround offre une qualité audio virtuelle exceptionnelle avec n'importe quel système à deux enceintes, y compris les haut-parleurs internes d'un téléviseur. Elle est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

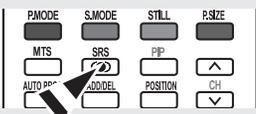
- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "SRS TruSurround XT", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On" ou "Off", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



AVERTISSEMENT CONCERNANT LES MARQUES ET LOGOS



TruSurround XT, SRS et le symbole  sont des marques commerciales de SRS Labs, Inc. La technologie **TruSurround XT** est intégrée sous licence de SRS Labs, Inc.



Sélection d'une bande son à canaux multiples (MTS) – Numérique

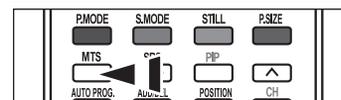
Le système TV numérique est capable de réaliser la transmission simultanée de plusieurs pistes audio (par exemple, la traduction simultanée du programme en plusieurs langues). La disponibilité de ces multipistes supplémentaires dépend du programme choisi.

Langue privilégiée

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➤ Raccourci vers le menu MTS: Appuyez simplement sur le bouton MTS de la télécommande. Vous pouvez écouter le programme dans une langue autre que la langue sélectionnée, en appuyant sur le bouton MTS.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Options multi-pistes", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Langue privilégiée". Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour choisir la langue souhaitée (English, Espagnol ou Français), puis appuyez sur **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



-  Vous pouvez écouter l'émission dans une langue autre que la langue privilégiée en appuyant sur le bouton **MTS**.



Sélection d'une bande son à canaux multiples (MTS) - Analogique

Mode audio multipistes

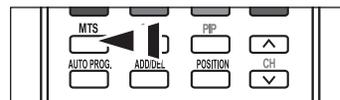
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Options multi-pistes", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son multi-piste", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le paramètre de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- Choisissez **Mono** pour les canal qui émettent en mono, ou si vous avez des difficultés à recevoir un signal stéréo.
- Choisissez **Stéréo** pour les canal qui émettent en stéréo.
- Choisissez **SAP** pour écouter le programme audio séparé qui est généralement une traduction en langue étrangère.

-  Appuyez plusieurs fois sur les boutons **MTS** de la télécommande pour sélectionner "Mono", "Stéréo" ou "SAP".



Contrôle automatique du volume

Réduit les différences de niveau volume entre les chaînes.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Volume auto", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On" ou "Off", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Sélection du mode Internal Mute

La sortie audio des haut-parleurs du téléviseur est désactivée.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Sourdine int.", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- Lorsque l'option Sourdine interne est activée (On), les paramètres du menu Son ne peuvent être configurés, à l'exception des Options multi-pistes.
- Les touches VOL+, VOL- et MUTE ne fonctionnent pas lorsque Sourdine int. est activée.



	Internal Haut-parleur			Sortie audio (Optical, L/R Out)		
	HF	AV, S-Vidéo	Composant, PC, HDMI	HF	AV, S-Vidéo	Composant, PC
Mode Internal Mute Désactive	Sortie de haut-parleur	Sortie de haut-parleur	Sortie de haut-parleur	Sortie audio	Sortie audio	Sortie audio
Mode Internal Mute Active	Mute	Mute	Mute	Sortie audio	Sortie audio	Sortie audio
Aucun signal vidéo	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

- Lorsque l'option "Sourdine int." est activée, les paramètres du menu Son ne peuvent être configurés, à l'exception de "Options multi-pistes".

Activation du son de l'image (ISI) secondaire

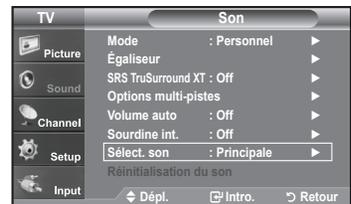
Lorsque la fonction ISI est activée, vous pouvez écouter le son de l'image (ISI) secondaire.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Sélect. son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Principale" ou "Secondaire", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- **Principale:** Permet d'écouter le son accompagnant l'image principale.
- **Secondaire:** Permet d'écouter le son accompagnant l'image second.

- Vous pouvez sélectionner cette option lorsque la fonction "PIP" est définie sur "On".



Rétablir les paramètres de son par défaut

Si le mode Jeu est activé, la fonction Réinitialiser le son est disponible. Sélectionner la fonction. Réinitialiser après avoir réglé l'égaliseur rétablit ses paramètres par défaut.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Reinicio del sonido", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



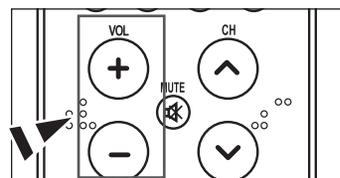
Connexion du casque

Vous pouvez connecter un casque à votre téléviseur, si vous souhaitez regarder un programme sur votre téléviseur sans déranger les autres personnes présentes dans la pièce.

- > Lorsque vous insérez la prise du casque dans le port correspondant, vous pouvez commander uniquement "Options multi-pistes" dans le menu Son.
- > L'utilisation prolongée du casque à fort volume peut altérer votre audition.
- > Aucun son n'est émis depuis les enceintes lorsque vous connectez le casque à l'appareil.
- > Le volume des écouteurs et du téléviseur se règle différemment.



- Appuyez sur la touche **VOL** de la télécommande à plusieurs reprises pour sélectionner l'un des réglages audio standard.



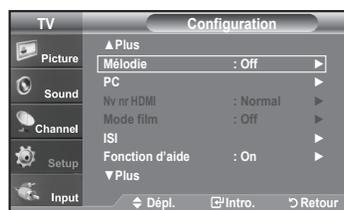
Configuration de la mélodie de marche/d'arrêt

Vous pouvez choisir et configurer une mélodie qui se déclenchera à la mise en marche et à l'arrêt du téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mélodie", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Off", "Basse", "Moyen", "Haute". Appuyez sur le bouton **ENTER**.

- **Off**: Désactive la fonction Mélodie.
- **Bas**: Règle le volume Mélodie au niveau bas.
- **Moyen**: Règle le volume Mélodie au niveau moyen.
- **Haute**: Règle le volume Mélodie au niveau élevé.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



DOLBY DIGITAL



Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. "Dolby" et le symbole en forme de double "D" sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

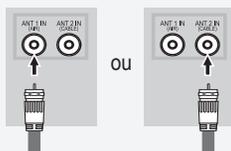
Contrôle des Chaînes

Sélection de l'antenne

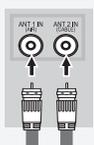
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Antenne".
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Air" ou "Câble", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

 Appuyez sur le bouton **ANTENNA** de la télécommande.

➤ Si l'antenne est branchée sur la prise ANT 1 IN (AIR), sélectionnez "Air" et si elle est branchée sur la prise ANT 2 IN (CABLE), sélectionnez "Câble".



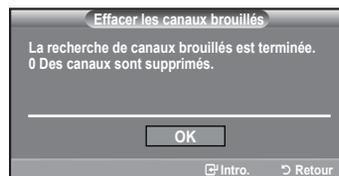
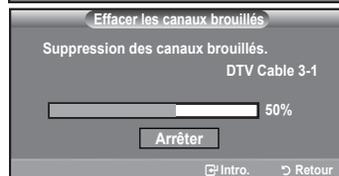
➤ Si les prises ANT 1 IN (AIR) et ANT 2 IN (CABLE) sont toutes deux utilisées, sélectionnez l'entrée de votre choix. Si l'entrée d'antenne n'est pas sélectionnée correctement, des parasites peuvent apparaître à l'écran.



Suppression des canaux brouillés – canaux numériques

La fonction Suppression des canaux brouillés sert à éliminer les canaux brouillés une fois que la programmation automatique est terminée. Elle permet de supprimer les canaux brouillés de la liste en syntonisant les canaux numériques. Cette procédure peut prendre de 20 à 30 minutes.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Effacer les canaux brouillés", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Cette procédure permet de détecter les canaux brouillés qui doivent être supprimés de la liste.
➤ **Pour arrêter la fonction de recherche des canaux brouillés**
Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner **Stop**.
Appuyez sur les boutons **◀** pour sélectionner **Yes**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Lorsque la recherche de canaux brouillés est terminée, appuyez sur **ENTER**.
Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Réglage des listes de canaux

Vous pouvez ajouter ou supprimer une chaîne afin d'afficher uniquement les chaînes de votre choix.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Liste des canaux", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



- Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Tout".



- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner une chaîne à supprimer, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Supprimer", puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour supprimer la chaîne.

Le symbole  disparaît.



- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner une chaîne à ajouter, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Ajouter", puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour supprimer la chaîne.

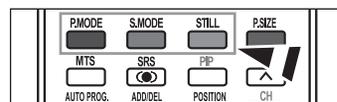
Le symbole  s'affiche et le canal sera ajouté.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

➤ Toutes les chaînes sélectionnées apparaissent comme "Ajouter".



- Bouton (P.MODE) rouge:** Appuyez plusieurs fois pour sélectionner "Tout", "Ajouté", ou "Favorite".
- Bouton (S.MODE) vert:** Appuyez sur ce bouton pour ajouter toutes les chaînes supprimées.
- Bouton (STILL) jaune:** Appuyez sur ce bouton pour supprimer toutes les chaînes mémorisées.



Configuration de vos chaînes favorites

Vous pouvez définir en favoris les chaînes que vous regardez fréquemment.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Liste des canaux", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Ajoute", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



4. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner vos chaînes favorites parmi les chaînes répertoriées. Puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Favorite", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le symbole "♥" sera alors mis en surbrillance et la chaîne sera enregistrée dans les Favoris. Pour annuler votre sélection de chaînes préférées, appuyez sur le bouton **ENTER** jusqu'à ce que le symbole "♥" ne soit plus en surbrillance.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- Seules les chaînes déjà en mémoire peuvent faire partie de vos chaînes favorites.
- Toutes vos chaînes préférées apparaissent comme "Favorite".



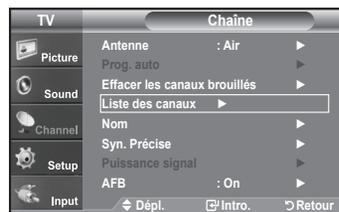
Utilisation de la liste de chaînes

Affiche la liste des chaînes automatiquement lorsque vous appuyez sur le bouton **CH LIST** de la télécommande. (Choisissez Toutes, Ajoutées ou Favoris)

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Liste des canaux", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Default List Mode" Mode liste par défaut) (la liste de chaînes que vous souhaitez afficher en appuyant sur CH.LIST) puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Tout", "Ajoute", ou "Favorite" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➤ La liste des canaux que vous avez sélectionnée est maintenant réglée.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

-  Appuyez sur la touche **CH. LIST** de la télécommande pour afficher une liste de canaux.

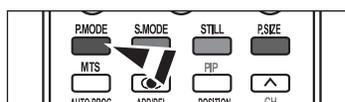


Affichage de la liste des chaînes

Vous pouvez afficher la liste de toutes les chaînes, des chaînes ajoutées ou de vos chaînes favorites.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Liste des canaux", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Tout", "Ajoute", ou "Favorite" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Pour basculer entre toutes les chaînes, les chaînes ajoutées ou vos chaînes favorites, utilisez le bouton (P.Mode) rouge de la télécommande.

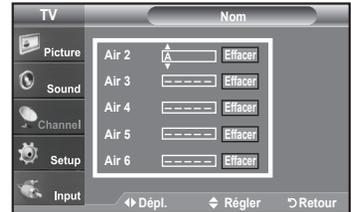
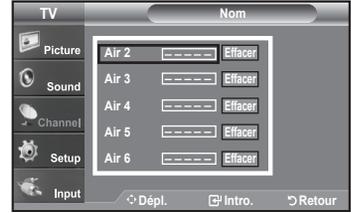
• **Bouton (P.Mode) rouge:** Appuyez plusieurs fois pour sélectionner "Tout", "Ajouté", ou "Favorite".



Nom des chaînes

Les canaux peuvent être identifiés de sorte que leur indicatif d'appel respectif s'affiche lorsque vous sélectionnez un canal.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Nom", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la chaîne à renommer, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner une lettre, un chiffre ou un espace (séquence de résultat: A...Z, 0...9, +, -, *, /, espace).
Appuyez sur le bouton ► pour passer au champ suivant, qui sera alors sélectionné.
Choisissez un deuxième caractère, lettre ou chiffre, à l'aide des boutons ▲ ou ▼, comme indiqué ci-dessus.
Recommencez cette opération pour sélectionner les trois derniers chiffres.
Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **ENTER** pour valider le nouveau nom. Pour effacer le nouveau nom assigné, sélectionnez "Effacer" en appuyant sur le bouton ◀ ou ▶ puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
➤ Le nom des chaînes numériques est automatiquement affecté par le système et ne peut être modifié par l'utilisateur.



Amplificateur à faible bruit (AFB)

Si le signal d'entrée est faible dans la zone où est situé le téléviseur, l'amplificateur à faible bruit peut amplifier le signal et ainsi améliorer la réception.

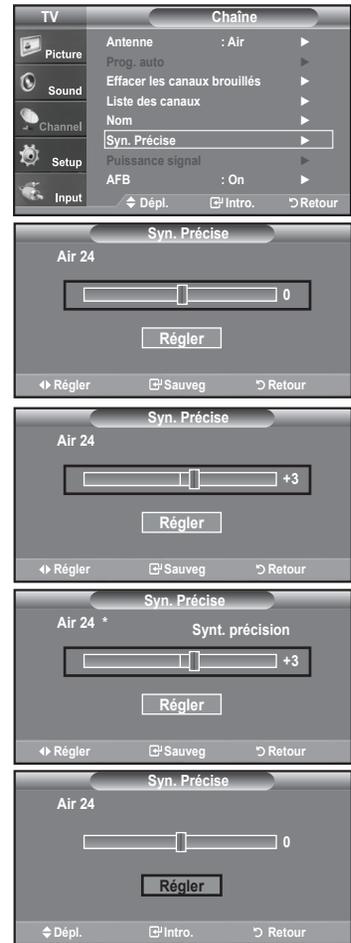
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "AFB", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
➤ Fonctions AFB lorsque l'antenne est réglée sur Hertzien ou Câble. Les paramètres seront sauvegardés séparément pour chaque chaîne. reportez-vous à la section "Sélection de l'antenne", page 28).



Syntonisation fine des chaînes analogiques

La fonction de syntonisation fine permet d'optimiser la réception d'une chaîne.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Syn. Précise", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Utilisez les boutons ◀ ou ▶ pour régler la syntonisation fine.
Pour mémoriser les réglages de syntonisation fine, appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Si vous ne conservez pas de chaînes syntonisées dans la mémoire, les réglages ne sont pas enregistrés.
4. Pour réinitialiser les réglages de syntonisation fine, appuyez sur le bouton ▼ et sélectionnez "Régler", puis appuyez sur **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - Le symbole "*" apparaît à côté du nom des chaînes syntonisées.



Contrôle de la puissance du signal numérique

Contrairement aux chaînes analogiques, dont la qualité de réception peut varier (de "neigeuse" à claire), les chaînes numériques (HDTV) offrent soit une réception parfaite, soit aucune réception. Ainsi, contrairement aux chaînes analogiques, vous ne pouvez pas syntoniser les chaînes numériques. Cependant, vous pouvez régler votre antenne afin d'améliorer la réception des chaînes numériques disponibles.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Chaîne", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Puissance signal", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Si l'indicateur de puissance indique que le signal numérique est faible, déplacez votre antenne de manière à augmenter la puissance du signal.
Continuez à régler l'antenne jusqu'à obtenir un signal maximum.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Utilisation de votre télévision comme un écran PC

Configuration de votre logiciel PC (basée sur Windows XP)

Les paramètres d'affichage Windows pour un ordinateur type sont indiqués ci-dessous. Cependant, les écrans réels de votre PC auront probablement un aspect différent, en fonction de votre propre version de Windows et de votre carte vidéo. Même si vos écrans réels apparaissent différents, les informations de base s'appliquent dans la plupart des cas. (Si tel n'est pas le cas, contactez le fabricant de votre ordinateur ou votre revendeur Samsung).

1. Cliquez sur "**Panneau de configuration (Control Panel)**" dans le menu Démarrer de Windows.
2. Lorsque vous êtes sur l'écran du panneau de configuration, cliquez sur "**Apparence et Thèmes (Appearance and Themes)**" et une boîte de dialogue Propriétés de l'affichage apparaît.
3. Lorsque vous êtes sur l'écran du panneau de configuration, cliquez sur "**Affichage (Display)**" et une boîte de dialogue Propriétés de l'affichage apparaît.
4. Allez sur l'onglet "**Paramètres (Settings)**" dans la boîte de dialogue Propriétés de l'affichage.

Réglage correct de la taille (résolution)

Optimum: 1360 x 768 pixels

Si votre boîte de dialogue des paramètres d'affichage comporte une option de fréquence verticale, la valeur correcte est "60" ou "60Hz". Sinon cliquez sur "OK" et quittez la boîte de dialogue.



Modes d'affichage

Si le signal du système équivaut au mode de signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système ne correspond pas au mode de signal standard, réglez le mode en vous reportant le cas échéant au manuel d'utilisation de la carte vidéo. Pour les modes d'affichage figurant ci-dessous, l'image de l'écran a été optimisée lors de la fabrication.

D-Sub Input

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM	720 X 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 X 480	31.469	59.940	25.175	- / -
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ / +

HDMI/DVI Input

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM	720 X 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 X 480	31.469	59.940	25.175	- / -
VESA	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ / +

Configurer votre téléviseur avec votre PC

Comment utiliser le réglage automatique

Utilisez la fonction de réglage automatique pour que la télévision ajuste automatiquement les signaux vidéo que le moniteur reçoit. Cette fonction ajuste également automatiquement les paramètres, les fréquences et les positions.

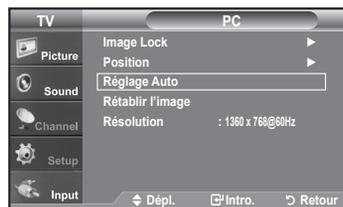
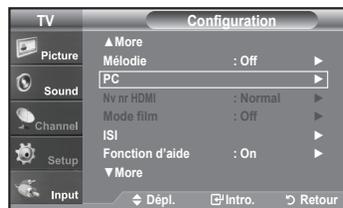
> Cette fonction n'est pas disponible en mode numérique DVI.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

> Passez d'abord en mode PC.

2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réglage Auto", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Réglage de la qualité de l'écran

Le but du réglage de la qualité de l'image est d'éliminer ou de réduire le bruit de l'image (défauts). Si le bruit n'est pas éliminé en effectuant uniquement une syntonisation fine, réglez à nouveau la fréquence pour une syntonisation plus fine. Une fois le bruit réduit, réajustez l'image pour la centrer sur l'écran.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

> Passez d'abord en mode PC.

2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Verrouiller l'image".

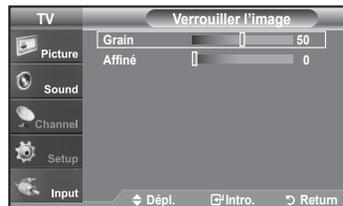
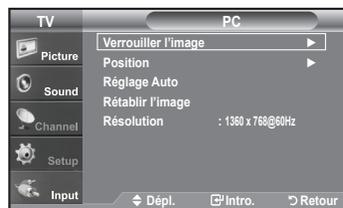
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Grain" ou "Affiné", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour régler la qualité de l'écran.

> Des bandes verticales peuvent apparaître ou l'image peut devenir floue.

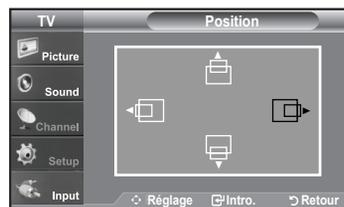
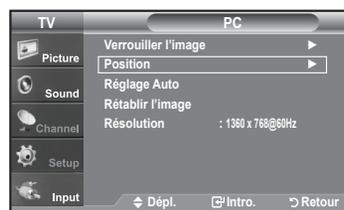
Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Changement de la position de l'écran

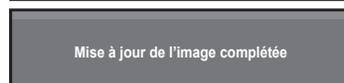
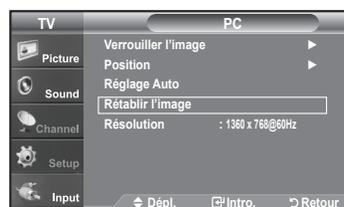
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➤ Passez d'abord en mode PC.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Position", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour régler "Position vert.". Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour régler "Position hor.". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Initialiser la position de l'écran et les paramètres des couleurs

Vous pouvez remplacer tous les paramètres d'image par les valeurs par défaut.

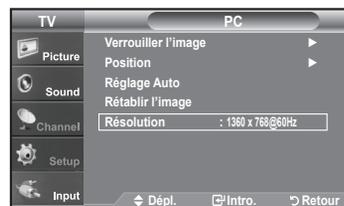
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➤ Passez d'abord en mode PC.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Rétablir l'image", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Viewing the Current Resolution

You can get the resolution information of your PC.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➤ Passez d'abord en mode PC.
2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Résolution".
➤ L'information sur la résolution sera affichée à l'écran.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Paramètre D'heure

Régler l'horloge

Régler l'horloge est nécessaire pour pouvoir utiliser les diverses fonctions relatives à l'heure de la télévision. Vous pouvez également contrôler l'heure pendant que vous regardez la télévision (appuyez juste sur le bouton **INFO**).

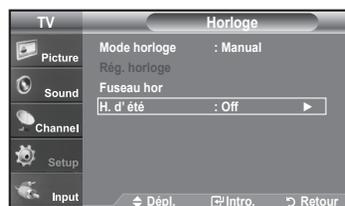
Option 1: Réglage manuel de l'horloge

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Heure", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Horloge".
3. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Mode horloge".
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Manuel", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Rég. horloge", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour naviguer entre les paramètres Mois, Jour, Année, Heure, Minute, ou am/pm. Définissez la date et l'heure souhaitées en utilisant les boutons ▲ ou ▼ puis appuyez sur **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - > L'heure s'affiche chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.
 - > Vous pouvez régler directement le mois, le jour, les heures et les minutes en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



Option 2: Réglage Automatiquement de l'horloge

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Heure", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Horloge".
3. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Mode horloge".
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Auto", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Fuseau hor.", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le fuseau horaire de votre région, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
6. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "H. d'été", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On" ou "Off", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - En fonction de la station émettrice et du signal, il est possible que la fonction de réglage automatique de l'heure ne fonctionne pas correctement. Dans un tel cas, réglez l'horloge manuellement.
 - L'antenne ou le câble doit être branché pour que le réglage automatique de l'horloge se fasse.

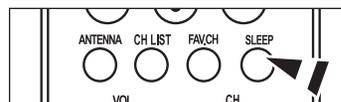


Paramétrer le minuteur

Cette minuterie éteint automatiquement le téléviseur après le délai choisi (de 30 à 180 minutes).

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Heure", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mise en veille", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour régler le paramètre "Minute".
- Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner "Activation".
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

Appuyez plusieurs fois sur la touche **SLEEP** de la télécommande pour sélectionner le délai voulu.



Réglage de la minuterie de mise en marche/arrêt

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Time", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Timer 1, Timer 2, Timer 3", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour régler l'option "Heure", puis appuyez sur ► pour passer à l'étape suivante.

Définissez les autres paramètres en observant la même méthode.

	activé or désactivé	Appuyez sur la touche ▲ ou ▼
Répéter	Sélectionnez Une fois, Tous les jours, Lundi-Vendredi, Lundi-Samedi, Samedi-Dimanche	Appuyez sur la touche ▲ ou ▼
Volume	Adjust from 0~100	Appuyez sur la touche ▲ ou ▼
Antenne	Sélectionnez Air ou Câble	Appuyez sur la touche ▲ ou ▼
Chaîne	Changer de chaîne	Appuyez sur la touche ▲ ou ▼

➤ Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **RETURN** pour revenir au menu.

- L'heure s'affiche chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.
- Vous pouvez régler directement les heures, les minutes, la chaîne et le en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Description de la Fonction

Sélection d'une langue de menu

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Langue", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue de votre choix "English", "Espagnol", ou "Français". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Utilisation de Mode Jeu

Lorsque vous connectez une console de jeu telle qu'une PlayStation™ ou une Xbox™, l'effet est plus réaliste si vous sélectionnez le menu Jeu.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mode Jeu", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On" ou "Off", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
 - > Pour débrancher la console de jeu et brancher un autre appareil externe, annulez le mode Jeu dans le menu Image.
 - > Si vous affichez le menu TV en mode Jeu, l'écran bouge légèrement.
 - > Le mode Jeu n'est pas disponible en mode TV.



Niveau de transparence du menu

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

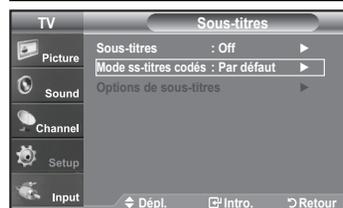
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Transparence menu", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Affichage des sous-titres (messages texte à l'écran) – Analogique

La fonction de sous-titres analogiques fonctionne lorsque vous regardez des chaînes analogiques normales ou lorsqu'un composant externe analogique (p.ex. un magnétoscope) est connecté.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Sous-titres", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Sous-titres".
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



4. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mode ss-titres codés", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu de votre choix (Par défaut, CC1 à CC4 ou Texte1 à Texte4), puis appuyez sur **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

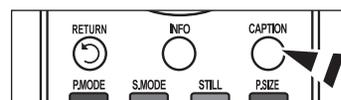
- La valeur par défaut est "CC1".

- **CC1**: Sous-titres principaux synchronisés. Il s'agit des sous-titres fournis dans la langue principale, qui doivent être synchronisés avec le son et de préférence avec une image spécifique.
- **CC2**: Sous-titres spéciaux non synchronisés. Ce canal contient les données destinées à augmenter les fournies par le programme.
- **CC3**: Sous-titres secondaires synchronisés. Données de sous-titres alternatives associées au programme. Il s'agit généralement de la langue secondaire.
- **CC4**: Sous-titres spéciaux non synchronisés. Similaire à CC2.
- **Texte1**: Premier service de texte. Il peut s'agir de données variées non liées aux programmes.
- **Texte2**: Deuxième service de texte. Données supplémentaires, généralement non liées aux programmes.
- **Texte3/Texte4**: Troisième et quatrième services de texte. Ces chaînes de données ne doivent être utilisées que si Texte 1 et Texte 2 ne suffisent pas.

> L'option Sous-titres ne fonctionne pas aux modes composant, PC, ou HDMI.

> L'option de Sous-titrage dépend du programme diffusé.

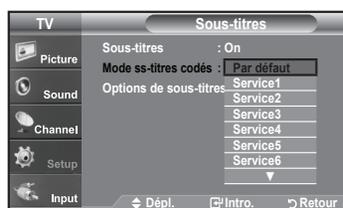
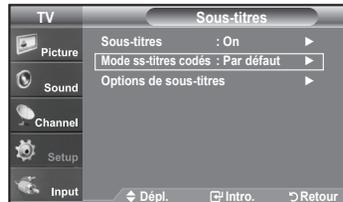
 Appuyez sur le bouton **CAPTION** pour sélectionner "On" ou "Off".



Affichage des sous-titres (messages texte à l'écran) – Numérique

La fonction Sous-titres numériques concerne les chaînes numériques uniquement.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Sous-titres", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons **ENTER** pour sélectionner "Sous-titres".
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Mode ss-titres codés", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner le sous-menu de votre choix (Par défaut, Service1 à Service6, CC1 à CC4, ou Texte1 à Texte4), puis appuyez sur **ENTER**.



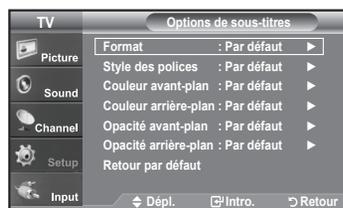
5. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Options de Sous-titres", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - > Les "Options de Sous-titres" sont disponibles uniquement lorsque les paramètres Service1 à Service6 peuvent être sélectionnés en "Mode ss-titres codés".
 - > Les paramètres service1 à 6 en mode Sous-titres numériques ne sont pas toujours disponibles, suivant le système de diffusion utilisé.



6. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Format", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner l'option de sous-titres souhaitée, puis appuyez sur le bouton de **ENTER**.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner les options de sous-menu souhaitées (voir options ci-dessous), puis appuyez sur **ENTER**.

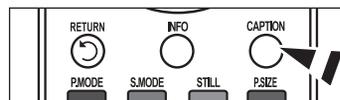
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- > La disponibilité des sous-titres dépend du programme diffusé.
- > La valeur "Par défaut" correspond à la configuration standard choisie par le fournisseur.



- **Format:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Petit, Standard et Grand. La valeur par défaut est "Standard".
- **Style des polices:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Style0 à Style7. Vous pouvez modifier la police. La valeur par défaut est "Style0".
- **Couleur avant-plan:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta et Cyan. Vous pouvez modifier la couleur des caractères. La valeur par défaut est "Blanc".
- **Couleur arrière-plan:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta et Cyan. Vous pouvez modifier la couleur des sous-titres. La valeur par défaut est "Noir".
- **Opacité avant-plan:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Transparent, Translucide, Opacifié et Luminescence. Vous pouvez modifier l'opacité des caractères.
- **Opacité arrière-plan:** Cette option peut prendre les valeurs suivantes: Par défaut, Transparent, Translucide, Opacifié et Luminescence. Vous pouvez modifier l'opacité d'arrière-plan des sous-titres.
- **Retour par défaut:** Cette option permet de restaurer la valeur par défaut des paramètres suivants: Format, Style des polices, Couleur avant-plan, Couleur arrière-plan, Opacité avant-plan et Opacité arrière-plan.

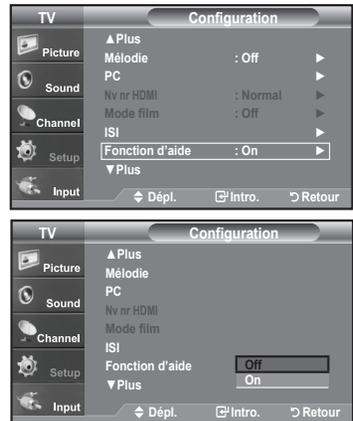
-  Appuyez sur le bouton **CAPTION** pour sélectionner "On" ou "Off".



Configuration de la fonction d'aide

Cette fonction permet d'afficher l'aide relative aux éléments de menu.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Fonction d'aide", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "On", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.
➤ Le réglage par défaut de la fonction d'aide est On.



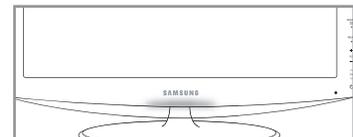
Réglage de la fonction Effet lumière

Il est possible d'activer ou de désactiver la DEL bleue située sur le devant du téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Régler", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Effet lumière", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Off", "Mode veille", "Pen. écoute" ou "Toujours", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

- **Off**: Le voyant LED ne s'allume pas.
- **Mode veille**: Allume la diode en mode Veille.
- **Pen. écoute**: Allume la diode lorsque vous regardez la télévision.
- **Toujours**: Témoins Le voyant LED s'allume lorsque vous éteignez le téléviseur.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Utilisation de la fonction puce V-Chip

La fonction puce V exclut automatiquement les programmes qui sont considérés comme inappropriés pour les enfants. L'utilisateur doit d'abord entrer un code NIP (numéro d'identification personnel) avant de pouvoir spécifier ou modifier les restrictions de la fonction puce V.

> Lorsque la fonction "V-Chip" est activée, la fonction ISI (image en incrustation) ne fonctionne pas.

Réglage de votre numéro d'identification personnel (NIP)

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.

> Le code NIP par défaut d'un nouveau téléviseur est "0-0-0-0".

3. L'écran "V-Chip" s'affiche. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Changer NIP", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

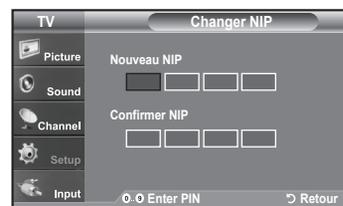
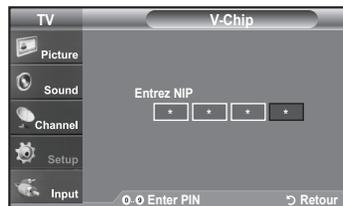
L'écran "Changer NIP" s'affiche. Choisissez un code NIP à 4 chiffres et saisissez-le.

Lorsque vous avez entré le code NIP, l'écran "Confirmer NIP" apparaît.

Saisissez de nouveau le code. Lorsque l'écran de confirmation disparaît, votre code NIP est mémorisé.

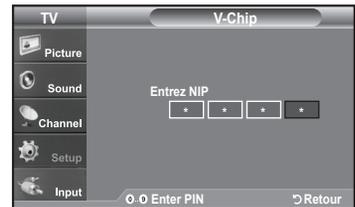
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

> Si vous oubliez votre code NIP, appuyez sur les touches de la télécommande lorsque l'appareil est éteint) dans l'ordre suivant afin de remettre le code NIP à 0-0-0-0: Power Off. → Mute → 8 → 2 → 4 → Power On.



Comment activer/désactiver la fonction puce V

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.
3. L'écran "V-Chip" apparaît.
Pour activer la fonction puce V, appuyez sur le bouton **ENTER** pour régler le "Blocage V-Chip" sur "On". (Appuyer plusieurs fois sur les boutons ▲ ou ▼ alterne entre les modes On et Off.)
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.



Comment configurer les restrictions à l'aide des 'Contrôle parental TV'

Réglez d'abord le numéro d'identification personnel (NIP) et activez la fonction puce V. (Voir section précédente). Les restrictions parentales peuvent être réglées à l'aide de l'une de ces deux méthodes: Les guides TV ou la Classification MPA.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.

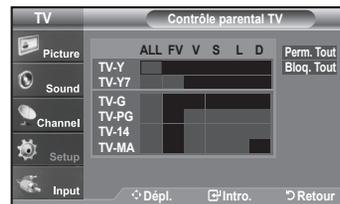


- L'écran "V-Chip" s'affiche. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Contrôle parental TV", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

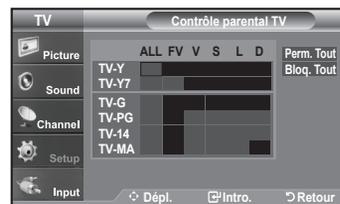


- L'écran "Contrôle parental TV" apparaît. Utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner l'une des six catégories établies en fonction de l'âge:

- TV-Y: Jeunes enfants
- TV-Y7: Enfants de 7 ans et plus
- TV-G: Tout public
- TV-PG: Accord parental
- TV-14: Téléspectateurs de 14 ans et plus
- TV-MA: Public averti



- A ce stade, une des évaluations TV est choisie. Appuyez sur le bouton **ENTER**. En fonction de la configuration choisie, un symbole  est sélectionné. (Espace = débloqué,  = bloqué) Si le symbole "  " est sélectionné, appuyez sur le bouton **ENTER** pour bloquer ou débloquer la catégorie. Pour sélectionner une autre évaluation TV, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ puis répétez la procédure.



- Perm. Tout: déverrouille tous les réglages du téléviseur.
- Bloq. Tout: verrouille tous les réglages du téléviseur.

- TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, et TV-MA disposent d'options supplémentaires.

Voir l'étape suivante pour changer une des évaluations secondaires suivantes:

FV: Fantastique Violence / D: Sexual suggestive Dialog / L: Langage adulte / S: Scènes de sexe / V: Violence

- La fonction V-Chip bloque automatiquement certaines catégories qui sont "plus restrictives". Par exemple, si vous bloquez la catégorie "TV-Y", la catégorie "TV-Y7" sera alors bloquée automatiquement. De la même façon, si vous bloquez la catégorie TV-G, toutes les catégories dans le groupe "jeunes adultes" seront alors bloquées (TV-G, TV-PG, TV-14 et TV-MA). Les évaluations secondaires (D, L, S, V) fonctionnent de la même façon. (voir section suivante).

- Comment régler les évaluations secondaires FV, D, L, S et V. Pour commencer, sélectionnez l'une des catégories: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, ou TV-MA (voir Étape 4 page précédente) et appuyez sur le bouton ►. Un symbole "  " apparaît pour chaque sous-catégorie. Lorsque le symbole "  " est sélectionné, appuyez sur le bouton **ENTER** pour accéder à une sous-catégorie. Appuyez sur **ENTER** pour bloquer la sous-catégorie. Pour sélectionner une autre évaluation TV, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ puis répétez la procédure.

- La fonction V-Chip bloque automatiquement certaines catégories qui sont "plus restrictives". Par exemple, si vous bloquez l'évaluation secondaire "L" dans TV-PG, les évaluations secondaires "L" dans TV-14 et TV-MA sont bloquées automatiquement.

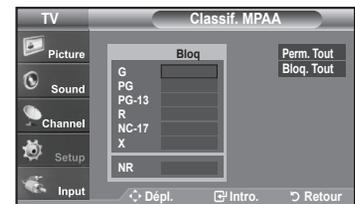
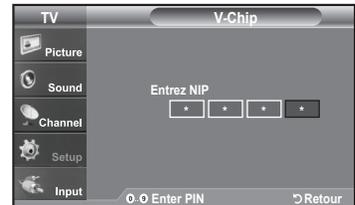
- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour effacer tous les écrans (ou bien passez à la section suivante et définissez des restrictions supplémentaires basées sur les codes MPAA).

- Ces catégories se composent de deux grands groupes: TV-Y et TV-Y7 (jusqu'à 7 ans) et TV-G à TV-MA (tous les autres). Les restrictions applicables à ces deux groupes sont indépendantes: si une famille compte de très jeunes enfants ainsi que des jeunes adultes, les catégories doivent être définies séparément (voir prochaine étape).

Comment configurer les restrictions à l'aide des évaluations MPAA: G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR

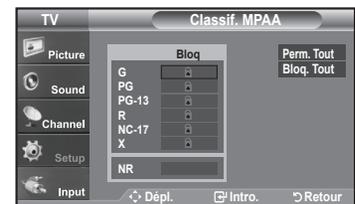
Le système d'évaluation MPAA utilise le système de la Motion Picture Association of America (Association cinématographique américaine) (MPAA) dont la principale application concerne les films. (il arrive également que des vidéocassettes de films soient cryptées à l'aide des évaluations MPAA). Quand le verrouillage V-Chip est activé, la télévision bloque automatiquement tout programme codé avec des évaluations restrictives (évaluations MPAA ou TV).

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.
3. L'écran "V-Chip" apparaît. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Classif. MPAA", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



4. L'écran "Classif. MPAA" s'affiche. Appuyez plusieurs fois sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner une catégorie MPAA spécifique. Utilisez de nouveau les boutons ▲ ou ▼ pour parcourir les catégories MPAA:

- **G**: Tout public (aucune restriction).
- **PG**: Accord parental souhaité.
- **PG-13**: Parents vivement mis en garde.
- **R**: Les enfants de moins de 17ans doivent être accompagnés d'un adulte.
- **NC-17**: Aucun enfant de moins de 17 ans.
- **X**: Adultes uniquement.
- **NR**: Non évalué.

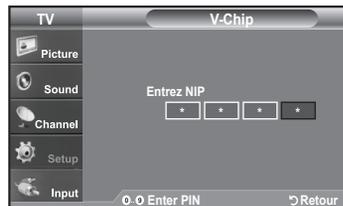


- **Perm. Tout**: déverrouille tous les réglages du téléviseur.
- **Bloq. Tout**: verrouille tous les réglages du téléviseur.
- Lorsqu'une catégorie spécifique est sélectionnée, appuyez sur le bouton **ENTER** pour l'activer. Un symbole "🔒" s'affiche. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour bloquer ou débloquer la catégorie.
- La fonction V-Chip bloque automatiquement toutes catégories qui sont "plus restrictives". Par exemple, si vous bloquez "PG-13", alors "R", "NC-17" et "X" sont également bloqués automatiquement.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

Comment configurer les restrictions à l'aide des 'Anglais canadien'

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.



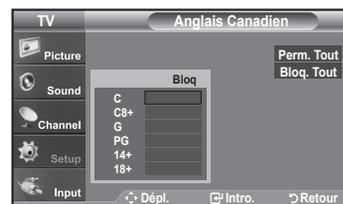
- L'écran "V-Chip" apparaît. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Anglais canadien", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



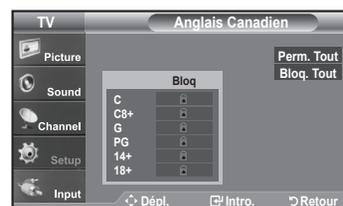
- Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour entrer une restriction appropriée.
Appuyez sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le "🔒" s'affiche.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- > **Perm. Tout:** Déverrouille tous les réglages du téléviseur.
- Bloq. Tout:** Verrouille tous les réglages du téléviseur.

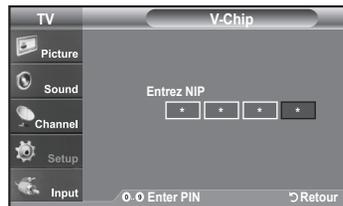


- **C:** Émissions destinées aux enfants de moins de 8 ans.
- **C8+:** Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance.
- **G:** Émissions grand public convenant à tous les auditoires.
- **PG:** Émissions à surveillance parentale.
- **14+:** Émissions dont la teneur peut ne pas convenir, en tout ou en partie, aux personnes de moins de 14 ans.
- **18+:** Émissions pour adultes.



Comment configurer les restrictions à l'aide des 'Français canadien'

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.



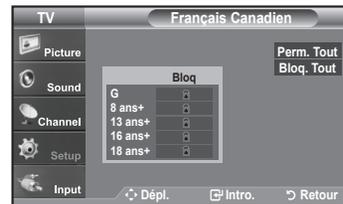
3. L'écran "V-Chip" apparaît. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Français canadien", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



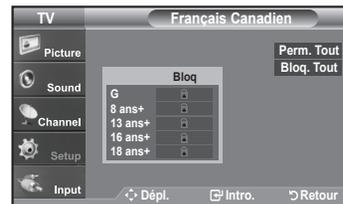
4. Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour entrer une restriction appropriée.
Appuyez sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le "🔒" s'affiche.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- **Perm. Tout:** Déverrouille tous les réglages du téléviseur.
- Bloq. Tout:** Verrouille tous les réglages du téléviseur.



- **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.



Utilisation de la fonction V-Chip pour les canaux numériques

Il est possible d'utiliser de l'information sur le contrôle parental tout en regardant des canaux numériques.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "V-Chip", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Le message "Entrez NIP" s'affiche. Saisissez votre code NIP à 4 chiffres.



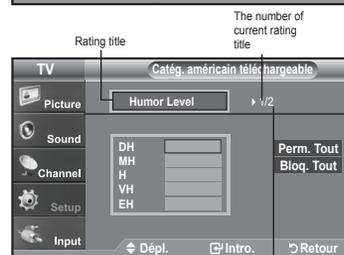
3. L'écran "V-Chip" apparaît. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Catég. américaine téléchargeable", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Si l'information n'est pas téléchargée à partir de la station de radiodiffusion, le menu Downloadable U.S. Rating est désactivé.
 - L'information sur le contrôle parental est téléchargée automatiquement lorsqu'on regarde des canaux numériques. Cela peut nécessiter plusieurs secondes.
 - Le menu Downloadable U.S. Rating est disponible pour utilisation après téléchargement de l'information à partir de la station de radiodiffusion. Toutefois, selon l'information provenant de la station, il est possible qu'on ne puisse pas l'utiliser.



4. Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour entrer une restriction appropriée.
Appuyez sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le "🔒" s'affiche.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

- Perm. tout: Appuyez sur cette touche pour déverrouiller toutes les catégories.
- Bloq. tout: Appuyez sur cette touche pour verrouiller toutes les catégories.
- Les niveaux de contrôle parental diffèrent selon la station de radiodiffusion.
- Le nom du menu par défaut, Catég. américaine téléchargeable, change en données téléchargées.
- Même si vous réglez l'affichage à l'écran dans la langue souhaitée, le menu "Catég. américaine téléchargeable" s'affiche en anglais seulement.
- La classification bloque automatiquement certaines catégories plus restrictives.
- Les catégories (par exemple: violence, etc.) et les niveaux de classification (par exemple: DH, MH, H, etc.) peuvent différer selon la station de radiodiffusion.



The number of all rating title

Réduction numérique des bruits

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

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image",.
2. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réduct. bruit num.", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner "Off", "Bas", "Moyen", "Haute", "Auto".
Appuyez sur les boutons **ENTER**.

- **Off**: Désactive la fonction de réduction du bruit à l'écran.
- **Bas**: Règle le bruit à l'écran au niveau bas.
- **Moyen**: Règle le bruit à l'écran au niveau moyen.
- **Haute**: Règle le bruit à l'écran au niveau élevé.
- **Auto**: Détecte et diminue automatiquement le bruit à l'écran.

Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

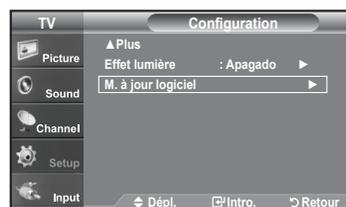
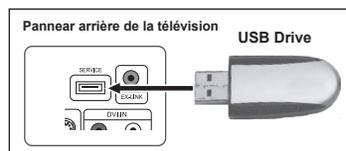


Mise à niveau du logiciel

Ultérieurement, Samsung mettra à disposition des mises à niveau pour le logiciel du téléviseur. Veuillez communiquer avec le centre d'appels de Samsung en composant le 1-800-SAMSUNG(7267864) pour avoir de l'information au sujet de la procédure de téléchargement des mises à niveau et de l'utilisation d'un lecteur USB. Les mises à niveau se font en branchant le lecteur USB au port USB situé sur la partie arrière du téléviseur.

1. Branchez un lecteur USB contenant la mise à niveau du logiciel aux prises SERVICE situées sur la partie arrière du téléviseur.
2. Appuyez sur la touche **MENU**
Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir Configuration, puis sur **ENTER**.
3. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner Mise à niveau du logiciel, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner Mise à niveau USB, puis appuyez sur **ENTER**

L'affichage du message Détection USB... peut prendre jusqu'à 30 secondes. Veuillez à ne pas interrompre l'alimentation ou retirer le lecteur USB pendant que la procédure de mise à niveau est en cours. Le téléviseur se désactivera et réactivera automatiquement une fois la mise à niveau terminée. Veuillez vérifier la version du logiciel une fois que la mise à niveau est terminée.



Identification des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et leurs solutions.

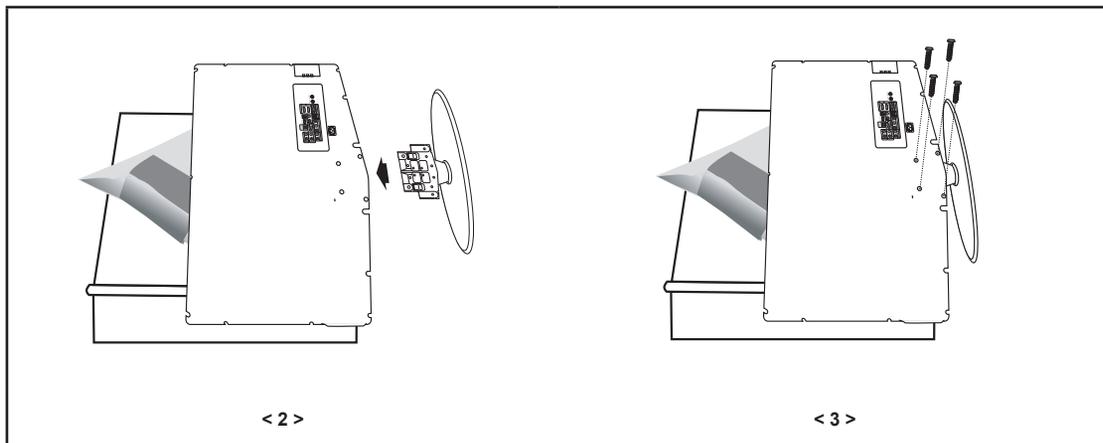
Si aucune des astuces de dépannage ne s'applique, appelez le centre de service le plus proche de chez vous.

Problème	Solution possible
Image de qualité médiocre.	Essayez une autre canal. Réglez l'antenne. Vérifiez tous les branchements.
Son de qualité médiocre.	Essayez une autre canal. Réglez l'antenne.
Aucune image ou aucun son.	Essayez une autre canal. Appuyez sur le bouton SOURCE. Vérifiez que la télévision est branchée. Vérifiez les branchements de l'antenne.
Il n'y a pas de son ou le son est trop bas alors que le volume est réglé au maximum.	Dans un premier temps, vérifiez le volume pour les éléments branchés sur votre téléviseur (récepteur de diffusion numérique, DTV, DVD, récepteur de diffusion par câble, magnétoscope, etc.). Puis, réglez le volume du téléviseur en conséquence.
L'image roule verticalement.	Vérifiez tous les branchements des câbles.
La télévision fonctionne irrégulièrement.	Débranchez la télévision pendant 30 secondes puis essayez de nouveau.
Le téléviseur ne s'allume pas.	Vérifiez que la prise électrique fonctionne correctement.
Dysfonctionnement de la télécommande.	Remplacez les piles de la télécommande. Nettoyez la partie supérieure de la télécommande (fenêtre de transmission). Vérifiez les bornes de la batterie.
Message "Vérifier signal câble."	Assurez-vous que le câble d'interface est solidement branché aux sources PC.
Message "Mode non disponible"	Vérifiez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo. Comparez ces valeurs aux données des modes.
Problème d'écran en diffusion numérique.	Vérifiez la puissance du signal numérique et l'entrée de l'antenne.
L'image est trop claire ou trop sombre.	Réglez la luminosité et le contraste. Utilisez la fonction de réglage fin.
Barres noires à l'écran.	Assurez-vous que votre réception est en haute définition (HD). Les stations des canaux à haute définition émettent parfois en signaux à définition standard (SD), ce qui peut causer la formation de barres noires. Réglez votre câblesélecteur ou récepteur satellite sur le mode Étirer ou format large pour éliminer les barres.
L'image a une teinte rouge/verte ou rose.	Assurez-vous que les câbles pour composants sont branchés aux prises correspondantes.
Le mode Sous-titres ne fonctionne pas.	Si vous utilisez un câblesélecteur ou un récepteur satellite, vous devez régler le mode Sous-titres sur le récepteur et non sur le téléviseur.
Image embrouillée	Le logiciel de votre câblesélecteur a besoin d'une mise à niveau. Communiquez avec votre câblodistributeur.
Images fantômes	La raison peut être une incompatibilité avec votre câblesélecteur. Pour supprimer ce problème, branchez les câbles pour composants.

Problème	Solution possible						
Des barres horizontales et clignotent, scintillent ou tremblent sur l'image.	Ajustez la fonction de réglage de base, puis réglez la fonction de réglage fin.						
Des barres verticales et clignotent, scintillent ou tremblent sur l'image.	Ajustez la fonction de réglage de base, puis réglez la fonction de réglage fin.						
L'écran est noir et l'Indicateur d'alimentation clignote.	A partir de votre ordinateur, vérifiez: l'alimentation, le câble signal. La télévision est en mode gestion d'énergie. Déplacez la souris de l'ordinateur ou appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.						
Il est possible que l'image ne soit pas stable et qu'elle donne l'impression de vibrer lorsqu'un ordinateur est connecté à l'entrée PC.	Si le réglage est incorrect, utilisez le programme utilitaire de votre ordinateur pour modifier les paramètres d'affichage. > Votre télévision prend en charge les fonctions d'affichage multiscan dans le domaine de fréquence suivant: <table border="1" data-bbox="450 521 1131 658"> <tbody> <tr> <td>Fréquence horizontale (kHz)</td> <td>30~60</td> </tr> <tr> <td>Fréquence verticale (Hz)</td> <td>60~75</td> </tr> <tr> <td>Taux de rafraîchissement maxi (60 Hz)</td> <td>1360 x 768</td> </tr> </tbody> </table>	Fréquence horizontale (kHz)	30~60	Fréquence verticale (Hz)	60~75	Taux de rafraîchissement maxi (60 Hz)	1360 x 768
Fréquence horizontale (kHz)	30~60						
Fréquence verticale (Hz)	60~75						
Taux de rafraîchissement maxi (60 Hz)	1360 x 768						
L'image n'est pas centrée sur l'écran.	Réglez la position horizontale et verticale. Ne réglez pas la position de l'écran en Signal Numérique.						
Si une image fixe est affichée pendant une longue période, des images résiduelles ou un flou peuvent apparaître.	Lorsque vous avez besoin de laisser votre moniteur inutilisé pendant une période assez longue, ajustez vos paramètres pour qu'il passe automatiquement en mode économie d'énergie ou qu'il active un écran de veille pour afficher une image qui bouge.						

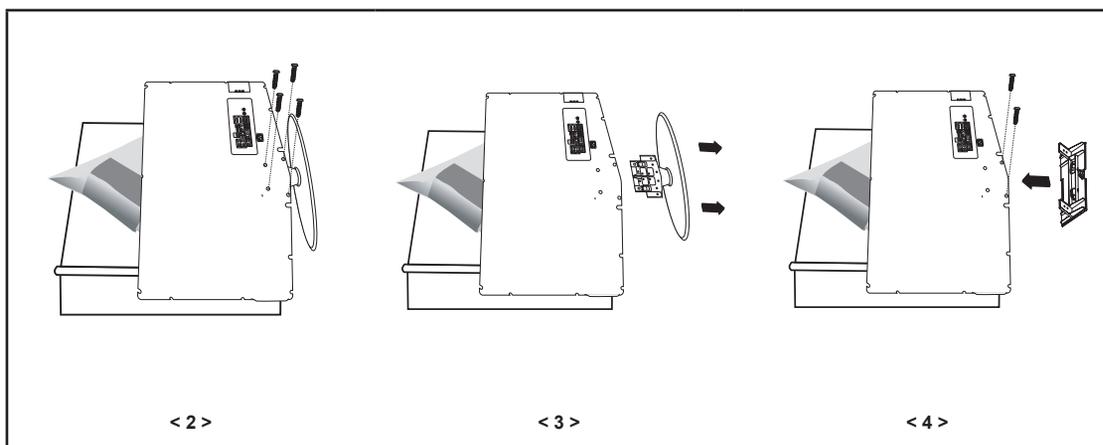
L'écran TFT LCD utilise un affichage constitué de pixels secondaires (3,147,264) nécessitant une technologie sophistiquée. Cependant, il se peut qu'il y ait à l'écran quelques pixels lumineux ou noirs. Ces pixels n'ont aucun impact sur les performances de ce produit.

Installation du support



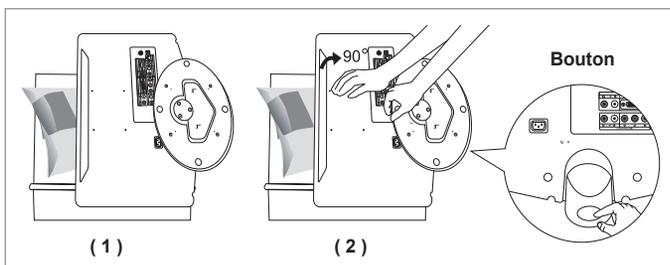
1. Placez la télévision face posée sur un chiffon doux ou un coussin sur une table.
2. Insérez le socle dans le trou situé sous le téléviseur.
3. Insérez la vis dans le trou indiqué et serrez-la.

Démonter la base



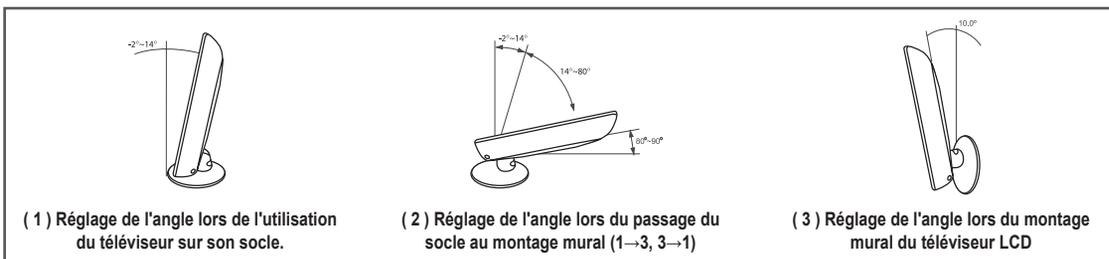
1. Placez la télévision face posée sur un chiffon doux ou un coussin sur une table.
2. Retirez les 4 vis à l'arrière de la télévision.
3. Vous pouvez ensuite séparer la base du téléviseur.
4. Fermez l'ouverture en utilisant un cache.

Réglage du socle



1. Placez la partie avant du téléviseur sur une table, en posant l'écran sur un chiffon doux ou un coussin, comme illustré à la figure (1).
- Aligned le bas du téléviseur le long du bord de la table.
2. Appuyez sur l'arrière du téléviseur, au centre. Réglez le pied comme illustré à la figure (2) tout en appuyant sur le bouton à l'arrière du pied.
3. Placez le téléviseur sur la table, de manière stable.

Réglage de l'angle du téléviseur



(1) Réglage de l'angle lors de l'utilisation du téléviseur sur son socle.

(2) Réglage de l'angle lors du passage du socle au montage mural (1→3, 3→1)

(3) Réglage de l'angle lors du montage mural du téléviseur LCD

➤ Lorsque vous réglez le pied, appuyez sur le bouton situé à l'arrière.

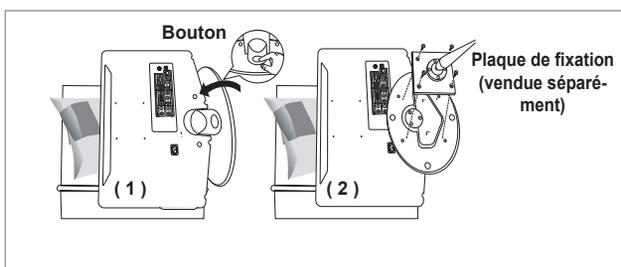
1. La figure (1) illustre l'angle de réglage ($-2^{\circ}\sim 14^{\circ}$) lorsque vous utilisez le téléviseur LCD sur son socle.
Un angle trop important peut faire basculer le téléviseur LCD et l'endommager.
2. La figure (2) illustre l'angle de réglage ($14^{\circ}\sim 80^{\circ}$) lorsque vous faites passer le téléviseur LCD du socle au montage mural.
3. La figure (3) illustre l'angle de réglage ($0^{\circ}\sim 10^{\circ}$) lorsque vous utilisez le téléviseur LCD en montage mural.

➤ Vous entendrez un "clac" lors du passage de l'angle de 1 à 2 ou de 3 à 2.

Installation du kit de montage mural

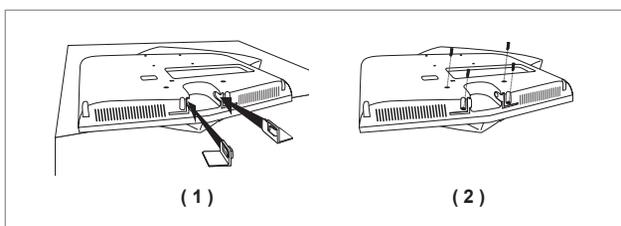
Les accessoires de montage mural (vendus séparément) vous permettent de fixer votre téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du kit de montage mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les composants du kit. Faites appel à un technicien pour obtenir de l'assistance lors de l'installation du support mural. Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable de tout dommage subi par le produit ou de toute blessure sur vous-même ou une autre personne dans le cas où vous choisiriez d'installer le téléviseur vous-même.

Installation de dispositifs de montage conformes VESA



1. Placez le téléviseur sur la table, écran vers le bas, sur un chiffon doux ou un coussin.
2. Réglez le pied en appuyant sur le bouton situé à l'arrière.
3. Alignez le patin de montage (non fourni) sur les trous situés au bas du socle et fixez le patin à l'aide des quatre vis fournies avec la base de type bras articulé, le support mural ou autre (non fournis).

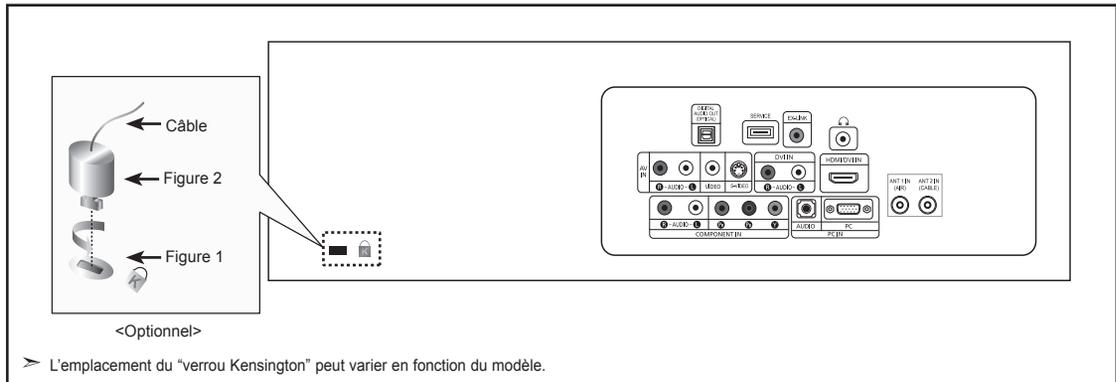
Utilisation des caches décoratifs



1. Lors de l'installation murale du téléviseur sans support, insérez les caches décoratifs dans les orifices, comme illustré (1).
2. Fixez-les ensuite au moyen de 4 vis, comme illustré (2).

Utilisation du verrouillage Kensington antivol

Le verrouillage Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système dans le cas d'une utilisation dans un endroit public. Le dispositif de verrouillage doit être acheté séparément. L'aspect et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Reportez-vous au manuel fourni avec le verrouillage Kensington pour une utilisation correcte.



1. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington de la télévision LCD (Figure 1) et tournez-le dans le sens de verrouillage (Figure 2).
2. Branchez le câble du verrouillage Kensington.
3. Fixez le verrouillage Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.

Spécifications

Modèle	LN-T1953H/LN-T1954H
Taille de l'écran (diagonale)	19 pouces
Consommation Maximum	55 W
Résolution PC	1360 x 768 @ 60 Hz
Son Sortie	3W X 2
Dimensions((WxDxH) TV	480 x 57.5 x 360.5 mm (18,9 x 2,7 x 14,2 pouces)
Avec support	480 x 180 x 393 mm (18,9 x 7,1 x 15,5 pouces)
Poids Avec support	5,2 kg (11,46 lbs)
Considérations environnementales	
Température de fonctionnement	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C)
Humidité au cours du fonctionnement	10% to 80%, sans condensation
Température de stockage	-4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C)
Humidité du stockage	5% to 95%, sans condensation

- > Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.
- > Ce périphérique est un appareil numérique de classe B.
- > Pour les caractéristiques d'alimentation, voir l'étiquette fixée au produit.

***Cette page est laissée
intentionnellement en blanc.***