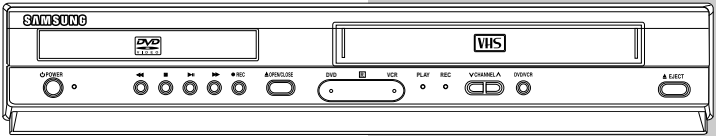


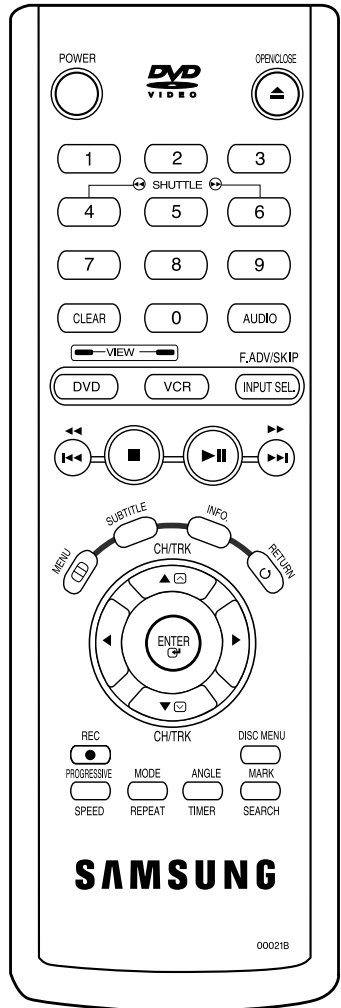


Instruction Manual *Mode d'emploi*

DVD-V4500



Remote Control Overview



Safety Instructions

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

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



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of fire or electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Note to CATV system installer: This reminder is provided to call CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electrical Code (Section 54 of Canadian Electrical Code, Part I) that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

Caution: FCC regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment may void the user's authority to operate it.

Caution: To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, fully insert.

Attention: Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame le plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

Important: One Federal Court has held that unauthorized recording of copyrighted TV programs is an infringement of U.S. copyright laws.

Certain Canadian programs may be copyrighted and any unauthorized recording in whole or in part may be a violation of these rights.

**To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard,
do not expose this appliance to rain or moisture.**

Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Table of Contents

◆ Safety			
Important Safety Instructions	2		
◆ Welcome			
Feature Summary	4		
Disc Type and Characteristics	4		
◆ 1 - System Overview			
Front Panel LAMP	5		
Rear Panel	5		
Unpack	5		
Front Panel Display	6		
Insert Batteries into Remote	6		
◆ 2 - Getting Started			
Basic Connections/Auto Setup	6		
◆ 3 - Advanced Connections			
Selecting the Cassette Type	7		
S-Video/Component Video Connections (for DVD)	7		
Monitor TV Connections	8		
Connecting Other Video Equipment	8		
◆ 4 - DVD Sound Setup			
A/V Receiver Connections	9		
◆ 5 - Basic Operation			
Deck Control Buttons	9		
Basic DVD Operation	9		
Basic VCR Operation	10		
Basic TV Tuner Operations	10		
◆ 6 - System Setup			
On-Screen Menu Navigation	10		
Menu Language	11		
Manual Clock Set	11		
Tuner Band Setting	12		
Auto Channel Memory	12		
Channel Add/Delete	13		
Auto Power Off	13		
◆ 7 - DVD Setup			
Disc Menu Language	14		
Audio Language	14		
Subtitle Language	15		
Digital Output	15		
DTS	16		
Dynamic Compression	16		
PCM Down Sampling	17		
TV Aspect Ratio	17		
Black Level	18		
Alt Video Out	18		
Parental	19		
◆ 8 - DVD Operations			
Special Playback Features	20		
Disc Menu Navigation	20		
EZ View	21		
Title/Chapter/Time Selection	22		
Angle View	23		
Subtitle	23		
A to B Repeat	24		
Repeat Chapter/Title	24		
Audio	25		
Bookmarks	25		
Function (DVD)	26		
◆ 9 - VCR Playback			
Special VCR Playback Features	26		
Tracking	27		
Auto Play	27		
S-VHS Playback	28		
Variable Search System	28		
◆ 10 - VCR Recording			
Basic Recording	29		
Special Recording Features	29		
One Touch Recording (OTR)	30		
Record Speed	30		
◆ 11 - Timer Recording			
How to Set a Timer Recording	30		
Function(VCR)	31		
◆ Appendix - Help			
Technical Specifications	32		

Feature Summary

DVD+VCR Features

- Perfect compatibility to play back DVDs, audio CDs MP3, JPEG CDs, SVCD or VHS Tapes.
- Enjoy a DVD movie while recording a TV show to the VCR.
- Auto Setup instantly finds the time and runs channel search.
- RF inputs and outputs for all kinds of TVs available.
- Composite, S-Video, and Component Video outputs.
- Universal remote provides the full operation on DVD+VCR.
- On-Screen Program (English/French/Spanish).

DVD Features

- 10-bit video digital to analog converter and 27MHz advanced digital filter.
- Playback of 96KHz/24-bit sources.
- DTS digital output for DTS-enhanced DVDs.

VCR Features

- Hi-Fi Stereo VCR.
- Superior slow motion and stop action (with 4 heads).
- Playback of S-VHS tapes with a better than standard resolution.
- INTRO Scan, Zero Return, and END Search.
- 7-event/1 month timer recording.
- Time remaining counter, real time counter.

Note

* Discs which cannot be played with this player.

- DVD-ROM • DVD-RAM
- CDI • CDV
- HD layer of super Audio CD
- CDGs play audio only, not graphics.

* Ability to play back may depend on recording conditions.

- DVD-R • CD-RW
- DVD+RW, -RW • CD-ROM

Disc Type and Characteristics

Disc Types (Logos)	DVD VIDEO		AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	
	Recording Types	Audio + Video		Audio
Disc Size	5"	3 1/2"	5"	3 1/2"
Max. Playing Time	Single-sided 240 min.	Single-sided 80 min.	74 min.	20 min.
Characteristics	• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu..		• CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.	

* It may not be to play CD-R, CD-RW and DVD-R in all cases due to the type of disc or condition of the recording.

Disc Markings

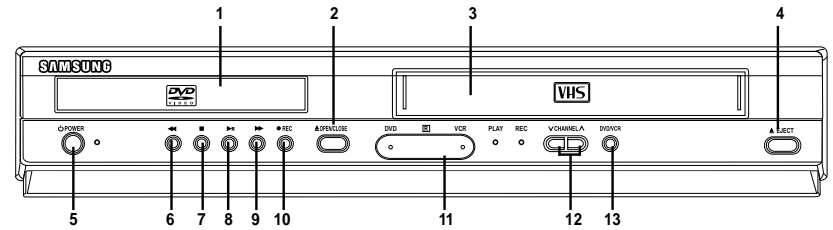
	• Play Region Number
	• NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan, etc.
	• Dolby Digital disc
	• Stereo disc
	• Digital Audio disc
	• DTS disc
	• MP3 disc

Play Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

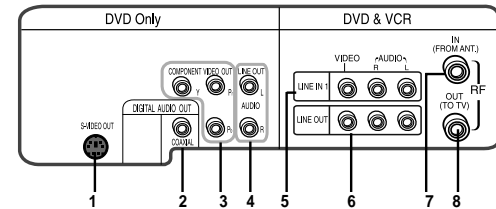
The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

Front Panel Overview



- | | |
|------------------|---------------------|
| 1 DVD DECK | 8 PLAY/PAUSE |
| 2 DVD OPEN/CLOSE | 9 FAST-FORWARD/FWD |
| 3 VCR DECK | 10 RECORD |
| 4 VCR EJECT | 11 FRONT PANEL LAMP |
| 5 POWER | 12 CHANNEL V/ A |
| 6 REWIND/REV | 13 DVD-VCR SELECT |
| 7 STOP | |

Rear Panel



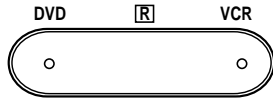
- | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 S-VIDEO OUT | 4 AUDIO LINE OUT TO TV (S-VIDEO OR COMPONENT) | 6 LINE OUT TO TV (COMPOSITE) |
| 2 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) | 5 LINE IN 1 | 7 RF ANTENNA INPUT |
| 3 COMPONENT VIDEO OUT | | 8 RF OUT TO TV (RF THROUGH ONLY) |

Unpack

When you unpack the DVD+VCR, please check the following list of items is included in the packing case.

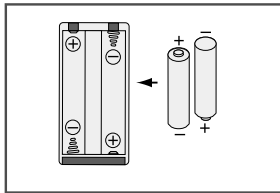
DVD-VCR		User's Guide (AK68-00367A)

Front Panel LAMP



- 1 When the light is on, DVD is operating.
- 2 When the light is on, CD is operating.

Insert Batteries into Remote



- Remove the battery cover on the remote
- Insert two 1.5V "AAA" batteries as shown, making sure of the correct polarities(+/-)
- Slide the cover back onto remote.

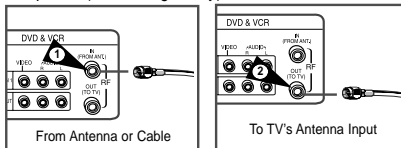
Basic Connections/Auto Setup

You will need to connect the DVD-VCR to a TV and run Auto Setup. The Auto Setup will automatically search for channels and then set your DVD-VCR's internal clock.

NOTES:

- See Appendix A for Advanced Connections.
- Standard RF or Line connection between your TV and DVD-VCR are required to run DVD+VCR setup menu, even if you connect S-Video or Component Video Output for a better picture quality.

- 1 **Connect the RF Antenna Cable to your DVD-VCR**
Connect an external indoor/outdoor antenna or wall outlet antenna cable to the Ant-In jack on the rear panel. (RF Through Only)



- 2 **Connect your DVD-VCR to a TV**

RF Connection

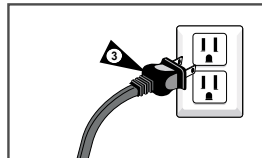
Using the RF antenna cable, connect the OUT jack (TO TV) on the rear panel of your DVD-VCR to your TV's Antenna Input.

Line Connection

Using an RCA-type audio/video cable (red, white, yellow), connect the LINE OUT jacks on the rear panel of your DVD-VCR to your TV's Line In jacks. Use the three cables as follows: red for right audio, white for left audio, and yellow for video.

NOTE: If your TV is equipped with RCA jacks, it is better to use the Line Connection method.

- 3 **Plug In**
Your DVD-VCR's power should be plugged into a standard 120V/60Hz wall outlet. Avoid pressing any buttons on the remote control or on the unit during an Auto Setup. It would take about 7 minutes. After Auto Setup is complete Operate your DVD-VCR. In case Auto Clock set fails to locate a channel to set the clock, you should set the clock manually. See page 11.



- 4 **Turn On your DVD-VCR**

Turn on the power by pressing the POWER button on the remote control or on the front panel of the unit.

- 5 **Turn On your TV**

Turn on the TV by pressing the POWER button on the TV remote control.

- 6 **Set the TV to Line**

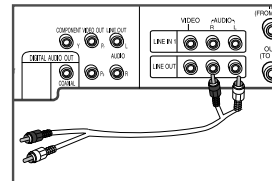
Set your TV to its Line Input.

Stereo Connections

You can connect your DVD-VCR to your home stereo system or stereo TV and enjoy stereo sound when watching a movie or TV.

- 1 **Connect DVD-VCR to Stereo**

Using RCA cables, connect the Line Out Left and Right Audio jacks on the rear panel of the DVD-VCR to the Auxiliary Inputs on your stereo receiver. Connect the Video Output also in case you are using a stereo TV.



- 2 **Set Stereo to Auxiliary Mode**

Set your stereo receiver or TV to either "Aux" or "Tape" regardless of which line input you are using for your particular device.

- 3 **Play a Tape**

Insert a DVD or Hi-Fi stereo videotape into your system. Be sure to adjust the volume on your stereo receiver or TV. Audio will be heard through your stereo speakers

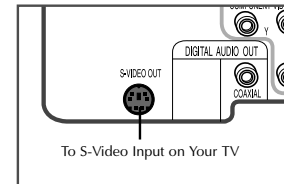
- If there is no stereo sound even after you have inserted a Hi-Fi stereo videotape, press the AUDIO button until "Hi-Fi" appears on the on-screen display.

S-Video/Component Video Connections (for DVD)

Use the S-Video or Component Video connection method only for the DVD player. The tuner and VCR can still be viewed through the RF or line inputs. To activate your alternative (S-Video or Component) video selection, follow the "Alt Video Out" instructions on page 18. Keep in mind that you can choose either S-Video or Component only, but not both. A superior video quality can be obtained when watching a DVD on your DVD-VCR if your TV is equipped with S-Video or Component Video inputs.

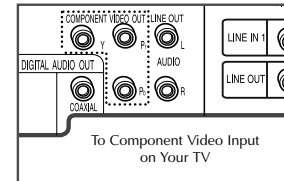
- 1 **Connect S-Video Out to TV**

Using an S-Video cable, connect the S-VIDEO OUT on the rear panel of your DVD-VCR to the S-Video Input on your TV.



- 2 **Connect Component Video Out to TV**

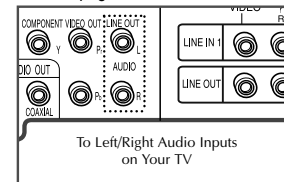
Using a component video cable, connect the COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb, Pr) on the rear panel of your DVD-VCR to the Component Video Input on your TV.



- 3 **Connect Audio Out (DVD only)**

Using RCA audio cables, connect the LEFT/RIGHT Line Out jacks on the rear panel of your DVD/VCR to the LEFT/RIGHT Audio Line In jacks on your TV.

- When connecting your DVD-VCR to a TV with the S-Video or Component Video Output, make sure that you use these Line Out jacks.
- To activate your connection, see "Alt Video Out" on page 18.



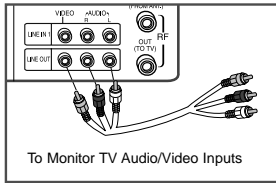
Monitor TV Connections

Monitor-style televisions offer improved sound and picture over regular televisions because they receive the audio and video signals directly from the DVD-VCR through the line inputs.

NOTE: A monitor television is not the same as a computer monitor.

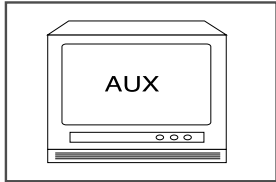
1 Connect VCR to Monitor TV

Connect RCA cables from the Audio/Video Line Out jacks on the rear panel of the DVD-VCR to the Audio/Video Line Inputs of your monitor TV.



2 Set TV to Auxiliary Mode

Set your monitor TV to "Aux," "Video," or "Line." Refer to your monitor television owner's manual for the correct setting.



3 Connection is Complete

Connecting Other Video Equipment

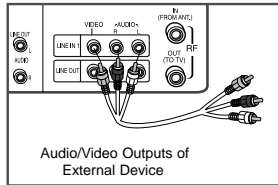
You can connect a wide variety of audio/video equipment to your DVD-VCR, including:

- An additional VCR
- Laser Disc Player
- DVD Player
- Camcorder
- Satellite Receiver
- Video Game

Since all of these devices use essentially the same connections, they will be described together.

1 Connect Device to DVD-VCR

Connect RCA cables from the Audio and Video Line Outputs of your external device to the Audio and Video Line Inputs on rear panel of the DVD-VCR.



2 Watch Device

Play your external device, then press the INPUT SEL. button until the playback from Line (rear panel inputs) appears on your TV screen.

3 Record Device

First, play your external device. Next, press the INPUT SEL. button until the playback from Line (rear panel inputs) appears on your TV screen. Then press Record on the Front panel and Remote Control.

4 Timer Record From Device

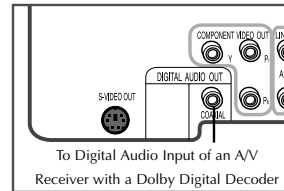
Select Line as your record source in the Timer Record menu. All other Timer Record settings should be set in the usual manner.

A/V Receiver Connections

To take full advantage of the movie theater experience that DVD offers, you may want to connect your DVD-VCR to a complete Surround Sound system, including an A/V Receiver and six Surround Sound speakers.

Before You Begin...

- If your A/V receiver is equipped with a Dolby Digital Decoder, you have the option to bypass the DVD-VCR's built-in Dolby Digital Decoder. Use the Digital Audio Out connection below.



1 Digital Audio Out

Connect a digital coaxial cable from the Digital Audio Out jack on the rear panel of the DVD-VCR to the corresponding Digital Audio Input jack on your A/V Receiver:

- Coaxial
- Use whichever connection is available on your A/V Receiver.

Deck Control Buttons

The DVD-VCR uses one set of controls to operate both decks. The following buttons are helpful in successfully controlling each deck.

1 POWER Button

Press the POWER button on the remote control or front panel to turn on the DVD-VCR.

2 DVD Button

Press the DVD button on the remote control or front panel when you want to control the DVD deck.

- The DVD indicator will light on the Front Panel Lamp to show that the DVD deck is selected.

3 VCR Button

Press the VCR button on the remote control or front panel when you want to control the VCR deck.

- The VCR indicator will light on the Front Panel Lamp to show that the VHS deck is selected.

4 INPUT SEL. Button

Press the INPUT SEL. button repeatedly to cycle through all of your input sources, including the Tuner(Ch##), Line (rear AV input).

- Input selection is only available when the VCR deck is selected.

Basic DVD Operation

Follow the instructions below to playback a DVD.

1 Open the Disc Tray

Press the OPEN/CLOSE button on your remote control or on the front panel of the unit to turn on the power and open the disc tray.

2 Insert a Disc

Put a disc in the center of the tray, with the label-printed side facing up.

3 Close the Disc Tray

Press the OPEN/CLOSE button on your remote control or on the front panel of the unit to close the disc tray.

4 Play a DVD

Press the ►II (PLAY/PAUSE) button on your remote control or on the front panel of the unit.

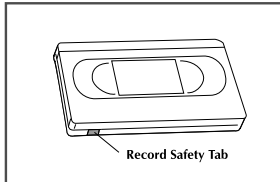
- Most discs will start to playback as soon as the tray closes.
- If a DVD has a MENU, the menu may pop up on TV screen.

5 Additional DVD Options

- See pages 14 ~ 19 for advanced DVD Setup options.
- See pages 20 ~ 26 for special DVD Playback features.

Basic VCR Operation

To play a standard VHS videotape, just insert it into the VCR deck and press the PLAY button. You can turn on the Auto Play to enable the VCR deck to play automatically when you insert a videotape that is missing the Record Safety Tab. See page 27.



1 Insert VHS Tape

Insert a standard VHS videotape into the VCR deck.

- When a videotape is inserted, power will turn on automatically.

2 Play Tape

Press the **▶||** (PLAY/PAUSE) button on the remote control or on the front panel of the unit. The videotape will begin to play automatically if it is missing the Record Safety Tab and Auto Play is turned on. See page 27.

3 Stop Playback

Press the **■** (STOP) button on the remote control or on the front panel of the unit.

4 Additional VCR Options

- See pages 26–28 for special VCR Playback features.
- See pages 29–30 for VCR Recording features.
- See page 31 for Timer Recording features.

Basic TV Tuner Operations

When watching TV using the DVD-VCR's built-in TV tuner, use the buttons below.

1 Channel UP/DOWN

Use these buttons to move to the previous or the next channel.

2 0-9 Buttons

Use these buttons to select the desired channel directly.

- Press the button number one for two seconds to activate the button 100+.
- This function is activated only on Cable TV mode.

3 INFO. Button

Press this button to display the current channel.

- This also works in DVD and VCR mode.

On-Screen Menu Navigation

The on-screen menus allow you to enable or disable various functions on your DVD-VCR. Use the following buttons to open and navigate through the on-screen menus.



1 MENU Button

Press this button while the DVD is in Stop or Play mode to open the on-screen MAIN MENU.

2 UP/DOWN and LEFT/RIGHT

Use these buttons to move the selection bar UP/DOWN and LEFT/RIGHT to cycle through the menu options.

3 ENTER Button

Press this button to confirm any new settings.

4 RETURN Button

Press this button to return to the last MENU screen displayed or to exit the on-screen MENU all together.

Menu Language

To change the on-screen MENU language to English, French or Spanish, follow these steps.

1 Open "MENU"

Press the MENU button while the DVD is in Stop or Play mode.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.



3 Select "Language"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "Language" then press the ENTER button.



4 Set menu Language

Place the selection bar next to your desired Language, then press the ENTER button.



Manual Clock Set

If Auto Setup fails to set the DVD-VCR's internal clock by locating a local TV station, follow these steps to set the date and time manually.

NOTE: For accurate Timer Recording, your DVD-VCR's internal clock must be set correctly.

1 Open "MENU"

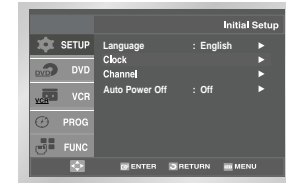
Press the MENU button while the DVD is in Stop or Play mode.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.

3 Select "Clock"

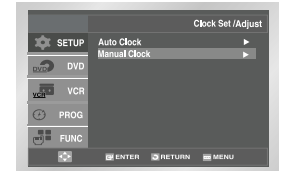
Use the UP/DOWN buttons to highlight "Clock" then press the ENTER button.



4 Select "Manual Clock"

Move the highlight to "Manual Clock", then press the ENTER button.

- The Clock Set/Adjust menu will change as shown.



5 Set the Clock

Use the LEFT/RIGHT buttons to select each of the following options, then use the UP/DOWN buttons to set each option:

- **Hour** – Set the hour
- **Minute** – Set the minute.
- **Month** – Set the month.
- **Day** – Set the day.
- **Year** – Set the year



6 Confirm Settings

Press the RETURN button to confirm your clock settings and to return to the Clock Set/Adjust.

- Press the RETURN button three times to exit the menu.

Tuner Band Setting

This feature allows you to manually set the DVD-VCR's tuner band to Antenna or Cable, whichever you connected to the Antenna In jack during initial setup.

- Use this setting only if Auto Setup detected the incorrect tuner band, i.e. channels are coming in on the wrong channel numbers.

1 Open "MENU"

With the DVD in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.

3 Select "Channel"

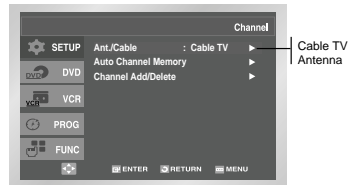
Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "Channel", then press ENTER to select.



4 Select "Ant./Cable"

Move the selection arrow to "Ant./Cable" then press RIGHT button to select from the following options:

- Antenna - Indicates that the DVD-VCR is connected to an indoor or outdoor VHF/UHF antenna.
- Cable TV - Indicates that the DVD-VCR is connected to Cable TV.



Auto Channel Memory

Auto Channel Memory will automatically seek and store all active channels in your area.

1 Open "MENU"

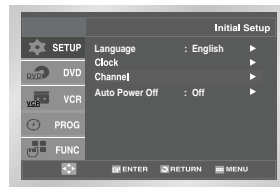
With the DVD in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.

3 Select "Channel"

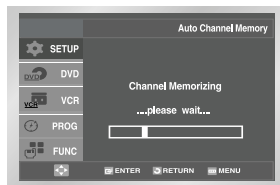
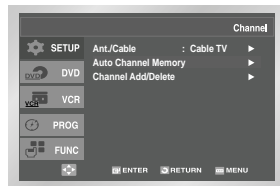
Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "Channel", then press ENTER to select.



4 Run "Auto channel memory"

Move the selection arrow to "Auto Channel Memory," then press ENTER to select.

- The DVD-VCR will automatically search for all available channels in the selected Tuner Band. This procedure may take a few minutes to complete.
- When finished, the lowest channel found will be displayed.



Channel Add/Delete

Use this feature if Auto Channel Search missed a channel that you would like to add, delete a channel you wish to remove.

1 Open "MENU"

With the DVD in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.

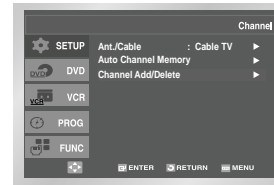
3 Select "Channel"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "Channel", then press ENTER to select.



4 Select "Channel Add/Delete"

Move the selection bar to "Channel Add/Delete," then press ENTER to select.



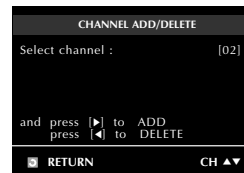
5 Select Channel to Add/Delete

Use the CH (right) / (left) buttons to tune in the channel number you wish to add or delete.

6 Select "Channel Add/Delete"

Press RIGHT button to add or press left button to delete the channel from your channel list.

- Repeat steps 4 and 5 to add or delete additional channels.



Auto Power Off

1 Open "MENU"

With the DVD in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "SETUP"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "SETUP" then press ENTER to select.



3 Set "Auto Power Off"

Move the selection bar to "Auto Power Off", then press RIGHT button to select from following options:

- Off - Auto power off is disabled.
- 1Hr - DVD-VCR will auto shut off 1 hour after the last button is pressed.
- 2Hr - DVD-VCR will auto shut off 2 hours after the last button is pressed.



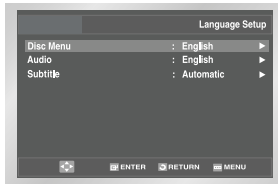
Disc Menu Language

To set the Disc Menu Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Disc Menu Language will automatically be set to the language you choose.

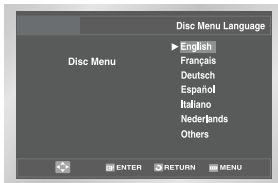
- Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD", then press the ENTER button.
- Select "Language"**
Move the selection bar to "Language" then press ENTER to select.



- Select "Disc Menu"**
Highlight "Disc Menu", then press the ENTER button.



- Set "Disc Menu Language" Preference**
Highlight your preferred language for disc menus, then press the ENTER button.



Audio Language

To set the Audio Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Audio Language will automatically be set to the language you choose.

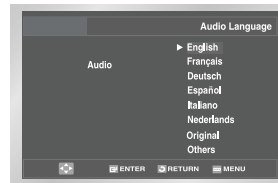
- Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- Select "Language"**
Move the selection bar to "Language" then press ENTER to select.



- Select "Audio"**
Highlight "Audio," then press the ENTER button.



- Set "Audio Language" Preference**
Highlight your preferred language for audio soundtracks, then press the ENTER button.



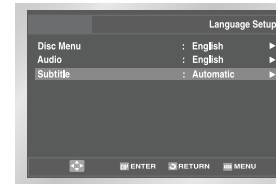
Subtitle Language

To set the Subtitle Language to your preferred language, follow these steps. If your preferred language is available on a DVD, your Subtitle Language will automatically be set to the language you choose.

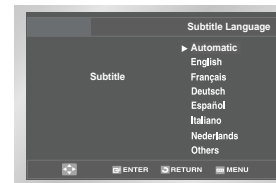
- Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- Select "Language"**
Move the selection bar to "Language" then press ENTER to select.



- Select "Subtitle"**
Highlight "Subtitle", then press the ENTER button.



- Set "Subtitle Language" Preference**
Highlight your preferred language for subtitles, then press the ENTER button.

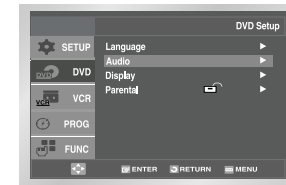


Digital Output

If your A/V receiver is equipped with a Dolby Digital decoder, your DVD-VCR can output Dolby Digital 5.1 sound, but you **MUST** enable this feature in the menu system to prevent damage to your speakers.

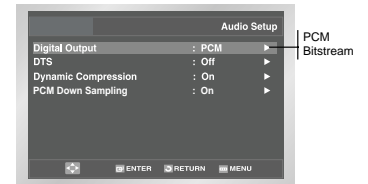
NOTE: Select "Bitstream" **ONLY** if you have connected a Dolby Digital-equipped A/V receiver to the Digital Output (coaxial) on the DVD-VCR rear panel.

- Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- Select "Audio"**
Highlight "Audio", then press the ENTER button.



- Set "Digital Output"**
Highlight "Digital Output" then press the RIGHT button to select one of the following options:

- **PCM** – To use your DVD/TV with an A/V receiver without a Dolby Digital decoder.
- **Bitstream** – To use your DVD/TV with an A/V receiver with a Dolby Digital decoder.



DTS

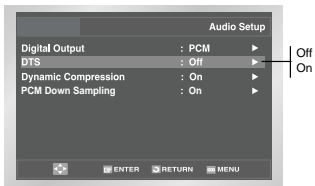
If your A/V receiver is equipped with a DTS decoder, your DVD-VCR can output DTS digital sound, but you MUST enable this feature in the menu system.

NOTE: Select "On" ONLY if you have connected a DTS-equipped A/V receiver to the Digital audio Out (coaxial) on the DVD-VCR rear panel.

- 1 **Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- 2 **Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- 3 **Select "Audio"**
Highlight "Audio", then press the ENTER button.



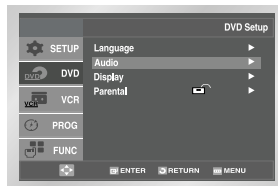
- 4 **Set "DTS"**
Highlight "DTS" then press the RIGHT button to select one of the following options:
 - Off – To use your DVD/TV with an A/V receiver NOT equipped with a DTS decoder.
 - On – To use your DVD/TV with an A/V receiver equipped with a DTS decoder



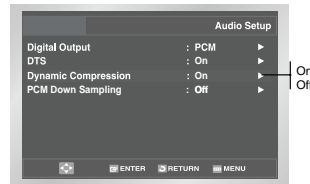
Dynamic Compression

Dynamic Compression restrains the dynamic range of sounds, i.e. the difference between the loud and quiet passages of a DVD audio track.

- 1 **Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- 2 **Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- 3 **Select "Audio"**
Highlight "Audio", then press the ENTER button.



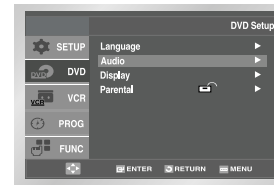
- 4 **Set "Dynamic Compression"**
Highlight "Dynamic Compression", then press the RIGHT button to select one of the following options:
 - On – This will compress the total dynamic range of the DVD audio, making quiet passages in the audio signal louder and loud passages softer.
 - Off – This will preserve the original dynamic range.



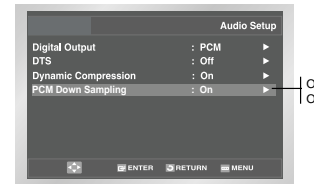
PCM Down Sampling

If your amplifier is not capable of reproducing a 96kHz signal, PCM downsampling should be set to on.

- 1 **Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- 2 **Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- 3 **Select "Audio"**
Highlight "Audio", then press the ENTER button.



- 4 **Set "PCM Down Sampling"**
Highlight "PCM Down Sampling", then press the RIGHT button to select one of the following options:
 - On – When a 96K audio disc is played, 96K will be downsampled to 48K and outputted.
 - Off – When a 96K disc is played, 96K will be outputted.



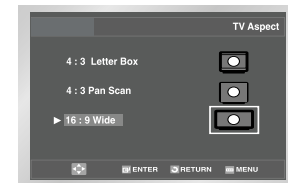
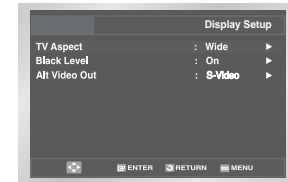
TV Aspect Ratio

Set the aspect ratio (length x width) of your TV screen so the DVD player will display movies at the appropriate size for your television. Choose from standard, letterbox, or widescreen format.

- 1 **Open "MENU"**
Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.
- 2 **Select "DVD"**
Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.
- 3 **Select "Display"**
Highlight "Display", then press the ENTER button.



- 4 **Set "TV Aspect"**
Highlight "TV Aspect" then press the RIGHT button to select one of the following options:
 - Widescreen - This method allows you to view the full 16:9 picture on a widescreen television.
 - Letterbox - This method displays the full width of the widescreen movie on a standard 4:3 television. As a result, black bars will appear at the top and bottom of the screen.
 - Pan-Scan - The familiar way of watching DVD and VHS movies, this method selectively crops (by panning and scanning) to keep the most important part of the picture (visible) wide screen movies to fit a standard 4:3 television screen.



Black Level

The **Black Level** feature adjusts the reference level of black in the video signal to one of two choices:

- **Off** - Standard NTSC black level. Yields consistent contrast through all sources.
- **On** - Enhanced black level, for increased contrast during DVD playback.

1 Open "MENU"

Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.

2 Select "DVD"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.

3 Select "Display"

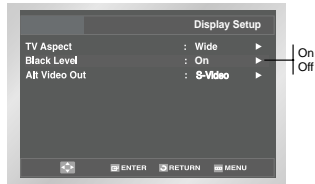
Highlight "Display", then press the ENTER button.



4 Set "Black Level"

Highlight "Black Level," then press the RIGHT button to select one of the following options:

- **On** - This will enhance the Black Level for increased brightness/contrast when viewing DVDs.
- **Off** - This is the Standard NTSC reference Black Level for consistent brightness/contrast across all sources.



Alt Video Out

The **"Alt Video Out"** option must be set in the on-screen menu if you have connected your DVD-VCR to a TV using the **S-VIDEO OUT** or **COMPONENT VIDEO OUT** jacks.

- Use the **S-Video** or **Component Video** connection method only for the DVD player. The tuner and VCR can still be viewed through the **RF** or **line outputs**.

Alt Video Out

1 Open "MENU"

Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.

2 Select "DVD"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD," then press the ENTER button.

3 Select "Display"

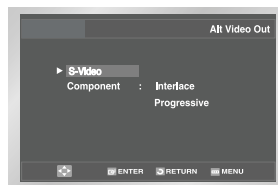
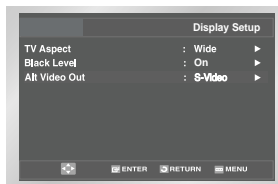
Highlight "Display", then press the ENTER button.



4 Set "Alt Video Out"

Highlight "Alt Video Out," then press the RIGHT button to select one of the following options:

- **S-Video** - Select this if you are using the S-Video OUT jack on the rear panel to connect to a TV.
- **Component** - Select this if you are using the COMPONENT VIDEO OUT jacks on the rear panel to connect to a Progressive(480p) or Interlaced (480i) TV.
- See your TV owner's manual to determine what type of TV you have.
 - Interlace : Interlaced Scan mode will work.
 - Progressive : Progressive Scan mode will work, and Video and S-Video will not work.
- Press the PROGRESSIVE button on the front panel in stop mode if you have a Progressive scan TV only. Otherwise, the picture will be disturbed.



Parental

Rating Control is a password protected system that allows you to block playback of DVDs based on their content. The system uses an eight level rating system.

- If you try to play a DVD that exceeds the selected rating, an error message will appear.
- Not all discs are rated.

1 Open "MENU"

Press the MENU button while the DVD is in Stop mode.

2 Select "DVD"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "DVD" then press the ENTER button.

3 Select "Parental"

Highlight "Parental", then press the ENTER button.



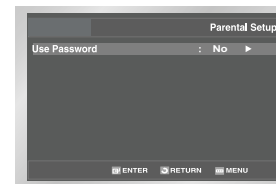
4 Select "Use Password"

Press the RIGHT button to select one of the following options:

- **No** - No password is necessary to view a DVD or to change the Rating Level. No additional settings are necessary.
- **Yes** - A password is necessary to view a DVD and to view the Rating Level. The menu will change as shown.

NOTES:

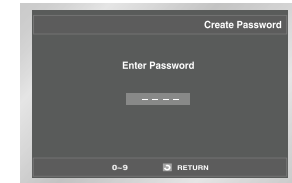
- The first time "Use Password" is set to "No," you will be prompted to enter a new password.
- If the "Enter Password" screen appears, then "Use Password" has already been set to "Yes." Please skip to Step 6.
- There is no default password.



5 Enter Password

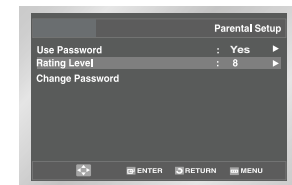
Use the numeric buttons (0-9) on the remote control to enter the 4-digit password.

- Write your password down, and keep it in a safe place in case you need to change your settings later.



6 Select "Rating Level"

Move the selection bar to "Rating Level," then press ENTER to select.



7 Change Rating Level

Use the UP/DOWN buttons to select one of the following ratings:

- Level 8 Adult
- Level 7
- Level 6
- Level 5
- Level 4
- Level 3
- Level 2
- Level 1 Kids Safe

All ratings above the level you select will also be blocked, e.g., if you select Level 6, then Levels 7 and 8 will also be blocked.

Press Enter to confirm your selection.

- If you forgot your password, press power on from a cold start with no disc in the unit. Press the REW and F.F buttons simultaneously on the front panel for 5 seconds. The "Reset Ok" message will appear. Press the POWER button.



Special Playback Features

During DVD/CD playback you can select from the following special playback options. To resume normal playback, press the ►II(PLAY/PAUSE) button.

1 PAUSE

Press the ►II(PLAY/PAUSE) button on the remote control during playback.

- The picture will pause and the audio will mute.
- To resume playback, press the ►II(PLAY/PAUSE) button.
- If the player is left in Pause mode for 5 minutes, it will stop automatically.

2 Frame Advance (Step)

While in PAUSE mode, press the FADV/SKIP button on the remote control to advance one frame at a time.

- Audio is muted during Frame Advance mode.
- Press ►II(PLAY/PAUSE) to resume normal playback.

NOTE: Frame Advance operates only in the forward direction.

3 Skip Forward/Back

While a CD or DVD disc is in Play mode, press the SKIP FORWARD/BACK (►I / I◄◄) buttons on the remote control or front panel to jump forward and backward through disc chapters/tracks.

- Skip Forward will jump to the next chapter/track.
- Skip Back will jump to the beginning of the current chapter/track.
- Press Skip Back again to jump to the beginning of the previous chapter/track.

Search Forward/Back

While a disc is in Play mode, press and hold the FORWARD/BACK (►► / ◄◄) buttons on the remote control or front panel to visually search forward/backward at 2X - 8X - 32X - 128X speed. Press ►II(PLAY/PAUSE) button to resume normal speed.

NOTE: CD search speed - 2X, 4X, 8X

4 Slow Motion

During playback, press the ►II(PLAY/PAUSE) button to pause the image. Press and hold the Search FORWARD (►►) to play in slow motion at variable speeds.

- Press and hold the FORWARD(►►) button on the remote and front panel to increase the speed from normal playback to 1/8, 1/4 or 1/2 speed.
- Audio is muted during slow motion playback.
- Press the ►II(PLAY/PAUSE) button to resume normal playback.

NOTE: • Slow function is not available for CD.

- Slow motion operates only in the forward direction

Stop/Resume

- Press the STOP button once to stop playback. To resume the DVD/CD from the point where the disc stopped, press the ►II(PLAY/PAUSE) button.
- Press the ■(STOP) button twice to completely stop playback. The next time you press ►II(PLAY/PAUSE), the disc will start over from the beginning.

Disc Menu Navigation

Many DVDs feature their own menu systems, where you can select Titles, Chapters, Audio Tracks, Subtitles, and special disc features, such as movie trailers, and information on the cast. Use these buttons to make selections in the Disc menus.

1 DISC Menu

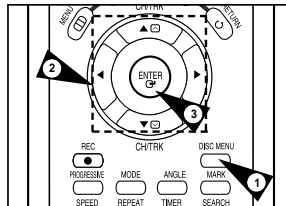
Press to access the DVD's Disc menu, if applicable.

2 Press UP/DOWN and LEFT/RIGHT to navigate through DVD's Disc menu options.

- Press UP/DOWN and LEFT/RIGHT to highlight menu choices.

3 ENTER Button

Press to make your selections in the Disc menu.



EZ View

1 Press the EZ VIEW button on the front panel.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the initial setup menu.
- To ensure correct operation of the EZ VIEW button, you should set the correct aspect ratio in the initial setup .(See the page 18)

2 If you are using a 16:9 TV

- For 16:9 aspect ratio discs

• Wide Screen

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

• Screen Fit

The top and bottom of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on the type of disc, the black bars may not disappear completely.)

• Zoom Fit

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.



- For 4:3 aspect ratio discs

• Normal Wide

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

The picture will look horizontally stretched.

• Screen Fit

The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

• Zoom Fit

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

• Vertical Fit

When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

3 If you are using a 4:3 TV

- For 16:9 aspect ratio discs

• 4:3 Letter Box

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

• 4:3 Pan Scan

The left and right of the screen are cut off and displays the central portion of the 16:9 screen.

• Screen Fit

The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

• Zoom Fit

When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

- For 4:3 aspect ratio discs

• Normal Screen

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

• Screen Fit

The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture would look vertically stretched.

• Zoom Fit

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

➤ This function may behave differently depending on the type of disc.

Title/Chapter/Time Selection

To view the current Title, Chapter/Track, and counter position, press the **INFO** button during DVD playback. The Information screen can also be used to quickly choose a title, chapter/track, or playing time.

1 View the Display

During DVD/CD playback, press the **INFO** button on the remote control.

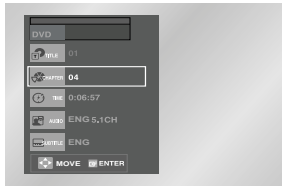
2 Select title

Use the **UP/DOWN** and **LEFT/RIGHT** buttons to select Title, then press the numeric buttons or **LEFT/RIGHT** buttons to change among all available titles on the disc.



3 Select Chapter or Track

Use the **UP/DOWN** and **LEFT/RIGHT** buttons to select Chapter or Track, then press the **ENTER** button to change among all available Chapters/Tracks on the disc.



4 Select Counter Position

Use the **UP/DOWN** button to select the counter position indicator, then use the numeric buttons (0-9) to enter the desired counter position in the format H:MM:SS (H = Hours, M = Minutes, S = Seconds).

Then press the **ENTER** button to enter the desired counter position.



➤ To make the screen disappear, press the **INFO** button again.

Title To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.

Chapter Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage.

Time Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.

Audio Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

Subtitle Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitles language or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Angle View



Some DVD Movies provide you with various camera angle views on the same scene while they are playing. To activate the feature press the **ANGLE** Button.

1 Check for the Angle Icon

Press the Angle button, you'll see the Angle Icon when watching a DVD with multi Angles available.

2 View Angle Menu Options

When the Angle Icon comes up on the screen press the **ANGLE** button to see the Angle menu.

3 Select an Angle option

Press the **UP/DOWN** buttons to select a camera angle you wish to see.



Subtitle

Some DVDs provide subtitles in one or more languages. You can use the **SUBTITLE** button to quickly view and change settings.

1 Open Subtitle Menu

During playback, press the **SUBTITLE** button.

2 Set Subtitle Language

Use the **LEFT/RIGHT** buttons to select from the available subtitle languages.

- Subtitle languages are represented by abbreviations.

3 Activate Subtitles

Use the **UP/DOWN** buttons to turn On or Off subtitles.

- The default is "On".
- To make the screen disappear, press the **SUBTITLE** button again.



A to B Repeat

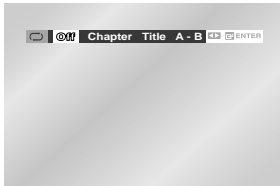
A to B Repeat feature enables you to repeat the designated section on a DVD or CD. To activate, mark where to start(A) and where to end(B) of the section you want to watch.

1 Select A-B Repeat Function

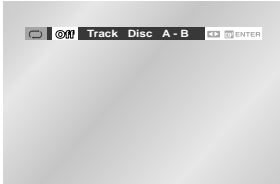
- Press the REPEAT button while in Play mode, then use the Left/Right buttons to select A-B Repeat.
- When you select A-B Repeat, "A-" will be highlighted.

NOTE: The menu will display "Track" in place of "Chapter" if you are playing a CD.

DVD



CD



2 Mark the Starting Point

- Press the ENTER button at the beginning of the segment you want to repeat (Point A).
- Once you select Point "A", "B" will be highlighted.

NOTE: The minimum A-B Repeat time is 5 seconds.

3 Mark the Ending Point

- Press the ENTER button again at the end of the segment you want to repeat (Point B).
- The segment will begin repeating in a continuous loop.

4 Cancel A-B Repeat

- Press the REPEAT button to open the Repeat Menu, use the LEFT/RIGHT buttons to highlight "Off," then press the ENTER button.

Repeat Chapter/Title

You can repeat a single chapter or a complete title.

1 Open Repeat Menu

- Press the REPEAT button while in Play mode to open the Repeat menu.
- The current Repeat mode will be highlighted.

2 Select "Chapter / Track"

- Use the LEFT/RIGHT buttons to select "Chapter/Track".
- When you select Chapter/Track Repeat, "Chapter/Track" will be highlighted.

DVD



CD



3 Repeat Chapter/Track

- Press the ENTER button to repeat the current chapter or Track.

4 Select "Title/Disc"

- Use the LEFT/RIGHT buttons to select "Title/Disc".
- When you select Title/Disc Repeat, "Title/Disc" will be highlighted.

5 Repeat Title/Disc

- Press the ENTER button to repeat the Title/Disc.

Audio

Multiple audio language setup options, such as Dolby Digital 5.1, Dolby Pro Logic, or LPCM 2 Channel audio, are available on some DVDs. You can use the AUDIO button to quickly view and select the options available on a disc.

1 Open the Audio Menu

- During playback, press the AUDIO button on the remote control.

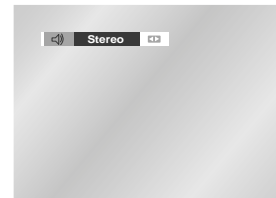
2 Select DVD Audio Track

- Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired audio language setup on the DVD.
- Languages are represented by abbreviations, e.g. "ENG" for "English."

DVD



CD



Bookmarks

Up to three Bookmarks can be inserted for a given DVD, allowing you to quickly jump to your favorite scene or song.

1 Open Bookmark Menu

- During playback, press the MARK button on the remote control.
- The "MARK" header will be displayed on the screen.

2 Select Bookmark Placeholder

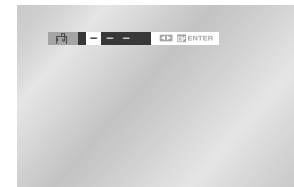
- Use the LEFT/RIGHT buttons to move to one of the three bookmark placeholders (- - -).
- The selected placeholder will be highlighted.

3 Set the Bookmark

- Keep on playing the DVD up to the scene you want to bookmark, then press the ENTER button. The placeholder (-) will change to a number (1, 2 or 3).
- You may continue to set up to three bookmarks.
 - Press the MARK button when complete.
 - Depending on the disc, the bookmark function may not work.

4 Play Bookmark

- During playback, press the MARK button on the remote control.
- Use the LEFT/RIGHT buttons to move to a previously set bookmark.
- Press the ►|| (PLAY/PAUSE) button to play the bookmark.
- Press the CLEAR button to cancel the bookmark.
- Press the MARK button again to exit the Bookmark menu.



Function (DVD)

Use this feature to check your DVD.

1 Open "MENU"

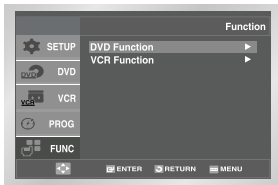
With the DVD in Play mode, press the MENU button.

2 Select "FUNCTION"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "FUNCTION" then press the ENTER button.

3 Select "DVD Function"

Using the UP/DOWN buttons to highlight "DVD Function" then press ENTER to select.



4 Select "Title Menu"

Highlight "Title Menu", then press the ENTER button.

- Disc Menu

Highlight "Disc Menu", then press the ENTER button.

- Information

Highlight "Information", then press the ENTER button.

- Zoom

Highlight "Zoom", then press the ENTER button.

- Bookmark

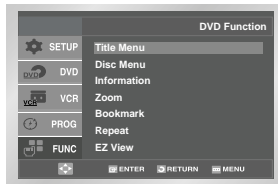
Highlight "Bookmark", then press the ENTER button.

- Repeat

Highlight "Repeat", then press the ENTER button.

- EZ View

Highlight "EZ View", then press the ENTER button.



Special VCR Playback Features

While a videotape is playing, you can enjoy a variety of special playback features, including Still, Frame Advance, Skip, Repeat, and more. Press the Play button again to resume normal playback.

1 Pause

In Play mode, press ►II (PLAY/PAUSE) to still a single frame.

2 Frame Advance

In the pause mode, press F.ADV/SKIP to advance to the next frame.

3 Fps/Review

In Play mode, press FORWARD (►►) or REWIND (◄◄) to Cue/Review at two speeds:

- Picture Search — Press and release to advance the tape forward or backward at 5 times normal speed.
- Jet Search — Press and hold to advance the tape forward or backward at 7 times normal speed.

4 Skip

In Play mode, press F.ADV/SKIP to cue ahead exactly 30 seconds. Press F.ADV/SKIP repeatedly up to 4 times to cue ahead 2 minutes.

5 Repeat

- In Play mode, press Repeat to review the last 5 seconds of tape (SP mode).
- In Play mode, press Repeat to review the last 15 seconds of tape (SLP mode).

6 Shuttle

In Play mode, Shuttle >> gradually increases the cue speed: Double Speed playback - Picture Search - Jet Search. Shuttle << gradually slows down the tape, then goes into Slow mode, Still mode, Reverse Picture Search and Reverse Jet Search.



Press the INFO. button to see the current status of the VCR deck, as well as the tape counter position and record speed.

Tracking

The Tracking adjustment removes the white lines that sometimes appear during playback because of slight differences in recording decks. The TRK button will automatically align the recorded tracks with the playback heads to solve this problem. You may also set tracking manually.

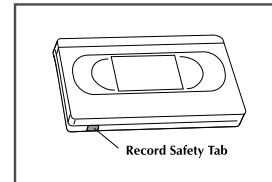
1 Adjust Tracking Manually

During playback, press the CH/TRK □ / ⊞ buttons to remove white lines from the picture.

Auto Play

If you want your videotapes to play automatically when you insert them, turn on Auto Play.

NOTE: Only tapes that are missing the Record Safety Tab will play automatically when inserted.



1 Open the "MENU"

With the VCR in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "VCR"

Using the UP/DOWN buttons, move the selection bar to "VCR" then press ENTER to select.

Auto Play

3 Select "Tape Length"

Press the RIGHT button to select the Tape Length. This information is usually printed on the tape box. The menu cycles through: T-120, T-160 or T-180. Once the type of cassette is set, the VCR can display the amount of time remaining on the tape when you press the INFO. button.



4 Select "Auto Play"

Move the selection bar to "Auto Play," then press right button to select from the following options:

- On - The VCR will automatically begin playing a video tape when it is inserted, as long as the safety tab of the cassette has been removed.
- Off - Auto play is disabled.



5 Select "Auto Repeat"

Move the selection bar to "Auto Repeat". It sets the VCR to play a tape repeatedly [unless a tape control is activated (stop, fast forward or rewind)].



S-VHS Playback

The DVD-VCR allows you to playback high quality S-VHS tapes.

1 Insert a S-VHS Tape

Insert an S-VHS tape into the VCR deck.

2 Start Playback

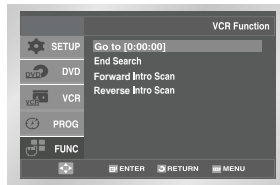
Press ►II (PLAY/PAUSE) on the remote control to begin playback of the S-VHS tape.

Variable Search System

Press the SEARCH button to display the search screen in the stop mode. When a program is recorded, the starting point is given an Index mark for easy location. However, the VHS Index Search System (VISS) cannot recognize index marks made by old VCRs. If the VCR has trouble finding a mark, it is probably because the cassette was recorded on a VCR without VISS. If you want to index two programs in a row, set your VCR to stop, then start recording each program. Pause has no effect on index marks.

1 Go to [0:00:00] stop

Use this feature when you want to search for the [0:00:00] counter position on a cassette. Press the CLEAR button at the point on the tape where you want to set the counter to [0:00:00]. While a cassette is stopped, press the ENTER button. The VCR will rewind or fast forward, searching for the [0:00:00] counter position, and then automatically stop at that position.



2 End search

Use this feature when you want to search for a blank position to record a program on a cassette. While a cassette is stopped, press ENTER button. The VCR will fast forward, searching for a blank position, and then automatically stop at that position. If the VCR reaches the end of the tape during end search, the tape will be ejected.

3 Scan and play

Use scan and play when you don't know exactly where a program is located on a cassette tape.

- Forward Intro Scan

Highlight "Forward Intro Scan", then press the ENTER button.

- Reverse Intro Scan

Highlight "Reverse Intro Scan", then press the ENTER button.

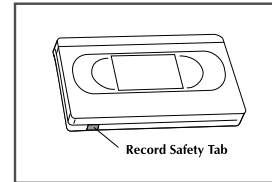
Basic Recording

You can record a TV show in progress by inserting a blank tape and pressing the ● (REC) button. You can even add time in 30-minute increments up to 4 hours by pressing the ● (REC) button repeatedly; see page 31.

NOTE: Be sure your videotape has a Record Safety Tab. If the tab is missing, you can cover the opening with a small piece of tape. **Warning:** Do not cover this opening unless you are sure you want to record over the tape.

Before You Begin...

- Power on the DVD-VCR
- Power on the TV



1 Insert Tape

Insert a blank VHS tape into the VCR deck.

- Make sure the tape is long enough to record the entire program.
To change the Recording Speed, see page 31.

2 Select a Channel to Record

Use the 0-9 buttons or the Channel UP/DOWN arrow buttons to select the desired channel, or press the INPUT SEL. button to select Line 1 or 2 if recording from an external device connected to the front or rear Line inputs, respectively.

3 Start Recording

Press the ● (REC) button on the remote control or front panel.

For options while recording is in progress, see "Special Recording Features".

- Recording from the DVD player to the VCR is not possible.

Special Recording Features

While a recording is in progress, you can watch a different channel, watch a DVD, or add recording time in 30-minute increments.

1 Pause/Resume Recording

Press the ►II (PLAY/PAUSE) button.
Press ● (REC) again to resume.

2 Stop Recording

Press the ■ (STOP) button.

3 Watch a Different Channel

While a recording is in progress, Change the connection of your TV from Line to Antenna. Using your TV remote control, Change the channel you want to watch.

4 To Watch a DVD

Insert a DVD in the DVD deck and press ►II (PLAY/PAUSE). The output will automatically change to the DVD.

5 Add Recording Time

See One-Touch Recording (OTR) on the following.

One-Touch Recording (OTR)

One-Touch Recording (OTR) allows you to add recording time in 30-minute increments up to 4 hours at the touch of a button.

1 Start Recording

Follow the instructions on page 30 to begin recording.

2 Activate OTR

While in Record mode, press the ●(REC) button again to activate One-Touch Recording (OTR).

- Record length 0:30 appears on the On-Screen Display and the DVD-VCR will record for exactly 30 minutes.



3 Add Recording Time

Continue pressing ●(REC) to add recording time in 30 minute increments up to 4 hours.

- The DVD-VCR stops recording automatically when the time has elapsed. And DVD-VCR will be Automatically turned off when the OTR finished.



Record Speed

You can slow down the recording speed from SP to SLP in order to fit six hours of programming on a T-120 tape.

1 Start Recording

Follow the Basic Recording instructions on page 30.

2 Set Record Speed

Press the SPEED button on the remote control to set the Record Speed to one of the following options:

- SP – Standard Play, for best quality.
- SLP – Super Long Play, for maximum recording time (3 times SP).

NOTE: The selected Record Speed will appear on the front panel display and on-screen display.

Maximum Recording Time - SP vs. SLP

Tape Length	SP (Standard Play)	SLP (Super Long Play)
T-120	2 hrs	6 hrs
T-160	2hrs 40 mins	8 hrs
T-180	3 hrs	9 hrs

How to Set a Timer Recording

Insert a blank videotape into the VCR deck. Be sure to leave the Record Safety Tab intact.

With the Timer Recording function, you can program up to 7 events at a time to record up to a month in advance.

To Begin Setting the Timer Recording,

- Turn on your DVD-VCR, and
- Turn on your TV.

1 Open "MENU"

Press the MENU button or the TIMER button while the VCR is in Stop or Play mode.

2 Select "Program"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "PROGRAM" then press the ENTER button.

3 Select Channel Number

Use the Right and UP/DOWN buttons to set the channel. Press the RIGHT button to move to the next setting.

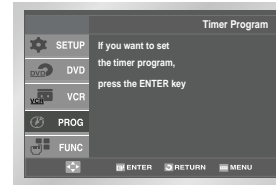
How to Set a Timer Recording

4 Set "Time/Date/Speed"

Repeat Step 3 above to set start time, end time, date and record speed. Date can be set for one time, daily or weekly recording. See below.

5 Daily/Weekly Date Programming

Press the RETURN button to finish setting the timer recording. Stop the VCR or turn the power off. Then the VCR will automatically turn on and begin recording at the time you set. To stop the timer recording, press the POWER button or press the ■ (STOP) button twice.



6 Auto Speed Select

If the length of the videotape is not long enough for a timer recording in the SP mode, set the recording tape speed to "AUTO". Recording will start in the SP mode. If the length is not long enough, the tape speed will automatically change from SP mode to SLP mode.

7 Save "Timer Recording"

Weekly [Sun's~Sat's]: Use this to record TV programs on the same channel at the same time every week. Daily [MO - FR]: Use this to record TV programs on the same channel at the same time every day Monday through Friday.



Function (VCR)

1 Open "MENU"

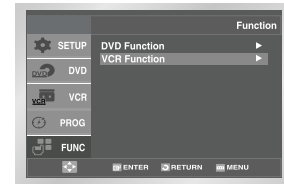
In the DVD in Stop or Play mode, press the MENU button.

2 Select "FUNCTION"

Use the UP/DOWN buttons to highlight "FUNCTION" then press the ENTER button.

3 Select "VCR Function"

Using the UP/DOWN buttons to highlight "VCR Function" then press ENTER to select.



4 Select "Go to [0: 00: 00]"

Highlight "Go to [0: 00: 00]", then press the ENTER button.

- End Search

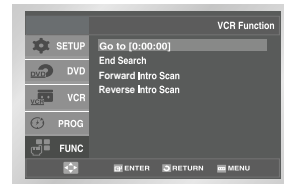
Highlight "End Search", then press the ENTER button.

- Forward Intro Scan

Highlight "Forward Intro Scan", then press the ENTER button.

- Reverse Intro Scan

Highlight "Reverse Intro Scan", then press the ENTER button.



Technical Specifications

Inputs	AUDIO	1 Stereo audio inputs, RCA Connector, -8dbm, 47K Ω , rear
	VIDEO	1 Composite video inputs, RCA Connector, 75 Ω , 1Vp-p
	RF	Antenna or CATV Input, F-Connector, 75 Ω
Outputs	AUDIO	1 Stereo audio outputs, RCA Connector, -8dbm, 1.5K Ω
	AUDIO (DVD only)	1 Digital audio output (1 coaxial) 1 pair Stereo audio outputs
	VIDEO	1 Composite video output, RCA Connector, 75 Ω , 1Vp-p
	VIDEO (DVD only)	1 S-Video output, S-Connector, 75 Ω , Y=1.0Vp-p, C=0.286Vp-p 1 Component video output, 75 Ω , Y=1.0Vp-p, Pb=0.7Vp-p, Pr=0.7Vp-p
VCR	VIDEO SYSTEM	1/2-inch VHS system, 4 rotary head helical scanning; FM azimuth luminance;chrominance: converted sub system phase shift
	AUDIO TRACK	Normal: 1 track; Hi-Fi: 2 track
	PLAY/RECORD TIME	T-180 tape: SP 3 hours, SLP 9 hours
	FF/REW TIME	T-120 tape: <2 minutes
	HEADS	Video: DA 4 rotary Audio: 2 rotary heads (Hi-Fi); 1 stationary head (Linear) Control: 1 stationary head Erase: 1 full track, 1 audio track
	WOW & FLUTTER	Less than 0.005% (Hi-Fi)
	FREQ. RESPONSE	20-20,000 Hz (Hi-Fi)
DVD	DISC COMPATIBILITY	CD, CD-R, CD-R/W, SVCD DVD-Video, CD-Digital Audio (5" and 3.5")
	FREQ. RESPONSE	96/48 kHz Sampling: 4 Hz-22kHz
	S/N RATIO	110 dB
	DYNAMIC RANGE	96 dB
	THD	0.003 %
SYSTEM	POWER REQUIREMENT	120V AC, 60 Hz, 25 watts
	ENVIRONMENT	41-104°F (5-40°C); 10%-75% humidity
	WEIGHT	13.8 lbs.



ELECTRONICS

Samsung Limited Warranty

Samsung Electronics Canada Inc. (SECA), warrants that this product is free from defective material and workmanship.

SECA further warrants that if this product fails to operate properly within the specified warranty period and the failure is due to improper workmanship or defective material SECA will repair or replace the product at its option.

All warranty repairs must be performed by a SECA authorized service centre. (The name and address of the location nearest you can be obtained by calling toll free **1-800-268-1620** or visiting our web site at **www.samsung.ca**)

Labour
one (1) year (carry-in)

Parts
one (1) year

On carry-in models, transportation to and from the service centre is the customer's responsibility.

The original dated sales receipt must be retained by the customer and is the only acceptable proof of purchase. It must be presented to the authorized service centre at the time service is requested.

Exclusions

This warranty does not cover damage due to accident, fire flood and/or other acts of God; misuse, incorrect line voltage, improper installation, improper or unauthorized repairs, commercial use, or damage that occurs in shipping. Exterior and interior finish, lamps and glass are not covered under this warranty. Customer adjustments which are explained in the instruction manual are not covered under the terms of this warranty. This warranty will automatically be voided for any unit found with a missing or altered serial number. This warranty is valid only on products purchased and used in Canada.

SAMSUNG ELECTRONICS CANADA, INC.

HEADQUARTERS

SAMSUNG ELECTRONICS CANADA, INC.
7037 FINANCIAL DRIVE MISSISSAUGA, ONTARIO L5N 6R3 CANADA
MADE IN KOREA
TEL: 1-905-542-3535
www.samsung.ca

CUSTOMER SERVICE

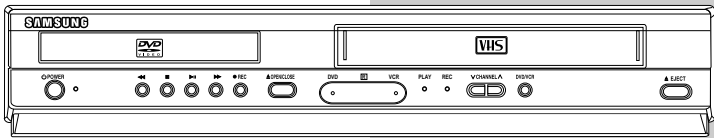
7037 Financial Drive Mississauga, Ontario L5N 6R3 Canada
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)





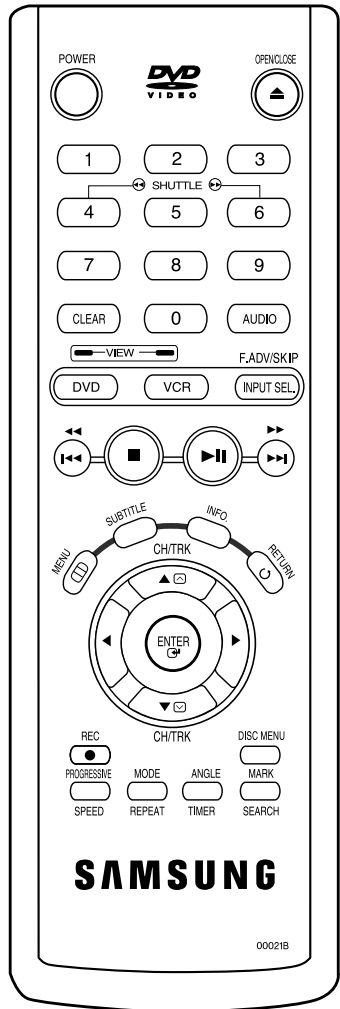
Mode d'emploi

DVD-V4500



DVD VIDEO **VHS** **Hi-Fi**
www.samsung.ca

Vue de la Télécommande



Consignes de sécurité

CAUTION

Risque d'électrocution.
NE PAS OUVRIR

ATTENTION: NE PAS OUVRIR L'APPAREIL. UNE TENSION ÉLEVÉE ET DANGÉREUSE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. FAIRE APPEL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR LES RÉPARATIONS. Ce symbole avertit



Ce symbole permet d'avertir l'utilisateur de la présence de "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit qui peut être suffisamment élevée pour représenter un risque d'incendie ou de choc électrique aux personnes.



Ce symbole permet d'avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à la maintenance (dépannage) dans la documentation qui se trouve avec l'appareil.

REMARQUE À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR DU SYSTÈME DE CÂBLE (CATV): Cette note est conçue pour rappeler à l'installateur du système de câble l'article 820-40 du CNE (Section 54 du code national électrique, Partie I) qui fournit des indications pour la mise à la terre convenable et qui certifie en particulier que la mise à la terre du câble devra être raccordée au système de mise à la terre du bâtiment, aussi proche que possible du point d'entrée du câble.

ATTENTION: Le règlement de la FCC stipule que toute modification de cet appareil risque d'annuler le droit de l'utilisateur de l'utiliser.

CAUTION: To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, fully insert.

ATTENTION: Pour prévenir les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et poussez-la jusqu'au fond.

IMPORTANT: Un tribunal fédéral a statué que l'enregistrement non autorisé de programmes de télévision avec droits d'auteur constitue une violation des lois sur les droits d'auteur américaines. Il existe aussi des émissions canadiennes avec droits d'auteur et l'enregistrement de ces émissions en entier ou en partie constitue une violation de ces droits.

MISE EN GARDE: Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, éviter d'exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, évitez d'exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Consignes de sécurité importantes

1. Lisez attentivement chacune des consignes énumérées ci-dessous.
2. Conservez ces consignes dans un lieu sûr.
3. Faites attention à tous les avertissements et à toutes les mises en garde.
4. Assurez-vous de bien suivre toutes les instructions d'utilisation.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Utilisez un chiffon sec seulement pour éponsseter cet appareil.
7. Évitez d'obstruer les ouvertures de ventilation. Positionnez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur telle que radiateurs, générateurs de chaleur, cuisinières, ou autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne touchez pas au dispositif de sécurité de polarisation ou de raccordement à la masse. Une fiche polarisée possède deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche du type mise à la terre est dotée de trois broches, dont l'une pour la terre. La lame large de la fiche polarisée ou la troisième broche de la fiche avec mise à la terre sont prévues par mesure de sécurité. Si la fiche fournie ne convient pas à la prise murale, consultez un électricien et faites remplacer la prise.
10. Protégez le cordon d'alimentation. Placez-le de telle sorte qu'on ne puisse pas marcher dessus ni l'écraser. Prenez grand soin du cordon, en particulier au niveau de la fiche, de la prise murale et à la sortie de l'appareil.
11. N'utilisez que les accessoires indiqués par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec un chariot, un socle, un trépied, un support ou une table indiqué par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, faites attention lorsque vous déplacez l'ensemble chariot/appareil pour éviter de vous blesser à cause d'une chute.
13. Débrancher cet appareil en cas d'orages ou si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
14. Cet appareil doit être confié à un réparateur agréé si la fiche ou le cordon d'alimentation ont été endommagés ; si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil ou un liquide y a été répandu ; si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité ; si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait l'objet d'une chute.

Sommaire

◆ Sécurité

Consignes de Sécurité Importantes 2

◆ Bienvenue

Sommaire des Caractéristiques 4

Types et caractéristiques des disques 4

◆ 1 - Aperçu du Système

LAMP du Panneau Frontal 5

Panneau Arrière 5

Déballage 5

Affichage du Panneau Frontal 6

Mise en Place des Piles de la Télécommande 6

◆ 2 - Comment Démarrer

Connexions Principales/Réglage Automatique 6

◆ 3 - Connexions avancées

Connexions Stéréo 7

Connexions Composants Vidéo/S-vidéo (DVD) 7

Connexions du Moniteur 8

Connexions d'Autres Appareils Vidéo 8

◆ 4 - Réglage du son du DVD

Connexions de l'Ampli-Syntoniseur AV 9

◆ 5 - Fonctionnement de Base

Touches de Commande du Boîtier 9

Mode Lecture de Base du DVD 9

Mode Lecture de Base du Magnétoscope 10

Fonctions de Base du Syntoniseur TV 10

◆ 6 - Réglage du Système

Navigation dans le Menu écran 10

Menu Langue 11

Réglage Manuel de l'Horloge 11

Réglage du Syntoniseur 12

Rechercher Chaînes 12

Ajouter/Enlever des Canaux 13

Mise hors tension automatique 13

◆ 7 - Installation du DVD

Langue des Menus du Disque 14

Langue Audio 14

Langue des Sous-Titres 15

Réglage du Décodeur Numérique Dolby 15

Réglage du Décodeur DTS 16

Compression Dynamique 16

Echantillonnage PCM 17

Facteur de Forme TV 17

Niveau de Noirs 18

Paramètres de Sortie Vidéo Alt 18

Contrôle du Contenu 19

◆ 8 - Fonctionnement du DVD

Caractéristiques de Lecture Spéciales 20

Navigation Dans le Menu Disque 20

Réglage du rapport d'aspect

hauteur-largeur de l'écran (EZ View) 21

Choix du Titre/Chapitre/Heure 22

Angle 23

Sous-Titrage 23

Répétition A-B 24

Répétition d'un Chapitre/Titre 24

Audio 25

Signets 25

DVD Fonction 26

◆ 9 - Lecture à Partir du VCR

Caractéristiques de Lecture Spéciales du VCR 26

Alignement 27

Lecture Automatique 27

Lecture S-VHS 28

Système de recherche 28

◆ 10 - Enregistrement à Partir du VCR

Enregistrement de Base 29

Caractéristiques d'Enregistrement Spéciales 29

Enregistrement en Mémoire Directe (OTR) 30

Vitesse d'Enregistrement 30

◆ 11 - Enregistrement Programmé

Comment Programmer un Enregistrement 30

Fonction(VCR) 31

◆ Appendix - Aide

Spécifications Techniques 32

Sommaire des Caractéristiques

Caractéristiques du système

- Polyvalence totale permettant de lire des DVD, MP3, JPEG CDs, SVCD, CD audio et cas settes VHS.
- Visualisation d'un DVD pendant l'enregistrement d'une émission TV avec le magnétoscope.
- Réglage automatique de l'horloge et recherche automatique des canaux grâce à la fonction Réglage automatique.
- Entrées et sortie RF permettant de raccorder tout type de TV, qu'elles soient récentes ou plus anciennes.
- Sorties composite, S-Video et composants vidéo pour un degré de connectivité élevé et une performance optimale.
- Une seule télécommande pour le DVD et le magnétoscope.
- Programmation visualisable à l'écran en anglais/français/espagnol.

Caractéristiques du DVD

- Convertisseur 10-bits vidéo numérique vers analogique et filtre numérique de pointe 27MHz.
- Lecture des sources 96KHz/24-bits.
- Sortie numérique DTS des DVD de type DTS-amélioré.
- Lecture des fichiers MP3 d'un CD-ROM.

Caractéristiques du magnétoscope

- Magnétoscope Hi-Fi Stéréo.
- 4 têtes de lecture offrant un ralenti et un arrêt de qualité supérieure.
- Meilleure résolution de la lecture des cas settes S-VHS.
- Recherche/scan par indexation VISS, remise à zéro, recherche à partir des silences.
- Minuterie programmable pour 1 mois-7 émissions
- Compteur de temps restant, compteur en temps réel.

Note

* Les disques qui ne peuvent pas être lus par ce lecteurs :

- DVD-ROM • DVD-RAM
- CDI • CDV
- Couche HD d'un CD super audio
- Les CDG effectuent la lecture audio seulement sans graphiques

* La capacité de lecture peut dépendre des conditions d'enregistrement

- DVD-R • CD-RW
- DVD+RW, -RW • CD-ROM

Types et caractéristiques des disques

Type de disque	DVD VIDEO		AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	
	Type d'enregistrement	Audio + Vidéo		Audio
Taille des disques	5"	3 1/2"	5"	3 1/2"
	Durée maximale de lecture	Face unique 240 min. Double face 480 min.	Face unique 80 min. Double face 160 min.	74 min.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Grâce aux systèmes Dolby Digital, MPEG-2 et DTS, le DVD offre une excellente qualité audio et vidéo. • Les fonctions vidéo et audio peuvent être facilement sélectionnées sur le menu à l'écran. 		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité vidéo identique au système VHS avec un son de la qualité d'un CD audio et une technologie de compression MPEG1. 	

* Il se peut que le CD-R, CD-RW et DVD-R ne soient pas lus dans tous les cas en raison du type du disque ou des conditions de l'enregistrement.

Notations sur le disque

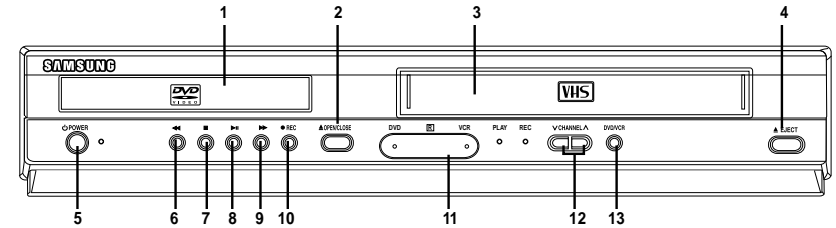
	• Code régional de lecture
	• Système de diffusion NTSC adopté aux États-Unis, au Canada, en Corée, au Japon, etc.
	• Disque Dolby numérique
	• Disque stéréo
	• Disque audio numérique
	• Disque DTS
	• Disque MP3

Code régional de lecture

Le lecteur DVD et les disques sont codés différemment selon les parties du monde. Il faut donc le code correspondant à chaque région pour un bon fonctionnement du lecteur. Si vous tentez de lire un disque DVD avec un code incorrect, le lecteur ne fonctionnera pas et un message d'erreur apparaîtra.

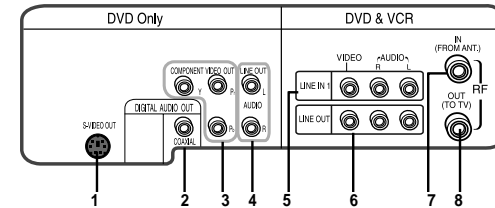
Les codes régionaux pour ce lecteur figurent sur la face arrière du lecteur.

Vue du Panneau Frontal



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 DVD | 8 LECT/PAUSE |
| 2 DVD OUVERTURE/FERMETURE | 9 AVANCE RAPIDE/AV. |
| 3 MAGNETOSCOPE | 10 ENREGISTREMENT |
| 4 EJECT. CASSETTE | 11 LAMP PANNEAU FRONTAL |
| 5 ALIMENTATION | 12 CANAL V / A |
| 6 REBOBINER/RET | 13 SELECT. DVD-VCR |
| 7 STOP | |

Panneau Arrière



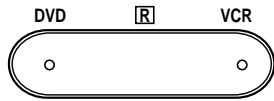
- | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 SORTIE S-VIDEO | 4 SORTIE AUDIO VERS TV (S-VIDEO OU COMPOSANT) | 7 ENTREE ANTENNE RF |
| 2 SORTIE AUDIO NUMERIQUE (COAXIALE) | 5 LIGNE 1 | 8 SORTIE RF VERS TV (RF THROUGH ONLY) |
| 3 COMPOSANT SORTIE VIDEO | 6 SORTIE VERS TV (COMPOSITE) | |

Déballage

En sortant votre DVD-magnétoscope de son emballage, vérifiez qu'il contient bien les éléments suivants:

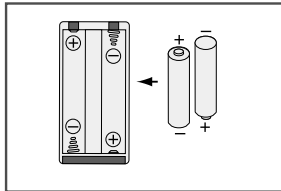
DVD-VCR		Mode d'emploi (AK68-00367A)

LAMP du Panneau Frontal



- 1 Quand le témoin s'allume, le DVD est en cours de lecture.
- 2 Quand le témoin s'allume, le CD est en cours de lecture.

Mise en Place des Piles de la Télécommande



- Ouvrez le compartiment à piles en poussant sur les encoches puis faites glisser le couvercle dans le sens de la flèche.
- Mettez deux piles de 1.5V "AAA" comme indiqué sur l'illustration en respectant la polarité (+/-).
- Refermez en faisant à nouveau glisser le couvercle jusqu'à ce que le loquet de fermeture s'enclenche.

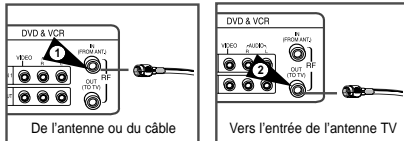
Connexions Principales/Réglage Automatique

Cette rubrique explique comment raccorder le DVD-magnétoscope au téléviseur et comment exécuter le réglage automatique qui recherche automatiquement les canaux et règle l'horloge interne de l'appareil.

REMARQUES:

- Les connexions avancées sont expliquées à l'annexe A.
- Vous devez raccorder le DVD-magnétoscope au téléviseur à l'aide d'une ligne sortie ou RF standard même si vous prévoyez d'utiliser les sorties S-Vidéo ou élément vidéo. Ceci vous permettra d'utiliser les menus d'installation du DVD-magnétoscope.

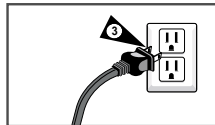
- 1 **Connexion de/du l'antenne/câble au DVD-magnétoscope**
Connectez le câble RF de l'antenne intérieure/extérieure ou de la sortie murale du réseau câblé à l'entrée (IN) de l'antenne située sur le panneau arrière du DVD-magnétoscope.



- 2 **Connexion du DVD-magnétoscope à la TV**
Suivez l'une des méthodes ci-dessous pour raccorder le DVD-magnétoscope à la TV :
Connexion RF
Raccordez le câble d'antenne RF fourni et relié à la prise de SORTIE (OUT) située sur le panneau arrière du DVD-magnétoscope à la prise d'entrée du téléviseur.

Connexion de la ligne
Raccordez un câble audio/vidéo de type RCA (rouge, blanc, jaune) relié à la prise de SORTIE (OUT) située sur le panneau arrière du DVD-magnétoscope à la prise d'entrée du téléviseur. Le fil rouge correspond à l'entrée audio de droite, le blanc à celle de gauche et le jaune à la vidéo.
REMARQUE: Nous vous conseillons d'utiliser la connexion Ligne si votre téléviseur est équipé des prises RCA.

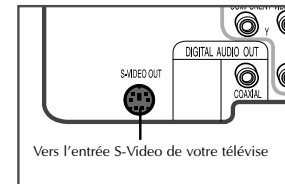
- 3 **Prêt à brancher (Plug & Play)**
Branchez la prise du cordon d'alimentation du DVD-VCR à une prise murale 120V/60Hz standard. Branchez le DVD-VCR sur la prise c.a. N'appuyez pas sur les touches du DVD-VCR ou de la télécommande pendant le réglage automatique. Pendant que l'indicateur "AUTO" clignote, le DVD-VCR effectue la programmation automatique des chaînes. Voir la page 11 pour plus d'enseignements.



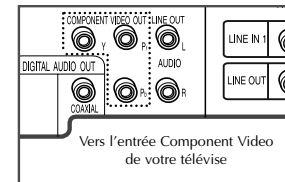
- 4 **Allumer le DVD-magnétoscope**
Appuyez sur la touche POWER de la télécommande ou du panneau frontal du DVD-magnétoscope.
- 5 **Allumer le téléviseur**
Appuyez sur la touche POWER du téléviseur.
- 6 **Régler le téléviseur sur la Ligne**
Si vous avez utilisé la connexion Ligne, réglez le téléviseur sur l'entrée Ligne.

Les DVD peuvent être visualisés UNIQUEMENT à travers une connexion S-Vidéo ou connexion composants. Le sintoniseur et le magnétoscope sont lus à partir des entrées de ligne ou FR. Pour activer la sélection vidéo secondaire, vous devez suivre les instructions "sortie vidéo alt." figurant page 18. Vous avez les choix ENTRE S-Video OU composant vidéo, vous bénéficierez d'une qualité vidéo supérieure lorsque vous regarderez des DVD à partir du DVD-magnétoscope.

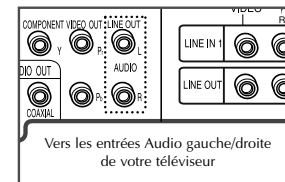
- 1 **Connexion de la sortie S-vidéo à la TV**
Raccordez le câble S-vidéo de la prise de SORTIE (OUT) S-vidéo du panneau arrière du DVD-magnétoscope à la prise d'entrée S-vidéo du téléviseur.



- 2 **Connexion de la sortie composant vidéo à la TV**
Raccordez le câble de composant vidéo de la prise de SORTIE (OUT) composant vidéo située sur le panneau arrière du DVD-magnétoscope à la prise d'entrée composant vidéo du téléviseur.



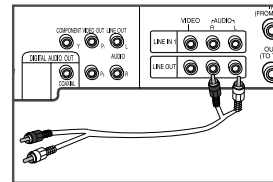
- 3 **Connexion sortie audio**
Raccordez les câbles audio/vidéo RCA des prises de SORTIE GAUCHE/DROITE du panneau arrière du DVD-magnétoscope aux prises d'entrée audio GAUCHE/DROITE du téléviseur.
• Vous devez impérativement utiliser ces prises de sortie pour raccorder le DVD-magnétoscope au téléviseur via les sorties S-vidéo ou composant vidéo.
• Référez-vous à "Sortie vid alt" à la page 18 pour activer votre connexion.



Connexions Stéréo

Vous pouvez regarder des films et des émissions en stéréo en raccordant le DVD-magnétoscope à votre système stéréo ou à un téléviseur stéréo.

- 1 **Connexion du DVD-VCR à l'audio stéréo**
Raccordez les câbles RCA des prises de sortie audio gauche/droite du panneau arrière du DVD-magnétoscope aux prises d'entrée secondaires du système stéréo. Si vous utilisez un téléviseur stéréo, pensez à raccorder également la sortie vidéo.



- 2 **Réglage de la stéréo en mode secondaire**
Réglez le récepteur stéréo ou le téléviseur sur "Aux" ou "Tape" (en fonction de votre système stéréo/téléviseur).
- 3 **Lecture**
Insérez un DVD ou une cassette vidéo Hi-Fi stéréo dans le système et réglez le volume du récepteur stéréo/téléviseur. Le son doit être diffusé via les hauts-parleurs.
• Si le son n'est toujours pas en stéréo, appuyez sur la touche AUDIO jusqu'à ce que "Hi-Fi" s'affiche sur l'écran.

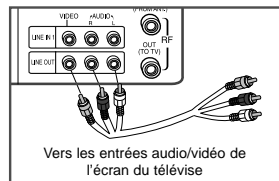
Connexions du Moniteur

Les moniteurs offrent une meilleure qualité audio et vidéo que les téléviseurs ordinaires car ils reçoivent les signaux audio et vidéo directement à partir des entrées du DVD-magnétoscope.

REMARQUE: Un moniteur n'est pas un écran d'ordinateur..

1 Connexion du magnétoscope à un moniteur

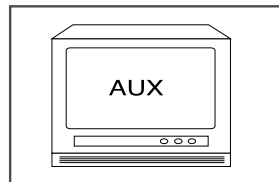
Raccordez les câbles RCA des prises de sortie audio/vidéo du panneau arrière du DVD-magnétoscope aux prises d'entrée audio/vidéo du moniteur.



Vers les entrées audio/vidéo de l'écran du téléviseur

2 Réglage de la TV en mode secondaire

Réglez le moniteur sur "AUX", "Vidéo" ou "Ligne". Consultez le manuel de l'écran pour plus d'informations sur les réglages.



3 La connexion est terminée !

Connexions d'Autres Appareils Vidéo

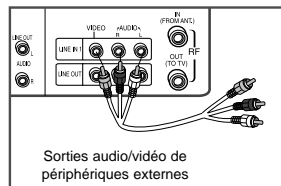
De nombreux appareils audio/vidéo peuvent être raccordés au DVD-magnétoscope:

- Un second magnétoscope
- Un lecteur de CD
- Un lecteur DVD
- Un caméscope
- Un récepteur satellite
- Un appareil pour jeux vidéo

Ces dispositifs étant tous connectés de manière quasi identique, ils seront traités ensemble.

1 Connexion du dispositif au DVD-magnétoscope

Raccordez les câbles RCA des prises de sortie audio/vidéo du dispositif externe aux entrées audio/vidéo situées sur les panneaux frontal et arrière du DVD-magnétoscope.



Sorties audio/vidéo de périphériques externes

2 Lecture à partir du dispositif externe

Lancez la lecture sur le dispositif externe puis appuyez sur la touche INPUT SEL. jusqu'à l'affichage de la lecture sur l'écran TV.

3 Enregistrer à partir du dispositif externe

Lancez la lecture sur le dispositif externe. Appuyez sur la touche INPUT SEL. jusqu'à l'affichage de la lecture sur l'écran TV. Appuyez sur RECORD sur le magnétoscope.

4 Programmer un enregistrement situé sur un dispositif externe

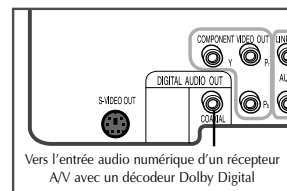
Sélectionnez la ligne 1 ou 2 comme source d'enregistrement dans le menu de programmation des enregistrements. Les autres paramètres d'enregistrement programmés sont définis comme expliqués.

Connexions de l'Ampli-Syntoniseur AV

Pour profiter pleinement des lectures DVD, nous vous conseillons de raccorder votre DVD-magnétoscope à un système audio ambiophonique équipé d'un ampli-syntoniseur AV et de six haut-parleurs ambiophoniques.

Avant de commencer...

- Si votre ampli-syntoniseur AV est équipé d'un décodeur numérique dolby, vous pouvez contourner le décodeur numérique dolby intégré du DVD-magnétoscope. Utilisez alors la connexion sortie audio numérique ci-dessous.



Vers l'entrée audio numérique d'un récepteur AV avec un décodeur Dolby Digital

1 Sortie audio numérique

Raccordez SOIT un câble optique SOIT un câble coaxial numérique aux prises de sortie audio numériques situées sur l'arrière du DVD-magnétoscope aux prises d'entrée audio numérique correspondantes de l'ampli-syntoniseur AV.

- Coaxial – sur l'ampli-syntoniseur AV.
- Utilisez n'importe quelle borne de connexion disponible sur votre récepteur AV.

Touches de Commande du Boîtier

Un seul jeu de touches pour le DVD et le magnétoscope. Les touches suivantes commandent à la fois le DVD et le magnétoscope.

1 Touche POWER

Appuyez sur le bouton POWER de la télécommande ou du panneau frontal pour allumer le DVD-magnétoscope.

2 Touche DVD

Appuyez sur la touche DVD de la télécommande pour commander le DVD.

- Le témoin du DVD apparaît sur le panneau frontal pour indiquer que le module DVD est activé.

3 Touche VCR

Appuyez sur la touche VCR de la télécommande pour commander le magnétoscope.

- Le témoin du magnétoscope (VCR) apparaît sur le panneau frontal pour indiquer que le module magnétoscope est activé.

4 Touche INPUT SEL.

Pour passer d'une entrée à l'autre, c'est-à-dire : syntoniseur (Ch ##), ligne 1 (entrée AV arrière) et ligne 2 (entrée AV front), appuyez plusieurs fois de suite sur la touche INPUT SEL.

- La sélection du signal d'entrée n'est possible que lorsque la platine VCR est sélectionnée

Mode Lecture de Base du DVD

Pour lire un DVD, procédez comme suit.

1 Ouverture du lecteur de disque

Appuyez sur la touche OPEN/CLOSE de la télécommande ou du panneau frontal pour mettre le DVD-magnétoscope sous tension et ouvrir le lecteur.

2 Insertion du disque

Placez un disque dans le lecteur, étiquette orientée vers le haut. Si le disque comporte deux faces, orientez l'étiquette de la face à lire vers le haut.

3 Fermeture du lecteur de disque

Appuyez sur la touche OPEN/CLOSE de la télécommande ou du panneau frontal pour fermer le lecteur du disque.

4 Lecture du DVD

Appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE) de la télécommande ou du panneau frontal

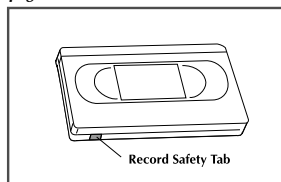
- La plupart des DVD sont automatiquement lus dès la fermeture du lecteur
- Si le DVD comporte plusieurs titres ou un menu, le menu s'affiche automatiquement.

5 Options DVD supplémentaires

- Pour plus d'informations sur les options avancées du DVD, consultez les pages 14 à 19.
- Pour plus d'informations sur les fonctions de lecture spéciales du DVD, consultez la page 20 à 26.

Mode Lecture de Base du Magnéscope

Pour lire une cassette vidéo, insérez une cassette dans le magnéscope puis appuyez sur Lecture. Seules les cassettes sans onglet de protection sont automatiquement lues lorsqu'elles sont insérées, voir page 33.



1 Insérer une cassette vidéo

Insérez une cassette vidéo ordinaire dans le magnéscope

- Lorsque vous insérez une cassette vidéo, l'appareil s'allume automatiquement.

2 Lecture de la cassette

Appuyez sur la touche ►II (LECTURE/PAUSE) de la télécommande ou du panneau frontal. Si la cassette n'a pas d'onglet de protection et que la lecture automatique est activée, la lecture débute automatiquement, voir page 27.

3 Arrêter la lecture

Appuyez sur la touche ■ (STOP) de la télécommande ou du panneau frontal.

4 Options magnéscope supplémentaires

- Pour plus d'informations sur les fonctions de lecture spéciales du magnéscope, consultez les pages 26 à 28.
- Pour plus d'informations sur les fonctions d'enregistrement du magnéscope, consultez les pages 29 à 30.
- Pour plus d'informations sur les fonctions d'enregistrement programmé, consultez les page 31.

Fonctions de Base du Syntoniseur TV

Les touches suivantes sont utilisées pour regarder la télévision via le syntoniseur TV intégré au DVD-magnéscope.

1 Channel HAUT/BAS

Permet de changer de chaîne.

2 0-9 Butto.

Permettent de sélectionner directement une chaîne.

- Appuyez sur la touche 1 pendant deux secondes pour activer la touche 100+.

- Cette fonction ne peut être activée qu'en mode Câble TV.

3 INFO. Butto.

Affiche la chaîne correspondant à l'émission regardée

- Fonctionne également en mode DVD et magnéscope.

Navigation dans le Menu écran

Le menu écran permet de définir les différentes fonctions du DVD-magnéscope. Les touches suivantes sont utilisées pour naviguer dans le menu écran.



1 Touche MENU

Le DVD en mode d'arrêt, permet d'accéder au menu écran du DVD-magnéscope.

2 HAUT/BAS ou GAUCHE/DROITE

Permet de sélectionner l'une des options proposées par le menu écran.

3 Touche ENTER

Permet de valider les paramètres de certains menus.

4 Touche RETURN

Affiche le dernier menu visualisé ou quitte le menu principal.

Menu Langue

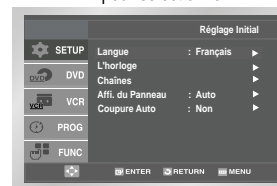
Pour modifier la langue du menu écran (anglais, français ou espagnol), procédez comme suit.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play.

2 Sélectionner "SETUP"

Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.



3 Sélectionner "Langue"

Mettez "Langue" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.



4 Choisir la langue du menu

Déplacez la barre de sélection pour choisir la langue désirée puis appuyez la touche ENTER.



Réglage Manuel de l'Horloge

Si l'installation automatique ne trouve pas de chaîne TV locale pour régler automatiquement l'horloge interne du DVD-magnéscope, vous pouvez le faire manuellement en procédant comme suit:

REMARQUE: Un réglage précis de l'horloge est impératif si vous souhaitez programmer des enregistrements.

Réglage Manuel de l'Horloge

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play.

2 Sélectionner "SETUP"

Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.

3 Sélectionner "L'horloge"

Mettez "L'horloge" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélectionner "Réglage Manuel"

Déplacez-vous et mettez "Réglage Manuel" en surbrillance puis appuyez sur la touche ENTER.

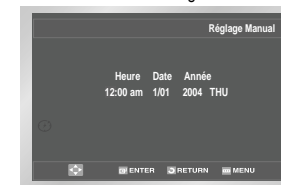
- Le menu Réglage de l'horloge/Adjust change comme indiqué.



5 Paramétrage de l'horloge

Sélectionnez chacune des options suivantes à l'aide des touches GAUCHE/DROITE, utilisez ensuite les touches HAUT/BAS afin de paramétrer chaque option :

- **Heure** – Paramétrage de l'heure.
- **Minute** – Paramétrage des minutes
- **Mois** – Paramétrage du moi
- **Jour** – Paramétrage du jour.
- **Anné** – Paramétrage de l'anné



6 Confirmer les paramètres

Appuyez sur la touche RETURN pour sauvegarder les paramètres définis et retourner au menu Installation.

- Appuyez de nouveau sur RETURN pour quitter.

Réglage du Syntoniseur

Cette fonction permet de définir manuellement la bande du syntoniseur (du DVD-magnétoscope) sur Antenne ou Câble, en fonction du dispositif connecté à la prise Antenne lors de l'installation.

• N'utilisez cette fonction qu'en cas de mauvaise détection de la bande du syntoniseur, si les chaînes sont mal référencées, par exemple.

1 Ouvrir "MENU"

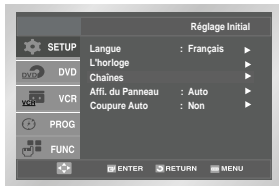
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play

2 Sélectionner "SETUP"

Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.

3 Sélectionner "Chaînes"

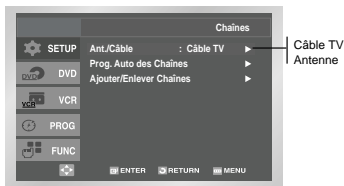
Mettez "Chaînes" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélectionner la "Ant/Câble"

Sélectionnez "Source d'ant" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:

- Antenne – Spécifie que le DVD-magnétoscope est connecté à une antenne VHF/UHF interne ou externe
- Câble TV – Spécifie que le DVD-magnétoscope est connecté à un réseau (câble ou TV sans boîtier de raccordement)



Rechercher Chaînes

Recherche auto du canal recherche et enregistre automatiquement toutes les chaînes émettrices de la région.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play

2 Sélectionner "SETUP"

Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.

3 Sélectionner "Chaînes"

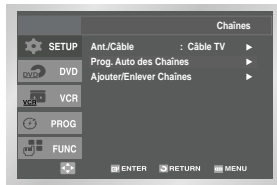
Mettez "Chaînes" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.



4 Lancer la "Prog. auto des chaînes"

Sélectionnez "Prog. auto des chaînes" puis appuyez sur Droite pour valider.

- Le DVD-VCR recherche automatiquement tous les canaux disponibles de la bande sélectionnée. Cette recherche peut prendre un certain temps.
- Une fois la recherche terminée, le plus petit canal est affiché.



Ajouter/Enlever des Canaux

Utilisez cette fonction si vous souhaitez ajouter un canal omis par la recherche automatique ou pour supprimer un canal non utilisé.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play

2 Sélectionner "SETUP"

Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.

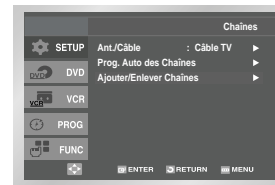
3 Sélectionner "Chaînes"

Mettez "Chaînes" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélectionner "Ajouter/Enlever chaîne"

Sélectionnez "Ajouter/Enlever chaîne" puis appuyez la touche ENTER pour valider.



5 Sélectionner un canal à Ajouter/Enlever

Utilisez les touches CH (←) / (→) pour vous régler sur le canal à ajouter ou supprimer.

6 Sélectionner "Ajouter/Enlever chaîne"

Puis appuyez sur DROITE/GAUCHE pour choisir l'une des options suivantes:

- Répétez les étapes 4 et 5 autant de fois que nécessaire.



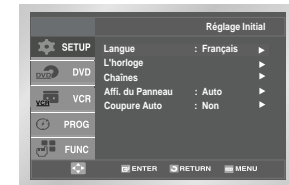
Mise hors tension automatique

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play

2 Sélectionner "SETUP"

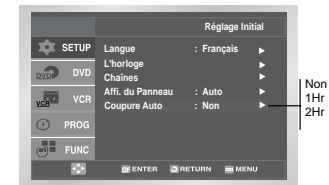
Déplacez le curseur de sélection sur "SETUP" à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur ENTER pour sélectionner.



3 Sélectionner "Coupure auto"

Déplacez la barre de sélection à Réglage de l'option puis appuyez à droite pour choisir à partir des options suivantes:

- Non – La mise hors tension automatique est désactivée
- 1Hr – Le magnétoscope DVD se mettra hors tension une heure après l'activation de la dernière touche.
- 2Hr – Le magnétoscope DVD se mettra hors tension deux heures après l'activation de la dernière touche.



Langue des Menus du Disque

Pour choisir la langue des menus DVD, procédez comme suit. La langue définie est automatiquement sélectionnée si elle existe sur le DVD lu.

1 Ouvrir "MENU"

Le DVD en mode d'arrêt, appuyez sur la touche MENU.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

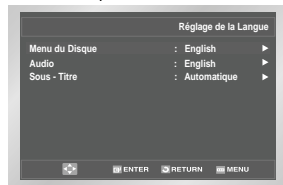
3 Sélectionner "Langue"

Déplacez-vous et mettez "Langue" en surbrillance puis appuyez sur la touche ENTER.



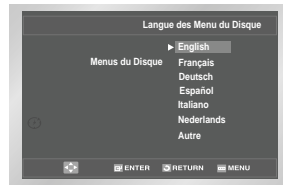
4 Sélectionner le "Menu du Disque"

Sélectionnez "Menu du Disque" puis appuyez sur ENTER pour valider.



5 Définir la "Langue des Menus du Disque"

Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste puis appuyez sur ENTER pour valider.



Langue Audio

Pour choisir la langue utilisée pour la lecture des bandes audio DVD, procédez comme suit. La langue définie est automatiquement sélectionnée si elle existe sur le DVD lu.

1 Ouvrir "MENU"

Le DVD en mode d'arrêt, appuyez sur la touche MENU.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

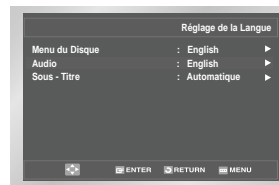
3 Sélectionner "Langue"

Déplacez-vous et mettez "Langue" en surbrillance puis appuyez sur la touche ENTER.



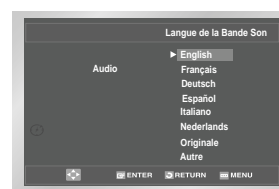
4 Sélectionner "Audio"

Sélectionnez "Audio" puis appuyez sur ENTER pour valider.



5 Définir la "Langue de la Bande Son"

Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste puis appuyez sur ENTER pour valider.



Langue des Sous-Titres

Pour choisir la langue des sous-titres DVD, procédez comme suit. La langue définie est automatiquement sélectionnée si elle existe sur le DVD lu.

1 Ouvrir "MENU"

Le DVD en mode d'arrêt, appuyez sur la touche MENU.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Langue"

Déplacez-vous et mettez "Langue" en surbrillance puis appuyez sur la touche ENTER.



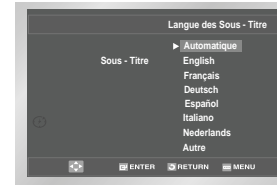
4 Sélectionner "Sous-Titre"

Sélectionnez "Sous-Titre" puis appuyez sur ENTER pour valider.



5 Définir la "Langue des Sous-Titres"

Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste puis appuyez sur ENTER pour valider.



Réglage du Décodeur Numérique Dolby

Si votre ampli-synthesiseur AV est équipé d'un décodeur numérique dolby, le DVD-magnétoscope peut diffuser un son numérique dolby 5.1, mais vous devez activer cette fonction dans le menu afin de ne pas endommager les haut-parleurs.

REMARQUE: Sélectionnez "Oui" UNIQUEMENT lorsqu'un ampli-synthesiseur AV, équipé du son numérique Dolby est connecté à la sortie numérique (optique ou coaxiale) située à l'arrière du DVD-magnétoscope.

1 Ouvrir "MENU"

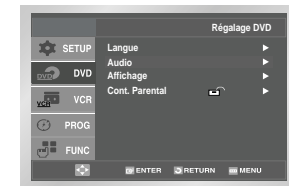
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Audio"

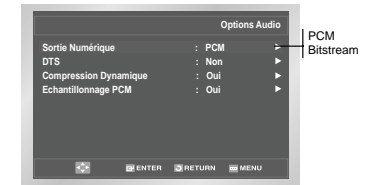
Mettez "Audio" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélection du "Sortie Numérique"

Sélectionnez "Sortie Numérique" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:

- PCM – Pour utiliser votre DVD/TV avec un récepteur A/V qui n'est pas muni d'un décodeur Dolby Digital.
- Bitstream – Pour utiliser votre DVD/TV avec un récepteur A/V muni d'un décodeur Dolby Digital.



Réglage du Décodeur DTS

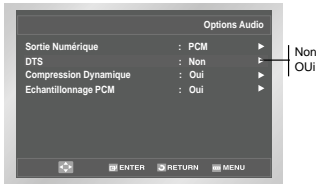
Si votre ampli-syntoniseur AV est équipé d'un décodeur DTS, le DVD-magnétoscope peut diffuser un son DTS, mais vous devez activer cette fonction dans le menu.

REMARQUE: Sélectionnez "Oui" **UNIQUEMENT** si un ampli-syntoniseur AV, équipé DTS est connecté à la sortie numérique (optique ou coaxiale) située à l'arrière du DVD-magnétoscope.

- Ouvrir "MENU"**
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.
- Sélectionner "DVD"**
Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.
- Sélectionner "Audio"**
Mettez "Audio" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



- Sélection du "DTS"**
Sélectionnez "DTS" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:
 - Non – Si votre ampli-syntoniseur AV n'est PAS équipé d'un décodeur DTS.
 - Oui – Si votre ampli-syntoniseur AV est équipé d'un décodeur DTS.



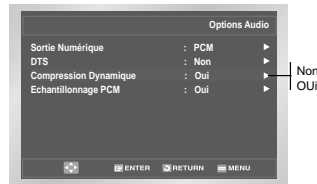
Compression Dynamique

La compression dynamique rétrécit la plage dynamique du son, c.-à-d. l'écart entre les zones tranquilles et de bruitage des pistes audio d'un DVD.

- Ouvrir "MENU"**
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.
- Sélectionner "DVD"**
Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.
- Sélectionner "Audio"**
Mettez "Audio" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



- Définir la "Compression Dynamique"**
Sélectionnez "Compression Dynamique" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:
 - Oui – La plage dynamique de la bande audio du DVD est compressée, le volume des passages peu audibles est augmenté et celui des passages forts est diminué.
 - Non – La plage dynamique d'origine n'est pas modifiée.



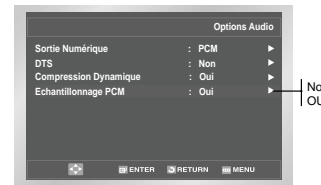
Echantillonnage PCM

Si votre amplificateur n'est pas capable de reproduire un signal de 96kHz. Placez PCM downsampling sur la position on.

- Ouvrir "MENU"**
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.
- Sélectionner "DVD"**
Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.
- Sélectionner "Audio"**
Mettez "Audio" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



- Paramétrer "Echantillonnage PCM"**
Mettez "Echantillonnage PCM" en surbrillance et appuyez sur la touche RIGHT afin de sélectionner l'une des options suivantes :
 - Oui – Lorsqu'un disque audio 96K est lu, 96K sera sous-échantillonné à 48K et émis.
 - Non – Lorsqu'un disque de 96K est lu, 96K sera émis.



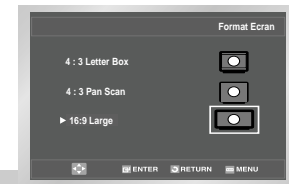
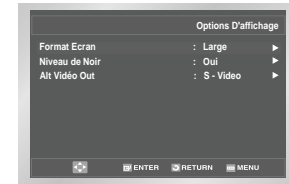
Facteur de Forme TV

Pour que le lecteur DVD adapte le format des films visualisés à la taille de l'écran, définissez le facteur de forme de votre téléviseur (largeur x hauteur). Sélectionnez l'un des formats suivants : standard, boîte aux lettres ou écran large.

- Ouvrir "MENU"**
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.
- Sélectionner "DVD"**
Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.
- Sélectionner "Affichage"**
Mettez "Affichage" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



- Définir le "Format Ecran"**
Sélectionnez "Format Ecran" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:
 - Widescreen (Grand écran) - Cette méthode vous permet de voir l'image complète en 16:9 sur un téléviseur à grand écran.
 - Letterbox (Boîte aux lettres) – Cette méthode affiche en totalité la largeur d'une image grand écran sur un téléviseur 4:3 standard. De ce fait des bandes noires apparaîtront dans le haut et le bas de l'écran.
 - Pan-Scan (Panoramique) – La manière courante de regarder des films en DVD et VHS, cette méthode coupe de manière sélective (par des mouvements latéraux et de scannage afin que la partie la plus importante de l'image soit visible) des films sur grands écrans afin qu'ils passent sur un écran 4:3 d'un téléviseur standard.



Niveau de Noirs

Cette fonction permet de régler le niveau de fréquence du noir du signal vidéo. Il existe deux possibilités :

- Haut - Niveau de noir NTSC standard. Le contraste diffère peu d'une source à l'autre.
- Bas - Niveau de noir amélioré ; augmente le contraste en mode lecture DVD.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode STOP.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Affichage"

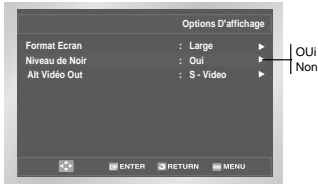
Mettez "Affichage" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



4 Définir le "Niveau de Noirs"

Sélectionnez "Niveau de noirs" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:

- Oui – Niveau de noir amélioré ; augmente le contraste et la luminosité en mode lecture DVD.
- Non – Niveau de noir habituel de la norme NTSC standard ; le contraste diffère peu d'une source à l'autre.



Paramètres de Sortie Vidéo Alt.

Si vous avez raccordé le DVD-magnétoscope au téléviseur à l'aide des prises de sortie S-vidéo ou composant vidéo, vous devez définir la sélection Sortie vidéo Alt. (secondaire) dans le menu écran.

- Les DVD peuvent être visualisés UNIQUEMENT via une connexion S-Vidéo ou une connexion composants vidéo. Le syntoniseur et le magnétoscope sont lus à partir des sorties de ligne ou RF.

Paramètres de Sortie Vidéo Alt.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Affichage"

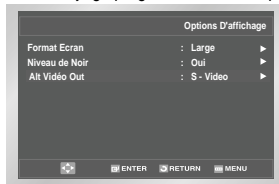
Mettez "Affichage" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélectionner la "Alt Vidéo Out"

Sélectionnez "Alt Vidéo Out." puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes :

- S-Vidéo – Indique que vous utilisez la prise de sortie S-vidéo du panneau arrière pour le raccordement au téléviseur.
- Component - A sélectionner si vous utilisez les prises COMPONENT VIDEO OUT situées sur le panneau arrière pour brancher à un téléviseur à balayage progressif (480p) ou entrelacé (480i).
- Consultez le manuel d'utilisation de votre téléviseur afin de déterminer la catégorie de téléviseur que vous possédez.
 - Interlace : Le mode Interlaced Scan fonctionne.
 - Progressive : Le mode Progressive Scan fonctionne. Video et S-Video ne fonctionnent pas.
- Appuyez sur la touche Progressive de la façade avant uniquement si vous possédez un téléviseur à balayage progressif, sinon cela perturbera l'image.



Contrôle du Contenu

Le contrôle du contenu est un système protégé par mot de passe qui permet d'empêcher la lecture des DVD en fonction de leur contenu. Le système offre huit niveaux de contrôle :

- Si le DVD lu affiche un niveau supérieur au niveau défini, un message d'erreur apparaît sur l'écran.
- Les DVD ne sont pas tous codés.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop.

2 Sélectionner "DVD"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "DVD" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Cont. Parental"

Mettez "Cont. Parental" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



4 Sélectionner "Utiliser le Code"

Sélectionnez "Utiliser le Code" puis appuyez sur Droite pour choisir l'une des options suivantes:

- Non – Aucun mot de passe n'est nécessaire pour visualiser un DVD ou modifier les options de contrôle. Il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres de contrôle.
- Oui - Un mot de passe est nécessaire pour visualiser un DVD ou modifier les options de contrôle. Le menu est modifié comme illustré ci-après.

REMARQUES:

- La première fois que l'option "Exiger code secret" est définie sur Oui, le système vous invite à saisir un mot de passe.
- Si l'écran "Entrer le code secret" s'affiche, l'option "Exiger code secret" est déjà définie sur Oui. Passer à l'étape 5.
- Aucun Mot de passe par défaut.



5 Entrer le code secret

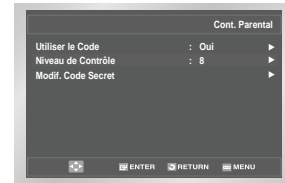
Saisissez le mot de passe à l'aide des touches numériques de la télécommande.

- Notez votre mot de passe et rangez-le, il vous sera demandé si vous décidez de modifier les paramètres.



6 Sélectionner "Modif. Code Secret"

Sélectionnez "Modifier le contrôle du contenu" puis appuyez sur ENTER pour valider.



7 Modifier le niveau de contrôle du contenu

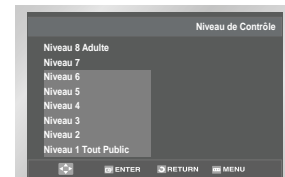
Utilisez les touches Haut/Bas pour sélectionner l'un des niveaux suivants:

- Niveau 8 Adulte
- Niveau 7
- Niveau 6
- Niveau 5
- Niveau 4
- Niveau 3
- Niveau 2
- Niveau 1 Tout Public

Tous les niveaux supérieurs au niveau sélectionné seront également bloqués. Par exemple, si vous bloquez le niveau 6, les niveaux 7 et 8 seront également bloqués. Appuyez sur ENTER pour valider la sélection.

- Si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur OUI sans aucun disque dans l'unité. Appuyez sur les touches REW et F.F simultanément sur le panneau frontal pendant cinq secondes.

Le message "Reset Ok" apparaîtra. Appuyez sur la touche POWER.



Caractéristiques de Lecture Spéciales

Vous pouvez sélectionner l'une des options de lecture spéciale suivantes en cours de lecture DVD-magnétoscope : Pour retourner à une lecture normale, appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE).

1 PAUSE

- Appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE) de la télécommande en cours de lecture.
- L'image se fige et la diffusion du son est interrompue.
- Pour retourner à une lecture normale, appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE).
- Au bout de 5 minutes en mode Pause, le lecteur se remet automatiquement en mode Lecture.

2 Avance sur image

- Tandis que vous êtes en mode Pause, appuyez sur la touche SKIP/FADV de la télécommande pour passer d'une image à la suivante.
 - La fonction Audio est désactivée en mode Avance sur image.
 - Pour retourner à une lecture normale, appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE).
- REMARQUE: L'avance sur image n'a pas d'équivalent retour sur image.

3 Saut AVANT/ARRIÈRE

- Tandis que le CD ou le lecteur DVD est en mode lecture, appuyez sur les touches Saut ►I / I◄◄ (AVANT/ARRIÈRE) de la télécommande ou du panneau frontal pour effectuer un saut en avant ou en arrière vers un chapitre/une piste différents.
- La fonction Saut avant permet de passer au chapitre ou à la piste suivante.
- La fonction Saut arrière permet de passer au chapitre ou à la piste précédente.
- Appuyez de nouveau sur Saut arrière pour atteindre le début du chapitre ou de la piste précédente.

Recherche AVANT/ARRIÈRE

- Tandis que le lecteur est en mode lecture, appuyez sur les touches Recherche ►► / ◄◄ (AVANT/ARRIÈRE) de la télécommande pour effectuer une recherche visuelle avant ou en arrière par 2x, 4x, 8x, 16x, 32x et 128x. Pour rétablir une vitesse de lecture normale, appuyez sur la touche ►II(LECTURE).
- REMARQUE : Vitesse de recherche du CD - 2X, 4X, 8X

4 RALENTI

- En mode Lecture, appuyez sur la touche ►II (LECTURE/PAUSE) pour effectuer une pause sur image. Utilisez ensuite la fonction Recherche ►► (AVANT) pour lire la bande à la vitesse désirée.
- Appuyez sur la touche ►► (AVANT) de la télécommande et de la façade avant et maintenez-la enfoncée pour augmenter ou diminuer la vitesse de lecture normale à 1/8, 1/4 ou 1/2 de sa vitesse.
- Audio est silencieux au cours de la lecture au ralenti.

- Appuyez sur la touche ►II (LECTURE/PAUSE) pour reprendre la lecture normale.
- REMARQUE : La fonction ralenti n'est pas disponible pour les CD.

5 STOP/REPRISE

- Appuyez sur Stop pour interrompre la lecture. Pour relancer la lecture DVD/CD là où vous l'avez stoppé, appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE).
- Appuyez deux fois sur la touche ■(STOP) pour arrêter la lecture. Lorsque vous appuyerez de nouveau sur ►II(LECTURE/PAUSE), la lecture démarra au début.

Navigation Dans le Menu Disque

De nombreuses fonctions du DVD disposent de leur propre menu, ceux-ci permettent de sélectionner un titre, un chapitre, une piste audio et certaines fonctions spécifiques au lecteur, comme par exemple, l'affichage des movie trailers et des données relatives au cast. Utilisez les touches ci-dessous pour effectuer un choix au sein des différents menus.

1 DISC MENU Touche

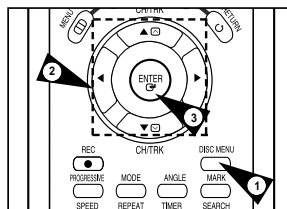
- Il permet d'accéder au menu du lecteur, si applicable.

2 ▲, ▼ ou ◀, ▶

- Il permet de parcourir les différentes options du menu du DVD.
- Déplacez-vous de bas en haut et de gauche à droite et sélectionnez l'option qui vous intéresse.

3 Touche ENTER

- Elle permet de valider l'option sélectionnée dans le menu.



Réglage du rapport d'aspect hauteur-largeur de l'écran (EZ View)

1 Appuyez sur la touche EZ VIEW.

- La taille de l'écran se modifie lorsque la touche est actionnée à plusieurs reprises.
- Le fonctionnement du mode Écran zoom varie selon la configuration de l'écran dans le menu initial des réglages et paramètres.
- Afin de vous assurer du bon fonctionnement de la touche EZ VIEW, vous devez configurer le ratio d'aspect approprié dans le menu initial des réglages et paramètres (voir p. 18).

2 Connexion à un téléviseur 16:9

- Les disques au rapport d'aspect 16:9**
- Écran Large**
Le contenu des DVD s'affiche au rapport 16:9.

• Ajustement à l'écran

Des bandes noires cachent les parties supérieure et inférieure de l'écran. Lors de la lecture d'un disque au rapport d'aspect de 2.35 :1, les bandes noires en haut et en bas de l'écran disparaissent, et l'image s'étire verticalement. (Dans le cas de certains disques, il se peut que les bandes noires ne disparaissent pas complètement.)

• Elargissement

Les extrémités et les parties supérieure et inférieure de l'écran sont amputées, alors que la partie centrale de l'écran s'agrandit.



- Les disques au rapport d'aspect 4:3

- Format Large**
Affichage du DVD au rapport 16:9. L'image s'étire verticalement.
- Ajustement à l'écran**
Des bandes noires cachent les parties supérieure et inférieure de l'écran. L'image remplit l'espace entre les deux bandes : elle étirée à la verticale.

• Elargissement

Les extrémités et les parties supérieure et inférieure de l'écran sont amputées, alors que la partie centrale de l'écran s'agrandit.

• Ajustement verticale

Lors du visionnement d'un DVD au rapport 4:3 sur un téléviseur au rapport 16:9, l'image est délimitée par deux bande noire deux extrémités gauche/droite pour qu'elle ne soit pas étirée horizontalement.

3 Connexion à un téléviseur 4:3

- Les disques au rapport d'aspect 16:9

- 4:3 Letter Box**
Le contenu des DVD s'affiche au rapport 16:9, et une bande noire apparaît au haut et au bas de l'écran.
- 4:3 Pan Scan**
Les extrémités de l'écran sont amputées. La partie centrale de l'écran s'affiche au rapport d'aspect 16:9.

• Ajustement à l'écran

Des bandes noires cachent les parties supérieure et inférieure de l'écran. L'image remplit l'espace entre les deux bandes et a l'apparence étirée à la verticale.

• Elargissement

Lors du visionnement d'un DVD au rapport d'aspect 4:3 sur un téléviseur au rapport hauteur-largeur 16:9, l'image est délimitée d'une bande noire des deux extrémités pour qu'elle n'ait pas d'apparence étirée horizontalement.

- Les disques au rapport d'aspect 4:3

- Format Classique**
Le contenu des DVD s'affiche au rapport 4:3.
- Ajustement à l'écran**
Des bandes noires cachent les parties supérieure et inférieure de l'écran. L'image remplit l'espace entre les deux bandes et a l'apparence étirée à la verticale.
- Elargissement**
Les extrémités et les parties supérieure et inférieure de l'écran sont amputées, alors que la partie centrale de l'écran s'agrandit.

➤ Dans le cas de certains disques, le comportement du rapport hauteur-largeur de l'écran pourrait différer de celui décrit ci-dessus.

Choix du Titre/Chapitre/Heure

Appuyer sur la touche **DISPLAY** en cours de lecture DVD entraîne l'affichage du titre, du chapitre, de la piste ou de la position du compteur en cours. Cet écran agit également comme raccourci de sélection d'un titre, chapitre/piste ou position du compteur sur le disque.

1 Affichage du menu du DVD-magnétoscope

Pendant la lecture, appuyez sur la touche **INFO** de la télécommande.

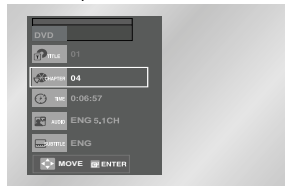
2 Sélection d'un Titre

Sélectionnez Titre à l'aide des touches **HAUT/BAS** et **GAUCHE/DROITE**, puis appuyez sur les touches **HAUT/BAS** pour effectuer une sélection parmi les différents titres disponibles sur le disque.



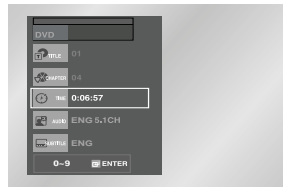
3 Sélection d'un chapitre ou une piste

Sélectionnez un chapitre ou une piste à l'aide des touches **HAUT/BAS** et **GAUCHE/DROITE**, puis appuyez sur **ENTER** pour effectuer une sélection parmi les différents Chapitres/Pistes disponibles sur le disque.








4 Définir la position du compteur

Appuyez sur les touches **HAUT/BAS** et **GAUCHE/DROITE**, pour sélectionner l'indicateur de position du compteur, puis utilisez les touches numériques (0-9) pour saisir la position désirée sur le compteur au format HH:MM:SS (H = Heures, M = Minutes, S = Secondes). Puis appuyez sur la touche **ENTER** pour entrer la position du compteur désirée.



➤ Pour fermer l'écran, appuyez à nouveau sur la touche **INFO**.

-  **Title** Permet de sélectionner le titre souhaité parmi plusieurs titres sur le disque. Par exemple si un DVD contient plus d'un film, chacun des films porte un titre d'identification.
-  **Chapter** Le contenu de la plupart des disques DVD est divisé en chapitres qui vous permettent de repérer rapidement un passage particulier.
-  **Time** Permet la lecture du film à l'heure désirée. Pour cela, vous devez indiquer l'heure de début comme référence.
-  **Audio** Indique la langue de la piste sonore du film. Dans l'exemple, la piste sonore en lecture en mode 5.1CH est en anglais. Un disque DVD peut comporter un maximum de huit pistes sonores
-  **Subtitle** Indique la langue des sous-titres sur le disque. Vous pouvez choisir cette langue ou, si vous le préférez, désactiver la fonction des sous-titres. Un disque DVD peut comporter un maximum de 32 sous-titres.subtitles.

Angle



Sur certains DVD il est possible, en cours de lecture, de visualiser une scène sous des différents angles ou perspectives. Pour activer cette fonction, appuyez sur **ANGLE**.

1 Visualiser le repère d'angle

Si plusieurs angles de vue sont disponibles sur le DVD, un repère d'angle s'affiche, au cours de la lecture, sur le panneau avant.

2 Visualiser les options d'angle

Si un repère d'angle est affiché, appuyez sur la touche **ANGLE** pour afficher le menu correspondant.

3 Sélection de l'angle de visualisation

Utilisez les touches **DROITE/GAUCHE** pour sélectionner l'un des angles de vue proposés.



Sous-Titrage

De nombreux DVD proposent un sous-titrage en plusieurs langues. La touche **SUBTITLE** permet d'accéder rapidement au menu de sélection de la langue désirée.

1 Affichage du menu Sous-titre

Pendant la lecture, appuyez sur la touche **SUBTITLE**.

2 Définir la langue des sous-titres

Utilisez les touches **GAUCHE/DROITE** pour faire votre choix parmi les langues des sous-titres disponibles.

- Les différentes langues de sous-titrage proposées sont généralement représentées par des abrégés.

3 Activer le sous-titrage

Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour activer ou désactiver les sous-titres.

- La valeur par défaut est ("désactiver").
- Appuyez sur **ENTER** pour valider la sélection.



Répétition A-B

La fonction Répétition A-B permet de répéter une séquence DVD ou CD. Il suffit pour cela d'insérer un repère de début (A) et de fin (B) à chaque extrémité de la séquence.

1 Sélection de la fonction de répétition A-B

En mode Lecture, appuyez sur la touche REPEAT, puis appuyez sur les touches DROITE/GAUCHE pour sélectionner la répétition A-B.

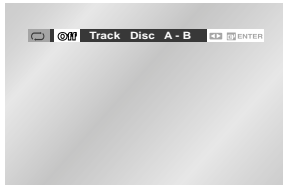
- "A-" clignote lorsque la fonction Répétition A-B est activée.

REMARQUE: En cas de lecture d'un CD, le menu affiche "Piste" et non "Chapitre".

DVD



CD



2 Déterminer le point de départ

Appuyez sur la touche ENTER au début de la séquence à répéter (repère A)

- "B" clignote une fois le repère A sélectionné.

REMARQUE: La durée minimale de la séquence répétée est de 5 secondes.

3 Déterminer le point de fin

Appuyez à nouveau sur la touche ENTER à la fin de la séquence à répéter (repère B)

- La séquence est répétée en boucle.

4 Annulation de la répétition A-B

Appuyez sur la touche REPEAT pour afficher le menu Répétition, sélectionnez Désactiver à l'aide des touches DROITE/GAUCHE puis Appuyez sur ENTER.

Répétition d'un Chapitre/Titre

Vous pouvez répéter un seul chapitre ou un titre complet.

1 Affichage du menu Répétition

En mode Lecture, appuyez sur la touche REPEAT pour afficher le menu correspondant.

- Le mode de répétition activé clignote.

2 Sélection d'un "Chapitre"

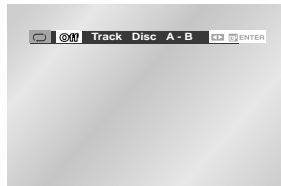
Appuyez sur les touches DROITE/GAUCHE pour sélectionner un chapitre.

- "Chapitre" clignote lorsque la fonction Répétition chapitre est activée.

DVD



CD



3 Répétition d'un "Chapitre"

Pour activer cette fonction, appuyez sur ENTER.

4 Sélection du "Titre"

Appuyez sur les touches DROITE/GAUCHE pour sélectionner un titre.

- "Titre" clignote lorsque la fonction Répétition titre est activée.

5 Répétition d'un "Titre"

Pour activer cette fonction, appuyez sur ENTER.

Audio

De nombreux DVD offrent plusieurs options de langue ou audio, par exemple le son numérique dolby 5.1, Dolby Pro Logic, ou un canal audio LPCM 2. La touche AUDIO permet d'accéder rapidement au menu de sélection des différentes options du disque.

1 Affichage du menu "Audio"

Pendant la lecture, appuyez sur la touche AUDIO de la télécommande.

2 Sélection d'une piste audio DVD

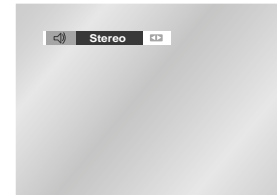
Utilisez les touches GAUCHE/DROITE pour sélectionner le paramétrage Langue/audio que vous souhaitez sur le DVD.

- Les différentes langues proposées sont généralement représentées par des abréviations, par exemple : FRA pour le français.

DVD



CD



Signets

Vous pouvez insérer jusqu'à trois signets sur le DVD, ils permettent de passer rapidement d'un titre ou d'une scène préférés(e) à d'autre.

1 Affichage du menu Signet

Pendant la lecture, appuyez sur la touche MARK de la télécommande.

L'entête "Mark" s'affiche à l'écran.

2 Sélection d'un signet

Appuyez sur les touches DROITE/GAUCHE pour sélectionner l'un des trois signets (- - -).

- Le signet activé clignote.

3 Insertion d'un signet

Avancez jusqu'au début de la scène à laquelle vous souhaitez insérer un signet puis appuyez sur ENTER. Un chiffre est attribué au signet (1, 2 ou 3).

- Vous pouvez insérer jusqu'à trois signets.
- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur MARK pour quitter le menu.
- Selon le disque, il se peut que la fonction signets ne fonctionne pas.

4 Lecture d'une scène favorite (signet)

- Pendant la lecture, appuyez sur la touche MARK de la télécommande.
- Appuyez sur les touches DROITE/GAUCHE pour sélectionner l'un des trois signets existants.
- Appuyez sur la touche LECTURE/PAUSE pour lire la séquence correspondant au signet sélectionné.
- Appuyez sur CLEAR pour annuler le signet.
- Appuyez à nouveau sur MARK pour quitter le menu Signet.



Fonctions DVD

Utilisez cette fonction afin de vérifier votre DVD.

1 Ouvrir "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Play.

2 Sélectionner "Fonction"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "Fonction" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Fonctions du DVD"

A l'aide des touches HAUT/BAS mettez "Fonctions du DVD" en surbrillance et appuyez sur ENTER pour sélectionner.



4 Sélectionner "Menus du Titre"

Mettez "Title Menu" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Menus du Disque

Mettez "Menus du Disque" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Information

Mettez "Information" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Zoom

Mettez "Zoom" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Signet

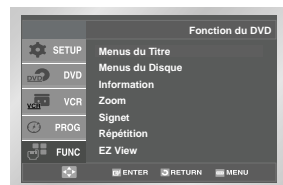
Mettez "Signet" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Répétition

Mettez "Répétition" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- EZ View

Mettez "EZ View" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



Caractéristiques de Lecture Spéciales du VCR

Vous pouvez, pendant la lecture d'une cassette vidéo, profiter d'un ensemble de fonctions de lecture spéciales comme l'arrêt sur image, l'avance sur image, le saut d'image(s), la répétition d'une image etc. Pour retourner à une lecture normale, appuyez de nouveau sur la touche Lecture.

1 Arrêt sur image

Pour effectuer un arrêt sur image, appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE) alors que vous vous trouvez en mode Lecture.

2 Avance sur image

Pour passer à l'image suivante, appuyez sur la touche F.ADV/SKIP alors que vous vous trouvez en mode Arrêt sur image.

3 Cue/Review

En mode Lecture, Appuyez sur la ►► (touche) ou ◀◀ (Rebobiner) pour cue/review à deux vitesses différentes:

- Recherche d'une image — Appuyez puis relâchez pour faire avancer ou effectuer un retour arrière à 5 fois la vitesse de lecture normale.
- Recherche rapide — Appuyez puis maintenir pour faire avancer ou effectuer un retour arrière à 7 fois la vitesse de lecture normale.

4 Saut

En mode Lecture, appuyez sur Saut pour avancer la bande d'une minute. Appuyez sur Saut plusieurs fois (maximum de 4 fois) pour avancer la bande de 2 minutes.

5 Répétition

- A partir du mode Play, appuyez sur Repeat afin de revenir sur les 5 dernières secondes d'une cassette (mode SP)
- A partir du mode Play, appuyez sur Repeat afin de revenir sur les 15 dernières secondes d'une cassette (mode SLP).

6 Shuttle

En mode Lecture, Shuttle >> augmente progressivement la vitesse de cue d'une lecture X2 à une recherche sur image et une recherche rapide. Shuttle << ralentit progressivement la vitesse de lecture de la bande puis passe en mode Ralenti Arrêt sur image, inverse le sens de la recherche sur image et de la recherche rapide.



Appuyez sur la touche INFO. pour afficher l'état du magnétoscope, la position du compteur et la vitesse d'enregistrement.

Alignement

L'alignement permet d'éliminer les lignes blanches s'affichant parfois lors de la lecture et générées par de légères différences entre les différents modules d'enregistrement. La touche ATR (Alignement automatique) aligne automatiquement les pistes enregistrées par rapport aux têtes de lecture afin de résoudre ce problème. L'alignement peut également se faire manuellement.

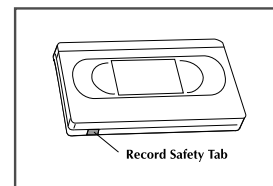
1 Alignement manuel

En mode Lecture, appuyez sur les touches CH/TRK ☒ / ☒ pour faire disparaître les lignes blanches de l'image.

Lecture Automatique

Si vous souhaitez que le magnétoscope lance automatiquement la lecture des cassettes, activez la fonction Lecture automatique. Si vous souhaitez que le magnétoscope rebobine automatiquement les cassettes à la fin de la bande, activez la fonction Rebobinage automatique.

REMARQUE: Seules les cassettes dont l'onglet Lecture seule n'est pas enclenché seront lues automatiquement.



1 Ouvrir le "MENU"

Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play.

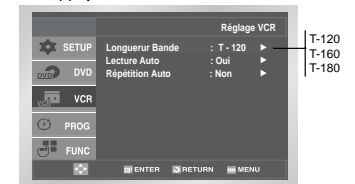
2 Sélectionner "VCR"

A l'aide des touches HAUT/BAS, déplacez la flèche de sélection sur "VCR" et appuyez sur ENTER pour sélectionner.

Lecture Automatique

3 Durée de la bande

Appuyez sur la touche à gauche pour sélectionner la durée de la bande vidéo. Cette information est habituellement imprimée sur la boîte de la cassette. Le menu fait défiler: T120, T160 ou T180. Une fois le genre de cassette réglé, le magnétoscope peut afficher la durée restante sur la bande lorsque vous appuyez la touche INFO.



4 Sélectionner "Lecture Auto"

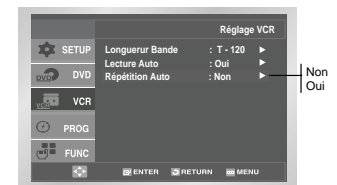
Déplacer les flèches à "Lecture Auto" puis appuyez à droite pour choisir les options suivantes:

- Oui - Le magnétoscope effectuera la lecture de la bande vidéo automatiquement lorsqu'elle sera insérée, si la languette de sécurité de la cassette a été enlevée.
- Non - La lecture automatique est désactivée.



5 Répétition automatique

Dans le menu VCR FUNCTION SETUP, la fonction "Répétition automatique" règle le magnétoscope pour qu'il répète la bande continuellement (à moins que la fonction de contrôle de la bande soit activée-arrêt, avance rapide ou rebobinage).



Lecture S-VHS

Le DVD-magnétoscope vous permet de lire des cassette S-VHS haute qualité.

1 Insertion de la cassette S-VHS

Insérez une cassette S-VHS dans le magnétoscope.

2 Lancer la lecture

Appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE) de la télécommande pour lancer la lecture de la cassette S-VHS.

Système de recherche

Appuyez sur la touche SEARCH pour afficher ou supprimer le menu de recherche. Lorsqu'une émission est enregistrée, une marque d'index est donnée au début pour faciliter le repérage. Cependant, le système de recherche d'index VHS ne peut pas reconnaître des marques d'index produites par des magnétoscopes anciens. Si votre magnétoscope n'est pas capable de repérer les marques d'index, il se peut que la cassette a été enregistrée utilisant un magnétoscope sans un système de recherche d'index VHS. Si vous voulez ajouter une marque d'index au début de deux émissions consécutives, arrêtez le magnétoscope après la première émission. Ensuite amorcer l'enregistrement de la deuxième émission. La fonction de pause n'a aucun effet sur les marques d'index.

1 Retour à 0:00:00 Arrêt

Utilisez cette fonction lorsque vous voulez repérer la position 0:00:00 sur la cassette. Appuyez sur la touche CLEAR au point où vous voulez remettre le compteur à 0:00:00. À un moment ultérieur, si vous désirez repérer ce point sur la cassette, appuyez sur la touche ENTER. Le magnétoscope fait la recherche vers l'avant ou vers l'arrière afin de repérer la position 0:00:00 du compteur et ensuite s'arrête à la position désirée.



2 Terminer la Recherche

Utilisez cette fonction lorsque vous voulez chercher un segment vide sur la cassette pour enregistrer une émission. Pendant la lecture d'une cassette ou en mode d'arrêt, appuyez sur la touche ENTER. Le magnétoscope fait la recherche vers l'avant ou vers l'arrière afin de repérer le segment vide sur la cassette et ensuite s'arrête automatiquement à cet endroit. Si le magnétoscope arrive à la fin d'une cassette sans avoir trouvé un segment vide, il éjecte la cassette.

3 Balayage et lecture

Utilisez la fonction de balayage et lecture lorsque vous ne savez pas exactement l'endroit où se trouve le segment sur la cassette.

- Balayage vers l'avant d'intro

Mettez "Balayage vers l'avant d'intro" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Balayage renversé d'intro

Mettez "Balayage renversé d'intro" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

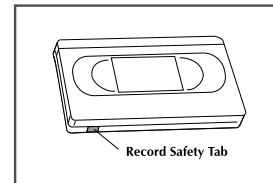
Enregistrement de Base

Vous pouvez enregistrer un programme TV en cours en introduisant une cassette vierge et en appuyant sur la touche REC. Vous pouvez également ajouter du temps par tranche allant de 30 minutes à 4 heures en appuyant sur la touche REC plusieurs fois ; reportez-vous à la page 36.

REMARQUE: Vérifiez que votre cassette dispose bien d'un onglet de protection contre l'enregistrement. Si l'onglet est manquant, vous pouvez recouvrir l'espace vide d'un morceau de papier adhésif. Avertissement: Ne recouvrez pas l'espace vide si vous ne souhaitez pas effacer la bande.

Avant de commencer...

- Allumez le DVD-magnétoscope
- Allumez le téléviseur



1 Insérer une cassette

Insérez une cassette dans le magnétoscope.

- Vérifiez que la bande est suffisamment longue pour enregistrer la totalité de l'émission. Pour modifier la vitesse d'enregistrement, voir page 31.

2 Sélectionner la chaîne à enregistrer

Utilisez les touches 0-9 ou Haut/bas pour sélectionner une chaîne ou appuyez sur la touche INPUT SEL. pour sélectionner une ligne (1 ou 2) si l'enregistrement s'effectue à partir d'un dispositif externe, connecté sur l'entrée située sur le panneau frontal (pour la ligne 1) ou sur le panneau arrière (pour la ligne 2).

3 Démarrer l'enregistrement

Appuyez sur la touche ●(REC) de la télécommande ou du panneau frontal.

Pour plus d'informations sur les options disponibles en cours d'enregistrement, reportez-vous à la rubrique "Caractéristiques d'enregistrement spéciales" (page suivante).

- Il est impossible d'enregistrer un format DVD avec un magnétoscope.

Caractéristiques d'Enregistrement Spéciales

Vous pouvez enregistrer et regarder simultanément une autre chaîne ou DVD, ou programmer des enregistrements à intervalles de 30 minutes.

1 Pause/reprendre l'enregistrement

Appuyez sur la touche ►II(LECTURE/PAUSE). Appuyez de nouveau sur REC pour relancer l'enregistrement.

2 Interrompre l'enregistrement

Appuyez sur la touche ■(STOP).

3 Regarder une autre chaîne

Appuyez sur la touche TV/VCR de la télécommande pour passer au syntoniseur du téléviseur puis sélectionnez une autre chaîne.

4 Regarder un DVD

Insérez un DVD dans l'appareil puis appuyez sur Lecture. Le téléviseur passe automatiquement sur le canal DVD.

5 Ajouter une durée d'enregistrement

Reportez-vous à la rubrique "Enregistrement en mémoire directe" (OTR) page suivante.

Enregistrement en Mémoire Directe (OTR)

La fonction One-Touch Recording (OTR) vous permet de rajouter du temps d'enregistrement par tranche allant de 30 minutes à 4 heures en appuyant sur une touche.

1 Démarrer l'enregistrement

Pour lancer l'enregistrement, suivez les instructions figurant à la page 30.

2 Activer l'OTR

En mode enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche **REC** pour activer l'enregistrement en mémoire directe (OTR).

- OTR 0:30 s'affiche à l'écran et le DVD-magnétoscope enregistre pendant 30 minutes.



3 Ajouter une durée d'enregistrement

Appuyez de nouveau sur **REC** pour ajouter des enregistrements programmés d'une durée de 30 minutes, jusqu'à totaliser un maximum de 4 heures.

- Le DVD-magnétoscope arrête automatiquement l'enregistrement lorsque la durée d'enregistrement déterminée est atteinte.



Vitesse d'Enregistrement

Vous pouvez ralentir la vitesse d'enregistrement de SP à SLP afin de faire tenir six heures d'enregistrement sur une cassette de 120 minutes.

1 Démarrer l'enregistrement

Suivez les instructions d'enregistrement de base figurant à la page 28.

2 Définir la vitesse d'enregistrement

Appuyez sur le bouton SP/SLP de la télécommande pour appliquer l'une des options de vitesse d'enregistrement suivantes:

- SP – Lecture normale ; offre la meilleure qualité.
- SLP – Lecture extra longue ; offre un temps d'enregistrement maximal (3 x celle du SP).

REMARQUE: La vitesse sélectionnée apparaît sur l'affichage du panneau avant.

Durée d'enregistrement maximale - SP vs. SLP

Longueur de bande	SP (lecture normale)	SLP (lecture extra longue)
T-120	2 hrs	6 hrs
T-160	2hrs 40 mins	8 hrs
T-180	3 hrs	9 hrs

Comment Programmer un Enregistrement

Insérez une cassette, non protégée en enregistrement, dans le magnétoscope. La fonction de programmation permet de programmer jusqu'à 7 enregistrements sur une durée maximale d'un an. Réglez le téléviseur sur la chaîne 3 ou 4 (dépend de la position du commutateur situé à l'arrière du DVD-magnétoscope).

Avant de commencer...

- Allumez le DVD-magnétoscope
- Allumez le téléviseur

1 Ouvrir "MENU"

Le DVD en mode d'arrêt, appuyez sur la touche MENU ou TIMER.

2 Sélectionner "Program"

Mettez "PROGRAM" en surbrillance à l'aide des touches HAUT/BAS et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner le numéro de référence de l'enregistrement

Appuyez les touches à droite et haut/bas pour régler le canal. Appuyez sur les touches à droite pour aller au prochain réglage.

Comment Programmer un Enregistrement

4 Réglage de l'heure/date/vitesse

Répétez l'étape 3 pour sélectionner l'heure de début, l'heure d'arrêt, la date et la vitesse de défilement de la bande. La date peut être réglée pour un enregistrement simple, quotidien ou hebdomadaire. Consultez la section Programmation quotidienne/hebdomadaire en bas.

5 Sauvegarde d'un enregistrement programmé

Appuyez sur la touche RETURN pour revenir au visionnement normal. Arrêtez le magnétoscope ou mettez-le hors tension.

L'indicateur d'un enregistrement programmé s'affiche au panneau frontal du magnétoscope. Le magnétoscope se mettra automatiquement sous tension et commencera l'enregistrement à l'heure spécifiée. Afin d'arrêter l'enregistrement programmé, appuyez sur la touche POWER ou appuyez deux fois sur la touche **STOP**.



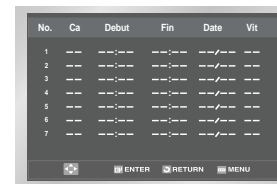
6 Sélection automatique de la vitesse de défilement de la bande

Si vous n'êtes pas certain si la cassette possède assez d'espace pour effectuer un enregistrement programmé dans le mode SP, choisissez le mode AUTO. L'enregistrement commence dans le mode SP cependant si la cassette n'a pas assez d'espace pur réussir l'enregistrement programmé, la vitesse de défilement change automatiquement de SP en SLP.

7 Programmation quotidienne/hebdomadaire

Hebdomadaire (DIM-SAM) : Vous pouvez enregistrer des émissions sur la même chaîne à la même heure toutes les semaines.

Quotidienne (LUN-VEN) : Vous pouvez enregistrer des émissions sur la même chaîne à la même heure tous les jours du lundi au vendredi.



Fonctions du VCR

1 Ouvrir "MENU"

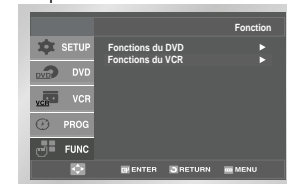
Appuyez sur la touche MENU lorsque le DVD est en mode Stop ou Play.

2 Sélectionner "Fonction"

Utilisez les touches HAUT/BAS pour mettre "Fonctions" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

3 Sélectionner "Fonction du VCR"

A l'aide des touches HAUT/BAS mettez "Fonction du VCR" en surbrillance et appuyez sur ENTER pour sélectionner.



4 Sélectionner "Aller à (0:00:00)"

Mettez "Aller à (0:00:00)" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Terminer la Recherche

Mettez "Terminer la Recherche" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Balayage vers l'avant d'intro

Mettez "Balayage vers l'avant d'intro" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.

- Balayage inversé d'intro

Mettez "Balayage inversé d'intro" en surbrillance et appuyez sur la touche ENTER.



Spécifications techniques

Entrées	AUDIO	2 entrées audio stéréo, Connecteur RCA, -8dbm, 47K Ω , frontal et arrière
	VIDEO	2 entrées vidéo composite, Connecteur RCA, 75 Ω , 1Vp-p
	FR	Antenne ou entrée CATV Input, Connecteur-F, 75 Ω
Sorties	AUDIO	1 sorties audio stéréo, Connecteur RCA, -8dbm, 1.5K Ω
	AUDIO (DVD uniquement)	2 sorties audio numérique, 1 optique, 1 coaxial 1 sorties audio stéréo
	VIDEO	1 sortie vidéo composite, Connecteur RCA, 75 Ω , 1Vp-p
	VIDEO (DVD uniquement)	1 sortie S-vidéo, Connecteur-S, 75 Ω , Y=1.0Vp-p, C=0.286Vp-p 1 sortie vidéo composite, 75 Ω , Y=1.0Vp-p, Pb=0.7Vp-p, Pr=0.7Vp-p
VCR	SYSTEM VIDEO	système VHS 1/2-pouce, scan. hélicoïdique 4 têtes tournantes; luminance azimuth FM; chrominance: changement de phase sous-système converti
	PISTE AUDIO	Normale: 1 piste; Hi-Fi: 2 pistes
	DUREE de LECTURE/ENREGISTREMENT	Cassette T-180: SP 3 heures, SLP 9 heures
	DUREE FF/REW Magnétoscope	Cassette T-120: < 2 minutes
	TETES	Vidéo: DA 4 rotary Audio: 2 têtes tournantes (Hi-Fi); 1 fixe (linéaire) Commande: 1 tête fixe Effacement: 1 piste complète, 1 piste audio
	PLEURAGE ET SCINTILLEMENT	Inférieur à 0.005% (Hi-Fi)
	REP. EN FREQUENCE	20-20,000 Hz (Hi-Fi)
DVD	COMPATIBLE	CD, CD-R, CD-R/W DVD-Vidéo, CD-Digital Audio (5" et 3.5"),
	REP. EN FRÉQUENCE	96/48 kHz échantillonnage: 4 Hz-22kHz
	RAPPORT SIGNAL/BRUIT	110 dB
	PLAGE DYNAMIQUE	96 dB
	THD	0.003 %
SYSTEME	ALIMENTATION	120V AC, 60 Hz, 25 watts
	ENVIRONNEMENT	5-40°C (41-104°F); Humidité 10%-75%
	POIDS	13.8 lbs.

SAMSUNG

ELECTRONICS

Garantie Limitée Samsung

Samsung Electronics Canada Inc. (SECA) garantit ce produit contre tout défaut de fabrication.

SECA garantit aussi que si cet appareil ne fonctionne pas convenablement durant la période de garantie SECA se réserve le droit de réparer ou de remplacer l'appareil défectueux.

Toutes les réparations sous garantie doivent être effectuées par un Centre de service autorisé SECA.

Le nom et l'adresse du Centre de service le plus près de chez vous peut être obtenu en composant sans frais le **1-800-268-1620** ou en visitant notre site web au **www.samsung.ca**

**Main-d'oeuvre
un (1) an (au comptoir)**

**Pièces
un (1) an**

Pour tous les modèles portatifs, le transport de l'appareil sera la responsabilité du client.

Le reçu de vente original doit être conservé par le client car cela constitue sa seule preuve d'achat acceptée. Il doit le présenter au Centre de service agréé au moment où il fait la demande d'une réparation sous garantie.

Exclusions

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, un incendie, une inondation, un cas de force majeure, un mauvais usage ou une tension incorrecte. La garantie ne couvre pas aussi une mauvaise installation, une mauvaise réparation, une réparation non autorisée et tout usage commercial ou dommages survenus durant le transport. Le fini extérieur et intérieur de même que les lampes ne sont pas couverts par cette garantie. Les ajustements par le client qui sont expliqués dans le guide de l'utilisateur ne sont pas couvertes en vertu de cette garantie. Cette garantie sera automatiquement annulée pour tout appareil qui aurait un numéro de série manquant ou modifié. Cette garantie est valable seulement sur les appareils achetés et utilisés au Canada.

SAMSUNG ELECTRONICS CANADA, INC.

SIEGE SOCIAL

SAMSUNG ELECTRONICS CANADA, INC.
7037 FINANCIAL DRIVE MISSISSAUGA, ONTARIO L5N 6R3 CANADA
FABRIQUE EN CORÉE
TEL: 1-905-542-3535
www.samsung.ca

SERVICE A LA CLIENTELE

7037 Financial Drive Mississauga, Ontario L5N 6R3 Canada
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

