

**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

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

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-2112

SERIES
SÉRIE 4+
490

Plasma TV user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register
your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____





Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

See the warranty card for more information on warranty terms.

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

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

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

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

- **SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED WARRANTY STATEMENT**

Subject to the requirements, conditions, exclusions and limitations of the original Limited Warranty supplied with Samsung Electronics (SAMSUNG) products, and the requirements, conditions, exclusions and limitations contained herein, SAMSUNG will additionally provide Warranty Repair Service in the United States on SAMSUNG products purchased in Canada, and in Canada on SAMSUNG products purchased in the United States, for the warranty period originally specified, and to the Original Purchaser only.

The above described warranty repairs must be performed by a SAMSUNG Authorized Service Center. Along with this Statement, the Original Limited Warranty Statement and a dated Bill of Sale as Proof of Purchase must be presented to the Service Center. Transportation to and from the Service Center is the responsibility of the purchaser. Conditions covered are limited only to manufacturing defects in material or workmanship, and only those encountered in normal use of the product.

Excluded, but not limited to, are any originally specified provisions for, in-home or on-site services, minimum or maximum repair times, exchanges or replacements, accessories, options, upgrades, or consumables.

For the location of a SAMSUNG Authorized Service Center, please call toll-free:

– In the United States : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

– In Canada : 1-800-SAMSUNG

User Instructions

- **Screen Image retention**

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as 'screen burn'. To avoid such image retention, refer to page 15 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

- **Heat on the top of the Plasma TV**

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

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

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

- **The product is making a 'cracking' noise.**

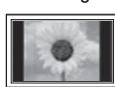
A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

- **Cell Defects**

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

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

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



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

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

- **After-images on the Screen.**

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images for a long time.

- **Warranty**

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

Getting Started

- List of Features 4
- Accessories 4
- Install the Stand 5
- Viewing the Control Panel 6
- Viewing the Remote Control 7
- Connecting to an Antenna 8
- Plug & Play (Initial Setup) 8

Connections

- Connecting to an AV Device 9
- Connecting to an Audio Device 10
- Connecting to a PC 11
- Changing the Input Source 12

Basic Features

- How to Navigate Menus 12
- Channel Menu 13
 - Seeing Channels 13
 - Using Favorite Channels 13
 - Memorizing Channels 13
 - Editing Channels 14
 - Other Features 14
- Picture Menu 15
 - Changing the Preset Picture Mode 15
 - Adjusting Picture Settings 15
 - Economical Solutions 15
 - Changing the Picture Options 15
 - Viewing TV using the 3D function 18
 - Setting up the TV with your PC 20
- Sound Menu 20
 - Changing the Preset Sound Mode 20
 - Adjusting Sound Settings 20
 - Sound Settings 20

- Setup Menu 21
 - Setting the Time 21
 - Using the Sleep Timer 22
 - Setting the On / Off Timer 22
 - Locking Programs 22
 - Other Features 24
 - Picture In Picture (PIP) 25
- Support Menu 25

Advanced Features

- Media Play 27
 - Connecting a USB Device 27
 - Screen Display 28
 - Playing Multiple Files 31
 - Media Play - Additional Functions 31
- Anynet+ 33
 - Setting Up Anynet+ 34
 - Switching between Anynet+ Devices 34
 - Recording 35
 - Listening through a Receiver 35
 - Troubleshooting for Anynet+ 36

Other Information

- Installing the Wall Mount 37
- Securing the Installation Space 38
- Securing the TV to the Wall 39
- Troubleshooting 40
 - Storage and Maintenance 43
- License 43
- Specifications 44
- Dimensions 45
- Index 46

ENGLISH

Check the Symbol!

TOOLS



This function can be used by pressing the **TOOLS** button on the remote control.



Note



Step by Step Guide

Indicates additional information.

Check here for instructions on how to open the relevant submenu within the OSD (on screen display).

Getting Started

List of Features

- Excellent Digital Interface & Networking: With a built-in HD digital tuner, nonsubscription HD broadcasts can be viewed without a cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver.
- Media Play:** Enjoy photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device (p. 27).
- Self Diagnosis:** You can check to make sure picture and sound operate normally (p. 25).
- 3D:** This exciting new feature enables you to view 3D content (p. 18).

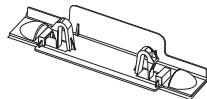
Accessories

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

☞ The items' colors and shapes may vary depending on the models.

- Remote Control (BN59-01109A) & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide / Quick Setup Guide

- Cleaning Cloth (BN63-01798B)
- Power Cord



Blanking Bracket
(BN63-06456A)



Ferrite Core for Power Cord and Component cable (2EA)
(3301-002049)

☞ Ferrite Core for Power Cord: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- A Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV:
2 inches



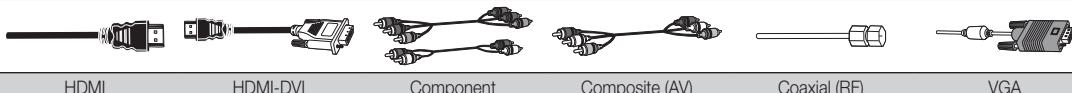
Power Cord

☞ Ferrite Core (Component cable): The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.



Component cable
(Sold Separately)

Input Cables (Sold Separately)



HDMI

HDMI-DVI

Component

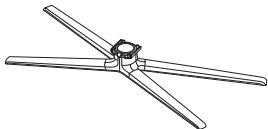
Composite (AV)

Coaxial (RF)

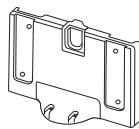
VGA

Install the Stand

See separate guide for installing the stand.



Stand (1EA)

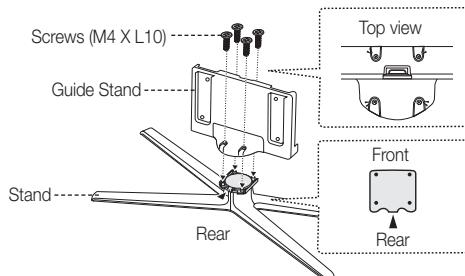


Guide Stand (1EA)

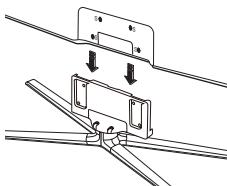


Screws (8EA)

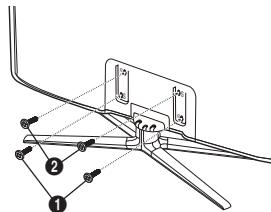
Follow the steps below to connect the TV to the stand.



1. Connect the Guide Stand to the Stand using four screws (M4 X L10) as shown.



2. With your TV upright, connect the TV to the Stand.



3. Fasten two screws (M4 X L12) at position ①, and then fasten two screws (M4 X L12) at position ②.

NOTE

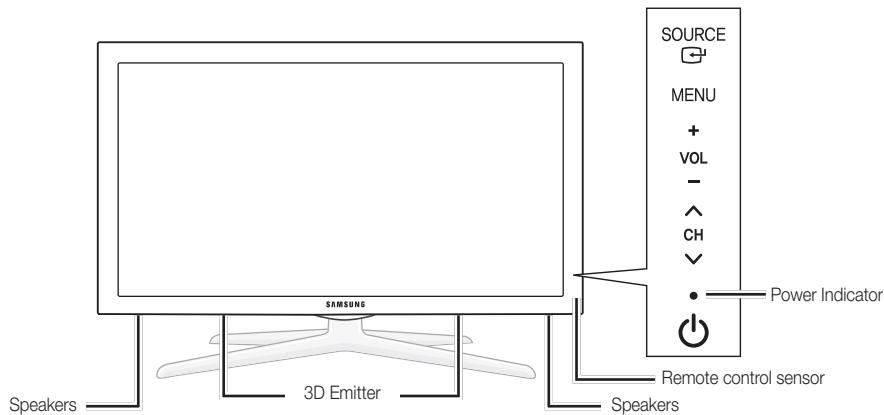
- Make sure to distinguish between the front and back of the Stand and Guide Stand when assembling them.
- Make sure that at least two persons lift and move the PDP TV.
- Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the PDP TV placed down, it may lean to one side.

Do not insert your fingers into the stand base slot of the TV when installing the stand base.

Getting Started

Viewing the Control Panel

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



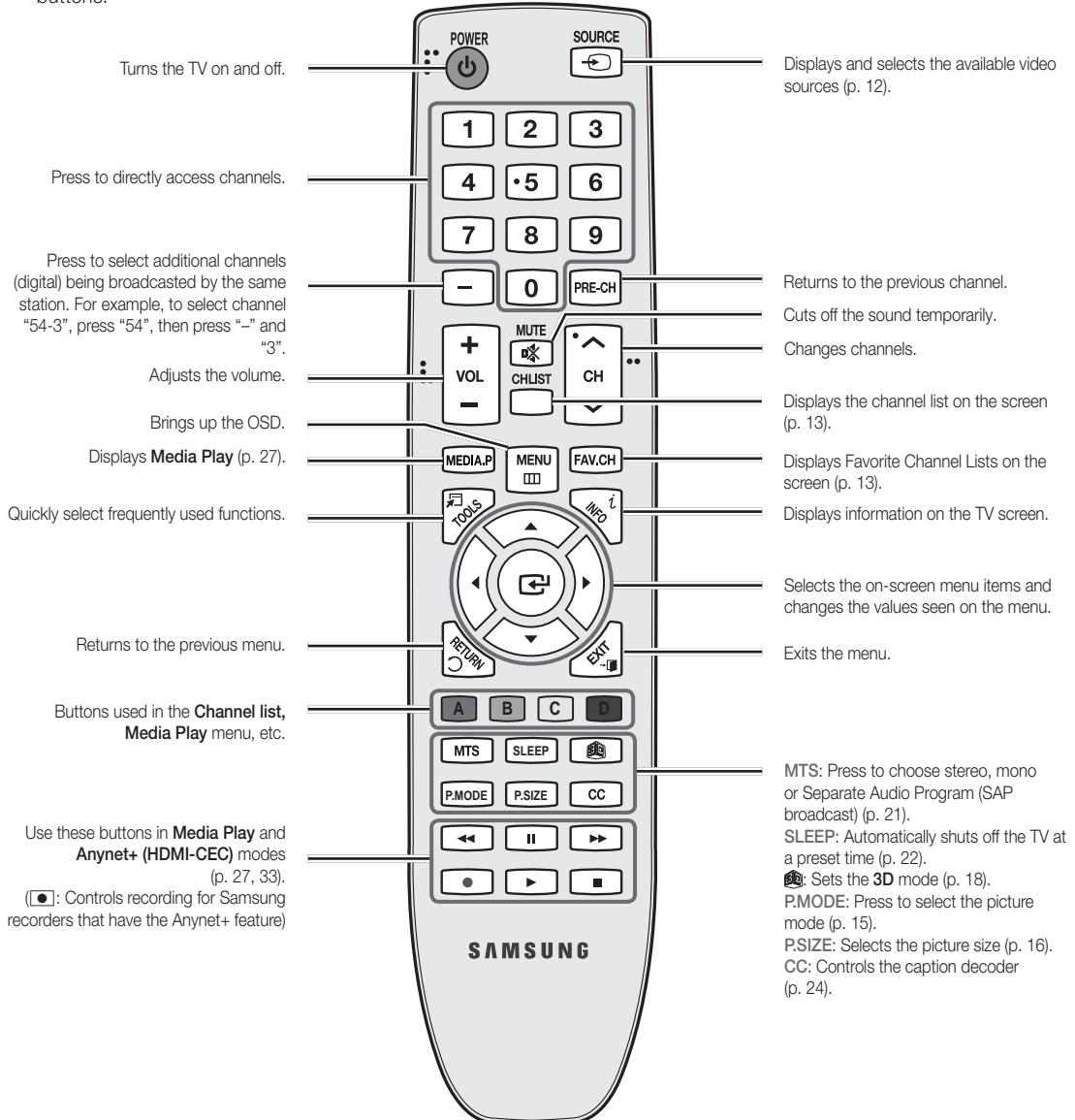
3D Emitter	The IR signal on the 3D emitter outputs only when sending a 3D signal.
SOURCE 	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER  button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
- VOL+	Adjusts the volume. In the OSD, use the - VOL+ buttons as you would use the  and  buttons on the remote control.
▼ CH ▲	Changes the channels. In the OSD, use the ▼ CH ▲ buttons as you would use the  and  buttons on the remote control.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
⊕ (Power)	Turns the TV on or off.
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.

Standby mode

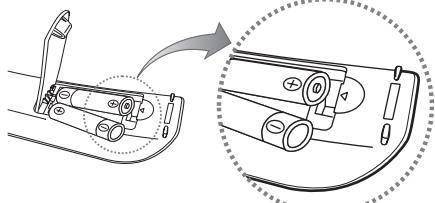
Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

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



Installing batteries (Battery size: AAA)



NOTE

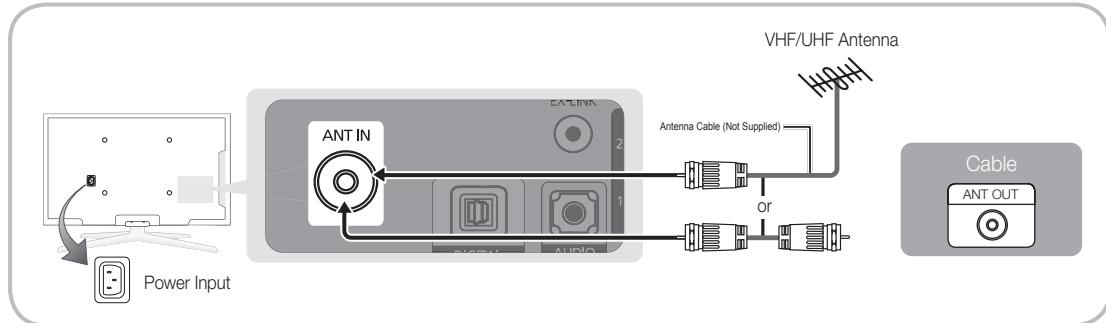
- Use the remote control within 23 feet from the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid use when nearby fluorescent lights or neon signs.
- The color and shape may vary depending on the model.

Getting Started

Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

- ☞ Connecting the power cord and antenna.
- ☞ The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** button. **Plug & Play** is available only when the **Input** source is set to TV.

- ☞ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting Store Demo or Home Use	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. <ul style="list-style-type: none">• Select the Home Use mode. Store Demo mode is for retail environments.• To return the unit's settings from Store Demo to Home Use (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume OSD, press and hold MENU for 5 sec.
3	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select Air , Cable or Auto .
4	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select the channel source to memorize. When setting the antenna source to Cable , a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to Channel → Auto Program (p. 13). ☞ Press the ENTER button at any time to interrupt the memorization process.
5	Setting the Clock Mode	Set the Clock Mode automatically or manually. <ul style="list-style-type: none">• Auto: Allows you to select DST (Daylight Saving Time) mode and time zone.• Manual: Allows you to manually set the current date and time. (p. 21).
6	View the HD Connection Guide .	The connection method for the best HD screen quality is displayed.
7	Enjoy your TV.	Press the ENTER button.



If You Want to Reset This Feature...

☞ **MENU** → **Setup** → **Plug & Play** → **ENTER**

8 English

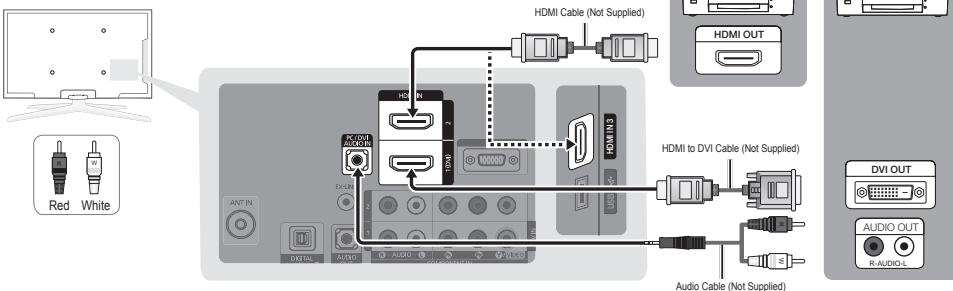
Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI cable: HD connection (up to 720p/1080i)

We recommend using the HDMI connection for the best quality HD picture.

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver.

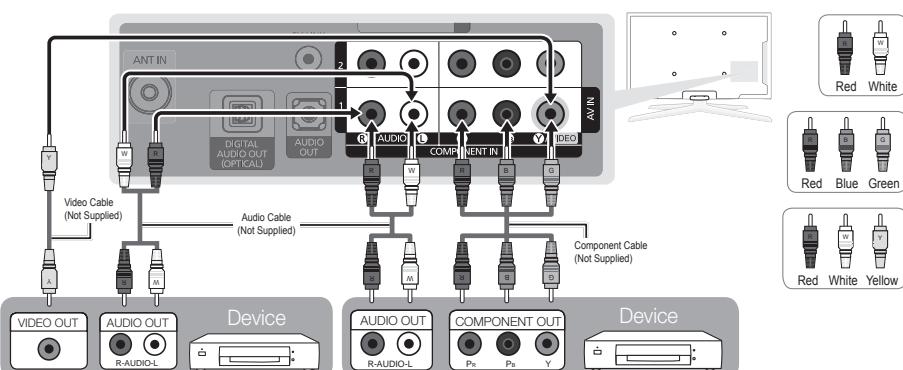


HDMI IN 1(DVI), 2, 3, PC/DVI AUDIO IN

- For better picture and audio quality, connect to a digital device using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
 - To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI/DVI and audio cables.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.

Using a Component (up to 720p/1080i) or Audio/Video (480i only) Cable

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



When connecting to AV IN, the color of the AV IN [Y/VIDEO] jack (green) will not match the video cable (yellow).

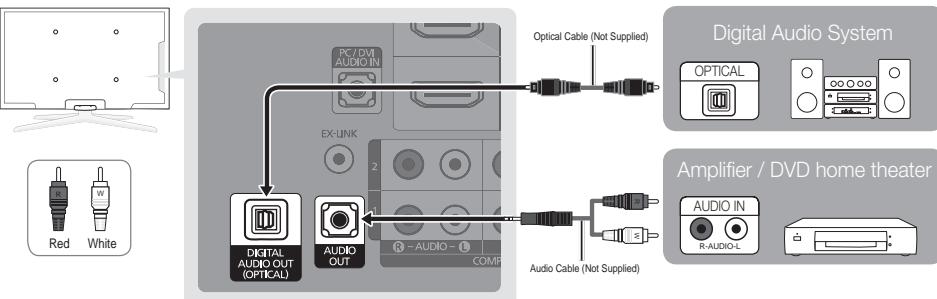
For better picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

Connections

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) or Audio (Analog) Cable Connection

Available devices: Digital Audio System, Amplifier, DVD home theater



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a Digital Audio System is connected to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (amplifier or DVD home theater) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the amplifier or DVD home theater. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the amplifier or DVD home theater. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theater.

AUDIO OUT: Connects to the audio input jacks on your amplifier/DVD home theater.

- When connecting, use the appropriate connector.
- When an audio amplifier is connected to the AUDIO OUT jacks: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the amplifier's volume control.

Using an EX-Link Cable Connection

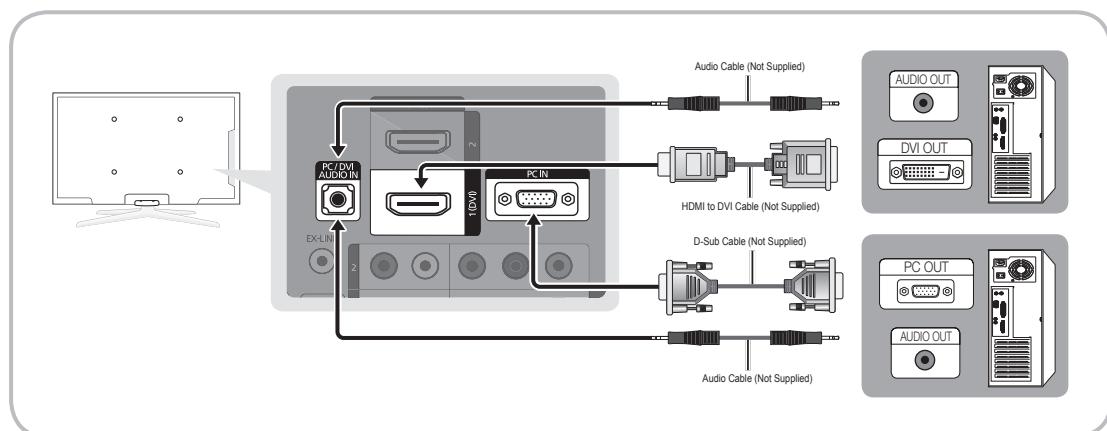
Available Devices: External devices that support EX-Link



EX-LINK: Connector for service only.

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI Cable or a D-sub Cable



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution

- PN50C490: 1360 X 768 @ 60Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	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	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set may operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or an external input sources such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.

 MENU  → Input → Source List → ENTER 



■ TV / PC / AV / Component1 / Component2 / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / USB

-  You can only choose external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted.
-  In the **Source List**, **PC** is always activated.

Edit Name

 MENU  → Input → Edit Name → ENTER 

■ VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:

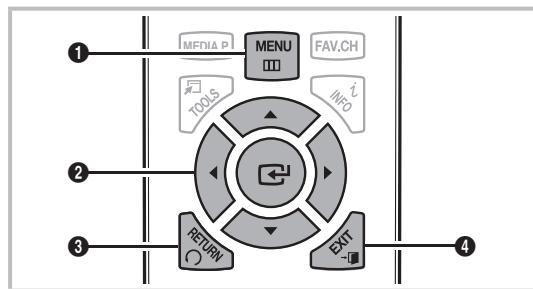
Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

 When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI IN 1(DVI)** port, you should set the TV to **DVI PC** or **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Basic Features

How to Navigate Menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu and select and adjust different functions.



- ① **MENU** button: Displays the main on-screen menu.
- ② **ENTER**  / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.
- ③ **RETURN** button: Returns to the previous menu.
- ④ **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

1	MENU 	The main menu options appear on the screen: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.
2	▲ / ▼	Select an icon with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER 	Press ENTER  to access the sub-menu.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◀ / ▶	Adjust the value of an item with the ◀ or ▶ button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER 	Press ENTER  to confirm the selection.
7	EXIT 	Press EXIT .

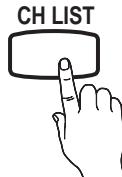
Channel Menu

Seeing Channels

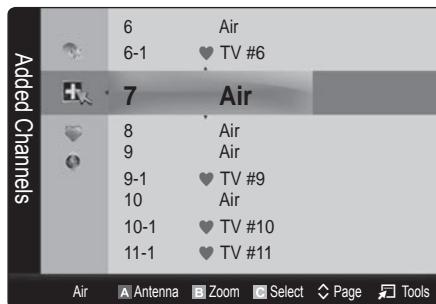
Channel List

Add, delete or set Favorite channels and use the program guide for digital broadcasts.

MENU → Channel → Channel List → ENTER



Select a channel in the **All Channels**, **Added Channels**, **Favorite** or **Programmed** screen by pressing the **▲ / ▼** and **ENTER** buttons. Then you can watch the selected channel.



- **All Channels:** Shows all currently available channels.
- **Added Channels:** Shows all added channels.
- **Favorite:** Shows all favorite channels.
- **Programmed:** Shows all currently reserved programs.
- Using the color buttons with the **Channel List**
 - **Air (Antenna):** Switches to **Air** or **Cable**.
 - **Zoom:** Enlarges or shrinks a channel number.
 - **Select:** Selects multiple channel lists. Select desired channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The mark appears to the left of the selected channels.
 - **(Page):** Move to next or previous page.
 - **(Tools):** Displays the **Channel List** option menu. (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

Icons	Operations
	A channel selected.
	A channel set as a Favorite.
	A reserved Program.

Using Favorite Channels

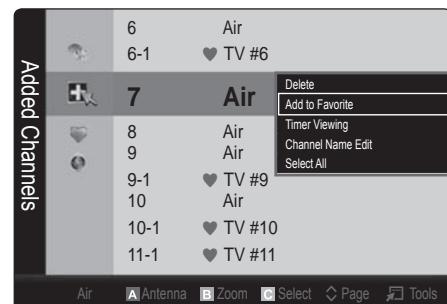
MENU → Channel → Channel List → ENTER

Add to Favorite / Delete from Favorite

TOOLS

Set channels you watch frequently as Favorites.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Add or delete a the channel using the **Add to Favorite** or **Delete from Favorite** menu respectively.



To show all Favorite channels, click on the button shown on the right.



Memorizing Channels

MENU → Channel → ENTER

Antenna (Air / Cable) **TOOLS**

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).

Auto Program

- **Air:** Air antenna signal.
- **Cable:** Cable antenna signal.
- **Auto:** Air and Cable antenna.

Basic Features

NOTE

- When selecting the Cable TV system: **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.
- After all the available channels are stored, it starts to remove scrambled channels. The **Auto Program** menu then reappears.

Editing Channels

 MENU  → Channel → Channel List → ENTER 

Channel Name Edit

- Select a channel and press the **TOOLS** button.
 - Edit the channel name using the **Channel Name Edit** menu.
- **Channel Name Edit** (analog channels only): Assign your own channel name.

Other Features

 MENU  → Channel → ENTER 

Clear Scrambled Channel

This function is used to filter out scrambled channels after Auto Program is completed. This process may take up to 20~30 minutes.

How to Stop Searching Scrambled Channels

- Press the **ENTER**  button to select **Stop**.
- Press the **◀** button to select **Yes**.
- Press the **ENTER**  button.

 This function is only available in **Cable** mode.

Channel List

Channel List Option Menu

Set each channel using the **Channel List** menu options (**Add / Delete**, **Timer Viewing**, **Select All / Deselect All**). Option menu items may differ depending on the channel status.

- Select a channel and press the **TOOLS** button.
 - Select a function and change its settings.
- **Add / Delete**: Delete or add a channel to display the channels you want.

NOTE

- All deleted channels will be shown on the **All Channels** menu.

- A gray-colored channel indicates the channel has been deleted.
- The **Add** menu only appears for deleted channels.
- Delete a channel from the **Added Channels** or **Favorite** menu in the same manner.

- **Timer Viewing**: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.

- Press the **◀ / ▶ / ▲ / ▼** buttons to select the desired channel in **Channel List**.
- Press the **TOOLS** button, then select **Timer Viewing**.
- Scroll up or down to adjust the settings in the box, or use the numeric buttons on your remote to enter the date and time.

 If you selected **Once**, **Every Week** or **Everyday** in **Repeat**, you can enter the date you want.
- Select **OK**, then press the **ENTER**  button when done.

NOTE

- Only memorized channels can be reserved.
- Reserved programs will be displayed in the **Programmed** menu.
- When a digital channel is selected, press the **▶** button to view the digital program.

- **Select All**: Select all the channels in the channel list.

- **Deselect All**: Deselect all the selected channels.

-  You can only select **Deselect All** when one or more channels are selected.

Programmed

(in Channel List)

You can view, modify or delete a show you have reserved to watch. **Programmed** timer viewing is displayed here. Highlight a program and press the **TOOLS** button to display options.

- **Change Info**: Change a show you have reserved to watch. Begin with step 3 of "Timer Viewing," above.

- **Cancel Schedules**: Cancel a show you have reserved to watch.

-  This deletes the highlighted or selected program(s).

- **Information**: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation information.)

-  Alternatively, you can view Information by highlighting a program and pressing the **ENTER**  button.

- **Select All / Deselect All**: Select or deselect all reserved programs.

Fine Tune

(analog channels only)

If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually. Scroll to the left or right until the image is clear.

- ☞ Settings are applied to the channel you're currently watching.
- ☞ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk “*” on the right-hand side of the channel number in the channel banner.
- ☞ To reset the fine-tuning, select **Reset**.

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

☞ MENU ▶ → Picture → Mode → ENTER ↵

Mode TOOLS

Select your preferred picture type.

- **Dynamic**: Suitable for a bright room.
- **Standard**: Suitable for a normal environment.
- **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.



Adjusting Picture Settings

☞ MENU ▶ → Picture → ENTER ↵

Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.

☞ NOTE

- When you make changes to **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** or **Tint (G/R)**, the OSD will be adjusted accordingly.
- In PC mode, you can only make changes to **Cell Light**, **Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

Economical Solutions

☞ MENU ▶ → Picture → Eco Solution → ENTER ↵

The Eco Function can be used to enhance your power savings.

Eco Solution

- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off) TOOLS**: This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. If you select **Picture Off** the screen is turned off, but the sound remains on. Press any button except the volume button to turn on the screen. Until the screen turns on again, a distorted picture will be displayed for about 4 seconds.
- **Eco Sensor (Off / On)**: To enhance your power savings; the picture settings will automatically adapt to the light in the room.
 - ☞ If you adjusts the **Cell Light**, the **Eco Sensor** will be set to **Off**.
 - Min Cell Light**: When **Eco sensor** is **On**, the minimum screen brightness can be adjusted manually.
 - ☞ If **Eco Sensor** is **On**, the display brightness may change (become slightly darker or brighter) depending on the surrounding light intensity.
- **No Signal Power Off (Off / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
 - ☞ Disabled when the PC is in power saving mode.

Changing the Picture Options

Advanced Settings

☞ MENU ▶ → Picture → Advanced Settings → ENTER ↵

(Advanced Settings are available in **Standard** / **Movie** mode)
Compared to previous models, new Samsung TVs have a more precise picture.

- ☞ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance**.

Advanced Settings	
Black Tone	: Off ►
Dynamic Contrast	: Medium
Gamma	: 0
Expert Pattern	: Off
RGB Only Mode	: Off
Color Space	: Native
White Balance	
▼	
◀ Move ▶ Enter ▶ Return	

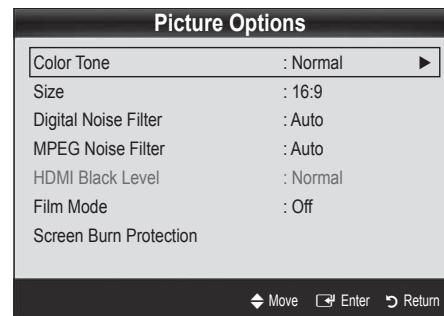
Basic Features

- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest)**: Select the black level to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High)**: Adjust the screen contrast.
- **Gamma**: Adjust the primary color intensity.
- **Expert Pattern (Off / Pattern1 / Pattern2)**: By running the **Expert Pattern** function, the picture can be calibrated. If the OSD menu disappears or a menu other than the **Picture** menu is opened, the calibration is saved and the **Expert Pattern** window disappears.
 - Off**: Turns the **Expert Pattern** function off.
 - Pattern1**: This is a test screen designed to demonstrate the affects of display settings on shades.
 - Pattern2**: This is a test screen designed to demonstrate the affects of display settings on colors.
 - ☞ After selecting **Pattern1** or **Pattern2**, you can adjust any of the advanced settings to the desired effect.
 - ☞ While the **Expert Pattern** is running, sound is not output.
 - ☞ Only enabled in Component and HDMI modes.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue)**: Displays the **Red**, **Green** and **Blue** color for making fine adjustments to the hue and saturation.
- **Color Space (Auto / Native / Custom)**: Adjust the range of colors available to create the image. To adjust **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** and **Reset**, set **Color Space** to **Custom**.
- **White Balance**: Adjust the color temperature for a more natural picture.
 - R-Offset / G-Offset / B-Offset**: Adjust each color's (red, green, blue) darkness.
 - R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Adjust each color's (red, green, blue) brightness.
 - Reset**: Resets the **White Balance** to its default settings.
- **10p White Balance (Off / On)**: Controls the white balance in 10 point intervals by adjusting the red, green, and blue brightness.
 - ☞ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to all input.
 - ☞ Some external devices may not support this function.
- **Interval**: Select interval to adjust.
- **Red**: Adjust the red level.
- **Green**: Adjust the green level.
- **Blue**: Adjust the blue level.
- **Reset**: Resets the **10p White Balance** to its default settings.
- **Flesh Tone**: Emphasize pink "Flesh Tone."
- **Edge Enhancement (Off / On)**: Emphasize object boundaries.
- **xvYCC (Off / On)**: Setting the **xvYCC** mode on increases detail and color space when watching movies from an external device (e.g. BD/DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.
 - ☞ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to HDMI or Component.
 - ☞ Some external devices may not support this function.

Picture Options

■ MENU → Picture → Picture Options → ENTER

■ In PC mode, you can only make changes to the **Color Tone**, **Size** and **Screen Burn Protection**.



■ Color Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)

■ **Warm1** or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic** or **Standard**.

■ Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.



■ **Size**: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

16:9 : Sets the picture to 16:9 wide mode.

Zoom1: Use for moderate magnification.

Zoom2: Use for a stronger magnification.

Wide Fit: Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.

■ Available with HD 1080i / 720p signals in 16:9 mode.

4:3 : Sets the picture to basic (4:3) mode.

■ Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and center of the screen may cause image retention(screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

NOTE

- After selecting **Zoom1**, **Zoom2** or **Wide Fit**:
 1. Press the **▶** button to select **Position**.
 2. Press the **ENTER** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to move the picture up or down.
 4. Press the **ENTER** button.
 5. Press the **▶** button to select **Reset**.
 6. Press the **ENTER** button to reset the picture to its default position.
- After selecting **Screen Fit** in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode, you may need to center the picture:
 1. Press the **◀** or **▶** button to select **Position**.
 2. Press the **ENTER** button.
 3. Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button to move the picture.
 4. Press the **ENTER** button.
 5. Press the **◀** or **▶** button to select **Reset**.
 6. Press the **ENTER** button.
- HD (High Definition): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input on the TV.

Input Source	Picture Size
ATV, AV, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit
PC	16:9, 4:3

- **Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualization):** If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the **Digital Noise Filter** feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

 When the signal is weak, try other options until the best picture is displayed.

Auto Visualization: When changing analog channels, displays signal strength.

 Only available for analog channels.

 When bar is green, is that the best possible signal.

- **MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto):** Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.

- **HDMI Black Level (Normal / Low):** Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

 Available only in HDMI mode.

- **Film Mode (Off / Auto1 / Auto2):** Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjusts the picture for optimum quality.

 Available in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

- **Screen Burn Protection:** To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

Pixel Shift (Off / On): Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after images on the screen.

 Optimum condition for pixel shift

	Item	TV/AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	4 min

 The **Pixel Shift** value may differ depending on the TV size (inches) and mode.

 This function is not available in the **Screen Fit** mode.

Auto Protection Time (10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hour / Off): Set the time the screen remains idle with a still image until the screen saver is activated. The Screen Saver prevents the formation of ghost images on the screen.

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

 The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

 Press any key on the remote control to cancel this feature.

Side Gray (Dark / Light): When you watch TV with the screen ratio set to 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.

Basic Features

Viewing TV using the 3D function



MENU → Picture → 3D → ENTER

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

Read and understand the following safety information before using the TV's 3D function.

⚠ WARNING

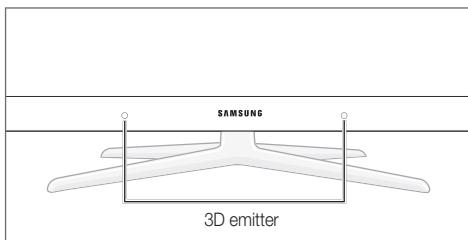
- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove 3D Active Glasses and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injuries due to running into objects, tripping, and/or falling.

3D

This exciting new feature enables you to view 3D content. In order to fully enjoy this feature, you must purchase a pair of Samsung 3D Active Glasses (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) to view 3D video.



Samsung 3D Active Glasses are sold separately. For more detailed purchasing information, contact the retailer where you purchased this TV.



If there is any obstacle between the emitter and 3D Active Glasses, the proper 3D effect may not be obtained.

■ 3D Mode: Select the 3D input format.



If you want to feel the 3D effect fully, please wear the 3D Active Glasses first, and then select **3D Mode** from the list below that provides the best 3D viewing experience.



When watching 3D images, turn on 3D Active Glasses.

3D Mode	Operation
Off	Turns the 3D function off.
2D → 3D	Changes a 2D image to 3D.
Side by Side	Displays two images next to each other.
Top & Bottom	Displays one image above another.
Line by Line	Displays the images for the left and right eye alternately in rows.
Vertical Stripe	Displays the images for the left and right eye alternately in columns.
Checker Board	Displays the images for the left and right eye alternately in pixels.
Frame Sequential	Displays the images for the left and right eye alternately in frames.



"Side by Side" and "Top & Bottom" are available when the resolution is 720p, 1080i and 1080p in **HDMI** and **USB** mode or when set to PC and the PC is connected through an HDMI/DVI cable.



"Vertical Stripe", "Line by Line" and "Checker Board" are available when the resolution is set to PC and the PC is connected through an HDMI/DVI cable.



"Frame Sequential" displays the frequency (60Hz only) when the resolution is set to PC.

■ 3D → 2D (Off / On): Displays the image for the left eye only.



This function is deactivated when **3D Mode** is set to "2D → 3D" or **Off**.

■ 3D View Point: The overall adjustment of 3D perspective.



This function is deactivated when **3D Mode** is set to "2D → 3D" or **Off**.

■ Depth: Adjusts focus / depth in "2D → 3D" mode.



This function is only activated when the **3D Mode** is "2D → 3D".

■ Picture Correction: Adjusts the images for the left and right eye.

■ 3D Auto View (Off / On): If 3D Auto View is set to **On**, a "Side by Side" format HDMI signal with one of the resolutions below is automatically switched to 3D. Here, correct 3D information must be sent from the Standard HDMI 3D Format.

- ☞ If a 3D failure occurs due to a 3D information error, set **3D Auto View** to **Off** and manually select a **3D Mode** using the 3D button or corresponding menu.
- ☞ Support resolution (16:9 only)

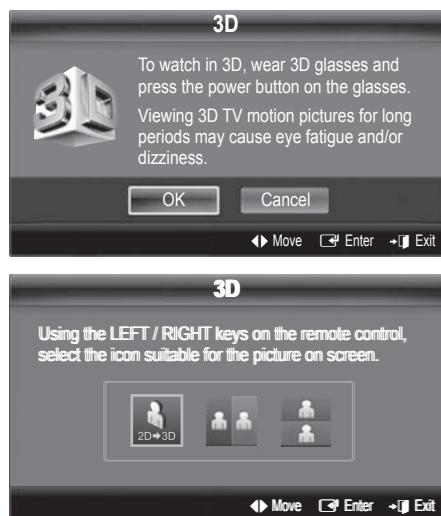
Resolution	Frequency (Hz)
1280 x 720p	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 60 Hz

Resolution supported for HDMI PC mode

The resolution for HDMI PC mode is optimized to 1920 x 1080 input.

An input resolution other than 1920 x 1080 may not be displayed properly in 3D display or full screen mode.

How to watch the 3D image



1. Press the **CONTENT** button, then the **Content View** menu will appear.
2. Press the **◀** or **▶** button, then select **3D**.
To watch in 3D, wear 3D Active Glasses and press the power button on the glasses.
3. Select **OK**, then press the **ENTER** **█** button.
4. Using the **◀** or **▶** buttons on your remote control, select the **3D Mode** of the image you want to view.
☞ Some 3D modes may not be available depending on the format of the image source.

Supported formats and operating specifications for Standard HDMI 3D

☞ The 3D formats indicated below are recommended by the HDMI association and must be supported.

Source signal format	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p@24Hz x 2	1920x2205p@24Hz
1280x720p@60Hz x 2	1280x1470p@60Hz

The mode is automatically switched to 3D in one of the source signal formats above.

Before using 3D function...

☞ NOTE

- You may notice a small amount of screen flickering when watching 3D images in poor light conditions (from a strobe light, etc.), or under a fluorescent lamp (50Hz ~ 60Hz) or 3 wavelength lamp. If so, dim the light or turn the lamp off.
- 3D mode is automatically disabled in following cases: when changing a channel or the input source, or accessing **Media Play**.
- Some Picture functions are disabled in **3D** mode.
- PIP is not supported in **3D** mode.
- 3D Active Glasses from other manufacturers may not be supported.
- When the TV is initially powered on, it may take some time until the 3D display is optimized.
- The 3D Active Glasses may not work properly if there is any other 3D product or electronic devices turned on near the glasses or TV. If there is a problem, keep other electronic devices as far away as possible from the 3D Active Glasses.
- **Photos of Media Play** are shown in "2D → 3D" mode only.
- If you lie on your side while watching TV with 3D active glasses, the picture may look dark or may not be visible.
- Be sure to stay within the viewing angle and optimum TV viewing distance when watching 3D pictures.
 - Otherwise, you may not be able to enjoy proper 3D effects.
- The ideal viewing distance should be three times or more the height of the screen. We recommend sitting with viewer's eyes on a level with the screen.

Basic Features

Picture Reset (OK / Cancel)

Resets your current picture mode to its default settings.

Setting up the TV with your PC

Set the input source to PC.

MENU → Picture → ENTER

Auto Adjustment

Adjust frequency values/positions and fine tune the settings automatically.

Not available when connecting with an HDMI/DVI cable.

Screen

- **Coarse / Fine:** Removes or reduces picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned to the center of screen.
- **Position:** Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen. Press the **▲** or **▼** button to adjust the Vertical-Position. Press the **◀** or **▶** button to adjust the Horizontal-Position.
- **Image Reset:** Resets the image to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

Depending on the version of Windows and the video card, the actual screens on your PC will probably look different, but the same basic set-up information will apply in most cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. Click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. Click on "Appearance and Themes" in the "Control Panel" window and a display dialog-box will appear.
3. 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: PN50C490: 1360 X 768 @ 60Hz]
 - 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.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

MENU → Sound → Mode → ENTER

SRS TheaterSound

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify:** Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

Adjusting Sound Settings

MENU → Sound → Equalizer → ENTER

Equalizer

Adjusts the sound mode (standard sound mode only).

- **Balance L/R:** Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandwidth Adjustment):** Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- **Reset:** Resets the equalizer to its default settings.

Sound Settings

MENU → Sound → ENTER

SRS TruSurround HD (Off / On)

(standard sound mode only)

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

SRS TruDialog (Off / On)

(standard sound mode only)

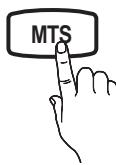
This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialog can be heard more clearly.

Preferred Language

(digital channels only)

Digital-TV broadcasts are capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages).

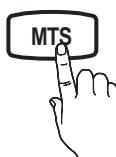
- You can only select a language among the ones being broadcasted.



Multi-Track Sound (MTS)

(analog channels only)

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



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

Auto Volume (Off / Normal / Night)

To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

- Night:** This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker**.

- When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and MUTE buttons will not operate and the sound settings will be limited.
- When **Speaker Select** is set to **External Speaker**.
 - TV Speaker: Off, External Speaker: On**
- When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**.
 - TV Speaker: On, External Speaker: On**
- If there is no video signal, both speakers will be mute.

SPDIF Output

SPDIF (Sony Philips Digital Interface) is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as an A/V Receiver/Home theater.

- Audio Format:** During the reception of a digital TV broadcast, you can select the Digital Audio output (SPDIF) format from the options **PCM**, or **Dolby Digital**.
- Audio Delay:** Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

Sound Reset (OK / Cancel)

Reset all sound settings to the factory defaults.

Setup Menu

Setting the Time

MENU → Setup → Time → ENTER

Time

- Clock:** Setting the clock is for using various timer features of the TV.

The current time will appear every time you press the **INFO** button.

If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

Clock Mode (Auto / Manual)

- Auto:** Set the current time automatically using the time from a digital channel.
 - The antenna must be connected in order to set the time automatically.
- Manual:** Set the current time manually.
 - Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

Clock Set: Set the **Month, Day, Year, Hour, Minute** and **am/pm** manually.

Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.

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

DST (Daylight Saving Time) (Off / On): Switches the Daylight Saving Time function on or off.

This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

Basic Features

Time Zone: Select your time zone.

☞ This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

Using the Sleep Timer

☞ MENU → Setup → Time → Sleep Timer → ENTER

■ **Sleep Timer** (TOOLS): Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

☞ To cancel the **Sleep Timer**, select **Off**.

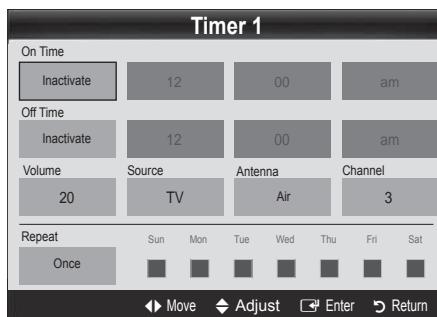


Setting the On / Off Timer

☞ MENU → Setup → Time → Timer 1 → ENTER

You can set the TV to turn on automatically at a preset time.

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3:** Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

Volume: Set the desired volume level.

Source: Select **TV** or **USB** content to be played when the TV is turned on automatically (**USB** can be selected only when a USB device is connected to the TV).

Antenna (when **Source** is set to **TV**): Select **Air** or **Cable**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Contents (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

NOTE

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the Timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB, the Slide Show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

Repeat: Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual** to set at you convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

☞ The mark indicates the day is selected.

☞ Auto Power Off (available only when the TV is turned on by the Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programs

Security

The PIN input screen appears, Enter your 4 digit PIN number.

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

NOTE

- **V-Chip** is not available in **HDMI**, **Component** or **PC** mode.
- The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0"
- **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
- **Block All:** Press to lock all TV ratings.

V-Chip Lock (Off / On): You can block rated TV Programs.

TV Parental Guidelines: You can block TV programs depending on their rating. This function allows you to control what your children are watching.

- **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
- **ALL:** Lock all TV ratings. / **FV:** Fantasy violence / **V:** Violence / **S:** Sexual situation / **L:** Adult Language / **D:** Sexually Suggestive Dialog

- The **V-Chip** will automatically block certain categories dealing with more sensitive material. For example, if you block the **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 similarly. So, if you block the **L** sub-rating in **TV-PG**, then the **L** sub-ratings in **TV-14** and **TV-MA** will automatically be blocked.

MPAA Rating: You can block movies depending on their MPAA rating. The Motion Picture Association of America(MPAA) has implemented a rating system that provides parents or guardians with advanced information on which films are appropriate for children.

- **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.

- The **V-Chip** will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the **PG-13** category, then **R**, **NC-17** and **X** will automatically be blocked.

Canadian English: You can block TV programs depending on their Anglophone Canadian ratings.

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

- The **V-Chip** will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the **G** category, then **PG**, **14+** and **18+** will automatically be blocked.

Canadian French: You can block TV programs depending on their Anglophone Canadian 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.

- The **V-Chip** will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the **8 ans+** category, then **13 ans+**, **16 ans+** and **18 ans+** will automatically be blocked also.

Downloadable U.S. Rating: Parental restriction information can be used while watching DTV channels.

NOTE

- 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.
- Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station. The default menu name and **Downloadable US Rating** change depending on the downloaded information.
- Even if you set the on-screen display to another language, the **Downloadable U.S. Rating** menu will appear in English only.
- The rating will automatically block certain categories that deal with more sensitive material.
- The rating titles (For example: Humor Level..etc) and TV ratings (For example: DH, MH, H..etc) may differ depending on the broadcasting station.

- **Change PIN:** 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.

How to watch a restricted channel

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

This channel is blocked by V-Chip. Please enter the PIN to unblock.

- The **V-Chip** will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the **8 ans+** category, then **13 ans+**, **16 ans+** and **18 ans+** will automatically be blocked also.
- 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)

Basic Features

Other Features



Menu Language

Set the menu language.

1. Select **Menu Language** and press the **ENTER** button.
2. Choose desired language and press the **ENTER** button.

☞ Choose between **English**, **Español** and **Français**.

Caption

(On-Screen Text Messages)



- **Caption (Off / On):** You can switch the caption function on or off. If captions are not available, they will not be displayed on the screen.

☞ The Caption feature doesn't work in Component, HDMI or PC modes.

- **Caption Mode:** You can select the desired caption mode.
 - ☞ The availability of captions depends on the program being broadcast.

Default / CC1~CC4 / Text1~Text4: (analog channels only) The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or when a signal is supplied from an external device to the TV. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may not work with digital channels.)

Default / Service1~Service6 / CC1~CC4 / Text1~Text4: (digital channels only) The Digital Captions function works with digital channels.

☞ **Service1~6** may not be available in digital caption mode depending on the broadcast.

- **Digital Caption Options:** (digital channels only)

Size: Options include Default, Small, Standard and Large. The default is Standard.

Font Style: Options include Default and Styles 0 to 7. The default is Style 0.

Foreground Color: Options include 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 adjusts the opacity of text. Options include 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: Options include Default, Transparent, Translucent, Solid and Flashing.

Background Opacity: This adjusts the opacity of the caption background. Options include Default, Transparent, Translucent, Solid and Flashing.

Return to Default: This option sets each Size, Font Style, Foreground Color, Background Color, Foreground Opacity and Background Opacity to its default.

☞ NOTE

- **Digital Caption Options** are available only when **Default** and **Service1 ~ Service6** can be selected in Caption Mode.
- The availability of captions depends on the program being broadcasted.
- The **Default** setting follows the standards set by the broadcaster.
- The Foreground and Background cannot be set to have the same color.
- You cannot set both the **Foreground Opacity** and the **Background Opacity** to **Transparent**.

General

- **Game Mode (Off / On):** When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting the game menu.

☞ NOTE

- Precautions and limitations for game mode
 - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
 - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- **Game Mode** is not available when the input source is set to TV or PC.
- After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
- If **Game Mode** is **On**:
 - **Picture** mode is set to **Standard** and **Sound** mode is set to **Movie**.
 - **Equalizer** is not available.

- **BD Wise (Off / On):** Provides the optimal picture quality for Samsung DVD, Blu-ray and Home Theater products which support **BD Wise**. When **BD Wise** is turned **On**, the picture mode is automatically changed to the optimal resolution.

☞ Available when connecting Samsung products that support **BD Wise** through a HDMI cable.

- **Menu Transparency (Bright / Dark):** Set the Transparency of the menu.
- **Melody (Off / Low / Medium / High):** Set up so that a melody sound comes on when the TV is powered On or Off.

Picture In Picture (PIP)

PIP TOOLS

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. **PIP** (Picture-in-Picture) does not function in the same mode.

MENU → Setup → PIP → ENTER

NOTE

- For PIP sound, refer to the Sound Select instructions.
- If you turn the TV off while watching in PIP mode, the PIP window will disappear.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.
- While **V-Chip** is in operation, the **PIP** function cannot be used.
- PIP Settings

Main picture	Sub picture
Component, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, PC	TV

- **PIP (Off / On):** Activate or deactivate the PIP function.
- **Air/Cable (Air / Cable):** Select either **Air** or **Cable** as the input source for the sub-screen.
- **Channel:** Select the channel for the sub-screen.
- **Size (□ / □):** Select a size for the sub-picture.
- **Position (□ / □ / □ / □):** Select a position for the sub-picture.
- **Sound Select (Main / Sub):** You can choose the desired sound (**Main / Sub**) in **PIP** mode.

Support Menu

MENU → Support → ENTER

Self Diagnosis

Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.

- **Picture Test (Yes / No):** Use to check for picture problems.
 - Yes:** If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for assistance (1-800-SAMSUNG).
 - No:** If the test pattern is properly displayed, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem persists, refer to the external device's user manual.
- **Sound Test (Yes / No):** Use the built-in melody sound to check for sound problems.
 - If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV Speaker** in the **Sound** menu.
 - The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.
 - Yes:** If you can hear sound only from one speaker or not at all during the sound test, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for assistance (1-800-SAMSUNG).
 - No:** If you can hear sound from the speakers, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem persists, refer to the external device's user manual.
- **Signal Information:** (Digital channels only) An HD channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.
- **Troubleshooting:** If the TV seems to have a problem, refer to this description.
 - If none of these troubleshooting tips apply, contact the Samsung customer service center.

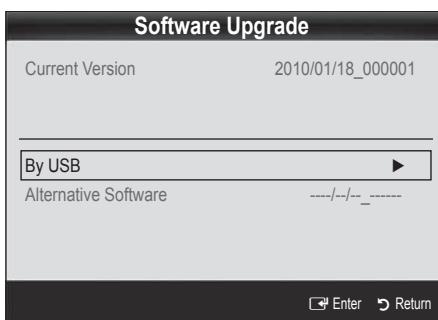
Basic Features

Software Upgrade

Software Upgrade can be performed downloading the latest firmware from "www.samsung.com," to a USB memory device.

Current Version - the software already installed in the TV.

☞ Software is represented as "Year/Month/Day_Version".



Installing the Latest Version

- **By USB:** Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from "www.samsung.com," into the TV. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- **Alternative Software** (Not available)



HD Connection Guide

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centers and how to download products and software.

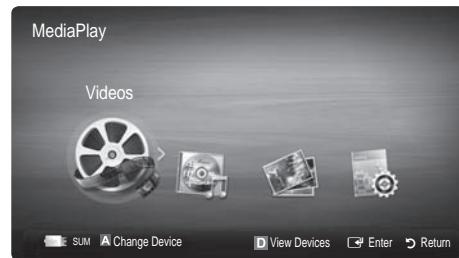
Advanced Features

Media Play

Enjoy photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.



 MENU  Application  Media Play
 



Connecting a USB Device

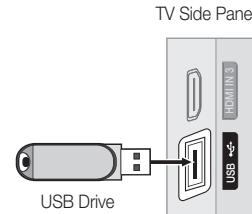
1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the **USB** port on the back or side panel of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select **Media Play**.

 If an external USB device connected to the TV's USB port draws an excessive amount of current from the port, the message "USB Power overload" appears on the screen. This is not a problem with the TV, which provides the standard current from its USB ports, but a problem with the external device. Please contact the manufacturer of the device for support.

 It might not work properly with unlicensed multimedia files.

 Need-to-Know List before using **Media Play**

- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Media Play only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers. Devices should be connected directly to the TV's USB port. USB (HDD) is not supported.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the "Not Supported File Format" message is displayed.
- If the files are sorted by Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation, distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
- If more than two MSC devices are connected, some of them may not be recognized. A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the Screensaver will run.



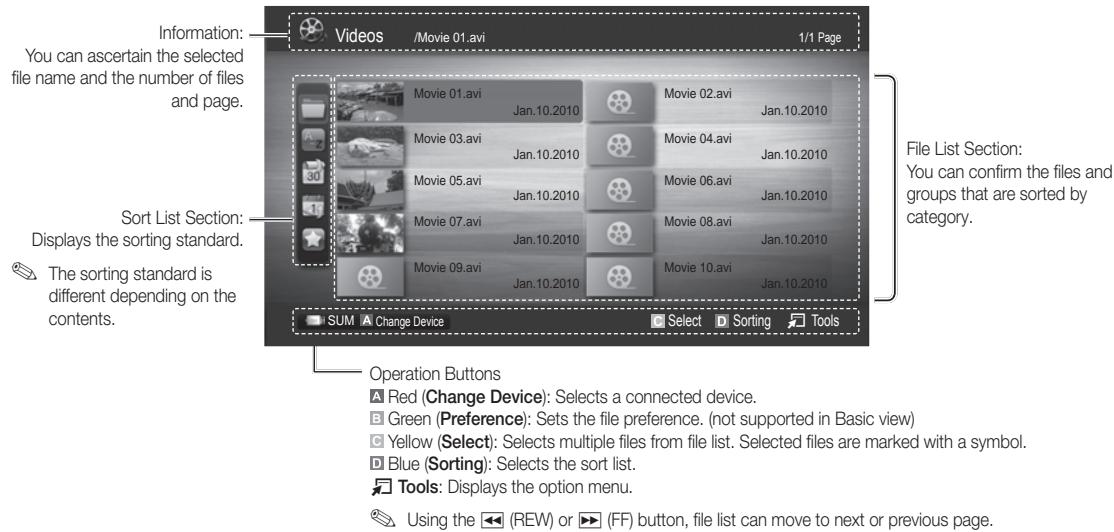
Advanced Features

- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

Screen Display

Move to the desired file using the up/down/right/left buttons and then press the **ENTER** or **▶** (Play) button. The file is played.

☞ Supports the **View Devices** and **Home** in **Media Play** homepage.



Videos

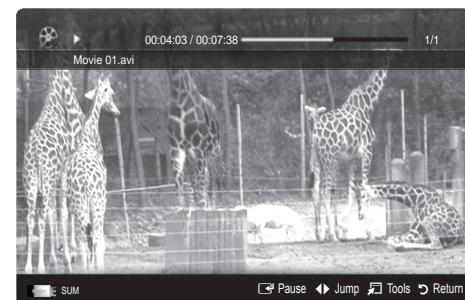
Playing Video

- Press the **◀** or **▶** button to select **Videos**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
- Press the **◀/▶/▲/▼** button to select the desired video in the file list.
- Press the **ENTER** button or **▶** (Play) button.
 - The selected file is displayed on the top with its playing time.
 - If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.
 - During video playback, you can search using the **◀** and **▶** button.

☞ In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle Formats

Name	File extension	Format
MPEG-4 time-based text	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub or .txt	string-based



- Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Other Restrictions

 NOTE

- If there are problems with the contents of a codec, the codec will not be supported.
- If the information for a Container is incorrect and the file is in error, the Container will not be able to play correctly.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bitrate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.

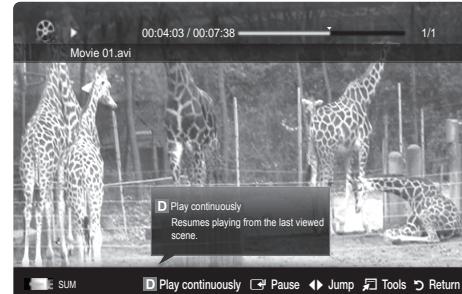
Video Decoder	Audio Decoder
<ul style="list-style-type: none"> Supports up to H.264, Level 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported. XVID, MPEG4 SP, ASP : <ul style="list-style-type: none"> Below 1280 x 720: 60 frame max Above 1280 x 720: 30 frame max GMC 2 over is not supported. H.263 is not supported. Only Samsung Techwin MJPEG is supported. 	<ul style="list-style-type: none"> Supports up to WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO does not support 2 channel excess multi channel or lossless audio. WMA sampling rate 22050Hz mono is not supported.

Advanced Features

Playing movie continuously (Resume Play)

If you exit the playing movie function, the movie can be played later from the point where it was stopped.

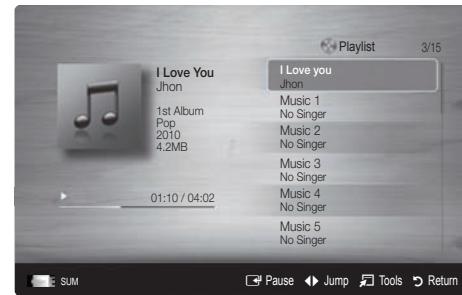
1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the **◀** or **▶** button to select it from the file list section.
2. Press the **[▶] (Play) / ENTER** button.
3. Select **Play Continuously** (Resume Play) by pressing the Blue button. The Movie will begin to play from where it was stopped.
 - ☞ The Blue button is available when resuming play.
 - ☞ If the **Continuous Movie Play Help** function is set to **On** in the **Settings** menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.



Music

Playing Music

1. Press the **◀** or **▶** button to select **Music**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
 2. Press the **◀/▶/▲/▼** button to select the desired Music file in the file list.
 3. Press the **ENTER** button or **[▶] (Play)** button.
 - During music playback, you can search using the **◀** and **▶** button.
 - **[◀] (REW)** and **[▶] (FF)** buttons do not function during play.
- ☞ Only displays the files with MP3 and PCM file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
- ☞ If the sound is abnormal when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** in the **Sound** menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)



Photos

Viewing a Photo (or Slide Show)

1. Press the **◀** or **▶** button to select **Photos**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
 2. Press the **◀/▶/▲/▼** button to select the desired photo in the file list.
 3. Press the **ENTER** button or **[▶] (Play)** button.
 - While a photo list is displayed, press the **[▶] (Play) / ENTER** button on the remote control to start the slide show.
 - All files in the file list section will be displayed in the slide show.
 - During the slide show, files are displayed in order.
- ☞ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.
- ☞ The **BGM Mode** cannot be changed until the BGM has finished loading.



Playing Multiple Files

Playing selected video/music/photo files

- Press the Yellow button in the file list to select the desired file.
- Repeat the above operation to select multiple files.

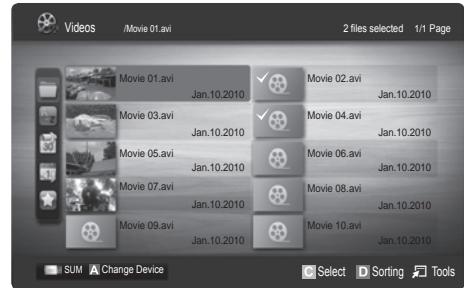
NOTE

- The ✓ mark appears to the left of the selected files.
- To cancel a selection, press the Yellow button again.
- To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.

- Press the **TOOLS** button and select **Play Selected Contents**.

Playing the video/music/photo file group

- While a file list is displayed, move to any file in the desired group.
- Press the **TOOLS** button and select **Play Current Group**.



Media Play - Additional Functions

Sorting the file list

Press the Blue button in the file list to sort the files.

Category	Operation	Videos	Music	Photos
 Basic View	Displays the whole folder. You can view the photo by selecting the folder.	✓	✓	✓
 Title	Sorts and displays the file title in Symbol/Number/Alphabet/Special order.	✓	✓	✓
 Preference	Sorts and displays the file by preference. You can change the file preference in the file list section using the Green button.	✓	✓	✓
 Latest Date	Sorts and shows files by the latest date.	✓		✓
 Earliest Date	Sorts and shows files by the earliest date.	✓		✓
 Artist	Sorts the music file by artist in alphabetical order.		✓	
 Album	Sorts the music file by album in alphabetical order.		✓	
 Genre	Sorts music files by the genre.		✓	
 Mood	Sorts music files by the mood. You can change the music mood information.		✓	
 Monthly	Sorts and shows photo files by month.			✓

Advanced Features

Videos/Music/Photos Play Option menu

During file playback, press the **TOOLS** button.

Category	Operation	Videos	Music	Photos
Title	You can move directly to another Title.	▼		
Repeat Mode	You can play movie and music files repeatedly.	▼	▼	
Picture Size (Mode1 / Mode2 / Original)	You can adjust the picture size to your preference.	▼		
Picture Setting	You can adjust the picture setting. (p. 15~20)	▼		▼
Sound Setting	You can adjust the sound setting. (p. 20, 21)	▼	▼	▼
Subtitle Setting	You can play the video with Subtitles. This function only works if the subtitles are the same file name as the video.	▼		
Audio	You can enjoy video in one of supported languages as required. The function is only enabled when stream-type files which support multiple audio formats are played.	▼		
Stop Slide Show / Start Slide Show	You can start or stop a slide show.			▼
Slide Show Speed	You can select the slide show speed during the slide show.			▼
Background Music	You can set and select background music when watching a slide show.			▼
Zoom	You can zoom into images in full screen mode.			▼
Rotate	You can rotate images in full screen mode.			▼
Information	You can see detailed information about the played file.	▼	▼	▼

Settings

Using the Setup Menu

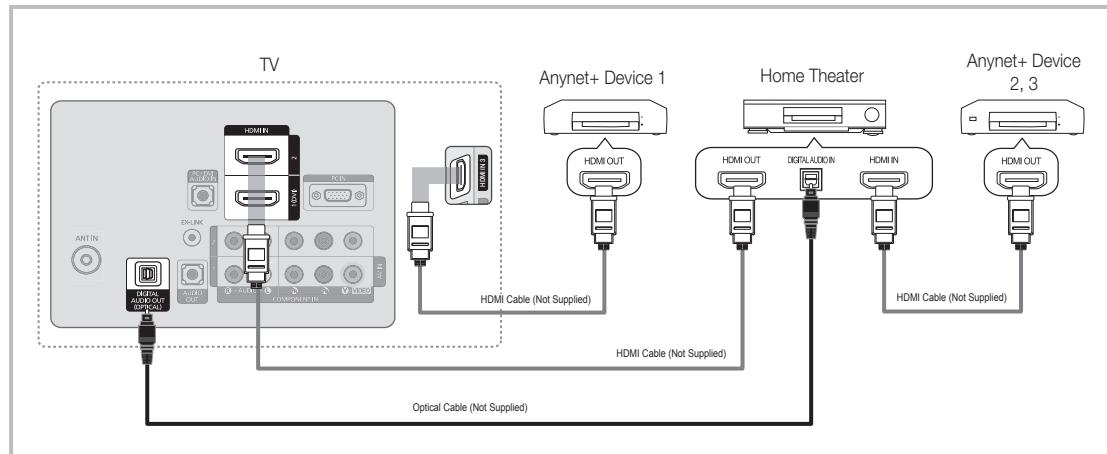
- **Continuous Movie Play Help (Resume Play) (On / Off):** Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.
- **Get DivX® VOD registration code:** Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register, you can download the VOD registration file. If you play the VOD registration using Media Play, the registration is completed.
 - ☞ For more information on DivX® VOD, visit “www.DivX.com”
- **Get DivX® VOD deactivation code:** When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed. If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.
- **Information:** Select to view information about the connected device.

Anynet+

What is Anynet+?

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a Samsung Home Theater



1. Connect the HDMI IN (1(DVI), 2, 3) jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

NOTE

- Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theater.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater's Front, Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the DVD / Satellite Box (i.e. Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theater, not the TV.
- You can connect only one Home Theater.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the standby or on status.
- Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Advanced Features

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Changes Anynet+ mode to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(device_name) MENU	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(device_name) INFO	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Recording: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is played through the receiver.

If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

Setting Up Anynet+

MENU Application Anynet+ (HDMI-CEC) ENTER

■ Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On): To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

Auto Turn Off (No / Yes): Setting an Anynet+ Device to turn off automatically when the TV is turned off.

If **Auto Turn Off** is set to **Yes**, running external devices will turn off at the same time as the TV powers off.
However, a device may not turn off if recording is in progress.

May not be enabled depending on the device.

Switching between Anynet+ Devices

1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.
 If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.
2. Select a device and press the **ENTER** button. You can switch to the selected device.
 The **Device List** menu will only appear when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu.
 - Switching to the selected device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
 - If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.

Recording

You can make a recording of a TV Program using a Samsung recorder.

1. Select **Recording**.

- ☞ When there are more than two recording devices
 - When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the **Device List**.
- ☞ When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.
- 2. Press the **EXIT** button to exit.
 - ☞ You can record the source streams by selecting **Recording**: (device_name).
 - ☞ Pressing the **[REC]** button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
 - ☞ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theater) instead of the **TV Speaker**.

1. Select **Receiver** and set to **On**.

2. Press the **EXIT** button to exit.

- ☞ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
- ☞ The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack of the TV.
- ☞ When the receiver (i.e Home Theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the receiver.

☞ NOTE

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.

Advanced Features

Troubleshooting for Anynet+

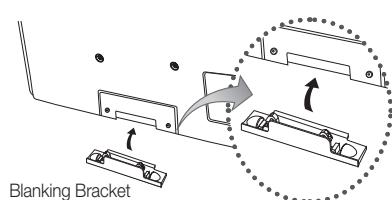
Problem	Possible Solution
Anynet+ does not work.	<ul style="list-style-type: none">Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only.Only one receiver (home theater) can be connected.Check if the Anynet+ device power cord is properly connected.Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections.Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu.Check whether the TV remote control is in TV mode.Check whether the remote control is Anynet+ compatible.Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, operating Media Play or Plug & Play (initial setup), etc.)When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again.Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu.Press the TOOLS button to display the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">Select View TV in the Anynet+ menu.Press the SOURCE button on the TV remote control and select a non- Anynet+ device.Press CH ▲, CH ▼, PRE-CH, and FAV.CH to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message "Connecting to Anynet+ device..." appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none">You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode.Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	<ul style="list-style-type: none">You cannot use the play function when Plug & Play (initial setup) is in progress.
The connected device is not displayed.	<ul style="list-style-type: none">Check whether or not the device supports Anynet+ functions.Check whether or not the HDMI cable is properly connected.Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu.Search Anynet+ devices again.You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.If connection is terminated because there has been a power interruption or the HDMI cable has been disconnected, please repeat the device scan.
The TV Program cannot be recorded.	<ul style="list-style-type: none">Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	<ul style="list-style-type: none">Connect the optical cable between TV and the receiver.

Other Information

Installing the Wall Mount

Attaching the Blanking Bracket

When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.



Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

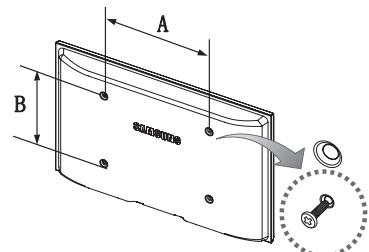
Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always use two people to mount the TV to a wall.

Other Information

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP TV	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



☞ Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall.



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

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

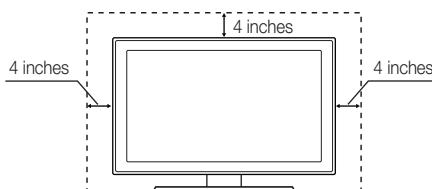
☞ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

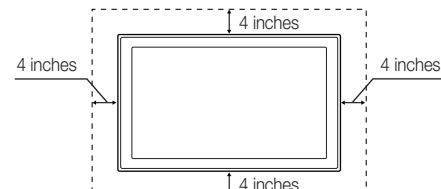
☞ The appearance may differ depending on the product.

☞ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti fall device as described below.

The TV-Holder Kit (Sold Separately):

The parts below are included in the TV Holder kit. In addition, you need to provide a wood screw, screw and molly, or other screw appropriate for the wall or cabinet you intend to secure the TV-Holder string to. We recommend a size M4xL20 wood screw.



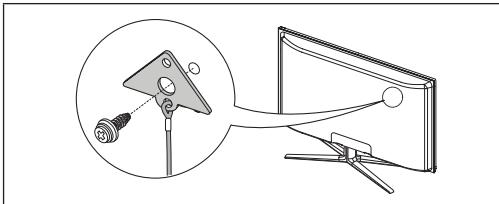
TV-Holder (BN96-15753A)



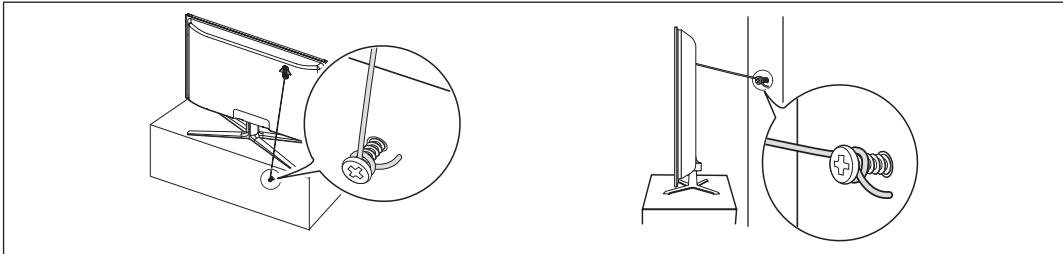
Screw (M8 X L19)

Installing the TV-Holder

1. Remove the screw attached to the back of your TV, and then connect the TV-Holder to the TV with the screw included in the TV-Holder Kit that is designated for your TV.
 - ☞ Make sure to use only the appropriate supplied screw. If you use a different screw, you can damage your TV.



2. Firmly fasten the screw you provided (size M4xL20 or similar) to the wall or cabinet where the TV is to be installed.
 - ☞ If you fasten the screw to the wall, we recommend you drive the screw into a stud. If that is not possible, use a molly to anchor the screw.
3. Tie the TV-Holder cord to the screw fastened on the wall or cabinet so that the TV is fixed. See the illustrations below.
 - ☞ Install the TV close to the wall so that it does not fall.
 - ☞ When attaching the TV-Holder cord to the wall, tie the cord level with the ground or slanted downwards for safety purposes.
 - ☞ Check the cord occasionally to make sure it is secure.
 - ☞ Before moving the TV, separate the connected cord first.



4. Verify all connections are properly secured. Periodically check the connections for any sign of fatigue or failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

To purchase the TV-Holder Kit, contact Samsung Customer Care

- In the United States: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
- In Canada: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

Other Information

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, visit "www.samsung.com," then click on Support, or call Samsung customer service at 1-800-SAMSUNG.

Issues	Solutions and Explanations
Poor picture	<p>First of all, please perform the Picture Test and confirm that your TV is properly displaying the test image. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) (p. 25)</p> <p>If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal.</p>
The TV image does not look as good as it did in the store.	<ul style="list-style-type: none">If you have an analog cable/satellite box, upgrade to an HD digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality.Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up.Antenna connection: Try HD stations after performing Auto program. ☞ Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents.Adjust the Cable/Sat box video output resolution to 1080i or 720p.
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization.	<ul style="list-style-type: none">Compression of video contents may cause picture distortion, especially in fast moving pictures such as sports and action movies.Low signal level can cause picture distortion. This is not a TV problem.Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analog and digital TV.
Color is wrong or missing.	<ul style="list-style-type: none">If you're using Component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause color problems or a blank screen.
There is poor color or brightness.	<ul style="list-style-type: none">Adjust the Picture options in the TV menu. (go to Picture mode / Color / Brightness / Sharpness) (p. 15)Adjust Energy Saving option in the Setup menu. (go to MENU - Picture - Eco Solution - Energy Saving) (p. 15)Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - Picture - Picture Reset) (p. 20)
There is a dotted line on the edge of the screen.	<ul style="list-style-type: none">If the picture size is set to Screen Fit, change it to 16:9 (p. 16).Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	<ul style="list-style-type: none">If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	<ul style="list-style-type: none">If connected to a cable box, please try to reset it. (reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes)Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
3D	
The 3D Active Glasses may not work properly if there is any other 3D product or electronic devices turned on near the glasses or TV.	<ul style="list-style-type: none">If there is a problem, keep other electronic devices as far away as possible from the 3D Active Glasses.
You may notice a small amount of screen flickering when watching 3D images in poor light conditions (from a strobe light, etc.), or under a fluorescent lamp (50Hz ~ 60Hz) or 3 wavelength lamp.	<ul style="list-style-type: none">If so, dim the light or turn the lamp off.
The ideal viewing distance should be three times or more the height of the screen.	<ul style="list-style-type: none">We recommend sitting with viewer's eyes on a level with the screen.
If you leave 3D glasses on, battery lifespan is shortened.	<ul style="list-style-type: none">Turn off 3D glasses while not using them.

Issues	Solutions and Explanations
Sound Problem	<p>First of all, please perform the Sound Test to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test) (p. 25)</p> <p>If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.</p>
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	<ul style="list-style-type: none"> Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> Set the Speaker Select option to TV Speaker in the Sound menu (p. 21). If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it. Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	<ul style="list-style-type: none"> Check cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. For antenna or Cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion. Perform the Sound Test as explained above.
No Picture, No Video	
The TV won't turn on.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. Make sure the wall outlet is working. Try pressing the POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	<ul style="list-style-type: none"> Ensure the Sleep Timer is set to Off in the Setup menu (p. 22). If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 - 15 minutes if there is no signal.
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). Set your external device's (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. Make sure your connected devices are powered on. Be sure to select the TV's correct source by pressing the SOURCE button on the remote control. Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
RF(Cable/Antenna) Connection	
The TV is not receiving all channels.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the coaxial cable is connected securely. Please try Auto Program to add available channels to the channel list. Go to MENU - Channel - Auto Program then select Auto and make sure the correct Cable TV signal type is set in the menu. There are 3 options (STD, HRC and IRC) (p. 13). Verify the Antenna is positioned correctly.
No Caption on digital channels.	<ul style="list-style-type: none"> Check Caption Setup menu. Try changing Caption Mode Service1 to CC1 (p. 24). Some channels may not have caption data.
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization.	<ul style="list-style-type: none"> Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. A low signal can cause picture distortion. This is not a TV problem.
PC Connection	
A "Mode Not Supported" message appears.	<ul style="list-style-type: none"> Set your PC's output resolution so it match the resolutions supported by the TV (p. 11).
"PC" is always shown on the source list, even if a PC is not connected.	<ul style="list-style-type: none"> This is normal; "PC" is always shown on the source list, regardless of whether a PC is connected.
The video is OK but there is no audio.	<ul style="list-style-type: none"> If you are using an HDMI connection, check the audio output setting on your PC.

Other Information

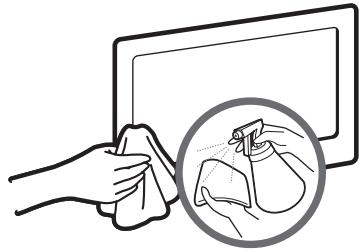
Issues	Solutions and Explanations
Others	
Purple/green rolling horizontal bars and buzzing noise from the TV speakers with Component cable connection.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the left and right audio connections from the set-top-box. If the buzzing stops, this indicates that the set-top-box has a grounding issue. Replace the Component video cables with an HDMI connection.
The picture won't display in full screen.	<ul style="list-style-type: none"> HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. Black bars on the Top & Bottom will be shown on movies that have aspect ratios different from your TV. Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction. Clean the sensor's transmission window on the remote. Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The TV is making a humming noise.	<ul style="list-style-type: none"> Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. Improper installation of wall mount can create excessive noise.
Image Retention (Burn In) Issue.	<ul style="list-style-type: none"> To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn reduction technology. Pixel Shift technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> Program the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.
A "Mode Not Supported" message appears.	<ul style="list-style-type: none"> Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 11 of this manual.
Caption on TV menu is greyed out.	<ul style="list-style-type: none"> Caption can not be selected in the TV menu when connected via HDMI or Component (p. 24). Caption must be activated on the external device (p. 24).
There is a plastic smell from the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This smell is normal and will dissipate over time.
The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	<ul style="list-style-type: none"> This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection (p. 25).
The TV is tilted to the side.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the base stand from the TV and reassemble it.
The channel menu is greyed out (unavailable).	<ul style="list-style-type: none"> The Channel menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> If the TV is in the Store Demo mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from Store Demo mode to Home Use mode in the Plug & Play procedure. Press the SOURCE button to select TV mode, and go to MENU → Setup → Plug & Play → ENTER (p. 8).
You have intermittent loss of audio or video.	<ul style="list-style-type: none"> Check the cable connections and reconnect them. Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to a wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This is part of the product's design and is not a defect.
POP (TV's internal banner ad) appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> Select Home Use under Plug & Play mode. For details, refer to Plug & Play Feature (p. 8).

 Some of above pictures and functions are available at specific models only.

Storage and Maintenance



Do not spray water or a cleaning agent directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water.

License



TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



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



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc.
Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.
To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Open Source License Notice

In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

Open Source License Notice is written only English.

Other Information

Specifications

Display Resolution	1360 X 768
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
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°
Model Name	PN50C490
Screen Size (Diagonal)	50 inches (49.9 inches measured diagonally)
Sound (Output)	10W X 2
Dimensions (WxDxH)	
Body	47.3 x 2.7 x 28.4 inches (1202.5 x 69.5 x 720.5 mm)
With stand	47.3 x 11.9 x 31.5 inches (1202.5 x 302.8 x 799.5 mm)
Weight	
Without Stand	51.8 lbs (23.5 kg)
With Stand	56.2 lbs (25.5 kg)

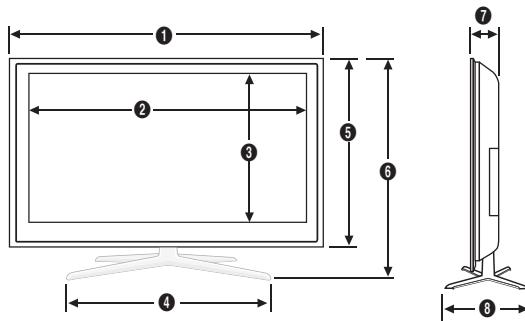
 Design and specifications are subject to change without prior notice.

 This device is a Class B digital apparatus.

 For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Dimensions

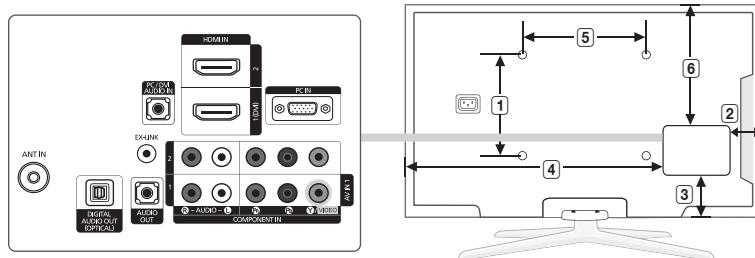
■ Front view / Side view



(Unit: inches)

Model name	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
PN50C490	47.3	43.7	24.6	28.3	28.4	31.5	2.7	11.9

■ Jack panel detail / Rear view



(Unit: inches)

Model name	①	②	③	④	⑤	⑥
PN50C490	19.4	3.7	2.5	35.7	15.7	15.7

NOTE: All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions prior to performing installation of your TV. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2010 Samsung Electronics America, Inc

Other Information

Index

A

Amplify	20
Antenna	13
Anynet+	33
AUDIO OUT	10
Auto Adjustment	20
Auto Volume	21

F

FAV.CH button	7, 13
Favorite Channels	15
Film Mode	17
Fine Tune	15
Flesh Tone	16
Frequency	11

R

Receiver	35
Recording	35
Remote Control	7
Repeat Mode	32
RGB Only Mode	16
Rotate	32

B

Background Music	32
Balance L/R	20
Basic View	31
Batteries	7
Black Tone	16
Blanking Bracket	37
Brightness	15

H

HDMI	9, 33
Home Theater	10, 33

S

Select All	14
Self Diagnosis	25
Sharpness	15
Signal Information	25
Sleep Timer	22
Slide Show	30
Software Upgrade	26
Source List	12
Speaker Select	21
Specifications	44
Standby mode	6
Symbol	3

C

Change PIN	23
Channel Menu	13
Clock	21
Color Tone	16
Component	9
Connecting to a PC	11
Connecting to an Audio Device	10

M

Media Play	27
Melody	25
Menu Transparency	25
Mono	21
Music	30

T

Timer	22
Title	31
Tools	3
Troubleshooting	40
TV Speaker	21

D

DIGITAL AUDIO OUT	10, 33
D-sub	11
Dynamic	15
Dynamic Contrast	16

N

Navigate	12
----------	----

U

USB Drive	26, 27
-----------	--------

E

Eco Sensor	15
Edit Name	12
Editing Channels	14
Energy Saving	15
Equalizer	20
External Speaker	21

O

Optimal resolution	11
--------------------	----

V

Video Formats	29
Videos	28
Volume	6

W

Wall Mount	37
Warm	16
White Balance	16

SERIES
SÉRIE 4+
490

Téléviseurs à écran plasma Guide de l'utilisateur

Imaginez les possibilités

Merci d'avoir acheté un produit Samsung. Pour obtenir un service complet, veuillez enregistrer votre produit à:

www.samsung.com/register

Modèle _____ N° de série _____

SAMSUNG

Les figures et les illustrations de ce mode d'emploi ne sont fournies qu'à titre de référence. L'apparence réelle du produit pourrait être différente. Le design et les spécifications du produit peuvent être modifiés sans préavis.

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

 Voir le bon de garantie pour avoir plus d'information sur les conditions de garantie.

Le format écran large des écrans à plasma (16:9, soit le rapport hauteur/largeur de l'image) est conçu principalement pour les vidéos plein écran à écran large. Les images affichées devraient être en format écran large 16:9 ou agrandi afin de remplir l'écran si votre modèle offre cette caractéristique et que les images sont constamment en mouvement. L'affichage de graphiques et d'images fixes, comme les barres noires des vidéos et des programmes de télévision en format standard non agrandi doit être limité au maximum à 5 % du temps d'écoute hebdomadaire.

De plus, il faut limiter l'affichage d'images et de textes fixes, comme les rapports boursiers, les affichages de jeux vidéo, les logos des stations, les sites Web ou les images graphiques et les schémas des ordinateurs, tel qu'indiqué ci-dessus, et ce pour tous les téléviseurs. L'affichage d'images fixes qui ne respecte pas les directives ci-dessus peut causer un vieillissement inégal des écrans à plasma en y créant des images fantôme subtiles mais permanentes. Pour éviter ce problème, faites varier les émissions et les images et regarder principalement des images plein écran en mouvement et non pas des images ou des barres foncées fixes.

Sur les modèles d'écran à plasma dotés de fonctions de redimensionnement de l'image, ces commandes permettent d'afficher différents formats en plein écran.

Prendre garde au choix des formats et à leur durée d'utilisation. Un vieillissement inégal résultant du choix et de l'utilisation d'un format, tout comme les images rémanentes, ne sont pas couverts par la garantie limitée de Samsung.

• ÉNONCÉ DE GARANTIE LIMITÉE DE SAMSUNG ELECTRONICS POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

Assujettie aux exigences, conditions, exclusions et limitations de la garantie limitée originale fournie avec les produits de Samsung Electronics (SAMSUNG) et les exigences, conditions, exclusions et limitations de la présente garantie, SAMSUNG offrira en plus un service de réparation sous garantie aux États-Unis pour les produits achetés au Canada et un service de réparation sous garantie au Canada pour les produits achetés aux États-Unis pendant la période de garantie précisée à l'origine et pour l'acheteur initial seulement.

Les réparations sous garantie décrites ci-dessus doivent être effectuées dans un centre de réparation agréé SAMSUNG. En plus de la présente garantie, la garantie limitée originale et une facture datée en tant que preuve d'achat doivent être présentées au centre de réparation. Le transport de l'appareil au et à partir du centre de réparation demeure la responsabilité de l'acheteur. Les conditions couvertes ne sont limitées qu'aux vices de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normale.

Exclues, mais non pas limitées à, sont les dispositions précisées à l'origine pour le service à domicile ou sur place, durées de réparation minimales et maximales, échanges ou remplacements, accessoires, options, extensions ou produits non durables.

Pour obtenir le nom d'un centre de réparation agréé Samsung, composez les numéros sans frais suivants :

- Aux États-Unis : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

- Au Canada : 1-800-SAMSUNG

Mode d'emploi

• Rémanence à l'écran

N'affichez pas d'images fixes (comme celle des jeux vidéos) sur un écran à plasma pendant plus que quelques minutes. Cela pourrait causer une rémanence à l'écran. Cette rémanence est également connue sous le nom de «brûlure d'écran». Pour éviter une telle rémanence, reportez-vous à la page 15 pour réduire le niveau de luminosité et de contraste de l'écran pendant l'affichage d'une image fixe.

• Chaleur dans le haut du téléviseur à plasma

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

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

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

• L'appareil laisse entendre un craquement.

Un craquement peut se produire lorsque l'appareil se contracte ou se dilate à la suite d'un changement dans le milieu ambiant, comme la température ou le niveau d'humidité. Ce phénomène est normal; il ne s'agit pas d'une défectuosité de l'appareil.

• Défaillance de cellules

L'écran à plasma comporte de 2,360,000 pixels (haute définition) à 6,221,000 pixels (haute définition intégrale) dont la création nécessite une technologie hautement perfectionnée. Il se peut toutefois que certains pixels s'assombrissent ou soient plus lumineux à l'écran. Ce phénomène n'a aucune incidence sur la performance de l'appareil.

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

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



Le fait de regarder l'écran à plasma en format 4:3 durant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran causées par une différence d'émission de lumière à l'écran. Un DVD ou un jeu vidéo peut avoir le même effet sur l'écran. Ces dommages ne sont pas couverts par la garantie.

• Rémanence à l'écran.

L'affichage d'images fixes provenant de jeux vidéo et d'ordinateurs au-delà d'une certaine période peut provoquer une rémanence partielle.

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

• Garantie

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

Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

Table des matières

Mise en route

- Caractéristiques 4
- Accessoires 4
- Installation de la base 5
- Présentation du panneau de commande 6
- Présentation de la télécommande 7
- Branchement à une antenne 8
- Prêt-à-l'emploi (Mise en marche initiale) 8

Branchements

- Branchement à un appareil audiovisuel 9
- Branchement à un appareil audio 10
- Branchement d'un PC 11
- Modification de la source d'entrée 12

Fonctions de base

- Navigation dans les menus 12
- Menu des canaux 13
 - Affichage des canaux 13
 - Utilisation des canaux favoris 13
 - Mémorisation des canaux 13
 - Modification des canaux 14
 - Autres fonctions 14
- Menu Image 15
 - Modification du mode d'image préréglé 15
 - Ajustement des réglages de l'image 15
 - Solutions économiques 15
 - Changement des options de l'image 15
 - Utilisation de la fonction 3D 18
 - Configuration du téléviseur avec un PC 20
- Menu Son 20
 - Modification du mode Son préréglé 20
 - Ajustement des réglages du son 20
 - Réglage du son 20

- Menu de configuration 21
 - Réglage de l'horloge 21
 - Utilisation de la fonction de veille 22
 - Réglage de la mise en marche et de l'arrêt de la minuterie 22
 - Exclusion automatique de programmes 22
 - Autres fonctions 24
 - Fonction image sur image (ISI) 25
- Menu Soutien technique 25

Fonctions avancées

- Media Play 27
 - Connecting a USB Device 27
 - Page-écran 28
 - Lecture de plusieurs fichiers 31
 - Fonctions supplémentaires - Media Play 31
- Anynet+ 33
 - Configuration de la fonction Anynet+ 34
 - Permutation entre appareils Anynet+ 34
 - Enregistrement 35
 - Écoute par l'intermédiaire d'un récepteur 35
 - Dépannage de la fonction Anynet+ 36

Autre information

- Installation de l'ensemble de fixation murale 37
- Sécurisation de l'espace d'installation 38
- Stabilisation du téléviseur par rapport au mur 39
- Dépannage 40
 - Entreposage et entretien 43
- Licence 43
- Spécifications techniques 44
- Dimensions 45
- Index 46

FRANÇAIS

Vérifiez le symbole!

TOOLS



Appuyez sur la touche TOOLS de la télécommande pour utiliser cette fonction.



Remarque



Guide étape par étape

Indique des renseignements supplémentaires.

Lisez les instructions figurant à cet endroit pour savoir comment ouvrir le sous-menu pertinent.

Mise en route

Caractéristiques

- Interface numérique et réseautique de qualité exceptionnelle : grâce au syntoniseur numérique HD intégré, la programmation HD non payante peut être visionnée sans câblosélecteur ou récepteur satellite.
- **Media Play** : Visualisez des photographies et lisez des fichiers musicaux ou des films enregistrés sur un dispositif USB à mémoire de grande capacité (MSC) (p. 27).
- **Autodiagnostic** : Vous pouvez vérifier si le fonctionnement de l'image et du son est normal (p. 25).
- **3D** : C'est une nouvelle fonction passionnante qui vous permet de regarder un contenu 3D (p. 18).

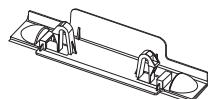
Accessoires

Veuillez à ce que les articles suivants soient inclus avec votre téléviseur à écran à plasma. Si des éléments sont manquants, communiquez avec le détaillant.

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

- Télécommande (BN59-01109A) et piles (AAA x 2)
- Guide de l'utilisateur
- Carte de garantie / Guide de sécurité / Guide de configuration rapide

- Chiffon de nettoyage (BN63-01798B)
- Cordon d'alimentation



Support d'obturation (BN63-06456A)



Tore magnétique pour le câble d'alimentation et
le câble à composantes (2EA) (3301-002049)

- Tore magnétique pour le cordon d'alimentation : Les tores magnétiques protègent les câbles contre les interférences. Lorsque vous branchez un câble, ouvrez le tore magnétique et fixez-le autour du câble, près de la fiche, conformément à l'illustration.
- A (Distance entre le tore magnétique et une des extrémités du cordon branché sur le téléviseur) : inférieure à 2 pouces



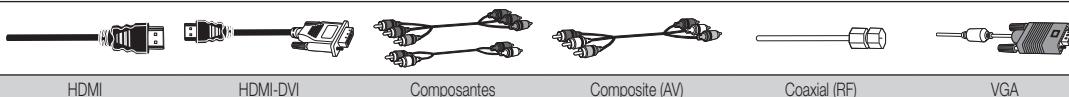
Cordon d'alimentation

- Tore magnétique (Câble composante) : Les tores magnétiques protègent les câbles contre les interférences. Lorsque vous branchez un câble, ouvrez le tore magnétique et fixez-le autour du câble, près de la fiche, conformément à l'illustration.



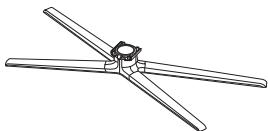
Câble composante
(vendus séparément)

Câbles d'entrée (vendus séparément)

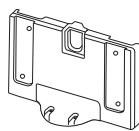


Installation de la base

Reportez-vous au guide séparé pour l'installation du support.



Support (1EA)

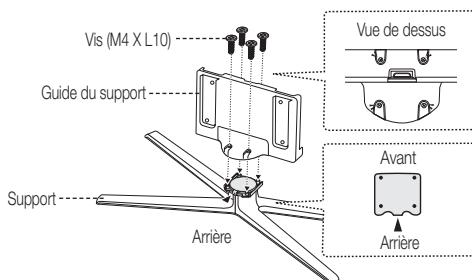


Guide du support (1EA)

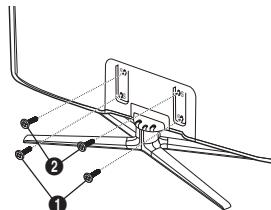
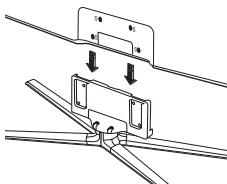


Vis (8EA)

Suivez les étapes ci-dessous pour fixer le téléviseur à la base.



- Fixez le guide de la base sur la base à l'aide des quatre vis (M4 X L10), tel qu'il illustré.



- Fixez le téléviseur sur le support en le maintenant à la verticale, tel qu'il illustré.
- Resserrez les deux vis (M4 X L12) à la position ①, puis resserrez les deux vis (M4 X L12) à la position ②.

REMARQUE

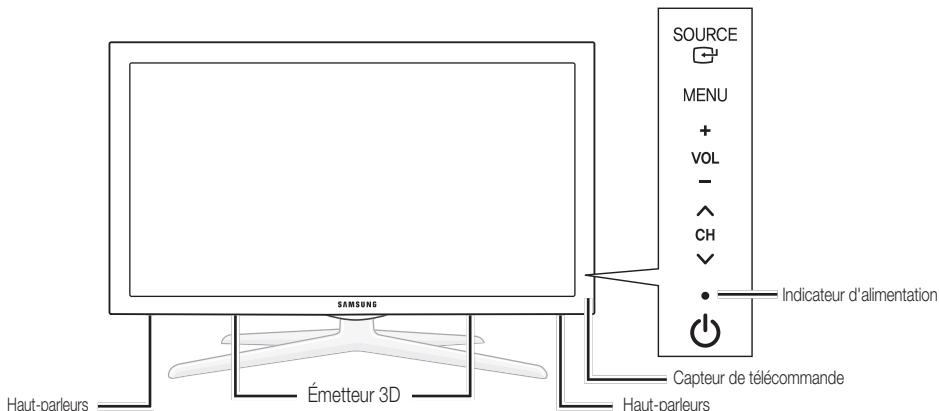
- Assurez-vous de bien distinguer le devant et l'arrière de la base et du guide de celle-ci à l'assemblage.
- Assurez-vous qu'au moins deux personnes soulèvent et déplacent le téléviseur à écran plasma.
- Placez l'appareil à la verticale, puis serrez les vis. Si vous vissez les vis lorsque le téléviseur est en position horizontale, il pourrait pencher vers un côté.

Ne mettez pas vos doigts dans la fente du support du téléviseur au moment de l'installation.

Mise en route

Présentation du panneau de commande

 La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



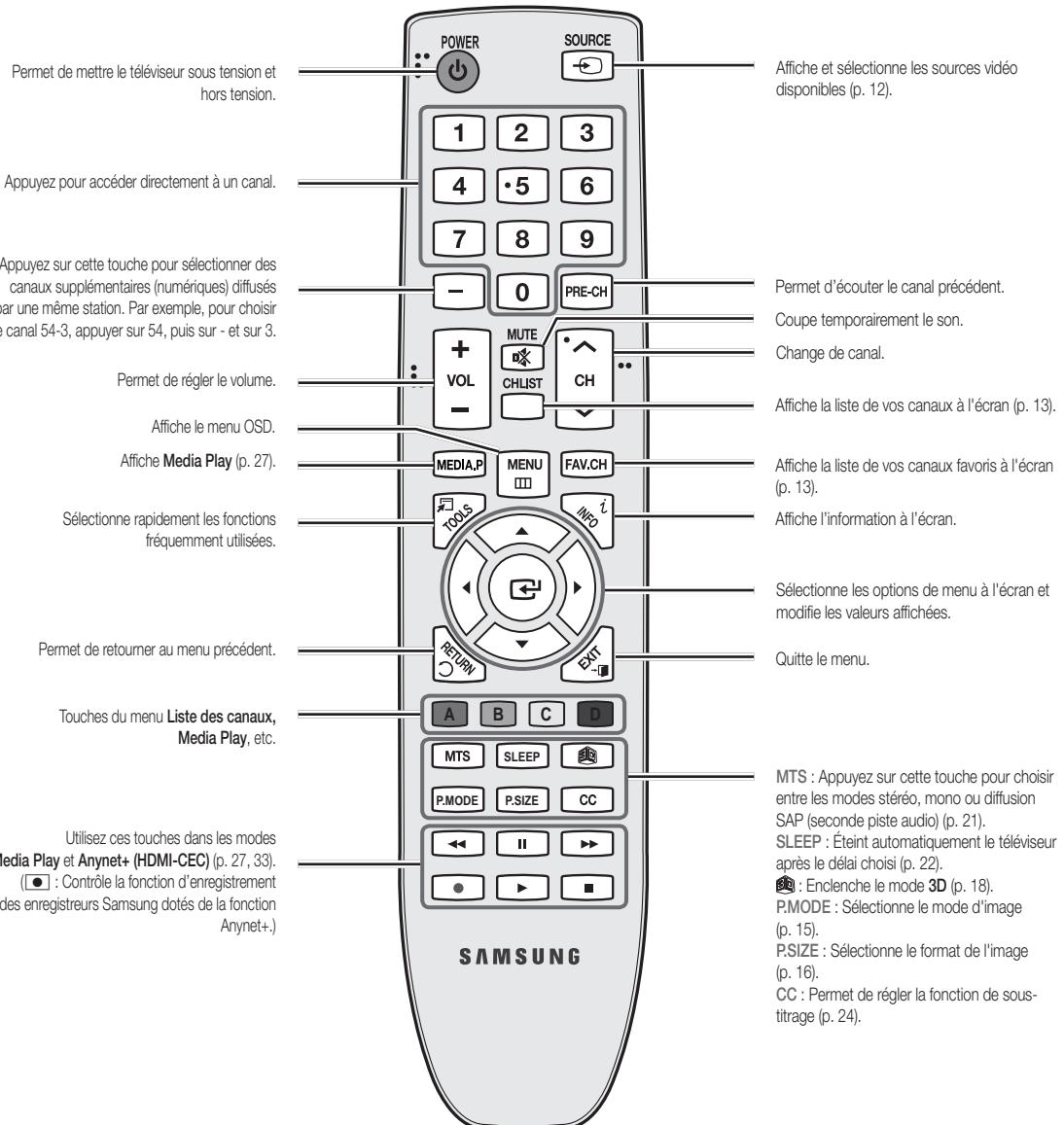
Émetteur 3D	Le signal IR de l'émetteur 3D ne clignote qu'au moment de l'envoi d'un signal 3D.
SOURCE 	Permet de passer d'une source d'entrée à l'autre. Dans le menu à l'écran, cette touche a la même fonction que la touche ENTER  de la télécommande.
MENU	Affiche le menu à l'écran, OSD (On Screen Display), des fonctions de votre téléviseur.
- VOL+	Permet de régler le volume. Dans le menu à l'écran, utilisez les touches - VOL+ de la même manière que les touches ◀ et ▶ de la télécommande.
▼ CH ▲	Change de canal. Dans le menu à l'écran, utilisez les touches ▼ CH ▲ de la même manière que les touches ▼ et ▲ de la télécommande.
Indicateur d'alimentation	Clignote puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode de veille.
 (Alimentation)	Appuyer sur cette touche pour mettre le téléviseur sous tension ou hors tension.
Capteur de télécommande	Orienter la télécommande vers le capteur sur le téléviseur.

Mode veille

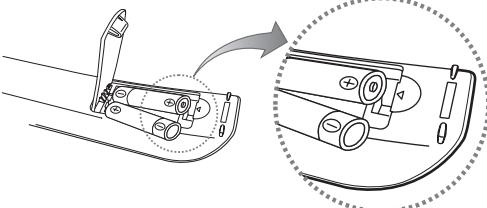
Ne laissez pas votre téléviseur en mode d'attente durant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). Une petite quantité d'électricité est consommée même lorsque le téléviseur est éteint. Il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation.

Présentation de la télécommande

Cette télécommande a été spécialement conçue pour les personnes ayant une déficience visuelle. Elle comporte des points en braille sur les touches Power, Channel et Volume.



Insertion des piles (piles : AAA)



REMARQUE

- Utilisez la télécommande à une distance maximale du téléviseur d'environ 7 m.
- Une lumière vive peut entraver le bon fonctionnement de la télécommande. Évitez de l'utiliser près d'une source lumineuse fluorescente ou une enseigne au néon.
- La couleur et la forme peuvent varier en fonction du modèle.

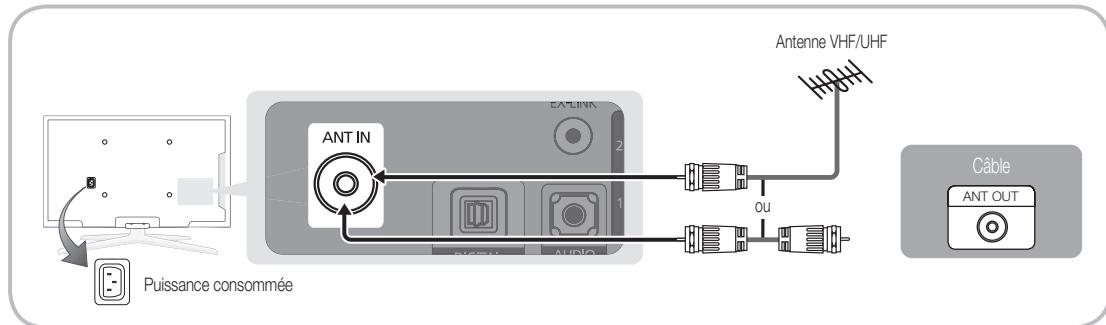
Mise en route

Branchements à une antenne

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

☞ Branchez le cordon d'alimentation et de l'antenne.

☞ L'écran peut interférer avec une autre radio amateur ou AM.



Prêt-à-l'emploi (Mise en marche initiale)

Une série de messages s'affichera à l'écran pour vous assister pour la configuration des réglages de base lors de la mise sous tension initiale de votre téléviseur. Appuyez sur la touche **POWER** . La fonction **Prêt à l'emploi** n'est disponible que lorsque la source **Entrée** est réglée à **TV**.

☞ Appuyez sur la touche rouge pour revenir à l'étape précédente.

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Sélection de la langue | Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ , puis sur la touche ENTER . Sélectionnez la langue d'affichage à l'écran désirée. |
| 2 | Sélection du mode Démo magasin ou Util. à domicile | Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ , puis sur la touche ENTER . <ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez le mode Util. à domicile. Le mode Démo magasin ne doit être utilisé qu'en magasin.• Revenir au mode Util. à domicile à partir du mode Démo magasin (standard) : appuyez sur la touche de volume du téléviseur. Lorsque le réglage du volume est affiché à l'écran, appuyez sur la touche MENU du téléviseur pendant 5 secondes. |
| 3 | Choix d'une antenne | Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ , puis sur la touche ENTER . Sélectionnez Air , Câble ou Auto . |
| 4 | Choix d'un canal | Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ , puis sur la touche ENTER . Sélectionnez la source d'antenne à mémoriser. Lorsque vous réglez la source d'antenne à Câble , vous pouvez également régler les valeurs numériques (fréquence des canaux) aux canaux. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Chaîne → Prog. auto (p.13). |
| 5 | Réglage du Mode horloge | ☞ Appuyez sur ENTER à n'importe quel moment pour interrompre la mémorisation des canaux.
Règle le Mode horloge manuellement ou automatiquement. <ul style="list-style-type: none">• Auto : Vous permet de sélectionner le mode H. d'été (heure avancée) ainsi que le fuseau horaire.• Manuel : Vous permet de régler manuellement l'heure et la date actuelles. (p. 21). |
| 6 | Affichage du Guide de connexion HD . | Méthode de branchement vous assurant que la meilleure qualité HD s'affiche. |
| 7 | En mode diffusion | Appuyez sur la touche ENTER . |



Si vous souhaitez réinitialiser ce paramètre...

MENU → Configuration → Prêt à l'emploi → ENTER

- 8** Français

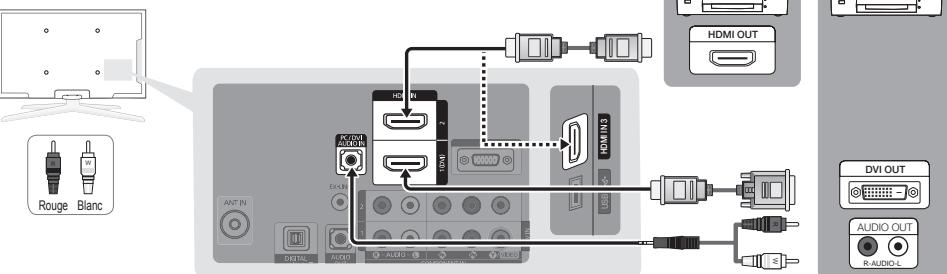
Branchements

Branchement à un appareil audiovisuel

Utilisation d'un câble HDMI ou HDMI/DVI : Branchement HD (jusqu'à 720p/1080p)

Nous recommandons l'utilisation de la connexion HDMI pour obtenir une image HD de qualité optimale.

Appareils disponibles : lecteur DVD, lecteur Blu-ray, câblosélecteur HD ou récepteur satellite (boîtier décodeur) HD.

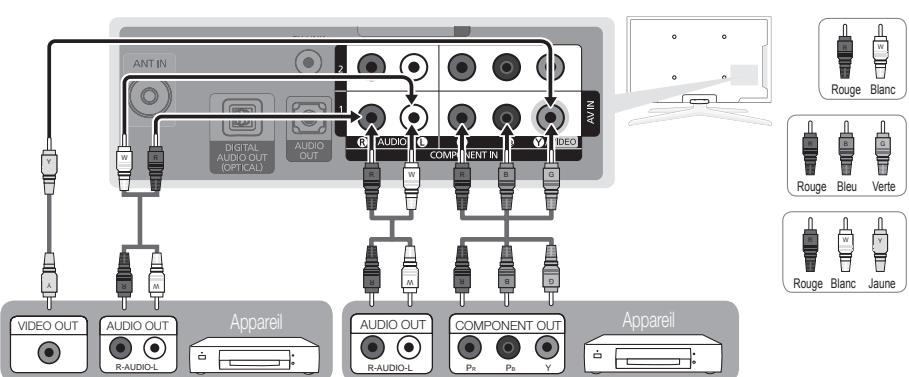


HDMI IN 1(DVI), 2, 3, PC/DVI AUDIO IN

- Pour une image et un son de meilleure qualité, branchez le téléviseur à un appareil numérique à l'aide d'un câble HDMI.
- Un câble HDMI prend en charge les signaux vidéo et audio numériques; un câble audio n'est pas nécessaire.
 - Pour brancher le téléviseur à un appareil numérique qui ne prend pas en charge une sortie HDMI, utilisez des câbles HDMI/DVI et audio.
- Il est possible que l'image soit anormale (s'il y a une image) ou que le son ne fonctionne pas si un appareil externe utilisant une ancienne version du mode HDMI est branché au téléviseur. Si un tel problème survient, renseignez-vous sur la version HDMI auprès du fabricant de l'appareil externe et, si elle trop ancienne, demandez une mise à niveau.
- Vérifiez que vous achetez un câble HDMI certifié. Sinon, l'image risque de ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- On recommande un câble HDMI haute vitesse de base ou un câble ethernet. Ce produit ne prend pas en charge la fonction ethernet par le biais d'un câble HDMI.

Utilisation d'un câble composante (jusqu'à 720p/1080i) ou audio/video (480i seulement)

Appareils disponibles : lecteur de DVD, lecteur Blu-ray, câblosélecteur et récepteur satellite, magnétoscope



Lorsque le branchement est effectué à la prise AV IN, la couleur de la prise d'entrée AV IN [Y/VIDEO] (vert) ne correspond pas à la couleur du câble vidéo (jaune).

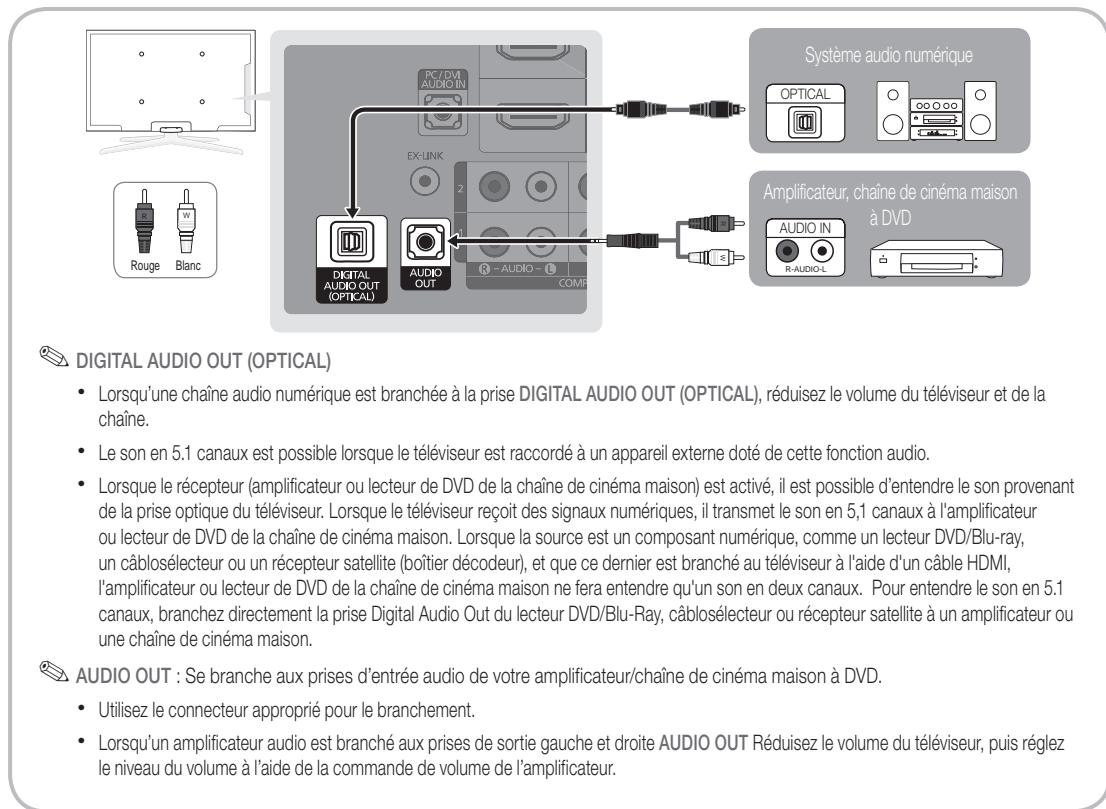
Le branchement par composante est conseillé plutôt que le branchement A/V pour obtenir la meilleure qualité d'image.

Branchements

Branchement à un appareil audio

Utilisation d'un câble optique (numérique) ou audio (analogique)

Appareils disponibles : Chaîne audio numérique, Amplificateur, Cinéma maison à DVD



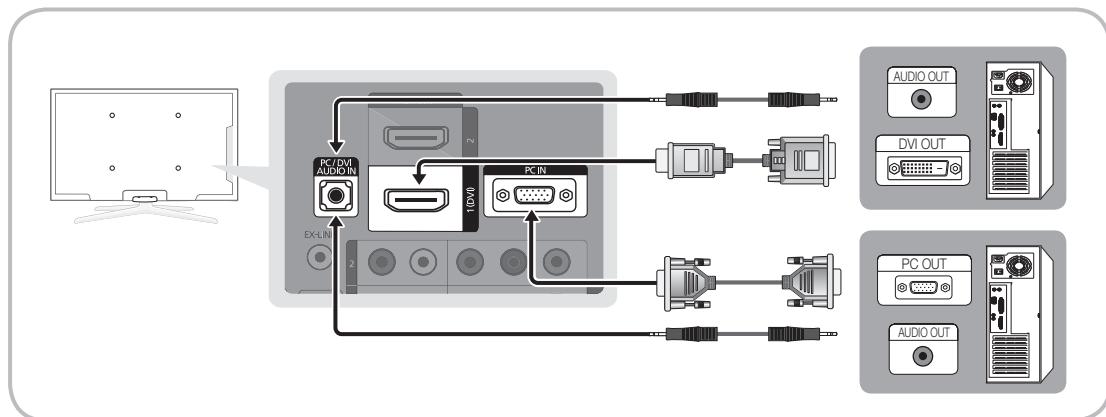
Connexion avec câble EX-Link

Appareils disponibles : appareils externes compatibles avec EX-Link



Branchement d'un PC

À l'aide d'un câble HDMI/DVI / câble D-sub



Modes d'affichage (Entrée D-Sub et HDMI/DVI)

Résolution optimale

- PN50C490 : 1360 X 768 à 60 Hz

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge des pixels (MHz)	Polarité synchronisée (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	6.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	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	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

REMARQUE

- Il faut utiliser la prise d'entrée HDMI IN 1(DVI) dans le cas d'un branchement au câble HDMI/DVI.
- Le mode interface n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si un format vidéo non standard est sélectionné.
- Les modes séparé et composé sont pris en charge. Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.

Modification de la source d'entrée

Liste source

Sélectionner le téléviseur ou une autre source d'entrée externe comme un lecteur DVD/Blu-ray, câblosélecteur ou récepteur satellite.

 MENU  → Entrée → Liste source → ENTER 



■ TV / PC / AV / Composante1 / Composante2 / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / USB

-  Seuls les appareils externes branchés au téléviseur peuvent être sélectionnés. Dans la **Liste source**, les entrées branchées sont en surbrillance.
-  L'option **PC** est toujours activée dans la **Liste source**.

Entrer le nom

 MENU  → Entrée → Entrer le nom → ENTER 

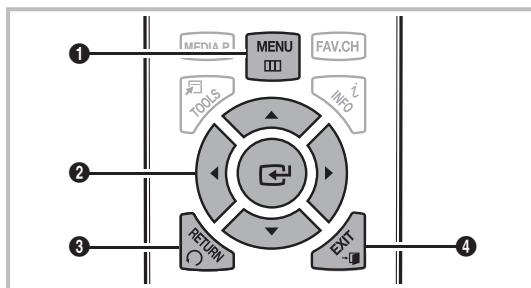
- Magnétoscope / DVD / Câble STB / Satellite STB / PVR STB / Récepteur AV / Jeu / Caméscope / PC / DVI PC / Appareils DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA : Entrez l'appareil connecté aux prises d'entrée pour faciliter la sélection de la source d'entrée.

 Lorsqu'un câble HDMI/DVI est branché au port d'entrée HDMI IN 1(DVI), vous devez régler le mode **DVI PC** or **Appareils DVI** à **Entrer le nom**.

Fonctions de base

Navigation dans les menus

Avant d'utiliser le téléviseur, suivez les étapes ci-dessous pour apprendre comment naviguer dans les menus et sélectionner et ajuster différentes fonctions.



- ① Touche MENU : Affiche le menu à l'écran principal.
- ② ENTER  / touche de direction : Permet de déplacer le curseur et sélectionner un élément. Confirme le réglage.
- ③ Touche RETURN : Permet de retourner au menu précédent.
- ④ Touche EXIT : Quitte le menu de l'écran.

Utilisation de l'affichage à l'écran OSD (On Screen Display)

La méthode d'accès varie en fonction du menu sélectionné.

1	MENU 	Les options du menu principal apparaissent : Image, Son, Chaîne, Configuration, Entrée, Application, Soutien technique .
2	▲ / ▼	Sélectionnez une icône à l'aide de la touche ▲ ou ▼.
3	ENTER 	Appuyez sur ENTER  pour accéder au sous-menu.
4	▲ / ▼	Sélectionnez le sous-menu voulu à l'aide de la touche ▲ ou ▼.
5	◀ / ▶	Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour choisir la valeur d'une option. Le réglage du menu OSD varie en fonction du menu sélectionné.
6	ENTER 	Appuyez sur la touche ENTER  pour confirmer la sélection.
7	EXIT 	Appuyez sur la touche EXIT.

Menu des canaux

Affichage des canaux

Liste des canaux

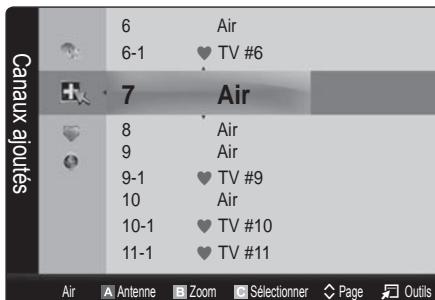
Ajoutez, supprimez ou définissez vos canaux favoris et utilisez le télé-horaire des diffusions numériques.



MENU → Chaîne → Liste des canaux → ENTER



Sélectionnez un canal dans la liste **Tous les canaux**, **Canaux ajoutés**, **Favori** ou **Enregistrement par minuterie** en appuyant sur les touches **▲** / **▼** et **ENTER**. Vous pouvez alors visionner le canal sélectionné.



- **Tous les canaux** : Affiche tous les canaux actuellement accessibles.
- **Canaux ajoutés** : Affiche tous les canaux ajoutés.
- **Favori** : Affiche tous les canaux favoris.
- **Enregistrement par minuterie** : Affichage de toutes les émissions réservées.
- Utilisation des touches de couleur avec la **Liste des canaux**
 - **A Rouge (Antenne)** : Permet de permute entre **Air** et **Câble**.
 - **B Verte (Zoom)** : Agrandit ou rapetisse un numéro de canal.
 - **C Jaune (Sélectionner)** : Sélectionne plusieurs listes de canaux. Sélectionnez les canaux désirés. Appuyez ensuite sur la touche jaune pour régler simultanément tous les canaux choisis. Le symbole s'affiche à la gauche des canaux choisis.
 - **D (Page)** : Se déplace à la page précédente ou suivante.
 - **(Outils)** : Affiche le menu d'options **Liste des canaux**. (Les menus d'options peuvent différer selon la situation.)

Icônes d'affichage de statut des canaux

Icônes	Fonctions
	Un canal sélectionné.
	Un canal défini en tant que favori.
	Une émission réservée.

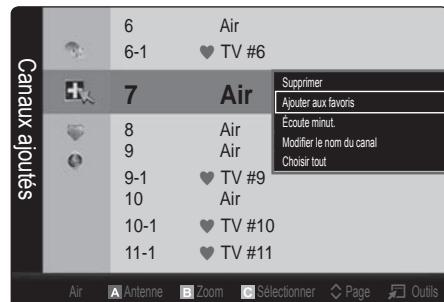
Utilisation des canaux favoris

MENU → Chaîne → Liste des canaux → ENTER

Ajouter aux favoris / Effacer des favoris

Définir comme favoris les canaux que vous regardez fréquemment.

1. Sélectionnez un canal et appuyez sur la touche **TOOLS**.
2. Ajouter ou supprimer un canal à partir des menus **Ajouter aux favoris** ou **Effacer des favoris**.



Pour afficher tous les canaux Favoris, cliquez sur le bouton illustré à droite.



Mémorisation des canaux

MENU → Chaîne → ENTER

Antenne (Air / Câble)

Avant que votre téléviseur ne puisse commencer à mémoriser les canaux disponibles, vous devez spécifier le type de la source de signal branchée au téléviseur (c'est-à-dire une antenne ou le câble).

Prog. auto

- **Air** : Signal d'antenne de type air.
- **Câble** : Signal d'antenne de type câble.
- **Auto** : Signaux d'antenne de type Air et Câble.

Fonctions de base

REMARQUE

- Au moment de la sélection du système de télévision par câble : **STD**, **HRC** et **IRC** désignent différents systèmes de câblodistribution. Communiquez avec votre câblodistributeur pour déterminer le système de câble de votre région. La sélection de la source de signal est maintenant terminée.
- Une fois tous les canaux mémorisés, le téléviseur commence à éliminer les canaux brouillés. Puis le menu **Prog. auto** s'affiche de nouveau.

- Un canal affiché en gris indique que celui-ci a été supprimé.
- Le menu **Ajouter** ne s'affiche que pour les canaux supprimés.
- Il est également possible de supprimer un canal du menu **Canaux ajoutés** ou **Favori**.

■ **Écoute minut.** : Vous pouvez faire afficher automatiquement un canal à l'heure voulue. Vous devez régler l'horloge avant d'utiliser cette fonction.

1. Appuyez sur la touche **◀ / ▶ / ▲ / ▼** pour choisir le canal voulu dans la **Liste des canaux**.
2. Appuyez sur la touche **TOOLS** puis sélectionnez **Écoute minut..**
3. Faites défiler vers le haut ou le bas pour ajuster les réglages dans la boîte ou appuyez sur les touches numériques de la télécommande pour entrer la date et l'heure.
 Si vous sélectionnez **Une fois**, **Hebdomadaire** ou **Quotid.** dans **Répéter**, vous pouvez entrer la date que vous voulez.
4. Sélectionnez **OK**, puis appuyez sur la touche **ENTER** une fois terminé.

REMARQUE

- Seuls les canaux mémorisés peuvent être réservés.
- Les émissions réservées s'afficheront dans le menu **Enregistrement par minuterie**.
- Lorsqu'un canal numérique est sélectionné, appuyez sur la touche **▶** pour regarder l'émission numérique.

■ **Choisir tout** : Sélectionne tous les canaux dans la liste des canaux.

■ **Désélect. Tout** : Désélectionne tous les canaux sélectionnés.
 L'option **Désélect. Tout** ne peut être choisie que lorsqu'un canal ou plus est sélectionné.

Enregistrement par minuterie

(dans la **Liste des canaux**)

Vous pouvez regarder, modifier ou supprimer une émission réservée pour l'écoute. L'option **Enregistrement par minuterie** s'affiche ici. Sélectionnez un programme et appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher les options.

- **Information, modification** : Modifie une émission réservée pour l'écoute. Commencez par l'étape 3 de l' "Écoute minut." ci-dessus.
- **Annuler horaires** : Annule une émission réservée pour l'écoute.
 Cette fonction permet de supprimer le ou les programmes sélectionnés ou mis en surveillance.
- **Information** : Affiche une émission réservée pour l'écoute. (Il est également possible de modifier l'information relative à une émission.)
 Il est possible de visualiser l'information en sélectionnant un programme et en appuyant sur la touche **ENTER**.
- **Choisir tout / Désélect. Tout** : Sélectionne ou désélectionne tous les programmes réservés.

Modification des canaux

 MENU **III** → Chaîne → Liste des canaux → ENTER 

Modifier le nom du canal

1. Sélectionnez un canal et appuyez sur la touche **TOOLS**.
2. Modifiez le nom du canal à partir du menu **Modifier le nom du canal**.
■ **Modifier le nom du canal** (canaux analogiques seulement) : assignez un nom personnalisé au canal.

Autres fonctions

 MENU **III** → Chaîne → ENTER 

Effacer les canaux brouillés

Cette fonction permet d'éliminer les canaux brouillés après la programmation automatique. Cette procédure peut prendre de 20 à 30 minutes.

Arrêter la recherche de canaux brouillés.

1. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner **Arrêt**.
 2. Appuyez sur la touche **◀** pour sélectionner **Oui**.
 3. Appuyez sur la touche **ENTER**.
-  Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Câble**.

Liste des canaux

Liste des canaux Menu d'options

Réglez chaque canal à l'aide des options du menu **Liste de canaux (Ajouter / Supprimer, Écoute minut., Choisir tout / Désélect. Tout)**. Les options du menu peuvent varier selon le statut du canal.

1. Sélectionnez un canal et appuyez sur la touche **TOOLS**.
2. Choisissez une fonction et modifiez les paramètres.
- **Ajouter / Supprimer** : Ajoutez ou de supprimez un canal afin d'afficher seulement les canaux désirés.

REMARQUE

- Tous les canaux supprimés sont affichés dans le menu **Tous les canaux**.

Syn. Précise

(canaux analogiques seulement)

Si la réception est bonne, aucun réglage manuel n'est nécessaire; les réglages sont effectués automatiquement durant la recherche et la mémorisation. Si le signal d'un canal est faible ou de mauvaise qualité, effectuez un réglage manuel. Faites défiler à gauche ou à droite jusqu'à ce que l'image soit claire.

- ☞ Les paramètres sont appliqués au canal en cours de diffusion.
- ☞ Les canaux syntonisés mémorisés sont marqués d'un astérisque "*" à droite de leur numéro, dans la zone d'affichage des canaux.
- ☞ Pour rétablir la syntonisation de précision, sélectionnez **Régler**.

Menu Image

Modification du mode d'image prégréé

☞ MENU III → Image → Mode → ENTER ↵

Mode

Selectionnez le type d'image que vous préférez.

- **Dynamique** : Convient aux pièces claires.
- **Standard** : Convient aux environnements normaux.
- **Cinéma** : Pour regarder des films dans une pièce sombre.



Ajustement des réglages de l'image

☞ MENU III → Image → ENTER ↵

Lumière cellule / Contraste / Luminosité / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

Votre téléviseur est doté d'options de réglage qui vous permettent de régler la qualité de l'image.

REMARQUE

- Lorsque vous apportez des modifications aux options **Lumière cellule**, **Contraste**, **Luminosité**, **Netteté**, **Couleur** ou **Teinte (V/R)**, l'image s'ajuste en conséquence.
- En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Lumière cellule**, **Contraste** et **Luminosité**.
- Ces réglages peuvent être ajustés et conservés pour chaque appareil externe branché au téléviseur.

Solutions économiques

☞ MENU III → Image → Solution Eco → ENTER ↵

Vous pouvez utiliser la fonction Eco pour augmenter les économies d'énergie.

Solution Eco

- **Écon. Énergie (Off / Basse / Moyen / Haute / Image Non) ** : Cette option permet de régler la luminosité de l'écran afin de réduire la consommation d'énergie. Lorsque vous choisissez l'option **Image Non**, l'image est désactivée, mais vous entendez quand même le son. Pour mettre l'écran sous tension, appuyez sur n'importe quelle touche, à l'exception de la touche de volume. Jusqu'à ce que l'écran soit rallumé de nouveau, une image déformée s'affichera pendant environ 4 secondes.

- **Capteur Eco (Off / On)** : Pour améliorer vos économies d'énergie, les réglages de l'image s'adapteront automatiquement à la lumière dans la pièce.

- ☞ Si vous réglez l'option **Lumière cellule**, le **Capteur Eco** sera réglé à **Off**.

Lumière cell. min. : Lorsque l'option **Capteur Eco** est réglée à **On**, le niveau de luminosité minimal de l'écran peut être ajusté manuellement.

- ☞ Si **Capteur Eco** est réglé sur **On**, la luminosité de l'affichage risque de changer (elle devient légèrement plus sombre dans la plupart des cas) selon l'intensité de l'éclairage ambiant.

- **Veille abs. sign. (Off / 15 min. / 30 min. / 60 min.)** : Pour éviter toute consommation d'énergie inutile, réglez la durée pendant laquelle vous souhaitez que le téléviseur reste sous tension pendant qu'il n'y a aucune réception de signaux.

- ☞ Désactivé lorsque le PC est en mode d'économie d'énergie.

Changement des options de l'image

Réglages avancés

☞ MENU III → Image → Réglages avancés → ENTER ↵

(L'option Réglages avancés est disponible en mode **Standard** / **Cinéma**)

Le nouveau téléviseur Samsung permet d'effectuer des réglages d'image encore plus précis que les modèles précédents.

- ☞ En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Contraste dynam.**, **Gamma** et **Équilibrage du blanc**.

Réglages avancés	
Tonalité noire	: Off ►
Contraste dynam.	: Moyen
Gamma	: 0
Motif professionn.	: Off
Mode RVB uniqu.	: Off
Espace couleur	: Standard
Équilibrage du blanc	
▼	
◆ Dépl. ▶ Entrer ▶ Retour	

Fonctions de base

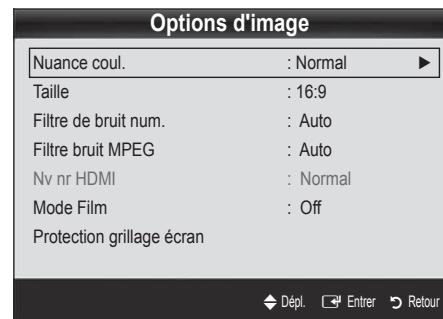
- **Tonalité noire (Off / Foncé / Plus foncé / Le plus foncé) :** Choisissez le niveau de noir à l'écran pour régler la profondeur de ce dernier.
- **Contraste dynam. (Off / Basse / Moyen / Haute) :** Règle le contraste de l'image.
- **Gamma :** Règle l'intensité de la couleur primaire.
- **Motif professionn. (Off / Motif1 / Motif2) :** Exécutez la fonction **Motif professionn.** pour calibrer l'image. Si le menu d'affichage disparaît ou un menu autre que le menu **Image** est ouvert, la calibration est enregistrée et la fenêtre **Motif professionn.** disparaît.
 - Off** : Permet de désactiver la fonction **Motif professionn..**
 - Motif1** : Il s'agit d'un écran d'essai pour montrer les effets du réglage d'affichage des tons.
 - Motif2** : Il s'agit d'un écran d'essai pour montrer les effets du réglage d'affichage des couleurs.
 - ☞ Après avoir sélectionné **Motif1** ou **Motif2**, il est possible d'ajuster les réglages avancés pour obtenir l'option désirée.
 - ☞ Lorsque la fonction **Motif professionn.** est active, le récepteur n'émet aucun son.
 - ☞ Activé seulement dans les modes DTV, Composante et HDMI.
- **Mode RVB uniqu. (Off / Rouge / Vert / Bleu) :** Affiche la couleur **Rouge**, **Vert** et **Bleu** pour le réglage de précision de la tonalité chromatique et de la saturation.
- **Espace couleur (Auto / Standard / Personnel) :** Règle la gamme de couleurs disponibles pour créer l'image. Pour ajuster la **Couleur**, **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et **Régler**, réglez **Espace couleur** à **Personnel**.
- **Équilibrage du blanc** : Règle la température de la couleur pour une image plus naturelle.
 - Décal.-R / Décal.-V / Décal.-B** : Règle la profondeur de chaque couleur (rouge, vert, bleu).
 - Gain-R / Gain-V / Gain-B** : Règle la luminosité de chaque couleur (rouge, vert, bleu).
 - Régler** : Rétablit tous les réglages **Équilibrage du blanc** aux réglages par défaut.
- **Équil. des blancs 10p (Off / On) :** Contrôle l'équilibrage des blancs en intervalles de 10 points en ajustant la luminosité du rouge, du vert et du bleu.
 - ☞ Accessible lorsque le mode image est réglé sur **Cinéma** et que la source d'entrée externe est réglée à toutes les sources d'entrée.
 - ☞ N'est pas compatible avec tous les appareils externes.
- **Intervalle** : Sélectionne l'intervalle à ajuster.
- **Rouge** : Règle le niveau de rouge.
- **Vert** : Règle le niveau de vert.
- **Bleu** : Règle le niveau de bleu.
- **Régler** : Rétablit tous les réglages **Équil. des blancs 10p** aux réglages par défaut.
- **Ton chair** : Rehausse le "ton chair" (rose) de l'image.
- **Amélioration des bords (Off / On)** : Souligne le contour des objets.

- **xvYCC (Off / On)**: Le fait d'activer le mode **xvYCC** augmente les détails et l'espace couleur durant l'écoute de films provenant d'un appareil externe (p. ex., un lecteur de DVD) branché aux prises HDMI ou Component IN.
 - ☞ Disponible lorsque le mode image est réglé sur **Cinéma** et que la source d'entrée externe est réglée au mode HDMI ou Composante.
 - ☞ N'est pas compatible avec tous les appareils externes.

Options d'image

 MENU  → Image → Options d'image → ENTER 

- ☞ En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Nuance coul.**, **Taille** et **Protection grillage écran**.



- **Nuance Coul. (Froide / Normal / Chaude1 / Chaude2)**

- ☞ **Chaude1** ou **Chaude2** ne s'activent que si le mode d'image est **Dynamique** ou **Standard**.

- ☞ Ces réglages peuvent être ajustés et conservés pour chaque appareil externe branché au téléviseur.

- **Taille** : Votre câblosélecteur ou récepteur satellite peut également disposer de ses propres tailles d'écran. Toutefois, nous vous recommandons d'utiliser le mode 16:9 la plupart du temps.

 16:9 : Pour régler l'image en mode 16:9.

Zoom1 : Pour un agrandissement modéré.

Zoom2 : Pour un plus grand agrandissement.

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

Disponible pour le signal HD 1080i / 720p en mode 16:9 $\frac{4}{3}$: Pour régler l'image en mode 4:3.

☞ Ne pas utiliser le format d'image 4:3 pendant de longues périodes. Les bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran peuvent laisser des traces à cause de la rétention d'image sur l'écran qui n'est pas couvert par la garantie.

Plein écran : Affiche l'image entière non tronquée lors d'une entrée de signaux HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou composante (1080i / 1080p).

REMARQUE

Après avoir sélectionné **Zoom1**, **Zoom2** ou **Format large** :

1. Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner **Position**.
 2. Appuyez sur la touche ENTER .
 3. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour déplacer l'image vers le haut ou le bas.
 4. Appuyez sur la touche ENTER .
 5. Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner **Réglér**.
 6. Appuyez sur la touche ENTER  pour replacer l'image à sa position par défaut.
- Après avoir sélectionné **Plein écran** en mode HDMI (1080i/1080p) ou Composante (1080i/1080p), il est possible que vous deviez centrer l'image :
 1. Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Position**.
 2. Appuyez sur la touche ENTER .
 3. Appuyer sur la touche ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour déplacer l'image.
 4. Appuyez sur la touche ENTER .
 5. Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner **Réglér**.
 6. Appuyez sur la touche ENTER .
 - HD (Haute définition) : 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
 - Les réglages peuvent être définis et mémorisés pour chacun des appareils externes branchés à une entrée sur le téléviseur.

Source d'entrée	Format de l'image
ATV, AV, Composante (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV (1080i), Composante (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Format large, Plein écran
PC	16:9, 4:3

■ **Filtre de bruit num. (Off / Basse / Moyen / Haute / Auto / Visualisation auto)** : Si le signal de diffusion capté par le téléviseur est faible, il est possible d'activer la fonction de **Filtre de bruit num.** pour aider à éliminer les parasites et les images rémanentes qui apparaissent à l'écran.

-  Lorsque le signal est faible, sélectionnez une des autres options jusqu'à ce que la meilleure image soit affichée.

Visualisation auto : Pendant le changement de canal analogique, affiche l'intensité du signal courant et définit l'option de réduction numérique des bruits.

-  Disponible seulement pour les canaux analogiques.
-  Lorsque la barre est verte, cela correspond au meilleur signal possible.

■ **Filtre bruit MPEG (Off / Basse / Moyen / Haute / Auto)** : Réduit les bruits MPEG afin d'améliorer la qualité de l'image.

■ **Nv nr HDMI (Normal / Basse)** : Choisis le niveau de noir à l'écran pour régler la profondeur de ce dernier.

-  Disponible seulement en mode HDMI.

■ **Mode Film (Off / Auto1 / Auto2)** : Le téléviseur détecte et traite automatiquement les signaux de film provenant de toutes les sources et règle l'image pour obtenir une définition optimale.

-  Disponible avec les modes TV, AV, COMPOSANTE (480i / 1080i) et HDMI (480i / 1080i).

■ **Protection grillage écran** : Pour réduire le risque de rémanence, cet appareil est doté d'une technologie de prévention de brûlure d'écran. L'option Time (Délai) vous permet de programmer le délai, en minutes, entre chaque mouvement de l'image.

Déplac. Point (Off / On) : Cette fonction permet de déplacer avec une très grande précision les points à l'écran, verticalement et horizontalement, afin d'éviter la présence d'images rémanentes.

-  Conditions optimales pour le déplacement des points à l'écran

	Option	Téléviseur / appareils audio-vidéo / Composante / HDMI / PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Heure (minutes)	1~4 min.	4 min

 La valeur paramétrée pour le **Déplac. Point** diffère selon le mode et les dimensions (en pouces) du moniteur.

 Cette fonction n'est pas accessible en mode **Plein écran**.

Délai protect. auto. (10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 heures / Off) : Détermine la période après laquelle l'économiseur d'écran est activé après l'affichage d'images fixes à l'écran. L'économiseur d'écran sert à éviter la formation d'images rémanentes sur l'écran.

Défillement : Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes en déplaçant tous les points à l'écran au plasma sur un parcours prédéfini. Utilisez cette fonction lorsque l'écran affiche des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement après l'affichage prolongé d'une image fixe.

 La fonction de suppression de la rémanence d'images doit être exécutée pendant une longue période (environ 1 heure) pour avoir une efficacité suffisante. Si les images rémanentes n'ont pas été supprimées après avoir exécuté la fonction, recommencez l'opération.

 Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande pour annuler cette fonction.

Bords gris (Foncé / Clair) : Lorsque l'on regarde une émission en format d'écran 4:3, on peut prévenir les dommages à l'écran en ajustant l'équilibre des blancs de l'extrême gauche et de l'extrême droite.

Fonctions de base

Utilisation de la fonction 3D

 MENU  → Image → 3D → ENTER 

CONSIGNES IMPORTANTES SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ RELATIVEMENT AUX IMAGES 3D.

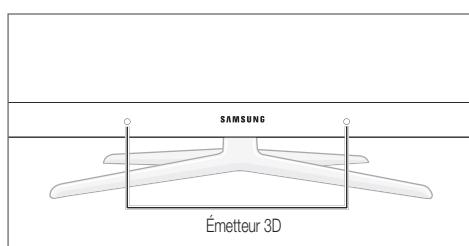
Il faut lire et comprendre les consignes de sécurité ci-après avant d'utiliser la fonction 3D du téléviseur.

AVERTISSEMENT

- Certaines personnes peuvent éprouver des étourdissements, de la nausée, des maux de têtes, etc., lorsqu'elles regardent le téléviseur 3D. Si vous avez ce genre de symptômes, arrêtez de regarder le téléviseur 3D et enlevez les lunettes 3D Active puis reposez-vous.
- Si vous regardez des images 3D pour une période prolongée, cela pourrait causer une fatigue oculaire. Si vos yeux sont fatigués, arrêtez de regarder le téléviseur 3D et enlevez les lunettes 3D Active puis reposez-vous.
- Les enfants qui utilisent la fonction 3D doivent être supervisés fréquemment par un adulte. En cas de fatigue oculaire, de maux de tête, d' étourdissements ou de nausée, demandez à l'enfant d'arrêter de regarder le téléviseur 3D et de se reposer.
- N'utilisez pas les lunettes 3D Active à d'autres fins (comme lunettes de vue, lunettes de soleil ou de protection, etc.)
- N'utilisez pas la fonction 3D ou les lunettes 3D Active lorsque vous marchez ou vous vous déplacez. Si vous utilisez la fonction 3D ou des lunettes 3D Active en vous déplaçant, vous pourriez vous blesser en piétinant des objets, en trébuchant ou en tombant.

3D

C'est une nouvelle fonction passionnante qui vous permet de regarder un contenu 3D. Afin de profiter pleinement de cette fonctionnalité, vous devez faire l'acquisition de lunettes Samsung 3D Active (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) pour pouvoir voir des vidéos en 3D.



 La présence d'obstacles entre l'émetteur et les lunettes 3D Active peut empêcher d'obtenir l'effet 3D.

■ Mode 3D : Sélectionne le format d'entrée 3D.

-  Si vous voulez profiter pleinement de l'effet 3D, mettez d'abord les lunettes 3D Active, puis sélectionnez, dans la liste ci-dessous, le **Mode 3D** qui permet d'obtenir le meilleur effet 3D.
-  Lorsque vous regardez des vidéos en 3D, mettez les lunettes Active 3D sous tension.

Mode 3D	Fonction
Off	Permet de désactiver la fonction 3D.
 2D → 3D	Transforme une image 2D en image 3D.
 Côte à côté	Affiche deux images une à côté de l'autre.
 Haut et bas	Affiche deux images une au-dessus de l'autre.
 Ligne par ligne	Affiche les images pour l'œil gauche et l'œil droit sur des lignes à tour de rôle.
 Rayure verticale	Affiche les images pour l'œil gauche et l'œil droit dans des colonnes à tour de rôle.
 Damier	Affiche les images pour l'œil gauche et l'œil droit en pixels à tour de rôle.
 Trame séquentielle	Affiche les images pour l'œil gauche et l'œil droit dans des cadres à tour de rôle.

 Les options « Côte à côté » et « Haut et bas » sont disponibles pour les résolutions 720p, 1080i et 1080p dans les modes **DTV**, **HDMI** et **USB** ou si elles sont réglées sur PC et que celui-ci est branché à l'aide d'un câble HDMI/DVI.

 Les options « Rayure verticale », « Ligne par ligne » et « Damier » sont disponibles lorsque la résolution est réglée sur PC et que celui-ci est branché à l'aide d'un câble HDMI/DVI.

 L'option « Trame séquentielle » affiche la fréquence (60 Hz seulement) lorsque la résolution est réglée sur PC.

■ 3D → 2D (Off / On) : Affiche l'image pour l'œil gauche seulement.

 Cette fonction est désactivée lorsque le **mode 3D** est réglé à 2D → 3D ou **Off**.

■ Point de vue 3D : Le réglage général de la perspective en 3D.

 Cette fonction est désactivée lorsque le **mode 3D** est réglé à 2D → 3D ou **Off**.

■ Profondeur : Ajuste la mise au point ou la profondeur en mode 2D → 3D.

 Cette fonction est disponible uniquement lorsque le **mode 3D** est réglé à 2D → 3D.

■ Correction d'image : Ajuste les images pour l'œil gauche et l'œil droit.

- Affichage 3D auto (Off / On):** Si l'option **Affichage 3D auto** est réglée à **On**, un signal HDMI en format « Côte à côté » format HDMI, avec une des résolutions ci-dessus, commute automatiquement en mode 3D. Ici, l'information 3D appropriée doit être envoyée sous le format HDMI 3D standard.
- En cas de défaillance du mode 3D suite à une erreur de l'information 3D, réglez **Affichage 3D auto** à **Off** et sélectionnez manuellement un **Mode 3D** à l'aide de la touche 3D ou du menu correspondant.
- Résolution compatible (16:9 seulement)

Résolution	Frequency (Hz)
1280 x 720p	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 60 Hz

Résolution prise en charge pour le mode HDMI PC

La résolution d'entrée pour le mode HDMI PC est optimisée à 1920 x 1080.

Il se peut qu'une résolution d'entrée autre que 1920 x 1080 ne s'affiche pas correctement en mode 3D ou plein écran.

Visionnement d'une image 3D



- Appuyez sur la touche **CONTENT**, le menu **Affichage contenu** s'affiche.
- Appuyez sur la touche **<** ou **>**, puis sélectionnez l'option **3D**. Pour visionner une image en 3D, mettez vos lunettes 3D puis appuyez sur la touche **POWER** des lunettes.
- Sélectionnez **OK**, puis appuyez sur la touche **ENTER** une fois terminé.
- À l'aide de la touche **<** ou **>** sur la télécommande, sélectionnez le **Mode 3D** de l'image que vous voulez visionner.

- Certains modes 3D peuvent ne pas être disponibles selon le format de la source d'image.

Formats pris en charge et spécifications techniques d'utilisation pour HDMI 3D standard.

- Les formats 3D indiqués ci-dessous sont recommandés par l'association HDMI et doivent être pris en charge.

Format du signal source	Mode standard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p à 24 Hz x 2	1920 x 2205p à 24 Hz
1280 x 720p à 60 Hz x 2	1280 x 1470p à 60 Hz

Le mode passe automatiquement à 3D dans l'un des formats de source de signal ci-dessus.

Avant d'activer la fonction 3D...

REMARQUE

- Lorsque vous regardez des vidéos en 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage (lumière stroboscopique, etc.) , à la lumière d'une lampe fluorescente (de 50 à 60 Hz) ou lampe à trois longueurs d'ondes, il est possible que vous remarquiez un léger scintillement à l'écran. Si c'est le cas, réduisez l'éclairage ou éteignez la lampe.
- Le mode 3D est automatiquement désactivé dans les cas suivants : pendant que vous changez de canal ou de source d'entrée, ou que vous accédez aux fonctions **Media Play** ou **Internet@TV**.
- Certaines fonctions **Image** sont désactivées en mode **3D**.
- La fonction **SIS** n'est pas prise en charge dans le mode **3D**.
- Il se peut que les lunettes 3D Active d'autres marques ne fonctionnent pas.
- Lors de la première mise en marche du téléviseur, l'affichage 3D peut mettre du temps avant d'être optimisé.
- Les lunettes 3D Active pourraient ne pas fonctionner correctement si un autre produit ou appareil électronique 3D est sous tension à proximité des lunettes ou du téléviseur. En cas de problème, éloignez les autres appareils électroniques le plus possible des lunettes 3D Active.
- Les options **Photos** de **Media Play** s'affichent seulement en mode « 2D → 3D ».
- Si vous utilisez les lunettes 3D active en position allongée sur le côté, il se peut que vous ne voyez pas d'image ou qu'elle soit sombre.
- Assurez-vous que vous êtes dans l'angle de visionnement et à une distance maximum du téléviseur lorsque vous regardez les films 3D.
 - Sinon, vous ne profiterez pas pleinement des effets 3D.
- La distance idéale par rapport à l'écran devrait être au moins le triple de la hauteur de ce dernier. Nous recommandons à l'utilisateur d'avoir les yeux à la même hauteur que l'écran.

Fonctions de base

Réinitialisation de l'image (OK / Annuler)

Rétablit le mode d'image courant à ses réglages par défaut.

Configuration du téléviseur avec un PC

Règle la source d'entrée à PC.

 MENU  → Image → ENTER 

Réglage Auto

Règle automatiquement les paramètres, les fréquences et les positions.

 Cette fonction n'est pas disponible lorsqu'un câble HDMI/DVI est branché.

Écran

- **Grain / Affiné** : Élimine ou réduit les parasites. Si le bruit n'est pas éliminé en effectuant uniquement un réglage précis, réglez la fréquence le mieux possible (**Grain**), puis procédez à une syntonisation de nouveau. Une fois les parasites réduits, réajustez l'image pour la centrer sur l'écran.
- **Position** : Régler la position de l'écran de l'ordinateur s'il ne correspond pas à celui du téléviseur. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour régler la position verticale. Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour régler la position horizontale.
- **Rétablir l'image** : Rétablit l'image en fonction des réglages par défaut.

Utilisation du téléviseur comme écran PC

Configuration du logiciel sur votre PC (sous Windows XP)

Selon la version de Windows et la carte vidéo, les écrans affichés peuvent différer, mais les mêmes renseignements de configuration de base s'appliquent dans la plupart des cas. (Sinon, communiquez avec le fabricant de l'ordinateur ou votre détaillant Samsung.)

1. Cliquez sur "Panneau de configuration" dans le menu Démarrer de Windows.
2. Cliquez sur "Apparence et Thèmes" dans la fenêtre "Panneau de configuration" et la boîte de dialogue "Propriétés de l'affichage" apparaît.
3. Cliquez sur "Affichage" et la boîte de dialogue "Propriétés de l'affichage" apparaît.
4. Cliquez sur l'onglet "Paramètres" dans la boîte de dialogue "Propriétés de l'affichage"
- Réglage du format approprié (résolution) [optimal : PN50C490 : 1360 x 768 à 60Hz]
- Si la boîte de dialogue comporte une option de fréquence de rafraîchissement verticale, la valeur appropriée est "60" ou "60 Hz". Sinon, cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue.

Menu Son

Modification du mode Son préréglé

 MENU  → Son → Mode → ENTER 

SRS TheaterSound

- **Standard** : Choisit le mode sonore normal.
- **Musique** : Accentue la musique par rapport aux dialogues.
- **Cinéma** : Offre le meilleur son pour les films.
- **Voix claire** : Accentue les dialogues par rapport aux autres sons.
- **Amplification** : Augmente l'intensité des sons aigus afin d'offrir aux personnes malentendantes une meilleure expérience d'écoute.

Ajustement des réglages du son

 MENU  → Son → Égaliseur → ENTER 

Égaliseur

Ajuste le mode sonore (mode Son standard seulement).

- **Balance G/D** : Règle la balance entre les haut-parleurs droit et gauche.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Réglage de la largeur de bande) : Règle le niveau des fréquences de largeur de bande.
- **Réglér** : Rétablit les valeurs par défaut des réglages de l'égaliseur.

Réglage du son

 MENU  → Son → ENTER 

SRS TruSurround HD (Off / On)

(en mode sonore standard seulement).

Cette fonction offre une qualité audio virtuelle à 5.1 canaux avec une chaîne à deux enceintes grâce à la technologie HRFT (Head Related Transfer Function).

SRS TruDialog (Off / On)

(en mode sonore standard seulement).

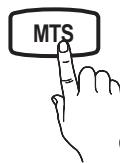
Cette fonction vous permet d'augmenter l'intensité des dialogues par rapport à une musique de fond ou des effets sonores afin de bien les entendre.

Langue privilégiée

(canaux numériques seulement)

La télédistribution numérique assure la transmission simultanée de plusieurs pistes de son (par exemple, la traduction simultanée de l'émission en langues étrangères).

La langue sélectionnée doit faire partie de la liste des langues diffusées.



Son multi-piste (MTS)

(canaux analogiques seulement)

- **Mono** : Choisissez ce réglage pour les canaux diffusés en monophonie ou en cas de difficultés avec la réception d'un signal stéréophonique.
- **Stéréo** : Choisissez ce réglage pour les canaux diffusés en stéréophonie.
- **SAP** : Choisissez ce réglage pour écouter une émission diffusée en mode SAP (Separate Audio Program), habituellement un doublage en langue étrangère.



Selon le cas, une émission peut être écoutée en mode **Mono**, **Stéréo** ou **SAP**.

Volume auto (Off / Normal / Nuit)

Choisissez l'option **Normal** pour égaliser le niveau sonore de chaque canal.

■ **Nuit** : Ce mode offre une expérience sonore améliorée par rapport au mode **Normal**, ne faisant pratiquement aucun bruit. Cette fonction est utile la nuit.

Sélect. le haut-parleur (Haut-p. externe / Haut-parleur TV)

Vous pourriez entendre un écho du son en raison d'une différence de vitesse de décodage du haut-parleur principal et du récepteur audio. Si c'est le cas, réglez le téléviseur à **Haut-p. externe**.

- Lorsque l'option **Sélect. le haut-parleur** est réglée à **Haut-p. externe**, les touches de volume et **MUTE** ne fonctionneront pas et les réglages du son seront limités.
- Lorsque la fonction **Sélect. le haut-parleur** est réglée à **Haut-p. externe**.
- **Haut-parleur TV : Off, Haut-p. externe : On**
- Lorsque la fonction **Sélect. le haut-parleur** est réglée à **Haut-parleur TV**.
- **Haut-parleur TV : On, Haut-p. externe : On**
- Si vous ne recevez aucun signal sonore, le son sera coupé dans les deux haut-parleurs.

Sortie SPDIF

L'interface numérique de Sony Philips (SPDIF) sert à offrir un signal sonore numérique, réduisant l'interférence vers les haut-parleurs et les différents appareils numériques tels qu'un récepteur A/V ou cinéma maison.

- **Format audio**: Vous pouvez choisir le format de sortie sonore numérique (SPDIF) pendant la réception d'une émission numérique à partir des options **PCM** ou **Dolby Digital**.
- **Retardateur audio**: Corriger les problèmes de synchronisation audio-vidéo en regardant un programme télévisé ou autre et obtenez une sortie audio numérique lors de l'utilisation d'un appareil externe tel qu'un récepteur audiovisuel (0ms ~ 250ms).

Réinitialisation du son (OK / Annuler)

Rétablit tous les réglages de l'image aux réglages prédefinis par défaut en usine.

Menu de configuration

Réglage de l'horloge

MENU Configuration Heure

Heure

■ **Horloge** : Le réglage de l'horloge est nécessaire pour pouvoir utiliser les diverses fonctions de minuterie du téléviseur.

L'heure s'affiche chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.

Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez régler l'horloge de nouveau.

Mode horloge (Auto / Manuel)

- **Auto** : Permet de régler l'heure automatiquement en utilisant l'heure du signal d'une chaîne numérique.
- L'antenne doit être branchée pour que le réglage automatique de l'horloge s'effectue.
- **Manuel** : Réglez l'heure manuellement.
- 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.

Réglage Horloge : Réglez les options **Mois**, **Jour**, **Année**, **Heure**, **Minute** et **am/pm** manuellement.

Cette fonction n'est disponible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Manuel**.

Vous pouvez régler directement le **Mois**, **Jour**, **Année**, **Heure**, et **Minute** en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

H. d'été (Daylight Saving Time) (Off / On) : Permet d'activer et de désactiver la fonction de l'heure avancée.

Cette fonction n'est accessible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Auto**.

Fonctions de base

Fuseau hor. : Choisissez votre fuseau horaire.

☞ Cette fonction n'est accessible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Auto**.

Utilisation de la fonction de veille

☞ MENU  → Configuration → Heure → Mise en veille → ENTER 

■ **Mise en veille**  : Éteint automatiquement le téléviseur après le délai choisi. (30, 60, 90, 120, 150 et 180 minutes).

☞ Pour désactiver la fonction **Mise en veille**, sélectionnez **Off**.

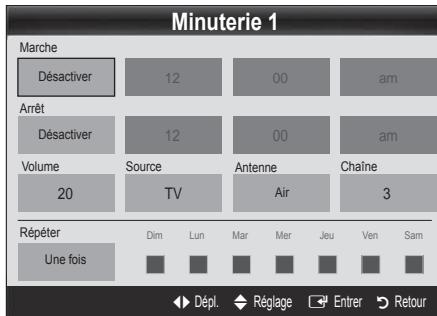


Réglage de la mise en marche et de l'arrêt de la minuterie

☞ MENU  → Configuration → Heure → Minuterie 1 → ENTER 

Vous pouvez régler le téléviseur de manière qu'il s'allume automatiquement à une heure prédefinie.

■ **Minuterie 1 / Minuterie 2 / Minuterie 3** : Trois réglages de minuterie (mise en marche/arrêt) peuvent être effectués. Tout d'abord, vous devez régler l'horloge.



Marche / Arrêt : Réglez l'heure, les minutes et activer/désactiver. (Pour activer le minuteur avec le réglage choisi, réglez à **Activer**.)

Volume : Sélectionner le niveau sonore désiré.

Source: Sélectionne le contenu **TV** ou **USB** à lire lorsque le téléviseur se met en marche automatiquement. (L'option **USB** n'est disponible que si un dispositif USB est branché au téléviseur.)

Antenne (lorsque la fonction **Source** est réglée sur **TV**) :

Sélectionnez **Air** ou **Câble**.

Chaîne (lorsque la fonction **Source** est réglée sur **TV**) : Sélectionnez le canal désiré.

Contenu (lorsque la fonction **Source** est réglée sur **USB**) : Choisissez un dossier sur un dispositif USB qui contiendra les fichiers musicaux ou les photos à lire lors de la mise sous tension automatique du téléviseur.

REMARQUE

- Si le dispositif USB ne contient aucun fichier musical ou que le dossier contenant le fichier musical n'est pas sélectionné, la fonction Timer (Veille ou Réveil) ne fonctionnera pas correctement.
- Il est impossible de créer un diaporama s'il n'y a qu'un seul fichier photo dans le dispositif USB.
- Si le nom du dossier est trop long, il ne peut être sélectionné.
- Chaque dispositif USB utilisé reçoit son propre dossier. Lorsque vous utilisez plus d'un dispositif USB d'un même type, assurez-vous que chaque dossier assigné à chaque dispositif USB reçoit un nom différent.

Répéter : Sélectionnez **Une fois**, **Quotid.**, **Lun~Ven**, **Lun~Sam**, **Sam~Dim** ou **Manuel** selon vos besoins. Sélectionnez la fonction **Manuel** afin de choisir le jour auquel vous voulez activer la minuterie.

☞ Le symbole  indique le jour sélectionné.

☞ Arrêt automatique (disponible seulement lorsque le téléviseur est mis sous tension par la fonction de minuterie) : Le téléviseur se met automatiquement hors tension après trois heures si aucune commande ne lui est envoyée.

Exclusion automatique de programmes

Sécurité

La fenêtre de saisie du code NIP s'affiche, entrez votre NIP de quatre chiffres.

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

REMARQUE

- La fonction **V-Chip** n'est pas disponible en mode **HDMI**, **Composante** ou **PC**.
- Le PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est 0-0-0-0.
- **Perm. tout** : Déverrouille toutes les classifications du téléviseur.
- **Bloq. tout** : Verrouille toutes les classifications du téléviseur.

■ **Blocage V-Chip (Off / On)** : Vous pouvez bloquer des émissions selon un système de classification.

Cont. paren. TV : Vous pouvez bloquer des émissions selon leur classification. Cette fonction vous permet de contrôler les émissions que vos enfants regardent.

- **TV-Y** : Jeunes enfants / **TV-Y7** : Enfants de plus de 7 ans / **TV-G** : Tout public / **TV-PG** : Surveillance parentale recommandée / **TV-14** : Téléspectateurs de plus de 14 ans / **TV-G** : Adultes
- **Tout** : Blocage de toutes les classifications. / **FV** : Fantastique et Violence / **V** : Violence / **S** : Scènes de sexe / **L** : Langage adulte / **D** : Dialogues à caractère sexuel

- La fonction **V-Chip** permet de bloquer automatiquement certaines classifications avec un contenu de nature délicate. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **TV-Y**, la catégorie **TV-Y7** sera automatiquement bloquée. De la même façon, si vous bloquez la catégorie **TV-G**, toutes les catégories dans le groupe des jeunes adultes seront alors bloquées (**TV-G**, **TV-PG**, **TV-14** et **TV-MA**). Les sous-catégories (**D**, **L**, **S**, **V**) fonctionnent de la même façon. Par exemple, si vous bloquez la sous-classification **L** sous **TVPG**, alors les sous-classifications **L** sous **TV-14** et **TV-MA** sont automatiquement bloquées.

Classif. MPAA : Vous pouvez bloquer les films en fonction de la classification MPAA. La Motion Picture Association of America (MPAA) a établi un système de classification qui fournit aux parents ou adultes exerçant une surveillance des renseignements sur les films convenant aux enfants.

- **G** : Public de tous âges (aucune restriction). / **PG** : Surveillance parentale recommandée. / **PG-13** : Supervision des parents fortement recommandée. / **R** : Avec restriction. Les enfants de moins de 17 ans devraient être accompagnés d'un adulte. / **NC-17** : Non recommandé pour les enfants de moins de 17 ans. / **X** : Adultes seulement. / **NR** : Non classé.

- La fonction **V-Chip** permet de bloquer automatiquement toute classification avec un contenu de nature délicate. Par exemple, si la classification **PG-13** est bloquée, les classifications **R**, **NC-17** et **X** sont automatiquement bloquées.

Anglais canadien : Vous pouvez bloquer des émissions selon leur classification en anglais canadien.

- **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 auditeurs. / **PG** : Surveillance parentale. / **14+** : Émissions dont la teneur peut ne pas convenir, en tout ou en partie, aux enfants de moins de 14 ans. / **18+** : Émissions pour adultes.
- La fonction **V-Chip** permet de bloquer automatiquement toute classification avec un contenu de nature délicate. Par exemple, si la classification **G** est bloquée, les classifications **PG**, **14+** et **18+** sont automatiquement bloquées.

Français canadien : Vous pouvez bloquer des émissions selon leur classification en français canadien.

- **G** : Général / **8 ans+** : Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance. / **13 ans+** : Émissions pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans. / **16 ans+** : Émissions pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 16 ans. / **18 ans+** : Émissions pour adultes.
- La fonction **V-Chip** permet de bloquer automatiquement toute classification avec un contenu de nature délicate. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **8 ans+**, les catégories **13 ans+**, **16 ans+** et **18 ans+** seront automatiquement bloquées.

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

REMARQUE

- Si l'information n'est pas téléchargée à partir de la station de radiodiffusion, le menu **Catég. américaine téléchargeable** est désactivé.
- L'information relative au contrôle parental est automatiquement téléchargée pendant le visionnement de canaux numériques. Cela peut prendre quelques secondes.
- Le menu **Catég. américaine téléchargeable** peut être utilisé après le téléchargement de l'information à partir de la station de télédiffusion. Cependant, selon la station émettrice, la fonction pourrait ne pas être accessible.
- Les niveaux de contrôle parental diffèrent selon la station de radiodiffusion. Le nom de menu par défaut et les modifications de **Catég. américaine téléchargeable** varient selon les informations téléchargées.
- Même si vous réglez l'affichage à l'écran dans une autre langue, le menu **Catég. américaine téléchargeable** s'affiche en anglais seulement.
- Le classement permet de bloquer automatiquement certaines classifications avec un contenu de nature délicate.
- Les catégories (par exemple : Humor Level, etc) et les niveaux de classification (par exemple : DH, MH, H, etc) peuvent différer selon la station de télédiffusion.

- **Changer NIP** : L'écran Changer NIP s'affiche. Choisissez un code NIP à quatre chiffres et saisissez-le. Lorsque vous avez entré le code NIP à quatre chiffres, l'écran **Confirmer NIP** apparaît. Saisissez de nouveau les quatre chiffres. Quand l'écran de confirmation disparaît, le NIP est mémorisé.

Visionnement d'un canal à accès restreint

Si un canal à accès restreint est syntonisé, la fonction V-Chip le bloque. L'écran devient vide et le message suivant s'affiche :

Ce canal est bloqué en mode V-Chip. Veuillez entrer un NIP pour débloquer.

- Si vous avez oublié votre NIP, appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0. POWER (arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (mise en marche)

Fonctions de base

■ Autres fonctions

 MENU  → Configuration → ENTER 

Langue menu

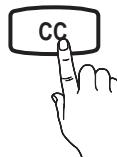
Réglage de la langue de menu.

1. Sélectionnez la **Langue menu** puis appuyez sur la touche **ENTER**.
2. Choisissez la langue voulue puis appuyez sur la touche **ENTER**.

 Vous pouvez choisir **English**, **Español** ou **Français**.

Sous-titres

(texte à l'écran)



- **Sous-titres (Off / On)** : Vous pouvez activer ou désactiver la fonction des sous-titres. Si la fonction des sous-titres n'est pas disponible, il n'y a pas d'affichage à l'écran.

 L'option Sous-titres ne fonctionne pas dans les modes Composante, HDMI ou PC.

- **Mode ss-titres codés** : Vous pouvez sélectionner le mode de sous-titrage souhaité.
 -  L'option de sous-titrage disponible dépend de l'émission diffusée.

Par défaut / CC1~CC4 / Texte1~Texte4 : (canaux analogiques seulement) La fonction de sous-titrage analogique fonctionne en mode canaux analogiques ou lorsqu'un signal est fourni au téléviseur à partir d'un appareil externe. (Selon le signal émetteur, le sous-titrage analogique peut peut-être fonctionner sur les canaux numériques.)

Par défaut / Service1~Service6 / CC1~CC4 / Texte1~Texte4 : (canaux numériques seulement) La fonction des sous-titres numériques fonctionne seulement sur les canaux numériques.

-  Les paramètres **Service1 ~ 6** en mode Sous-titres numériques ne sont pas toujours disponibles, selon le système de diffusion utilisé.

- **Options de sous-titrage numérique** : (canaux numériques seulement)

Taille : Les options sont : Par défaut, Petit, Standard et Grand. La valeur par défaut est Standard.

Style des polices : Les options sont : Par défaut et Styles de 0 à 7. La valeur par défaut est Style 0.

Couleur avant-plan : Les options sont : Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta et Cyan. Vous pouvez modifier la couleur des caractères. La couleur par défaut est Blanc.

Couleur arrière-plan : Les options sont : Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta et Cyan. Vous pouvez modifier la couleur de l'arrière-plan des sous-titres. La valeur par défaut est Noir.

Opacité avant-plan : Les options sont : Par défaut, Transparent, Translucide, Opaque et Clignotement.

Opacité arrière-plan : Ajuste l'opacité d'arrière-plan du sous-titrage. Les options sont : Par défaut, Transparent, Translucide, Opaque et Clignotement.

Retour par défaut : Cette option rétablit les paramètres par défaut des fonctions suivantes Taille, Style des polices, Couleur avant-plan, Couleur arrière-plan, Opacité avant-plan et Opacité arrière-plan.

REMARQUE

- Les **Options de sous-titrage numérique** sont accessibles uniquement lorsque les options **Par défaut** et **Service1 ~ Service6** peuvent être sélectionnées en Mode ss-titres codés.
- L'option de sous-titrage disponible dépend de l'émission diffusée.
- L'expression **Par défaut** signifie revenir aux choix de sous-titrage initiaux déterminés par le diffuseur.
- L'avant-plan et l'arrière plan ne peuvent pas être configurés de la même couleur.
- Vous ne pouvez pas définir **Opacité avant-plan** et **Opacité arrière-plan** à **Transparent**.

Général

- **Mode Jeu (Off / On)**: Lorsqu'une console de jeu, comme PlayStationMC ou XboxMC, est branchée, la sélection du menu Jeu permet de vivre une expérience de jeu plus réaliste.

REMARQUE

- Précautions à prendre et limitation du mode Jeu
 - Pour débrancher la console de jeu et brancher un autre appareil externe, désactivez le **Mode Jeu** à **Off** dans le menu de configuration.
 - Si le menu du téléviseur est affiché en **Mode Jeu**, l'écran vibre légèrement.
- **Mode jeu** n'est pas disponible si la source d'entrée est réglée sur TV ou PC.
- Après avoir branché la console de jeu, réglez l'option **Mode Jeu** à **On**. Malheureusement, vous pourriez noter une altération de l'image.
- Si le **Mode Jeu** est réglé sur **On**:
 - Le mode **Image** est réglé sur **Standard** et le mode **Son** est réglé sur **Cinéma**.
 - L'option **Égaliseur** n'est pas disponible.

- **BD Wise (Off / On)**: Cette option offre une qualité d'image optimale pour les produits Samsung DVD, Blu-ray et chaînes de cinéma mais prenant en charge **BD Wise**. Lorsque le **BD Wise** est **On**, le mode image passe automatiquement à la résolution optimale.

 Disponible lorsque des produits Samsung prenant en charge le téléviseur et **BD Wise** sont branchés à l'aide d'un câble HDMI.

- **Transparence menu (Clair / Foncé):** Règle le niveau de transparence du menu.
- **Mélodie (Off / Basse / Moyen / Haute):** Permet au téléviseur de faire jouer une mélodie lorsque vous l'allumez et l'éteignez.

Fonction image sur image (ISI)

ISI

Vous pouvez regarder simultanément le syntoniseur télé et une source vidéo externe. La fonction **ISI** (Image sur Image) ne fonctionne pas dans le même mode.

 MENU  → Configuration → ISI → ENTER 

REMARQUE

- Pour en savoir plus sur le son ISI, reportez-vous aux instructions **Sélect. son**.
- Si vous mettez le téléviseur hors tension alors en mode ISI, la fenêtre ISI sera disparue lorsque vous le remettrez sous tension.
- L'image de la fenêtre ISI peut sembler légèrement non Décente lorsque l'écran principal est utilisé pour un jeu ou le karaoké.
- La fonction **ISI** ne peut pas être utilisée lorsque le mode **V-Chip** sont activés.
- Paramètres ISI

Image principale	Image secondaire
Composante, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, PC	TV

- **ISI (Off / On):** Active ou désactive la fonction ISI.
- **Air/Câble (Air / Câble):** Choisissez **Air** ou **Câble** comme source d'entrée de l'écran secondaire.
- **Chaîne:** Choisit le canal de l'écran secondaire.
- **Taille (■ / ■):** Sélectionne la taille de l'image secondaire.
- **Position (■ / ■ / ■ / ■):** Sélectionne la position de l'image secondaire.
- **Sélect. son (Principale / Secondaire):** Sélectionne la source sonore désirée (**Principale / Secondaire**) en mode **ISI**.

Menu Soutien technique

 MENU  → Support technique → ENTER 

Autodiagnostic

 L'autodiagnostic peut prendre quelques secondes; cela fait partie du fonctionnement normal du téléviseur.

- **Essai d'image (Oui / Non):** Utilisez cette fonction pour vérifier les problèmes d'image.

Oui : Si le parcours ne s'affiche pas ou s'il y a du bruit dans la mire, sélectionnez Oui. Il est possible que votre téléviseur soit défectueux. Communiquez avec le centre d'appel de Samsung pour obtenir de l'assistance (1-800-SAMSUNG).

Non : Si la mire s'affiche correctement, sélectionnez Non. Il est possible qu'un appareil externe soit défectueux. Veuillez vérifier les connexions. Si le problème persiste, consultez le guide d'utilisation de l'appareil externe.

- **Essai de son (Oui / Non):** Utilise la mélodie intégrée pour vérifier les problèmes de son.

 Si les haut-parleurs du téléviseur n'émettent aucun son, assurez-vous que le mode **Sélect. le haut-parleur** est réglé à **Haut-parleur TV** dans le menu **Son**.

 Vous entendrez la mélodie durant l'essai même si le **Sélect. le haut-parleur** est réglé à **Haut-p. externe** ou si vous avez coupé le son avec la touche **MUTE**.

Oui : Si, au cours de l'essai de son, un seul haut-parleur émet du son ou si les deux haut-parleurs n'émettent aucun son, sélectionnez Oui. Il est possible que votre téléviseur soit défectueux. Communiquez avec le centre d'appel de Samsung pour obtenir de l'assistance (1-800-SAMSUNG).

Non : Si les haut-parleurs émettent un son normal, sélectionnez Non. Il est possible qu'un appareil externe soit défectueux. Veuillez vérifier les connexions. Si le problème persiste, consultez le guide d'utilisation de l'appareil externe.

- **Info. sur signal :** (canaux numériques seulement) Les canaux HD ont une réception parfaite ou ne sont pas captés du tout. Déplacez l'antenne de manière à augmenter la puissance du signal.

- **Dépannage:** Reportez-vous à cette description si votre téléviseur semble avoir un problème.

 Communiquez avec le centre de service à la clientèle de Samsung si aucun de ces conseils de dépannage ne s'appliquent.

Fonctions de base

Mise à niveau du logiciel

La **Mise à niveau du logiciel** s'effectue en téléchargeant dans un dispositif USB la dernière version de micrologiciel à partir du site « www.samsung.com ».

Version actuelle est le logiciel actuellement installé dans votre téléviseur.

☞ Le logiciel est présenté sous la forme « année/mois/jour_Version ».



Installation de la version la plus récente.

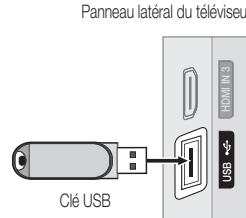
- **USB:** Insérer une clé USB contenant la mise à jour du microprogramme, téléchargé à partir du site « www.samsung.com » dans le port du téléviseur. Veillez à ne pas interrompre l'alimentation ou retirer la clé USB pendant que la procédure de mise à niveau est en cours. Le téléviseur s'éteint et se remet en marche automatiquement une fois la mise à niveau du micrologiciel terminée. Au moment de la mise à niveau du micrologiciel, les réglages vidéo et audio que vous avez effectués seront remplacés par les réglages par défaut. Il est recommandé de prendre en note les réglages afin de pouvoir les rétablir facilement après la mise à niveau.
- **Autre logiciel (pas disponible)**

Guide de connexion HD

Reportez-vous à cette rubrique lorsque vous branchez des appareils externes au téléviseur.

Contact Samsung

Consultez cette rubrique lorsque votre téléviseur ne fonctionne pas correctement ou lorsque vous souhaitez mettre à niveau le logiciel. Vous y trouverez de l'information sur nos centres d'appel et sur la façon de télécharger des produits et logiciels.



Fonctions avancées

Media Play



Connecting a USB Device

1. Mettez le téléviseur en marche.
2. Branchez une clé USB contenant des photos, de la musique et/ou des fichiers film dans la port USB, situé sur à l'arrière ou sur le côté du téléviseur.
3. Une fenêtre contextuelle s'affiche lorsque vous branchez un dispositif USB au téléviseur. Sélectionnez l'option **Media Play**.

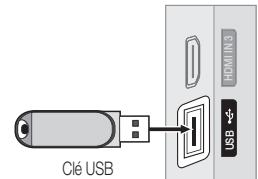
Si l'appel de courant d'un appareil USB externe connecté à la prise USB du téléviseur est excessif, le message "Surcharge USB" s'affiche. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur, qui offre l'alimentation standard à ses prises USB, mais plutôt d'un problème de l'appareil externe. Veuillez communiquer avec le fabricant de l'appareil pour obtenir de l'aide.

Il est possible que cela ne fonctionne pas correctement avec des fichiers multimédias non autorisés.

À savoir avant d'utiliser **Media Play**.

- Le MTP (Media Transfer Protocol) n'est pas pris en charge.
- Le système de fichier prend en charge FAT16, FAT32 et NTFS.
- Certains types de caméra numérique et de dispositif audio USB pourraient être incompatibles avec ce téléviseur.
- Media Play ne prend en charge que les dispositifs USB à mémoire de grande capacité (MSC). Le dispositif MSC est un dispositif de mémoire de grande capacité en bloc seulement. Parmi les exemples de MSC, on trouve les disques Thumb et les lecteurs de cartes Flash. Les appareils doivent être branchés directement dans le port USB du téléviseur. USB (HDD) n'est pas supporté.
- Avant de brancher le dispositif au téléviseur, veiller à effectuer une copie de sauvegarde des fichiers afin d'éviter toute perte ou dommage. SAMSUNG ne saurait être tenue responsable des dommages aux fichiers ou de perte de données.
- Ne débranchez pas le dispositif USB pendant son chargement.
- Plus la résolution de l'image est élevée, plus elle prend du temps à s'afficher à l'écran.
- La résolution JPEG maximale prise en charge est 15360 X 8640 pixels.
- Le message « Le format de fichier ne peut pas être pris en charge » s'affiche.
- Si la clé de tri est l'affichage de base, chaque dossier peut afficher jusqu'à 1000 fichiers.
- Les fichiers MP3 protégés par DRM, téléchargés de sites payants, ne peuvent être lus. La gestion des droits numériques (DRM) est une technologie qui soutient la création, la distribution et la gestion du contenu de façon intégrée et globale, notamment par la protection des droits et intérêts des fournisseurs de contenu, la prévention de la copie illégale du contenu, ainsi que la gestion de la facturation et des règlements.
- Si plus de deux dispositifs PTP sont branchés, vous ne pouvez en utiliser qu'un seul à la fois.
- Si plus de deux dispositifs à mémoire MSC sont branchés, il se peut que certains ne soient pas détectés. Les dispositifs USB très énergivores (plus de 500 mA ou 5 V) pourraient ne pas être pris en charge.
- En cas de surcharge, un message d'avertissement s'affiche pendant le branchement ou l'utilisation d'un appareil USB, l'appareil pourrait ne pas être reconnu ou ne pas fonctionner correctement.
- Si le téléviseur ne reçoit aucune donnée durant la période fixée à partir de l'option **Délai protect. auto.**, l'écran de veille sera lancé.

Panneau latéral du téléviseur



Fonctions avancées

- Le mode d'économie d'énergie de certains disques durs externes peut être activé automatiquement lorsqu'ils sont branchés au téléviseur.
- Si un câble de rallonge USB est utilisé, l'appareil USB pourrait ne pas être reconnu ou les fichiers sur l'appareil pourraient ne pas être lus.
- Si le dispositif USB branché au téléviseur n'est pas reconnu, la liste des fichiers dans le dispositif est corrompue ou qu'un fichier dans la liste n'est pas lu, branché le dispositif USB à un ordinateur, formatez-le et vérifiez la connexion.
- Si un fichier supprimé sur l'ordinateur est toujours présent lorsque vous exécutez la fonction Media Play, supprimez le fichier de façon permanente sur l'ordinateur à l'aide de l'option « Vider la corbeille ».

Page-écran

Déplacez-vous au fichier voulu à l'aide des touches haut/bas/droite/gauche puis appuyez sur la touche **ENTER** ou (Lecture). Le fichier est lu.

Prend en charge les options **Afficher les app.** et **Accueil** dans la page d'accueil **Media Play**.



Vidéos

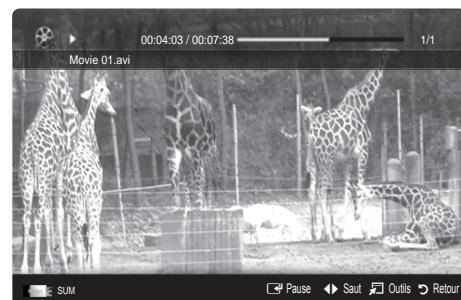
Lecture d'un fichier vidéo

- Appuyez sur la touche ou pour sélectionner **Vidéos**, puis sur **ENTER** dans le menu **Media Play**.
- Appuyez sur la touche /// pour choisir la vidéo dans la liste des fichiers.
- Appuyez sur la touche **ENTER** ou sur la touche (Lecture).
 - Le fichier sélectionné est affiché en tête de liste avec sa durée de lecture.
 - Si la durée de la vidéo est inconnue, la durée de lecture et la barre de progression ne sont pas affichées.
 - Pendant la lecture vidéo, vous pouvez faire une recherche à l'aide des touches et .

Dans ce mode, vous pouvez regarder des séquences cinématographiques d'un jeu, mais vous ne pouvez pas faire jouer le jeu.

- Formats de sous-titre pris en charge

Nom	Extension de fichier	Format
MPEG-4 time-based text	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	à chaînes
SubViewer	.sub	à chaînes
Micro DVD	.sub ou .txt	à chaînes



- Formats vidéo compatibles

Extension de fichier	Contenant	Codec Vidéo	Résolution	Fréquence de trames (image/sec)	Débit binaire (Mbps)	Compression / décompression audio
*.avi / *.mkv	AVI / MKV	DIVX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DIVX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO / VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts / *.tp / *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Autres restrictions

 REMARQUE

- Si un problème survient avec le contenu d'un codec, le codec ne sera pas pris en charge.
- Si l'information sur un conteneur est incorrecte et que le fichier reçoit une erreur, le conteneur ne pourra pas être lu correctement.
- Il pourrait ne pas y avoir de son ou d'image si le contenu a une fréquence de trames ou un débit binaire standard plus élevé que les images/sec compatibles données dans le tableau ci-dessus.
- Si le tableau d'index reçoit une erreur, la fonction Recherche (Saut) n'est pas prise en charge.

Décodeur vidéo	Décodeur audio
<ul style="list-style-type: none"> Prend en charge jusqu'à H.264, Niveau 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 et AVCHD ne sont pas pris en charge. XVID, MPEG4 SP, ASP : <ul style="list-style-type: none"> Moins de 1280 x 720 : 60 images maximum Plus de 1280 x 720 : 30 images maximum GMC 2 et supérieur n'est pas pris en charge. H.263 n'est pas pris en charge. Seul Samsung Techwin MJPEG est pris en charge. 	<ul style="list-style-type: none"> Prend en charge jusqu'à WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO ne prend pas en charge 2 chaînes de plus que multicanaux ou l'audio sans perte. Le taux d'échantillonnage WMA 22050Hz mono n'est pas pris en charge.

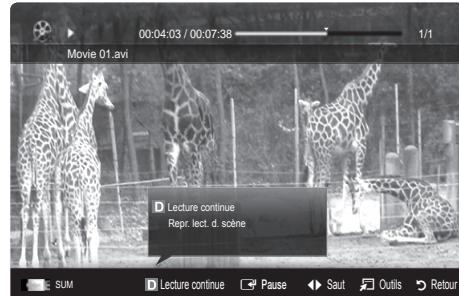


Fonctions avancées

Lecture d'un film en continu (reprendre la lecture)

Si vous quittez la fonction de lecture d'un film, vous pourrez en reprendre le visionnement au moment où il s'est arrêté.

- Appuyez sur la touche **◀ ou ▶** pour sélectionner dans la liste des fichiers celui que vous souhaitez lire en continu.
- Appuyez sur la touche **▶ (Lecture) / ENTER ↴**.
- Appuyez sur la touche bleue pour sélectionner **Lecture continue** (Reprendre la lecture). La lecture du film reprend à l'endroit où il a été arrêté.
 - ☞** La touche bleue est disponible lorsque vous reprenez une lecture.
 - ☞** Si la fonction **Rappel lecture cont. Film** a été **On** dans le menu **Paramètres**, un message éclair s'affiche lorsque vous reprenez la lecture du film.



Musique

Lecture musicale

- Appuyez sur la touche **◀ ou ▶** pour sélectionner **Musique**, puis sur **ENTER ↴** dans le menu **Media Play**.
- Appuyez sur la touche **◀/▶/▲/▼** pour choisir le fichier musical dans la liste des fichiers.
- Appuyez sur la touche **ENTER ↴** ou sur la touche **▶ (Lecture)**.
 - Pendant la lecture de fichiers musicaux, vous pouvez faire une recherche à l'aide des touches **◀ et ▶**.
 - Les touches **[◀] (REW)** et **[▶] (FF)** ne fonctionnent pas pendant la lecture.
- ☞** N'affiche que les fichiers dont les extensions sont MP3 et PCM. Les fichiers comportant d'autres extensions ne sont pas affichés, même s'ils sont mémorisés sur le même dispositif USB.
- ☞** Si le son semble abnormal pendant la lecture de fichiers MP3, réglez les options **Égaliseur** du menu **Son**. (Un fichier MP3 surmodulé peut être à l'origine des problèmes sonores)



Photos

Lecture d'une photo (ou d'un Diaporama)

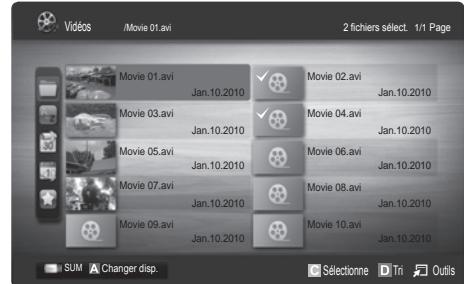
- Appuyez sur la touche **◀ ou ▶** pour sélectionner **Photos**, puis sur **ENTER ↴** dans le menu **Media Play**.
- Appuyez sur la touche **◀/▶/▲/▼** pour choisir le fichier photo dans la liste des fichiers.
- Appuyez sur la touche **ENTER ↴** ou sur la touche **▶ (Lecture)**.
 - Pendant l'affichage d'une photo, appuyez sur la touche **▶ (Lecture) / ENTER ↴** de la télécommande pour lancer le diaporama.
 - Tous les fichiers de la section Liste des fichiers feront partie du diaporama.
 - Pendant le diaporama, les fichiers s'affichent dans l'ordre.
- ☞** Il est possible de lire les fichiers musicaux automatiquement au cours du diaporama si la fonction **Musique de fond** est à **On**.
- ☞** Le **Mode mus. de fond** ne peut pas être changé avant que la musique de fond soit complètement chargée.



Lecture de plusieurs fichiers

Lecture des fichiers vidéo/musicaux/photos sélectionnés

- Appuyez sur la touche jaune pour choisir la vidéo dans la liste des fichiers.
 - Répétez la procédure ci-dessus pour choisir plusieurs fichiers.
-  **REMARQUE**
- Le symbole ✓ s'affiche à la gauche des fichiers choisis.
 - Appuyez sur la touche jaune pour annuler la sélection.
 - Pour désélectionner tous les fichiers sélectionnés, appuyez sur la touche **TOOLS** et choisissez **Désélect. Tout**.
- Appuyez sur la touche **TOOLS** et sélectionnez **Lire contenu sélect.**



Lecture d'un groupe de fichiers vidéo/musicaux/photos

- Déplacez-vous sur n'importe quel fichier dans le groupe désiré lorsque la liste de fichiers est affichée.
- Appuyez sur la touche **TOOLS** et sélectionnez **Lire groupe courant..**

Fonctions supplémentaires - Media Play

Classement de la liste de fichiers

Appuyez sur la touche bleue dans la liste de fichiers pour classer les fichiers.

Catégorie	Fonction	Vidéos	Musique	Photos
Aff. de base	Affiche le dossier en entier. Vous pouvez afficher la photo en sélectionnant le dossier.	✓	✓	✓
Titre	Les fichiers sont classés par titre, par ordre de symbole/numéro/alphabétique/spécial.	✓	✓	✓
Préférence	Les fichiers sont classés et affichés en ordre de préférence. Vous pouvez modifier la préférence d'un fichier à partir de la liste de fichiers en appuyant sur la touche verte.	✓	✓	✓
Plus anciens	Les fichiers sont classés et affichés par date à partir des plus anciens.	✓		✓
Plus récents	Les fichiers sont classés et affichés par date à partir des plus récents.	✓		✓
Artiste	Permet de classer les fichiers musicaux en ordre alphabétique de l'artiste.		✓	
Album	Permet de classer les fichiers musicaux en ordre alphabétique de l'album.		✓	
Genre	Les fichiers musicaux sont classés par genre.		✓	
Ambiance	Les fichiers musicaux sont classés par ambiance. Il est possible de modifier l'information relative à l'ambiance.		✓	
P. mois	Les photos sont classées et lues par ordre de mois.			✓

Fonctions avancées

Options du menu de lecture de Vidéo/Musique/Photos

Durant la lecture d'un fichier, appuyez sur la touche **TOOLS**.

Catégorie	Fonction	Vidéos	Musique	Photos
Titre	Vous pouvez vous déplacer directement à un autre titre.	✓		
Mode de répétition	Vous pouvez lire des fichiers musicaux et des films à répétition.	✓	✓	
Image Format (Mode1 / Mode2 / Original)	Vous pouvez régler le format de l'image selon vos préférences.	✓		
Réglage de l'image	Vous pouvez régler la position de l'image. (p. 15~20)	✓		✓
Réglage du son	Vous pouvez régler le son. (p. 20, 21)	✓	✓	✓
Réglage des sous-titres	Vous pouvez ajouter des sous-titres pendant la lecture d'une vidéo. Cette fonction est disponible seulement si le fichier contenant les sous-titres a le même nom que le fichier vidéo.	✓		
Audio	Vous pouvez regarder une vidéo dans l'une des langues prises en charge, au besoin. Cette fonction n'est disponible que lorsque des fichiers en continu prennent en charge de nombreux formats audio sont lus.	✓		
Arrêter le diaporama / Dém. Diaporama	Il est possible de lancer ou d'arrêter un diaporama.			✓
Vitesse du diap.	Vous pouvez sélectionner la vitesse du diaporama pendant la lecture de ce dernier.			✓
Musique de fond	Vous pouvez choisir la musique de fond en regardant un diaporama.			✓
Zoom	Il est possible de zoomer les images en mode plein écran.			✓
Rotation	Il est possible de faire tourner les images en mode plein écran.			✓
Information	Vous pouvez consulter les informations détaillées à propos du fichier lu.	✓	✓	✓

Paramètres

Utilisation du menu Configuration

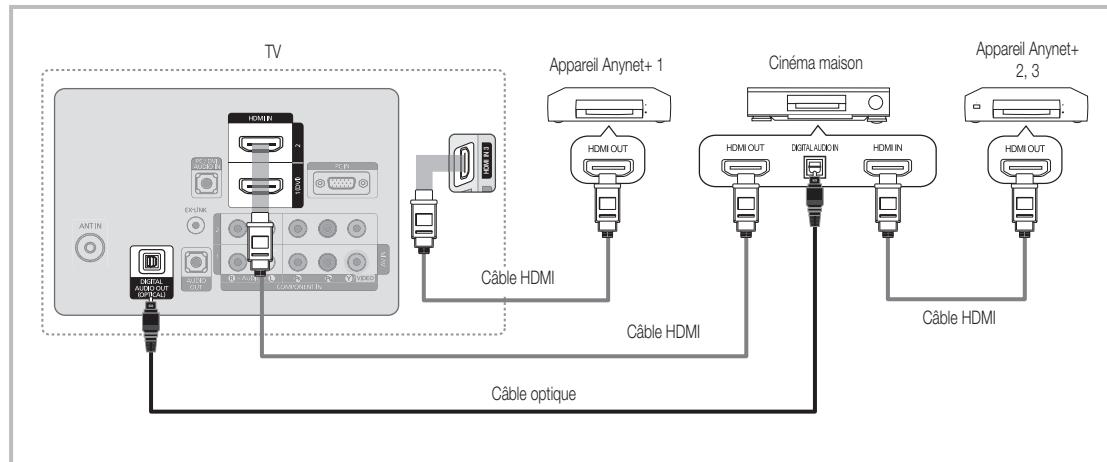
- **Rappel lecture cont. Film (reprendre une lecture) (On / Off)**: Sélectionnez cette fonction pour afficher le message éclair d'aide pour la lecture de film en continu.
- **Obtenir code enreg. vidéo s. dem. DivX®**: Affiche le code d'enregistrement autorisé pour le téléviseur. Branchez-vous sur le site Web DivX et ouvrez un compte personnel pour télécharger le fichier d'enregistrement VOD. L'enregistrement se confirme lorsque vous lisez l'enregistrement de vidéo sur demande à l'aide de la fonction Media Play.
☞ Pour de plus amples renseignements sur la vidéo-sur-demande DivX®, visitez « www.DivX.com ».
- **Obtenir code désact. vidéo s. dem. DivX®**: Le code de désactivation de l'enregistrement s'affiche si la vidéo sur demande DivX® n'est pas enregistrée. Si vous exécutez cette fonction sans avoir enregistré la vidéo sur demande DivX®, l'enregistrement en cours est désactivé.
- **Information**: Sélectionnez cette option pour visualiser l'information sur le dispositif branché.

Anynet+

Qu'est-ce qu'Anynet+?

Anynet+ est une fonction qui permet, à l'aide de la télécommande Samsung, de commander tous les appareils audiovisuels Samsung raccordés. Le système Anynet+ peut être utilisé uniquement avec les appareils Samsung dotés de la fonction Anynet+. Pour vérifier si un appareil Samsung en est pourvu, vérifiez la présence d'un logo Anynet+ sur celui-ci.

Branchement à une chaîne de cinéma maison Samsung



- Raccordez la prise HDMI IN (1(DVI), 2 ou 3) du cinéma maison et la prise HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant à l'aide du câble HDMI.
- Raccordez la prise d'entrée HDMI IN de la chaîne de cinéma maison et la prise de sortie HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant à l'aide d'un câble HDMI.

REMARQUE

- Branchez le câble optique entre la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur et la prise d'entrée audio numérique de la chaîne de cinéma maison.
- Si vous procédez au branchement ci-dessus, la prise optique n'offre que deux canaux audio. Vous entendrez du son uniquement au niveau des haut-parleurs gauche et droit avant de votre chaîne de cinéma maison et du caisson d'extrêmes graves. Pour avoir le son en 5.1 canaux, branchez la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du récepteur DVD ou satellite (c.-à-d. l'appareil Anynet 1 ou 2) directement à l'amplificateur ou à la chaîne de cinéma maison, et non au téléviseur.
- Vous ne pouvez brancher qu'une seule chaîne de cinéma maison.
- Vous pouvez utiliser un câble HDMI pour brancher un appareil Anynet+. Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge les fonctions Anynet+.
- Anynet+ fonctionne lorsque l'appareil audiovisuel compatible Anynet+ est en mode Veille ou Activé.
- Anynet+ prend en charge un maximum de 12 appareils audio-vidéo. Notez que vous pouvez connecter jusqu'à trois appareils de même type.

Fonctions avancées

Menu Anynet+

Le menu Anynet+ varie selon le type et l'état des appareils Anynet+ branchés au téléviseur.

Menu Anynet+	Description
Regarder téléviseur	Passage du mode Anynet+ au mode de télédiffusion.
Liste appareils	Affiche la liste des appareils Anynet+.
MENU (nom_appareil)	Affiche les menus des appareils branchés. Par exemple, si un enregistreur DVD est branché, le menu du disque de celui-ci s'affiche.
INFO (non_appareil)	Affiche les menus de lecteur des appareils branchés. Par exemple, si un enregistreur DVD est branché, le menu de lecture du disque de celui-ci s'affiche.
Enregistrement : (*recorder)	Lance aussitôt l'enregistrement sur l'enregistreur. (Disponible seulement pour les appareils avec fonction d'enregistrement.)
Arrêter l'enregistrement : (*recorder)	Arrête l'enregistrement.
Récepteur	Le son est émis par le récepteur.

Si plusieurs appareils d'enregistrement sont branchés, ils s'affichent comme (*recorder). Si un seul appareil est branché, il est représenté comme suit : (*nom_appareil).

Configuration de la fonction Anynet+

 MENU  → Application → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 

■ Configuration

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On) : Pour utiliser la fonction Anynet+, le **Anynet+ (HDMI-CEC)** doit être **On**.

 Lorsque la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est désactivée, toutes les opérations Anynet+ connexes sont désactivées.

Arrêt automatique (No / Oui) : Configuration d'un appareil Anynet+ pour qu'il s'arrête automatiquement à la mise hors tension du téléviseur.

 Si la fonction **Arrêt automatique** est réglée sur **Oui**, les appareils externes en marche sont mis hors tension en même temps que le téléviseur. Toutefois, si un enregistrement est en cours, l'appareil n'est pas mis hors tension.

 Il est possible qu'elle ne soit pas activée selon l'appareil.

Permutation entre appareils Anynet+

1. La liste des appareils Anynet+ branchés au téléviseur s'affiche.

 S'il est impossible de trouver l'appareil désiré, appuyez sur la touche rouge pour rafraîchir la liste.

2. Sélectionnez un canal et appuyez sur la touche ENTER . Vous pouvez maintenant choisir l'appareil sélectionné.

 La **Liste appareils** du menu s'affiche seulement lorsque vous réglez **Anynet+ (HDMI-CEC)** à **On** dans le menu **Application**.

- La permutation vers l'appareil sélectionné peut prendre jusqu'à deux minutes. Il n'est pas possible d'annuler l'opération de permutation.
- Si vous avez sélectionné un appareil externe en appuyant sur la touche **SOURCE**, vous ne pouvez pas utiliser la fonction Anynet+. Assurez-vous de permettre vers l'appareil Anynet+ à l'aide de la **Liste appareils**.

Enregistrement

Vous pouvez enregistrer une émission télévisée à l'aide d'un enregistreur Samsung.

1. Sélectionnez **Enregistrement**.

- ☞ Lorsque plus de deux appareils d'enregistrement sont branchés
 - Lorsque plusieurs appareils sont connectés, les appareils d'enregistrement sont indiqués. Sélectionnez l'appareil d'enregistrement voulu dans la **Liste appareils**.
 - ☞ Lorsque l'appareil d'enregistrement n'est pas affiché, sélectionnez **Liste appareils** et appuyez sur la touche rouge pour rechercher les appareils.
2. Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.
- ☞ Il est possible d'enregistrer les trains binaires source en choisissant **Enregistrement : (device_name)**.
 - ☞ Appuyez sur la touche **[REC]** (REC) pour enregistrer ce que vous écoutez présentement. Si vous regardez une vidéo sur un autre appareil, la vidéo de cet appareil est enregistrée.
 - ☞ Avant d'enregistrer, vérifiez si la prise d'antenne est correctement branchée à l'appareil enregistreur. Pour brancher correctement une antenne à un appareil d'enregistrement, consultez le guide d'utilisation de l'appareil.

Écoute par l'intermédiaire d'un récepteur

Il est à présent possible d'écouter le son par l'intermédiaire d'un récepteur (par ex., cinéma maison) au lieu des **Haut-parleur TV**.

1. Sélectionnez **Récepteur et On**.

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

- ☞ Si votre récepteur ne prend en charge que le son, il peut ne pas figurer dans la liste des appareils.
- ☞ Le récepteur fonctionne lorsque la prise d'entrée optique est reliée à la prise de sortie optique **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** du téléviseur.
- ☞ Lorsque le récepteur (p. ex., cinéma maison) est activé, il est possible d'entendre le son provenant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur émet des signaux numériques (air), il transmet le son en 5.1 canaux au récepteur. Lorsque la source est un composant numérique, comme un lecteur DVD, et que ce dernier est branché au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI, seul un son deux canaux sera émis par le récepteur de la chaîne.

 **REMARQUE**

- Vous ne pouvez commander les appareils Anynet+ qu'à l'aide de la télécommande, et non les touches du téléviseur.
- Il est possible que la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas dans certaines conditions. Le cas échéant, sélectionnez à nouveau l'appareil Anynet+.
- Les fonctions Anynet+ ne fonctionnent pas avec des produits d'autres marques.

Fonctions avancées

Dépannage de la fonction Anynet+

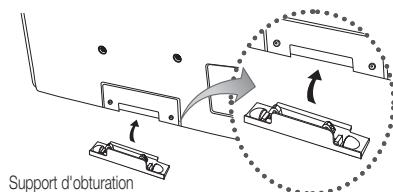
Problème	Solution possible
Anynet+ ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">Vérifier si l'appareil est bien un appareil Anynet+. Le système Anynet+ ne prend en charge que les appareils Anynet+.Vous ne pouvez brancher qu'un seul récepteur (cinéma maison).Vérifiez si le cordon d'alimentation de l'appareil Anynet+ est bien branché.Vérifiez les branchements des câbles vidéo/audio/HDMI de l'appareil Anynet+.Vérifier si Anynet+ (HDMI-CEC) est On dans le menu Configuration d'Anynet+.Vérifier si la télécommande est en mode TV.Vérifiez si la télécommande est en mode Anynet+ compatible.Anynet+ ne fonctionne pas dans certaines situations. (recherche de canaux, utilisation Media Play ou Prêt-à-l'emploi (mise en marche initiale), etc.)Au moment du branchement ou du débranchement du câble HDMI, s'assurer d'effectuer une nouvelle détection des appareils ou de mettre le téléviseur hors tension et le redémarrer.Vérifiez si la fonction Anynet+ de l'appareil Anynet+ est activée.
Je souhaite lancer Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez si l'appareil Anynet+ est correctement branché au téléviseur et si le Anynet+ (HDMI-CEC) est réglé sur On dans le menu Configuration d'Anynet+.Appuyez ensuite sur la touche TOOLS pour afficher le menu Anynet+ et sélectionner le menu désiré.
Je souhaite quitter Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">Sélectionner Regarder téléviseur dans le menu Anynet+.Appuyez sur la touche SOURCE de la télécommande du téléviseur pour sélectionner un appareil autre qu'un appareil Anynet+.Appuyez sur les touches CH ▲ ▼, PRE-CH et FAV.CH pour changer de mode au téléviseur. (Remarque : le bouton des canaux ne fonctionne que si aucun appareil à syntoniseur intégré Anynet+ n'est branché.)
Le message "Connexion à l'appareil Anynet+..." s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none">Vous ne pouvez pas utiliser la télécommande pendant la configuration d'Anynet+ ou pour la permutation vers un mode de visionnement.Utilisez la télécommande lorsque le réglage d'Anynet+ ou la permutation vers le mode de visionnement sont terminés.
L'appareil Anynet+ ne fonctionne pas en mode lecture.	<ul style="list-style-type: none">Vous ne pouvez pas utiliser la fonction lecture lorsque le mode Prêt-à-l'emploi (mise en marche initiale) est en cours d'exécution.
L'appareil branché n'est pas affiché.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez si l'appareil prend en charge les fonctions Anynet+.Vérifier si le câble HDMI est correctement branché.Vérifier si Anynet+ (HDMI-CEC) est On dans le menu Configuration d'Anynet+.Rechercher les appareils Anynet+ de nouveau.Seul le câble HDMI permet de brancher un appareil Anynet+. Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge les fonctions Anynet+.Répéter le balayage de détection si la connexion a été interrompue suite à une interruption de l'alimentation ou que le câble HDMI a été déconnecté.
L'émission ne peut pas être enregistrée.	<ul style="list-style-type: none">Vérifier si la prise d'antenne sur l'appareil enregistreur est branchée correctement.
Le récepteur n'émet pas le son provenant du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none">Branchez le câble optique entre le téléviseur et le récepteur.

Autre information

Installation de l'ensemble de fixation murale

Fixation du support d'obturation

Fixez le support d'obturation lors de l'installation du téléviseur sur un mur.



Installation de l'ensemble de fixation murale

L'ensemble de fixation murale (vendu séparément) permet de fixer le téléviseur au mur.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec l'ensemble. Demandez l'aide d'un technicien pour l'installer.

Samsung Electronics n'est pas responsable des dommages causés à l'appareil ni des blessures si vous tentez d'installer le support vous-même.

Spécifications de l'ensemble d'installation murale (VESA)

La trousse d'installation murale n'est pas incluse. Elle est vendue séparément.

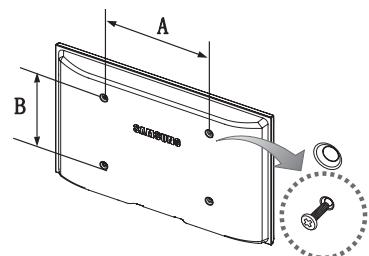
Installez votre support mural sur un mur massif perpendiculaire au plancher. Pour le fixer sur d'autres types de matériaux, veuillez communiquer avec votre détaillant. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de causer des blessures.

REMARQUE

- Les dimensions standard pour les ensembles de fixation murale figurent dans le tableau ci-dessous.
- Un manuel d'installation détaillée et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage sont comprises à l'achat de l'ensemble d'installation murale.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications de vis standard VESA.
- N'utilisez pas de vis plus longues que les dimensions standard ou non conformes aux spécifications VESA de vis standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- En ce qui a trait aux supports muraux non conformes aux spécifications de vis de la norme VESA, la longueur des vis peut différer selon les spécifications du support mural.
- Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute et causer des blessures. Samsung décline toute responsabilité dans le cas où de tels accidents se produisent.
- Samsung ne saurait être tenu responsable des dommages au produit ou des blessures occasionnés par l'utilisation d'un support mural non conforme aux spécifications VESA ou non recommandé, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Ne pas installer le téléviseur à un angle d'inclinaison de plus de 15 degrés.
- Il faut deux personnes pour fixer le téléviseur sur un mur.

Autre information

Type de produit	pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
Téléviseur à écran plasma	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



Dévissez le trou avant d'installer le support mural sur le mur.



N'installez pas le support mural lorsque le téléviseur est sous tension. Il pourrait survenir des blessures corporelles causées par un choc électrique.

Sécurisation de l'espace d'installation

Respectez les distances requises entre le produit et les autres objets (p. ex., les murs) afin d'assurer une bonne ventilation. Le non-respect de ces distances pourrait faire augmenter la température interne du produit et causer un incendie ou endommager le produit.

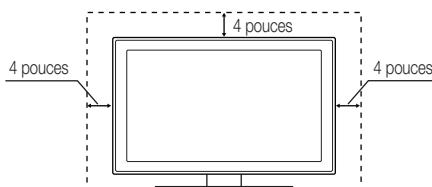
Lorsque vous utilisez un support ou un support mural, utilisez seulement les pièces fournies par Samsung Electronics.

- Si vous utilisez des pièces fournies par un autre fabricant, cela pourrait endommager le produit ou causer des blessures engendrées par la chute du produit.

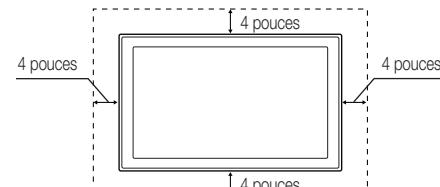
L'aspect peut différer selon le produit.

Faites attention lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines pièces peuvent être chaudes.

Installation sur un support.



Installation murale.



Stabilisation du téléviseur par rapport au mur



Mise en garde: Le fait de tirer, de pousser ou de monter sur le téléviseur peut en provoquer la chute. Assurez-vous notamment que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur ni le déséquilibrent, car il pourrait basculer et causer des blessures sérieuses ou un décès. Suivez toutes les mesures de sécurité indiquées dans la brochure de votre téléviseur. Pour une stabilité et une sécurité accrues, vous pouvez acheter et installer un dispositif anti-chute tel que décrit ci-dessous.

Dispositif de retenue pour téléviseur (vendu séparément)

Les pièces ci-dessous sont incluses dans l'ensemble du dispositif de retenue pour téléviseur. De plus, vous aurez besoin d'une vis à bois, d'une vis et d'une cheville Molly ou d'un autre type de vis convenant à l'armoire ou au mur auquel vous avez l'intention de fixer le cordon du dispositif de retenue. Nous recommandons l'utilisation d'une vis à bois M4xL20.



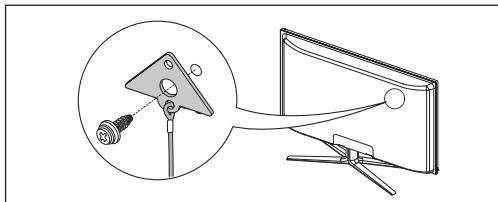
Support pour téléviseur (BN96-15753A)



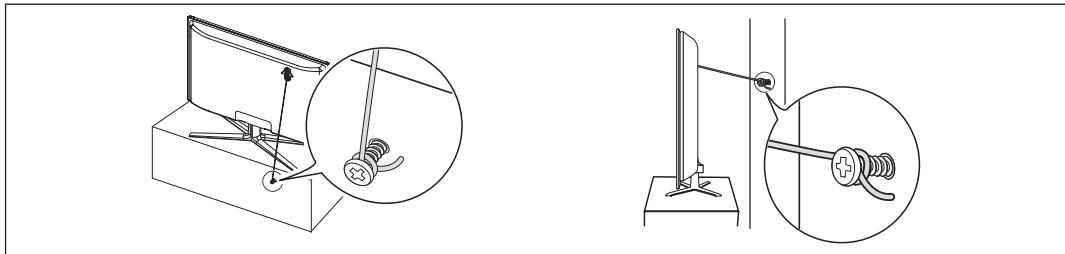
Vis (M8 X L19)

Installation du dispositif de retenue

1. Retirez la vis fixée à l'arrière de votre téléviseur, puis reliez le dispositif de retenue à ce dernier à l'aide de la vis incluse dans l'ensemble du dispositif qui convient à votre appareil.
 - ☞ Veillez à utiliser uniquement la vis fournie appropriée. Si vous utilisez une vis différente, vous risquez d'endommager votre téléviseur.



2. Vissez fermement la vis que vous avez fournie (taille M4xL20 ou similaire) à l'armoire ou au mur sur lequel le téléviseur doit être installé.
 - ☞ Si vous vissez la vis dans un mur, il est préférable qu'elle pénètre dans un montant. Si cela est impossible, utilisez une cheville Molly pour ancrer la vis.
3. Attachez le cordon du dispositif de retenue à la vis fixée au mur ou à l'armoire afin d'immobiliser le téléviseur. Voir les illustrations ci-dessous.
 - ☞ Installez le téléviseur à proximité du mur de manière qu'il ne se renverse pas.
 - ☞ Lorsque vous attachez le cordon du dispositif au mur, fixez-le de manière qu'il soit parallèle au sol ou incliné vers le bas pour des raisons de sécurité.
 - ☞ Vérifiez le cordon à l'occasion pour vous assurer qu'il est bien fixé.
 - ☞ Avant de déplacer le téléviseur, détachez d'abord le cordon.



4. Vérifiez l'état des connexions. Vérifiez périodiquement les points d'ancrage afin de détecter tout signe de fatigue ou de bris. En cas de doute au sujet des points d'ancrage, communiquez avec un installateur professionnel.

Pour acheter le dispositif de retenue pour téléviseur, communiquez avec le centre de service à la clientèle SAMSUNG.

- Aux États-Unis: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
- Au Canada: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)



Autre information

Dépannage

Si le téléviseur semble éprouver un problème, essayez d'abord de le corriger à l'aide de la présente liste des problèmes et solutions possibles. Si aucun de ces conseils de dépannage ne fonctionne, consultez le site "www.samsung.com", puis cliquez sur Assistance ou communiquez avec le service à la clientèle de Samsung en composant le 1-800-SAMSUNG.

Problèmes	Solutions et explications
Image médiocre	<p>Procédez d'abord au Essai d'image pour confirmer que votre téléviseur affiche correctement l'image d'essai. (allez à MENU - Support technique - Autodiagnostic - Essai d'image) (p.25)</p> <p>Si l'image d'essai s'affiche correctement, le problème d'image peut être causé par la source ou le signal.</p>
L'image du téléviseur n'est pas aussi belle qu'en magasin.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous avez un câblosélecteur ou un récepteur satellite analogique, procurez-vous un récepteur numérique HD. Utilisez des câbles HDMI ou composantes pour obtenir une image de qualité HD (high definition). Abonnés au câble ou au satellite : Essayez les canaux HD de l'attribution des canaux. Antenne : Essayez les canaux HD après exécution de la programmation automatique. De nombreux canaux HD sont soumis à une interpolation à partir du contenu SD (Standard Definition). Réglez la résolution de sortie vidéo du câblosélecteur ou récepteur satellite à 1080i ou 720p.
L'image est déformée : erreur macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	<ul style="list-style-type: none"> La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l'image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les films de sport et d'action. Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur. L'utilisation de téléphones cellulaires à proximité de téléviseurs analogiques ou numériques (jusqu'à une distance de 1 m) peut causer des parasites à l'écran.
Les couleurs sont faussées ou absentes.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous avez une connexion avec des câbles composantes, assurez-vous que les câbles sont branchés aux prises correspondantes. Des connexions incorrectes ou lâches peuvent causer des problèmes de couleur ou une absence d'image.
Couleurs ou luminosité médiocres.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez les options Image dans le menu du téléviseur. (allez à mode Image / Couleur / Luminosité / Netteté) (p. 15) Réglez l'option Écon. Énergie dans le menu Configuration (allez à MENU - Image - Solution Eco - Econ. Energie) (p. 15). Essayez de réinitialiser l'image pour voir les réglages d'image par défaut. (allez à MENU - Image - Réinitialisation de l'image) (p. 20)
Ligne pointillée sur le bord de l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Si la taille de l'image est réglée à Plein écran, passez à 16:9 (p. 16). Modifiez la résolution du câblosélecteur ou récepteur satellite.
L'image est en noir et blanc.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous utilisez une entrée AV composite, branchez le câble vidéo (jaune) à la prise verte de l'entrée composante 1 du téléviseur.
L'image fige ou est déformée durant les changements de canaux ou son affichage est retardé.	<ul style="list-style-type: none"> Si le téléviseur est branché à un câblosélecteur, essayez de réinitialiser ce dernier. (Rebranchez le cordon d'alimentation c.a. et attendez le redémarrage du câblosélecteur. Cela peut prendre jusqu'à 20 minutes.) Réglez la résolution de sortie du câblosélecteur à 1080i ou 720p.
3D	
Les lunettes 3D Active pourraient ne pas fonctionner correctement si un autre produit ou appareil électronique 3D est sous tension à proximité des lunettes ou du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none"> En cas de problème, éloignez les autres appareils électroniques le plus possible des lunettes 3D Active.
Lorsque vous regardez des vidéos en 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage (lumière stroboscopique, etc.), à la lumière d'une lampe fluorescente (de 50 à 60 Hz) ou lampe à trois longueurs d'ondes, il est possible que vous remarquiez un léger scintillement à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Si c'est le cas, réduisez l'éclairage ou éteignez la lampe.
La distance idéale par rapport à l'écran devrait être au moins le triple de la hauteur de ce dernier.	<ul style="list-style-type: none"> Nous recommandons à l'utilisateur d'avoir les yeux à la même hauteur que l'écran.
Si vous les laissez sous tension, la durée utile de la pile en sera réduite.	<ul style="list-style-type: none"> Mettez les lunettes 3D hors tension lorsque vous ne les utilisez pas.

Problèmes	Solutions et explications
Problème de son	<p>Procédez d'abord au Essai de son pour confirmer que le son de votre téléviseur fonctionne correctement. (allez à MENU - Support technique - Autodiagnostic - Essai de son) (p. 25)</p> <p>Si le son est parfait, le problème peut provenir de la source ou du signal.</p>
Il n'y a pas de son ou le son est trop bas alors que le volume est réglé au maximum.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le volume de l'appareil (câblosélecteur, récepteur satellite, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) branché à votre téléviseur.
L'image est bonne, mais pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez l'option Select. le haut-parleur à Haut-parleur TV dans le menu Son (p. 21). Si vous utilisez un appareil externe, assurez-vous que les câbles audio sont connectés aux bonnes prises d'entrée audio du téléviseur. Si vous utilisez un appareil externe, vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil (p. ex., vous devrez peut-être modifier l'option audio de votre câblosélecteur à HDMI si un câble HDMI est branché à votre téléviseur.) Si vous utilisez un câble DVI à HDMI, un câble audio distinct est nécessaire. Si votre téléviseur est doté d'une prise pour casque d'écoute, assurez-vous que rien n'y est branché. Réinitialisez l'appareil connecté en branchant à nouveau son cordon d'alimentation.
Les haut-parleurs émettent des bruits inappropriés.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le branchement des câbles. Assurez-vous qu'un câble vidéo n'est pas branché à une entrée audio. Si le téléviseur est branché à une antenne ou un câblosélecteur, vérifiez l'intensité du signal. Un signal faible peut causer une distorsion sonore. Procédez à Essai de son tel qu'expliqué ci-dessus.
Pas d'image	
Le téléviseur ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. Assurez-vous que la prise de courant murale est sous tension. Appuyez sur la touche POWER du téléviseur pour vous assurer que la télécommande fonctionne correctement. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous à la section "La télécommande ne fonctionne pas" ci-dessous.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le réglage Mise en veille est à Off dans le menu Configuration (p. 22). Si votre PC est branché au téléviseur, vérifiez les réglages de mise sous tension de ce dernier. Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. Lorsque vous regardez la télévision à partir d'une connexion par câble ou antenne, le téléviseur s'éteint automatiquement après de 10 à 15 minutes s'il ne reçoit aucun signal.
Il n'y a pas d'image.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions (débranchez puis branchez à nouveau tous les câbles du téléviseur et des appareils externes). Réglez la sortie vidéo de votre appareil externe (câblosélecteur, récepteur satellite, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) afin qu'elle corresponde aux connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si l'appareil externe a une sortie HDMI, il faut le brancher à une entrée HDMI de la télé. Assurez-vous que les appareils branchés sont sous tension. Assurez-vous de choisir la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche SOURCE de la télécommande. Réinitialisez l'appareil connecté en branchant à nouveau son cordon d'alimentation.
Connexion RF (câble/antenne)	
Le téléviseur ne reçoit pas tous les canaux.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le câble coaxial est bien branché. Essayez l'option Prog. auto pour ajouter les canaux disponibles à la liste des canaux. Allez à MENU - Canal - Prog. auto, puis sélectionnez Auto et assurez-vous que le type de signal de câble approprié est choisi dans le menu. Il existe trois options : (STD, HRC et IRC) (p. 13) Vérifiez si l'antenne est bien positionnée.
Pas de sous-titres aux canaux numériques.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le menu de configuration des sous-titres. Essayez de modifier le mode Sous-titres de Service 1 à CC1 (p. 24). Il est possible que certains canaux n'aient pas de sous-titres.
L'image est déformée : erreur macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	<ul style="list-style-type: none"> La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l'image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les films de sport et d'action. Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur.
Connexion au PC	
Le message "Mode non disponible" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez la résolution de sortie de votre PC de façon qu'elle corresponde aux résolutions prises en charge par le téléviseur (p. 11).
"PC" figure toujours dans la liste source même lorsqu'il n'est pas branché.	<ul style="list-style-type: none"> Cela est normal; PC figure toujours dans la liste source même lorsqu'il n'est pas branché.
L'image est bonne, mais pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous avez connecté le PC à l'aide d'un câble HDMI, vérifiez le réglage de sortie audio de votre PC.

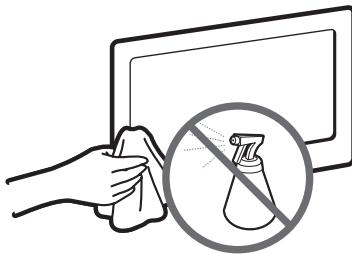


Autre information

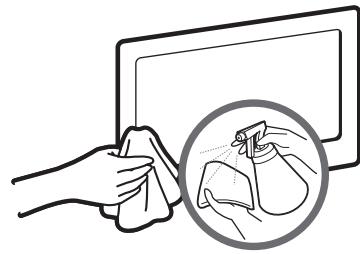
Problèmes	Solutions et explications
Autres	
Défilement de barres horizontales mauves et vertes et bourdonnement provenant des haut-parleurs du téléviseur avec connexion par câble composantes.	<ul style="list-style-type: none">Débranchez les connexions audio gauche et droite du boîtier numérique. Si le bourdonnement s'arrête, cela indique que le boîtier est défectueux. Remplacez les câbles vidéo composantes par un câble HDMI.
L'image ne s'affiche en mode plein écran.	<ul style="list-style-type: none">Des barres noires apparaissent de chaque côté de l'image des canaux HD durant l'affichage d'un contenu SD (4:3) soumis à une interpolation.Des barres noires dans le haut et le bas de l'image apparaissent dans les films dont les rapports de forme sont différents de ceux du téléviseur.Réglez l'option de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur au plein écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">Replacez les piles de la télécommande en vérifiant la polarité appropriée (+/-).Nettoyez la fenêtre de transmission de la télécommande.Essayez de pointer la télécommande directement vers le téléviseur d'une distance de 1,5 à 1,8 m.
Le téléviseur émet un bourdonnement.	<ul style="list-style-type: none">Les téléviseurs à écran plasma émettent généralement un léger bourdonnement. Cela est normal. Le bourdonnement est causé par les charges électriques utilisées pour créer les images à l'écran.Si le bourdonnement est fort, il est possible que la luminosité du téléviseur soit réglée à un niveau trop élevé. Essayez de réduire la luminosité.Un bourdonnement élevé peut également se produire si votre téléviseur est placé trop près d'un mur ou d'une autre surface dure. Essayez également de modifier le parcours de vos câbles de connexion.Un support mural mal installé peut causer un bruit excessif.
Problème de rémanence (brûlure d'écran)	<ul style="list-style-type: none">Pour réduire le risque de rémanence, cet appareil est doté d'une technologie de réduction de brûlure d'écran. La technologie anti-brûlure permet de régler le mouvement de l'image vers le haut et le bas (ligne verticale) et d'un côté à l'autre (point horizontal).
La télécommande du câblosélecteur ou récepteur numérique ne commande pas la mise sous tension ou la mise hors tension du téléviseur, ou ne règle pas le volume.	<ul style="list-style-type: none">Programmer la télécommande du câblosélecteur ou récepteur satellite pour faire fonctionner le téléviseur. Consultez le guide d'utilisation du câblosélecteur ou récepteur satellite pour obtenir le code de téléviseur SAMSUNG.
Le message "Mode non disponible" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie de l'appareil externe en conséquence. Consultez les réglages des résolutions à la page 11 du présent guide.
L'option Sous-titres dans le menu du téléviseur est grisée.	<ul style="list-style-type: none">Il est impossible de sélectionner l'option Sous-titres dans le menu du téléviseur si ce dernier est branché au moyen d'un câble HDMI ou composantes (p. 24).L'option Sous-titres doit être activée sur l'appareil externe (p. 24).
Le téléviseur dégage une odeur de plastique.	<ul style="list-style-type: none">Cette odeur est normale et disparaîtra avec le temps.
L'option Info. sur signal du téléviseur n'est pas disponible dans le menu Essai d'autodiagnostic.	<ul style="list-style-type: none">Cette option n'est offerte qu'avec les canaux numériques et une antenne / RF / câble coaxial) (p. 25).
Le téléviseur est incliné d'un côté.	<ul style="list-style-type: none">Retirez le pied du téléviseur et assemblez-le de nouveau.
Le menu des canaux est grisé (non disponible).	<ul style="list-style-type: none">Le menu Chaîne n'est disponible que lorsque la source du téléviseur est sélectionnée.
Vos réglages sont perdus après 30 minutes ou chaque fois que le téléviseur est éteint.	<ul style="list-style-type: none">Si le téléviseur est réglé au mode Démo magasin, il réinitialise les réglages du son et de l'image toutes les 30 minutes. Passez du mode Démo magasin au mode Util. à domicile dans la procédure Prêt à l'emploi. Appuyez sur la touche SOURCE pour sélectionner le mode TV et allez à MENU → Configuration → Prêt -à-l'emploi → ENTER (p. 8).
Perte intermittente du son ou de l'image.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez les connexions des câbles et refaites les branchements.La perte du son ou de l'image peut être causée par l'utilisation de câbles trop rigides ou trop épais. Assurez-vous que les câbles sont suffisamment souples pour une utilisation à long terme. Pour la fixation murale, nous recommandons l'utilisation de câbles avec des connecteurs à 90 degrés.
Vous remarquez de petites particules en examinant minutieusement le bord du cadre entourant l'écran du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none">Cela fait partie de la conception du produit et ne constitue pas un défaut.
Une bannière publicitaire interne du téléviseur (POP) apparaît à l'écran.	<ul style="list-style-type: none">Sélectionnez l'option Util. à domicile à partir du mode Prêt à l'emploi. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la section Prêt à l'emploi (p. 8).

Certaines des images et fonctions ci-dessus sont disponibles sur des modèles particuliers seulement.

Entreposage et entretien



Ne vaporisez pas de l'eau ou un produit nettoyant directement sur l'appareil. Tout liquide qui s'infiltra dans l'appareil risque de provoquer une défaillance, un incendie ou un choc électrique.



Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau.

Licence



TheaterSound, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Avis de licence relative à la source libre

Dans les cas où un logiciel de source libre est utilisé, les licences relatives à la source libre sont disponibles dans le menu des produits.

L'avis de licence concernant l'exploitation libre n'est rédigé qu'en anglais

Autre information

Spécifications techniques

Résolution	1360 X 768
Facteurs environnementaux	
Température de fonctionnement	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C)
Niveau d'humidité en fonctionnement	10 °F à 80%, sans condensation
Température d'entreposage	-4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C)
Niveau d'humidité en entreposage	5 % à 95 %, sans condensation
Support pivotant (gauche / droite)	-20° ~ 20°
Nom de modèle	PN50C490
Taille de l'écran (diagonale)	50 pouces (49.9 pouces en diagonale)
Son (sortie)	10 W x 2
Dimensions (L x P x H)	
Boîtier	47.3 x 2.7 x 28.4 pouces (1202.5 x 69.5 x 720.5 mm)
Avec support	47.3 x 11.9 x 31.5 pouces (1202.5 x 302.8 x 799.5 mm)
Poids	
Sans support	51.8 lb (23.5 kg)
Avec support	56.2 lb (25.5 kg)

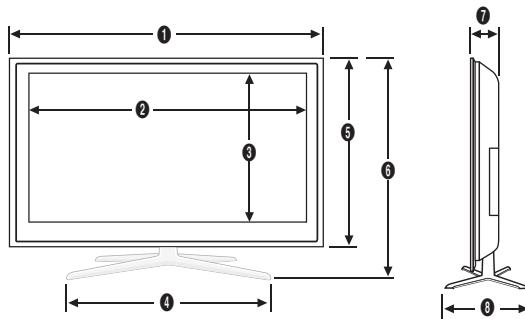
 Le design et les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

 Cet appareil est un appareil numérique de catégorie B.

 Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, voir l'étiquette fixée au produit.

Dimensions

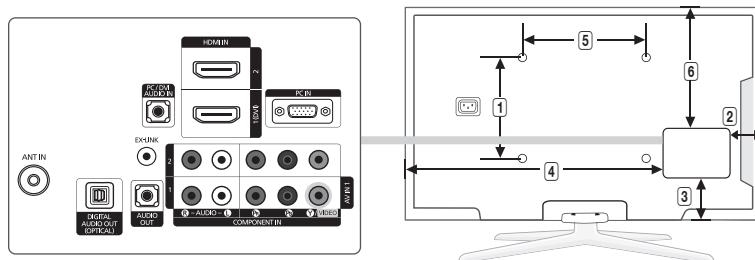
■ Vue avant / Vue latérale



(Unité : pouces)

Nom de modèle	1	2	3	4	5	6	7	8
PN50C490	47.3	43.7	24.6	28.3	28.4	31.5	2.7	11.9

■ Panneau des prises / vue arrière



(Unité : pouces)

Nom de modèle	1	2	3	4	5	6
PN50C490	19.4	3.7	2.5	35.7	15.7	15.7

REMARQUE : Les dessins ne sont pas nécessairement à l'échelle. Certaines dimensions pourraient être modifiées sans préavis. Vérifiez les dimensions avant d'installer votre téléviseur. Nous ne sommes pas responsables des erreurs de typographie ou d'impression.

© 2010 Samsung Electronics America, Inc

Autre information

Index

A

Aff. de base	31
Amplification	20
Antenne	13
Anynet+	33
AUDIO OUT	10
Autodiagnostic	25

B

Balance G/D	20
Branchemet à un appareil audio	10
Branchemet d'un PC	11

C

Canaux favoris	15
Captur Eco	15
Changer NIP	23
Chaud	16
Choisir tout	14
Cinéma maison	10, 33
Clé USB	26, 27
Composantes	9
Contraste dynam.	16

D

Dépannage	40
Diaporama	30
DIGITAL AUDIO OUT	10, 33
D-Sub	11
Dynamique	15

E

Économiseur énergie	15
Égaliseur	20
Enregistrement	35
Entrer le nom	12
Équilibrage du blanc	16

F

Format de l'image	16, 32
Formats de vidéo	29
Fréquence	11

H

Haut-parleur du téléviseur	21
Haut-parleur externe	21
HDMI	9, 33
Horloge	21

I

Indicateur d'alimentation	6
Info. sur signal	25
Installation de Space	38
ISI	25

L

Langue	24
Licence	43
Liste source	12
Luminosité	15

M

Media Play	27
Mélodie	25
Menu des canaux	13
Minuterie	22
Mise à niveau du logiciel	26
Mode de répétition	32
Mode Film	17
Mode RVB uniqu.	16
Mode veille	6
Modification des canaux	14
Mono	21
Musique	30
Musique de fond	32

N

Navigation	12
Netteté	15
Nuance coul.	16

O-P

Outils	3
Photos	30
Piles	7
Prêt à l'emploi	8

R

Récepteur	35
Réglage Auto	20
Réglage automatique du volume	21
Résolution optimale	11
Rotation	32

S

Selecioner le haut-parleur	21
Spécifications techniques	44
Support d'obturation	37
Support mural	37
Symboles	3
Syn. Précise	15

T

Télécommande	7
Titre	31
Ton chair	16
Tonalité noire	16
Touche FAV. CH	7, 13
Transparence des menus	25

V

Veille	22
Vidéos	28
Volume	6